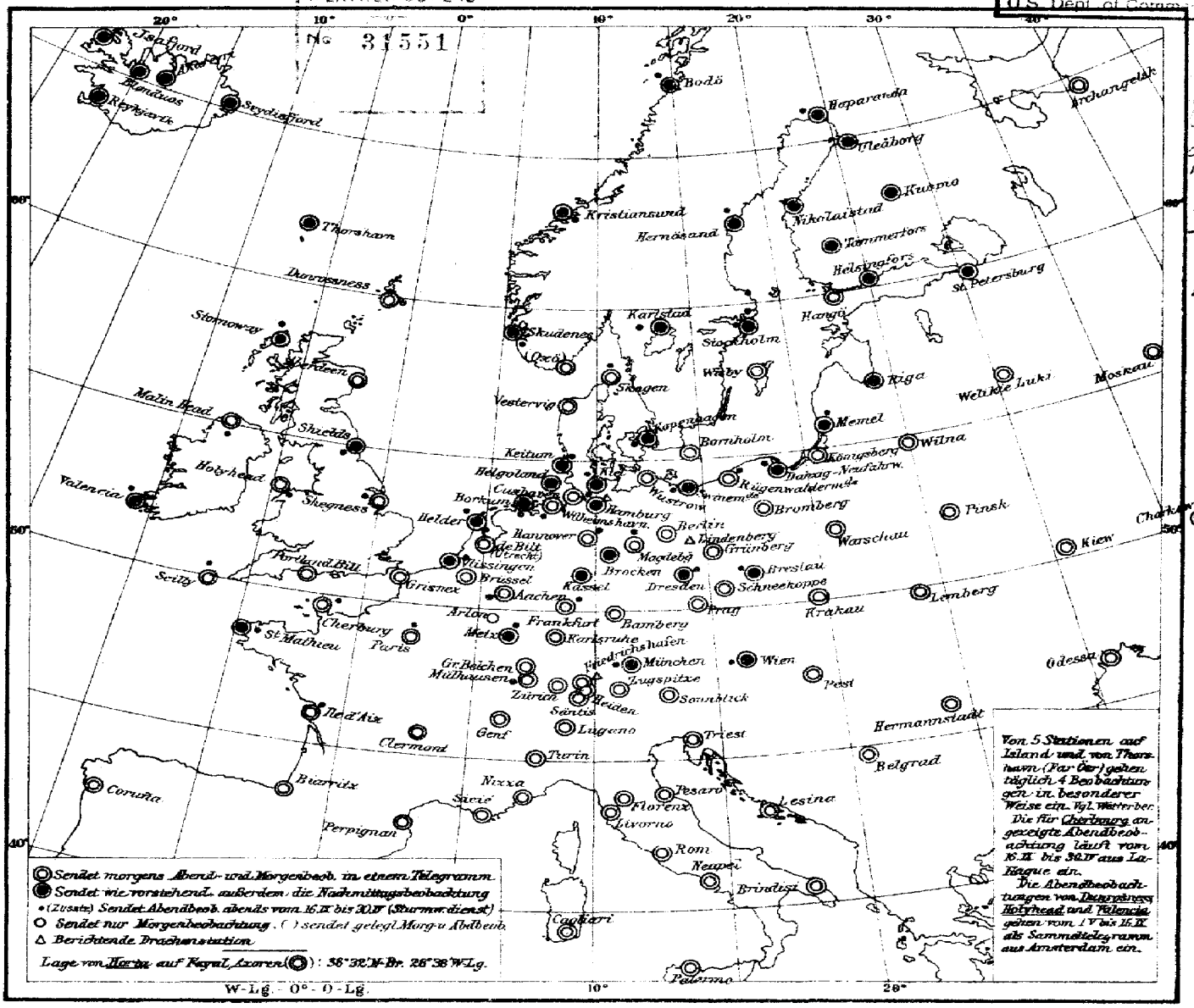
LIBRARY
N.O.A.A.
U.S. Dept. of Commerce

SCHLÜSSEL FÜR DIE WETTERBERICHTE DER DEUTSCHEN SEEWARTE

LIBRARY
WEATHER BUREAU
No 31551

JANUAR 1910



Inländische Stationen:

Name	Nördl. Breite	Länge O von Greenw.	See-höhe m	Bericht-Erstatter	Name	Nördl. Breite	Länge O von Greenw.	See-höhe m.	Bericht-Erstatter
Aachen	50° 47′	6° 6′	205	Dr. Polis	Kassel	51° 20	9° 31	170	Oberl. Prof. Dr. Fennel
Bamberg	49 53	10 54	288	Sternwarte	Keitum	54 54	8 22	8	Kapitän Baysen
Berlin	52 30	13 23	49	Geh. Rechnungsrat Behrens	Kiel	54 20	10 9	47	Sternwarte
Borkum	53 36	6 40	8	Kaufm. Böits	Königsberg i. Pr.	54 43	20 30	6	Oberl. Prof. Dr. Kienast
Breslau	51 7	17 2	147	Sternwarte	Magdeburg	52 8	11 38	54	Wetterwarte d. Magd. Ztg.
Brocken	51 48	10 37	1148	Met. Station	Memel	55 43	21 8	8	Oberst. a. D. Schädlich
Brumberg	53 8	18 0	44	Dr. Treibich	Metz	49 7	6 9	177	Schleusenmeister Feger
Cuxhaven	53 52	8 43	4	Fischrichereiberater Wille	Mülhausen i. E.	47 45	7 20	242	Direktor Prof. Oehler
Dresden	51 3	13 44	110	Kgl. Sächs. Meteor. Institut	München	48 9	11 37	528	Sternwarte
Frankfurt a. M.	50 7	8 41	103	Physikalischer Verein	Neufahrwasser	54 24	18 40	4	Oberstleutn. a. D. Ewert
Friedrichshafen	47 39	9 29	410	Telegraphist Semle	Rügenwaldermde	54 26	16 23	7	Kapt. Jäger
Großer Beichen	47 53	7 6	1394	Met. Station	Schneekoppe	50 44	15 44	1610	Met. Station
Grünberg i. Schl.	51 56	15 30	154	Lehrer Wachter	Swinemünde	53 56	14 16	10	Schretär Gelpcke
Hamburg	53 33	9 58	26	Deutsche Seewarte	Wilhelmshaven	53 32	8 9	8	Kais. Observatorium
Hannover	52 22	9 44	57	Prof. Dr. Precht Technol. Hosch.	Wustrow	54 21	12 25	7	Navigationsschule
Helgoland	54 10	7 51	41	Präparator Hinrichs	Zugspitze	47 25	11 0	2964	Met. Station
Karlsruhe	49 1	8 25	127	Zentralb. f. Met. u. Hydr.					

National Oceanic and Atmospheric Administration

Environmental Data Rescue Program

ERRATA NOTICE

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

Discolored pages
Faded or light ink
Binding intrudes into the text

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

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

LIBRARY
JUL 20 1911
Weather Bureau

Diese Seite gilt als Rückseite beim Aushängen im Wetterkasten.

Die Beobachtungszeit, auf die sich die Telegramme beziehen, ist in den Tabellen angegeben.

Die in der Karte links gegebenen Zeichen für Hydrometeore beziehen sich auf den Moment der Beobachtung, jene in der Karte rechts auf die letzten 24 Stunden; allein es können die Angaben darüber nur für die inländischen Stationen einigermaßen vollständig sein; für das Ausland beschränken sich die Nachrichten meist auf den Witterungszustand zur Zeit der Beobachtung selbst und die Regenmenge.

Die wörtlichen Angaben über Barometer-Änderungen in der Wetterkarte links, sowie jene über Thermometer-Änderungen in der Karte rechts, beziehen sich auf den seit der Vorabend-Beobachtung verflossenen Zeitraum, bezw. auf die letzten 24 Stunden. In den kleinen unterstehenden Kärtchen für 2h p. m. und 8h p. m. des vorhergehenden Tages sind die Temperaturen für die betreffende Zeit in Zahlen eingeschrieben.

Über Form und Inhalt des tabellarischen Wetterberichtes ist noch folgendes zu bemerken:

Die abgekürzten Bezeichnungen für die Witterung und den Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden sind:

0 = wolkenlos, 1 = ¼ bed., 2 = ½ bed., 3 = ¾ bed., 4 = bedeckt; • Regen, * Schnee, ∞ Dunst, ≡ Nebel, ℽ Gewitter (andere in den Karten zuweilen vorkommende Zeichen sind: △ Graupeln, ▲ Hagel, ∴ Reif, ∴ Tau, V Rauhfrost, ⊂⊃ Glatteis, ⩙ Nordlicht, ⌢ Regenbogen, ⊕ Sonnenring, ⊖ Sonnenhof, ◎ Mondring, ∈ Mondhof).

Witterungsverlauf der letzten 24 Stunden: 0 = vorwiegend heiter (wolkenlos), 1 = ziemlich heiter (Cirro u. Cirrostratus), 2 = meist bewölkt (tiefere Wolken), 3 = Wetterleuchten (mehr als 1 Blitz beobachtet), 4 = vormittags Niederschlag (zw. I u. II Terminbeob). 5 = nachmittags Niederschlag (zw. II u. III Terminbeob), 6 = nachts Niederschlag (zw. III u. I Terminbeob, also nachts.) 7 = Gewitter (mindest 1 Blitz u. 1 Donner oder mehr als 1 Donner ohne Blitz beobachtet), 8 = Niederschläge in Schauern mit zeitweiligem Aufklaren abwechselnd, 9 = anhaltend Niederschläge während eines großen Teils des Tages (Landregen) mit meist trübem Himmel.

Hieran treten noch die Festsetzungen bei den Angaben 0 bis 3, daß der Niederschlag höchstens 0.4 mm beträgt und die Bewölkung am Nachmittag die maßgebende ist, und bei den Angaben 4 bis 9, angenommen 7, daß der Niederschlag wenigstens 0.5 mm erreicht.

Himmelszustand: 0 = blaßblauer Himmel; 1 = Cirrus; 2 = Cirrostratus, Altostratus; 3 = Cirrocumulus, Altocumulus; 4 = Cumulus; 5 = Strato-cumulus, Nimbus, Stratus; 6 = schwere, dunkle Wolken; 7 = mehrere Schichten Wolken verschiedener Art über einander; 8 = Nebel oder tiefhängende graue Decke*); 9 = tiefblauer Himmel.

Ein Fragezeichen an Stelle einer Zahl bedeutet eine Verstümmelung des Telegramms an dieser Stelle. Fragezeichen neben Zahlen bedeuten, daß die Angabe unsicher ist und verbessert werde, da vermutlich ein Fehler bei der Ablesung etc. oder der Beförderung vorliegt. Ein Horizontalstrich ist gesetzt, wo die betreffenden Nachrichten in das Telegramm nicht aufgenommen werden.

Eine Erklärung der in den Witterungsberichten und Witterungsaussichten der Seewarte angewandten Ausdrücke findet man in den „Annalen der Hydrographie und Maritimen Meteorologie, Zeitschrift für Seefahrts- und Meereskunde" (Kaiserliche Marine, Deutsche Seewarte) 1904 Heft I Januar; eine solche Erklärung wird diesen Wetterberichten der Deutschen Seewarte gegen Mitte September alljährlich seit 1903 als Anlage beigefügt.

*) sobald die Zusammensetzung der Decke aus einzelnen Wolkenmassen zu erkennen ist, wird 5 gesetzt.

LIBRARY
MAR 7 1910
Weather Bureau

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910. Nr. 1.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 1. ten Januar

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	760.9	5.1	SW 4	•		Borkum	767.0	5.0	+3.4	100	NW 2	4	5	4	.6	5	2	
8	61.6	1.8	SSW 4	•		Wilhelmshaven	66.4	3.7	+2.0	97	WNW 3	4	5	—	.1	4	1	
8	60.5	5.1	W 4	4		Helgoland	65.9	5.4	+3.2	91	NW 3	1	—	4	.0	5	-1	
8	59.7	2.4	S 6	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	65.0	4.9	+3.3	96	NW 3	3	5	—	.1	5	2	
8	61.8	1.2	S 5	4		Cuxhaven	65.9	4.6	—	96	W 2	4	—	0	.1	5	1	
8	63.6	1.2	SSE 4	*		Hamburg	66.2	3.6	+3.1	98	WSW 2	≡	5	—	.1	4	0	Niederschlag, gem. 7h a.m. 4 mm
8	762.0	0.1	S 4	4		Kiel	764.3	2.1	+1.4	91	W 2	≡	6	—	.1	2	0	
8	66.1	-0.8	SE 5	4		Wustrow	64.3	-0.6	-0.7	96	SE 2	4	2	—	.0	0	-2	
8	67.2	-0.2	SSW 3	0		Swinemünde	66.5	-0.8	+0.5	81	SSE 3	3	2	0	.0	2	-2	
8	68.0	0.1	still	4	Ostsee	Rügenwalder mde.	67.2	-0.1	+1.4	81	SSE 3	4	3	1	.0	3	-1	
8	68.7	-1.2	SE 1	0		Neufahrwasser	68.6	-1.2	+0.9	80	SE 2	4	1	—	.0	2	-2	
6	69.5	-1.4	ESE 2	4		Königsberg	69.7	-2.2	+1.0	78*	ESE 2	4	2	—	*	-1	-2	
8	69.2	-2.2	SSE 1	4		Memel	69.8	-2.2	+0.7	92	SSE 2	4	2	2	.0	-2	-3	
8	766.3	2.0	SW 4	4		Aachen	769.0	4.1	+2.7	100*	WNW 3	4	5	—	2	4	-0	
8	66.4	0.2	SSW 3	*		Kassel	67.7	1.2	+1.7	94	SSW 1	4	8	—	.0	1	-1	
7	65.4	1.2	SSW 3	3		Hannover	66.8	2.5	+3.1	100*	W 2	≡	6	—	.2	4	.0	
8	66.2	-0.7	S 2	0		Magdeburg	66.2	1.5	+2.3	90*	SSE 1	•	6	—	1	2	-1	
8	68.4	-0.3	S 1	3		Chemnitz	67.2	-2.5	-0.8	84	S 2	2	2	—	.0	0	-4	*
8	67.5	-0.6	SE 2	1	Mitteldeutschland	Berlin	66.7	-1.2	-0.5	84	SE 2	4	1	—	.0	2	-2	Rohrbruch
8	68.3	-0.7	SW 1	4		Grünberg	67.4	-3.2	-0.7	83*	S 1	1	2	—	.0	1	-3	
7	69.9	0.1	still	4	Nord- u.	Breslau	68.9	0.3	+2.8	82*	S 1	4	2	—	.0	1	.0	
8	65.8	-1.0	SE 1	4		Bromberg	68.6	-1.4	+1.1	79*	E 2	4	2	—	.0	1	-2	
8	769.2	0.7	SW 3	*		Metz	770.5	2.6	+2.2	94	NW 3	4	2	—	.0	3	-2	abds * fall
8	76.2	0.2	SW 4	0		Mülhausen i. E	70.3	0.2	+0.8	85	SW 3	4	6	—	2	2	-3	
8	69.6	0.4	WNW 1	0		Karlsruhe	70.2	0.8	+1.3	96	SW 1	•	1	—	.3	2	.0	* früh, 2½ cm
9	67.4	0.8	SW 3	*		Frankfurt a. M.	68.6	1.7	+2.1	97*	SW 4	4	6	—	1	3	-1	
9	70.6	-3.3	NE 1	0	Süddeutschland	Friedrichshafen	70.4	-0.4	+1.6	98	SW 1	*	6	—	2	1	-4	*, seit früh *, * früh
9	68.7	-3.6	S 2	4		Bamberg	69.0	-0.7	+1.4	98	SE 1	4	6	—	1	0	-4	
9	70.1	-4.1	still	0		München	69.7	-1.6	+2.4	92	W 4	*	1	—	*	-1	-4	
8						Brocken												
9	64.5.2	-7.5	NW 4	3		Gr. Beichen	646.0	-4.4	—	100	N 2	≡	—	—	*	-4	-9	Fernsicht: Ferne
9	528.2	-14.2	NW 4	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	526.4	-16.2	—	100	N 5	*	—	—	0	-13	-17	von heute
9	561.5	-10.6	SW 8	1		Säntis 7 Ortsz.	560.2	-13.4	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
9	697.4	-5.3	N 1	0		Heiden 7 Ortsz.	697.2	-3.1	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	517.1	-14.6	NE 5	0		Sonnblick 7 Ortsz.	515.0	-17.1	—	56	NNE 7	4	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Beichen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschläge in Schauern
9. Reif
Bäume, vorzeitig ihr Laub verloren
Blitz, vorherrschend aus Gewitterwolken
Nebelreißen
Nebelreif
S-Anhalten Niederschläge
Landregen bis meist 1 mm Niederschl.

4. Vorm. Niederschlag (Zahl = Dauer)
5. Nachm. Niederschlag (Zahl = Dauer)
6. Nächtl. Niederschlag (Zahl = Dauer)
7. Gewitter (mit Zahl der mehrfachen Schläge)

NR 2.9.5

Bemerkungen nach mit besonders maßgebend

NR 2.9.4

0: Vorübergehend heiter
1: Zieml. heiter: Cirrus (Cirrostr.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenlos oder nur ganz vereinzelte Wolken (Nebel ohne Blitz)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

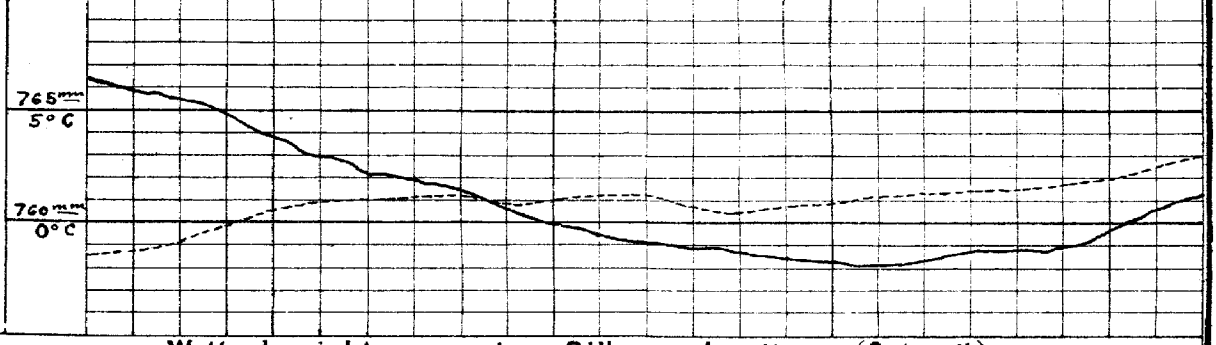
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen uns hier nicht telegr. sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnchts	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	SSE	S	SSE	SSE	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	4.8	5.3	3.3	4.3	4.6	5.0	4.7	4.3	5.4	5.4	5.7	6.8	5.9	6.2	4.3	4.0	4.4	2.0	2.2	2.8	2.4	3.6	3.6	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.8	2.3	-0.2	98	SSW 6	•	8	See 4	Vlissingen	765.5	4.2	—	—	SW 4	4	—	
Helgoland	63.4	2.1	-0.5	95*	SW 6	•	—	See 5	Helder	62.2	4.8	—	—	SW 8	•	—	
Keitum	62.8	1.6	-0.8	91	S 5	4	8	* bestreken	Stornoway	57.9	5.0	—	—	WNW 5	•	—	
Hamburg	66.7	1.0	-0.4	87	SSE 3	4	4		Shields	60.9	8.3	—	—	W 4	3	—	
Kiel	65.9	-0.1	-2.2	79	S 3	4	8		Valencia	70.6	10.0	—	—	WNW 4	3	—	
Swinemünde	69.1	1.6	+1.4	8	WSW 1	4	1	See 0	Skudesnes	55.4	5.5	—	98	SSE 8	•	—	2P See 7
Neufahrwasser	69.9	0.6	+1.1	89	SE 1	1	3		Kristiansund	52.4	7.6	—	—	SW 4	3	—	M-E-Z.
Memel	69.8	-2.6	-1.0	89	ESE 1	3	5	See 2	Bodö	50.5	3.0	—	—	E 2	3	—	
Kassel	69.1	0.3	-1.4	73	S 3	4	5		Naparanda	59.6	-9.1	—	—	SE 4	4	—	
Dresden	70.4	0.1	-1.0	73	SSW 1	4	2		Hernösaand	59.1	-1.0	—	—	WNW 4	4	—	
Breslau	70.9	-0.1	0.0	98*	WNW 2	4	5		Stockholm	67.2	-3.2	—	—	SSW 2	3	—	
Metz	71.0	2.2	+0.1	79	S 2	2	2		Karlstad	64.8	-0.2	—	—	SW 4	4	—	
München	70.8	-1.5	-0.8	76	SE 1	1	2		Kuopio	60.1	-16.4	—	—	SE 1	0	—	
Wien	70.8	0.6	—	75	NW 2	4	—	0P Ortsz.	Uleåborg	60.5	-8.8	—	100	S 2	4	—	
St. Mathieu	71.7	10.2	—	—	W 3	2	—	2P Gr Z.	Helsingfors	69.6	-9.4	—	92	NNE 1	1	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	67.9	0.8	—	—	SW 3	3	—	2P M-E-Z.	Petersburg	70.2	-6.5	—	—	NW 1	4	—	

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

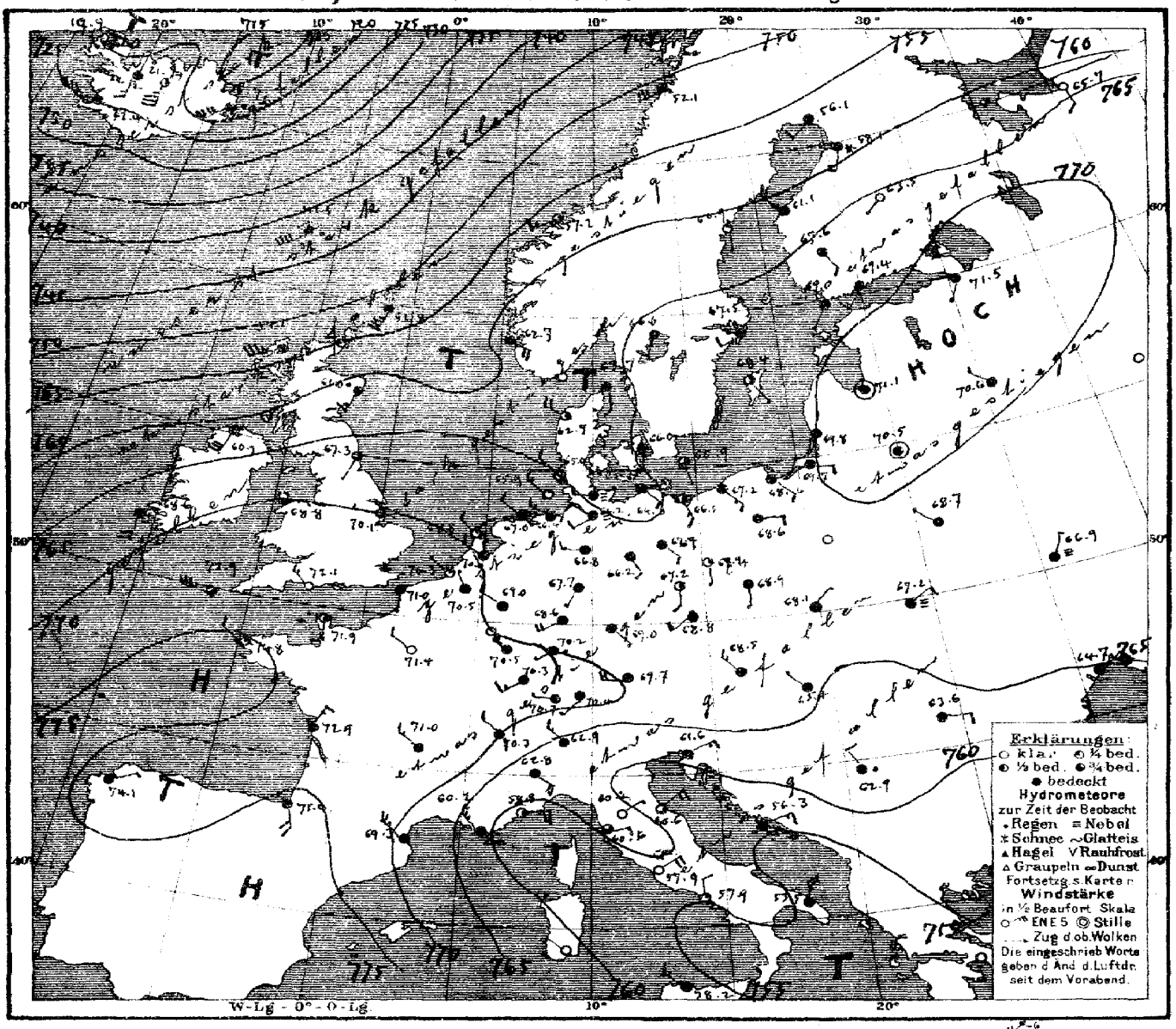
Von Isonie zu Isonie die vom 5- zu 5 mm gezeichneten Isobaren gleichmäßig stark ausgezogen und alle Hundertstel dünn gezeichnet.

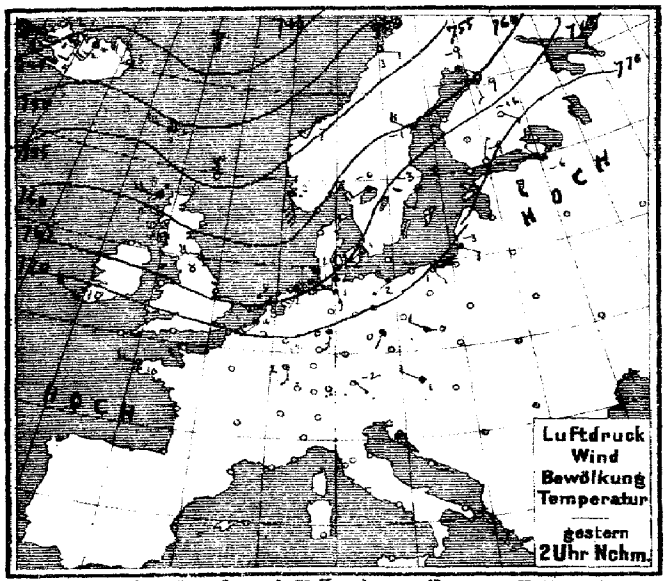
Wetterbericht vom 1. Jan. 1910. (Sonnabend)

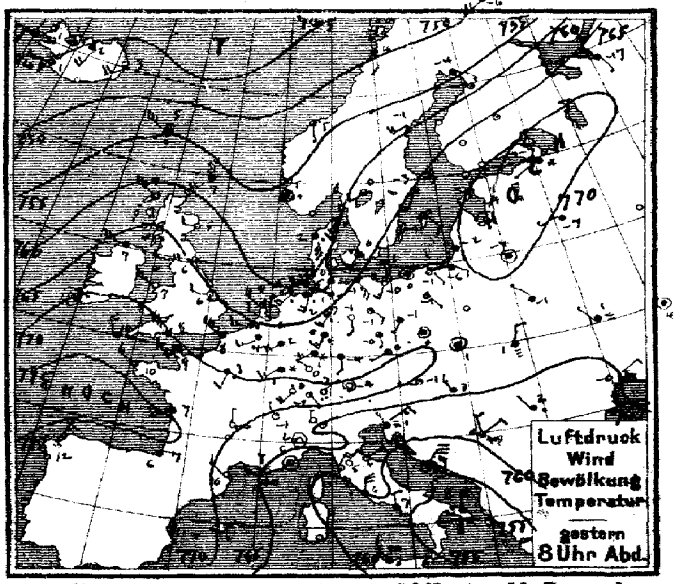
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





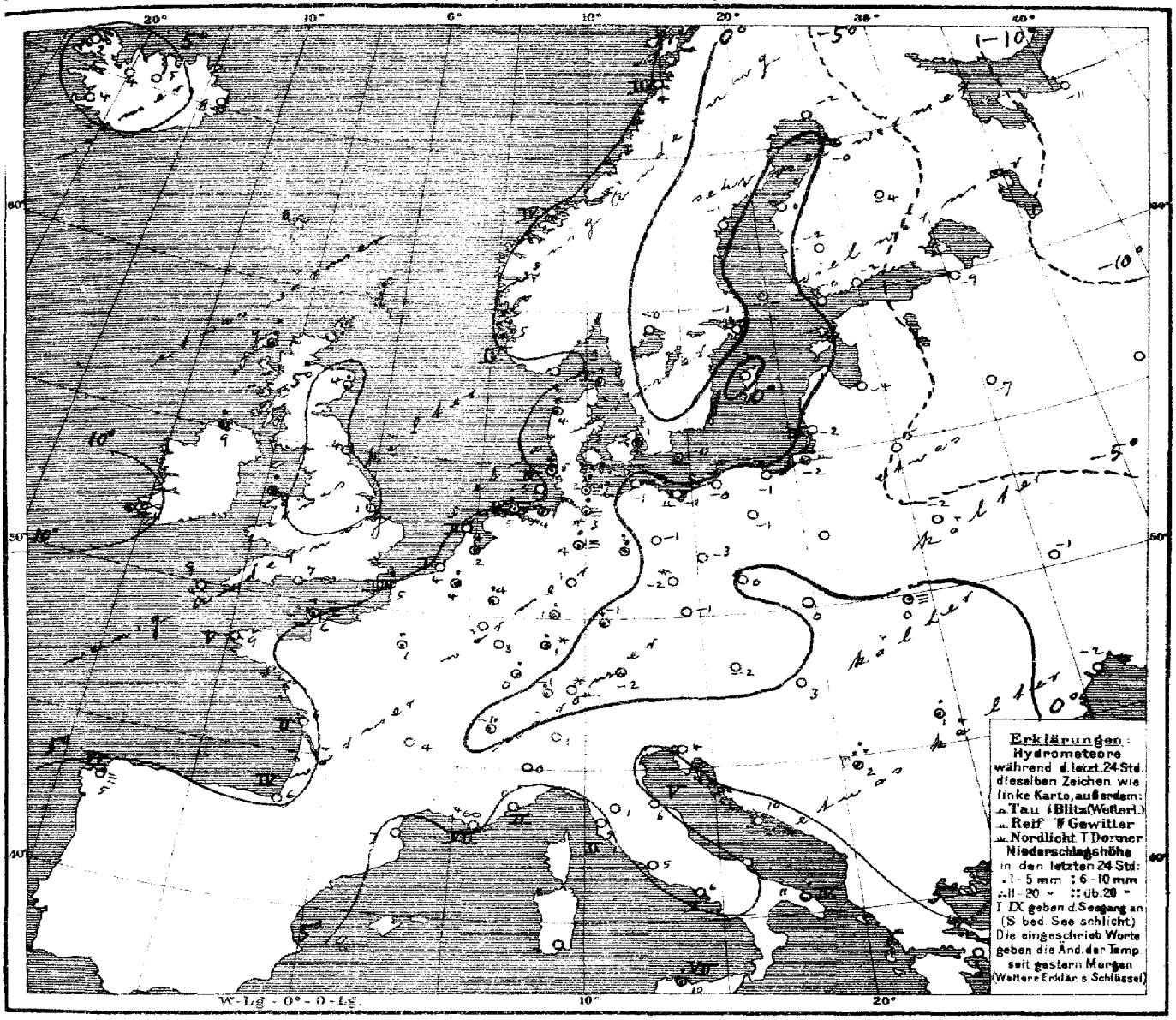


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 1.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 1. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression hat sich im hohen Nordwesten wieder erheblich vertieft, ein neuer, weit südwärts reichender Ausläufer ist westlich von den Britischen Inseln herangezogen, während der gestern Morgen die Nordsee bedeckende Ausläufer sich verflacht und nur wenig ostwärts verlagert hat; in seinem Rücken hat sich das über der Biscayasee gelegene Hochdruckgebiet ostwärts ausgebreitet. Der nach Russland reichende Ausläufer hohen Luftdruckes hat sich zu einem abgetrennten Hochdruckgebiet über West- und Innerrussland entwickelt. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist trüb und im ganzen ziemlich mild, im Süden und Osten herrscht leichter Frost; vielfach sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Januar,

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden Winden zunächst aus südlichen Richtungen und erneuten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas milderes und trübes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	755.4	6.7	SW 4	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	751.8	9.3	34	SSW 5	4	—	7	—	—	
7	63.3	6.7	WNW 5	3		Stornoway	8	54.1	8.9	100	SW 7	•	—	8	—	—	
—	62.0	5.0	W 2	0		Aberdeen	8	61.0	4.4	82	SSW 3	•	—	1	—	—	
7	63.3	6.1	W 4	2		Shields	8	67.8	4.4	92	SSW 1	3	—	0	—	—	
7	67.1	6.7	W 5	3		Malin Head	8	60.2	8.9	92	S 6	3	—	1	—	—	
7	68.3	7.2	WNW 5	0		Holyhead	8	68.8	7.8	92	W 3	4	—	2	—	—	
—	65.0	6.1	W 2	0		Skegness	8	70.1	11.1	90	W 1	2	—	0	—	—	
7	69.9	6.1	still	1		Valencia	8	68.6	10.6	93	SSE 4	∞	—	•	—	—	
—	69.1	8.3	NW 5	1		Portland Bill	8	72.1	7.2	100	NW 3	3	—	0	—	—	
7	72.4	10.0	NNW 5	3		Scilly	8	72.9	8.8	77	WSW 4	3	—	0	—	—	
8	753.6	−6.2	SW 6	4	Norwegen	Vardö	8	747.4	−6.4	95	SW 2	0	2	0	−6	−7	
8	57.6	4.7	still	•		Skudenes	8	62.7	5.1	95	SE 4	•	4	15	5	4	
8	54.7	5.4	S 1	3		Kristiansund	8	57.2	4.8	84	SW 3	2	4	0	7	5	
8	49.8	4.0	S 2	3		Bodö	8	52.1	4.4	80	SW 6	4	3	0	4	1	
9	760.4	2.2	SSW 6	•	Dänemark	Skagen	8	763.2	2.6	94	S 2	4	1	2	3	1	
9	58.0	2.0	SSE 6	•		Vestervig	8	62.3	3.5	92	WNW 4	3	—	6	4	1	
9	65.0	0.5	SSW 2	3		Kopenhagen	8	66.0	−1.1	89	S 2	4	—	•	1	−1	
9	66.3	0.6	S 1	4		Bornholm	8	65.9	−0.7	88	SSE 1	3	—	•	1	−2	
8[45]	766.7	3.9	WSW 3	4	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	770.5	3.7	99	NW 1	4	—	1	5	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8						—				
7[40]	64.3	2.0	WNW 2	1		de Bilt	8	70.0	2.0	98	WNW 2	∞	—	1	6	1	
7[40]	65.8	6.2	W 3	4		Vlissingen	8	70.3	4.1	97	NW 1	1	1	0	6	4	
7[40]	62.9	6.3	WNW 4	1		Helder	8	68.8	5.2	94	NW 2	1	2	0	6	4	
6[51]	770.5	9.4	W 3	2	Frankreich	Cherbourg	7[35]	771.9	5.6	83	S 1	2	1	1	12	6	
6[51]	67.3	8.0	WNW 6	1		Grisnez	7[39]	71.0	5.0	81	NNW 2	4	3	3	8	4	
6[51]	72.9	10.0	NW 3	1		St Mathieu	7[39]	74.8	8.6	88	NW 2	1	5	0	10	8	
6[51]	72.9	6.8	WSW 3	4		Ile d'Aix	7[39]	72.0	6.4	94	NNE 3	4	2	0	7	5	
6[51]	74.9	6.4	E 3	2		Biarritz	7[35]	75.4	6.0	97	SSE 4	4	4	0	8	5	
6[51]	68.2	10.4	NW 3	0		Perpignan	7[39]	69.3	7.0	69	NW 5	4	—	0	13	6	
6[51]	65.3	6.8	W 3	∞		Sicie	7[39]	60.2	4.4	65	NW 7	∞	7	0	12	4	
6[51]	65.3	6.3	still	1		Nizza	7[51]	58.8	6.4	57	E 5	2	2	0	11	3	
6[58]	72.3	6.0	N 1	∞		Clermont	7[39]	71.0	4.4	96	NW 3	4	—	0	4	0	
6[58]	69.5	3.3	SSW 2	•		Paris	7[39]	71.4	1.1	100	NW 2	0	—	1	5	1	
9	754.3	−3.8	SE 2	4	Schweden	Haparanda	8	756.1	−2.0	96	SW 2	4	—	0	−4	−24	
9	59.6	−1.0	SW 4	4		Hernösand	8	60.9	−0.8	90	S 2	1	—	0	0	−11	
9	66.7	−2.6	SSW 2	3		Stockholm	8	67.5	−0.7	90	SW 2	4	—	0	−2	−8	
9	67.7	−1.4	SE 2	3		Wisby	8	68.4	−2.9	81	SSE 3	2	—	0	2	−4	
9	63.8	0.0	SW 2	3		Karlstad	8	66.0	−0.4	96	SSW 2	4	—	0	—	—	Beob. +18h
9*	768.2	−0.2	SSW 1	2	Finnland	Hangö	7*	769.0	−0.4	94	SSW 1	4	—	0	—	−1	
9*	69.6	−3.8	SSW 2	4		Helsingfors	7*	69.4	−2.0	96	SSW 3	4	—	0	—	−4	−5 2
9*	67.8	−4.7	S 6	4		Tammerfors	7*	67.6	−1.7	96	SSE 2	4	—	0	—	−4	−4 2
9*	78.2	−16.0	SE 1	0		Kuopio	7*	63.5	−4.3	100	SW 1	0	—	0	—	−17	
9*	55.4	−4.8	S 2	*		Uleåborg	7*	58.1	−0.2	100	SSW 4	*	—	*	—	−21	−23*
9*	767.5	−16.8	SSE 1	2	Russland	Archangelsk	7*	765.7	−11.4	97	SSW 2	4	—	0			
9*	71.0	−7.0	WSW 1	*		Petersburg	7*	71.5	−8.7	94	SSW 1	*	—	0	−?	−?	
8*	78.5	−4.4	still	4		Riga	7*	71.1	−4.2	90	still	4	—	0	—	−5	−6 1
9*	69.5	−6.9	WSW 1	4		Welikie Luki	7*	70.6	−7.3	100	NW 1	4	—	0	—	−7	−7 2
9*						Moskau	7*										
9*	70.2	−3.6	still	4		Wilna	7*	70.5	−5.0	92	still	4	—	0	—	—	
8*	68.6	−1.0	NW 1	4		Pinsk	7*	68.7	−2.2	94	NW 1	4	—	0	—	—	
8*						Warschau	7*						—				
9*	66.8	0.6	NNW 1	≡		Kiew	7*	66.9	−0.8	98	NNE 1	≡	—	0	—	—	
9*	67.9	4.3	still	4		Charkow	7*	67.1	−4.0	78	still	4	—	0	—	—	
9*	65.4	−0.1	ENE 2	4		Odessa	7*	64.7	−1.9	96	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	769.1	−0.8	W 1	1	Österreich	Wien	8	768.5	−2.2	65	NW 3	4	—	0	1	−5	
9*	69.6	0.0	WSW 1	4		Prag	8	68.8	−0.8	86	SW 2	4	—	0	1	−1	
9*	68.9	0.7	still	4		Krakau	8	68.1	0.2	92	NNE 1	4	—	0	2	0	
9*	67.5	1.0	NNE 2	≡		Lemberg	8	67.2	0.5	98	NE 1	≡	—	1	1	0	
9*	66.0	3.0	NW 3	4		Pest	8	65.4	2.6	77	NW 1	4	—	0	6	3	
9*	64.0	2.2	NW 1	•		Hermannstadt	8	63.6	1.4	94	E 2	4	—	1	4	1	
9*	64.8	5.2	ENE 3	0		Triest	8	61.6	4.2	48*	ENE 3	1	2	0	8	3	
9*	58.7	9.3	NE 7	0		Lesina	8	56.3	9.9	46	NE 3	4	—	0	10	5	
9*	763.3	3.6	NW 7	•		Belgrad (Serbien)	8*	762.9	1.8	98	NNW 2	•	—	13	3	2	
9[28]	770.5	−1.8	SE 1	2	Schweiz	Zürich	7	770.7	−1.2	—	W 1	*	—	3			
9[28]	69.9	−0.8	NNW 1	1		Genf	7	70.3	−1.0	—	NW 2	4	—	1	—	—	
9[28]	65.7	0.0	N 1	0		Lugano	7	62.9	1.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	765.5	2.2	still	0	Italien	Turin	8	762.8	0.4	96	SE 4	4	—	0	5	−1	
9	64.7	5.4	NE 2	0		Florenz	7	60.2	1.2	78	NE 1	0	—	0	10	0	
9	63.8	6.3	ENE 3	0		Pesaro	8	60.6	5.7	57	NW 3	3	5	0	10	4	
9	64.4	6.9	NE 3	0		Livorno	8	60.1	5.4	52	NE 2	3	2	0	11	10	
9	60.9	6.4	N 6	0		Rom	7	57.9	4.8	56	NE 4	0	—	0	12	5	
9	59.2	7.2	N 2	1		Neapel	8	57.6	6.2	59	NNW 2	1	1	0	9	3	
6	53.2	8.4	N 6	•		Brindisi	7	53.5	11.0	54	N 5	4	4	2	11	4	
6						Cagliari	7										
9	60.2	9.6	NW 3	•		Palermo	8	38.2	10.4	73	WNW 3	4	7	1	12	9	
4	772.4	11.5	NNE 3	1		Coruna (Spanien)	8	774.1	5.0	84	NE 1	≡	6	0	12	2	
12	74.5	12.2	NW 2	0		Horta (Azoren)	9	73.1	12.4	86	still	3	2	0	16	12	

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 125, Kgl. Aeron. Observat. 98 | Seehöhe m: Prag, Nikolausk. 190, Wien 199 | Seehöhe m: Prag, Nikolausk. 190, Wien 199 | Seehöhe m: Prag, Nikolausk. 190, Wien 199

Bemerkungen. | Bemerkungen. | Bemerkungen. | Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege. | Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.9	6.5	W 6	3	2P	746.0	5.2	WNW 5	2	2P	743.9	1.6	SW 4	3	744.6	2.0	SSW 5	*	745.9	1.3	S 2	3	746.6	1.0	W 2	3
5P	54.2	5.1	WNW 6	2	5P	47.8	3.2	WSW 4	0	5P	42.7	1.4	SW 5	3	46.9	1.6	SSW 4	4	45.6	1.4	SSW 3	3	45.2	1.0	W 1	4
10P	55.3	5.2	W 4	3	11P	42.0†	1.0	SW 2	4	11P	30.2	1.4	SE 7	*	35.1	1.7	S 3	*	33.3	0.6	ENE 6	*	32.5	4.5	S 7	•
7a	41.5	3.5	SW 8	•	7a	15.7†	8.0	SW 8	•	8a	19.9	0.0	still	3	21.3	4.8	S 7	2	23.2	3.7	S 3	4	22.4	3.5	W 8	•

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXV. 1910 № 2.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2ten Januar

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	769.2	4.1	SW	2	2		Borkum	768.0	4.7	+3.1	49	SW	4	4	2	3	0	5	3	
8	70.0	4.3	WNW	4	4		Wilhelmshaven	68.5	4.7	+4.1	96	SW	5	4	2	—	0	6	4	Früh ● °
8	68.9	4.4	W	3	4		Helgoland	67.2	4.8	+2.6	99	SW	5	4	—	4	0	6	4	% ≡
8	67.3	4.1	SW	4	4		Keitum (auf Sylt)	65.9	5.0	+3.4	98	SW	5	4	2	—	1	7	3	≡ °
8	69.9	4.2	W	2	4		Cuxhaven	68.1	4.6	—	96	SW	4	4	—	2	0	5	4	
8	70.1	4.0	WNW	2	≈		Hamburg	69.1	4.4	+4.8	92	WSW	4	4	2	—	0	6	4	Bedeckt. 1.5, ≈
8	769.0	3.5	S	2	4		Kiel	767.1	3.9	+3.2	100	SW	3	4	2	—	0	4	3	
8	68.2	2.1	SW	2	4		Wustrow	67.2	3.5	+3.4	96	SSE	5	4	2	—	0	4	−1	
8	69.7	0.5	SSW	2	4		Swinemünde	68.8	2.2	+3.5	96	SW	4	4	5	0	1	2	0	4-7h Mo. ● °
8	69.7	−0.1	S	3	4		Rügenwalder mde	68.2	1.7	+3.2	90	SSW	4	4	3	3	0	2	−2	
8	70.5	−1.3	SSE	2	4		Neufahrwasser	68.7	1.0	+3.1	87	SSW	3	4	2	—	0	1	−2	
8	71.5	−1.7	SSE	1	4		Königsberg	69.1	0.3	+3.5	87	SW	4	4	2	—	*	0	−2	Ger. Vorm. * bedeckt
8	70.4	−2.2	SSE	3	4		Memel	65.8	2.3	+5.2	89	SW	4	4	2	—	0	2	−3	
8	772.9	3.8	S	1	4		Aachen	773.1	3.4	+2.0	76	S	3	4	4	—	1	5	3	
8	72.5	1.2	SW	2	4		Kassel	73.6	0.9	+1.4	96	S	3	4	2	—	0	3	0	
7	71.3	+4.1	WSW	2	≈		Hannover	71.7	4.3	+3.9	80	SW	2	2	8	—	2	5	2	
8	71.4	3.7	WNW	2	9		Magdeburg	71.7	1.7	+2.1	88	SSW	1	4	8	—	*	4	1	
8	71.7	0.5	SE	1	≈		Chemnitz	73.3	1.3	+2.5	97	S	1	≡	6	—	1	2	−3	
8	70.6	1.7	SSW	1	≡		Berlin	71.6	1.3	+1.8	91	SW	2	4	2	—	0	2	−1	Morgens * Abds. ●
8	71.0	−1.0	SSE	1	4		Grünberg	72.4	1.0	+3.5	98	SW	3	4	1	—	0	1	−1	
7	72.2	−1.4	WSW	1	9		Breslau	73.2	−0.2	+2.3	100	neb		≡	1	—	0	1	−3	
8	70.2	−1.0	SE	1	2		Bromberg	71.4	0.0	+2.5	82	SW	2	4	2	—	0	0	−2	
8	773.3	3.2	S	2	3		Metz	775.0	−1.4	−1.8	94	S	2	≡	1	—	0	6	−2	—
8	74.0	1.0	SW	2	4		Mülhausen i E	74.7	−0.8	−0.2	92	E	3	≡	2	—	*	2	−1	Ger. öfter * Boden
8	73.0	2.0	SW	1	4		Karlsruhe	74.1	0.1	+0.6	98	NE	1	≡	2	—	0	3		
9	72.9	1.6	SW	3	≡		Frankfurt a. M.	74.2	−0.6	+0.3	96	SW	1	≡	2	—	0	4	−1	
9	74.4	−3.2	E	1	4		Friedrichshafen	74.6	0.0	−2.0	92	E	1	3	4	—	2	1	−4	Tagsüber dicht * Abds. ≡, ● Schnee
9	73.4	0.8	neb		4		Bamberg	75.3	6.0	+2.1	96	W	1	≡	2	—	0	1	−1	
8	74.3	−0.7	SW	1	4		München	75.1	−0.9	+3.1	100	SE	3	≡	4	—	3	0	−2	
8							Brocken													
9	64.8	−4.6	NE	4	≡	Höhenstationen	Gr. Belchen	649.9	−5.8	—	100	NE	4	≡	—	—	2	−3	−4	Fernsicht ≡ neb. * Reif
9	53.1	−11.2	E	3	*		Zugspitze 7	531.0	−12.6	—	82	SE	2		—	—	28	−12	−15	
9	66.3	−11.9	NNW	4	≡		Säntis 7	664.8	−8.4	—	—	NNE	6		—	—	—	—	—	
9	698.2	−1.4	NNW	1	*		Heiden 7	700.6	−2.4	—	—	NW	1	*	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
8	518.3	−15.6	NE	4	≡		Sonnblick 7 Ortz.	519.9	−14.9	—	79	NE	2	0	—	—	2	—	—	

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 1. Niederschläge in Schauern; 2. (Mäg. verbreitete Niederschläge); 3. Einzelne Niederschläge; 4. Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Boe); 5. Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Boe); 6. Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. E. Boe); 7. Gewitter (mindest 1 x u. T. oder mehrfach Tonen); 8. Einzelne Niederschläge; (Landregen bei meist bedecktem Himmel); 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenbedeckter Himmel; Cu Cumulus; Cr Cirrus; (Tiefer Wolken); (Blitz)

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

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

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur bis 7 Uhr morgens, sondern gelten bis 8 Uhr und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	WNW	NNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.0	3.2	3.1	3.1	3.3	2.6	2.3	2.8	3.3	3.6	4.2	3.0	3.2	3.3	3.4	4.5	5.0	5.5	5.7	6.1	6.3	6.4	6.2	6.0

Barograph, ——— Thermograph

765 mm
10° C
760 mm
5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.0	5.0	+2.6	100	NW	2	3	5		See 3
Helgoland	68.4	5.5	+2.9	91	W	2	4	—		See 2
Keitum	67.4	5.6	+3.2	96	W	3	4	5		
Hamburg	68.7	5.4	+4.0	94	WNW	2	∞	8		
Kiel	67.4	3.8	+1.8	98	SW	2	4	x		
Swinemünde	68.9	0.7	+0.5	75	SSW	3	3	4		See 0
Neufahrwasser	69.9	−1.0	−0.5	88	SSE	2	4	x		
Memel	70.1	−1.9	−0.2	86	SSE	3	4	5		See 2
Kassel	70.0	3.2	+1.4	95	SW	1	4	8		
Dresden	69.2	−0.3	−1.3	86	SE	1	4	8		
Breslau	70.4	0.2	−0.3	93	W	1	3	4		
Metz	71.1	5.7	+3.6	80	NE	2	3	5		
München	71.1	0.2	+0.9	96	SW	3	*	6		
Wien	69.4	−0.4	—	69	NW	1	1	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	74.3	9.5	—	—	WSW	2	3	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	66.9	1.6	—	—	WSW	2	∞	—		2P M-E-Z.

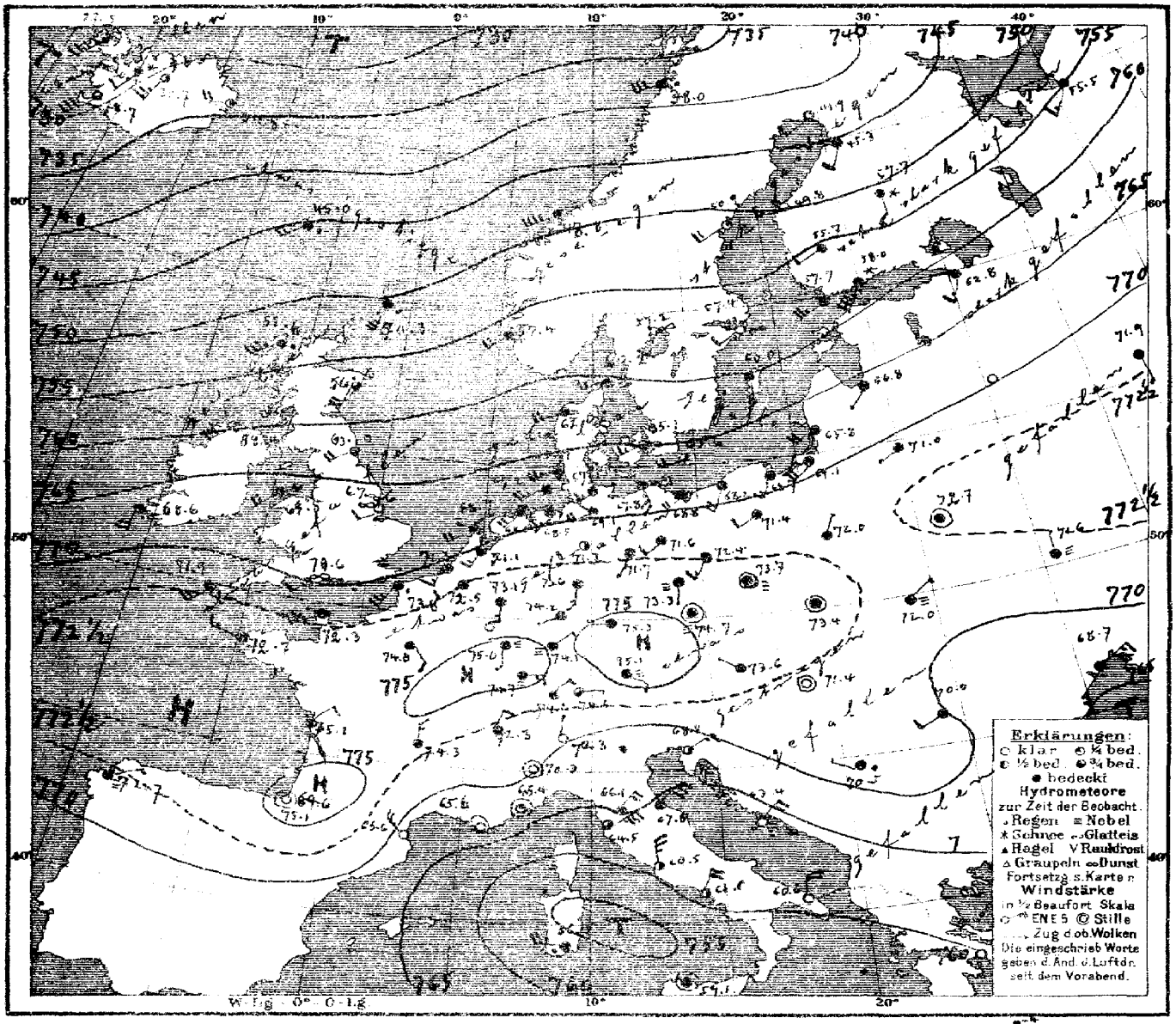
Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	771.6	5.5	—	—	W	1	3	—		
Helder	70.2	5.9	—	—	WSW	1	1	—		
Stornoway	57.4	4.4	—	—	W	6	4	—		
Shields	63.8	8.3	—	—	SW	2	4	—		
Valencia	69.4	11.1	—	—	S	3	≡	—		
Skudesnes	61.4	4.2	—	51	SSE	8	4	—		2P See 5
Kristiansund	50.5	1.2	—	—	SSW	4	4	—		M-E-Z.
Bodö	50.0	2.8	—	—	ESE	1	4	—		
Haparanda	55.5	−3.6	—	—	SW	2	2	—		
Hernösand	58.8	−1.6	—	—	neb		4	—		
Stockholm	69.1	0.6	—	—	S	2	4	—		
Karlstad	65.0	0.1	—	—	SW	4	4	—		
Kuopio	65.2	−2.4	—	—	SW	1	3	—		
Ulesborg	58.6	0.4	—	100	W	3	4	—		1P Ortsz.
Helsingfors	69.2	−1.8	—	86	SW	3	4	—		
Petersburg	71.4	−9.6	—	—	SSW	1	*	—		

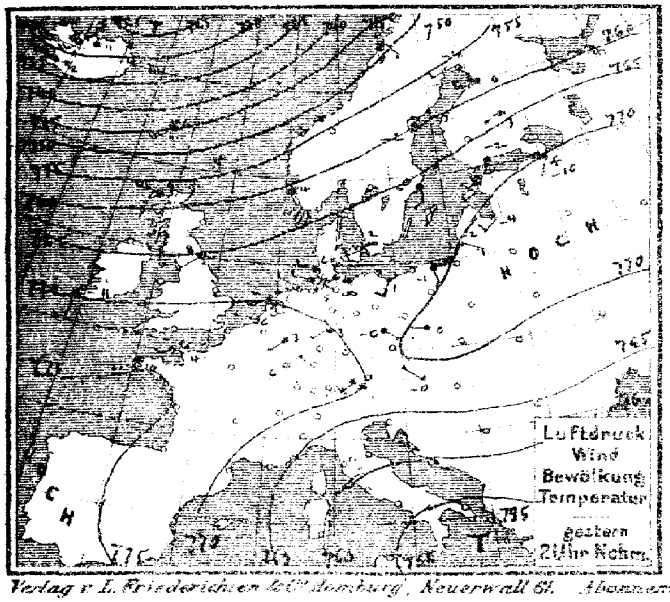
Wetterbericht vom 2. Jan. 1910. (Sonntag.)

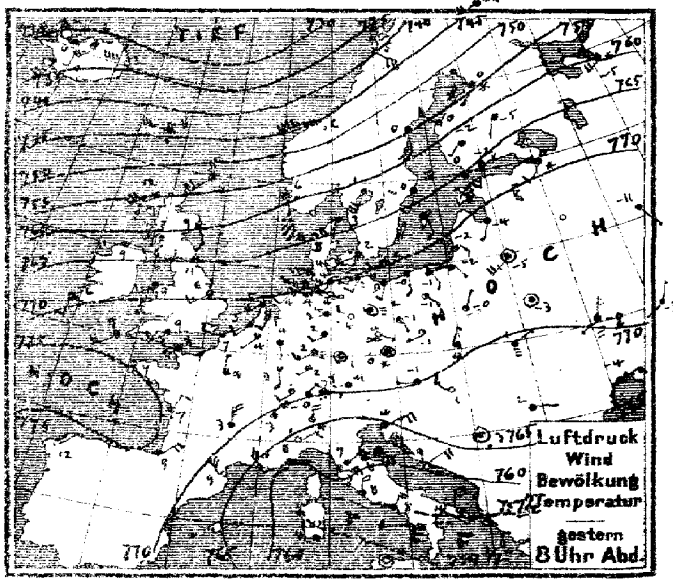
KAISERLI(

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





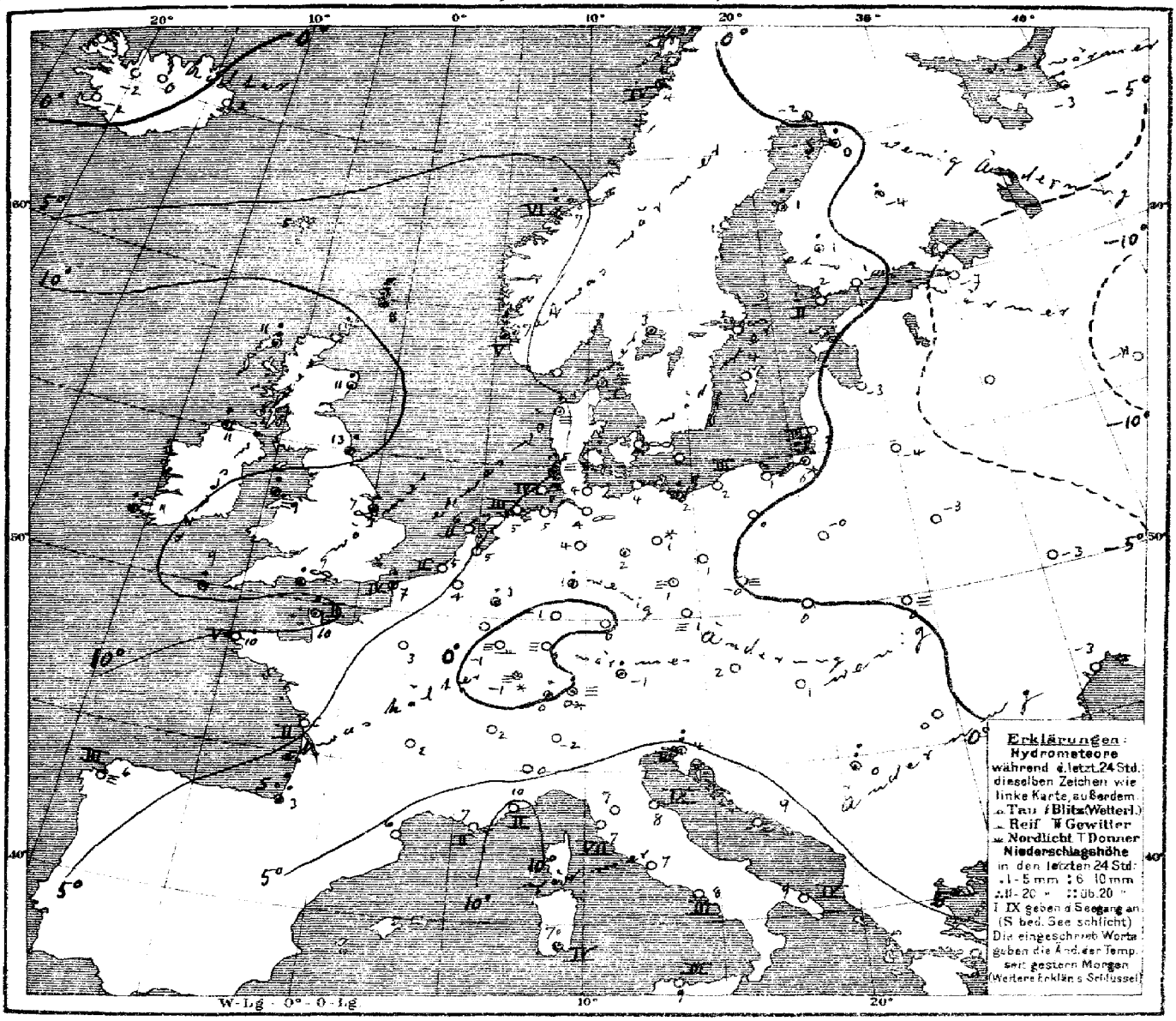


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 2.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag d. 2. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression hat sich über Nordeuropa bis Russland ausgebreitet, während sich von der Biscayasee bis Südrussland höherer Luftdruck mit Kernen höchsten Druckes nördlich der Alpen eingestellt hat. In Deutschland ist das Wetter im Süden ruhig und vorwiegend neblig bei teilweise unter der Normalen liegender Temperatur, im Norden dagegen ziemlich mild und trübe bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden, vielfach sind leichte Niederschläge gefallen.

NB. Heute 12½ h nachm: Ganze Küste gewarnt: Gefahr starke aufspringender zunächst südwestlicher Winde." Signalball".

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Januar.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-E-Z	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-E-Z	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min	Bemerkungen
7	751.8	8.3	SW 7	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	750.3	7.8	92	SSW 5	•	—	7	—	—	
7	54.1	11.7	SW 7	4		Stornoway	8	52.6	11.1	94	WSW 7	•	—	7	—	—	
—	59.2	8.3	SSW 2	4		Aberdeen	8	56.6	10.6	93	SSW 4	≡	—	1	—	—	
7	63.5	10.6	W 2	4		Shields	8	63.0	12.8	94	WSW 4	≡	—	1	—	—	
7	62.7	9.4	SW 4	4		Malin Head	8	58.4	11.1	94	SW 6	≡	—	2	—	—	
7	67.6	9.4	SW 3	4		Holyhead	8	66.8	8.9	100	SW 4	≡	—	2	—	—	
—	68.1	5.6	SW 3	4		Skegness	8	67.6	6.7	91	SW 2	≡	—	2	—	—	
7	69.1	5.6	S 2	4		Valencia	8	68.6	10.6	93	S 4	≡	—	1	—	—	
—	71.1	9.4	WSW 3	4		Portland Bill	8	70.6	9.4	100	SW 2	∞	—	1	—	—	
7	71.9	9.4	SW 4	4		Scilly	8	71.9	8.9	91	SW 4	≡	—	2	—	—	
8	748.3	− 3.6	SW 4	4	Norwegen	Vardö	8	743.3	− 0.5	86	—	4	3	0	− 4	− 10	
8	58.6	6.0	S 8	•		Skudenes	8	57.4	6.6	94	SW 4	4	5	6	6	4	
8	46.7	6.0	SW 9	•		Kristiansund	8	48.8	6.6	62	SW 8	4	6	9	7	3	
8	40.0	4.6	ESE 6	4		Bodö	8	38.0	4.0	96	SW 6	•	4	5	5	2	
9	762.8	3.4	SW 4	4	Dänemark	Skagen	8	760.2	4.4	97	WSW 3	≡	1	•	5	2	
9	64.0	4.9	W 4	4		Vestervig	8	62.0	6.0	99	WSW 4	≡	—	1	7	2	
9	68.0	2.4	WSW 2	4		Kopenhagen	8	65.1	3.4	97	SW 3	∞	—	0	3	1	
9	67.3	1.9	SW 2	4		Bornholm	8	65.6	3.7	93	WSW 4	3	—	0	3	− 2	
8	773.2	3.9	SW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	772.5	4.2	92	SW 2	4	—	0	6	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8										
7	71.9	4.8	SSW 3	4		de Bilt	8	71.4	5.4	91	SSW 3	4	—	0	8	2	
7	72.4	4.9	SW 2	4		Vlissingen	8	71.3	5.4	94	SSW 3	4	2	0	6	4	
7	70.1	5.4	SW 4	4		Helder	8	68.7	6.0	99	SW 4	≡	2	0	6	6	
6	773.6	9.2	W 2	4	Frankreich	Cherbourg	7	772.3	10.2	33	WSW 3	4	2	2	10	5	
6	71.7	7.1	W 2	4		Grisnez	7	70.4	7.4	100	SSW 5	•	4	1	3	4	
6	74.7	9.0	W 1	1		St Mathieu	7	73.8	9.8	98	W 3	4	5	0	10	6	
6	72.7	7.3	NNE 2	4		Ile d'Aix	7	72.7	5.5	93	NE 2	4	2	0	9	4	
6	74.7	9.1	NNE 4	4		Biarritz	7	75.1	8.0	100	—	4	0	11	12	8	
6	67.1	8.2	NW 6	0		Perpignan	7	69.6	5.8	55	NW 5	0	1	0	11	5	
6	61.0	5.4	NW 4	2		Sicie	7	65.6	7.4	77	—	0	2	0	9	2	
6	60.9	8.2	E 2	1		Nizza	7	65.4	10.2	79	—	1	2	0	10	5	
6	72.9	3.4	N 5	4		Clermont	7	74.3	1.8	84	N 3	4	—	0	6	2	
6	73.8	4.0	N 1	4		Paris	7	74.0	2.6	98	SE 2	4	—	0	6	2	
9	752.5	− 1.1	S 4	4	Schweden	Haparanda	8	741.9	− 2.0	94	SW 2	1	—	*	− 1	− 7	
9	54.5	0.0	S 4	4		Hernösand	8	50.7	1.3	75	SW 4	1	—	0	1	− 2	
9	63.3	0.0	SSW 4	4		Stockholm	8	57.4	2.2	96	SW 2	∞	—	0	0	− 4	
9	65.8	0.8	SSE 2	4		Wisby	8	60.0	3.8	87	S 6	4	—	0	1	− 4	
9	61.3	1.0	SSW 6	4		Karlstad	8	57.2	3.1	98	SSW 2	∞	—	•	—	—	
9*	765.2	0.0	S 5	4	Finnland	Hangö	7*	757.7	2.4	84	SW 5	4	—	0	—	0	
9*	66.3	− 1.8	SSW 4	*		Helsingfors	7*	58.0	0.6	93	SW 7	*	—	0	—	− 2	
9*	67.2†	− 1.9	SW 1	4		Tammerfors	7*	55.7	0.6	100	WSW 2	4	—	2	—	− 2	
9*	66.9	− 5.1	SSW 1	4		Kuopio	7*	57.7	− 4.4	?	S 2	*	—	1	—	—	
9*	53.3	0.2	SW 1	*		Uleåborg	7*	45.3	0.5	100	SW 2	4	—	2	—	− 5	
9*	754.5	− 4.8	SW 4	*	Russland	Archangelsk	7*	755.5	− 2.8	95	SW 3	4	—	2	—	—	
9*	69.7	?	SW 2	*		Petersburg	7*	62.8	− 7.4	90	SSW 3	4	—	0	− 7	− 11	
9*	70.1	− 4.0	SW 1	4		Riga	7*	66.8	− 3.0	87	SW 1	4	—	0	—	− 5	
9*						Walikie Luki	7*										
9*	74.3	− 10.8	SSE 1	4		Moskau	7*	71.9	− 10.8	86	S 1	4	—	0	—	− 12	
9*	73.0	− 5.4	—	4		Wilna	7*	71.0	− 4.2	93	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	72.3	− 2.6	—	4		Pinsk	7*	72.7	− 3.1	96	—	4	—	0	—	—	
9*	71.8	− 0.5	NNE 1	4		Warschau	7*	72.0	− 0.3	98	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.4	− 2.0	—	≡		Kiew	7*	71.6	− 2.7	98	N 1	≡	—	0	—	—	
9*	70.3	− 2.7	NNE 1	4		Charkow	7*	72.4	− 5.6	64	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	68.0	− 3.6	ENE 3	4		Odessa	7*	68.7	− 2.6	98	NE 3	4	—	0	—	—	
9*	771.9	− 0.4	W 1	4	Österreich	Wien	8	773.6	1.6	82	NW 1	4	—	0	0	− 1	
9*	73.2	0.1	—	*		Prag	8	74.7	0.9	84	—	≡	—	0	1	− 0	
9*	71.6	0.4	NNE 1	4		Krakau	8	73.4	6.5	90	—	4	—	0	0	− 0	
9*	69.8	0.7	NE 1	≡		Lemberg	8	72.0	0.0	100	NE 1	≡	—	0	1	0	
9*	68.9	0.8	NW 3	0		Pest	8	71.4	0.7	80	—	0	—	0	3	− 5	
9*	66.0	2.0	E 1	4		Hermannstadt	8	70.0	0.2	96	WSW 2	4	—	0	5	− 1	
9*	64.0	4.5	ENE 5	4		Triest	8	68.8	4.5	56*	ENE 3	2	—	6	2	3	
9*	60.1	8.9	NE 4	0		Lesina	8	63.9	9.0	48	NE 4	0	− 3	0	11	9	
9*	766.7	2.8	—	•		Belgrad (Serbien)	8*	770.5	0.4	100	WNW 1	•	—	10	3	1	
8	773.7	− 0.5	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7	774.2	0.1	—	NE 2	4	—	2	—	—	
9	70.1	2.7	NE 6	2		Genf	7	72.3	1.8	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9	67.4	4.0	N 2	0		Lugano	7	70.3	− 2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	767.1	0.8	NE 2	0	Italien	Turin	8	770.3	0.0	81	—	0	—	0	4	0	
9	62.8	6.8	NE 4	4		Florenz	7	66.1	6.8	57	NE 4	4	—	0	8	6	
9	60.0	7.7	E 6	4		Pesaro	8	67.6	8.2	66	NE 6	4	8	0	10	6	
9	61.3	7.4	NE 7	4		Livorno	8	64.5	7.0	52	NE 7	3	7	0	13	6	
9	57.8	8.2	N 3	4		Rom	7	60.5	7.2	55	N 5	2	—	0	11	7	
9	57.7	7.9	NNE 4	4		Neapel	8	61.1	8.4	56	NNE 4	2	3	0	10	6	
6	58.1	10.2	N 6	1		Brindisi	7	60.6	9.3	88	NNE 4	0	4	0	12	5	
6	58.5	10.5	W 5	4		Cagliari	7	56.5	7.0	98	W 5	•	4	4	13	4	
9	56.7	8.9	—	1		Palermo	8	58.1	8.6	79	—	4	3	0	14	4	
4	772.3	11.6	ENE 1	0		Coruna (Spanien)	8	772.7	6.0	85	ENE 1	≡	3	0	12	3	
12	70.8	14.0	SSW 2	4		Horta (Azoren)	9	68.8	13.1	77	ENE 1	4	2	0	16	11	

Bemerkungen.

Landstation m
Lindenberg (Kreis-Beeskow)
Kgl. Aeron. Observat.
Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s.
Bemerkungen.

Seestation m
Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s.
Bemerkungen

Seestation m
Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s.
Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	741.4	9.1	WSW 6	4	2P	727.6	6.4	W 6	2	2P	727.4	0.1	SW 2	*	2P	727.2	3.5	NNW 6	4	2P	729.1	1.1	SW 5	3	2P	731.9	2.0	W 8	*						
5P	44.0	8.0	W 7	4	5P	33.2	2.8	W 8	1	5P	29.9	− 1.0	SW 4	*	5P	32.0	2.7	WSW 5	4		32.6	0.1	W 4	4		31.3	− 0.5	SSW 5	4						
10P	47.6	6.1	WSW 6	•	11P	37.0	1.7	WSW 7	1	11P	30.5	− 1.9	—	4	11P	34.5	0.3	WSW 3	2		34.7	− 2.4	W 3	2		33.2	− 1.5	SW 5	4						
früh 7a	45.0	5.2	WSW 3	•	7a	34.8	2.5	W 4	2	8a	27.5	− 3.4	—	1	8a	30.7	0.0	SSW 5	5		30.1	− 1.7	SW 2	*		28.7	− 1.5	SW 6	3						

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 3.

Wetterbericht von Montag, dem 3ten Januar

gestern Abend						Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	767.5	5.7	SW	4	≡	Borkum	770.7	5.5	+3.9	100	NW	1	≡	1	6	4	Nebel ●
8	67.6	6.7	WSW	5	4	Wilhelmshaven	70.6	6.5	+5.8	99	WNW	2	≡	2	8	6	Tagsüber n. N.O., Stund.
8	66.5	6.1	WSW	5	≈	Helgoland	69.8	5.1	+3.0	99*	NW	1	≡	2	7	3	Viel Nebel ≡
8	64.7	5.8	SW	7	≡	Keitum (auf Sylt)	69.5	2.5	+1.0	98	NW	2	≡	2	7	2	
8	67.1	6.0	SW	5	≡	Cuxhaven	70.4	5.6	—	97	W	2	≡	0	8	5	anhaltend ≡
8	67.5	5.8	WSW	6	4	Hamburg	70.4	6.4	+6.5	99	WNW	3	4	9	1	8	5	Stark ●, ≡ Boden, Nebel, N.
																		Nebel ●, klebr. Reif
8	765.3	6.1	W	4	●	Kiel	769.5	3.9	+3.3	100	W	3	≡	6	1	7	4	
8	65.5	3.9	SW	5	4	Wustrow	67.1	3.3	+3.3	100	W	5	4	2	0	5	3	
8	65.7	4.6	WSW	5	4	Swinemünde	67.3	5.1	+6.4	95	WNW	3	3	2	0	6	3	
8	64.8	3.7	WSW	5	4	Rügenwalder Mün.	64.2	4.5	+6.1	97	WNW	6	1	6	1	5	3	Nebel ≡, N. Boden, Nebel, N.
8	64.1	3.9	SW	5	4	Neufahrwasser	61.1	5.8	+8.0	78	WNW	8	3	2	0	6	3	Barometer steigt
8	64.2	2.6	SSW	5	4	Königsberg	59.6	4.6	+7.9	89*	WNW	2	1	8	2	6	2	Ger. Boden, ● bricht. N. ●
8	61.4	3.8	SSW	5	●	Memel	56.7	4.7	+7.8	82	WNW	7	0	6	7	5	3	
8	771.8	5.6	SW	4	1	Aachen	772.6	5.6	+4.3	97*	SW	2	4	6	—	1	7	4	
8	72.5	1.2	SSW	3	4	Kassel	73.0	0.1	+0.6	96	S	2	4	2	—	0	2	1	
7	69.5	7.0	SW	3	4	Hannover	70.6	7.7	+7.4	96	WSW	2	4	2	—	0	9	6	
8	69.6	4.7	S	2	4	Magdeburg	70.2	5.9	+6.7	93*	W	3	4	6	—	1	7	2	
8	71.3	3.2	NW	1	1	Chemnitz	70.9	3.1	+5.2	94	W	2	●	6	—	1	5	1	Kaum früh ●
8	69.1	4.2	SW	3	4	Berlin	69.8	5.8	+6.3	96	W	3	4	1	—	0	6	1	Bodennm. 2 6, N. ●
8	69.6	3.0	SW	4	4	Grünberg	68.3	2.7	+5.2	98*	W	5	≡	6	—	1	4	3	
7	71.9	2.7	SW	1	4	Breslau	68.9	2.3	+4.9	98*	WNW	3	4	6	—	1	3	0	
8	68.0	2.5	SW	4	●	Bromberg	65.0	5.3	+7.8	90*	W	4	4	6	—	2	5	2	
8	773.9	−0.2	SW	2	4	Metz	774.7	−0.4	−0.8	92	SW	2	4	2	—	0	0	−2	≡
8	75.6	−0.6	NE	2	≡	Mülhausen i. E.	75.8	−2.6	−2.0	82	N	3	≡	2	—	0	−0	−3	
8	74.4	0.2	NW	1	≈	Karlsruhe	74.6	−0.6	−0.1	89	SW	2	4	2	—	0	2	−1	
9	74.2	1.4	SW	3	∞	Frankfurt a. M.	74.1	0.4	−1.4	97*	SW	3	●	6	—	1	2	−1	
9	75.0	−1.1	E	2	0	Friedrichshafen	76.2	−3.6	−1.6	93	NE	1	3	2	—	0	2	−5	Alles eis, ≡, N. Boden, Nebel
9	75.7	−0.8	SW	2	4	Bamberg	75.1	−0.3	+1.9	96	S	2	4	2	—	0	0	−1	
9	76.1	−1.3	SE	1	4	München	76.0	−3.1	+0.9	100	SW	4	3	2	—	0	1	−4	Nebelig
8						Brocken												
9	651.1	−4.6	NE	3	0	Gr. Belchen	651.6	−2.8	—	68	NE	4	3	—	—	0	−0	−6	Fernsicht Mendelst.
9	534.4	−11.2	NE	5	1	Zugspitze 7 Ortsz.	535.9	−6.5	—	93	NE	4	3	—	—	0	−6	−13	Gipfel, Nebel, Eisbehang
9	567.2	−6.6	NNW	6	0	Säntis 7 Ortsz.	568.5	−3.2	—	—	NE	6	3	—	—	—	—	—	Gipfel, 1400 m
9	702.2	−5.0	NW	1	0	Heiden 7 Ortsz.	702.1	−6.0	—	—	N	1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe				65								
9	527.9	−11.2	ENE	6	0	Sonnblick 7 Ortsz.	523.9	−8.2	—	65	NE	8	4	—	—	0	—	—	

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zeitweise heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4 Vom Niederschlag (7 w. Lu. E-Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (2 w. Mit.-Beob.); 6 Nachts Niederschlag (2 w. Mit.-Beob.); 7 Gewitter (mindest 1 x i. Tiefen mehrfach); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; RR 20.5; RR 30.4

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur selten mehr weiter, sondern pr. Boot an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

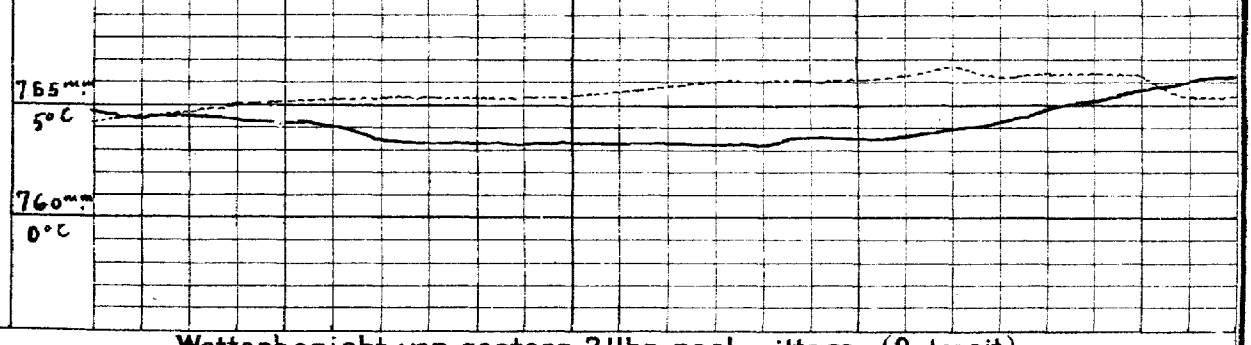
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

400	1000	1500	1800
−3.3; 92 /. NE 2	−0.5; 68 /. still	4.3; 25 /. NE 6	3.8; 31 /. NE 6

HEUTE Ballon-Aufst. 8 – 9½ V — Bemerkungen: Steigt 750 m. Von 300 – 1200 T. U. von −4.1° auf 4.6°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sck.	6.0	6.3	5.6	7.7	8.8	9.1	8.5	8.3	9.4	8.8	7.7	9.4	11.4	11.7	10.0	9.1	7.4	7.1	5.0	4.0	3.7	4.7	3.6	3.3



Barograph, ---- Thermograph

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.0	5.1	+2.7	100	SW	4	≡	6	See 3
Helgoland	66.6	5.3	+2.8	100*	WSW	5	≡	—	See 3
Keitum	64.7	5.8	+3.4	99	SW	5	≡	8	
Hamburg	65.5	5.2	+3.9	98	WSW	4	●	8	Stark ●
Kiel	66.2	3.4	+3.4	99	SW	4	●	8	
Swinemünde	67.6	3.4	+3.3	95	WSW	3	●	5	Seek 12/2 e 3
Neufahrwassen	66.5	3.8	+4.3	87	SSW	3	4	8	(See 0)
Memel	64.5	3.1	+6.8	91	SW	5	●	8	See 5
Kassel	73.0	2.2	+0.4	84	S	4	4	8	
Dresden	72.5	5.3	+4.3	69*	WSW	2	1	4	
Breslau	73.0	2.6	+2.8	93*	SW	1	4	4	
Metz	75.0	2.0	−0.1	94	SW	2	4	8	
München	74.7	0.4	+1.0	96	SE	1	4	8	
Wien	73.9	2.0	—	85	NW	1	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	74.0	10.4	—	—	SW	2	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	62.8	4.3	—	—	WSW	3	≡	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	770.9	6.0	—	—	SW	3	4	—	
Helder	68.8	6.1	—	—	SW	4	≡	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	54.0	8.4	—	94	WSW	6	4	—	2P See 5 M-E-Z.
Kristiansund	45.4	7.2	—	—	ESE	2	●	—	
Bodö	41.7	2.4	—	—	SW	4	3	—	
Haparanda	42.6	−0.0	—	—	W	4	1	—	
Hernösand	48.8	−0.7	—	—	still		2	—	
Stockholm	55.6	3.5	—	—	WSW	2	4	—	
Karlstad	55.2	3.4	—	—	SSW	2	●	—	
Kuopio	50.0	0.9	—	—	SW	1	3	—	
Ulesborg	45.0	1.5	—	89	NNE	4	2	—	1P Ortsz.
Helsingfors	55.3	2.2	—	96	WSW	3	4	—	
Petersburg	58.5	−3.9	—	—	SW	3	≡	—	

Riga | 63.6 | −0.0 | | | SSW 2 | 4

Von 1. Jan. ab erscheinen die von 5 zu 5 mm gezeichneten Isobaren gleichmäßig stark ausgezogen und alle Zwischen- isobaren als gestrichelte Linien.

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

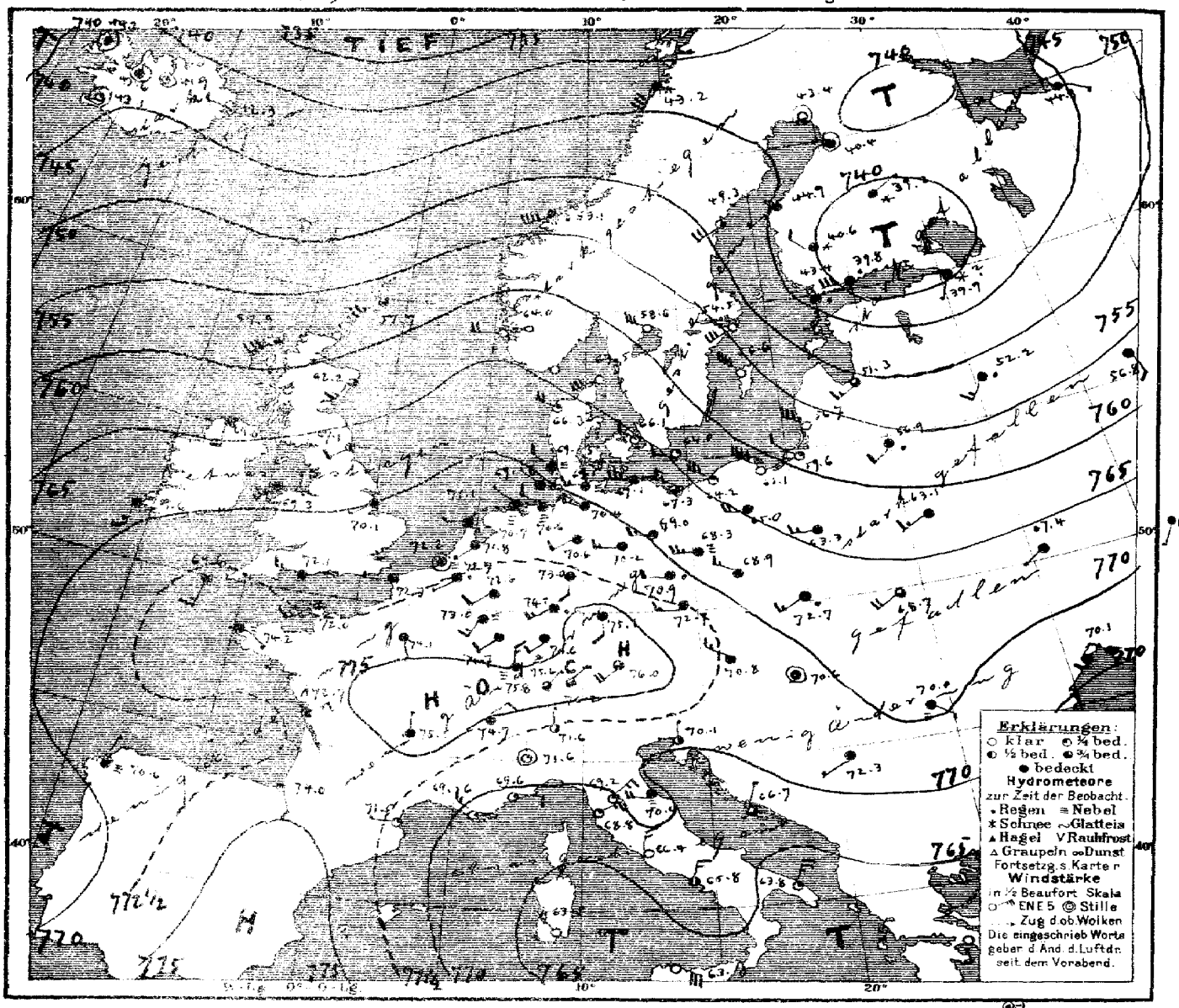
Ostsee-Eisbericht № 36, Memel: Revier Libausee etwas zusammengeschoben. Eis. Schiffahrt für Segelschiffe erschwert. Frisches Haff bis Nimmersatt. Schiffahrt wie bisher. Leichtes Schiffahrt nur mit Schlepperhilfe möglich. Frisches Haff bis Elling: Eisfrei.

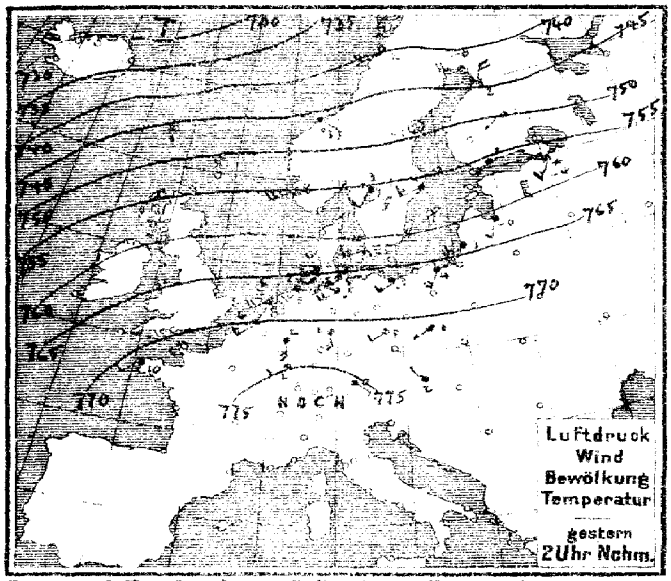
Wetterbericht vom 3. Jan. 1910. (Montag.)

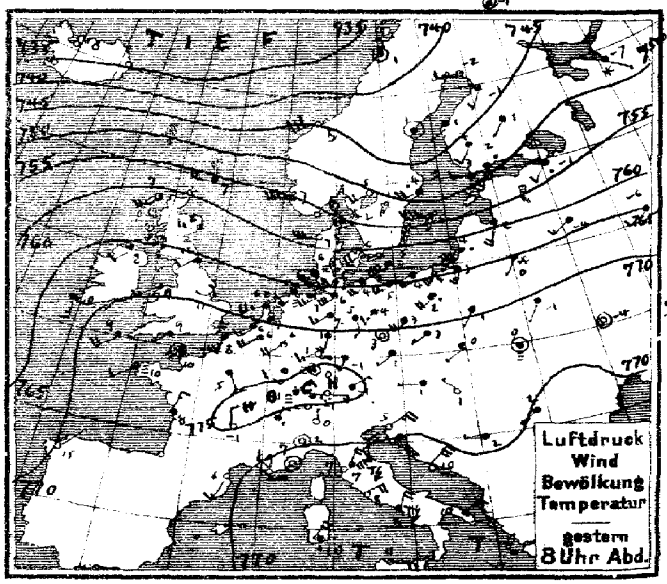
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens

DEUTSCHE





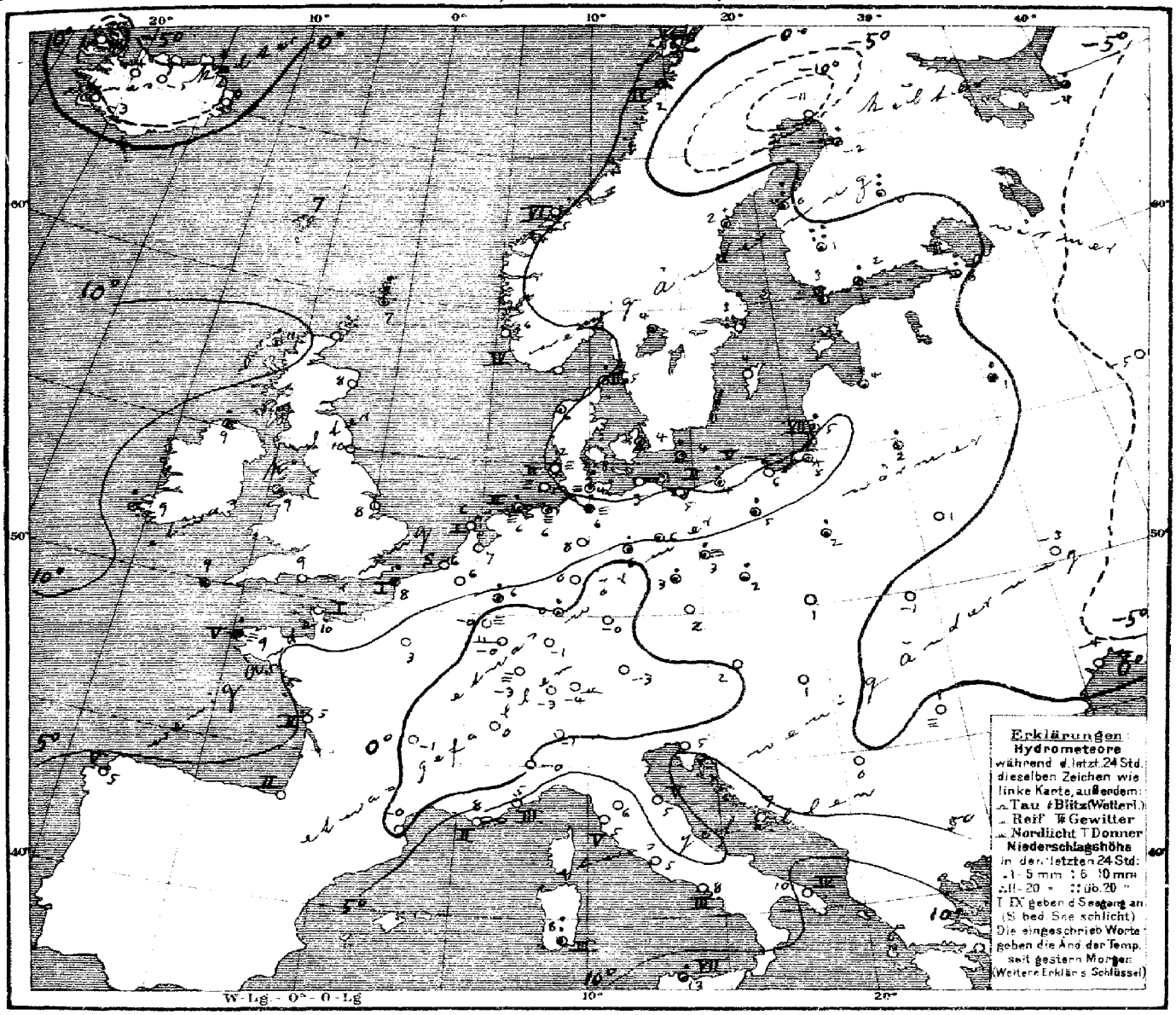


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 3.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 3. Jan. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken eines Teiltiefs, das vom Nordmeer unter starker Vertiefung nach Finnland vorgedrungen ist, hat sich das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa nordwärts ausgebreitet; ein neuer Ausläufer der vom Nordmeer südwärts reichenden Depression liegt westlich Schottland. In Deutschland ist das Wetter mit verbreiteten leichten Niederschlägen neblig bei westlichen, an der östlichen Ostseeküste starken, sonst schwachen Winden; im Süden herrscht leichter Frost, sonst Tauwetter. Christiansund meldet 31, Tammerfors 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Januar,

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit zeitweise auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, später Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee – Eisbericht N: 36, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-4)	letzte 24 Std. Niederschlag m m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	754.4	6.7	W 5	4	Grossbritannien: Dunrossness	8	757.7	6.7	84	SW 5	3	—	6	—	—	
7	61.5	6.7	WSW 5	2	Stornoway	8	57.9	10.6	93	SW 7	4	—	2	—	—	
—	63.0	8.3	W 3	2	Aberdeen	8	62.2	7.8	92	SSW 3	3	—	0	—	—	
7	66.0	12.2	WSW 2	4	Shields	8	67.1	10.0	92	WSW 2	3	—	0	—	—	
7	65.6	8.3	SW 2	3	Malin Head	8	64.0	9.4	100	S 4	4	—	3	—	—	
7	68.3	9.4	SW 3	3	Holyhead	8	69.3	8.9	100	SW 5	4	—	0	—	—	
—	68.1	11.1	W 1	2	Skegness	8	70.1	7.8	92	SW 1	4	—	0	—	—	
7	69.3	10.6	S 3	4	Valencia	8	69.6	9.4	86	S 3	4	—	1	—	—	
—	71.1	9.4	WSW 1	4	Portland Bill	8	72.1	9.4	93	W 3	4	—	0	—	—	
7	73.9	9.4	WSW 4	4	Scilly	8	72.9	8.9	86	WSW 4	4	—	1	—	—	
8	742.1	−0.6	nw 1	4	Norwegen: Vardö	8	743.9	−1.4	84	ESE 6	4	4	*	0	−1	
8	58.4	6.9	W 6	3	Skudenes	8	64.0	6.2	91	W 4	∞	4	1	7	6	
8	46.9	5.0	SW 8	•	Kristiansund	8	53.1	5.2	81	WSW 8	•	6	31	5	2	
8	37.3	1.0	nw 1	4	Bodö	8	43.2	1.8	85	SSW 6	*	4	•	4	−1	
9	755.9	6.2	WNW 6	0	Dänemark: Skagen	8	763.5	5.0	92	WNW 6	0	2	2	7	4	
9	60.3	7.2	WNW 4	0	Vestervig	8	66.3	6.0	85	WNW 4	1	—	•	8	6	
9	61.4	6.3	WSW 4	∞	Kopenhagen	8	66.1	4.3	97	WNW 2	0	—	•	7	3	
9	60.8	4.9	WSW 8	≡	Bornholm	8	64.0	4.1	95	W 2	1	—	1	5	4	
8*	771.8	5.7	SW 3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	772.7	5.8	100	SW 1	•	—	1	7	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	73.0	−0.2	94	SSW 3	≡	—	0	4	−2	
7*	70.1	6.8	SW 3	4	de Bilt	8	71.8	7.4	99	SW 1	4	—	0	7	5	
7*	70.5	6.2	SW 3	4	Vlissingen	8	72.2	6.1	99	nw 1	≡	0	0	7	5	
7*	68.5	6.1	SW 5	≡	Helder	8	71.1	6.5	86	W 1	4	1	0	7	6	
6*	772.8	10.4	nw 1	4	Frankreich: Cherbourg	7*	772.0	9.6	98	SW 3	4	1	6	11	10	
6*	71.1	8.0	SSW 5	≡	Grisnez	7*	72.3	8.4	98	W 1	4	1	2	9	4	
6*	74.2	9.6	SW 2	≡	St Mathieu	7*	74.2	8.8	100	ESE 1	≡	5	1	11	7	
6*	72.8	8.0	NNE 3	4	Ile d'Aix	7*	72.7	5.4	87	ENE 3	4	1	0	8	−2	
6*	75.1	3.4	SE 3	1	Biarritz	7*	74.0	0.4	96	SSE 2	1	2	0	6	0	
6*	70.5	6.3	SW 3	0	Perpignan	7*	71.5	−0.4	81	W 1	1	—	0	10	−1	
6*	69.0	9.0	NW 2	∞	Sicie	7*	69.6	8.4	89	NW 3	∞	2	0	12	6	
6*	68.3	7.4	nw 1	0	Nizza	7*	69.6	5.2	43	E 2	1	3	0	13	5	
6*	75.1	−0.6	N 2	0	Clermont	7*	75.5	−0.9	96	N 1	4	—	0	4	−3	
6*	73.6	5.2	SSE 2	4	Paris	7*	74.1	2.9	100	SSE 1	4	—	0	9	3	
9	742.2	−2.2	W 2	0	Schweden: Haparanda	8	743.4	−11.2	100	nw 1	0	—	0	0	−3	
9	42.6	1.0	nw 1	•	Hernösand	8	44.3	2.4	75	SW 4	2	—	2	−1	0	
9	48.2	4.3	WSW 4	•	Stockholm	8	54.5	2.9	66	WNW 6	0	—	•	4	0	
9	53.4	4.7	W 9	3	Wisby	8	56.6	4.0	78	NW 8	0	—	0	5	1	
9	50.6	4.8	SW 4	0	Karlstad	8	58.6	4.0	58	WNW 6	0	—	•	—	—	
9*	749.1	3.0	W 2	4	Finnland: Hangö	7*	743.4	3.0	35	S 5	•	—	3	—	2	
9*	49.8	2.4	WSW 4	•	Helsingfors	7*	39.8	2.4	93	W 6	•	—	4	—	2	
9*	48.2	4.5	SSW 4	4	Tammerfors	7*	40.6	1.9	100	NW 2	*	—	2.6	—	.5	
9*	47.9	0.6	SW 1	4	Kuopio	7*	39.2	−0.4	100	NE 1	*	—	6	—	−2	
9*	48.2	−0.9	SW 1	3	Uleåborg	7*	40.4	−2.9	100	nw 1	4	—	4	—	−2	
9*	748.4	−7.4	SE 1	*	Russland: Archangelsk	7*	744.7	−4.4	100	ESE 1	4	—	2	—	—	
9*	53.7	−0.7	SW 2	•	Petersburg	7*	39.9	0.5	96	SSW 1	*	—	6	−1	−11	
9*	57.8	1.6	SSW 4	4	Riga	7*	51.3	−1.0	99	WSW 3	3	—	1	—	−4	
9*	61.9	−4.0	SW 3	4	Welikie Luki	7*	52.2	0.6	100	SW 3	•	—	1	—	−4	
9*	65.3	−5.9	WSW 2	4	Moskau	7*	56.8	−5.2	83	S 2	4	—	0	—	−7	
9*	65.1	0.0	SW 1	*	Wilna	7*	56.9	2.0	98	SW 2	•	—	2	—	—	
8*	70.0	−1.2	SW 1	4	Pinsk	7*	63.1	0.8	78	SW 3	4	—	0	—	—	
9*	68.8	1.2	SW 1	4	Warschau	7*	63.3	2.2	98	W 3	4	—	1	—	—	
9*	71.8	−4.0	nw 1	4	Kiew	7*	67.4	−3.1	83	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	73.2	−8.7	NE 1	4	Charkow	7*	69.3	−8.1	73	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.2	−4.7	NE 2	4	Odessa	7*	70.1	−4.4	91	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	773.8	1.2	W 1	4	Österreich: Wien	8	770.8	1.6	67	WNW 3	4	—	0	3	−0	
9*	73.9	1.2	SW 1	4	Prag	8	72.7	1.9	80	W 3	4	—	0	3	1	
9*	72.7	0.2	WSW 1	4	Krakau	8	68.7	1.3	88	SW 3	•	—	•	2	0	
9*	71.5	0.4	nw 1	≡	Lemberg	8	67.4	−0.9	84	SW 4	3	—	0	1	−2	
9*	72.8	1.0	NW 1	0	Pest	8	70.6	0.6	80	nw 1	4	—	0	3	0	
9*	70.7	1.5	SW 1	4	Hermannstadt	8	70.0	0.6	92	SE 1	≡	—	0	3	0	
9*	70.5	5.0	ENE 5	0	Triest	8	70.1	5.4	46*	N 1	2	1	0	6	1	
9*	66.5	9.8	NE 6	0	Lesina	8	66.7	6.8	66	NNE 1	3	—	0	11	8	
9*	772.4	2.0	W 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	772.3	0.2	92	WSW 1	4	—	0	2	0	
9*	775.4	−0.4	E 2	3	Schweiz: Zürich	7	775.6	−2.8	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	74.3	1.1	NNE 2	4	Genf	7	74.7	0.1	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	71.4	0.0	N 1	0	Lugano	7	71.6	−1.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	771.9	2.0	nw 1	0	Italien: Turin	8	771.6	−0.4	81	nw 1	1	—	0	4	5	
9	68.7	7.4	NE 4	2	Florenz	7	69.2	6.2	69	NE 3	1	—	0	9	5	
9	70.0	7.9	N 4	7/8	Pesaro	8	70.4	4.9	70	W 4	≡	5	0	10	4	
9	68.5	7.0	NE 6	0	Livorno	8	68.8	5.2	60	NE 3	1	5	0	10	3	
9	65.3	8.4	NE 4	0	Rom	7	66.4	5.4	60	N 3	0	—	0	13	5	
9	64.9	8.0	NNE 4	7/8	Neapel	8	65.8	7.5	59	NNE 3	2	3	0	11	7	
6	62.9	9.9	NE 6	3	Brindisi	7	63.8	10.0	70	NNE 5	1	4	0	12	5	
6	60.5	9.8	NNE 4	•	Cagliari	7	63.5	7.5	79	NW 4	0	3	8	12	5	
9	60.5	11.2	E 4	1	Palermo	8	63.0	12.7	67	ESE 6	3	7	4	13	10	
4	770.3	15.0	NE 1	0	Coruna (Spanien)	8	770.6	5.0	75	NNE 1	≡	5	0	16	2	
12	66.5	13.8	SW 3	0	Horta (Azoren)	9	65.1	13.0	88	nw 1	4	2	0	17	12	

Bemerkungen.

Baden: 4 Uhr 1 / 5 Uhr 1 / 6 Uhr 2 / 7 Uhr 3 ✻

Seehöhe m: 122 m — Temp. bei Ruskija, Wind m.s.s.: −1.0, 85% W 2.5 1-3 / −3.1, 82% W NW 4-5 — Bemerkungen: Bem. 10½ h ... Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg 9¼h – 10½h V

Seehöhe m: 500 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −6.8° 87% NW 2 — Bemerkungen: −5.1° Anemom. 22½ m ... 2700 m ... −5.6 ... 5-1 Anemom. 2790 m, 2300 m, 2000 m, 1500 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Seehöhe m: 1000 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −10.8° 100% Nebel NW 2 — Bemerkungen: Anemom. bei 1370 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Seehöhe m: 1500 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −7.2° 54% NE — Bemerkungen: Anemom. 1500 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Seehöhe m: 2000 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −10.8° 100% Nebel NW 2 — Bemerkungen: Anemom. bei 1370 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Seehöhe m: 2500 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −5.9° 35% N 3 — Bemerkungen: Anemom. 2500 m, 2000 m, 1500 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Seehöhe m: 3000 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −5.3° 22% NE 4 — Bemerkungen: Anemom. 3000 m, 2500 m, 2000 m, 1500 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Seehöhe m: 3120 m — Temp. bei Ruskija, Windrose: −6.4° 18% ENE 4-5 — Bemerkungen: Anemom. 3120 m, 3000 m, 2500 m, 2000 m, 1500 m, 1000 m, 500 m, 0 m

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 31. Dez

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind		Wt.
ht. gest. 2P	747.5	2.4	W 7	•		2P	733.2	8.3	W 9		2	2P	731.1	−4.6	SW 4		3	731.5	0.0	SW 6	*		731.1	−1.0	SW 5		4	732.9	1.4	SW 9		4
5P	49.0	4.5	W 8	•		5P	34.6	2.4	W 8		2	5P	35.9	−2.5	SW 2		3	31.9	0.3	WNW 1		4	32.4	5.9	W 2		2	37.6	0.5	SW 7		4
10P	52.2	5.1	W 7	3		11P	40.9	0.4	W 4		1	11P	42.1	−4.2	nw 1		4	40.5	−3.0	NW 2	*		41.2	−3.4	W 1	*		42.1	−0.2	SW 4		2
7a	48.6	7.3	W 6	3		7a	42.3	0.3	W 2		0	8a	44.2	−7.8	nw 1		0	41.9	−5.0	nw 1		2	42.6	−3.9	nw 1		4	43.1	−3.0	nw 1		2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 4.

Wetterbericht von Dienstag, dem 4ten Januar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 St.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	768.4	6.3	SW 2	≡	Borkum	769.7	6.0	+4.5	100	NW 2	0	2	2	0	7	5	
8	68.6	7.7	WSW 4	≡	Wilhelmshaven	68.9	6.5	+5.9	94	W 3	1	2	—	0	8	6	Tage ≡
8	66.8	5.7	W 4	≡	Helgoland	68.1	6.1	+4.0	90*	NW 4	1	—	—	0	7	4	Bis Mitt. ≡
8	66.4	5.6	SSW 5	≡	Keitum (auf Sylt)	67.0	5.0	+3.5	89	NW 4	0	2	—	0	7	3	
8	68.2	7.4	SW 4	≡	Cuxhaven	68.1	5.6	—	94	W 2	0	—	—	0	8	5	See anfangend ≡
8	68.2	7.0	SW 3	4	Hamburg	67.7	7.2	+7.3	90	WNW 5	4	2	—	0	8	6	Boden 1.3 m, 20 dünn, N. starker Dam
8	767.2	6.6	SSW 1	≡	Kiel	766.4	4.5	+3.9	89	WNW 3	0	2	—	0	7	4	
8	67.9	4.3	SW 4	4	Wustrow	68.7	4.9	+4.9	97	W 5	4	2	—	0	6	3	
8	68.4	4.0	WSW 3	3	Swinemünde	68.9	6.8	+8.2	85	NW 5	3	3	3	1	7	4	N. ≡, dünn
8	66.7	3.3	W 4	3	Rügenwalder mde	68.5	5.4	+7.1	87	WNW 8	1	1	6	0	5	3	
8	65.9	2.9	W 4	0	Neufahrwasser	64.7	7.6	+9.2	72	WNW 8	1	6	—	0	7	3	Dünn
8	65.4	2.5	WNW 2	0	Königsberg	63.5	5.3	+8.6	90	WSW 8	4	6	—	1	6	1	N. ≡, fortg. ≡
8	63.6	3.7	WNW 4	1	Memel	64.2	5.5	+8.5	91	WSW 7	4	6	7	2	6	3	
8	773.1	6.5	SW 2	4	Aachen	773.2	5.8	+4.5	94*	WSW 3	1	2	—	•	8	6	
8	73.1	1.9	SW 3	4	Kassel	71.0	6.5	+7.1	81	W 2	4	2	—	0	7	1	
7	71.0	6.3	SW 4	4	Hannover	69.6	6.9	+6.6	91	WSW 4	4	2	—	0	8	6	
8	71.1	6.1	S 2	≡	Magdeburg	68.0	7.3	+8.1	85*	WNW 4	•	8	—	•	7	5	
8	72.7	5.1	WSW 1	4	Chemnitz	68.8	5.8	+8.1	84	W 4	4	2	—	0	7	3	
8	70.2	5.6	W 2	4	Berlin	66.0	7.2	+7.8	91	W 4	•	1	—	•	8	5	Bedeckt. S.1
8	70.2	3.9	W 4	4	Grünberg	65.1	5.4	+7.9	96*	W 6	4	2	—	0	7	4	
8	72.0	3.1	WNW 2	4	Breslau	66.6	5.0	+7.6	94*	W 3	4	2	—	0	5	1	
8	68.6	2.3	W 2	1	Bromberg	69.7	6.5	+9.1	90*	W 5	•	6	—	1	7	2	
8	774.5	2.3	SSW 2	4	Metz	774.2	3.6	+3.2	93	SSW 2	4	2	—	•	4	−1	Vorm. etwas ≡
8	76.0	−1.0	E 2	1	Mülhausen i. E	75.0	−1.4	−0.8	82	S 3	4	1	—	0	3	−2	Vorm. ≡
8	74.1	2.4	SW 1	4	Karlsruhe	73.2	3.7	+4.2	82	SW 3	4	2	—	0	4	−1	
9	73.9	1.6	SW 4	∞	Frankfurt a.M.	72.3	2.8	+3.8	97*	SW 3	∞	5	—	1	2	0	
9	76.1	−2.5	N 1	0	Friedrichshafen	75.4	−1.6	+0.4	100	NE 2	≡	0	—	0	1	−5	
9	74.9	0.9	SW 1	4	Bamberg	72.2	1.7	+3.9	96	SW 2	•	9	—	1	2	0	
9	76.0	0.3	E 2	4	München	74.6	−0.3	+3.8	90	SW 3	3	2	—	0	1	−3	
8					Brocken								—				
9	652.5	2.7	NE 1	≡	Gr. Belchen	652.4	4.4	—	100	NE 1	1	—	—	0	6	−1	Fernsicht: Neuhöfe
9	537.3	−5.4	NE 5	1	Zugspitze 7	536.3	−5.8	—	72	N 3	2	—	—	0	−4	−6	Hohenpeißenberg
9	570.0	−0.2	NNE 2	0	Säntis 7	569.5	−0.3	—	—	NW 2	0	—	—	—	—	—	Feldberg
9					Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
9	525.3	−6.4	NNE 5	≡	Sonnblick 7 Ortz	524.2	−5.0	—	45	N 4	1	—	—	1	—	—	

Höhenstationen (Ortszeit)

Seehöhe	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Hamburg - Grosse Borstel — Drachen-Station

	Seehöhe m					
	17 (1.33)	500 (3.23)	1000	1500 (4.40)	2000 (4.54)	2440 (1640)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	5.1, 90/WNW 5	2.4, 92/NW 6	1.0, 25/NW 7	−0.6, 20/NW 8	−4.7, 57/WNW 11	−6.2, 5/NNW 24

HEUTE 9/4 – 10h V. — Bemerkungen: Anfangs volkenlos, später ca. circa 600 m S.W. w. 1.3 auf 1.5 zw. 670 u. 930 m i. starker Feuchtigkeitsfall. Südl. – 0.6 zw. 1300 – 1530 m sog. + – 5.1 zw. 2100 – 2240 m dann S.W. um – 6.5 auf – 6.0 zw. 2.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

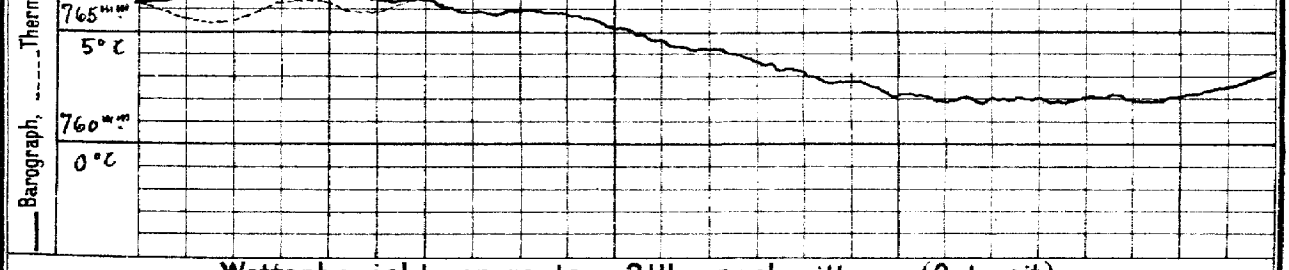
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht Telegr. sondern pr. Post am und können sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den ersten Satz d. Tagestag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2700

HEUTE Ballon-Aufst. 8 – 9h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: −1.4, 98/NNE 1 | 6.6, 41/NW 2 | 5.0, 63/NW 2 | 3.5, 62/N 4 | 0.7, 78/NNW 3 | −0.6, 49/NW 3

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	W
Anemograph m. p. Sek.	4.1	3.0	3.3	3.0	3.3	3.6	4.3	4.0	4.4	5.6	4.7	4.3	6.5	7.7	9.1	9.7	8.5	8.5	8.8	8.7	8.1	7.1	6.5	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Borkum	770.0	6.5	−4.1	100	SW 2	≡	8	See 2, ≡
Helgoland	69.4	5.1	+2.6	100*	WSW 2	≡	—	See 2, sm.
Keitum	69.3	3.4	+1.1	98	SW 4	≡	8	
Hamburg	71.2	6.6	+5.3	99	WSW 2	≡	8	≡
Kiel	70.0	5.0	+3.0	98	SSW 1	4	8	
Swinemünde	69.5	6.3	+6.2	87	WNW 3	3	4	
Neufahrwassen	64.2	6.1	+6.6	69	NW 6	0	0	
Memel	63.7	5.1	+6.8	75	WNW 6	0	0	
Kassel	73.7	2.3	+0.5	91	S 2	4	8	
Dresden	72.2	4.4	+3.6	94*	W 2	•	8	Vorhalb. °
Breslau	70.6	4.6	+4.8	98*	WNW 3	4	4	2h •
Metz	74.5	2.0	0.0	91	SSW 2	4	8	
München	75.2	0.5	+1.1	87	NW 1	4	8	
Wien	71.1	2.0	—	80	W 3	•	—	1P Ortsz.
St. Mathieu	74.1	8.2	—	—	SSE 2	≡	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	68.1	5.5	—	—	W 2	≡	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Vlissingen	772.4	7.1	—	—	WSW 2	4	—	
Helder	70.7	6.5	—	—	SW 2	00	—	
Stornoway	55.1	10.0	—	—	SW 6	•	—	
Shields	66.3	11.1	—	—	SW 2	4	—	
Valencia	49.3	9.4	—	—	SSE 4	3	—	
Skudesnes	60.1	6.6	—	97	S 6	•	—	
Kristiansund	57.6	8.2	—	—	SW 6	4	—	
Bodö	41.4	1.4	—	—	SSW 6	8	—	
Haparanda	45.8	−12.8	—	—	still	0	—	
Hernösand	52.9	2.0	—	—	SW 4	4	—	
Stockholm	59.2	2.2	—	—	W 4	2	—	
Karlstad	60.8	3.8	—	—	SSW 2	2	—	
Kuopio	44.8	−11.2	—	—	NW 1	2	—	
Uleåborg	44.9	10.3	—	100	still	0	—	
Helsingfors	48.9	1.6	—	99	NW 8	•	—	
Petersburg	38.0	1.1	—	—	NW 2	4	—	
Riga	53.2	4.4	—	—	WNW 6	3	—	

2P See 4 M-E-Z.

1P Ortsz.

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

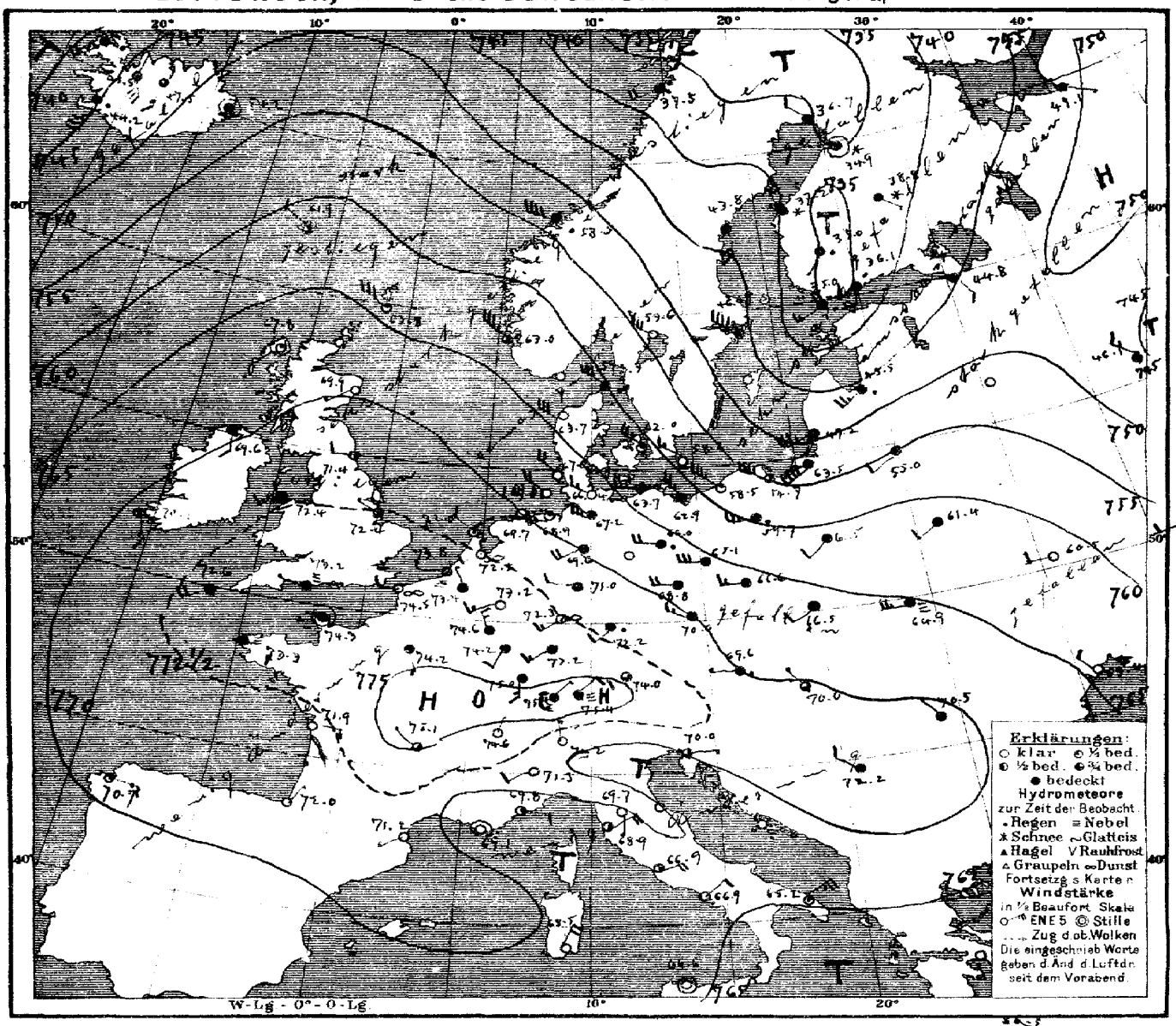
Ostsee – Eisbericht № 37, Memel: Eisfrei. Finnischer Meerbusen: Seekanal Schiffahrt unterbrochen, für Segelschiffe nur mit Schlepp. Revalsche Reede möglich. Eistreiben nicht erkennbar.

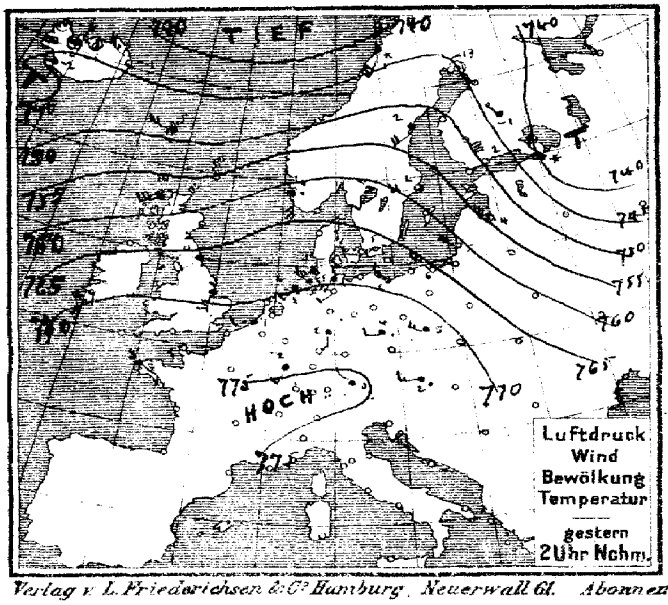
Wetterbericht vom 4. Jan. 1910. (Dienstag.)

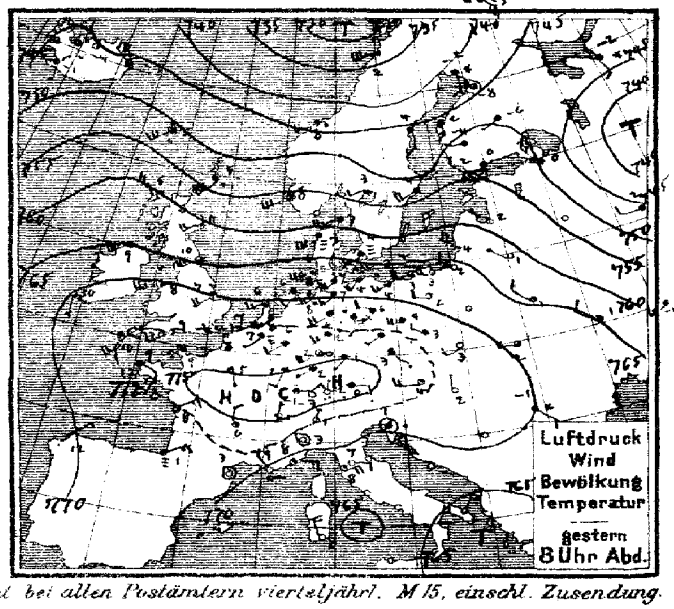
KAISERLI(

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens





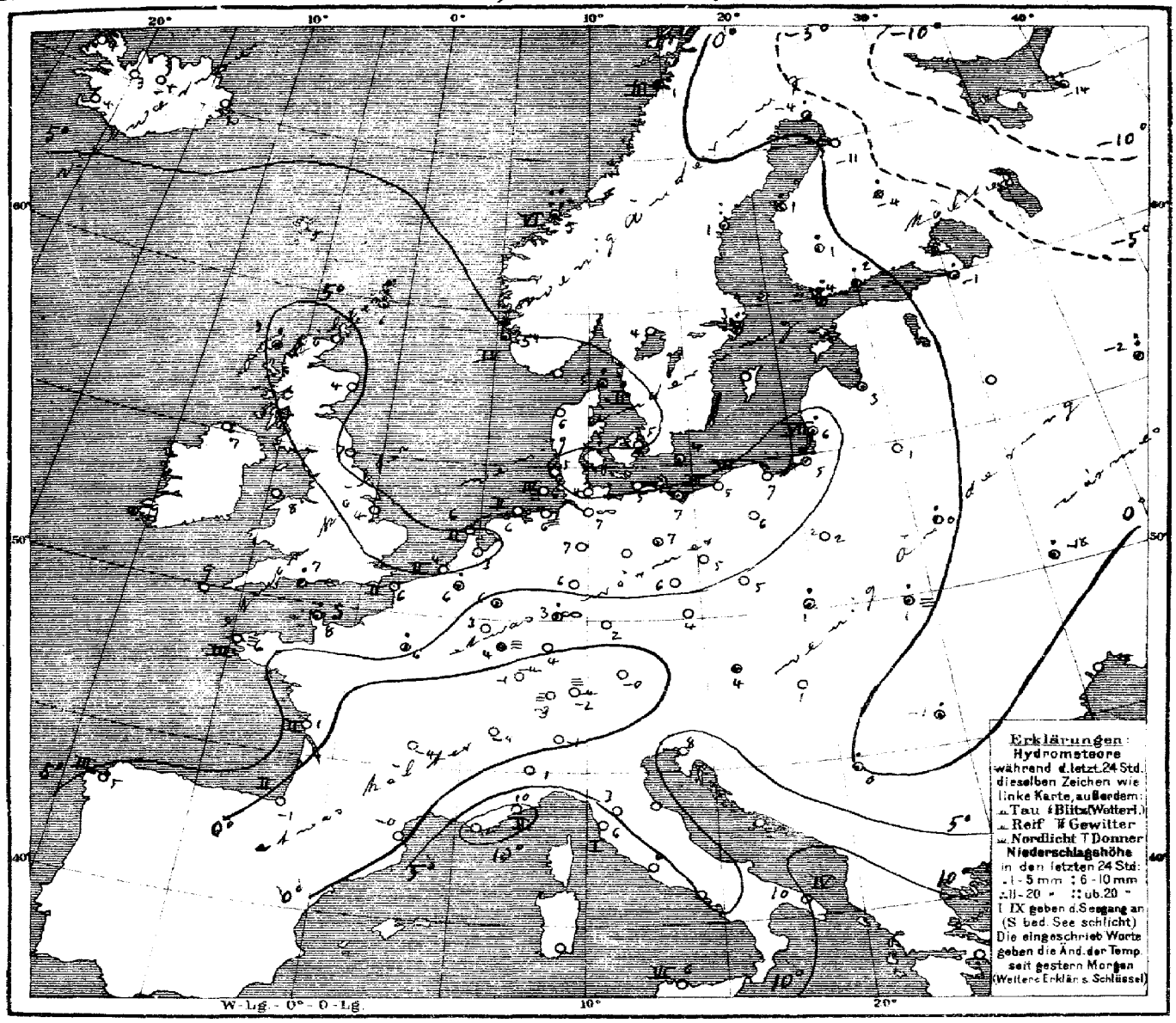


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 4.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 4. Jan. 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestrige Minimum von Finnland schnell ostwärts entfernt hat, ist ein neues, ostwärts fortschreitendes Teilminimum in etwa derselben Lage erschienen, das seinen Einfluss bis zur Elbe erstreckt und stürmische Winde aus westlichen Richtungen über dem Süden der Ostsee hervorruft, im Rücken des vom Nordmeer ostwärts verlagerten Ausläufers hat sich das über Continentaleuropa gelegene Hochdruckgebiet wieder nordwärts über die Britischen Inseln hinaus ausgebreitet. Bei westlichen, im Nordosten stürmischen, sonst meist schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf das Alpenvorland, wo vielfach leichter Frost herrscht, mild, an der Westküste vorwiegend heiter, sonst meist trüb; im Osten und Süden ist mehrfach etwas Regen gefallen. Christiansund hatte 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Januar.

Nordsee: Mildes, teilweise nebliges Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Prosinac.

Anlage: Ostsee-Eisbericht № 37 auf der 1. Seite rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	751.6	5.0	WSW 8	•	Grossbritannien	8	763.8	6.1	68	WNW 6	1	—	8	—	—	
7	61.0	6.1	NW 5	1		8	62.8	2.8	89	≈	1	—	4	—	—	
—	58.7	11.1	WSW 4	1		8	69.9	3.9	82	SW 1	0	—	0	—	—	
7	65.3	10.0	SW 6	3		8	71.4	7.2	100	W 2	2	—	0	—	—	
7	65.0	9.4	SW 6	4		8	69.6	7.2	100	S 2	4	—	0	—	—	
7	70.4	8.3	WSW 5	2		8	72.4	7.8	92	SW 3	4	—	2	—	—	
—	69.1	9.2	SW 2	3		8	72.4	4.4	100	NW 1	3	—	0	—	—	
7	70.9	10.0	S 1	3		8	70.1	9.4	43	SSE 3	4	—	•	—	—	
—	72.4	8.9	WSW 3	1		8	73.2	7.2	100	W 1	≡	—	1	—	—	
7	73.4	10.0	SSW 4	4		8	72.6	8.9	86	WSW 4	4	—	2	—	—	
8	743.7	− 5.2	SE 6	*	Vardö	8	741.1	− 4.5	95	SE 6	*	5	0	− 1	− 5	
8	55.0	7.6	SW 6	4	Skudenes	8	63.0	5.0	72	NW 7	3	4	1	8	5	
8	43.1	5.1	SW 4	•	Kristiansund	8	53.5	2.9	71	WNW 8	•	6	24	8	2	
8	33.5	1.8	SW 7	4	Bodö	8	37.5	1.2	78	WSW 4	4	3	•	2	− 2	
9	757.2	7.2	WSW 5	4	Skagen	8	759.3	5.4	77	WNW 6	•	2	1	7	5	
9	60.7	6.9	SW 6	≡	Vestervig	8	63.7	6.0	96	WNW 6	0	—	0	7	5	
9	64.7	4.1	WSW 4	≡	Kopenhagen	8	62.0	5.1	75	NW 5	0	—	0	7	3	
9	64.6	4.2	WSW 4	3	Bornholm	8	58.6	4.4	82	WNW 3	0	—	•	5	4	
8t	772.9	6.8	SW 1	≡	Brüssel	8	773.4	5.7	98	NW 1	4	—	1	7	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	74.6	3.2	100	NNW 3	4	—	0	4	− 1	
7t	71.6	7.9	SW 3	4	de Bilt	8	72.5	3.4	98	WSW 2	∞	—	0	9	3	
7t	72.4	6.9	WSW 2	4	Vlissingen	8	73.8	3.8	100	W 2	≡	2	0	7	4	
7t	70.2	6.5	WSW 3	4	Helder	8	72.0	5.8	96	NW 2	1	2	0	7	6	
6t	774.0	9.4	SW 1	4	Cherbourg	7t	774.3	7.8	92	≈	4	0	1	11	8	
6t	72.5	8.0	W 3	4	Grisnez	7t	74.5	6.0	98	W 2	∞	2	0	9	1	
6t	74.0	8.8	ESE 2	≡	St Mathieu	7t	73.3	6.0	100	ESE 2	≡	3	0	10	6	
6t	71.5	7.5	NE 3	3	Ile d'Aix	7t	71.9	1.0	100	E 3	2	2	0	11	0	
6t	72.7	1.2	ENE 3	≡	Biarritz	7t	72.0	− 1.0	96	NNE 1	0	2	0	5	− 2	
6t	71.4	3.0	≈	0	Perpignan	7t	71.2	− 0.3	87	SW 1	0	—	0	10	− 2	
5t	69.4	9.2	NW 2	∞	Sicie	7t	69.1	12.8	26	≈	0	0	0	13	5	
6t	69.7	8.4	E 4	1	Nizza	7t	69.8	10.0	23	E 2	1	2	0	13	7	
6t	74.7	0.2	N 2	2	Clermont	7t	75.1	− 4.2	100	NW 1	3	—	0	4	− 4	
6t	74.3	5.3	SSE 1	4	Paris	7t	74.2	5.5	100	SSE 1	4	—	1	6	5	
9	740.4	− 1.8	S 2	*	Haparanda	8	736.7	− 4.3	100	NW 2	4	—	3	− 2	− 13	
9	44.7	3.5	S 2	4	Hernösand	8	43.8	0.8	65	S 4	4	—	6	4	0	
9	52.0	4.2	SW 4	4	Stockholm	8	46.9	3.2	66	WNW 8	4	—	1	5	2	
9	59.1	4.8	WNW 4	3	Wisby	8	48.8	5.6	61	NW 9	2	—	0	6	3	
9	52.7	3.4	WSW 2	4	Karlstad	8	53.6	3.8	51	WNW 6	0	—	0	—	—	
9*	755.0	1.8	NW 2	2	Hangö	7*	735.0	3.8	90	SW 3	•	—	7	—	1	
9*	53.5	0.2	WSW 4	4	Helsingfors	7*	36.1	2.2	96	SSW 6	•	—	4	—	− 0	
9*	53.6	− 4.0	W 1	4	Tammerfors	7*	35.0	0.7	100	SW 1	•	—	5	—	7	
9*	49.2	− 6.4	WSW 1	4	Kuopio	7*	38.8	− 4.0	100	SE 1	*	—	4	—	− 11	
9*	42.7	− 8.0	≈	3	Uleåborg	7*	34.9	− 10.6	100	≈	*	—	0	—	− 12	
9*	746.6	− 8.4	ENE 1	4	Archangelsk	7*	749.1	− 14.5	90	ESE 1	4	—	1	—	—	
9*	48.8	0.4	NW 3	4	Petersburg	7*	44.8	− 1.2	93	SSE 2	4	—	5	1	− 1	
9*	59.4	2.0	WNW 1	0	Riga	7*	45.5	2.6	100	SW 5	•	—	1	—	0	
9*					Welikie Luki	7*										
9*	43.9	1.5	W 2	4	Moskau	7*	46.1	− 1.5	80	NW 3	4	—	6	—	− 2	
9*	61.3	1.0	WNW 2	0	Wilna	7*	55.0	0.8	90	SW 2	4	—	0	—	—	
8*	62.4	1.2	NW 2	1	Pinsk	7*	61.4	0.1	96	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	67.8	− 2.0	NW 2	0	Warschau	7*	61.5	2.2	94	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	65.0	0.7	NW 2	4	Kiew	7*	60.5	− 1.4	85	W 2	0	—	3	—	—	
9*	58.6	− 4.1	SW 3	4	Charkow	7*	56.4	0.5	69	W 2	4	—	1	—	—	
9*	64.1	− 3.5	WSW 2	4	Odessa	7*	63.4	1.6	85	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	772.9	3.8	W 4	1	Wien	8	769.6	4.4	79	W 1	•	—	•	4	1	
9*	73.8	3.0	SSE 1	4	Prag	8	70.0	4.4	77	WNW 3	4	—	0	4	2	
9*	71.6	2.6	WSW 2	0	Krakau	8	66.5	0.9	87	SW 2	4	—	2	3	1	
9*	67.0	1.7	W 4	1	Lemberg	8	64.9	0.8	85	W 5	≡	—	1	2	− 1	
9*	70.7	2.4	N 1	0	Pest	8	70.0	0.8	75	NW 1	3	—	1	3	− 2	
9*	70.0	− 0.7	SE 2	*	Hermannstadt	8	70.5	− 0.7	96	NW 1	4	—	1	1	− 1	
9*	70.1	5.2	≈	1	Triest	8	70.0	7.6	44	E 1	2	1	0	8	4	
9*					Lesina	8										
9*	771.8	0.6	W 1	•	Belgrad (Serbien)	8*	772.2	0.0	96	NW 2	4	—	1	3	0	
9t	775.5	− 2.6	NE 1	0	Zürich	7	775.4	− 3.2	—	NE 1	≡	—	0	—	—	
9t	75.1	− 1.3	NNE 1	0	Genf	7	74.6	− 3.8	—	NNE 1	0	—	0	—	—	
9t	71.5	1.0	N 1	0	Lugano	7	71.2	− 1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	771.4	2.8	≈	0	Turin	8	771.3	1.2	72	SW 2	0	—	0	5	− 1	
9	69.5	7.0	E 2	0	Florenz	7	69.7	2.8	94	S 1	0	—	0	12	2	
9	69.7	6.5	NW 3	0	Pesaro	8	69.9	1.3	76	SW 3	0	3	0	8	0	
9	68.5	8.4	NE 2	0	Livorno	8	68.9	6.4	57	NE 1	0	1	0	11	3	
9	67.3	7.8	NE 4	1	Rom	7	66.9	6.0	56	NE 4	2	—	0	11	4	
9	66.6	8.1	NNE 3	3	Neapel	8	66.9	8.7	59	NE 2	0	1	0	11	7	
6	64.6	10.6	NNE 5	0	Brindisi	7	65.2	10.1	60	NE 5	1	4	0	12	5	
6	66.5	8.0	NNW 4	0	Cagliari	7	68.5	6.0	85	NNE 4	0	3	0	14	2	
9	65.9	9.6	≈	0	Palermo	8	66.6	6.4	98	≈	1	4	0	15	− 5	
4	769.4	12.0	ENE 1	0	Coruna (Spanien)	8	770.7	5.0	75	E 3	1	3	0	14	2	
12	64.8	13.7	W 2	2	Horta (Azoren)	9	65.1	12.2	88	NW 1	1	2	0	16	12	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

1. Jan. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 8¾h – 9¾h V
Seehöhe m. Temp., Luftfeuchtigk., Wind nach d. Beaufort-Skala. Bemerkungen. 122 mm 3.8 8 9 9 SE 3-4 8 bed., 9 abgebr. cu, a- cu, Cirrusdecken. 870 mm. 1320 m.

2. Jan. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 7¼h – 8h V
Seehöhe m. Temp., Luftfeuchtigk., Windrichtg. Bemerkungen. 122 mm 0.4 9 7 6 SSW 3 1.2 5 7 % W 5 1000 mm − 3.2 ° 88 % WNW 6 0.0 ° 33 % NW 6 1380 mm 8 bed., 9 a- cu, ≡ 1. Radiumemanation auf + 2.6 ° um 170 mm. Temperaturen um − 3.7 auf 0.0 ° ansteigend in 1000 m. m. Meeresniveau.

Nachträge

Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blønduos (Island)				Reykjavik (Island)			
	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Nächt. gest.	2P	744.0	5.4	W 6	4	2P	744.0	− 0.8	WNW 5	1	2P	745.0	− 7.7	≈	1	2P	743.5	− 5.1	≈	3	744.9	− 1.8	≈	3	744.1	− 1.7	S 1	4				
	5P	50.4	4.6	WSW 6	4	5P	45.5	− 0.5	WNW 4	1	5P	44.5	− 6.6	≈	1	5P	44.0	− 3.6	SW 1	2	48.5	− 1.2	S 2	3	45.6	− 1.0	S 1	4				
	10P	55.6	4.2	W 7	3	11P	49.9	0.8	WNW 6	1	11P	48.6	− 5.4	≈	1	11P	50.1	0.0	≈	1	44.5	0.0	S 3	2	50.6	− 10.6	SW 5	2				
	7a	61.9	5.1	WNW 2	3	7a	54.2	2.2	≈	4	8a	42.2	4.4	SW 4	•		47.5	3.5	S 3	3	45.5	3.1	SE 6	4	44.2	4.3	S 7	•				

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 5.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 5 ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.0	3.5	NW 2	≡	Borkum	771.6	4.3	+2.8	100	SW 2	≡	0	2	0	6	3	
8	772.1	3.9	WNW 3	0	Wilhelmshaven	771.8	2.3	+1.7	98	SW 3	≡	1	—	0	7	2	N ≡
8	772.2	5.4	WNW 2	0	Helgoland	769.1	4.3	+2.2	92	WSW 2	4	—	3	0	7	4	
6	770.5	4.3	WNW 4	0	Keitum (auf Sylt)	770.5	4.7	+3.2	96	WNW 3	4	0	—	0	7	4	
8	771.6	4.8	W 3	0	Cuxhaven	771.3	3.2	—	98	SW 2	≡	—	0	0	6	3	Seit N ≡
8	770.1	4.4	WNW 3	1	Hamburg	771.8	2.0	+2.2	94	WSW 3	≡	2	—	0	8	1	≡, Bod. Min. 0.8
8	770.8	2.9	W 1	1	Kiel	770.4	2.5	+2.4	99	W 3	≡	1	—	0	6	2	
8	767.6	3.9	W 5	0	Wustrow	767.3	2.9	+3.0	96	W 5	2	1	—	0	5	3	
8	764.4	3.8	NW 4	1	Swinemünde	767.5	3.3	+4.7	92	WNW 3	4	1	3	0	6	3	∞
8	763.0	4.4	NW 6	0	Rügenwalder mde	764.7	3.9	+5.6	80	NNW 5	0	0	4	0	5	4	
8	759.7	4.4	WNW 7	0	Neufahrwasser	761.3	3.0	+5.2	91	NNW 6	0	0	—	0	7	3	
8	756.6	3.8	NW 6	0	Königsberg	759.1	3.3	+6.6	67	NNW 7	3	0	—	0	6	3	
8	754.4	3.8	NW 7	0	Memel	757.5	3.3	+3.3	66	NNW 8	4	0	7	0	6	3	
8	774.9	5.4	W 1	1	Aachen	774.3	5.0	+3.7	100	Still	≡	2	—	•	7	5	
8	772.5	3.6	NW 1	0	Kassel	774.6	0.8	+1.4	92	S 1	4	2	—	0	5	1	
7	772.6	4.0	SW 3	3	Hannover	772.7	2.5	+2.3	96	WNW 3	4	2	—	0	9	1	
8	771.2	4.7	W 3	1	Magdeburg	771.4	2.7	+3.5	89	NW 3	3	0	—	•	9	2	
8	770.7	4.1	WNW 3	3	Chemnitz	771.3	2.8	+5.2	87	WNW 3	4	2	—	0	7	2	
8	769.0	5.4	WNW 3	4	Berlin	769.7	3.6	+4.2	79	NW 3	4	4	—	0	8	3	Bod. Min. 2.1, 2°
8	767.6	4.0	WNW 6	4	Grünberg	768.2	2.6	+5.1	96	WNW 5	4	2	—	0	8	2	
8	767.6	4.1	WNW 4	0	Breslau	767.8	2.4	+5.0	85	NW 4	4	1	—	0	7	2	
8	765.0	4.9	NW 5	0	Bromberg	764.1	1.3	+3.9	85	NW 3	1	0	—	0	7	1	
8	775.4	5.0	SSW 2	4	Metz	775.0	2.4	+2.0	96	NE 2	4	2	—	0	6	1	wiesiger ≡
8	775.8	2.6	N 2	4	Mülhausen i. E	775.1	3.2	+3.8	93	E 2	4	2	—	0	4	-1	
8	774.5	5.0	Still	4	Karlsruhe	774.3	0.3	+0.9	96	ENE 1	≡	2	—	0	6	0	
9	773.8	3.2	SW 2	∞	Frankfurt a. M	774.5	-1.2	-0.2	96	N 1	≡	1	—	0	7	-1	
9	776.0	0.9	E 1	≡	Friedrichshafen	775.6	1.0	+2.0	96	E 1	4	2	—	•	1	-1	Strahlen, N.°
9	774.1	3.6	NW 2	4	Bamberg	774.8	0.5	+2.7	100	Still	≡	2	—	0	5	0	
9	774.9	2.3	SW 3	4	München	775.7	0.9	+3.0	100	NW 3	4	2	—	0	3	-0	
8					Brocken												
9	652.7	4.3	NE 2	0	Gr. Belchen	657.9	3.4	—	50	NNE 2	0	—	—	0	10	2	
9	535.5	-3.6	NE 6	0	Zugspitze	535.2	-6.2	—	57	NW 3	0	—	—	0	-4	-6	
9	569.5	-3.4	NW 4	0	Santis	568.4	-4.8	—	—	S 6	0	—	—	—	—	—	
9	703.0	-0.2	N 1	≡	Heiden	702.4	-0.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	573.1	-8.7	NNE 5	≡	Sonnblick	571.6	-7.6	—	2	N 9	0	—	—	0	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Santis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 7 Ortsz. 3106

Fernsicht: Morgens Nicht bemerkt

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern (Reg. reichlicher Niederschlag); 9 Andauernd Niederschläge (Landregen bis meist 1mk Binnend.); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Tau-Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Tau-Beob.) nächstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.) mit Thau; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach Thau); 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos oder Max. 1/2 Himmel. RR 2.0.5 RR 2.0.6 RR 0.4

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: (7) (10-56) 500 (10-46) 1000 (11-5) 1500 (11-5) 2150 (11-31)

Temp., Rel. Feuchtk., Windrepe: 2-3 98/35 1.0 100/WSW 11 0.5 60/WNW 15 1.5 25/WNW 20 -) 4 72/WNW 18

HEUTE 10 3/4 - 11 1/2 V. — Bemerkungen: = 7 U. vm. 0.5 auf 1.0 zw. 300-500 m. anschließend Isothermie mit Feuchtigkeitsfall bis 420 m. 7 U. vm. -1.2 auf +1.5 zw. 1250 m. 1500 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrepe:

HEUTE — Bemerkungen: ① Die Beobachtungen gelten nur Teil nicht belegt, sondern pr. Boot am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der weiten Breite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 1000 1500 2000 2500 3000 3100

Temp., Rel. Feuchtk., Windrepe: 2.2, 97/E 0 -1.4, 100/still 3.1, 34/N 2 2.8, 17/NNE 2, 0.4, 18/NNE 10 -2.2, 22/NNE 10

HEUTE Ballon-Aufstr. 9-10° V. — Bemerkungen: Strahlengrenze 720 m von 1140-1600. Temp. Umk. von -2.3° auf 4.7°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	WSW
m.p.Sek.	5.6	4.7	5.3	5.9	6.3	6.3	5.7	5.4	6.2	5.4	5.6	4.4	4.6	4.7	4.9	4.7	5.2	5.3	4.7	4.6	4.3	4.6	5.1	5.0

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

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge 0-9	Bemerkungen
Borkum	772.3	5.3	+2.9	96	NW 2	0	0	See 4
Helgoland	771.1	6.1	+3.6	84	NW 3	1	—	See 3
Keitum	769.7	6.4	+4.1	86	NW 4	1	4	
Hamburg	770.5	7.2	+5.9	84	NW 4	3	4	
Kiel	768.9	6.2	+4.2	87	WNW 3	2	3	
Swinemünde	766.3	5.8	+5.7	91	NW 5	0	9	See 3
Neufahrwasser	758.2	6.0	+4.6	67	WNW 6	0	0	
Memel	752.2	5.4	+7.1	62	WNW 7	0	0	See 7
Kassel	772.3	6.2	+4.3	94	NW 1	4	8	
Dresden	769.1	6.6	+5.7	84	WNW 4	3	4	
Breslau	766.2	6.9	+7.1	79	NW 4	1	4	
Metz	774.2	5.4	+3.4	86	SSW 2	4	8	
München	773.3	3.3	+3.9	93	W 2	4	8	
Wien	769.0	5.6	—	66	W 4	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	772.6	8.2	—	—	SSE 3	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	764.2	5.9	—	—	NW 5	0	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge 0-9	Bemerkungen
Vlissingen	774.3	5.1	—	—	W 1	≡	—	
Helder	773.5	6.9	—	—	WNW 1	0	—	
Stornoway	767.3	6.7	—	—	S 4	4	—	
Shields	772.4	7.8	—	—	W 1	∞	—	
Valencia	769.9	10.0	—	—	SSE 3	4	—	
Skudesnes	767.4	5.2	—	40	NW 6	3	—	2P See 4
Kristiansund	759.2	4.4	—	—	WNW 4	4	—	M-E-Z.
Bodö	759.7	2.4	—	—	WNW 5	3	—	
Haparanda	760.8	-2.4	—	—	W 2	•	—	
Hernösand	767.0	1.4	—	—	W 2	0	—	
Stockholm	762.4	2.4	—	—	WNW 8	0	—	
Karlstad	758.0	4.2	—	—	WNW 4	0	—	
Kuopio	757.4	-2.4	—	—	ESE 1	≡	—	
Uleåborg	757.7	-2.8	—	100	Still	0	—	1P Ortsz.
Helsingfors	757.3	1.1	—	—	NNW 9	•	—	
Petersburg	756.3	-0.6	—	—	SE 4	≡	—	

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen. *) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

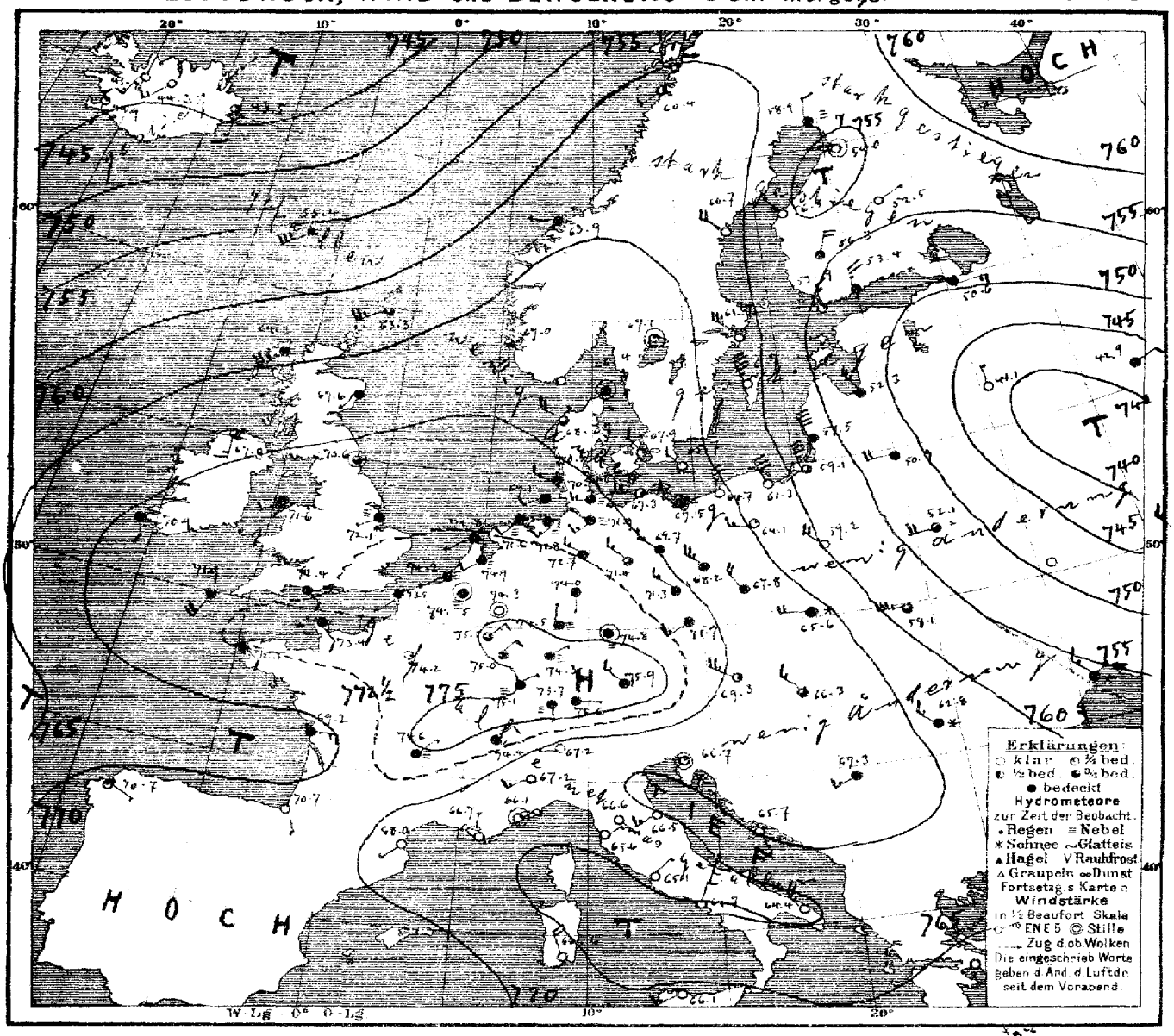
Ostsee - Eisbericht № 38. Finnischer Hafen für Hangöudden: Schiffahrt gesperrt. Lachmund, Schiffahrt aufgehoben.

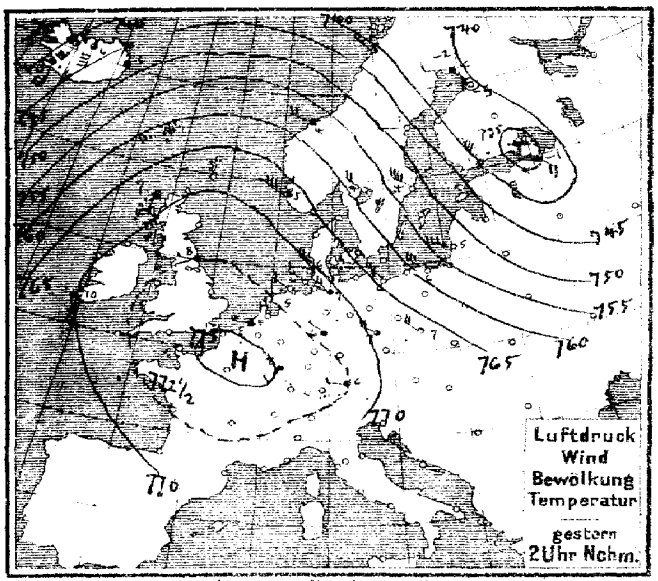
Wetterbericht vom 5. Jan. 1910. (Mittwoch.

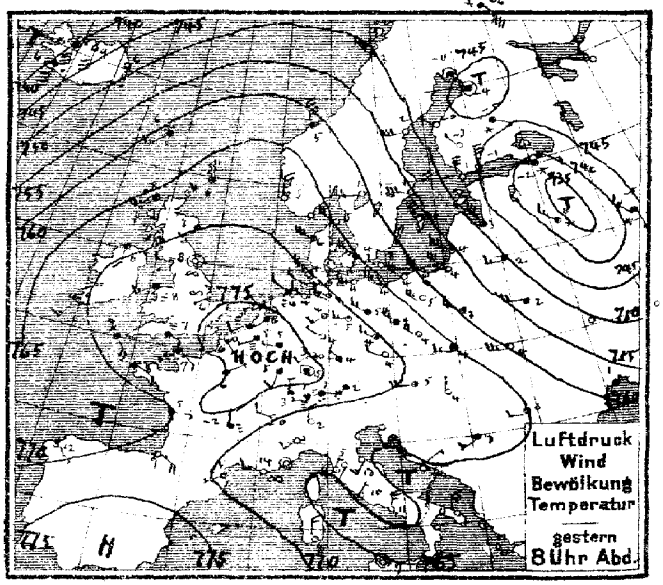
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





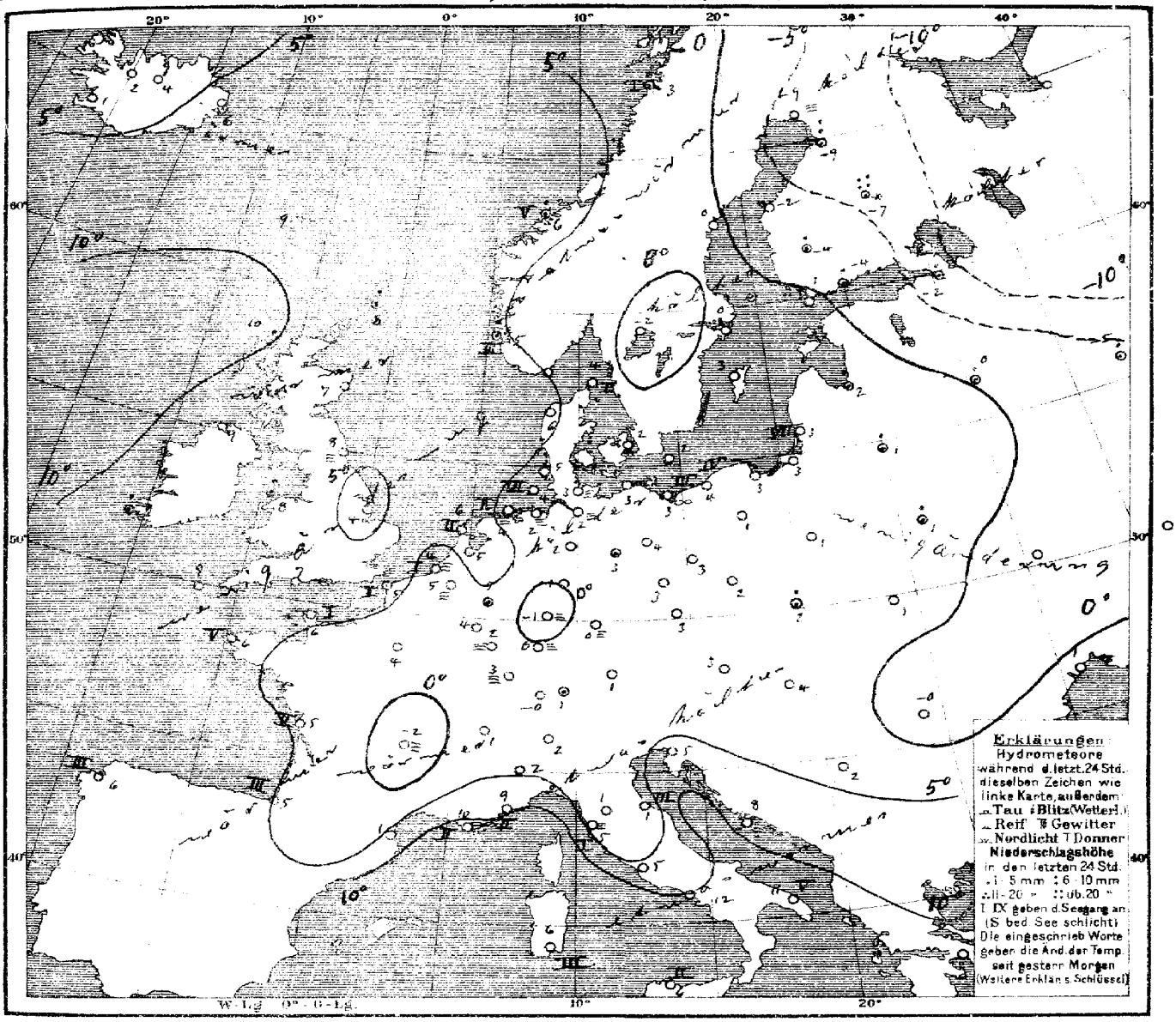


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Feuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV Nr. 5.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 5. Jan. 8 Uhr Morgens.

Bei wenig veränderter Lage und Intensität des Gebiets höchsten Druckes hat sich der nordwärts reichende Keil hohen Druckes nach Skandinavien verlagert, während die gestrige Depression von Nordosteuropa nach Russland fortgeschritten ist. gleichzeitig ist ein Ausläufer der umfangreichen ozeanischen Depression nach dem Nordmeer vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter etwas kälter, bis auf vereinzelte geringfügige Niederschläge trocken und im Nordosten bei starken Nordwestwind vielfach heiter, sonst aber trüb und im Nordwesten wie im Süden weit verbreitet neblig; nur im Süden herrscht stellenweise leichter Frost.

Thorshavn meldet 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Januar,

Nordsee: Ziemlich mildes, teilweise nebliges, sonst zunächst trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, später etwas Regen nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee - Eisbericht № 38, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Anlage: Der Schlüssel zum Wetterbericht.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 09	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.1	5.6	WSW	3	3		Dunrossness	8	763.3	8.3	86	SW	5	3		1			
7	66.6	8.3	SW	5	•		Stornoway	8	64.3	10.0	86	SW	5	4		1			
	69.6	3.3	WSW	1	1		Aberdeen	8	67.6	6.7	84	SSW	1	4		0			
7	71.9	7.8	still		∞		Shields	8	70.6	7.8	92	still		3		0			
7	68.8	8.3	S	2	4		Malin Head	8	67.8	8.9	92	S	3	3		0			
7	72.1	8.3	SW	3	≡		Holyhead	8	71.6	7.8	100	SW	2	4		1			
	73.4	5.6	WSW	1	∞		Skegness	8	72.1	3.9	100	WSW	1	≡		0			
7	69.3	9.4	SSE	3	3		Valencia	8	70.9	8.3	86	SSE	2	4		1			
	73.2	6.7	ESE	2	≡		Portland Bill	8	72.4	6.7	91	SE	2	4		0			
7	72.4	8.9	SE	4	4		Scilly	8	71.9	8.9	77	SSW	4	4		0			
8	749.1	−6.0	SE	8	✳		Vardö	8	759.9	−6.6	95	S	2	4	4	✳	−5	−6	
8	67.8	5.0	N	4	0		Skudenes	8	67.0	5.0	97	S	4	3	3	1	5	2	
8	68.2	5.2	NNW	8	4		Kristiansund	8	63.9	5.6	75	W	1	4	5	3	6	3	
8	50.3	2.8	NW	8	4		Bodö	8	60.4	3.0	76	SW	2	2	1	2	3	0	
9	765.2	4.8	WNW	4	0		Skagen	8	766.4	4.0	87	still		4	1	0	6	3	
9	68.1	5.6	WNW	6	1		Vestervig	8	68.7	5.5	83	WNW	4	3		0	7	5	
9	67.5	3.7	NW	4	0		Kopenhagen	8	67.9	2.4	98	NW	2	∞		0	6	2	
9	64.5	2.9	NW	2	0		Bornholm	8	65.7	1.5	93	NW	2	0		0	5	0	
8*	775.0	4.8	WSW	1	≡		Brüssel	8	774.5	4.8	100	still		≡		0	6	4	
							Arlon	8	75.5	3.8	93	NE	3	3		0	5	3	
7*	74.5	6.5	WSW	1	4		de Bilt	8	74.9	5.2	100	SW	2	≡		0	8	3	
7*	74.8	5.0	WSW	2	≡		Vlissingen	8	74.2	4.1	98	SW	1	≡	1	0	5	2	
7*	74.1	1.8	WNW	1	≡		Helder	8	72.8	5.7	99	WSW	1	4	2	0	7	4	2
6*	774.1	7.0	ESE	2	4		Cherbourg	7*	773.4	5.6	85	SE	2	4	1	0	8	6	
6*	75.3	5.8	SE	1	∞		Grisnez	7*	73.5	5.2	94	SW	1	4	1	0	9	5	
6*	72.7	8.4	ESE	2	4		St Mathieu	7*	72.5	6.6	98	SE	2	4	5	0	10	5	
6*	70.8	5.4	≡	1	1		Ile d'Aix	7*	69.2	5.0	98	E	3	4	3	0	8	1	
6*	71.1	7.4	ESE	4	0		Biarritz	7*	70.7	6.0	72	SSE	1	0	3	0	11	4	0
6*	69.9	5.0	SW	1	0		Perpignan	7*	68.0	1.3	78	SW	1	0		0	14	0	8
6*	67.5	14.0	W	3	∞		Sicie	7*	66.7	10.2	48	N	1	∞	2	0	20	8	7
6*	67.2	9.2	still		0		Nizza	7*	66.1	9.2	42	still		0	2	0	16	7	
6*	74.8	−1.5	N	1	≡		Clermont	7*	74.6	−1.6	98	NE	1	≡		0	3	−2	
6*	74.9	5.9	ENE	1	4		Paris	7*	74.2	4.0	92	ESE	1	4		0	8	4	
9	747.1	−11.0	still		4		Haparanda	8	758.9	−8.7	97	N	2	≡		0	−1	−13	
9	51.2	2.0	W	6	0		Hernösand	8	60.7	0.3	89	WNW	4	0		0	7	0	
9	57.2	1.2	W	6	0		Stockholm	8	61.7	0.4	78	WNW	6	0		0	5	0	
9	57.6	3.7	NNW	9	0		Wisby	8	61.7	2.7	67	NNW	9	0		0	6	1	
9	63.0	0.7	W	2	0		Karlstad	8	67.1	−1.8	72	still		1		0	1	−6	
9*	747.9	1.2	N	6	0		Hangö	7*	753.9	0.8	75	N	3	1		0		0	
9*	45.1	−1.0	N	7	0		Helsingfors	7*	53.4	−3.6	85	N	5	4		2		−4	−5 1
9*	48.0	−3.0	NW	1	0		Tammerfors	7*	56.3	−4.3	99	NNE	4	4		2		−11	−15 2
9*	50.9	−4.8	ESE	1	✳		Kuopio	7*	52.5*	−7.0	100	ENE	1	0		26			
9*	44.1	−3.9	still		4		Uleåborg	7*	54.0	−9.1	98	still		0		8		−8	
9*							Archangelsk	7*											
9*	738.9	−2.2	E	2	✳		Petersburg	7*	750.6	−10.3	82	E	3	✳		3	1	−2	
9*	48.7	2.6	NNW	7	4		Riga	7*	52.3	2.4	73	NNW	6	4		2		2	−1
9*	35.4	0.4	NNW	3	4		Welikie Luki	7*	41.1	0.0	100	N	1	✳		2		−1	−1 2
9*	42.2	−4.6	SSE	1	✳		Moskau	7*	42.9	−4.9	90	ENE	2	4		2		−5	−2
9*	50.2	1.8	W	3	4		Wilna	7*	50.9	1.0	80	W	4	4		1			
8*	53.7	2.0	W	4	4		Pinsk	7*	52.1	0.8	73	W	4	3		1			
9*	60.1	3.1	NW	3	2		Warschau	7*	59.2	1.1	88	NW	4	0		0			
9*							Kiew	7*											
9*							Charkow	7*											
9*	58.7	1.3	SW	2	4		Odessa	7*	55.5	0.8	83	NW	3	0		0			
9*	769.7	4.6	W	4	2		Wien	8	769.3	3.1	70	WNW	5	2		0	6	3	
9*	71.6	3.8	WNW	2	0		Prag	8	71.7	3.0	74	WSW	3	4		0	6	3	
9*	65.6	4.0	W	3	4		Krakau	8	65.6	2.2	75	W	4	✳		1	4	2	
9*	59.5	2.2	W	5	0		Lemberg	8	58.1	0.7	73	W	7	3		0	3	0	
9*	66.4	4.3	N	1	0		Pest	8	66.3	3.6	72	NW	3	3		0	5	0	
9*	64.8	0.4	W	2	2		Hermannstadt	8	62.8	−0.3	94	NW	3	✳		0	0	−1	
9*							Triest	8	66.7	5.1	59*	still		1	0	0	8	4	
9*	65.3	9.3	NE	1	0		Lesina	8	65.7	8.0	48	SSE	1	0		0	14	9	
9*	67.1	3.4	NSW	3	4		Belgrad (Serbien)	8*	67.3	1.8	82	WSW	3	4		0	3	1	
9*	775.8	0.6	W	1	≡		Zürich	7	775.7	−0.2	—	S	1	≡		0			
9*	74.3	−0.2	WNW	2	0		Genf	7	74.4	1.4	—	NE	2	4		0			
9*	68.6	2.0	N	1	0		Lugano	7	67.2	2.0	—	W	1	0		0			
9	767.9	5.0	SW	2	0		Turin	8	767.2	2.0	82	SW	3	0		0	6	0	
9	67.7	4.6	SW	1	0		Florenz	7	66.6	1.2	85	SE	1	0		0	12	0	
9	67.6	12.9	SW	3	0		Pesaro	8	66.5	0.7	80	SW	3	0	3	0	8	0	
9	67.4	9.0	NE	2	0		Livorno	8	65.6	4.8	90	NE	1	0	1	0	13	3	
9	66.2	9.5	NE	1	0		Rom	7	65.1	4.6	65	NNE	1	0		0	15	4	
9	65.6	11.8	NNE	3	0		Neapel	8	64.7	11.5	77	NNW	2	0		0	13	8	
6	64.7	11.0	N	5	0		Brindisi	7	64.4	11.2	75	NNW	5	0	5	0	12	8	
6	68.5	8.2	N	3	0		Cagliari	7	66.6	6.2	82	NNW	4	0	3	0	13	3	
9	66.6	7.2	still		0		Palermo	8	66.1	6.2	72	NSW	3	0	2	0	16	4	
4	768.8	12.0	ESE	1	1		Coruna (Spanien)	8	770.7	6.0	70	ESE	1	1	3	0	18	2	
12	65.6	12.0	NW	1	1		Horta (Azoren)	9	63.7	14.1	66	SSW	3	4	2	0	17	12	

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m. Temp. Abstufung. Windrps.

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	762.4	6.7	WSW	5	4
6P	61.0	6.5	SW	3	4
10P	58.0	8.2	WSW	5	•
7a	55.4	9.0	NW	6	•

Seydisfjord (Island)

Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	749.0	5.7	NNW	1	4
5P	47.3	6.2	S	1	3
11P	42.6	5.8	still		4
7a	42.5	6.1	S	3	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P				
5P				
11P				
8a				

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
742.3	6.5	S	8	3
41.6	8.9	S	6	3
36.2	7.5	S	9	•
42.3	3.5	SW	3	2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
741.6	7.5	SSW	7	3
41.4	8.1	S	8	4
39.8	3.2	S	8	•
43.8	1.7	SW	3	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
740.0	6.0	S	7 •
40.0	6.2	S	8 •
39.2	2.3	S	1 4
44.9	1.4	S	1 1

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 6.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 6ten Januar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-8	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	772.6	5.2	W 2	≡	Borkum	774.8	5.3	+3.8	96	NW 1	2	2	2	0	5	5	
8	771.3	5.7	W 3	≡	Wilhelmshaven	774.3	5.6	+5.0	94	NNW 2	4	5	—	1	6	5	
8	771.6	5.7	NNW 1	4	Helgoland	774.1	5.3	+3.3	91	NW 1	4	—	2	0	7	4	
8	770.5	5.8	NNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	773.9	4.2	+2.7	98	NW 2	≡	5	—	2	6	3	
8	771.1	5.3	W 3	4	Cuxhaven	774.1	5.3	—	97	NW 2	4	—	0	0	6	5	
8	770.4	5.4	WNW 4	•	Hamburg	773.9	5.1	+5.3	98	WNW 2	4	9	—	4	6	4	
8	769.8	5.4	NW 1	≡	Kiel	773.6	4.5	+4.0	100	NW 1	≡	5	—	3	6	5	
8	768.6	3.2	W 4	≡	Wustrow	773.3	1.2	+1.3	94	NW 2	4	2	—	0	4	1	
8	768.1	3.8	NNW 2	3	Swinemünde	772.5	0.0	+1.4	100	NW 1	≡	2	1	0	5	0	
8	766.7	3.1	N 4	0	Rügenwalder mde	771.4	1.1	+2.8	94	still	4	0	3	0	5	0	
8	764.6	2.3	NW 4	1	Neufahrwasser	769.5	2.2	+4.5	85	N 5	3	1	—	0	4	2	
8	763.0	1.9	NNW 5	•	Königsberg	769.3	−0.5	+2.9	81	NNE 2	3	5	—	•	4	−1	
8	761.7	1.2	NNW 5	0	Memel	769.0	−0.8	+2.2	83	NNE 3	4	1	3	0	4	−2	
8	773.5	4.9	WSW 1	0	Aachen	775.7	3.5	+2.3	100	NE 1	4	2	—	•	8	3	
8	772.0	3.8	SW 1	•	Kassel	774.6	4.6	+5.2	96	NW 2	4	8	—	1	5	0	
7	771.0	5.0	SW 4	4	Hannover	774.1	5.3	+5.1	98	W 3	4	8	—	2	6	4	
8	769.4	5.3	NW 3	•	Magdeburg	773.5	4.4	+5.2	93	NW 1	2	9	—	3	6	3	
8	769.7	4.0	WNW 3	4	Dresden *	773.6	2.5	+5.3	82	NNW 1	4	6	—	2	4	2	
8	769.2	4.0	still	4	Berlin	772.9	3.0	+3.6	84	W 2	4	2	—	0	4	2	
8	768.1	1.7	WNW 3	4	Grünberg	772.1	0.0	+2.5	95	N 2	4	2	—	0	4	0	
8	768.2	2.0	NW 3	4	Breslau	771.9	0.5	+3.1	84	NW 3	4	2	—	0	3	0	
8	766.4	0.5	NW 2	0	Bromberg	770.6	1.3	+3.9	78	NW 2	4	1	—	0	4	−0	
8	773.9	2.6	SE 2	0	Metz	775.0	2.3	+1.9	94	NE 2	≡	0	—	0	6	−1	
8	774.4	3.2	NE 1	4	Mülhausen i. E	774.7	1.8	+2.9	93	NE 2	4	2	—	0	5	2	
8	774.1	1.5	still	≡	Karlsruhe	774.7	2.8	+3.4	93	SW 1	4	2	—	0	3	0	
9	772.7	2.6	SW 4	∞	Frankfurt a. M.	775.0	3.2	+4.3	97	NW 2	∞	2	—	0	4	−1	
9	774.5	1.4	E 1	4	Friedrichshafen	775.0	1.4	+3.4	96	ENE 1	4	0	—	1	2	1	
9	772.7	2.3	NW 1	•	Bamberg	774.4	3.2	+5.4	97	NW 2	•	5	—	1	4	0	
9	774.3	0.9	NW 3	4	München	774.9	1.1	+5.2	100	W 3	≡	6	—	1	1	0	
8					Brocken												
9	652.5	5.2	NNE 4	0	Gr. Belchen	651.3	−0.8	—	100	NNE 3	≡	—	—	0	12	−2	
9	532.5	−10.4	N 5	*	Zugspitze	533.0	−9.5	—	100	W 4	—	—	—	1	−4	−11	
9	568.4	−4.7	WNW 6	4	Säntis	566.7	−7.3	—	—	WNW 2	≡	—	—	—	—	—	
9	701.8	−1.6	NW 1	4	Heiden	702.2	−0.6	—	—	NE 1	≡	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	521.0	−10.6	N 6	*	Sonnblick	519.2	−12.4	—	92	NE 4	≡	—	—	6	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 1306

Fernsicht: Klare Nacht. Nachts Nebel, Frühtau.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Sekunden (Reg. vorherrschend Schneeregen) — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. L. u. E. Bank) ohne S oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. E. u. NE Bank) aufgesetzt — 6: Reichl. Niederschlag (2 w. Blau-Bank) mit 17 Ortsz. — 7. Gew. Hitter (mindest 1 u. 17 Ortsz. mehr/Fall 1 Stern) — 8 Niederschläge in Sekunden (Reg. vorherrschend Schneeregen) — 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.5 — RR 0.5 — RR 0.0

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Vollständig bedeckt. Ohne Ziffer: Nebel. Dunst. Rauch. Gewitter (Blitze))

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

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

Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur teilweise mehr belegt, sowie pr. Boot am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Telegramm nicht eingetroffen.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	W	NW	NW
m.p.Sck.	5.6	5.6	5.3	4.7	4.6	4.3	4.8	4.8	4.8	5.6	5.4	4.7	4.7	4.4	4.6	4.3	2.5	2.8	3.9	3.4	3.0	2.8	2.7	2.7

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

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Borkum	770.6	4.7	+2.3	98	W 2	4	8	See 3.
Helgoland	67.8	5.1	+2.6	99	WNW 2	≡	—	See 3, seit 2h ≡
Keitum	68.9	5.5	+3.2	83	WNW 2	≡	8	≡
Hamburg	70.2	4.0	+2.7	98	WSW 3	•	8	
Kiel	68.7	4.1	+2.1	100	WSW 1	•	8	
Swinemünde	67.8	4.2	+4.2	98	NNW 2	4	5	≡, See 2
Neufahrwassen	62.8	3.4	+4.0	73	NNW 5	3	4	See
Memel	59.2	3.1	+3.9	76	NNW 6	2	5	bedeckt, See 6
Kassel	72.8	5.1	+2.2	89	S 2	4	8	
Dresden	70.8	3.9	+2.0	80	WNW 4	3	4	
Breslau	66.4	3.3	+3.5	81	WNW 4	4	4	
Metz	74.0	5.0	+3.0	90	NE 2	0	0	
München	73.3	1.4	+1.9	91	W 2	4	8	
Wien	68.4	5.0	—	52	WNW 5	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	69.0	6.2	—	—	ENE 2	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	—	—	—	—	—	—	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Vlissingen	773.3	5.3	—	—	WSW 2	3	—	
Helder	772.1	4.8	—	—	SW 3	4	—	
Stornoway	—	—	—	—	W	—	—	
Shields	71.9	5.9	—	—	S 1	08	—	
Valencia	—	—	—	—	—	—	—	
Skudesnes	67.9	5.6	—	50	SSE 4	4	—	2° See 2
Kristiansund	63.3	6.5	—	—	S W 4	•	—	M-E-Z.
Bodö	—	—	—	—	SW	—	—	
Haparanda	63.1	−7.4	—	—	still	≡	—	
Hernösand	63.5	0.3	—	—	W W 4	0	—	
Stockholm	62.4	1.1	—	—	NW 2	2	—	
Karlstad	64.9	0.8	—	—	NW 2	2	—	
Kuopio	61.0	−8.4	—	—	ESE 1	4	—	
Uleåborg	—	—	—	—	—	—	—	
Helsingfors	79.4	−3.6	—	85	N 3	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	86.9	−10.0	—	—	ENE 2	*	—	
Riga	58.8	−0.0	—	—	NE 6	4	—	

*) Auf den Wetterberichten vom 1. – 5. Jan. muss es im oberen Tabellenteil Dresden statt Chemnitz heißen.

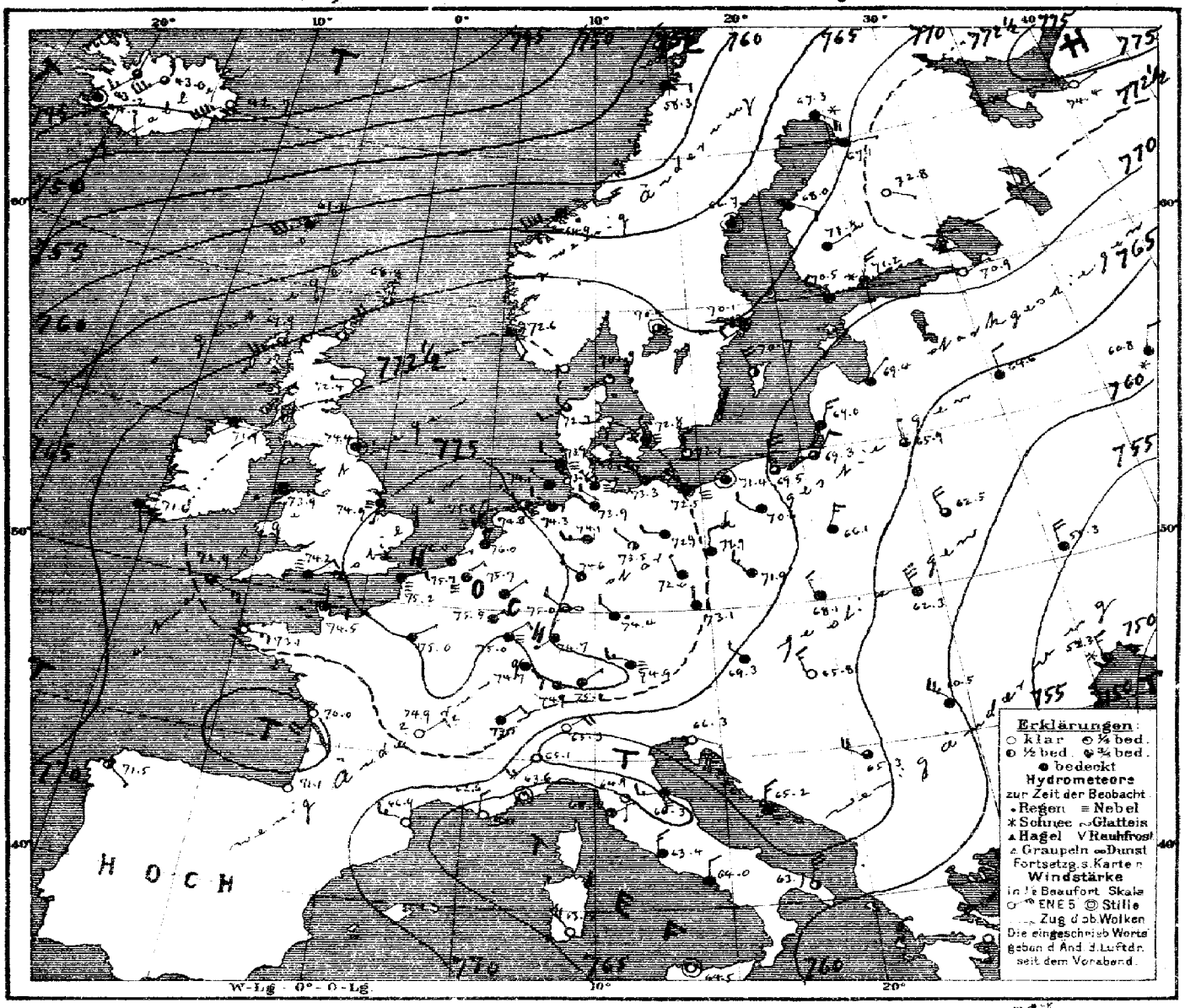
Oslose – Entwurf: Sinkendes Hoch über Königsberg; Luftdruck gestiegen, Seekanal: Luftdruck unverändert.

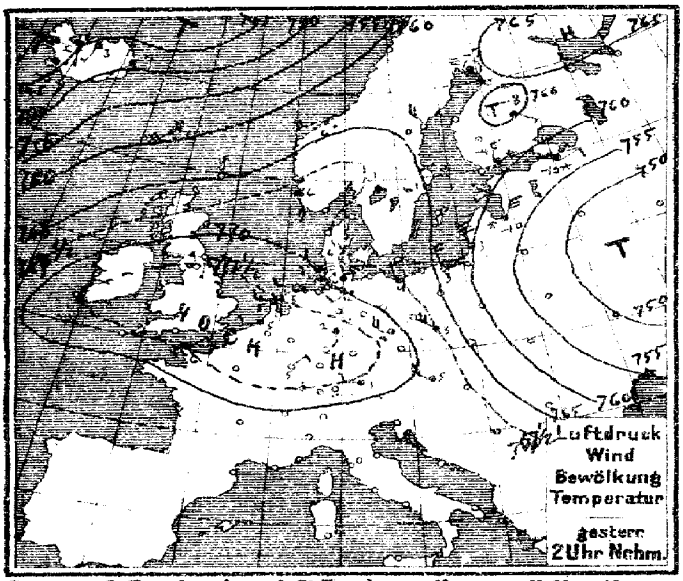
Wetterbericht vom 6. Jan. 1910. (Donnerstag.)

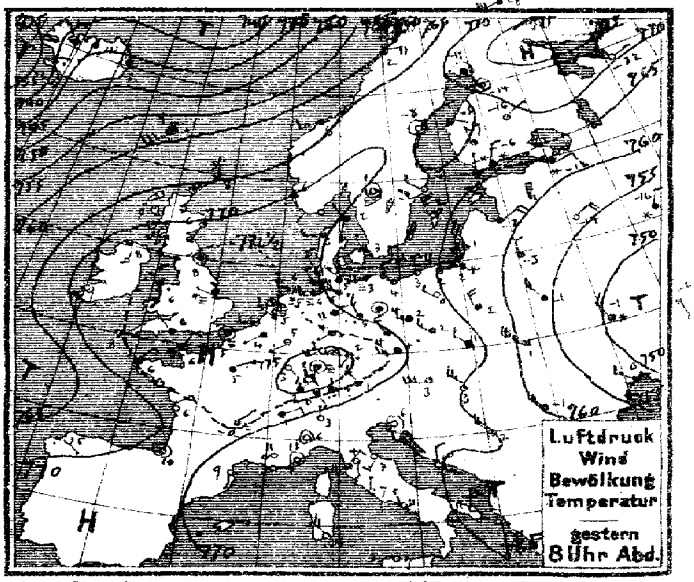
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





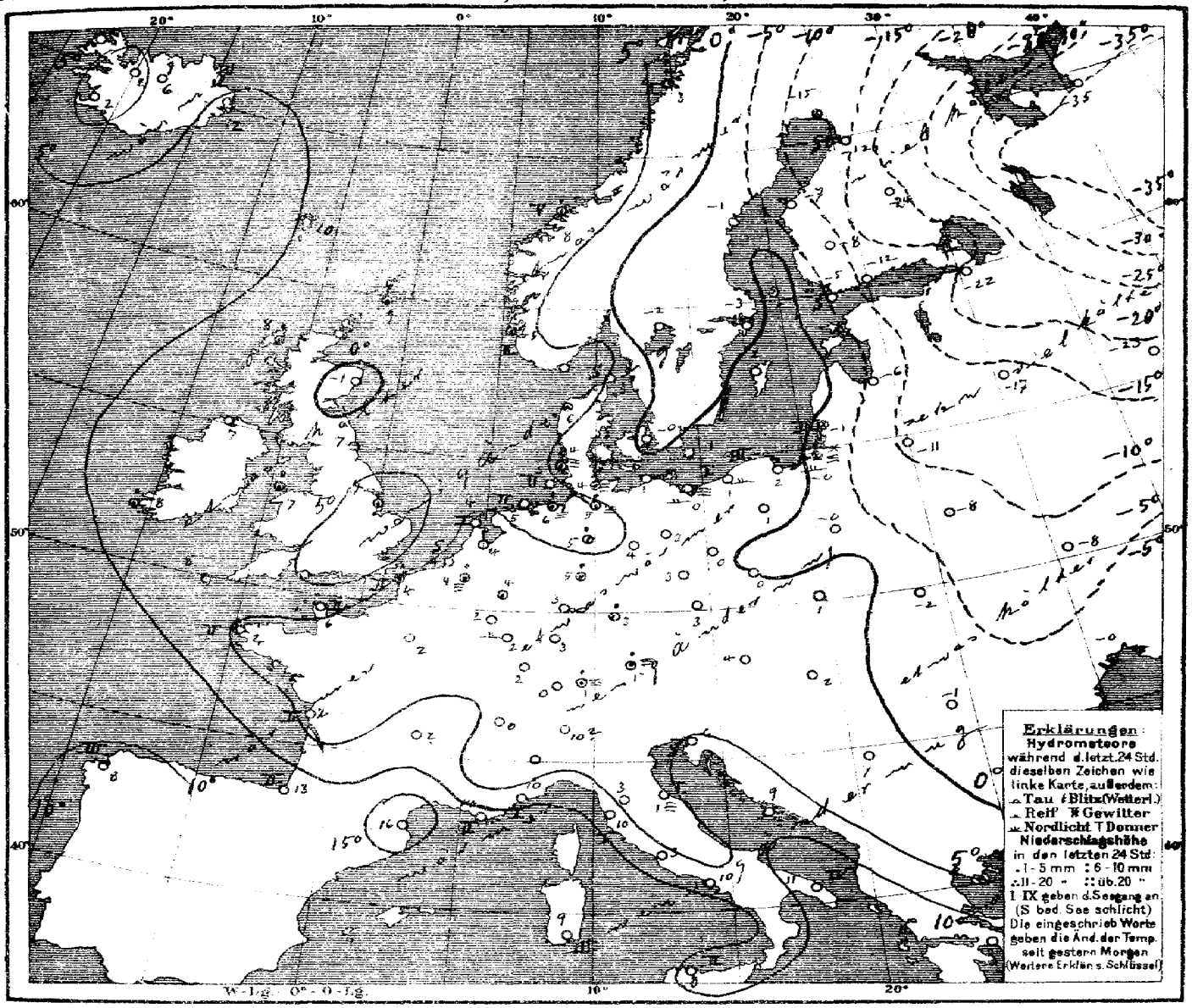


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 6.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 6. Jan. 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Ausläufer hohen Druckes über Skandinavien hat sich weiter ostwärts verlagert und stellt heute die Verbindung zwischen dem Hochdruckgebiet über Westeuropa und demjenigen über Nordosteuropa her, wo der Luftdruck bei sehr niedrigen Frosttemperaturen stark zugenommen hat. Die Depression im Osten hat sich stark verflacht und sich ostwärts verlagert, während sich der über dem Nordmeer lagernde Ausläufer niedrigen Druckes über Nord- und Mittelskandinavien ausgebreitet hat. In Deutschland ist das Wetter nach verbreiteten Niederschlägen ruhig, mild und im Nordwesten und Süden vielfach neblig; nur im Osten herrscht stellenweise leichter Frost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Januar.

Nordsee: Ruhiges, kälteres, vielfach nebliges, sonst trockenes, teilweise aufklarendes Wetter.

Ostsee: } Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage: Ostsee - Eisbericht No 39, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag m m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	764.0	8.3	SW 5	4	Dunrossness	8	768.8	8.9	77	SW 4	3.9	—	1	—	—	
7					Stornoway	8	69.9	8.3	86	SW 5	3	—	2	—	—	
—	70.6	5.6	WSW 1	1	Aberdeen	8	72.4	−0.6	90	W 1	0	—	0	—	—	
7	72.4	8.3	still	4	Shields	8	74.4	6.7	100	still	4	—	0	—	—	
7	70.6	8.3	S 3	3	Malin Head	8	71.9	7.2	100	SW 2	4	—	0	—	—	
7	73.2	6.1	S 2	•	Holyhead	8	73.9	6.7	100	SW 1	4	—	1	—	—	
—	73.2	4.4	W 1	≡	Skegness	8	74.9	3.9	100	S 1	≡	—	•	—	—	
7	71.6	8.9	SSE 1	4	Valencia	8	71.6	8.3	78	SSE 1	4	—	1	—	—	
—	73.2	6.1	NW 1	4	Portland Bill	8	74.2	5.0	100	ENE 2	≡	—	0	—	—	
7	72.6	8.3	SE 2	3	Scilly	8	72.9	7.8	76	ESE 3	3	—	0	—	—	
8	775.1	−7.9	SW 6	4	Vardö	8	762.9	−10.2	100	SW 6	4	5	0	−7	−8	
8	69.9	5.8	SSE 2	4	Skudenes	8	72.6	5.4	94	SSE 2	4	2	1	7	4	
8	63.6	8.0	SW 3	4	Kristiansund	8	64.9	8.0	86	WSW 8	•	5	3	8	6	
8	58.9	1.6	E 4	4	Bodö	8	58.3	3.2	83	E 2	4	2	7	3	−1	
9	768.8	1.5	NW 1	0	Skagen	8	770.9	3.2	95	SW 1	1	0	0	5	1	
9	70.1	6.2	W 2	4	Vestervig	8	72.3	6.2	96	SW 2	3	—	•	7	5	
9	69.5	3.1	NNW 1	1	Kopenhagen	8	72.8	−0.3	100	NNW 1	≡	—	0	5	−2	
9	68.5	2.5	N 2	0	Bornholm	8	72.1	1.1	87	NNW 2	0	—	0	3	1	
8†	773.5	4.4	WSW 1	4	Brüssel	8	775.7	3.9	100	NE 1	≡	—	1	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	75.5	2.4	87	NE 3	4	—	1	9	1	
7†	73.2	5.1	WNW 3	4	de Bilt	8	76.0	4.2	100	N 1	4	—	0	6	4	
7†	73.6	5.0	W 2	≡	Vlissingen	8	76.0	4.4	98	ENE 1	4	0	0	6	4	
7†	73.2	4.9	NW 2	00	Helder	8	75.8	4.5	100	NNW 1	≡	1	0	6	4	
6†	773.7	6.2	NE 2	4	Cherbourg	7†	774.5	5.6	91	E 2	4	2	0	6	1	
6†	73.9	5.2	still	≡	Grisnez	7†	75.2	4.2	98	ENE 2	≡	2	1	8	4	
6†	72.8	5.8	NE 2	4	St Mathieu	7†	73.1	4.0	100	ENE 1	≡	2	0	8	3	
6†	70.6	6.5	ENE 2	0	Ile d'Aix	7†	70.0	2.2	96	E 3	0	2	0	8	1	
6†	71.1	10.0	still	0	Biarritz	7†	71.1	12.0	89	SSW 4	0	2	0	14	12	
6†	68.0	9.4	S 1	0	Perpignan	7†	66.9	16.2	24	W 3	0	—	0	22	7	
6†	66.0	10.6	E 1	00	Sicie	7†	62.6	14.0	47	N 2	00	2	0	19	6	
6†	66.3	13.1	still	0	Nizza	7†	63.6	10.3	47	still	1	1	0	20	11	
6†	74.3	−0.3	NE 1	≡	Clermont	7†	74.9	"	"	NE "	"	"	0	1	−3	
6†	74.0	4.8	ENE 1	4	Paris	7†	75.0	1.8	100	ENE 1	4	—	0	6	2	
9	767.4	−10.6	still	4	Haparanda	8	767.3	−14.6	100	SE 4	*	—	1	−2	−13	
9	65.5	−8.0	still	0	Hernösand	8	66.7	−1.3	86	still	4	—	0	2	−8	
9	67.4	−2.1	WNW 2	0	Stockholm	8	70.1	−3.2	91	SW 2	4	—	0	1	−2	
9	65.9	2.0	NNW 5	1	Wisby	8	70.7	1.6	75	NNW 4	2	—	0	4	0	
9	69.4	0.6	still	1	Karlstad	8	70.4	−2.4	92	still	2	—	0	—	—	
9*	764.9	−4.2	N 1	4	Hangö	7*	770.5	−5.2	85	NW 1	4	—	0	—	−4	
9*	64.7	−5.8	NNE 3	*	Helsingfors	7*	71.2	−11.7	87	NNE 3	*	—	0	—	−12	
9*	68.5	−6.8	N 1	2	Tammerfors	7*	71.2	−8.1	97	ENE 1	4	—	0	—	−8	
9*	69.2	−15.7	ENE 1	0	Kuopio	7*	72.8	−23.6	100	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	62.5	−14.2	still	0	Uleåborg	7*	67.1	−12.1	70	E 1	4	—	1	—	−15	
9*	770.3	−31.8	ENE 1	0	Archangelsk	7*	774.4	−35.0	85	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.2	−12.1	ENE 2	*	Petersburg	7*	70.9	−21.9	86	ENE 1	0	—	0	−2	−12	
9*	61.9	−2.8	NE 4	4	Riga	7*	69.4	−5.8	67	NE 1	4	—	0	—	−6	
9*	57.3	−14.2	NE 4	4	Welikie Luki	7*	64.6	−17.4	90	N 2	4	—	2	—	−18	
9*	53.8	−16.4	NNE 2	*	Moskau	7*	60.8	−23.0	72	NNE 2	*	—	2	—	−23	
9*	58.7	−2.8	N 2	4	Wilna	7*	65.9	−10.8	88	N 1	3	—	1	—	—	
8*	55.0	−0.7	NW 4	4	Pinsk	7*	62.5	−7.5	75	NNW 4	3	—	0	—	—	
9*	62.5	1.5	NNW 4	4	Warschau	7*	66.1	−0.2	79	NNE 3	*	—	0	—	—	
9*	47.2	−1.2	NNW 3	*	Kiew	7*	55.3	−7.6	83	N 4	4	—	6	—	—	
9*	48.4	−1.7	S 1	4	Charkow	7*	51.5	−2.7	77	still	4	—	0	—	—	
9*	52.6	0.4	WNW 3	4	Odessa	7*	52.3	−0.5	88	N 3	*	—	1	—	—	
9*	768.7	3.4	W 6	1	Wien	8	769.3	3.6	80	NW 2	4	—	0	5	3	
9*	70.8	4.0	W 3	4	Prag	8	73.1	2.6	80	N 1	4	—	0	5	3	
9*	66.2	1.4	WNW 2	4	Krakau	8	68.1	0.7	85	NNW 3	4	—	0	3	−2	
9*	58.1	0.5	NW 7	4	Lemberg	8	62.3	−1.5	78	NNW 6	4	—	1	3	−2	
9*	54.9	2.8	NNW 5	1	Pest	8	65.8	2.2	68	NNW 3	0	—	0	4	−2	
9*	60.3	−0.7	NW 6	4	Hermannstadt	8	60.5	−1.1	90	NW 5	4	—	0	2	4	
9*	66.2	6.1	still	0	Triest	8	66.3	6.0	90*	ESE 1	0	—	0	9	7	
9*	65.0	10.2	N 2	0	Lesina	8	65.2	8.9	42	N 3	4	—	0	12	7	
9*	65.2	2.5	WNW 4	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.3	0.6	87	WNW 4	3	—	0	5	0	
9*	775.0	0.5	SE 1	4	Zürich	7	774.9	0.0	—	E 1	3	—	0	—	—	
9*	74.4	1.0	NE 2	4	Genf	7	73.5	0.2	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	67.5	3.0	N 1	0	Lugano	7	65.3	10.0*	—	NE 4	0	—	0	—	—	
9	767.4	5.6	still	0	Turin	8	765.1	3.4	83	SW 8	0	—	0	10	3	
9	66.8	4.2	S 1	0	Florenz	7	64.9	2.6	98	S 1	0	—	0	9	1	
9	65.4	2.9	SW 3	0	Pesaro	8	66.8	1.3	89	W 3	≡	1	0	8	0	
9	65.3	10.6	NE 2	3	Livorno	8	64.0	9.6	87	NE 1	4	1	0	13	5	
9	66.4	7.3	N 1	0	Rom	7	63.4	3.0	79	N 3	4	—	0	14	2	
9	65.4	11.3	NNW 1	0	Neapel	8	64.0	9.7	25	N 2	4	1	0	15	8	
8	64.5	10.8	N 6	0	Brindisi	7	63.7	11.0	80	N 5	2	4	0	13	8	
6	66.5	14.0	NW 4	0	Cagliari	7	63.5	9.0	73	NW 4	0	3	0	15	3	
9	66.2	7.4	W 1	0	Palermo	8	64.5	7.8	90	still	0	2	0	18	4	
4	769.3	15.0	ESE 1	0	Coruna (Spanien)	8	771.5	8.0	78	ESE *	2	3	0	16	5	
12	59.9	16.5	SSW 5	4	Horta (Azoren)	9	57.8	16.8	83	SW 6	4	5	1	16	15	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m — Barom. 10 h a. 760.1, 2h 760.1, 8h 760.1, 14h 759.0, 20h 759.9 — Thermom. 8h 9.4, 14h 9.0, 20h 9.1 — Wind 8h NW 4, 14h NW 4, 20h NW 4 — Niederschlag 8h 0.1, 14h 0.1, 20h 0.1 — Bewölkung 8h 10, 14h 10, 20h 10 — Bemerkungen: 8h 1/4 - 9 1/4 h y

Seestation m — Temp. Niederschl. Wind max. — Bemerkungen.

Seestation m — Temp. Niederschl. Wind max. — Bemerkungen.

Seestation m — Temp. Niederschl. Wind max. — Bemerkungen.

5. Jan.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	768.4	9.5	WSW 6	4	2P 749.0	3.4	SW 1	4	2P						744.8	3.1	SSW 1	3	744.8	2.4	SSE 1	4	743.5	−2.7	SE 3	4
5P	58.2	9.9	WSW 7	•	5P 45.7	2.2	still	4	5P						49.1*	3.5	SSW 1	•	41.0	2.6	S 2	4	37.7	−2.0	SE 4	•
10P	60.1	7.7	WSW 6	•	11P 38.6	14.7	SW 9	2	11P						35.2	4.5	SSW 5	2	34.5	3.7	S 2	2	36.7	8.0	SW 7	4
t. 7a	61.1	9.5	WSW 7	4	7a 42.7	12.4	SW 9	0	8a						+3.0	6.0	SW 7	3	43.2	1.5	SW 3	3	44.5	2.5	still	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 7.

Wetterbericht von Freitag, dem 7ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	777.4	4.5	N 1	≡	Borkum	777.5	3.7	+2.2	98	SW 2	4	2	2	0	5	3	
8	777.0	3.6	WNW 3	≡	Wilhelmshaven	778.2	3.3	+2.7	100	WNW 2	≡	2	—	4	6	2	Nebel ≡
8	777.8	4.5	NW 2	≡	Helgoland	779.3	3.5	+1.5	97	SSE 2	≡	—	2	0	6	3	still ≡
8	776.1	3.5	NNW 3	≡	Keitum (auf Sylt)	776.9	4.1	+2.6	100	NW 3	≡	2	—	0	6	3	glatt ab. ≡
8	776.9	4.2	W 2	≡	Cuxhaven	778.0	3.7	—	97	W 2	∞	—	0	0	6	4	
8	776.7	4.2	NNW 4	4	Hamburg	778.6	2.3	+3.0	98	WSW 3	4	2	—	0	7	2	glatt ab. ∞, Nebel ≡ reif ≡
8	775.4	5.3	still	≡	Kiel	777.1	3.5	+3.0	98	SW 2	≡	2	—	0	5	3	
8	775.4	2.4	still	≡	Wustrow	776.3	3.2	+3.3	98	W 2	4	2	—	0	4	3	
8	776.0	0.1	WSW 2	∞	Swinemünde	776.2	3.4	+4.9	98	WNW 2	≡	2	1	0	3	0	anhalt ≡
8	774.6	0.2	SSW 3	≡	Rügenwalder mde	775.4	1.3	+3.1	98	WSW 4	≡	2	3	0	3	−1	ab. — N ≡ — ∞
8	774.5	1.6	NW 3	4	Neufahrwasser	775.1	1.2	+3.5	89	SW 3	4	8	—	1	3	1	
8	774.7	−1.8	E 3	4	Königsberg	775.4	0.2	+3.6	94	SW 2	4	6	—	2	3	−3	≡ fein +
8	774.5	−1.8	SE 2	4	Memel	773.5	−1.6	+1.4	92	S 5	4	2	4	0	0	−4	N + fall
8	777.5	3.8	E 1	4	Aachen	778.1	3.9	+2.7	73	SE 1	4	1	—	1	4	3	
7	777.7	4.2	NW 2	4	Kassel	778.9	3.8	+4.4	95	NW 1	4	1	—	0	5	4	
7	776.7	4.9	W 2	4	Hannover	778.7	3.7	+3.5	98	W 2	4	8	—	1	5	4	
8	776.5	6.3	SE 2	≡	Magdeburg	777.9	5.5	+6.3	94	NW 1	≡	9	—	1	5	4	
8	777.0	2.1	W 1	3	Dresden	778.1	1.7	+4.2	97	SSW 1	4	1	—	0	3	1	
8	776.2	1.7	still	4	Berlin	777.3	3.8	+4.4	98	still	≡	1	—	0	4	1	Bod. Min. 0.6
8	776.3	−0.2	still	4	Grünberg	777.9	−1.0	+1.5	90	SSW 1	4	2	—	0	2	−1	
8	776.2	0.2	N 2	4	Breslau	778.7	−0.5	+2.1	78	NW 2	4	2	—	0	1	−1	
8	775.9	4.5	NW 1	2	Bromberg	777.1	−0.8	+1.8	93	W 2	4	2	—	0	2	−1	
8	776.7	5.2	NE 4	4	Metz	777.9	1.8	+1.4	90	NNE 2	4	2	—	0	6	1	—
8	776.4	3.0	E 3	≡	Mülhausen i. E	778.1	0.4	+1.1	96	NNE 2	≡	2	—	0	4	0	N ≡
8	776.9	4.8	ENE 1	3	Karlsruhe	778.6	3.5	+4.1	93	NE 1	4	2	—	0	6	3	
9	777.2	5.6	NW 1	4	Frankfurt a. M.	778.2	4.4	+5.5	94	NW 2	4	2	—	0	6	3	
9	777.4	0.7	NE 2	0	Friedrichshafen	778.6	1.1	+3.1	92	E 1	3	2	—	0	5	−0	≡, Gebirgsföhn
9	777.6	3.8	still	4	Bamberg	779.2	2.1	+4.4	96	SW 1	4	2	—	0	6	1	
8	777.5	2.2	W 1	≡	München	779.5	−0.7	+3.4	100	E 3	≡	2	—	0	2	−1	
8					Brocken												
9	653.0	−1.8	E 6	0	Gr. Belchen	653.3	−0.5	—	—	NE 3	0	—	—	0	1	−3	Fernsicht: Mittel
9	534.5	−10.6	NW 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	536.3	−11.2	—	41	NW 3	1	—	—	1	−9	−12	0, Gebirgsföhn
9	567.8	−6.4	NNE 6	0	Säntis 7	569.2	−6.2	—	—	NE 6	0	—	—	—	—	—	Glatteis (1100 m)
9	704.3	0.0	NW 1	≡	Heiden 7	704.7	−3.4	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	Luftelektr.
9					Schneekoppe												
9	522.2	−13.8	ENE 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	523.1	−14.8	—	87	ENE 4	1	—	—	16	—	—	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Nebel ≡ · still ≡ · glatt ab. ≡ · glatt ab. ∞, Nebel ≡ reif ≡ 1.8 · anhalt ≡ · ab. — N ≡ — ∞ · ≡ fein + · N + fall · Nebel ≡ · still ≡ · Bod. Min. 0.6 · — · N ≡ · ≡, Gebirgsföhn · Glatteis (1100 m) · Luftelektr. · Fernsicht: Mittel · 0, Gebirgsföhn

0: Vormittags heiter · 1: Zeitweilig heiter (Cirrus/Cirrost.) · 2: Meist bewölkt (Trüb/Wolken) · 3: Wetterleuchten (Wolkenblitz) · 4: Vorm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Beob.) ohne 9 oder 5: Nachm. Niederschlag (zw. 1 u. 7 Beob.) · 6: Nachts Niederschlag (zw. 1 u. 7 Beob.) · 7: Gewitter (mindest. 1 mal) oder mehrere Male · 8: Niederschläge in Schauern (Mittag, verschiedene Zeiten) · 9: Anhaltend Niederschläge

RR 2.0.8 · RR 2.0.4

Bewölkt am Nachmitt besonders maßgebend

Hamburg - Grosz-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute: Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute: Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen um Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 2900 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 3.6, 90% / E 3 E 2 / −0.2, 100% / E 4 / 3.6, 39% / E 4 / 1.1, 43% / ENE 11 / −1.5, 46% / ENE 11 / −2.7, 36% / NE 11

Heute Ballon-Aufst. 10 − 11 — Bemerkungen: Stratus, 950 m; Temp. Umk. von 1080 − 1460 m von −0.5 auf 3.6, dergl. zw. 2520 − 2650 von 4.5 auf −1.4.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	WNW	NW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW
m.p.Sck.	2.4	2.5	1.8	2.4	2.5	2.7	3.1	4.4	4.5	4.5	4.4	4.5	3.2	3.0	3.3	3.8	3.8	3.7	3.4	3.2	3.1	3.6	4.2	4.3

Thermograph ——— 770 mm 5° C — Barograph, ——— 765 mm 0° C — 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wintersch. Himmelsgem.	Bemerkungen
Borkum	776.5	5.0	+2.7	100	NW 1	4	8	See 2
Helgoland	776.0	4.0	+1.6	100	W 2	≡	—	See 2, seitdem
Keitum	775.2	4.0	+1.7	100	W 2	≡	8	
Hamburg	775.3	5.8	+3.5	98	WNW 2	4	8	∞
Kiel	776.5	4.9	+3.0	98	WNW 2	4	8	
Swinemünde	774.1	1.0	+1.0	96	WNW 1	≡	8	See 1, anhalt ≡
Neufahrwasser	772.2	2.0	+2.6	89	N 4	3	5	+ Schauer
Memel	771.2	−0.6	+1.2	89	NE 3	4	5	See 3
Kassel	776.9	5.4	+2.5	89	NW 1	4	8	
Dresden	776.6	3.2	+2.4	73	WNW 2	3	4	
Breslau	776.0	2.5	+0.7	83	N 3	4	4	
Metz	775.3	5.6	+3.6	85	NE 3	4	5	
München	775.8	2.0	+2.5	100	W 2	≡	8	
Wien	770.0	4.1	—	58	NNW 4	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	773.6	6.4	—	—	3 1	1	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	773.6	2.7	—	—	WNW 1	≡	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wintersch. Himmelsgem.	Bemerkungen
Vlissingen	777.1	4.1	—	—	SSE 1	4	—	2P See 2
Helder	777.0	4.4	—	—	NNW 1	≡	—	M-E-Z.
Stornoway								
Shields	775.7	6.7	—	—	SSW 1	4	—	
Valencia	772.4	8.4	—	—	SSE 4	2	—	
Skudesnes	773.2	6.4	—	94	E 2	3	—	
Kristiansund	768.2	9.6	—	—	SW 8	3	—	
Bodö	756.8	5.6	—	—	SSW 7	—	—	
Haparanda	764.8	−13.2	—	—	SSW 6	4	—	
Hernösand	766.2	0.3	—	—	SSW 2	≡	—	
Stockholm	769.4	2.0	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	770.6	0.3	—	—	still	≡	—	
Kuopio	773.8	−23.4	—	—	SSE 1	4	—	
Uleåborg	766.0	−14.2	—	96	S 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	772.7	−9.9	—	82	N 2	4	—	
Petersburg	774.2	−22.7	—	—	ENE 1	∞	—	

Riga 772.1 (−6.4) NE 1 4

Ostsee-Eisbericht № 40 Memel: Reiner Eisbrei für Segelschiffe passierbar; nur mit Schleppmacht möglich. Pillau: Hafen eisfrei, Haff Eisdecke 10 cm stark. Frisches Haff und Kurisches Haff: Schiffahrt gesperrt. Lekarmil: Schiffahrt unterbrochen.

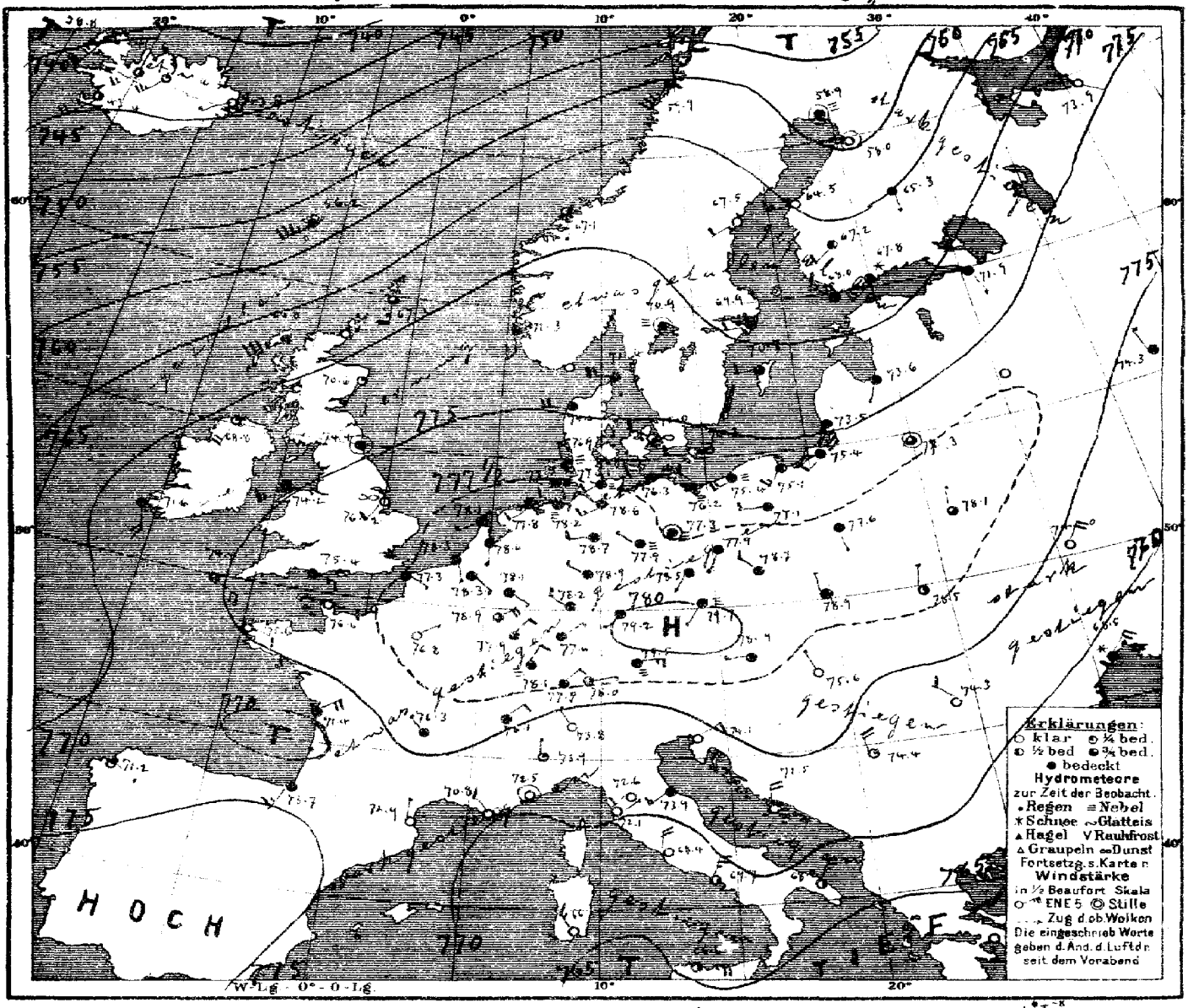
*) bedeutet, die Benutzung eines Registrators bei der Psychrometer-Beobachtung.

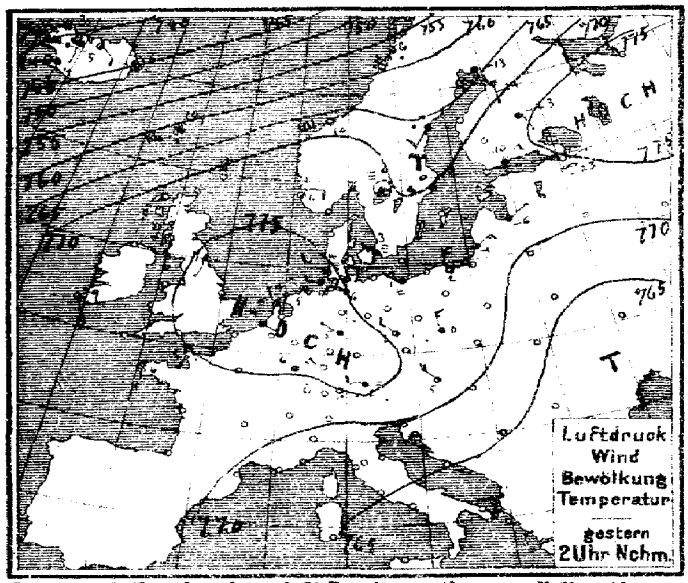
Wetterbericht vom 7. Jan. 1910. (Freitag.)

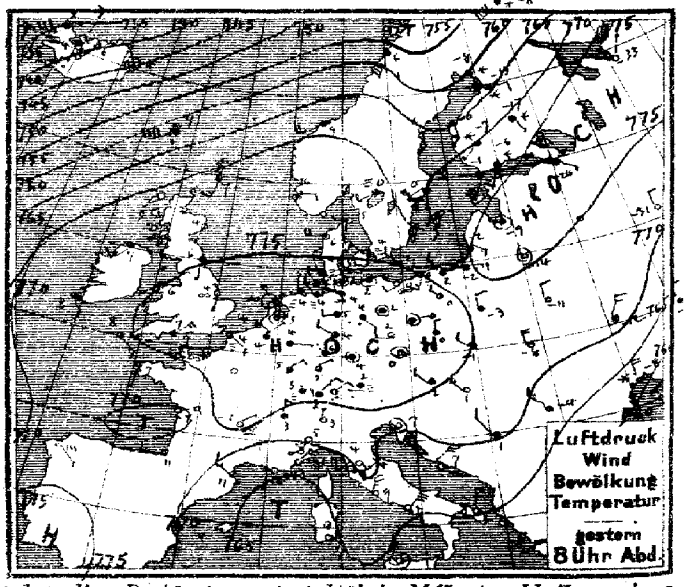
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





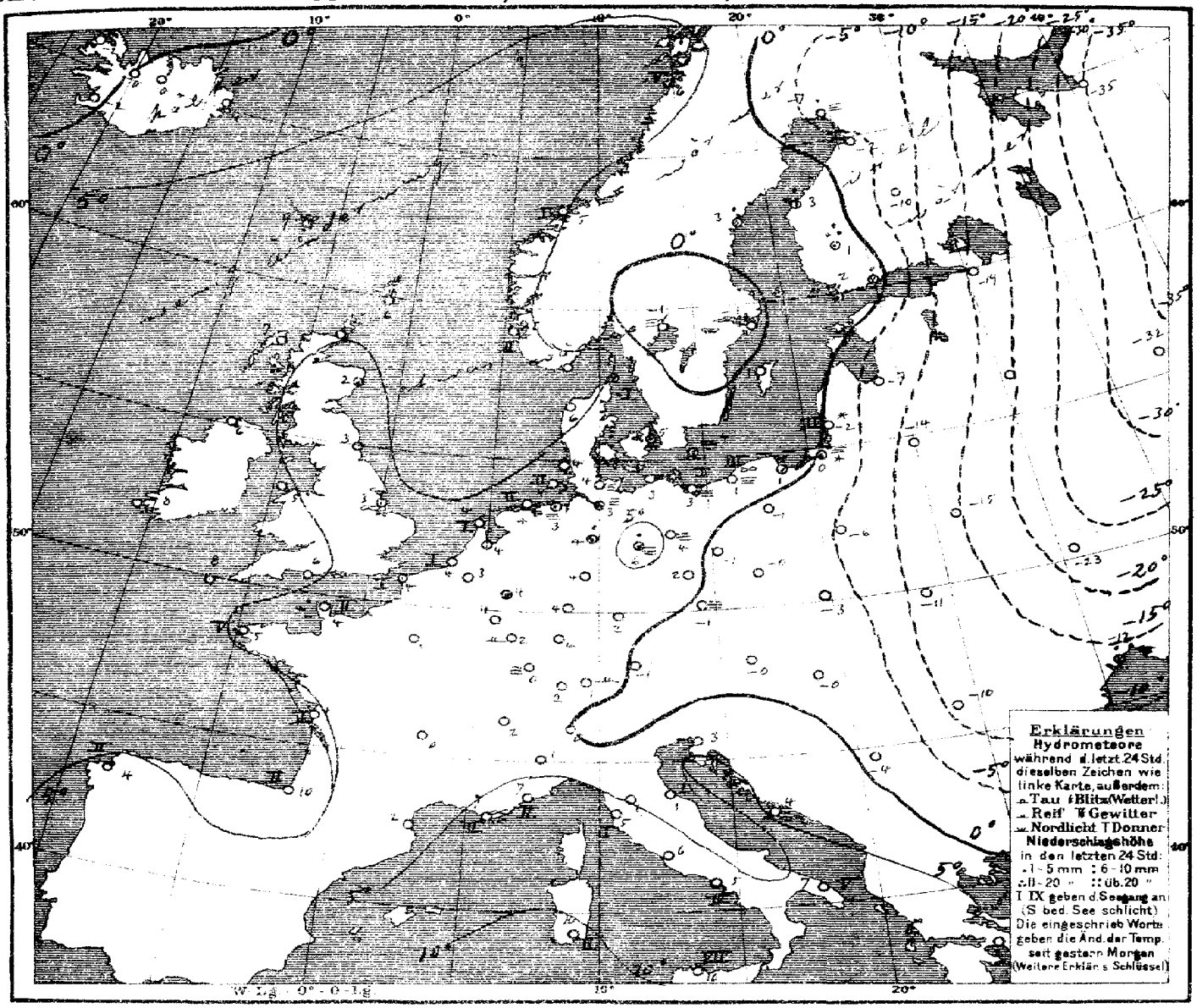


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 7.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 7. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat noch weiter zugenommen und sich ostwärts über Continentaleuropa im Rücken der Depression, die über Südrußland abgezogen ist, ausgebreitet, während der Depressionsauslänfer von Skandinavien nach dem Ostseegebiet vorgedrungen ist, ein neuer Auslänfer der vom hohen Nordwesten südwärts reichenden Depression deutet sich durch Fallen des Barometers über dem Nordwesten der Britischen Inseln und den Färöer-Inseln an. In Deutschland ist das Wetter neblig trüb, meist ruhig und im ganzen etwas kälter; von Bayern bis Preussen herrscht vielfach leichter Frost, im Norden hat vereinzelt etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Januar.

Nordsee: Etwas kälteres, vielfach nebliges Wetter mit schwachen meist südlichen bis westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Gregorius

Anlage: Ostsee-Eisübersicht N: 40, auf der 4. Seite, rechter Rand.

Uthi. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	770.6	6.7	SSW	3	4	Großbritannien: Dunrossness	8	767.3	5.6	91	S	8	3		0	—	—	
7						Stornoway	8	66.8	7.2	93	SW	7	4		0	—	—	
—	72.4	3.9	SSW	1	1	Aberdeen	8	70.6	2.2	91	SSW	1	1		•	—	—	
7	74.9	6.1	S	1	4	Shields	8	71.4	2.8	80	still		4		0	—	—	
7	71.9	6.7	SW	3	4	Malin Head	8	68.8	6.1	93	SSW	4	1		0	—	—	
7	74.7	5.6	SW	1	4	Holyhead	8	71.2	5.0	90	SW	3	4		0	—	—	
—	76.2	3.9	S	1	∞	Skegness	8	76.2	2.8	83	SSW	2	∞		0	—	—	
7	72.6	7.8	SE	2	2	Valencia	8	71.6	8.3	86	SSE	4	4		0	—	—	
—	74.9	6.7	ENE	3	4	Portland Bill	8	75.4	6.1	93	E	3	4		0	—	—	
7	73.7	8.3	ESE	3	3	Scilly	8	74.4	7.8	83	ESE	4	3		2	—	—	
8	753.5	−8.4	SW	8	✳	Norwegen: Vardö	8	751.9	−3.2	98	S	4	4	3	✳	−8	−12	
8	73.4	6.0	E	2	3	Skudenes	8	72.3	5.8	84	S	2	4	2	0	6	5	
8	68.8	8.8	WSW	5	4	Kristiansund	8	67.1	5.3	80	S	1	2	4	0	10	5	
8	59.5	6.2	SSW	7	4	Bodö	8	59.9	6.2	88	SSW	7	4	5	15	6	2	
9	771.1	4.6	W	1	0	Dänemark: Skagen	8	771.4	5.4	91	W	4	4	1	•	6	2	
9	73.7	5.6	W	4	1	Vestervig	8	74.0	6.2	90	W	4	4		0	6	5	
9	74.3	4.4	WNW	1	≡	Kopenhagen	8	75.0	4.7	94	WNW	2	∞		•	5	−1	
9	74.6	1.7	WNW	2	4	Bornholm	8	74.3	3.8	98	W	2	≡		•	4	−1	
8a	777.8	3.9	ENE	1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	778.3	3.4	88	ESE	1	4		0	5	3	
—	—	—	—		—	Arlon	8	78.9	1.4	96	ENE	2	3		0	4	−0	
7a	77.9	4.6	still		4	de Bilt	8	78.6	3.8	97	S	1	4		0	5	3	
7a	77.8	3.8	SE	1	4	Vlissingen	8	78.3	4.5	92	SSE	1	4	1	0	5	4	
7a	77.6	4.3	still		∞	Helder	8	78.1	3.7	95	SW	1	4	1	0	5	3	
6a	775.6	9.2	E	2	∞	Frankreich: Cherbourg	7a	776.6	4.0	90	E	2	∞	2	0	6	4	
6a	76.9	3.6	ESE	2	≡	Grisnez	7a	77.3	4.2	87	ESE	1	4	1	0	6	3	
6a	73.7	6.6	S	1	1	St Mathieu	7a	75.6	5.0	84	ESE	2	6	5	0	7	4	
6a	70.5	5.4	ENE	3	0	Ile d'Aix	7a	71.4	4.0	97	ENE	4	4	2	0	8	1	
6a	73.0	11.0	W	3	2	Biarritz	7a	73.7	9.8	87	SSW	3	4	2	0	12	8	
6a	67.4	16.2	NW	3	0	Perpignan	7a	72.9	2.3	98	N	1	0		0	22	2	
6a	64.8	13.0	E	4	∞	Sicie	7a	70.8	7.4	83	NW	2	∞	2	0	14	7	
6a	67.2	12.6	NE	4	0	Nizza	7a	72.5	6.6	91	still		0	2	0	13	6	
6a	75.4	−0.8	NE	1	≡	Clermont	7a	76.3	0.4	98	NW	1	4		0	0	−1	
6a	76.1	3.8	NNE	1	4	Paris	7a	76.8	1.3	96	ENE	1	0		0	5	1	
9	760.7	−8.4	SSE	4	✳	Schweden: Haparanda	8	758.9	−7.3	100	still		≡	—	4	−9	−16	
9	65.7	5.5	S	2	0	Hernösand	8	67.5	3.0	83	SW	2	0	—	4	6	−9	
9	70.4	0.4	SW	2	4	Stockholm	8	69.9	−1.3	98	W	2	≡	—	0	0	−4	
9	70.9	2.4	S	2	3	Wisby	8	70.7	1.2	98	W	2	≡	—	0	3	0	
9	71.4	0.4	SW	2	≡	Karlstad	8	70.9	−1.2	98	still		≡	—	0	—	—	
9a	771.7	−1.2	SSW	4	4	Finnland: Hangö	7a	768.0	2.4	93	WNW	3	4	—	4	—	−1	
9a	73.2	−6.1	SSW	3	✳	Helsingfors	7a	67.8	1.0	96	WSW	3	✳	—	4	—	−6	
9a	70.3	−6.8	SW	1	✳	Tammerfors	7a	67.2	0.8	100	WSW	2	4	—	4	—	−3	
9a	71.7	−16.7	SSE	1	✳	Kuopio	7a	65.3	−9.7	94	S	1	4	—	12	—	−18	
9a	64.7	−13.2	E	2	✳	Uleåborg	7a	58.0	−2.4	98	still		0	—	0	—	—	
9a	775.6	−33.0	NNE	1	0	Russland: Archangelsk	7a	773.9	−35.0	85	ESE	1	2		0	—	−24	
9a	76.2	−24.3	SE	1	4	Petersburg	7a	71.9	−18.8	80	SSE	1	4	—	0	−12	−24	
8a	75.3	−8.8	still		4	Riga	7a	73.6	−7.4	82	SSW	1	4	—	0	—	−11	
9a						Welikie Luki	7a											
9a	71.4	−31.3	N	2	0	Moskau	7a	74.3	−31.9	72	NNW	1	4		0	—	−33	
9a	75.6	−14.0	still		0	Wilna	7a	77.3	−13.8	89	still		3		0	—	—	
8a	72.7	−11.3	N	2	0	Pinsk	7a	78.1	−14.7	69	N	1	3		0	—	—	
9a	74.8	−2.8	N	2	4	Warschau	7a	77.6	−6.3	78	SSE	1	4		0	—	—	
9a	70.9	−12.5	NNE	3	4	Kiew	7a	74.0	−22.7	74	NNE	4	0		0	—	—	
9a	60.4	−10.3	N	2	4	Charkow	7a	68.6	−20.2	63	N	2	0		0	—	—	
9a	61.7	−8.3	N	4	✳	Odessa	7a	68.5	−11.6	90	NNE	4	✳	—	1	—	—	
9a	775.4	2.0	WNW	2	4	Österreich: Wien	8	778.9	−0.1	73	W	1	4		0	5	0	
9a	77.8	0.3	still		1	Prag	8	79.7	−0.7	88	SW	1	≡		0	4	−2	
9a	75.0	−1.0	NW	2	4	Krakau	8	78.9	−2.9	89	NNW	1	4		0	1	−3	
9a	72.0	−8.2	N	4	1	Lemberg	8	78.5	−11.4	85	N	1	2		0	3	−12	
9a	71.0	0.8	NW	3	0	Pest	8	75.6	−0.2	76	NNW	1	0		0	3	−1	
9a	67.9	−3.8	NW	3	0	Hermannstadt	8	74.3	−10.4	93	NW	2	0		0	1	−10	
9a	70.2	6.8	still		0	Triest	8	74.1	3.2	55*	ENE	3	0	2	0	9	3	
9a	68.7	6.6	NE	6	0	Lesina	8	71.5	4.3	31	N	4	0	—	0	12	5	
9a	70.6	1.0	NNW	2	4	Belgrad (Serbien)	8*	74.4	−3.8	76	NNW	4	1	—	0	4	−4	
9a	776.9	2.4	NE	2	4	Schweiz: Zürich	7	779.7	1.8	—	NE	2	4	—	0	—	—	
9a	74.4	3.2	NNE	2	4	Genf	7	76.1	1.8	—	NE	2	4	—	0	—	—	
9a	71.4	3.0	N	1	0	Lugano	7	73.8	0.0	—	NW	1	0	—	0	—	—	
9	770.4	4.8	SSW	3	0	Italien: Turin	8	773.9	1.0	89	N	1	1	—	0	7	1	
9	69.9	4.4	SW	1	0	Florenz	7	72.6	1.4	93	SW	2	0	—	0	11	0	
9	70.2	4.3	SW	3	0	Pesaro	8	73.9	1.3	91	SW	3	≡	—	0	9	0	
9	67.7	11.0	E	3	0	Livorno	8	72.1	5.2	83	NE	1	0	—	0	14	4	
9	67.0	9.4	N	5	0	Rom	7	68.4	5.6	29	N	4	0	—	0	12	5	
9	66.7	8.3	NNE	6	0	Neapel	8	69.7	5.1	45	NNE	5	2	4	0	13	−1	
6	65.9	7.5	N	6	2	Brindisi	7	68.2	6.7	52	NNE	5	2	5	0	11	5	
6	64.5	13.2	SE	3	0	Cagliari	7	66.5	10.0	87	NW	3	0	2	0	15	4	
9	64.8	10.6	still		2	Palermo	8	66.8	9.6	55	E	5	2	7	0	17	8	
4	771.2	14.0	ESE	1	0	Coruna (Spanien)	8	771.2	3.6	90	ESE	1	1	2	0	15	1	
12	760.5	16.9	SSW	5	4	Horta (Azoren)	9	64.7	16.8	85	SSW	5	4	5	0	17	16	

Bemerkungen:

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 3. Jan. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ⁿ – 9¼ⁿ Vm; 6. Jan. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon: Aufstieg 8¼ⁿ – 9¼ⁿ Vm

Nachträge:

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.8	9.7	WSW	7	4	2P	744.5	6.4	still		4	2P	738.7	3.0	SW	5	•	2P	742.7	4.6	ESE	2	3	2P	741.4	3.3	S	1	•	2P	742.0	3.6	S	3	4
6P	61.7	8.9	WSW	8	4	5P	42.4	4.2	still		3	5P	37.1	2.5	SW	6	•	5P	40.8	6.8	SSW	6	3	5P	39.4	3.8	S	2	3	5P	40.1	1.5	N	5	•
10P	61.2	7.0	SW	7	•	11P	43.4	12.2	WSW	7	4	11P	36.9	1.6	SW	2	4	11P	39.2	3.5	SSW	3	•	11P	39.9	2.8	S	1	3	11P	40.8	−1.1	NW	5	4
nt. gest. 7a	56.2	9.3	SW	7	4	7a	43.6	3.8	NW	1	0	8a	38.8	−1.7	SW	4	3	8a	42.2	0.2	SW	5		8a	41.6	0.0	SW	3	2	8a	42.4	—	NW	5	4

Isafjord Verspätete Telegramme

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 8.

Wetterbericht von Sonnabend dem 8ten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter
8	775.6	3.5	SW 3	4
8	776.2	3.0	SW 3	•
8	775.1	2.9	SW 3	∞
8	774.9	4.7	SW 4	4
8	776.1	3.3	SW 2	4
8	776.6	3.6	WSW 4	•
8	775.4	2.5	W 3	•
8	775.1	2.7	W 5	4
8	775.0	3.0	WNW 4	•
8	773.1	3.5	W 5	4
8	772.7	3.8	W 3	4
8	771.2	1.2	SW 3	4
8	769.6	2.4	WNW 1	∞
8	777.1	3.1	stille	0
8	777.7	4.2	SW 1	4
7	778.6	4.5	WSW 2	4
8	775.9	4.7	WSW 1	4
8	777.4	4.4	NW 1	∞
8	776.5	3.7	W 3	4
8	775.9	3.0	still	≡
8	777.0	1.4	W 1	•
8	774.6	0.9	W 2	•
8	777.2	3.7	NE 2	0
8	776.7	-0.6	NE 2	≡
8	776.9	2.3	E 1	0
9	777.2	2.6	NE 2	0
9	776.4	0.2	NE 2	4
9	779.1	-0.7	SW 2	≡
8	779.6	-1.4	E 2	≡
8	653.9	2.2	E 2	0
9	537.7	-10.6	S 5	0
9	670.5	-2.6	NE 7	0
9	704.8	-2.0	N 1	≡
9	525.4	-10.1	NE 3	0

Inland- und Höhenstationen	Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	770.2	2.9	+1.4	100	SW 4	4	2	3	6	4	3
	Wilhelmshaven	771.1	2.3	+1.7	100	SSW 3	≡	2	—	0	4	2
	Helgoland	770.2	2.5	+0.5	94	WSW 4	4	—	3	0	5	2
	Keitum (auf Sylt)	769.6	3.8	+2.4	97	SW 4	4	2	—	0	4	4
	Cuxhaven	770.9	3.2	—	95	SW 2	4	—	0	0	4	3
	Hamburg	771.6	2.8	+3.0	91	WSW 5	4	6	—	•	5	2
Ostsee	Kiel	770.3	2.5	+2.1	95	SW 3	4	5	—	1	4	2
	Wustrow	770.1	2.1	+2.2	96	WSW 5	4	2	—	0	4	2
	Swinemünde	770.6	2.4	+3.9	96	W 2	4	5	1	1	5	2
	Rügenwalder mde	769.5	2.9	+4.7	93	WNW 5	4	2	4	0	4	3
	Neufahrwasser	768.3	3.7	+6.0	92	WNW 3	4	2	—	0	4	3
	Königsberg	767.7	3.6	+7.0	98	WSW 1	•	2	—	•	3	0
	Memel	766.8	2.4	+6.5	89	WNW 1	*	4	3	1	3	2
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	772.6	2.5	+1.3	79	S 1	1	0	—	0	8	2
	Kassel	773.7	-0.6	0.0	94	S 2	2	2	—	0	5	-1
	Hannover	772.3	1.7	+1.5	96	S 2	4	2	—	0	5	1
	Magdeburg	772.4	3.1	+4.0	91	W 2	4	5	—	•	6	3
	Dresden	772.7	2.8	+5.4	82	WNW 3	∞	2	—	0	5	0
	Berlin	772.1	3.4	+4.1	92	W 3	4	2	—	0	5	3
	Grünberg	771.4	2.2	+4.7	99	W 2	4	6	—	1	3	2
	Breslau	772.2	3.2	+5.9	89	WNW 2	4	6	—	1	4	-0
	Bromberg	770.4	1.3	+4.0	95	W 2	≡	6	—	1	2	-1
Süddeutschland	Metz	775.0	-1.8	+1.4	100	NE 2	≡	0	—	0	7	-2
	Mülhausen i. E	775.4	-0.2	+0.5	85	S 2	0	1	—	0	2	-1
	Karlsruhe	774.8	-0.7	-0.4	97	SW 2	≡	0	—	0	6	-2
	Frankfurt a. M.	774.4	-1.0	+0.1	96	SW 2	≡	1	—	0	7	-1
	Friedrichshafen	776.4	-0.2	+1.8	96	NE 1	4	2	—	0	3	-1
	Bamberg	775.9	-2.7	-0.4	96	SSE 3	4	2	—	0	6	-3
	München	776.5	-2.1	+2.1	100	W 2	≡	2	—	0	-0	-2
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen 7 Uhr	652.3	3.8	—	42	E 3	0	—	—	0	5	-1
	Zugspitze 7 Uhr	636.8	-6.9	—	87	NE 2	2	—	—	0	-7	-11
	Säntis 7 Uhr	569.4	-2.1	—	—	E 4	0	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Uhr	702.8	-3.8	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	524.9	-7.7	—	97	NE 3	3	1	—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich):
N ≡, gest. Tage o
≡, Sprg,
gest. p.m. o, ≡ regn
gest. ≡ Frisch
≡, Hagel o, p.m. •
Bad Nauh. 1.6
gest. Gew. ≡, 2h p.m.
Sturm

Fernsicht: Horsbüll 1148, vom Feuerschiff Elbe 1 1394, Feuer (400 m) 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Scheuern
9: Wetterleuchten (Zw. entfernten Donnerschl.)
10: Nebel
11: Zahlreiche Blitze
12: Anhaltend Niederschläge
13: Graupeln bei mäßigem Luftdruck

RR 0.1
RR 2.8.5
RR 8.0.4

0: Vorwiegend heiter
1: Zunächst heiter, dann Cirrus
2: Meist bewölkt, Tiefer Wolken
3: Wolkenlos, Mond oder Blitze

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

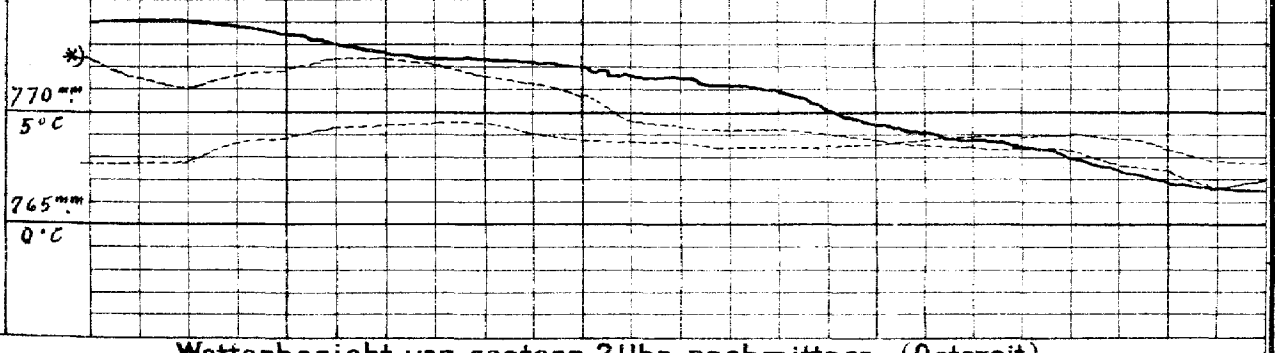
Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station)
Seehöhe m: 17 (10–15) | 500 (10–15) | 1000 (10–21) | 1450 (10–54)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps: 1.9 / 46 / WSW 5 | 4.0 / 60 / WSW 10 | 9.3 / 15 / WSW 14 | 8.0 / 0 / W 16
HEUTE 10–11h V. Bemerkungen: Nebel 1–2 Temp. Umk. von −0.5 auf 9.6 zw. 440 u. 600 m mit Windzunahme und starkem Feuchtigkeitsfall anschließend fast rasch bis 1230 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.
Seehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps
HEUTE Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit noch als geheim. Weiterberichte auf der ersten Seite des Tagebuches.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee
Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3200
Temp., Rel. Feuchtk., Windmps: 0.6 / 91 / WSW 4 | −1.7 / 93 / WSW 5 | 0.1 / 39 / still | 3.1 / 45 / NNE 3 | −0.5 / 50 / NNE 4 | −5.9 / 56 / NE 6
HEUTE Ballon-Aufstr. 9–10h V. Bemerkungen: Strahlungsgrenze 640 m Temp. Umk. von 950 −1370 von −2.9° auf 6.9°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m p. Sek.	3.8	4.2	5.6	3.4	3.9	4.2	5.8	5.5	6.0	5.9	5.5	5.1	4.8	5.3	5.2	4.7	5.0	5.3	4.5	4.8	5.8	5.6	6.4	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend Hz (Beauf)	Wetter	Merkwürdiges Himmelsaussehen	Bemerkungen
Borkum	777.2	2.4	+0.6	100	SW 2	4	8	See 2
Helgoland	776.9	2.7	+0.3	100	W 3	≡	—	See 2 zeitweise ≡
Kertum	776.4	4.0	+1.7	98	W 3	4	8	Sturm •
Hamburg	777.9	4.4	+3.2	96	WSW 3	4	8	Sturm •
Kiel	776.7	2.8	+0.9	98	WSW 3	4	8	
Swinemünde	776.3	4.3	+4.3	97	W 2	4	8	≡ ... •
Neufahrwassen	773.5	3.1	+3.7	93	W 3	4	7	
Memel	771.6	3.0	+4.8	78	WSW 4	•	8	2° ≡
Kassel	778.6	4.6	+2.7	82	SW 1	4	8	
Dresden	778.5	3.5	+2.7	91	SE 1	4	8	
Breslau	778.3	1.1	+1.2	83	W 1	4	5	
Metz	775.4	6.9	+4.8	69	ENE 3	0	0	
München	779.2	-0.4	0.0	100	E 3	≡	8	
Wien	779.2	1.3	—	65	W 1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	775.5	6.8	—	—	SE 2	∞	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	776.6	5.3	—	—	WNW 2	∞	—	2° M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Merkwürdiges Himmelsaussehen	Bemerkungen
Vlissingen	777.3	6.0	—	—	SSW 1	3	—	
Helder	777.1	3.9	—	—	SW 2	∞	—	
Stornoway	1hhk		—	—			—	
Shields	776.2	3.3	—	—	SSW 2	3	—	
Valencia	770.6	10.6	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	771.6	5.6	—	91	SSW 6	4	—	
Kristiansund	765.5	5.8	—	—	W 4	3	—	
Bodö	758.0	6.2	—	—	SSW 6	4	—	
Haparanda	758.1	−11.8	—	—	W 2	3	—	
Hernösand	761.1	3.9	—	—	W 2	1	—	
Stockholm	768.9	−0.9	—	—	W 2	≡	—	
Karlstad	770.6	−3.2	—	—	still	≡	—	
Kuopio	764.0	−6.2	—	—	S 1	4	—	
Ulesborg	767.7	−0.2	—	94	W 1	1	—	
Helsingfors	766.7	1.3	—	97	WNW 2	∞	—	
Petersburg	768.6	−14.6	—	—	SSE 1	4	—	
Riga	771.2	−3.0	—	—	SW 1	4	—	

Bemerkungen: 2° See 3 M-E-Z. | 1° Ortsz.

*) Ist die Thermographen-Curve vom 4. zum 5. Jan.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

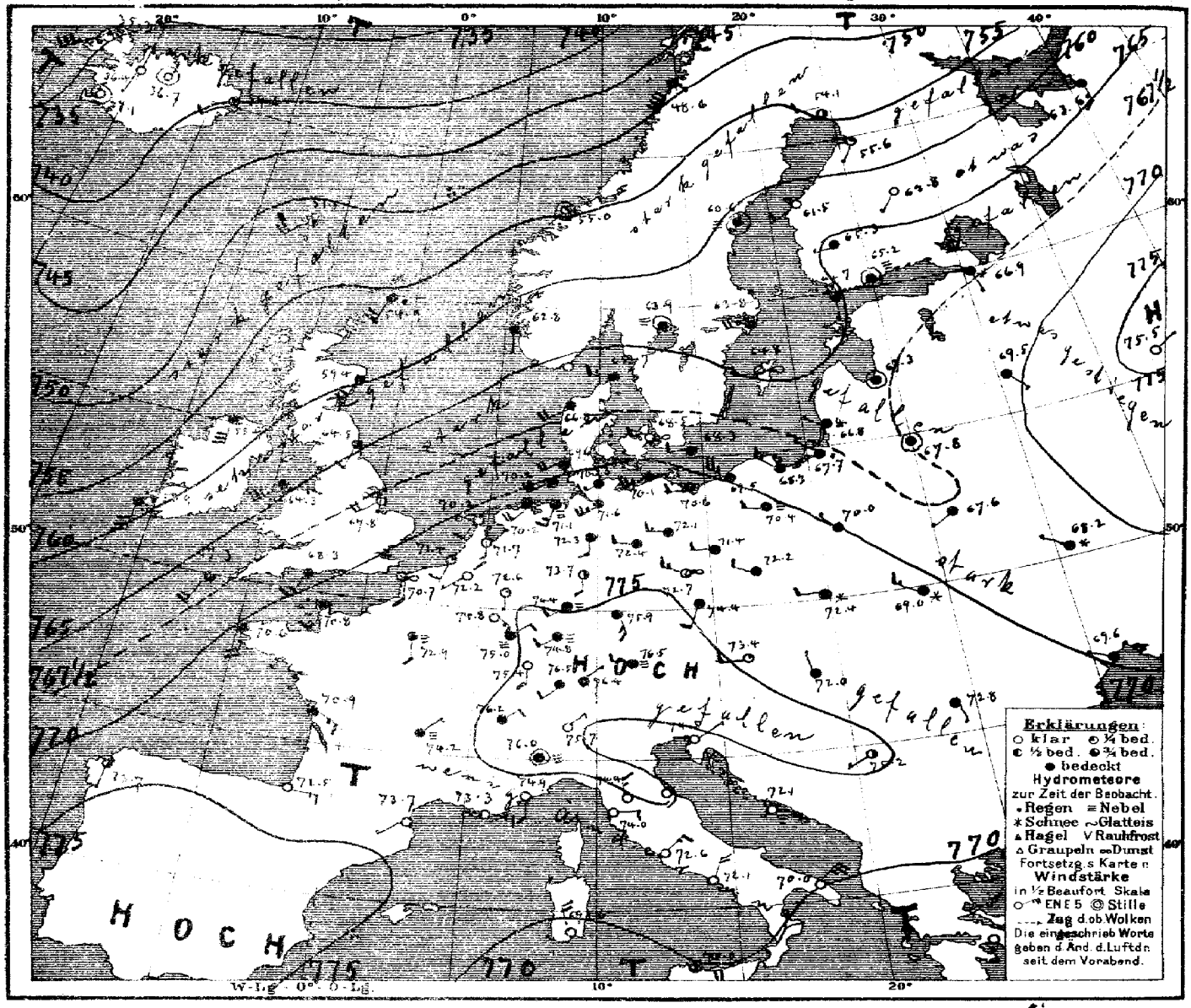
Cargo-Enterich № 41, Memel: * Regen, stürmisch, Sturm, Schiffahrt unterbrochen, Pillau: Eisfrei. Sturm. Hafen bis Königsberg. Schiffahrt geschlossen, Seekanal Schiffahrt unterbrochen.

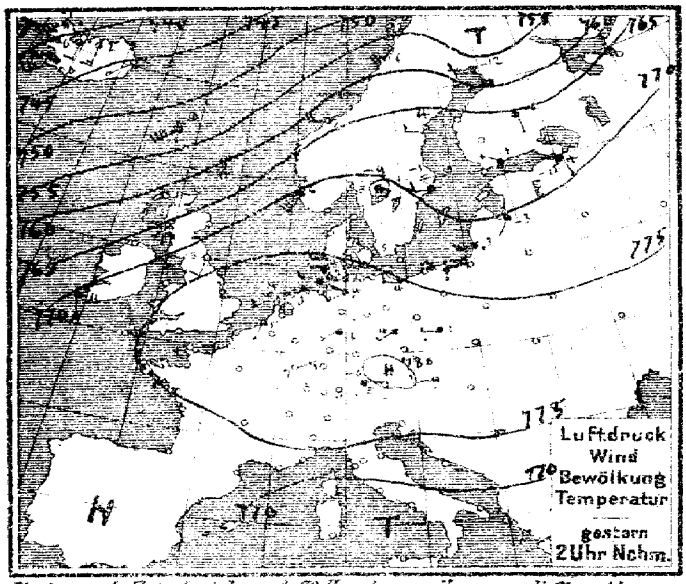
Wetterbericht vom 8. Jan. 1910. (Sonnabend.)

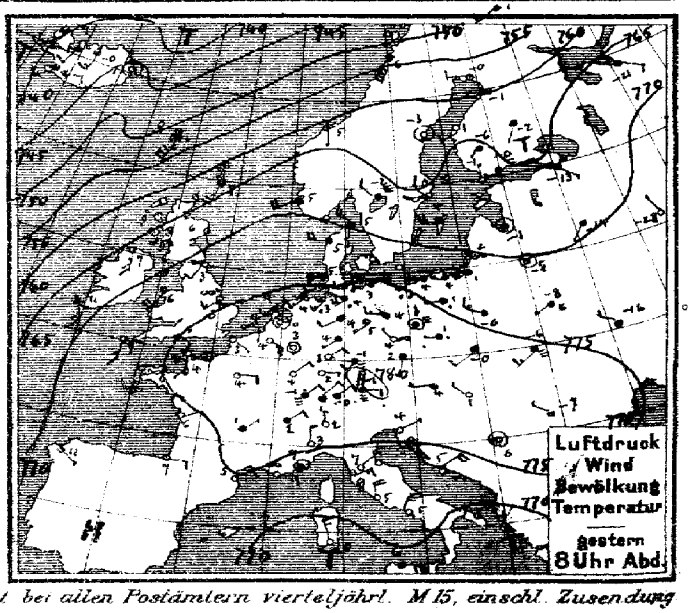
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





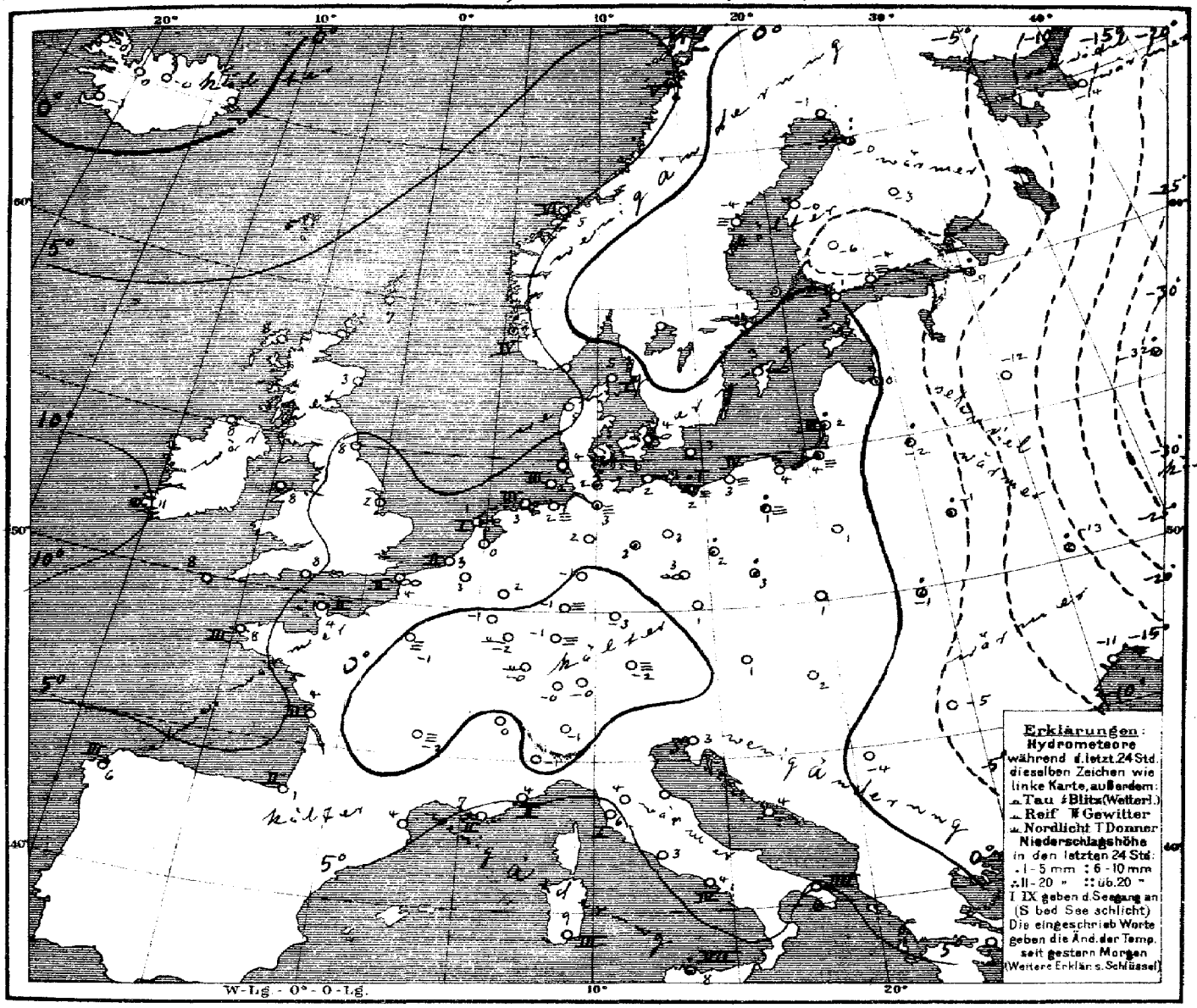


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Kesterwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 8.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 8. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa hat abgenommen. Maxima über 775 mm lagern heute über der Iberischen Halbinseln, dem Alpengebiet und Innerrußland. Der gestrige Depressionsausläufer über der Ostsee hat sich nordostwärts entfernt, während neue Ausläufer der über dem Ozean und dem hohen Norden lagernden Depression westlich von den Britischen Inseln und über dem Nordmeer herangezogen sind; der letztere erstreckt sich über die mittlere Ostsee bis Westrussland. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen westlichen Winden trüb, weit verbreitet neblig und im Nordwesten mein Süden, wo leichter Frost herrscht, etwas kälter, dagegen im Osten etwas milder; im Nordwesten und Osten haben mehrfach geringfügige Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Januar.

Nordsee: Vielfach nebliges Wetter mit steigender Temperatur und schwachen bis frischen südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee
Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Internationaler Dekadenbericht N: 340.

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.0	7.2	SSW 5	3		Dunrossness	8	754.9	7.2	93	SSW 4	•		0	—	—	
7						Stornoway	8										
—	67.3	6.1	SSE 2	2		Aberdeen	8	59.4	7.8	85	SSW 4	4		0	—	—	
7	72.4	2.8	SSW 1	8		Shields	8	64.5	2.8	100	SSW 2	3		0	—	—	
7	66.3	7.2	S 5	2		Malin Head	8	55.9	8.3	100	S 5	4		0	—	—	
7	72.1	6.1	SSW 5	4		Holyhead	8	64.3	7.8	100	SW 6	4		0	—	—	
—	74.2	3.3	SW 3	8		Skegness	8	67.8	1.7	100	SW 4	8		0	—	—	
7	69.1	10.6	SSE 4	4		Valencia	8	58.9	10.6	93	S 6	•		1	—	—	
—	74.4	5.6	ESE 2	4		Portland Bill	8	68.3	7.8	85	SSW 3	4		0	—	—	
7	72.9	8.9	S 3	3		Scilly	8	67.3	7.8	92	SSW 4	3		0	—	—	
8	745.9	0.7	SW 2	4		Vardö	8	745.2	2.2	89	W 2	4	1	0	1	−9	
8	69.6	5.2	SW 4	4		Skudenes	8	62.8	5.3	99	S 1	4	4	1	6	−4	
8	68.1	5.2	S 1	1		Kristiansund	8	55.0	5.2	77	still	1	0	0	6	−5	
8	54.6	6.4	SSW 8	4		Bodö	8	48.6	6.2	82	SSW 8	•	5	4	7	−4	
9	769.2	4.8	WNW 5	4		Skagen	8	765.7	4.8	90	W 3	4	1	0	6	3	
9	71.7	4.8	W 4	4		Vestervig	8	66.8	5.2	94	SW 4	4	—	0	7	5	
9	72.7	4.4	WNW 2	4		Kopenhagen	8	68.5	3.7	93	W 2	8	—	0	5	3	
9	71.9	4.1	N 2	4		Bornholm	8	68.3	3.0	91	W 2	4	—	0	4	−3	
8	776.4	3.7	ESE 1	0		Brüssel	8	772.2	3.1	66	SW 1	0	—	0	8	−1	
—	—	—	still	—		Arlon	8	74.8	−1.0	90	SE 3	0	—	0	6	−2	
7	76.8	0.3	still	0		de Bilt	8	71.7	0.0	96	S 3	8	—	0	6	−2	
7	76.3	3.6	S 1	8		Vlissingen	8	71.4	2.6	94	SSW 2	1	2	0	5	3	
7	76.0	3.6	SSW 3	4		Helder	8	70.2	0.8	96	SSW 2	8	1	0	5	1	
6	775.7	3.8	S 2	8		Cherbourg	7	770.8	4.2	93	SSW 3	4	2	0	5	3	
6	76.0	3.2	SE 1	0		Gefsnez	7	70.7	3.8	87	S 2	8	2	0	6	3	
6	75.0	5.6	S 1	8		St Mathieu	7	70.6	7.8	86	S 4	4	3	0	7	4	
6	71.7	6.0	ENE 2	0		Ile d'Aix	7	70.9	4.5	92	ESE 3	4	2	0	9	2	
6	74.0	9.0	E 2	0		Biarritz	7	72.5	1.0	96	E 3	0	2	0	13	1	
6	74.1	5.0	NE 1	0		Perpignan	7	73.7	3.6	85	SW 1	0	—	0	12	2	
6	74.1	8.0	E 3	8		Sicie	7	73.3	7.2	80	E 3	8	2	0	14	8	
6	74.7	8.6	still	4		Nizza	7	74.9	4.4	85	S 2	0	2	0	18	4	
6	76.2	0.7	NE 1	4		Clermont	7	74.2	−2.2	98	NE 1	≡	—	0	2	−2	
6	76.2	3.5	E 2	0		Paris	7	72.9	−1.0	100	S 2	≡	—	0	8	−2	
9	756.6	−0.2	W 2	0		Haparanda	8	754.1	−0.9	92	W 2	≡	—	0	0	−9	
9	64.8	−2.8	still	0		Hernösand	8	60.6	−4.0	60	still	≡	—	0	6	−5	
9	66.9	0.4	NW 2	8		Stockholm	8	63.8	1.4	93	W 4	4	—	0	0	−2	
9	67.4	3.6	W 4	4		Wisby	8	64.8	3.0	85	W 2	8	—	•	4	0	
9	68.7	−2.4	NW 2	≡		Karlstad	8	63.9	−0.7	98	still	≡	—	0	—	—	
9*	766.4	−0.8	N 1	0		Hangö	7*	764.7	1.0	96	S 1	4	—	0	—	−2	
9*	66.3	−0.2	W 1	≡		Helsingfors	7*	65.2	−4.0	98	still	≡	—	0	—	−4	−4 1
9*	66.8	−5.9	SSW 1	4		Jammerfors	7*	65.3	−6.4	100	W 1	4	—	0	—	−16	−8 2
9*	63.0	−1.8	SW 1	4		Kuopio	7*	62.8	−2.8	100	SW 1	0	—	0	—	−4	−5
9*	56.9	−1.0	W 1	0		Uleåborg	7*	55.6	−0.5	90	SW 1	1	—	7	—	−14	−15
9*	767.2	−21.0	ESE 2	4		Archangelsk	7*	763.6	−14.0	87	S 3	4	—	0	—	—	
9*	66.8	−13.0	SE 1	≡		Petersburg	7*	66.9	−9.4	91	SSE 1	*	—	3	−13	−26	
9*	68.7	−0.6	still	4		Riga	7*	67.3	0.0	100	still	4	—	1	—	−1	
9*	68.1	−13.6	SW 1	4		Welikie Luki	7*	69.5	−12.4	90	SE 1	4	—	3	—	−14	−13 2
9*	73.5	−28.1	NNW 1	0		Moskau	7*	75.5	−32.5	75	NE 1	0	—	0	—	−33	−37 2
9*	70.3	−4.8	still	*		Wilna	7*	67.8	−1.6	99	still	4	—	1	—	—	
8*	73.6	−7.9	WSW 1	*		Pinsk	7*	67.6	−1.0	96	WSW 1	4	—	2	—	—	
9*	73.6	−0.1	WNW 3	*		Warschau	7*	70.0	0.9	100	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	72.8	−16.1	NW 1	4		Kiew	7*	68.2	−13.1	84	WNW 1	*	—	1	—	—	
9*	72.5	−24.0	N 1	0		Charkow	7*	71.1	−25.5	62	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	74.5	−16.1	N 3	0		Odessa	7*	69.6	−11.3	77	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	777.4	3.8	W 1	4		Wien	8	773.4	0.7	75	W 2	1	—	0	4	1	
9*	78.6	2.4	SSW 1	4		Prag	8	74.4	0.8	83	SSW 2	4	—	0	3	−1	
9*	76.5	−0.4	WSW 2	4		Krakau	8	72.4	0.9	94	W 2	*	—	0	1	−1	
9*	75.6	−6.4	SW 3	≡		Lemberg	8	69.0	−0.8	94	WNW 3	*	—	1	−6	−12	
9*	76.8	0.8	NW 1	0		Pest	8	72.0	2.0	69	NNW 1	4	—	0	3	−1	
9*	76.8	−7.1	NW 1	0		Hermannstadt	8	72.8	−5.4	90	SSE 1	4	—	0	−5	−7	
9*	75.9	4.1	ENE 1	0		Triest	8	74.5	2.8	67*	ENE 1	0	0	0	5	2	
9*	73.2	5.2	NE 4	0		Lesina	8	72.1	4.0	32	ESE 1	0	—	0	7	3	
9*	77.2	−4.4	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	75.2	−3.6	82	WSW 1	2		0	−1	−4	
9*	777.9	1.4	NE 2	4		Zürich	7	776.5	−0.2	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	77.7	2.5	NE 2	4		Genf	7	76.2	0.2	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	77.5	2.0	N 1	0		Lugano	7	75.7	−1.0	—	NE 1	0		0	—	—	
9	777.2	2.8	N 2	0		Turin	8	776.0	−1.0	96	still	≡	—	0	4	−1	
9	74.6	6.6	NE 1	0		Florenz	7	74.4	4.4	71	N 3	0		0	10	3	
9	74.9	7.3	N 4	0		Pesaro	8	74.9	1.1	87	W 3	0	5	0	9	0	
9	74.4	8.6	NE 3	0		Livorno	8	74.0	5.6	64	E 2	0	1	0	10	4	
9	72.6	5.4	N 4	0		Rom	7	72.6	2.6	52	NE 3	0		0	11	1	
9	71.3	5.4	NNE 5	0		Neapel	8	72.1	3.8	56	NNE 4	0	4	0	8	3	
6	68.9	6.9	ENE 6	1		Brindisi	7	70.0	5.8	47	NE 5	0	4	0	8	4	
6	67.5	10.0	NNW 3	0		Cagliari	7	69.6	9.0	87	NNW 4	0	3	0	13	3	
9	69.4	5.8	E 6	4		Palermo	8	70.0	8.2	52	E 4	3	7	4	12	4	
4	771.4	11.0	ESE 1	1		Coruna (Spanien)	8	773.7	6.4	73	S 1	2	3	0	13	3	
12	71.6	16.8	SSW 3	1		Horta (Azoren)	9	78.2	15.0	91	NE 1	4	3	0	18	15	

Bemerkungen: 1520 Barom. steigt in 4000 m Windrichtung gleich schon dann Sondenaufstieg wenn 5 mach SW, W, NW. Sondenaufstieg auf 41.3° in 3470 m, wurde fortgesetzt.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 8¼ h – 9¼ h Vm

7. Jan. Drachen- und Ballon-Aufstiege

Seehöhe m — Temp. Feuchtigk. Wind Nr. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Feuchtigk. Wind Nr. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Feuchtigk. Wind Nr. — Bemerkungen

Nachträge

Thorshavn (Far-Oer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blønduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	753.3	2.5	SW 8	4	2P	746.5	1.8	SW 1	0	2P	739.8	−1.0	SW 6	*	744.0	1.5	S 3	3	743.6	−0.3	S 2	3	743.6	−0.5	WSW 5	4
5P	51.1	3.8	SSW 7	*	5P	46.0	0.8	still	1	5P	39.6	−1.2	SW 4	4	42.5	−0.3	SSW 3	3	42.4	−0.9	SSW 2	3	42.9	−1.0	SW 3	*
10P	50.1	2.7	SSW 3	*	11P	44.8	0.3	still	0	11P	39.1	−1.1	still	4	42.5	0.2	SSW 3	1	41.1	−1.3	SW 3	2	40.6	−0.3	SW 6	*
ht. 7A	51.5	4.7	WSW 4	2	7A	39.6	−0.1	WSW 2	2	8A	38.3	−0.1	SW 7	1	36.7	0.5	still	*	36.4	−0.2	S 1	3	37.1	−2.0	still	2

Verspätete Telegramme

4. Jan. 1910. Isafjord	2p	738.7	6.5	—	SW 9	3								
"	5p	36.8	4.5	—	SW 5	*								
"	11p	37.5	1.6	—	still	3								

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 9.

Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8					Borkum	Nordsee	762.0	4.5	+3.1	98	SW 6	4	0	4	0	5	3	
8	64.8	4.1	SSW 4	0	Wilhelmshaven		63.2	2.8	+2.2	94	SW 5	4	1	—	0	5	2	
8	62.7	3.1	SW 5	1	Helgoland		61.1	3.7	+1.8	85	SW 7	≡	—	5	0	5	3	
8	63.6	3.5	SSW 4	0	Keitum (auf Sylt)		59.4	4.4	+3.6	97	SW 7	4	6	—	1	5	3	Abds. ∞
8	65.0	2.6	SW 5	0	Cuxhaven		62.4	2.4	—	93	SW 6	4	—	3	0	5	1	
8	66.2	4.4	SSW 2	0	Hamburg		64.0	1.6	+0.8	96	WSW 6	•	1	—	•	5	1	Bodenmin. −1.0, •° feig
8	765.8	2.7	SSW 1	0	Kiel	Ostsee	761.7	1.9	+1.5	100	SW 4	•	2	—	0	3	1	
8	67.6	2.5	SW 0	4	Wustrow		62.2	0.5	+0.7	92	S 3	4	2	—	0	3	0	
8	67.6	3.3	WSW 2	4	Swinemünde		63.7	0.3	+1.9	94	SSW 3	—	2	2	0	4	0	Mittm. Boden =
8	67.2	2.5	WSW 4	4	Rügenwalder mde		63.8	0.1	+1.9	96	S 3	∞	2	2	0	3	−0	gen. ∞
8	67.8	1.9	WSW 2	4	Neufahrwasser		64.9	1.1	+3.3	94	SSW 4	4	2	—	0	4	1	
8	67.9	2.4	SW 3	•	Königsberg		66.0	0.6	+4.0	95	SSW 4	•	0	—	1	3	1	•°, gest. n. Th. •°
8	66.0	2.2	WSW 3	•	Memel		64.9	0.2	+3.9	92	S 4	4	2	4	0	3	0	
8	766.9	6.3	SSW 1	0	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	767.8	3.2	+2.0	92	SSW 6	4	0	—	0	11	1	
8	69.7	0.9	E 2	0	Kassel		68.6	0.4	+1.1	90	S 3	4	0	—	0	4	−1	
7	67.6	4.2	SSW 3	1	Hannover		66.1	2.6	+2.5	84	SSW 4	4	2	—	0	8	2	
8	68.0	1.2	SSW 1	≡	Magdeburg		65.9	2.0	+2.9	99	SW 3	0	0	—	0	3	−0	Nm. ≡ 2
8	69.6	1.3	E 2	1	Dresden		68.6	0.2	+2.8	86	SE 2	∞	0	—	0	5	−0	
8	68.6	2.4	W 2	0	Berlin		65.4	0.9	+1.6	87	neu	0	1	—	0	4	0	
8	68.5	1.9	W 1	4	Grünberg		66.5	−0.7	+1.9	92	S 3	0	2	—	0	3	−2	
7	70.7	2.1	W 2	4	Breslau		68.9	−0.4	+2.3	89	SSE 1	0	2	—	0	3	−2	
8	69.2	1.1	W 2	4	Bromberg		66.8	0.1	+2.8	95	SW 3	4	2	—	0	2	0	
8	771.2	−0.6	SW 2	≡	Metz	Süddeutschland	771.4	2.0	+1.6	89	SW 3	4	2	—	0	2	−3	Tage ≡
8	72.9	2.6	S 2	0	Mülhausen i. E		73.4	2.2	+2.9	93	S 3	4	0	—	0	6	−1	M. gestriger Wind.
8	71.0	−0.8	neu	≡	Karlsruhe		70.8	1.1	+1.7	90	SW 2	4	2	—	0	1	−2	
9	70.6	−0.8	SW 4	≡	Frankfurt a. M.		70.2	0.6	+1.7	96	S 5	4	2	—	0	3	−2	
9	73.3	0.4	SE 1	4	Friedrichshafen		74.2	−0.6	+1.2	96	SSW 1	4	2	—	0	1	−1	
9	72.6	−1.9	SSE 2	4	Bamberg		71.4	−0.9	+1.4	96	SSE 3	4	2	—	0	0	−3	
9	73.4	−2.1	neu	≡	München		73.5	−3.7	+0.5	100	SSW 1	0	2	—	0	0	−5	≡
8					Brocken	Höhenstationen Ortsstat.												
9	648.9	0.6	W 5	1	Gr. Belchen		648.8	−2.8	—	100	W 6	≡	—	—	0	9	−3	Fernsicht. Temp.
9	595.5	−8.2	SW 3	1	Zugspitze 7		594.3	−8.2	—	70	NW 3	0	—	—	0	−6	−9	Schnee
9	567.4	−3.0	ESE 2	0	Säntis 7		567.6	−5.6	—	—	SW 8	0	—	—	—	—	—	
9	600.1	−3.0	N 1	0	Heiden 7		601.3	−2.3	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe													
9					Sonnblick 7 Ortz.													

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wolkenlos (Ballon- oder Blitz)

4: Verm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Bereift ohne Tau oder Reif). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E. Reif. Bereift). 6: Reichl. Niederschlag (Zw. Mit. Reif). 7: Gewitter (mindest 1 Gewitter während d. Beob.). 8: Niederschläge in Schauern (Nur vereinzelte Schneeflocken). 9: Mehrfacher Niederschlag (Ausdrücken bei meist kalt. Wetter)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur Zeit mehr belegt, sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen

HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S	S	S	S	S	SW	WSW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	6.0	5.7	4.4	4.7	3.6	3.0	4.7	4.7	4.7	3.3	3.3	4.1	3.0	3.3	4.1	3.6	4.4	4.4	5.0	7.7	9.7	8.5	8.3	9.1

Barograph, ---- Thermograph — 765 mm — 10° C — 760 mm — 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	766.3	4.9	+2.6	96	SW 2	0	0	Reif 3
Helgoland	66.4	5.1	+2.7	86	SW 4	1	—	Reif 4
Keitum	66.4	3.4	+1.0	95	SW 4	∞	8	
Hamburg	68.6	4.4	+3.0	96	SSW 4	0	0	∞
Kiel	67.8	2.3	+0.4	94	SW 2	4	7	
Swinemünde	68.8	3.6	+3.6	88	WSW 2	∞	8	Reif 0
Neufahrwassen	67.7	3.3	+3.9	92	W 3	2	8	
Memel	66.2	3.0	+4.2	87	SW 3	4	8	Reif 3
Kassel	71.1	3.8	+1.9	72	S 2	0	0	
Dresden	71.0	4.1	+3.3	82	NW 1	∞	0	
Breslau	71.4	2.9	+3.0	86	WNW 3	4	5	
Metz	72.5	−0.1	−2.2	94	SW 2	4	8	
München	74.2	0.0	+0.4	98	NE 1	1	3	
Wien	72.9	3.2	—	58	W 2	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	68.3	8.8	—	—	SW 4	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	67.0	3.5	—	—	W 2	∞	—	2P M-E-Z.

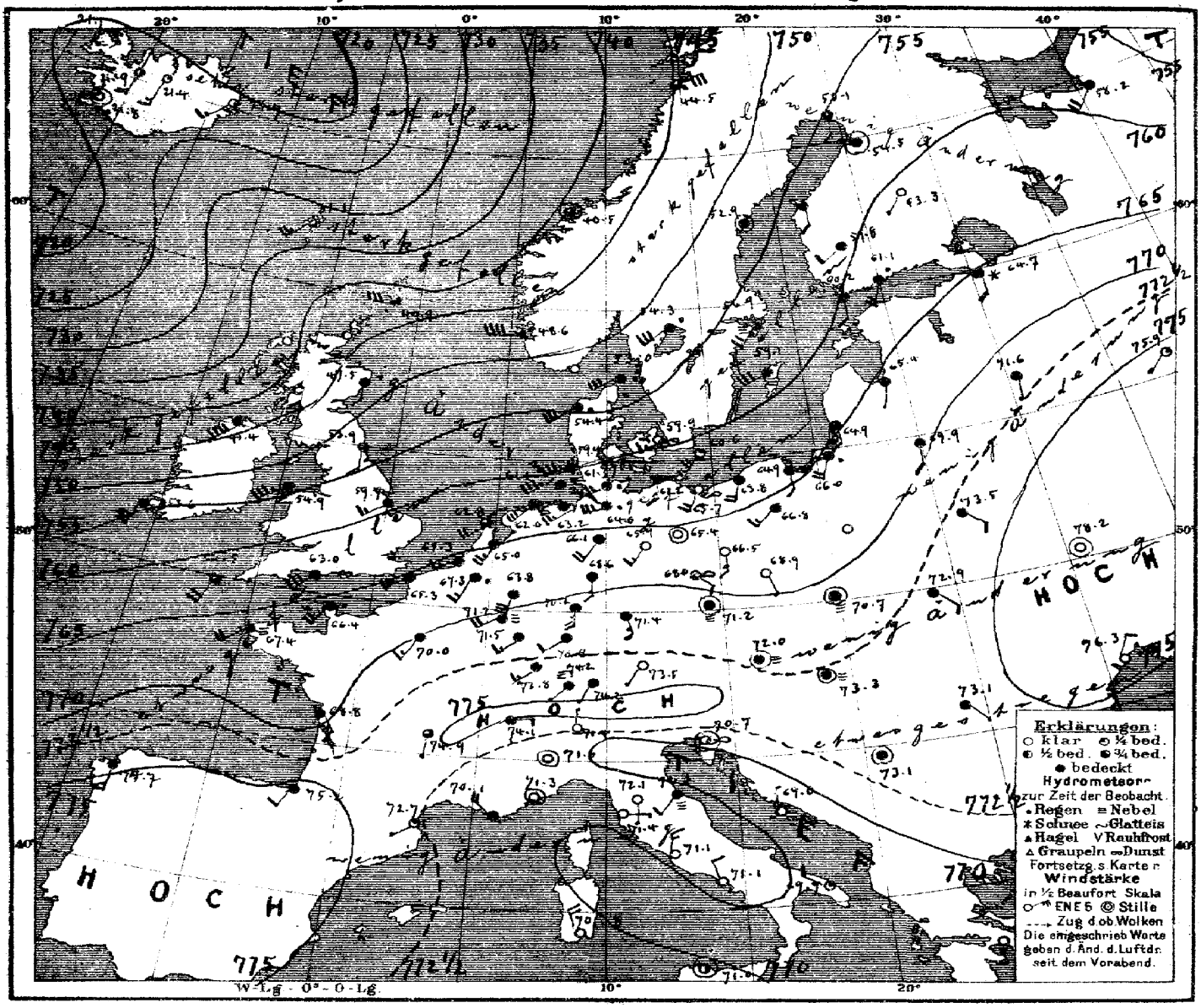
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	767.9	5.2	—	—	SSW 2	—	—	
Helder	66.5	5.6	—	—	SW 4	∞	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields	60.7	6.1	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	55.1	11.1	—	—	S 6	3	—	
Skudesnes	60.5	5.6	—	94	S 6	4	—	2P Reif 4
Kristiansund	55.6	5.2	—	—	WNW 6	•	—	M-E-Z.
Bodö	45.7	6.4	—	—	SSW 8	4	—	
Haparanda	53.3	−0.7	—	—	SW 6	4	—	
Hernösand	55.8	−2.4	—	—	neu	*	—	
Stockholm	62.3	2.1	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	62.3	2.6	—	—	SSW 2	4	—	
Kuopio	62.2	−3.1	—	—	SSW 1	4	—	
Ulesborg	54.3	0.4	—	92	WSW 2	3	—	1P Ortsz.
Helsingfors	64.5	0.4	—	98	SW 3	≡	—	
Petersburg	67.4	−7.3	—	—	SSE 1	*	—	

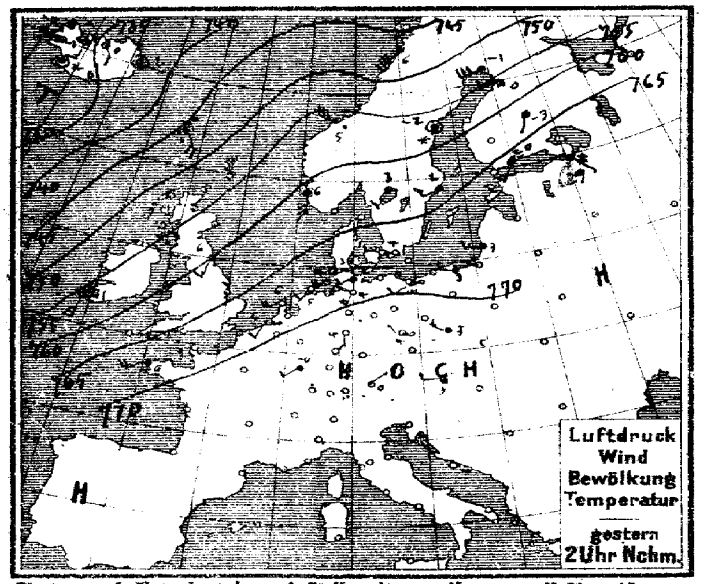
Wetterbericht vom 9. Jan. 1910. (Sonntag.)

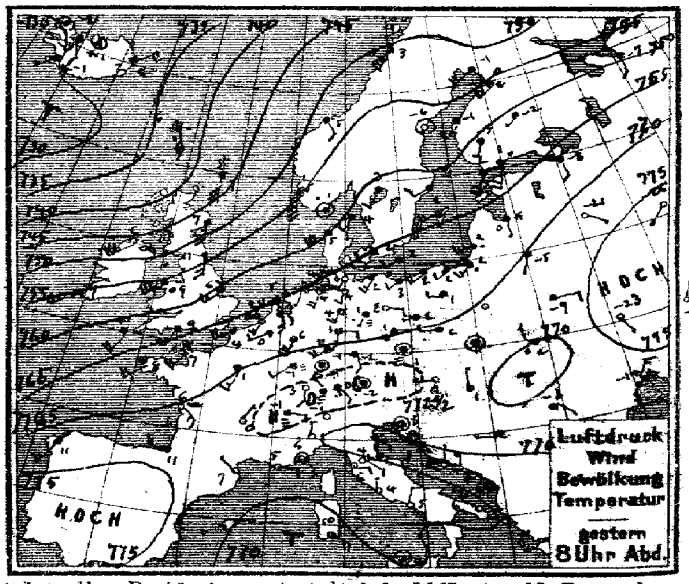
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





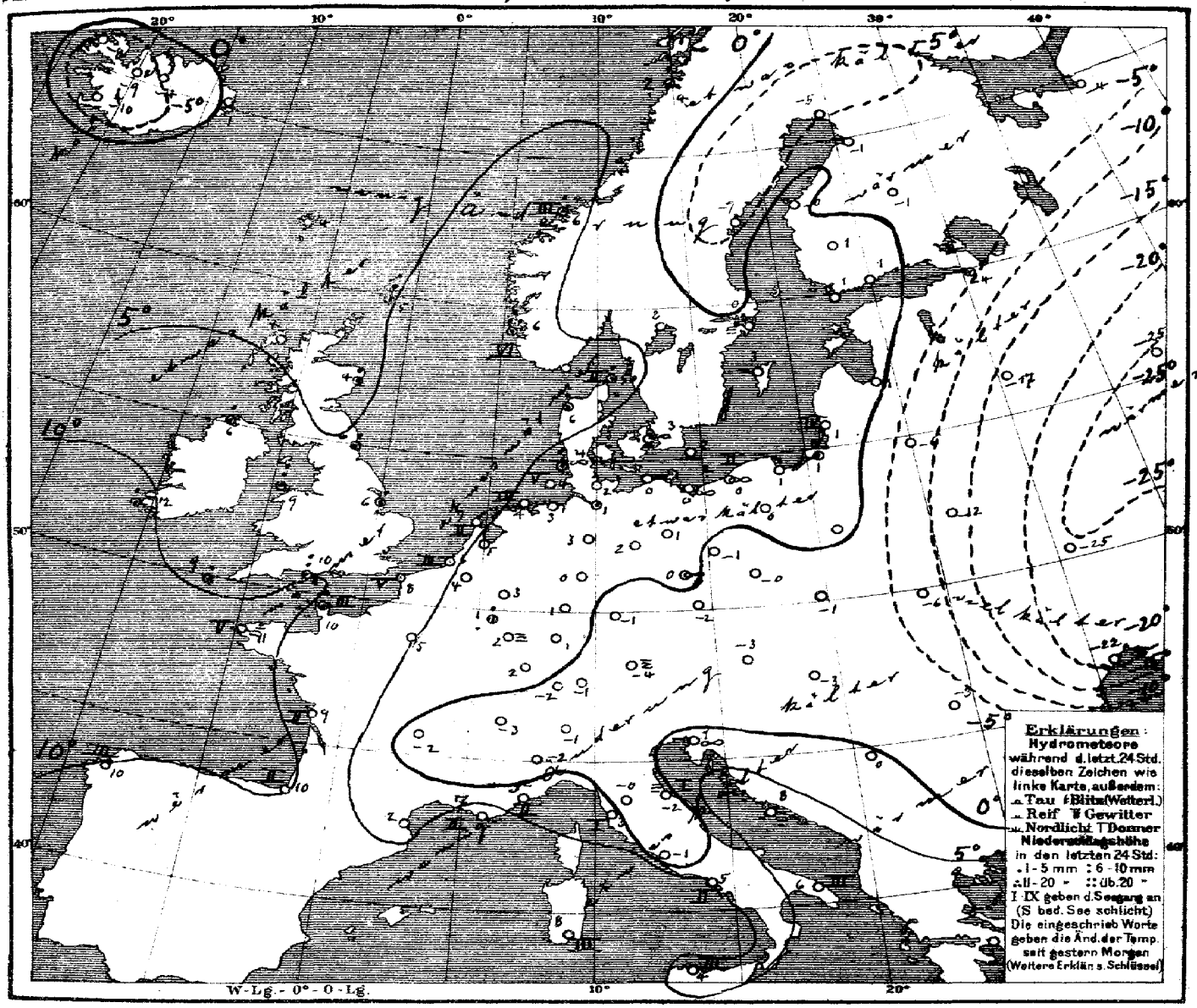


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 9.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 9. Jan. Sonntag, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa hat abgenommen, während der gestern westlich der Britischen Inseln gelegene Ausläufer ostwärts über Mitteleuropa vorgedrungen und ein neuer Ausläufer mit einem Minimum von 720 mm an seine Stelle getreten ist, der seinen Einfluss bis nach den Azoren geltend macht.

In Deutschland ist das Wetter ziemlich mild, im östlichen Binnenland bei leichten südlichen Winden vielfach heiter, im Westen und an der Küste trübe bei mäßigen, an der Nordsee starken südwestlichen Winden; nur vereinzelt ist an der Küste etwas Regen gefallen.

NB. Gestern 9½ abds. Ganze Küste gewarnt: Gefahr stark auffrischender südwestlicher Winde. Signalball.
NB. Heute 11¾ mittg. Ganze Küste Warnung verlängert: Gefahr noch nicht vorüber. Signal ändern: Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Januar.

Nordsee: Milderes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken und stürmischen meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Dunrossness	7	743.2	7.2	S 6	4	6	740.9	5.0	74	W 6	3	—	4	—	—
Stornoway	7					8	38.1	6.7	84	SSW 7	•	—	16	—	—
Aberdeen	—	46.5	7.2	S 5	3	8	47.5	4.4	82	S 2	4	—	3	—	—
Shields	7	53.1	10.6	S 5	4	8	53.9	6.1	84	S 2	3	—	3	—	—
Malin Head	7	45.7	6.1	WSW 6	∞	8	41.4	5.6	100	SW 8	4	—	2	—	—
Holyhead	7	54.9	9.4	SW 7	•	8	54.9	8.9	100	SW 7	4	—	5	—	—
Skegness	—	60.5	5.6	SW 3	3	8	59.7	5.6	92	SW 3	4	—	2	—	—
Valencia	7	57.4	9.4	SW 5	3	8	53.6	8.7	87	SSW 6	•	—	3	—	—
Portland Bill	—	63.5	9.4	SSW 5	4	8	63.0	10.0	95	SW 6	4	—	10.7	—	—
Scilly	7	63.0	10.0	SSW 4	4	8	62.5	8.9	86	SSW 4	3	—	1	—	—
Vardö	8	742.2	1.0	still	•	8	751.5	-1.4	88	SW 6	0	3	0	-5	-2
Skudenes	8	54.4	5.0	S 3	4	8	48.6	6.2	81	W 8	3	6	11	5	4
Kristiansund	8	52.4	5.0	SE 2	4	8	40.5	6.0	74	still	2	3	2	6	5
Bodö	8	50.9	3.4	SSW 7	3	8	44.5	4.0	58	ENE 6	3	±	7	8	5
Skagen	9	760.9	4.0	SSW 2	4	8	753.0	5.2	97	SW 6	•	2	1	5	3
Vestervig	9	59.8	5.1	SW 6	4	8	54.4	6.0	88	SW 6	•	—	2	7	4
Kopenhagen	9	64.7	2.5	SW 2	4	8	59.9	3.1	94	SW 3	—	—	0	4	2
Bornholm	9	65.2	2.3	WSW 2	4	8	60.6	1.9	94	SW 4	1	—	0	3	2
Brüssel	8a	767.4	0.1	SW 2	4	8	767.3	3.7	98	SSW 3	•	—	0	7	-0
Arlon	—	—	—	—	—	8	71.2	0.6	100	W 4	≡	—	1	4	-3
de Bilt	7a	65.8	2.8	S 4	0	8	65.0	4.6	94	SSW 5	4	—	0	6	5
Vlissingen	7a	66.3	1.6	SSW 3	∞	8	65.3	5.7	94	SW 3	4	3	0	6	1
Helder	7a	63.9	4.8	SW 5	0	8	62.8	6.6	95	SW 4	3	2	0	6	0
Cherbourg	6a	767.1	7.0	SSW 4	4	7a	766.4	9.8	94	SSW 4	•	3	1	10	4
Grisnez	6a	66.3	4.2	SW 5	4	7a	65.3	7.6	100	SW 5	4	5	0	6	4
St Mathieu	6a	67.7	7.6	SW 4	4	7a	67.4	11.0	100	SW 4	≡	5	0	9	8
Ile d'Aix	6a	69.3	6.2	SE 3	∞	7a	68.8	9.8	95	SSE 3	4	2	0	6	5
Biarritz	6a	74.0	10.8	W 4	4	7a	75.2	10.0	82	SSW 2	4	2	0	11	10
Perpignan	6a	72.4	7.2	NW 1	0	7a	72.7	1.8	94	SW 1	1	—	0	13	11
Sicie	6a	73.4	5.4	E 2	—	7a	70.1	7.0	84	NW 4	2	2	0	10	4
Nizza	6a	72.4	6.0	still	0	7a	71.3	4.6	81	still	0	2	0	11	4
Clermont	6a	72.0	0.1	NE 1	0	7a	74.9	-2.3	100	S 1	3	—	0	6	-2
Paris	6a	69.8	1.3	SSW 3	4	7a	70.0	5.0	97	SSW 3	4	—	0	21	2
Haparanda	9	751.9	-1.4	SW 4	4	8	755.1	-5.0	97	S 2	3	—	0	0	-3
Hernösand	8	57.1	-5.9	still	0	8	52.9	-6.6	95	still	4	—	0	-2	-7
Stockholm	9	60.8	2.4	WSW 2	4	8	56.9	0.2	100	SSW 4	≡	—	0	2	0
Wisby	9	63.5	2.5	WSW 4	4	8	59.1	2.6	92	WSW 6	≡	—	0	4	-1
Karlstad	9	60.9	3.0	SW 2	4	8	54.3	2.2	93	SW 6	•	—	1	—	—
Hangö	9*	762.2	2.3	SSW 2	4	7*	760.2	1.6	92	S 2	4	—	1	—	1
Helsingfors	9*	63.0	1.3	SSW 4	•	7*	61.1	1.2	96	SSW 4	•	—	1	—	1
Tammerfors	9*	61.5	-4.6	SSW 1	4	7*	59.8	1.2	89	SW 2	4	—	1	—	-7
Kuopio	9*	60.4	-2.2	SW 1	4	7*	63.3	-0.9	100	SW 1	0	—	0	—	—
Uleåborg	9*	55.5	0.2	WSW 3	*	7*	54.5	-0.8	100	still	4	—	*	—	-4
Archangelsk	9*	759.9	-7.0	S 2	4	7*	758.2	-3.6	95	SW 4	4	—	0	—	—
Petersburg	9*	66.9	-7.8	S 2	4	7*	64.7	-3.5	90	S 2	*	—	0	-7	-13
Riga	9*	66.7	0.4	S 1	*	7*	65.4	1.0	100	SSW 1	4	—	1	—	0
Welikie Luki	9*	73.0	-20.8	SE 1	0	7*	71.6	-17.4	88	S 1	4	—	0	-22	-21
Moskau	9*	77.0	-26.0	SW 1	0	7*	75.9	-25.1	69	SW 1	1	—	2	-22	-29
Wilna	9*	70.2	-4.8	SW 1	4	7*	69.9	-5.6	99	S 2	4	—	0	—	—
Pinsk	8*	73.1	-9.1	E 2	4	7*	73.5	-12.1	85	SE 2	4	—	0	—	—
Warschau	9*					7*									
Kiew	9*	76.2	-23.3	SSE 1	0	7*	78.2	-24.6	80	still	0	—	0	—	—
Charkow	9*	76.1	-26.9	NE 1	0	7*	76.8	-24.3	64	N 1	1	—	0	—	—
Odessa	9*	71.4	-14.6	NE 3	4	7*	76.3	-21.6	81	NNE 2	0	—	1	—	—
Wien	9*	771.4	0.0	W 1	0	8	772.0	-3.4	100	still	≡	—	0	5	-3
Prag	9*	71.5	1.0	still	≡	8	71.2	-1.5	90	still	≡	—	0	3	-2
Krakau	9*	71.0	1.2	still	4	8	70.7	-1.1	94	still	≡	—	0	2	-2
Lemberg	9*	70.1	0.2	NNW 2	*	8	72.9	-6.0	94	SE 2	4	—	1	0	-7
Pest	9*	71.1	0.8	N 1	4	8	73.3	-3.4	100	still	≡	—	•	4	-3
Hermannstadt	9*	71.5	-3.4	SE 1	4	8	73.1	-2.8	96	SE 1	4	—	1	-2	-3
Triest	9*	71.0	2.8	still	0	8	70.7	0.6	93*	still	∽	?	0	?	?
Lesina	8	69.7	8.8	N 1	0	8	69.0	7.6	64	N 1	0	3	0	10	3
Belgrad (Serbien)	9*	771.5	1.0	W 1	4	8*	773.1	0.1	95	still	4	—	0	3	0
Zürich	9a	773.3	-1.4	NW 2	≡	7	774.2	-2.0	—	SW 1	≡	—	0	—	—
Genf	9a	73.7	-1.4	E 2	≡	7	74.1	-2.6	—	E 2	4	—	0	—	—
Lugano	9a	71.5	1.0	N 1	0	7	71.4	-1.0	—	N 1	0	—	0	—	—
Turin	9	771.9	1.6	still	2	8	771.6	-1.8	92	still	0	—	0	5	-2
Florenz	9	72.2	4.0	SE 2	0	7	72.1	-0.2	93	S 1	0	—	0	11	-1
Pesaro	9	71.3	1.4	W 3	≡	8	71.3	-2.0	100	SW 2	≡	1	0	7	-3
Livorno	9	71.9	6.4	E 2	0	8	71.4	3.4	90	E 1	0	1	0	11	2
Rom	9	72.1	3.8	N 1	0	7	71.1	-1.0	76	N 3	0	—	0	9	-1
Neapel	9	70.5	5.4	NNE 2	0	8	71.1	4.8	43	NNW 2	0	2	0	9	4
Brindisi	6	70.3	6.5	NW 3	0	7	69.7	5.6	46	WNW 2	1	3	0	7	3
Cagliari	6	69.5	9.8	SE 4	0	7	70.2	7.8	85	NNW 4	0	3	0	12	3
Palermo	9	70.7	4.0	still	2	8	71.0	3.6	93	still	2	3	0	12	3
Coruna (Spanien)	4	771.7	8.0	SSW 3	4	8	774.7	10.0	74	S 3	4	3	0	12	7
Horta (Azoren)	12	24.4	15.2	WSW 2	0	9	73.9	15.0	84	SW 1	2	2	0	17	14

Bemerkungen.

Seehöhe m — Bemerkungen.

Seehöhe m — Bemerkungen.

Seehöhe m — Barometerkorrektion.

Lindenberg (Kgreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Ursachen und Ballon-Aufstiege.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.1	5.5	SSE 4	4
5P	37.6	5.5	SSE 6	•
10P	29.7	5.2	S 5	4
7a	31.1	3.5	WSW 5	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	737.8	2.1	still	2
5P	33.6	1.6	ENE 4	*
11P	26.3	2.3	E 7	•
7a	21.9	0.7	WSW 3	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	732.8	-0.2	SW 5	*
5P	30.2	-1.6	still	4
11P	29.5	-1.8	SW 3	4
8a	21.1	-7.5	still	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
735.1	0.3	SSE 2	3
32.6	0.0	still	*
24.5	-0.5	WSW 3	4
21.4	-4.5	S 3	1

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
732.5	-0.7	S 3	2
30.3	-0.3	SSE 2	4
27.2	-1.5	SW 3	3
21.9	-8.8	S 4	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
733.7	0.0	still	*
30.8	-0.8	SW 1	*
27.5	-5.6	still	0
21.8	-9.5	still	0

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 10.

Wetterbericht von Montag, dem 10ten Januar

gestern Abend Orszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Segang d.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.2	7.0	SW	9	4	Nordsee	Borkum	758.7	7.7	+6.3	98	SW	8	4	6	5	3	8	6	Abds. reinweiss ●
8	60.8	7.2	SSW	6	•		Wilhelmshaven	59.4	9.3	+8.7	95	SW	7	•	0	—	1	9	2	Böig
8	58.6	6.5	SW	8	4		Helgoland	57.3	6.9	+5.0	100*	SW	7	•	—	5	6	7	4	
8	57.6	5.9	SSW	8	4		Keitum (auf Sylt)	55.5	6.8	+5.4	96	SW	8	4	2	—	1	7	5	Zum. u. N. Böen
8	59.8	6.7	SW	7	4		Cuxhaven	58.9	8.6	—	98	SW	8	4	—	3	0	9	6	
8	63.1	6.2	SSW	7	4		Hamburg	60.5	8.6	+8.8	96	SSW	7	4	9	—	1	9	4	Tags u. N. böig u. fernen ●, Stürm. o. S. früh ●°
8	760.8	5.5	SW	9	4	Ostsee	Kiel	757.8	10.0	+9.6	100	SSW	5	•	6	—	3	9	4	
8	63.2	3.7	S	5	4		Wustrow	58.9	8.1	+8.3	91	SW	6	4	5	—	0	8	0	
8	64.9	3.6	SW	4	4		Swinemünde	61.6	6.6	+8.2	88	SSW	6	4	2	0	0	7	3	Steife Böen
8	65.0	2.6	SSW	4	4		Rügenwalder mde.	61.1	5.7	+7.5	88	SSW	5	4	2	3	0	6	3	
8	65.5	2.8	SW	2	4		Neufahrwasser	62.5	4.6	+7.0	90	SSW	4	4	2	—	6	5	2	
8	65.7	1.3	SW	5	•		Königsberg	62.9	4.0	+7.5	88	SSW	5	4	2	—	•	4	0	Gut. u. N. Wind u. s.
8	63.8	3.4	SW	5	4		Memel	60.8	3.4	+6.5	95	SW	5	—	2	5	•	4	1	Abds. Stark ●
8	766.6	7.6	SW	7	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	765.9	8.8	+7.6	90*	SW	7	2	2	—	0	9	3	
8	68.5	3.2	SSW	5	4		Kassel	67.4	5.3	+5.9	96	SSW	4	4	2	—	0	5	0	
7	65.7	5.7	SW	4	3		Hannover	63.9	9.9	+9.8	82	SW	7	4	2	—	0	10	5	
8	66.6	4.2	SW	4	2		Magdeburg	65.1	6.7	+7.8	89*	SSW	3	4	2	—	0	7	2	
8	69.8	2.6	E	1	1		Dresden	69.1	3.8	+6.5	86	SE	2	4	1	—	0	5	−1	
8	67.3	3.2	SE	2	0		Berlin	65.3	6.3	+7.0	84	SE	5	4	1	—	0	6	1	Böiumm. — 0.5
8	68.2	2.8	W	3	4		Grünberg	67.3	4.5	+7.5	80*	SW	4	4	1	—	0	5	2	
7 MEZ	71.9	1.7	WSW	2	0		Breslau	70.2	3.4	+6.0	77*	SW	2	4	2	—	0	6	−2	
8	62.8	2.9	SW	3	4		Bromberg	65.8	3.9	+6.6	83*	SW	4	4	2	—	0	4	0	
8	771.6	5.2	S	3	4	Süddeutschland	Metz	770.9	7.6	+7.3	89	SW	4	4	2	—	•	8	2	gest. ● tropfen
8	74.4	3.8	SW	3	0		Mülhausen i E	74.2	4.0	+4.7	96	SW	3	4	2	—	0	5	2	
8	72.1	5.1	SW	2	3		Karlsruhe	71.0	7.3	+8.0	76	SW	3	4	2	—	0	7	−1	
9	70.3	4.8	S	5	4		Frankfurt a. M.	69.6	6.2	+7.4	86*	SSW	5	4	2	—	0	6	0	
9	75.2	2.6	S	2	4		Friedrichshafen	75.9	0.9	+2.8	94	SE	2	3	2	—	0	3	−1	gest. Flocken, Graupeln
9	72.8	2.4	S	4	4		Bamberg	71.2	3.3	+5.7	92	S	3	•	2	—	•	4	−1	
9	75.1	1.1	SE	2	4		München	75.5	−1.7	+2.5	100	SW	3	≡	1	—	0	4	−4	
8						Höhenstationen	Brocken													
9	651.0	0.4	WNW	4	0		Gr. Belchen	651.1	0.0	—	100	W	5	≡	—	—	0	4	−4	Fernsicht. Fleckig
9	536.1	−7.5	SW	3	1		Zugspitze 7 Orte	537.1	−8.9	—	79	S	4	1	—	—	0	−7	−9	Ziemlich heiter
9	568.8	−4.1	WSW	6	1		Säntis 7 Orte	569.1	−3.3	—	—	WSW	8	3	—	—	—	—	—	
9	601.5	−2.0	N	1	3		Heiden 7 Orte	603.1	−3.0	—	—	NE	1	2	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
9	725.6	−6.3	still		0		Sonnblick 7 Orte	726.2	−6.6	—	52	still		6	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Sonnblick 1610, Schneekoppe 1603

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Wetterleuchten (Meter- oder Blitz). Cirro = Cirrus. Cirro-Strato = Cirrostratus. Strato = Stratus. Nimbo = Nimbus. Cumulo = Cumulus. Fracto = Fractus. Ventos = Ventosus. Undulato = Undulatus. Lenticulari = Lenticularis. Mamma = Mammatus. Virga = Virgae. Praecipitatio = Niederschlag. Grando = Hagel. Nebulosus = Nebel. Tempestas = Gewitter. Fulgur = Blitz. Tonitrus = Donner. Nix = Schnee. Pluvia = Regen. Nubes = Wolken. Ventus = Wind. Aer = Luft. Caelum = Himmel. Mare = See. Terra = Land. Glacies = Eis. Aqua = Wasser. Tempus = Wetter. Frigus = Kälte. Calor = Wärme. Humidus = Feuchtigkeit. Siccus = Trockenheit. Ventus validus = Sturm. Procella = Orkan. Tempestas nivalis = Schneesturm. Tempestas glacialis = Eissturm. Tempestas arenosa = Sandsturm. Tempestas pulverea = Staubsturm. Tempestas fumosa = Rauchsturm. Tempestas aquosa = Wasserhose. Tempestas marina = Seesturm. Tempestas fluviatilis = Flussturm. Tempestas lacustris = Binnensturm. Tempestas montana = Bergsturm. Tempestas urbana = Stadtsturm. Tempestas rurestris = Landsturm. Tempestas navalis = Seesturm. Tempestas aeria = Luftsturm. Tempestas terrestris = Landsturm. Tempestas aquatica = Wassersturm. Tempestas ignea = Feuersturm. Tempestas ventosa = Windsturm. Tempestas nivosa = Schneesturm. Tempestas glacialis = Eissturm. Tempestas arenosa = Sandsturm. Tempestas pulverea = Staubsturm. Tempestas fumosa = Rauchsturm. Tempestas aquosa = Wasserhose. Tempestas marina = Seesturm. Tempestas fluviatilis = Flussturm. Tempestas lacustris = Binnensturm. Tempestas montana = Bergsturm. Tempestas urbana = Stadtsturm. Tempestas rurestris = Landsturm.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

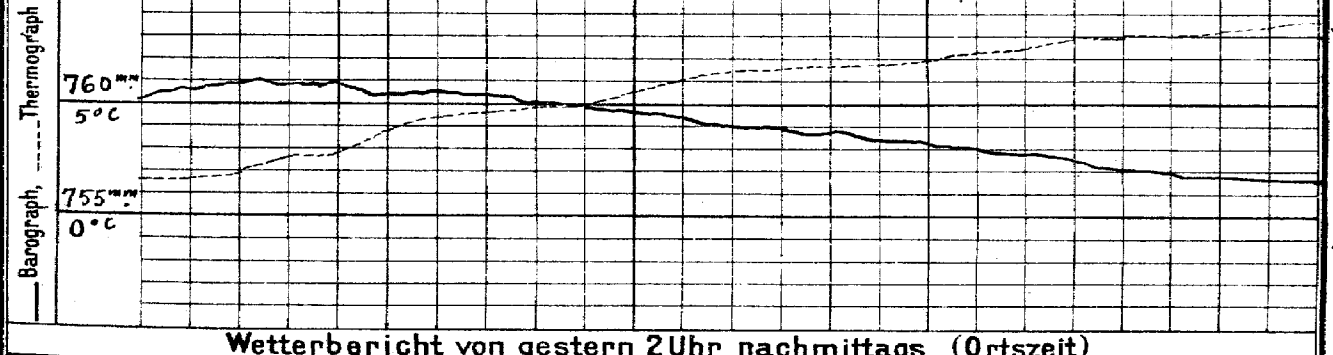
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen geben zur Zeit nicht belegt, sondern per Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den nächsten beiden Tagen.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1600 — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.: 1.8; 83% WNW 2 / 1.3; 96% W 10 / 3.1; 92% W 13

HEUTE Ballon-Aufstieg 9–10h — Bemerkungen: Stehengrenze 1040 m, Von 470–640 Temp. Umk. von 15 auf 3.2, von 1070 bis 1240 mm 1.0 auf 3.9.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	9.7	8.3	7.7	5.9	6.9	7.7	6.9	8.3	9.1	9.4	10.3	10.6	11.4	9.8	12.1	12.3	10.6	10.3	11.4	10.9	10.7	10.7	10.6	12.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	761.1	5.9	+3.6	100	SW	5	4	8	See 4
Helgoland	61.1	5.1	+2.7	100*	SW	7	≡	—	See 5
Keitum	66.2	5.4	+3.1	94	SW	7	4	8	
Hamburg	64.8	4.2	+3.0	94	SSW	5	4	8	
Kiel	62.6	4.0	+2.1	98	SW	4	4	8	
Swinemünde	64.3	2.8	+2.8	89	SW	4	∞	8	See 0
Neufahrwasser	64.2	2.3	+3.0	85	SW	3	4	7	
Memel	63.4	0.6	+2.5	94	SSW	5	4	8	See 4, ∞
Kassel	69.0	1.7	−0.3	91	SSW	4	4	8	
Dresden	67.5	4.1	+3.3	72	WSW	3	3	4	
Breslau	68.1	6.3	+6.4	69*	WSW	1	0	0	
Metz	71.4	4.6	+2.5	87	SW	4	4	8	
München	72.3	3.3	+3.6	88	SW	3	1	3	
Wien	73.0	−2.5	—	100	still		≡	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	67.1	10.2	—	—	SW	5	≡	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	60.8	5.1	—	—	WSW	3	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	764.4	7.2	—	—	SSW	3	4	—	
Helder	61.2	6.9	—	—	SW	6	80	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes			—	—				—	2P
Kristiansund			—	—				—	M. E. Z.
Bodö	41.3	4.0	—	—	S	4	•	—	
Haparanda	52.6	−1.6	—	—	S	2	4	—	
Hernösand	49.2	−0.7	—	—	still		4	—	
Stockholm	54.8	1.4	—	—	SSW	4	4	—	
Karlstad	52.1	3.4	—	—	SSW	4	4	—	
Kuopio	62.4	−0.2	—	—	SW	1	8	—	
Ufeåborg	52.8	0.0	—	96	S	1	4	—	
Helsingfors	57.2	2.0	—	96	SW	4	∞	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.2	−5.0	—	—	S	2	4	—	
Riga	62.9	0.9				2	4		

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

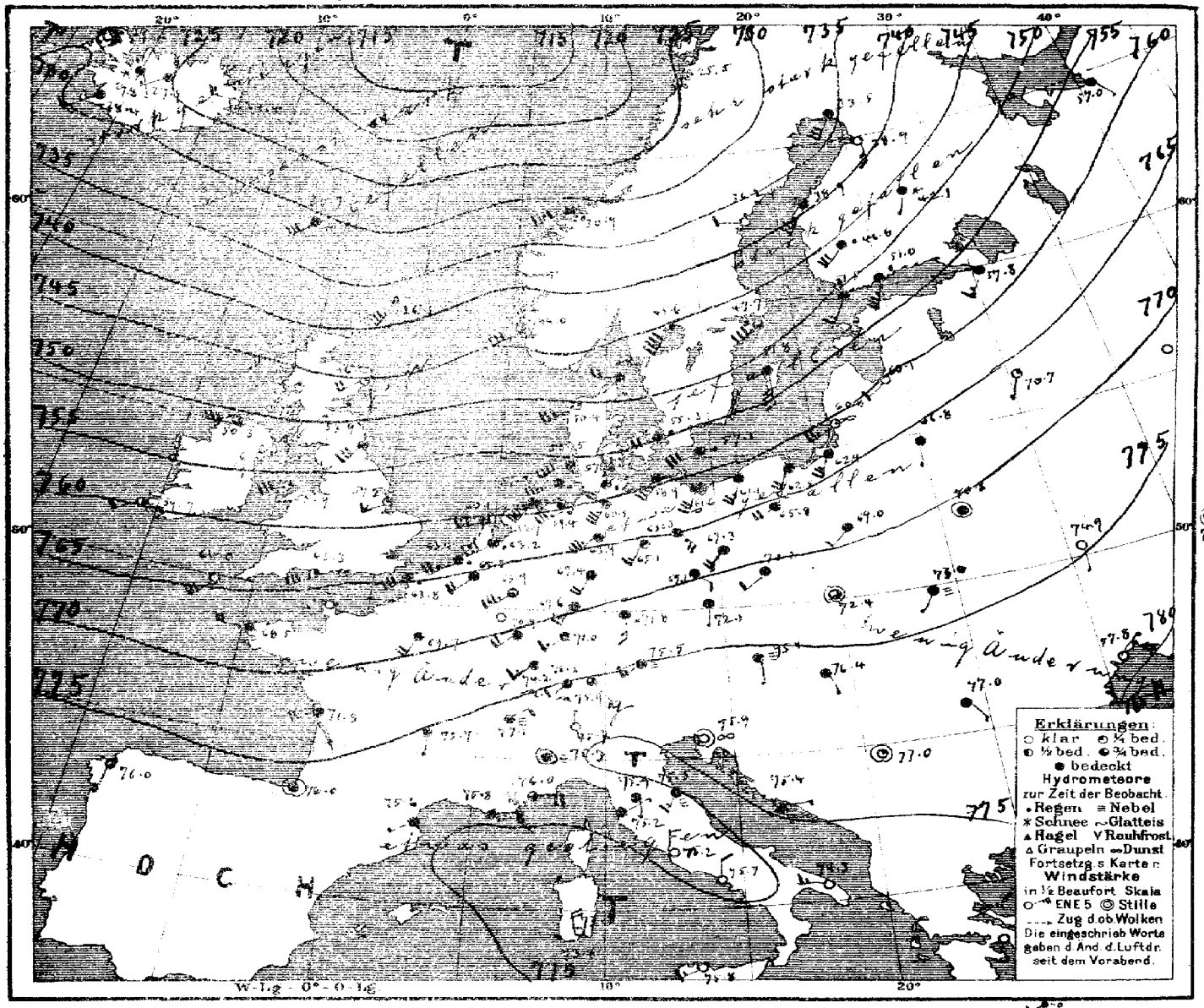
Oster-Beilage № 41, Manuel: Kenner, Friedrich Graf zu Königsegg: Schiffahrt- und Lotsenkunde für Segelschiffe, Dampfschiffe und Schwerkraftmaschinen. Teil 1. Text. Mit 1 Titelbild, 1 Tafel und 1 Karte. Leipzig, Verlag von Friedrich Graf zu Königsegg, 1910. 8°. 1 Bl., 1 Titelbild, 1 Tafel, 1 Karte,

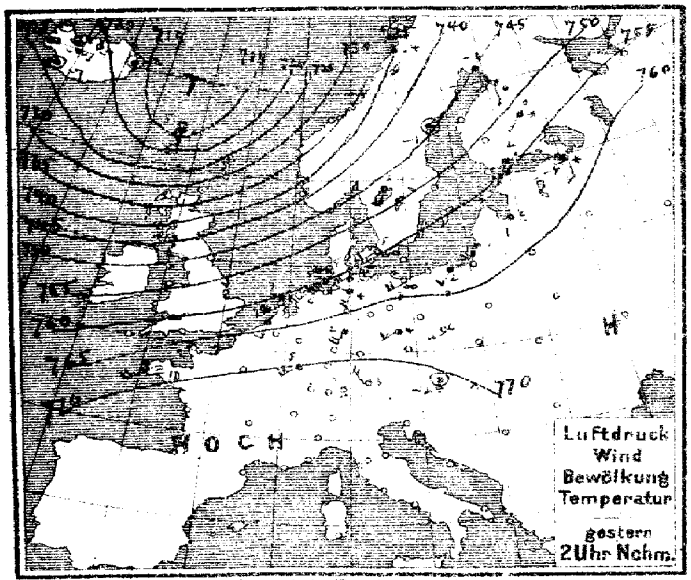
Wetterbericht vom 10. Jan. 1910. (Montag.)

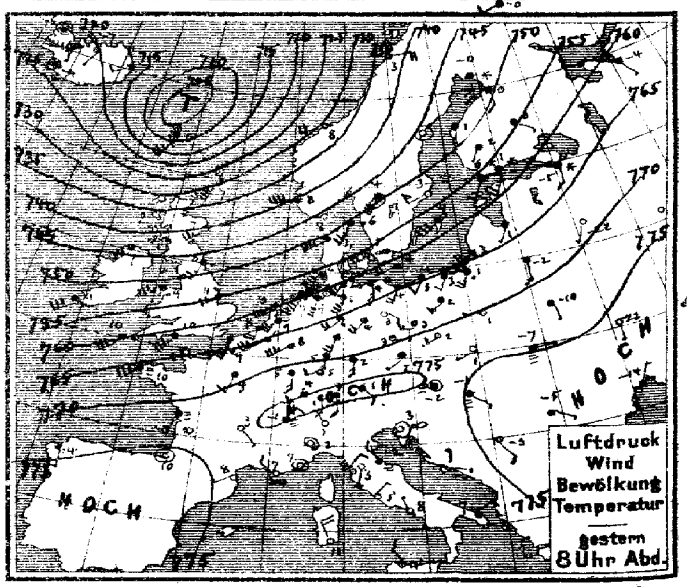
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





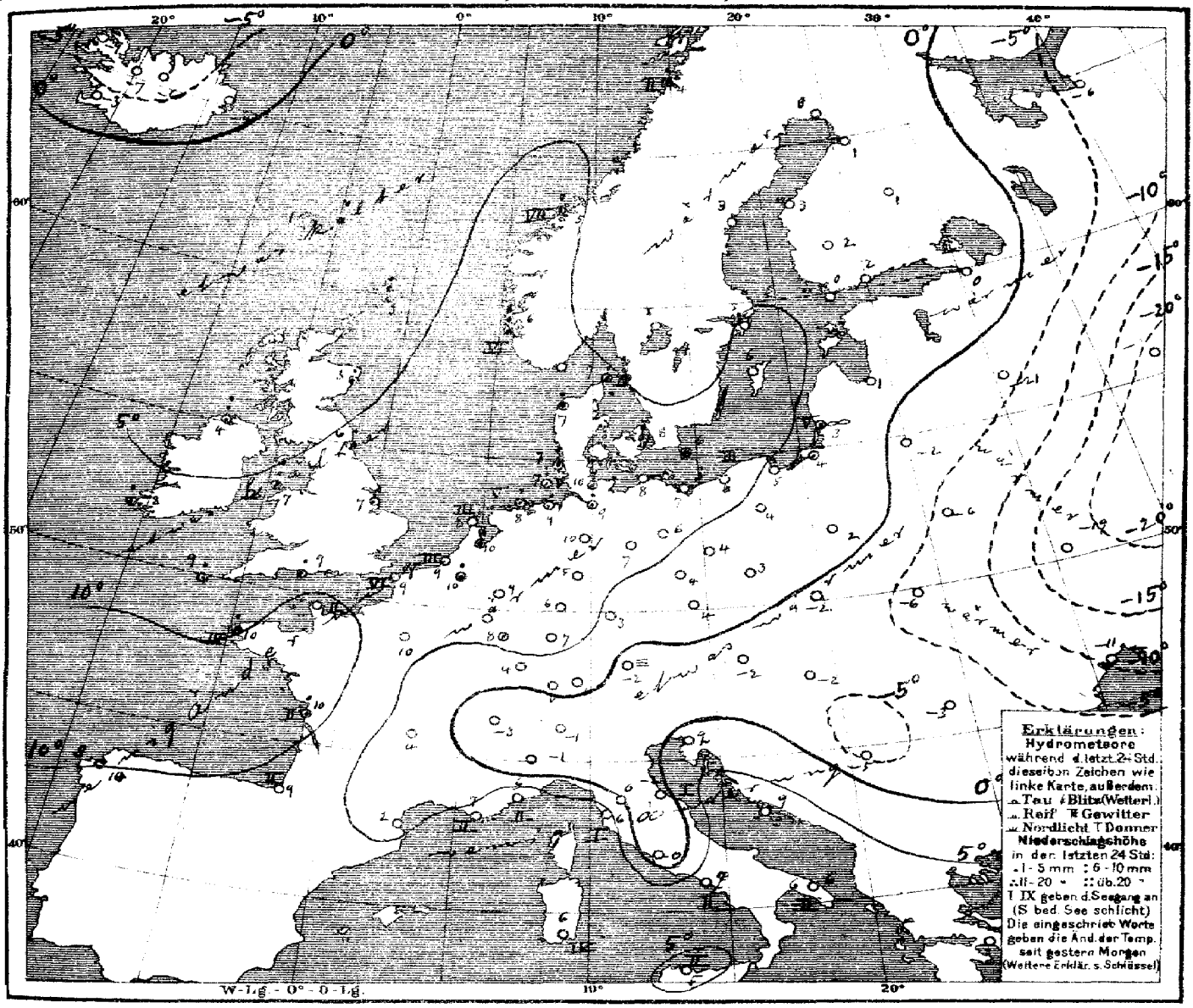


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 10.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 10. Jan. Montag, 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression hat sich über ganz Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet und reicht heute von einem tiefen Minimum über dem Nordmeer bis nach den Alpen und Innerrußland, gegenüber hohem Luftdruck über Südeuropa, ein über die Alpen verlaufender Hochdruckrücken verbindet die Hochdruckgebiete über Südrußland und der Pyrenäenhalbinsel. Bei lebhaften südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und trüb, nur München meldet leichten Frost; im Nordwesten ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Januar.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vielfach starken, meist südwestlichen Winden und verbreiteten leichten Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 41 auf der 4e Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segging 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	736.9	6.7	SSW 8	2	Dunrossness	8	736.1	3.3	82	SSW 7	4	—	1.0	—	—	
7					Stornoway	8										
—	40.9	6.7	SW 5	1	Aberdeen	8	46.2	2.8	80	WSW 4	1	—	2			
7	42.8	8.3	SSW 5	•	Shields	8	53.9	5.6	65	SW 6	3	—	3			
7	43.2	7.2	SW 8	3	Malin Head	8	50.3	4.4	100	W 6	3	—	7			
7	52.3	8.9	WSW 7	•	Holyhead	8	55.9	6.7	76	WSW 6	1	—	8			
—	55.0	10.6	WSW 4	4	Skegness	8	59.2	7.2	91	WSW 3	1	—	1			
7	53.6	10.6	SW 6	4	Valencia	8	59.7	3.3	63	SW 2	2	—	2			
—	61.5	10.0	SW 7	4	Portland Bill	8	63.3	8.9	92	WSW 6	2	—	2			
7	61.5	10.0	SW 6	4	Scilly	8	64.0	8.9	86	SW 5	3	—	3			
8	754.2	− 0.2	SW 2	4	Vardö	8	734.8	0.9	84	SW 6	0	4	•	0	− 4	
8	40.6	7.5	W 8	3	Skudenes	8	44.0	6.0	67	WSW 6	5	6	6	8	5	
8	30.1	8.3	SW 4	3	Kristiansund	8	30.9	5.2	63	WSW 9	•	7	5	8	4	
8	37.1	2.8	E 4	3	Bodö	8	25.5	4.0	61	E 4	2	2	1	4	1	
9	749.9	6.2	SSW 5	•	Skagen	8	748.7	6.9	91	W 4	4	2	4	7	3	
9	50.9	8.0	SW 8	4	Vestervig	8	50.4	6.7	76	SW 6	1	—	2	9	6	
9	54.2	4.7	SW 4	∞	Kopenhagen	8	55.3	7.7	96	WSW 4	•	—	1	8	3	
9	61.1	4.0	SW 4	4	Bornholm	8	57.1	6.3	94	SW 6	•	—	•	6	2	
8	765.9	8.7	SW 7	4	Brüssel	8	765.3	10.0	87	SW 4	4	—	1	10	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.7	6.2	100	SW 5	•	—	4	8	0	
7	63.4	8.6	SSW 7	4	de Bilt	8	63.2	9.5	98	SW 0	•	—	1	10	5	
7	63.5	7.8	SSW 4	4	Vlissingen	8	63.4	8.9	98	SW 5	•	3	•	10	6	
7	59.8	7.5	SW 7	4	Helder	8	60.1	8.0	94	WSW 6	4	3	0	8	6	
6	764.6	11.0	SW 5	•	Cherbourg	7	767.1	10.4	93	SW 4	4	2	7	11	3	
6	63.5	8.6	SSW 6	•	Grisnez	7	63.8	8.0	100	SW 6	•	6	•	9	8	
6	67.6	9.8	SW 6	≡	St Mathieu	7	68.5	9.6	100	W 4	4	3	1	10	8	
6	70.5	10.5	SSW 3	≡	Ile d'Aix	7	71.5	10.5	100	SW 4	4	2	1	11	5	
6	75.9	10.0	nieb.	0	Biarritz	7	76.0	8.8	68	nieb.	4	2	0	13	7	
6	73.3	8.5	SW 1	0	Perpignan	7	75.6	2.1	94	SW 1	4	—	0	13	0	
6	72.0	7.2	NW 2	∞	Sicie	7	75.8	7.4	83	E 2	4	2	0	10	5	
6	73.3	6.8	nieb.	0	Nizza	7	76.0	5.6	75	E 5	3	2	0	11	4	
6	74.5	3.1	SE 1	0	Clermont	7	75.7	3.9	87	S 1	4	—	0	9	3	
6	69.8	8.8	SSW 3	4	Paris	7	69.7	9.5	94	SSW 4	4	—	0	10	9	
9	748.1	− 0.4	S 4	*	Haparanda	8	733.5	0.5	96	SSW 6	4	—	3	0	− 2	
9	45.5	1.3	nieb.	4	Hernösand	8	36.2	3.4	83	W 2	1	—	1	2	− 8	
9	53.7	3.0	WSW 2	0	Stockholm	8	47.7	5.4	86	SW 6	3	—	•	3	0	
9	58.3	3.7	SW 6	4	Wisby	8	61.8	5.6	79	S 8	4	—	1	4	1	
9	56.0	3.7	SSW 6	4	Karlstad	8	45.6	4.7	86	SSW 8	2	—	1	—	− 1	
9*	755.2	0.3	SSW 2	4	Hangö	7*	751.5	0.3	91	SSW 3	4	—	32	—	0	
9*	56.7	0.6	SSW 5	*	Helsingfors	7*	51.0	2.4	94	SSW 7	•	—	4	—	0	
9*	54.0	1.8	SSW 1	4	Tammerfors	7*	46.6	1.7	90	SW 6	•	—	3	—	− 4	
9*	56.5	0.5	SE 1	4	Kuopio	7*	42.1	0.8	87	SSW 1	*	—	1	—	− 1	
9*	49.4	0.5	S 2	4	Uleåborg	7*	38.9	1.1	100	S 3	•	—	2	—	− 4	
9*	760.9	− 4.0	SSE 1	4	Archangelsk	7*	757.0	− 6.2	95	SE 1	4	—	0	—		
9*	61.9	− 5.4	S 2	*	Petersburg	7*	57.8	0.3	92	SSW 3	4	—	0	− 5	− 8	
9*	63.2	0.6	SW 1	4	Riga	7*	60.1	1.2	100	SW 2	4	—	0	—	0	
9*	73.6	− 21.7	SW 1	0	Welikie Luki	7*	70.7	− 20.7	70	SSW 1	1	—	0	—		
9*					Moskau	7*										
9*	67.1	− 2.4	S 2	4	Wilna	7*	66.8	− 1.8	99	S 1	4	—	0	—		
8*	72.0	− 9.6	SSE 1	4	Pinsk	7*	70.8	− 5.5	96	nieb.	4	—	0	—		
9*	68.6	1.2	W 1	0	Warschau	7*	69.6	1.7	90	SW 2	4	—	0	—		
9*	76.5	− 21.5	S 1	0	Kiew	7*	74.9	− 18.6	81	S 1	0	—	0	—		
9*	77.4	− 19.0	NE 1	0	Charkow	7*	72.7	− 22.1	65	nieb.	0	—	0	—		
9*	77.5	− 13.6	NNE 1	4	Odessa	7*	77.8	− 10.7	87	NE 1	0	—	0	—		
9*	774.2	− 1.6	nieb.	≡	Wien	8	775.4	− 1.6	95	S 1	≡	—	0	3	− 2	
9*	72.8	2.0	SW 1	4	Prag	8	72.1	3.8	87	S 1	4	—	0	3	− 2	
9*	72.0	0.7	WSW 1	0	Krakau	8	72.4	− 1.8	96	nieb.	3	—	0	4	− 2	
9*	72.1	− 7.4	E 1	≡	Lemberg	8	73.0	− 5.5	93	SSW 1	≡	—	0	0	− 2	
9*	75.3	− 1.2	SE 1	≡	Pest	8	76.4	− 1.9	98	SSE 1	≡	—	0	1	− 2	
9*	77.2	− 5.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	77.0	− 2.7	96	SE 1	4	—	0	− 2	− 6	
9*	72.4	2.6	nieb.	∞	Triest	8	75.9	1.0	95*	nieb.	∞	0	0	3	0	
9*	72.2	8.6	E 1	0	Lesina	8	75.4	8.9	74	E 1	4	—	0	11	6	
9*	775.8	− 2.6	SE 2	0	Belgrad (Serbien)	8*	777.0	− 5.0	93	nieb.	1	—	0	3	− 5	
9	775.6	1.0	S 2	4	Zürich	7	776.3	0.2	—	SW 2	4	—	0	—		
9	75.5	− 0.6	NE 2	≡	Genf	7	77.1	− 3.0	—	ENE 2	≡	—	0	—		
9	73.8	1.0	NW 1	0	Lugano	7	75.7	− 1.0	—	N 1	0	—	0	—		
9	774.9	2.0	nieb.	0	Turin	8	776.3	− 1.4	96	nieb.	≡	—	0	5	− 1	
9	74.6	2.6	S 1	0	Florenz	7	75.9	0.4	100	S 1	4	—	0	11	− 1	
9	75.4	− 2.1	NW 3	≡	Pesaro	8	75.5	− 1.9	98	SW 3	≡	1	0	3	− 3	
9	73.2	8.2	NE 2	0	Livorno	8	75.2	6.2	91	NE 1	4	1	0	12	3	
9	73.5	4.8	NE 1	0	Rom	7	75.2	− 0.2	85	N 3	0	—	0	10	− 1	
9	73.0	8.2	NNW 1	0	Neapel	8	75.7	7.4	49	N 2	0	2	0	11	5	
6	72.1	7.4	ENE 2	1	Brindisi	7	74.3	6.1	56	W 3	0	2	0	8	3	
6	70.5	11.0	NW 4	0	Cagliari	7	73.8	6.0	87	NNW 4	6	4	0	14	10	
9	72.5	4.2	WSW 2	0	Palermo	8	75.8	4.8	89	WSW 3	0	2	0	14	3	
4	773.6	14.0	S 1	3	Coruna (Spanien)	8	776.0	10.0	82	S 1	3	0	0	15	7	
12	75.6	14.8	nieb.	4	Horta (Azoren)	9	76.5	14.0	87	nieb.	4	1	0	18	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Kaiser-Anfahrt 8½h – 9½h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege 8. Jan.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	wt.	
2P	713.7	5.0	S 6	•		2P	717.8	− 1.9	nieb.	4		2P	721.5	− 7.6	nieb.	1		2P	719.5	− 7.0	SSW 1	2		2P	721.4	− 12.0	SE 2	1		2P	722.0	− 7.6	nieb.	1	
8P	8.3	6.3	SSW 8	4		5P	17.1	− 1.4	SW 2	4		5P	21.5	− 6.4	nieb.	*		5P	19.2	− 7.0	SSW 1	2		5P	21.5	− 9.9	S 1	3		5P	22.8	− 4.2	nieb.	*	
10P	19.0	2.2	S 9	•		11P	20.7	− 3.0	W 6	2		11P	25.3	− 6.8	NE 7	*		11P	21.3	− 3.8	WSW 1	1		11P	24.1	− 5.2	S 1	*		11P	23.2	− 4.2	SW 6	0	
7a	30.7	1.0	WSW 6	*		7a	24.4	− 4.1	W 4	0		8a	29.4	− 29.1	nieb.	0		8a	27.5	− 6.0	WNW 1	4		8a	29.8	− 7.3	SE 1	*		8a	28.4	− 3.4	SW 3	0	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 11.

Wetterbericht von Dienstag, dem 11ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	762.8	5.5	SW 4	0	Nordsee: Borkum	759.5	5.5	+4.1	98	SW 6	4	2	5	0	8	5	
8	63.7	6.1	S 5	0	Wilhelmshaven	60.7	5.1	+4.6	94	SSW 3	4	6	—	2	10	5	
8	62.1	5.4	SW 6	1	Helgoland	58.8	4.9	+3.0	96	WSW 5	2	—	4	1	7	5	
8	60.5	4.6	SW 5	0	Keitum (auf Sylt)	56.2	4.4	+3.0	90	SW 6	0	6	—	2	7	4	
8	63.2	5.7	SW 6	0	Cuxhaven	60.3	5.0	—	94	SW 5	4	—	2	1	9	5	Regen
8	64.3	6.4	SW 2	0	Hamburg	61.6	5.4	+5.7	89	SW 5	2	5	—	1	10	5	∞ / gest. offen, Boden 12.8
8	762.3	3.7	W 1	0	Ostsee: Kiel	759.9	5.1	+4.8	92	SW 4	4	4	—	3	8	3	
8	63.0	4.2	SW 4	0	Wustrow	60.5	4.9	+5.1	90	SW 5	4	2	—	0	8	4	
8	63.6	6.9	WSW 4	3	Swinemünde	62.8	5.1	+6.7	90	SW 4	3	2	6	0	8	4	gest. p.m. ∞
8	61.8	5.5	WSW 5	3	Rügenwalder mde	61.9	4.4	+6.3	93	SSW 4	0	5	3	1	7	4	1/10 p.m. ∞
8	61.5	8.4	WSW 5	4	Neufahrwasser	62.6	5.1	+7.5	85	SW 5	0	2	—	0	8	4	
8	61.3	7.5	SW 5	4	Königsberg	63.1	7.3	+6.8	94	SSW 2	0	5	—	•	8	3	
8	58.4	5.4	SW 6	4	Memel	60.4	4.6	+7.7	90	WSW 5	4	2	6	•	6	4	
8	768.1	8.6	SW 4	•	Mitteldeutschland: Aachen	764.5	6.7	+5.5	80	SW 5	4	5	—	2	10	7	
8	68.2	7.5	SW 3	•	Kassel	65.4	5.7	+6.3	94	SSW 2	4	8	—	4	8	5	
7	65.8	8.7	WSW 4	3	Hannover	63.9	7.3	+7.2	76	SW 4	4	8	—	2	11	7	
8	66.4	8.7	SSW 3	4	Magdeburg	64.8	5.3	+6.2	84	S 2	2	5	—	2	11	5	Sonne
8	68.4	8.8	WSW 4	•	Dresden	67.6	8.7	+11.4	72	SSW 3	2	6	—	1	10	3	gest. ab 1/2 Früh •
8	66.0	8.4	SW 3	4	Berlin	65.3	6.3	+7.0	85	SW 3	3	1	—	2	9	5	Bod. Min. 5.5
8	67.4	6.5	SW 4	4	Nord- u. Grünberg	66.2	6.4	+9.0	90	SSW 4	4	6	—	1	8	6	
7	69.6	6.1	SW 3	4	Breslau	68.7	6.7	+9.4	79	SW 4	4	2	—	0	7	2	
8	64.8	7.1	SW 5	1	Bromberg	65.2	5.9	+8.6	90	SW 4	•	2		•	8	4	
8	771.8	8.2	SW 4	4	Süddeutschland: Metz	768.4	8.6	+7.7	90	SW 5	•	8	—	2	9	7	gest. v. N. •
8	74.5	7.6	SW 3	3	Mülhausen i. E.	72.2	7.4	+8.1	98	WSW 2	•	6	—	1	9	4	
8	71.0	8.9	SW 2	4	Karlsruhe	69.6	8.5	+9.2	87	SW 3	4	6	—	1	10	7	
9	70.0	8.0	SW 5	4	Frankfurt a. M.	67.2	7.4	+8.6	92	SW 5	3	6	—	1	9	6	
9	76.1	2.4	SE 1	4	Friedrichshafen	73.6	2.0	+3.9	87	NE 1	2	2	—	•	5	1	gest. Föhn
9	71.6	7.2	S 4	•	Bamberg	69.4	6.1	+8.5	93	S 3	4	2	—	•	8	3	
9	74.2	2.5	SW 1	4	München	72.4	2.8	+7.0	86	S 2	3	2	—	0	5	-2	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	651.7	0.4	W 5	≡	Gr. Belchen	649.3	0.6	—	100	W 5	≡	—	—	9	1	-2	Fernsicht: Ferne ziemlich heiter
8	527.3	-6.7	NW 1	1	Zugspitze 7	535.2	-6.3	—	98	SW 5	3	—	—	0	-6	-9	
9	569.8	-3.6	WSW 8	0	Säntis 7	567.7	-3.6	—	—	WSW 8	3	—	—	—	—	—	
9	603.7	0.6	SW 1	0	Heiden 7	601.2	4.2	—	—	W 1	≡	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	627.0	-7.2	WNW 2	0	Sonnblick 7 Ortz.	625.5	-9.2	—	94	SW 5	0	—	—	0	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgelassen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zum Text nicht belege, sondern gen Sack am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite des Tagesbriefes.

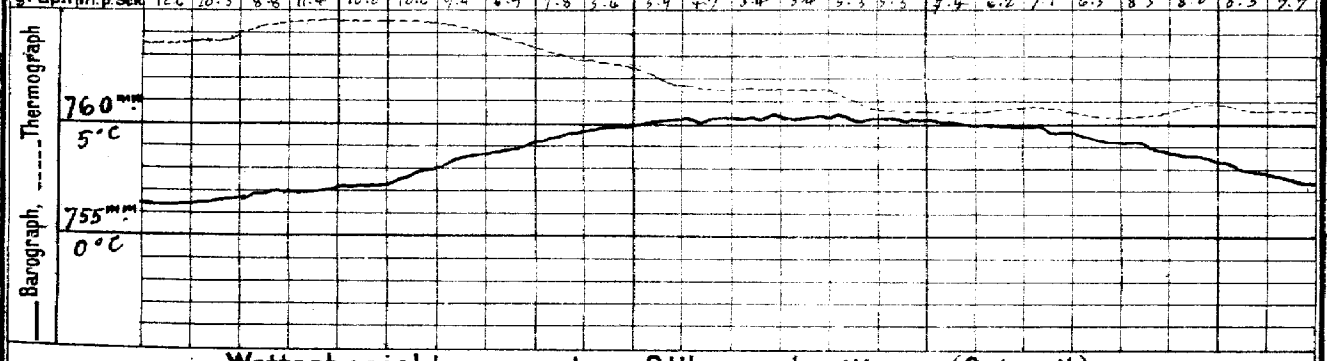
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 500 / 1000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: +3.6 / 56.3 / 4.1 7.3 / 58.3 / 3.9 9.1 / WSW 13

HEUTE Ballon-Aufstieg 9–10h — Bemerkungen: Wolkig. Von 480 – 640 m Temp.-Umk. von 3.8° auf 6.0°.

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

Stunde	9	10	11	Mittag	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	12.6	10.3	8.8	11.4	10.0	10.6	9.4	6.9	7.8	5.6	5.4	4.7	3.4	3.4	5.3	5.3	7.4	6.2	7.1	6.5	8.5	8.0	8.3	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.0	7.0	+4.7	91	WSW 4	2	5	—	See 4
Helgoland	60.4	5.1	+2.8	91	W 4	2	—	—	See 4
Keitum	57.6	6.4	+4.1	73	WSW 6	0	0		
Hamburg	62.2	9.4	+8.2	83	WSW 5	4	6		
Kiel	59.7	7.6	+5.7	94	WSW 6	2	3		
Swinemünde	61.1	7.8	+7.9	89	SW 4	4	5		See 6
Neufahrwassen	61.0	7.0	+7.7	85	SSW 5	4	7		
Memel	58.9	4.9	+6.8	92	SSW 5	4	8		See 6
Kassel	66.9	0.9	+4.9	93	SSW 5	•	8		
Dresden	68.3	9.8	+9.0	66	WSW 3	4	6		
Breslau	65.6	6.3	+6.4	77	S 2	4	5		
Metz	71.2	8.3	+6.2	92	WSW 4	•	6		
München	74.4	3.2	+3.5	90	SW 2	3	3		neblig
Wien	75.2	-1.3	—	94	still	≡	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	70.2	10.8	—	—	WSW 4	4	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	56.0	8.2	—	—	W 3	3	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	765.8	9.0	—	—	WSW 3	3	—		
Helder	62.8	7.9	—	—	WSW 4	1	—		
Dunrossness	40.1	2.8	—	—	SW 6	5	—		
Shields	55.9	6.7	—	—	SW 6	3	—		
Valencia	61.2	6.7	—	—	SW 6	•	—		
Skudesnes	45.9	5.8	—	67	WSW 7	3	—		2P See 6 M-E-Z.
Kristiansund	34.9	3.4	—	—	WSW 9	4	—		
Bodö	24.2	2.8	—	—	SSW 7	2	—		
Haparanda	31.2	0.7	—	—	SW 4	•	—		
Hernösand	37.5	4.4	—	—	SW 2	0	—		
Stockholm	47.1	5.8	—	—	SW 6	3	—		
Karlstad	46.3	4.6	—	—	SW 4	1	—		
Kuopio	42.2	-2.7	—	—	SW 3	4	—		
Uleåborg	34.2	2.5	—	22	W 2	4	—		
Helsingfors	48.5	3.1	—	99	WSW 6	≡	—		1P Ortsz.
Petersburg	50.4	1.6	—	—	SSW 3	•	—		
Riga	57.5	2.6			SW 3	•			

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

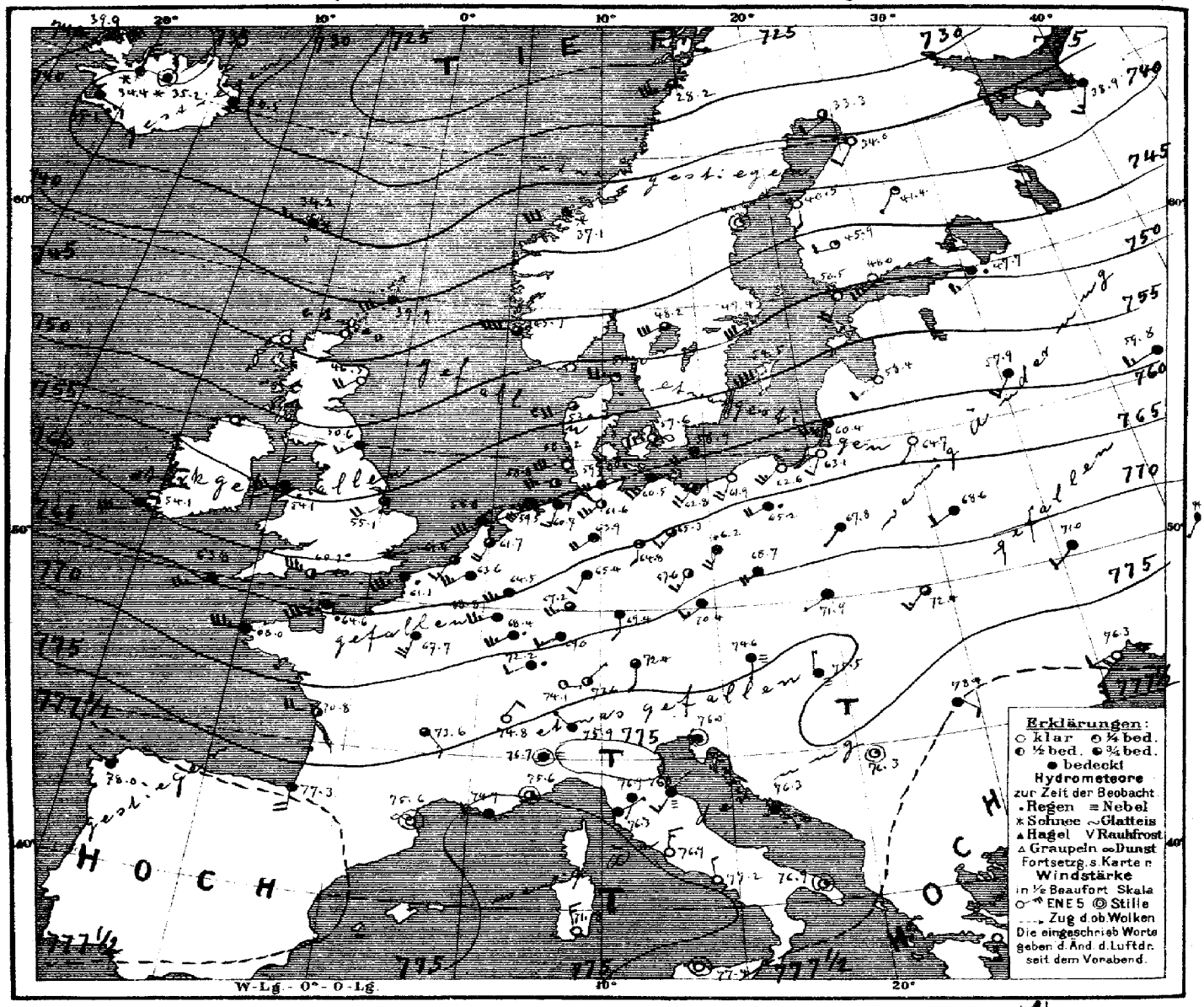
Ostsee – Eisbericht: Memel: Ostsee, Frisches Haff bis Königsberg: Luftfahrt unbehindert. Lokanal: Luftfahrt unbehindert.

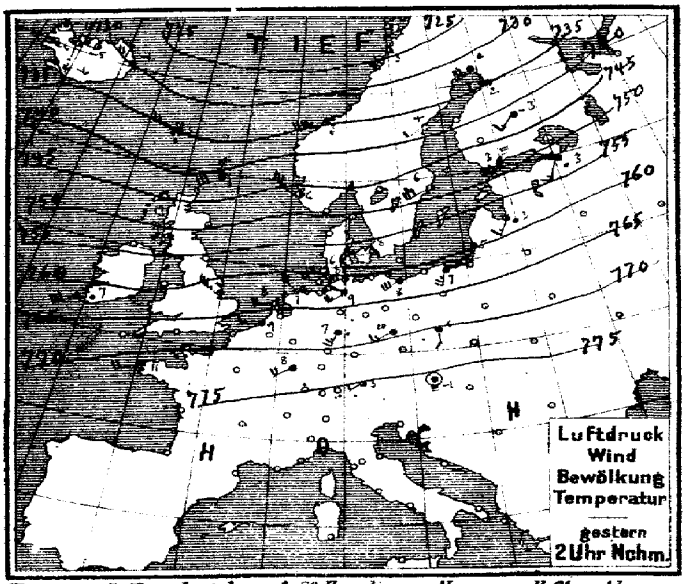
Wetterbericht vom 11. Jan. 1910. (Dienstag.)

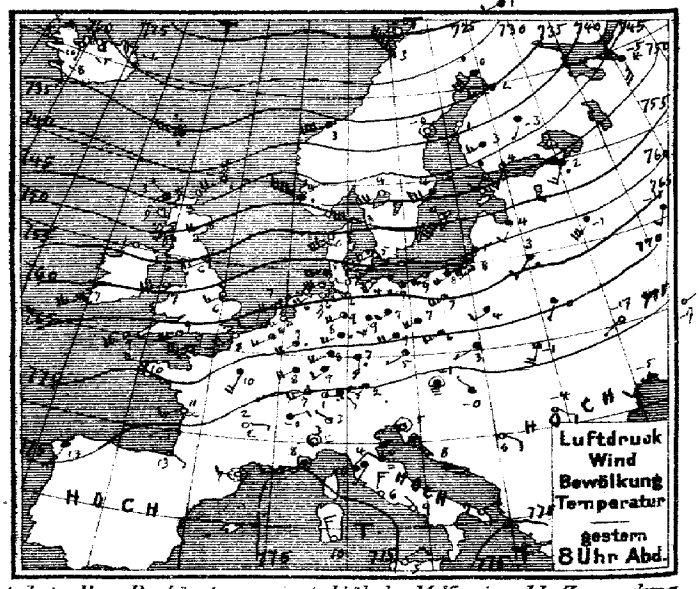
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





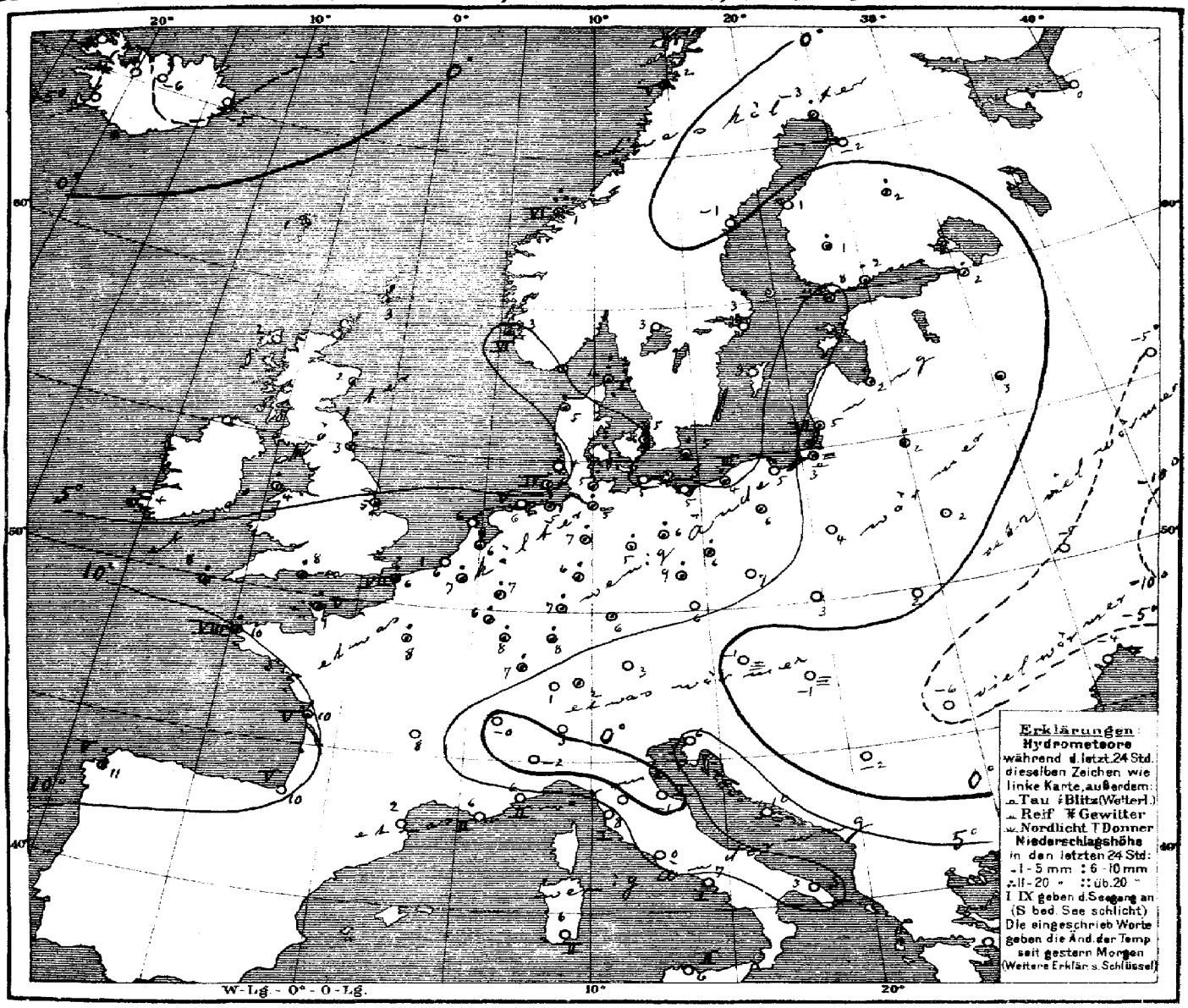


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 11.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. Jan. Dienstag, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich im ganzen wenig verändert. Gegenüber Hochdruckgebieten über Südwest- und Südosteuropa lagert eine tiefe, von ihrem Minimum über dem Eismeer südwärts ausgebreitete Depression; ein neuer Ausläufer ruft über den Britischen Inseln Fallen des Barometer hervor, während sich der gestern Morgen über Skandinavien nach Westrussland reichende Ausläufer nordostwärts verlagert hat. Bei meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trüb, durchweg frostfrei; weit verbreitet haben leichte Regenfälle stattgefunden.

B. Gestern 4½ h nachm. Ganze Küste Warnung verlängert: Gefahr noch nicht vorüber Signal hängen lassen!

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Januar,

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken meist südwestlichen Winden und verbreiteten leichten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee – Eisbericht N: 42, 1. Seite rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	741.4	1.1	SW	5	3	Grossbritannien	8	739.9	2.8	80	SW	6	4	—	4	—	—
7	42.7	2.8	NW	1	*	Stornoway	8										
—	49.5	2.8	SW	4	2	Aberdeen	8	46.5	2.2	72	SW	4	1	—	·	—	—
7	54.9	6.1	SW	3	3	Shields	8	50.6	2.8	100	SW	3	4	—	5	—	—
7						Malin Head	8	47.2	2.2	100	SW	5	3	—	10	—	—
7	58.9	7.2	WSW	6	3	Holyhead	8	54.1	3.9	90	WSW	6	·	—	2	—	—
—	61.7	5.6	SW	3	0	Skegness	8	55.1	5.0	90	SW	4	3	—	·	—	—
7	61.2	7.2	SW	5	3	Valencia	8	58.1	3.9	90	WSW	6	·	—	2	—	—
—	65.8	9.4	WSW	6	1	Portland Bill	8	60.2	8.3	93	N	7	2	—	5	—	—
7	67.1	8.9	WSW	5	3	Scilly	8	63.8	8.3	93	WSW	5	4	—	1	—	—
8	725.4	1.4	SW	2	4	Vardö	8	723.7	0.4	85	SW	4	4	2	0	1	−2
8	47.2	3.6	WNW	3	·	Skudenes	8	45.7	5.0	69	W	8	3	6	4	6	3
8	35.1	3.0	WSW	5	4	Kristiansund	8	37.1	1.2	91	WSW	6	+	6	18	3	0
8	27.5	3.4	NNW	9	3	Bodö	8	28.2	2.2	75	WSW	7	5	·	·	3	0
9	753.4	5.2	W	6	0	Skagen	8	751.0	3.9	84	W	5	1	1	6	7	2
9	55.1	6.5	SW	6	2	Vestervig	8	53.0	5.4	85	SW	4	2		2	7	4
9	59.6	5.0	WSW	3	0	Kopenhagen	8	57.6	5.1	88	WSW	4	00	—	1	9	4
9	60.6	4.4	W	4	0	Bornholm	8	58.9	4.8	92	SW	4	4	—	1	7	4
8*	768.0	7.8	WSW	3	2	Brüssel	8	763.6	6.9	86	SW	5	4	—	1	11	6
—	65.5	7.6	SW	3	0	Arlon	8	78.8	5.6	89	WSW	5	4	—	1	8	5
7*	66.6	7.3	WSW	3	3	de Bilt	8	61.7	6.1	96	SSW	4	3	—	4	10	5
7*	68.7	7.0	WSW	4	0	Vlissingen	8	61.4	5.9	91	SSW	3	3	3	0	9	6
6*	769.3	9.4	WSW	5	3	Helder	8	58.8	6.5	90	SW	6	4	3	0	8	6
6*	67.5	8.2	SW	5	1	Cherbourg	7*	764.6	8.8	81	WSW	6	·	5	6	11	3
6*	69.8	10.5	W	4	2	Grisnez	7*	61.1	5.6	91	SW	7	·	7	9	9	4
6*	71.6	10.6	SW	3	00	St Mathieu	7*	68.0	10.0	87	W	7	·	8	5	11	8
6*	77.1	12.6	SE	1	3	Ile d'Aix	7*	70.8	10.0	95	W	4	2	5	4	12	7
6*	76.3	5.3	still		0	Biarritz	7*	77.3	10.4	88	S	4	4	6	0	13	7
6*	74.9	6.4	W	2	00	Perpignan	7*	75.6	1.5	94	still		00	—	0	12	1
6*	76.1	7.5	still		4	Sicié	7*	74.9	6.4	100	W	2	4	2	6	10	5
6*	76.4	2.5	E	1	0	Nizza	7*	75.6	5.5	83	still		2	2	0	10	6
6*	71.0	9.8	SSW	4	4	Clermont	7*	73.6	8.4	77	SE	3	3		0	10	4
9	732.3	0.2	SW	6	4	Paris	7*	67.7	8.0	88	SSW	5	4	—	1	10	7
9	38.5	−0.1	still		0	Haparanda	8	733.3	−2.8	96	WSW	2	2	—	1	—	−1
9	47.6	3.9	SW	6	4	Hernösand	8	40.6	−0.8	83	still		1	—	0	5	0
9	33.3	4.0	SW	8	0	Stockholm	8	49.4	3.0	78	SW	6	1	—	0	6	3
9	48.5	3.6	SW	6	0	Wisby	8	54.5	3.4	80	SW	8	0	—	0	8	2
9*	751.1	0.5	SW	2	0	Karlstad	8	48.2	2.7	84	WSW	6	3	—	0	—	—
9*	46.2	3.6	SW	4	2	Hangö	7*	750.5	7.5	30	SSW	4	0	—	3	—	3
9*	44.7	3.1	WSW	3	4	Helsingfors	7*	48.0	2.2	82	WSW	5	0	—	5	—	2
9*	40.0	−2.7	SW	1	4	Tammerfors	7*	45.9	0.8	70	W	2	1	—	2	—	−5
9*	32.1	2.0	W	3	2	Kuopio	7*	41.4	1.6	98	SW	1	1	—	3	—	1
						Uleåborg	7*	34.0	−2.0	100	SW	2	0	—	0	—	−2
9*	745.0	−4.8	S	5	*	Archangelsk	7*	738.9	0.3	96	SSW	5	4	—	0	—	—
9*	48.8	1.8	SSW	3	·	Petersburg	7*	47.7	2.2	85	WSW	3	·	—	5	2	−6
9*	54.5	4.3	SW	2	4	Riga	7*	58.4	7.0	93	WSW	2	0	—	1	—	1
9*	59.3	−1.2	SW	6	4	Welikie Luki	7*	57.9	2.8	90	SW	3	4	—	1	—	−1
9*	66.1	−11.1	SSW	2	4	Moskau	7*	59.8	−4.7	88	WSW	3	4	—	0	—	−11
9*	62.9	2.6	SW	2	·	Wilna	7*	64.7	1.8	95	SW	1	0	—	1	—	—
8*	68.7	−0.5	SSW	1	4	Pinsk	7*	68.6	1.8	96	SW	2	4	—	0	—	—
9*	67.4	4.0	WSW	2	4	Warschau	7*	67.8	4.2	90	SW	1	4	—	0	—	—
9*	73.2	−8.3	SW	1	0	Kiew	7*	71.0	−4.8	80	SW	2	4	—	0	—	—
9*	77.7	−16.6	E	1	0	Charkow	7*	74.7	−12.3	68	SW	1	4	—	0	—	—
9*	77.3	−5.3	SW	2	0	Odessa	7*	76.3	−4.0	78	WSW	2	0	—	0	—	—
9*	775.8	−1.0	still		=	Wien	8	774.6	−1.3	90	S	1	=	—	0	−1	−2
5*	72.2	5.0	WSW	1	2	Prag	8	70.4	6.3	57	SW	3	4	—	0	6	3
9*	71.4	3.0	WSW	1	4	Krakau	8	71.9	3.0	87	WSW	1	4	—	0	4	1
9*	71.7	−0.9	SSW	4	3	Lemberg	8	72.4	1.9	73	SW	3	3	—	0	1	−1
9*	76.1	−0.4	NW	1	4	Pest	8	75.5	−0.8	92	N	1	=	—	0	0	−2
9*	78.4	−4.5	SE	2	0	Hermannstadt	8	78.4	−6.4	90	SE	2	4	—	0	0	−9
9*	75.9	4.7	still		1	Triest	8	76.0	5.5	86*	still		4	0	0	5	0
9*	76.3	8.4	ESE	1	4	Lesina	8	76.3	9.5	81	SE	1	4	—	0	12	8
9*	77.0	0.4	ESE	2	0	Belgrad (Serbien)	8*	76.3	−2.2	92	still		1	—	0	4	−4
8*	776.6	1.4	E	1	2	Zürich	7	774.1	0.9	—	E	1	1	—	0	—	—
9*	76.5	−0.1	ENE	2	4	Genf	7	74.8	−0.3	—	NE	2	3	—	0	—	—
9*	76.3	3.0	NW	1	1	Lugano	7	75.9	3.0	—	NW	1	4	—	0	—	—
9	776.6	2.8	still		0	Turin	8	776.7	−1.6	98	still		=	—	0	4	−2
8	76.5	3.8	SW	1	4	Florenz	7	76.7	3.6	87	SW	1	4		0	8	2
9	76.4	0.3	N	3	=	Pesaro	8	76.8	−0.9	98	SW	3	=	1	0	3	−2
9	76.0	10.0	NE	1	4	Livorno	8	76.3	8.1	83	NE	1	4	1	0	12	6
9	77.0	5.8	N	3	0	Rom	7	76.9	0.4	92	N	3	0		0	11	0
9	76.7	9.2	NW	1	0	Neapel	8	77.2	6.8	86	NNW	1	0	1	0	12	7
6	76.1	7.2	NE	1	0	Brindisi	7	76.9	3.2	83	still		1	0	0	11	1
6	71.5	10.0	NNW	3	0	Cagliari	7	71.8	5.8	88	NNW	3	0	2	0	14	0
9	77.0	5.4	ENE	2	0	Palermo	8	77.4	5.5	82	still		0	2	0	15	4
4	774.0	13.0	SSW	1	4	Coruna (Spanien)	8	778.0	11.0	87	WNW	1	4	6	1	15	9
12	79.4	13.5	NW	1	0	Horta (Azoren)	9	78.9	13.0	76	NW	3	0	2	0	17	12

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8½ − 10½ h Vm

9. Jan.

Ursachen und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blanduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	733.9	2.9	W	5	3	2P	728.4	−5.7	WNW	5	2	2P	732.5	−9.6	still		1	2P	730.3	−4.8	W	1	3	2P	732.1	−6.5	S	1	3	7P	730.4	−6.5	SE	1	*
	5P	34.7	2.2	W	5	4	5P	29.6	−6.3	WNW	4	0	5P	33.5	−5.6	E	1	*		30.1	−5.3	WNW	1	3		32.2	−10.1	S	1	1		31.3	−7.5	SE	2	4
tel.	10P	35.3	1.3	W	5	4	11P	29.8	−6.3	WNW	6	0	11P	36.4	−2.1	NE	7	4		29.1	−4.5	NW	2	4		33.5	−5.1	N	4	*		33.3	−8.2	still		0
	7a	34.2	0.6	W	3	*	7a	30.5	−5.1	WNW	7	4	8a	39.9	−8.6	NE	5	*		35.2	−6.0	still		*		34.4	−4.0	N	6	*		35.1	−5.6	E	5	*

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 12.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 12 ten Januar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	754.0	3.9	SW 7	3	Borkum	746.8	2.7	+1.3	87	SW 7	•	6	16	6	1	
8	754.5	3.7	SW 8	•	Wilhelmshaven	746.0	2.5	+2.0	85	WSW 7	•	6	5	7	1	
8	752.1	2.5	W2W 8	1	Helgoland	743.7	2.7	+0.9	100	W 4	4	4	13	6	0	
8	749.7	3.7	SW 4	•	Keitum (auf Sylt)	744.3	0.4	−1.0	96	still	*	9	10	5	0	
8	753.4	3.3	SW 8	2	Cuxhaven	745.1	2.6	—	87	WSW 9	4	—	9	6	1	
8	755.0	4.4	WSW 8	5	Hamburg	747.2	3.4	+3.7	78	WSW 8	1	9	6	8	2	
8	751.4	2.6	SW 5	•	Kiel	744.6	1.7	+1.4	99	SSW 5	•	9	2	6	1	
8	751.9	4.2	SW 7	4	Wustrow	748.0	1.2	+1.4	92	S 4	4	6	3	7	0	
8	753.7	5.8	SW 6	4	Swinemünde	749.9	2.2	+3.8	85	SSW 4	4	8	0	7	2	
8	753.4	6.3	SSW 5	4	Rügenwalder mde	751.8	1.5	+3.4	85	SSW 4	4	1	4	6	1	
8	754.9	5.1	SSW 4	•	Neufahrwasser	752.7	1.9	+4.3	82	SW 5	2	2	0	7	2	
8	756.6	5.1	SSW 3	1	Königsberg	753.6	2.5	+6.0	78	SW 6	3	6	•	7	2	
8	755.4	3.2	S 2	•	Memel	750.0	3.6	+6.8	78	W 7	3	6	7	3	2	
8	761.8	4.7	WNW 6	1	Aachen	753.5	3.2	+2.0	86	WSW 5	4	7	—	3	9	0
8	760.8	5.0	SW 2	1	Kassel	751.8	3.7	+4.3	82	SW 2	4	8	—	6	8	3
7	757.5	5.2	SW 8	3	Hannover	750.0	4.2	+4.1	79	SW 5	2	8	—	3	9	3
8	757.6	5.1	WSW 5	0	Magdeburg	750.2	4.5	+5.4	81	SW 4	•	8	—	2	9	2
8	760.6	9.3	SW 4	3	Dresden	752.8	6.5	+9.2	71	S 2	2	—	—	0	11	5
8	757.4	4.6	SW 3	4	Berlin	751.5	4.1	+4.8	82	SW 4	4	8	—	2	8	2
8	759.4	7.0	WSW 5	4	Grünberg	754.4	1.4	+4.0	84	S 3	3	8	—	2	9	0
8	762.9	5.7	SSW 2	2	Breslau	757.7	4.4	+7.1	75	S 3	4	2	—	0	7	4
8	758.0	5.9	SW 6	0	Bromberg	755.9	1.7	+4.4	82	SW 4	1	5	—	10	8	1
8	765.7	7.4	W 7	4	Metz	755.8	3.9	+3.6	90	W 7	•	5	—	16	10	3
8	762.0	8.0	SW 4	4	Mülhausen i E	757.3	8.0	+8.8	75	WSW 6	4	8	—	3	11	4
8	765.9	9.8	SW 3	4	Karlsruhe	755.0	4.7	+5.4	97	SW 5	•	8	—	7	11	5
9	763.2	7.0	SW 1	3	Frankfurt a M.	753.4	4.8	+6.0	84	SW 5	•	6	—	6	11	5
9	769.0	6.2	SW 3	•	Friedrichshafen	759.0	6.0	+7.9	82	W 2	3	6	—	1	8	2
9	764.2	2.0	SW 5	4	Bamberg	754.4	2.8	+6.2	88	SSE 5	4	8	—	2	9	3
9	767.3	3.2	W 6	4	München	759.5	3.9	+8.1	80	SW 2	4	1	—	0	8	2
8					Brocken											
9	765.7	−2.6	WNW 4	≡	Gr. Belchen	735.0	−1.6	—	100	SW 6	*	—	—	*	1	−3
9					Zugspitze 7 Ortsz.											
9	763.8	−4.2	WSW 6	≡	Säntis 7	756.5	−5.2	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—
9	767.9	5.0	SW 2	4	Heiden 7	758.6	3.8	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	721.7	−8.6	WSW 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	714.9	−11.8	—	85	SW 7	≡	—	0	—	—	—

Fernsicht: Kleine

Seehöhe m	
Barometer nicht auf	1148
	1394
Meeresniveau	2964
	2500
reduziert	800
	1610
	3106

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu starken Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

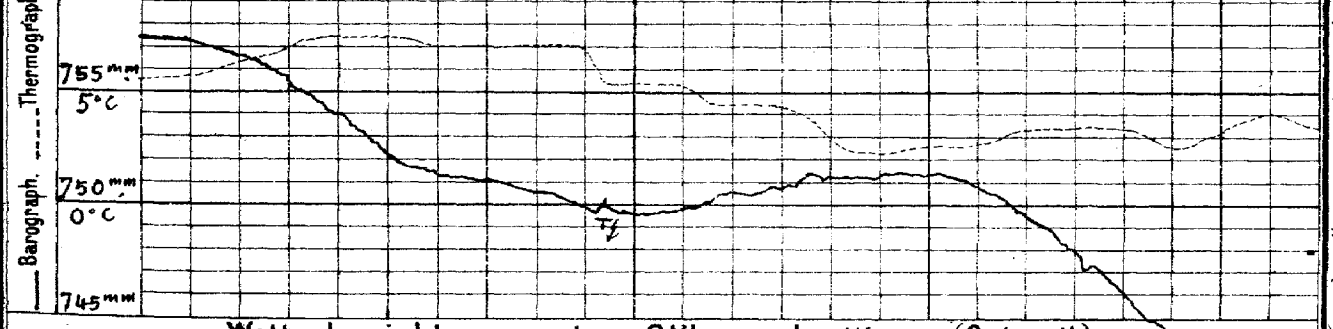
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte mit den ersten beiden des Tagestag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1400 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 5.8 85% NNW 4 / 3.4 67% WSW 10 / 2.1 54% WSW 13

HEUTE 8-9h V — Bemerkungen: Nimbus, von 400–690 Isotherm: 5.8° 1090–1100 Temp. Umk. von 2.8° auf 5.0°

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	SSW	SW	W
Anemograph m.p.Sek.	8.5	8.8	9.1	8.0	12.3	12.4	12.3	11.0	10.1	12.4	14.2	15.6	13.0	12.9	9.5	8.8	8.0	8.3	7.4	4.1	8.8	10.6	11.4	14.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersign. Nimmalsat	Bemerkungen
Borkum	752.9	6.3	+4.1	93	SW	7	3	5	See 5, V. Land
Helgoland	751.9	5.7	+3.4	91	WSW	2	—	—	See 6
Keitum	750.6	4.0	+1.2	93	SW	5	4	5	12 bis 2h p. m.
Hamburg	755.6	7.0	+5.8	87	SSW	7	4	5	Hoffige Böen
Kiel	753.1	5.6	+3.7	94	SW	5	•	5	
Swinemünde	753.8	6.7	+4.8	80	SW	5	2	4	See 6
Neufahrwasser	754.3	6.8	+5.5	77	SW	4	4	3	
Memel	753.6	5.0	+6.9	89	SW	5	4	5	See 6
Kassel	750.5	7.8	+5.8	73	SSW	5	4	5	
Dresden	753.4	10.9	+10.1	57	WSW	4	3	6	
Breslau	755.9	8.3	+8.4	75	SSW	3	4	4	
Metz	756.3	9.2	+7.4	71	W	8	4	6	
München	758.6	8.3	+8.5	75	SW	3	1	2	
Wien	753.4	9.2	—	92	still		≡	—	10° Ortsz.
St. Mathieu	747.4	8.3	—	—	SW	5	6	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	745.3	−0.8	—	—	SW	2	∞	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersign. Nimmalsat	Bemerkungen
Vlissingen	759.2	6.8	—	—	WSW	7	2	—	
Helder	754.6	4.8	—	—	W	8	3	—	
Stornoway	739.6	2.2	—	—	WSW	5	3	—	
Shields	749.3	2.8	—	—	SW	6	4	—	
Valencia	756.9	5.0	—	—	WSW	6	4	—	
Skudesnes	743.2	2.6	—	85	SW	6	8	—	2h See 6
Kristiansund	737.6	1.6	—	—	SW	5	4	—	M-E-Z.
Bodö	729.1	2.4	—	—	WSW	9	7	—	
Haparanda	734.0	−2.2	—	—	WSW	2	8	—	
Hernösand	740.1	0.0	—	—	still		1	—	
Stockholm	749.0	3.1	—	—	SW	4	4	—	
Karlstad	748.0	3.8	—	—	WSW	5	3	—	
Kuopio	742.5	0.2	—	—	SW	1	4	—	
Ulesborg	735.5	0.0	—	84	SW	3	2	—	
Helsingfors	748.6	3.3	—	83	WSW	2	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	750.3	2.7	—	—	WSW	3	4	—	
Riga	757.3	3.6				3.6			

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

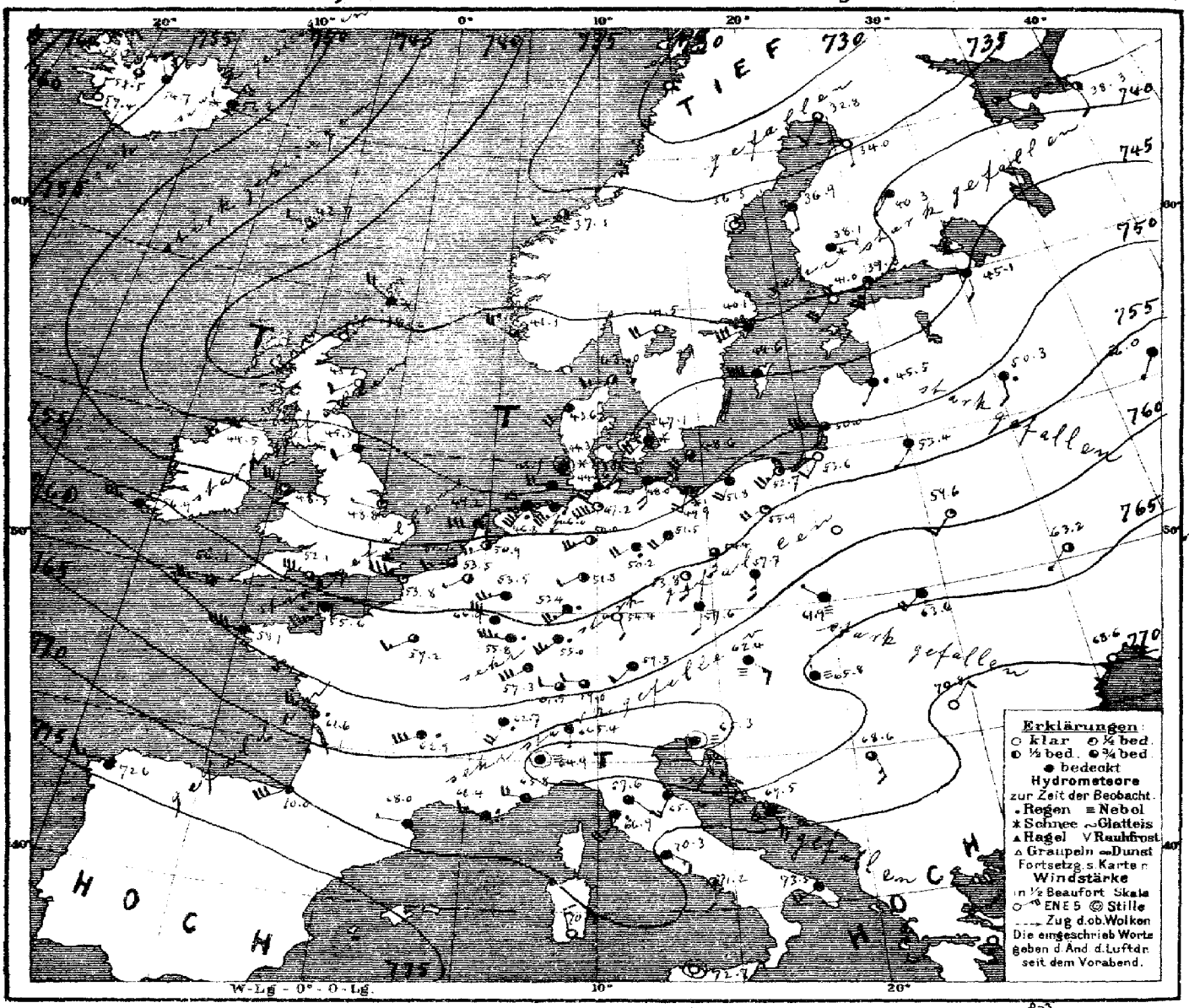
Ostsee-Eisbericht № 43, Ende Heft bis Königsberg: Schiffahrt geschlossen. Seekanal. Schiffahrt unbehindert.

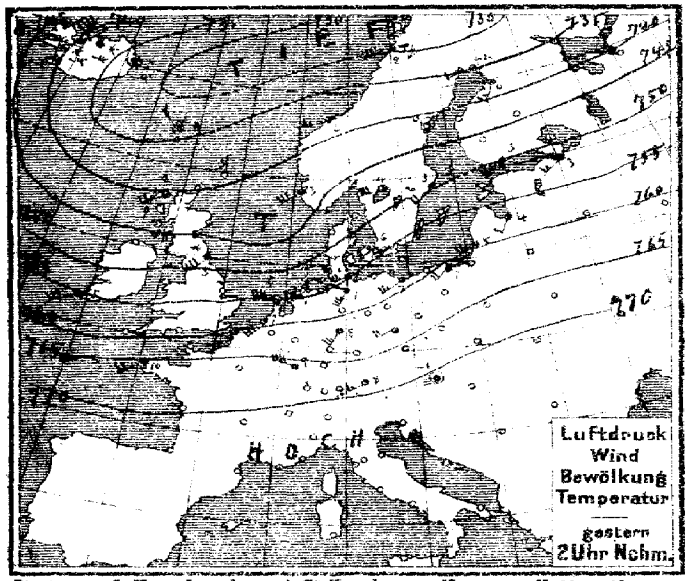
Wetterbericht vom 12. Jan. 1910. (Mittwoch.)

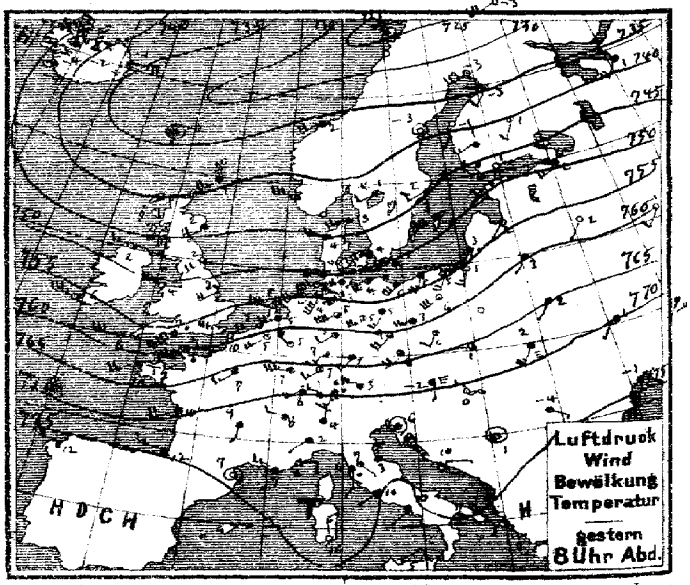
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





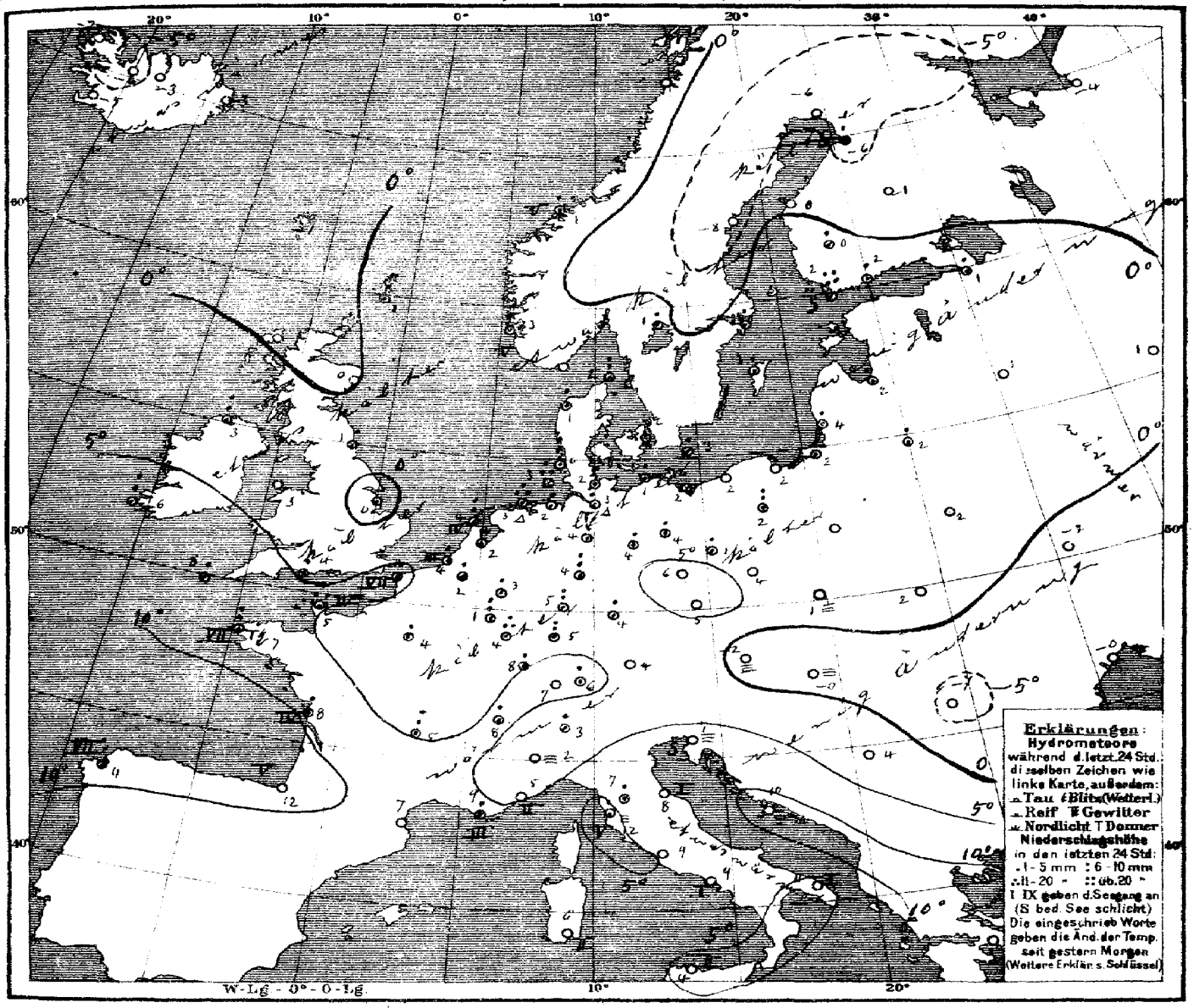


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 12.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 12. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Hochdruckgebiete über Südwest- und Südosteuropa haben sich zurückgezogen, während sich die tiefe Depression fast über ganz Europa ausgebreitet hat, innerhalb der Depression ist der gestern Morgen nach Südfrankreich reichende Ausläufer nordostwärts fortgeschritten und erstreckt sich heute über den Bottnischen Busen nach Westrussland, während ein neuer Ausläufer nach der Nordsee und Nordwestdeutschland vorgedrungen ist und bereits ein anderer nordwestlich von den Britischen Inseln nachfolgt. Bei lebhaften südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf das Alpenvorland meist etwas kälter, aber noch frostfrei, vorwiegend trüb und nach ausgebreiteten Regenfällen weiter zu Niederschlägen geneigt; im Südwesten sind auch Gewitter beobachtet worden.

B. Gestern 4¼ h nachm. ganze Küste Warnung aufgehoben: „Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Januar.

Nordsee: Meist etwas kälteres, veränderliches Wetter mit stark böigen Winden aus westlichen Richtungen und vorübergehenden Niederschlägen.

Ostsee: { Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht N:43, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	737.9	1.1	SW 5	✳	Dunrossness	8	738.6	0.6	100	NW 4	✳	—	10	—	—	
7					Stornoway	8										
—	43.9	~	WSW 4	4	Aberdeen	8	43.2	0.0	79	WSW 2	o	—	0	—	—	
7	49.3	1.7	SW 4	3	Shields	8	45.5	0.6	100	WSW 2	3	—	1	—	—	
7	46.2	1.7	W 3	3	Malin Head	8	44.5	2.2	100	SW 3	3	—	6	—	—	
7	52.1	4.4	W 5	2	Holyhead	8	48.5	2.8	89	WNW 6	1	—	0	—	—	
—	54.4	2.8	WSW 4	0	Skegness	8	48.8	0.0	89	W 1	1	—	2	—	—	
7	56.4	5.6	W 7	2	Valencia	8	56.3	6.1	68	N 7	4	—	7	—	—	
—	56.1	7.2	SW 9	•	Portland Bill	8	52.1	4.4	100	W 7	3	—	8	—	—	
7	58.4	8.3	W 6	3	Scilly	8	56.1	8.3	78	W 5	3	—	3	—	—	
8	725.2	−3.4	SW 6	o	Vardö	8	726.5	−0.9	86	SW 2	1	2	*	4	−3	
8	41.3	2.9	W 6	3	Skudenes	8	41.1	3.2	70	WNW 4	3	5	1	5	2	
8	37.1	2.6	SW 4	3	Kristiansund	8	37.1	1.4	85	SW 2	2	5	5	3	0	
8					Bodö	8										
9	742.7	3.2	WSW 5	4	Skagen	8	743.0	1.5	89	WSW 3	2	1	6	5	1	
9	45.6	4.3	W 4	4	Vestervig	8	43.6	1.4	94	SSW 2	4	—	5	6	1	
9	47.7	4.4	WSW 3	4	Kopenhagen	8	47.1	2.3	89	SW 4	✳	—	8	5	2	
9	49.2	5.0	SW 6	4	Bornholm	8	48.6	2.7	85	SW 4	3	—	3	5	3	
8*	760.8	4.6	SW 4	1	Brüssel	8	753.5	1.9	88	WSW 1	2	—	4	9	1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.9	1.4	98	WNW 6	4	—	10	7	0	
7*	58.5	5.0	WSW 5	0	de Bilt	8	50.9	2.2	80	WSW 3	2	—	3	8	2	
7*	59.2	4.9	WSW 4	2	Vlissingen	8	52.2	4.1	79	WSW 3	3	3	5	7	4	
7*	55.9	5.1	W 7	2	Helder	8	49.2	3.8	62	W 6	4	4	6	7	1	
6*	761.0	7.0	SW 7	•	Cherbourg	7*	755.6	4.8	84	SW 5	4	4	18	9	5	
6*	60.9	6.6	W 7	2	Grisnez	7*	53.8	5.2	63	W 7	1	7	3	9	4	
6*	63.4	10.2	SW 7	TE	St Mathieu	7*	58.1	6.8	80	W 8	4	7	8	10	4	
6*	68.9	10.5	WSW 4	4	Ile d'Aix	7*	61.6	8.0	89	WNW 5	•	4	3	11	3	
6*	74.4	12.0	W 3	4	Biarritz	7*	70.0	12.2	74	SW 6	4	5	0	13	12	
6*	74.0	6.8	still	0	Perpignan	7*	68.0	7.1	84	W 1	4	—	0	12	4	
6*	72.1	7.2	W 3	4	Sicile	7*	66.4	8.6	100	W 3	•	3	2	11	5	
6*	72.4	5.5	E 2	1	Nizza	7*	65.8	5.4	82	W 4	4	2	0	11	4	
6*	71.0	8.7	S 2	4	Clermont	7*	62.9	4.9	84	WSW 6	•		6	14	5	
6*	66.4	7.1	SW 3	4	Paris	7*	57.2	3.9	82	WSW 3	3		3	10	4	
9	733.8	−2.7	SW 4	o	Haparanda	8	722.8	−6.4	97	SSW 2	o	—	o	1	−4	
9	40.1	−2.8	still	0	Hernösand	8	36.3	−7.5	83	still	1	—	0	1	−3	
9	44.3	2.2	SW 2	4	Stockholm	8	40.1	1.9	73	WSW 6	4	—	1	4	−2	
9	46.3	3.0	SW 6	•	Wisby	8	44.6	3.0	79	W 8	4	—	1	6	2	
9	41.2	1.4	SW 2	✳	Karlstad	8	41.5	0.6	87	WSW 4	o	—	5	—	—	
9*	750.7	0.5	SW 2	3	Hangö	7*	741.0	2.3	79	SW 4	o	—	35	—	−1	
9*	46.5	2.0	WSW 5	0	Helsingfors	7*	39.3	2.2	94	SSW 5	4		5	—	−1	
9*	45.8	1.3	WSW 1	4	Tammerfors	7*	38.1	0.2	88	E 1	✳		2	—	−6	
9*	42.2	1.2	SW 2	0	Kuopio	7*	40.3	−1.2	88	SW 1	4		0	—	−3	
9*	35.2	−3.0	SW 2	0	Uleåborg	7*	34.0	−5.5	100	S 1	0		3	—	−3	
9*	738.4	0.8	SW 4	4	Archangelsk	7*	738.3	−4.0	97	S 2	2		0			
9*	47.9	1.8	WSW 3	4	Petersburg	7*	45.1	1.0	83	S 2	4		1	3	2	
9*	52.5	1.8	SW 1	0	Riga	7*	45.5	2.0	100	SW 1	•		2		1	
9*	56.6	1.6	SW 1	0	Welikie Luki	7*	50.3	1.2	100	S 2	•		0		1	
9*	60.2	−0.7	SW 2	0	Moskau	7*	52.0	0.9	89	SW 1	4		0			
9*	60.4	3.0	SW 1	4	Wilna	7*	53.4	2.0	94	SW 1	4		5			
8*	64.5	1.8	SW 1	4	Pinsk	7*	59.6	2.2	79	SW 3	1		0			
9*					Warschau	7*										
8*	68.0	0.9	SW 1	4	Kiew	7*	63.2	−2.0	87	SW 1	2		0			
9*	70.9	−4.3	SW 1	4	Charkow	7*	65.9	−3.4	76	SW 1	4		0			
9*	73.1	−1.2	SSW 2	4	Odessa	7*	68.6	−0.4	96	SSW 2	3		0			
9*	769.8	−2.0	S 1	≡	Wien	8	762.4	−1.7	96	SE 2	≡	—	0	−1	−3	
9*	64.1	7.7	SW 4	2	Prag	8	57.6	5.1	34	S 2	4	—	0	9	5	
9*	66.2	1.2	W 1	3	Krakau	8	61.9	1.0	90	WNW 1	4	—	0	8	0	
9*	67.1	1.5	SSW 5	≡	Lemberg	8	63.6	1.5	80	SW 4	≡	—	0	4	0	
9*	71.0	0.4	NW 1	8	Pest	8	65.8	−0.2	98	N 1	≡	—	0	2	−0	
9*	74.1	−4.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	70.8	−7.4	89	NE 2	0	—	0	−1	−8	
9*	72.9	6.2	still	4	Triest	8	65.3	6.8	96 *	still	≡	0	2	6	4	
9*	74.3	10.3	E 1	2	Lesina	8	69.5	10.4	71	SSE 4	4	—	0	12	7	
9*	72.7	1.4	still	3	Belgrad (Serbien)	8*	68.6	4.0	66	SSE 3	3		0	7	−0	
9*	770.0	7.0	W 2	4	Zürich	7	761.5	6.6	—	W 2	3	—	0	—	—	
9*	70.8	8.0	SW 2	4	Genf	7	62.7	7.6	—	SSW 4	•	—	1	—	—	
9*	72.0	4.0	N 1	4	Lugano	7	65.4	3.0	—	S 1	•	—	1	—	—	
9	772.6	2.4	SW 1	4	Turin	8	764.9	2.0	85	still	≡	—	0	2	−1	
9	73.5	6.6	SE 1	•	Florenz	7	67.6	7.4	94	SE 1	4	—	5	8	6	
9	71.9	2.8	N 3	4	Pesaro	8	65.4	8.1	82	SW 3	4	1	0	5	3	
9	72.3	10.6	S 2	•	Livorno	8	66.9	11.6	80	SSW 5	•	5	4	13	4	
9	74.9	5.7	NE 1	3	Rom	7	70.3	9.0	73	SE 3	4	—	0	10	5	
9	75.1	9.8	WSW 1	4	Neapel	8	71.2	8.6	79	S 2	3	1	0	11	7	
6	75.0	7.3	SSE 2	1	Brindisi	7	73.5	4.2	71	SW 3	4	1	0	12	2	
6	72.5	10.5	NNW 3	0	Cagliari	7	70.8	6.0	85	NNW 3	0	2	0	14	10	
9	76.1	5.4	ENE 1	•	Palermo	8	72.7	4.0	87	still	0	2	0	16	2	
4	776.5	12.4	W 2	4	Coruna (Spanien)	8	773.6	11.0	82	W 3	4	7	1	14	9	
12	78.3	14.5	still	0	Horta (Azoren)	9	77.1	12.5	87	still	1	2	0	17	12	

Bemerkungen: 2.50 — 1500 — 1000 — 500 — 0 — 2 — 1 — 0 — 12

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 9.17

Beobachtungen: Temp. Min. 5 cm, Wetter, Wind, Bewölkung, Wind, Max. 2 m

Bemerkungen.

Beobachtungen: Temp. Min. 5 cm, Wetter, Wind, Bewölkung, Wind, Max. 2 m

Bemerkungen.

Barometer-Korrektionen

Drachen und Ballon Aufstiege 11. Jan.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	735.9	0.6	NW 3	✳
8P	34.8	−0.3	still	4
10P	37.0	−2.7	still	2
7a	42.7	−0.8	W 2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	731.8	−3.6	still	✳
5P	35.3	−0.9	E 5	✳
11P	44.4	3.0	E 6	✳
7a	52.2	3.1	WNE 4	✳

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.1	−5.6	NE 9	4
8P	48.1	−5.0	NE 7	4
11P	53.6	−5.3	NE 7	4
8a	58.2	−6.7	NE 3	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
737.7	−3.5	NW 6	✳
40.7	−2.0	NNW 5	✳
48.7	−3.0	N 5	✳
54.7	−3.0	NW 2	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
740.6	−4.3	N 5	✳
42.4	−3.7	N 5	✳
50.4	−4.3	N 2	3
57.5	−5.5	N 2	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
739.3	−3.2	N 2	✳
41.5	−3.2	NNW 8	✳
49.4	−3.0	N 7	✳
57.4	−4.7	N 2	✳

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 13.

Wetterbericht von Donnerstag dem 13ten Januar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	750.0	2.1	SW 3	6	Borkum	757.6	3.5	+2.2	85	NNW 3	3	6	4	2	4	2	N A bisen
8	750.2	0.9	WSW 1	0	Wilhelmshaven	756.6	0.9	+0.4	73	WSW 3	3	2	—	3	4	−0	dago ∞ N gute *, *h
8	49.6	3.5	WNW 3	2	Helgoland	55.0	3.5	+1.7	97*	NW 4	3	—	4	3	5	2	öfter *
8	47.9	2.8	WNW 2	1	Keitum (auf Sylt)	54.3	1.8	+0.5	91	NNW 3	1	5	—	6	3	0	N ∞ A bisen
8	49.6	1.2	SW 3	0	Cuxhaven	55.6	2.0	—	93	W 3	4	—	0	4	3	1	
8	50.3	1.4	WSW 4	3	Hamburg	55.7	0.6	+0.9	94	WSW 4	4	5	—	1	4	1	geht ∞ N * ∞ A Böen, spät
8	748.5	1.1	SW 2	4	Kiel	754.5	0.3	0.0	94	W 4	4	6	—	*	2	0	∞ A bisen * fall (Min. 0.0)
8	49.1	2.0	WSW 6	*	Wustrow	53.4	1.8	+2.1	93	SW 3	3	5	—	1	3	1	
8	46.9	1.8	W 5	1	Swinemünde	53.8	1.2	+2.8	85	W 3	4	8	1	1	5	1	geht ab 5½ p m e Schr
8	47.1	2.9	WSW 6	4	Rügenwalder mde	52.3	1.7	+3.6	85	WSW 5	4	4	4	1	4	1	Wenn *
8	48.0	3.0	WSW 4	3	Neufahrwasser	52.5	1.4	+3.8	76*	SW 3	4	2	—	0	4	0	
8	47.2	3.8	SW 5	4	Königsberg	51.7	1.1	+4.6	90	WSW 4	4	8	—	2	6	0	geht ∞ N * ∞ e
8	45.3	3.5	SW 4	4	Memel	50.0	2.6	+5.8	95	W 5	3	6	5	2	4	1	
8	753.0	0.7	W 4	*	Aachen	761.9	0.4	−0.7	97*	W 4	4	8	—	2	5	0	* Flocken
8	52.4	0.8	SSE 1	1	Kassel	59.2	0.8	+1.4	83	WNW 1	4	6	—	1	5	−0	N *
7	52.8	2.2	SW 3	3	Hannover	57.8	0.9	+0.8	92	W 3	4	2	—	0	5	1	
8	51.5	1.4	SW 1	2	Magdeburg	57.0	1.3	+2.2	85*	NW 3	4	8	—	*	5	0	
8	53.4	2.0	SW 1	0	Dresden	56.4	0.0	+2.7	98	S 2	*	4	—	*	9	−1	geht ∞ N ∞ e
8	51.5	1.8	W 4	0	Berlin	56.1	0.4	+1.2	89	W 3	4	0	—	0	5	−1	Berlin: 1.0 (früh * fall)
8	52.4	1.0	SW 3	0	Grünberg	55.6	−1.0	+1.5	85*	SW 2	3	4	—	7	8	−2	
8	53.7	1.7	W 2	4	Breslau	57.3	1.0	+3.8	83*	S 2	2	5	—	2	8	0	
8	50.3	2.1	W 4	4	Bromberg	56.9	−0.8	+2.0	84*	SW 2	0	5	—	2	7	−1	
8	755.0	1.2	WNW 7	3	Metz	762.6	0.2	−0.1	87	NW 5	0	8	—	8	5	−1	geht ∞ N * ∞ e
8	56.5	2.0	SW 6	*	Mülhausen i. E.	63.0	0.4	+2.2	92	N 2	3	8	—	5	8	0	N leichter * fall
8	53.3	2.7	W 2	1	Karlsruhe	61.3	1.0	+1.7	89	SW 2	1	8	—	10	5	1	
9	52.8	0.8	SW 3	4	Frankfurt a. M.	60.8	1.6	+2.8	87*	WSW 3	3	6	—	5	7	0	
9	56.5	1.0	W 4	3	Friedrichshafen	62.2	−1.4	+0.5	94	N 2	2	2	—	2	6	−2	tags über öfter ∞ Böen
9	55.1	−1.1	S 3	2	Bamberg	60.2	−1.0	+1.5	94	W 3	3	8	—	13	4	−2	* hohe 7 Uhr Fall *
9	56.3	1.7	W 2	3	München	61.6	−0.7	+4.9	85	W 4	4	6	—	2	7	−2	
8					Brocken												Schneegr. 1148
9	633.8	−6.8	NW 7	4	Gr. Belchen	639.5	−7.8	—	100	N 4	4		—	*	−1	−9	Fernsicht: Dunst
9	578.7	−14.4	W 5	*	Zugspitze 7 Ortsz.	520.1	−18.3	—	100	N 4	*	—	—	12	−9	−18	N Niederschlag
9	550.8	−12.8	WSW 5	3	Säntis 7	554.1	−14.6	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	
9	685.6	−3.0	W 1	0	Heiden 7	690.3	−2.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												Seehöhe 1610
9	509.1	−13.2	W 1	*	Sonnblick 7 Ortsz.	508.3	−19.0	—	82	NE 2	*	—	—	10	—	—	Seehöhe 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

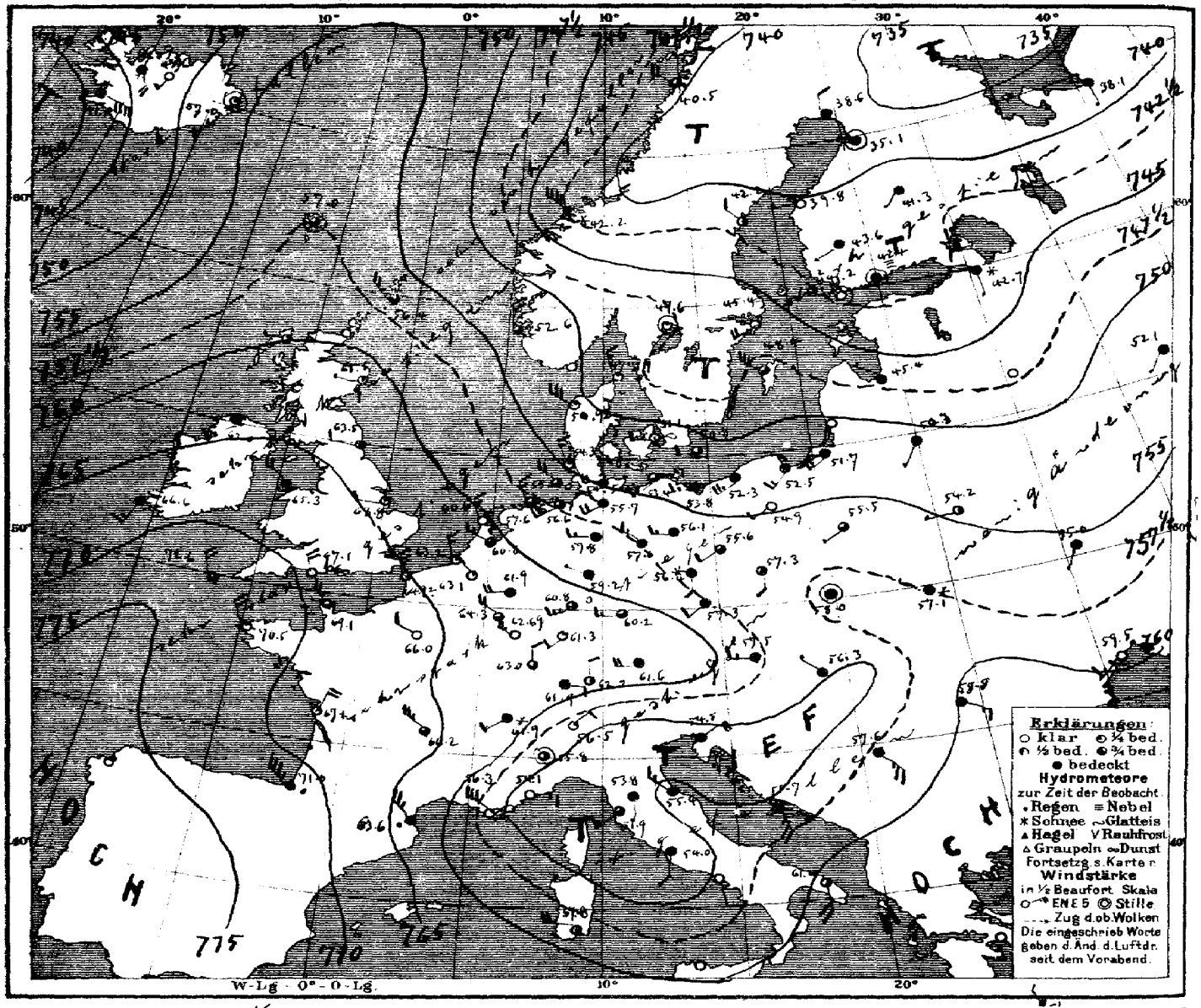
| | | | | | | | | | | | |

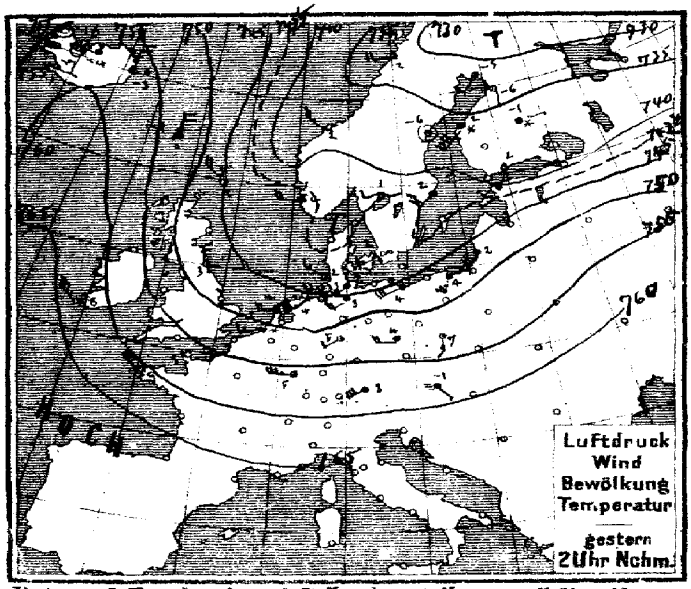
Wetterbericht vom 13. Jan. 1910. (Donnerstag.)

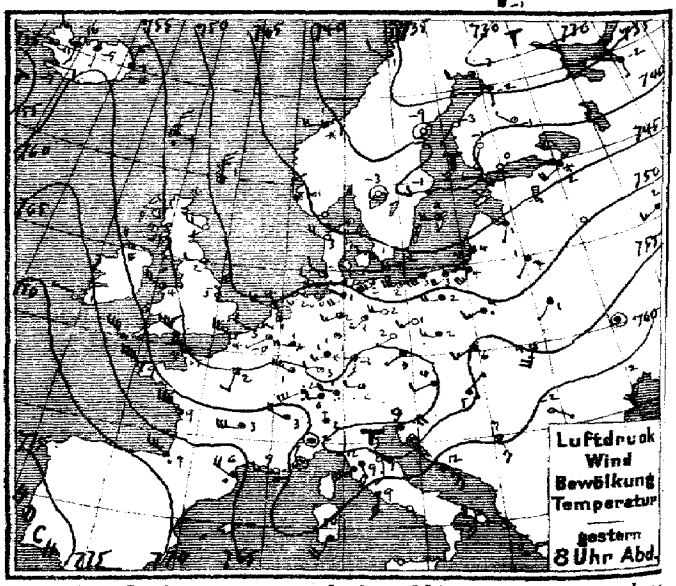
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





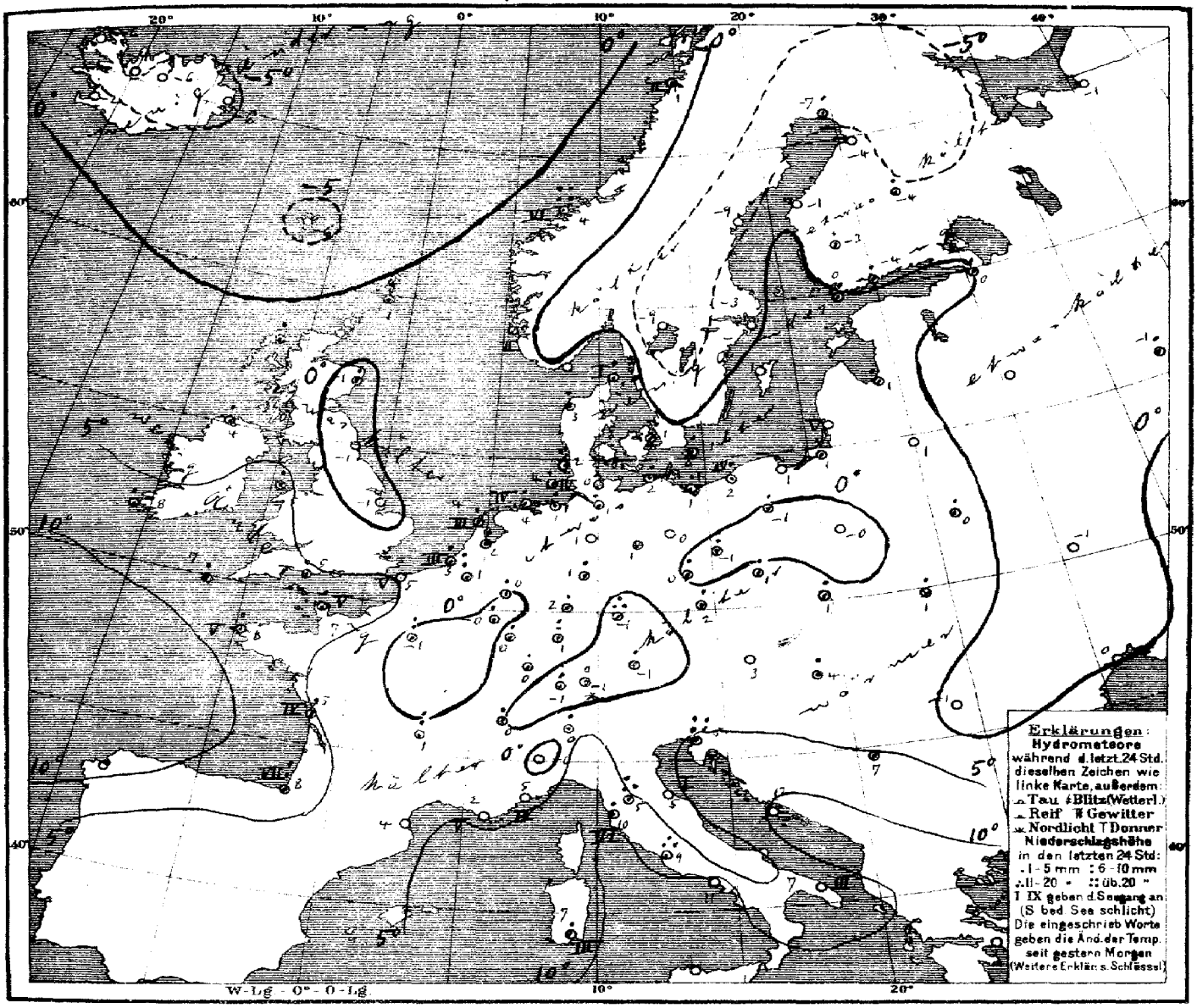


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 13.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 13. Jan. 8 Uhr Morgens.

Während sich die umfangreiche Depression unter Verflachung nordostwärts verlagert hat, ist das südwestlich von Europa über dem Ozean lagernde Hochdruckgebiet über dem Westen vorgedrungen und hat sich in einem Keil hohen Drucks über die Britischen Inseln ausgebreitet; eine neues tiefes Minimum zieht aber bereits südwestlich von Island heran.

Bei meist schwachen und mäßigen Winden aus westlichen Richtungen und nahe dem Gefrierpunkt liegenden Temperaturen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe, ganzen etwas kälter als gestern; bei böigem veränderlichem Wetter ist gestern fast überall Schnee und Regen und teilweise auch Hagel gefallen. Friedrichsort meldet 29, Christiansund 23 mm Niederschlag.

B. Gestern 4¼ h nachm.: Ganze Küste Warnung verlangert: Gefahr noch nicht vorüber! Signal kann gegen Abend wiederholt werden.

B. Heute 10¾ h vorm.: Borkum bis Warnemünde Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Januar.

Nordsee: Zunächst ruhiges und etwas kälteres, trockenes Wetter, später auffrischende und rechtdrehende südliche Winde und Erwärmung und in der Nacht voraussichtlich wieder Niederschlag.

Ostsee: Westen: Tags ruhiges und etwas kälteres, vielfach heiteres, trockenes Wetter.
Osten: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen, vorübergehend Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht No. 44 auf der 1. Seite rechter Rand. Berichtigungen und Nachträge zum Monat September 08, 2. Drahten Korrekturen.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.0	0.6	N	5	2		Dunrossness	8	755.4	1.1	79	NW	4	3	—	2	—	—	
7							Stornoway	8	59.4	2.2	100	WSW	4	4	—	4	—	—	
—	52.8	1.1	WNW	4	0		Aberdeen	8	61.5	−1.1	88	W	1	1	—	2	—	—	
7	53.9	1.7	W	2	3		Shields	8	63.5	−0.6	100	W	2	2	—	0	—	—	
7	58.4	4.4	NW	4	2		Malin Head	8	62.0	4.4	100	SW	3	4	—	3	—	—	
7	57.4	5.0	N	6	2		Holyhead	8	65.3	6.0	100	NW	4	4	—	5	—	—	
—	52.8	0.6	W	1	•		Skegness	8	63.8	−0.6	96	W	2	1	—	0	—	—	
7	66.0	6.1	WNW	6	3		Valencia	8	66.6	8.3	70	SSW	3	4	—	2	—	—	
—	58.1	5.6	NW	8	1		Portland Bill	8	67.1	5.6	100	NW	4	0	—	3	—	—	
7	61.5	7.2	NW	8	4		Scilly	8	72.6	7.2	77	NNW	4	3	—	3	—	—	
8	732.1	−0.6	NNW	2	4		Vardö	8	738.8	−2.9	94	N	4	*	3	0	−1	−5	
8	45.8	1.2	N	2	*		Skudenes	8	52.6	0.2	92	N	4	3	2	*	4	0	
8	40.1	1.0	W	4	*		Kristiansund	8	42.2	3.6	78	WNW	8	*	6	23	4	−0	
8	35.5	1.4	WNW	2	3		Bodö	8	40.5	1.4	82	WNW	4	3	2	•	1	0	
9	744.1	0.1	WSW	2	0		Skagen	8	747.9	2.4	70	NNW	3	1	1	1	3	−1	
9	46.2	2.8	NW	4	0		Vestervig	8	50.9	2.8	72	NW	6	1		1	3	1	
9	46.9	1.3	W	2	4		Kopenhagen	8	51.1	0.9	92	N	2	00		5	3	0	
9	45.3	2.0	W	4	4		Bornholm	8	50.8	1.4	85	W	2	3		2	3	1	
8	753.8	−0.3	WSW	1	2		Brüssel	8	763.1	0.7	94	WNW	1	1		10	3	−1	
—	51.7	0.9	SW	2	2		Arlon	8	64.3	−0.1	83	NW	4	3		3	2	−3	
7	52.7	2.8	NW	2	2		de Bilt	8	60.8	1.6	85	WNW	3	3		1	5	−1	
7	52.7	3.7	WNW	4	1		Vlissingen	8	63.2	3.1	87	NW	3	3		3	4	1	
7	50.8	3.7	WNW	4	1		Helder	8	60.6	3.7	87	NNW	3	1		3	5	1	
6	755.5	5.0	WNW	7	•		Cherbourg	7	769.1	6.8	60	NW	5	3		5	6	4	
6	63.5	4.2	WNW	5	3		Grisnez	7	64.9	4.6	31	NNW	5	2		5	9	2	
6	61.3	8.6	NW	8	2		St Mathieu	7	70.5	8.0	69	NNW	4	1		5	9	6	
6	60.7	8.8	NW	5	2		Ile d'Aix	7	67.1	5.4	98	NNE	4	1		4	11	4	
6	68.8	9.4	WNW	7	•		Biarritz	7	71.0	7.8	81	WNW	7	•		7	12	6	
6	65.0	6.4	NW	4	•		Perpignan	7	63.6	4.4	82	NW	5	•		2	14	3	
6	61.1	7.0	W	3	00		Sicie	7	56.3	2.4	85	NW	6	00	5	0	11	5	
6	58.3	6.6	still		1		Nizza	7	54.1	4.6	32	E	3	0	4	0	13	4	
6	61.5	3.0	W	6	1		Clermont	7	66.2	0.7	75	NW	5	3		7	9	1	
6	55.9	2.2	SSW	2	3		Paris	7	66.0	−0.6	90	WNW	2	0		7	7	−1	
9	732.0	−3.0	W	2	3		Haparanda	8	728.6	−6.8	97	N	2	4		1	−3	−8	
9	39.2	−8.9	still		0		Hernösand	8	42.2	−9.2	91	NW	2	2		0	−2	−9	
9	42.2	−1.0	W	2	2		Stockholm	8	45.4	−2.8	89	WSW	4	0		0	2	−1	
8	43.3	0.5	W	4	3		Wisby	8	48.4	1.4	96	WNW	6	3		0	6	−1	
9	42.9	−3.0	still		0		Karlstad	8	47.6	−8.6	88	still		1		0	—	—	
9*	740.5	0.1	W	1	0		Hangö	7*	741.2	0.1	83	still		0		3	—	1	
9*	42.4	0.2	WSW	3	0		Helsingfors	7*	42.4	−3.5	96	still		≡		1	—	−4	
9*	40.5	−1.2	SSW	1	0		Tammerfors	7*	43.6	−3.1	85	WSW	1	4		2	—	−9	
9*	37.7	−1.4	WNW	1	0		Kuopio	7*	41.4	−4.1	98	SW	1	4		2	—	−6	
9*	30.2	−1.9	S	1	4		Uleåborg	7*	35.1	−4.5	100	still		4		0	—	−6	
9*	738.8	−1.6	S	1	4		Archangelsk	7*	738.1	−1.4	100	S	1	4		0	—	—	
9*	42.7	1.8	WSW	4	*		Petersburg	7*	42.7	0.0	94	S	1	*		2	—	—	
9*	45.9	0.6	SSW	1	4		Riga	7*	45.4	0.8	106	WNW	1	4		3	—	0	
9*							Welikie Luki	7*											
9*	53.0	2.1	WSW	3	4		Moskau	7*	52.1	−1.2	86	SW	1	4		3	—		
9*	49.5	1.6	SW	1	4		Wilna	7*	50.3	0.8	80	SW	1	4		0	—		
8*	53.4	1.2	SW	1	4		Pinsk	7*	54.2	0.4	96	W	1	2		2	—		
9*	58.6	3.5	WSW	3	•		Warschau	7*	55.5	−0.4	90	WSW	1	3		0	—		
9*	58.5	−0.5	still		4		Kiew	7*	55.0	−1.3	79	SW		4		0	—		
9*	62.6	−0.3	SSW	1	4		Charkow	7*	58.5	2.1	68	SW	2	4		0	—		
9*	61.7	2.2	SSW	4	0		Odessa	7*	59.5	0.1	90	SW	3	0		0	—		
9*	755.6	4.2	WSW	2	4		Wien	8	757.5	3.2	70	W	3	4		0	4	2	
9*	55.1	2.6	SW	1	4		Prag	8	57.3	2.0	82	SW	2	4	—	2	10	1	
9*	55.2	5.7	WSW	3	4		Krakau	8	58.0	0.8	92	still		4		1	8	0	
9*	54.0	3.6	SSW	5	2		Lemberg	8	57.1	1.4	97	WNW	1	*		3	4	2	
8*	55.1	4.6	NE	1	•		Pest	8	56.3	3.6	87	NW	1	4		3	5	3	
9*	61.2	−2.4	SE	1	0		Hermannstadt	8	59.9	−0.8	92	SE	3	4		0	0	−3	
9*	55.3	8.6	ENE	2	4		Triest	8	54.5	5.4	77*	ENE	4	4	2	29	9	3	
9*	61.0	11.9	SSE	5	4		Lesina	8	55.7	12.2	64	SSE	5	4		0	12	9	
9*	59.6	6.6	SSE	3	3		Belgrad (Serbien)	8*	57.6	6.9	59	SE	5	4		•	16	5	
9	758.8	0.2	W	2	4		Zürich	7	762.9	−0.6	—	E	2	4		9	—	—	
9	61.4	2.7	WNW	4	4		Genf	7	61.9	0.0	—	WSW	2	*		3	—	—	
9	56.0	2.0	N	1	2		Lugano	7	56.5	0.0	—	NE	2	1		2	—	—	
9	755.9	1.7	still		4		Turin	8	755.8	−0.4	81	still				0	2	−1	
9	57.3	9.2	SSE	4	4		Florenz	7	53.8	5.4	91	S	1	4		12	9	5	
9	56.5	8.9	S	3	0		Pesaro	8	55.4	4.7	89	NW	3	4	1	0	15	4	
9	56.7	11.6	SW	6	4		Livorno	8	51.9	9.6	71	SW	3	3	6	2	13	9	
9	61.8	9.3	S	3	4		Rom	7	54.0	8.6	89	S	2	4	—	13	12	9	
9	63.4	10.0	SW	4	3		Neapel	8	55.2	10.8	71	SSW	5	4	6	12	12	9	
6	65.0	7.7	S	4	1		Brindisi	7	61.4	7.1	88	SSE	4	2	3	0	12	2	
6	63.5	10.0	SSW	4	4		Cagliari	7	57.8	7.0	88	W	4	2	3	5	13	2	
9	65.9	10.0	still		•		Palermo	8	57.4	8.2	99	still		•	2	2	15	6	
4	772.5	11.0	NW	3	4		Coruna (Spanien)	8	776.0	11.6	80	NNW	3	4	8	2	14	9	
12	73.9	16.0	SSW	5	3		Horta (Azoren)	9	71.9	16.0	89	SSW	5	4	4	3	16	15	

Bemerkungen: Belize +15 | 6 | 10 | 1 | 4 | 1 | 0

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Zeit	Thorshavn (Far-Öer) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.2	−1.3	N	4	2P	757.0	−2.6	N	5	2P	758.4	−10.3	still	0	757.4	−4.5	W	1	759.4	−6.7	still	2	758.8	−1.0	E	1
6P	58.1	−1.5	N	4	6P	58.0	−4.3	N	3	5P	57.9	−10.5	NW	1	57.0	−5.2	S	1	58.9	−11.4	S	2	57.9	−7.0	E	2
10P	58.8	−1.5	NNW	2	11P	58.5	−5.2	still	4	11P	55.1	−7.9	still	1	57.1	−9.6	SW	2	58.1	−9.4	SE	3	58.2	−4.4	E	2
7a	57.0	−6.1	still	2	7a	54.2	−6.4	still	1	8a	46.2	−5.6	still	4	48.6	−6.5	SW	1	46.7	−4.0	SE	4	51.5	−2.5	E	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 14.

Wetterbericht von Freitag, dem 14ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	765.6	0.1	NNW 2	2	Borkum	760.0	4.3	+3.0	96	SW 6	•	6	4	2	4	2	
8	764.7	1.9	SW 2	3	Wilhelmshaven	761.6	2.5	+2.0	96	SW 6	•	2	—	2	3	1	gest. gestr. *
8	764.3	3.7	WSW 4	7	Helgoland	759.5	3.1	+1.3	84	SW 7	4	—	5	0.5	5	3	
8	763.3	2.6	NW 4	1	Keitum (auf Sylt)	760.3	3.4	+2.1	97	SSW 6	4	5	—	2.4	4	3	N • Läuse
8	764.2	2.8	NW 2	0	Cuxhaven	761.4	2.2	—	93	SW 5	4	—	2	1	3	1	
8	763.9	1.0	WSW 4	0	Hamburg	763.1	1.8	+2.1	88	SSW 5	*	8	—	1	4	1	gest. tags * tags * fall
8	762.1	0.1	WNW 1	0	Kiel	760.8	0.5	+0.3	94	S 4	•	6	—	•	2	0	N Kühe * fall Läuse
8	760.7	3.0	W 5	4	Wustrow	762.6	0.9	+1.2	92	SSW 4	4	2	—	0	3	1	
8	759.6	1.3	W 3	0	Swinemünde	764.5	1.0	+2.6	89	SW 3	4	2	0	0	2	−1	
8	757.4	2.1	WSW 5	4	Rügenwalder mde	763.3	2.6	+4.5	87	WSW 5	4	5	4	3	3	1	
8	759.1	1.8	SW 3	2	Neufahrwasser	762.6	−1.0	+1.4	88	S 2	0	1	—	0	3	−1	
8	757.3	1.5	SW 4	2	Königsberg	762.3	0.4	+3.9	91	WSW 1	2	8	—	1	3	0	Tief ≡, nm, gest. N
8	755.3	1.6	WSW 4	1	Memel	760.6	1.8	+5.0	80	W 3	3	8	4	2	3	1	tags über Zeit. • N
8	769.7	0.6	WSW 2	1	Aachen	767.6	1.3	+0.2	84	SW 5	4	5	—	1	3	0	
8	767.7	1.4	SW 1	4	Kassel	768.4	0.4	+1.0	89	SSW 5	4	8	—	2	3	0	tags * Läuse
7	765.5	2.2	SW 3	2	Hannover	766.3	3.2	+3.2	76	SW 4	4	2	—	0	5	1	
8	764.5	2.0	WNW 3	1	Magdeburg	766.6	0.5	+1.4	83	SSW 3	3	8	—	•	3	0	
8	764.8	1.9	WSW 4	3	Dresden	769.3	1.5	+4.2	73	W 3	4	4	—	6	2	−1	* Höhe 8 Uhr.
8	762.9	1.7	W 3	2	Berlin	766.9	1.1	+1.9	87	W 3	0	1	—	0	3	0	Bar. Min. −0.5
8	762.5	0.2	WSW 3	3	Grünberg	767.6	−0.2	+2.4	91	WSW 3	4	2	—	*	1	−2	Ab. * fall.
7	763.6	−0.1	W 1	1	Breslau	769.4	0.3	+3.1	88	W 3	4	5	—	1	2	−0	
6	760.2	0.3	SW 3	*	Bromberg	765.2	1.3	+4.1	85	W 4	4	2	—	0	1	−1	
8	771.4	0.4	W 5	0	Metz	772.2	1.6	+1.3	80	SW 4	4	1	—	0	3	−1	
8	772.4	1.4	W 4	3	Mülhausen i. E.	775.2	−1.6	−0.8	84	SW 3	2	2	—	0	4	−2	W —
8	770.1	2.7	WNW 2	3	Karlsruhe	772.8	1.4	+2.1	76	SW 2	4	2	—	0	4	0	
9	769.6	2.4	SW 3	4	Frankfurt a. M.	770.8	0.6	+1.8	86	SW 6	4	2	—	0	4	1	
9	772.8	0.8	NW 2	4	Friedrichshafen	775.5	−2.1	−0.2	90	SW 1	1	2	—	0	2	−1	W —
9	769.6	−0.7	W 1	1	Bamberg	772.6	−2.3	+0.3	92	S 2	4	1	—	0	2	−3	
9	771.1	−1.4	SW 3	4	München	774.4	−1.2	+2.9	90	W 4	2	2	—	0	0	−2	neblig —
8					Brocken												
9	648.2	−7.2	N 3	2	Gr. Belchen	648.9	−7.6	—	100	W 5	4	—	—	0	−7	−10	Fernsicht (Mond) Klare Luft
9	527.1	−20.4	NW 3	3	Zugspitze 7 Ortsz.	529.3	−18.8	—	97	NE 4	1	—	—	5	−14	−21	
9	561.6	−16.3	WNW 2	*	Säntis 7	563.5	−14.8	—	—	NW 4	0	—	—	—	—	—	
9	700.2	−3.0	W 2	4	Heiden 7	701.8	−6.2	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	513.7	−21.3	NNE 5	=	Sonnblick 7 Ortsz.	516.3	−20.8	—	79	NNE 4	=			8			

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

*) gestattet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

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

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter (Cirrus-Cirrist); 2 Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3 Wolkenlos oder Wolken als Blitz; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E.-Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. B. u. E.-Beob.); 6 Nachts Niederschlag (Zw. Abd.-Beob.); 7 Gewitter (mindest. 1 Donner mit Blitz); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Mehr. verschiedene Erscheinungen; m Nebel; s Schnee; r Regen; h Hagel; RR 2.8.5

Bemerkungen: Nachmittags besonders maßgebend. RR 0.4

Hamburg - Grasse - Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu starken Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ratsam, sondern sie sind auch zu spät, um in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Aufstieg.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3200

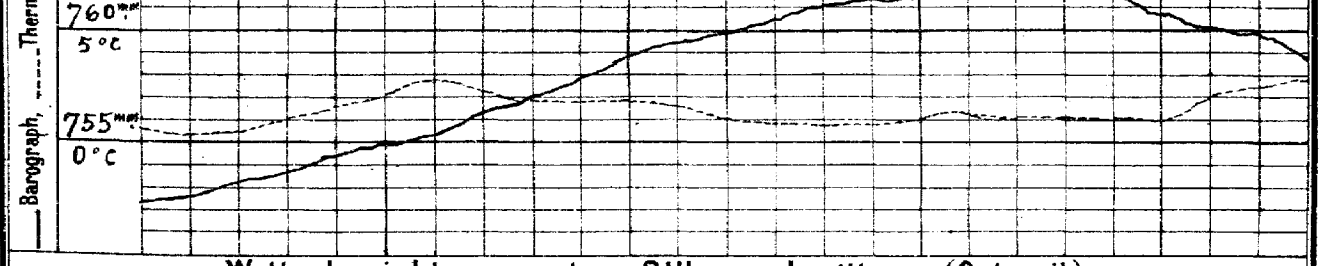
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: −1.0, 80 / WSW 3 — −4.6, 87 / WSW 6 — −7.2, 69 / WSW 8 — −10.3, 72 / NW 8 — −11.5, 60 / NNW 10 — −14.1, 97 / NNW 12

HEUTE Ballon-Aufstieg 9–10h V. — Bemerkungen: Ab. ca. Von 2450 – 2670 m Temp. Umk. von −11.7° auf −10.5°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	6.8	5.9	5.5	5.0	5.1	6.2	5.4	5.3	5.2	4.5	4.5	5.9	6.3	6.4	6.5	6.4	7.0	5.8	6.0	4.8	6.0	6.7	7.3	8.8

Barograph, ——— Thermograph, - - - - -



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nächtl. Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.3	3.3	+1.1	92	NNW 4	3	6	See 5, Δ Läuse
Helgoland	760.1	4.9	+2.6	98 *	NW 5	2	—	See 4
Keitum	758.7	5.0	+0.3	79	NW 5	2	6	geröt. Δ
Hamburg	759.6	2.8	+1.7	91	WSW 4	1	2	60
Kiel	757.5	1.8	+2.0	90	W 3	2	3	
Swinemünde	758.0	2.0	+2.1	85	W 4	3	0	See 1, *
Neufahrwasser	754.8	3.1	+3.9	74	W 4	2	5	
Memel	752.3	1.9	+3.8	91	WNW 5	3	5	See 5
Kassel	763.4	3.2	+1.2	81	NW 2	3	5	
Dresden	761.1	1.1	+0.2	79	W 3	3	4	V. anhaltend
Breslau	759.4	1.5	+1.6	78 *	NW 2	4	5	* (*)
Metz	767.4	2.8	+0.6	82	NW 3	2	4	
München	765.9	2.5	—	83	W 3	4	—	10° Ortsz.
Wien	759.5	2.5	—	63	W 3	4	—	2° Ge Z.
St. Mathieu	762.4	9.0	—	—	W 4	3	—	12° M-E-Z.
Kopenhagen	752.4	2.3	—	—	WNW 2	1	—	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nächtl. Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	767.4	4.4	—	—	WNW 5	1	—	
Helder	764.8	7.0	—	—	NW 2	3	—	
Dunrossness *	756.4	0.0	—	—	still	0	—	
Shields	763.5	2.8	—	—	SW 2	4	—	
Valencia	764.0	10.6	—	—	SSW 4	4	—	
Skudesnes	756.8	2.4	—	90	N 4	3	—	2° See 4
Kristiansund	756.8	2.14	—	—	N 4	3	—	M-E-Z.
Bodö	746.3	1.4	—	—	NNW 4	4	—	
Haparanda	744.1	−6.8	—	—	NNW 2	4	—	
Hernösand	746.8	−2.7	—	—	NW 2	0	—	
Stockholm	748.5	−2.3	—	—	WSW 4	3	—	
Karlstad	751.1	−6.2	—	—	still	0	—	
Kuopio	742.5	−2.8	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	756.8	−2.4	—	—	N 4	3	—	1° Ortsz.
Helsingfors	745.8	−2.3	—	86	W 4	4	—	
Petersburg	743.2	0.0	—	—	WNW 1	*	—	
Riga	750.4	1.6			SW 1	4		

*) Gestern nachm. muss es auch statt Thornoway — Dunrossness heissen.

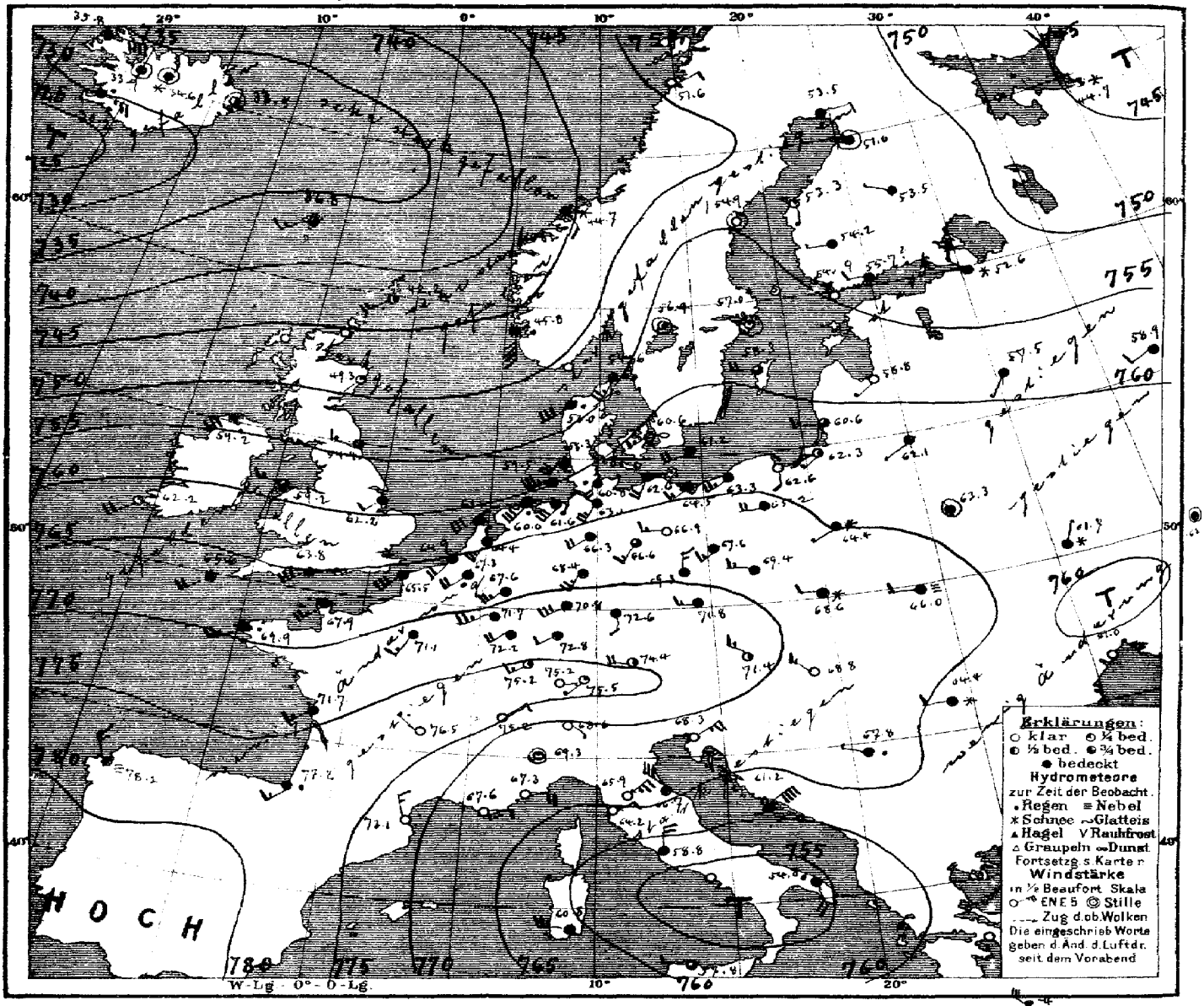
Ostsee-Bisherrecht: № 45, Frisches Heft Lis „Tagestag: Schiffahrt geschlossen. Leichteis verschwindet.

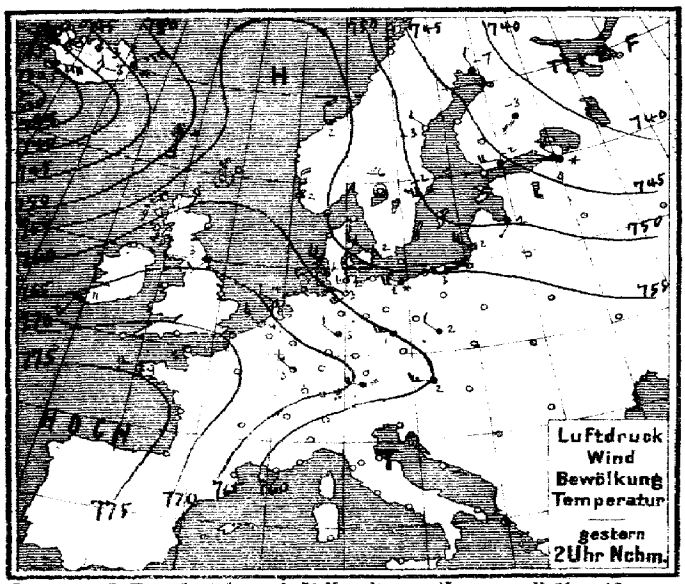
Wetterbericht vom 14. Jan. 1910. (Freitag.)

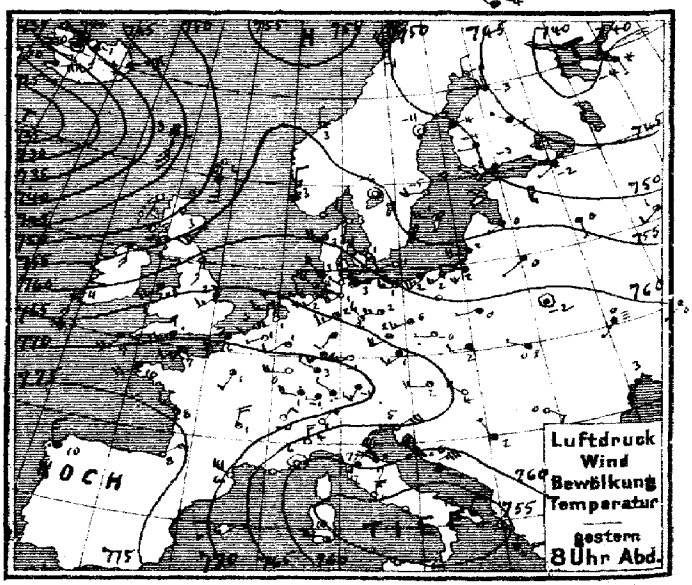
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





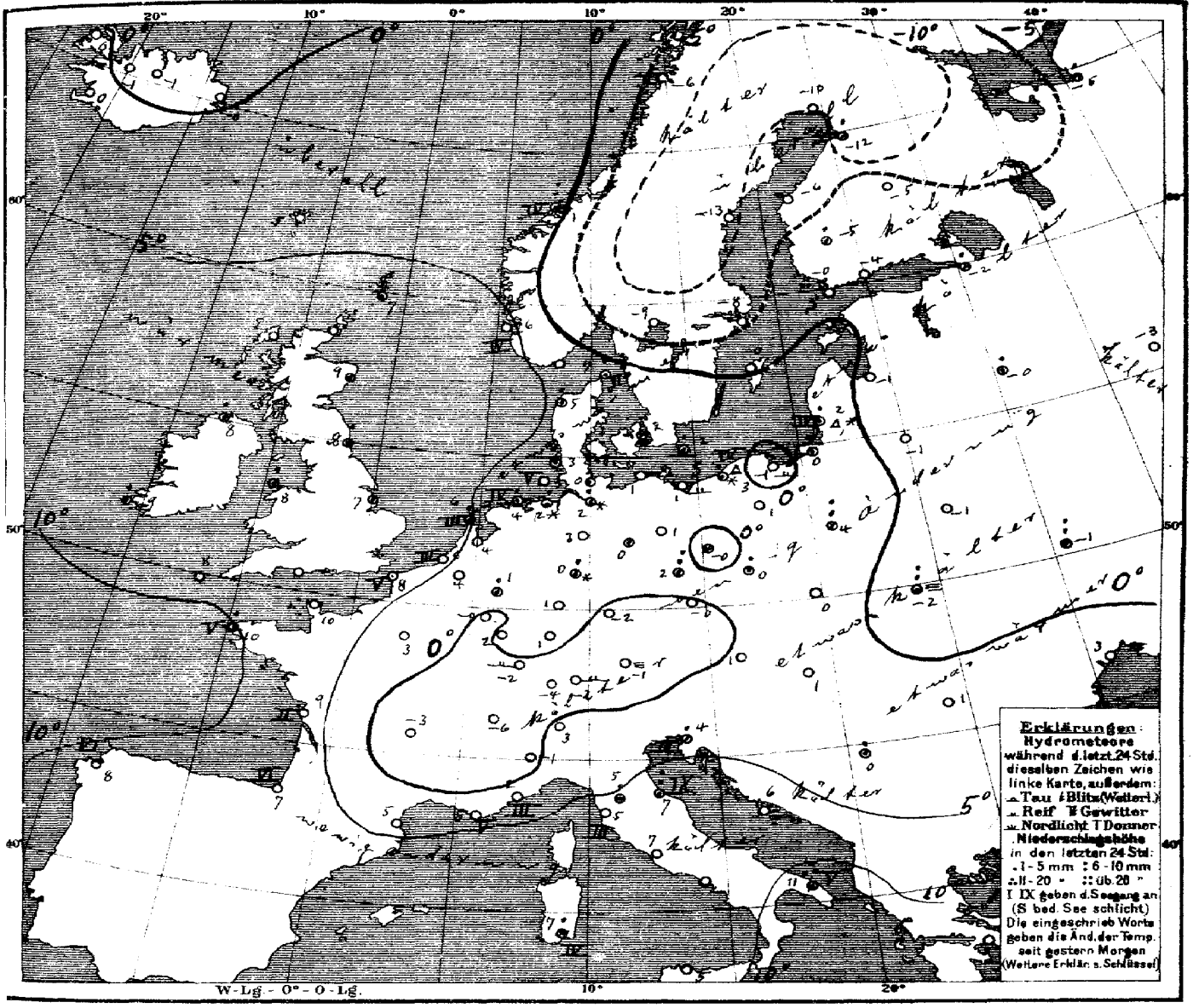


Verlag v. J. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 14.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 14. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die gestrige umfangreiche Depression über der Nordosthälfte des Kartengebiets hat sich nordostwärts entfernt, während die neue Depression vom Ozean schnell herangezogen ist und sich der trennende Ausläufer des von der Biscayasee bis Österreich-Ungarn reichenden Hochdruckgebiets nach dem Ostseegebiet verlagert hat. Bei südwestlichen, im Westen mässigen bis starken Winden ist das Wetter in Deutschland überwiegend trübe und die Temperatur im ganzen gegen gestern wenig verändert; im Nordwesten und Osten haben vielfach Niederschläge stattgefunden.

[Sm.

NB. Heute 9 3/4 h. morgens: Ganze Küste gewarnt: Gefahr stürmischer zunächst südwestlicher Winde. Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Januar,

Nordsee: Milderes, meist trübes Wetter mit vielfach starken südwestlichen und westlichen Winden und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht: No 45, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beaufort)	Wetter	Seegang (0-4)	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	752.3	2.2	S 5	4	Dunrossness	8	742.2	6.7	76	SW 5	2	—	1	—	—
7					Stornoway	8									
—	57.1	3.3	SSW 4	4	Aberdeen	8	49.3	5.0	83	SW 1	1	—	•	—	—
7	60.2	2.2	S 3	3	Shields	8	54.4	8.9	86	W 3	3	—	1	—	—
7	58.9	7.2	S 4	4	Malin Head	8	52.6	8.3	93	SW 6	•	—	3	—	—
7	63.0	8.3	SW 5	•	Holyhead	8	59.2	8.3	100	W 3	3	—	1	—	—
—	65.3	2.2	SW 3	4	Skegness	8	59.2	6.7	91	SW 2	4	—	•	—	—
2	61.7	10.6	S 4	4	Valencia	8	62.2	9.4	79	SW 4	1	—	•	—	—
—	67.8	8.9	WSW 5	•	Portland Bill	8	63.8	9.4	100	WSW 6	4	—	1	—	—
7	68.1	9.4	SW 5	4	Scilly	8	65.6	7.8	85	SW 4	4	—	1	—	—
8	745.0	−3.6	NW 6	4	Vardö	8	749.7	−4.6	86	N 4	1	2	0	−3	−5
8	57.8	2.6	N 2	4	Skudenes	8	45.8	6.0	100	S 8	•	4	19	6	0
8	53.9	2.8	N 1	3	Kristiansund	8	44.7	0.6	89	SE 2	*	4	6	3	−1
8	50.4	−1.2	NNW 4	0	Bodö	8	51.6	−6.0	64	ENE 2	0	2	0	1	−7
9	756.6	2.6	NW 3	0	Skagen	8	754.6	2.2	94	SSW 5	•	2	1	3	−1
9	59.6	3.4	W 4	1	Vestervig	8	53.0	4.7	96	SW 6	•	—	3	6	3
9	58.8	0.9	WNW 2	0	Kopenhagen	8	60.6	2.1	91	SW 3	∞	—	•	3	−1
9	57.7	1.0	WSW 2	0	Bornholm	8	61.2	2.6	84	WSW 2	4	—	1	3	0
8	769.5	0.9	WSW 1	0	Brüssel	8	767.3	3.8	98	SW 4	•	—	1	4	0
—	67.7	1.2	WSW 2	0	Arlon	8	71.7	−0.2	92	WSW 5	4	—	0	2	−3
7	68.8	3.5	SW 2	1	de Bilt	8	64.4	4.5	94	SSW 5	4	—	0	6	0
7	66.6	4.3	W 3	1	Vlissingen	8	64.9	5.5	93	SW 4	4	3	0	6	3
6	770.7	7.4	WSW 2	2	Helder	8	61.1	6.1	97	SW 6	4	3	1	6	3
6	69.1	6.0	WSW 4	4	Cherbourg	7	767.9	9.8	95	SW 4	•	3	5	10	7
6	72.4	9.8	SW 4	4	Grisnez	7	65.5	7.8	98	SW 6	4	5	0	6	4
6	72.6	8.0	NW 3	1	St Mathieu	7	69.9	10.4	100	WSW 5	4	5	0	9	7
6	76.2	8.0	NE 3	0	Ile d'Aix	7	71.7	8.8	92	SW 3	2	2	0	12	6
6	69.6	5.8	NW 6	0	Biarritz	7	77.2	7.0	88	SW 3	6	•	0	10	4
6	60.3	4.2	NW 6	∞	Perpignan	7	73.1	5.5	41	NNW 3	•	3	0	7	4
6	60.5	5.8	still	0	Sicie	7	67.6	5.5	60	E 2	0	5	0	7	0
6	73.6	1.3	N 4	1	Nizza	7	67.3	2.2	*	E 4	0	3	0	11	−1
6	71.8	0.9	SSW 2	2	Clermont	7	76.5	−3.3	98	NW 1	0		0	4	−5
9	748.8	−11.4	N 2	0	Paris	7	71.1	3.1	87	SSW 3	4	—	0	5	1
9	51.6	−11.0	still	0	Haparanda	8	753.5	−10.0	97	E 2	4	—	0	−12	−16
9	58.5	−5.4	W 2	0	Hernösand	8	52.9	−12.6	92	still	0	—	0	−7	−11
9	53.8	1.0	W 4	3	Stockholm	8	57.0	−7.9	97	still	0	—	0	−1	−5
9	55.2	−6.4	still	0	Wisby	8	58.3	−0.4	85	W 4	3	—	0		
9*	751.3	−1.9	NW 1	0	Karlstad	8	56.4	−9.0	94	still	2	—	0		
9*	49.9	−3.0	W 2	4	Hangö	7*	754.9	−0.1	71	NW 1	0	—	0	—	−3
9*	50.7	−4.1	W 1	4	Helsingfors	7*	55.7	−4.0	89	W 2	4	—	0	—	−4
9*	45.9	−4.6	NW 1	4	Tammerfors	7*	54.2	−4.8	78	W 1	4	—	1	—	−11
9*	43.6	−3.2	N 1	4	Kuopio	7*	53.5	−4.9	100	WNW 1	4	—	0	—	−6
9*	741.5	−3.6	S 1	*	Uleåborg	7*	51.0	−11.5	85	still	4	—	1	—	−9
9*	48.4	−1.5	WSW 1	4	Archangelsk	7*	744.7	−4.8	91	NW 1	*	—	2	—	—
9*	54.5	0.4	WSW 1	4	Petersburg	7*	52.6	−1.5	84	NW 2	*	—	3	−2	−3
9*	54.4	0.0	S 1	4	Riga	7*	58.8	−1.4	100	WSW 1	0	—	1	−2	−3
9*	53.2	0.8	WSW 2	1	Welikie Luki	7*	57.5	−0.4	90	SW 1	4	—	0	−1	−2
9*	58.1	0.2	WSW 1	4	Moskau	7*	58.9	−3.3	85	WSW 2	4	—	0	−4	−8
8*	61.1	−1.4	still	4	Wilna	7*	62.1	−0.6	40	WSW 1	4	—	0		
9*	61.0	0.5	W 1	4	Pinsk	7*	63.3	−0.8	96	still	4	—	0		
9*	61.0	0.5	SW 1	≡	Warschau	7*	64.4	8.7	94	WSW 1	*	—	6		
9*	61.8	0.3	WSW 1	2	Kiew	7*	61.7	−0.8	97	NNE 1	*	—	0		
9*	61.9	3.3	SW 1	0	Charkow	7*	62.5	−1.3	77	still	4	—	0		
9*	767.0	1.6	W 4	2	Odessa	7*	61.0	2.8	88	WSW 1	4	—	0		
9*	67.5	1.2	SW 3	4	Wien	8	771.4	0.7	70	WNW 3	2	—	0	4	0
9*	63.7	1.8	W 2	4	Prag	8	71.8	−0.1	78	W 3	4	—	0	3	0
9*	61.7	0.5	WNW 1	*	Krakau	8	68.6	0.3	78	W 2	*	—	0	3	0
9*	63.7	3.8	NW 4	0	Lemberg	8	66.0	−2.2	94	W 2	≡	—	7	4	−1
9*	61.3	0.2	SE 2	0	Pest	8	68.8	0.9	77	NW 3	0	—	0	6	−1
9*	62.4	4.9	ENE 6	0	Hermannstadt	8	64.4	0.7	96	W 2	*	—	0	6	−1
9*	56.9	6.5	ENE 7	•	Triest	8	68.3	3.8	40*	ENE 5	0	3	4	8	3
9*	62.2	2.5	NNW 1	4	Lesina	8	61.2	6.4	40	ENE 8	4	—	0	12	7
9*	773.3	−0.8	W 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	67.8	0.3	96	WNW 1	•	—	2	9	0
9*	72.6	−0.5	NE 2	0	Zürich	7	775.2	−4.0	—	E 1	0		0		
9*	65.9	6.0	NE 4	0	Genf	7	75.2	−5.7	—	NE 2	0		0		
9	765.0	4.2	N 4	0	Lugano	7	68.6	3.0	—	SE 1	0		0		
8	60.3	6.6	NE 6	4	Turin	8	769.3	−0.6	96	still	1	—	0	5	−1
9	57.4	6.7	NW 6	•	Florenz	7	65.9	5.0	45	NE 5	1	—	0	3	10
9	59.6	7.0	NE 4	3	Pesaro	8	66.7	7.2	45	NW 6	4	3	8	7	4
9	58.6	5.9	N 5	0	Livorno	8	64.2	5.0	57	ENE 2	0	3	0	10	2
9					Rom	7	58.8	7.4	50	N 5	4	—	0	11	5
6	54.9	11.8	SE 5	•	Neapel	8									
6	56.5	10.5	W 5	2	Brindisi	7	54.8	10.6	89	SSE 4	•	5	12	14	5
9	55.9	6.4	still	1	Cagliari	7	60.8	6.8	91	W 5	4	4	2	14	2
4	777.5	10.0	NNW 3	4	Palermo	8	57.8	5.0	90	W 2	3	3	5	11	4
12	71.2	16.7	SSW 5	4	Coruna (Spanien)	8	778.2	8.4	81	NNW 3	≡	6	0	14	5
					Horta (Azoren)	9	69.6	16.7	90	SSW 5	4	4	0	18	16

Barogramme (Kurven)

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. — Stehöhe m — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege

4. Jan. 8¼ʰ - 8½ʰ Vm

10. Jan. 8¼ʰ - 9½ʰ Vm

12. Jan. 8½ʰ - 9ʰ Vm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	742.7	2.5	S 5	4
5P	43.2	2.9	S 6	*
10P	37.9	5.8	W 3	3
7a	36.8	4.7	WSW 3	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.5	−2.2	ENE 7	*
5P	43.0	−2.3	ENE 7	*
11P	48.2	−0.7	E 5	*
7a	33.5	−0.4	still	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	740.7	0.0	SE 6	3
5P	38.9	−0.3	E 6	3
11P	35.4	0.7	SE 7	3
8a	35.8	0.3	E 8	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
742.4	−1.5	SSE 3	3
40.7	−1.3	S 3	4
36.9	−2.0	WNW 1	4
34.6	−0.8	still	*

Bjørnduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
741.9	−2.7	S 2	3
37.6	−1.1	still	4
34.2	−0.6	SE 2	1
33.9	−1.1	still	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
735.1	−1.2	E 3	4
32.7	−1.0	NE 5	4
31.2	0.0	N 3	3
30.2	0.5	E 5	•

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 15.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 15 ten Januar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	760.5	5.5	SW 4		4
8	760.2	6.4	WSW 4		4
8	58.8	5.7	W 4		1
8	57.0	5.3	WSW 5		0
8	59.6	5.2	W 5		0
8	60.1	6.8	WSW 4		4
8	757.7	5.3	W 1		4
8	57.4	4.5	SW 5		4
8	57.8	4.1	W 5		•
8	56.4	1.1	SSW 5		*
8	57.7	1.0	SSW 5		•
8	59.8	0.6	SSW 5		•
8	58.1	1.3	SSW 5		*
8	766.6	6.4	SW 5		4
8	65.6	2.8	SW 5		•
7	62.6	6.2	SW 4		•
8	62.3	6.1	SW 4		4
8	64.6	4.5	WSW 4		•
8	61.6	3.4	SW 4		4
8	62.9	1.2	SW 4		*
8	66.4	2.2	SSW 4		4
8	61.3	0.9	SW 5		*
8	770.5	4.8	SW 6		•
8	74.3	2.8	SW 4		4
8	70.1	4.3	SW 4		4
9	67.8	4.0	SW 6		4
9	74.3	1.9	SW 1		3
9	69.9	1.9	SW 3		•
9	72.5	1.5	W 5		4
8					
9	648.1	−2.0	WNW 4		2
8					
9	566.2	−5.6	WSW 8		*
9	701.7	1.0	S 2		4
9	74.3	1.9	SW 1		3
9	69.9	1.9	SW 3		•
9	72.5	1.5	W 5		4
9	64.7	−13.4	N 9		≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder Mün.	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
Nord- u.	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze 7 Ortsz.	
	Säntis 7 Ortsz.	
	Heiden 7 Ortsz.	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9
760.4	5.7	+4.4	96	W 5		6		5
60.0	5.3	+4.8	94	WSW 4		4	9	—
58.8	5.1	+7.4	82	W 4		3	—	4
57.7	4.5	+3.2	97	WSW 4		1	1	—
59.3	4.8	—	97	W 4		4	—	1
60.2	4.5	+5.1	92	WSW 4		4	5	—
758.2	4.0	+3.8	95	W 3		4	9	—
57.0	4.0	+4.3	93	SW 5		4	5	—
57.7	4.8	+6.4	94	W 3		4	5	2
55.8	3.6	+5.5	92	SSW 5		4	5	4
54.4	4.0	+6.5	85	WSW 6		1	6	—
54.0	3.3	+6.9	94	WSW 5		4	6	—
50.9	4.2	+7.4	92	W 5		4	6	5
766.5	7.2	+6.1	89	WSW 5		4	5	—
64.1	6.3	+6.9	84	W 1		4	8	—
62.1	6.4	+6.0	93	SW 4		4	8	—
61.4	5.7	+6.6	92	W 3		4	8	—
61.8	5.0	+7.7	80	W 4		3	6	—
60.3	5.9	+6.7	90	SW 2		4	5	—
60.4	3.6	+5.2	97	W 5		•	4	—
62.1	2.9	+5.7	100	W 2		•	6	—
57.9	4.5	+7.3	90	SW 4		3	5	—
769.0	8.4	+8.1	91	WNW 7		3	8	—
72.1	6.0	+6.8	94	SW 6		•	6	—
68.5	6.2	+6.9	94	WSW 3		•	6	—
66.2	5.8	+7.0	92	SW 4		3	6	—
71.8	4.0	+5.7	88	W 3		•	6	—
66.1	4.4	+6.9	96	W 3		4	8	—
68.8	3.3	+7.4	100	SW 6		•	6	—
646.7	0.0	—	100	W 8		8	—	—
564.5	−5.4	—	—	WSW 8		*	—	—
700.4	2.8	—	—	W 4		•	—	—
520.3	−9.2	—	100	W 3		*	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
7	7	5
4	8	5
4	6	3
4	6	5
3	6	5
5	7	4
10	6	4
5	5	3
7	5	1
6	4	1
2	5	1
3	4	0
8	4	0
1	8	3
1	7	0
3	7	6
2	6	0
3	6	1
3	3	0
4	4	−0
3	4	0
1	5	1
3	8	1
1	8	−2
4	6	1
2	4	1
10	4	−1
2	5	−2
4	3	−1
0	0	−8
9	—	—

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

Fernsicht. Schnee

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bew. & am Nachmittage besonders maßgebend

Hamburg-Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (45.5), 500 (49.2), 1000 (10.8), 1500 (10.13), 2000 (10.23)

Heute 9¾–10½ V. — Bemerkungen: Bd. in 260 m. Seit 10 ● 1–2.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht belegt, sondern pro Tag ein und finden sich in einem der folgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Tagesmittag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1200

Heute 9–10½ V. — Bemerkungen: Regen, fraktocumulus 940 m, Temp. Umk. von 1.6 auf 2.1°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.9	9.0	8.8	9.1	9.4	10.6	10.9	12.3	11.2	7.1	7.7	6.2	7.4	7.7	7.7	6.8	5.6	5.6	5.6	7.1	6.2	6.8	7.4	6.0

Barograph, ---- Thermograph

755 mm 5° C

750 mm 0° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	759.0	6.5	+4.3	100	SW 6		4	8	See 4, 2 e
Helgoland	57.2	5.9	+3.7	98	WSW 7		•	—	öfters ● See 6
Keitum	55.7	5.9	+3.7	99	WSW 6		4	5	12 e
Hamburg	59.6	4.6	+3.3	98	SW 5		•	8	hzg
Kiel	56.7	4.4	+2.6	97	SW 5		•	8	
Swinemünde	61.1	1.3	+1.4	94	SSW 6		*	8	See 6, hzg
Neufahrwasser	63.0	2.9	+3.7	94	SW 6		4	4	Gaisse 5 e
Memel	61.1	2.9	+4.8	73	W 4		3	5	See 4, Ge *
Kassel	65.9	2.0	−0.1	87	SW 4		4	8	
Dresden	67.2	4.2	+3.3	64	WSW 3		3	4	
Breslau	65.8	2.9	+2.0	64	SW 4		2	4	
Metz	71.1	4.4	+2.2	97	SW 6		4	6	
München	73.1	1.5	+1.6	61	SW 3		4	4	
Wien	72.0	2.8	—	60	W 3		0	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	71.1	10.4	—	—	SW 4		•	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	54.8	2.8	—	—	W 4		•	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	764.2	7.3	—	—	WSW 3		•	
Helder	60.9	7.5	—	—	WSW 4		1	
Dunrossness	42.7	5.6	—	—	SW 6		2	
Shields	56.6	8.9	—	—	SW 4		3	
Valencia	64.0	10.6	—	—	SW 4		4	
Skudesnes	47.7	6.5	—	63	SW 4		4	2P See 4
Kristiansund	39.1	4.7	—	—	SW 4		3	M-E-Z.
Bodö	48.1	−6.0	—	—	ENE 4		0	
Haparanda	53.8	−10.3	—	—	Still		4	
Hernösand	52.1	−10.8	—	—	Still		4	
Stockholm	54.7	−2.9	—	—	SSE 2		4	
Karlstad	49.6	0.6	—	—	SSE 4		*	
Kuopio	56.1	−5.6	—	—	W 1		4	
Ulealborg	57.0	−12.2	—	92	E 1		0	
Helsingfors	57.5	−3.8	—	86	NW 1		4	1P Ortsz.
Petersburg	66.4	−2.6	—	—	W 1		4	

Ostsee-Bericht: № 46, Frisches Steif bis Hügelberg: Schiffahrt geschlossen. Liekanal: Eisfrei.

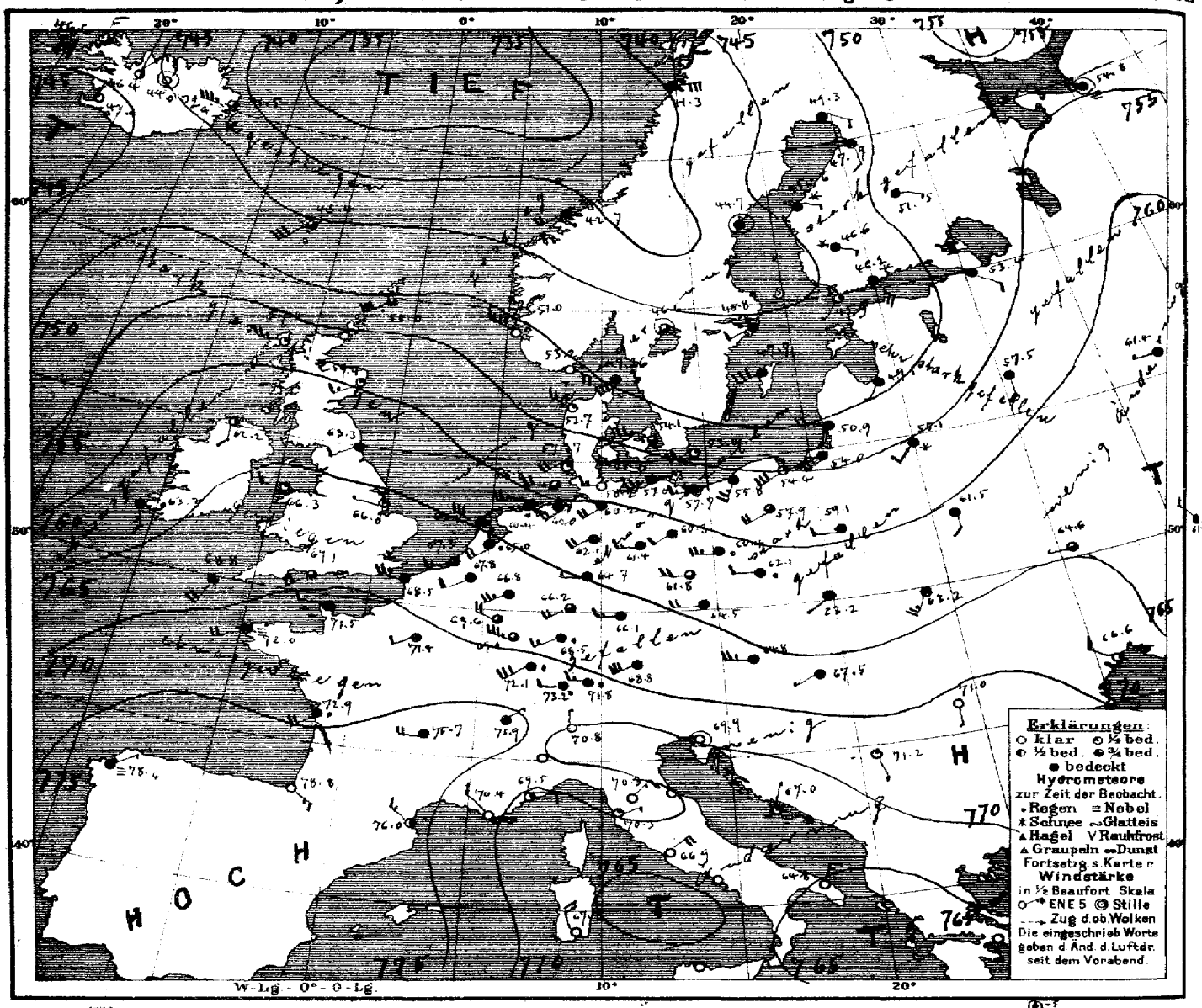
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

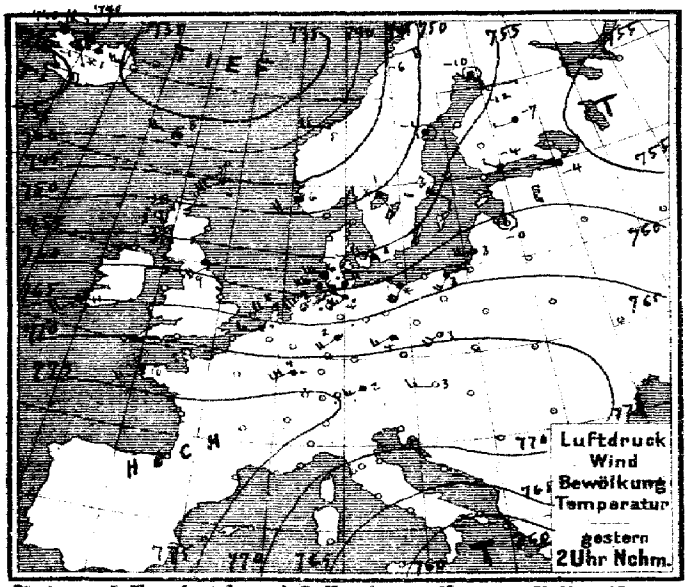
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

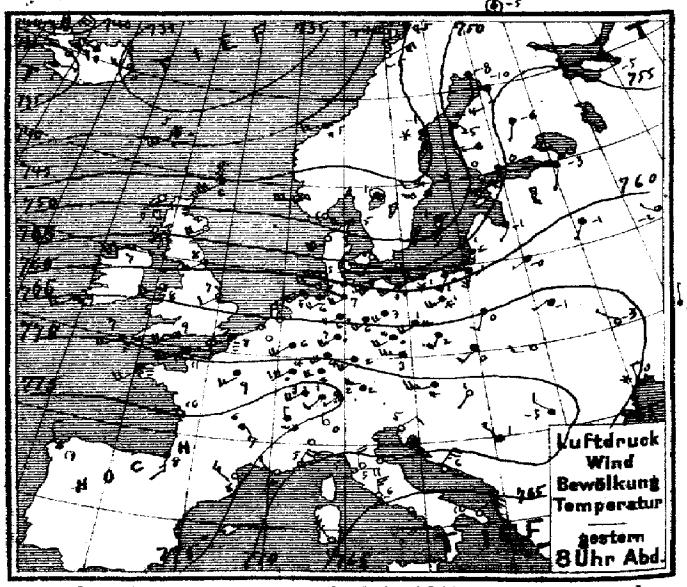
Wetterbericht vom 15. Jan. 1910. (Sonnabend.)

KAISERL DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens





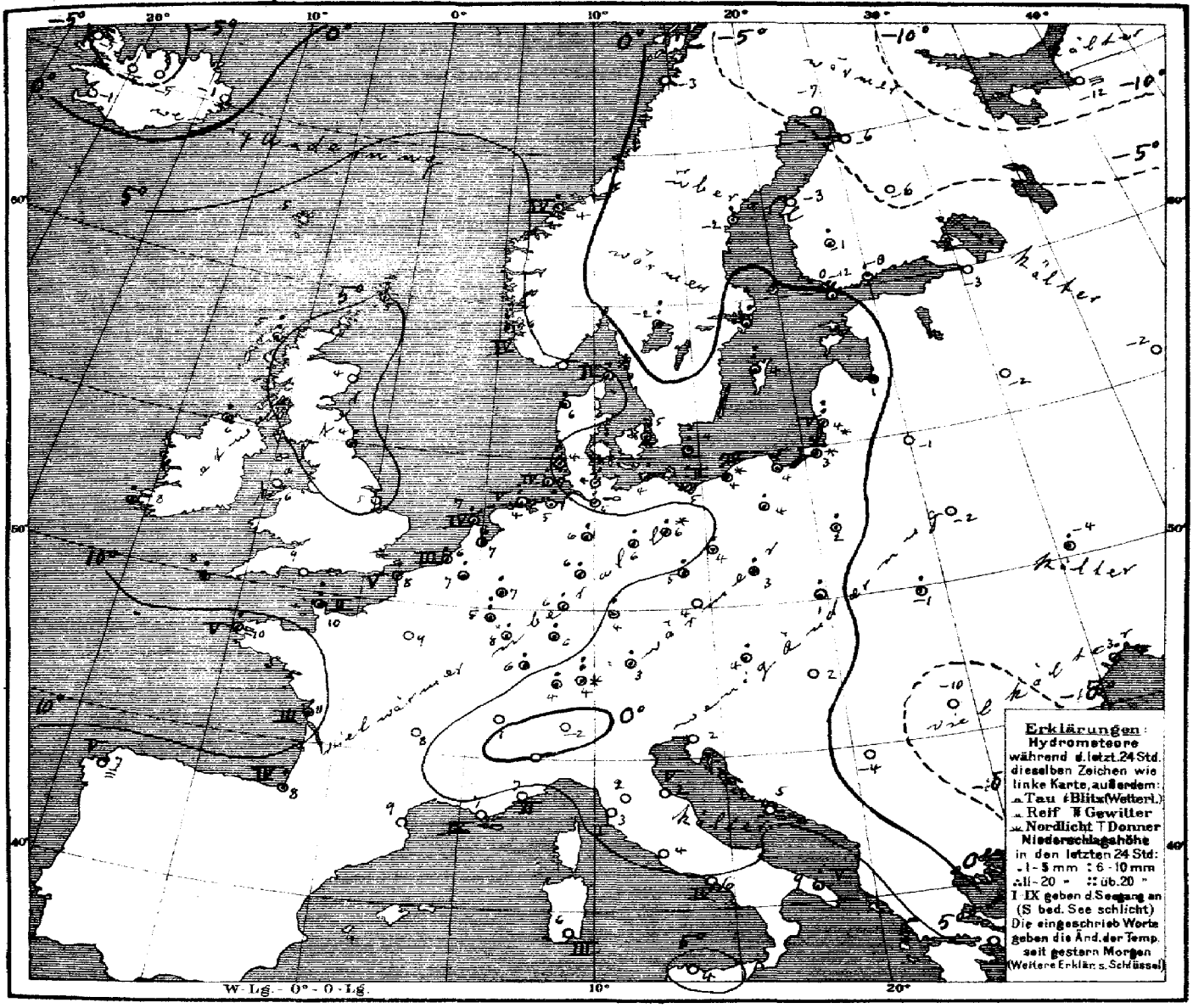


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 15.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 15. Jan. 8 Uhr Morgens.

Der gestern Morgen durch die Nordsee nach Nordwestdeutschland reichende Ausläufer hat sich, während das Minimum nach dem Nordmeer vorgedrungen ist, nach Skandinavien und Westrussland verlagert; in seinem Rücken hat wieder eine Ausbreitung des andauernd südwestlich von Europa liegenden Hochdruckgebiets über die Britischen Inseln stattgefunden. Ein neues Minimum zieht aber südwestlich von Island über den Ozean heran. Bei vorwiegend mässigen bis starken südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trüb; überall sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Jan.

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, auffrischenden meist südwestlichen Winden und ernenten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, tags trockenes Wetter mit schwächeren, etwas böigen zurück drehenden Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht № 46, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.4	6.1	WSW 6	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	750.0	5.0	74	WSW 6	3		5			
7						Stornoway	8	57.4	5.0	74	W 5	1		6			
	53.1	4.4	WSW 4	0		Aberdeen	8	59.4	3.9	70	WSW 3	1		0			
7	58.2	7.8	WSW 3	3		Shields	8	63.3	3.9	90	WSW 2	3		1			
7	58.4	6.7	SW 5	3		Malin Head	8	62.2	6.1	93	S 2	2		4			
7	62.0	8.3	WSW 3	3		Holyhead	8	66.3	6.1	75	W 2	1		0			
	62.0	6.7	WSW 2	0		Skegness	8	66.0	5.0	84	W 1	1		0			
7	65.0	9.4	SW 3	4		Valencia	8	63.3	8.3	93	SSE 3	•		2			
	66.3	9.4	WSW 5	3		Portland Bill	8	69.1	8.9	100	WSW 4	3		0			
7	67.6	6.7	WSW 4	≡		Scilly	8	68.8	7.8	85	SSW 4	4		2			
8	752.5	−5.2	still	4	Norwegen	Vardö	8	753.2	−9.5	84	SE 4	0	2	0	−5	−10	
8	47.4	6.2	W 6	3		Skudenes	8	51.0	5.8	79	NW 8	3	4	5	6	5	
8	40.3	4.6	SW 3	•		Kristiansund	8	42.9	4.3	82	SW 4	•	4	5	5	−1	
8	43.7	−4.8	NE 6	0		Bodö	8	41.3	−3.0	66	E 6	4	2	0	−3	−8	
9	748.9	5.0	W 4	—	Dänemark	Skagen	8	749.6	5.4	86	SW 6	4	2	4	6	2	
9	52.1	5.8	WSW 5	2		Vestervig	8	53.7	5.6	80	WNW 4	1		4	6	5	
9	53.7	5.1	W 3	4		Kopenhagen	8	52.1	4.6	90	W 5	3		5	6	2	
9	53.4	4.7	WSW 6	4		Bornholm	8	53.0	3.7	95	WSW 4	1		9	5	1	
8[8]	766.2	8.7	WSW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.8	6.6	93	WSW 2	4		2	9	3	
						Arlon	8	69.6	5.3	94	NW 4	3		6	7	−1	
7[4]	63.9	7.3	WSW 3	4		de Bilt	8	65.0	6.8	85	WSW 4	•		9	9	4	
7[4]	65.3	6.9	WSW 3	2		Vlissingen	8	67.3	6.4	93	WSW 3	3	3	1	8	6	
7[4]	62.9	6.5	WSW 3	4		Helder	8	68.1	6.7	86	WNW 6	4	4	1	8	6	
6[21]	768.6	10.8	WSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	7[21]	771.5	9.6	100	W 2	4	2	8	11	10	
6[21]	66.5	8.2	SW 6	≡		Grisnez	7[21]	68.5	7.8	94	W 5	4	5	2	8	4	
6[21]	71.5	10.4	SW 4	≡		St Mathieu	7[21]	72.0	10.2	100	WSW 4	≡	5	2	11	10	
6[21]	72.1	10.4	WSW 3	3		Ile d'Aix	7[21]	72.9	10.6	98	WSW 4	•	3	4	11	8	
6[21]	79.1	8.2	S 3	4		Biarritz	7[21]	78.8	8.0	86	SE 3	0	4	3	10	7	
6[21]	75.2	8.0	NW 3	0		Perpignan	7[21]	76.0	9.4	61	NW 3	2	—	0	11	7	
6[21]	70.6	4.0	NW 1	0		Sicié	7[21]	70.4	7.4	48	NW 2	00	4	0	9	1	
6[21]	71.1	5.2	NE 4	0		Nizza	7[21]	69.5	7.4	89	E 2	2	2	0	11	3	
6[21]	75.7	6.3	SE 3	4		Clermont	7[21]	75.7	8.3	79	W 4	4	—	0	8	6	
6[21]	70.4	8.7	SW 3	4		Paris	7[21]	71.4	9.2	95	WSW 2	4	—	0	10	9	
9	752.0	−8.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	749.3	−7.0	97	ESE 2	4	—	0	−8	−12	
9	46.7	−1.3	S 4	+		Hernösand	8	44.7	−1.8	96	still	4	—	4	−1	−13	
9	46.5	0.5	W 2	+		Stockholm	8	45.8	1.1	96	WSW 2	4	—	2	1	−8	
9	48.5	1.2	S 6	•		Wisby	8	47.7	3.6	80	WSW 6	4	—	6	2	−2	
9	46.8	1.0	still	4		Karlstad	8	46.6	−1.8	96	still	5	—	7			
9*	750.6	0.0	SW 3	0	Finnland	Hangö	7*	745.9	0.2	97	SW 1	—	—	4		3	
9*	54.5	0.5	SSW 4	4		Helsingfors	7*	46.2	−0.3	93	SSE 5	+	—	4		−1	
9*	53.6	−4.8	W 1	4		Tammerfors	7*	46.6	−1.3	89	SE 1	+	—	2		−10	
9*	55.4	−6.2	SSW 1	4		Kuopio	7*	51.5	−5.9	100	SE 1	4	—	0		−8	
9*	51.1	−10.3	S 1	4		Uleåborg	7*	47.9	−6.2	93	S 2	4	—	0		−13	
9*	752.2	−5.0	W 1	4	Russland	Archangelsk	7*	754.8	−12.0	100	still	≡	—	0			
9*	58.0	−3.2	SSW 1	4		Petersburg	7*	53.4	−2.7	88	SE 2	4	—	0	−1	−4	
9*	58.1	−1.0	SW 1	4		Riga	7*	49.1	0.6	100	SW 1	4	—	•		−1	
8*	60.8	−0.6	SW 1	4		Welikie Luki	7*	57.5	−2.0	80	S 2	4	—	0		−2	
9*	60.5	−2.2	WNW 1	3		Moskau	7*	61.4	−2.3	81	W 1	4	—	0		−3	
9*	63.5	−0.4	WSW 1	4		Wilna	7*	55.1	−0.6	99	SW 2	+	—	2			
8*	66.7	−0.6	WSW 1	4		Pinsk	7*	61.5	−2.0	92	S 2	4	—	0			
9*	64.4	0.1	SSW 2	4		Warschau	7*	59.1	−1.6	100	W 2	4	—	2			
9*	65.5	−3.2	NW 1	0		Kiew	7*	64.6	−3.8	96	W 1	3	—	2			
9*	61.3	−0.9	N 1	4		Charkow	7*	61.3	−2.5	71	NW 2	4	—	4			
9*	64.7	0.2	N 2	+		Odessa	7*	66.6	−3.4	91	WNW 2	2	—	1			
9*	769.4	3.8	W 5	4	Österreich	Wien	8	764.8	4.4	76	W 5	4	—	2	4	3	
9*	67.2	3.2	W 5	4		Prag	8	64.5	4.2	85	W 4	4	—	0	4	0	
9*	67.8	0.2	SW 2	4		Krakau	8	63.2	0.9	92	WSW 1	4	—	1	2	0	
9*	68.8	−3.3	W 2	≡		Lemberg	8	63.2	−1.1	82	SSW 5	4	—	1	1	−5	
9*	71.2	1.4	SW 1	0		Pest	8	67.5	2.2	68	WSW 1	4	—	1	4	−0	
9*	71.3	−4.7	NW 2	4		Hermannstadt	8	71.0	−9.8	97	S 1	0	—	0	2	−10	
9*	71.6	4.7	ENE 2	0		Triest	8	69.9	1.7	62*	still	3	0	0	5	1	
9*	66.2	6.3	NE 7	0		Lesina	8	67.0	4.6	28	NNE 1	1	—	0	8	5	
9*	72.3	1.0	WNW 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	71.2	−3.7	93	SSE 1	1	—	0	3	−5	
9[18]	775.3	1.4	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7	773.2	3.6	—	W 2	•	—	5			
9[18]	76.8	0.5	N 1	4		Genf	7	75.9	0.7	—	NE 1	4	—	0			
9[18]	71.8	0.0	N 1	0		Lugano	7	70.8	−2.0	—	N 1	0	—	0			
9	772.8	2.1	still	0	Italien	Turin	8	770.3	−0.8	—	SW 1	1	—	2	5	−1	
9	70.8	5.4	N 5	0		Florenz	7	70.3	2.4	61	NE 3	00	—	0	8	2	
9	70.1	6.7	E 4	0		Pesaro	8	70.1	2.5	60	SW 3	3	5	0	8	1	
9	69.7	5.2	E 4	0		Livorno	8	70.3	3.2	56	ENE 1	1	1	0	9	1	
9	65.8	5.7	N 5	0		Rom	7	66.9	4.0	42	NE 4	0	—	0	11	4	
9	64.6	5.9	NNE 5	0		Neapel	8	67.0	5.7	51	NNE 3	1	4	0	8	4	
6	58.4	10.1	ENE 6	0		Brindisi	7	64.8	9.4	52	NNE 3	0	5	5	11	12	
6	66.5	10.0	NW 5	0		Cagliari	7	67.8	6.0	87	NNW 4	0	3	0	12	3	
9	62.4	11.2	NNE 6	3		Palermo	8	67.0	4.4	98	still	1	5	1	13	3	
4	777.5	13.0	NNW 1	4		Coruna (Spanien)	8	778.6	7.0	85	ENE 1	≡	5	0	14	4	
12	66.7	17.4	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	66.9	15.2	96	SW 4	•	3	7	18	15	

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	737.9	5.4	W 4	3
5P	38.2	5.2	SW 5	•
10P	39.7	5.1	SW 6	•
M. 7A	45.4	5.3	WSW 6	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	733.8	−0.4	W 5	2
5P	34.4	0.2	W 4	3
11P	36.1	0.9	W 7	3
7A	41.5	−1.1	W 7	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	739.6	−2.5	E 7	+
5P	40.8	−3.5	NNE 7	+
11P	45.8	−5.8	N 6	0
8A	46.6	−5.4	N 3	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
727.0	0.8	N 1	+
37.1	0.2	W 1	+
39.6	−2.0	WNW 6	+
44.0	−5.0	still	0

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
735.9	−1.2	SE 1	+
37.2	0.5	E 5	+
41.5	3.0	NE 4	2
46.4	−5.2	NE 1	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
732.6	0.5	E 4	3
33.9	1.0	E 1	3
39.8	−4.0	E 1	0
43.9	−1.2	N 1	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 16.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten Januar

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Veränd. letzt. 24 Std.	Saugung 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	765.7	4.3	W 2	0	Nordsee: Borkum	758.8	6 8	+ 5.5	98	SW 5	•	6	4	2	7	3	
8	65.7	3.6	SW 2	0	Wilhelmshaven	58.1	7.3	+ 6.8	99	SW 4	•	6	—	7	7	2	Ring
8	64.3	4.5	WSW 4	1	Helgoland	57.2	5.9	+ 4.2	100	SW 5	•	4	4	6	6	3	Nb. a
8	63.0	3.8	NW 3	0	Keitum (auf Sylt)	56.3	5.8	+ 4.5	99	SW 5	4	6	—	3	6	4	
8	66.1	3.7	W 4	0	Cuxhaven	58.5	6.4	—	99	SW 5	•	—	2	6	6	3	Öfters •
8	65.5	3.2	WSW 3	1	Hamburg	59.6	6.0	+ 6.3	96	SW 4	•	9	—	7	6	2	Tags m. Nr., früh a, Bod. a
8	766.6	3.3	W 1	4	Ostsee: Kiel	757.9	4.1	+ 3.9	100	S 4	•	8	—	4	5	3	
8	61.1	3.2	W 4	2	Wustrow	60.7	2.4	+ 2.7	96	SSW 4	•	6	—	2	5	2	
8	61.3	4.0	W 3	1	Swinemünde	61.8	2.8	+ 4.5	89	SW 3	3	1	0	0	6	2	
8	58.3	4.1	WSW 5	4	Rügenwalder mde	61.1	2.7	+ 4.7	93	WSW 5	4	2	4	0	4	3	
8	59.3	5.2	WNW 4	4	Neufahrwasser	60.0	4.1	+ 6.6	76	WNW 5	4	1	—	0	5	4	
8	64.6	4.1	SW 5	•	Königsberg	59.6	3.9	+ 7.6	85	W 4	•	8	—	1	5	3	Bauba, gest. hin weilen •
8	63.7	3.9	W 4	4	Memel	57.2	3.4	+ 6.6	88	WNW 4	4	8	5	2	5	3	
8	769.8	5.0	SW 3	1	Nordwestdeutschland: Aachen	765.0	8.5	+ 7.4	85	SW 5	4	2	—	•	9	5	
8	69.1	3.2	SSW 1	2	Kassel	64.5	+ .8	+ 5.3	96	SSW 2	4	8	—	2	8	2	
7	67.3	3.2	WSW 3	1	Hannover	61.8	7.4	+ 7.4	98	SW 4	•	8	—	5	7	3	
8	66.3	4.3	WNW 5	1	Magdeburg	62.3	3.6	+ 4.5	94	S 4	4	8	—	3	7	2	
8	65.9	4.4	WNW 5	4	Mitteldeutschland: Dresden	65.7	5.0	+ 7.6	62	SW 2	4	6	—	5	7	2	
8	64.6	4.8	W 4	4	Berlin	64.9	3.0	+ 3.8	90	W 3	•	5	—	6	7	2	Sodomm. 0.1
8	63.5	2.1	WNW 4	*	Grünberg	64.9	1.5	+ 4.1	88	SW 4	4	5	—	6	5	1	
8	62.3	1.5	WSW 4	•	Nordost-Deutschland: Breslau	66.8	1.8	+ 4.6	87	SW 2	2	8	—	4	5	0	Nm. öfter •
8	59.2	3.1	W 3	4	Bromberg	63.0	3.1	+ 5.9	85	W 3	4	2	—	0	6	3	
8	772.0	6.5	SSE 3	2	Süddeutschland: Metz	768.8	7.8	+ 7.5	89	W 5	4	6	—	1	10	6	Nb a, gest. starker Wind.
8	73.4	7.6	SW 2	4	Mülhausen i. E.	70.6	8.0	+ 8.8	94	SW 4	3	2	—	0	9	6	
8	71.6	6.7	SW 3	4	Karlsruhe	68.4	8.2	+ 8.9	94	SW 3	1	2	—	0	10	4	
8	69.9	5.2	SW 4	4	Frankfurt a. M.	66.2	6.4	+ 7.6	97	SW 4	4	6	—	2	9	5	
9	73.0	5.9	W 3	4	Friedrichshafen	71.4	5.3	+ 7.2	91	W 1	4	4	—	3	6	4	
9	70.6	2.8	NW 4	0	Bamberg	67.2	3.6	+ 6.1	97	S 2	4	6	—	2	8	1	
8	72.3	3.1	W 5	1	München	69.7	3.3	+ 7.4	100	SW 2	4	7	—	7	5	2	6h Nm. Nb. a
8					Höhenstationen: Brocken												
9	65.4	0.1	W 6	≡	Gr. Belchen	647.7	0.4	—	100	W 7	≡	—	—	17	1	-1	Fernsicht: Nebel
9	531.5	-12.8	NW 7	*	Zugspitze 7 Ortsz.	531.8	-7.9	—	100	NW 8	≡	—	—	*	-8	-12	Sand a
9	566.5	-6.7	WSW 4	*	Säntis 7	565.4	-5.0	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	701.0	3.0	W 2	+	Heiden 7	701.5	4.0	—	—	SW 2	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	518.3	-13.2	NE 3	*	Sonnblick 7 Ortsz.	519.9	-11.8	—	2	NNW 5	≡	—	—	21	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

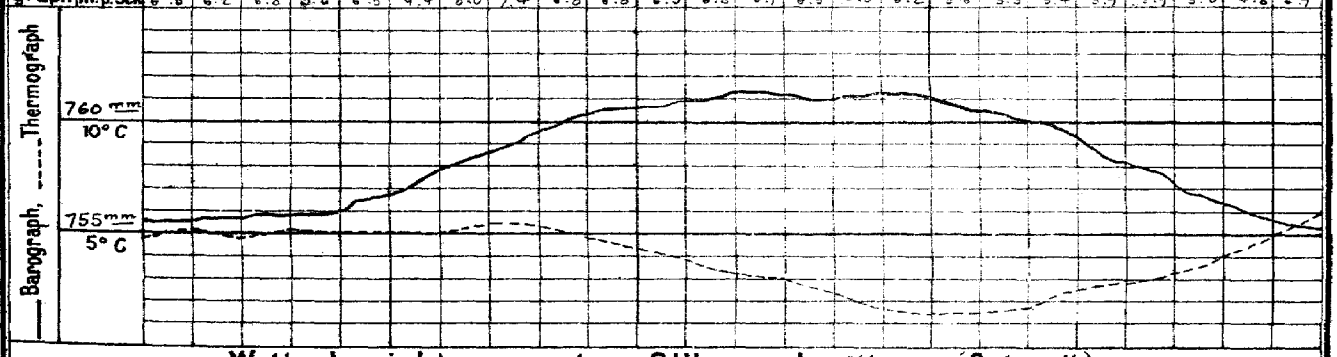
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zurzeit nicht regelm., sondern pr. Post ein und finden sich m. einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag. — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	S	S	S	SW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	6.5	6.2	6.8	5.6	6.5	9.4	8.0	7.4	6.8	6.8	6.3	6.3	6.9	6.5	6.5	6.2	5.6	5.3	5.4	5.9	5.9	5.0	4.8	6.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge	Niederschlag Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	764.9	5.9	+ 3.7	96	W 4	0	0		See 3
Helgoland	63.1	5.7	+ 3.5	88	W 4	2	—		See 5
Keitum	61.5	5.8	+ 3.6	81	WNW 4	0	0		
Hamburg	62.4	6.0	+ 3.9	89	WNW 5	3	4		Rhe. auch leicht
Kiel	60.1	4.9	+ 3.1	87	NW 3	1	3		
Swinemünde	57.8	6.7	+ 5.8	83	W 4	1	4		See 2
Neufahrwassen	54.3	5.1	+ 5.9	82	W 6	2	4		
Memel	50.8	4.3	+ 6.2	90	W 6	4	5		See 6
Kassel	66.0	7.6	+ 5.4	68	NW 3	2	4		
Dresden	61.8	6.5	+ 5.6	75	W 4	•	4		
Breslau	61.5	4.3	+ 4.3	87	W 3	4	5		öfter •
Metz	70.7	9.3	+ 7.1	78	NW 7	1	4		
München	68.4	4.9	+ 4.9	92	W 5	2	6		
Wien	64.9	4.8	—	79	W 4	3	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	71.6	10.2	—	—	SW 4	≡			2P See Z.
Kopenhagen	55.7	5.7	—	—	WNW 4	2	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge	Niederschlag Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	7.9	6	—	—	WSW 2	2	—		
Heiden	67.4	5.3	—	—	WNW 3	1	—		
Stornoway	58.3	6.1	—	—	WSW 6	2	—		
Shields	64.5	5.6	—	—	SW 2	4	—		
Valencia	58.2	8.7	—	—	S 7	4	—		2P See 4 M-E-Z.
Skudesnes	56.0	6.5	—	—	WNW 6	3	—		
Kristiansund	46.3	5.3	—	—	W 6	•	—		
Bodö	42.5	-1.3	—	—	N 4	4	—		
Haparanda	49.3	-6.6	—	—	SE 2	4	—		
Hernösand	47.2	-1.1	—	—	meist	4	—		
Stockholm	48.1	0.0	—	—	NW 2	4	—		
Karlstad	50.0	-1.0	—	—	NW 2	4	—		
Kuopio	49.8	-2.2	—	—	SW 1	*	—		
Uleåborg	47.3	-5.5	—	—	S 2	*	—		1P Ortsz.
Helsingfors	45.2	0.8	—	95	SW 2	*	—		
Petersburg	49.9	-2.2	—	—	SE 4	*	—		

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

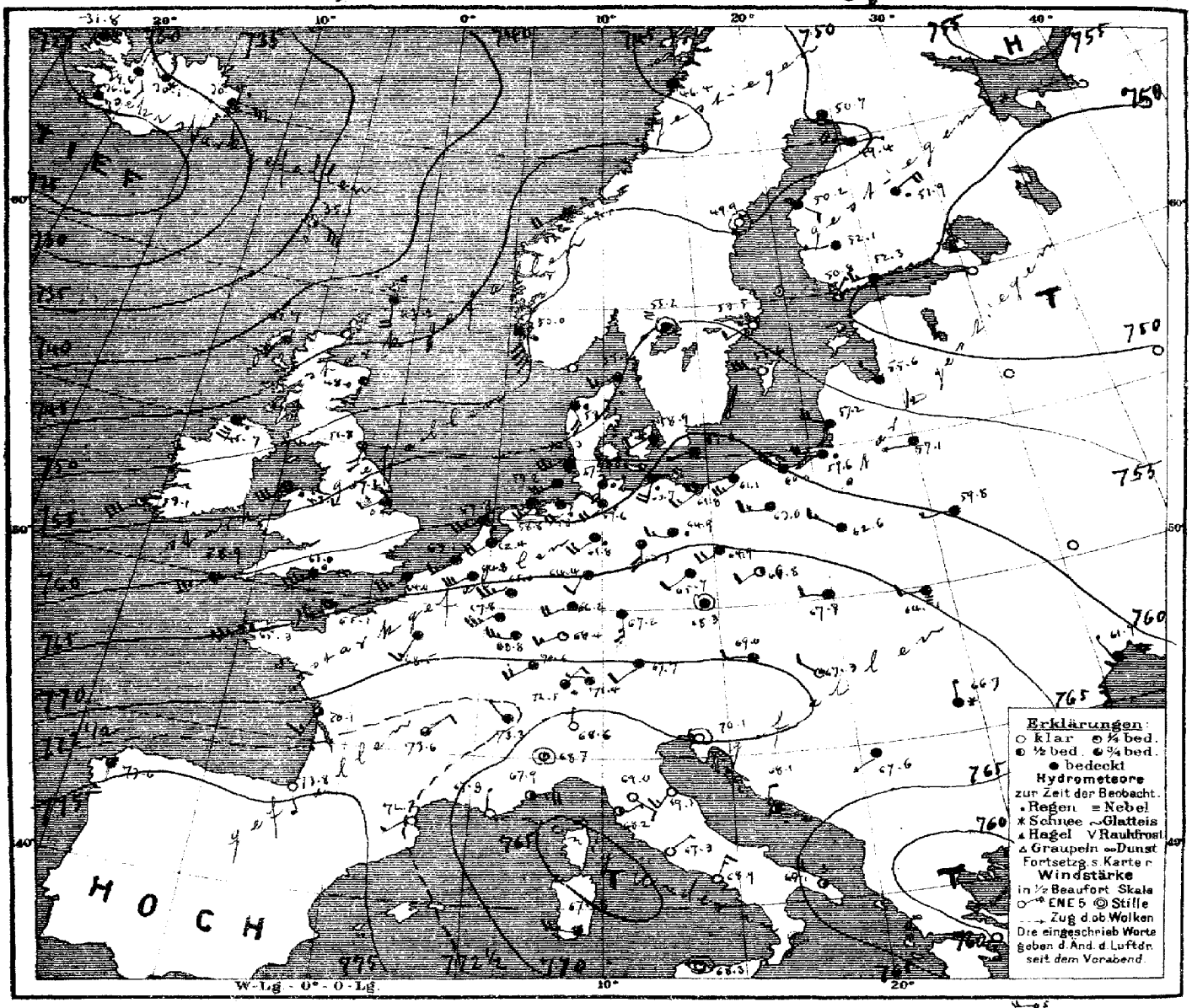
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

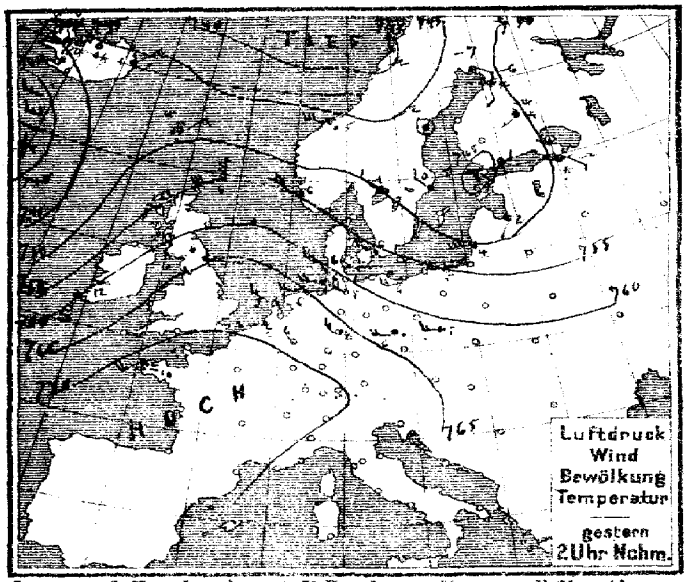
Wetterbericht vom 16. Jan. 1910. (Sonntag.)

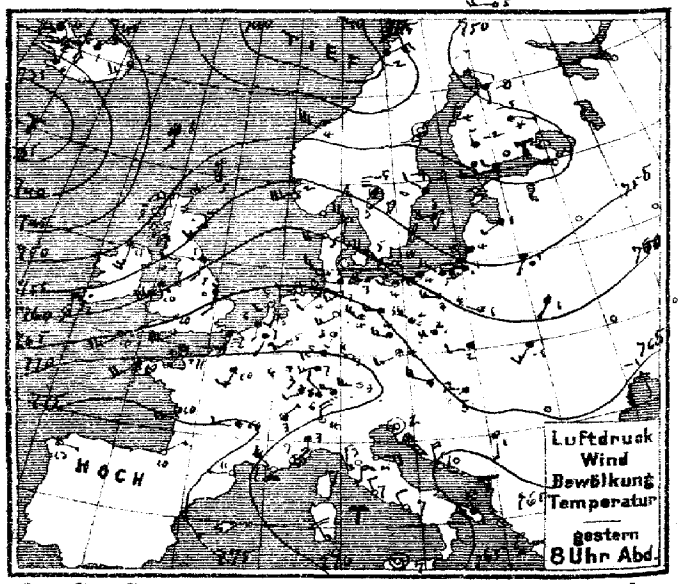
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





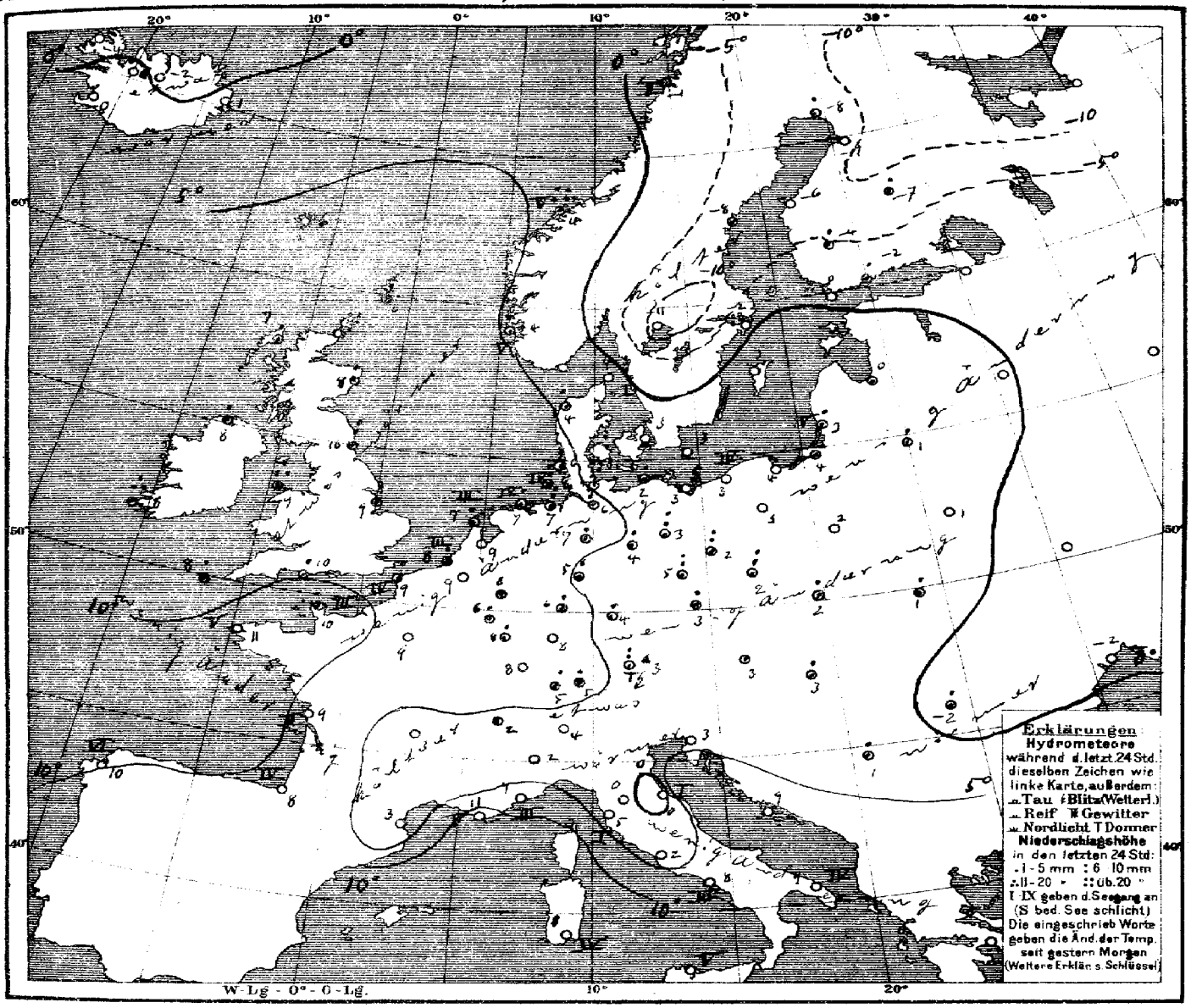


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 16.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 16. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die gestern Nordeuropa bedeckende Depression hat sich nord- und nordostwärts entfernt, während der gestern nach den Britischen Inseln vorgeschobene Ausläufer hohen Luftdruckes bis nach Südskandinavien fortgeschritten und eine neue Depression von Nordwesten schnell herangenaht ist. Das Maximum über Südwesteuropa hat etwas abgenommen. In Deutschland ist das Wetter mild und regnerisch; im Westen sowie an der Küste herrschen lebhafte, im übrigen schwache südwestliche Winde. München meldet Gewitter, Kristiansund 21 mm Niederschlag.

N. B. Gestern Abend 9¼ᵏ Küste von Greifswalder Oie bis Borkum gewarnt: Gefahr stürmischer südwestl. Winde. Signal Südweststurm. Heute Vormittag 12ᵏ diese Küste Hängenlassen d. Signale telegr. angeordnet u. Ahlbeck bis Memel: „Gef. stark auffr. Südw. Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17ten Januar

Nordsee: Wildes, regnerisches Wetter mit starken südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	752.8	5.0	SW 3	3	Dunrossness	8	743.2	6.1	93	S 4	4	—	1	—	—	
7					Stornoway	8	42.7	6.2	60	SSW 5	4	—	2	—	—	
—	55.4	3.9	SSW 3	•	Aberdeen	8	48.0	5.0	90	S 2	0	—	5	—	—	
7	58.9	5.0	S 4	•	Shields	8	51.8	10.0	92	SSW 4	3	—	6	—	—	
7	48.3	10.6	SSW 5	4	Malin Head	8	46.7	7.8	100	SW 6	•	—	11	—	—	
7	57.7	10.0	SW 7	•	Holyhead	8	43.2	9.4	100	SW 6	•	—	3	—	—	
—	62.7	5.0	S 2	•	Skegness	8	57.2	9.4	86	SW 2	2	—	11	—	—	
7	56.1	11.7	S 6	•	Valencia	8	53.1	8.3	86	SW 6	1	—	1	—	—	
—	66.0	10.0	WSW 5	3	Portland Bill	8	61.0	10.0	100	SW 7	•	—	1	—	—	
7	65.0	10.0	SW 5	4	Scilly	8	58.9	8.3	86	SW 5	4	—		—	—	
8	757.0	5.2	W 4	0	~~Vardö~~ Oxö	8	754.7	4.6	92	S 6	4	3	0	6	4	
8	57.4	6.6	WSW 6	0	Skudenes	8	50.0	4.3	92	SSE 8	•	5	3	7	4	
8	47.9	4.3	WNW 6	•	Kristiansund	8	45.5	4.0	87	SW 4	4	5	21	5	2	
8	41.6	-1.8	NE 6	4	Bodö	8	46.4	-1.2	78	NNE 2	4	2	*	-2	-5	
9	755.8	4.9	WNW 6	0	Skagen	8	755.1	3.8	93	SW 3	4	1	0	6	3	
9	59.2	4.8	W 4	0	Vestervig	8	53.1	4.6	98	SSE 4	•	—	2	6	3	
9	58.8	3.7	WNW 4	0	Kopenhagen	8	58.9	3.3	93	SW 2	=	—	0	6	2	
9	57.9	4.4	W 4	3	Bornholm	8	59.3	3.4	92	WSW 1	4	—	0	5	3	
8[S]	768.8	6.0	SSW 1	•	Brüssel	8	764.8	8.7	91	WSW 6	4	—	0	10	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.8	6.1	100	WSW 5	•	—	1	8	4	
7[M]	68.1	3.0	SSW 2	2	de Bilt	8	62.4	9.2	88	SW 4	4	—	0	10	3	
7[M]	68.0	5.8	S 2	4	Vlissingen	8	62.1	8.5	91	SW 3	4	3	1	9	6	
7[M]	66.7	5.2	SW 2	1	Helder	8	59.8	7.4	94	SW 5	4	3	3	8	5	
6[P]	769.3	10.8	SW 4	4	Cherbourg	7[P]	765.1	10.2	87	SW 4	4	3	1	11	10	
6[P]	67.8	7.0	S 5	3	Grisnez	7[P]	64.0	8.6	95	SW 5	4	4	2	8	7	
6[P]	70.4	10.4	SW 5	3	St Mathieu	7[P]	65.3	10.8	90	SW 5	2	5	0	11	9	
6[P]	72.3	10.2	WSW 3	3	Ile d'Aix	7[P]	70.1	9.0	100	SSW 3	3	2	0	12	7	
6[P]	76.1	10.0	ENE 1	0	Biarritz	7[P]	73.8	8.0	86	SSE 1	0	4	0	14	6	
6[P]	74.0	11.2	W 1	0	Perpignan	7[P]	72.2	3.4	78	SW 1	0	—	0	16	3	
6[P]	68.3	7.0	NW 6	⊖	Sicié	7[P]	67.3	11.2	78	N 1	0	5	0	10	4	
6[P]	68.3	7.3	—	1	Nizza	7[P]	67.9	9.4	36	E 5	2	3	0	13	5	
6[P]	74.6	9.6	W 2	4	Clermont	7[P]	73.6	3.4	98	NE 2	3	—	0	11	3	
6[P]	71.4	10.4	SSW 3	4	Paris	7[P]	68.5	9.0	88	SSW 3	4	—	0	13	9	
9	750.4	-6.9	SE 2	4	Haparanda	8	750.7	-8.5	100	S 4	4	—	2	-6	-9	
9	49.2	-2.2	—	3	Hernösand	8	49.9	-3.4	82	—	*	—	*	-1	-2	
9	52.0	-3.5	NW 2	4	Stockholm	8	53.5	-2.5	81	WSW 2	0	—	0	1	-4	
9	52.3	3.1	W 4	4	Wisby	8	55.6	2.6	75	W 6	0	—	0	6	1	
9	52.5	-5.0	—	≡	Karlstad	8	55.2	-10.8	93	—	≡	—	0	—	—	
9*	761.2	0.1	W 2	1	Hangö	7*	750.8	0.0	80	NE 1	1	—	0	—	-1	-8
9*	47.7	0.0	W 2	4	Helsingfors	7*	52.3	1.7	82	W 3	4	—	2	—	-2	-2
9*	48.1	-2.4	N 1	4	Tammerfors	7*	52.1	-3.6	92	W 1	4	—	2	—	-10	-11
9*	49.9	-4.6	ESE 1	*	Kuopio	7*	51.9	-6.6	100	NE 4	•	—	2	—	-5	-4
9*	45.5	-7.7	S 1	4	Uleåborg	7*	49.4	-9.0	81	E 1	4	—	0	—	0	-11
9*					Archangelsk	7*										
9*					Petersburg	7*										
9*	75.1	1.4	WSW 1	4	Riga	7*	755.6	0.0	100	NW 1	4	—	•	—	0	-0
9*					Welikie Luki	7*										
9*					Moskau	7*										
9*	54.0	1.4	SW 1	•	Wilna	7*	57.1	1.4	98	W 1	4	—	5	—	—	
8*	58.3	0.7	SW 1	4	Pinsk	7*	59.8	1.2	96	W 1	4	—	0	—	—	
9*	59.4	1.4	WNW 1	3	Warschau	7*	62.6	2.5	85	WNW 3	4	—	0	—	—	
9*					Kiew	7*										
9*					Charkow	7*										
9*	63.5	-0.6	S 1	0	Odessa	7*	61.9	-1.8	94	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	765.8	5.0	WNW 4	4	Wien	8	769.0	3.4	70	W 2	4	—	•	6	3	
9*	67.5	4.0	SW 3	2	Prag	8	68.3	3.4	80	—	4	—	4	6	2	
9*	62.8	2.2	W 2	4	Krakau	8	67.7	1.7	88	W 2	4	—	5	2	1	
9*	60.3	-0.6	SW 3	4	Lemberg	8	64.1	0.7	89	W 2	≡	—	2	-0	-1	
9*	63.6	5.1	W 2	2	Pest	8	67.3	3.2	80	NW 2	1	—	1	5	3	
9*	64.4	-2.3	SE 1	4	Hermannstadt	8	66.7	-1.6	96	N 1	*	—	1	0	-3	
9*	66.5	2.2	—	0	Triest	8	70.1	2.7	86*	—	0	0	0	5	2	
9*	64.5	10.0	N 4	0	Lesina	8	68.1	9.3	33	N 2	2	—	0	11	3	
9*	766.4	0.8	S 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	767.6	1.2	98	WSW 1	4	—	3	4	0	
9[M]	774.8	6.0	NW 2	4	Zürich	7[M]	772.5	5.4	—	NE 2	•	—	3	—	—	
9[M]	74.8	3.0	NE 1	3	Genf	7[M]	73.3	2.4	—	NW 1	4	—	1	—	—	
9[M]	68.6	4.0	N 4	0	Lugano	7[M]	68.6	4.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	768.5	3.0	S 4	0	Turin	8	768.7	2.0	82	—	1	—	0	4	1	
9	68.3	3.4	S 2	⊖	Florenz	7	69.0	0.2	89	SE 2	0	—	0	9	-1	
9	66.1	1.5	E 3	0	Pesaro	8	69.5	-0.1	83	SW 3	0	1	0	8	-2	
9	68.4	8.0	NE 2	1	Livorno	8	68.2	5.0	94	ENE 1	2	1	0	11	3	
9	67.2	6.6	N 2	0	Rom	7	67.3	2.0	71	NE 1	0	—	0	11	2	
9	66.7	7.3	NNW 2	0	Neapel	8	68.9	7.6	56	NNE 3	0	3	0	10	5	
9	65.5	11.4	NNW 5	1	Brindisi	7	64.3	8.7	68	NW 4	2	4	0	12	2	
6	67.8	9.5	NNW 4	1	Cagliari	7	67.8	8.0	93	W 5	3	4	0	13	3	
9	67.9	7.4	—	1	Palermo	8	68.3	5.4	98	—	1	5	0	14	5	
4	777.5	13.0	E 1	0	Coruna (Spanien)	8	773.6	10.0	62	S 3	4	6	0	15	9	
12	74.3	13.0	NW 2	2	Horta (Azoren)	9	78.6	11.0	54	N 3	0	2	0	17	11	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Siehe Bem. — Bemerkungen.

Ballon-Aufstiege. — Siehe Bem. — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2[P]	749.5	4.8	W 6	4
5[P]	48.3	3.5	—	4
10[P]	43.7	5.5	SSE 6	4
7[A]	35.1	5.5	SSE 6	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2[P]	745.8	-2.2	W 1	1
5[P]	44.1	-3.2	—	1
11[P]	40.2	-0.6	ENE 5	*
7[A]	30.4	0.6	E 6	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2[P]	745.2	-8.3	NW 2	0
5[P]	43.3	-9.5	—	1
11[P]	39.5	-8.7	—	2
8[A]	31.8	-2.8	—	5

Akureyri (Island)

Ban	Therm.	Wind	Wt.
744.4	-6.0	—	1
49.7	-7.9	W 1	2
39.0	-8.1	—	4
30.1	-2.0	NNW 1	*

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
745.2	-5.1	N 1	2
43.4	-5.2	N 1	2
37.1	-5.4	N 1	4
29.6	0.7	NE 2	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
742.6	-2.6	NE 5	4
40.4	-2.0	E 5	4
31.1	-0.3	E 8	3
26.6	0.2	E 3	*

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 17.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten Januar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	756.0	7.9	SW 8	•
8	57.0	9.2	SSW 5	4
8	54.9	6.5	WSW 5	4
8	54.0	6.1	SW 8	4
8	57.4	7.9	SW 7	4
8	58.4	8.4	WSW 4	4
8	756.1	7.9	SW 5	4
8	56.3	4.2	SW 4	•
8	57.5	7.2	SW 4	•
8	56.7	5.0	SSW 3	4
8	57.9	3.3	S 3	•
8	59.4	1.9	SSW 3	4
8	58.1	2.8	WNW 4	4
6	761.7	9.1	SW 6	3
7	62.8	7.6	S 4	4
7	61.9	9.4	SW 5	3
8	60.6	9.2	SW 3	4
8	63.2	8.7	W 4	4
8	60.3	8.5	SSE 2	4
8	60.8	6.8	SW 5	•
8	63.0	4.3	WSW 2	•
8	64.4	2.9	SW 3	•
8	766.2	8.4	SW 5	4
8	68.5	7.8	SW 3	4
8	66.4	8.6	SW 2	4
9	64.0	8.4	WNW 5	4
9	68.4	5.7	SW 2	3
9	65.9	6.6	S 2	4
9	68.0	5.6	W 3	4
8			Brocken	
9	647.6	-1.6	W 5	≡
9	531.2	-8.4	SW 4	1
9	564.5	-5.6	WSW 9	0
9	697.4	-0.2	N 1	0
9			Schneekoppe	
9	520.9	-6.4	N 9	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder Mole, Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E, Karlsruhe, Frankfurt a.M, Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Gr. Belchen, Zugspitze, Säntis, Heiden, Sonnblick

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.
755.0	4.7	+3.4	92	SW 3	4	6	4	3	8	5
55.4	5.2	+4.7	87	WSW 4	4	9	—	4	9	5
54.1	5.2	+3.4	85	WSW 3	4	—	4	5	7	5
52.7	8.5	+7.2	85	WSW 4	4	5	—	1	8	4
55.0	5.3		81	SW 4	4	—	1	5	8	5
55.9	5.2	+5.5	89	SW 4	4	9	—	11	9	5
754.0	4.9	+4.8	92	SW 3	4	9	—	15	8	4
53.9	4.8	+5.2	84	WSW 4	4	9	—	8	8	4
53.9	6.6	+8.2	94	SW 5	•	9	0	9	8	3
53.5	6.1	+8.1	93	SSW 4	4	5	3	2	6	3
54.2	7.9	+10.4	90	SW 4	4	6	—	1	8	3
54.3	6.7	+10.3	97	SW 2	4	8	—	1	7	2
51.8	5.0	+8.2	98	WSW 4	4	6	4	1	5	2
760.4	4.1	+3.0	95	SW 3	3	6	—	5	10	4
59.4	4.3	+4.8	90	NW 1	4	8	—	1	9	4
58.3	4.5	+4.5	92	W 3	•	8	—	4	10	4
56.7	7.9	+8.3	82	W 5	•	8	—	•	10	4
59.0	8.2	+10.8	62	WSW 3	3	9	—	5	9	4
56.6	4.8	+7.7	85	S 3	3	4	—	5	9	3
58.2	6.2	+8.8	86	SW 3	4	5	—	7	7	6
60.8	6.3	+9.1	81	SSW 3	4	5	—	5	7	1
64.7	6.7	+9.5	88	SW 4	4	5	—	2	8	3
763.0	5.9	+4.7	87	NW 6	•	6	—	1	10	5
64.7	5.0	+5.8	84	S 3	2	2	—	0	9	5
61.5	7.7	+8.4	72	SW 3	•	2	—	•	10	7
60.2	6.4	+7.5	86	SW 5	•	2	—	•	11	6
65.8	2.1	+4.0	89	E SE 2	0	2	—	0	7	1
61.8	5.1	+7.6	83	S 3	4	2	—	0	9	4
64.5	3.1	+7.2	96	SW 4	4	2	—	0	8	1
642.2	-1.3		100	W 5	≡		—	0	1	-2
529.2	-9.3		96	SW 3	1		—	4	-7	-9
560.9	-7.2			WSW 9	0		—			
694.2	-1.6			2	0		—			
520.0	-7.0		62	SW 2	0		—	2		

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich): Nebm. • / Abends • / Tags m. N. • / Früh starker • Reif / Vormittag 3.9 / Gest. Sand • 5½ früh fernes Wetterleuchten / Nebm. m. N. • / Gest. Vorm. m. Nm. • / Bodennebel 1.6 / Gest. • stroppen, N. •°

Sehöhe m: Brocken 1148 / Gr. Belchen 1394 / Zugspitze 2964 / Säntis 2500 / Heiden 800 / Schneekoppe 1610 / Sonnblick 3106

Fernsicht: Heute — Vom Niederschlag —

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend Heiter (Cu-Fract) / 1: Ziemlich Heiter / 2: Meist bewölkt (Ths v. Wolken) / 3: Wolkenlos (Nebel-Bl. Blitz)

4: Vorw. Niederschlag (Zw. Lu. E-Beob.) ohne Gewitter / 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Lu. E-Beob.) mit Gewitter / 6: Nachts Niederschlag (Zw. Lu. E-Beob.) / 7: Gewitter (mindest. 1 Gewitter mehrfach beob.)

8: Niederschläge in Schauern / 9: Nebel, verbreitet Niederschläge / Lautziffern bei mehr als einem Element

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	19 (9.36)	500 (9.36)	1000 (9.43)	1500 (9.52)	2000 (10.4)	2430 (10.19)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5.0, 86, SW 5	2.0, 90, WSW 14	-0.2, 45, W 318	-3.4, 50, W 322	-6.8, 44, W 324	-9.6, 35, W 326

HEUTE 9½ - 10¼h V. Bemerkungen: Bewölkt, abnehmend von 10 auf 9 anfangs all. dann später cir ~, cu sh, Temp. Abnahme von -0.5 auf -0.1° pro 460 - 1040 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Drachaufstiege gehen zur Zeit nicht regelm., sondern je nach Bedarf ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

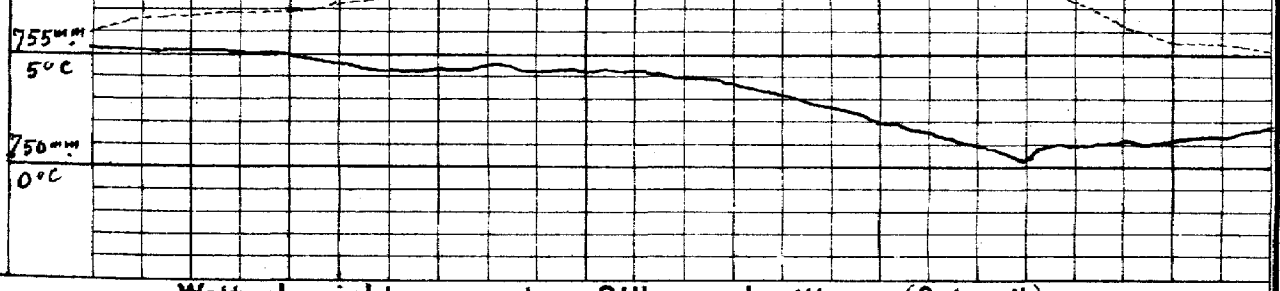
Seehöhe m	400	1000	1500	1900
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	4.0, 85, SE 4	2.4, 87, W 15	-0.3, 84, WSW 9	-0.2, 44, W 15

HEUTE 9 - 10 V. Bemerkungen: Heiden. Von 1070 - 1080 Temp. Umkt. von 2.2° auf 3.0, desgl. von 1530 - 1650 von -0.5 auf 0.2; Pilot um 1600 m WSW 15

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	W	W	W
Anemograph m.p.Sck.	6.0	6.3	7.7	7.4	8.5	9.1	10.0	9.2	8.8	9.1	8.8	8.3	9.7	7.7	7.4	6.8	10.0	9.7	9.4	7.1	6.8	6.5	6.2	7.1

Barograph, ----- Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	757.3	9.5	+5.3	98	SW 6	4	5	See 4
Helgoland	56.6	6.4	+5.2	98	W 6	4	5	See 5
Keitum	55.3	6.2	+4.0	99	WSW 5	•	5	Hamburgen
Hamburg	53.9	8.0	+6.8	99	WSW 4	•	8	
Kiel	56.3	7.4	+5.6	100	SW 4	•	8	
Swinemünde	55.4	9.7	+5.9	97	SSW 4	•	8	See 4, neigt
Neufahrwassen	60.3	9.3	+6.3	97	WNW 2	3	4	
Memel	58.0	3.6	+5.6	88	WNW 4	4	5	See 4
Kassel	63.7	8.4	+6.3	87	SW 2	•	5	
Dresden	62.8	7.5	+6.5	81	W 4	•	6	
Breslau	64.4	3.1	+3.1	81	SSW 2	•	4	
Metz	67.6	9.8	+6.5	84	WSW 5	3	6	
München	67.7	7.8	+7.9	85	W 4	3	5	
Wien	62.4	5.8		91	W 3	•	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	63.0	10.2	—	—	SW 4	≡	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	55.2	4.0	—	—	SW 3	≡	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	761.2	4.5	—	—	SW 6	3	—	
Helder	58.5	7.7	—	—	SW 5	4	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	46.7	6.1	—	55	SE 6	4	—	2P See 5
Kristiansund	45.9	3.6	—	—	SE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	48.5	-1.4	—	—	W 2	4	—	
Haparanda	51.4	-7.8	—	—	SE 4	4	—	
Hernösand	51.4	-6.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	53.5	-0.6	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	54.1	-4.6	—	—	still	4	—	
Kuopio	53.5	-6.9	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	48.9	-7.8	—	—	E 1	4	—	
Helsingfors	53.8	-0.6	—	82	WSW 1	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	52.1	-2.7	—	—	W 2	4	—	

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

*) Instruktion, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

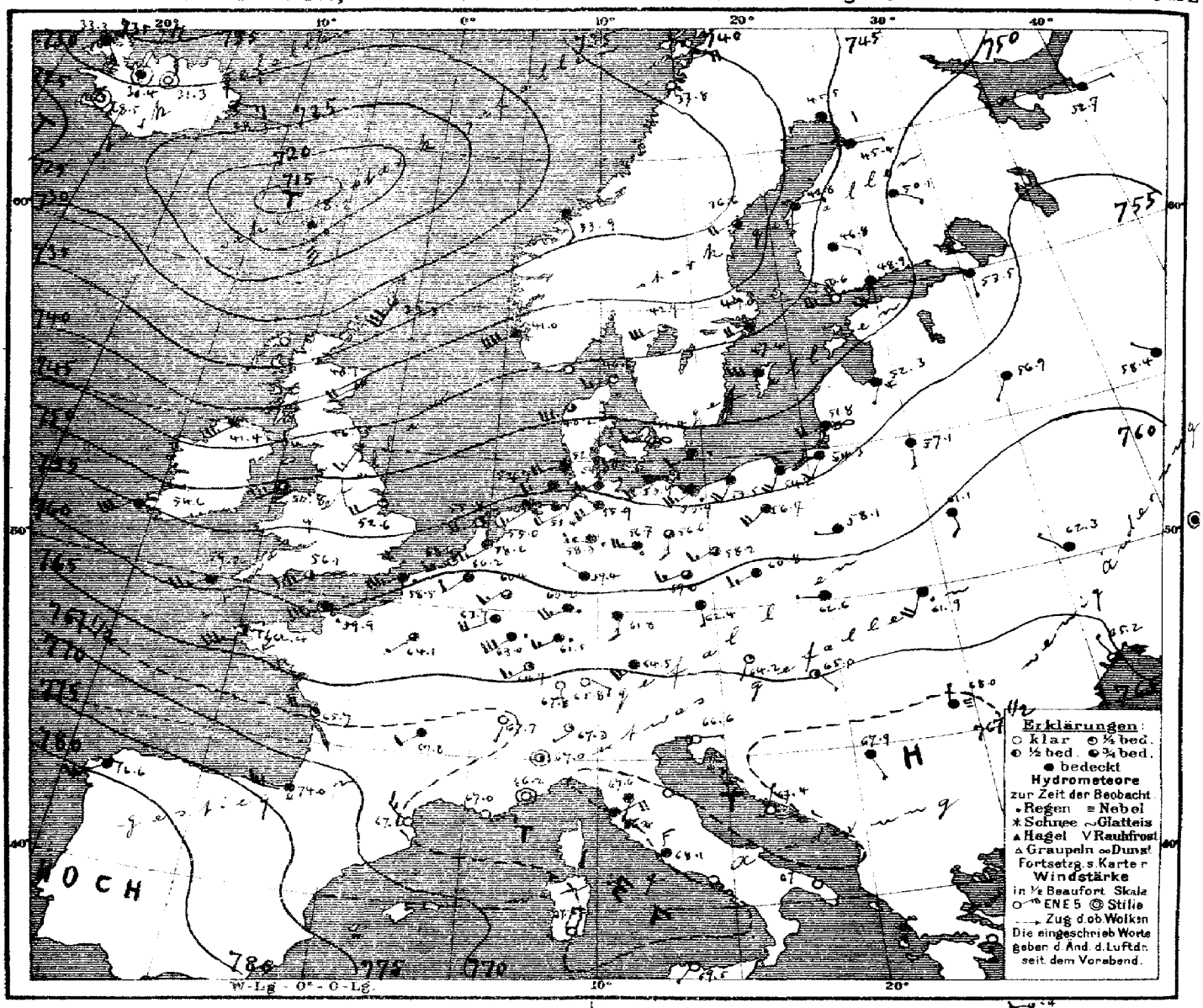
Ostsee - Eisbericht № 47, Memel: Reviere: Ostseite etwas Treibeis, Schiffahrt unbehindert, Frisches Haff bis Hoppenbruch: Schiffahrt nur für starke Dampfer mög. Eisf. Tackumel: Eisfrei.

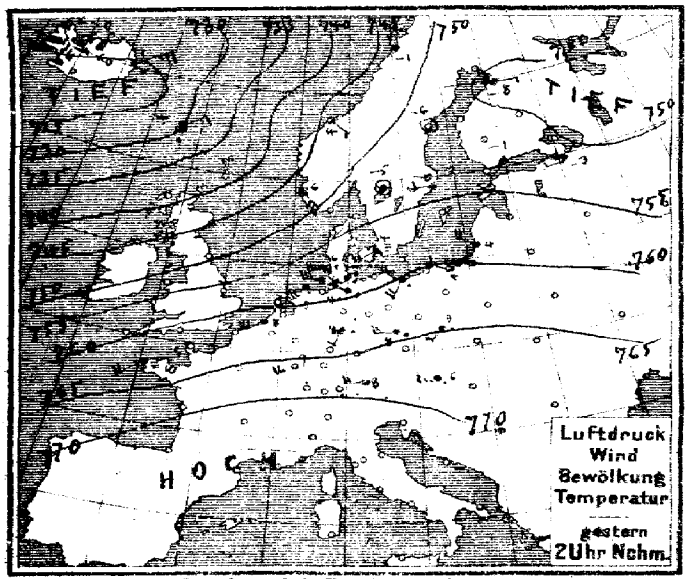
Wetterbericht vom 17. Jan. 1910. (Montag.)

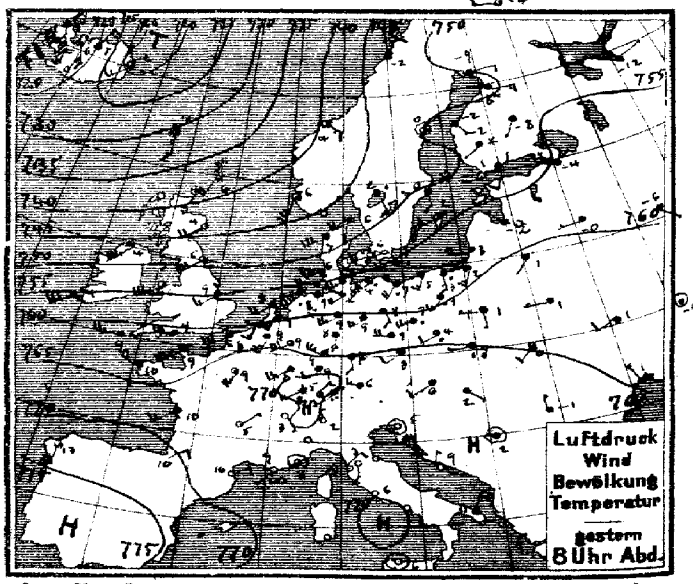
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





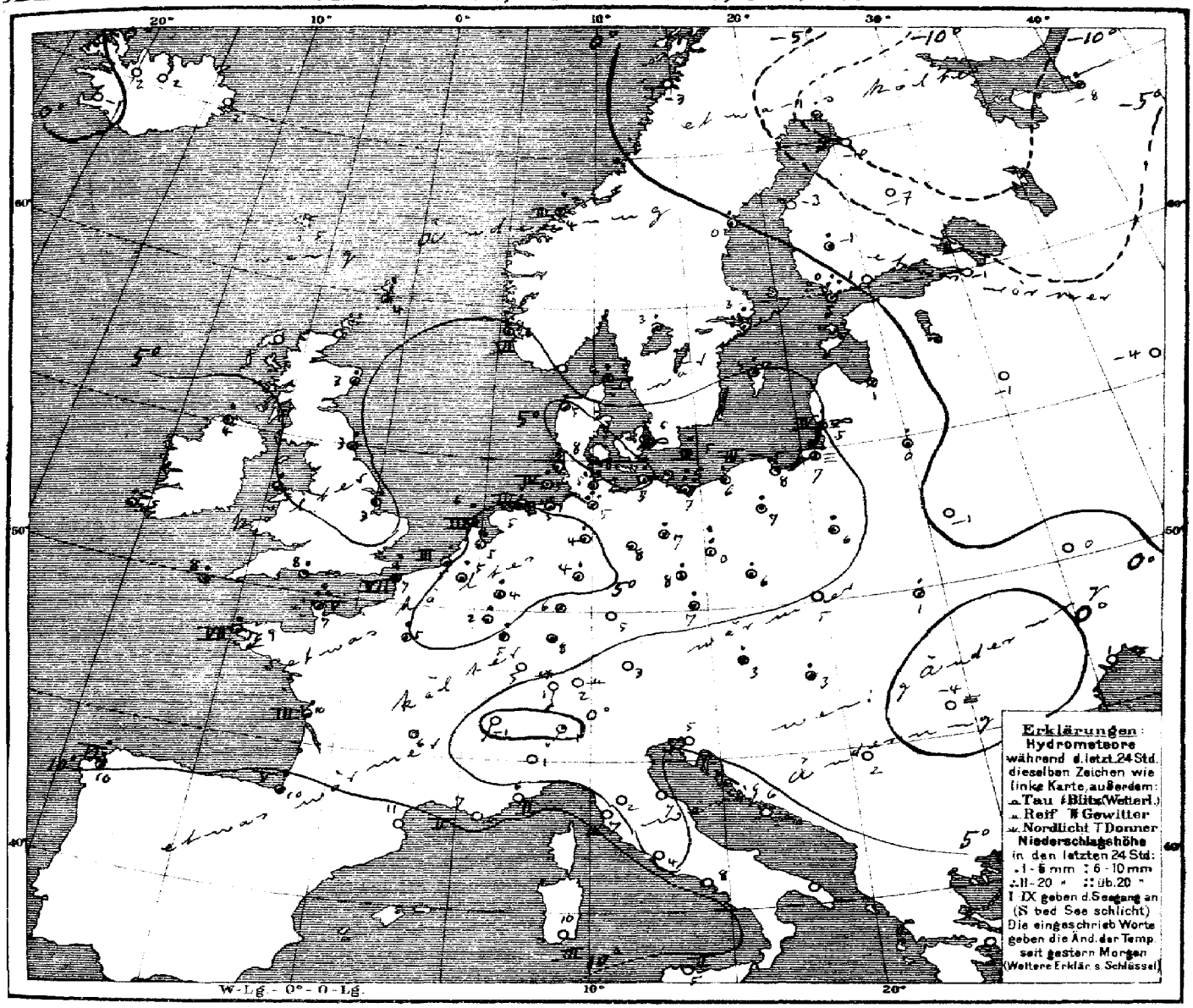


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 17.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 17. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die neue Depression ist weiter vorgedrungen und reicht heute von einem Minimum unter 715 nordwestlich von den Faröer-Inseln bis nach dem Alpenvorland und Westrussland, ein neuer Ausläufer ist vom Ozean über den Britischen Inseln herangezogen, während sich der gestrige von der Nordsee nach Skandinavien verlagert hat. Das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet hat zugenommen, von den Azoren (Horta) meldet 782 mm. Ein neues Minimum naht südwestlich von Island. Bei meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland süd und um 3° bis 10° warm; fast überall sind wieder Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Januar.

Nordsee: Mildes, veränderliches Wetter mit Regenfällen und stark böigen meist südwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und vielfach starken meist südwestlichen und westlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht Nr. 47, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	735.8	3.9	SSW 4	9		Dunrossness	8	733.3	4.4	74	SSW 6	2	—	9	—	—
7						Stornoway	8								—	—
—	41.9	4.4	SW 4	1		Aberdeen	8	40.1	3.3	73	SW 4	3	—	1	—	—
7	99.5	5.6	SW 6	3		Shields	8	46.5	2.8	89	SSW 3	3	—	1	—	—
7	42.7	4.4	SW 7	•		Malin Head	8	41.4	4.4	92	SW 7	3	—	5	—	—
7	53.3	6.1	SW 2	2		Holyhead	8	50.8	5.0	74	WSW 6	2	—	1	—	—
—	54.6	8.9	SW 3	3		Skegness	8	52.6	3.3	92	SW 4	1	—	3	—	—
7	55.4	4.4	SW 6	4		Valencia	8	54.6	5.0	83	WSW 6	4	—	4	—	—
—	58.7	8.9	W 6	4		Portland Bill	8	56.1	7.8	92	WSW 7	2	—	2	—	—
7	60.7	9.4	W 5	4		Scilly	8	59.2	8.3	86	WSW 5	4	—	1	—	—
8	750.1	−4.5	W 2	0	Norwegen	Vardö	6	748.9	−3.9	93	NE 2	4	2	*	−5	−8
8	42.7	6.2	SSW 6	3		Skudenes	8	41.0	5.6	73	SW 8	4	6	6	6	4
8	39.3	4.2	SE 3	3		Kristiansund	8	33.3	2.8	73	SE 2	4	3	1	4	3
8	47.0	−2.2	NNE 2	4		Bodö	8	37.8	−2.6	74	ENE 4	0	1	0	−1	−5
9	747.2	6.0	SW 4	•	Dänemark	Skagen	8	746.1	3.9	84	WSW 3	1	1	1	7	3
9	49.3	6.6	SW 6	4		Vestervig	8	48.2	5.2	90	WSW 6	3	—	1	7	4
9	53.4	6.5	WSW 3	∞		Kopenhagen	8	51.2	6.1	88	W 2	∞	—	2	7	3
9	53.7	5.3	WSW 4	•		Bornholm	8	51.4	5.1	98	WSW 2	•	—	2	5	3
8¾	761.1	9.2	SSW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.2	4.9	86	SW 2	4	—	1	10	4
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.7	1.8	95	WSW 4	4	—	3	7	1
7¾	59.2	9.4	SSW 5	4		de Bilt	8	58.2	5.1	86	SW 3	3	—	3	4	5
7¾	59.2	8.0	SSW 3	•		Vlissingen	8	58.6	5.5	88	SW 3	1	3	5	10	6
7¾	56.9	7.6	SW 7	4		Helder	8	55.8	5.9	83	SW 4	1	3	2	8	6
6¾	761.3	9.6	SW 6	•	Frankreich	Cherbourg	7¾	759.9	6.8	88	SW 6	•	5	13	11	6
6¾	60.5	7.8	SW 6	≡		Grisnez	7¾	58.5	7.0	94	SW 7	•	7	7	9	6
6¾	63.5	9.8	WNW 4	4		St Mathieu	7¾	62.4	9.2	87	WSW 7	7½	7	3	11	6
6¾	65.5	10.4	SW 3	4		Ile d'Aix	7¾	65.7	9.6	82	W 4	1	3	3	11	7
6¾	70.1	10.2	ENE 2	0		Biarritz	7¾	74.0	10.2	62	W 6	4	5	2	14	9
6¾	68.8	7.6	SW 1	0		Perpignan	7¾	67.2	10.7	58	NW 3	0	—	0	17	6
6¾	67.4	9.4	E 1	∞		Sicie	7¾	67.0	7.4	100	E 1	0	2	0	14	7
6¾	68.2	8.4	nebl.	3		Nizza	7¾	66.2	6.2	82	nebl.	1	2	0	13	6
6¾	69.2	5.3	NE 1	0		Clermont	7¾	67.8	5.7	77	WSW 2	4	—	0	14	6
6¾	64.9	8.8	SSW 5	2		Paris	7¾	64.1	5.0	86	SW 2	3	—	3	11	5
9	751.4	−8.6	E 2	4	Schweden	Haparanda	8	745.5	−10.8	100	E 2	4	—	2	−7	−10
9	49.4	0.9	nebl.	0		Hernösand	8	36.6	0.0	92	SW 4	3	—	5	−2	−11
9	52.0	0.4	S 2	4		Stockholm	8	44.0	3.4	93	WSW 4	4	—	1	1	−4
9	53.2	2.2	WSW 2	2		Wisby	8	47.4	5.4	83	W 6	4	—	3	5	0
9	48.9	1.5	SSE 2	•		Karlstad	8	42.9	2.6	82	WSW 6	1	—	4	—	—
9*	750.9	1.1	W 1	0	Finnland	Hangö	7*	745.6	0.1	100	W 6	0	—	15	—	1
9*	53.8	1.0	SSW 2	4		Helsingfors	7*	48.9	1.4	93	SSW 4	4	—	0	—	1
9*	53.7	−2.2	SW 1	≡		Tammerfors	7*	46.8	−0.9	91	ESE 1	4	—	1	—	−8
9*	53.5	−8.1	SW 1	4		Kuopio	7*	50.1	−6.6	100	ESE 1	4	—	0	—	−9
9*	49.6	−8.2	E 3	*		Uleåborg	7*	45.4	−9.5	84	E 1	4	—	4	—	−11
9*	753.7	−12.0	ENE 1	4	Russland	Archangelsk	7*	752.7	−8.0	100	E 1	4	—	1	—	—
9*	54.8	−4.4	NW 1	4		Petersburg	7*	53.5	−1.4	86	S 1	4	—	0	1	−5
9*	57.1	1.6	W 1	4		Riga	7*	52.3	0.8	100	SSW 1	*	—	0	—	−1
9*	56.9	−0.4	W 1	4		Welikie Luki	7*	56.9	−0.8	100	SSW 1	4	—	0	—	−7
9*	58.4	−6.3	SW 1	4		Moskau	7*	58.4	−3.7	91	WNW 1	4	—	0	—	—
9*	60.0	0.6	SW 1	4		Wilna	7*	57.1	0.2	97	S 1	4	—	1	—	—
8*	62.9	0.8	W 1	4		Pinsk	7*	61.1	−0.6	85	S 2	4	—	0	—	—
9*	61.6	0.8	S 1	4		Warschau	7*	58.1	5.6	100	W 1	4	—	1	—	—
9*	61.4	0.9	WNW 2	4		Kiew	7*	62.3	0.4	92	NW 1	4	—	0	—	—
9*	61.6	−5.3	nebl.	4		Charkow	7*	61.9	−3.7	75	nebl.	4	—	1	—	—
9*	64.4	0.8	NNW 1	4		Odessa	7*	65.2	0.8	92	NNW 1	4	—	0	—	—
9*	766.1	6.1	WSW 2	4	Österreich	Wien	8	764.2	3.0	89	SSW 1	1	—	1	7	4
9*	65.0	7.5	SW 2	4		Prag	8	62.4	6.6	77	S 1	4	—	1	7	3
9*	64.5	2.6	W 1	•		Krakau	8	62.6	4.9	96	W 1	4	—	0	5	2
9*	64.9	0.4	SW 2	3		Lemberg	8	61.9	0.9	87	SSW 4	•	—	1	2	−3
9*	67.6	2.4	SE 1	4		Pest	8	65.0	3.0	90	SE 1	2	—	1	6	2
9*	69.1	−1.0	N 1	4		Hermannstadt	8	68.0	−3.9	93	N 1	≡	—	0	2	−5
9*	69.1	5.1	nebl.	0		Triest	8	66.6	4.6	71*	E 1	0	0	0	8	2
9*	68.2	8.8	NNE 1	0		Lesina	8	67.4	6.4	54	NNE 1	0	—	0	11	8
9*	769.8	2.3	nebl.	4		Belgrad (Serbien)	8*	767.9	1.7	80	SSE 1	4		0	3	1
9¾	770.0	5.0	NE 2	3	Schweiz	Zürich	7¾	767.0	1.0	—	S 2	0	—	0	—	—
9¾	69.6	2.8	SE 1	0		Genf	7¾	67.7	−1.0	—	SSW 1	0		0	—	—
9¾	69.5	2.0	N 1	0		Lugano	7¾	67.3	−1.0	—	SW 1	1		0	—	—
9	770.0	3.4	nebl.	0	Italien	Turin	8	767.0	0.6	92	nebl.	4	—	0	6	−0
9	68.9	3.2	S 2	0		Florenz	7	67.6	2.2	93	SW 1	4	—	0	8	1
9	67.7	4.1	S 3	0		Pesaro	8	67.2	0.3	94	SW 3	0	5	0	12	−1
9	67.4	9.4	NE 2	0		Livorno	8	66.4	7.4	91	ENE 4	4	4	0	12	5
9	69.5	6.0	SW 1	0		Rom	7	68.1	4.0	80	N 3	4	—	0	12	3
9	68.8	9.4	NW 3	0		Neapel	8	68.5	8.2	28	N 1	0	1	0	12	7
6	67.9	8.1	N 5	0		Brindisi	7	70.0	5.7	77	NW 3	0	2	0	12	5
6	67.5	11.4	NNE 4	3		Cagliari	7	67.5	10.0	82	NNE 3	0	3	0	15	4
9	69.8	5.6	nebl.	0		Palermo	8	69.5	5.2	68	SW 1	0	2	0	15	−3
4						Coruna (Spanien)	8	776.6	10.0	82	SW 3	4	6	8	15	7
12	771.2	13.0	S 6	3		Horta (Azoren)	9	81.8	13.0	67	SW 4	4	2	0	15	12
	82.1	12.3	SW 3	0												

Bemerkungen.

1500 mm 1880 mm 1000 mm 500 mm

−4.0° 100% WNW 14 — −6.0° 100% WNW 6 — −0.8° 96% NW 2 W 14 — 2.8° 92% NW 2 W 5 8 — 4.3° 95% W 2 S 8 — 9

Bew. 9 fr.-str., später ni. e°. Untere ni.-Grenze bei ca 750 m, am Schlusse 9 fr.-str., a.-str.

Lindenberg (Kgl. u. k. Aeron. Observat.) 122 m

Beob. 8 Bemerkungen. Wind nach 8 — 10¼ h V

Sambia m Bemerkungen.

Sambia m Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 15. Jan.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	730.8	4.5	ENE 3	4
5P	28.8	3.0	S 2	4
10P	25.1	4.6	SE 4	3
7A	18.2	4.7	SSE 7	•

Seydisfjörd (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	724.4	0.8	ENE 5	•
5P	20.7	2.0	WSW 3	3
11P	25.9	1.0	E 3	•
8A	28.3	1.6	E 3	3

Isafjord (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	729.2	−0.2	SE 8	*
5P	29.0	0.5	SE 8	4
11P	30.9	−1.5	NE 9	*
8A	33.3	0.7	SE 7	4

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therme	Wind	Wt.
2P	725.6	0.5	N 1	*
5P	24.4	1.0	NNE 4	*
11P	25.8	1.5	NE 6	*
8A	31.3	1.6	nebl.	3

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	730.9	−3.5	ENE 1	3
5P	26.3	0.5	SE 4	3
11P	24.7	0.7	E 2	4
8A	30.4	1.6	nebl.	4

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	733.8	0.0	N 1	3
5P	33.3	0.5	N 3	4
11P	25.6	−1.0	nebl.	3
8A	28.5	−1.2	nebl.	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 18.

Wetterbericht von Dienstag, dem 18ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	751.3	2.9	SW 4	•	Borkum	746.1	2.7	+1.5	90	SW 4	4	6	4	3.5	6	3	N.a.2
8	51.9	4.5	SSW 2	•	Wilhelmshaven	47.3	0.5	+2.4	91	SSW 4	4	6	—	.6	6	2	neig.
8	50.3	3.7	SW 4	4	Helgoland	46.1	0.1	+1.5	98	SW 5	4	—	4	5	6	2	
8	50.0	4.2	SW 5	3	Keitum (auf Sylt)	45.2	3.4	+2.2	88	WSW 5	4	8	—	1	6	2	
8	52.0	4.4	SW 3	4	Cuxhaven	47.4	3.4	—	93	SSW 5	4	—	2	2	6	3	
8	53.7	3.8	SSW 3	4	Hamburg	48.7	3.2	+3.5	92	SW 4	3	8	—	6	7	2	neig. Bod. Mem. 1.0. gest.
8	751.7	3.5	SW 3	4	Kiel	746.8	2.5	+2.4	91	SW 4	4	6	—	1	6	2	
8	53.6	3.0	SSW 5	1	Wustrow	47.7	3.1	+3.5	91	SW 5	4	6	—	5	5	1	
8	54.6	3.8	SW 5	3	Swinemünde	48.8	3.0	+4.7	90	W 3	3	6	2	3	7	3	
8	54.0	2.9	SSW 4	0	Rügenwalder mde	47.8	2.9	+2.9	96	SSW 4	•	4	3	3	7	1	
8	52.0	2.4	W 5	4	Neufahrwasser	48.1	1.6	+4.1	93	S 4	4	2	—	0	8	0	
8	54.0	2.9	SW 4	4	Königsberg	50.7	1.5	+5.1	90	SSW 3	4	8	—	1	8	6	
8	52.0	4.0	W 4	4	Memel	49.5	2.3	+5.5	93	SSW 5	•	2	4	•	6	0	
8	756.7	3.2	SW 6	•	Aachen	752.6	2.6	+1.5	90	SW 6	•	5	—	5	9	2	
8	56.2	3.9	SSW 5	•	Kassel	53.1	2.7	+3.2	82	SW 4	•	8	—	1	7	2	
7	55.6	5.5	SSW 5	3	Hannover	51.2	3.8	+3.8	82	SSW 5	4	8	—	1	10	3	
8	56.3	3.4	SW 3	0	Magdeburg	51.8	3.4	+4.4	79	SW 3	2	8	—	•	9	3	
8	59.7	4.0	WSW 2	3	Dresden	54.3	4.1	+6.7	64	WSW 5	3	5	—	1	9	3	
8	57.4	3.1	W 3	0	Berlin	52.2	3.9	+4.8	85	SW 3	4	4	—	2	8	2	gest. Bem. inhalt. Bod. Mem. 2.0.
8	56.5	2.1	WSW 4	2	Grünberg	52.6	2.3	+4.7	87	W 4	4	8	—	2	8	1	
8	57.8	3.8	WNW 3	•	Breslau	54.8	1.8	+4.6	95	WSW 3	2	2	—	•	8	1	
8	56.6	3.7	SW 3	4	Bromberg	50.2	1.5	+4.4	92	SW 5	•	5	—	2	8	1	
8	760.3	5.2	WSW 7	4	Metz	755.7	1.8	+1.5	90	S 5	*	6	—	5	7	2	gest. abwas. • N
8	63.6	5.2	SW 4	•	Mülhausen i E	59.4	1.9	+2.7	95	SSE 3	•	6	—	10	7	2	Nebeliger Wind, •, *
8	60.0	6.1	SW 4	4	Karlsruhe	55.7	2.8	+4.5	88	SW 5	•	6	—	3	8	4	
9	57.2	5.2	SW 7	•	Frankfurt a. M.	54.3	4.0	+5.1	82	SW 6	4	4	—	3	8	3	
9	64.1	3.7	SW 4	3	Friedrichshafen	61.6	2.6	+4.4	89	SW 4	•	5	—	2	7	2	
9	60.7	2.1	S 6	4	Bamberg	56.9	1.5	+4.1	83	S 5	3	8	—	1	5	1	
9	64.0	2.9	SW 4	2	München	60.0	1.9	+6.0	75	SW 4	2	2	—	0	8	1	
8					Brocken												
9	640.2	-5.1	W 9	≡	Gr. Belchen	636.2	-3.0	—	100	NW 8	*	—	—	*	-1	-6	Fernsicht: E 1148
9	525.6	-11.4	W 5	1	Zugspitze 7 Ortszeit	523.1	-14.7	—	100	NW 5	≡	—	—	2	-9	-15	nachm. Nebel (Inversion) 1394
9	538.4	-11.2	SW 8	≡	Säntis 7	535.3	-10.8	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	2964
9	693.3	2.2	W 4	4	Heiden 7	690.3	-0.4	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	2500
9					Schneekoppe												800
9	515.5	-12.4	NE 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	512.3	-15.4	—	98	SW 5	1	—	—	2	—	—	1610
																	3106

Seehöhe

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (9.24) | 500 (9.24) | 1000 (9.24) | 1248 (9.24)

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., mps: 3.4, 65%, SSW 6 | -0.3, 97%, SW 18 | -3.2, 90%, SW 20 | —, —, — | 65%, SW 21

HEUTE 9¼ – 9½ a. V. — Bemerkungen: Bod., nur 430 m, von 10½ a. an. Drachen i. Draht stark beeist.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., mps

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht täglich, sondern per Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Textes.

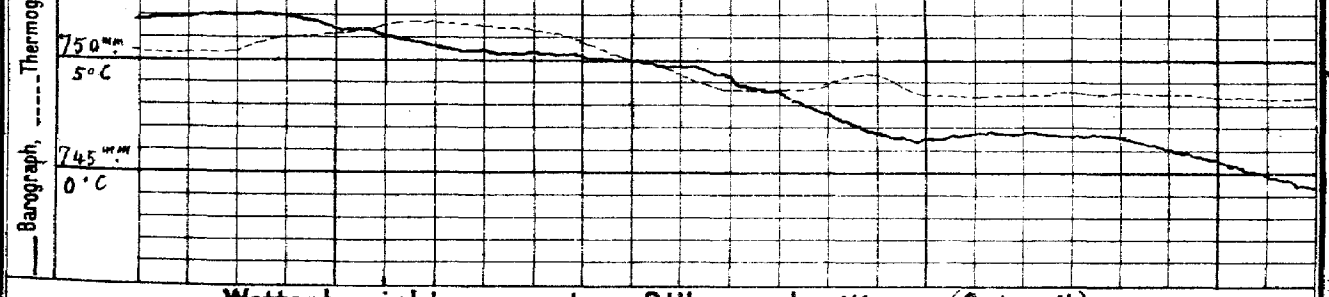
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., mps

HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgerissen.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m. p. Sek.	6.5	6.2	8.5	8.0	9.7	9.1	9.4	8.5	8.0	7.4	6.8	5.7	7.4	5.0	6.2	4.6	6.2	6.3	8.7	10.4	11.7	10.6	9.0	9.7

Barograph, ----- Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wintersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.9	5.7	+3.5	93	SW 8	1	4		See 5
Helgoland	51.9	5.5	+3.2	87	WSW 6	2	—		See 5
Keitum	50.5	4.8	+2.6	89	SW 7	1	6		1 bis 2 • = Hagel
Hamburg	53.2	6.6	+5.5	80	WSW 4	3	5		
Kiel	53.0	5.7	+3.9	85	SW 4	4			
Swinemünde	55.0	5.7	+5.8	85	WSW 4	4	5		bis 11 h p. e. ≡
Neufahrwasser	53.7	5.6	+6.4	83	NW 3	4	5		
Memel	50.7	4.8	+6.1	97	SW 4	4	8		See 4
Kassel	57.3	5.8	+3.8	81	S 2	2	4		
Dresden	59.5	4.4	+3.5	91	WNW 2	•	6		
Breslau	58.9	6.3	+8.4	70	SW 4	4	4		
Metz	62.1	6.0	+3.8	79	W 4	2	4		
München	62.4	7.6	+7.7	77	SW 4	3	6		
Wien	62.7	9.2	—	57	W 2	2	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	64.2	9.0	—	—	WNW 4	3	—		2° Ge Z.
Kopenhagen	57.2	5.3	—	—	WSW 3	1	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wintersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	755.5	5.3	—	—	SW 4	•	—		
Helder	53.6	5.1	—	—	SW 5	3	—		
Stornoway	32.3	5.0	—	—	SSW 5	3	—		
Shields	46.0	6.1	—	—	SSW 6	3	—		
Valencia	56.4	5.7	—	—	SW 6	3	—		
Skudesnes	40.9	5.6	—	36	SW 6	3	—		2° M-E-Z.
Kristiansund	35.9	3.4	—	—	W 6	•	—		
Bodö	36.0	-3.2	—	—	ENE 4	3	—		
Haparanda	38.8	0.8	—	—	E 6	*	—		
Hernösand	34.9	0.2	—	—	NW 4	4	—		
Stockholm	43.2	3.3	—	—	WSW 6	1	—		
Karlstad	42.8	3.6	—	—	SW 6	0	—		
Kuopio	42.3	-2.2	—	—	SE 1	*	—		
Ulealborg	36.9	-7.5	—	96	S 5	*	—		
Helsingfors	43.1	2.4	—	96	SW 4	4	—		1° Ortsz.
Petersburg	43.8	0.3	—	—	S 3	4	—		
Riga	49.0	3.4			SW 1	4			

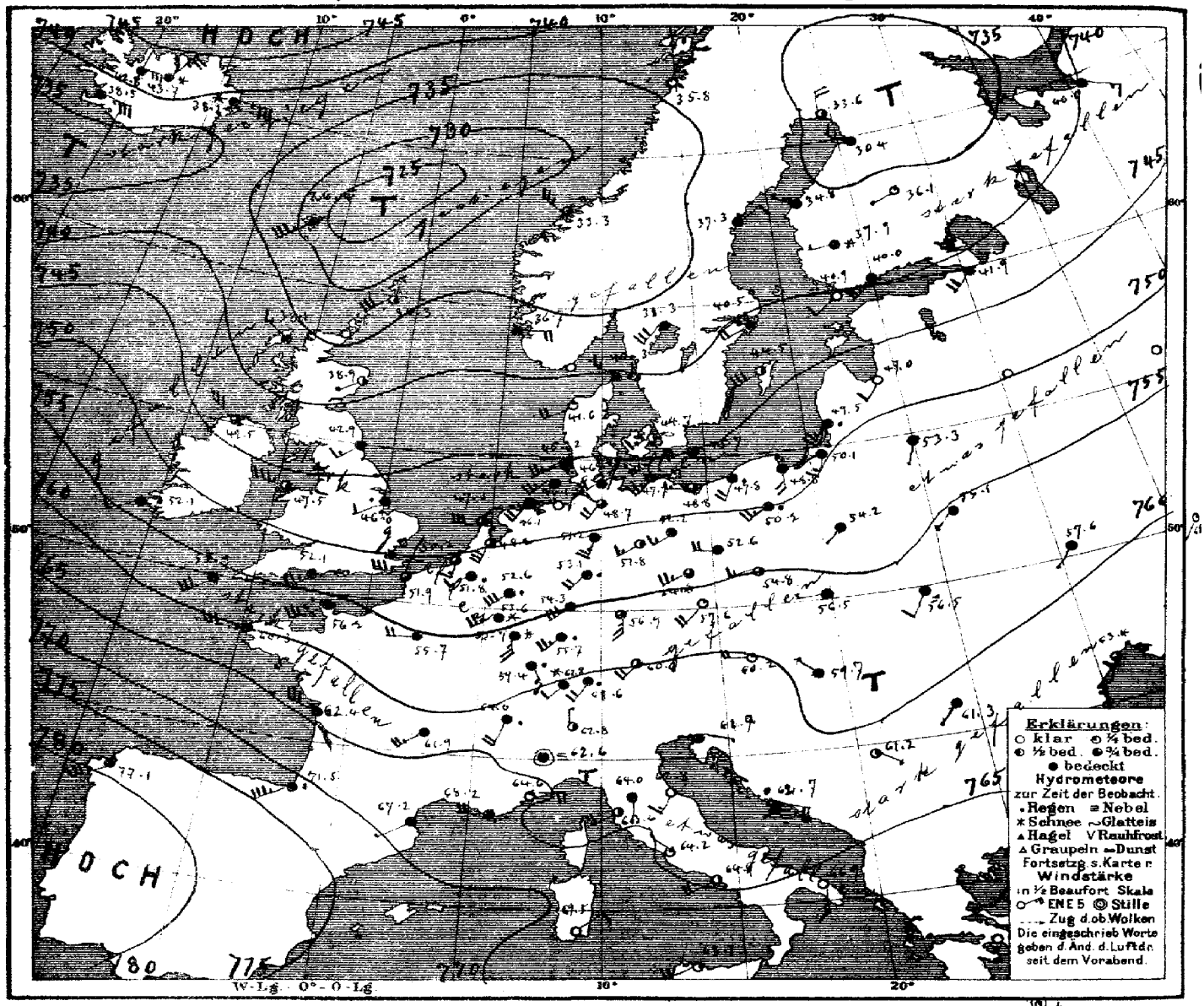
Cuxhaven – Eisbericht № 48, Memel: Eisfrei, Eisfreies Haff bis Königsberg; Schiffahrt erschwert; für Tagesschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich.

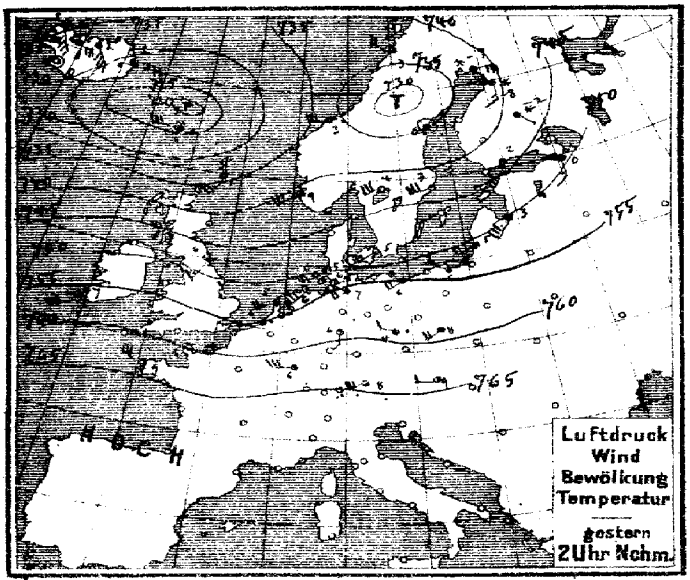
Wetterbericht vom 18. Jan. 1910. (Dienstag.)

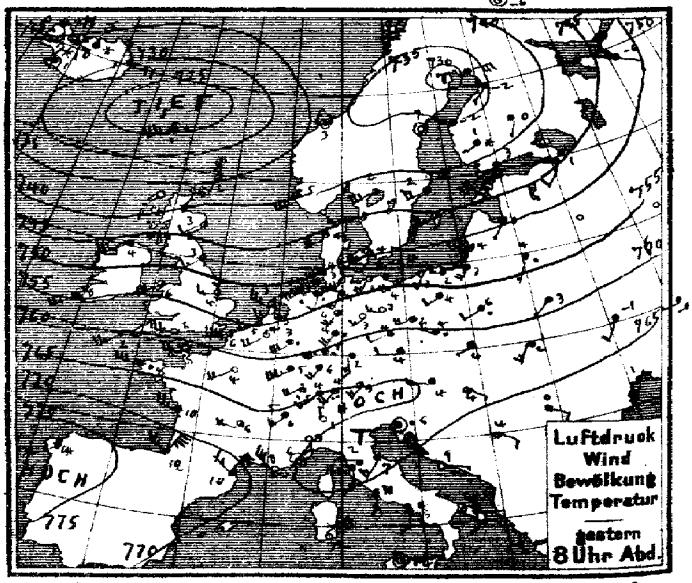
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





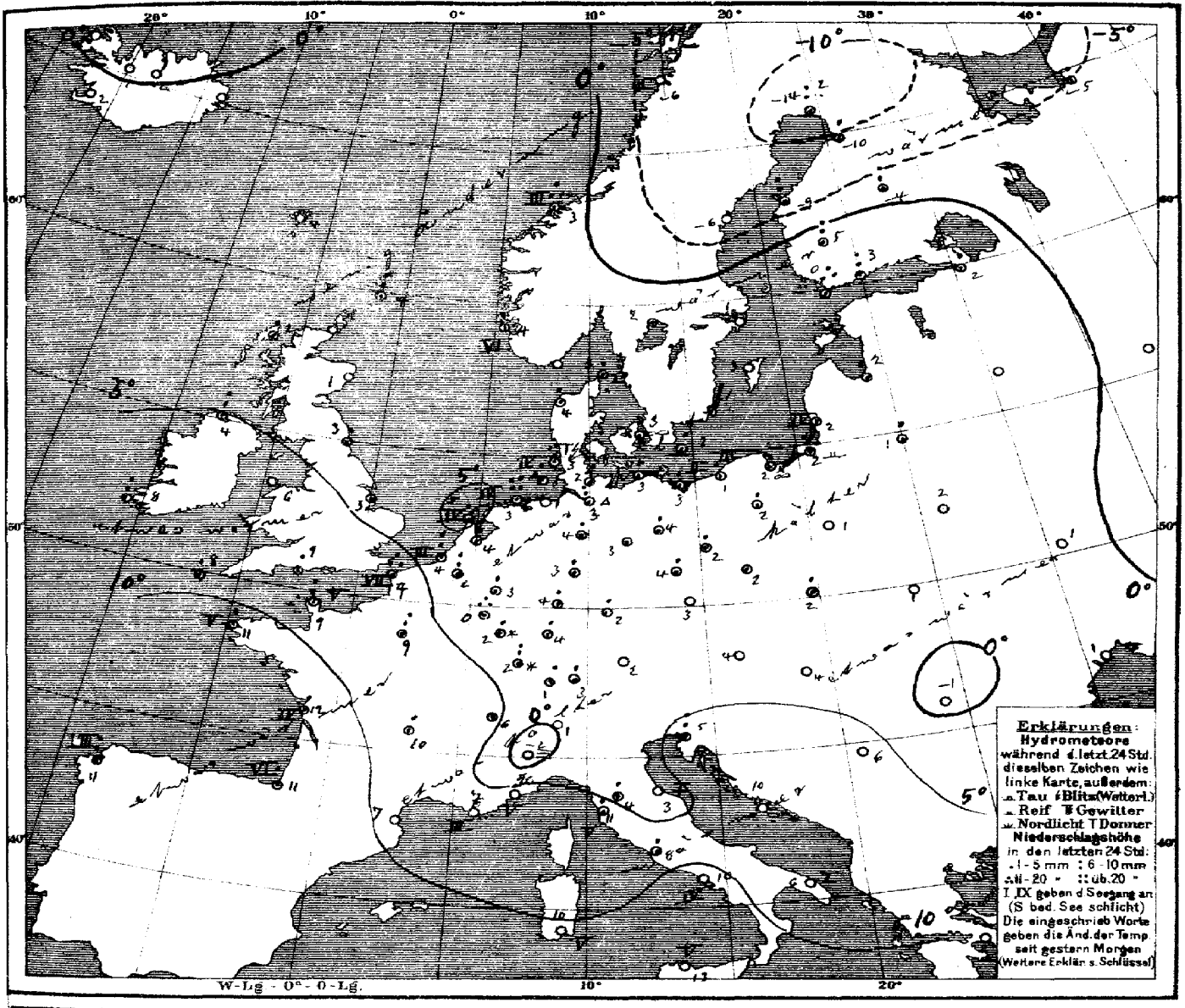


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 18.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 18. Jan. Dienstag, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber dem südwestlich von Europa lagernden, 780 mm übersteigenden Hochdruckgebiet liegt eine Depression von einem über dem Nordmeer liegenden tiefen Minimum unter 725 mm über ganz Europa südwärts bis nach den Alpen und Südrussland ausgebreitet; ein neues Minimum zieht südwestlich von Island heran. Bei lebhaften südwestlichen Winden und einer Temperatur von 1-4° ist das Wetter im Deutschland feuchtneblig und regnerisch und kälter als gestern; fast überall sind wieder Niederschläge gefallen, in Borkum 35 mm, Kiel-Mm meldet Gewitter.

NB. Gestern 4½ h nachm. Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie Warnung verlängert: „Gefahr für kleine südwestlicher Winde fortbestehend. Signal hängen lassen."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Januar.

Nordsee: Mildes, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen, vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und meist mäßigen bis starken Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck d. Deutschen Seewarte

gestern Abend M.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	733.0	5.6	SSW	6	8		Dunrossness	8	734.3	4.4	82	SW	6	2		7			
7							Stornoway	8	38.1	1.7	90	NW	3	4		7			
—	42.5	2.8	SW	2	2	Grossbritannien	Aberdeen	8	38.9	0.6	78	SW	1	2		0			
7	48.0	3.3	SW	3	3		Shields	8	42.9	2.8	89	SW	3	3		3			
7	44.7	3.9	SW	6	3		Malin Head	8	42.5	4.4	100	WNW	6	8		8			
7	52.8	6.1	WSW	6	3		Holyhead	8	47.5	6.4	71	W	7	2		2			
—	53.1	4.4	W	3	1		Skegness	8	46.0	3.3	92	WSW	2	•		•			
7	54.6	8.3	SW	5	3		Valencia	8	52.1	8.3		WSW	5	4		8			
—	57.7	7.8	W	7	3		Portland Bill	8	52.1	9.4	93	WSW	6	4		4			
7	60.2	8.3	WSW	5	4		Scilly	8	55.9	7.8	93	WSW	5	4		L			
8	744.1	−5.6	still		2		Vardö	8	737.2	−2.7	87	E	4	4	2	½	−4	−8	
8	39.3	5.2	SW	6	3		Skudenes	8	36.7	4.2	68	WNW	5	3	6	5	6	3	
8	35.7	3.2	still		2		Kristiansund	8	33.3	3.2	83	still		3	3	11	3	2	
8	35.5	−3.2	NNE	4	4		Bodö	8	25.8	−6.2	45	NNE	3	0	2	0	−3	−7	
9	744.4	3.2	WSW	3	2		Skagen	8	740.3	2.6	91	WNW	3	•	1	1	4	1	
9	45.2	4.4	SW	4	1		Vestervig	8	41.6	3.6	78	WSW	4	1		4	8	1	
9	49.6	4.3	WSW	3	3		Kopenhagen	8	44.7	3.3	93	WSW	3	00		2	7	2	
9	51.0	4.2	SW	4	3		Bornholm	8	45.7	3.1	91	WSW	4	4		1	5	3	
8¶	787.8	3.5	WSW	4	1		Brüssel	8	751.8	2.3	96	SW	2	•		6	7	1	
—	—	—	—		—		Arlon	8	53.6	0.0	100	SW	5	*		15	5	−1	
7¶	53.7	2.8	WSW	3	3		de Bilt	8	49.2	4.3	89	SSW	6	3		10	6	1	
7¶	53.2	5.1	WSW	3	1		Vlissingen	8	50.2	4.0	92	SSW	3	3	3	8	6	2	
7¶	52.5	5.2	WNW	5	3		Helder	8	47.3	5.3	66	W	6	3	4	2	7	3	
6¶	761.2	7.8	W	5	3		Cherbourg	7¶	757.1	9.4	87	WSW	6	4	5	10	9	5	
6¶	57.0	6.0	W	8	2		Grisnez	7¶	51.9	7.0	85	W	7	3	7	11	7	6	
6¶	64.5	7.8	W	6	•		St Mathieu	7¶	60.3	10.6	98	W	6	4	5	5	10	7	
6¶	66.5	10.0	WNW	5	4	Frankreich	Ile d'Aix	7¶	62.4	12.0	89	WNW	6	4	4	5	12	7	
6¶	71.5	12.0	NNE	7	4		Biarritz	7¶	71.5	11.0	100	WSW	7	•	6	1	12	10	
8¶	71.5	10.3	NW	3	0		Perpignan	7¶	67.2	6.8	63	SW	1	4	—	0	12	6	
6¶	66.9	8.2	NW	6	00		Sicié	7¶	68.2	7.0	79	W	4	4	3	0	10	5	
6¶	63.8	6.5	still		0		Nizza	7¶	64.6	5.2	26	E	5	1	5	0	11	4	
6¶	67.7	5.7	W	4	2		Clermont	7¶	61.9	9.5	74	SW	5	4	—	2	10	5	
6¶	62.1	3.9	WSW	4	0		Paris	7¶	55.7	9.2	88	W	4	4	—	10	9	5	
9	731.1	−9.0	E	6	*		Haparanda	8	733.6	−13.8	*	N	4	2	—	10	−8	−11	
9	35.5	−7.0	still		0		Hernösand	8	37.3	−5.6	85	NE	2	4	—	0	0	−10	
9	42.5	2.2	WSW	4	4		Stockholm	8	40.5	1.4	78	WSW	4	4	—	0	4	0	
9	46.9	3.0	WSW	5	2	Schweden	Wisby	8	44.5	2.8	74	WSW	6	2	—	0	7	0	
9	42.3	2.0	SW	6	2		Karlstad	8	38.3	2.0	94	SW	6	4	—	•	—	—	2C.
9*	741.2	0.4	SW	6	0		Hangö	7*	740.9	0.0	70	SW	2	0	—	19	—	—	
9*	41.5	2.7	SW	6	4		Helsingfors	7*	40.0	2.6	75	WSW	5	4	—	6	—	3	
9*	38.1	0.9	WSW	1	*		Tammerfors	7*	37.9	5.0	87	W	1	*	—	8	—	0	*
9*	41.7	0.4	SSW	1	4	Finnland	Kuopio	7*	36.1	−3.6	87	WSW	1	1	—	7	—	−5	−5 1
9*	35.4	−2.3	SW	1	4		Uleåborg	7*	30.4	−10.4	80	NW	2	4	—	1	—	−15	−9 5
9*	748.4	−6.0	SE	2	4		Archangelsk	7*	740.0	−5.0	90	SE	3	4	—	2	—	—	
9*	43.8	0.8	SSW	2	4		Petersburg	7*	41.9	2.2	75	SW	4	4	—	1	1	−5	−1
9*	49.6	2.2	SW	1	4		Riga	7*	47.0	1.6	100	SW	2	0	—	4	—	0	−2
9*							Welikie Luki	7*							—		—	—	
9*							Moskau	7*							—		—	—	
9*	53.5	3.8	SSW	1	•	Russland	Wilna	7*	53.3	0.6	98	SSW	1	4	—	4	—	—	
8*	57.6	3.0	SW	1	4		Pinsk	7*	55.1	1.6	94	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	56.2	6.0	WSW	2	•		Warschau	7*	54.2	0.7	98	SW	1	3	—	0	—	—	
9*	60.8	−0.9	SSW	2	4		Kiew	7*	57.6	1.2	92	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	64.0	−0.1	W	1	4		Charkow	7*	62.9	−2.0	61	SW	1	1	—	0	—	—	
9*	66.0	1.1	SSW	1	0		Odessa	7*	63.4	0.7	92	SSW	2	3	—	0	—	—	
9*	761.9	4.4	W	2	4		Wien	8	760.2	3.9	56	W	4	1	—	0	9	1	
9*	61.5	4.3	W	2	4		Prag	8	57.6	3.0	69	SW	4	1	—	0	9	3	
9*	60.1	4.2	WSW	1	4		Krakau	8	56.5	2.0	89	W	1	4	—	2	7	2	
9*	60.9	1.8	SSW	3	4	Österreich	Lemberg	8	56.5	1.1	94	SSW	2	•	—	0	3	1	
9*	62.3	3.6	SE	1	3		Pest	8	59.7	4.4	77	NW	1	4	—	0	7	2	
9*	66.4	0.1	SE	2	4		Hermannstadt	8	61.3	−0.7	90	SW	1	4	—	0	2	−1	
9*	64.3	6.4	still		•		Triest	8	61.9	5.1	91*	ESE	1	4	1	8	8	4	
9*	67.0	8.8	ESE	1	0		Lesina	8	62.7	10.3	78	ESE	4	4	—	0	11	5	
9*	64.4	4.0	ESE	2	0		Belgrad (Serbien)	8*	61.2	8.0	71	SE	1	2	—	0	10	1	
9¶	765.3	3.5	SW	3	4		Zürich	7¶	762.8	0.8	—	SW	2	*	—	3	—	—	
9¶	64.1	4.7	SW	2	•	Schweiz	Genf	7¶	64.0	6.3	—	SSW	4	•	—	2	—	—	
9¶	65.2	1.0	N	1	0		Lugano	7¶	62.8	1.0	—	N	1	2	—	0	—	—	
9	765.2	2.6	S	2	0		Turin	8	762.6	−2.0	96	still		=	—	0	5	−3	
9	64.7	5.6	W	1	4		Florenz	7	64.0	4.2	90	S	1	4	—	1	9	3	
9	63.4	6.7	SW	3	4		Pesaro	8	62.8	2.9	88	SW	3	0	1	0	7	1	
9	63.8	12.0	S	3	3	Italien	Livorno	8	63.6	11.4	58	WSW	4	2	5	2	13	9	
9	65.7	10.1	S	3	4		Rom	7	64.2	7.8	89	NW	1	1	—	1	12	8	
9	69.1	11.3	S	2	4		Neapel	8	64.9	10.4	82	WSW	4	3	4	0	12	8	
8	68.3	10.5	S	2	=		Brindisi	7	66.9	6.4	72	S	3	0	1	0	12	5	
6	67.5	12.0	NE	4	0		Cagliari	7	69.5	10.0	80	NE	2	0	5	0	16	4	
9	68.3	11.6	still		1		Palermo	7	68.1	12.8	81	SW	3	2	5	0	17	5	
4	776.6	14.0	SW	3	4		Coruna (Spanien)	8	777.1	11.0	87	WSW	6	4	8	9	15	9	
12	81.6	14.2	SSW	4	4		Horta (Azoren)	9	79.8	14.3	66	SW	4	4	3	0	15	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) kg. Aeron. Observat.

Seehöhe m. Temp. Reduktion, Windaufn.

Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Reduktion, Windaufn.

Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Reduktion, Windaufn.

Barometer-Brüche und Ballon-Aufstiegs-Korrektionen

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	720.6	5.1	W 6	4	2P	728.2	1.3	E 5	•	2P	737.3	1.5	SE 8	4	737.3	0.0	NNW 5	*	734.0	1.3	E 6	3	731.5	0.2	still	3				
5P	23.7	4.6	WSW 7	4	5P	29.4	1.4	E 4	4	5P	39.2	0.0	ESE 8	*	34.9	0.0	N 6	*	35.1	0.6	E 7	*	32.7	1.0	still	4				
10P	25.2	4.2	WSW 6	3	11P	32.8	1.3	E 7	*	11P					37.8	0.0	NE 8	*	37.2	−0.6	E 6	3	34.0	0.8	E 5	•				
7a	26.4	4.4	WSW 7	4	7a	38.2	0.6	E 7	*	8a					42.7	−1.5	NNE 5	*	42.8	−1.4	E 6	4	38.5	1.5	E 7	4				

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 19.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 19ten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	741.3	1.7	NW 5	4	Borkum	741.4	2.3	+1.1	87	WNW 5	2	6	5	10.	4	1	
8	740.7	0.9	W 2	*	Wilhelmshaven	741.2	1.0	+0.5	96	W 4	*	9	—	7.	5	0	
8	39.2	3.5	NW 7	2	Helgoland	40.2	2.9	+1.3	95*	WNW 5	2	8	—	6.	5	0	
8	37.9	1.0	WNW 2	2	Keitum (auf Sylt)	39.2	1.8	+0.6	80	NW 2	2	8	—	9	4	1	
8	39.3	2.3	W 6	4	Cuxhaven	40.6	2.2	—	89	NW 2	3	—	0	11.	6	1	
8	40.1	1.4	WSW 5	3	Hamburg	41.1	0.6	+0.9	90	WSW 4	0	2	—	5.	5	0	
8	739.1	0.7	still	4	Kiel	739.4	0.1	0.0	90	W 3	0	5	—	*	3	0	
8	39.1	1.6	S 4	4	Wustrow	37.1	1.7	+2.1	91	WNW 5	0	6	—	8	5	0	
8	37.8	3.2	SSW 3	4	Swinemünde	37.3	1.2	+2.9	94	NW 3	+	6	3	8	5	1.	
8	40.7	2.1	S 3	4	Rügenwalder mde	34.3	2.1	+4.1	94	E 2	4	6	2	2	7	1	
8	43.0	2.1	S 3	4	Neufahrwasser	33.9	1.3	+3.8	94	N 2	4	6	—	3	4	1	
8	43.7	1.8	SSW 3	4	Königsberg	33.5	0.8	+4.4	96*	ESE 1	4	9	—	7	2	0	
8	42.2	3.2	WSW 5	4	Memel	34.9	0.7	+4.0	96	SE 3	4	5	3	5	5	0	
8	747.2	2.4	WNW 3	•	Aachen	748.2	2.6	+3.7	87*	W 5	2	9	—	22	5	1	
8	44.4	3.7	SW 2	4	Kassel	44.6	0.6	+1.1	94	SE 1	*	8	—	1	4	1	
7	43.5	3.2	WSW 7	3	Hannover	43.1	1.5	+1.5	89*	SW 3	4	8	—	4	6	1	
8	42.0	4.3	W 5	2	Magdeburg	41.9	1.2	+2.2	85	W 4	1	8	—	2	7	0	
8	44.5	4.8	WSW 3	3	Dresden	43.0	2.1	+4.6	82	W 4	2	2	—	•	6	2	
8	41.2	3.2	SW 5	•	Berlin	40.5	1.9	+2.8	78	W 5	4	8	—	7	5	1	
8	42.9	2.5	SW 5	3	Grünberg	39.1	1.0	+3.6	78*	W 7	4	8	—	2	6	1	
8	47.3	3.4	S 4	4	Breslau	46.4	1.5	+4.4	75*	W 4	4	6	—	4	5	0	
8	43.4	2.7	SW 4	•	Bromberg	34.3	0.4	+3.6	91	W 4	4	8	—	4	4	0	
8	749.1	7.0	W 6	•	Metz	750.8	6.2	+6.0	82	W 8	3	8	—	26	9	1	
8	50.6	9.2	WSW 8	•	Mülhausen i. E.	51.7	9.2	+10.0	79	W 8	*	9	—	26	10	2	
8	48.1	6.5	SW 4	•	Karlsruhe	48.0	7.1	+7.8	77	SW 3	4	9	—	19	9	4	
9	46.3	3.8	SW 3	•	Frankfurt a. M.	46.0	3.4	+4.5	91*	NW 3	3	5	—	11	6	2	
9	50.8	7.2	SW 7	4	Friedrichshafen	50.0	5.4	+7.2	77	W 2	4	8	—	17	8	3	
9	47.1	0.8	SW 1	*	Bamberg	46.4	8.6	+3.2	98	SW 1	4	9	—	13	4	0	
9	49.7	3.5	SW 6	•	München	48.4	1.9	+5.9	100	SW 4	4	6	—	•	6	-0.	
8					Brocken												
9					Gr. Belchen		Leitung gestört										
9	517.3	-13.6	NW 7	≡	Zugspitze 7 Ortsst.	515.4	-15.9	—	100	NW 7	≡	—	—	3	-13	-16	
9	549.4	-5.4	WSW 9	*	Säntis 7	549.2	-4.6	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	683.4	6.1	SW 7	•	Heiden 7	680.9	6.0	—	—	W 6	•	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	509.2	-11.7	WSW 7	*	Sonnblick 7 Ortsz.	504.4	-10.7	—	—	NE 4	≡	—	—	18	—	—	

Fernsicht: N Regen.

Seehöhe m	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

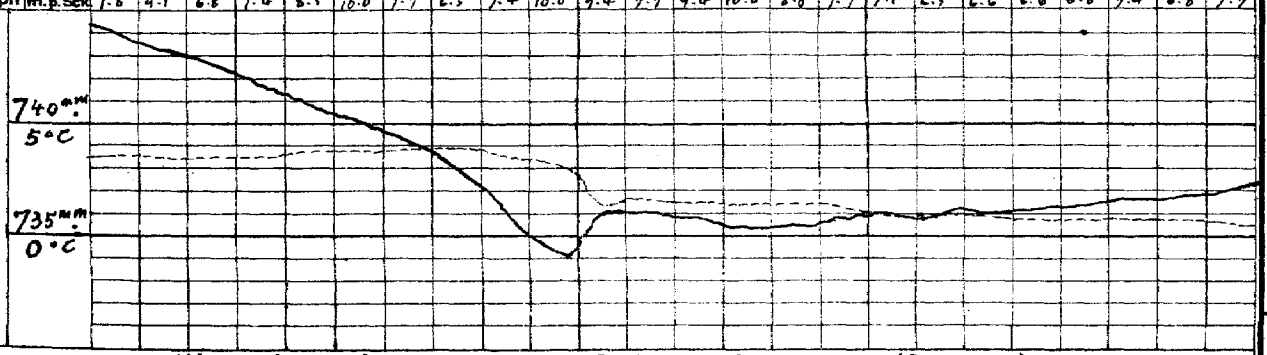
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR 204

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (9.33) / 500 (9.35) / 1000 (9.50) / 1500 (10.1) / 2000 (10.25) / 2500 (10.33) / 3250 (10.39)
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	0.6, 87% W 6 / -1.2, 92% WSW 14 / -4.8, 84% WNW 11 / -8.2, 84% WSW 12 / -11.4, 88% WSW 14 / -14.0, 90% WSW 16 / 9.0% NW
HEUTE 9½ – 10½ V.	Bemerkungen	Bew. zunehmend von 5 auf 10 em; keine Abstieg in 540 m. Von 10¼ – 11¾ *, Temp. Zunahme von 1.5 auf -0.9 zw. 250 – 550 m.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen nur bis 1 Uhr nachts. Die Drachen werden nicht bemannt, sondern per Seil aufgelassen und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 / 1000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	6.1, 92% NW 9 / 2.1, 93% W 18
HEUTE 9 – 10¼ V.	Bemerkungen	Regen, böig, Nimbushöhe 1100 m. Pilot: 1100 m W 18.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	BSW	S	SW	WNW	W	W	W	W	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	7.8	9.1	6.8	7.4	8.5	10.0	7.7	6.5	7.4	10.0	9.4	7.7	9.4	10.0	8.8	7.7	7.1	6.5	6.6	6.6	6.8	7.4	6.8	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettervorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	741.1	1.0	-1.2	100	W 3	*	8	—	See 4
Helgoland	41.1	4.2	+2.0	91*	WSW 4	•	—	—	See 4
Keitum	40.3	3.0	+0.8	88	W 3	•	5	—	2h – 2h 40 *, **
Hamburg	43.8	3.8	+2.6	91	SW 5	•	8	—	
Kiel	46.8	3.1	+1.3	93	SW 2	•	8	—	
Swinemünde	45.3	4.3	+1.5	93	SW 5	•	8	—	See 0, 11h 8
Neufahrwasser	45.0	3.8	+1.6	83	W 4	3	•	—	
Memel	43.6	2.0	+3.9	94	SSW 5	•	8	—	See 4
Kassel	49.7	3.3	+1.2	85	SW 3	•	6	—	
Dresden	49.3	5.3	+1.3	87	SSW 2	3	4	—	
Breslau	51.6	4.9	+1.9	66*	SW 3	0	4	—	1h *
Metz	53.4	8.3	+6.0	97	W 8	4	6	—	
München	53.7	2.9	+2.8	93	SW 6	4	8	—	
Wien	57.3	6.0	—	79	W 2	2	—	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	59.6	11.6	—	—	WSW 7	4	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	42.0	2.5	—	—	WSW 3	•	—	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettervorhersage	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	747.8	6.8	—	—	W 3	4	—	—	
Helder	44.5	4.4	—	—	NW 5	3	—	—	
Stornoway	32.4	4.4	—	—	WNW 6	3	—	—	
Shields	42.9	3.9	—	—	SW 4	2	—	—	
Valencia	50.8	8.3	—	—	SW 5	4	—	—	
Skudesnes	34.9	2.9	—	91	S 3	3	—	—	2h See 4
Kristiansund	32.8	2.4	—	—	SE 1	1	—	—	M-E-Z.
Bodö	36.8	-6.4	—	—	E 4	0	—	—	
Haparanda	31.9	-14.5	—	—	NNW 2	1	—	—	
Hernösand	38.3	-6.9	—	—	NE 2	4	—	—	
Stockholm	38.8	2.0	—	—	SSW 2	4	—	—	
Karlstad	37.5	2.8	—	—	SW 2	3	—	—	
Kuopio									
Uleåborg									
Helsingfors	39.9	2.0	—	82	SW 4	3	—	—	1h Ortsz.
Petersburg	41.1	1.8	—	—	SW 2	•	—	—	
Riga	45.9	2.0			SW 1	4			

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

*) bedeutet, die Benutzung eines zweiten Barometers.

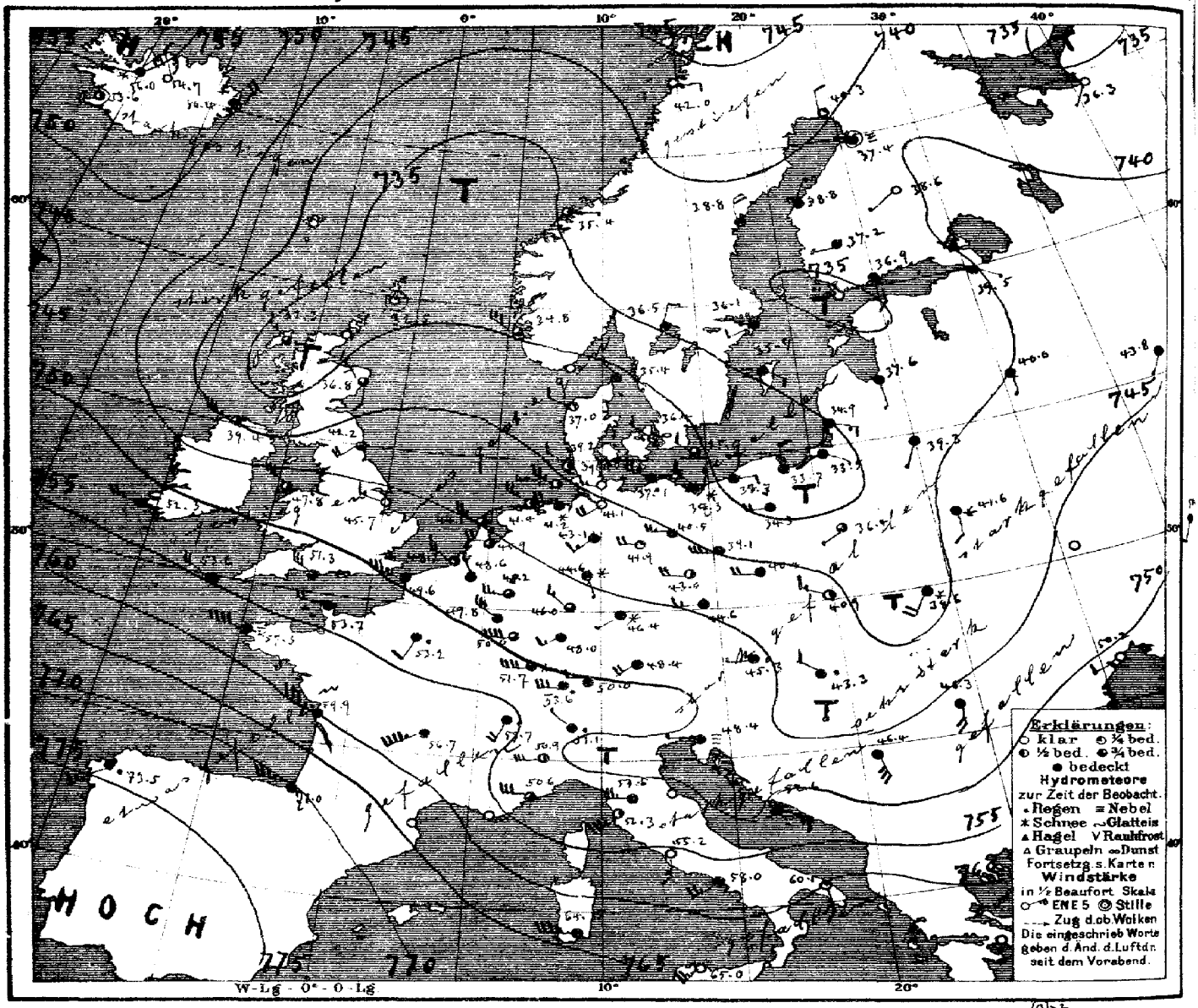
Oster-Eisbericht: № 49. Eisfreie Haff bis Königsberg; Schiffahrt nachwärts, für Segelschiffe nur mit Schlepphilfe möglich.

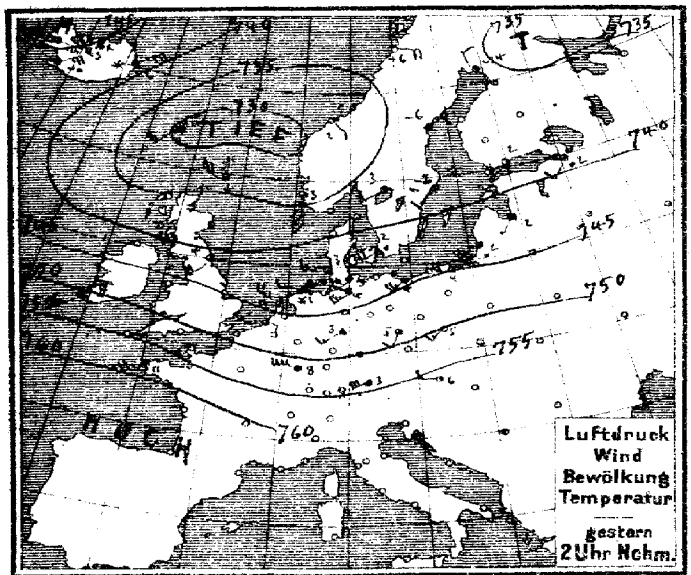
Wetterbericht vom 19. Jan. 1910. (Mittwoch.)

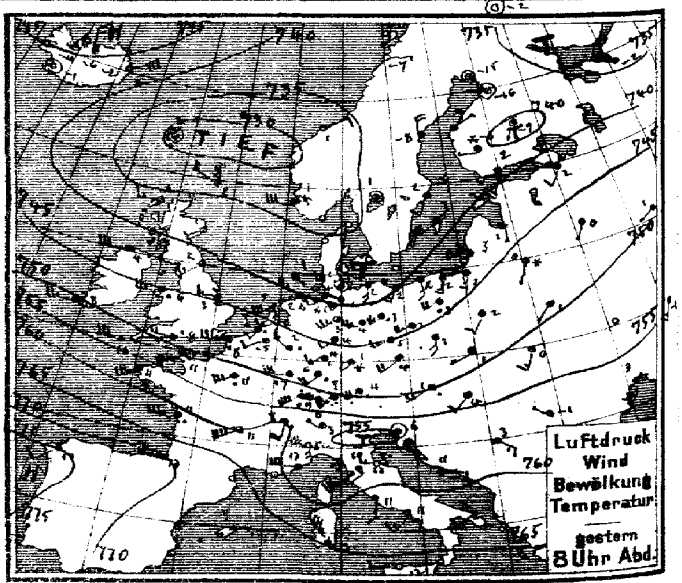
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





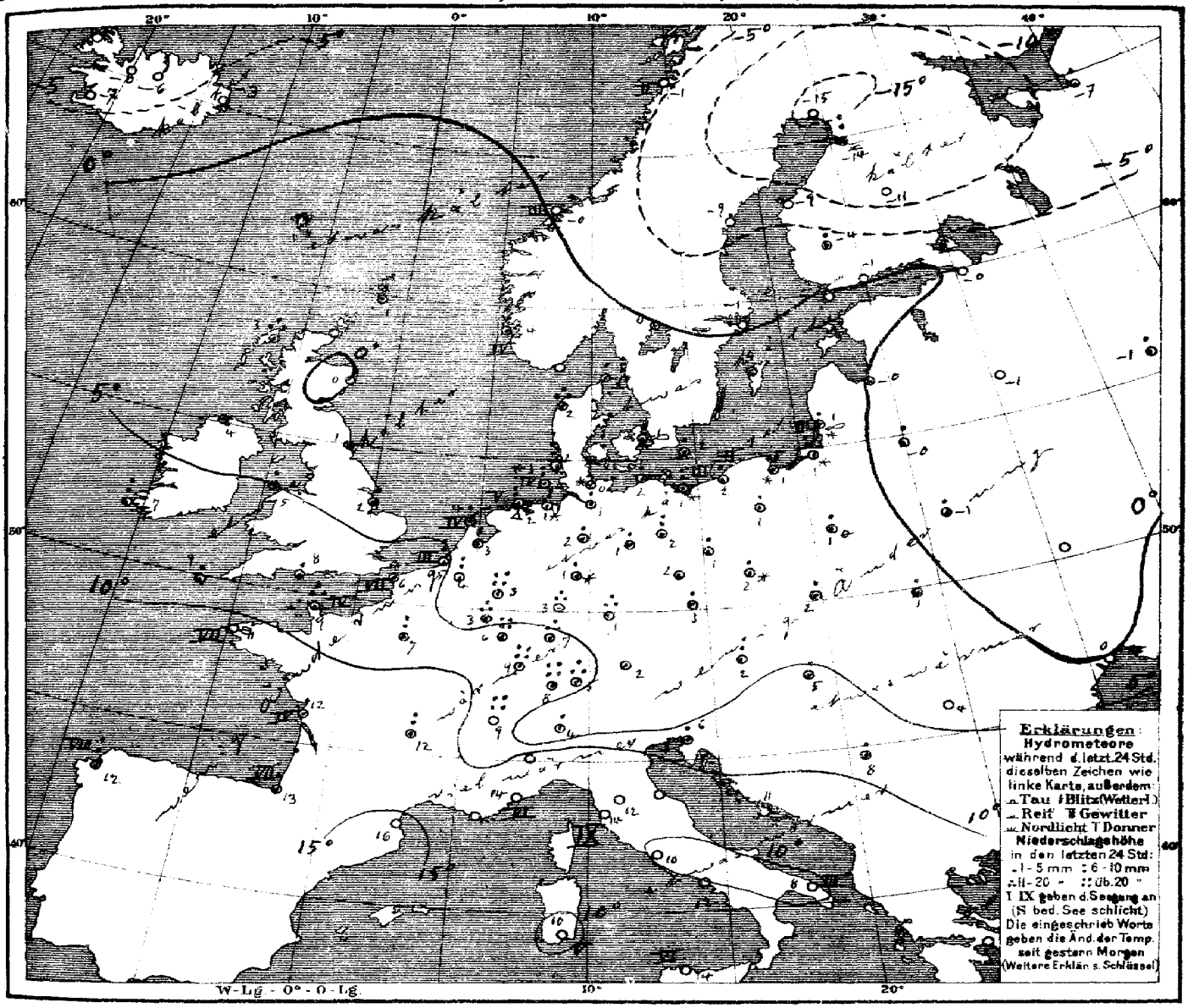


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 19.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 19. Jan. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Minimum der den grössten Teil Europas bedeckenden Depression bei wenig veränderter Lage über dem Nordmeer verflacht hat, ist ihr gestern Morgen nach Frankreich gerichteter Ausläufer ostwärts fortgeschritten und erstreckt sich heute über Südskandinavien nach Siebenbürgen; in seinem Rücken hat sich das andauernd südwestlich von Europa liegende Hochdruckgebiet nordostwärts ausgebreitet, doch ist bereits ein neuer Ausläufer der Depression über Schottland erschienen und eine Depression folgt südwestlich von Island nach.

Bei meist westlichen, im Südwesten teilweise stürmischen, sonst schwachen bis frischen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und bis auf Teile des Südens etwas kälter; überall sind wieder Niederschläge, besonders ergiebig im Süden gefallen. Mülhausen und Metz melden 26, Aachen 18, Zürich 25 und Genf 45 mm Niederschlag.

NB. Heute 11½ h vorm: Nordsee gewarnt: Gefahr stürmischer, rechtdrehender Winde aus westlichen Richtungen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Januar, früh. Signalball.

Nordsee: Veränderliches Wetter mit Niederschlägen und wenig veränderter Temperatur bei böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und auffrischenden rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee – Eisbericht N: 49 auf der 1. Seite rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind nachweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	733.0	2.8	WNW	4	2		Dunrossness	8	732.5	1.1	79	still				4			
7	37.6	0.0	W	3	1		Stornoway	8	32.3	2.8	100	NW	3	5		12			
—	39.1	0.6	WSW	1	1		Aberdeen	8	36.8	0.0	79	S	2	0		0			
7	42.5	2.2	SW	3	3		Shields	8	42.2	0.6	100	SW	4	3		•			
7	42.2	4.4	W	6	4		Malin Head	8	39.4	3.9	100	WNW	7	3		4			
7	45.2	6.1	N	5	•		Holyhead	8	47.3	5.0		WNW	5	2		4			
—	45.0	3.3	W	3	4		Skegness	8	45.7	1.7	90	WNW	3	0		1			
7	51.1	7.8	W	5	4		Valencia	8	52.3	6.7		W	5	4		7			
—	49.0	7.8	W	4	•		Portland Bill	8	51.3	7.8	92	WNW	6	3		4			
7	51.1	10.0	W	6	4		Scilly	8	53.6	9.4	79	WNW	4	4		2			
8	736.4	−2.0	NE	6	*		Vardö	8	740.8	−3.2	85	N	6	4	3	0	−2	−8	
8	34.0	0.8	W	6	*		Skudenes	8	34.8	3.7	62	WNW	6	3	4	10	4	0	
8	33.3	1.0	NE	2	—		Kristiansund	8	35.4	−0.4	74	E	1	2	3	0	2	−1	
8	37.8	−6.6	E	5	0		Bodö	8	42.0	−6.8	57	E	2	0	2	0	−6	−9	
9	734.7	1.7	W	1	4		Skagen	8	735.4	2.1	84	NW	1	4	1	2	3	1	
9	35.9	2.6	WSW	4	4		Vestervig	8	37.0	2.3	82	WNW	2	1	—	16	4	1	
9	36.8	2.8	WSW	1	3		Kopenhagen	8	36.4	1.3	96	WNW	2	2		2	3	1	
9	37.5	2.3	SW	2	4		Bornholm	8	35.0	1.8	91	WNW	2	3		1	3	2	
8[45]	740.8	4.9	WSW	2	•		Brüssel	8	748.6	4.3	80	WNW	3	4	—	10	7	2	
7[40]	45.1	4.0	WSW	3	2		Arlon	8	49.8	3.2	81	NW	6	4	—	14	6	−1	
7[45]	46.3	4.3	NW	2	•		de Bilt	8	45.9	3.4	76	W	4	3	—	2	7	3	
7[45]	43.9	5.1	NW	6	2		Vlissingen	8	48.2	5.3	78	WNW	3	3	3	10	7	4	
							Helder	8	44.1	4.4	63	WNW	5	3	4	3	5	2	
6[51]	751.6	11.0	WSW	8	•		Cherbourg	7[51]	753.7	9.0	87	W	4	4	4	11	11	9	
6[51]	48.5	7.6	W	7	•		Grisnez	7[51]	49.6	6.2	82	W	7	4	7	7	10	6	
6[51]	58.0	11.4	WSW	7	4		St Mathieu	7[51]	57.3	11.0	92	W	8	7	7	10	12	10	
6[51]	61.4	11.4	W	7	•		Ile d'Aix	7[51]	59.9	11.8	96	WNW	7	4	4	3	12	8	
6[51]	73.1	13.0	W	7	4		Biarritz	7[51]	71.0	12.8	96	W	7	4	7	1	13	12	
6[51]	67.4	15.3	NW	5	3		Perpignan	7[51]	64.4	15.8	62	NW	6	3		8	14	14	
6[51]	62.9	17.0	W	6	00		Sicié	7[51]	58.5	16.4	93	W	6	4	7	1	11	5	
6[51]	58.7	13.0	W	6	2		Nizza	7[51]	50.6	12.7	43	W		3	6	1	15	5	
6[48]	59.8	11.0	WSW	8	3		Clermont	7[51]	56.7	11.7	76	WSW	9	4		7	12	11	
6[51]	52.2	11.1	WSW	6	•		Paris	7[51]	53.2	6.9	73	SSW	2	•		10	12	6	
9	736.7	−15.6	still		0		Haparanda	8	740.3	−15.0	100	N	2	1		0	−9	−15	
9	38.5	−8.0	N	4	4		Hernösand	8	38.8	−9.0	85	N	4	1		0	−4	−8	
9	36.9	1.5	SSW	2	4		Stockholm	8	36.1	−0.9	98	WSW	2	4		0	2	−1	
9	38.5	2.6	SW	4	4		Wisby	8	38.7	0.2	92	SE	2	4		6	6	0	
9	36.3	1.3	still		2		Karlstad	8	36.5	0.0	92	NNE	2	4		*			
9*	7						Hango	7*	7										
9*	39.5	1.8	SSW	3	4		Helsingfors	7*	36.9	1.4	93	S	2	4		0		−5	
9*	38.8	−0.2	W	1	*		Tammerfors	7*	37.2	−4.1	85	W	1	4		3		−5	
9*	40.1	−9.2	SW	1	2		Kuopio	7*	38.6	−11.4	100	WSW	1	0		0		−3	
9*	35.3	−15.6	still		0		Uleåborg	7*	37.4	−14.0	88	still				6		17	
9*	734.0	−1.6	NW	8	4		Archangelsk	7*	736.3	−6.8	85	SW	2	4		2			
9*	41.6	1.6	SW	2	4		Petersburg	7*	39.5	−0.1	88	SE	1	4		0	2	0	
9*	41.8	1.0	S	1	4		Riga	7*	37.6	−0.0	100	S	1	4		•		−1	
9*	46.1	0.0	SW	1	4		Welikie Luki	7*	40.0	−1.4	95	S	1	4		0		−2	
9*	49.9	0.7	SW	1	4		Moskau	7*	43.8	−0.7	96	SSW	1	4		5		−1	
9*	45.7	0.4	SSW	1	*		Wilna	7*	39.3	−0.4	99	SSW	1	4		1			
8*	49.1	0.6	SW	1	4		Pinsk	7*	41.6	−0.7	98	S	2	*		1			
9*	46.3	1.5	SSW	2	4		Warschau	7*	36.4	0.7	94	WSW	1	3		4			
							Kiew	7*											
9*	57.4	−0.7	SSW	3	4		Charkow	7*	50.3	0.5	75	SSW	2	4		3			
9*	55.6	3.3	SSW	4	4		Odessa	7*	50.2	0.0	92	WSW	2	0		0			
9*	749.6	0.6	WSW	3	•		Wien	8	745.3	2.0	97	W	1	•		6	7	2	
9*	46.3	4.2	SW	4	•		Prag	8	44.6	2.8	72	W	3	4		3	5	0	
9*	48.2	1.0	WSW	1	4		Krakau	8	40.9	2.0	82	WNW	3	2		1	5	−1	
9*	51.1	0.5	SSW	3	2		Lemberg	8	38.6	0.7	89	SSW	4	*		3	2	−1	
9*	52.1	3.6	SW	2	4		Pest	8	43.3	5.2	87	NW	2	•		2	7	2	
9*	58.4	−0.7	NW	1	4		Hermannstadt	8	46.3	4.2	55	S	4	4		0	5	−1	
9*	55.1	6.2	still		4		Triest	8	48.4	5.7	94	W	1	1		0	7	4	
9*	59.5	10.6	ESE	2	4		Lesina	8	52.6	10.6	84	ESE	3	4		0	11	8	
9*	56.2	3.2	SE	3	4		Belgrad (Serbien)	8*	46.4	8.0	56	SSE	6	4		3	6	4	
9[39]	755.3	7.9	W	8	•		Zürich	7[39]	753.6	8.2	—	W	6	•		25			
9[39]	60.8	8.5	SSW	4	•		Genf	7[39]	57.7	9.4		SSW	4	•		45			
9[39]	56.0	3.0	NW	1	4		Lugano	7[39]	51.1	4.0	—	NW	1	•		3			
9	755.9	5.2	S	4	1		Turin	8	750.9	11.6	64	W	6	2		0	7	5	
9	59.1	10.4	SW	4	4		Florenz	7	53.6	11.9	80	W	5	4		0	11	10	
9	53.9	13.0	W	3	0		Pesaro	8	~	13.1	~	~	5	2	5	0	12	6	
9	57.3	13.0	SW	7	3		Livorno	8	52.3	13.6	80	SW	7	2	9	0	14	13	
9	62.4	10.8	S	3	4		Rom	7	55.2	10.0	89	S	3	0		0	13	10	
9	63.4	11.3	SW	3	1		Neapel	8	58.0	12.1	76	WSW	5	4	5	3	13	10	
6	62.8	10.9	WSW	2	1		Brindisi	7	60.1	8.4	82	SSE	4	1	3	0	13	3	
6	65.5	10.0	NW	7	1		Cagliari	7	64.5	10.0	87	W	7	4	5	0	16	5	
9	67.8	12.0	W	2	0		Palermo	8	63.0	13.8	67	SW	6	0	6	0	17	12	
4	775.4	13.0	WSW	2	•		Coruna (Spanien)	8	773.5	12.0	76	SW	3	•	8	7	14	9	
12	76.8	16.1	SSW	4	2		Horta (Azoren)	8	73.3	15.6	84	SSW	5	4	3	1	17	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe 122 m — Temp., Feuchtigk., Windrose — Bemerkungen: 1.4°, 80%, SW 3, 5–6 | 1.9°, 77%, SW 3, 9–10 | 2.1°, 77%, SW 3, 9–10 | 1.4°, 80%, SW 3, 5–6 | 2.0°, 88%, SW 4, 8–9 | 1.4°, 95%, W 14 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 2.0°, 88%, SW 3, 8 | 1.4°, 95%, W 14 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 2.0°, 88%, SW 3, 8 | 1.4°, 95%, W 14 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 2.0°, 88%, SW 3, 8 | 1.4°, 95%, W 14 | 1.4°, 95%, WNW 12 | 1.4°, 95%, WNW 12 | Früh 10° Nebel, Abs. (m. Reif), Mittags Sprung der Luftwärme in ca. 580 m, dann wie in 890 m, gleichweise abnehmend.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe 122 m — Temp., Feuchtigk., Windrose — Bemerkungen: 7¼h – 9¼h Vm — Früh 10° Nebel, Abs. (m. Reif), Mittags Sprung der Luftwärme in 1190 m, um 1370 m. Nachts 2 Inversionen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe 122 m — Temp., Feuchtigk., Windrose — Bemerkungen: 8¼h – 9¾h Vm — Früh 10° Nebel, Abs. (m. Reif), Mittags Sprung der Luftwärme in 1190 m, um 1370 m. Nachts 2 Inversionen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe 122 m — Temp., Feuchtigk., Windrose — Bemerkungen: 8¼h – 9¾h Vm — Früh 10° Nebel, Abs. (m. Reif), Mittags Sprung der Luftwärme in ca. 580 m, dann wie in 890 m, gleichweise abnehmend.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 16. Jan. | 17. Jan. | 18. Jan. — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	728.0	3.8	SW	4	•	2P	743.2	−1.6	ENE	7	*	2P						746.9	−3.4	NNE	4	*	747.7	−3.8	E	5	1	742.6	−0.5	NE	5	3
5P	22.3	1.2	still		2	5P	43.8	−1.7	ENE	6	*	5P						49.2	−5.6	NNW	3	4	48.7	−4.3	NE	4	1	43.7	−0.6	still		3
10P	22.8	2.0	NNW	2	2	11P	48.2	−5.0	still		*	11P						51.4	−5.8	NNW	3	4	52.2	−5.5	NE	4	2	49.1	−6.5	still		0
7a	38.3	2.2	WSW	3	•	7a	50.4	−2.2	NNE	4	*	8a						54.7	−6.3	NW	2	4	56.0	−5.5	NE	4	*	53.6	−7.0	still		5

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 20.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 20 sten Januar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Saugrohr 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	743.3	2.7	SW 1	2	Nordsee: Borkum	743.1	3.8	+2.6	93	NW 3	8	6	4	10	5	1	N. gest. Ab. 6h 30 -7°
8	744.0	1.1	SSW 3	*	Wilhelmshaven	743.0	2.0	+1.5	94	W 3	2	6	—	5	2	0	gest. früh * Flocken 7h
8	42.8	1.5	W 3	8	Helgoland	41.8	3.5	+1.9	99*	W 3	8	—	3	6	4	1	— 8h * 1 cm, N° 2
8	42.0	1.2	WSW 2	1	Keitum (auf Sylt)	41.7	2.1	+1.9	98	WSW 1	4	6	—	6	3	1	gest. 6h * dann —
8	44.0	1.4	W 3	0	Cuxhaven	42.3	2.2	—	93	S 2	4	—	0	3	4	1	N°
8	44.7	0.6	WSW 4	3	Hamburg	43.3	1.8	+2.1	95	SSW 3	4	6	—	2	3	0	Bed. Mgm. -1.5 cm gest. früh * N° feiner Reif
8	743.2	-0.2	W 1	4	Ostsee: Kiel	742.5	1.2	+1.2	96	S 2	8	1	—	0	1	0	
8	42.5	1.6	W 4	3	Wustrow	43.6	1.2	+1.6	92	S 3	4	4	—	1	4	1	
8	42.6	0.8	W 3	2	Swinemünde	44.4	1.3	+3.0	94	S 2	4	5	0	5	2	0	gest. 3-4h * Graupeln
8	40.0	2.5	WNW 4	3	Rügenwalder Münde	44.3	1.9	+3.9	86	WSW 4	3	8	3	2	2	1	Tage — N — Abth. Kahn 0 cm
8	39.5	1.0	W 4	8	Neufahrwasser	44.0	0.6	+3.1	89	W 3	4	6	—	1	3	-0	
8	37.9	0.7	NW 1	4	Königsberg	42.7	-0.2	+3.4	96*	WNW 1	4	8	—	1	2	-1	neblig, gest. * — 0, N *
8	37.6	0.9	NW 1	4	Memel	42.0	0.0	+3.3	94	NNW 1	*	6	2	1	3	-1	N*, * 1 cm
8	749.8	2.1	SW 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	751.0	2.5	+1.4	86*	WSW 4	3	8	—	1	5	1	
8	48.5	-0.5	ESE 1	1	Kassel	48.2	2.3	+2.8	82	SW 1	3	8	—	9	3	-1	* höhe 5 cm.
7	46.7	1.4	WSW 4	*	Hannover	45.4	3.1	+3.2	87*	SW 4	3	8	—	5	3	1	
8	46.1	1.3	W 3	0	Magdeburg	48.4	1.2	+2.2	90*	SSW 3	*	8	—	1	3	0	* 4. 0 cm
8	47.4	2.0	WSW 4	1	Dresden	48.1	2.5	+5.0	65	WSW 3	3	5	—	2	3	0	gest. — 2h. *
8	45.6	2.2	WNW 3	4	Berlin	47.1	1.7	+2.6	85	SW 2	2	1	—	1	4	1	Bed. Mgm. -1.6 N°
8	44.7	0.9	W 4	4	Grünberg	47.8	0.6	+3.2	80*	W 4	4	2	—	*	5	-0	N° *
8	44.7	2.3	W 3	2	Breslau	48.5	1.3	+4.2	78*	SW 2	4	2	—	*	3	0	* flocken.
8	44.3	0.3	W 4	4	Bromberg	46.0	-0.4	+2.5	82	W 3	1	8	—	2	*	-1	
8	752.3	3.4	W 4	*	Deutschland: Metz	753.5	3.8	+3.6	82	W 6	3	5	—	7	7	3	p — 2h. steifer W
8	54.0	4.0	W 4	*	Mülhausen i. E.	56.3	4.8	+5.9	92	SSW 2	4	9	—	20	9	4	
8	51.2	5.1	SW 4	*	Karlsruhe	52.9	4.9	+5.6	78	SW 3	4	6	—	4	9	4	
9	49.7	1.4	SW 2	0	Frankfurt a. M.	50.3	3.2	+4.2	81*	SW 4	3	1	—	0	7	1	
9	54.1	1.2	SW 1	*	Friedrichshafen	55.3	3.0	+4.8	91	SW 3	4	9	—	39	6	1	Tage *, N *, * 1/2 cm
9	50.9	-0.3	NW 2	1	Bamberg	51.4	0.2	+2.8	94	S 3	3	8	—	2	4	-4	
9	52.4	1.2	SW 5	*	München	53.9	1.0	+5.0	100	SW 7	4	6	—	*	4	-0	
8					Höhenstationen: Brocken												
9	631.9	-4.1	NW 8	≡	Gr. Belchen	633.2	-4.0	—	100	NW 7	≡	—	—	*	0	-5	Fernsicht: Kleine Cu Höhe 80 Cm.
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9					Säntis 7												
9					Heiden 7		fehlt.										
9					Schneekoppe												
9					Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

8: Niederschläge in Schreibw. | 9: Nebel, verminderte Sichtweite | 0: Vorwiegend heiter | 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus) | 2: Meist bewölkt (Cirro-Stratus) | 3: Meist regnerisch (Nimbus) | 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7a. 7. Bereich) ohne Tgdauer | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2a. 2. Bereich) | 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8a. 8. Bereich) | 7: Gewitter | 8: Niederschläge in Schreibw. | 9: Nebel, verminderte Sichtweite | 0: Anhaltend Niederschläge | (Landregen bez. meist Ltr. Nimbus)

RR 2.0.8 — RR 2.9.8 — RR 3.0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m			
	17 (9 - 34)	500 (9 - 34)	1000 (4 - 59)	1500 (10 - 15)
Temp., Rel. Feuchtk., Wind (gest.)	1.9, 96%, WSW 5	-0.3, 98%, W 12	-2.9, 96%, W 9	-5.5, 98%, W 9
Temp., Rel. Feuchtk., Wind (heute)	-6.2, 98%, W 10			

HEUTE 9½ -10½ h V. — Bemerkungen: Bd. m, 160 m * ° Drachen und Draht beisst.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

	Seehöhe m			
Temp., Rel. Feuchtk., Wind (gest.)				

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen uns heute nicht telegr. sondern pr. Post zu und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Karte als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

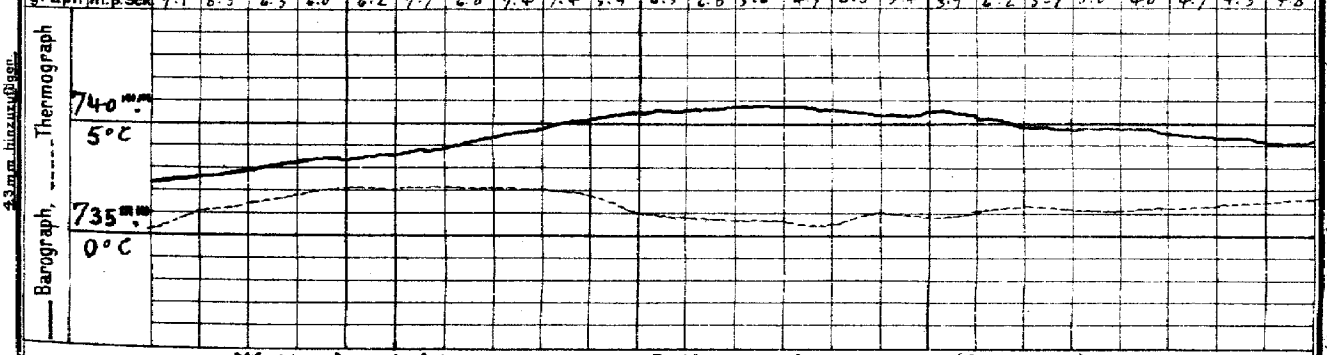
	Seehöhe m			
	400	1000	1200	
Temp., Rel. Feuchtk., Wind (gest.)	4.2, 87%, SW 8	0.5, 80%, WSW 16	-2.8, 87%, W 15	

HEUTE 9 - 10 h V. — Bemerkungen: Regenbön'. Von 430 - 480 von 3.5 auf 3.7'; Pilot 1800 m W 14, 2100 m W 12

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	7.1	8.3	6.3	4.0	6.2	7.7	6.8	7.4	7.4	5.9	6.5	6.8	5.6	4.7	6.3	5.4	3.9	6.2	5.7	5.0	4.0	4.7	4.3	4.8

43 mm hinzuzufügen

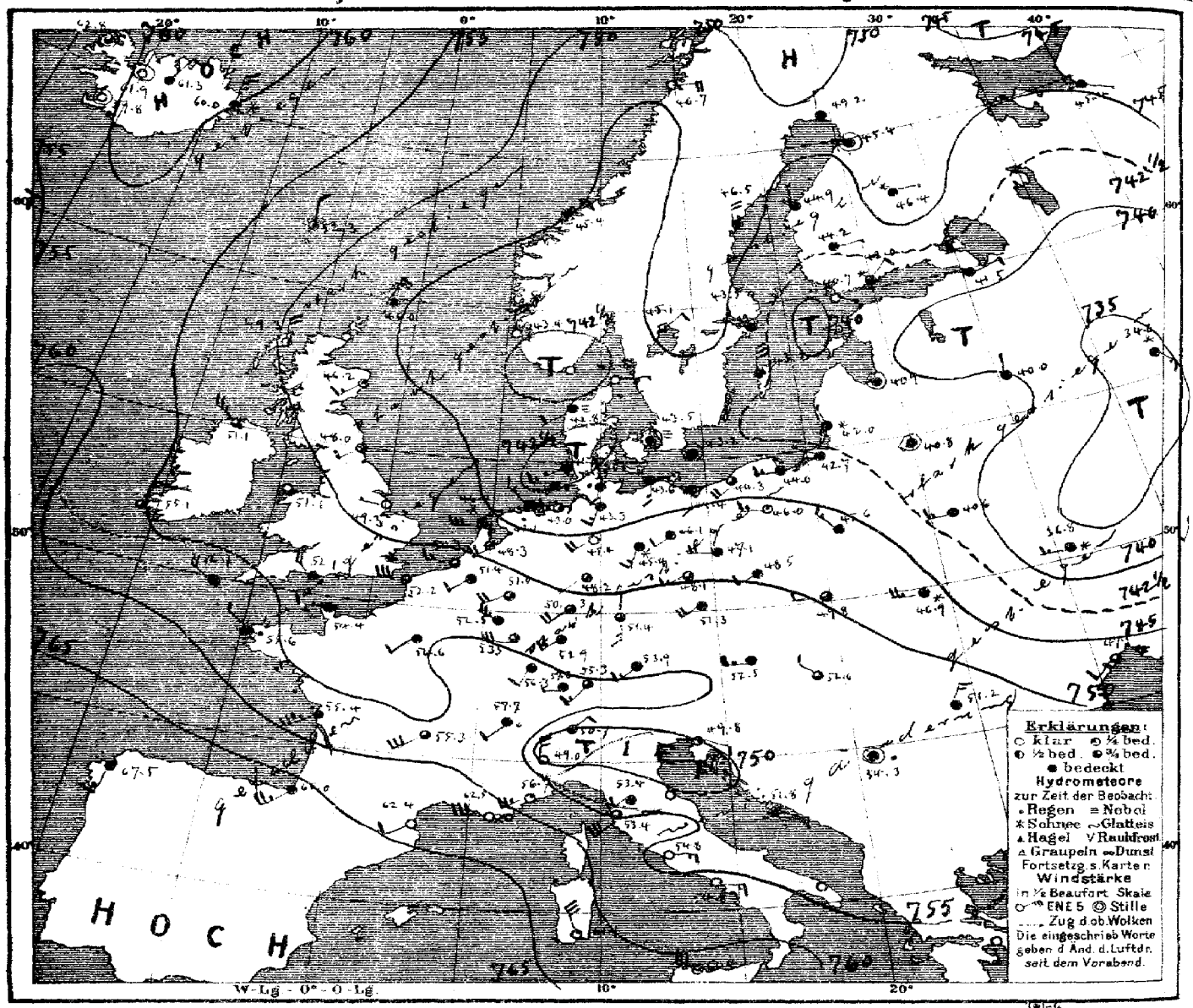


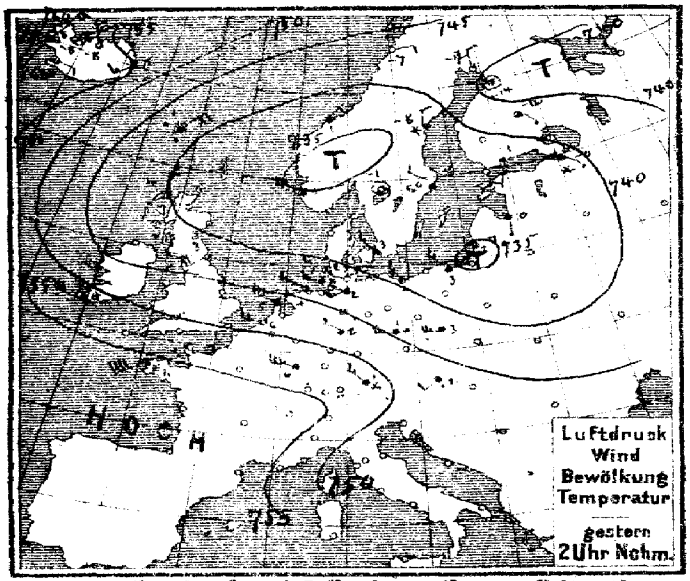
Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

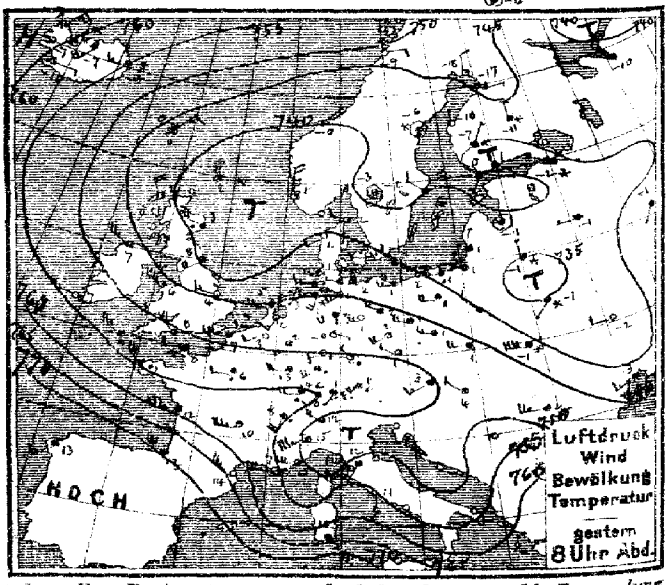
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	743.7	4.3	+2.2	85	WNW 4	2	6	See 4. dicht	Vlissingen	742.1	6.0	—	—	W 3	2	—	
Helgoland	42.7	3.9	+1.0	89*	W 4	2	—	See 4	Helder	45.6	4.9	—	—	WNW 6	3	—	
Keitum	41.4	1.6	-0.6	84	W 3	2	5		Stornoway	40.9	3.9	—	—	N 4	2	—	
Hamburg	43.1	2.0	+0.8	90	WSW 5	4	5	hüg., o° zuw.	Shields	41.2	3.3	—	—	WSW 4	3	—	
Kiel	41.5	1.1	-0.7	94	W 2	0	8	Cu-Sc fl.	Valencia	38.3	7.8	—	—	W 6	3	—	
Swinemünde	39.5	1.5	+1.7	94	NW 3	4	6	See 3, fein o.	Skudesnes	36.2	4.4	—	—	WNW 6	3	—	2P See 5
Neufahrwasser	36.2	3.2	+4.0	80	NW 3	4	5		Kristiansund	39.2	0.8	—	—	NE 4	4	—	M-E-Z.
Memel	36.2	1.6	+2.5	93	S 2	4	5	See 3	Bodö	44.7	-7.4	—	—	C 2	0	—	
Kassel	47.1	1.8	-0.4	84	NW 1	3	5		Haparanda	42.6	-16.8	—	—	N 2	1	—	
Dresden	44.3	1.2	+0.2	93	W 4	*	6	neu. Mühlgau	Hernösand	39.6	-7.9	—	—	N 2	*	—	
Breslau	21.1	2.2	+3.2	69*	W 5	4	4	1* *.	Stockholm	37.5	-0.2	—	—	WNW 2	4	—	
Metz	51.2	6.3	+4.8	75	W 7	4	6		Karlstad	38.7	-0.6	—	—	still 1	—	—	
München	50.8	0.7	+0.5	100	NW 3	*	8		Kuopio	41.6	-12.2	—	—	SE 1	3	—	
Wien	46.5	1.9	—	98	WSW 2	0	—	0P Ortsz.	Uleåborg	37.9	-14.4	—	94	still 2	—	—	
St. Mathieu	55.6	11.4	—	—	NW 8	≡	—	2P Ge Z.	Helsingfors	37.4	1.4	—	—	SSW 2	4	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	38.8	2.7	—	—	W 3	4	—	2P M-E-Z.	Petersburg	39.1	-0.4	—	—	SE 1	*	—	
									Riga	37.2	0.4			3 1 4			

Ostsee - Eisbericht N° 50, Memel: Zeitweise Treibeis, Schiffahrt unbehindert, Frisches Haff bis Königsberg: Schiffahrt unbehindert.

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. DEUTSCHE





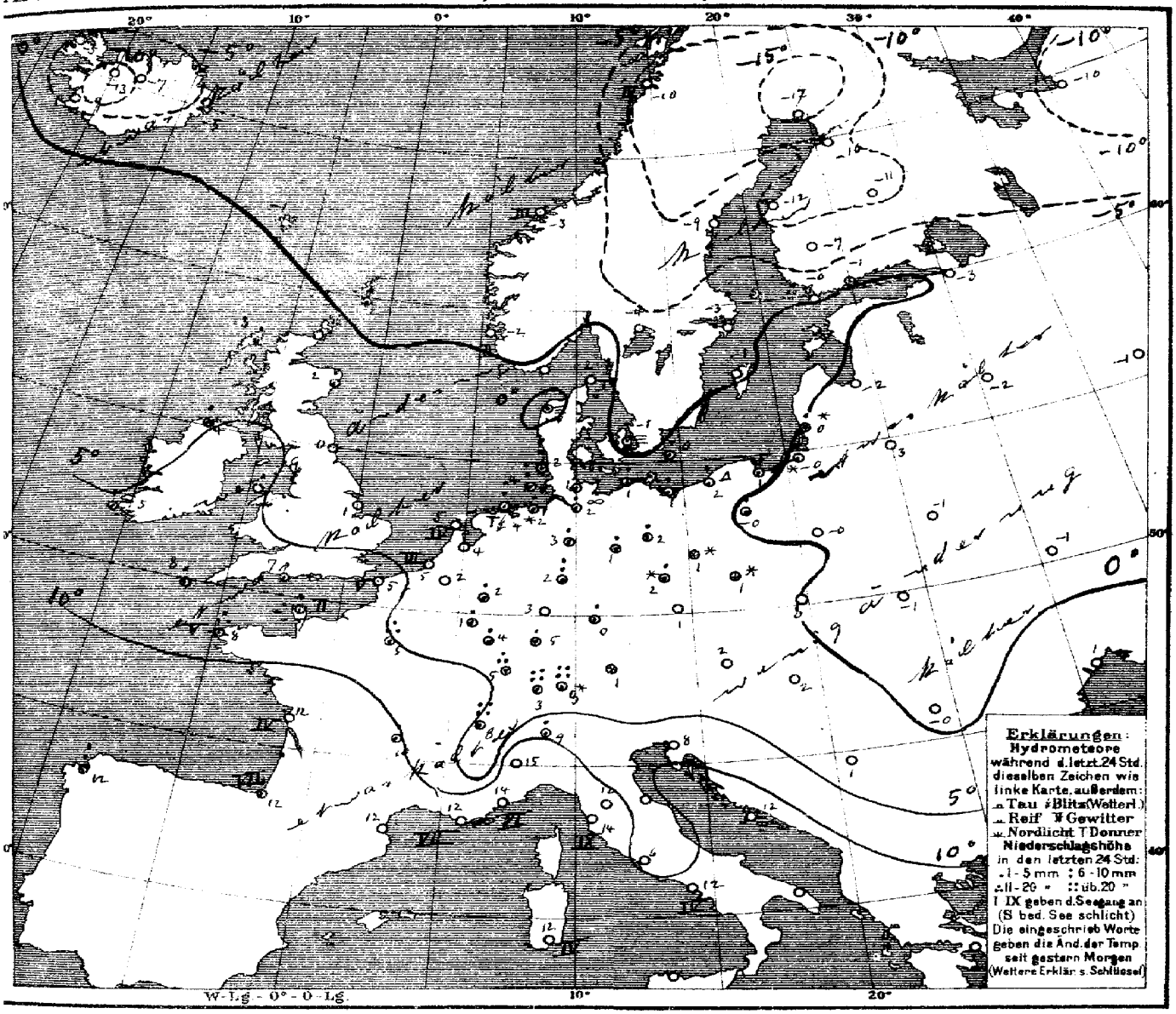


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 20.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 20. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich unter Abnahme an Tiefe noch weiter über Europa ausgebreitet und reicht heute mit niedrigsten Barometerständen von der Nordsee nach Innerrußland, wo der Luftdruck am niedrigsten ist. Bei dem Heranziehen einer neuen Depression über dem Ozean nördlich von den Azoren hat sich das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet zurückgezogen. Bei meist schwachen und mäßigen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich mild und fortgesetzt zu Niederschlägen geneigt; überall ist Niederschlag gefallen, Borkum hatte abends starkes Gewitter. Mülhausen meldet 20, Friedrichshafen 39, Zürich 50, Genf 46, Belgrad 30 und Stockholm 22 mm Niederschlag.

NB. Heute 9 h 15 morgen „Borkum bis Keitum" Abnahme des Nebelsignals beleg. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Januar.

Nordsee: Etwas kühleres, veränderliches Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden und vielen Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Graumann

Anlage: Ostsee - Eisbericht N: 50, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	739.1	1.7	E 1	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	746.0	1.7	80	NNE 4	4	—	2	—	—	
7	44.7	3.9	NNW 4	2		Stornoway	8	49.3	2.8	80	N 4	2	—	3	—	—	
—	40.1	3.3	WNW 4	•		Aberdeen	8	46.2	1.7	90	WSW 3	1	—	1	—	—	
7	40.4	2.8	SW 4	3		Shields	8	48.0	0.0	100	SW 2	2	—	0	—	—	
7	46.5	6.7	WNW 5	3		Malin Head	8	51.1	4.4	100	WNW 5	3	—	3	—	—	
7	47.5	6.1	WNW 7	2		Holyhead	8	51.1	5.6	82	NNW 6	3	—	0	—	—	
—	44.5	3.9	W 3	0		Skegness	8	49.3	0.6	100	W 1	0	—	0	—	—	
7	54.6	7.2	W 5	1		Valencia	8	55.1	5.0	74	NNE 3	3	—	2	—	—	
—	50.8	7.8	WNW 5	3		Portland Bill	8	52.1	7.2	84	NNW 4	4	—	1	—	—	
7	54.4	8.9	WNW 5	4		Scilly	8	56.1	7.8	85	WNW 4	4	—	2	—	—	
8	745.7	−6.0	still	3	Norwegen	Vardö	8	746.8	−7.5	97	SW 4	*	2	*	−3	−6	
8	38.5	0.8	N 4	0		Skudenes	8	43.4	−1.6	76	N 4	0	2	0	4	−2	
8	41.4	−0.2	NE 1	2		Kristiansund	8	45.4	−2.6	74	NE 2	4	3	0	1	−3	
8	46.0	−9.4	E 2	0		Bodö	8	46.7	−10.2	47	E 4	0	2	0	−7	−12	
9	739.8	2.2	W 2	3	Dänemark	Skagen	8	742.8	2.0	89	E 1	3	1	0	4	0	
9	40.2	1.5	SW 2	0		Vestervig	8	42.8	−0.4	4	WSW 2	≡		•	4	•	
6	41.8	1.0	W 2	0		Kopenhagen	8	43.5	−0.7	96	still	≡	—	•	3	−2	
9	40.7	1.8	NW 2	4		Bornholm	8	43.2	1.4	94	still	4	—	1	2	0	
8*	749.2	2.7	WSW 2	0	Holl.u. Belg.	Brüssel	8	751.4	1.9	88	SW 2	4	—	0	6	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.5	1.1	92	WNW 5	4	—	1	4	1	
7*	47.1	2.5	SSW 3	3		de Bilt	8	48.3	3.6	87	WSW 4	3	—	0	6	2	
7*	48.2	4.0	WSW 3	1		Vlissingen	8	50.3	5.1	89	W 3	3	3	0	6	4	
7*	44.8	5.4	W 4	4		Helder	8	46.0	4.7	50	W 6	*	4	0	5	3	
6*	753.4	8.4	W 2	4	Frankreich	Cherbourg	7*	754.4	7.0	71	W 2	4	2	4	9	7	
6*	49.2	6.6	W 7	2		Grisnez	7*	52.2	5.2	75	W 6	3	5	0	7	5	
6*	54.5	1.0	NW 6	•		St Mathieu	7*	55.6	7.6	86	NW 2	•	5	15	12	7	
6*	59.3	12.0	W 7	4		Ile d'Aix	7*	55.4	12.0	95	WSW 7	4	4	0	13	10	
6*	69.6	13.0	WNW 6	4		Biarritz	7*	65.0	11.6	96	SW 5	4	7	1	13	11	
6*	63.9	13.6	NW 5	0		Perpignan	7*	62.4	11.6	52	SW 2	0		0	18	11	
6*	57.8	7.2	W 7	∞		Sicie	7*	62.5	11.6	79	W 6	∞	7	0	12	5	
6*	51.9	14.6	W 6	0		Nizza	7*	56.7	14.3	30	WSW 5	1	6	0	20	13	
6*	58.3	10.0	W 7	1		Clermont	7*	55.3	10.2	95	WSW 6	3	—	3	13	10	
6*	53.0	6.3	W 2	•		Paris	7*	54.6	5.0	87	SW 2	4	—	12	12	5	
9	745.6	−18.0	N 2	1	Schweden	Haparanda	8	749.2	−17.4	52	N 2	4	—	0	−12	−18	
9	42.4	−6.0	still	*		Hernösand	8	46.5	−8.9	88	N 4	4	—	*	−5	−9	
9	40.4	−2.5	NW 2	4		Stockholm	8	43.5	−2.6	92	WNW 2	4	—	22	1	−1	
9	39.4	0.8	NNE 6	2		Wisby	8	42.2	−0.7	77	N 6	4	—	*	4	−1	
9	41.3	−2.8	still	3		Karlstad	8	46.1	−4.2	91	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	741.3	0.1	SSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	740.7	−0.1	95	ESE 1	0	—	3	—	−1	
9*	39.3	0.6	ESE 1	4		Helsingfors	7*	42.0	−1.2	92	NE 2	*	—	0	—	1	−3
9*	41.3	−7.4	NNE 1	*		Tammerfors	7*	44.2	−7.4	86	E 1	4	—	4	—	−8	−9
9*	43.6	−11.2	N 1	*		Kuopio	7*	46.4	−11.3	100	E 1	*	—	1	—	−13	−5
9*	39.4	−17.4	E 1	2		Uleåborg	7*	45.4	−16.0	76	still	4	—	0	—	—	
9*	743.1	−10.0	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	746.4	−10.4	90	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	40.0	−1.6	ESE 1	*		Petersburg	7*	41.5	−3.2	93	ENE 2	4	—	1	2	−2	
9*	38.6	−0.8	still	4		Riga	7*	40.9	−2.0	97	still	4	—	0	—	−3	−5
9*	37.2	−1.4	N 1	4		Welikie Luki	7*	40.0*	−2.2	100	N 1	4	—	1	—	−3	−5
9*	42.9	−1.1	SSW 1	4		Moskau	7*	34.8	−0.9	90	SE 3	*	—	5	—	−3	−5
9*	36.0	−0.8	N 1	*		Wilna	7*	40.8	−2.6	99	still	4	—	3	—	—	
8*	35.0	−0.7	SW 1	*		Pinsk	7*	40.6	−0.8	88	W 3	4	—	5	—	—	
9*	40.2	0.6	NW 2	4		Warschau	7*	45.6	−2.3	98	NW 3	4	—	6	—	—	
9*	37.4	−1.7	W 2	0		Kiew	7*	36.8	−1.0	90	W 3	*		2	—	—	
8*	42.3	2.4	S 2	4		Charkow	7*	39.7	−1.2	70	SW 2	4		9	—	—	
9*	41.7	3.5	WSW 3	4		Odessa	7*	47.1	1.2	87	SW 2	3		3	—	—	
9*	758.3	2.8	WSW 3	4	Österreich	Wien	8	752.5	2.0	73	W 3	4	—	0	6	1	
9*	49.2	0.9	WNW 2	3		Prag	8	51.3	0.7	76	SW 4	4	—	2	5	0	
9*	45.5	1.3	W 4	4		Krakau	8	49.8	0.0	85	W 2	3	—	0	4	0	
9*	41.2	−0.7	W 8	*		Lemberg	8	46.9	−0.8	90	W 5	*	—	4	2	−1	
9*	48.5	3.8	NW 2	1		Pest	8	52.0	2.2	79	NW 2	2	—	1	6	1	
9*	46.9	3.8	W 5	4		Hermannstadt	8	51.2	−0.3	83	NNE 3	4	—	2	8	0	
9*	47.8	5.1	still	1		Triest	8	49.8	7.7	86*	ESE 2	2	0	0	8	4	
9*	50.9	12.2	ESE 2	0		Lesina	8	51.8	11.8	84	ESE 2	4	—	0	15	10	
9*	51.1	6.4	still	•		Belgrad (Serbian)	8*	54.3	0.6	94	still	•	—	30	12	1	
9*	755.5	0.3	SW 1	4	Schweiz	Zürich	7*	757.8	3.3	—	W 2	4	—	50	—	—	
9*	59.0	7.9	SSW 4	•		Genf	7*	57.7	7.6	—	SW 2	•	—	46	—	—	
9*	49.5	12.0	NW 4	3		Lugano	7*	50.7	9.0	—	NE 2	3	—	2	—	—	
9	749.0	15.4	SW 7	3	Italien	Turin	8	749.0	15.0	35	N 6	0	—	0	17	11	
9	52.9	12.4	SW 4	4		Florenz	7	53.4	12.0	79	SW 4	4	—	0	14	11	
9	—	—	—	—		Pesaro	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	52.2	14.0	SW 6	1		Livorno	8	53.4	13.6	78	SW 6	3	3	0	15	12	
9	54.7	11.4	S 3	0		Rom	7	54.8	5.8	94	E 3	0	—	0	15	6	
9	56.7	12.6	WSW 3	4		Neapel	8	55.0	12.0	83	SW 2	3	4	0	13	11	
6	—	—	—	—		Brindisi	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	61.5	10.0	SE 7	4		Cagliari	7	61.4	12.0	88	NW 6	1	4	0	15	4	
9	—	—	—	—		Palermo	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
4	772.4	13.0	WSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	767.5	12.0	76	SSW 3	4	8	6	15	9	
12	67.4	16.0	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	64.8	14.1	88	WNW 2	•	3	2	17	14	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) 104 Aeron. Observat. 8¼ⁿ – 9ⁿ Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege 19. Jan.

Stationen mit Bemerkungen.

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

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

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
8P	742.6	0.9	NE 4	4	2P	756.6	−5.1	WSW 3	*	2P	756.1	−7.8	NE 6	1	755.8	−7.6	NW 1	3	759.8	−8.1	NE 2	1	756.8	−8.5	E 2	0
5P	44.8	0.0	NE 3	3	5P	55.9	−3.8	N 3	*	5P	61.5	−6.6	NNE 5	1	59.1	−7.1	SW 1	4	59.7	−7.1	NE 3	1	57.1	−9.5	E 1	0
10P	47.3	−0.9	NNE 2	3	11P	57.9	−4.7	still	*	11P	62.8	−8.4	NW 2	2	60.5	−7.3	still	*	61.3	−12.1	NE 1	1	53.3	−N.3	still	0
7a	52.3	−1.8	N 2	2	7a	60.0	−4.2	N 5	*	8a	62.8	−5.4	still	3	61.3	−7.0	NW 2	4	61.9	−13.4	still	0	59.8	−9.4	still	0

18. Jan. p Verspätete Telegramme

						Kuopio	2P	711.2	−5.3		SW 1	4															

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 21.

Wetterbericht von Freitag, dem 21sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
					Nordsee: Borkum	750.0	0.9	−0.3	100	SW 2	•	6	3	7	5	1	
					Wilhelmshaven	49.7	−0.3	−0.8	100	SW 2	3	4	—	1	4	−1	
					Helgoland	48.8	1.7	−0.2	99	NE 2	≡	—	2	5	4	1	
					Keitum (auf Sylt)	50.0	0.4	−0.8	90	NNE 2	2	1	—	0	2	−1	
					Cuxhaven	49.6	1.3	—	94	SW 1	≡	—	0	2	4	0	
					Hamburg	50.3	0.8	+1.1	98	WSW 2	≡	6	—	7	4	0	
					Ostsee: Kiel	749.4	0.3	+0.3	94	still	≡	2	—	≡	2	−1	
					Wustrow	49.6	0.2	+0.8	94	SSW 2	3	5	—	2	2	−0	
					Swinemünde	50.2	1.2	+2.9	93	W 1	≡	5	0	1	3	1	
					Rügenwalder mde	49.9	−0.6	+1.4	98	SW 4	≡	2	1	0	2	−4	
					Neufahrwasser	50.2	−5.4	−3.9	93	S 1	○	2	—	0	2	−5	
					Königsberg	50.3	−3.6	0.0	98	WSW 1	≡	8	—	≡	1	−4	
					Memel	49.5	0.0	+3.3	78	WNW 2	2	2	2	0	2	−1	
					Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	753.0	1.2	+0.1	93	WSW 2	4	6	—	2	4	1	
					Kassel	52.2	0.0	+0.5	90	S 1	≡	2	—	0	3	−1	
					Hannover	51.2	1.1	+1.2	92	SW 3	4	8	—	15	4	−1	
					Magdeburg	51.3	0.6	+1.6	90	S 2	4	5	—	2	5	−0	
					Dresden	52.7	0.5	+2.9	72	WNW 1	≡	5	—	1	5	−1	
					Berlin	51.6	0.6	+1.5	86	W 2	4	9	—	6	3	0	
					Grünberg	50.4	−0.5	+2.2	93	WSW 2	4	5	—	5	2	−1	
					Breslau	52.7	0.8	+3.7	90	W 1	4	2	—	0	4	1	
					Bromberg	50.2	−1.0	+1.9	92	W 1	4	−2	—	7	3	2	
					Süddeutschland: Metz	754.6	1.9	+1.7	88	W 3	4	2	—	0	6	1	
					Mülhausen i. E	55.2	1.2	+2.4	92	SSW 2	4	9	—	14	6	1	
					Karlsruhe	53.5	2.5	+3.2	93	SW 2	4	6	—	1	6	2	
					Frankfurt a. M.	53.0	0.8	+1.8	96	SW 4	00	1	—	0	6	1	
					Friedrichshafen	55.1	1.0	+2.7	96	W 1	4	6	—	24	4	0	
					Bamberg	53.9	−0.7	+1.9	98	SE 2	4	2	—	0	4	−1	
					München	55.0	−0.7	+3.3	100	W 1	≡	6	—	≡	3	−2	
					Höhenstationen: Brocken												
					Gr. Belchen	633.1	−5.8	—	100	NNW 4	4	—	—	*	−2	−6	
					Zugspitze 7 Uhr			—				—	—				
					Säntis 7 Uhr			—				—	—	—	—		
					Heiden 7 Uhr			—				—	—	—	—		
					Schneekoppe			—				—	—				
					Sonnblick 7 Uhr	506.3	−11.8	—	92	still	*			8	—	—	

Bemerkungen: Fernsicht: Hane

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders am Abend

RR 5.4 — RR 2.8 — RR 0.6

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten am Tage nicht zulässig, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

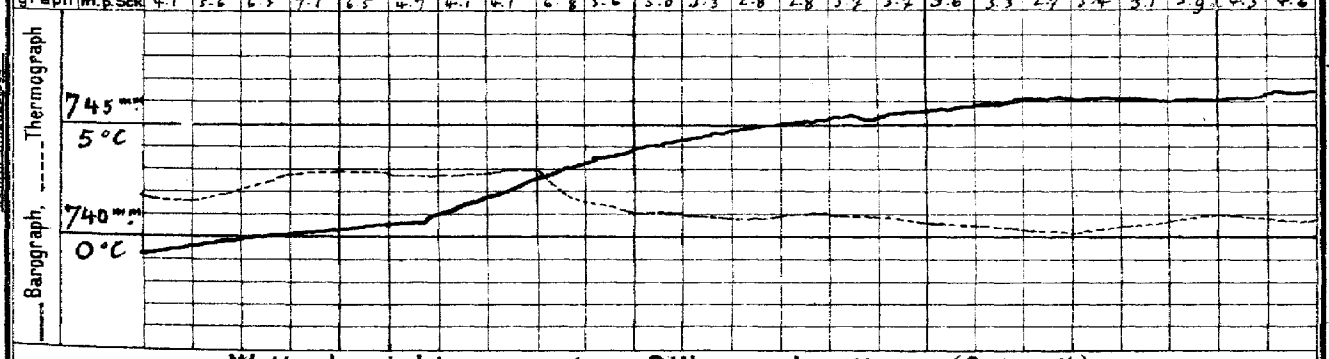
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 1.2 100/W1 | −2.7 100/NW5 | −5.7 97/W6 | −9.3 97 WNW6 | −12.8 97/WSW6 | −15.1 97/WSW6

HEUTE Ballon-Aufstieg 9-10h V — Bemerkungen: Schnee, Nimbushöhe 2100 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	W	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	W	WNW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	WSW	W
m.p.Sek.	4.1	5.6	6.5	7.1	6.5	4.7	4.1	4.1	6.8	5.6	5.0	3.3	2.8	2.8	3.7	3.7	3.6	3.3	2.7	3.4	3.1	3.9	4.3	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Stunden	Bemerkungen
Borkum	747.3	4.5	+2.5	84	N 2	2	4	See 4
Helgoland	46.5	3.2	+1.1	82	N 2	1	—	See 3
Keitum	46.0	1.5	+0.7	89	NNW 3	2	5	
Hamburg	45.5	2.8	+1.6	95	NW 3	4	8	
Kiel	44.3	1.8	0.0	96	WNW 1	4	8	
Swinemünde	44.7	2.7	+2.9	89	SSW 1	4	5	See 0, 3 Flocken
Neufahrwasser	45.4	1.3	+2.2	87	W 2	4	4	
Memel	43.7	1.3	+2.2	89	NNW 3	4	6	See 2
Kassel	48.9	3.2	+1.0	66	SW 4	3	5	
Dresden	48.3	4.8	+3.7	65	W 5	1	4	≡ ∩ *
Breslau	48.7	3.0	+3.0	69	SW 4	4	4	
Metz	51.8	5.5	+3.1	37	W 4	4	6	
München	53.3	2.1	+1.9	85	W 5	4	8	
Wien	52.9	4.2	—	72	W 3	3	—	9P Ortsz.
St. Mathieu	54.9	8.6	—	—	NW 5	3	—	2P Gz. Z.
Kopenhagen	43.8	6.8	—	—	SSE 2	*	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	750.9	5.5	—	—	W 2	3	
Helder	48.9	5.2	—	—	WNW 2	3	
Stornoway	54.9	1.1	—	—	NW 3	2	
Shields	49.0	4.4	—	—	WNW 2	3	
Valencia	58.9	6.9	—	—	NW 4	4	
Skudesnes	46.1	0.4	—	64	N 6	1	
Kristiansund	45.6	−2.6	—	—	NE 2	2	
Bodö	47.1	−8.0	—	—	S 1	4	
Haparanda	50.3	−15.2	—	—	N 2	≡	
Hernösaand	46.5	−8.4	—	—	N 2	4	
Stockholm	45.6	−2.0	—	—	NW 4	*	
Karlstad	46.1	−2.1	—	—	still	3	
Kuopio	48.0	−9.3	—	—	SSE 1	4	
Ulleåborg							
Helsingfors	44.5	−1.7	—	88	NE 2	*	
Petersburg	42.2	−1.9	—	—	NNW 1	4	

2P See 2 M-E-Z.

1P Ortsz.

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

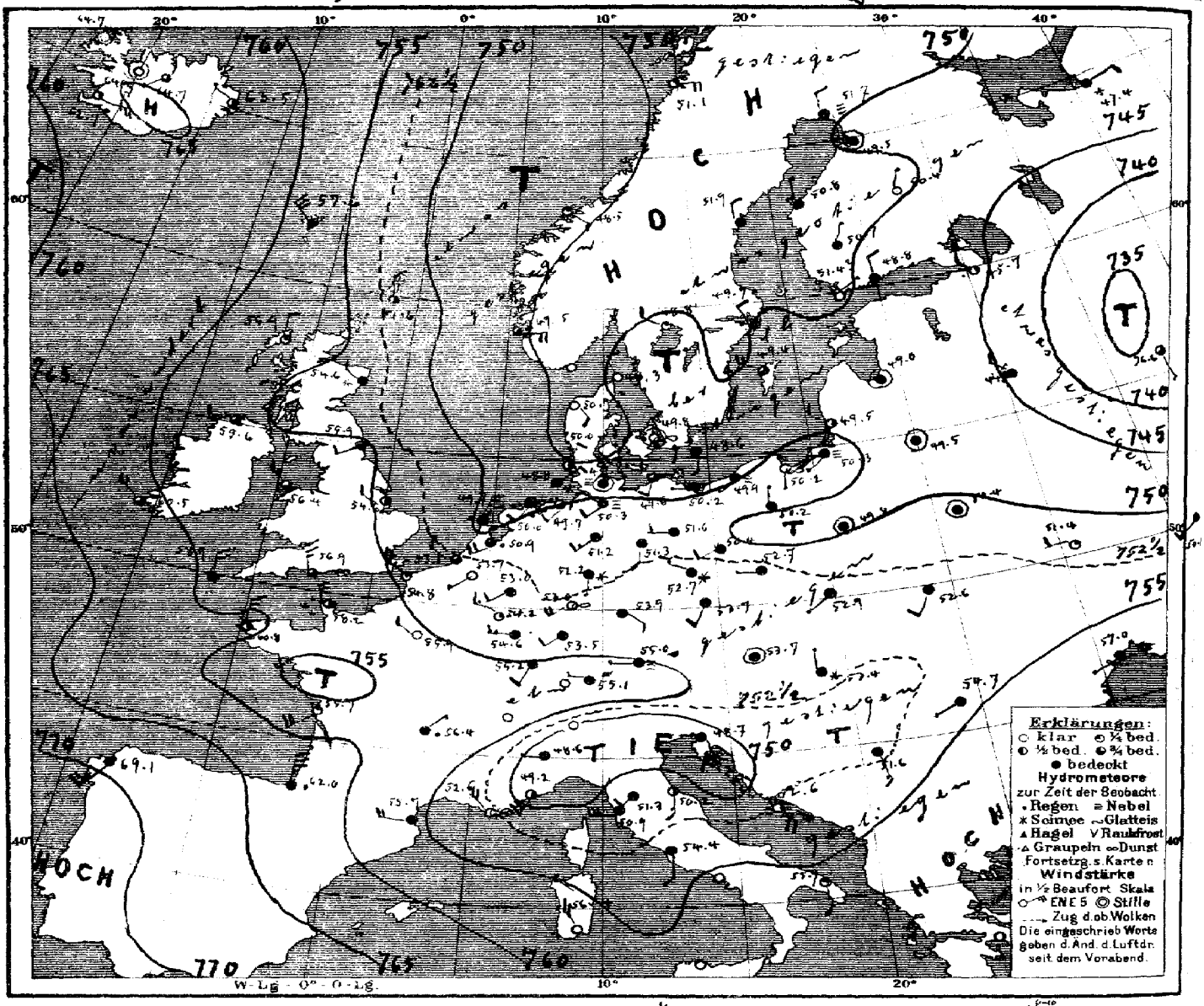
Oskar-Eisbericht: Nº 51. Memel: Reise: Finkenau Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Finkenau Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Eis-Meldung: Leuchtboot Eis, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen.

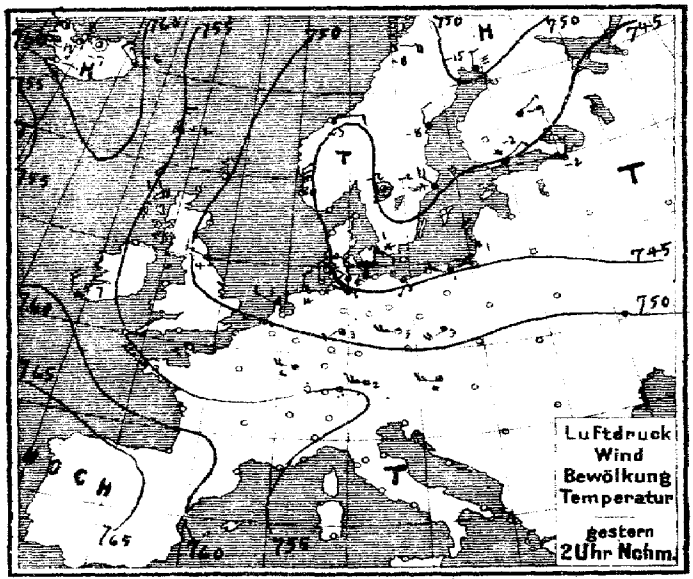
Wetterbericht vom 21. Jan. 1910. (Freitag.)

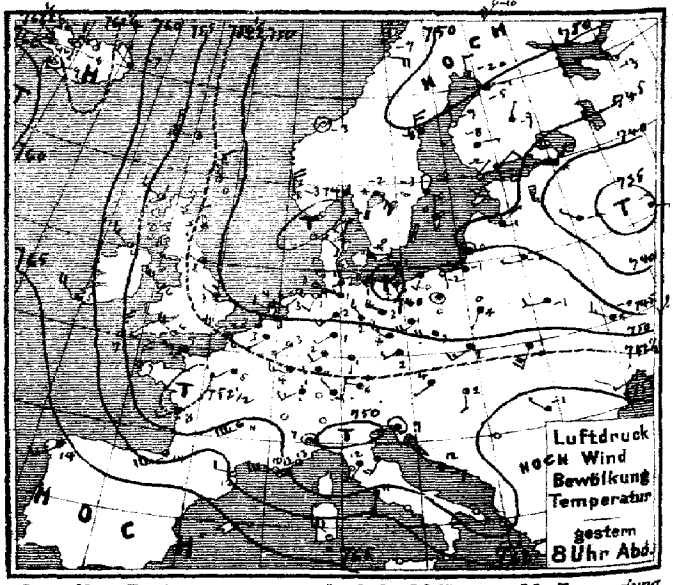
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





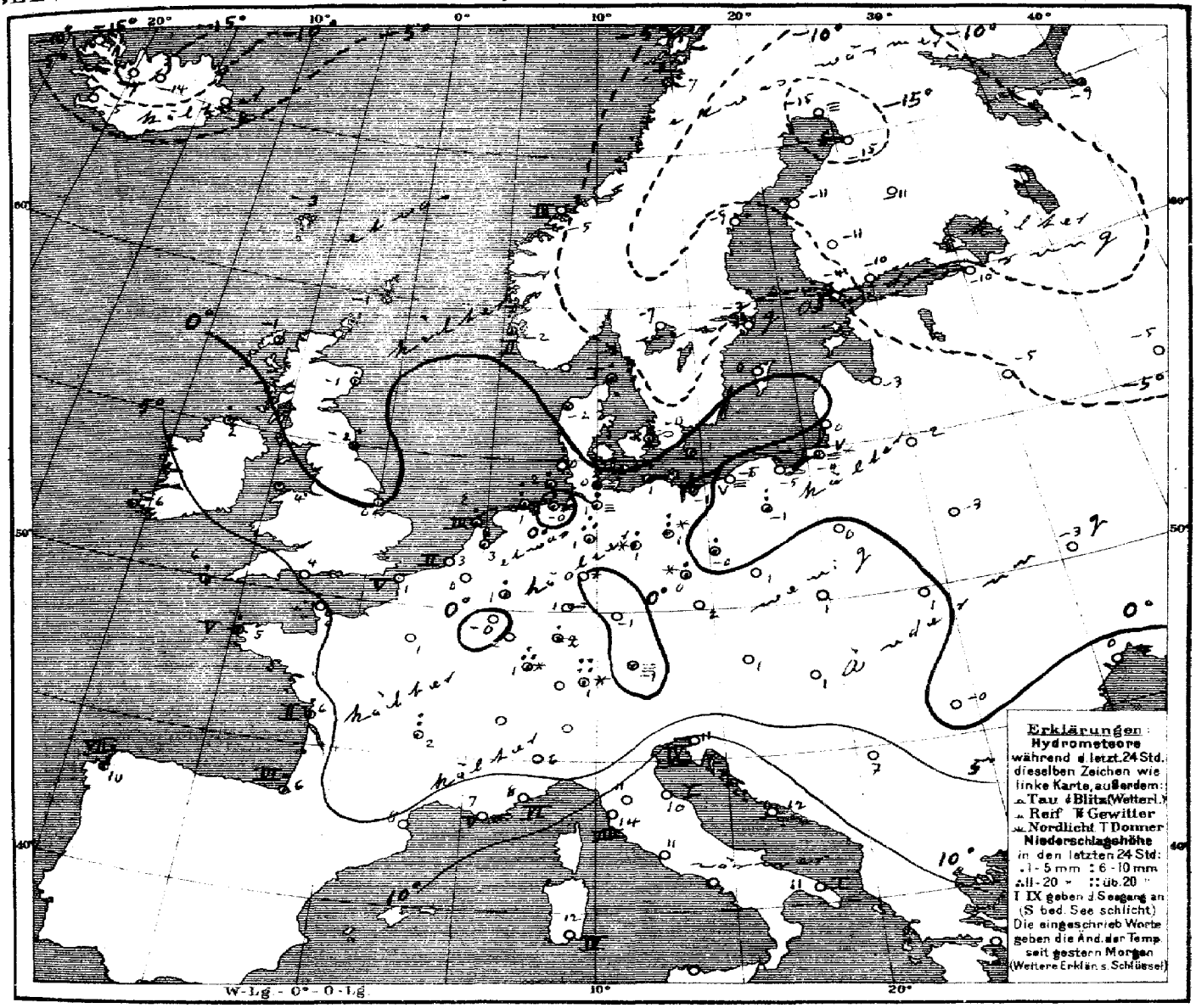


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 21.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 21. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt die Depression verflacht und wie gestern von einem Minimum über Russland mit niedrigsten Barometerständen nach der Nordsee reichend, gegenüber einem Hochdruckgebiet südwestlich von Europa, das sich in einem Keil hohen Druckes bis nach Island erstreckt. Mässig niedriger Druck in gleichmässiger Verteilung bedeckt fast ganz Europa. Bei vorwiegend leichten und südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas kälter und meist trüb, im Norden verbreitet neblig; teilweise ist Frost eingetreten, wie der haben verbreitete Niederschläge stattgefunden. Friedrichshafen meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Januar.

Nordsee: Etwas kälteres, vielfach nebliges Wetter mit meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage: Ostsee-Eisbericht N:51, auf der 1. Seite rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	750.8	0.0	N	3	1		Dunrossness	8	751.6	−1.1	78	N 2	⚹	2	⚹	—	—	
7	50.9	1.1	NNW	3	2		Stornoway	8	52.9	−0.6	90	N 2	1	—	⚹	—	—	
—	52.6	1.1	NNW	2	⚹		Aberdeen	8	54.6	−0.6	90	WNW 2	⚹	—	4	—	—	
7	51.1	2.2	WNW	2	3		Shields	8	55.9	−2.2	100	WSW 2	3	—	1	—	—	
7	55.6	4.4	NW	3	2		Malin Head	8	55.6	2.2	100	W 2	3	—	2	—	—	
7	54.9	6.1	NW	6	2		Holyhead	8	56.4	4.4	74	NW 3	3	—	•	—	—	
—	50.8	3.3	NW	1	3		Skagness	8	54.6	0.0	89	NW 2	2	—	0	—	—	
7	60.5	5.0	NW	4	3		Valencia	8	60.5	5.6	82	NW 4	3	—	5	—	—	
—	53.3	5.6	NW	4	1		Portland Bill	8	56.9	4.4	92	NNW 3	2	—	•	—	—	
7	56.6	6.7	N	5	3		Scilly	8	58.9	5.6	82	N 4	4	—	1	—	—	
6	748.7	−10.0	SW	6	0		Vardö	8	747.4	−8.8	94	SSW 6	⚹	4	⚹	−8	−10	
8	48.7	−2.8	N	4	0		Skudenes	8	49.5	−2.0	91	E 4	3	2	⚹	−1	−4	
8	46.9	−3.0	still		1		Kristiansund	8	48.5	−4.8	74	ESE 2	1	3	0	−3	−5	
8	47.6	−7.0	E	4	4		Bodö	8	51.1	−7.4	67	E 4	1	2	⚹	−7	−10	
9	746.4	−0.6	SSW	1	≡		Skagen	8	749.3	−2.0	64	NNW 1	0	1	2	4	−3	
9	46.5	0.4	SE	2	3		Vestervig	8	50.2	−2.1	87	SE 2	0	—	⚹	0	−3	
9	47.2	0.3	E	2	⚹		Kopenhagen	8	49.8	−0.5	92	still	00	—	4	1	−1	
9	48.6	1.1	E	2	3		Bornholm	8	48.6	0.6	90	S 2	4	—	•	2	−1	
8	751.9	2.9	WSW	1	4		Brüssel	8	753.7	0.2	96	WSW 1	0	—	0	4	−0	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	54.2	−0.2	94	WNW 3	3	—	1	3	−1	
7	50.6	2.7	W	2	2		de Bilt	8	50.9	2.8	89	WSW 4	•	—	2	7	1	
7	51.4	5.0	W	1	4		Vlissingen	8	53.1	2.7	82	WNW 2	3	2	0	6	3	
7	49.7	4.4	WNW	2	2		Helder	8	49.7	2.5	93	NNE 5	•	4	2	6	2	
6	754.1	7.2	W	3	3		Cherbourg	7	758.2	6.0	60	NNW 4	3	4	1	8	6	
6	52.1	5.8	WNW	4	4		Grisnez	7	54.8	1.4	82	NW 5	1	5	0	9	1	
6	56.6	6.6	N	4	3		St Mathieu	7	60.8	5.4	87	N 3	2	5	4	10	4	
6	52.4	7.6	SW	2	4		Ile d'Aix	7	56.7	6.2	79	SW 4	1	2	4	10	4	
6	58.6	13.8	SW	7	3		Biarritz	7	62.0	6.2	100	N 7	•	6	5	14	6	
6	59.4	11.6	W	2	0		Perpignan	7	55.7	8.0	62	W 4	4	—	0	18	7	
6	52.8	10.0	W	6	∞		Sicie	7	52.6	7.4	83	NW 4	∞	5	0	13	5	
6	51.4	12.1	WSW	4	2		Nizza	7	49.2	8.0	67	SW 4	2	6	0	18	8	
6	55.1	10.7	WSW	7	3		Clermont	7	56.4	2.1	98	NE 1	•	—	7	13	2	
6	53.0	4.6	SW	2	3		Paris	7	55.9	1.1	98	WNW 2	0	—	0	7	0	
9	751.0	−19.8	N	2	2		Haparanda	8	751.7	−15.4	100	N 2	≡	—	0	−15	−20	
9	49.5	−8.2	N	4	4		Hernösand	8	51.9	−9.2	100	N 2	4	—	0	−7	−10	
9	47.9	−3.0	N	2	4		Stockholm	8	49.7	−3.1	78	NNW 2	4	—	⚹	−2	−3	
9	46.7	0.1	N	4	4		Wisby	8	49.4	0.0	78	WNW 4	3	—	0	1	−2	
9	47.1	−2.0	SE	4	⚹		Karlstad	8	48.8	−7.4	89	WNW 2	1	—	2	—	—	
9*	750.7*	−2.0	ENE	1	0		Hangö	7*	751.4*	−4.0	96	ENE 1	0	—	0	—	−1	
9*	46.6	−6.2	NE	2	4		Helsingfors	7*	48.8	−10.1	85	N 2	4	—	⚹	—	−10	
9*	49.4	−8.0	E	1	⚹		Tammerfors	7*	50.7	−10.9	85	NNE 1	4	—	0	—	−11	
9*	49.5	−9.4	NNE	1	4		Kuopio	7*	50.4	−11.3	100	NNE 1	0	—	0	—	−12	
9*	47.5	−4.9	E	1	4		Uleåborg	7*	49.5	−15.1	91	still	4	—	0	—	−20	
9*	749.3	−12.6	ENE	1	1		Archangelsk	7*	747.4	−9.0	85	ENE 2	⚹	—	0	—	—	
9*	53.5	−5.6	NE	2	⚹		Petersburg	7*	45.7	−9.8	87	NW 2	2	—	0	−2	−6	
9*	45.3	−1.4	NE	1	3		Riga	7*	49.0	−2.6	88	still	4	—	2	—	−3	
9*	38.6	−3.6	NW	1	4		Welikie Luki	7*	44.6	−5.0	90	NW 2	4	—	0	—	−6	
9*	34.7	−3.8	SE	1	4		Moskau	7*	36.6	−5.3	90	S 1	3	—	4	—	−6	
9*	45.9	−1.8	W	1	4		Wilna	7*	49.5	−2.2	99	still	4	—	2	—	—	
8*	48.1	−0.8	W	2	4		Pinsk	7*	50.4	−3.4	95	still	4	—	0	—	—	
9*	47.8	0.2	SSW	1	⚹		Warschau	7*	49.8	0.1	100	still	⚹	—	4	—	—	
9*	46.7	−0.5	WNW	3	⚹		Kiew	7*	51.4	−2.9	85	W 2	1	—	0	—	—	
9*	44.2	−0.1	SW	3	4		Charkow	7*	50.5	−1.0	64	WSW 3	4	—	0	—	—	
9*	54.2	1.1	WSW	1	0		Odessa	7*	57.0	0.2	71	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	752.9	3.5	SW	1	4		Wien	8	753.7	1.2	94	still	4	—	7	5	1	
9*	51.5	2.4	SW	2	4		Prag	8	53.7	1.6	82	SSW 2	4	—	0	1	0	
9*	50.8	2.1	WSW	3	4		Krakau	8	52.9	0.7	83	SW 1	4	—	0	3	0	
9*	51.3	−0.4	SSW	6	3		Lemberg	8	52.6	0.6	85	SSW 2	4	—	0	1	−2	
9*	54.6	1.8	S	2	2		Pest	8	53.4	1.4	93	N 1	⚹	—	7	5	1	
9*	56.8	−0.8	SW	1	2		Hermannstadt	8	54.7	−0.4	96	WSW 1	4	—	0	2	−2	
9*	51.1	9.4	still		4		Triest	8	48.7	10.6	77*	SSE 1	4	9	0	12	7	
9*	53.9	12.2	ESE	2	1		Lesina	8	52.6	11.6	82	SE 4	0	—	0	15	11	
9*	56.6	1.8	SE	1	•		Belgrad (Serbien)	8*	51.6	6.8	73	SSE 3	4	—	3	12	2	
9*							Zürich	7*										
9*							Genf	7*										
9*							Lugano	7*										
9	750.0	5.6	still		2		Turin	8	748.6	5.8	83	W 1	4	—	2	17	6	
9	53.5	12.2	SW	4	4		Florenz	7	51.3	11.0	68	SW 2	4	—	0	13	11	
9	51.2	13.3	SW	3	4		Pesaro	8	50.2	10.3	69	S 3	2	1	0	16	9	
9	53.1	14.2	SW	6	3		Livorno	8	50.9	13.6	71	W 6	4	8	0	15	12	
9	56.1	11.4	S	3	4		Rom	7	54.4	11.0	75	S 2	4	—	0	15	11	
9							Neapel	8										
6	54.2	11.5	SSW	3	0		Brindisi	7	55.9	10.9	87	SSE 2	1	1	0	17	3	
6	60.3	11.0	NW	6	1		Cagliari	7	56.4	12.0	91	NW 4	0	4	0	15	5	
8							Palermo	8										
4	761.4	14.0	WSW	3	4		Coruna (Spanien)	8	769.1	10.0	89	SSW 6	4	7	8	15	3	
12	63.1	12.8	W	1	4		Horta (Azoren)	9	62.5	14.5	85	S 5	4	4	6	16	13	

Bemerkungen.

Barichen und Ballon-Aufstiege. 20. Jan.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼h – 10¼h V/m

Stehöhe m Temp. Richtung, Windgeschw. Bemerkungen.

Stehöhe m Temp. Richtung, Windgeschw. Bemerkungen.

Stehöhe m Temp. Richtung, Windgeschw. Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	765.0	−1.5	N 3	3	2P	761.6	−6.2	WNW 2	3
6P	65.4	−2.9	N 3	3	5P	61.8	−6.6	WNW 2	4
10P	66.6	−3.9	N 4	3	11P	62.6	−6.7	N 5	3
ht. 7a	67.6	−3.0	NW 6	4	7a	63.5	−7.6	WNW 1	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.5	−7.5	NW 2	2
5P	62.9	−8.5	NW 3	2
11P	63.6	−9.8	still	1
8a	64.7	−11.3	still	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.0	−6.6	still	3
5P	62.9	−7.5	W 1	3
11P	63.2	−8.5	SW 1	4
8a	64.7	−14.5	NW 1	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.9	−13.2	S 1	1
5P	63.1	−15.7	S 1	0
11P	63.9	−16.0	still	0
8a	64.3	−17.0	still	0

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.6	−7.8	E 1	0
5P	60.5	−8.6	still	0
11P	60.4	−8.0	E 1	0
8a	62.7	−5.0	E 5	2

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.6	−7.8	E 1	0
5P	60.5	−8.6	still	0
11P	60.4	−8.0	E 1	0
8a	62.7	−5.0	E 5	2

19. Jan.

8a	758.8	−6.7	NE	7	4

17. Jan. 11½p. Verspätete Telegramme

742 Isafjord					
18. Jan. 11	11½p	742.7	−1.4	NE 9	⚹
" "	8½a	45.9	−7.8	NE 9	4
" "	2½p	50.4	−3.3	NE 4½	8
" "	5½p	51.6	−4.3	NE 6	4
" "	11½p	54.4	−5.5	NE 7	4

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 №22.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 22 sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wett. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe auf heute 8h a. bezüglich)
8	753.7	1.7	NNE 1	1	Borkum	753.0	0.4	−0.3	100	SW 3	4	4	3	1	3	0	
8	753.4	0.3	N 1	0	Wilhelmshaven	753.5	−1.9	+2.4	94	SW 2	3	4	—	*	2	−2	
8	753.4	1.6	NNE 1	2	Helgoland	752.6	1.6	−0.5	97	WSW 3	*	—	3	0	4	1	
8	753.1	−1.3	still	1	Keitum (auf Sylt)	753.0	−0.8	−1.9	96	S 2	1	1	—	0	0	−2	
8	753.6	−0.6	N 1	0	Cuxhaven	753.5	−2.9	—	89	S 2	0	—	0	5	2	−3	
8	752.8	−1.0	NNW 2	0	Hamburg	754.5	−3.2	−2.8	94	SE 2	∞	5	—	3	2	−4	
8	752.5	−1.8	N 1	1	Kiel	753.7	−3.5	−3.5	93	W 1	0	4	—	1	1	−4	
8	751.4	0.6	still	*	Wustrow	753.1	−0.8	−0.3	96	NNW 1	2	6	—	1	2	−2	
8	751.9	1.2	S 1	4	Swinemünde	752.9	1.1	−2.3	92	N 1	4	2	1	*	2	0	
8	752.0	0.3	SSW 3	4	Rügenwalder mde	752.7	−0.3	+1.7	96	S 2	4	2	2	0	1	−1	
8	752.6	−2.6	S 1	4	Neufahrwasser	753.1	−1.0	+1.5	94	S 1	4	1	—	8	−1	−4	
8	753.5	−3.7	SSW 3	1	Königsberg	754.2	−2.8	+0.8	94	SE 2	4	1	—	0	0	−7	
8	752.5	−0.6	SW 3	*	Memel	754.5	−4.4	−1.1	95	SE 3	*	2	2	3	3	−5	
8	754.8	0.2	NW 2	3	Aachen	756.1	−2.1	−3.2	94	NW 1	4	5	—	1	3	−3	
8	752.9	0.6	SSE 1	*	Kassel	755.1	−3.8	−3.4	89	NW 1	3	4	—	1	2	−4	
7	752.7	0.1	SW 3	4	Hannover	755.4	−3.5	−3.5	95	WSW 2	4	8	—	6	2	−4	
8	752.1	0.4	W 1	*	Magdeburg	753.9	−0.8	+0.2	90	NNW 2	4	5	—	8	2	−1	
8	753.1	1.9	SW 1	∞	Dresden	753.5	−0.5	+1.8	79	S 1	≡	4	—	1	4	−2	
8	752.1	1.0	SW 1	*	Berlin	753.6	0.7	+0.2	89	SW 1	4	5	—	1	3	0	
8	753.7	0.4	SW 2	3	Grünberg	753.3	−0.6	+2.1	92	NW 1	∞	1	—	6	4	−1	
7	754.2	0.9	S 1	4	Breslau	754.3	−1.6	+1.3	94	SE 1	≡	2	—	0	1	−2	
8	753.1	−0.5	still	*	Bromberg	753.9	−3.5	−0.9	84	SE 1	4	5	—	1	1	−6	
8	755.6	1.6	NW 3	4	Metz	755.1	−2.6	−2.8	79	N 4	0	1	—	0	3	−3	
8	754.4	0.8	SW 3	1	Mülhausen i. E.	754.4	−4.0	−3.1	91	○ 2	≡	1	—	0	4	−4	
8	754.4	1.7	SW 2	4	Karlsruhe	753.3	−0.2	+0.4	88	WNW 2	4	2	—	0	5	−0	
9	753.6	1.0	SW 5	3	Frankfurt a. M.	753.8	0.8	+1.2	86	NW 4	3	1	—	0	4	−0	
9	755.3	0.2	NW 1	4	Friedrichshafen	753.3	−1.6	+0.1	94	NNW 1	4	6	—	*	2	−2	
8	754.6	−0.4	W 1	*	Bamberg	754.1	−2.6	0.0	98	SE 1	*	8	—	1	2	−4	
9	754.9	−0.7	NW 2	4	München	753.2	−2.7	+1.3	100	N 2	4	5	—	1	1	−3	
8					Brocken												
9	632.8	−9.6	N 4	4	Gr. Belchen	631.2	−6.4	—	100	N 3	4	—	—	*	−5	−12	
8					Zugspitze 7 Ortsz.												
9					Säntis 7 Ortsz.												
9	693.9	−2.0	W 2	*	Heiden 7 Ortsz.	681.6	−4.4	—	—	N 2	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
8					Sonnblick 7 Ortsz.												

Bemerkungen: Vorwiegend heiter. Ziemlich hoher Grundseegang. Meist bewölkt. Trockene Wetterlage.

Bewölkung: Nachmittags besonders mäßig bewölkt.

Wetterlage: 1 Vorm. Niederschlag / 2 Nachm. Niederschlag / 3 Nachts Niederschlag / 4 Vorm. Niederschlag / 5 Nachts Niederschlag / 6 Gewitter / 7 Gewitter (mindest. 1 mal) / 8 Nebel / 9 Landregen bei meist geschl. Bewölkung

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur für die Zeit, während welcher Aufstiege vorgenommen werden. Wetterberichte auf der nächsten Seite des Tageblatts.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2500 / 3000 / 3700

Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.: −1.2; 88; NW 5 / −6.7; 93; NNW 9 / −10.1; 92.7; NNE 8 / −18.5; 100; NNE 6 / −22.2; 100; NNE 6 / −24.4; 100; NNE 6

HEUTE Ballon-Aufstieg 10-11 V. — Bemerkungen: Nimbusschicht 2100 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	SW	WNW	SW	SW	SSE	SE
m. p. Sck.	4.1	3.9	3.7	3.4	3.3	2.8	2.2	2.2	3.1	4.0	4.6	4.3	3.9	4.7	3.7	3.0	2.1	1.7	1.5	1.2	1.0	1.0	2.1	1.7

Barograph, ----- Thermograph — 750 mm / 5° C — 745 mm / 0° C — 4.3 mm hinzuzufügen.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Bemerkungen
Borkum	752.3	2.3	+0.2	77	N 2	1	3	See 3
Helgoland	752.3	0.6	−1.5	78	NE 3	2	—	See 3
Keitum	752.0	0.0	−2.1	81	NE 3	1	2	
Hamburg	751.3	1.6	+0.3	94	WSW 2	*	8	
Kiel	750.8	0.8	−0.9	90	W 1	*	8	
Swinemünde	751.0	1.8	+1.9	82	SW 1	3	5	See 2
Neufahrwassen	752.5	−2.0	−1.1	96	S 2	≡	3	
Memel	750.9	1.7	+3.6	73	SW 3	2	5	See 2
Kassel	752.4	1.1	−1.1	89	SE 1	4	5	
Dresden	752.5	2.9	+1.7	78	W 1	1	4	V * fall
Breslau	753.3	0.6	+0.5	72	NW 2	1	4	
Metz	754.5	2.8	+0.4	84	WNW 3	4	5	
München	754.3	0.7	+0.4	96	SW 3	4	8	
Wien	754.3	2.3	—	84	W 1	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	759.6	1.6	—	—	NW 3	4	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	750.9	0.5	—	—	WNW 1	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug.	Bemerkungen
Vlissingen	754.5	0.4	—	—	NNE 4	3	—	
Helder	753.7	0.1	—	—	NNE 4	1	—	
Stornoway	758.7	3.3	—	—	N 4	1	—	
Shields	756.6	1.2	—	—	WSW 7	3	—	
Valencia	759.4	9.4	—	—	NW 1	0	—	
Skudesnes	750.2	2.4	—	92	E 2	3	—	2P See 2
Kristiansund	750.5	4.6	—	—	ESE 2	4	—	M E-Z.
Bodö	753.0	7.3	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	752.3	−13.4	—	—	N 2	4	—	
Herrösand	752.4	−10.2	—	—	N 2	2	*	
Stockholm	750.4	−2.8	—	—	ENE 4	4	—	
Karlstad	750.5	−6.2	—	—	NNE 4	0	—	
Kuopio	751.3	−14.9	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	750.7	−19.3	—	87	WNW 2	0	—	
Helsingfors	750.2	−9.6	—	—	NW 2	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	749.2	−7.4	—	—	NW 2	4	—	
Riga	750.6	−0.2	—	—	Still	3	—	

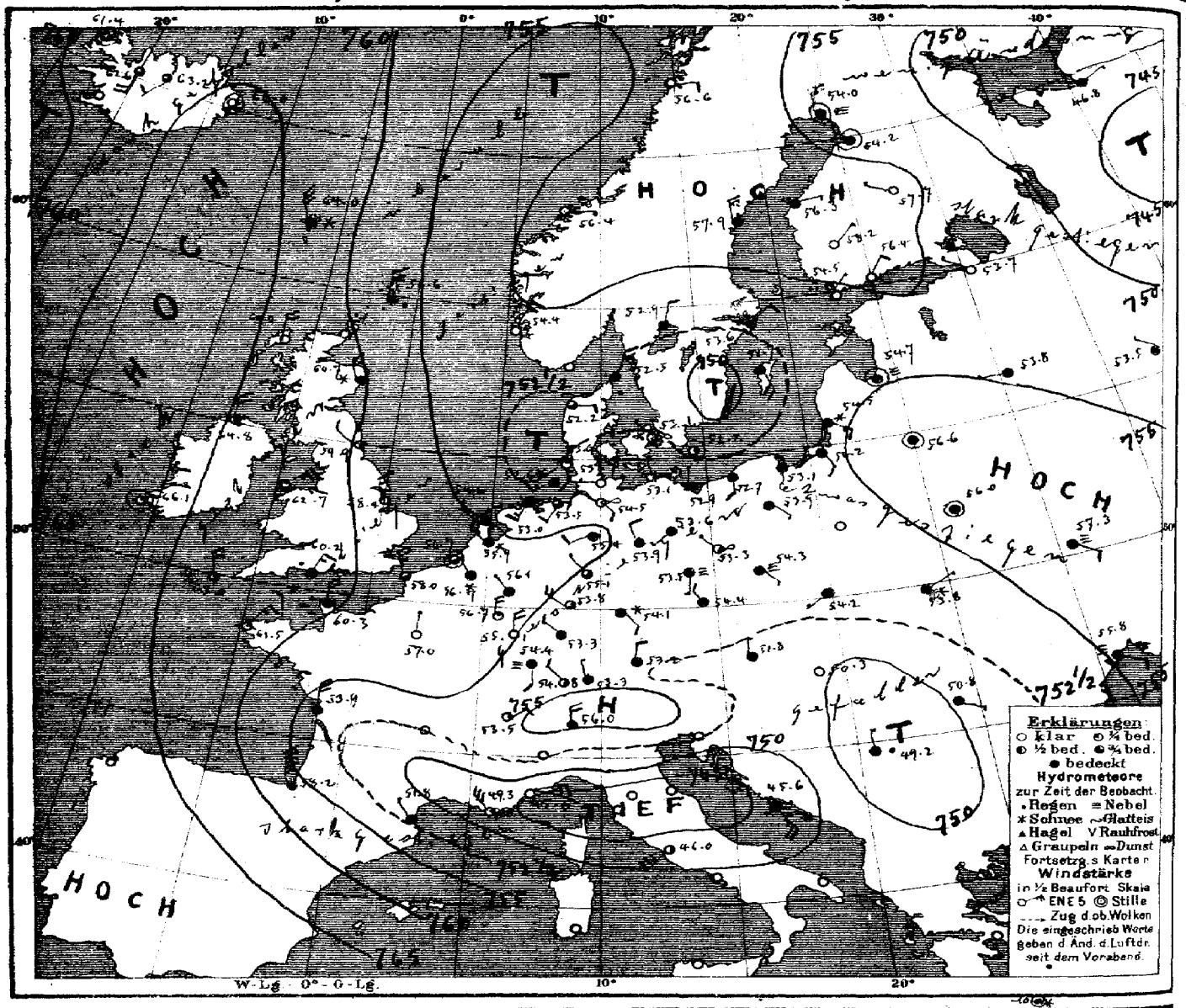
Ostsee-Bericht: №52, Memel: Barometer wie nicht zu erwarten, Frisches Haff: Lage ziemlich unverändert, für Ostseehäfen nur mäßige Südwinde, Seegang leicht, Seegang leicht, Seegang leicht

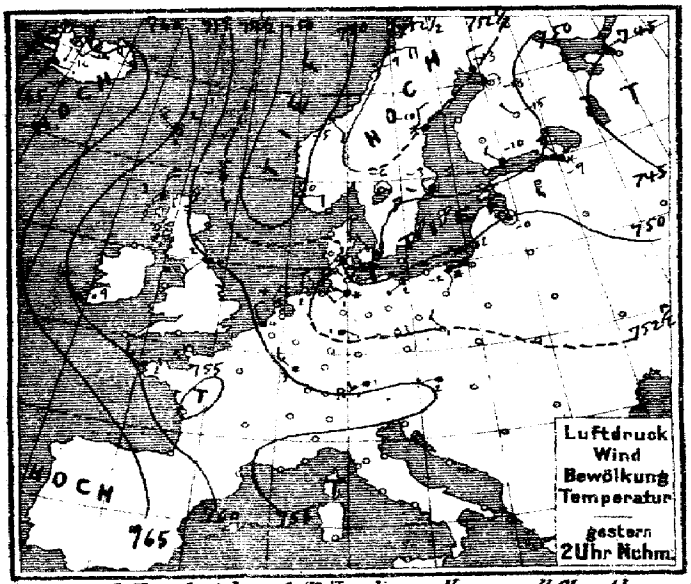
Wetterbericht vom 22. Jan. 1910. (Sonnabend.)

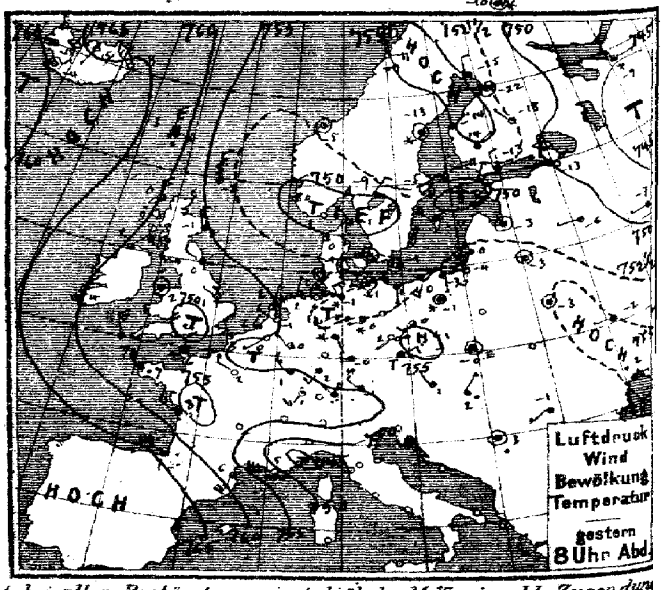
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





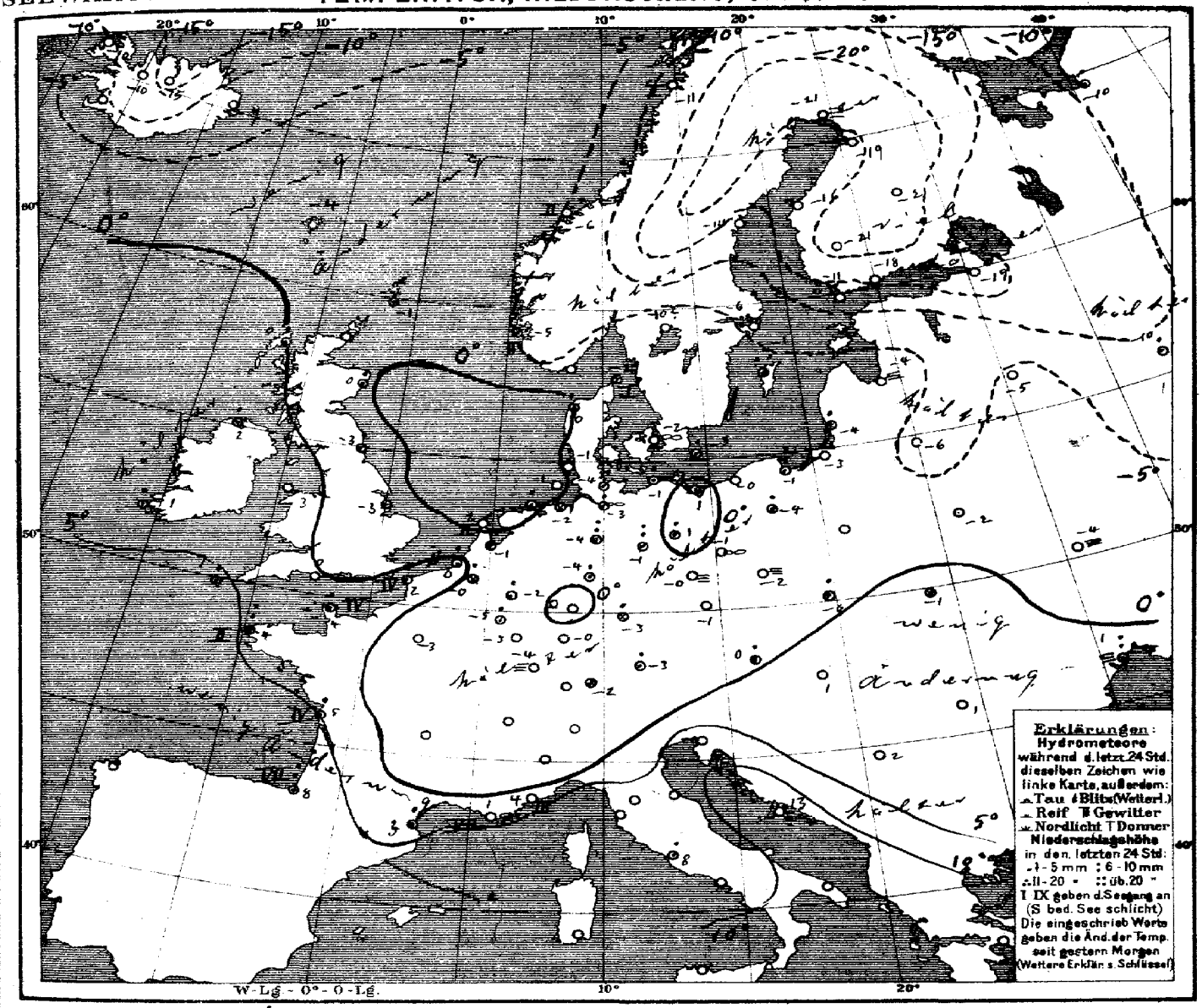


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 22.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 22. Jan. 8 Uhr Morgens.

Der gestern Morgen von dem südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiet bis nach Island reichende Keil hohen Druckes ist herangezogen und bedeckt die Britischen Inseln, und gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet über Skandinavien zugenommen. Die gleichmässige Luftdruckverteilung, zeigt viele flache Tiefdruckgebiete in ähnlicher Lage wie gestern. In Deutschland herrscht ruhiges und bis auf den vielfach heiteren Nordwesten, vielfach trübes Wetter und meist leichter Frost; wieder haben verbreitete, aber geringere Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Januar,

Nordsee: Teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: (Westen: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Veränderliches Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht Nr. 52. auf der 1 Seite rechter Rand.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nachstweisend 1-12 (Bezuf)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nachstweisend 1-12 (Bezuf)	Wetter	Seegang (0-4)	Niederschlag m.m.	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	753.9	−1.7	N 3	1	Durrosness	8	756.6	−1.1	88	N 3	•	—	*	—	—	
7	62.5	0.0	N 4	2	Stornoway	8	64.0	0.0	100	N 4	6	—	3	—	—	
—	57.4	−0.6	NNW 3	+	Aberdeen	8	62.7	0.0	89	NNW 3	+	—	4	—	—	
7	56.9	0.0	WNW 2	3	Shields	8	59.6	−2.8	100	WNW 2	2	—	1	—	—	
7	58.2	2.2	NE 2	3	Malin Head	8	64.8	2.2	100	N 4	2	—	—	—	—	
7	57.7	1.7	still	4	Holyhead	8	62.7	2.8	89	NE 5	1	—	0	—	—	
—	56.6	0.6	NW 1	0	Skegness	8	58.4	−2.8	100	NNW 3	1	—	*	—	—	
7	60.5	3.9	NNE 1	—	Valencia	8	66.1	0.5	89	still	1	—	4	—	—	
—	55.9	2.2	NW 2	2	Portland Bill	8	60.2	0.0	89	NNE 3	•	—	0	—	—	
7	56.6	6.7	NNW 4	4	Scilly	8	63.0	6.6	87	NNW 4	3	—	4	—	—	
8	750.0	−10.2	still	+	Vardö	8	753.7	−8.6	88	still	+	0	0	−9	−13	
8	49.9	0.4	N 2	2	Skudenes	8	54.4	−5.4	90	NNE +	0	2	*	0	−6	
8	63.0	−4.8	still	2	Kristiansund	8	58.4	−5.7	80	E 1	0	2	0	−4	−7	
8	54.3	−8.6	E 4	1	Bodö	8	58.6	−11.2	44	E 2	0	1	0	−10	−12	
8	749.8	−0.6	WNW 1	3	Skagen	8	752.5	−2.5	77	NNE 3	4	1	*	0	−5	
9	50.1	0.2	WNW 2	3	Vestervig	8	52.2	0.0	96	E 2	3		3	1	−3	
9	52.1	−2.7	still	1	Kopenhagen	8	53.1	−2.1	98	WNW 1	∞	—	3	1	−4	
9	51.2	−1.0	still	3	Bornholm	8	52.2	−2.4	89	still	1	—	2	1	−2	
8	755.7	0.3	WSW 1	0	Brüssel	8	756.7	−0.5	94	NW 1	*	—	1	2	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.7	−5.0	76	N 4	1	—	1	2	−6	
7	55.2	−1.2	NW 2	0	de Bilt	8	55.9	−0.8	94	NW 3	*	—	1	4	−2	
7	55.8	2.1	NNE 1	1	Vlissingen	8	56.7	0.0	96	still	3	0	2	5	0	
7	55.2	2.3	NNE 1	2	Helder	8	56.6	2.3	66	NW 3	3	2	0	4	0	
6	757.0	6.2	N 2	+	Clerbourg	7	760.3	4.0	61	N 4	4	3	0	7	4	
6	55.4	2.6	NNW 2	1	Grisnez	7	58.0	1.8	85	NNW 5	3	4	2	3	−1	
6	57.6	7.0	NW +	•	St Mathieu	7	61.5	3.8	73	NNE 3	1	2	8	7	3	
6	55.8	7.5	NW +	+	Ile d'Aix	7	53.9	5.0	86	N 6	4	4	5	12	3	
6	62.3	7.6	W 5	•	Biarritz	7	55.2	8.0	89	NNW 9	4	7	6	9	5	
6	57.4	5.6	SSW 5	0	Perpignan	7	57.8	2.7	100	NW 1	4	—	4	9	2	
6	50.7	5.4	W 6	∞	Sète	7	49.3	1.0	81	NW 6	∞	7	0	10	0	
6	45.5	8.9	E 4	2	Nizza	7	45.0	3.3	47	E 4	1	3	0	14	3	
6					Clermont	7										
6	56.7	2.0	NW 2	0	Paris	7	57.0	−2.1	100	N 1	0		0	5	−3	
9	754.3	−15.0	N 2	4	Haparanda	8	754.0	−20.7	100	still	≡	—	0	−13	−23	
9	54.1	−12.8	still	*	Hernösand	8	57.9	−13.7	46	N 2	4	—	0	−7	−13	
9	52.3	−4.8	still	0	Stockholm	8	53.6	−5.8	95	NE 2	4	—	0	−2	−5	
9	51.4	−0.2	WNW 4	4	Wisby	8	51.7	−0.8	85	SSE 4	4	—	14	1	−1	
9	51.4	−8.8	NE 1	4	Karlstad	8	52.9	−10.2	94	NNE 2	4	—	0	—	—	Bodm. +Nm.
9*	750.9	−1.4	NE 1	0	Hangö	7*	754.5	−1.1	90	NE 1	0	—	0	—	−14	−8
9*	52.6	−12.6	N 2	4	Helsingfors	7*	56.4	−17.5	83	NE 2	0	—	0	—	−18	−18
9*	55.0	−14.3	ENE 1	4	Tammerfors	7*	55.2	−21.3	85	NE 1	0	—	0	—	−22	−22
9*	52.9	−17.6	NW 1	3	Kuopio	7*	57.7	−20.9	100	WNW 1	0	—	0	—	−20	5
9*	52.4	−22.5	still	0	Uleåborg	7*	54.2	−19.0	82	still	4	—	0	—	−23	−25
9*	746.2	−9.2	E 1	+	Archangelsk	7*	746.8	−10.0	94	ENE 1	4	—	1	—	—	
9*	50.1	−13.3	WNW 2	0	Petersburg	7*	53.7	−19.1	88	WNW 1	0	—	0	−6	−14	
9*	52.2	−2.8	still	4	Riga	7*	54.7	−4.0	100	still	≡	—	0	—	−5	−8
9*	51.2	−5.3	W 1	4	Welikie Luki	7*	53.8	−4.7	97	W 1	4	—	0	—	−6	−7
9*	48.1	−7.0	W 1	4	Moskau	7*	53.5	−9.9	80	WNW 2	4	—	1	—	−11	−12
9*	54.9	−2.8	still	4	Wilna	7*	56.6	−5.8	99	still	4	—	0	—	—	
8*	54.3	−2.9	still	4	Pinsk	7*	53.0	−2.0	96	still	4	—	0	—	—	
9*					Warschau	7*						—				
9*	55.5	−1.7	NW 1	4	Kiew	7*	57.3	−3.9	94	SE 2	≡	—	0	—	—	
8*	53.3	0.2	WSW 1	4	Charkow	7*	54.3	−1.6	96	W 1	4	—	0	—	—	
9*	55.5	2.2	E 1	•	Odessa	7*	55.8	1.3	100	ESE 2	≡	—	8	—	—	
9*	753.3	0.9	NNW 1	4	Wien	8	751.8	0.0	93	N 1	4	—	0	3	−0	
9*	54.5	0.7	NE 2	4	Prag	8	54.4	−1.2	69	NW 2	4	—	0	4	−1	
9*	54.7	−0.2	still	≡	Krakau	8	54.2	−0.4	96	WSW 1	4	—	1	2	−1	
9*	54.5	−0.6	ESE 1	≡	Lemberg	8	53.8	−0.8	92	ENE 1	4	—	0	3	−2	
9*	53.7	1.8	NE 1	•	Pest	8	50.3	1.2	92	N 1	*	—	4	3	1	
9*	53.5	−1.2	WSW 1	2	Hermannstadt	8	50.8	0.6	89	SE 1	*	—	6	2	2	
8*	48.4	3.0	ENE 8	*	Triest	8	42.7	2.1	85*	ENE 7	*	5	2	12	2	
9*	50.3	12.3	SE 4	4	Lesina	8	45.6	12.6	80	SSE 5	•	1	0	14	11	
9*	52.5	3.4	still	•	Belgrad (Serbien)	8*	49.6	1.5	98	N 1	•	—	0	16	1	
9	757.1	−0.5	NW 2	4	Zürich	7	758.2	−3.1	—	NW 2	4	—	2	—	—	
9	56.7	0.9	NNE 2	1	Genf	7	53.6	−1.6	—	NE 2	1	—	1	—	—	
9	59.3	8.0	N 2	4	Lugano	7	56.0	6.0	—	N 4	4	—	6	—	—	
9					Turin	8										
9	747.2	9.0	N 2	•	Florenz	7	744.4	3.4	80	NE 3	+	—	21	14	3	
9					Pesaro	8										
9					Livorno	8										
9	48.5	10.6	SE 4	4	Rom	7	46.0	8.0	52	SW 6	2	—	3	15	8	
9					Neapel	8										
6					Brindisi	7										
6					Cagliari	7										
9					Palermo	8										
4					Coruna (Spanien)	8										
12	758.8	14.4	SSW 3	3	Horta (Azuren)	9	61.0	13.3	94	W 3	•	3	11	16	13	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 9¼ᵃ 10ᵃ Vm

Bemerkungen: SSW grosse Dynamik von 3 bis 10 m, stiff a. böig auf 7 bis 10 m, 1 Gew. 9ᵃ, 122 500 m, 1000 m, 1500 m, 2000 m, NW 3 bis 10 m, 8° 96% NW 9, 6° 96% NW 8, 8° 96% NW 4

Seehöhe m: Temp. bei Nacht, Wind max. bis

Bemerkungen: Seehöhe m: Temp. bei Nacht, Wind max.

Bemerkungen: Seehöhe m: Therm. bei Nacht, Windmax.

Bemerkungen: Barometer

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 21. Jan.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	759.5	−2.2	WNW 5	3	2P	765.7	−7.3	WNW 4	3	2P	766.4	−10.7	still	1	2P	764.8	−14.2	SSW 2	1	2P	766.4	−16.4	S 1	1	2P	764.6	−4.5	S 1	00
5P	60.2	−2.4	N 1	*	5P	66.0	−8.4	WNW 3	0	5P	66.7	−10.6	NNW 1	1	5P	63.6	−15.0	SSW 1	1	5P	65.1	−15.1	S 2	0	5P	65.2	−4.0	still	0
10P	62.5	−3.4	NW 5	2	11P	67.0	−9.9	still	0	11P	67.4	−12.3	still	0	11P	66.8	−16.0	still	0	11P	67.6	−15.5	S 3	0	11P	65.9	−5.5	still	1
† 7ᵃ	64.0	−4.5	NNW 6	*	7ᵃ	66.0	−8.7	still	0	8ᵃ	61.4	−10.0	still	3	8ᵃ	62.2	−15.0	SW 2	3	8ᵃ	62.6	−10.0	S 4	3	8ᵃ	61.5	−5.5	S 3	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 23.

Wetterbericht von Sonntag, dem 23 sten Januar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Steigung d. B	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	756.2	1.1	NNE 2	1	Borkum	759.7	− 0.5	− 1.6	90	N 2	2	6	2	1.	2	− 1	
8	55.1	0.5	NE 2	4	Wilhelmshaven	59.3	− 1.3	− 1.7	96		4	2		0	1	− 2	Tage meist neblig
8	56	− 0.2	E 1	1	Helgoland	57.8	− 2.5	− 4.0	83	NE 3	4		3	3	2	− 2	
8	56.1	− 1.3	SSW 2	4	Keitum (auf Sylt)	59.1	− 3.4	− 4.5	95	ENE 2	0	2		0	1	− 3	
8	55.9	0.4	E 2	4	Cuxhaven	59.4	− 1.4	—	90	E 2	4		0	0	1	− 2	
8	56.2	− 0.6	ESE 2	≡	Hamburg	59.1	− 3.6	− 3.2	98	NW 2	4	2	—	≡	0	− 4	
8	756.2	− 3.3	ESE 1	≡	Kiel	758.4	− 2.3	− 2.2	89	N 3	4	0	—	0	− 1	− 4	
8	56.3	− 1.6	still	1	Wustrow	57.2	− 1.0	− 0.5	92	NNW 1	2	1	—	0	1	− 3	
8	56.6	0.4	NNW 2	3	Swinemünde	57.1	− 0.7	+ 1.0	94	SSE 1	4	1	1	0	2	− 2	
8	56.1	− 0.5	still	3	Rügenwalder mde	56.2	− 3.6	− 1.6	100	still	≡	1	0	0	1	− 5	
8	56.5	− 2.3	S 1	≡	Neufahrwasser	55.5	− 0.3	+ 2.2	98	N 4	≡	6	—	2	0	− 3	
8	55.6	− 3.1	ESE 1	≡	Königsberg	55.8	− 3.5	+ 0.1	95	ESE 3	4	4	—	3	− 0	− 5	
8	55.9	− 3.5	SE 2	4	Memel	56.4	− 6.6	− 3.3	95	NE 2	4	2	2	0	− 3	− 8	
8	758.6	− 0.5	W 2	4	Aachen	760.3	− 1.2	− 2.3	98	W 3	4	6	—	1	1	− 2	
8	57.1	− 1.2	WNW 1	4	Kassel	58.7	− 2.4	− 2.0	96	SSE 1	≡	6	—	1	2	− 3	
7	56.3	− 0.5	SW 4	≡	Hannover	58.4	− 1.2	− 1.2	96	WNW 3	4	8	—	≡	2	− 1	
8	56.2	− 6.0	W 1	1	Magdeburg	58.7	− 4.2	− 3.2	92	N 1	4	6	—	≡	− 1	− 7	
8	55.5	− 0.6	WNW 2	4	Dresden	57.9	− 2.5	− 0.3	90	WNW 2	4	4	—	1	0	− 3	
8	55.7	0.6	W 2	≡	Berlin	57.7	− 2.8	− 1.8	89	W 2	0	8	—	1	2	− 3	
8	54.7	0.5	NE 1	4	Grünberg	55.9	− 1.7	+ 1.0	96	NW 1	≡	2	—	0	1	− 2	
Max	54.5	− 0.7	N 3	≡	Breslau	55.9	− 2.2	+ 0.7	96	NNW 2	≡	2	—	0	0	− 2	
8	55.2	− 1.8	still	2	Bromberg	55.8	− 3.0	− 0.1	79	W 1	4	2	—	0	0	− 4	
8	759.6	− 0.4	N 2	0	Metz	762.0	− 0.6	− 0.8	92	W 6	3	1	—	0	2	− 3	
8	58.9	− 1.6	N 2	4	Mülhausen i. E.	63.1	− 3.4	− 2.5	82	S 2	4	8	—	2	− 1	− 5	
8	57.6	− 0.8	NE 1	1	Karlsruhe	60.9	− 1.8	− 1.2	86	SW 1	≡	6	—	1	0	− 2	
9	57.8	− 1.0	SW 4	1	Frankfurt a. M.	59.7	− 1.9	− 0.9	46	SW 4	3	1	—	0	1	− 2	
9	57.9	− 2.0	NW 2	≡	Friedrichshafen	62.8	− 5.2	− 3.5	96	NW 1	≡	5	—	2	0	− 8	
9	57.4	− 3.7	NW 2	3	Bamberg	60.1	− 5.0	− 2.4	95	SE 1	≡	2	—	0	− 1	− 6	
9	55.5	− 3.3	NW 2	≡	München	61.4	− 5.2	− 1.3	96	W 4	≡	6	—	•	− 2	− 7	
8					Brocken												
9	635.5	− 11.0	N 3	4	Gr. Belchen	638.4	− 11.1	—	100	N 3	4	—	—	≡	− 8	− 12	Fernsicht: Keine
9					Zugspitze 7 Ortsst.			—				—	—				
9					Säntis 7			—	—			—	—	—	—	—	
9					Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9					Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—				

Höhenstationen

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Gr. Belchen: Höhe 120 cm

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

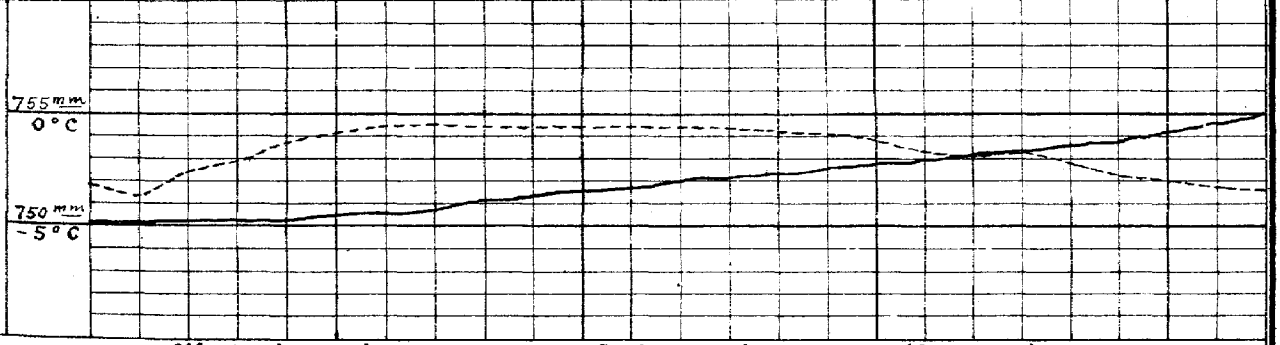
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	WSW	WSW	SW	WSW	SSE	SSW	S	SE	SE	SE	ESE	E	E	E	E	N	N	N	N	N	NNW	NW	NW
m.p.Sek.	2.1	1.8	2.7	1.8	2.4	2.8	2.5	3.3	1.7	2.1	2.4	2.2	2.1	2.4	2.1	1.9	1.7	1.9	3.1	3.0	3.6	0.3	2.7	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehmung Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	754.2	1.8	− 0.3	93	N 2	1	6	
Helgoland	53.8	1.0	− 1.1	93	SSE 3	4	—	
Keitum	54.3	− 0.2	− 2.3	98	S 2	≡	8	
Hamburg	55.1	− 0.6	− 1.9	94	SSE 2	2	4	—
Kiel	54.3	− 1.1	− 2.9	92	SSE 1	∞	2	
Swinemünde	54.1	1.4	+ 1.5	72	N 2	1	4	See 1
Neufahrwasser	54.2	− 0.4	+ 0.4	90	still	3	4	—
Memel	55.0	− 3.1	− 1.3	96	ESE 2	4	8	— See 2
Kassel	55.6	0.2	− 2.0	73	NW 1	1	4	
Dresden	53.9	0.0	− 1.2	88	N 1	4	8	Dunst *
Breslau	53.8	0.3	+ 0.2	84	N 2	≡	5	
Metz	56.6	0.5	− 1.9	80	NNE 3	1	4	
München	53.2	− 2.3	− 2.6	100	NW 2	≡	8	
Wien	50.3	0.5	—	79	NNW 2	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	65.7	5.2	—	—	N 5	1	—	2P Ges. Z.
Kopenhagen	54.6	0.9	—	—	WNW 1	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehmung Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	757.9	2.2	—	—	NNW 2	3	—	
Helder	55.4	5.8	—	—	NNW 2	2	—	
Stornoway	66.0	1.1	—	—	N 4	2	—	
Shields	62.0	1.7	—	—	NW 4	3	—	
Valencia	70.1	6.1	—	—	still	0	—	
Skudesnes	57.0	− 2.9	—	89	NE 2	0	—	
Kristiansund	57.7	− 4.2	—	—	E 4	0	—	
Bodö	58.9	− 9.8	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	54.2	− 22.2	—	—	still	≡	—	
Hernösand	60.2	− 15.9	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	54.2	− 1.8	—	—	ESE 6	*	—	
Karlstad	54.4	− 7.8	—	—	WNW 2	4	—	
Kuopio	59.9	− 19.6	—	—	WNW 1	0	—	
Ulealborg	56.2	− 15.4	—	109	still	4	—	
Helsingfors	59.2	− 13.0	—	89	NE 1	4	—	
Petersburg	57.2	− 13.7	—	—	W 1	*	—	

2P Ges. Z. M-E-Z.

1P Ortsz.

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

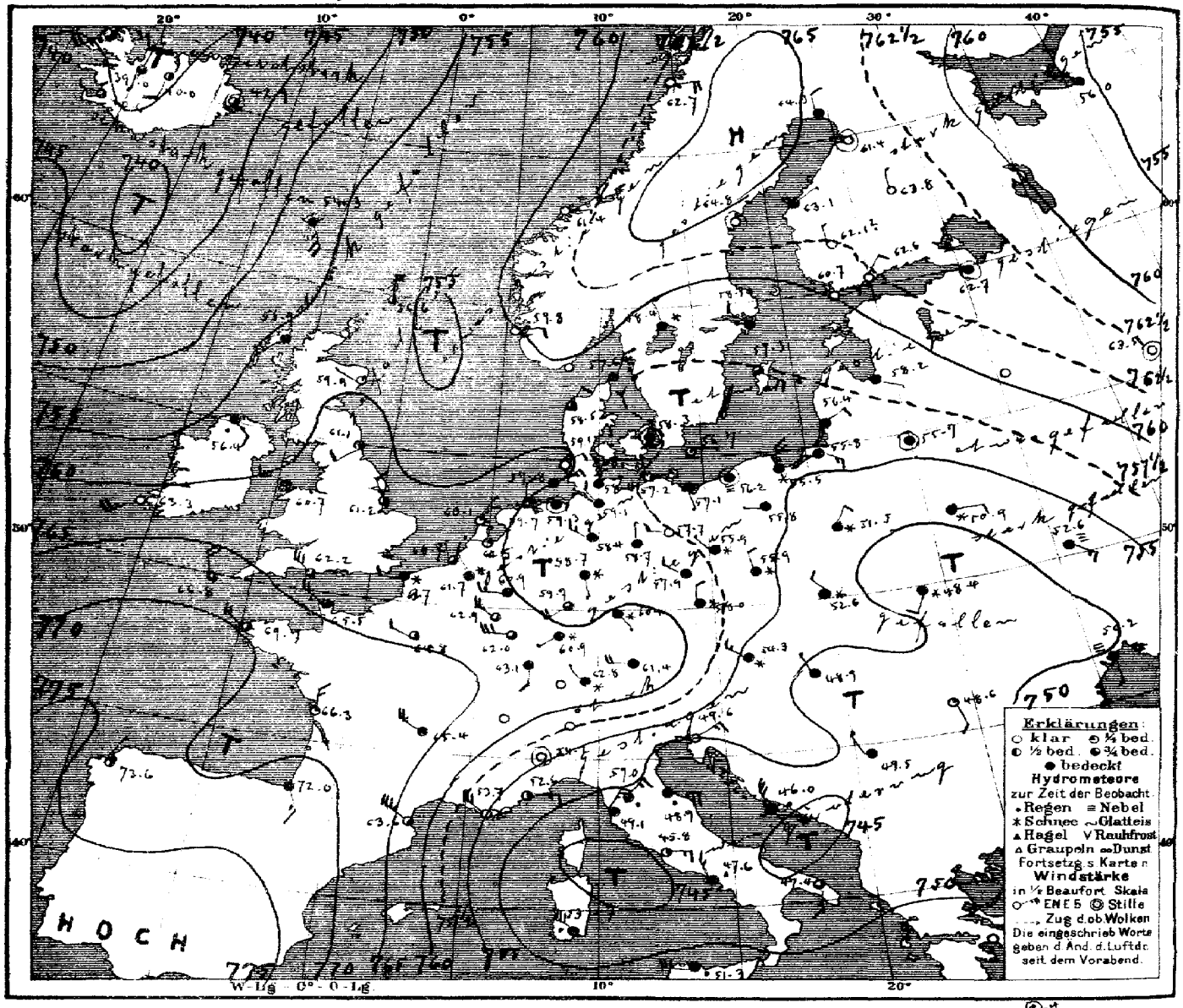
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

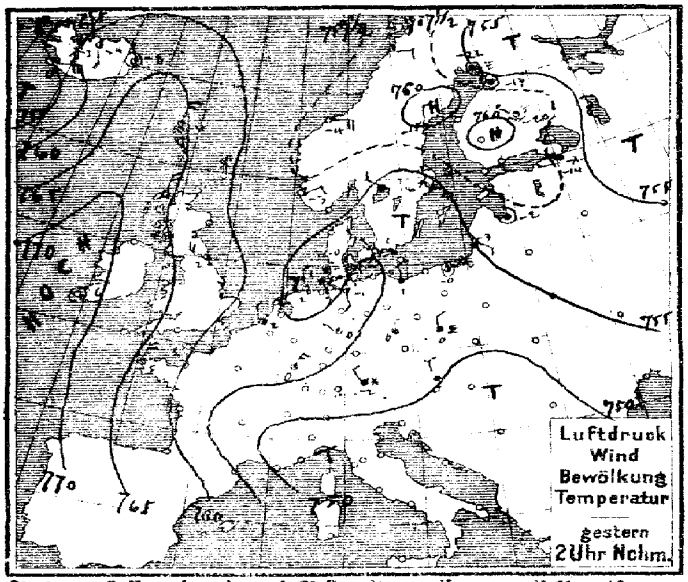
Wetterbericht vom 23. Jan. 1910. (Sonntag.)

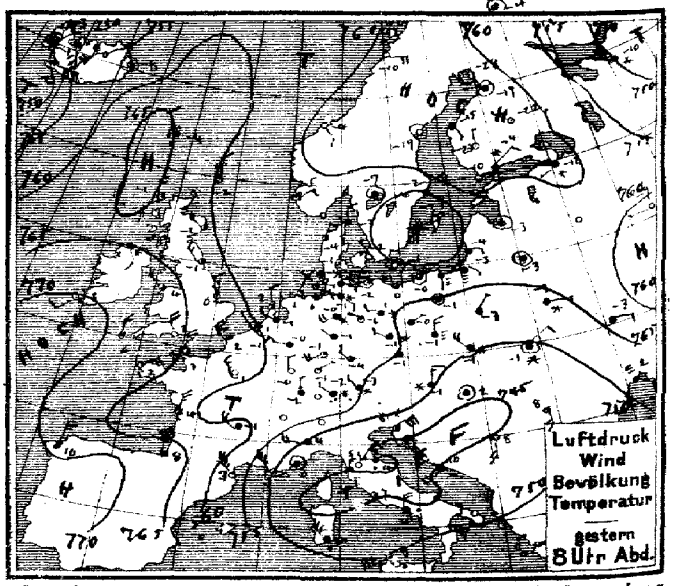
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



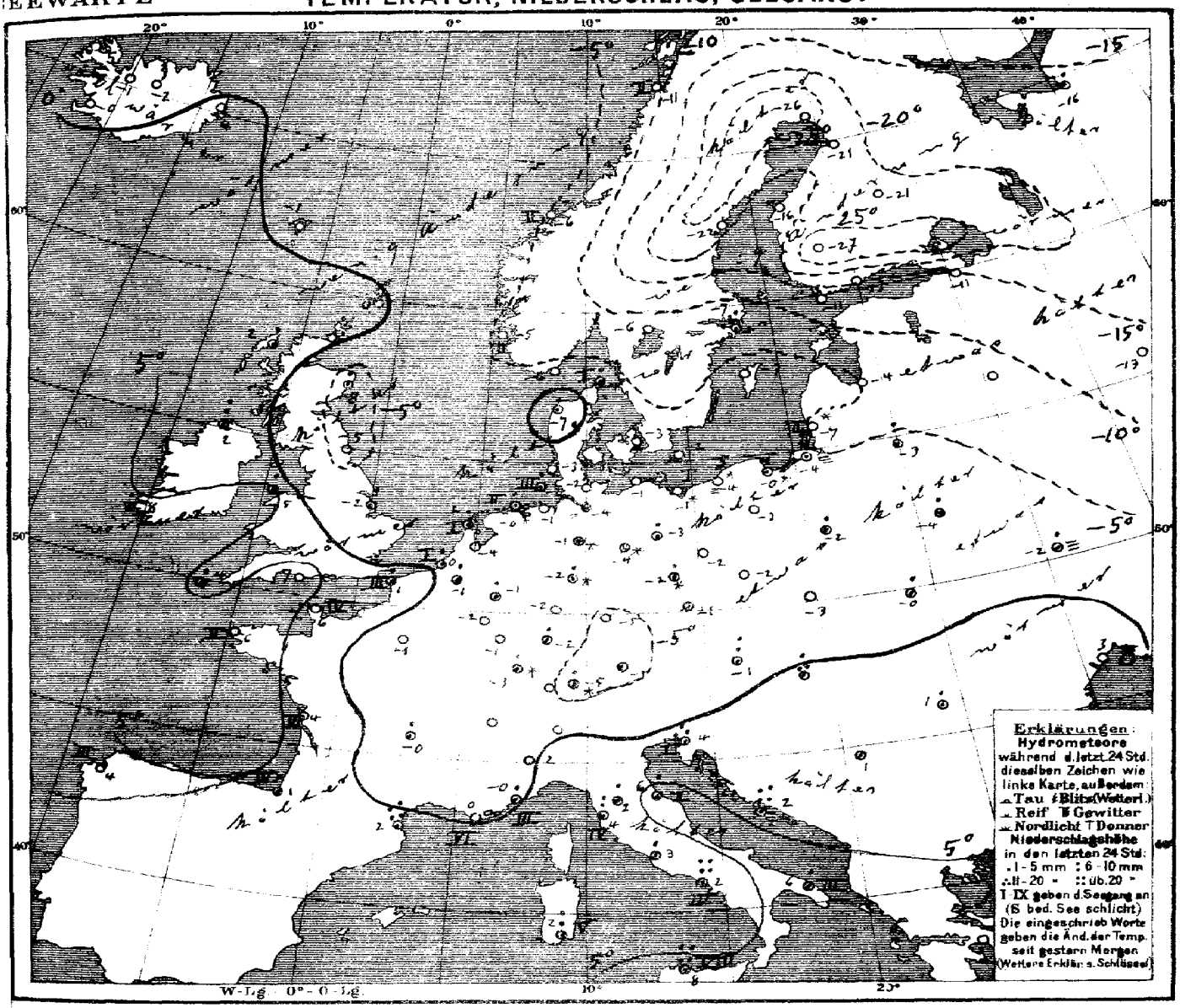




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 23.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 23. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet hat sich über Südwesteuropa weiter ausgebreitet, während der weit nordwärts reichende Ausläufer hohen Druckes bei dem Heranziehen der auf seiner Westseite nachfolgenden Depression stark abgenommen hat. Gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet über Skandinavien zugenommen und die Depression über Mitteleuropa sich verflacht. In Deutschland herrscht schwacher Frost bei vorwiegend trübem Himmel und im Süden veränderlichem, teilweise heiterem, im Nordwesten und Osten meist leichten nördlichen Winden, vielfach sind leichte Niederschläge gefallen. Lesina hatte 34, Perpignan 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Januar.

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen, mäßigen südwestlichen Winden und steigender Temperatur.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit Schneefällen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	759.7	−2.2	N 2	1	Dunrossness	8	758.6	0.0	88	N 1	2	—	0	—	—	
7	64.5	−0.6	N 4	2	Stornoway	8	55.9	1.7	90	SW 4	4	—	1	—	—	
—	62.7	−2.2	WNW 4	1	Aberdeen	8	59.9	−7.8	100	WNW 1	1	—	3	—	—	
7	63.3	−0.6	NW 3	2	Shields	8	61.1	−5.0	86	WSW 2	2	—	0	—	—	
7	64.3	0.6	SSE 2	*	Malin Head	8	56.4	1.7	100	SE 2	•	—	9	—	—	
7	66.0	4.4	NW 5	3	Holyhead	8	60.7	5.0	92	W 3	4	—	1	—	—	
—	62.5	0.0	NNW 2	1	Skegness	8	61.2	−2.2	100	NNW 1	3	—	2	—	—	
7	70.1	3.3	SW 2	0	Valencia	8	63.3	2.3	93	SW 5	4	—	1	—	—	
—	65.0	2.2	NNW 4	0	Portland Bill	8	62.2	6.7	91	WNW 6	3	—	0	—	—	
7	67.8	6.1	N 4	3	Scilly	8	66.8	4.4	57	NNW 4	3	—	-	—	—	
8	759.1	−4.5	still	2	Vardö	8	762.6	−5.8	85	still	4	3	0	−5	−13	
8	58.7	−5.2	NE 2	1	Skudenes	8	59.8	−5.0	71	E 2	0	2	0	−2	−7	
8	60.8	−4.4	SE 2	0	Kristiansund	8	61.4	−6.2	69	E 1	0	2	0	−4	−7	
8	61.0	−10.4	E 4	0	Bodö	8	62.7	−11.2	44	E 4	0	2	0	−10	−13	
9	756.3	−3.0	N 2	4	Skagen	8	757.6	−4.4	81	NNE 3	4	1	1	−2	−5	
9	57.6	−0.8	NNE 2	2	Vestervig	8	58.6	−6.6	100	NNE 2	3	—	3	1	−3	
9	56.4	−1.6	NW 1	0	Kopenhagen	8	58.3	−2.8	89	still	4	—	0	1	−3	
9	55.5	−1.0	still	3	Bornholm	8	56.7	−1.7	82	E 1	1	—	0	0	−2	
8	759.7	−0.7	WNW 1	3	Brüssel	8	761.7	−1.1	100	WNW 2	*	—	2	2	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.9	−2.0	72	NW 5	3	—	0	−1	−6	
7	52.4	−1.3	WNW 2	2	de Bilt	8	60.5	−3.8	73	W 1	1	—	0	3	−5	
7	54.3	1.0	NW 1	3	Vlissingen	8	61.7	0.0	96	NNW 1	3	1	4	3	0	
7	57.9	2.5	N 2	2	Helder	8	60.1	1.7	69	NE 1	1	1	1	2	1	
6	765.7	3.4	N 5	3	Cherbourg	7	765.5	5.8	67	WNW 4	4	4	0	6	3	
6	61.8	1.8	NNW 6	4	Grisnez	7	63.7	0.6	85	W 2	*	3	2	5	−1	
6	67.7	3.2	ENE 4	1	St Mathieu	7	69.7	0.0	70	NW 4	2	2	0	6	2	
6	60.6	4.4	N 5	3	Ile d'Aix	7	66.3	−4.2	84	N 3	1	3	0	7	1	
6	65.4	7.6	NNW 7	3	Biarritz	7	72.0	1.4	88	SSE 3	4	4	3	14	1	
6	57.5	3.2	NW 7	1	Perpignan	7	63.6	1.6	55	NW 7	2	—	23	5	0	
6	47.6	3.2	NW 7	∞	Sicile	7	53.7	0.4	100	NW 6	∞	6	0	2	0	
6	46.0	0.0	rain	4	Nizza	7	52.6	−0.5	32	E 3	2	3	1	9	−1	
6	60.8	−0.7	NW 4	4	Clermont	7	65.4	−0.5	92	NW 5	4	—	2	1	−2	
6	61.2	1.0	NW 3	0	Paris	7	64.8	−0.8	81	WNW 2	3	—	0	3	−1	
9	761.8	−28.0	rain	0	Haparanda	8	764.3	−25.6	100	N 2	4	—	0	−16	−28	
9	62.2	−18.8	rain	0	Hernösand	8	64.8	−21.6	85	rain	0	—	0	−12	−22	
9	55.1	−1.8	ESE 2	4	Stockholm	8	58.5	−6.7	95	NW 2	4	—	9	−2	−8	
9	55.3	−3.0	SW 4	1	Wisby	8	57.3	−3.4	74	SE 4	3	—	0	.	−4	
9	56.2	−6.8	rain	4	Karlstad	8	58.4	−5.6	96	NNW 2	*	—	2	—	−4	
9*	761.1	−9.8	E 1	0	Hangö	7*	760.7	−10.8	91	E 1	0	—	0	—	−11	−13
9*	60.8	−13.8	NE 2	*	Helsingfors	7*	62.6	−12.7	88	NE 2	4	—	0	—	−14	−13
9*	62.9	−22.8	N 1	0	Tammerfors	7*	62.1	−26.7	79	N 1	0	—	0	—	−28	−24
9*	62.4	−21.6	WNW 1	0	Kuopio	7*	63.8	−20.7	100	N 1	0	—	0	—	−24	
9*	61.5	−18.2	rain	4	Uleåborg	7*	61.4	−21.0	100	rain	0	—	0	—	−25	−21
9*	750.8	−10.4	WNW 2	*	Archangelsk	7*	756.0	−16.4	93	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	60.2	−11.9	WSW 1	*	Petersburg	7*	62.7	−11.2	89	still	*	—	0	−12	−20	
9*	57.7	−2.6	still	4	Riga	7*	58.2	−4.2	99	SE 1	4	—	0	—	−6	−9
9*					Welikie Luki	7*						—		—	—	
9*	60.3	−9.4	W 1	0	Moskau	7*	63.5	−12.8	88	still	4	—	0	—	−13	−25
9*	57.3	−3.2	still	4	Wilna	7*	55.7	−3.2	98	still	*	—	1	—	—	
9*	55.2	−2.6	E 1	*	Pinsk	7*	50.9	−3.5	95	E 2	*	—	4	—	—	
9*	54.1	−2.9	NE 1	4	Warschau	7*	51.5	−2.5	97	NNE 2	*	—	2	—	—	
9*	56.4	−3.4	E 2	4	Kiew	7*	52.6	−1.8	98	SE 3	≡	—	2	—	—	
9*	61.1	−5.6	NE 2	2	Charkow	7*	58.9	−6.2	67	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	52.8	2.5	ESE 2	≡	Odessa	7*	50.2	3.2	100	S 1	≡	—	0	—	—	
9*	750.0	−0.6	NNW 3	*	Wien	8	754.3	−1.2	83	NW 3	*	—	6	0	−3	
9*	56.4	−0.6	N 4	4	Prag	8	58.0	−1.4	82	N 2	*	—	0	0	−1	
9*	50.9	−1.9	N 4	*	Krakau	8	52.6	−3.0	92	WNW 2	*	—	0	1	−3	
9*	49.9	−0.6	NE 2	*	Lemberg	8	48.4	−0.3	94	SSW 2	*	—	4	0	−1	
9*	46.1	2.2	still	•	Pest	8	48.9	0.5	83	NNW 1	4	—	11	3	1	
9*	57.7	8.2	S 4	3	Hermannstadt	8	48.6	1.0	96	SSE 2	1	—	2	9	1	
9*	45.7	13.5	ENE 6	2	Triest	8	49.6	3.6	100*	ENE 3	0	1	17	8	0	
9*	46.3	10.3	SW 4	4	Lesina	8	46.0	2.3	89	NNW 6	•	—	34	13	10	
9*	746.7	7.8	S 4	5	Belgrad (Serbien)	8*	749.5	1.0	88	NNW 1	4	—	•	11	1	
9					Zürich	7										
9					Genf	7										
9					Lugano	7										
9	748.9	4.4	W 4	4	Turin	8	754.2	2.0	38	rain	0	—	0	6	2	
9	45.9	4.8	NE 3	4	Florenz	7	59.0	2.4	89	NE 3	•	—	1	9	1	
9	46.5	2.5	W 3	•	Pesaro	8	48.9	4.3	53	E 5	•	2	4	7	1	
9	45.3	5.0	NE 3	4	Livorno	8	49.1	3.6	87	NE 5	4	4	7	9	2	
9	46.2	7.2	SW 3	1	Rom	7	45.8	3.0	90	E 3	2	—	5	12	3	
9	46.7	4.3	N 4	•	Neapel	8	47.6	2.5	91	NW 3	•	4	31	12	2	
6	48.4	9.4	SSW 3	0	Brindisi	7	47.4	6.4	73	S 3	3	3	1	18	5	
6	61.4	10.0	WNW 6	•	Cagliari	7	53.7	7.0	96	WNW 6	•	5	8	13	4	
9	60.9	8.3	WSW 7	•	Palermo	8	51.3	7.8	53	W 7	•	8	32	13	5	
4	767.4	10.4	N 5	4	Coruna (Spanien)	8	773.6	4.0	82	NNE 1	2	3	0	12	2	
12	67.0	14.2	W 5	4	Horta (Azoren)	9	69.7	13.2	89	still	∞	2	0	17	13	

Seehöhe m — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Thermometer Aufstellung, Windmaschine — Bemerkungen. — Seehöhe m — Thermometer Aufstellung, Windmaschine — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Zeit — Höhe — Temp. — Wind — Richtung — Geschwindigkeit — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therme	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.0	−3.6	N 3	3	2P	761.8	−8.1	rain	2	2P	753.2	−5.4	E 3	3	2P	756.3	−4.0	SSE 2	3	2P	756.8	−3.0	SSE 5	4	2P	755.6	0.5	ENE 6	4
5P	64.6	−4.0	NNW 2	4	5P	58.8	−7.7	rain	3	5P	48.6	3.3	S 8	3	5P	53.4	0.0	SSW 4	3	5P	51.8	−0.9	SSE 5	4	5P	50.2	0.0	E 8	3
10P	63.5	−2.1	rain	3	11P	50.1	−0.7	rain	4	11P	40.9	0.0	SW 3	3	11P	44.0	1.0	rain	3	11P	43.2	2.1	SSE 7	4	11P	43.6	0.6	E 5	4
7A	54.3	−1.0	SSE 5	4	7A	42.9	3.6	rain	3	8A	39.6	−1.0	SW 4	3	8A	40.0	−2.0	S 2	2	8A	34.0	−0.8	S 1	3	8A	40.6	−0.2	W 2	3

Verspätete Telegramme

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

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 24.

Wetterbericht von Montag, dem 24 sten Januar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8	755.7	−2.9	SSW 1	≡	Nordsee	Borkum	738.8	−2.0	−3.1	100	SE 7	*	6	8	*	−0	−3	*gestöber
8	57.5	−1.7	SE 3	4		Wilhelmshaven	42.3	−2.8	−3.1	96	ESE 6	*	0	—	*	−1	−3	
8	55.5	−1.6	SSW 4	4		Helgoland	42.5	−2.2	−3.6	90	SE 5	4	—	4	0	2	−2	
8	56.4	−1.6	SW 3	2		Keitum (auf Sylt)	45.4	−1.0	−5.1	93	SE 4	4	1	—	0	−0	−4	Alten Kommt über mittlere Sonnung
8	57.6	−5.0	S 1	0		Cuxhaven	44.8	−3.6	—	89	SE 7	4	—	9	0	−1	−5	*Höhe = 2 cm
8	58.4	−3.4	NNE 2	0		Hamburg	46.9	−4.6	−4.2	93	ESE 5	4	1	—	0	−3	−6	Barog. ∞ ⊥ Bod. − 8.3 Vm 8h Abmessung.
8	756.6	−4.3	SW 1	4	Ostsee	Kiel	747.6	−5.1	−5.0	88	SE 4	4	0	—	0	−2	−6	
8	57.7	−2.4	N 1	1		Wustrow	51.3	−6.6	−6.1	95	SE 3	0	5	—	1	0	−8	
8	57.2	−0.9	WSW 2	4		Swinemünde	52.6	−5.6	−3.8	85	SSE 1	1	9	0	4	1	−6	9 − 10h Abds. *, *Höhe = 3 cm
8	56.2	−0.5	NNE 3	1		Rügenwalder mde	52.8	−3.5	−1.5	98	SSW 1	4	2	2	0	0	−4	
8	54.7	−0.6	NW 3	4		Neufahrwasser	52.7	−4.3	−1.8	95	WSW 2	4	6	—	1	1	−5	
8	54.2	−2.9	N 3	*		Königsberg	53.0	−4.9	−1.3	79*	ESE 1	3	8	—	*	−2	−5	Vorm. * bröckel. Abds. * u. *
8	54.2	−4.4	NE 3	*		Memel	52.2	−8.0	−4.7	94	NNE 2	0	6	2	1	−8	−12	Abds. *gestöber, * Höhe = 3 cm ∞
8	758.2	−2.0	S 3	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	741.0	1.4	+0.2	98*	SSW 8	*	6	—	1	2	−2	
8	59.1	−2.9	SW 1	4		Kassel	46.6	−2.4	−2.0	87	SSE 6	*	4	—	3	0	−6	*Höhe = 3 cm
7	59.6	−2.9	WNW 2	4		Hannover	47.3	−2.5	−2.6	83	SE 6	4	2	—	0	0	−5	" " 4 "
8	58.7	−2.7	NW 3	4		Magdeburg	49.3	−5.1	−4.1	86	SE 3	3	2	—	*	−0	−5	" " 5 "
8	58.6	−1.0	NW 2	∞		Dresden	52.8	−5.1	−3.0	89	SE 2	1	1	—	0	0	−6	" " 0 ", ⊥
8	58.3	−1.8	still	0		Berlin	52.3	−4.4	−3.4	86	E 3	1	1	—	0	0	−5	Baro-Diagramm − 5.3
8	57.6	−3.8	W 2	3		Grünberg	53.9	−7.2	−4.5	84*	SSE 2	3	4	—	6	−0	−6	*Höhe = 6 mm
8	57.5	−2.1	NW 2	4		Breslau	55.3	−5.2	−2.3	91*	still	1	2	—	0	−1	−6	
8	55.4	−4.6	W 2	4		Bromberg	53.6	−5.4	−2.4	76*	W 2	3	2	—	0	0	−8	
8	760.3	−0.8	S 3	4	Süddeutschland	Metz	747.1	1.6	+1.4	84	SW 6	*	6	—	5	2	−2	*Höhe = 2½ cm, Nm. gest.
8	62.9	−1.0	SW 4	*		Mülhausen i. E.	52.1	0.8	+1.7	92	SW 3	*	6	—	4	1	−3	* " 3 " N. *
8	60.6	−0.4	SW 2	4		Karlsruhe	47.7	1.2	+1.8	92	SW 2	*	6	—	1	1	−2	* " 1 "
9	59.2	2.0	SW 2	1		Frankfurt a. M.	46.9	−1.6	−0.7	95*	SE 4	*	6	—	2	4	−3	
9	62.0	−1.9	W 3	3		Friedrichshafen	53.7	−0.3	+1.4	98	SW 2	*	6	—	2	−1	−2	*Höhe = 14 cm
9	60.1	−2.8	W 1	4		Bamberg	51.1	−4.4	−1.8	87	S 5	4	8	—	1	1	−6	
9	61.8	−4.5	W 5	4		München	53.5	−5.6	−1.6	96	S 4	*	6	—	1	−3	−8	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	636.6	−9.6	NW 5	≡		Gr. Belchen	629.0	−6.0	—	100	NW 6	≡	—	—	*	−5	−11	Fernsicht: 7km
9						Zugspitze 7			—				—	—				
9						Säntis 7			—				—	—				
9	690.0	−6.0	N 2	3		Heiden 7	682.3	−1.4	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9						Sonnblick 7 Ortz.			—				—	—				

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

RR 285

RR 404

Niederschläge in Schnee: 1: Vorwiegend heiter; 2: Ziemlich heiter; 3: Niebl. bewölkt; 4: Bedeckt; 5: Nachts Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schnee; 9: Anhaltend Niederschläge

---

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zum Teil nicht ratzes, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

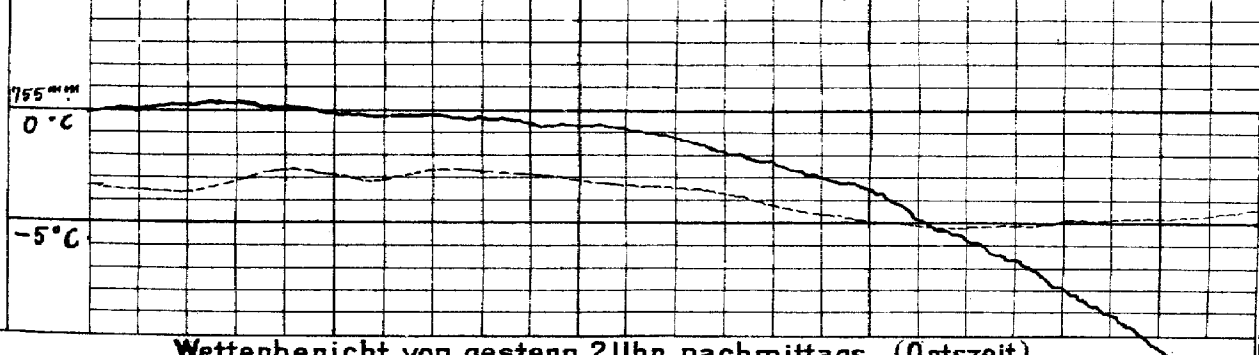
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1100

HEUTE — Ballon-Aufstr. 9–10h V — Bemerkungen: 1. 2; 66% 335 | −2.4°; 91% WSW3 | −2.8; 92% WSW3. Windsprünge 1700 m. Fidel; 1700 WSW 26.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	N	N	N	NNW	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.7	3.7	3.0	3.0	2.9	2.5	2.5	2.7	2.9	3.2	3.0	3.1	2.9	2.8	3.1	2.7	2.8	3.7	5.9	5.8	6.4	7.1	7.8	8.2

Thermograph — Barograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Niederschlag mm	Bemerkungen
Borkum	759.0	−1.2	−3.3	104	E 1	∞	8		See 2
Helgoland	59.3	1.0	−1.1	81	E 1	1	—		See 1
Keitum	58.8	−1.2	−3.3	84	SSW 2	2	5		* bröckelt
Hamburg	59.5	−3.2	−4.5	98	N 2	1	4	∞	
Kiel	58.2	−2.3	−4.1	81	NW 1	0	8		
Swinemünde	57.1	−0.1	+0.1	87	N 2	4	5		See 1, auch *
Neufahrwasser	54.9	−0.4	+1.2	85	NNW 2	4	5		Dünung 2
Memel	55.1	−3.0	−1.2	91	NE 3	4	8		See 3
Kassel	59.5	−0.7	−2.9	79	NW 1	4	8		
Dresden	57.8	−0.2	−1.5	74	WNW 2	2	4		V + fall.
Breslau	56.9	−1.2	−1.3	77	NNW 2	3	4		
Metz	62.4	1.0	−1.4	96	W 4	3	6		
München	61.2	−2.7	−3.1	89	NW 5	*	8		
Wien	55.2	−0.9	—	71	NW 3	4	—	0	0h Ortsz.
St. Mathieu	65.8	8.2	—	—	WNW 2	4	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	58.1	2.0	—	—	WNW 1	2	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	759.9	1.8	—	—	SW 2	2	—		
Helder	58.7	1.3	—	—	S 1	3	—		
Stornoway			—	—			—		
Shields			—	—			—		
Valencia			—	—			—		
Skudesnes	58.8	−2.0	—	72	SE 4	3	—		2h See 2
Kristiansund			—	—			—		M-E-Z.
Bodö			—	—			—		
Haparanda	66.6	−21.2	—	—	still	≡	—		
Hernösand	65.8	−15.8	—	—	still	≡	—		
Stockholm	59.4	−2.2	—	—	E 2	4	—		
Karlstad	59.2	−4.2	—	—	N 2	*	—		
Kuopio	66.6	−29.5	—	—	NNE 1	0	—		
Uleåborg	63.7	−18.5	—	100	still	≡	—		
Helsingfors	61.7	−10.6	—	87	NE 2	4	—		1h Ortsz.
Petersburg	64.2	−13.5	—	—	still	≡	—		

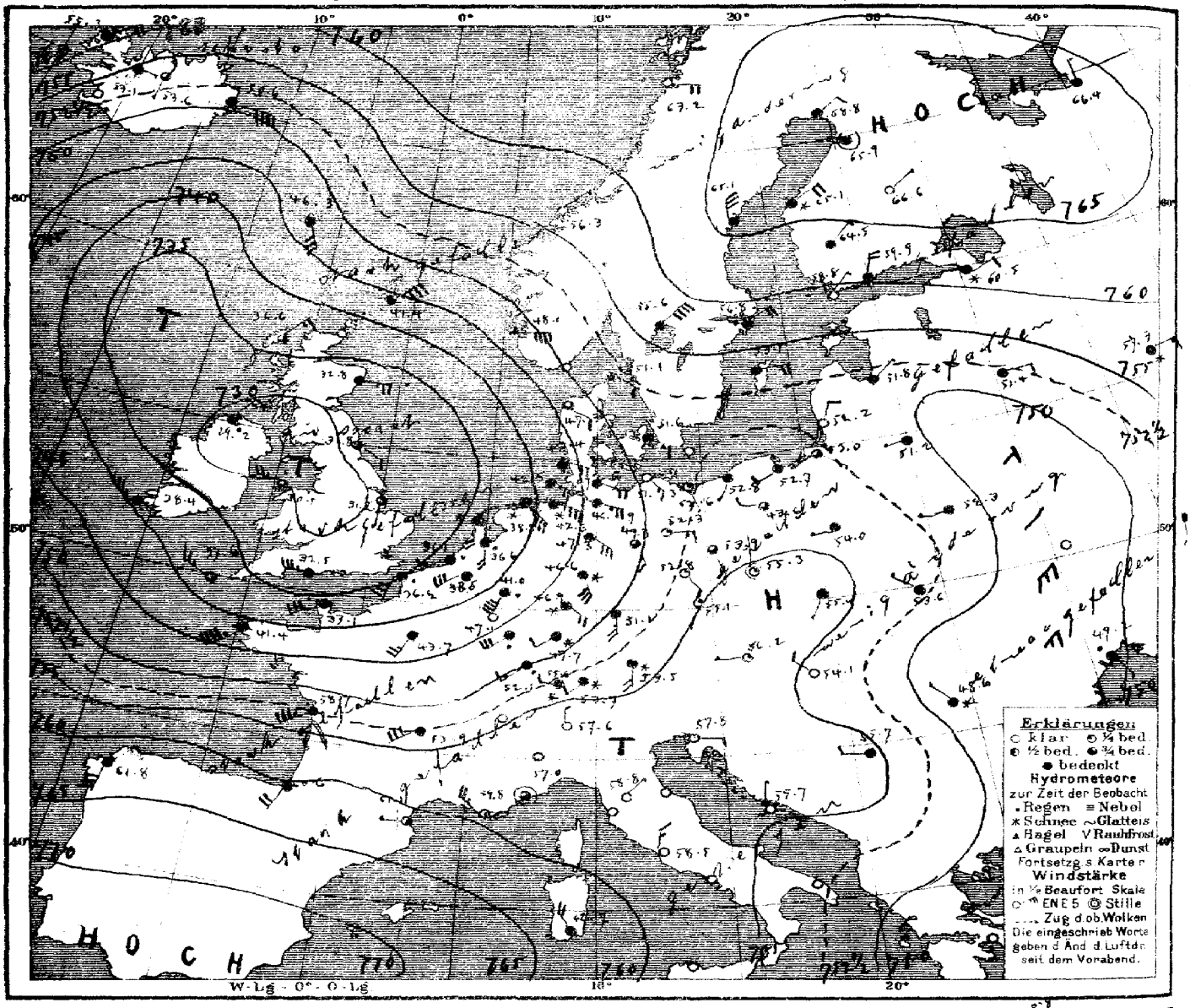
Riga 57.9 −4.6 | | 102 2 *

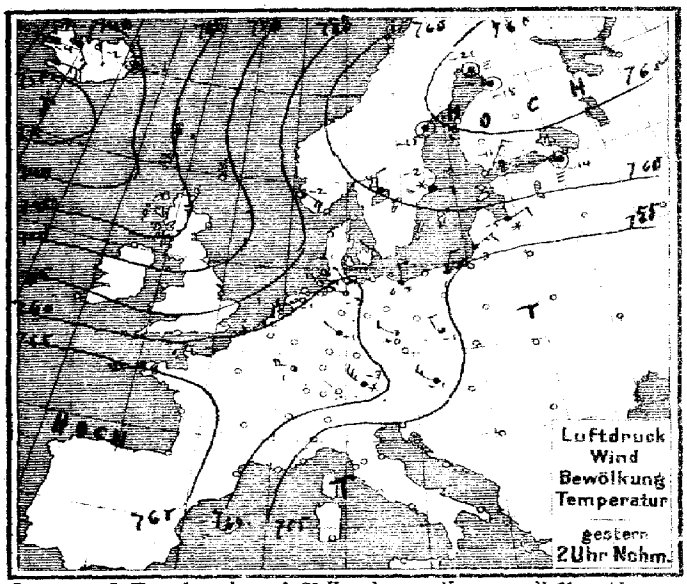
Wetterbericht vom 24. Jan. 1910 (Montag.)

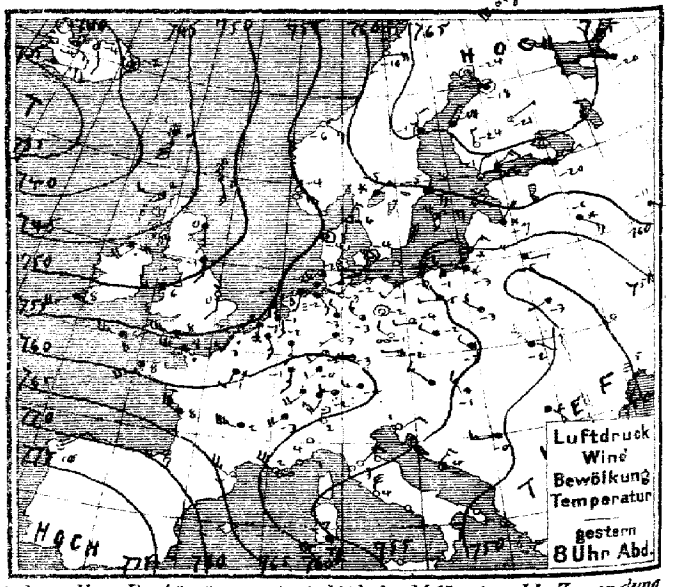
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



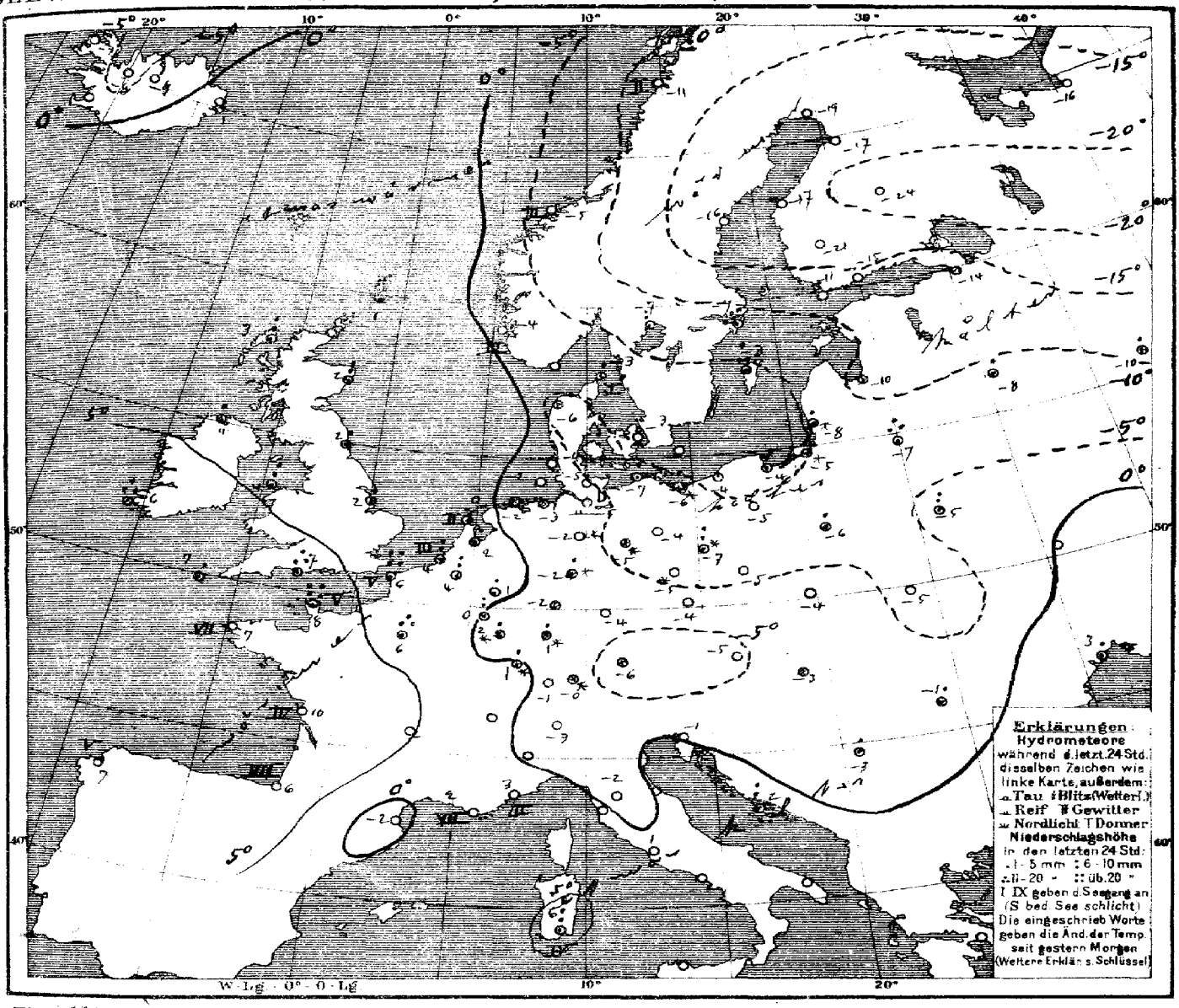




Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 24.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 24. Jan. 8 Uhr Morgens.

Während das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa zugenommen und sich dasjenige über Südwesteuropa zurückgezogen hat, ist ein tiefes Minimum über Nacht über die Britischen Inseln vorgedrungen, das seinen Einfluss bis nach Südfrankreich, den Alpen und der Oder erstreckt. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trüb und im Süden bei auffrischenden südwestlichen Winden teilweise milder, im übrigen Gebiete aber kälter als gestern bei vorwiegend südöstlichen, im Nordwesten starkauffrischenden Winden; im Nordwesten haben noch vereinzelte, im Süden und Osten verbreitete Niederschläge stattgefunden. Cherbourg hatte 41, Grimsey 44 mm Niederschlag. Heute 8¼ᵃ: Ablbek bis Richtliff gesunk.; „Gestern stürm. zunächst südöstl. Winde, Signalst. 9. Heute 10ᵃ vorm. Fischte vor Borkum bis Greifswalder-Oie gesunk.; Signal Südoststurm rechtsdrehend."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Januar.

Nordsee: Meist ziemlich mildes veränderliches Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Meist mildes und trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Meist trübes Frostwetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisübersicht N: 53.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	748.0	1.7	SSE 4	3	Dunrossness	8	741.4	0.6	89	ENE 6	4	—	•	—	—	
7	43.7	1.7	W 3	2	Stornoway	8	36.6	2.8	80	NE 3	3	—	8	—	—	
—	42.3	0.0	S 3	4	Aberdeen	8	32.8	2.2	96	E 5	4	—	6	—	—	
7	49.5	-1.1	S 3	4	Shields	8	31.8	2.2	100	ESE 2	3	—	1	—	—	
7	46.7	4.4	SW 4	•	Malin Head	8	29.2	3.9	100	NE 3	•	—	4	—	—	
7	51.3	6.1	W 3	4	Holyhead	8	30.5	4.4	74	W 5	3	—	9	—	—	
—	52.6	0.0	S 3	4	Skegness	8	31.2	1.7	100	S 1	3	—	4	—	—	
7	53.9	8.3	WSW 5	4	Valencia	8	28.4	5.6	65	WNW 7	4	—	11	—	—	
—	54.6	8.3	W 7	4	Portland Bill	8	32.5	7.2	100	W 7	4	—	13	—	—	
7	58.4	8.3	W 5	4	Scilly	8	37.6	7.2	77	WNW 5	3	—	5	—	—	
8	764.6	-7.6	SW 6	0	Vardö	8	760.7	-8.2	82	W 6	3	4	0	-6	-10	
8	54.3	-3.6	SE 4	0	Skudenes	8	48.1	-4.0	66	E 8	3	3	0	-2	-6	
8	56.9	-5.8	ESE 3	0	Kristiansund	8	56.3	-5.2	63	NE 1	0	2	0	-5	-8	
8	63.8	-10.2	E 4	0	Bodö	8	63.2	-11.2	47	E 4	0	2	0	-10	-13	
9	755.4	-5.6	NNE 2	3	Skagen	8	751.1	-3.4	85	SE 2	4	1	1	-3	-7	
9	55.6	-4.0	nieb.	2	Vestervig	8	47.3	-6.0	100	ESE 2	3	—	*	-8	-9	
9	57.1	-3.7	nieb.	2	Kopenhagen	8	51.6	-2.3	92	ESE 3	4	—	0	-2	-5	
9					Bornholm	8						—				
8	756.0	-1.0	SSE 3	*	Brüssel	8	738.5	4.3	96	SW 4	4	—	9	5	-2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	44.4	0.3	100	SSW 6	*	—	10	1	-4	
7	56.8	-0.7	S 3	4	de Bilt	8	36.6	1.7	100	S 4	•	—	4	3	-5	
7	55.4	0.0	S 3	4	Vlissingen	8	36.1	3.9	97	SW 3	•	3	7	4	0	
7	55.4	-0.3	S 2	3	Helder	8	35.4	0.5	89	S 5	*	2	2	3	-1	
6	756.9	7.8	W 6	•	Cherbourg	7	737.1	8.2	87	WSW 6	4	5	41	9	6	
6	56.9	3.0	SSW 2	•	Grisnez	7	36.2	5.6	88	SSW 6	•	5	44	5	-1	
6	58.0	7.6	WSW 6	4	St Mathieu	7	41.4	7.4	94	WSW 9	4	7	0	8	7	
6	63.7	8.5	WNW 6	4	Ile d'Aix	7	52.7	10.0	80	WSW 7	4	4	0	9	6	
6	71.2	7.9	WSW 3	3	Biarritz	7	60.6	6.0	70	SSW 4	4	4	0	6	3	
6	66.4	4.1	NW 5	0	Perpignan	7	61.1	-1.8	78	W 1	2	—	0	5	-2	
6	58.7	2.8	NW 6	∞	Sicie	7	59.8	2.2	65	NW 5	00	7	0	5	-2	
6	58.5	3.6	E 2	1	Nizza	7	57.0	2.6	58	nieb.	3	3	0	9	-1	
6	63.4	1.6	W 7	4	Clermont	7	53.9	4.9	61	SW 6	4	—	0	4	-3	
6	59.7	0.6	SSW 2	*	Paris	7	43.7	5.7	82	SSW 5	4	—	12	4	4	
9	768.7	-24.5	still	0	Haparanda	8	768.8	-18.8	100	NE 2	4	—	6	-19	-31	
9	65.8	-16.6	N 2	4	Hernösand	8	65.1	-15.7	90	N 6	4	—	0	-16	-33	
9	59.2	-4.8	ESE 4	4	Stockholm	8	56.8	-6.6	94	ENE 4	4	—	4	-2	-7	
9	56.4	-3.8	E 4	3	Wisby	8	53.1	-3.4	74	E 4	4	—	14	-1	-6	
9	57.6	-5.0	NE 2	*	Karlstad	8	55.6	-7.0	89	NE 8	4	—	5	—	—	Beob. stille
9*	762.4	-10.0	NNE 2	0	Hangö	7*	758.8	-11.4	85	NE 1	0	—	0	—	-14	
9*	63.5	-16.7	NE 3	4	Helsingfors	7*	59.9	-14.8	85	NNE 4	4	—	0	—	-19	-8
9*	66.6	-25.7	N 1	0	Tammerfors	7*	64.5	-21.1	82	NE 1	4	—	0	—	-26	-22
9*	67.2	-21.2	ENE 1	0	Kuopio	7*	66.6	-23.6	100	NE 1	0	—	0	—	-25	-24
9*	62.3	-18.4	still	3	Uleåborg	7*	65.9	-17.0	100	still	4	—	0	—	-22	
9*	763.0	-20.0	NW 1	4	Archangelsk	7*	766.4	-16.0	92	N 1	4	—	0	—	—	
9*	64.0	-12.9	NE 1	*	Petersburg	7*	60.5	-13.7	86	ENE 2	*	—	0	-11	-15	
9*	58.2	-7.0	ENE 1	4	Riga	7*	51.8	-10.4	93	NE 1	4	—	*	—	-11	-10
9*	55.6	-6.3	SE 4	*	Welikie Luki	7*	51.4	-8.3	90	E 2	4	—	4	—	-9	-7
9*	63.4	-10.7	ESE 2	4	Moskau	7*	57.3	-10.2	87	E 3	*	—	3	—	-11	-12
9*	51.1	-5.4	E 1	4	Wilna	7*	51.2	-7.0	99	W 1	4	—	12	—	—	
8*	50.5	-2.7	WSW 1	4	Pinsk	7*	52.3	-4.8	84	W 1	4	—	9	—	—	
9*	53.9	-3.2	NW 2	4	Warschau	7*	54.0	-6.4	97	W 1	4	—	4	—	—	
9*					Kiew	7*						—				
9*	55.6	0.4	ESE 2	4	Charkow	7*	53.8	1.5	76	S 2	4	—	5	—	—	
9*	51.1	4.9	SSW 1	≡	Odessa	7*	49.2	3.3	100	SSE 1	•	—	4	—	—	
9*	758.7	-2.4	WNW 3	4	Wien	8	758.2	-4.6	80	W 1	1	—	0	-0	-4	
9*	59.4	-2.0	W 1	2	Prag	8	55.1	-4.3	89	SSW 1	4	—	0	0	-4	
9*	57.0	-2.8	NW 2	4	Krakau	8	55.4	-4.0	91	NW 1	4	—	0	-2	-4	
9*	53.1	-2.4	SE 2	4	Lemberg	8	53.6	-5.3	90	WNW 1	4	—	0	1	-5	
9*	54.6	-1.0	NW 3	4	Pest	8	54.1	-3.4	82	NW 2	0	—	*	-2	-3	
9*	49.7	2.5	SE 1	4	Hermannstadt	8	48.6	-1.2	96	NW 1	*	—	6	7	-1	
9*	56.3	1.0	ENE 2	0	Triest	8	57.8	-0.8	34*	E 2	1	0	0	5	-2	
9*	51.3	4.5	NE 3	2	Lesina	8	55.5	2.0	51	N 1	0	—	8	10	1	
9*	53.1	-0.5	W 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	55.7	-2.8	68	W 2	4	—	4	11	-2	
9	763.2	-2.9	SW 4	4	Zürich	7	755.6	-1.0	—	W 2	*	—	0	—	—	
9					Genf	7						—				
9	59.5	2.0	N 2	0	Lugano	7	57.6	-3.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9					Turin	8						—				
9	57.8	3.2	NE 3	0	Florenz	7	58.8	-2.4	87	NE 1	0	—	0	6	-4	Front
9					Pesaro	8						—				
9	56.7	4.2	NE 3	0	Livorno	8	57.5	-0.0	63	ENE 1	1	1	0	8	-2	
9	57.9	3.9	N 6	0	Rom	7	58.5	0.8	58	N 3	0	—	0	8	1	
					Neapel	8						—				
6	50.2	9.6	WSW 4	3	Brindisi	7	53.3	5.3	91	NW 5	•	5	2	14	2	
6	55.7	7.0	WSW 7	1	Cagliari	7	62.7	6.0	93	NW 4	4	4	8	10	1	
9					Palermo	8						—				
4	771.3	9.6	NNE 2	2	Coruna (Spanien)	8	761.8	7.4	89	S 6	4	5	0	11	5	
12	63.2	-2.9	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	74.6	14.3	88	NE 3	4	3	0	18	14	

Bemerkungen.

2.500 mm 10.0° 86% NW 2

2.000 mm 8.5° 62% N 2 Rel. Feuchtigkeit am Draht.

1500 mm 7.7° 90% N 2

1000 mm 5.7° 85% WNW 3

500 mm -3.5° 85% WNW 3

22 mm -14° 94% NNW 3

Bew. 10 Cer-cu, Untere Cer-cu Grenze in ca. 1250 m abere in ca. 1650 m.

Lindenberg (Kreis-Beobachtungen) Kgl. Aeron. Observat.

Ballon-Aufstieg 8¾h – 9¾h V

22. Jan.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windrichtg. Windstärke — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windrichtg. Windstärke — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	746.8	1.0	S 7	•	2P	741.4	-1.2	nieb.	2	2P	738.1	-1.3	nieb.	2	739.5	-2.5	SSE 1	1	738.9	-3.6	SE 3	2	736.5	-2.0	E 5	4
6P	44.5	0.8	S 7	•	5P	41.1	-1.7	nieb.	2	5P	39.3	-5.0	nieb.	0	39.4	-4.0	SSW 2	2	38.7	-4.3	ESE 3	2	36.0	-1.5	E 3	4
10P	42.3	2.0	SSE 6	4	11P	42.8	-0.5	nieb.	*	11P	49.9	-6.1	NE 4	1	45.1	-8.0	nieb.	1	44.9	-7.4	nieb.	2	41.1	-2.0	E 2	4
Jt. 7a	46.3	2.4	SSE 6	4	7a	50.6	1.0	E 8	4	8a	55.3	-3.1	NE 4	0	53.6	-4.5	S 1	3	53.1	-7.9	E 1	4	52.1	-3.5	nieb.	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N°

Wetterbericht von Dienstag, dem 25 sten Januar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	728.6	0.1	SE 2	4	Borkum	727.7	0.3	−0.8	100	SE 1	=	6	2	9.	1.	0	gest. Abds. Schauer, Hagel
8	30.9	−0.7	ESE 6	*	Wilhelmshaven	28.2	0.2	−0.1	100	S 1	*	9	—	*	0	−2	Niederschl. gest. Abds. 2
8	31.5	−1.4	SSW 8	*	Helgoland	29.0	−1.7	−3.1	99*	E 5	*	—	4	*	−1	−2	
8	35.4	−2.5	SE 8	*	Keitum (auf Sylt)	31.6	−2.3	−3.4	96	ESE 6	*	9	—	*	−2	−3	* Gestöber
8	32.4	−1.6	SE 7	*	Cuxhaven	28.4	−0.3	—	96	E 6	*	—	3	3	−0	−3	
8	34.4	−2.0	SE 6	*	Hamburg	30.4	0.6	+1.0	98	SE 3	=	9	—	11	2	−3	
8	736.0	−2.9	ESE 4	*	Kiel	731.4	−2.3	−2.2	89	E 4	*	9	—	*	−2	−4	
8	40.6	−3.4	ESE 5	4	Wustrow	34.1	−3.0	−2.5	96	E 5	*	6	—	5	−3	−5	
8	43.1	−3.8	ESE 4	4	Swinemünde	36.4	−2.9	−1.1	94	SE 8	4	6	2	6	−2	−5	
8	46.7	−5.9	ESE 2	2	Rügenwalder mde	40.2	−4.8	−2.7	95	ESE 5	*	1	2	*	−2	−6	
9	48.6	−6.8	still	4	Neufahrwasser	44.6	−5.9	−2.5	86	SE 4	4	0	—	0	−1	−9	* hohe 5 cm
9	49.5	−3.8	SSW 2	4	Königsberg	46.5	−5.1	−1.5	82	ESE 4	4	2	—	0	−3	−6	Tiefst. −7
8	48.6	−5.4	SE 2	*	Memel	46.9	−6.4	−3.1	93	SE 3	4	1	1	*	−5	−7	
8	729.8	2.1	SSW 5	*	Aachen	730.0	1.2	0.0	86*	SSW 3	4	8	—	8	4	1	
8	33.0	1.6	S 3	*	Kassel	32.0	0.9	+1.3	82	SSE 1	4	9	—	5	2	−3	* hohe 7 cm.
7	33.9	1.6	SE 5	4	Hannover	31.1	2.3	+2.3	85	SW 3	4	8	—	*	2	−3	* . . 1/2 .
8	35.5	0.1	SE 3	4	Magdeburg	32.8	1.7	+2.7	82	E 2	3	5	—	3	2	−5	* + 7 cm.
8	39.9	−0.8	SSE 4	4	Dresden	36.9	−2.2	−0.2	74	SSE 3	4	2	—	0	0	0	
8	39.6	−2.2	ESE 3	*	Berlin	35.6	−0.6	+0.4	85	ESE 4	1	5	—	4	−1	−4	Bod. Mor. −4.9, * hohe 5 cm
8	42.8	−4.5	SE 7	7	Grünberg	37.6	−3.0	−0.3	74*	SSE 3	4	4	—	0	−3	−7	* hohe 5 cm.
7	46.5	−4.3	SE 5	0	Breslau	40.2	−1.9	+1.0	74*	SE 2	4	0	—	0	−2	−6	
8	47.8	−10.0	E 1	0	Bromberg	42.1	−5.6	−2.6	88*	SE 5	*	1	—	0	−2	−11	
8	733.4	2.1	SW 8	4	Metz	732.3	1.6	+1.4	89	W 8	4	9	—	10	3	1	
8	37.5	3.8	SW 6	*	Mülhausen i. E.	36.4	2.8	+3.7	94	SW 6	4	8	—	3	5	1	
8	32.3	5.8	SW 8	*	Karlsruhe	33.0	3.2	+3.8	91	SW 5	*	9	—	7	6	1	
9	33.0	3.0	SW 6	*	Frankfurt a. M.	31.9	1.2	+2.1	94*	SW 5	4	6	—	14	9	−2	
9	39.4	1.0	NW 2	4	Friedrichshafen	36.5	0.8	+2.4	85	SE 2	2	6	—	5	4	0	No. *, * hohe 12 cm
9	37.1	0.9	S 8	*	Bamberg	34.9	1.1	+3.7	78	SSE 7	4	9	—	6	2	−4	
9	39.9	−2.1	SW 3	4	München	38.1	−2.3	+1.6	98	SSE 3	3	6	—	3	1	−6	
8					Brocken												
9	618.0	−6.6	SSW 8	*	Gr. Belchen	616		—	100	W 5	=	—	—	*	−5	−7	Fernsicht: Horizont
9					Zugspitze 7			—				—	—	—	—	—	
9					Säntis 7			—				—	—	—	—	—	
9					Heiden 7			—				—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	
9	699.4	−17.9	SW 7	=	Sonnblick 7 Ortsz.	696.3	−16.1	—	76	SW 3	=	—	—	4	—	—	

Ortszeit: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Mitt. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 Mitt.

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag bezeichnet den Zustand am Spätabend.

Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepen — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepen — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein. Wetterberichte auf der ersten Seite als Ruhetag.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepen — 400: 2.7, 73 %, NW 6 — 1000: −1.2, 54 % — 1500: −5.4, 72 %, WSW 15 — 1700: −6.6, 78 %

Heute: 9 – 10 Drachen Abstieg — Bemerkungen: Wolkig.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE
m. p. Sek.	9.5	10.2	9.1	9.7	11.2	12.1	10.7	10.6	10.6	10.6	10.6	9.7	10.1	9.8	7.7	8.0	7.5	8.1	7.2	6.6	5.9	5.6	4.4	5.4

Barograph, Thermograph — 735 mm — 0° C — 730 mm — −5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Nachmittags Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	730.6	0.4	−1.4	100	SE 3	5	8	Tau 4, * 5
Helgoland	33.7	−1.8	−3.8	99*	SE 8	*	—	Tau 6, abnehm
Keitum	37.5	−0.9	−3.0	98	SSE 7	*	8	
Hamburg	38.9	−3.0	−4.3	98	SE 6	*	8	
Kiel	40.2	−2.3	−4.1	81	SE 4	4	8	
Swinemünde	41.0	−2.7	−2.7	77	ESE 5	2	5	Tau 1
Neufahrwassen	40.6	−2.4	−1.6	87	WSW 2	0	4	
Memel	40.9	−3.5	−3.7	87	SSE 2	1	5	Tau 2
Kassel	37.6	0.4	−1.9	89	S 5	*	8	
Dresden	45.2	−0.8	−2.1	66	SSE 3	4	5	
Breslau	50.9	−2.3	−2.4	75*	SE 2	0	4	
Metz	38.0	1.6	−0.9	91	SW 8	*	6	
München	46.0	4.3	−0.1	90	SE 2	4	6	
Wien	51.6	−2.0	—	83	W 1	1	—	1P Ortsz.
St. Mathieu	37.9	7.4	—	—	WNW 4	4	—	2P Ges. Z.
Kopenhagen	48.0	−1.7	—	—	ESE 3	4	—	2P M-E-Z.

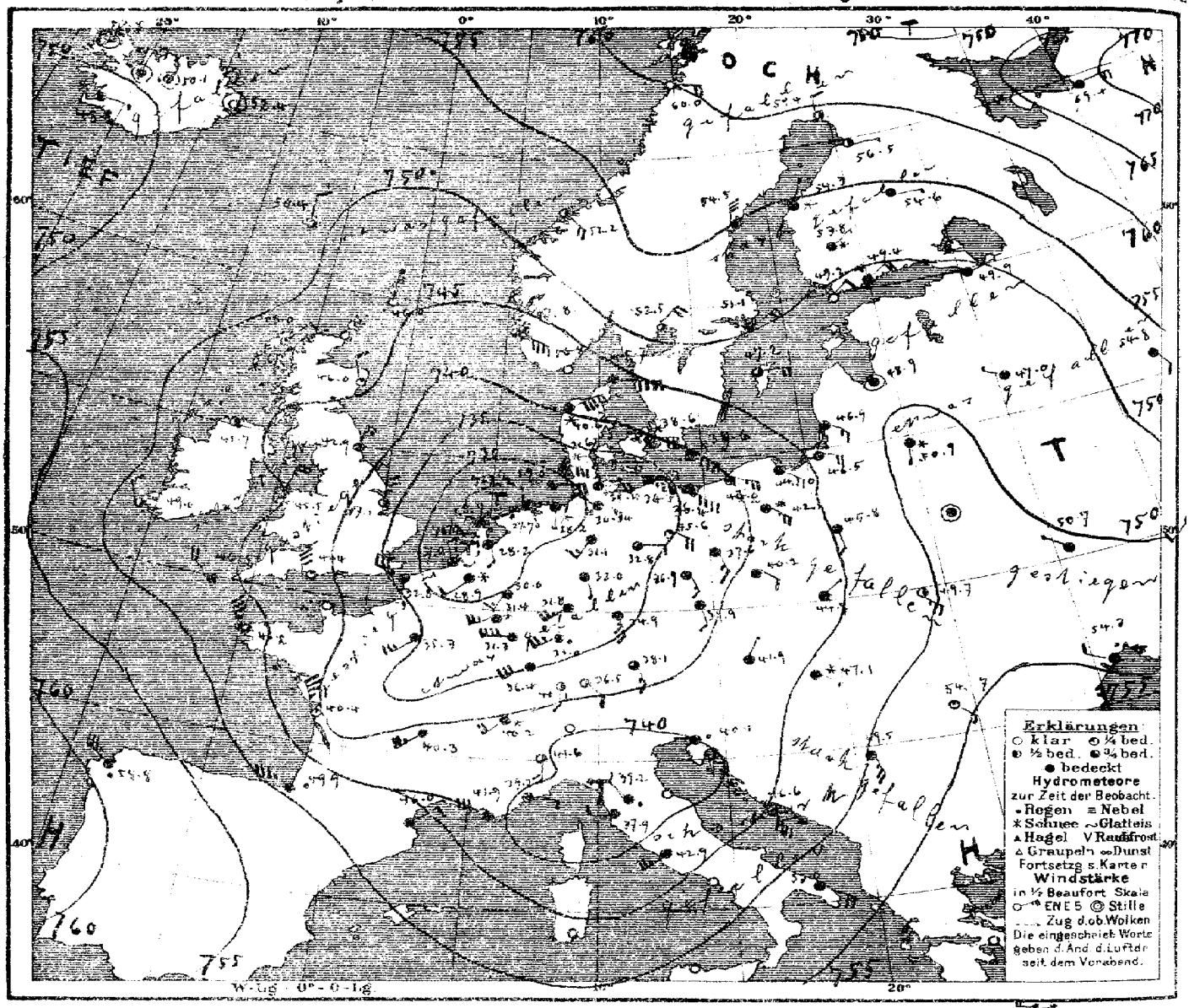
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Nachmittags Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	727.6	5.2	—	—	SW 3	4	—	
Helder	28.6	1.4	—	—	SSE 1	2	—	
Stornoway	42.7	9.8	—	—	NE 4	2	—	
Shields	34.2	2.2	—	—	E 2	2	—	
Valencia	38.8	7.8	—	—	NW 6	4	—	
Skudesnes	47.4	−2.9	—	55	ESE 9	0	—	2P Tau 4
Kristiansund	55.7	−4.4	—	—	NE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	64.5	−12.0	—	—	N 4	0	—	
Haparanda	67.3	−21.0	—	—	NNE 2	4	—	
Hernösand	63.4	−14.6	—	—	N 6	4	—	
Stockholm	55.8	−7.3	—	—	NNE *	*	—	
Karlstad	54.9	−6.7	—	—	NE 6	3	—	
Kuopio	65.1	−21.8	—	—	NE 1	0	—	
Ulealborg	64.7	−18.6	—	77	still	0	—	
Helsingfors	56.6	−13.9	—	77	NE 7	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.3	−13.4	—	—	ENE 3	*	—	

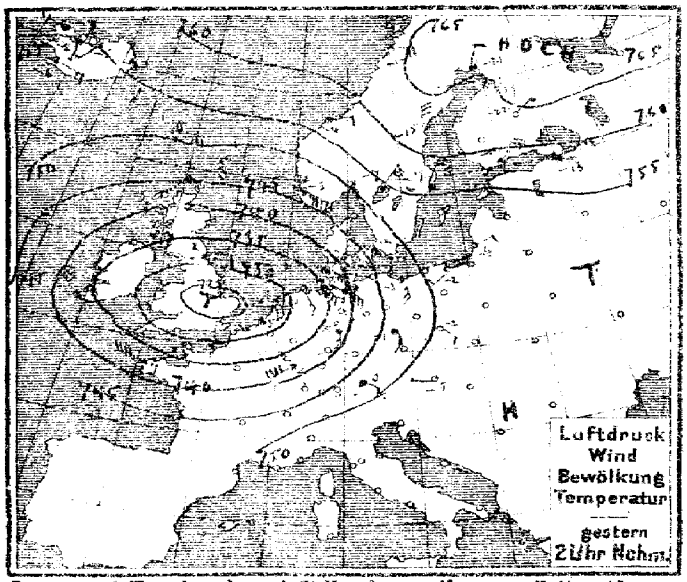
Wetterbericht vom 25. Jan. 1910. (Dienstag.)

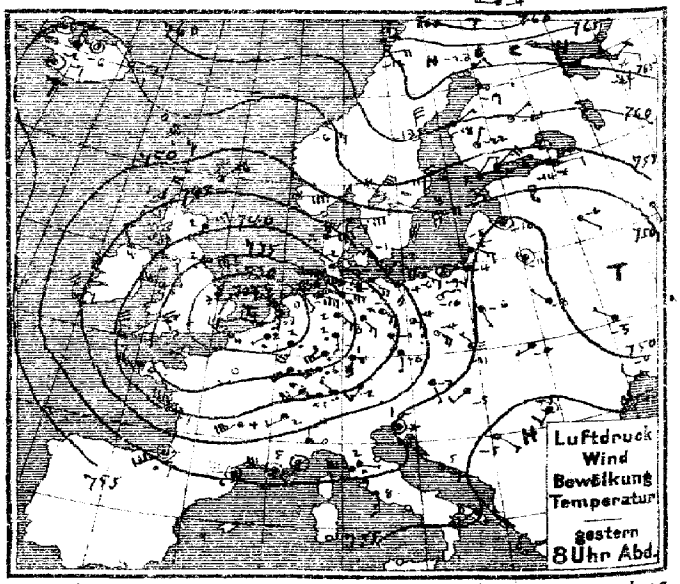
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





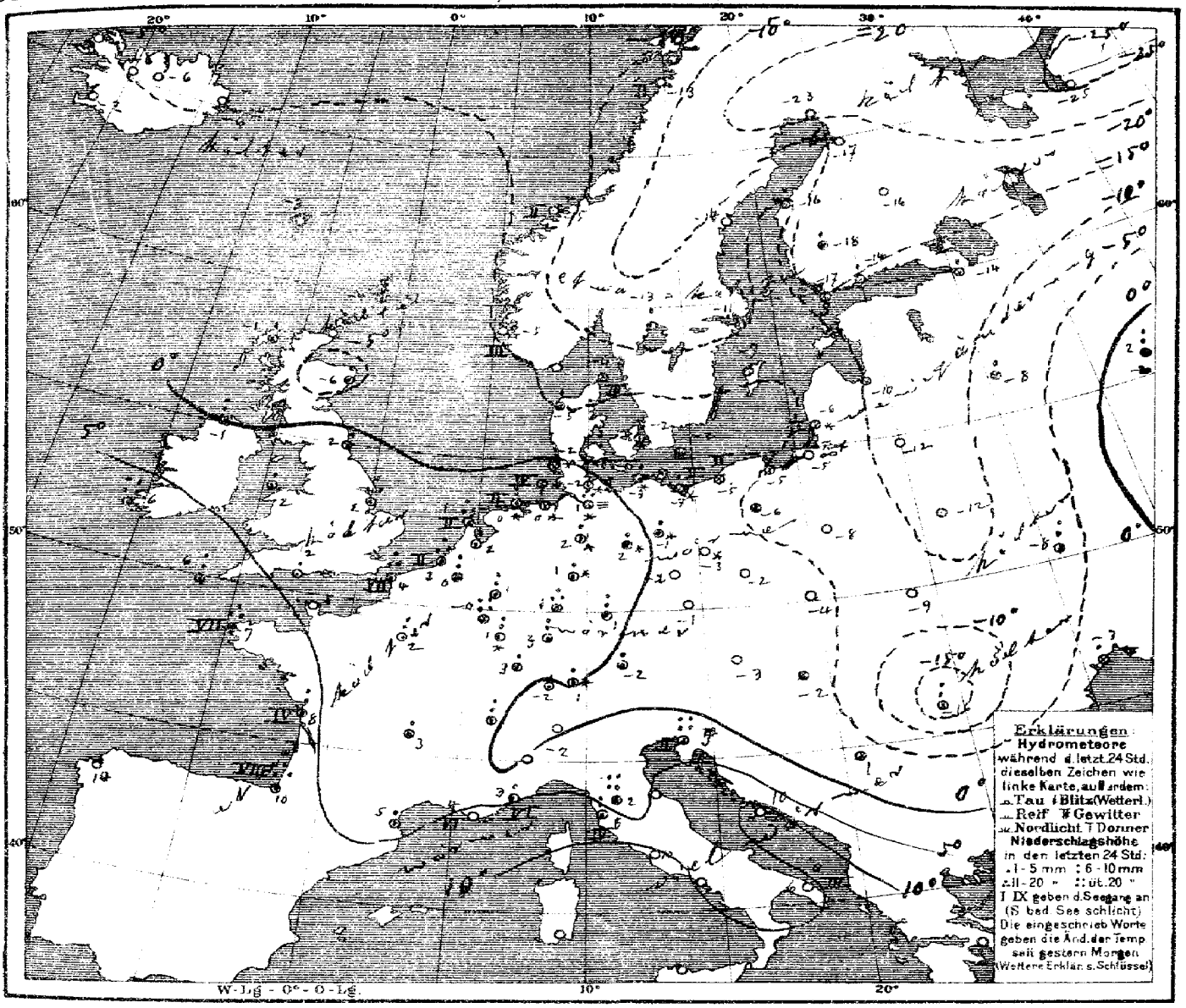


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 25.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 25. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist vom Westen vorgedrungen und erstreckt sich heute von den Britischen Inseln und der Biscayasee bis nach dem Mittelmeer und Westrußland. Getrennte Minima liegen über den Niederlanden und über dem Süden der Nordsee. Das Hochdruckgebiet hat über Nordrußland zugenommen und reicht wie gestern in einem Ausläufer nach Skandinavien, wo der Luftdruck aber auch im Norden stark abgenommen hat. Bei teilweise lebhaften Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trübe und bis auf den Nordosten milder, westwärts der Elbe und meist auch im Süden ist Tauwetter eingetreten; im Nordwesten und Süden Regen verbreitete, im Osten vereinzelte und geringfügige Niederschläge stattgefunden. Valencia hatte 16, Arlon 22, Triest 22, Florenz 36 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Januar.

Nordsee: Veränderliches Wetter mit sinkender Temperatur und vorübergehend Niederschlägen bei böigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes Frostwetter mit Niederschlägen und meist mäßigen bis starken Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Biscaya-Eisbericht № 54 und Ostsee-Eisbericht № 7.

Litth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	
7	747.0	-0.6	ENE	5	3	Grossbritannien	8	746.0	-3.9	100	N	1	1	—	2	—	—	
7	46.0	1.7	NNE	4	2		8	48.0	-0.6	90	NE	2	2	—	1	—	—	
—	43.2	2.2	ENE	5	4		8	46.0	-5.6	87	NNW	2	1	—	—	—	—	
—	34.3	1.7	E	6	•		8	42.9	-1.7	80	NNE	4	3	—	2	—	—	
7	41.9	3.9	NW	4	4		8	45.7	-0.6	100	NW	1	2	—	6	—	—	
7	36.3	5.5	N	8	3		8	45.5	2.2	80	NNE	5	3	—	3	—	—	
—	28.2	3.3	N	3	4		8	37.1	1.7	80	N	5	2	—	11	—	—	
7	46.2	7.2	NNW	6	2		8	49.0	6.1	86	NNW	2	2	—	26	—	—	
—	31.0	5.0	NNW	6	3		8	41.4	2.2	91	NNW	6	1	—	2	—	—	
7	38.1	7.2	NNW	7	4		8	46.5	6.1	68	WNW	4	4	—	9	—	—	
8	757.4	-4.0	W	4	4	Norwegen	8	756.8	-2.4	92	NW	2	4	1	0	-4	-10	
8	48.8	-3.8	E	8	—		8	47.8	-5.2	61	SE	8	3	3	0	-2	-6	
8	54.4	-6.2	ESE	3	—		8	52.2	-5.4	100	SE	4	2	2	0	-4	-8	
8	63.5	-12.4	E	4	0		8	60.0	-13.0	61	E	4	0	2	0	-12	-15	
8	747.8	-2.6	E	7	4	Dänemark	8	745.7	-6.5	82	E	8	4	3	—	-2	-7	
9	43.0	-7.8	ENE	8	*		8	40.6	-4.9	98	ENE	10	*	—	1	-8	-4	
9	44.0	-1.2	ESE	6	4		8	38.6	-2.5	96	E	6	*	—	2	-1	-4	
9	44.8	-2.1	SE	4	4		8	39.6	-2.4	98	ESE	8	*	—	*	-2	-5	
8*	729.2	1.9	SW	1	•	Holl. u. Belg.	8	728.9	0.1	100	SW	2	*	—	9	5	-0	
—	27.4	3.1	S	2	•		8	31.4	-0.3	96	WSW	5	*	—	22	3	-1	
7*	27.9	4.1	WNW	2	4		8	28.2	1.6	96	SSE	2	4	2	2	4	2	
7*	26.6	2.0	SSE	1	•		8	27.9	2.9	93	NNW	2	4	2	11	5	2	
6*	732.5	5.6	WNW	6	•		7*	741.8	3.6	54	N	8	4	8	3	8	4	
6*	28.7	4.4	WNW	6	3		7*	32.8	4.4	70	NW	7	4	7	12	7	1	
6*	35.8	5.8	WNW	9	4		7*	46.2	7.0	66	NNW	7	3	7	12	9	3	
6*	37.7	7.4	WNW	9	4		7*	40.4	7.8	89	NNW	7	1	4	10	11	4	
6*	51.6	7.2	WSW	7	•	Frankreich	7*	49.9	9.8	76	W	7	•	8	13	12	6	
6*	46.9	4.0	still		4		7*	46.0	4.7	87	NE	2	4	—	1	10	2	
8*	47.8	6.0	W	6	4		7*	41.9	4.4	93	W	6	4	6	0	12	0	
6*	49.1	5.4	still		4		7*	39.2	3.2	54	E	2	3	6	2	6	2	
6*	41.2	4.1	SW	7	4		7*	40.3	3.0	68	WSW	5	4	—	2	7	0	
6*	39.0	3.4	SW	3	3		7*	35.7	2.4	85	W	3	4	—	6	7	2	
9	765.3	-22.9	NE	2	0	Schweden	8	759.4	-23.4	100	N	2	2	—	0	-19	-27	
9	61.5	-14.1	N	6	3		8	54.5	-13.0	100	N	6	4	—	0	-13	-16	
9	54.3	-11.0	N	4	0		8	51.1	-10.7	76	NE	4	4	—	*	-5	-11	
9	49.7	-8.0	E	4	0		8	47.2	-7.0	62	E	4	3	—	*	-3	-9	
9	55.0	-7.8	NE	6	4		8	52.5	-12.8	76	NE	4	3	—	3	—	—	
9*	753.0	-14.8	NE	2	*	Finnland	7*	749.2	-16.9	76	NE	2	0	—	*	—	-17	
9*	54.2	-16.3	NE	5	*		7*	49.4	-14.5	83	NE	4	*	—	1	—	-17	
9*	58.7	-21.5	NNE	1	2		7*	53.8	-18.2	83	NE	1	*	—	2	—	-22	
9*	60.9	-21.3	NE	1	0		7*	54.6	-15.6	100	E	1	4	—	0	—	-23	
9*	60.1	-18.9	E	1	0		7*	56.5	-17.0	100	E	1	2	—	0	—	-23	
9*	767.0	-27.0	ESE	2	0	Russland	7*	769.4	-25.0	90	E	1	4	—	0			
9*	53.3	-13.8	E	2	*		7*	49.9	-13.9	86	ENE	1	*	—	2	-12	-14	
9*	50.1	-10.2	still		4		7*	48.9	-10.0	97	still		4	—	1	—	-12	
9*	48.4	-6.5	SE	1	4		7*	47.0	-8.5	100	WNW	1	4	—	1	—	-9	
9*	51.4	1.0	SSE	1	4		7*	53.8	1.5	91	SE	2	4	—	9	—	0	
9*	51.0	-11.4	still		4		7*	50.9	-12.0	99	S	1	*	—	*	—	—	
8*	50.7	-7.5	NW	1	4		7*	50.7	-11.5	93	still		4	—	0	—	—	
9*	50.0	-5.6	SSE	1	4		7*	45.8	-8.3	89	SSE	2	4	—	0	—	—	
9*	46.5	-4.6	NW	1	4		7*	50.7	-8.2	90	WNW	1	4	—	6	—	—	
9*	51.3	2.4	SE	1	4		7*	49.6	1.1	74	SW	2	4	—	7	—	—	
9*	50.4	-0.2	WNW	2	4		7*	54.3	-3.3	85	WNW	2	•	—	1	—	—	
9*	745.7	-3.2	SSE	1	4	Österreich	8	741.9	-3.4	82	NNE	1	4	—	0	-1	-5	
9*	42.6	-0.2	S	1	4		8	39.9	-1.4	78	SSE	2	4	—	0	1	-4	
9*	50.1	-11.2	WNW	1	=		8	44.7	-4.4	77	NE	1	4	—	0	-1	-14	
9*	51.1	-4.4	WSW	1	4		8	49.7	-9.2	88	SE	5	2	—	0	-2	-10	
9*	51.2	-3.8	SE	1	0		8	47.1	-2.4	63	SE	1	*	—	*	-0	-5	
9*	54.9	-4.6	SW	2	4		8	54.7	-15.6	63	SE	2	1	—	7	-1	-18	
9*	50.4	1.3	still		*		8	40.1	4.8	81*	SE	2	•	2	22	5	-2	
9*	54.9	4.9	ESE	2	4		8	46.6	10.0	62	SSE	8	4	—	0	5	2	
9*	55.4	-4.8	SE	1	0		8*	49.5	0.8	68	SE	5	4	—	*	0	-6	
9*	742.2	0.8	W	2	*	Schweiz	7*	740.1	-1.6	—	S	2	2	—	4	—	—	
9*	42.7	1.6	SW	2	4		7*	40.2	1.6	—	SW	4	*	—	6	—	—	
9*							7*											
9	747.9	0.3	N	2	4	Italien	8	741.6	-2.4	96	S	4	2	—	0	1	-2	
9	49.2	1.6	E	1	•		7	39.2	2.3	94	NW	1	•	—	36	2	0	
9	50.4	6.2	SW	3	4		8	38.4	7.0		S	3	•	3	0	7	-0	
9	47.8	9.0	W	5	•		8	37.9	8.0	83	W	2	4	4	8	10	6	
9	54.0	7.7	S	3	4		7	42.9	10.0	62	SW	5	4	—	0	8	7	
9							8											
8	53.9	7.8	WSW	3	2		7	59.0	5.6	82	SE	4	4	3	0	10	2	
6							7											
9							8											
4	7						8	758.8	10.0	74	WNW	7	•	8	3	12	7	
12							9	75.3	14.9	58	ENE	3	4	2	0	16	14	

Bemerkungen.

Jan. 23. Drachen- und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 8½ h - 9½ h Vm

Stephs m Temp. Rel. Feuchtigk. Wind. Bemerkungen.

Stephs m Temp. Rel. Feuchtigk. Wind. Bemerkungen.

Stephs m Temp. Rel. Feuchtigk. Wind. Bemerkungen.

Nachtfröste

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.4	1.0	E 6	3	2P	756.1	1.3	ESE 3	4	2P	756.1	-3.0	W 3	4	2P	753.5	-4.6	SW 1	2		755.6	-1.6	S 1	3	754.0	-5.7	E 3	3
5P	52.4	0.0	ESE 3	4	5P	55.8	-0.7	E 1	3	5P	55.5	-3.5	still	4	5P	53.4	-5.8	still	2		54.9	-1.9	N 1	4	53.8	-7.0	still	3
10P	53.1	-0.3	ESE 2	3	11P	55.7	-2.2	still	2	11P	53.8	-3.5	still	4	11P	53.3	-5.9	W 1	2		54.2	-6.5	E 2	4	53.5	-6.7	ESE 3	3
7a	54.4	-2.6	N 2	3	7a	52.4	-5.6	still	0	8a	50.8	-4.6	still	3	8a	50.1	-6.5	still	3		50.7	-5.5	still	4	48.4	-2.0	E 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N:26.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 26 sten Januar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std. Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	729.5	0.7	S 1	4	Nordsee	Borkum	730.8	0.3	−0.6	100	N 1	4	4	2	2	1	0	
8	730.0	0.4	SE 2	4		Wilhelmshaven	731.2	0.1	−0.2	98	still	4	4		4	2	0	* hohe 9 Cm.
8	730.7	0.9	ESE 1	*		Helgoland	731.4	0.4	−0.9	98	E 1	=	1		11	1	0	
8	731.4	−0.2	ESE 3	*		Keitum (auf Sylt)	732.3	−0.7	−1.8	97	E 3	4	5	—	1	0	−1	
8	730.9	1.0	SE 3	4		Cuxhaven	731.2	0.2	—	89	ESE 3	4		6	5	1	0	Vorm. *, * hohe 6 Cm.
8	731.5	1.0	E 2	4		Hamburg	732.7	−0.2	+0.2	98	SSW 3	4	6		1	3	−1	gest. * fall, N * berg.
8	731.9	−0.1	E 1	*	Ostsee	Kiel	732.1	−0.3	−0.2	90	E 1	*	4	—	4	1	−1	Bod. Min. −1.5, * hohe 3 Cm.
8	734.2	−1.0	E 4	4		Wustrow	733.1	−0.7	−0.1	96	E 4	4	6	—	2	0	−4	
8	735.1	−1.2	SE 7	4		Swinemünde	734.6	−0.8	+1.0	92	SE 3	4	2	0	0	−1	−2	
8	737.6	−2.7	ESE 4	4		Rügenwalder mde	735.0	−1.6	+0.5	96	ESE 4	4	4	2	1	−2	−3	* hohe 1 Cm.
8	740.4	−5.3	SE 3	4		Neufahrwasser	735.4	−3.0	−0.5	98	SE 3	4	6	—	3	−2	−5	* " 9 "
8	742.6	−5.5	SE 3	4		Königsberg	736.5	−3.8	−0.2	89	SE 3	4	8	—	2	−4	−6	zeitweilig *, besonders
8	744.0	−8.8	SE 4	4		Memel	736.5	−4.8	−1.5	95	SE 4	4	2	3	*	−4	−9	früh * Ab. Monden (N)
8	735.6	−5.2	W 5	*	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	738.7	−3.3	−4.5	85	SW 5	2	9	—	3	2	−3	* hohe 4 Cm. * hohe 3 Cm.
8	732.0	0.9	S 3	4		Kassel	737.5	−2.6	−2.2	85	SW 4	2	8	—	1	2	−3	* " 6 "
7	731.2	1.9	SE 3	4		Hannover	735.6	−0.5	−0.5	86	SW 5	4	6	—	1	3	−1	* " 1 "
8	731.8	1.5	SSE 3	4		Magdeburg	735.6	−0.1	+0.9	80	SW 4	4	2	—	*	3	−0	* " 6 "
8	734.9	1.1	E 3	3		Dresden	738.7	0.2	±2.1	61	WSW 3	3	1	—	0	3	−3	
8	734.5	−0.9	Mill.	2		Berlin	736.0	0.9	+1.9	77	SW 3	4	2	—	0	2	0	Bod. Min. −2.9, * hohe 3 Cm.
8	736.0	−1.3	SSE 3	4		Grünberg	736.0	0.4	+3.1	82	SW 3	*	2	—	*	1	−3	* hohe 5 cm.
7	738.0	−0.1	SSE 3	*		Breslau	738.1	1.1	+4.1	75	SW 3	4	5	—	3	1	−2	* " 3 "
8	738.4	−2.8	E 3	*		Bromberg	735.0	−2.6	+0.4	89	SE 1	*	7	—	6	−2	−6	
8	738.7	0.4	W 8	*	Süddeutschland	Metz	742.9	−2.5	−3.7	89	WSW 4	1	9	—	2	2	−3	* fall, gest. in N
8	741.7	0.4	SW 5	•		Mülhausen i.E	744.7	−1.6	−0.9	84	SW 2	4	6	—	1	3	−2	
8	737.1	1.6	WSW 5	*		Karlsruhe	742.4	0.1	+0.7	64	SW 3	4	9	—	2	4	−0	
9	734.9	1.6	SW 5	4		Frankfurt a.M.	740.5	−1.4	−0.5	77	SW 5	3	4	—	3	3	−2	
9	741.5	0.5	WSW 4	2		Friedrichshafen	744.9	−2.5	−0.9	85	SW 3	1	8	—	1	4	−3	pm wiederholt * Schn.
9	735.9	1.1	SE 5	4		Bamberg	741.8	−3.6	−1.1	82	SW 3.1		2	—	0	3	−4	(N berg * hohe 3 Cm.)
9	739.1	−1.1	SW 5	1		München	744.1	−4.2	−0.4	75	SW 6	1	2	—	0	2	−5	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	621.2	−8.0	W 6	=		Gr. Belchen	622.2	−10.8	—	84	W 5	=	—	—	*	−5	−12	Fernsicht: Klima
9						Zugspitze 7 Ortsst.							—	—				
9						Säntis 7 Ortsst.	Telegramme noch nicht eingetroffen.						—	—				
9						Heiden 7 Ortsst.							—	—				
9						Schneekoppe							—	—				
9	595.6	−18.2	WNW 2	2		Sonnblick 7 Ortsst.	596.4	−20.7	—	79	ENE 1	=	—	—	10			

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

Vorwiegend heiter 1 Ziemlich heiter 2 Meist bewölkt (Trübes Wetter) 3 Wetterleuchten (Kein Blitz)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m 17 (9.50) (7) 500 (9.50) 460 (10.18)

HEUTE 9 3/4 − 10 1/4 h V. — Bemerkungen: Bod. ni in 400 m. Drachen in Dicht stark bereift.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

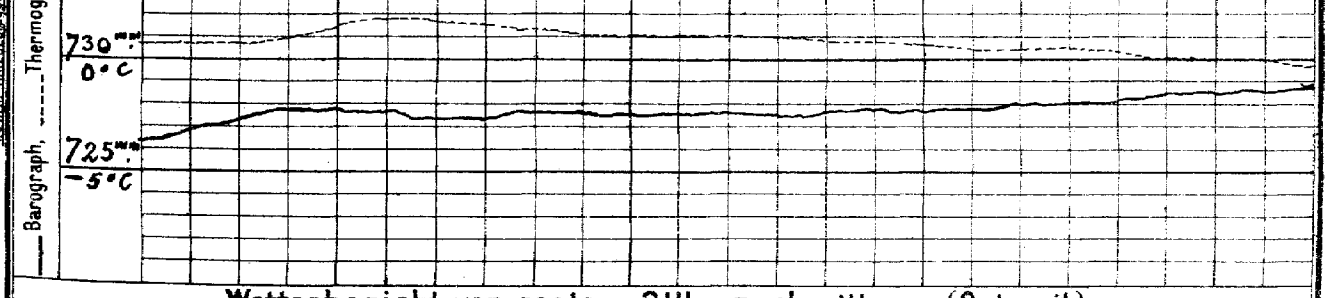
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten für Luft nicht zutreffend sondern für Boot und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Hauptteils.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m 400

HEUTE 9 − 10 h V. — Bemerkungen: Ein sehr Temp. Umk. von 1190 − 1220, Temp. Umk. von −9.3° auf −8.5, Bilet: 3000 m WSW 14.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	SSE	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW
m. p. Sek.	6.9	5.9	5.6	4.4	5.0	4.4	4.1	4.1	4.9	4.7	4.1	3.9	3.6	3.6	3.9	3.4	3.0	3.3	3.3	3.1	3.4	4.6	7.5	8.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vormittags Himmelsansicht	Nachmittags Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	728.2	1.1	−1.0	104	S 2	4	8	8	See 2,
Helgoland	729.6	0.6	−1.4	100	SSW 2	*	—	—	See 4, zeitweise *
Keitum	730.0	−1.0	−3.1	96	E 4	4	8		
Hamburg	731.5	1.8	+0.4	94	SE 2	4	8		
Kiel	731.5	0.6	−1.3	96	SE 1	4	8		
Swinemünde	735.8	−1.0	−1.0	84	SE 7	3	1	—	See 2, schwere
Neufahrwasser	741.5	−3.1	−2.3	80	SE 4	4	8		
Memel	745.3	−6.2	−4.4	90	SE 3	4	8		See 1
Kassel	730.8	1.5	−0.8	87	S 2	4	8		
Dresden	735.5	0.8	−0.6	97	S 3	2	2		*
Breslau	738.2	0.3	+0.2	85	SE 2	4	5		
Metz	735.0	1.8	−0.7	91	W 7	4	6		
München	736.6	1.5	+1.0	78	W 4	4	6		
Wien	740.2	0.2	—	77	SE 2	4	—	0	Ortsz.
St. Mathieu	743.2	7.2	—	—	NNW 5	3	—	2	Ge.Z.
Kopenhagen	739.2	−1.3	—	—	ESE 7	*	—	2	M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vormittags Himmelsansicht	Nachmittags Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	733.4	2.0	—	—	NNW 6	*	—	—	
Helder	729.8	1.4	—	—	N 6	*	—	—	
Stornoway	746.2	−1.1	—	—	NE 2	2	—	—	
Shields	743.4	−0.6	—	—	N 2	4	—	—	
Valencia	746.2	C.7	—	—	NW 4	•	—	—	
Skudesnes	746.7	−5.0	—	50	ENE 8	1	—	—	2P See 3
Kristiansund	753.4	−5.2	—	—	SE 4	0	—	—	M-E-Z.
Bodö	758.4	−12.4	—	—	E 4	0	—	—	
Haparanda	756.1	−21.0	—	—	N 2	4	—	—	
Hernösand	752.0	−12.5	—	—	N 4	4	—	—	
Stockholm	749.1	−10.6	—	—	NE 2	*	—	—	
Karlstad	750.1	−13.0	—	—	NE 6	3	—	—	
Kuopio	751.2	−15.6	—	—	ESE 1	*	—	—	
Uleåborg	751.9	−12.9	—	97	E 2	4	—	—	
Helsingfors	748.7	−13.8	—	—	NNE 3	4	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	748.6	−13.4	—	—	W 1	4	—	—	
Riga	749.2	−8.6	—	—	S 1	7	—	—	

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

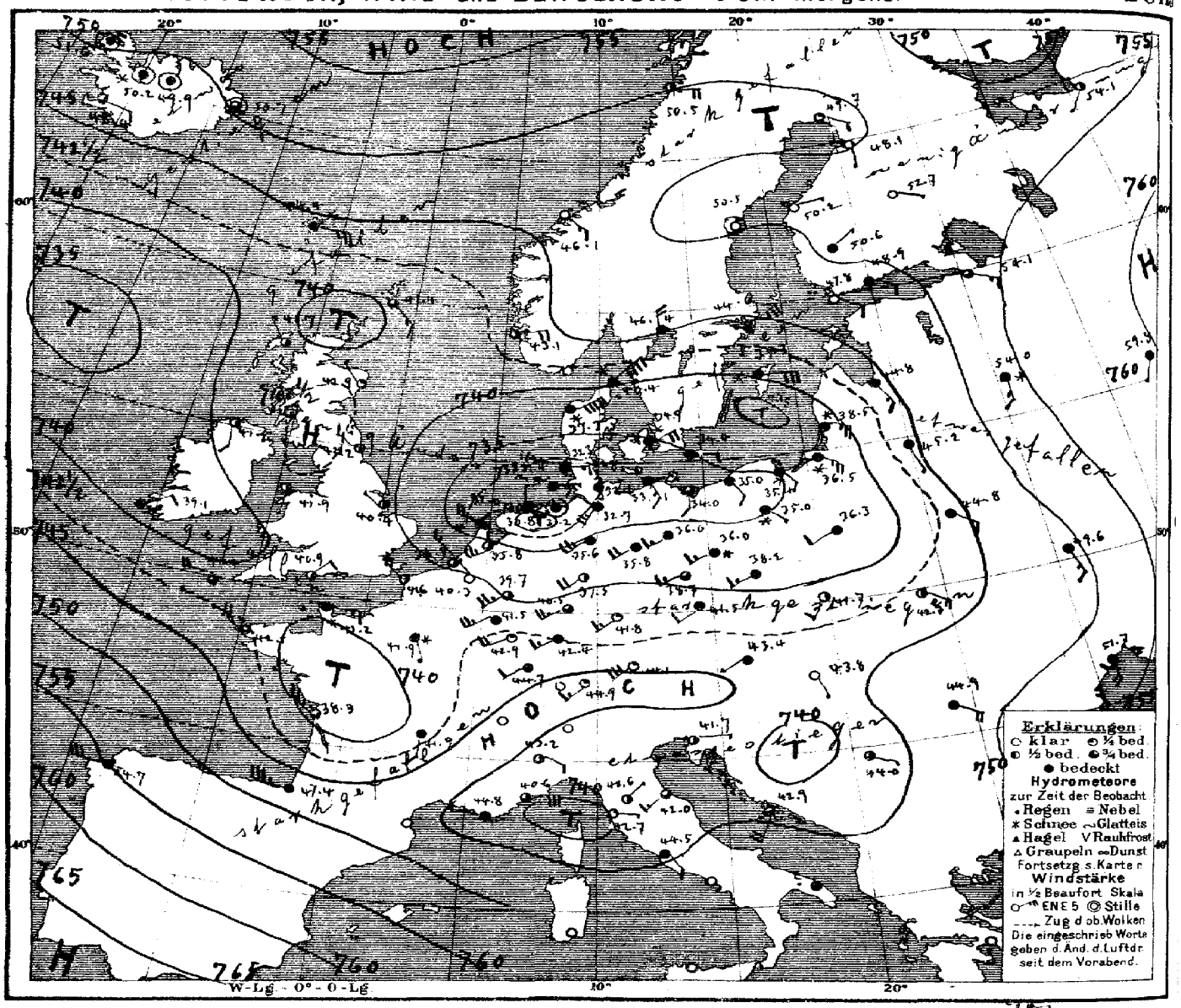
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

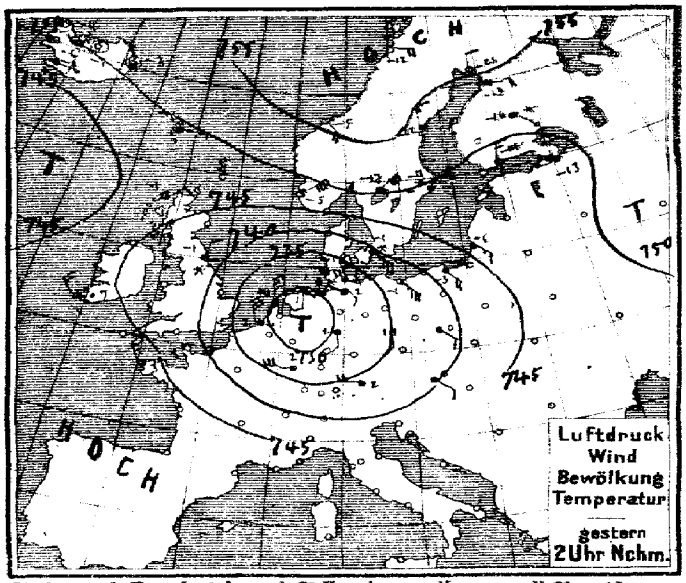
Wetterbericht vom 26. Jan. 1910. (Mittwoch.)

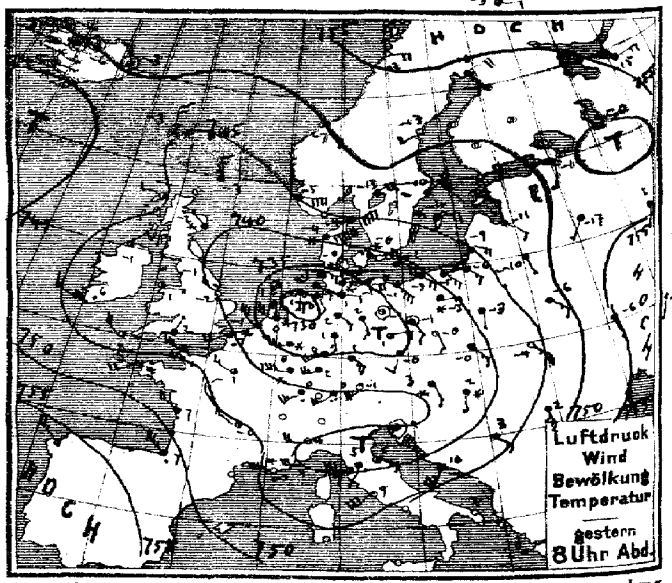
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





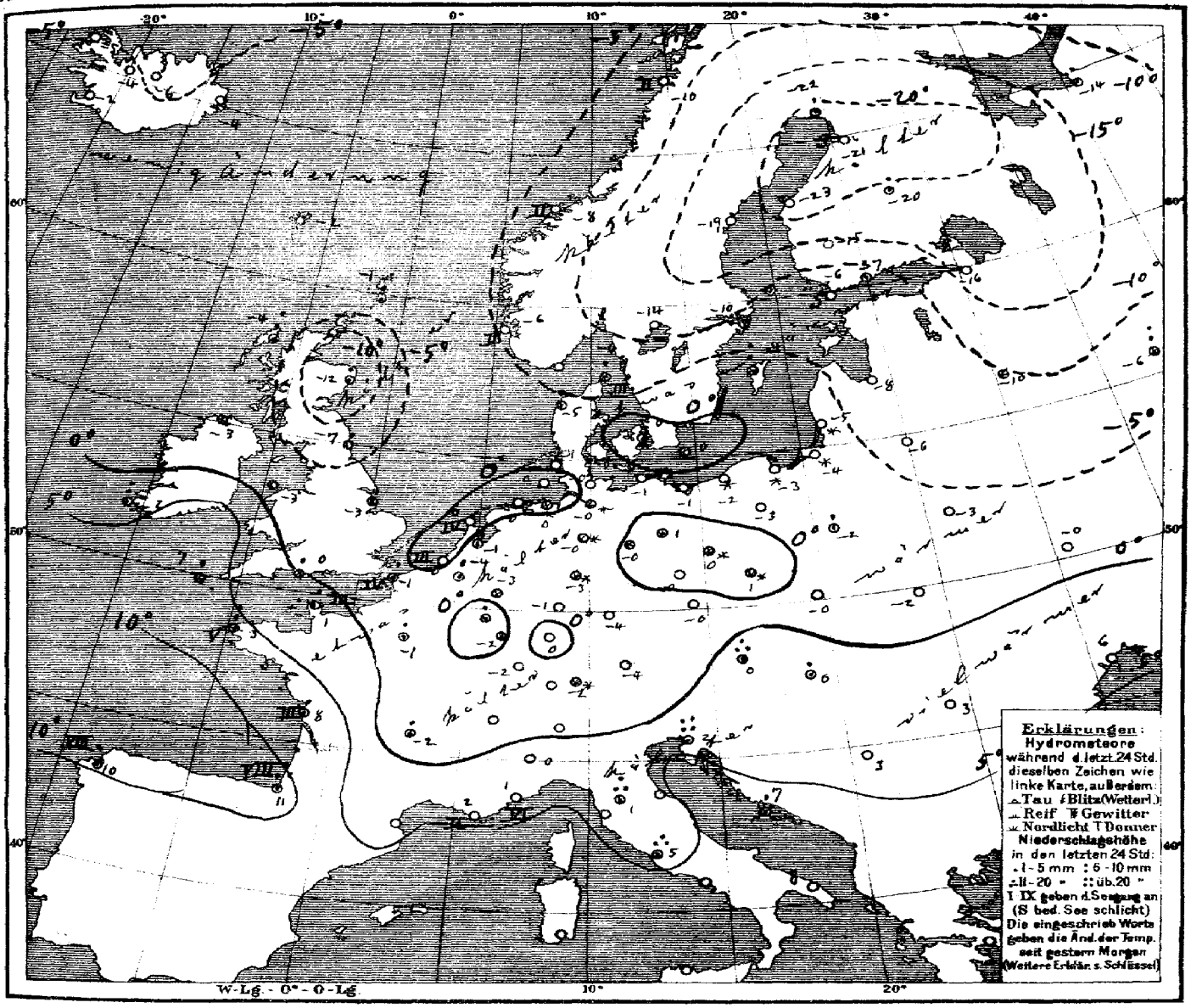


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 26.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Jan. Mittwoch, 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist überall niedrig. Während sich die gestrige tiefe Depression unter Verflachung etwas ostwärts verlagert hat, ist eine neue Depression vom Westen der Britischen Inseln herangezogen, ein Teilminimum ist südostwärts nach Frankreich vorgedrungen. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich zurückgezogen. Bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb, weit verbreitet herrscht leichter Frost, überall ist wieder Schnee gefallen.
Triest hatte 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Januar,

Nordsee: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit vorwiegend schwachen Winden und Niederschlägen

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Frostwetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht N° 55 und Nordsee-Eisbericht N° 9.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	742.7	−2.8	N	2	4		Dunrossness	8	741.4	−0.6	90	SE	3	3		3			
7	45.2	−2.2	W	2	2		Stornoway	8	41.7	−3.9	89	NW	1	2		8			
—	43.9	−1.7	NW	1	⊥		Aberdeen	8	42.3	−10.0	44	NW	1	1		4			
7	42.7	−0.6	NW	2	3	Grossbritannien	Shields	8	42.2	−6.7	100	WNW	3	2		3			
7	42.9	−1.1	NE	1	3		Malin Head	8	41.2	−3.3	100	S	2	2		⊥			
7	42.9	1.1	E	1	3		Holyhead	8	41.9	−2.8	89	S	1	2		⊥			
—	40.9	−1.7	NW	3	1		Skegness	8	40.4	−2.8	100	NW	2	2		1			
7	43.2	5.6	WNW	3	•		Valencia	8	39.1	2.2	91	ENE	2	•		8			
—	43.4	2.2	NNE	1	4		Portland Bill	8	40.9	0.0	89	NE	2	2		3			
7	43.2	7.8	WNW	4	3		Scilly	8	41.0	6.7	67	W	4	3		3			
8	758.2	−2.9	E	2	3		Vardö	8	753.3	−3.4	87	NE	8	4	3	⊥	−2	−11	
8	45.0	−5.0	E	8	4		Skudenes	8	43.1	−5.8	55	E	4	3	2	0	−5	−7	
8	49.5	−7.0	ESE	8	0	Norwegen	Kristiansund	8	46.1	−8.4	52	ESE	3	0	2	0	−5	−9	
8	56.0	−12.6	E	4	0		Bodö	8	50.5	−9.8	61	E	4	•	2	0	−12	−14	
9	742.3	−6.2	ENE	8	⊥		Skagen	8	740.4	−6.2	93	NE	8	⊥	3	3	−5	−8	
9	38.3	−3.6	ENE	10	⊥		Vestervig	8	37.3	−4.4	95	ENE	10	⊥		2	−3	−5	
9	36.2	−0.5	E	5	⊥		Kopenhagen	8	34.9	0.3	96	ESE	4	⊥	—	6	1	−3	
9	36.0	−0.7	SE	4	4	Dänemark	Bornholm	8	34.4	0.2	90	E	2	4	—	⊥	0	−3	
8*	738.3	−0.6	NW	6	⊥		Brüssel	8	740.3	−4.0	91	WNW	1	0		5	2	−5	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	41.5	−5.6	77	WSW	5	4	—	2	0	−6	
740	33.5	0.2	NW	6	⊥		de Bilt	8	35.8	−0.9	80	WSW	5	3		1	2	−2	
740	37.8	1.1	NNW	4	3	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	38.9	0.3	87	WNW	3	3	3	0	3	0	
740	32.6	0.9	N	7	4		Helder	8	32.0	0.1	100	WNW	5	⊥	4	2	2	0	
6[21]	745.7	3.6	WNW	4	3		Cherbourg	7[21]	741.2	1.4	93	E	3	⊥	3	4	4	−1	
6[21]	41.3	1.2	NW	7	2		Grisnez	7[21]	41.6	−0.8	81	NW	4	2	4	1	5	−3	
6[21]	46.1	6.6	WSW	4	•		St Mathieu	7[21]	42.5	5.2	98	NW	4	3	5	6	8	5	
6[21]	46.2	7.0	NW	4	4		Ile d'Aix	7[21]	38.3	8.0	86	WNW	5	3	3	5	12	6	
6[21]	53.0	7.0	NW	7	•		Biarritz	7[21]	47.4	11.0	77	W	7	4	8	13	9	6	
6[21]	49.0	4.7	NE	1	4		Perpignan	7[21]	45.1	2.8	98	W	2	•	—	4	2	2	
6[21]	42.9	4.0	W	6	8	Frankreich	Sicie	7[21]	44.8	1.8	82	W	2	4	2	0	2	−2	
6[21]	40.8	3.7	W	6	0		Nizza	7[21]	40.6	1.2	34	E	6	3	6	0	9	−1	
6[21]	47.3	−0.2	WNW	4	2		Clermont	7[21]	41.9	−1.3	76	S	2	4		1	5	−4	
6[21]	43.0	1.0	WNW	3	3		Paris	7[21]	41.9	−1.1	92	SSE	1	⊥		1	3	−2	
9	753.4	−16.5	NE	4	⊥		Haparanda	8	749.7	−21.7	100	SE	2	1		3	−27	−28	
8	51.3	−13.4	WSW	2	0		Hernösand	8	50.5	−18.7	83	still		0		0	−12	−16	
8	48.8	−10.0	NE	4	4	Schweden	Stockholm	8	44.6	−9.8	87	NE	6	4		⊥	−10	−12	
9	43.9	−4.2	E	4	⊥		Wisby	8	39.3	−3.8	73	E	6	⊥		8	−4	−18	
9	49.4	−13.0	ENE	4	⊥		Karlstad	8	46.4	−13.8	76	N	4	4		0			
9*	749.1	−11.6	E	1	0		Hangö	7*	747.5	−6.5	80	SE	2	0		0		−12	
9*	49.4	−13.4	NE	2	⊥		Helsingfors	7*	48.9	−7.0	86	ESE	2	4		1		−13	
9*	50.8	−17.1	ENE	1	4	Finnland	Tammerfors	7*	50.6	−14.8	84	NE	1	4		0		−18	
9*	50.6	−17.0	ESE	1	3		Kuopio	7*	52.7	−19.6	100	ESE	1	0		3		−25	
9*	48.4	−7.5	E	1	⊥		Uleåborg	7*	48.1	−21.0	*	S	1	0		0		−12†	
9*	755.0	−15.4	E	3	4		Archangelsk	7*	754.1	−14.0	93	SW	1	2		2			
9*	51.5	−16.3	SSW	1	0		Petersburg	7*	54.1	−16.0	87	SE	3	3		0	−12	−17	
9*	48.6	−11.0	SSE	2	1		Riga	7*	44.8	−7.6	73	SSE	3	4		0		−23	
9*	53.6	−16.9	SW	1	4		Welikie Luki	7*	52.0	−9.6	92	S	3	⊥		0		−17	
9*	52.4	0.8	SSW	1	4		Moskau	7*	59.8	−5.7	82	SSW	1	4		6		−6	
9*	49.6	−10.2	SSE	1	4		Wilna	7*	45.2	−6.0	97	SSE	4	⊥		0			
8*	49.4	−5.9	SE	3	4		Pinsk	7*	44.8	−3.1	89	SE	3	4		0			
9*	40.4	−2.7	S	1	4		Warschau	7*	36.3	−1.6	97	WSW	2	4		4			
9*	54.9	−6.4	SSE	1	4		Kiew	7*	49.8	−0.2	94	SSE	3	4		0			
9*	58.6	−2.0	SW	1	4		Charkow	7*	60.7	−2.4	62	S	1	4		0			
9*	55.2	2.4	S	2	4		Odessa	7*	51.7	5.6	86	S	4	4		0			
9*	736.9	2.7	SSE	3	⊥		Wien	8	734.4	0.2	58	SW	1	4		12	0	−2	
9*	37.8	−0.1	SSW	2	4		Prag	8	41.5	−0.2	70	SW	2	4		0	2	−2	
9*	37.7	−0.2	SE	3	4		Krakau	8	41.7	−0.5	79	SSW	2	2		0	1	−2	
9*	44.7	−4.1	SE	7	3	Österreich	Lemberg	8	42.3	−2.4	87	SE	4	2		0	−2	−5	
9*	37.3	2.3	S	1	⊥		Pest	8	43.8	0.3	87	SSE	1	0		3	3	0	
9*	45.3	1.8	SSE	6	4		Hermannstadt	8	44.9	3.4	63	SE	4	4		0	3	2	
9*	39.3	3.7	still		4		Triest	8	41.7	2.5	82*	E	1	2	0	34	6	2	
9*	41.9	10.1	SSW	5	2		Lesina	8	42.9	7.2	98	SSW	4	3	—	5	11	6	
9*	48.0	3.2	SE	4	4		Belgrad (Serbien)	8*	44.0	3.0	79	ESE	1	3	—	0	4	1	
9[30]	744.2	−0.9	W	4	3		Zürich	7[30]	746.6	−4.6	—	SW	2	1		4			
9[30]	47.5	−1.8	SSW	2	3	Schweiz	Genf	7[30]	45.7	−5.0	—	WSW	2	3		3			
9[30]	46.7	−4.0	N	1	0		Lugano	7[30]	43.0	2.6	—	N	2	1		0			
9	739.1	3.6	W	4	0		Turin	8	743.2	0.3	94	SE	2	1		0	4	−2	
9	41.3	5.0	SW	1	•		Florenz	7	42.6	1.4	96	NE	1	2		18	7	1	
9	38.3	6.1	SE	3	3		Pesaro	8	42.0	3.8	73	SW	3	3	1	0	9	0	
9	40.0	7.0	W	6	3	Italien	Livorno	8	42.7	3.0	83	E	1	1	4	2	9	1	
9	43.7	9.4	SW	6	1		Rom	7	44.5	5.0	69	SE	2	1		15	11	4	
9	46.4	8.4	SW	4	4		Neapel	8	46.5	6.9	78	WSW	6	4	7	6	11	6	
6							Brindisi	7											
6							Cagliari	7											
9	49.7	9.4	WSW	6	4		Palermo	8	50.6	11.4	57	W	6	=	6	8	12	8	
4	757.7	11.0	WNW	5	•		Coruna (Spanien)	8	758.7	10.0	87	W	6	4	1	4	12	8	
12	72.5	13.7	still		3		Horta (Azoren)	9	69.8	12.9	68	NW	1	4	3	0	16	13	

Bemerkungen.

1570 m: 11.2 | 4½ | 4½ | SSE 6-7

1000 m: −6.7 | 87% | SW 10-8 | 14 | 0.2 | 70% | SW 11 | −8.4 | 70% | SW 11 | −12.6 | 70% | SW 13 | −16.2 | 65% | SW 14 | −18.2 | 63% | SW 14 | 3320

500 m: −3.2 | 80% | SW 13 | 2.8 | 71% | SSE 9-10 | 8 | 6.5 | 71% | SSE 9-10 | 8 | 9.8 | 69% | SSE 4 | 2.6 | 77% | SSE 4 | 6.5 | 77% | SSE 4 | 9.9 | 72% | SSW 7 | 12.2

Sealehe m: Temp. Mi. Nachtigl. Wind 12.2 | −2.7 | 98% | SSE 7 | Beob. 8ª a. Mk. 9ª a. Mk. 2 Min. 9ª a. Mk. 3 Min. 9ª a. Mk. 4 Min. 9ª a. Mk. 5 Min. 9ª a. Mk. 6 Min. 9ª a. Mk. 7 Min. 9ª a. Mk. 8 Min. 9ª a. Mk. 9 Min. 9ª a. Mk.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 27.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 27sten Januar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	734.4	1.9	SE	1	4
8	33.6	−0.6	SSE	1	4
8	35.0	0.1	ENE	3	4
8	35.4	−2.3	ENE	5	4
8	34.2	−0.7	S	3	4
8	35.8	−0.6	S	3	4
8	735.4	−1.3	windstill		4
8	36.2	−1.0	S	5	4
8	38.1	−1.0	SSW	4	3
8	38.4	−0.9	SW	4	4
8	40.4	−1.3	SSW	3	0
8	41.6	−1.2	S	5	2
8	39.9	1.4	SW	6	4
8	739.6	−1.5	SW	6	4
7	37.0	−2.0	SW	4	4
7	36.6	−0.6	SW	5	4
8	38.4	−2.1	S	3	1
8	41.7	−1.4	S	2	1
8	39.9	−2.8	SE	3	0
8	41.8	−5.0	S	3	1
8	43.6	−2.1	S	3	0
8	42.2	−4.2	SW	2	0
8	743.5	−3.2	W	3	6
8	43.2	−1.8	ESE	3	•
8	42.2	−0.5	SW	2	*
9	41.2	−1.4	SW	5	4
9	44.4	−1.8	NW	1	4
9	43.2	−3.3	SW	4	*
9	43.7	−4.6	E	2	3
8					
9	622.1	−8.1	W	5	≡
9					
9					
9					
9	598.1	−18.6	SW	5	≡

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Saegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	741.2	−1.1	−2.2	100	N	2	4	6	2	1	2	−1	W. leichter *
	Wilhelmshaven	40.7	−1.2	−1.5	100	WSW	1	*	4	—	2	1	−2	*höhe = 12 cm
	Helgoland	40.8	−2.9	−4.2	97*	NE	4	*	—	3	1	1	−3	" " = 10 " , abwechselnd Schnee
	Keitum (auf Sylt)	41.9	−5.2	−6.2	96	NE	4	4	2	—	0	−0	−5	" " = 7 "
	Cuxhaven	40.2	−0.7	—	90	N	2	4	—	0	0	0	−1	" " = 6 "
	Hamburg	40.4	−4.0	−3.6	98	NW	2	4	—		1	1	−4	∞, — Boden = 7.0, tagsüber stille * fälle, * höhe = 10 cm
Ostsee	Kiel	739.9	−3.5	−3.3	89	windstill		4	2	—	0	0	−5	
	Wustrow	39.2	−2.4	−1.8	96	SE	3	4	5	—	0	0	−4	
	Swinemünde	40.2	−3.8	−1.0	92	SSE	4	*	2	1	*	1	−4	7ª früh * kommend, jetzt *
	Rügenwalder Münde	42.2	−6.4	−4.3	97	SSE	3	2	2	2	0	1	−7	Tage * Boden, * höhe = 1 cm
	Neufahrwasser	44.6	−10.8	−8.3	97	SSE	3	4	4	—	5	−0	−11	* höhe = 14 cm
	Königsberg	45.4	−8.5	−4.9	95*	SE	3	2	8	—	1	1	−9	Tiefe ∞, — jetzt *, fortgesetzt
	Memel	45.6	−6.8	−3.4	97	SE	3	1	4	4	2	2	−7	∞, Vorm. * gemischt
Mitteldeutschland	Aachen	743.5	−2.8	−4.0	86*	SW	3	4	0	—	0	−0	−3	* höhe = 2 cm
	Kassel	42.2	−2.6	−2.2	85	SSE	3	4	8	—	0	1	−3	" " = 6 "
	Hannover	41.8	−0.5	−0.5	96	W	2	4	8	—	1	2	−2	" " = 1½ "
	Magdeburg	39.3	−0.9	+0.1	84*	WSW	3	3	6	—	2	1	−2	" " = 8 "
	Dresden	42.7	−0.9	+0.9	58	W	2	3	0	—	0	1	−3	
	Berlin	39.9	−1.4	−0.4	92	WSW	2	*	2	—	2	2	−5	* höhe = 5 cm, Boden = 6 cm
	Grünberg	41.6	−4.8	−2.1	77*	S	2	4	1	—	0	1	−6	" " = 4 "
	Breslau	44.8	−6.3	−3.9	84*	SE	2	0	0	—	0	0	−7	
	Bromberg	44.5	−12.1	−9.1	64*	E	3	1	4	—	2	1	−12	* höhe = 12 cm
Süddeutschland	Metz	744.6	−5.0	−5.1	90	NNE	2	4	1	—	0	0	−6	V. m. mäßiger ≡
	Mülhausen i.E.	43.6	−2.0	−1.1	88	N	2	*	9	—	11	1	−3	M. starker * fälle, * höhe = 15 cm
	Karlsruhe	43.6	−2.3	−1.8	89	NE	1	4	2	—	*	2	−3	* höhe = 0 cm
	Frankfurt a.M.	43.7	−4.8	−4.0	95*	SW	4	1	1	—	0	2	−5	
	Friedrichshafen	44.4	−2.2	−0.7	96	SE	1	*	5	—	1	1	−3	Abm., M. x, * höhe = 11 cm
	Bamberg	45.5	−8.3	−5.8	97	SSE	3	3	5	—	1	1	−9	
	München	45.4	−4.3	−0.5	91	S	4	4	2	—	0	−1	−5	
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Belchen	622.9	−7.9	—	100	S	1	≡	—	—	*	−6	−11	Fernsicht: Meine * höhe 435 cm
Gipfelstat.	Zugspitze 7			—					—	—				
	Säntis 7			—					—	—				
	Heiden 7			—					—	—				
	Schneekoppe			—					—	—				
	Sonnblick 7 Ortz	598.8	−18.6	—	83	SW	4	2	—	—	4	—	—	

Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders besprochen

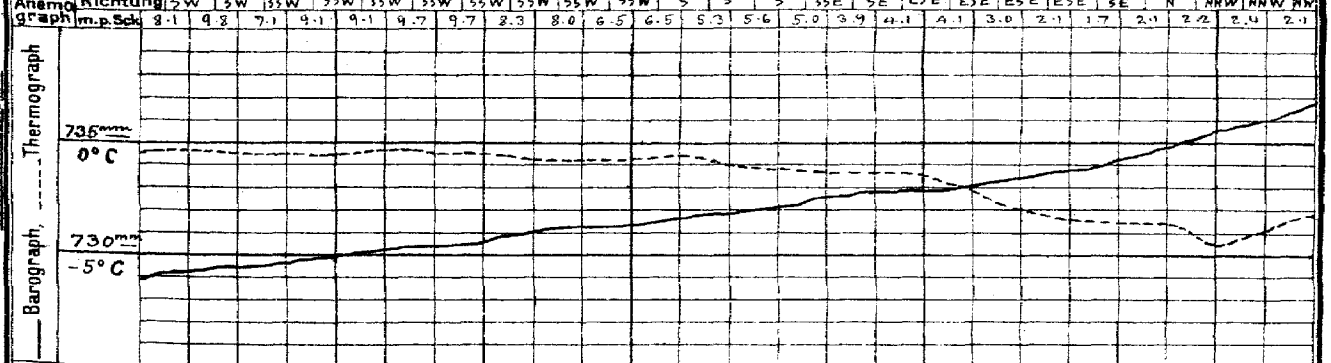
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der rechten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	N	NNW	NNW	NW
m.p.Sck.	8.1	9.8	7.1	9.1	9.1	9.7	9.7	8.3	8.0	6.5	6.5	5.3	5.6	5.0	3.9	4.1	4.1	3.0	2.1	1.7	2.1	2.2	2.4	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	732.2	1.3	−0.7	100	E	1	4	8	Reif 2	
Helgoland	32.4	0.1	−1.9	92*	E	3	4	—	Reif 2	
Keitum	33.4	−0.2	−2.3	98	ENE	3	4	8		
Hamburg	34.5	−0.2	−1.6	90	SSW	2	*	8	*	
Kiel	33.3	−0.5	−2.4	98	SSW	1	*	8		
Swinemünde	35.9	0.5	+0.5	82	SW	4	3	4	Reif 0, 10ª Bew. *	
Neufahrwasser	35.5	−1.1	−0.3	90	S	2	4	8		
Memel	35.7	−1.8	0.0	96	SSE	5	*	8	Reif 3	
Kassel	32.4	−1.7	−4.0	72	SW	5	2	4		
Dresden	44.4	1.1	−0.3	55	W	5	2	4		
Breslau	41.4	0.8	± 0.2	64*	SW	3	0	4		
Metz	44.6	0.2	−2.3	78	SW	3	4	8		
München	43.4	1.3	+0.8	55	SW	3	3	3		
Wien	42.4	1.3	—	55	W	2	3	—	0ª Ortsz.	
St. Mathieu	40.1	6.0	—	—	WSW	3	*	—	2ª Gr. Z.	
Kopenhagen	35.2	−1.2	—	—	ENE	3	*	—	2ª M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	738.4	1.4	—	—	WNW	4	3	—		
Helder	33.7	2.1	—	—	N	5	4	—		
Stornoway	41.2	−2.8	—	—	WNW	1	2	—		
Shields	42.2	3.3	—	—	W	2	3	—		
Valencia	38.9	9.3	—	—	windstill		4	—		
Skudesnes	42.7	+4.2	—	64	ENE	4	4	—		2ª Ser 2 M-E-Z.
Kristiansund	44.9	−7.5	—	—	ESE	3	2	—		
Bodö	44.6	−8.2	—	—	NE	2	1	—		
Haparanda	51.7	−19.9	—	—	SE	2	4	—		
Hernösand	44.4	−17.7	—	—	N	2	0	—		
Stockholm	40.8	−6.0	—	—	NE	1	*	—		
Karlstad	43.8	−10.6	—	—	NNE	4	∞	—		
Kuopio	53.1	−14.9	—	—	ESE	1	0	—		
Uleåborg	50.8	−19.5	—	69	S	1	4	—		1ª Ortsz.
Helsingfors	47.4	−5.7	—	88	SE	4	4	—		
Petersburg	53.4	−12.2	—	—	SSE	4	4	—		

Bemerkungen: 8ª Niederschläge in Schnee; 9ª Niederschläge in Regen; 10ª Niederschläge in Graupeln; 11ª Niederschläge in Hagel; 12ª Niederschläge in Reif; 13ª Niederschläge in Tau; 14ª Niederschläge in Rauhfrost; 15ª Niederschläge in Glatteis; 16ª Niederschläge in Eisnadeln; 17ª Niederschläge in Schneegriesel; 18ª Niederschläge in Schneeregen; 19ª Niederschläge in Regenschauer; 20ª Niederschläge in Schneeschauer; 21ª Niederschläge in Graupelschauer; 22ª Niederschläge in Hagelschauer; 23ª Niederschläge in Gewitter; 24ª Niederschläge in Nebel; 25ª Niederschläge in Reifnebel; 26ª Niederschläge in Eisnebel; 27ª Niederschläge in Rauhfrostnebel; 28ª Niederschläge in Glatteisnebel; 29ª Niederschläge in Eisnadelnebel; 30ª Niederschläge in Schneegrieselnebel; 31ª Niederschläge in Schneeregennebel; 32ª Niederschläge in Regenschauernebel; 33ª Niederschläge in Schneeschauernebel; 34ª Niederschläge in Graupelschauernebel; 35ª Niederschläge in Hagelschauernebel; 36ª Niederschläge in Gewitternebel; 37ª Niederschläge in Tau; 38ª Niederschläge in Rauhfrost; 39ª Niederschläge in Glatteis; 40ª Niederschläge in Eisnadeln; 41ª Niederschläge in Schneegriesel; 42ª Niederschläge in Schneeregen; 43ª Niederschläge in Regenschauer; 44ª Niederschläge in Schneeschauer; 45ª Niederschläge in Graupelschauer; 46ª Niederschläge in Hagelschauer; 47ª Niederschläge in Gewitter; 48ª Niederschläge in Nebel; 49ª Niederschläge in Reifnebel; 50ª Niederschläge in Eisnebel; 51ª Niederschläge in Rauhfrostnebel; 52ª Niederschläge in Glatteisnebel; 53ª Niederschläge in Eisnadelnebel; 54ª Niederschläge in Schneegrieselnebel; 55ª Niederschläge in Schneeregennebel; 56ª Niederschläge in Regenschauernebel; 57ª Niederschläge in Schneeschauernebel; 58ª Niederschläge in Graupelschauernebel; 59ª Niederschläge in Hagelschauernebel; 60ª Niederschläge in Gewitternebel

Niederschläge: 1ª Vorm. Niederschlag (Zw. 12ª Bewölkung ohne Tröpfen); 2ª Nachm. Niederschlag (Zw. 12ª Bewölkung); 3ª Nachts Niederschlag (Zw. 12ª Bewölkung); 4ª Vorm. Niederschlag; 5ª Nachm. Niederschlag; 6ª Nachts Niederschlag; 7ª Gewitter (mindest 1 Gewitter nachts)

Wetterverlauf: 0ª Vormittags heiter; 1ª Ziemlich heiter; 2ª Meist bewölkt; 3ª Wolkenlos (Mehr als 1/2 Himmel)

Saegang: 0ª Ziemlich heiter; 1ª Ziemlich heiter; 2ª Meist bewölkt; 3ª Wolkenlos (Mehr als 1/2 Himmel)

Temp.-Extr.: Max. Min.

Niederschl. mm

Wetterverlauf letzt. 24 Std.

Saegang 0-9

Wetter

Relative Feuchtigk. %

Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)

Barometer mm

Thermometer °C

Abweich. v. Mittel

Stand

Barometer mm

Ortszeit

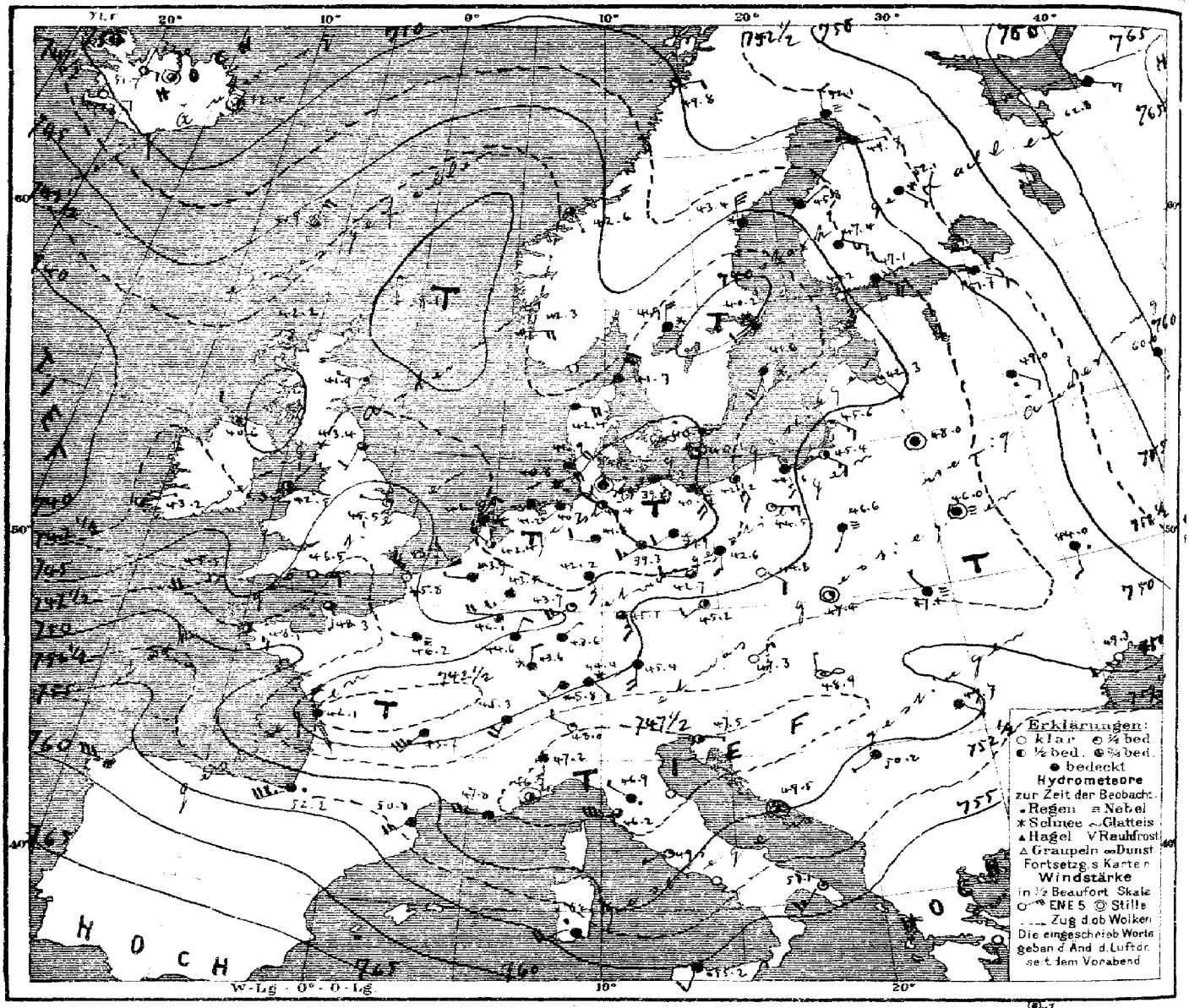
Jahrgang XXXV. 1910 Nº 27.

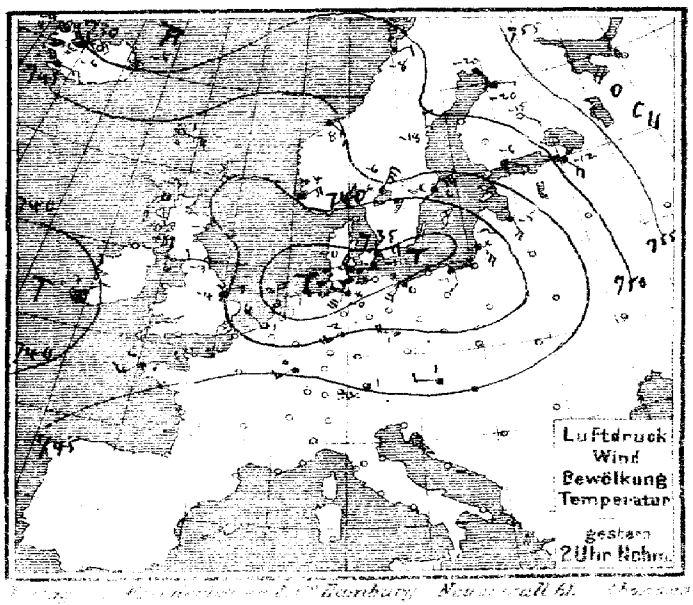
Wetterbericht vom 27. Jan. 1910. (Donnerstag.)

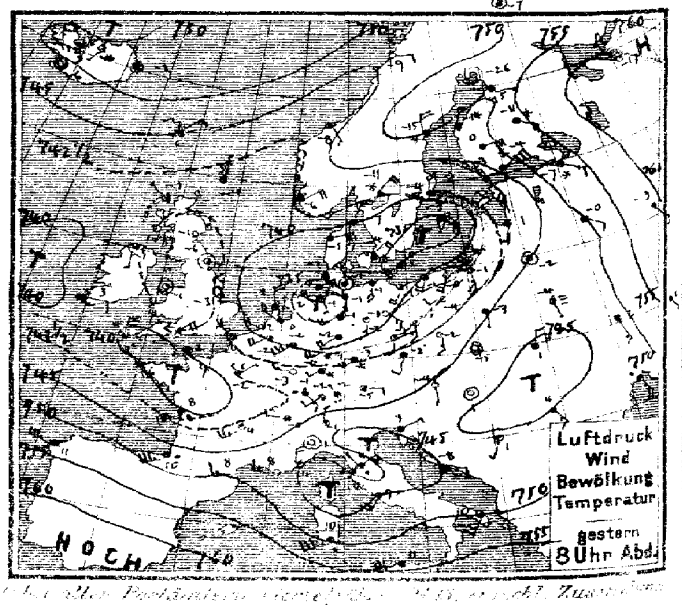
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



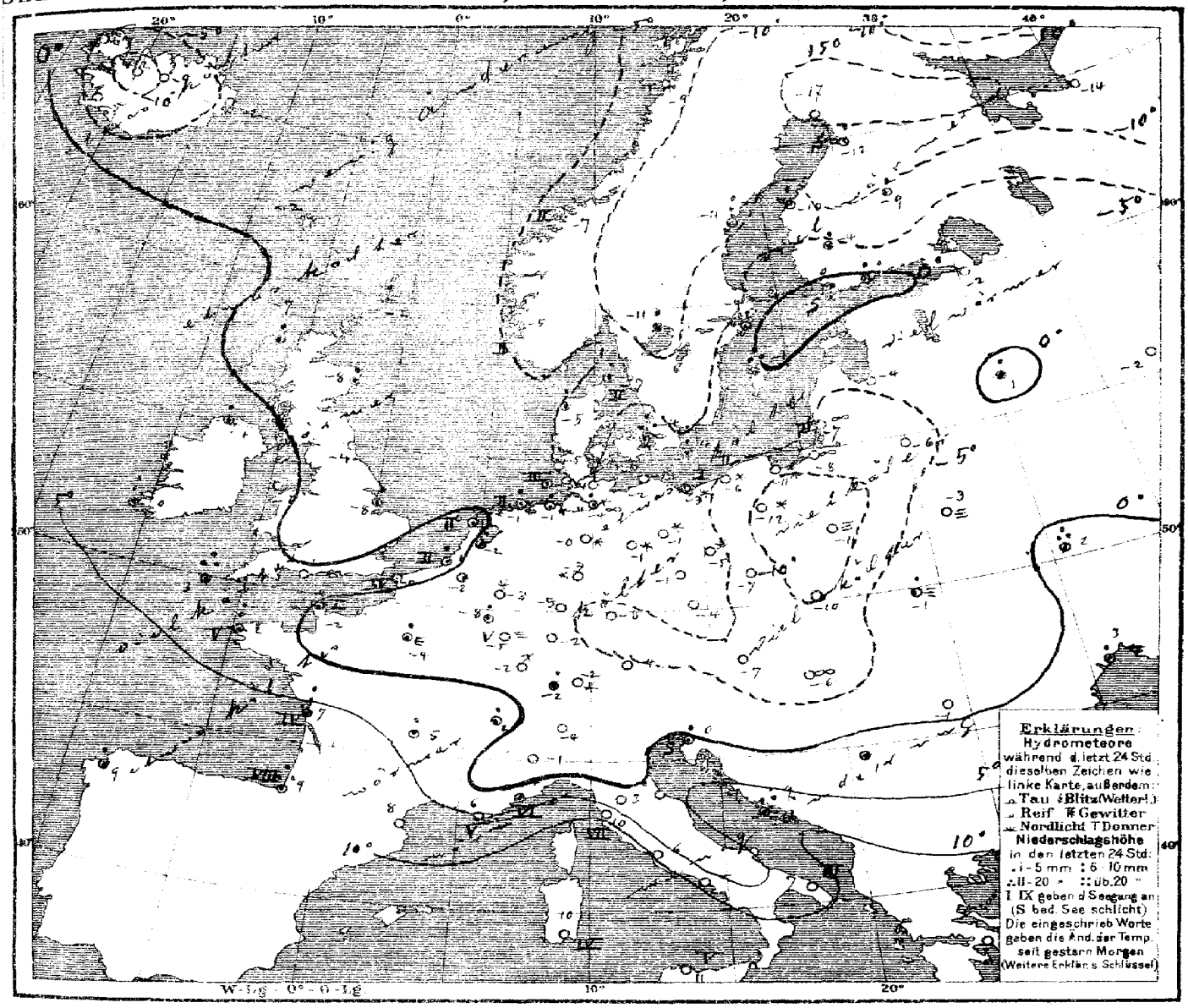




MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 27.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 27. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich im ganzen wenig verändert. Bis auf die Hochdruckgebiete über Innerrußland und südwestlich von Europa ist der Luftdruck überall niedrig und meist gleichmässig verteilt, sodaß viele Minima hervortreten, grosse Luftdruckgegensätze in Verbindung mit starken Südwestwinden bestehen nur über Südfrankreich und dem Norden der Pyrenäenhalbinsel. In Deutschland herrscht nach allgemeinem Sinken der Temperatur und weiteren verbreiteten Schneefällen ziemlich trübes Frostwetter mit schwachen veränderlichen Winden. Kiew meldet 20, Palermo 46 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28sten Januar

Nordsee: Frostwetter mit schwacher Luftbewegung, wechselnde Bewölkung, vorübergehend leichte Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	741.2	− 3.9	N 1	1	Großbritannien	Dunrossness	8	739.1	− 2.2	87	N 1	2	—	2	—	—	
7	41.4	− 3.3	WNW 1	2		Stornoway	8	42.2	− 7.2	100	still	1	—	2	—	—	
—	43.2	− 10.0	NW 1	1		Aberdeen	8	41.9	− 8.3	82	W 1	1	—	1	—	—	
7	43.2	− 5.6	still	3		Shields	8	43.4	− 4.4	100	SSW 2	3	—	0	—	—	
7	42.2	− 0.6	S 1	3		Malin Head	8	40.6	1.1	100	NW 2	2	—	1	—	—	
7	42.7	− 1.1	still	1		Holyhead	8	42.5	0.6	89	SW 2	2	—	0	—	—	
—	41.7	− 2.8	NNW 2	1		Skegness	8	45.5	− 7.3	100	W 1	1	—	1	—	—	
7	41.7	2.8	E 2	4		Valencia	8	43.2	0.0	89	ENE 1	2	—	6	—	—	
—	40.9	2.2	ENE 4	1		Portland Bill	8	46.5	0.6	89	E 2	0	—	0	—	—	
7	41.2	4.4	N 4	1		Scilly	8	45.5	3.3	73	WSW 4	4	—	16	—	—	
8	749.2	− 7.4	still	4	Norwegen	Vardö	8	754.9	− 7.4	95	SW 4	4	2	0	− 3	− 7	
8	42.6	− 5.3	ENE 4	4		Skudenes	8	42.3	− 5.0	93	E 4	3	2	0	− 6	− 7	
8	44.3	− 8.0	SE 1	2		Kristiansund	8	42.6	− 7.4	72	SE 1	3	2	0	− 8	− 9	
8	48.7	− 8.6	E 2	0		Bodö	8	45.8	− 9.0	54	E 2	1	1	0	− 8	− 12	
9	740.0	− 6.8	NNE 5	4	Dänemark	Skagen	8	741.7	− 6.9	86	NNE 4	4	2	2	− 6	− 7	
9	39.5	− 4.8	ENE 6	4		Vestervig	8	42.4	− 5.0	95	E 4	4	—	1	− 4	− 5	
9	36.7	− 4.1	ENE 3	*		Kopenhagen	8	40.4	− 4.2	93	NE 1	∞	—	11	0	− 5	
9	36.0	0.0	SW 4	*		Bornholm	8	40.1	− 4.2	86	still	1	—	4	1	− 4	
8*	740.5	− 2.2	WSW 4	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	743.9	− 2.0	88	W 1	4	—	0	1	− 5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	46.1	− 8.7	46	W 4	3	—	1	− 2	− 6	
7*	37.2	0.5	WNW 4	4		de Bilt	8	42.4	− 2.4	76	NW 2	2	—	5	1	− 2	
7*	39.4	1.7	WNW 3	3		Vlissingen	8	43.7	0.7	89	NW 2	3	2	1	2	0	
7*	36.7	2.3	N 4	4		Helder	8	42.8	0.1	92	NNE 3	*	2	3	2	− 1	
6t	741.8	1.8	ESE 3	4	Frankreich	Cherbourg	7t	748.3	− 1.6	84	S 1	3	1	2	4	− 2	
6t	42.0	0.2	NW 4	3		Grisnez	7t	45.8	− 0.4	85	NW 5	2	4	0	5	− 1	
6t	38.7	6.4	WNW 5	3		St Mathieu	7t	48.1	2.4	82	SE 2	1	5	8	7	0	
6t	39.0	8.0	WSW 4	•		Ile d'Aix	7t	42.1	7.0	82	NNW 4	4	4	7	9	5	
6t	43.6	10.0	WSW 7	•		Biarritz	7t	52.2	9.0	87	WSW 7	•	8	11	11	6	
8t	47.1	8.0	W 3	0		Perpignan	7t	50.8	8.5	54	NW 4	4	—	0	12	5	
6t	46.7	5.6	W 3	∞		Sicie	7t	47.8	6.4	83	W 5	4	5	0	6	0	
6t	42.5	4.4	N 4	1		Nizza	7t	46.7	4.3	49	still	2	6	2	6	− 1	
6t	42.7	3.9	SW 5	1		Clermont	7t	43.7	4.7	59	WSW 7	4	—	2	7	3	
6t	42.8	− 2.0	ENE 1	3		Paris	7t	46.2	− 4.0	100	W 1	≡	—	2	1	− 4	
9	753.4	− 26.2	still	0	Schweden	Haparanda	8	752.1	− 16.6	100	N 2	≡	—	0	− 17	− 26	
9	47.0	− 15.4	N 4	*		Hernösand	8	43.4	− 10.6	86	N 6	*	—	7	− 13	− 19	
9	37.1	− 3.8	N 4	*		Stockholm	8	40.2	− 3.9	93	SW 2	*	—	1	− 3	− 4	
9	34.8	− 2.9	SE 4	4		Wisby	8	41.6	− 0.8	94	SSW 4	*	—	11	− 2	− 10	
9	41.2	− 11.2	NE 4	*		Karlstad	8	41.9	− 11.2	85	N 4	*	—	4	—	—	
9*	744.0	− 3.1	SSE 5	*	Finnland	Hangö	7*	744.2	0.1	80	SSE 5	0	—	1	—	− 3	
9*	45.5	− 3.9	ENE 6	*		Helsingfors	7*	47.1	0.5	88	SE 4	4	—	2	—	− 4	
9*	47.7	0.0	E 6	4		Tammerfors	7*	47.4	− 3.6	92	ESE 3	4	—	2	—	− 10	
9*	53.8	− 10.8	SE 4	*		Kuopio	7*	52.1	− 9.4	100	SE 1	*	—	1	—	− 25	
9*	49.5	− 15.2	E 1	4		Uleåborg	7*	49.7	− 11.5	82	E 1	4	—	4	—	− 24	
9*	761.9	− 17.0	NNW 2	1	Rußland	Archangelsk	7*	762.8	− 14.0	93	ESE 3	4	—	0	—	—	
9*	51.4	− 7.0	SE 3	*		Petersburg	7*	51.7	− 1.6	90	SE 2	4	—	0	− 7	− 17	
8*	45.0	0.8	SSW 1	4		Riga	7*	42.3	− 4.0	100	SE 1	1	—	0	—	− 6	
9*	49.0	− 0.2	SE 2	4		Welikie Luki	7*	49.0	1.0	100	SE 2	•	—	1	—	0	
9*	60.6	− 2.7	SE 1	4		Moskau	7*	60.0	− 2.5	87	SSE 1	4	—	1	—	− 9	
9*	46.2	− 1.6	still	1		Wilna	7*	48.0	− 6.0	99	still	4	—	0	—	—	
8*	47.2	− 3.5	SSE 1	≡		Pinsk	7*	46.0	− 3.1	96	still	≡	—	0	—	—	
9*	45.2	− 3.3	S 1	4		Warschau	7*	46.6	− 11.7	99	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9*	48.0	1.9	SSE 3	≡		Kiew	7*	44.0	2.1	100	S 2	•	—	2.0	—	—	
9*	58.8	1.5	SE 1	4		Charkow	7*	55.2	− 0.1	70	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	48.4	6.0	SSE 5	•		Odessa	7*	49.3	3.2	93	SW 2	0	—	8	—	—	
9*	745.6	− 3.5	S 1	1	Österreich	Wien	8	747.3	− 6.8	95	NE 1	4	—	0	1	− 8	
9*	43.9	− 1.8	SSW 2	4		Prag	8	45.2	− 3.9	80	SW 2	2	—	0	1	− 4	
9*	46.5	− 5.0	still	0		Krakau	8	47.4	− 10.0	90	still	1	—	0	3	− 11	
9*	44.7	0.9	NNE 2	4		Lemberg	8	47.1	− 1.2	96	NW 1	≡	—	1	4	− 1	
9*	45.5	− 1.8	still	0		Pest	8	48.9	− 6.0	95	N 1	∞	—	0	3	− 7	
9*	45.6	3.8	SE 3	4		Hermannstadt	8	49.7	− 0.6	88	SE 1	4	—	0	6	− 1	
9*	46.1	3.1	ENE 1	4		Triest	8	47.5	0.5	88*	E 1	2	0	1	4	0	
9*	46.9	− 7.8	ESE 2	4		Lesina	8	49.5	9.0	72	still	3	—	11	10	5	
9*	747.6	1.2	SSW 1	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	750.2	1.3	96	WSW 1	4	—	•	8	1	
9t	745.1	− 1.6	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7t	745.8	− 2.2	—	SW 2	*	—	2	—	—	
9t	46.4	− 0.1	W 2	3		Genf	7t	45.3	2.5	—	SSW 4	4	—	2	—	—	
9t	45.9	− 1.0	N 2	1		Lugano	7t	48.0	− 4.0	—	NW 2	1	—	9	—	—	
9	745.3	0.6	still	0	Italien	Turin	8	747.2	− 0.6	96	S 2	4	—	0	2	− 1	
9	45.6	3.6	NW 1	•		Florenz	7	46.9	3.4	97	NW 1	•	—	4	5	2	
9						Pesaro	8	47.3	2.1	94	SW 3	•	1	0	7	2	
9	43.8	10.2	NE 4	•		Livorno	8	46.2	10.2	79	W 7	3	7	11	11	2	
9	45.4	9.2	SW 4	2		Rom	7	49.5	5.6	85	SW 1	1	—	10	10	4	
9						Neapel	8	51.8	10.0	73	SW 3	3	4	7	13	7	
6	51.3	10.4	SSW 4	3		Brindisi	7	53.1	7.1	87	SW 3	1	3	0	13	4	
6	49.7	10.1	WSW 6	•		Cagliari	7	52.7	10.5	96	WSW 4	•	4	7	13	4	
9	52.4	10.6	WSW 6	•		Palermo	8	55.2	10.8	92	SSW 2	•	5	46	15	9	
4	754.6	11.0	W 7	4		Coruña (Spanien)	8	756.9	9.0	87	W 6	4	8	2	12	7	
12	66.9	13.1	NNW 1	4		Horta (Azoren)	9	64.7	12.9	62	still	4	2	0	15	13	

Bemerkungen: Stehlite E Temp. Feuchtigk., Wind usw. — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Bemerkungen. — Stehlite m Temp. Feuchtigk., Windesg. — Bemerkungen. — Stehlite m Temp. Feuchtigk., Windesg. — Bar.-erkungen

Brachen- und Ballon-Aufstiege 6/3 9- Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Bjønduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.1	0.2	E 5	3	2P	751.5	− 4.6	still	2	2P	751.1	− 9.1	still	*	2P	749.5	− 5.5	still	3	2P	50.5	− 2.2	still	*	2P	747.8	− 2.0	E 3	4
5P	45.5	− 1.0	ENE 3	4	5P	51.6	− 5.8	still	2	5P	50.8	− 4.6	still	*	5P	49.7	− 5.5	WSW 1	3	5P	49.9	− 3.6	still	*	5P	47.1	− 2.2	E 4	4
10P	45.1	− 1.9	ENE 3	3	11P	52.1	− 4.6	still	1	11P	50.9	− 6.4	still	2	11P	50.2	− 6.3	still	2	11P	50.4	− 10.6	still	1	11P	48.5	− 4.0	E 4	1
7a	43.9	− 2.0	NNE 3	3	7a	52.4	− 2.4	still	3	8a	51.5	− 6.7	still	2	8a	52.0	− 9.0	still	2	8a	51.7	− 11.9	E 2	2	8a	49.3	− 5.2	E 2	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 23.

Wetterbericht von Freitag, dem 28 sten Januar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	750.1	−2.1	SW 2	1
8	56.3	−4.5	stille	4
8	56.3	−1.3	stille	3
8	49.2	−6.6	E 1	0
8	50.4	−2.9	N 1	0
8	49.8	−4.6	NNW 2	0
8	748.1	−4.9	WNW 3	0
8	47.3	−1.8	NNW 2	2
8	46.8	−3.0	WSW 2	3
8	45.4	−0.1	S 3	4
8	46.4	−6.5	S 3	4
8	47.3	−4.9	SE 2	4
8	47.0	−5.0	SE 2	2
6	752.3	−1.7	WSW 3	4
8	51.5	−1.5	WNW 2	*
7	49.5	−2.1	WSW 2	4
8	48.8	−2.3	SW 1	4
8	49.5	0.3	WSW 2	4
8	48.6	−0.8	W 2	4
8	48.1	−0.2	WSW 3	4
8	49.3	−2.0	SW 3	0
8	47.7	−3.8	SW 3	3
8	754.0	−3.0	W 3	0
8	55.8	−5.2	S 3	0
8	54.0	−1.4	WSW 4	4
9	53.2	−2.0	SW 5	1
9	56.7	−4.0	W 1	2
9	53.4	−2.4	W 2	4
9	54.2	−3.8	W 5	1
8	632.6	−11.6	WNW 2	0
8	504.2	−18.4	N 3	∞

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7 Ortsz.
	Heiden 7 Ortsz.
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (1-12 Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang (0-9)	Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max	Min.
749.1	−3.7	−4.7	100	SE 4	4	2	3	0	−1	−4
51.0	−3.5	−3.8	98	SSE 5	4	4	—	1	−1	−7
50.4	−3.2	−4.5	98	S 4	≡	—	3	0	0	−4
51.1	−2.0	−3.0	96	SSW 3	0	1	—	0	−1	−7
52.2	−8.6	—	82	S 3	≡	—	0	1	−1	−10
53.9	−9.4	−8.9	97	ESE 3	≡	5	—	1	−1	−10
753.4	−9.3	−9.1	84	S 3	0	4	—	1	−2	−10
54.4	−3.6	−3.0	95	NW 2	4	2	—	0	−1	−5
55.2	−2.8	−1.0	79	W 2	3	4	1	1	−1	−4
54.3	−1.7	+0.4	98	NW 5	4	5	4	1	1	−3
53.7	−1.4	+1.1	88	W 3	4	3	—	0	−1	−7
53.2	−3.1	+0.6	98	SSW 2	*	1	—	0	−2	−9
51.7	−0.2	+0.2	96	S 4	∞	1	4	0	−0	−6
748.2	−0.4	−1.6	75	S 7	4	5	—	2	0	−4
55.2	−5.4	−5.1	87	S 3	4	8	—	0	−1	−6
54.5	−5.1	−5.2	90	SSE 4	1	8	—	1	1	−6
56.2	−6.6	−5.6	84	SE 2	0	8	—	*	1	−7
58.2	−8.5	−8.8	72	W 3	2	0	—	0	3	−4
56.9	−5.4	−4.4	80	W 2	0	1	—	0	0	−6
56.4	−2.4	+0.3	88	SW 2	*	2	—	0	2	−3
55.2	−1.1	+1.9	83	WNW 2	4	6	—	1	1	−7
55.8	−4.2	−1.2	78	SW 2	2	1	—	0	−2	−12
753.2	−3.2	−3.3	87	S 2	4	2	—	0	−1	−7
56.6	−10.0	−9.1	67	SW 1	1	1	—	34	−0	−12
55.3	−3.7	−3.2	70	ESE 1	1	2	—	0	1	−6
55.0	−4.2	−3.4	96	SE 3	2	1	—	0	0	−6
58.8	−9.4	−7.9	91	NNE 2	0	4	—	2	2	−11
58.2	−8.0	−5.5	91	SE 3	1	1	—	0	1	−8
60.1	−6.3	−2.5	87	SE 3	1	2	—	0	0	−8
633.1	−6.1	—	95	SSW 5	3	—	—	*	−5	−13
		—				—	—			
		—				—	—			
		—				—	—			
		—				—	—			
		—				—	—			
508.6	−19.6	—	75	W 5	0	—	—	1		

Fernsicht: Mittel

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Gestern früh * treiben
gegen früh * treiben, 6 1/2h
Seit M. a [illegible] 1 cm
* Höhe 5 cm Hamburg
* Höhe 6 cm
Tag ferner * fall, Boden −12.0
* Höhe 10 cm
—, * brocken
* Höhe 4 cm, früh leichter * fall
" " 6 cm
" " 7 "
" " 1/2 "
" " 7 "
früh * fall
* Höhe 4 cm, Boden −6.4
" " 4 cm
" " 3 "
—, gest. * flocken
—, Vorm. windig, * Höhe 1 cm

Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den zweiten heute als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 400 m: −6.4°, 100%, NW; 1000 m: −0.8°, 74%, SW; 1500 m: −3.4°, 38%, WNW; 1700 m: −4.8°, 40%, WSW/3

Heute Ballon-Aufstieg. 9–10 Bemerkungen: Stellenweise ≡; Temp.-Umk. von 520–770 m von −6.2° auf −0.6°.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NNW	WNW	WNW	NW	NNW	N		WNW	NNW	NNW	NW	W	SW	WSW	WSW	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.4	2.1	2.4	3.2	2.1	2.7	3.1	3.2	3.1	3.2	2.9	2.6	2.4	2.1	2.0	1.4	1.9	1.2	2.0	2.9	3.0	3.2	3.5	3.5

Barograph, ----- Thermograph — 745 mm, −5° C — 740 mm, −10° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (1-12 Beauf.)	Wetter	Anemograph Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	746.4	−0.5	−2.5	86	N 2	3	6	See 2
Helgoland	45.9	−2.3	−4.3	78	NE 3	3	—	See 2
Keitum	46.2	−4.7	−6.8	90	NE 1	4	8	
Hamburg	44.9	−1.6	−2.9	90	WNW 2	4	6	
Kiel	44.3	−2.5	−4.4	96	N 2	4	8	
Swinemünde	42.2	−1.0	−1.0	86	SW 4	4	8	See 0, Schnee, leichte Schauer
Neufahrwasser	45.0	−5.9	−3.9	85	S 2	—	9	
Memel	46.6	−1.5	−0.3	76	S 2	2	3	See 4
Kassel	44.8	−2.1	−4.4	90	SW 4	4	8	
Dresden	44.8	−2.8	−4.3	92	WNW 3	2	4	
Breslau	46.3	−0.1	−0.3	63	SW 2	0	1	
Metz	49.5	−2.4	−5.0	83	WNW 2	4	6	
München	45.6	0.2	−0.4	80	SW 2	4	8	
Wien	47.8	−3.5	—	87	S 1	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	47.6	7.2	—	—	SW 4	3	—	2° Ges. Z.
Kopenhagen	42.0	−4.3	—	—	NE 2	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anemograph Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	748.5	2.7	—	—	NW 1	3	—	
Helder	47.6	0.0	—	—	NE 1	2	—	
Stornoway	42.5	−1.1	—	—	WNW 3	2	—	
Shields	43.2	−2.2	—	—	S 2	4	—	
Valencia	40.1	5.6	—	—	SSE 3	4	—	
Skudesnes	43.7	−2.2	—	—	ESE 4	4	—	2° See 2
Kristiansund	42.1	−5.1	—	—	SE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	38.7	−7.8	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	53.6	−12.4	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	44.8	−0.8	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	44.6	−4.2	—	—	W 2	1	—	
Karlstad	44.6	−10.0	—	—	N 2	4	—	
Kuopio	34.9	−7.4	—	—	ESE 1	0	—	
Ulleåborg	50.7	−8.6	—	82	S 3	4	—	
Helsingfors	49.1	−0.1	—	—	SSE 2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	52.5	−0.6	—	—	ENE 2	4	—	
Riga	47.8	−1.8	—	—	NE 2	≡	—	

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkungen zur barographenkurve, bezogen auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

8: Niederschläge in Schnee
9: Regen, vermischt mit Schneeregen
10: Anhaltend Niederschläge
11: Ununterbrochen Niederschläge (Landregen bis zentral trübe Himmel)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. Lu. Boen) ohne S. Bö
5: Mächtige Niederschläge (2 w. Kalt-Boen) häufig
6: Kräftige Niederschläge (2 w. Kalt-Boen) mit Tl. Ge
7: Gewitter (mindest 1 Ent. oder mehrere Donner)

0: Vorwiegend heiter.
1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrost.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetteraufzeichnen (Nebel oder Blitze)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

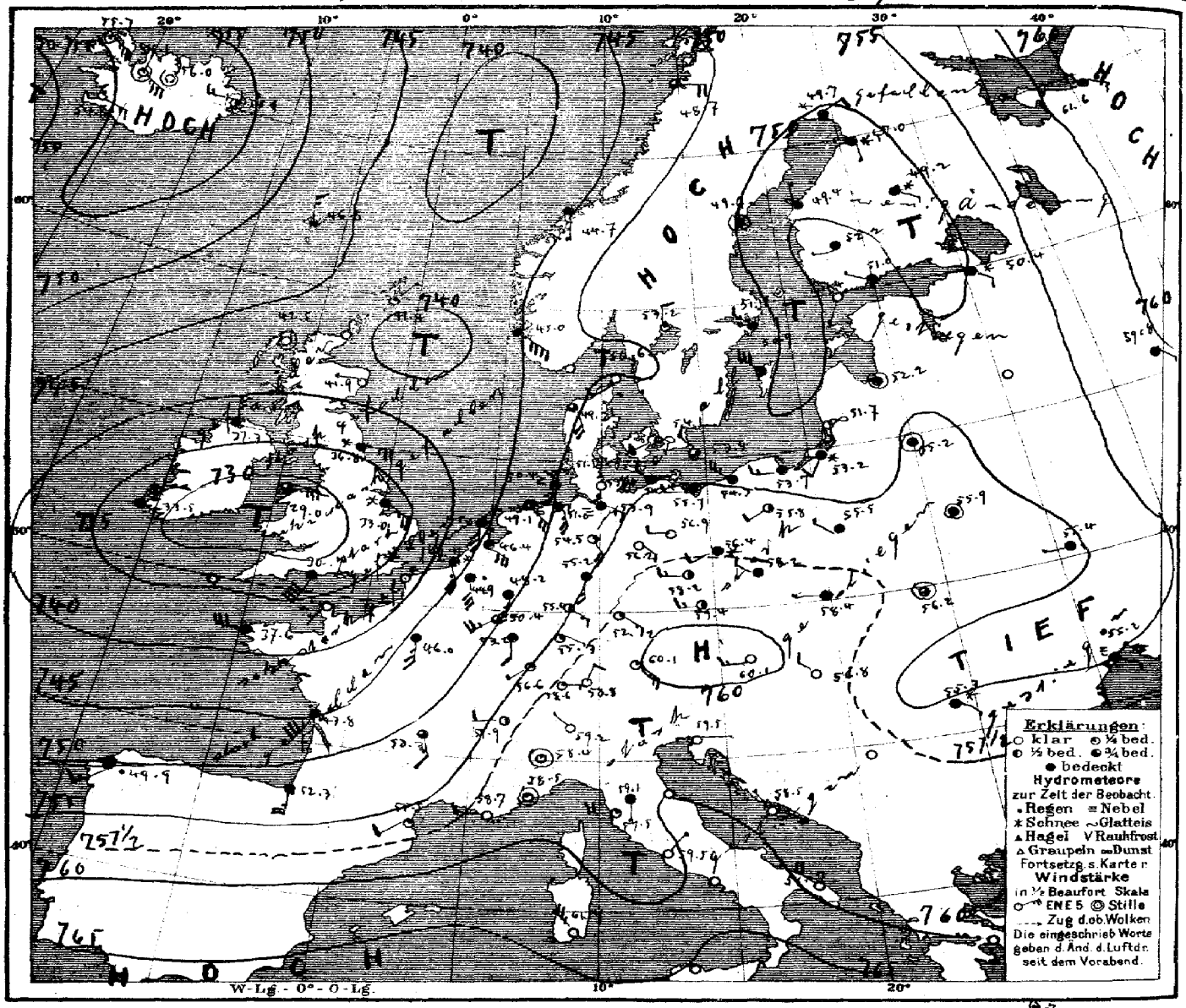
RR 2 0.5
RR 1 0.4

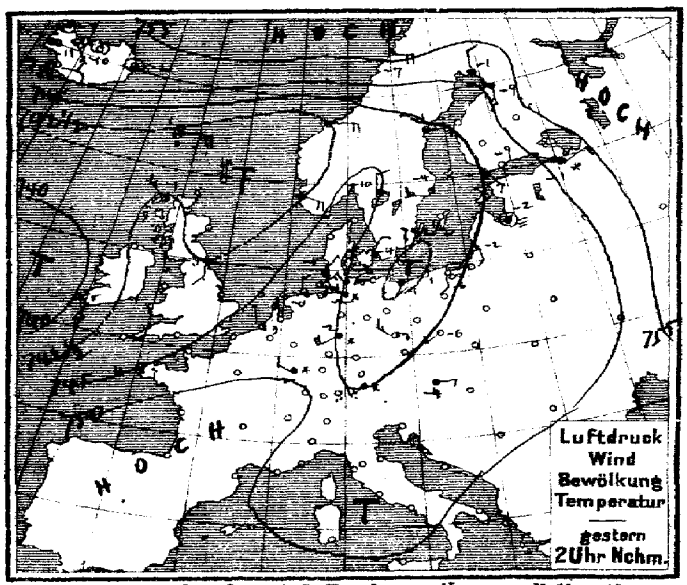
Wetterbericht vom 28. Jan. 1910. (Freitag.)

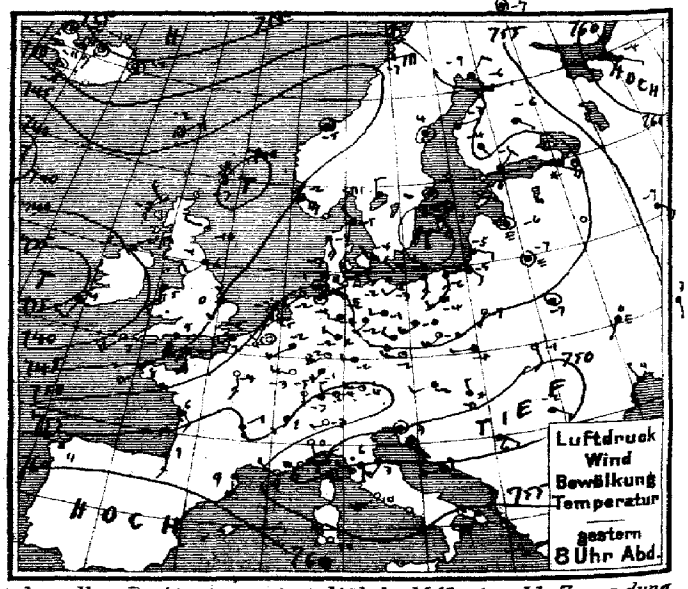
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



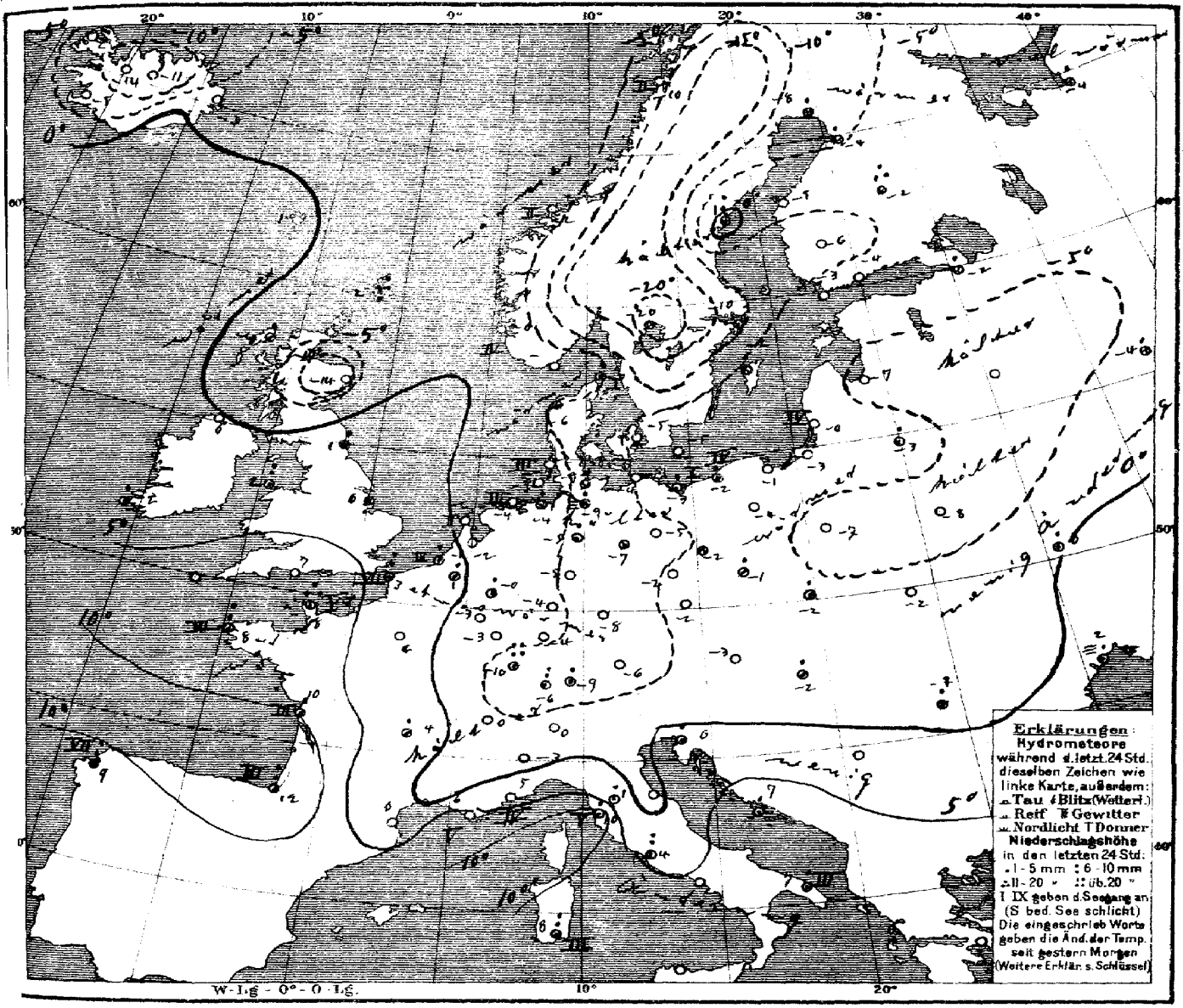




Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 28.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 28. Jan. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Depressionsgebiet über Mitteleuropa hat sich unter Abnahme nord-ostwärts verlagert, während sich ein Hochdruckgebiet nördlich der Alpen eingestellt hat. Eine neue tiefe Depression ist aber in der Nacht über den Süden der Britischen Inseln vorgedrungen und ruft in weiter Umgebung auf seiner Vorderseite starke und stürmische Winde aus südlicher Richtung hervor. In Deutschland herrscht bei mildigen, im äussersten Westen lebhaften, sonst schwachen Winden, Frostwetter mit teilweise heiterem Himmel; vielfach haben Niederschläge stattgefunden, Münsterhausen meldet 34 mm Regen.

NB. Heute 10h vorm. Küste von Borkum bis Warnemünde gewarnt: „Gefahr stürmischer, zunächst südöstlicher Winde. Signal Südoststurm".

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Januar.

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Frostwetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisübersicht Nr. 56 u. 57, sowie 9 u. 10 der Nordsee-Eisübersicht und Beobachtungsbericht Nr. 342.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	740.4	−2.8	N	1	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	741.4	−1.1	88	NE 1	1		12	—	—	
7	42.5	−2.8	NW	3	2		Stornoway	8	42.5	−3.9	89	still	0		1	—	—	
—	42.5	−10.0	W	1	—		Aberdeen	8	41.9	−13.9	79	W 1	0		0	—	—	
7	43.2	−1.1	SW	2	⊣		Shields	8	36.8	1.1	100	E 5	⊣		0	—	—	
7	40.9	1.1	NE	1	3		Malin Head	8	37.3	0.0	79	N 5	⊣		0	—	—	
7	41.9	2.8	S	4	4		Holyhead	8	39.0	1.7	100	E 6	⊣		10	—	—	
—	46.7	0.0	SSW	3	1		Skegness	8	33.3	0.6	100	SE 5	⊣		1	—	—	
7	36.1	4.4	SSW	2	3		Valencia	8	33.5	2.2	80	NNE 6	4		5	—	—	
—	43.9	5.0	S	7	•		Portland Bill	8	30.7	7.2	93	SSW 8	4		16	—	—	
7	42.4	6.7	WSW	4	3		Scilly	8	34.3	5.6	74	WSW 4	4		4	—	—	
8	752.5	−7.4	still		4	Norwegen	Vardö	8	757.6	−5.0	90	S 2	4	2	0	−6	−11	
8	45.3	−2.0	ESE	6	0		Skudenes	8	45.0	−0.4	87	SE 8	4	4	0	−2	−5	
8	43.9	−4.9	still		4		Kristiansund	8	44.7	−2.4	75	S 1	4	2	0	−2	−8	
8	48.9	−6.8	E	6	3		Bodö	8	48.7	−9.6	46	E 4	3	2	0	−7	−10	
9	747.2	−4.8	NW	2	4	Dänemark	Skagen	8	750.6	−4.8	79	WSW 2	0	1	1	−4	−7	
9	47.6	−4.6	SSE	4	2		Vestervig	8	49.1	−5.9	90	SSE 4	3		⊣	−3	−7	
8	48.1	−4.3	NW	1	4		Kopenhagen	8	52.1	−4.7	90	WSW 2	∞		0	−4	−6	
9	46.4	−1.2	NW	2	4		Bornholm	8	53.4	−4.8	84	NW 2	3		0	−1	−5	
8*	751.8	−3.5	still		0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	744.9	0.7	85	SSE 6	•		1	1	−4	
—	50.7	−5.2	SW	2	⊤		Arlon	8	50.4	−2.7	72	WSW 5	4		0	−2	−12	
7*	50.4	−1.5*	SSW	2	1		de Bilt	8	46.4	−2.1	69	SE 6	4		0	2	−8	
7*	50.4	−1.5*	SSW	2	1		Vlissingen	8	42.4	0.9	100	SSE 5	⊣	3	0	2	−2	
7*	50.0	−2.9	S	1	1		Helder	8	45.0	−1.6	86	S 6	4	2	0	2	−4	
6*	747.8	2.0	S	4	•	Frankreich	Cherbourg	7*	735.6	7.8	89	SW 7	•	5	13	8	2	
6*	49.9	1.8	SW	4	4		Grisnez	7*	38.5	3.2	97	SSE 7	4	5	8	3	−2	
6*	46.8	7.6	SW	5	4		St Mathieu	7*	37.6	8.2	78	W 6	4	3	6	7	9	
6*	49.7	6.8	SSE	2	4		Ile d'Aix	7*	43.8	10.0	87	SSW 6	•	3	5	13	5	
6*	57.1	9.0	S	3	4		Biarritz	7*	52.5	12.0	54	S 5	4	6	6	10	7	
6*	56.1	9.0	NW	2	0		Perpignan	7*	55.5	0.4	94	WSW 2	1		0	12	−0	
6*	53.8	6.4	WNW	4	∞		Sicie	7*	58.7	5.6	75	W 2	0	5	0	7	2	
6*	50.9	6.6	W	6	0		Nizza	7*	58.5	4.6	31	still	0	4	0	11	3	
6*	54.5	0.2	NE	2	0		Clermont	7*	53.3	3.9	80	SSE 3	3		1	5	2	
6*	53.1	−4.3	S	3	0		Paris	7*	46.0	3.6	90	S 5	4		1	0	−4	
9	753.7	−9.1	NE	2	4	Schweden	Haparanda	8	749.7	−8.0	97	NE 2	⊣		3	−9	−27	
9	46.7	−4.4	still		4		Hernösand	8	49.6	1.2	92	still	4		7	0	−15	
9	48.0	−6.8	still		4		Stockholm	8	51.7	−10.2	87	WNW 2	4		⊣	−4	−7	
9	45.9	−2.7	SSE	4	1		Wisby	8	50.9	−2.4	77	NW 6	4		⊣	−1	−7	
9	48.0	−11.4	N	2	4		Karlstad	8	53.2	−20.2	80	N 2	1		⊣			
9*	749.2	−0.3	SSE	1	0	Finnland	Hangö	7*	751.4	−2.9	87	SSW 1	0		0	−8		
9*	48.1	−1.1	NE	1	4		Helsingfors	7*	51.0	−3.8	98	WNW 1	4		0	−4	−5	1
9*	50.2	−3.8	ESE	1	4		Tammerfors	7*	52.2	−5.6	93	W 1	4		0	−6	−5*	2
9*	50.9	−5.5	ESE	1	⊣		Kuopio	7*	49.2	−2.2	100	SE 1	⊣		11	−23	23	
9*	50.5	−6.4	E	1	4		Uleåborg	7*	47.0	−4.0	89	S 1	⊣		1	−23	11	
9*	762.6	−3.8	ESE	1	4	Russland	Archangelsk	7*	761.6	−4.0	100	ESE 3	4		1	—	—	
9*	49.4	0.3	SE	4	⊣		Petersburg	7*	50.4	−1.9	94	SE 2	⊣		4	1	−7	
8*	48.8	−6.4	still		≡		Riga	7*	52.2	−6.6	100	still	4		0		−9	11
9*							Welikie Luki	7*										
9*	58.9	−7.2	SE	3	4		Moskau	7*	59.8	−4.5	90	ESE 1	4		2		−8	8
9*	58.2	−7.0	still		≡		Wilna	7*	56.2	−3.4	99	still	4		1			
8*	52.2	−7.0	still		⊣		Pinsk	7*	55.9	−7.7	95	still	4		0			
9*	50.2	−7.4	SW	1	0		Warschau	7*	55.5	−6.6	90	WNW 1	4		0			
9*	52.4	0.4	SW	1	≡		Kiew	7*	55.4	0.0	92	W 1	4		0			
9*	55.9	2.7	S	1	4		Charkow	7*	56.6	3.0	75	S 2	4		10			
9*	52.9	4.2	NNW	1	4		Odessa	7*	55.2	1.7	100	SE 1	≡		5			
9*	761.5	−1.9	WSW	2	4	Österreich	Wien	8	760.1	−3.1	66	W 2	0		0	−1	−4	
9*	52.0	−1.7	W	3	1		Prag	8	59.4	−2.4	75	W 3	2		0	1	−4	
9*	51.4	−4.0	W	1	4		Krakau	8	58.4	−2.1	83	W 1	4		0	−2	−5	
9*	51.5	−1.0	S	2	⊣		Lemberg	8	56.2	−1.6	88	still	3		0	2	−2	
9*	51.0	−0.4	N	1	4		Pest	8	58.6	−1.8	76	NW 2	0		0	1	−2	
9*	53.1	−2.4	SE	2	4		Hermannstadt	8	55.3	−0.8	94	SE 1	⊣		1	5	−2	
9*	51.0	3.1	still		4		Triest	8	59.5	0.4	76*	E 1	0		4	3	−2	
9*	50.1	9.2	W	2	4		Lesina	8	58.5	7.0	70	NNW 1	0		3	11	5	
9*	49.7	6.2	ESE	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	58.4	1.0	85	WNW 3	4		2	9	1	
9*	757.5	−3.0	N	2	4	Schweiz	Zürich	7*	758.6	−6.1	—	E 1	1		7			
9*	58.8	2.3	SW	2	4		Genf	7*	57.9	−0.6	—	W 2	2		0			
8*	59.0	−3.0	W	1	0		Lugano	7*	59.2	−3.0	—	NW 1	0		0			
9	752.8	0.0	S	4	0	Italien	Turin	8	758.4	−2.8	96	still	1		0	2	−3	
9	52.6	6.0	S	2	•		Florenz	7	59.1	1.2	96	S 1	4		0	9	1	
9	49.2	2.9	SW	3	4		Pesaro	8	59.8	−0.1	96	SW 3	0	1	0	6	−1	
9	51.1	10.6	SW	6	1		Livorno	8	57.5	10.2	62	W 4	1	5	0	12	6	
9	52.9	9.5	SW	5	0		Rom	7	59.5	4.2	77	NE 1	0		9	11	4	
9							Neapel	8										
6	55.2	10.3	SSW	5	•		Brindisi	7	58.7	7.1	81	WNW 4	0	3	2	14	5	
6	56.7	9.8	NW	6	0		Cagliari	7	61.7	7.9	79	NW 3	0	3	8	14	0	
9							Palermo	8										
4	757.3	11.0	W	6	4		Coruna (Spanien)	8	749.9	9.0	87	WSW 3	•	7	6	12	7	
12	60.3	13.5	N	2	4		Horta (Azoren)	9	64.0	12.4	74	N 1	3	2	0	17	11	

Bemerkungen.

2000 mm 3880 mm 1500 mm 2430 mm 1000 mm 1980 mm 500 mm 1000 mm 500 mm 1500 mm 122 mm 122 mm

Seestelle m — Bemerkungen — Seestelle m — Bemerkungen — Seestelle m — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 26. Jan. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 8¼h–12¼h Nm; 27. Jan. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 8¼h – 10¼h V

Nachträge

Thorshavn (Far-Oer)							Seydisfjord (Island)							Isafjord (Island)							Akureyri (Island)							Blönduos (Island)							Reykjavik (Island)						
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	744.7	0.7	E	5	3	2P	753.8	−1.8	still		3	2P	752.7	−7.0	still		1	753.7	−9.8	still		1	753.7	—																
6P	44.8	−1.7	ENE	3	3	5P	54.2	−1.5	still		3	5P	54.0	−5.6	still		2	54.5	−10.0	SW	1	3	54.1	−11.9	SE	3	1	751.6	−5.2	E	2	0									
10P	45.5	−0.4	NNE	3	1	11P	55.4	−1.6	still		3	11P	55.8	−5.6	still		0	56.2	−10.0	SSW	1	0	56.0	−12.0	E	1	1	52.3	−6.3	still		0									
1. 7A	46.8	0.8	N	3	4	7A	55.1	−3.2	W	3	0	8A	55.7	−2.0	E	3	3	56.0	−11.2	still		0	58.1	−13.3	still		1	54.8	−5.3	E	3	1									

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 29.

Wetterbericht von Sonnabend dem 29 sten Januar.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	737.6	1.7	S 5	e	Borkum	736.3	1.3	+0.3	98	SW 8	•	6	5	18	2	-0	N. e. Gr. Höhe 14 cm
8	740.1	0.7	ESE 7	4	Wilhelmshaven	737.0	1.7	+1.4	90	SSW 7	4	9	—	11	2	-3	≡ p. — * Flocken
8	739.0	1.7	SSW 6	4	Helgoland	735.2	2.5	+1.2	98*	SW 6	4	—	5	5	4	-3	p. — starken * fall. *
8	740.1	-1.1	SE 6	*	Keitum (auf Sylt)	735.4	0.5	-0.4	98	S 5	•	9	—	4	1	-3	leichter * Flocken 10 cm
8	741.2	0.0	S 9	4	Cuxhaven	737.7	1.4	—	96	SSW 9	4	—	4	4	1	-3	gest. * Flocken, * Flocke
8	743.8	-1.0	SE 8	*	Hamburg *)	740.9	2.4	+2.9	91	SW 6	*	9	—	7	3	-2	gest. Bl. * Graupeln, Ring um Mond, Halo um Sonne
8	745.3	-1.3	SW 6	*	Kiel	738.7	1.5	+1.7	91	S 5	4	9	—	*	2	-4	Bl. 5-10: * Gestöber
8	750.0	-4.0	SE 5	4	Wustrow	752.0	1.7	+2.4	85	S 6	4	2	—	1	2	-5	
8	752.4	-2.4	SE 8	4	Swinemünde	746.1	0.3	+2.1	92	SSE 7	3	1	2	0	1	-4	10h Nebel. SE Sturm
8	746.2	-4.9	ESE 3	0	Rügenwalder Mün.	748.7	-2.3	-0.2	98	SSE 7	4	1	7	0	-1	-6	* Höhe 2 Cm.
8	750.0	-5.8	ESE 1	0	Neufahrwasser	753.8	-3.5	-1.0	85	SE 5	4	1	—	6	-1	-9	* " 13 "
8	758.6	-5.1	ESE 2	3	Königsberg	757.4	-4.9	-1.2	84	SE 5	4	4	—	1	-0	-9	*, Sturm, *
8	757.4	-0.3	SE 2	4	Memel	759.7	-6.2	-2.8	93	SE 5	∞	4	3	1	1	-9	* " 6 ", Sturm *
8	740.8	4.3	S 8	•	Aachen	745.6	3.4	-1.2	71*	SW 6	4	6	—	2	6	-1	
8	746.4	2.5	SW 5	4	Kassel	746.2	2.6	+2.3	84	SSW 6	4	8	—	1	4	-6	* Höhe 7 Cm. Hinte
7	745.5	1.5	SSE 8	4	Hannover	744.1	2.6	+2.5	84	SW 5	4	8	—	6	5	-2	* " 1 " Lange
8	748.6	0.3	SE 3	4	Magdeburg	745.6	3.2	+4.1	74*	SSW 3	1	2	—	*	12	-8	* " 7 "
8	752.7	0.3	S 4	4	Dresden	750.8	-0.8	+0.8	66	ESE 3	2	1	—	0	2	-3	
8	752.0	0.2	E 4	4	Berlin	748.1	0.6	+1.6	76	ESE 3	3	1	—	0	0	-5	* " 4 " Bod. Min.
8	754.4	-2.3	SE 5	3	Grünberg	750.4	-0.6	+2.1	78*	SSE 4	4	4	—	1	1	-4	* " 4 " [-7.7
8	758.6	-3.6	S 2	0	Breslau	753.7	-1.6	+1.4	77*	SE 2	4	0	—	0	-0	-8	* " 2 "
8	756.4	-9.6	E 2	0	Bromberg	753.6	-3.2.1	-0.2	72*	SSE 4	4	1	—	0	-1	-10	
8	744.5	6.4	SSW 8	4	Metz	749.3	3.1	+3.0	81	WSW 6	4	6	—	4	7	-3	p. — N. stürmisch
8	748.9	2.4	SE 4	4	Mülhausen i. E.	752.5	4.8	+5.8	71	W 3	4	1	—	0	5	-9	
8	747.1	1.1	W 2	4	Karlsruhe	750.1	6.5	+7.0	63	WSW 5	4	2	—	0	7	-4	
9	745.3	4.6	SE 3	4	Frankfurt a. M.	748.0	3.6	+4.4	88*	SW 6	*	2	—	0.	5	-5	
9	751.2	-3.5	SSW 2	3	Friedrichshafen	753.7	2.4	+3.8	84	SW 1	4	6	—	1	2	-9	* Höhe 10 Cm. Nebel
8	750.6	0.3	SW 8	4	Bamberg	751.1	2.2	+4.7	75	S 5	4	2	—	0	3	-8	
9	752.7	-3.8	S 4	0	München	754.4	2.8	+6.5	82	SW 4	4	0	—	0	3	-6	
8					Brocken												1148
9	628.4	-0.6	SSW 7	4	Gr. Belchen	631.9	-3.6	—	100	W 6	≡	—	—	*	-1	-7	Fernsicht. Sturm 1394
9					Zugspitze 7												2964
9					Säntis 7												2500
9	681.1	4.0	S 8	2	Heiden 7	683.7	0.6	—	—	S 4	4	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe												1610
9	509.3	-16.3	SW 9	1	Sonnblick 7 Ortz.	509.5	-13.6	—	88	SW 6	≡	—	—	3	—	—	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu starken Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

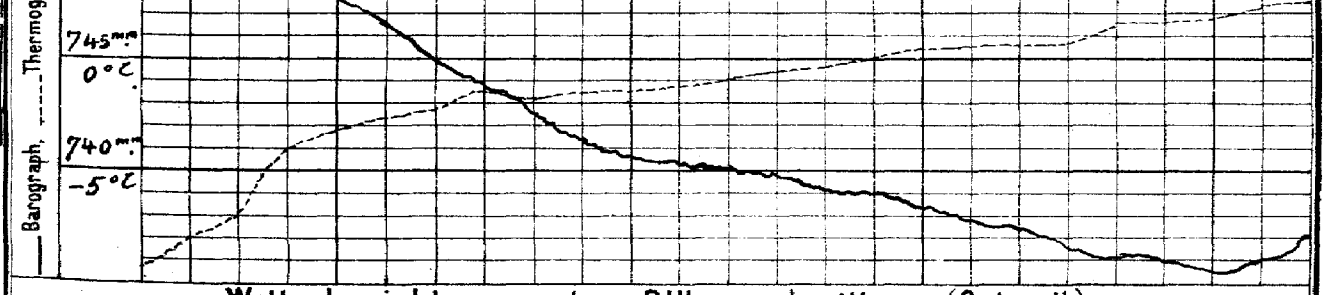
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen neuerdings nicht täglich, sondern pr. Post von und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1400

HEUTE — Ballon-Aufstieg 9-10h V. — Bemerkungen: Nimbus. von 830-1070 Temp.-Umk. von 0.9° auf 2.3°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	S	S	S	SSW	SW
Anemograph m. p. Sek.	3.4	3.5	4.8	5.4	7.4	8.8	9.7	10.9	11.7	15.0	14.1	12.3	13.2	10.3	10.3	9.4	8.3	7.7	6.5	7.7	10.4	10.9	12.1	12.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	739.2	-0.5	-2.5	100	SE 9	*	8	See 5
Helgoland	742.1	-1.9	-3.9	98*	SSE 8	*	—	*! fall, See 6
Keitum	741.5	-3.2	-5.3	98	SE 6	*	8	*
Hamburg	743.6	-2.2	-3.7	98	SE 5	4	8	∞
Kiel	743.6	-2.9	-4.8	81	SE 5	4	8	
Swinemünde	746.0	-2.0	-2.0	74	SSE 3	1	5	See 0
Neufahrwasser	746.8	-1.9	-1.3	82	SW 3	2	4	
Memel	746.4	0.7	+2.4	89	WSW 3	4	5	See 4
Kassel	740.2	-1.2	-2.5	80	SE 2	*	8	
Dresden	746.3	1.9	+0.3	49*	S 2	2	3	
Breslau	747.5	-0.4	-0.6	99*	S 1	0	0	
Metz	747.1	-5.6	+3.0	64	SSW 6	3	8	
München	745.6	-0.5	-1.2	71	SE 4	0	0	
Wien	742.7	0.4	—	53	W 2	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	738.1	6.6	—	—	SW 6	4	—	2P Ge. Z.
Kopenhagen	754.6	-1.3	—	—	SW 3	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	739.2	5.2	—	—	SSW 7	4	—	
Helder	736.0	2.2	—	—	SSE 8	*	—	
Stornoway	741.9	-2.2	—	—	ENE 2	1	—	
Shields	738.2	1.1	—	—	E 7	*	—	
Valencia	742.1	5.0	—	—	N 5	1	—	
Skudesnes	744.6	0.3	—	94	SE 8	*	—	2P See 3
Kristiansund	745.6	-2.2	—	—	WSW 2	*	—	M-E-Z.
Bodö	748.0	-3.8	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	748.8	-6.0	—	—	NE 2	*	—	
Hernösand	750.5	-6.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	754.6	-10.6	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	754.3	-12.6	—	—	still	4	—	
Kuopio	753.4	-3.6	—	—	SW 1	1	—	
Uleåborg	747.5	-3.5	—	91	W 1	*	—	1P Ortsz.
Helsingfors	754.4	-2.0	—	96	S 2	4	—	
Petersburg	755.9	-1.3	—	—	SW 1	2	—	

*) Hamburg gest. p. enthält * Sturm SE
* Höhe 18 Cm., Früh o bew. Temperatur, Bod. Min. -11.5 Anlage: Das Monats-Einheitsbild vom Dezember 1910

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

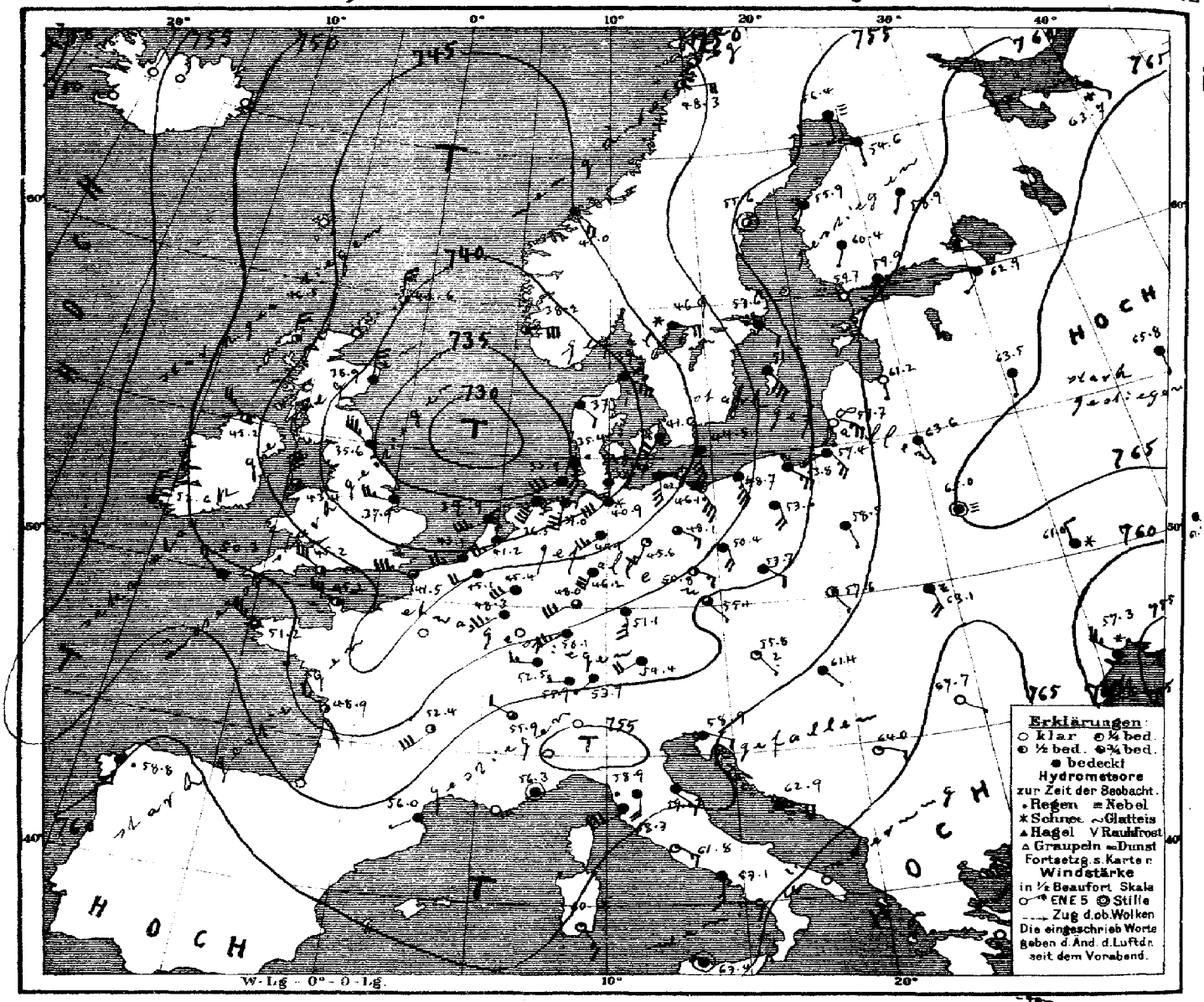
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

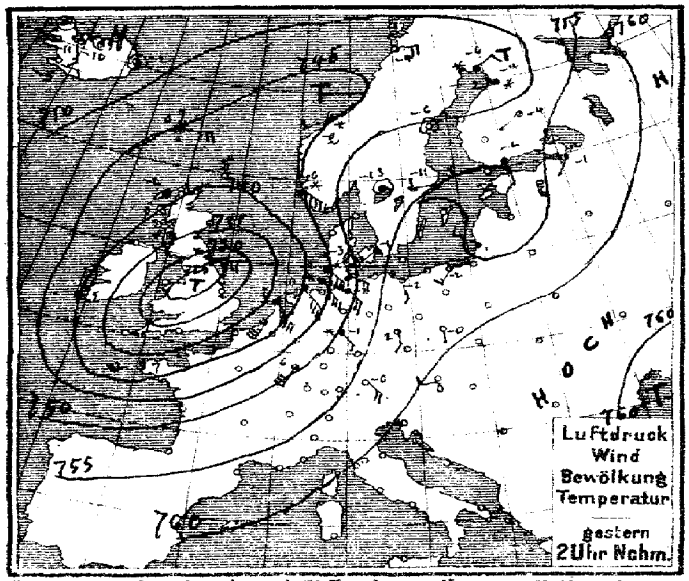
Wetterbericht vom 29. Jan. 1910. (Sonnabend.)

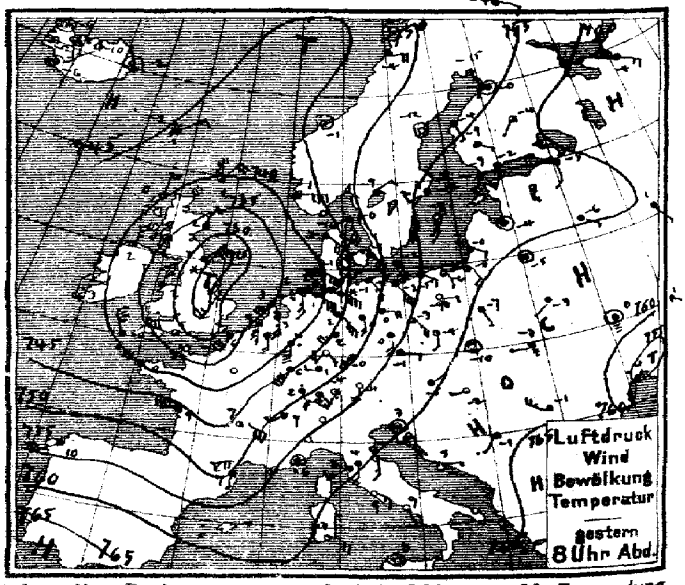
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





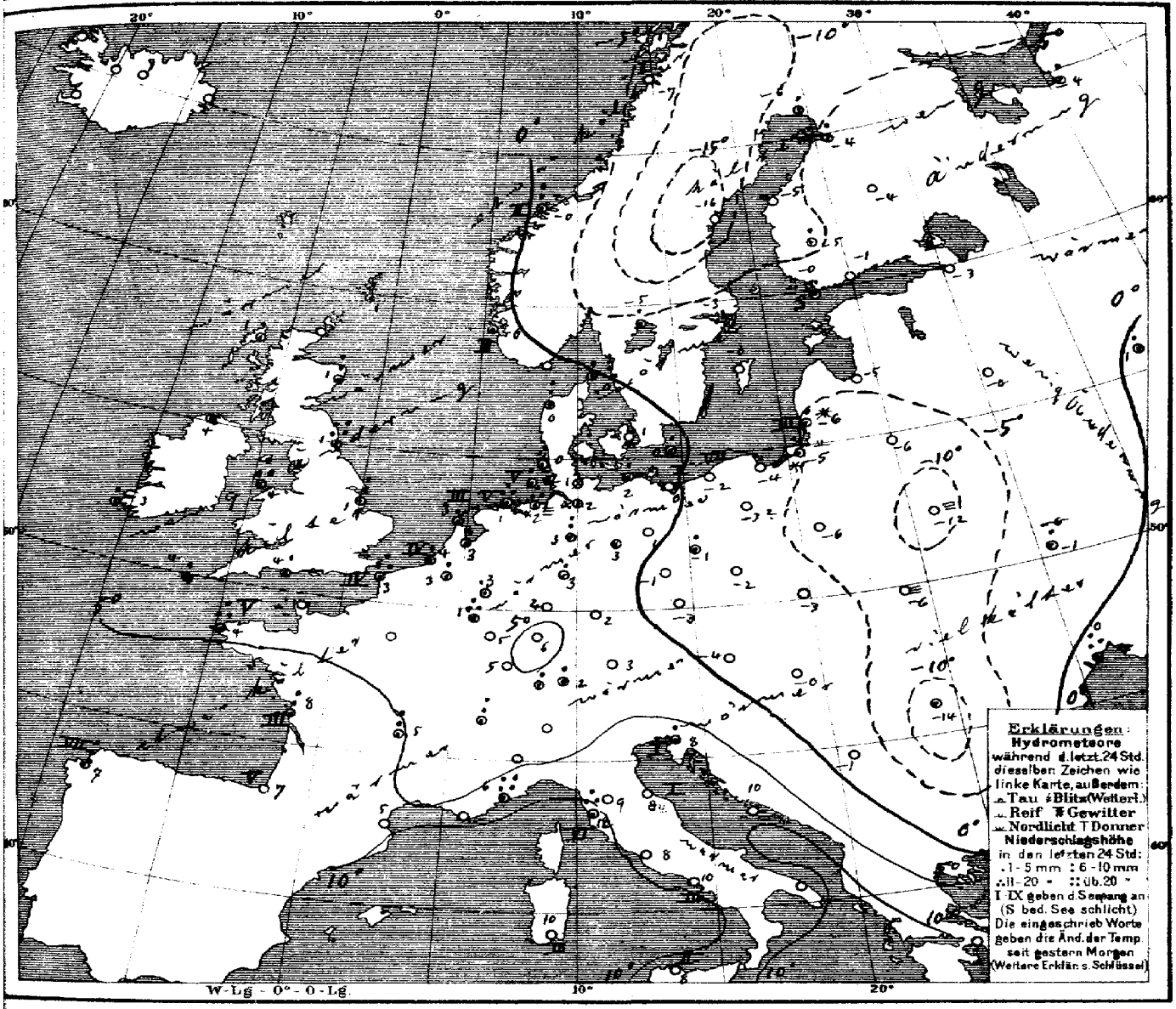


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 29.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I o-6



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 29. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist unter Ausbreitung langsam ostwärts vorgedrungen und erstreckt sich heute von einem tiefen Minimum über der Nordsee bis nach den Pyrenäen, den Alpen und Westrußland. Das Hochdruckgebiet im Osten hat sich zurückgezogen. Bei lebhaften Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist trüb und westwärts der Oder frostfrei; im Nordwesten haben starke Schneestürme stattgefunden, der Osten und Süden hatten mehr vereinzelt Schneefälle. Shields meldet 23, Nizza 26 mm Niederschlag.

NB. Gestern 4½ h nachm. Küste von Faxenort bis Lehe gewarnt: Gefahr stürmischer zunächst südöstlicher Winde. Signal Sturm.
" Heute 9¼ h morgens: Küste von Rixhöft bis Memel gewarnt: Gefahr stürm. zunächst südöstl. Winde. Signal Sturm.
" Heute 12 h mittags: Küste von Borkum bis Greifswalderoie: Signal geändert in Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Januar.

Nordsee: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit vorherrschend nordwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Milderes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und noch vielfach stürmischen, meist südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 58 und Nordsee-Eisbericht N: 12.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	739.9	1.7	NE	4	3		8	740.6	0.6	89	N	3	2	—	5	—	—	
7	42.5	0.0	NNE	4	2	Grossbritannien	8	46.5	0.6	89	N	4	2	—	2	—	—	
—	34.8	1.7	NNE	4	4		8	38.9	1.1	90	N	5	4	—	2	—	—	
7	25.4	0.6	NE	7	✳		8	35.6	1.1	100	NW	7	4	—	23	—	—	
7	28.4	1.7	N	5	2		8	45.2	4.4	100	NW	5	2	—	•	—	—	
7	33.5	1.7	N	8	4		8	43.4	4.4	74	NNW	8	3	—	13	—	—	
—	30.2	3.3	SSW	3	1		8	37.9	1.1	90	W	5	4	—	7	—	—	
7	43.4	3.3	N	2	3		8	52.6	3.3	82	N	4	4	—	5	—	—	
—	31.8	5.0	W	8	3		8	45.2	3.9	90	WNW	6	2	—	3	—	—	
7	37.9	5.6	NNW	6	4		8	50.3	4.4	74	WNW	4	4	—	2	—	—	
8	751.6	−3.6	SE	2	4		8	750.8	−6.0	95	SW	6	4	3	0	−4	−8	
8	42.0	0.6	E	8	4	Norwegen	8	38.2	0.2	60	E	6	3	3	•	0	−1	
8	46.8	−0.6	still		2		8	45.0	−0.4	74	SE	4	4	2	9	−0	−2	
8	47.1	−3.8	E	4	4		8	48.3	−6.8	57	E	4	2	1	0	−4	−10	
9	747.3	−0.2	SSE	7	4		8	739.6	0.3	89	SE	6	✳	1	3	0	−5	
9	40.3	−9.6	SE	10	✳	Dänemark	8	37.1	0.4	93	SE	2	4	—	8	0	−6	
9	49.8	−0.9	SE	6	4		8	41.0	1.3	89	SSW	4	4	—	0	1	−5	
9	52.5	−2.2	SSE	6	4		8	44.5	0.2	83	S	8	4	—	1	0	−5	
8[9]	738.9	3.0	S	4	4		8	745.1	2.7	79	WSW	4	4	—	5	6	0	
—	—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	8	48.3	1.0	87	SW	5	4	—	12	4	−3	
7[48]	38.4	3.0	S	5	4		8	41.2	2.6	79	SW	5	4	—	5	5	−3	
7[48]	37.1	4.0	S	4	4		8	43.1	3.5	78	WSW	5	4	4	3	0	1	
7[49]	36.4	2.8	SSW	5	4		8	37.0	2.9	79	WSW	7	4	3	3	4	−3	
6[51]	736.2	6.4	SW	6	4		7[31]	778.5	4.0	58	W	5	3	5	5	8	4	
6[51]	35.7	5.6	SSW	6	4		7[31]	41.5	3.8	70	W	7	3	6	12	7	3	
6[51]	38.8	6.2	WNW	6	4		7[31]	51.2	4.4	90	NW	5	3	5	8	6	3	
6[51]	41.1	8.8	W	8	3		7[31]	48.9	7.6	89	NW	3	2	3	9	10	5	
6[51]	53.0	9.8	SW	6	•		7[31]	56.5	7.0	74	S	4	2	5	6	14	1	
6[51]	51.1	7.0	S	1	4		7[31]	56.0	5.2	84	SW	1	4	—	0	12	4	
6[51]	58.2	6.0	SW	4	∞		7[31]	58.7	8.0	86	W	1	4	5	0	8	3	
6[51]	58.7	5.5	still		•		7[31]	56.3	6.3	88	still		4	7	26	11	4	
6[51]	46.5	7.3	SE	6	2		7[31]	52.4	5.1	69	SW	6	2	—	6	10	4	
6[31]							7[31]							—				
9	752.7	−15.2	SSE	2	2		8	756.4	−5.8	95	S	2	≡	—	3	−6	−16	
9	52.6	−11.6	still		0		8	55.6	−16.0	81	still		3	—	0	−4	−16	
9	56.6	−12.4	SW	2	≡		8	53.6	−3.4	95	ESE	2	4	—	✳	−7	−13	
9	56.5	−8.4	S	4	0		8	51.5	−0.4	92	SE	6	4	—	0	−2	−9	
9	54.5	−8.8	ENE	2	4		8	46.9	−4.6	95	E	4	✳	—	3	—	—	
9*	757.2	−0.6	SSW	1	✳		7*	759.7	−0.5	68	SSE	2	0	—	1	—	−4	Bodø: 1 Std.
9*	56.6	−1.6	SSW	3	4		7*	59.9	−0.8	94	SSW	3	4	—	0	—	−2	−2 1
9*	56.4	−8.8	SE	1	4		7*	60.4	−5.2	86	SSW	1	4	—	1	—	−6	−6 2
9*	57.7	−3.7	SW	1	3		7*	58.9	−4.1	98	SSW	1	4	—	0	—	—	
9*	52.2	−0.0	still		4		7*	54.6	−4.3	89	S	1	4	—	4	—	−11	
9*	761.7	−4.2	SE	3	4		7*	763.7	−3.6	100	SE	2	✳	—	2	—	—	
9*	59.7	−5.2	S	2	4		7*	62.9	−3.4	92	SW	1	4	—	0	1	−7	
9*	58.7	−3.8	still		4		7*	61.2	−4.8	100	S	1	0	—	0	—	−5	−7 1
9*	59.7	−6.0	SE	1	1		7*	63.5	−4.0	100	S	1	4	—	0	—	−7	−8 2
9*	60.5	−1.1	SSE	1	4		7*	65.8	0.7	89	S	1	4	—	3	—	0	
9*	61.4	−4.6	still		4		7*	63.6	−6.4	99	SSE	1	4	—	0	—	—	
8*	61.8	−3.1	WSW	1	4		7*	65.0	−11.5	97	still		≡	—	0	—	—	
9*	61.2	−6.6	SSE	1	3		7*	58.5	−6.0	92	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	0.1	still		≡		7*	61.0	−1.4	98	N	2	✳	—	5	—	—	
9*	60.7	0.8	ESE	1	4		7*	61.8	0.8	77	ESE	1	4	—	0	—	—	
9*	55.8	4.4	SW	1	•		7*	57.3	0.4	96	NW	5	✳	—	18	—	—	
9*	758.2	−5.3	ENE	1	1		8	755.8	−3.9	87	SE	1	1	—	0	1	−5	
9*	56.1	−1.4	E	2	4		8	58.1	−3.3	82	SE	1	3	—	0	1	−4	
9*	62.4	−9.6	still		0		8	57.6	−3.0	68	SE	1	2	—	0	−1	−13	
9*	62.8	−2.8	W	1	≡		8	63.1	−5.7	93	SSE	4	≡	—	0	1	−7	
9*	63.0	−2.4	W	1	0		8	61.4	−0.4	78	SE	1	4	—	0	1	−0	
9*	63.7	−0.9	NW	5	4		8	67.7	−13.8	100	SE	1	0	—	4	3	−4	
8*	62.5	2.8	still		2		8	58.9	8.2	77*	ESE	2	4	1	5	7	−1	
9*	63.7	5.0	E	1	0		8	62.9	9.6	69	ESE	4	4	—	0	10	5	
9*	64.8	−1.1	SW	1	0		8*	64.0	−1.0	84	ESE	2	1		0	0	−5	
9[30]	752.7	−3.8	SE	1	2		7[30]	755.9	2.4	—	W	2	4	—	3	—	—	
9[30]	51.7	7.1	SW	2	4		7[30]	55.9	3.1	—	NW	2	3	—	7	—	—	
9[30]							7[30]							—				
9	761.6	1.5	still		4		8	758.6	0.4	92	still		4	—	0	4	−2	
9	60.9	4.4	S	2	4		7	58.9	9.4	83	S	4	4	—	0	9	3	
9	61.2	3.9	S	3	1		8	59.2	7.7	73	SE	3	4	1	0	8	2	
9	59.5	8.4	SW	3	2		8	58.3	12.0	96	S	6	•	6	12	14	6	Fme
9	62.9	8.6	SE	3	0		7	61.8	8.2	81	SE	3	1		0	13	7	
9	63.9	9.1	SSE	1	0		8	63.1	9.9	86	S	3	4	3	0	13	8	
8	63.3	10.1	S	2	0		7	64.6	6.2	74	SSW	2	0	3	0	12	4	
6	61.7	13.2	SE	4	1		7	60.5	10.1	89	SE	3	1	3	0	15	4	
9	64.3	7.8	still		0		8	63.4	7.6	88	still		4	2	0	18	5	
4	752.6	10.0	WSW	6	4		8	758.8	7.0	71	S	5	•	7	6	11	6	
12	67.2	13.5	NE	4	4		9	68.6	13.3	61	NE	3	4	3	0	16	12	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp. Abf. feuchtes Thermom.; Wind max. — Bemerkungen. | Seehöhe m; Temp. Abf. feuchtes Thermom.; Wind max. — Bemerkungen | Seehöhe m; Temp. Abf. feuchtes Thermom.; Wind max. — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Ort, Zeit, Höhe, Bemerkungen)

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Nt. gest. 2P					2P					2P																
5P					5P					5P																
10P					11P					11P																
7A					7A					8A																

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N°30.

Wetterbericht von Sonntag, dem 30 sten Januar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	742.0	1.1	SW 7	*
8	44.3	1.3	S 6	4
8	41.3	0.9	SW 7	*
8	40.9	1.6	SSW 7	4
8	44.5	1.3	SW 8	4
8	47.2	1.8	SSW 4	1
8	746.2	0.6	SW 4	1
8	48.3	2.4	S 3	2
8	50.2	1.8	S 4	1
8	51.3	0.7	S 3	0
8	53.8	-4.0	S 2	3
8	55.3	-2.4	ESE 3	1
8	55.2	-3.4	SSE 4	1
8	750.4	2.0	SW 7	0
8	51.6	1.4	S 4	0
7	48.9	3.5	SW 6	1
8	50.6	3.2	S 3	1
8	53.5	2.1	S 3	2
8	51.7	1.8	SE 3	0
8	53.7	1.5	S 2	4
8	55.6	3.2	S 3	4
8	54.8	-2.6	SE 2	2
8	754.4	1.8	SW 6	2
8	56.6	1.2	SW 4	1
8	54.5	3.4	SW 3	1
9	53.5	2.6	SW 5	1
9	52.4	2.2	SW 3	1
9	55.4	1.5	SW 2	3
9	56.4	1.1	SSW 4	4
8				
9	634.7	-7.3	NW 4	9
9				
9				
9	686.6	-0.2	W 6	1
9				
9				

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	752.1	2.9	+1.9	85	NW 2	0	5	4	1	2	1	
	Wilhelmshaven	51.7	0.7	+0.4	92	WSW 3	0	6	—	2	3	0	
	Helgoland	50.3	3.5	+2.3	94*	W 3	2	—	4	4	4	1	
	Keitum (auf Sylt)	48.6	1.2	+0.3	89	NW 5	1	9	—	8	2	1	
	Cuxhaven	50.0	1.4	—	93	W 1	4	—	0	2	2	1	
	Hamburg	52.3	1.0	+1.5	94	WSW 4	4	2	—	1	4	1	
Ostsee	Kiel	749.5	0.3	+0.6	87	W 3	0	6	—	*	2	0	
	Wustrow	47.1	1.1	+1.8	92	SW 6	3	2	—	1	3	0	
	Swinemünde	50.5	1.8	+3.6	78	SW 1	4	2	2	0	4	0	
	Rügenwalder mde	51.0	0.1	+2.2	89	S 4	4	1	3	0	2	-0	
	Neufahrwasser	53.3	-2.2	+0.3	92	S 3	1	2	—	0	-2	-4	
	Königsberg	54.3	-0.4	+3.3	84	S 3	4	2	—	*	0	-5	
	Memel	53.8	-2.1	+1.3	92	SE 5	≡	2	4	0	5	-4	
Mitteldeutschland	Aachen	755.8	1.0	-0.3	78*	SW 5	4	2	—	0	5	-1	
	Kassel	55.5	1.0	+1.3	77	SSW 4	4	1	—	0	5	0	
	Hannover	54.1	1.4	+1.3	91	SW 5	•	8	—	1	7	1	
	Magdaburg	53.5	1.6	+2.5	74*	SSW 3	4	1	—	0	7	1	
	Dresden	57.5	0.8	+2.3	67	SE 1	3	2	—	0	4	-3	
Süddeutschland	Berlin	53.9	1.4	+2.4	74	SW 4	4	1	—	0	5	0	
	Grünberg	55.4	1.5	+4.2	66*	WSW 5	1	2	—	0	4	1	
	Breslau	58.0	2.3	+5.3	82*	—	4	2	—	0	4	-2	
	Bromberg	55.2	0.3	+1.3	88*	SW 4	2	1	—	0	2	-4	
Nord- u.	Metz	758.8	0.2	+0.1	89	W 4	4	1	—	0	5	-2	
	Mülhausen i. E.	59.9	0.6	+1.6	92	SSW 3	4	6	—	3	5	-0	
	Karlsruhe	58.6	0.3	+0.8	92	SW 2	1	2	—	0	7	-1	
	Frankfurt a. M.	57.7	0.2	+0.9	96*	SW 3	1	1	—	0	7	-0	
	Friedrichshafen	60.0	0.5	+1.9	92	SSW 1	4	2	—	0	5	0	
	Bamberg	59.0	-1.7	+0.8	86	S 3	3	2	—	0	6	-3	
	München	60.2	-0.8	-0.1	100	SW 2	3	2	—	0	4	-2	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	635.8	-6.5	—	100	WNW 3	≡	—	—	*	-4	-8	Fernsicht: Keine
	Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
	Säntis 7			—				—	—				
	Heiden 7	688.8	-2.6	—		W 2	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe			—				—	—				
	Sonnblick 7 Ortsz.			—				—	—				

Seehöhe m: Borkum 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 F-Boeh); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 3 F-Boeh); 6 Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 9 Uhr-Boeh); 7 Gewitter (mindest. 1 auf 10 Min. mehrfach Donner); 8 Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrsch. d. Sonnenscheins); 9 Schneefall (Regen bei meist trock. Himmel)

Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Grenzfall); 2 Meist bewölkt (Trübe Weise); 3 Wetterleuchten (Makrosk. Blitz)

Nachmittags besonders maßgebend

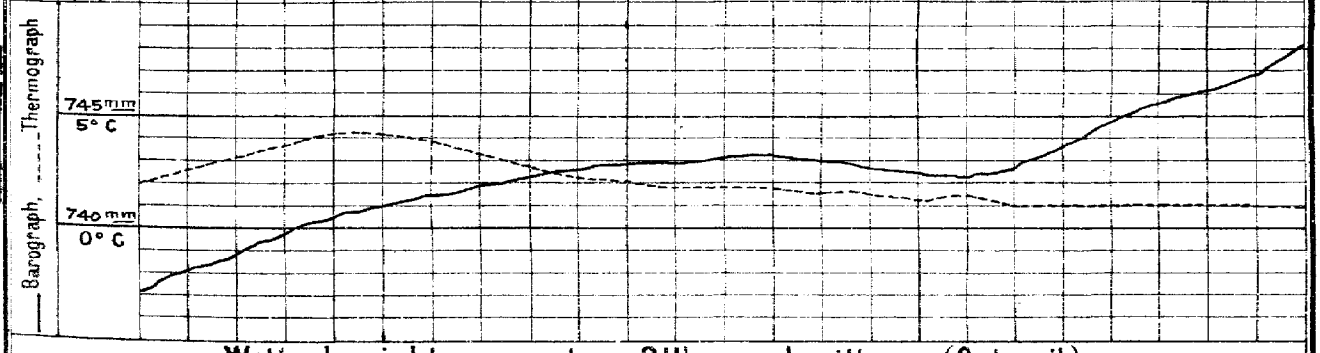
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	14.7	15.0	13.5	10.6	11.2	10.7	9.1	7.2	9.2	8.4	9.1	10.3	10.6	11.2	11.7	11.7	12.9	15.0	11.4	11.2	9.7	6.8	7.2	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf Himmelsgegend	Bemerkungen
Borkum	740.7	2.3	+0.4	94	SW 8	4	5	See 5
Helgoland	40.5	2.7	+0.8	98*	SW 7	4	—	See 6
Keitum	41.6	2.1	+0.1	80	SW 8	4	8	
Hamburg	45.6	4.2	+2.7	78	SSW 5	4	6	Böig
Kiel	43.0	2.0	+0.1	80	SSW 5	4	7	
Swinemünde	48.0	3.8	+3.7	67	S 6	3	5	See 1
Neufahrwasser	52.1	-2.1	-1.4	83	SSE 6	4	4	
Memel	56.0	-3.0	-1.3	89	SE 5	4	8	See 3
Kassel	48.6	5.0	+2.6	67	SSW 4	2	4	
Dresden	52.3	2.2	+0.5	83	E 3	4	4	
Breslau	54.8	3.1	+2.9	66*	SSW 3	4	5	
Metz	51.8	4.1	+1.5	85	W 7	4	5	
München	54.6	3.0	+2.3	85	S 2	4	8	
Wien	47.9	-1.7	—	79	N 1	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	54.6	7.0	—	—	NW 9	2	—	2P Gr Z.
Kopenhagen			—	—			—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf Himmelsgegend	Bemerkungen
Vlissingen	745.8	3.6	—	—	SW 2	3	—	
Heider	41.6	3.3	—	—	WSW 7	3	—	
Stornoway	49.5	2.2	—	—	N 4	1	—	
Shields	40.6	1.7	—	—	NW 5	4	—	
Valencia	56.6	5.0	—	—	N 3	2	—	
Skudesnes	39.8	0.0	—	2	NNE 4	3	—	
Kristiansund	43.4	-0.6	—	—	SE 2	2	—	
Bodö	47.6	-5.0	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	57.3	-1.2	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	52.4	-10.8	—	—	mild	*	—	
Stockholm	44.1	0.0	—	—	SSE 4	4	—	
Karlstad	41.3	-0.4	—	—	NE 6	*	—	
Kuopio	62.9	-3.6	—	—	SE 1	*	—	
Ulesborg	56.9	-5.6	—	87	SW 2	4	—	
Helsingfors	61.3	-2.9	—	91	SSE 4	4	—	
Petersburg	64.8	-3.8	—	—	S 1	3	—	

2P Lu 2 M-E-Z.

1P Ortsz.

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

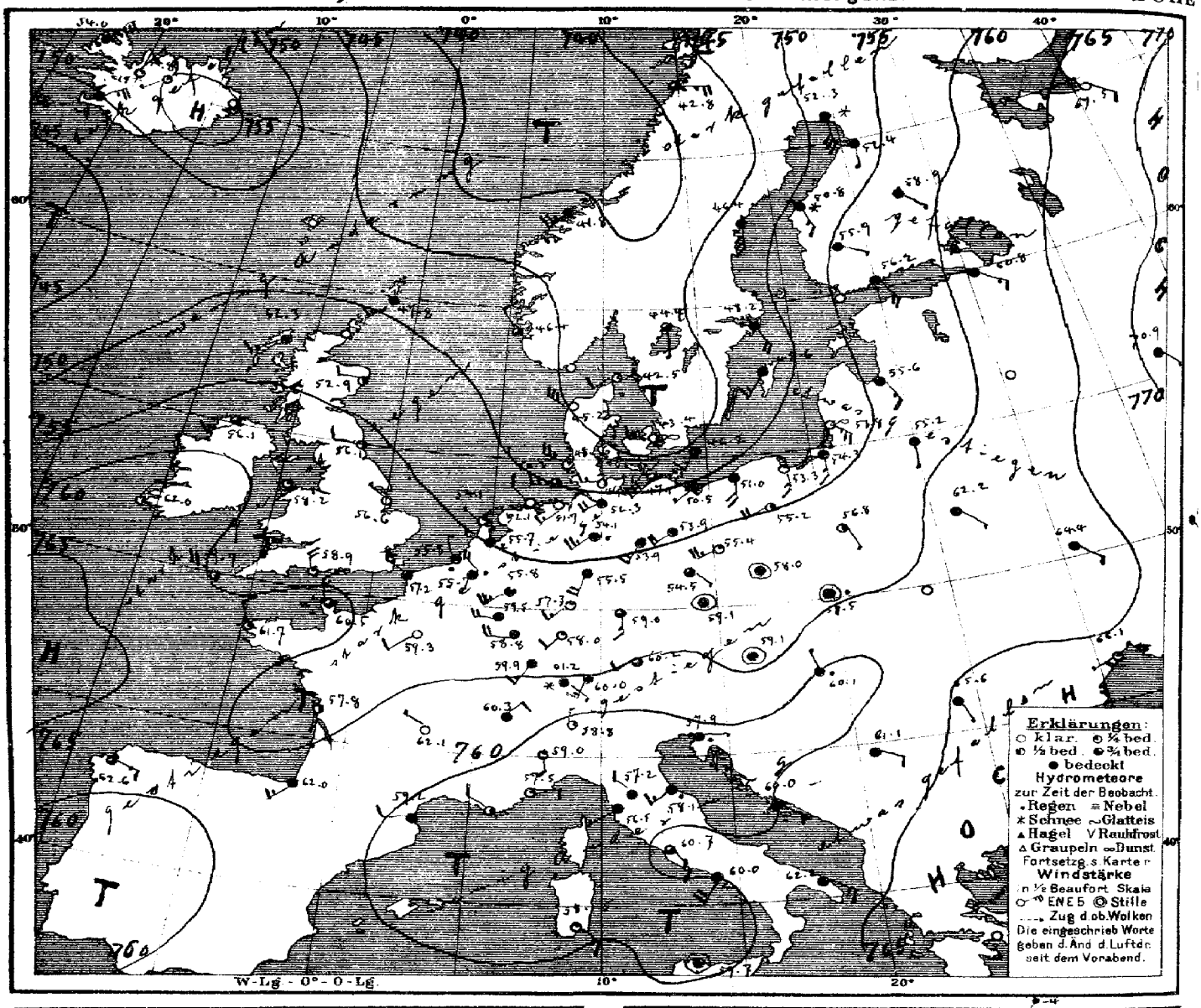
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

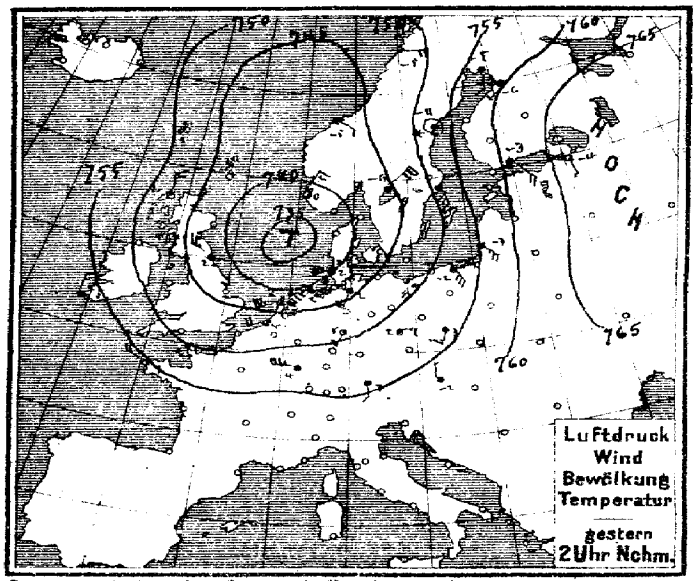
Wetterbericht vom 30. Jan. 1910. (Sonntag.)

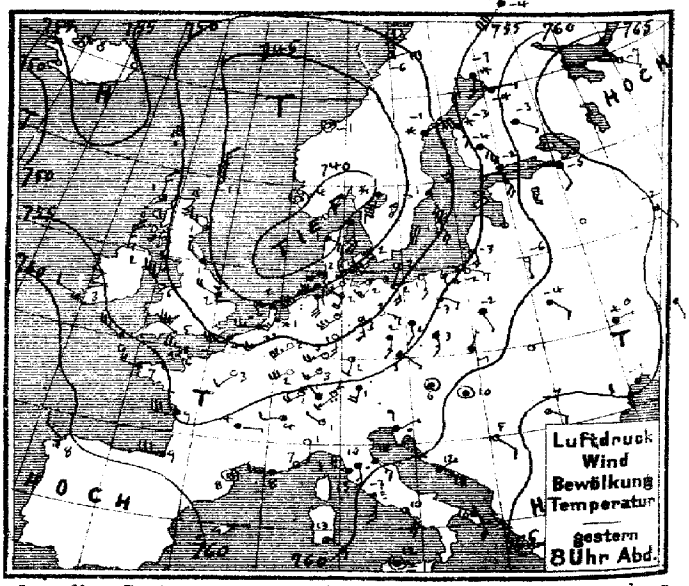
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





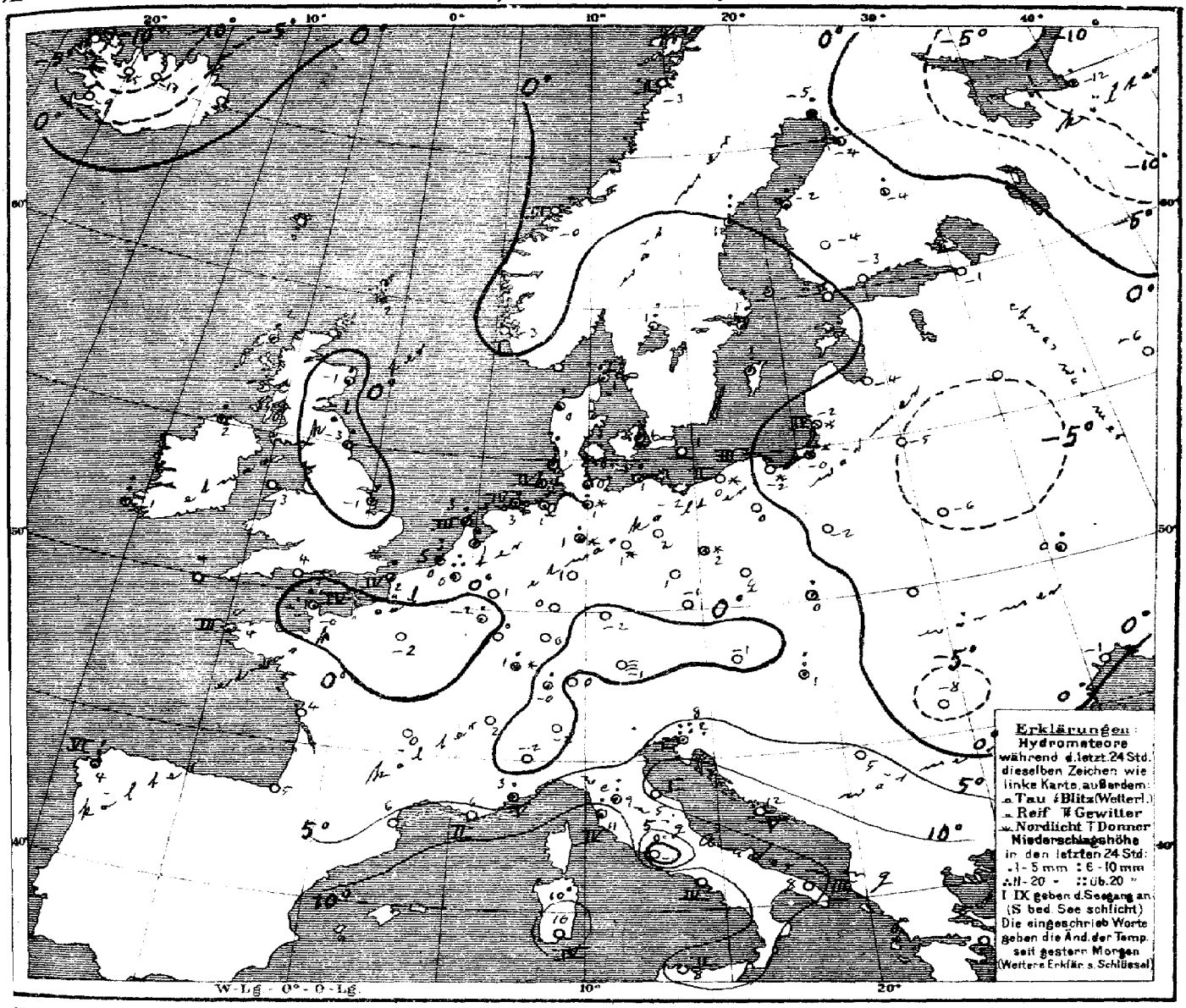


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 30.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 30. Jan. 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich nordostwärts verlagert; das gestern über der Nordsee gelegene Minimum ist unter Verflachung nach Südschweden fortgeschritten und erscheint heute als Teilminimum der Depression, die sich über Mittelnorwegen vertieft hat. Das Hochdruckgebiet im Osten hat zugenommen, und auch über Südwesteuropa ist der Luftdruck gestiegen. Bei schwachen, an der Küste etwas lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland teils heiter, teils wolkig oder trübe. Fast überall herrscht Tauwetter, nur das Alpenvorland sowie Ostpreussen hat leichten Frost.

N. Heute 11h Vorm: Ganze Küste, Abnahme des des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Januar.

Nordsee: Zunächst teilweise heiteres, ziemlich ruhiges, trockenes Wetter mit Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt. Später Niederschläge wahrscheinlich.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	744.5	− 0.6	N 3	1	Dunrossness	Grossbritannien	8	747.8	2.2	72	WSW 3	4	—	2	—	—	
7	52.1	1.1	N 3	3	Stornoway		8	52.3	1.7	100	SW 3	4	—	1	—	—	
—	43.0	1.1	NW 3	2	Aberdeen		8	52.9	− 0.6	90	W 2	2	—	1	—	—	
7	47.0	0.6	NW 4	4	Shields		8	56.1	− 3.3	87	W 2	2	—	1	—	—	
7	52.8	1.7	N 5	3	Malin Head		8	56.1	2.2	91	SW 3	3	—	2	—	—	
7	51.6	5.0	NW 7	1	Holyhead		8	58.2	3.3	82	NW 4	1	—	0	—	—	
—	45.5	2.2	WNW 4	4	Skegness		8	56.6	− 1.7	90	NW 1	0	—	1	—	—	
7	58.4	3.3	NW 2	2	Valencia		8	62.0	0.6	89	NNE 2	2	—	6	—	—	
—	51.8	5.0	NW 6	1	Portland Bill		8	56.6	3.9	90	NNW 4	1	—	0	—	—	
7	54.6	6.1	WNW 5	3	Scilly		8	59.7	4.4	74	WNW 4	3	—	0	—	—	
8	750.8	− 4.0	SW 8	4	Vardö	Norwegen	8	753.1	− 2.4	71	SW 6	4	3	0	− 4	− 7	
8	41.2	− 3.6	still	0	Skudenes		8	46.4	− 3.4	82	NNW 2	3	1	0	0	− 5	
8	41.2	− 1.3	still	3	Kristiansund		8	41.8	− 0.4	70	SW 5	4	3	0	− 0	− 2	
8	43.5	− 5.6	E 6	3	Bodö		8	42.8	− 3.2	74	E 5	3	2	0	− 5	− 9	
9	740.4	1.0	S 6	4	Skagen	Dänemark	8	742.5	0.6	96	WSW 2	∞	1	2	1	0	
9	39.5	0.9	SE 4	•	Vestervig		8	45.2	0.4	?	NW 6	0	—	4	1	− 9	
9	44.9	2.0	SW 3	0	Kopenhagen		8	43.4	1.3	96	W 3	∞	—	1	3	0	
9	48.8	2.2	SSW 1	3	Bornholm		8	46.2	1.4	85	SSW 3	4	—	2	2	− 0	
8	750.7	1.0	SW 5	1	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	755.7	0.4	98	WNW 4	•	—	1	5	0	
—	—	—	—	—	Arlon		8	59.5	− 1.7	92	W 4	4	—	1	3	− 2	
7	46.4	0.9	SSW 6	*	de Bilt		8	55.7	0.7	98	WNW 2	*	—	4	4	0	
7	48.3	2.4	W 5	•	Vlissingen		8	55.8	0.0	89	NNW 1	•	0	6	4	1	
7	42.9	2.1	WSW 7	•	Helder		8	54.1	3.4	88	NW 1	1	3	2	4	2	
6	754.2	6.0	WNW 5	2	Cherbourg	Frankreich	7	760.5	− 0.4	?	NNW 3	3	4	1	7	4	
6	48.8	4.4	W 7	3	Grisnez		7	57.2	2.0	85	NW 3	4	4	1	9	2	
6	56.7	6.4	NNW 4	2	St Mathieu		7	61.7	4.2	87	NNW 2	1	3	0	7	2	
6	54.2	6.8	WNW 4	3	Ile d'Aix		7	57.8	4.0	100	S 1	2	2	5	12	2	
6	59.0	9.0	W 6	4	Biarritz		7	62.0	5.4	97	SW 3	4	5	8	11	3	
6	57.2	8.2	still	3	Perpignan		7	59.2	6.2	67	W 2	4	—	0	13	5	
6	56.7	8.0	W 3	4	Sicié		7	58.1	6.0	56	NW 2	2	2	0	11	6	
6	56.0	7.0	E 2	3	Nizza		7	57.5	3.4	68	E 2	1	4	1	0	3	
6	56.6	3.7	E 1	4	Clermont		7	62.1	0.2	69	WNW 1	0	—	0	4	5	
6	53.9	2.9	SW 2	0	Paris		7	59.3	− 2.1	100	SW 2	0	—	0	7	− 2	
9	757.2	− 6.7	S 2	*	Haparanda	Schweden	8	752.3	− 4.9	98	S 6	*	—	3	− 4	− 16	
9	48.0	− 1.0	ENE 6	*	Hernösand		8	46.4	0.8	85	S 6	4	—	3	0	− 20	
9	48.8	1.4	SSE 6	4	Stockholm		8	48.2	1.4	76	SSE 4	4	—	3	1	− 13	
9	59.8	1.2	SSE 4	3	Wisby		8	48.6	1.7	77	SSW 3	4	—	1	2	?	
9	42.6	1.3	SSW 8	*	Karlstad		8	44.7	0.8	82	S 1	3	—	8	—	—	
9*					Hangö	Finnland	7*										Beob. Uhr
9*	759.3	− 2.1	SSE 5	4	Helsingfors		7*	756.2	− 2.7	85	SSW 4	4	—	0	—	− 4	4 I
9*	57.8	− 4.1	SE 8	4	Tammerfors		7*	55.9	− 4.5	86	SE 1	4	—	0	—	− 5	5 II
9*	64.1	− 3.0	SE 1	4	Kuopio		7*	58.9	− 4.4	95	SE 1	4	—	2	—	− 5	II
9*	59.3	− 4.2	E 1	4	Uleåborg		7*	62.4	− 4.1	87	S 1	4	—	3	—	− 10	− 5 —
9*	766.3	− 7.0	SE 1	2	Archangelsk	Russland	7*	767.5	− 11.6	97	ESE 2	4	—	2	—	—	
9*	64.4	− 3.6	SE 2	4	Petersburg		7*	60.8	− 1.5	89	SE 3	4	—	0	− 3	− 5	
9*	67.2	− 4.6	SSE 2	4	Riga		7*	55.6	− 3.6	92	SSE 3	4	—	0	—	− 5	− 6 I
9*					Welikie Luki		7*										
9*	64.6	− 1.7	SSE 1	4	Moskau		7*	70.3	− 6.2	90	SE 1	4	—	0	—	− 7	− 6 4
9*	56.5	− 6.0	S 1	0	Wilna		7*	55.2	− 5.0	99	S 1	4	—	?	—	—	
8*	63.4	− 4.3	SE 2	4	Pinsk		7*	62.2	− 6.1	95	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.4	− 1.7	SSE 1	4	Warschau		7*	56.8	− 1.5	94	SSE 1	2	—	0	—	—	
9*	62.5	0.5	E 1	*	Kiew		7*	64.4	0.5	100	SE 2	4	—	5	—	—	
9*	64.9	1.0	ESE 1	4	Charkow		7*	67.4	1.0	76	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	64.6	− 0.9	W 2	4	Odessa		7*	66.1	− 0.9	92	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	768.3	0.1	still	4	Wien	Österreich	8	759.1	− 0.6	92	still	4	—	0	1	− 1	
9*	65.5	2.9	SE 1	4	Prag		8	59.1	0.9	84	still	4	—	0	3	− 4	
9*	59.0	− 1.4	NNE 1	4	Krakau		6	59.5	2.0	94	still	•	—	2	6	− 2	
9*					Lemberg		8										
9*	61.2	9.8	still	4	Pest		8	60.1	1.3	94	NNW 1	•	—	7	3	1	
9*	66.0	− 7.2	SE 2	0	Hermannstadt		8	65.6	− 7.8	69	SSE 1	4	—	0	− 2	− 12	
9*	57.2	9.3	ENE 1	•	Triest		8	57.9	7.6	?*	E 1	•	1	32.3	10	3	
9*	61.6	12.0	SSE 6	4	Lesina		8	60.0	12.0	?	ESE 2	4	5	0	13	2	
9*	762.4	5.1	SE 2	1	Belgrad (Serbien)		8*	761.1	5.0	66	ESE 2	4	—	0	10	4	
9	759.2	1.3	NW 1	*	Zürich	Schweiz	7	761.2	− 0.4	—	SE 1	*	—	6	—	—	
9	58.1	4.4	W 2	3	Genf		7	60.3	2.1	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9	69.2	1.0	NW 1	1	Lugano		7	58.8	− 2.0	—	N 1	1	—	6	—	—	
9	758.1	1.4	S 2	0	Turin	Italien	8	759.0	− 1.6	92	S 2	1	—	0	3	− 2	
9	57.2	10.4	S 3	•	Florenz		7	57.2	8.7	93	NW 2	4	—	0	13	8	
9	52.1	13.9	SE 3	4	Pesaro		8	58.1	4.8	70	SW 3	•	1	0	13	0	
9	57.3	13.0	NW 4	4	Livorno		8	56.5	11.0	95	SW 1	4	4	0	14	9	
9	61.4	− 3.2	S 5	≡	Rom		7	60.7	− 1.0	76	SSE 3	3	—	0	0	− 4	
9	61.5	11.6	SSE 4	3	Neapel		8	60.0	12.0	80	SSE 4	4	3	0	12	10	
9	62.6	10.3	SSE 4	2	Brindisi		7	62.2	7.5	82	SE 3	4	3	0	13	6	
6	58.7	13.0	SE 3	3	Cagliari		7	58.5	10.5	90	SE 3	1	4	0	15	5	
9	61.2	11.9	still	≡	Palermo		8	59.7	7.6	90	still	4	2	0	13	5	
4	760.6	8.4	WNW 3	2	Coruna (Spanien)		8	762.6	4.0	84	ESE 3	3	6	1.0	11	2	
12	71.6	12.6	N 2	3	Horta (Azoren)		9	72.1	11.0	82	N 1	2	2	0	15	10	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Sechsstd. m. Temp., Richtung, Windgesch. — Bemerkungen. | Sechsstd. m. Temp., Richtung, Windgesch. — Bemerkungen. | Sechsstd. m. Temp., Richtung, Windgesch. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
nt. gest. 2P					2P					2P																				
5P					5P					5P																				
10P					11P					11P																				
7a					7a					8a																				

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 31.

Wetterbericht von Montag, dem 31sten Januar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	758.3	0.7	SW 2	0	Borkum	757.5	0.7	−0.3	100	SW 5	•	6	3	3	3	0	≡ •
8	58.0	−0.1	SW 3	0	Wilhelmshaven	57.7	1.0	+0.7	95	SW 6	✳	1	—	✳	2	−2	Reif, feuchte Leitungen, Anfall
8	57.3	2.3	W 3	1	Helgoland	55.5	2.1	+0.9	99*	WSW 7	•	—	5	3	4	2	≡, ✳ Höhe = 5 cm
8	56.9	1.5	WNW 3	0	Keitum (auf Sylt)	53.2	2.3	+1.4	98	WSW 7	•	0	—	2	4	−0	
8	57.8	0.7	W 3	0	Cuxhaven	57.0	1.0	—	87	SW 6	4	—	3	0	2	−1	✳ Höhe = 2 cm
8	58.3	0.8	SW 2	3	Hamburg	58.6	0.4	+0.9	87	SSW 5	✳	2	—	✳	3	−1	∞ bis gestern ✳ Fall, ≡ Bod. − 2.0, ✳ Höhe 6 cm, gut Ausb. ∞
8	756.7	−0.9	still	1	Kiel	755.6	0.5	+0.8	87	SW 6	4	6	—	✳	2	−3	≡ leichter ✳ Fall
8	56.2	1.1	S 5	4	Wustrow	57.0	0.5	+1.2	83	S 5	4	2	—	0	3	−1	
8	57.2	0.7	SW 3	1	Swinemünde	57.4	0.8	+2.6	89	SW 4	4	1	0	0	3	−1	
8	56.5	0.1	SSW 4	1	Rügenwalder mde	60.1	0.5	+2.6	85	SSW 5	4	1	4	0	0	−0	
8	57.4	−0.8	SSW 3	0	Neufahrwasser	60.2	0.9	+3.4	82*	SSW 3	4	0	—	0	2	−2	✳ Höhe = 11 cm
8	57.5	−0.4	SSW 3	0	Königsberg	60.3	−1.5	+2.2	89*	SSW 3	1	1	—	0	3	−3	≡
8	55.8	1.9	SSW 4	4	Memel	58.6	1.8	+5.2	88	WSW 4	3	2	5	0	2	1	✳ Höhe = 4 cm
8	762.4	0.5	WSW 3	3	Aachen	764.4	−1.8	−3.1	84*	SSW 4	1	9	—	3	2	−2	✳ Höhe = 2 cm
8	61.4	0.4	SW 2	4	Kassel	64.3	−2.4	−2.1	89	SSW 2	1	2	—	0	2	−2	
7	59.9	0.9	SW 3	1	Hannover	61.7	0.7	+0.6	82*	SW 4	1	2	—	0	3	0	
8	59.7	1.6	W 3	3	Magdeburg	63.4	−0.4	+0.5	77*	SW 2	0	5	—	✳	3	−1	✳ Höhe = 4 cm, gut Ausb. (✳
8	61.2	1.2	SSW 2	0	Dresden	64.2	0.3	+1.6	75	still	0	0	—	0	5	0	
8	59.9	1.6	SW 2	4	Berlin	62.0	0.7	+1.7	87	WSW 2	4	2	—	0	4	0	Bodm. −1.0, ✳ Höhe = 2 cm
8	60.1	1.2	WSW 4	3	Grünberg	63.2	−2.0	+0.7	84*	S 2	0	1	—	0	5	−3	✳ Höhe = 4 cm
8	61.5	2.8	W 1	4	Breslau	64.8	−0.3	+2.0	78*	WSW 3	1	2	—	0	5	−1	
8	59.2	1.3	SW 3	2	Bromberg	62.3	−0.8	+1.2	85*	SW 3	4	2	—	0	4	−1	
8	763.5	1.0	W 4	2	Metz	765.9	−2.2	−2.3	87	W 3	0	2	—	✳	2	−3	≡, Nm. etwas ✳
8	64.2	1.0	SW 3	1	Mülhausen i. E	66.2	−4.0	−3.0	82	SW 2	2	1	—	0	2	−4	
8	62.8	1.9	SW 2	4	Karlsruhe	65.3	1.1	+1.6	83	SW 2	4	2	—	0	5	0	
9	64.5	1.6	SW 4	4	Frankfurt a. M.	65.4	−1.9	−0.7	96*	SW 3	∞	1	—	0	3	−2	
8	64.2	0.0	W 2	3	Friedrichshafen	66.6	−4.4	−3.1	86	NNE 2	3	2	—	0	4	−5	✳ Höhe = 2 cm
9	63.2	0.0	SW 1	4	Bamberg	65.9	−1.2	+1.3	80	S 2	3	2	—	0	2	−2	
9	63.4	0.4	SW 3	4	München	66.8	−2.7	+0.9	100	SW 2	3	2	—	0	2	−3	
6					Brocken												
9	641.2	−7.2	NE 1	0	Gr. Belchen	641.8	−8.5	—	100	E 2	≡	—	—	0	−3	−11	Fernsicht: Klare
9					Zugspitze 7 Ortszeit			—									
9					Säntis 7			—									
9	692.0	−1.6	W 6	4	Heiden 7	693.2	−4.0	—		NW 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—									
9	572.3	−14.0	still	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	572.6	−17.6	—	84	NE 2	4	—	—	7	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu starken Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern zu Boot ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

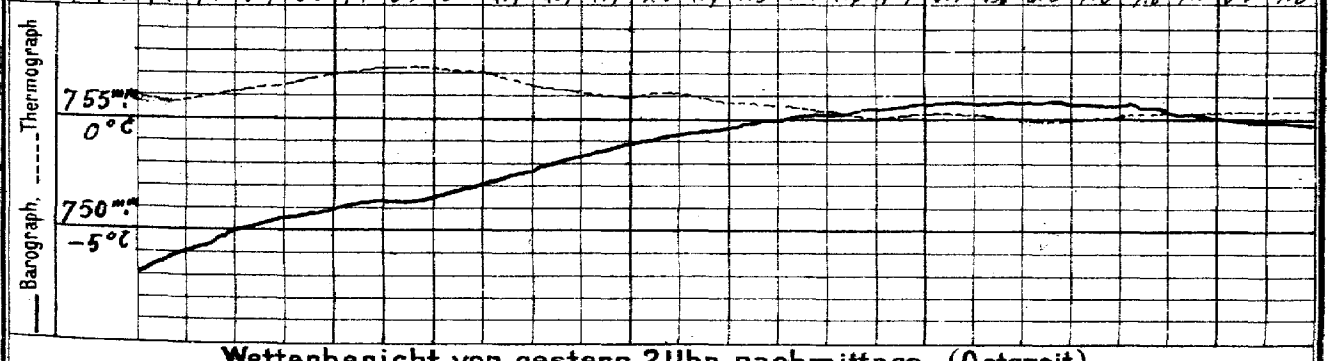
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

400	1000	1500	2500	3500	4500	5400
−3.0, 91%, NE 5	−5.4, 74%, NE 5	−9.5, 84%, ENE 5	−16.2, 81%, E 5	−19.9, 28%, still	−19.2, 26%, SSW 3	−33.6, 29%, SSW 3

Heute Ballon-Aufstieg 9–10 V. — Bemerkungen: Höchste erw. 1660 m. Vgw 460 – 660 Temp. Umk. von −3.8° auf −2.6°, von 1780–2070 m von −12.0 auf −11.0.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	7.1	7.1	7.7	6.0	7.1	6.5	6.2	4.7	4.7	4.7	5.3	4.7	4.3	5.1	4.7	5.7	6.5	4.8	6.3	7.8	7.8	9.0	8.1	9.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	755.4	2.9	+1.0	91	SW 2	4	5	See 3
Helgoland	54.7	3.3	+1.4	80	W 3	1	—	See 3
Keitum	53.3	2.9	+0.9	80	WNW 4	1	4	gestern ✳ Fall
Hamburg	53.3	2.2	+0.7	87	WSW 2	2	3	
Kiel	53.3	3.2	+1.3	70	W 2	1	4	
Swinemünde	53.2	2.7	+2.6	79	SSW 6	3	4	See 0, 2P o. Ar.
Neufahrwasser	54.4	2.4	+3.1	72	SSW 4	2	4	
Memel	53.4	0.7	+2.4	87	S 4	0	0	See 4
Kassel	58.1	2.0	−0.4	69	SW 3	4	8	
Dresden	58.6	4.5	+2.8	48*	WSW 3	1	4	
Breslau	59.0	4.3	+4.1	61	NW 2	3	2	
Metz	60.8	1.3	−1.4	78	WSW 5	4	5	
München	60.7	2.1	+1.3	75	NE 3	3	4	
Wien	60.0	1.0	—	87	NNE 1	≡	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	63.9	6.4	—	—	SW 2	1	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	50.2	2.1	—	—	W 3	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Vlissingen	759.4	4.1	—	—	WNW 2	1	—	
Helder	57.2	3.9	—	—	NW 3	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	49.0	0.8	—	51	WSW 2	1	—	2P See 2
Kristiansund	49.2	0.6	—	—	W 4	4	—	M-E-Z.
Bodö	49.9	−1.6	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	50.8	−3.5	—	—	S 6	4	—	
Hernösand	45.8	0.0	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	45.7	0.4	—	—	SE 2	*	—	
Karlstad	44.5	0.4	—	—	S 4	4	—	
Kuopio	46.9	−3.2	—	—	SE 1	*	—	
Uleåborg	50.5	−3.0	—	90	E 2	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	53.2	−1.9	—	75	SSE 4	4	—	
Petersburg	58.9	1.4	—	—	SSE 3	4	—	
Riga	55.0	−2.4			SSE 2	4	—	(Meldung *)

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwarz in der Kurve 4,3 mm hinzuzufügen.

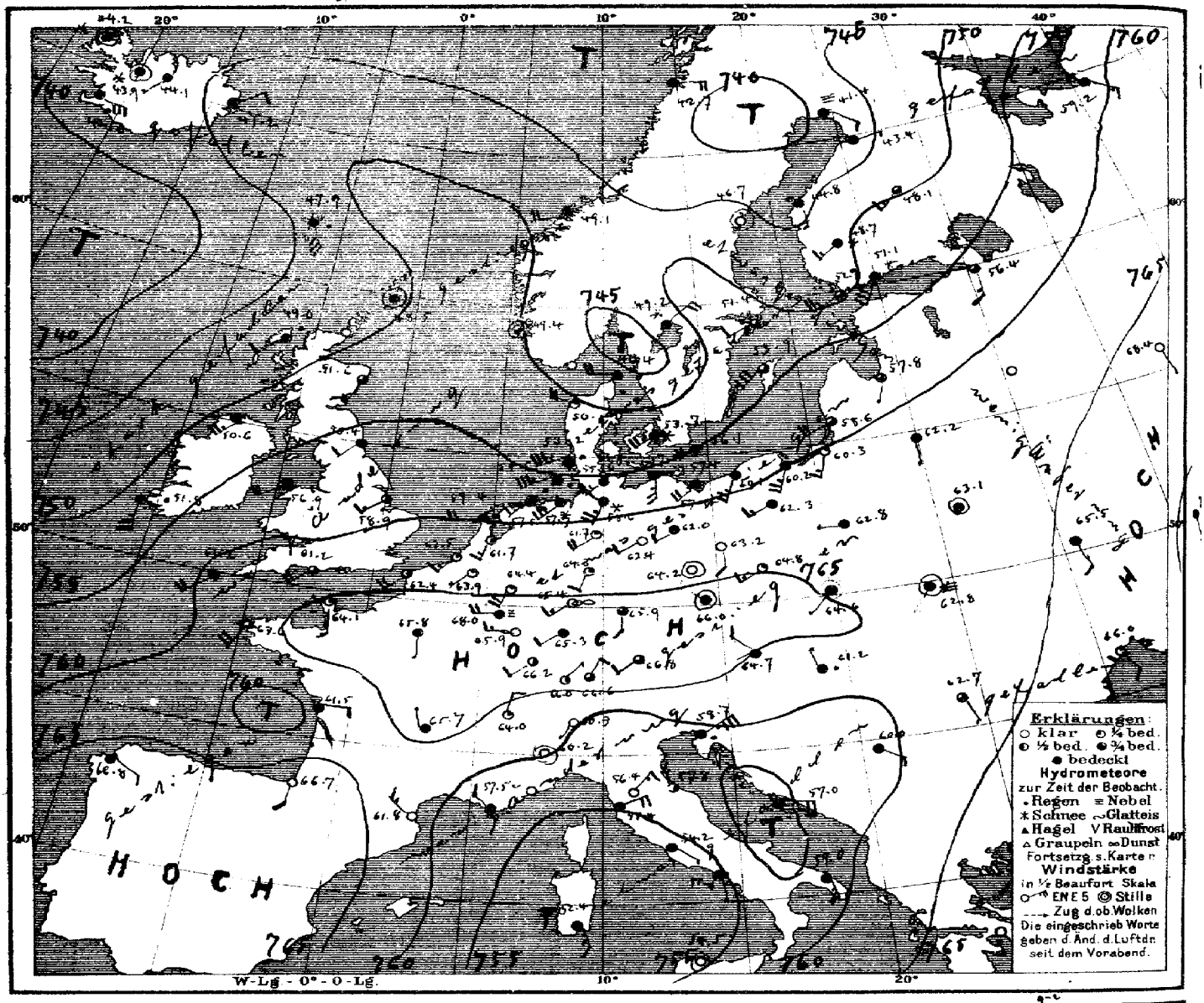
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

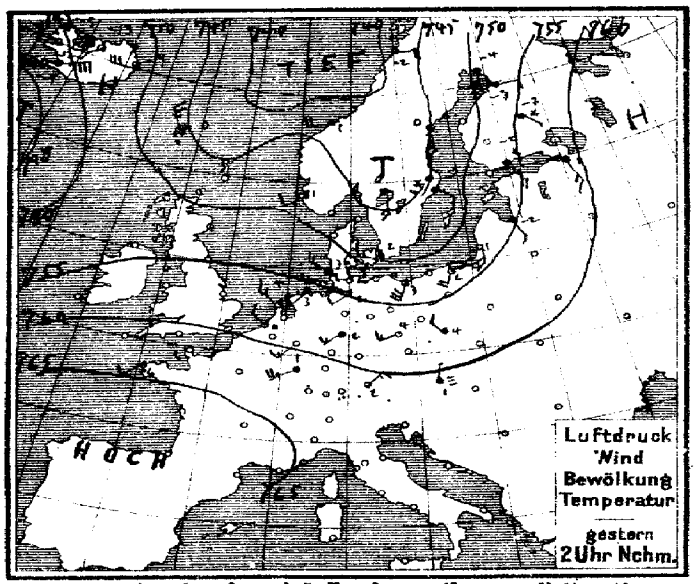
Wetterbericht vom 31. Jan. 1910. (Montag.)

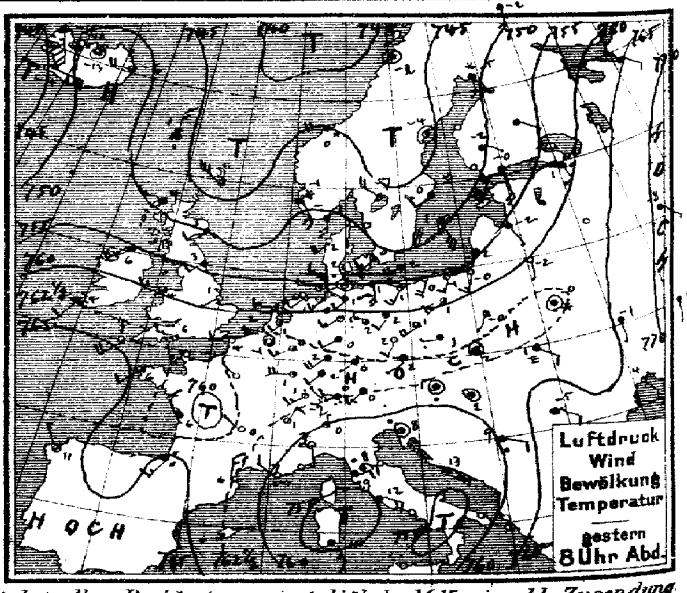
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



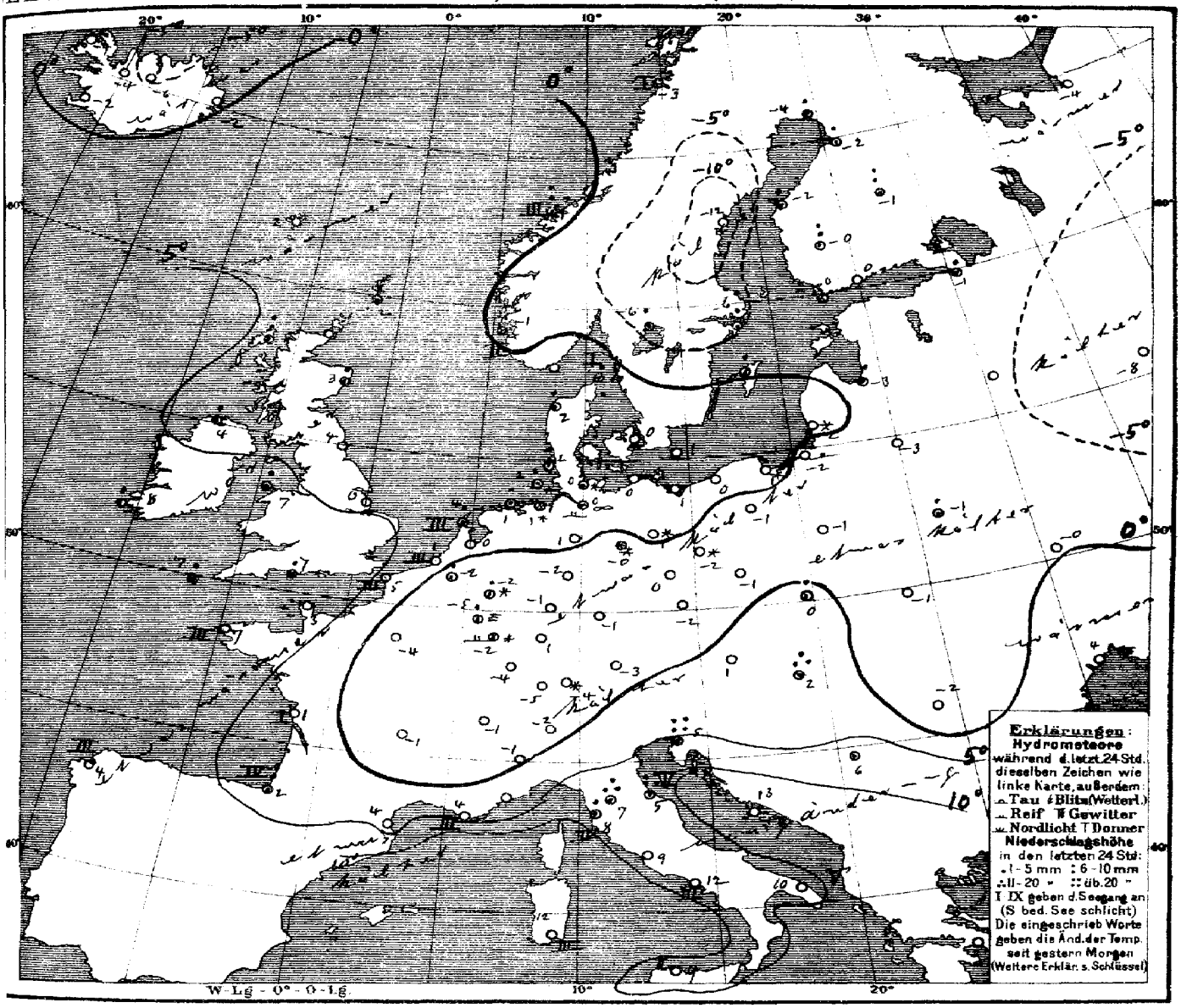




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 31.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 31. Jan. Montag, 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern Morgen nach Norddeutschland reichende Depressionsausläufer nordostwärts entfernt hat, ist ein neues Tiefminimum nach dem Skagerrak südostwärts herangezogen. Gleichzeitig ist ein Hochdruckgebiet über Continentaleuropa vorgedrungen und die ozeanische Depression unter Entwicklung eines weit südwärts reichenden Ausläufers näher herangeschritten. Das Hochdruckgebiet über Südrussland hat zugenommen. Bei vorwiegend südwestlichen, an der westdeutschen Küste starken Winden ist das Wetter in Deutschland meist etwas kälter und im Binnenland teilweise heiter, im Süden herrscht (vereinzelt) Frost; im Nordwesten ist mehrfach, sonst vereinzelt etwas Niederschlag gefallen. Triest meldet 43, Thuspio 20 mm. Pesaro 35 mm Niederschlag.

Heute 9½ h mm: Ostsee gesamt: Gefahr stürm. zunächst südwestlicher Winde. Winde. Signal

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Februar.

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und etwas Temperatur nahe dem Gefrierpunkt, zunächst trocken, später örtlich Niederschläge.

Ostsee { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei wechselnden Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage: Ostsee - Eisbericht No. 69. u. Nordsee - Eisbericht No. 13.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Grossbritannien	7	744.7	2.2	WNW 6	3	8	748.5	1.7	80	still	4	—	5	—	—
	7	49.8	4.4	N 3	4	8	49.0	5.0	100	SW 2	•	—	9	—	—
	—	50.3	3.3	SW 2	•	8	51.6	3.3	92	SSW 1	3	—	1	—	—
	7	54.6	2.8	SW 2	4	8	55.4	4.4	92	SW 2	4	—	0	—	—
	7	41.7	5.6	SW 5	4	8	50.6	3.9	100	SW 5	4	—	3	—	—
	7	58.8	4.4	W 3	3	8	56.9	6.7	91	WSW 4	4	—	1	—	—
	—	59.4	0.6	WSW 1	0	8	58.9	0.0	100	SW 3	3	—	0	—	—
	7	61.0	4.4	SSW 2	4	8	61.8	2.3	86	S 5	•	—	2	—	—
	—	62.5	5.6	W 2	1	8	61.2	7.2	84	SW 4	3	—	1	—	—
	7	64.4	7.2	SW 4	3	8	61.2	7.2	69	SW 4	4	—	1	—	—
Dänemark Norwegen	8	749.9	−2.4	S 4	4	8	744.8	−3.9	91	SW 2	4	2	0	2	−8
	8	47.1	−0.8	SSE 4	*	8	49.4	−1.4	76	still	3	2	*	1	−5
	8	45.6	0.2	W 2	*	8	49.1	1.1	79	W 4	4	3	9	1	−1
	8	41.0	−1.6	still	4	8	42.7	−3.2	72	E 4	*	1	*	−2	−5
Holl. u. Belg.	9	750.3	0.1	NW 2	0	8	746.4	1.6	94	W 4	4	1	1	2	−2
	9	52.0	2.4	SW 4	0	8	50.4	2.5	93	WNW 4	1	—	2	2	−0
	9	54.7	0.5	WSW 3	1	8	53.7	0.5	96	SW 5	*	—	0	2	−1
	9	55.5	1.2	WSW 4	4	8	56.1	1.0	89	SW 4	4	—	0	2	1
	8	762.8	−0.6	still	0	8	763.9	−1.5	88	SW 1	1	—	4	3	−4
	—	—	—	—	—	8	68.0	−4.7	93	W 4	≡	—	1	−0	−9
	7	61.0	1.0	SW 2	1	8	61.7	0.5	94	SSW 3	2	—	0	6	−0
	7	62.1	2.5	W 1	0	8	62.5	1.0	90	SW 3	1	3	0	4	1
	7	59.8	3.4	W 3	3	8	59.4	3.5	90	W 4	•	3	1	4	2
Frankreich	6	764.1	3.2	W 2	2	7	764.1	2.8	86	S 3	1	2	0	6	2
	6	62.2	3.6	W 2	∞	7	62.4	5.0	69	WSW 4	2	3	0	5	4
	6	64.7	6.2	SW 2	2	7	63.6	7.0	74	SSW 4	3	3	0	7	3
	6	60.6	5.8	NNW 2	1	7	61.5	1.2	96	E 2	4	1	0	8	0
	6	65.4	4.8	SSW 3	•	7	66.7	1.8	100	S 2	0	4	7	8	1
	6	61.6	5.6	N 3	0	7	61.8	4.0	63	NW 3	0	—	0	9	3
	6	56.5	7.2	NW 2	∞	7	57.5	3.8	67	NW 2	4	3	0	10	4
	6					7									
	6	63.6	1.6	N 1	4	7	65.7	−1.0	84	NNW 1	4	—	0	6	−1
	6	63.5	0.2	NW 1	0	7	65.8	−3.9	100	S 1	4	—	0	6	−5
Schweden	9	748.8	−4.9	S 2	*	8	741.4	−3.5	100	SE 2	≡	—	8	−4	−7
	9	44.4	−4.5	still 2	2	8	46.7	−12.3	81	still	0	—	0	1	−4
	9	46.5	0.0	SW 2	4	8	51.4	−5.8	90	WSW 2	3	—	5	1	−2
	9	59.5	1.0	SSE 6	4	8	58.9	−0.1	76	SW 6	3	—	4	2	0
	9	47.7	−6.7	NW 4	1	8	49.2	−5.8	98	NE 4	*	—	3	—	—
Finnland	9	748.0	0.1	SSW 6	*	7	752.7	0.3	63	SW 5	3	—	*	—	0
	9	51.3	−0.4	S 5	4	7	51.1	0.3	78	SSW 6	*	—	6	—	−0
	9	49.5	−2.2	SE 1	4	7	48.7	−0.1	87	SW 3	*	—	6	—	−2
	9	52.7	−4.1	SE 1	4	7	48.1	−0.8	100	SW 3	3	—	6	—	−2
	9	55.5	−3.4	E 2	*	7	43.4	−2.4	94	E 1	4	—	1	—	−5
Russland	9	762.1	−0.8	SE 2	4	7	759.2	−3.8	97	SE 3	4	—	0	—	—
	9	56.1	1.3	S 2	•	7	56.4	−0.7	85	S 3	3	—	1	2	−4
	9	56.4	−2.4	SSE 1	4	7	57.8	−3.0	100	SSW 1	3	—	4	—	−4
	9					7									
	9	70.7	−7.5	ESE 1	4	7	68.4	−7.8	85	SSE 1	4	—	0	—	−8
	9	60.4	−2.2	S 1	0	7	62.2	−3.2	99	S 1	4	—	0	—	—
	8	62.6	−0.1	still	*	7	63.1	−0.8	96	still	4	—	5	—	—
	9	61.2	−0.2	SW 1	3	7	62.8	−1.3	92	W 1	4	—	0	—	—
	9	65.4	−0.8	S 1	4	7	65.5	−0.1	98	SSE 2	4	—	0	—	—
	9	70.1	0.9	S 1	4	7	70.8	−0.3	77	S 1	4	—	0	—	—
	9	66.1	3.7	SSE	1	7	66.0	3.7	92	SSE 2	1	—	0	—	—
Österreich	9	762.0	0.9	still	•	8	764.7	1.3	70	NW 2	4	—	0	3	1
	9	62.4	1.5	WSW 1	4	8	66.0	−2.0	84	still	4	—	0	4	−2
	9	62.5	1.8	still	4	8	64.6	0.5	94	SW 1	*	—	3	4	0
	9	61.5	0.8	SE 2	≡	8	62.8	−0.6	85	still	≡	—	0	4	−1
	9	60.8	2.0	still	4	8	61.2	2.2	93	NNW 1	•	—	14	2	2
	9	67.1	−5.3	SE 2	4	8	62.7	−2.2	81	SSE 1	3	—	0	1	−6
	9	57.4	7.5	still	•	8	58.7	5.0	77	ENE 7	•	—	43	4	4
	9	58.5	12.6	SE 6	4	8	57.0	12.8	89	ESE 4	4	—	0	4	12
Italien	9	60.5	8.8	ESE 2	•	8	760.0	6.3	75	ESE 2	4	—	•	12	6
Schweiz	9	765.3	−2.0	NW 1	1	7	766.0	−4.8	—	NE 1	1	—	2	—	—
	9	63.9	0.9	NNE 2	0	7	64.0	−1.0	—	NNE 2	1	—	0	—	—
	9	59.6	0.0	N 1	1	7	60.3	−2.1	—	SW 1	0	—	0	—	—
	9	759.4	3.0	S 1	0	8	760.2	−0.8		still	0	—	0	5	−1
	9	57.2	8.4	E 3	•	7	56.4	7.0	77	NE 3	•	—	19	11	6
	9	57.7	4.5	W 3	•	8	57.8	4.9	92	NW 3	•	4	35	6	3
	9	56.5	9.0	NE 2	•	8	55.4	7.8	81	ENE 4	4	4	5	12	6
	9	56.8	11.8	SE 4	1	7	54.2	9.2	92	SE 1	4	—	0	15	10
	9	57.6	11.6	N 1	1	8	55.0	11.8	76	SSE 1	4	—	0	14	11
	6	59.7	11.4	SSE 5	3	7	59.0	10.5	80	SE 5	4	5	0	15	7
	6	56.4	14.0	SSE 3	3	7	52.4	12.2	98	SSE 3	4	3	0	15	5
	9	57.1	9.2	still	0	8	54.5	9.1	81	still	4	2	0	19	8
	4	762.0	11.4	NW 1	1	8	766.8	4.4	77	ESE 2	4	3	6	13	2
	12	71.8	12.5	still	2	9	70.9	15.3	80	NNW 2	4	2	0	16	12

Bemerkungen.

1000 mm 500 mm 122 mm — 2.3° 72% SE 4-5 — 4.5° 81% SSE 8 — −4.7° 57% SSE 8 — −6.6° 46% SSE 7-8 — −9.0° 45% SSE 7-8 — −10.5° 46% S 6 — −15.0° 47% S-W 6

1500 mm — 6.6° 46% SSE 7-8 — −9.0° 45% SSE 7-8 — −10.5° 46% S 6 — −15.0° 47% S-W 6

2000 mm — −9.0° 45% SSE 7-8 — −10.5° 46% S 6 — −15.0° 47% S-W 6

2500 mm — −10.5° 46% S 6 — −15.0° 47% S-W 6

3000 mm — −15.0° 47% S-W 6

Wesentlich isothermer von 700 bis 1000 m mit zeitlicher Temperaturzunahme; Inversion von −9.0 auf −8.7° zwischen 2000 m u. 2110 m.

Drahtlose Telegraphie

Stationen	Seehöhe m	Temp. Feuchtigk. Wind	Bemerkungen
Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	122	2.3° 72% SE 4-5	Wesentlich isothermer von 700 bis 1000 m mit zeitlicher Temperaturzunahme; Inversion von −9.0 auf −8.7° zwischen 2000 m u. 2110 m.

Drahtlose Telegraphie

Stationen	Seehöhe m	Temp. Feuchtigk. Wind	Bemerkungen
Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	122	2.3° 72% SE 4-5	Wesentlich isothermer von 700 bis 1000 m mit zeitlicher Temperaturzunahme; Inversion von −9.0 auf −8.7° zwischen 2000 m u. 2110 m.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 28. Jan. 2½ h – 5 h Nm.

Stationen	Seehöhe m	Temp. Feuchtigk. Wind	Bemerkungen
Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	122	2.3° 72% SE 4-5	Wesentlich isothermer von 700 bis 1000 m mit zeitlicher Temperaturzunahme; Inversion von −9.0 auf −8.7° zwischen 2000 m u. 2110 m.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 28. Jan. 2½ h – 5 h Nm.

Thorshavn (Far-Öer)	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
31. gest.	2P	746.6	0.4	NNW 5	2		2P	742.5	−9.1	W 6	2		2P	750.7	−5.1	ESE 7	4		5P	752.5	−12.7	WSW 1	2		5P	751.9	−13.0	still	1		5P	746.3	−5.0	NE 9	4
	5P	47.5	0.7	N 3	4		5P	51.5	−5.6	W 4	3		5P	49.9	−4.1	SE 9	4		11P	51.9	−13.0	still	3		11P	49.6	−11.0	SSE 1	4		11P	44.2	−4.5	E 8	4
1. Febr.	10P	48.5	0.5	still	4		11P	50.1	−4.7	still	4		11P	49.8	−2.9	still	4		5A	49.1	−8.0	still	5		5A	47.8	−4.4	still	4		5A	44.8	−4.9	E 8	4
	7A	47.9	2.4	SSE 6	•		7A	47.2	−2.3	ENE 2	4		8A	44.2	−4.2	still	*		11A	44.1	−5.5	SW 1	4		11A	43.9	−4.6	still	*		11A	42.0	−2.0	E 8	4

Verspätete Telegramme

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

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

LIBRARY MAR 25 1910

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910. N: 32.

Wetterbericht von Dienstag, dem 1 ten Februar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf seit 2450	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	762.0	2.1	SW 3	4	Borkum	763.6	0.0	-1.0	100	SSW 3	1	4	3	2	3	0	
8	762.2	2.0	WSW 3	4	Wilhelmshaven	64.1	-0.9	-1.2	96	SSW 3	1	2	—	0	2	-1	∞, * höhe 3 Tm.
8	61.8	3.5	WSW 4	4	Helgoland	63.9	2.2	+1.0	96	SW 3	4	—	3	3	5	2	
8	60.1	3.3	WSW 4	4	Keitum (auf Sylt)	62.7	2.1	+1.3	98	SW 3	2	6	—	3	4	0	
8	62.2	2.0	WSW 3	4	Cuxhaven	64.3	0.4	—	92	S 3	4	—	0	0	2	0	* höhe 1 C., ∞
8	62.5	1.4	SW 3	4	Hamburg	65.2	1.0	+1.5	90	S 2	4	5	—	0	2	1	∞, geb. vielfach Regen
8	761.0	1.7	W 1	4	Kiel	764.2	0.7	+1.0	96	SW 2	≡	9	—	4	2	1	Bft. min. -1.0, * höhe 8 C.
8	58.3	1.3	SW 6	•	Wustrow	63.8	1.5	+2.2	96	SW 3	4	5	—	1	2	1	
8	60.9	1.4	WSW 3	4	Swinemünde	65.1	1.8	+3.6	100	SW 1	≡	9	—	1	2	1	gest. m. * höhe, ab ≡
8	58.7	1.0	W 2	4	Rügenwalder mde	65.1	1.0	+3.1	89	W 2	4	5	—	2	3	1	gem. * Cirr. 4° ≡
8	58.4	1.8	WSW 4	4	Neufahrwasser	65.7	-1.9	+0.6	94	SW 1	4	2	—	0	3	-3	* höhe 8, ∞
8	58.7	0.8	SSW 6	*	Königsberg	65.3	1.1	+4.8	78	W 2	3	2	—	*	2	-1	Tief ∞, Ak. = N.S., *
8	55.5	0.4	SW 6	*	Memel	64.0	1.4	+4.8	83	NNW 3	4	6	—	4	3	-1	NW i. o. * höhe 4 C.
8	765.4	0.0	SW 3	0	Aachen	764.7	-3.4	-4.7	81	S 1	1	0	—	0	4	-4	
8	65.7	0.7	SSW 2	4	Kassel	65.9	-2.3	-2.0	96	SSW 1	4	2	—	0	3	-2	
7	64.0	2.9	SW 3	3	Hannover	66.0	-0.2	-0.3	92	SSE 2	2	2	—	0	3	0	
8	64.0	2.5	SW 2	4	Magdeburg	65.6	2.3	+1.4	82	SW 1	4	2	—	0	3	-0	* Decke undurchsichtig
8	65.2	3.0	SSW 2	4	Dresden	66.5	1.3	+2.5	78	SSW 2	∞	1	—	*	4	-0	Decke früh * bröckel
8	63.1	2.2	W 3	4	Berlin	65.6	3.0	+4.0	87	W 2	4	2	—	0	3	1	Bod. Min. -0.3, * h.
8	63.7	2.3	SW 4	4	Grünberg	66.7	1.2	+3.9	93	W 1	4	1	—	0	4	1	
8	65.4	1.0	WSW 1	0	Breslau	67.1	1.5	+3.4	75	W 1	4	0	—	0	2	-1	
8	61.7	1.9	SW 4	4	Bromberg	66.5	0.9	+3.9	84	NW 1	4	2	—	0	2	1	
8	766.7	-2.1	NNE 2	4	Metz	765.4	-4.6	-4.7	93	NE 4	4	2	—	0	-0	-5	V, mässiger ≡
8	65.6	-0.0	N 3	0	Mülhausen i. E	64.2	-4.0	-3.0	87	NE 2	1	1	—	0	3	-4	
8	65.3	-0.8	Still	0	Karlsruhe	64.0	-3.5	-3.0	93	NE 1	0	1	—	0	5	-4	
9	65.8	-1.0	SW 1	00	Frankfurt a M	65.0	-2.4	-1.8	96	NE 3	3	1	—	0	5	-4	
9	65.8	-4.0	NE 3	0	Friedrichshafen	64.6	-7.5	-6.2	89	NE 3	3	0	—	0	1	-8	Hochnebel 4, * höhe 8 C.
9	67.2	-2.8	SE 1	1	Bamberg	66.4	-5.6	-3.1	98	NW 1	2	1	—	0	4	-6	
9	67.1	-4.7	E 3	0	München	66.0	-10.2	-6.6	100	NE 4	≡	0	—	0	0	-11	
8					Brocken												
9	651.5	-7.7	NE 4	≡	Gr. Beichen	649.3	-9.8	—	58	ENE 5	0	—	—	0	-6	-11	Fernsicht: Mond * höhe 120
8					Zugspitze 7												
9	692.5	-9.6	N 1	0	Säntis 7	690.5	-8.8	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7												
9					Schneekoppe												
9	614.1	-12.6	E 2	0	Sonnblick 7 Ortz	513.1	-12.4	—	92	SE 2	4	—	—	0	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit

Seehöhe	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölkung nach Mischung besonders zu Spalte 2

0: Vorherrschend heiter. 1: Zunahme heiter. 2: Mittel bewölkt. 3: Wolkenlos (Klare oder Blitze)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. 2 z. 2 E). 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 2 z. 2 E). 6: Nachts Niederschlag (2 w. 2 z. 2 E). 7: Gewitter (mit oder ohne Niederschlag)

8: Niederschläge in Schauern (Regen, Schnee oder Hagel). 9: Niederschlag ununterbrochen. 10: Zunahme. 11: Abnahme. Niederschläge (Lücken in mehr als 1 Stunde)

RR 8.4 — RR 8.5 — RR 8.6

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht telegr. sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den ersten beiden Seiten als Nachtrag.

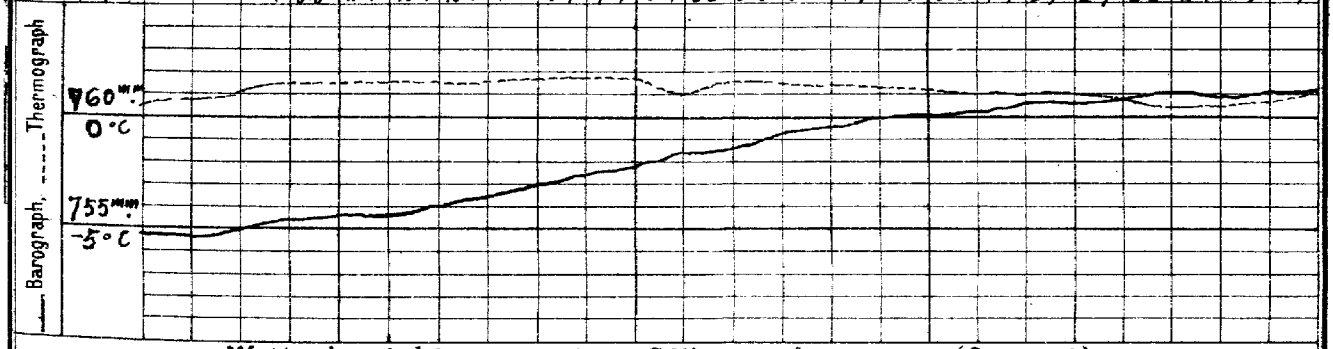
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

400	1000	1500	1600
-6.2°/90%/NE5	-9.5°/100%/E4	-8.1°/73%/E13	-7.9°/69%/E14

HEUTE Ballon-Aufstieg 8-9h V — Bemerkungen: Hochnebel 800 m. Von 1100 - 1570 m Temp. Umk. von -10.0 auf -7.9°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	10.4	12.4	10.9	9.6	11.4	10.3	10.6	9.2	8.7	7.7	6.9	6.6	6.8	5.0	4.7	4.3	5.2	4.7	3.9	2.7	3.8	2.7	3.3	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

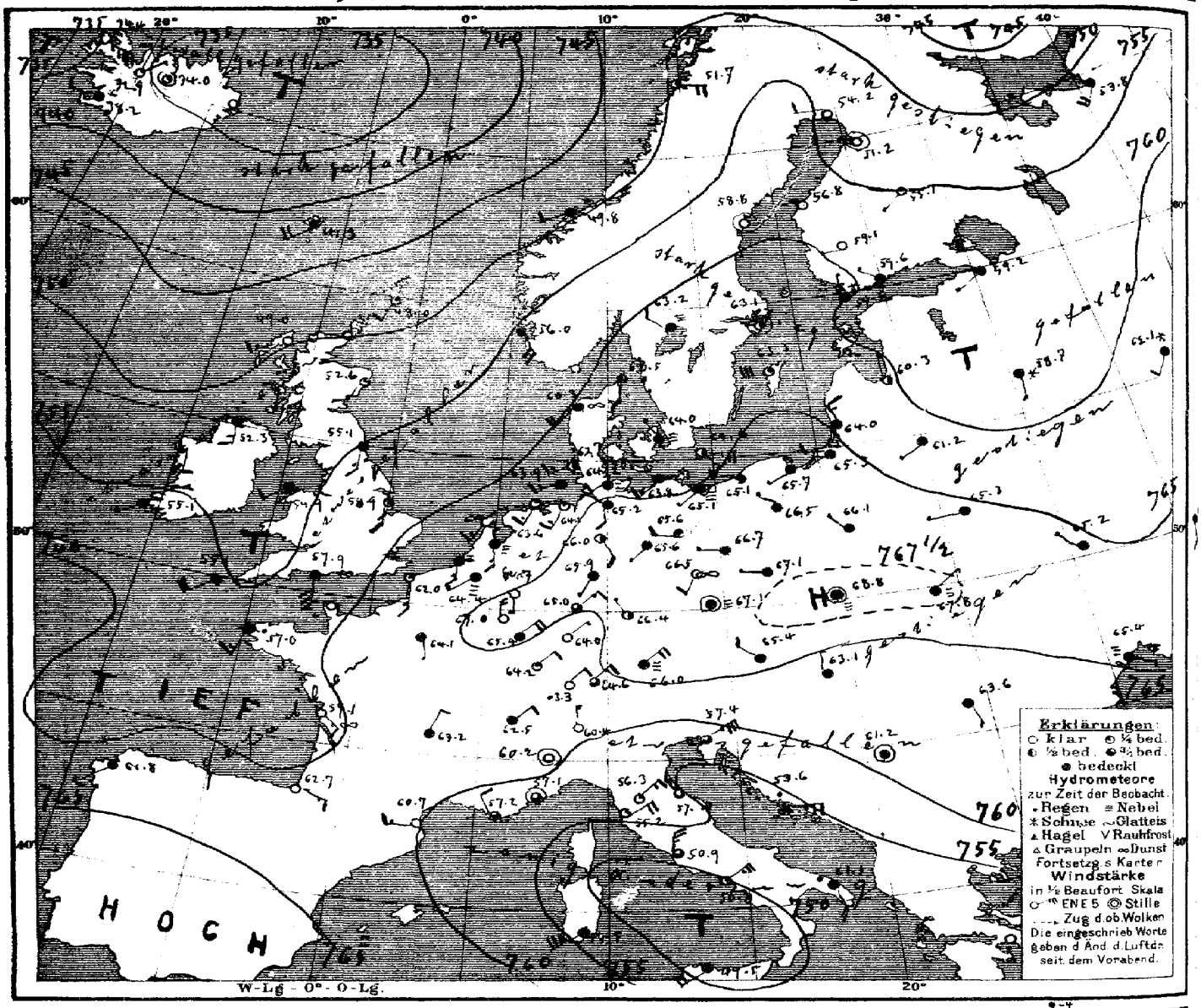
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	759.7	3.1	+1.2	98	SW 4	4	8	See 3, * ∞
Helgoland	58.6	4.3	+2.4	91	W 5	4	—	See 4
Keitum	57.2	3.6	+1.6	99	W 4	•	8	
Hamburg	59.9	1.4	-0.2	98	WSW 5	•	8	∞
Kiel	57.7	1.6	+0.3	96	WSW 3	•	8	
Swinemünde	55.1	1.8	+1.7	82	SW 7	4	5	See 0, * ∞ •
Neufahrwassen	58.9	1.8	+2.5	75	S 4	4	4	
Memel	58.6	1.7	+2.4	80	SW 5	4	5	See 5
Kassel	64.2	2.2	-0.2	63	SSE 2	4	1	
Dresden	64.0	4.2	+2.4	45	WSW 3	0	0	
Breslau	64.7	8.4	+2.2	67	WSW 2	8	4	
Metz	66.0	-0.4	+2.1	83	W 2	4	5	
München	65.7	0.1	-0.7	71	S 3	8	0	
Wien	65.2	1.9	—	55	NNW 1	2	—	10P Ortsz.
St. Mathieu	61.4	7.6	—	—	SSW 4	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	54.0	3.9	—	—	W 3	1	—	2P M-E-Z.

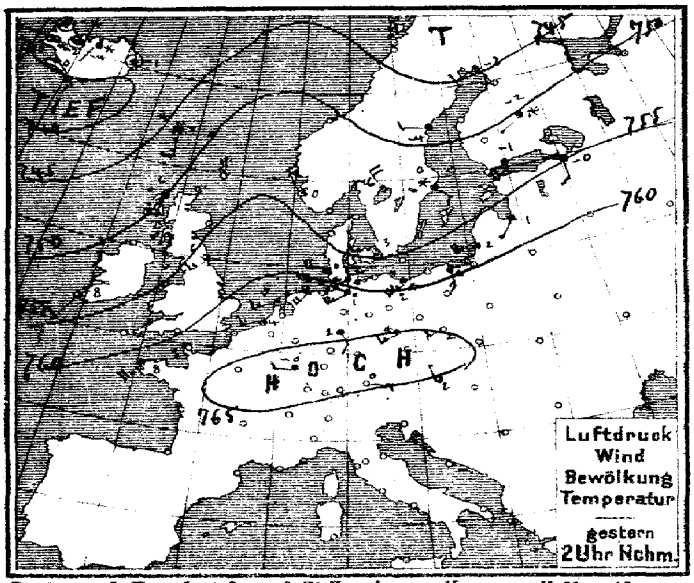
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Vlissingen	763.2	4.2	—	—	SW 3	2	—	
Helder	61.1	5.1	—	—	WSW 3	1	—	
Stornoway	49.0	6.1	—	—	S 5	•	—	
Shields	55.9	6.1	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	52.3	7.8	—	—	SSW 2	3	—	
Skudesnes	54.0	0.2	—	51	NW 4	1	—	2P See 2
Kristiansund			—	—			—	M-E-Z.
Bodö			—	—			—	
Haparanda	44.0	-2.6	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	48.9	-4.0	—	—	W 2	3	—	
Stockholm	51.7	0.0	—	—	SE 2	*	—	
Karlstad	52.1	-5.6	—	—	NW 4	1	—	
Kuopio	49.2	-2.0	—	—			—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	53.1	-0.7	—	82	SW 4	4	—	1P Orter.
Petersburg	56.8	-0.5	—	—	S 2	4	—	
Riga	58.8	0.8	—	—	SW 1	3	—	

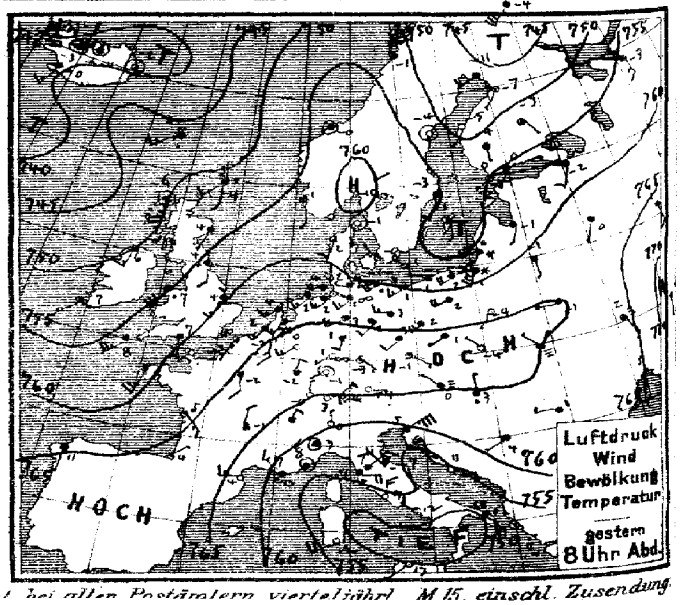
Wetterbericht vom 1. Febr. 1910. (Dienstag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





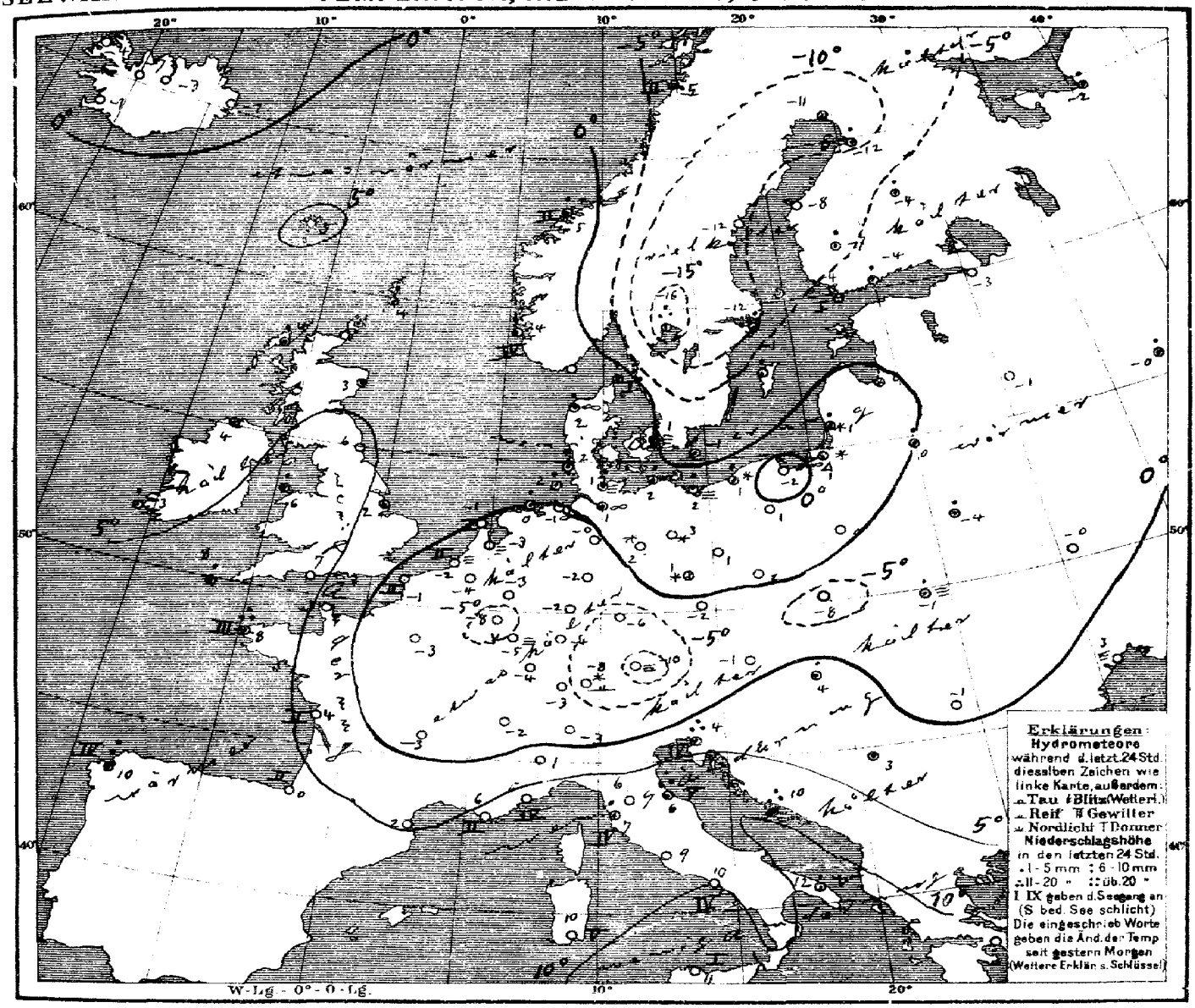


Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV Nr. 32.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 1. Febr. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der von Skandinavien nach Nordwestrussland verlagerten Depression ist der gestern Morgen nach dem Nordmeer reichende Ausläufer des Hochdruckgebiets über Continentaleuropa nach Skandinavien vorgedrungen, während die ozeanische Depression herangezogen ist und ihr Minimum nach dem Nordmeer verlagert hat. Ein Ausläufer der Depression ist über den Britischen Inseln erschienen. Bei schwachen meist inländigen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und westwärts der Elbe wie im Süden etwas kälter, im übrigen meist etwas milder, im Süden herrscht überall Frostwetter; die Küste hatte verbreitete Niederschläge.

NB. Gestern 9¼ᵃ abends: Ausläufer bis Lebg. Abgebene der Hamburgmeldung belegt. angeordnet. Heute 9¼ᵃ vorm.: „Riskoff bis Memel" abnahme des Hamburgsignals belegt. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Februar.

Nordsee: Meist milderes und trübes Wetter mit schwachen bis mässigen vorwiegend südwestlichen Winden und vorübergehenden Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kältere, teilweise nebliges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Brennmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht N. 6 und Nordsee Eisbericht N. 14.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	759.3	3.9	↓ 2	•	Dunrossness	8	748.0	4.4	100	SSW 2			2	—	—	
7	49.0	6.1	S 5	•	Stornoway	8	49.0	3.9	100	SW 3			1	—	—	
	53.1	3.9	SSW 1	•	Aberdeen	8	52.6	3.3	92	SSW 1			•	—	—	
7	55.9	4.4	S 2	•	Shields	8	55.1	5.6	91	S 5			0	—	—	
7	49.8	5.6	SSW 3	3	Malin Head	8	52.3	3.9	100	S 2			3	—	—	
7	54.1	6.7	SSW 6	•	Holyhead	8	54.9	5.6	100	SW 2			4	—	—	
	59.7	3.9	SSW 3	4	Skegness	8	58.9	2.2	91	S 3			•	—	—	
7	53.6	6.7	SW 1	2	Valencia	8	53.1	3.3	92	SW 1			4	—	—	
	59.7	7.2	S 5	4	Portland Bill	8	57.9	6.7	91	S 6			4	—	—	
7	55.6	8.3	SW 5	4	Scilly	8	55.1	7.8	85	SW 4			3	—	—	
					Norwegen											
8	743.1	−4.3	SW 6	4	Vardö	8	742.6	−2.2	73	W 6	4	3	0	−3	−4	
8	56.4	1.2	S 2	4	Skudenes	8	56.0	3.8	95	SSE 4	4	4	3	0	−3	
8	55.7	−0.4	still	2	Kristiansund	8	49.8	4.6	65	SW 2	4	2	2	5	−2	
8	51.3	−1.2	N 6	4	Bodö	8	51.7	−5.0	71	E 4	2	2	*	−1	−8	
					Dänemark											
9	759.1	−1.2	still	0	Skagen	8	760.5	1.8	96	S 2	4	1	•	2	−3	
9	58.6	2.2	SSW 2	3	Vestervig	8	60.3	2.3	94	SSW 4	∞		2	3	1	
9	60.4	−0.3	NW 1	1	Kopenhagen	8	64.0	0.7	98	NW 1	≡		2	3	−3	
9	59.2	0.7	WNW 4	3	Bornholm	8	64.6	−1.2	92	SSE 2	2		3	1	−2	
					Holl. u. Belg.											
8*	765.4	−2.0	S 3	0	Brüssel	8	764.4	−3.9	100	SW 1	≡		0	+3	−4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.0	−8.2	76	N 4	0		0	0	−9	
7*	64.1	2.5	SSW 3	4	de Bilt	8	64.3	−2.6	97	S 3	≡		0	5	−3	
7*	64.1	2.1	SSW 3	4	Vlissingen	8	63.8	−1.9	98	S 3	≡	2	0	4	−2	
7*	62.6	4.1	SW 3	4	Heide	8	63.5	−0.6	98	SSW 3	∞	1	0	5	−1	
					Frankreich											
6*					Cherbourg	7*										
6*	764.0	4.4	SSW 4	2	Grisnez	7*	762.0	−1.2	88	S 3	1	2	0	7	−2	
6*	60.0	8.2	SSW 5	4	St Mathieu	7*	57.0	8.4	100	SSW 3	•	3	12	9	7	
6*	61.6	4.8	SE 3	1	Ile d'Aix	7*	59.1	4.0	27	SE 3	∞	2	0	8	−3	
6*	66.5	4.2	NE 1	1	Biarritz	7*	62.7	0.2	74	ESE 3	0	2	0	8	0	
6*	62.4	4.0	W 3	0	Perpignan	7*	60.7	2.2	37	W 3	0	—	0	8	−0	
6*	56.4	7.4	NW 3	∞	Sicie	7*	57.2	5.6	46	NW 2	3	2	0	9	4	
6*	56.9	8.4	still	4	Nizza	7*	57.1	5.5	52	still	3	4	0	10	5	
6*	65.7	−1.1	N 2	4	Clermont	7*	63.2	−2.7	98	NNE 2	4		0	0	−3	
6*	65.7	−1.9	S 2	4	Paris	7*	64.1	−3.4	100	SSE 1	4		0	−1	−3	
					Schweden											
9	745.5	−10.7	SW 2	4	Haparanda	8	754.2	−10.7	100	W 2	0		*	−3	−11	
9	52.8	−4.4	still	•	Hernösand	8	58.8	−12.2	93	still	0		0	−3	−12	
9	55.8	−3.3	NNW 2	4	Stockholm	8	63.1	−11.5	89	still	2		5	0	−6	
9	52.9	1.2	S 1	3	Wisby	8	63.5	−1.2	84	W 6	1		5	2	−1	
9	59.0	−10.4	N 2	1	Karlstad	8	63.2	−15.8	95	NW 2	≡		11			
					Finnland											
9*	755.6	0.2	SW 1	0	Hangö	7*	759.6	−4.1	100	N 1	+		*	—	−5	
9*	54.0	0.5	SW 3	4	Helsingfors	7*	59.0	−3.8	98	NW 1	4		5	—	−6	
9*	54.5	−4.5	S 1	4	Tammerfors	7*	59.1	−6.8	82	W 1	0		2	—	−7	−8
9*	52.7	−2.6	SSE 1	3	Kuopio	7*	55.1	−3.6	91	SW 1	0		3	—	−5	−4
9*	45.2	−7.0	SW 1	0	Uleåborg	7*	51.2	−12.5	92	still	0		3	—	−7	
					Russland											
9*	756.0	−5.0	S 3	4	Archangelsk	7*	753.8	−2.4	90	SSW 4	4		2			
9*	57.5	−1.8	SSW 2	4	Petersburg	7*	59.2	−3.1	87	SW 1	4		0	1	−2	
9*	57.1	−0.8	SSW 1	0	Riga	7*	60.3	0.2	100	N 1	2		*	—	−3	
9*	61.1	0.4	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	58.7	−1.4	100	S 1	*		0	—	−2	
9*	65.3	0.9	S 3	4	Moskau	7*	62.1	−0.3	90	SSW 2	*		2	—	−1	
9*	62.1	−1.6	S 1	4	Wilna	7*	61.2	0.0	99	WSW 1	4		1	—	—	
8*	65.1	−0.9	W 1	4	Pinsk	7*	65.3	−3.8	95	W 1	4		5	—	—	
9*	64.0	−3.5	SW 1	0	Warschau	7*	66.1	0.2	89	NW 1	4		0	—	—	
9*	64.3	1.5	SSE 2	≡	Kiew	7*	65.2	−0.3	97	NW 1	4		0	—	—	
9*	70.1	−0.3	S 1	4	Charkow	7*	67.8	0.3	74	S 2	4		0	—	—	
9*	65.4	5.2	S 2	3	Odessa	7*	65.4	3.2	98	ESE 1	≡		0	—	—	
					Österreich											
9*	766.0	0.2	WNW 1	≡	Wien	8	765.4	−1.4	67	NW 2	4		0	3	−2	
9*	66.8	−1.0	ESE 1	1	Prag	8	67.1	−2.2	89	still	≡		0	3	−3	
9*	66.7	−4.4	WNW 1	0	Krakau	8	68.8	−8.4	97	still	≡		0	3	−9	
9*	64.8	0.5	WNW 1	≡	Lemberg	8	67.8	−1.0	96	NE 1	≡		1	2	−1	
9*	63.8	3.0	N 1	•	Pest	8	63.1	3.6	87	N 1	4		5	4	3	
9*	63.9	1.3	W 1	4	Hermannstadt	8	63.6	−1.2	90	SSE 1	4		0	5	−1	
9*	58.5	5.2	ENE 7	4	Triest	8	57.4	4.4	61*	ENE 7	3	4	12	7	2	
9*	56.9	11.2	ESE 2	0	Lesina	8	53.6	9.8	86	E 5	•		13	14	11	
9*	62.7	4.2	WSW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	61.2	2.8	98	still	4		•	11	2	
					Schweiz											
9*	765.0	2.6	E 2	0	Zürich	7*	763.3	−3.2	—	NE 2	0		0			
9*	63.7	0.4	NNE 2	4	Genf	7*	62.5	−1.5	—	NE 2	4		0			
9*	61.5	0.0	N 1	0	Lugano	7*	60.4	−3.0	—	N 1	0		0			
					Italien											
9	761.0	2.9	still	4	Turin	8	760.2	1.8	85	still	1		0	4	−1	
9	56.8	7.0	NE 3	4	Florenz	7	56.3	5.8	67	NE 3	1		0	7	5	
9					Pesaro	8										
9	55.5	7.2	E 4	•	Livorno	8	55.2	7.0	69	NE 4	1	4	1	9	5	
9	53.9	9.4	N 3	0	Rom	7	50.9	9.2	58	S 5	3		0	15	7	
9	54.2	11.8	NW 2	1	Neapel	8	50.3	10.0	75	NE 5	•	4	4	16	10	
6	51.6	12.8	SE 5	•	Brindisi	7	51.1	12.4	90	SE 5	•	5	1	15	5	
6	53.4	11.6	WSW 6	•	Cagliari	7	52.5	9.8	96	WSW 6	•	5	8	15	3	
9	50.6	12.6	SW 1	0	Palermo	8	49.5	10.6	79	SW 4	•	5	3	21	8	
					Spanien											
4	764.8	11.0	S 1	4	Coruna (Spanien)	8	761.8	10.0	95	SW 1	•	4	6	13	8	
12	72.7	15.9	NNE 3	3	Horta (Azoren)	8	73.2	14.1	86	NNE 1	1	2	0	18	14	

Bemerkungen.

4000 3500 3000 2500 2000 1500 1000 500 0

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 122; Kgl. Aeron. Observat. Jail. 31

Lindenberg: 8¼ᵘ – 12ᵘ V

Bemerkungen: 1.5°, 7¼, SW 6, 453 m; −3.0°, 86%, WSW 1, 4750 m; −2.5°, 82%, W, 3 18; −2.6°, 83%, W, 3 16; Neuschnee 5.0 mm; Neuschnee 7.6 mm; Neuschnee 4.0 mm; Neuschnee 1.5 mm; Neuschnee 1.0 mm; Neuschnee 1.0 mm; Neuschnee 1.0

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 No 33.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 2ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	760.6	0.1	SE 1	0		Borkum	755.3	-0.1	-1.0	100	SE 3	≡	0	2	0	3	-2	
8	761.6	-0.7	SSE 2	0		Wilhelmshaven	756.2	0.1	-0.2	94	SE 3	4	1	—	0	2	-2	
8	61.2	2.3	S 3	1		Helgoland	756.5	-0.3	-1.5	90	SSE 4	4	—	3	0	4	-1	* höhe 0
8	62.0	-0.1	S 3	0		Keitum (auf Sylt)	757.6	-0.5	-1.3	100	SE 3	≡	0	—	0	-2	-4	
8	62.3	0.3	SE 2	0		Cuxhaven	757.0	0.2	—	96	SE 4	4	—	2	0	3	-2	* höhe 1 Cm.
8	63.3	0.2	SE 2	≡		Hamburg	757.5	0.8	+1.3	90	SE 4	*	1	—	*	4	-1	gest. ab. ≡, *, ∞, Bod. (Thm. -1.8
8	762.9	-0.9	SSE 1	≡		Kiel	758.1	0.1	+0.4	94	SE 3	4	1	—	0	1	-1	
8	64.0	0.9	SSE 2	4		Wustrow	59.3	-0.2	+0.6	92	SE 3	4	2	—	0	2	-1	
8	65.0	1.1	SE 3	≡		Swinemünde	60.8	-0.5	+1.3	85	SE 3	3	2	2	0	3	-1	anhalt. ≡ gest. ab., L.
8	65.7	1.1	S 3	4		Rügenwalder mde.	63.0	-3.7	-1.6	91	SE 4	0	2	0	0	2	-4	" " Wilhelm. ≡
8	67.0	-3.5	S 2	≡		Neufahrwasser	64.9	-3.8	-0.8	87	ESE 3	∞	0	—	0	2	-8	NE, V, * höhe 7 Cm.
8	67.8	+1.8	still	1		Königsberg	66.5	-3.4	+0.3	90	ESE 1	3	1	—	0	3	-6	Tief ≡, Thm. Bod. -1.0
8	69.5	-0.6	S 3	1		Memel	69.5	-2.5	+0.9	87	S 3	4	2	3	0	2	-4	" * höhe 3 Cm. ∞ höhe 7 Cm.
8	760.6	6.8	ESE 1	0		Aachen	755.6	0.2	-1.1	75	SSW 1	4	0	—	0	7	-4	
8	61.4	1.1	NW 2	4		Kassel	56.4	1.0	+0.8	87	SSE 1	4	6	—	0	2	-2	* höhe 0 Cm.
7	62.9	2.9	S 3	3		Hannover	57.0	0.9	+0.7	90	ESE 3	4	2		0	7	0	
8	62.8	1.7	ESE 1	0		Magdeburg	57.2	0.9	+1.8	86	E 2	4	6	—	•	4	0	* Decke unterbrochen
8	62.6	2.0	ESE 2	4		Dresden	57.5	0.8	+1.9	80	ENE 1	3	2	—	0	5	0	
8	63.6	2.8	still	4		Berlin	58.7	0.7	+1.7	87	SE 2	4	2	—	0	4	0	Bod. Thm. 0.0
8	64.2	0.5	SE 3	4		Grünberg	59.2	-1.0	+1.7	65	E 3	4	2	—	0	3	-1	
8	65.4	-0.1	E 2	1		Breslau	60.1	-0.9	+2.0	81	E 2	4	1	—	0	2	-2	
8	66.8	-2.4	E 2	1		Bromberg	63.3	-6.6	-3.0	77	E 4	1	1	—	0	4	-10	
8	758.7	1.3	NNE 2	4		Metz	757.4	-1.6	-1.6	92	WSW 4	4	2	—	0	3	-5	
8	60.1	-1.4	SE 3	≡		Mülhausen i. E.	58.8	-2.2	-1.2	79	S 3	4	1	—	0	0	-5	
8	59.1	1.2	ENE 1	3		Karlsruhe	56.6	-0.4	0.0	79	SW 1	4	1	—	0	3	-4	
9	59.2	2.0	NE 3	0		Frankfurt a. M.	56.1	0.2	+0.8	96	SW 4	4	1	—	0	4	-3	
9	60.1	-2.8	SW 2	4		Friedrichshafen	59.4	-4.1	-2.9	89	WSW 3	4	2	—	0	-2	-7	* höhe 8 Cm.
9	59.7	1.5	E 1	4		Bamberg	56.9	-0.1	+2.3	98	SE 2	4	2	—	0	5	-0	
9	59.4	-3.4	E 2	4		München	58.2	-3.8	-0.3	91	W 3	≡	1	—	0	-1	-10	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	636.0	-9.2	NE 4	0		Gr. Belchen	634.3	-10.8	—	100	N 3	≡	—	—	0	-5	-12	Fernsicht: Thm.
9						Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9						Säntis 7			—				—	—				
9	687.0	-7.0	N 1	4		Heiden 7	685.1	-10.5	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	511.0	-11.1	SW 2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	510.3	-11.0	—	—	still	*	—	—	—	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): Bewölkt am Nachmittag besonders ma Bgobend

RR 8.5 RR 8.4

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2h Beob.) ohne 5 oder 6 — 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8h Beob.) höhe/keine — 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 8h Beob.) mit 7 ohne 8 — 7: Gewitter (mindest. 1 u. 7 Beob. mehrfach) ohne 8 — 8: Niederschläge in Schneeform — 9: Niederschläge (Mittag, vorstehenden 24 Stunden) — 10: Schneedecke (Landregen bis meist 1 cm Neuschnee)

(0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter/Ein u. Cristo 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos/dunst (Mäßig viel Wolken)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (4.50) | 500 (4.58) | 1000 (10.46) | 1350 (10.47)

HEUTE 9 3/4 - 10 3/4 V. — Bemerkungen: Bod. wie 100 m *°. Temp. Umk. von -3.7° auf -1.3 zw. 890 - 1050 m Drachen = Drachen breit

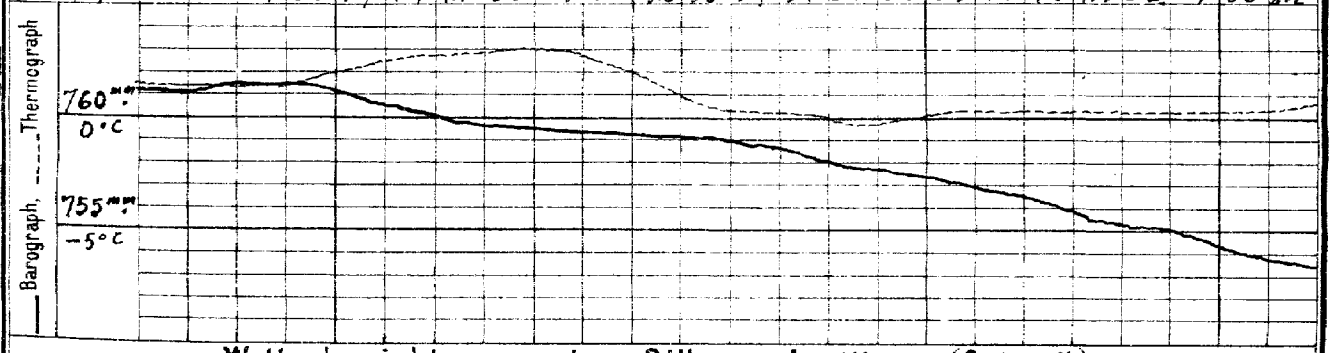
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut Observat. — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt. sondern es soll auch finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3800; Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: -4.8, 82, SSW 2 | -9.9, 100, W 4 | -2.0, 57, WSW 5 | -3.5, 22, WSW 10 | -9.2, 22, SW 3 | -13.2, 25, SW 3

HEUTE Ballon-Aufstieg. 9 - 10 V. — Bemerkungen: Höchstes 900 m, von 1200 - 1740 Temp. Umk. von -11.4° - 1.8°

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	S	S	SW	WSW	SSW	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sck	2.1	2.1	1.9	2.2	1.7	1.9	1.5	2.2	2.8	3.0	3.6	3.6	3.7	3.4	2.5	2.8	3.3	4.1	4.6	4.7	6.2	5.7	6.0	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.1	2.5	+0.5	91	SSW	2	0	0	See 2
Helgoland	62.3	2.9	+1.0	94	SW	2	∞	—	See 5
Keitum	63.0	3.1	+1.1	84	SW	3	1	5	Dicke Luft
Hamburg	64.4	2.8	+1.2	88	WSW	1	0	0	
Kiel	63.8	1.6	-0.4	94	SSW	1	4	3	
Swinemünde	65.1	2.7	+2.6	96	SSW	1	∞	8	See 0, anh. ≡
Neufahrwassen	66.6	1.3	+1.9	-6	SSW	3	1	4	
Memel	66.7	1.6	+3.3	78	WSW	3	3	5	See 4
Kassel	63.2	2.6	+0.2	47	WSW	1	4	8	
Dresden	64.2	9.5	+2.6	75	E	1	3	6	
Breslau	66.0	1.9	+1.6	80	SE	1	4	5	
Metz	61.0	-0.4	-3.1	79	NNE	3	1	3	
München	60.3	-0.7	-1.6	81	E	5	2	3	
Wien	64.1	-1.7	—	84	NNW	1	*	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	57.3	9.4	—	—	WSW	2	2	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	64.0	2.0	—	—	SW	1	≡	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	761.7	0.2	—	—	S	2	1	—	
Helder	762.0	-1.8	—	—	SSW	2	∞	—	
Stornoway	45.2	6.1	—	—	S	7	•	—	
Shields	54.1	3.9	—	—	S	2	4	—	
Valencia	51.6	7.2	—	—	SSE	4	•	—	
Skudesnes	55.7	4.6	—	93	S	6	4	—	2° See 4 M-E-Z.
Kristiansund	48.5	5.8	—	—	still		3	—	
Bodö	46.1	-4.4	—	—	E	6	*	—	
Haparanda	55.3	-15.9	—	—	SW	2	4	—	
Herrösand	55.4	-3.9	—	—	still		4	—	
Stockholm	63.5	-5.0	—	—	S	2	2	—	
Karlstad	61.7	-3.2	—	—	S	2	4	—	
Kuopio	61.4	-6.2	—	—	SW	1	0	—	
Uleåborg	54.9	-10.9	—	90	S	1	2	—	1° Ortsz.
Helsingfors									
Petersburg	61.3	-1.1	—	—	SW	1	4	—	

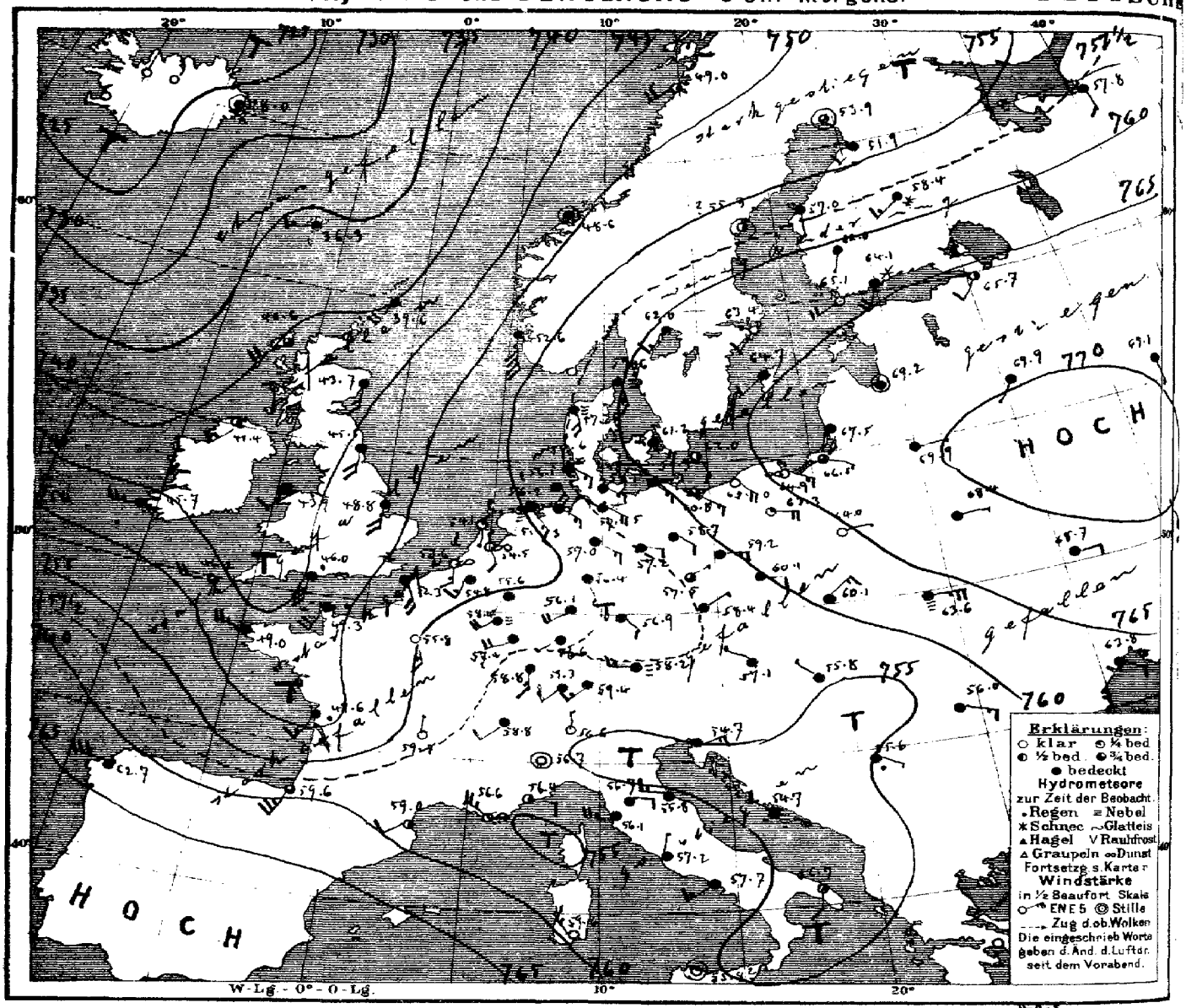
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

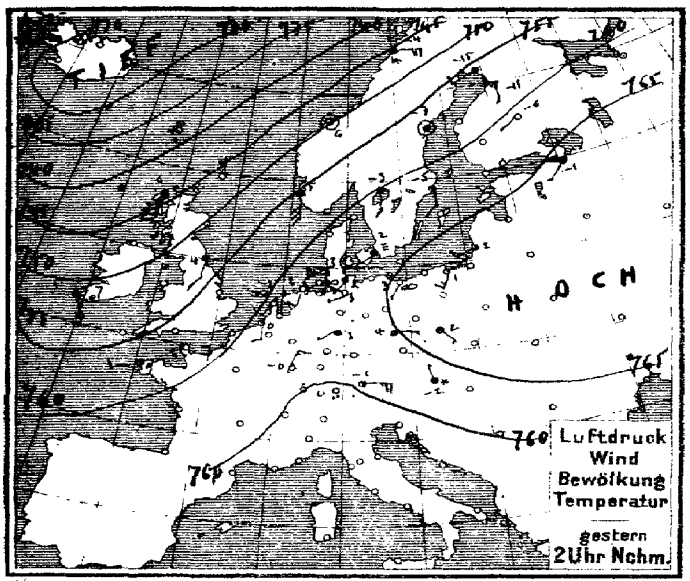
a) bedingt das Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

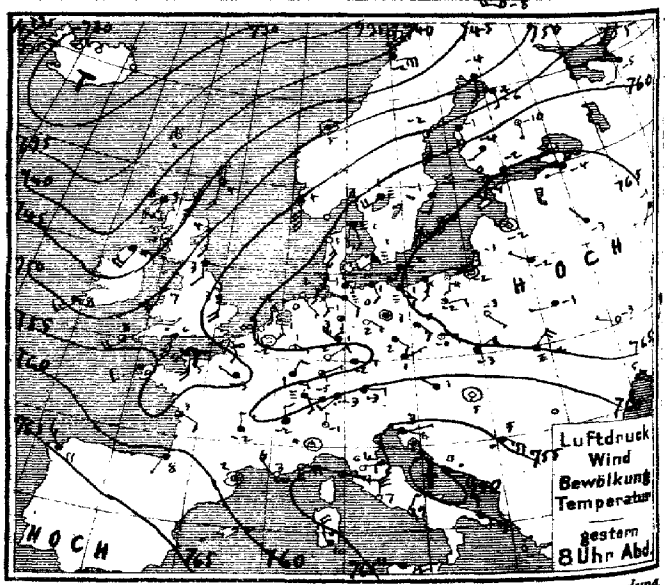
Wetterbericht vom 2. Febr. 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





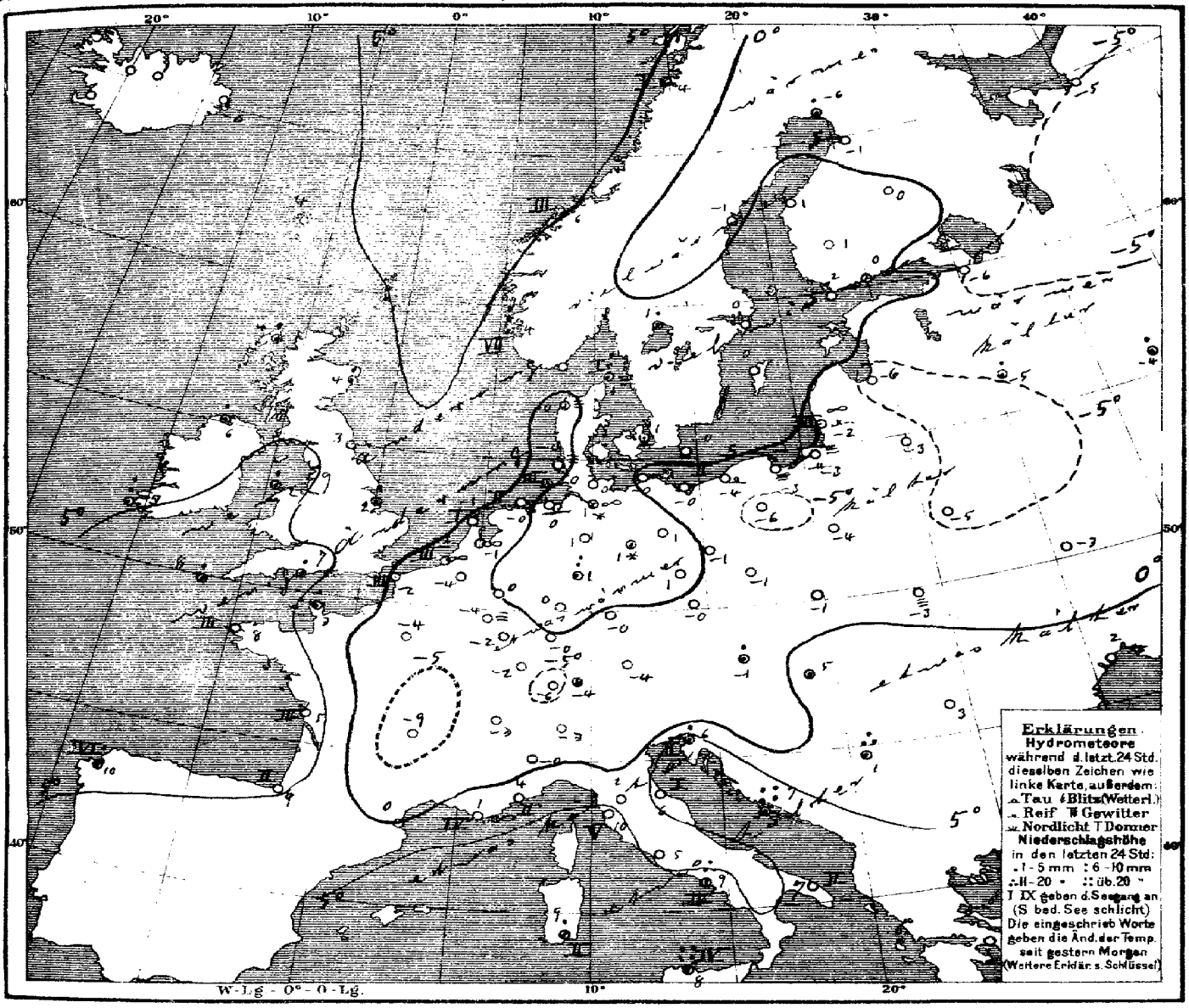


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 33.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 2. Febr. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Zunahme an Höhe nordostwärts nach Russland verlagert, während der gestrige Ausläufer von der Biscayasee über Contin. nentaleuropa vorgedrungen und ein neuer Ausläufer vom Ozean über den Britischen Inseln erschienen ist, der sich ebenfalls bis nach der Biscayasee erstreckt. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trüb und im Süden bei meist südwestlichen Winden milder, im Nordwesten und Osten aber bei südöstlichen Winden im ganzen etwas kälter nur ganz vereinzelt ist etwas Niederschlag gefallen. Lesina meldet 6 mm, Palermo 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Februar.

Nordsee: Meist trübes, im ganzen milderes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wechselnd.
Osten: Meist trübes, zunächst trockenes Frostwetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, später Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht Nr. 61 und Nord-See Eisbericht Nr. 15.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	745.7	4.4	S 4	3	Dunrossness	8	739.6	5.0	90	SSW 4	4					
7	42.5	0.0	SSW 7	•	Stornoway	8	40.6	3.9	100	SW 4	3		5			
—	48.5	4.4	S 3	3	Aberdeen	8	43.7	3.9	90	S 3	4		1			
7	51.8	3.3	S 2	4	Shields	8	45.5	3.3	100	S 4	4		0			
7	42.9	4.4	SSW 4	4	Malin Head	8	41.4	3.3	92	SW 3	2		1			
7	50.3	7.2	SSW 4	4	Holyhead	8	43.9	5.6	91	SSW 2	4		4			
—	55.6	3.3	S 4	3	Skegness	8	48.8	2.2	100	S 4	4		2			
7	49.3	7.8	SW 3	3	Valencia	8	45.7	5.0	83	W 5	4		9			
—	52.6	6.1	S 7	•	Portland Bill	8	46.0	6.7	100	S 6	•		5			
7	54.1	8.3	WSW 4	3	Scilly	8	46.2	7.8	85	W 4	•		3			
					Norwegen											
8	747.3	−7.9	W 4	0	Vardö	8	753.5	−4.8	76	still	2	2	+	−3	−8	
8	54.6	4.2	S 8	4	Skudenes	8	52.6	3.7	78	S 9	7		8	4	2	
8	49.9	5.4	still	4	Kristiansund	8	48.6	5.8	64	still	3		0	6	3	
8	42.2	−2.0	E 6	+	Bodö	8	49.0	4.4	77	SW 4	2	2	+	2*	−7	
					Dänemark											
9	760.8	1.4	ESE 2	≡	Skagen	8	759.6	0.7	96	SSE 3	≡	1	8	2	0	
9	59.7	0.8	SSE 4	0	Vestervig	8	57.5	−0.3	96	SSE 4	≡	—	+	3	−9	
9	64.0	1.1	SW 1	≡	Kopenhagen	8	61.2	0.7	92	SE 4	4	—	1	2	−1	
9	64.2	1.9	SSW 2	≡	Bornholm	8	62.0	−0.5	86	SSE 2	2	—	0	2	−1	
					Belg. u. Holl.											
8*	759.9	−1.6	still	0	Brüssel	8	754.8	−4.0	98	SSW 3	4	—	0	3	−6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.4	−4.1	96	SW 4	≡	—	0	−2	−9	
7*	61.0	−1.3	SSE 2	1	de Bilt	8	54.5	−1.0	98	SSE 2	8	—	0	1	−3	
7*	60.2	0.2	SSE 2	8	Vlissingen	8	53.6	−2.3	96	S 3	8	3	0	0	−3	
7*	60.5	−2.2	S 1	1	Helder	8	54.1	−1.3	98	S 1	1	—	0	−1	−3	
					Frankreich											
6*	757.6	5.0	S 4	4	Cherbourg	7*	749.3	3.2	90	SSW 4	•	3	1	7	2	
6*	59.0	−0.6	SE 2	8	Grisnez	7*	52.3	−1.6	84	SSE 4	•	3	0	1	−4	
6*	57.3	8.8	WSW 2	3	St Mathieu	7*	49.0	8.0	98	WNW 5	4	3	9	10	7	
6*	55.2	3.2	SE 2	4	Ile d'Aix	7*	49.6	5.4	97	SSW 3	•	2	4	7	2	
6*	60.9	8.4	SSW 1	3	Biarritz	7*	59.6	8.8	78	SSW 5	•	2	4	7	3	
6*	58.6	2.3	still	2	Perpignan	7*	59.0	0.0	63	SW 2	2	—	1	11	−1	
6*	56.2	3.4	NW 4	8	Sicie	7*	56.6	1.2	78	NW 5	8	—	0	8	3	
6*	55.9	5.9	E 4	0	Nizza	7*	56.4	3.7	70	E 2	2	2	0	11	2	
6*	60.5	−2.0	N 2	4	Clermont	7*	59.5	−9.4	55	N 1	1	—	0	−1	−9	
6*	57.5	−2.6	WNW 1	4	Paris	7*	55.8	−4.2	95	SSE 3	0	—	0	−1	−4	
					Schweden											
9	749.0	−3.8	S 2	4	Haparanda	8	753.9	−6.0	100	still	3	—	3	−4	−17	
9	54.7	−2.0	S 4	2	Hernösand	8	56.5	−1.0	92	still	2	—	0	−1	−13	
9	62.8	−1.2	SSW 2	4	Stockholm	8	63.4	0.3	94	SSW 2	2	—	0	−1	−13	
9	64.6	0.3	SW 3	3	Wisby	8	64.7	0.2	85	SW 2	3	—	0	1	−3	
9	61.2	0.6	SW 4	≡	Karlstad	8	62.0	0.6	92	SSW 2	4	—	2	—	—	
					Finnland											
9*	764.4	0.1	SSW 2	3	Hangö	7*	765.1	1.8	91	WSW 4	0	—	0	−0		
9*	64.3	−2.3	SW 2	4	Helsingfors	7*	64.1	0.5	94	SSW 4	+	—	0	−2	−2	
9*	62.2	−3.6	SW 1	4	Tammerfors	7*	62.0	1.2	88	SSW 1	4	—	0	−3	−3	
9*	60.5	−10.4	S 1	0	Kuopio	7*	58.4	0.2	94	WSW 3	+	—	0	−1	−7	
9*	58.8	−6.3	S 1	+	Uleåborg	7*	51.9	−1.0	94	WSW 2	4	—	0	−13	−12	
					Russland											
9*	757.6	−5.0	SW 2	4	Archangelsk	7*	757.8	−5.0	85	S 2	4	—	0			
9*	65.5	−4.3	W 1	4	Petersburg	7*	65.7	−5.8	88	SW 2	2	—	0	−1	−5	
9*	68.1	−2.2	still	0	Riga	7*	69.2	−5.6	100	still	4	—	0		−12	
9*	67.2	−3.2	NNW 1	4	Welikie Luki	7*	69.9	−4.9	96	SW 1	4	—	0		−5	
9*	62.0	−0.6	SW 1	4	Moskau	7*	69.1	−3.9	77	NW 1	4	—	1	−5	−5	
9*	69.6	−2.0	NW 1	4	Wilna	7*	69.9	−3.2	90	S 1	4	—	0			
8*	68.7	−0.7	W 1	4	Pinsk	7*	68.4	−5.1	96	E 1	4	—	0			
9*	67.2	−3.0	SE 1	0	Warschau	7*	64.9	−4.2	93	E 1	0	—	0			
9*	68.0	−3.4	WNW 1	0	Kiew	7*	68.7	−3.1	90	E 2	4	—	0			
9*	67.6	1.1	SSW 1	4	Chankow	7*	69.1	−0.3	63	NNW 1	4	—	0			
9*	64.5	4.8	ESE 2	4	Odessa	7*	63.8	2.2	98	ESE 2	4	—	0			
					Österreich											
9*	759.6	1.2	NW 1	4	Wien	8	757.1	−0.9	84	NW 1	4	—	2	1	−2	
9*	62.0	1.3	ENE 1	4	Prag	8	58.4	−0.3	89	ENE 1	4	—	0	2	−3	
9*	64.8	−3.0	ENE 4	4	Krakau	8	60.1	−1.4	90	ENE 3	4	—	0	−1	−6	
9*	66.2	−2.4	NE 4	≡	Lemberg	8	63.6	−2.7	94	E 5	≡	—	0	−1	−6	
9*	57.8	5.3	still	0	Pest	8	55.8	4.8	74	NW 1	4	—	•	6	4	
9*	58.6	3.4	SE 1	4	Hermannstadt	8	56.0	2.6	84	ESE 3	4	—	0	4	2	
9*	54.1	5.2	ENE 5	•	Triest	8	54.7	6.0	67	ENE 3	4	2	1	8	1	
9*	50.2	10.8	SE 4	•	Lesina	8	54.5	7.0	89	NW 2	4		62	11	8	
9*	55.9	4.9	ESE 5	•	Belgrad (Serbien)	8*	55.6	1.3	96	ESE 1	•	—	19	4	1	
					Schweiz											
9*	760.5	−4.6	W 1	4	Zürich	7*	759.3	−5.5	—	SW 2	4		0			
9*	59.9	−2.1	N 2	4	Genf	7*	58.8	−3.2	—	SW 2	4		0			
9*	56.7	−1.0	N 1	0	Lugano	7*	56.6	−3.0	—	N 1	0		0			
					Italien											
9	756.5	4.2	still	1	Turin	8	756.7	−0.2	85	still	0	—	0	6	−2	
9	55.6	5.6	E 2	0	Florenz	7	56.7	2.4	100	E 2	4		0	8	−1	
9	54.7	5.8	W 3	4	Pesaro	8	55.8	6.1	79	W 3	4	1	0	8	6	
9	54.5	5.6	E 3	1	Livorno	8	56.1	9.6	71	W 5	4	5	0	11	2	
9	54.3	7.2	N 4	2	Rom	7	57.2	4.6	74	N 1	4		0	12		
9	53.2	9.1	NNE 1	2	Neapel	8	57.7	9.0	71	WSW 3	4	4	11	12	8	
6	53.5	8.8	ESE 3	4	Brindisi	7	56.7	6.7	90	S 2	1	2	3	15	6	
6	58.4	9.8	NNW 4	•	Cagliari	7	59.6	9.0	87	NW 3	0	2	3	16	3	
9	57.6	11.6	W 4	4	Palermo	8	55.8	8.4	82	still	1	4	23	12	7	
4	762.5	10.8	NW 3	4	Coruna (Spanien)	8	762.7	10.0	87	W 6	4	6	4	12	8	
12	74.2	12.6	still	0	Horta (Azoren)	9	74.3	13.0	80	NW 2	2	2	0	17	12	

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Beeskow) 122 m — Stehöhe m — Bemerkungen: Barom. 9h a.: 0.4° 68% SW 2 3 8 0.3 mm SW 2 3 — Barom. Jahresmittel 1909: 9h a. 748.2 mm, 1p 747.2 mm, 9p 748.2 mm. Thermom. Jahresmittel 1909: 9h a. 6.2°, 1p 11.2°, 9p 7.8°. Regenmenge 1909: 9h a. 1.2 mm, 1p 1.3 mm, 9p 1.2 mm. Regenmenge Januar 1910: 9h a. 1.2 mm, 1p 1.3 mm, 9p 1.2 mm. Regenmenge Februar 1910: 9h a. 1.2 mm, 1p 1.3 mm, 9p 1.2 mm.

Aachen 122 m — Stehöhe m — Bemerkungen: Barom. Jahresmittel 1909: 9h a. 748.2 mm, 1p 747.2 mm, 9p 748.2 mm. Thermom. Jahresmittel 1909: 9h a. 6.2°, 1p 11.2°, 9p 7.8°. Regenmenge 1909: 9h a. 1.2 mm, 1p 1.3 mm, 9p 1.2 mm. Regenmenge Januar 1910: 9h a. 1.2 mm, 1p 1.3 mm, 9p 1.2 mm. Regenmenge Februar 1910: 9h a. 1.2 mm, 1p 1.3 mm, 9p 1.2 mm.

Ballon-Aufstiege: 29. Jan. 9h - 9½h V/m; 30. Jan. 8¼h - 9½h V/m; 1. Febr. 8¼h - 9¾h V/m

Drachen und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	738.5	5.7	SW 6	•	2P	728.9	−0.1	WSW 1	3	2P	733.5	−4.2	E 7	4	729.5	−2.2	NW 1	+	729.6	−1.2	N 5	4	726.3	−0.1	W 3 4
8P	36.8	5.4	WSW 6	•	5P	28.1	−1.7	still	0	5P	33.0	−4.0	NE 4	+	29.9	−3.2	SSE 1	+	28.8	−1.1	N 6	+	26.4	−0.3	N 2
10P	36.1	5.8	W 3	4	11P	27.8	0.7	still	0	11P	32.5	−2.5	E 7	+	29.0	−3.0	NW 1	+	29.3	−0.9	WSW 4	4	29.8	−2.6	N 2 7 4
☿ 7a	35.7	4.1	SW 3	2	7	28.0	−0.2	still	+	8a	34.0	−4.2	NE 7	4	29.2	−5.5	still	1	30.5	−1.4	N 6	+	31.2	−2.6	N 2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 34.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 3 ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	750.8	0.0	SE 2	0	Borkum	748.5	-1.5	-2.4	98	SE 3	4	2	2	0	1	-2	
8	751.8	0.7	SE 3	4	Wilhelmshaven	749.6	-1.7	-2.9	94	SE 2	4	4		1	1	-2	geb. Fl. V *
8	751.4	1.6	SSW 3	4	Helgoland	749.4	0.1	-1.0	94	SSE 3	4	—	3	0	2	-1	
8	752.1	0.1	SE 3	4	Keitum (auf Sylt)	750.4	-0.1	-0.7	94	S 3	4	5	—	1	2	0	
8	752.8	0.7	S 1	4	Cuxhaven	750.3	-0.8	—	92	SE 3	4	—	0	1	1	-2	
8	753.5	0.8	SE 2	4	Hamburg	751.3	0.2	+0.7	87	ESE 2	2	2	—	*	2	0	geb. ∞ Gw. *. ∞ Bar.
8	753.2	0.1	SSW 1	0	Kiel	751.0	-0.7	-0.4	94	SE 3	4	5	—	1	1	-1	pm leichter -1.6.
8	754.4	0.0	SE 2	4	Wustrow	752.3	-0.2	+0.6	96	SE 3	4	2	—	0	1	-1	
8	756.2	-0.8	SE 4	4	Swinemünde	753.6	0.5	+1.3	89	SE 3	∞	2	2	*	1	-1	frisch ≡ a. *
8	756.9	-0.3	SE 5	4	Rügenwalder mde	755.4	1.3	+3.4	84	SSE 4	7	1	0	0	1	-1	
8	760.2	-1.0	SE 4	4	Neufahrwasser	757.6	0.9	+3.4	84	ESE 5	4	0	—	0	1	-1	* höhe 6 Cm.
8	762.8	-2.1	ESE 5	4	Königsberg	760.4	-0.3	+3.4	85	ESE 5	3	1	—	*	-0	-3	
8	764.0	-2.9	SE 5	3	Memel	761.2	-0.6	+2.8	94	ESE 3	3	2	2	0	-0	-3	
8	751.8	-1.8	S 3	0	Aachen	749.1	1.5	+0.1	85	S 3	4	0	—	0	3	-2	
8	753.9	0.0	SW 2	4	Kassel	751.3	-1.4	-1.2	74	S 3	4	4	—	0	2	-2	
7	753.5	1.6	SSE 3	4	Hannover	750.9	-0.7	-0.9	85	SSE 4	2	2	—	0	2	-1	
8	754.2	2.1	SSE 1	4	Magdeburg	751.8	-0.5	+0.4	82	SSE 2	3	4	—	*	3	-0	
8	754.9	0.6	ESE 1	3	Dresden	752.5	-0.1	+0.9	100	still	∞	6	—	2	4	-1	* höhe 1 Cm.
8	755.6	0.6	SE 4	4	Berlin	753.0	0.4	+1.3	96	SE 2	*	2	—	*	3	0	Bar. -0.6
8	756.0	-1.0	SE 3	4	Grünberg	753.3	-0.2	+2.4	97	SE 2	≡	1	—	0	0	-1	
8	757.3	-0.2	ESE 2	4	Breslau	754.6	0.5	+3.4	91	SE 2	4	2	—	0	1	-1	
8	759.3	-1.6	SE 5	4	Bromberg	756.0	1.5	+4.5	88	SE 5	4	6	—	0	2	-6	
8	754.1	-2.1	S 3	6	Metz	750.2	1.2	+1.2	82	S 2	4	2	—	0	2	-3	N *
8	755.7	-4.0	WSW 3	0	Mülhausen i.E	752.3	-1.0	0.0	84	SSW 2	3	1	—	*	-1	-5	N abnehmer *
8	754.2	-1.3	SW 1	1	Karlsruhe	751.1	-1.9	-1.5	79	NE 2	4	2	—	0	1	-5	
9	754.1	-0.4	SW 3	3	Frankfurt a.M.	751.4	-1.4	-0.9	96	S 1	4	1	—	0	2	-3	
9	757.7	-7.8	WSW 1	0	Friedrichshafen	755.0	-7.0	-5.9	97	NNE 1	0	2	—	0	-3	-10	≡, —, * höhe 8 Cm.
9	755.7	-1.7	SE 2	4	Bamberg	754.4	-6.1	-3.7	97	S 1	2	2	—	0	2	-6	
9	756.8	-4.8	SW 3	0	München	755.1	-7.5	-4.1	95	S 1	1	≡	—	0	-4	-9	≡
8					Brocken												(* 1130 m) 1148
9	632.9	-6.4	NW 4	1	Gr. Belchen	630.9	-4.4	—	100	NW 4	≡	—	—	*	1	-7	Fernsicht. Himmel 1394
9	519.2	-8.8	still	1	Zugspitze 7 Ortsz.	517.8	-11.8	—	79	NW 1	1	—	—	0	-9	-12	Himmel bedeckt 2964
9	551.5	-10.8	SW 2	0	Säntis 7	549.6	-11.6	—	—	SSE 4	0	—	—	—	—	—	2500
9	684.4	-11.0	N 1	0	Heiden 7	682.1	-6.4	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe												1610
9	509.2	-10.4	still	≡	Sonnblick 7 Ortz	507.4	-13.0	—	100	WSW 1	≡	—	—	4	—	—	3106

Höhenstationen — Seehöhe in Metern

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend.

Niederschläge in Millimetern: 1: Regen, 2: Schnee, 3: Regen und Schnee gemischt, 4: Hagel, 5: Graupeln, 6: Reif, 7: Rauhfrost, 8: Niederschläge in Tropfenform, 9: Gewitter (Lufttrübung bei meist trübem Himmel)

Wetter: 0: Klar, 1: Zienlich heiter, 2: Bedeckt, 3: Nebel, 4: Dunst, 5: Rauch, 6: Staubwirbel, 7: Sandsturm, 8: Schneetreiben, 9: Gewitter (Blitz)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zu Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3300

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: -3.2, 96, NW | -1.9, 63, still | -2.8, 67, ESE | -5.8, 52, SE | -9.2, 53, SE | -14.9, 63, SE

HEUTE Ballon-Aufstieg 10-11¼ V. — Bemerkungen: Nebel. Von 620 – 760 Temp. Umk. von -10.5 auf -6.9° desgl. von 1430 – 1540 von -3.0 auf -2.2°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sck.	5.9	6.8	6.0	4.4	5.3	4.8	3.7	3.7	3.9	4.0	4.4	3.9	4.1	2.8	3.4	3.4	3.4	3.1	3.9	3.0	3.0	3.9	4.1	4.7

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

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstatus	Bemerkungen
Borkum	751.8	1.1	-1.9	98	SE 2	4	8	Lee 2
Helgoland	752.1	0.9	-1.0	91	SSE 4	*	—	Lee 4, seit 9½
Keitum	753.9	0.2	-1.8	98	SE 3	*	8	Lee 4
Hamburg	754.3	1.0	-0.7	90	ESE 3	4	8	∞, 2 *
Kiel	754.5	0.3	-1.7	96	SE 1	*	8	
Swinemünde	757.2	0.7	+0.6	95	SE 5	3	5	Lee 2
Neufahrwasser	760.0	0.5	+1.1	96	ESE 3	0	0	
Memel	763.3	0.5	+2.1	85	SE 4	0	0	Lee 3
Kassel	754.2	0.6	-1.9	90	S 2	4	8	
Dresden	755.1	3.5	+1.5	72	NNW 2	2	2	
Breslau	757.9	-0.3	-0.6	85	SE 2	4	5	
Metz	755.4	-0.2	-3.0	60	S 3	3	5	
München	757.3	-3.7	-4.7	67	W 3	4	8	
Wien	756.8	1.5	—	72	W 1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	749.5	8.0	—	—	WNW 4	3	—	2° Ges. Z.
Kopenhagen	758.4	1.1	—	—	SE 4	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstatus	Bemerkungen
Vlissingen	750.2	1.0	—	—	S 3	1	—	
Helder	750.8	0.4	—	—	SW 4	1	—	
Stornoway	740.6	5.0	—	—	SSW 3	4	—	
Shields	742.0	3.3	—	—	S 2	4	—	
Valencia	744.5	6.7	—	—	WSW 5	3	—	
Skudesnes	752.8	3.6	—	75	SSE 8	3	—	2° Ges. Z.
Kristiansund	749.4	6.4	—	—	SW 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	750.2	3.8	—	—	E 2	4	—	
Haparanda	755.9	-2.5	—	—	SW 2	3	—	
Hernösand	757.2	1.3	—	—	still	1	—	
Stockholm	753.7	0.2	—	—	S 4	4	—	
Karlstad	760.9	1.2	—	—	SSE 2	4	—	
Kuopio	762.0	-1.4	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	755.6	-0.2	—	90	WSW 1	3	—	1° Ortsz.
Helsingfors	766.2	0.4	—	91	SW 4	4	—	
Petersburg	766.8	-2.2	—	—	SW 2	*	—	
Riga	769.1	-7.8			S 3	1	4	

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

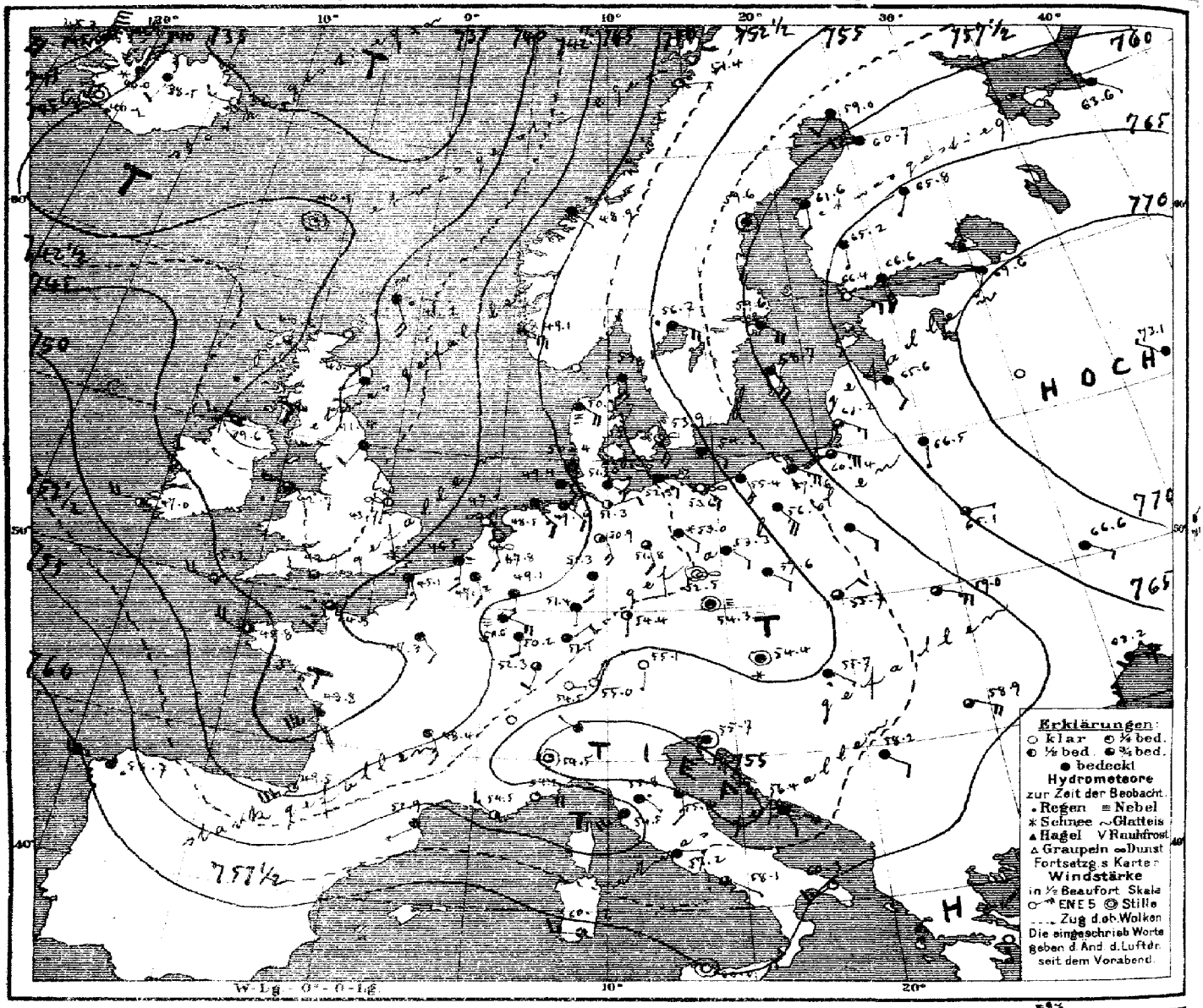
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

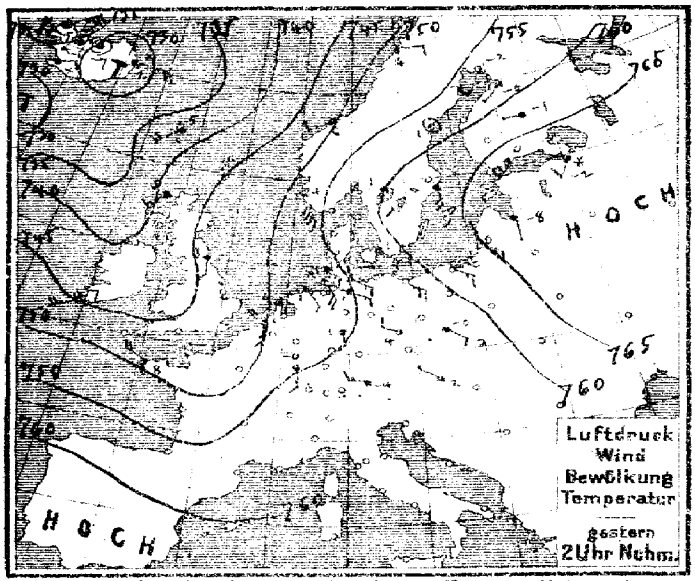
Wetterbericht vom 3. Febr. 1910. (Donnerstag.)

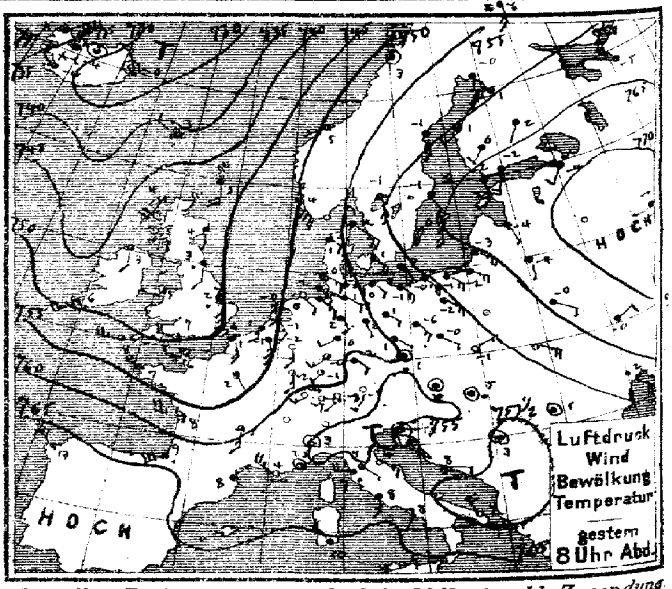
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





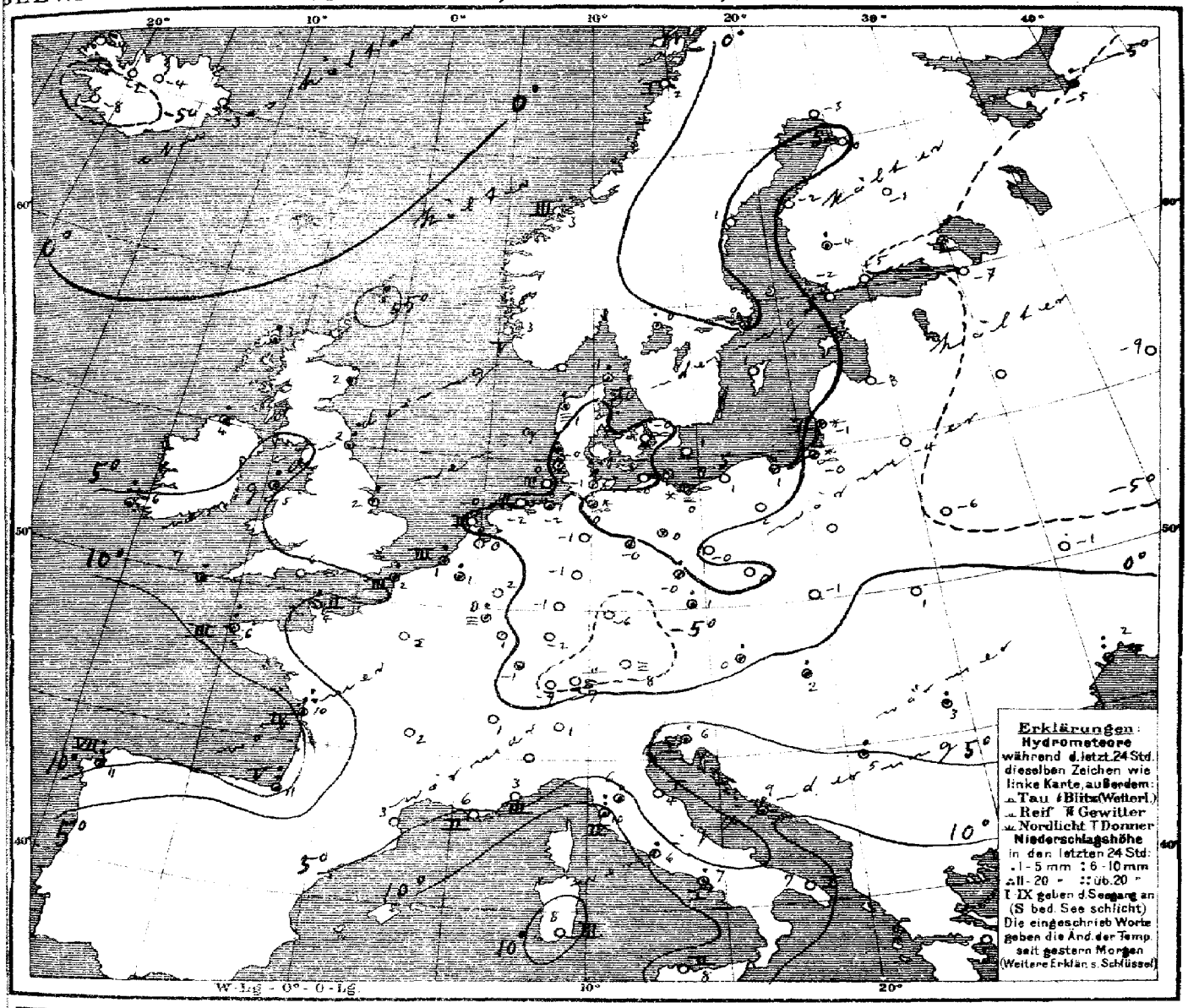


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 34.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 3. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber dem Hochdruckgebiet, das an Höhe zugenommen hat und von seinem über Innerrussland gelegenen Maximum bis nach Norwegen und Jütland reicht, lagert ein eine tiefe Depression von einem Minimum über dem Nordmeer in Ausläufern bis nach der Iberischen Halbinsel und Ungarn ausgebreitet. Bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen und einer im ganzen noch dem Gefrierpunkt liegenden Temperatur ist das Wetter in Deutschland meist trüb; im Nordwesten ist mehrfach etwas Niederschlag gefallen. Ile d'Aix hatte 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Februar.

Nordsee: Meist trübes, im ganzen etwas mildes Wetter mit verbreiteten leichten Niederschlägen und schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwachen bis mäßigen Winden aus wechselnden Richtungen und leichten Niederschlägen.
Osten: Frostwetter mit schwachen bis frischen südöstlichen Winden und wechselnder Bewölkung, stellenweise etwas Niederschlag.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee - Eisbericht N: 62 und Nordsee - Eisbericht N: 16.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang (1-5)	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	742.5	5.0	S 4	4		Dunrossness	8	741.2	5.0	90	SSE 4	1		3	—	—
7	40.3	4.4	SSW 4	3		Stornoway	8	40.6	2.8	100	W 2	3		1	—	—
—	42.7	4.4	S 1	4		Aberdeen	8	40.9	1.7	100	WSW 1	•		4	—	—
7	42.9	2.8	S 2	•		Shields	8	41.4	1.7	100	SSW 2	4		7	—	—
7	40.4	3.3	S 2	2		Malin Head	8	39.6	4.4	100	W 3	3		1	—	—
7	42.7	5.0	W 1	3		Holyhead	8	42.7	5.0	90	W 3	3		4	—	—
—	44.2	2.2	SSE 4	•		Skegness	8	43.7	2.2	91	S 1	∞		3	—	—
7	44.6	5.6	WSW 4	3		Valencia	8	47.0	5.6	65	W 4	2		12	—	—
—	44.5	7.2	W 4	2		Portland Bill	8	42.9	6.1	93	W 2	3		0	—	—
7	46.2	7.8	W 5	3		Scilly	8	45.2	7.2	77	W 4	3		2	—	—
8	754.9	−5.9	S 4	✳		Vardö	8	753.1	−2.8	92	WSW 6	4	3	0	−5	−9
8	51.3	3.6	SSE 8	4		Skudenes	8	49.1	3.0	73	SE 6	4	5	0	4	2
8	50.3	5.0	SW 1	2		Kristiansund	8	48.9	2.6	82	SE 1	4	3	0	6	2
8	50.9	3.0	still	4		Bodö	8	51.4	1.8	78	E 2	1	1	0	4	0
9	755.3	0.6	SE 5	✳		Skagen	8	753.1	0.9	92	S 4	1		1	3	0
9	52.4	0.8	SE 4	✳		Vestervig	8	50.7	1.0	94	SE 4	≡		1	1	0
9	55.5	1.4	SE 4	4		Kopenhagen	8	53.9	−0.1	90	SSE 4	∞		0	1	0
9	56.6	0.1	SSE 2	4		Bornholm	8	54.3	0.7	85	SE 2	4		0	1	−1
8	749.9	−0.6	SSE 5	4		Brüssel	8	747.2	1.3	98	SSE 2	4	—	1	1	−4
—	—	—	—	—		Arlon	8	50.6	0.0	100	SE 4	≡	—	1	0	−6
7	50.7	−1.2	SSE 3	0		de Bilt	8	47.8	0.2	94	SSE 2	∞	—	0	1	−2
7	49.0	0.8	S 3	4		Vlissingen	8	46.5	1.3	96	S 3	≡	3	0	1	−2
7	49.6	−0.5	S 3	3		Helder	8	47.2	−0.5	96	SSE 2	∞	1	0	1	−2
6	747.5	6.0	W 2	3		Cherbourg	7	744.8	4.4	90	SSW 3	3	2	5	9	3
6	46.4	1.0	SSE 5	✳		Grisnez	7	45.1	1.6	100	SSE 3	4	3	2	2	0
6	49.5	6.6	WNW 5	3		St Mathieu	7	45.8	6.4	86	WNW 4	2	3	6	9	5
6	49.8	8.0	W 5	2		Ile d'Aix	7	43.8	9.5	87	SW 7	4	4	20	11	4
6	59.3	9.1	WSW 6	•		Biarritz	7	49.5	11.0	100	SW 7	1	5	6	11	9
6	57.0	7.8	NE 1	4		Perpignan	7	52.9	2.6	82	SW 1	4	—	0	14	2
6	56.8	4.0	NW 5	∞		Sicie	7	54.5	6.0	67	NW 3	2	2	0	7	−0
6	55.4	4.9	still	1		Nizza	7	54.2	3.0	78	E 4	1	3	0	9	2
6	53.7	5.1	S 3	3		Clermont	7	48.4	2.3	82	SSE 3	4		0	9	−1
6	47.9	2.0	SSE 2	4		Paris	7	47.3	1.9	100	SSE 2	4		1	3	1
9	758.8	−0.2	S 4	4		Haparanda	8	759.0	−2.7	96	SW 2	4	—	0	0	−16
9	58.7	−1.1	S 4	4		Hernösand	8	59.6	1.1	58	still	4	—	0	2	−4
9	62.9	−0.9	SSE 2	4		Stockholm	8	59.6	0.0	96	SE 4	4	—	✳	1	−2
9	61.6	0.0	S 4	3		Wisby	8	58.7	1.0	85	SSE 4	4	—	0	1	−1
9	60.0	−1.2	SSE 4	4		Karlstad	8	56.7	0.2	96	ESE 4	•	—	1	—	—
9	769.2	−2.0	S 2	4		Hangö	7	766.4	−2.4	77	SE 3	0	—	0	—	−3
9	67.2	−2.2	SSW 4	4		Helsingfors	7	66.6	−4.8	90	S 3	4	—	0	—	−5
9	64.9	0.3	SW 2	4		Tammerfors	7	65.2	−4.2	80	S 1	4	—	1	—	−4
9	59.8	1.9	SW 1	4		Kuopio	7	65.8	−0.9	86	SSW 1	4	—	0	—	−11
9	58.9	1.0	W 2	4		Uleåborg	7	60.7	0.2	76	W 3	4	—	0	—	−6
9	762.1	−5.0	NW 1	4		Archangelsk	7	763.6	−5.0	97	SE 1	4	—	0	—	−9
9	68.3	−3.5	SW 2	4		Petersburg	7	69.6	−7.2	89	SSW 1	4	—	0	−1	−7
9	67.9	−3.8	SSE 1	4		Riga	7	65.6	−2.8	94	SSE 2	4	—	0	—	−5
9						Welikie Luki	7									
9	72.6	−5.5	W 1	4		Moskau	7	73.1	−8.7	88	NW 1	4	—	0	—	−9
9	68.4	−4.0	S 1	4		Wilna	7	66.5	−4.2	97	S 1	4	—	0	—	—
8	67.1	−3.3	ESE 2	4		Pinsk	7	65.1	−5.9	87	E 1	3	—	0	—	—
9						Warschau	7									
9	67.9	−0.5	ENE 2	4		Kiew	7	66.6	−0.8	90	SE 2	4	—	0	—	—
9	70.4	−1.5	ENE 1	0		Charkow	7	71.2	−4.2	73	ENE 2	4	—	0	—	—
9	62.6	1.5	ESE 4	•		Odessa	7	62.2	2.2	98	E 3	4	—	8	—	—
9	755.8	0.5	still	✳		Wien	8	754.4	0.0	98	still	✳		2	2	−1
9	56.0	1.1	still	•		Prag	8	54.3	0.9	94	still	≡		1	3	0
9	58.0	−0.6	ENE 3	0		Krakau	8	55.7	−0.9	90	NE 2	3	—	0	1	−1
9	61.5	0.6	ESE 5	≡		Lemberg	8	55.0	1.1	81	ESE 5	3	—	0	1	0
9	55.8	4.6	still	•		Pest	8	55.7	2.0	94	SSE 1	•	—	4	6	2
9	52.3	0.6	ESE 1	4		Hermannstadt	8	53.9	3.2	73	SE 4	3	—	4	5	1
9	55.8	4.6	still	•		Triest	8	55.7	6.2	86*	still	4	1	3	8	4
9	58.0	7.7	E 2	1		Lesina	8	56.4	9.1	77	SSE 1	4	—	3	11	7
9	57.2	3.0	still	4		Belgrad (Serbien)	8*	53.2	5.3	76	SE 2	4	—	1	5	3
9	757.1	−6.6	E 1	0		Zürich	7	754.5	−8.6	—	E 1	0	—	0	—	—
9						Genf	7									
9	58.2	3.0	NW 1	4		Lugano	7	54.8	1.0	—	NW 1	4	—	0	—	—
9	755.7	3.1	still	0		Turin	8	754.8	1.0	85	still	4	—	0	6	0
9	56.8	7.2	SE 1	4		Florenz	7	55.8	6.0	91	SE 1	•	—	5	9	5
9	55.6	3.5	ESE 3	0		Pesaro	8	55.4	4.5	87	S 3	4	1	0	8	3
9	55.8	9.4	W 4	•		Livorno	8	54.5	10.4	85	WSW 5	4	4	8	12	7
9	59.3	8.4	S 3	4		Rom	7	57.2	5.6	82	E 1	4	—	4	10	5
9	58.8	7.6	SSW 1	1		Neapel	8	58.1	7.2	87	ESE 1	3	1	4	10	7
6	58.8	9.2	WNW 4	0		Brindisi	7	60.3	7.2	74	SW 3	1	1	0	15	5
6	60.4	10.3	NW 4	4		Cagliari	7	60.2	8.5	94	W 3	3	3	0	16	5
9	60.5	9.0	SW 4	0		Palermo	8	60.0	8.2	88	still	3	2	0	14	5
4	764.2	13.0	WNW 6	4		Coruna (Spanien)	8	758.7	11.0	81	W 7	•	7	7	14	9
12	73.8	15.4	W 1	4		Horta (Azoren)	9	73.4	14.2	79	SW 2	2	2	0	17	14

Bemerkungen.

Liedensberg (Kreis-Beeskow) 46 Meter. Observat.

Seehöhe m. Temp. Mi. Feuchtigk. Wind max. — 0.4°, 87%, ESE 8-9

Bemerkungen. 8¾h – 9¾h Vm

Seehöhe m. Temp. Mi. Feuchtigk. Wetter max.

Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Mi. Feuchtigk. Wetter max.

Bemerkungen

2. Febr.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	736.2	4.6	WSW 4	4	2P	729.2	1.9	≡ 5	✳	2P	730.0	−4.6	NE 7	✳	2P	729.9	−7.2	still 2		7P	730.5	−2.2	N 6	✳	7P	732.3	−3.0	ENE 2	4
5P	37.3	3.1	WNW 2	3	5P	29.2	0.5	still 3		5P	36.8	−7.0	NE 8	✳	5P	30.5	−4.0	still 3		1P	31.5	−2.5	N 7	✳	1P	32.4	−4.0	NW 2	2
10P	39.9	2.0	NNW 2	0	11P	32.0	1.0	W 7	3	11P	39.5	−5.9	NE 9	✳	11P	35.0	−3.8	SW 1	4	10P	34.3	−5.0	N 3	✳	10P	35.1	−6.4	still	•
7P	40.1	−1.2	still	1	7P	36.5	−3.0	W 3	0	8A	46.3	−4.2	N 9	✳	8A	38.5	−4.0	SSW 1	4	8A	40.0	−1.7	N 6	✳	8A	40.2	−8.3	still	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 35.

Wetterbericht von Freitag, dem 4ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich
8	747.6	0.9	S 1	4	Borkum	750.1	1.1	+0.2	98	S 1	∞	2	1	0	1	1	
8	748.4	0.7	SE 2	4	Wilhelmshaven	750.4	−0.2	−0.4	95	still	4	2	—	0	2	0	∞
8	748.6	1.7	S 3	4	Helgoland	750.6	1.7	+0.6	91	SSW 1	4	—	1	0	3	2	
8	748.5	0.0	SSE 2	4	Keitum (auf Sylt)	750.5	0.2	−0.5	94	S 1	4	1		0	0	0	
8	748.9	0.9	S 2	4	Cuxhaven	750.5	0.6	—	92	S 1	∞	—	0	0	1	0	* Höhe 1 Cm.
8	749.4	1.6	SE 2	4	Hamburg	750.7	0.8	+1.3	87	ENE 2	4	1	—	0	3	0	≡, Bod. Min. −1.8
8	750.0	−0.5	SSE 1	4	Kiel	750.7	−0.3	−0.3	96	NE 1	4	1	—	0	1	−1	
8	750.1	0.1	SE 2	4	Wustrow	750.0	−1.2	−1.2	96	still	≡	2	—	0	1	−2	
8	751.0	1.4	SE 3	4	Swinemünde	750.8	1.0	1.0	96	SW 1	∞	9	0	5	2	0	
8	752.5	1.7	SE 4	4	Rügenwalder mde.	750.7	0.6	0.6	96	SE 2	4	2	1	0	2	1	[4 Cm. 2½–4 Cm.
8	754.5	1.2	SSE 3	4	Neufahrwasser	752.2	1.4	1.4	96*	SE 3	4	2	—	0	2	1	∞
8	757.2	0.8	ESE 6	4	Königsberg	754.4	2.0	2.0	88*	ESE 4	4	2	—	0	2	−0	N = Höhe 5 Cm.
8	758.3	0.2	SSE 4	4	Memel	755.1	0.7	0.7	92	ESE 4	*	2	2	*	2	−0	* Höhe 4 Cm.
8	748.0	1.9	S 1	0	Aachen	750.0	1.2	−0.2	93*	still	•	6	—	1	5	1	
8	749.3	0.9	S 1	0	Kassel	750.1	−2.2	−2.0	89	NE 1	3	1	—	0	1	−3	
7	749.3	1.7	SSE 3	3	Hannover	750.7	0.4	+0.2	92*	SE 2	3	1	—	0	2	0	
8	749.2	0.9	SSE 1	0	Magdeburg	750.6	−2.3	+3.1	96*	still	3	1	—	0	3	−3	
8	750.3	0.1	SSE 1	0	Dresden	750.3	−0.7	+0.2	83	still	1	1	—	0	2	−3	* Höhe 1 Cm.
8	750.6	1.5	still	4	Berlin	750.7	−1.2	−0.3	98*	SE 2	≡	2	—	*	2	−2	Bod. Min. −0.6, *
8	750.4	1.5	S 2	4	Grünberg	750.7	−1.3	+1.3	96*	S 2	1	1	—	0	3	−1	
8	751.9	1.7	SE 2	4	Breslau	752.1	−1.3	+1.5	96*	SE 4	2	2	—	0	3	−2	
8	752.9	0.7	E 4	•	Bromberg	752.2	0.5	+3.5	91*	SE 2	2	6	—	•	2	0	
8	746.9	3.2	E 3	4	Metz	749.2	0.6	+0.6	96	E 2	*	6	—	7	5	−0	N * ∞ •, * Höhe 3 Cm.
8	749.4	1.8	E 3	0	Mülhausen i. E	749.9	1.4	+2.4	93	SW 4	4	1	—	*	5	−1	*
8	746.8	2.8	NE 2	4	Karlsruhe	749.0	0.3	+0.2	88*	WSW 1	*	1	—	*	6	−2	* Höhe 0 Cm.
9	748.4	0.6	NE 3	3	Frankfurt a. M.	749.1	0.6	+1.1	83*	NE 1	3	1	—	0	2	−2	
9	747.4	−0.7	NW 2	2	Friedrichshafen	750.3	−1.1	−0.1	92	SE 1	4	0	—	0	2	−7	Nimbus aus SW * Höhe 8 Cm.
9	750.0	−3.0	NW 2	0	Bamberg	750.9	−4.8	−2.5	98	SE 1	4	0	—	0	3	−6	
9	749.5	−7.5	E 3	0	München	749.9	−2.3	+1.0	100	SW 4	*	6	—	1	2	−8	
8					Brocken												
9	627.8	−4.0	W 4	4	Gr. Belchen	628.2	−6.0	—	100	W 4	≡	—	—	*	1	−6	Fernsicht: Horizont Meist bewölkt
9	715.2	−11.5	SW 3	3	Zugspitze 7 Ortsst.	714.1	−12.0	—	62	NW 3	*	—	—	4	−9	−13	
9	746.5	−9.3	S 4	4	Säntis 7 Höhenstationen	746.2	−12.4	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—	
9	676.7	1.4	S 1	3	Heiden 7	679.4	−0.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	505.4	−14.6	S 4	III	Sonnblick 7 Ortsst.	504.0	−13.2	—	48	WSW 2	*	—	—	4	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Gewölk am Nachmittt besonders maßgebend

0 = Wärmegrad heiter; 1 = Ziemlich heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Wolkenlos (Nebel); Gipfel (Cirro-Cumulus); (Trübe Wolken); Blitz

RR 8.04

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kleiner Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht telegr. sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite des Tagebuches.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 900

HEUTE Bo Nun- Auf Stieg 9 A — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 2. L.: 82 / WSW 4 | −1.5 | 94 / WSW 13

Bemerkungen: Nimbus 1270 m, Pilot: 1300 m WSW 16.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	S	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	E	SE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE
m.p.Sck.	4.4	4.1	4.4	4.6	4.8	4.3	4.8	3.6	2.4	3.3	3.0	1.9	2.8	1.8	2.4	1.8	2.4	1.9	1.8	2.4	1.9	1.7	1.5	1.8

Barograph, ---- Thermograph

750 mm

0 °C

745 mm

−5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontal	Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	747.5	0.7	−1.4	98	S 2	4	8		Tue 2
Helgoland	748.3	0.6	−1.3	89*	S 3	4	—		Tue 3
Keitum	748.9	0.9	−1.1	96	SSE 2	1	5		
Hamburg	749.4	0.8	+0.1	80	SE 3	1	2		∞
Kiel	749.3	0.2	−1.8	89	SSE 1	3	3		
Swinemünde	751.6	1.2	+1.0	94	SE 3	∞	8		Tue 2, mittly *
Neufahrwassen	753.9	1.3	+1.9	83	SE 4	4	8		Tue 2
Memel	759.2	1.4	+3.0	78	ESE 4	0	2		Tue 2
Kassel	749.9	0.9	−1.5	79	SSE 2	4	5		
Dresden	750.9	1.2	−0.9	91*	WNW 1	4	6		
Breslau	752.5	1.4	+2.1	84*	SE 3	4	5		
Metz	748.0	4.8	+2.0	93	S 3	3	5		
München	750.2	2.0	+1.0	75*	NE 4	0	0		
Wien	753.7	1.4	—	88	SSW 1	4	—		10° Ortsz.
St. Mathieu	749.7	8.1	—	—	NW 5	2	—		12° Gr. Z.
Kopenhagen	751.5	1.0	—	—	SSE 3	*	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontal	Himmelsgest.	Bemerkungen
Vlissingen	746.5	2.3	—	—	SSW 2	4	—		
Helder	745.8	1.2	—	—	SSW 2	4	—		
Stornoway	740.4	3.9	—	—	W 2	3	—		
Shields	742.7	3.9	—	—	SSW 2	3	—		
Valencia	748.0	6.7	—	—	W 5	2	—		
Skudesnes	748.9	3.7	—	76	SE 6	4	—		2° Tue 4
Kristiansund	749.7	4.2	—	—	SSE 1	2	—		M-E-Z.
Bodö	752.0	−0.5	—	—	E 1	1	—		
Haparanda	760.4	−2.5	—	—	SW 6	4	—		
Hernösand	759.2	−0.9	—	—	S 2	4	—		
Stockholm	758.9	1.2	—	—	SE 4	4	—		
Karlstad	755.9	0.4	—	—	SE 2	4	—		
Kuopio	765.3	−5.6	—	—	SSW 1	4	—		
Uleåborg	760.3	−1.8	—	—	SW 1	4	—		
Helsingfors	758.8	−3.1	—	—	SSE 3	4	—		1° Ortsz.
Petersburg	769.6	−5.2	—	—	S 2	4	—		
Riga	764.7	+2.4			SSE 1	4			

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 48 mm hinzuzufügen.

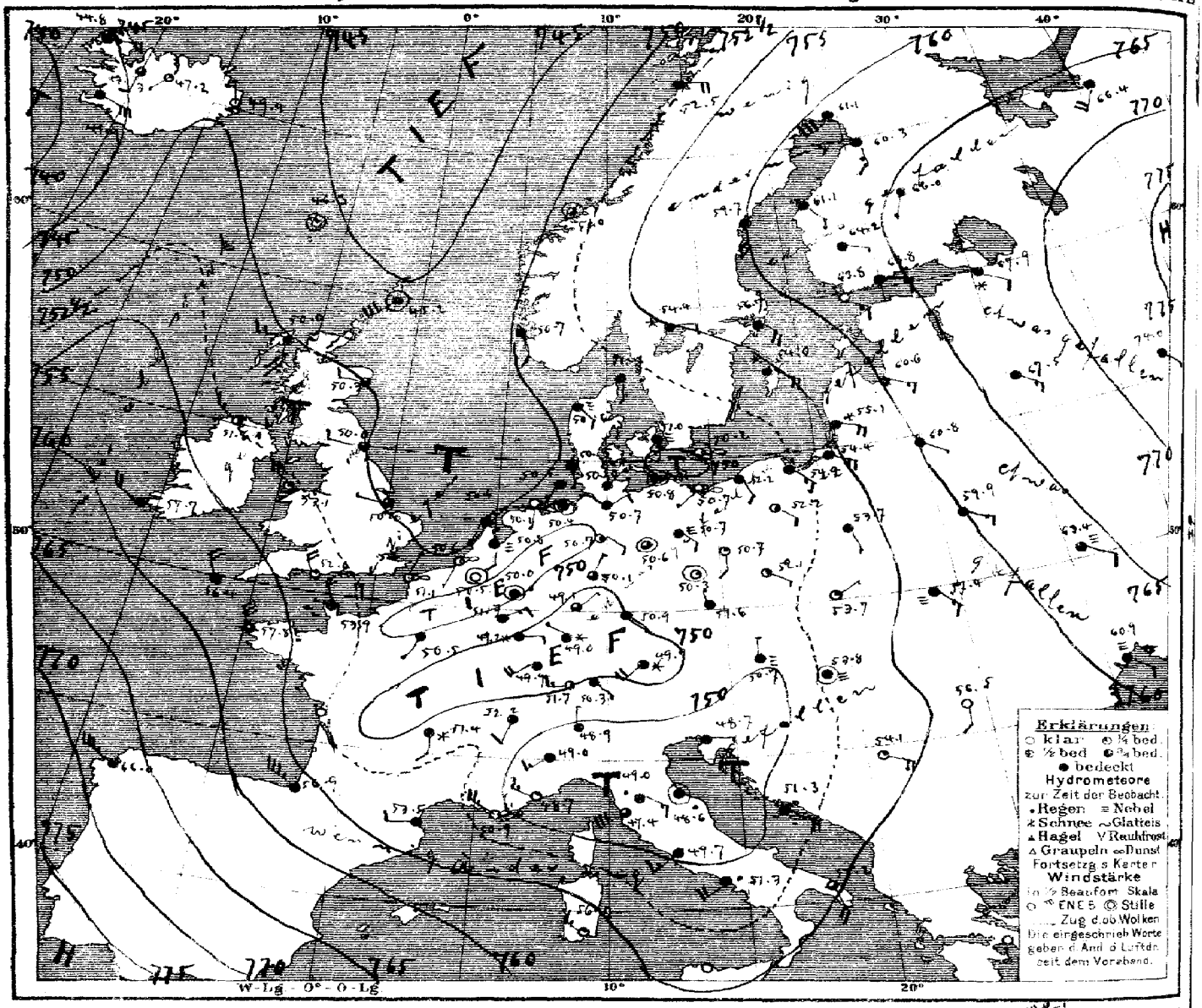
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

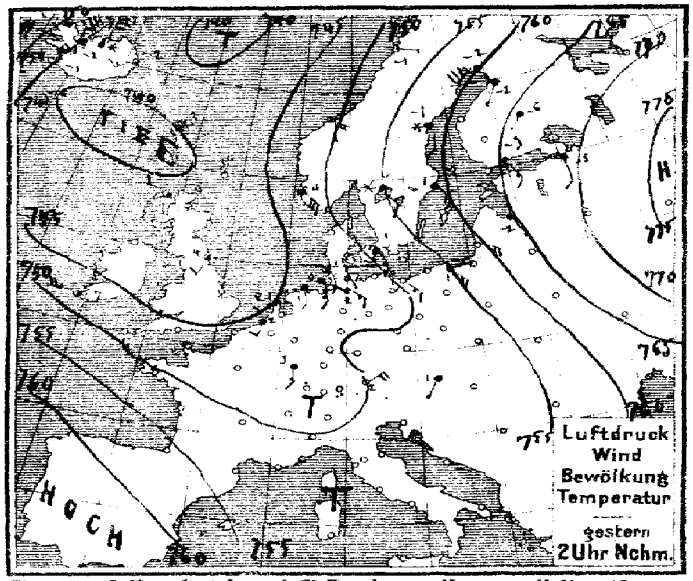
Wetterbericht vom 4. Febr. 1910. (Freitag.)

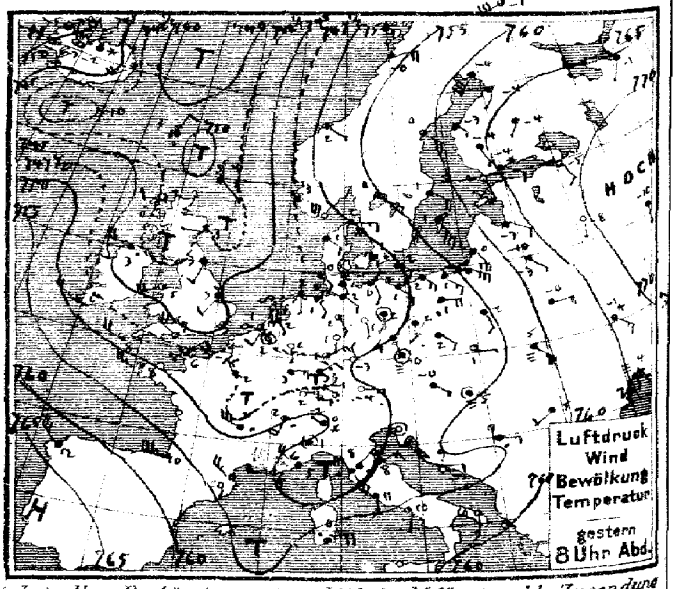
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





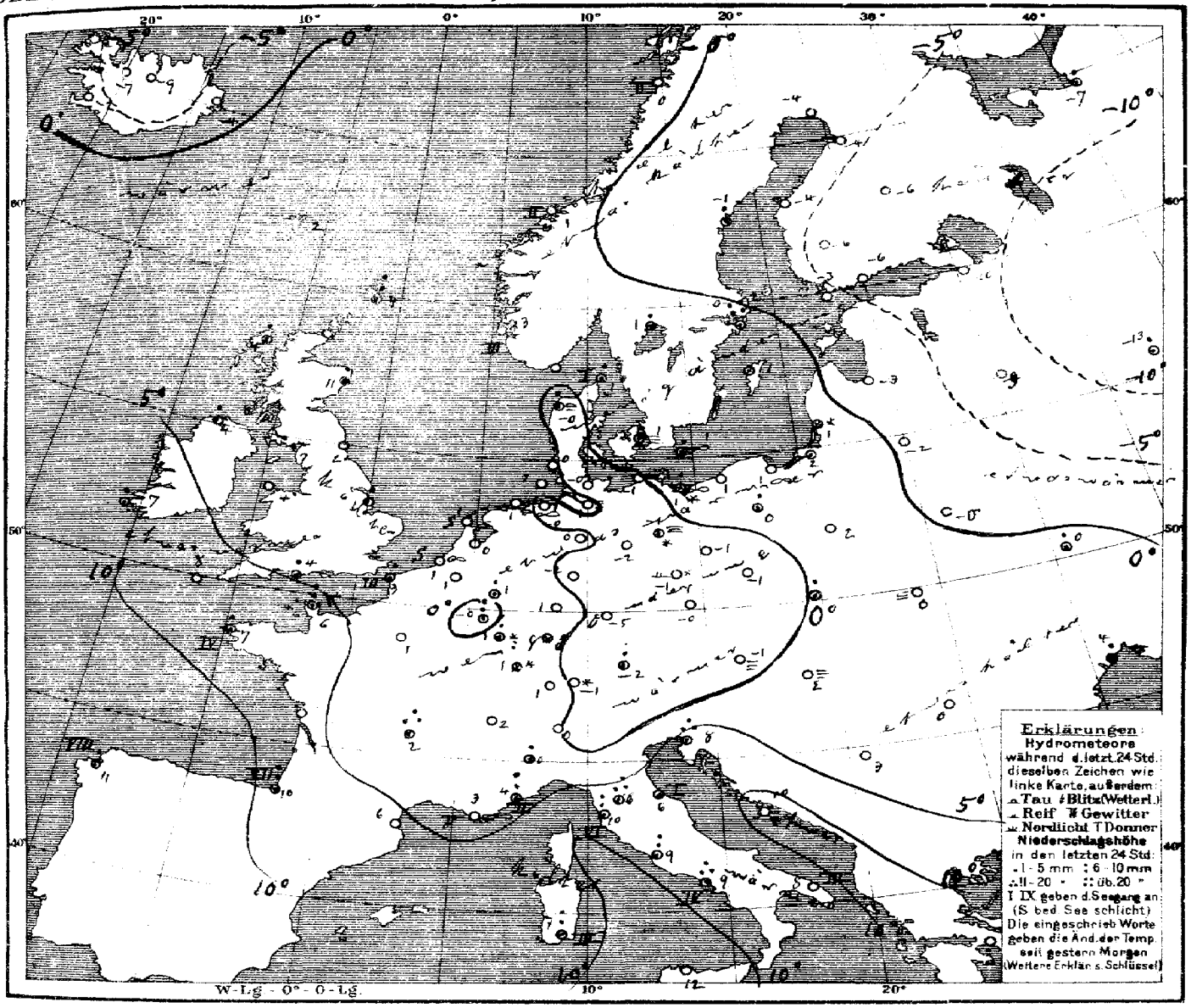


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 35.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 4. Febr. 8 Uhr Morgens.

Wie gestern wird ganz Mitteleuropa, wo heute ein aussergewöhnlich gleichmässige Luftdruckverteilung herrscht, von einer Depression bedeckt, die vom Nordmeer bis nach dem Mittelmeer reicht; diese hat sich ein wenig ostwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet im Osten zurückgewichen und das in einem Ausläufer heute nach Island reichende ozeanische Hochdruckgebiet herangezogen ist. Eine neue tiefe Depression naht aber aus westlich vom Island heran. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trüb und die Temperatur nahe dem Gefrierpunkt, von den Alpen bis nach Schleswig-Holstein und Mecklenburg herrscht meist leichter Frost; mehrfach haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Februar,

Nordsee: Teilweise nebliges und vorübergehend aufklarendes Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen und westlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kälteres und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht № 63 und Nordsee-Eisbericht № 17.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24-Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Niederschlag m.m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	741.2	4.4	SE 1	⚹		Dunrossness	8	745.2	3.9	90	still 3		9	—	—	
7	42.2	2.2	W 2	3		Stornoway	8	50.0	3.9	90	W 3		1	—	—	
—	42.5	2.8	W 1	4	Grossbritannien	Aberdeen	8	50.3	1.1	90	W 2	3	4	—	—	
7	43.2	3.3	SSW 2	4		Shields	8	50.0	1.7	100	W 2	3	0	—	—	
7	43.2	2.8	W 4	•		Malin Head	8	51.8	3.9	90	WNW 3	2	1	—	—	
7	44.5	5.0	WNW 4	2		Holyhead	8	53.1	3.9	90	WNW 4	1	2	—	—	
—	45.0	3.3	SSW 2	4		Skegness	8	50.0	1.1	100	W 1	3	1	—	—	
7	49.3	6.1	WNW 4	3		Valencia	8	57.7	7.2	69	WNW 4	4	5	—	—	
—	46.7	6.7	NW 4	3		Portland Bill	8	52.6	4.4	92	NNW 4	1	2	—	—	
7	49.0	7.8	WNW 4	3		Scilly	8	56.4	7.8	69	NNW 4	4	0	—	—	
8	753.3	−1.0	SW 6	2		Vardö	8	754.5	−2.2	85	WSW 6	0	2	0	−1	−10
8	48.6	2.8	SE 6	4		Skudenes	8	50.7	2.8	80	SSE 2	4	3	0	3	2
8	50.3	2.6	ESE 1	2	Norwegen	Kristiansund	8	51.0	1.4	74	still	3	2	0	4	1
8	52.5	−0.2	E 4	4		Bodö	8	52.5	0.4	96	E 4	4	2	0	2	−3
9	750.3	1.5	E 3	⚹		Skagen	8	751.1	1.4	96	S 1	4	1	5	2	0
9	49.2	0.6	SE 2	4		Vestervig	8	50.6	−0.4	93	SE 2	≡		1	1	−1
9	50.9	0.7	SSE 2	•	Dänemark	Kopenhagen	8	51.0	1.1	100	S 1	≡		1	2	0
9	51.1	1.6	SE 2	4		Bornholm	8	50.2	1.0	96	still	00		2	2	1
8	747.7	2.1	still	0		Brüssel	8	750.5	0.7	100	still	0		0	4	0
—	47.7	2.3	SSE 1	4		Arlon	8	51.7	−1.0	96	ENE 3	4		7	0	−2
7	47.4	1.2	SSW 2	00		de Bilt	8	50.8	0.2	96	S 2	≡		0	3	0
7	47.3	1.2	S 1	00	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	50.6	1.2	96	SSW 1	00	0	0	3	1
						Helder	8	50.6	0.8	98	SSW 1	≡	0	0	3	1
6	748.8	6.0	WNW 3	3		Cherbourg	7	753.9	5.6	75	NNW 4	4	5	8	7	4
6	46.6	2.8	S 2	00		Grisnez	7	51.1	3.4	90	NNE 1	00	3	2	4	2
6	51.5	7.8	WNW 5	1		St Mathieu	7	57.8*	7.0	71	NNW 6	3	4	4	8	3
6	47.1	7.6	NW 4	3		Ile d'Aix	7	48.8	6.6	80	NNW 5	4	4	8	10	4
6	57.2	9.8	W 7	3		Biarritz	7	58.9	9.6	92	WNW 7	4	7	9	11	6
6	52.9	9.2	NW 5	1	Frankreich	Perpignan	7	53.5	6.2	67	W 2	4	—	0	13	4
6	50.7	6.4	W 4	4		Sicie	7	50.9	2.6	89	NW 5	00	5	2	9	2
6	48.0	5.0	NW 1	3		Nizza	7	48.7	4.4	40	NW 3	1	2	4	10	2
6	48.1	2.4	WNW 6	•		Clermont	7	51.4	1.6	87	S 2	⚹		11	7	2
6	47.7	2.2	NNW 2	4		Paris	7	50.5	0.9	100	SSW 1	4		0	5	−1
9	760.8	−4.0	SW 6	4		Haparanda	8	761.1	−4.2	91	SW 6	4		0	0	−4
9	58.6	0.3	SE 4	3		Hernösand	8	59.7	−1.0	96	S 4	4		1	3	−2
9	58.1	0.6	SE 4	4	Schweden	Stockholm	8	58.7	0.2	92	SE 4	4		90	1	−1
9	56.6	1.0	SSE 6	4		Wisby	8	59.0	0.9	92	SE 4	⚹		⚹	2	−2
9	59.8	0.4	ESE 2	⚹		Karlstad	8	59.4	0.6	92	E 2	⚹		2	—	1
9*	766.5*	−2.5	SSE 2	0		Hangö	7*	763.8	−2.6	90	SE 3	0		0		−5
9*	65.0	−4.4	SE 2	⚹		Helsingfors	7*	63.8	−6.0	94	ESE 3	4		0		−6
9*	64.8	−4.5	SSE 1	4		Tammerfors	7*	64.2	−5.7	85	ESE 1	4		0		−6
9*	65.5	−4.2	SW 1	4	Finnland	Kuopio	7*	66.0	−5.9	100	SSW 1	4		8		−1
9*	60.3	−4.1	SW 1	4		Uleåborg	7*	60.3	−4.3	89	S 3	4		0		−4
9*	765.0	−1.4	SSW 1	4		Archangelsk	7*	766.4	−7.2	88	SW 4	4		1		−8
9*	69.1	−4.9	SSE 2	3		Petersburg	7*	67.9	−9.6	91	SE 2	⚹		⚹	−4	−8
9*	62.7	−3.4	ESE 2	4		Riga	7*	60.6	−3.4	97	ESE 3	4		0		−4
9*	69.7	−8.5	S 1	0		Welikie Luki	7*	67.5	−9.1	91	SE 3	4		0		−11
9*	74.0	−10.1	S 1	4		Moskau	7*	74.0	−13.2	88	SE 1	4		1		−14
9*	63.4	−3.0	SE 1	4		Wilna	7*	60.8	−2.0	99	SE 1	4		0		
8*	61.5	−0.4	E 4	4		Pinsk	7*	59.9	−0.1	96	SE 3	4		0		
9*	54.3	1.6	SSE 2	4		Warschau	7*	53.7	1.8	93	SSE 1	4		0		
9*	64.7	−1.0	SE 3	⚹		Kiew	7*	63.4	0.1	98	SE 2	≡		3		
9*	70.0	−2.5	ESE 2	4		Charkow	7*	69.3	−3.3	75	ESE 2	4		0		
9*	63.1	3.6	ESE 1	≡		Odessa	7*	60.9	3.8	100	ESE 2	≡		2		
9*	751.5	−0.1	ESE 1	4		Wien	8	750.7	−1.1	98	N 1	≡		0	3	−2
9*	51.8	0.3	still	≡		Prag	8	51.6	−0.4	90	NNW 1	4		0	3	−1
9*	52.0	1.0	E 1	1		Krakau	8	53.7	0.8	92	ENE 1	1		1	4	1
9*	58.0	0.8	SE 7	≡	Österreich	Lemberg	8	57.4	0.5	92	SE 3	≡		1	2	0
9*	54.3	5.0	still	≡		Pest	8	53.8	2.4	93	still	≡		0	6	0
9*	58.3	5.4	SW 2	4		Hermannstadt	8	55.5	0.5	92	S 2	0		0	6	1
9*	52.7	7.2	still	4		Triest	8	48.7	7.9	86*	E 1	4	2	12	11	5
9*	54.9	9.0	E 2	0		Lesina	8	51.3	10.5	75	SSE 5	•		•	12	8
9*	56.4	6.8	E 3	•		Belgrad (Serbien)	8*	54.1	2.8	86	ESE 4	1		0	11	2
9	748.7	−2.4	E 1	3		Zürich	7	751.7	1.3	—	W 3	2		1	—	—
9	49.0	1.8	SSW 4	•	Schweiz	Genf	7	52.2	2.0	—	SSW 2	4		6	—	—
9	50.4	0.0	NW 1	⚹		Lugano	7	48.9	0.0	—	N 1	4		7	—	—
9	750.4	1.0	still	4		Turin	8	749.0	0.2	92	SW 3	4	—	2	3	0
9	49.8	7.6	NE 4	•		Florenz	7	49.0	5.7	86	SE 3	•		17	8	5
9	50.7	8.5	ENE 3	4		Pesaro	8	48.6	6.1	86	still	•		•	11	1
9	48.4	10.6	SE 5	•		Livorno	8	47.4	9.6	61	SW 6	3	6	10	12	7
9	53.7	11.1	S 4	4	Italien	Rom	7	49.7	9.0	92	SW 3	4		10	12	9
9	56.6	9.7	S 1	2		Neapel	8	51.3	8.9	91	WSW 4	•	4	16	11	7
6	57.1	9.6	S 3	2		Brindisi	7	55.2	8.2	89	SSE 4	3	3	0	16	6
6	57.4	11.2	E 5	•		Cagliari	7	56.4	7.0	92	NW 3	1	3	8	14	4
9	59.1	10.4	SSW 4	0		Palermo	8	59.0	11.6	82	SW 5	4	5	6	15	3
4	761.6	11.6	WNW 6	4		Coruna (Spanien)	8	766.0	11.0	87	NW 7	4	8	1	13	9
12	73.1	15.6	SSW 4	1		Horta (Azoren)	9	72.3	15.8	80	SSW 5	3	3	0	17	15

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 52° 13′ N, 14° 7′ E, 125 m — Seehöhe m: Temp. Feuchtigk., Wind nach Gr. 99%, ESE — Bemerkungen: Beobachtg. 10ʰ a. 1½ʰ p. — Seehöhe m: Temp. Feuchtigk., Wind etc. — Bemerkungen — Seehöhe m: Temp. Feuchtigkeit, Wind etc. — Bemerkungen

3. Febr. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Wind — Wolkenträger

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therme	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	740.3	2.7	still	4	2P	742.0	−2.2	WSW 3	1	2P	750.2	−4.6	NE 7	3	744.5	−1.5	N 4	4	746.6	−2.6	N 4	3	744.4	−1.3	N	5
5P	41.2	2.6	NNE 2	4	5P	44.3	−1.3	WSW 4	2	5P	51.3	−5.2	NE 6	⚹	48.2	−2.4	NNW 5	⚹	48.5	−3.1	N 3	3	46.3	−1.5	N	8
10P	43.3	0.0	still	0	11P	47.9	2.2	ENE 6	1	11P	50.1	−4.7	NE 6	4	49.5	−3.0	NNW 4	4	50.1	−4.5	N 3	2	47.9	−6.6	still	0
7a	46.3	2.2	still	1	7a	49.4	−3.6	NNW 1	0	8a	44.8	−2.6	E 4	4	47.2	−2.0	SW 1	1	45.3	−6.7	S 2	3	41.9	−1.5	E	6

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 36.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 5ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	757.8	2.7	NW 1	4		Borkum	762.5	1.3	+0.4	100	S 1	≡	2	1	6	3	1	
8	757.6	1.1	still	4		Wilhelmshaven	763.2	1.7	+1.5	88	SW 2	4	2	—	0	2	1	gest. Ab. dunstig.
8	758.1	3.3	still	∞		Helgoland	762.5	2.5	+1.4	89	SW 2	4	—	2	0	4	1	
8	756.3	1.1	SSW 2	4		Keitum (auf Sylt)	761.4	1.3	+0.6	98	SW 2	4	2	—	0	2	−0	
8	757.9	1.4	still	∞		Cuxhaven	763.1	1.7	—	83	S 2	4	—	0	0	2	1	* Höhe 1 Cm.
8	757.3	3.0	NE 1	∞		Hamburg	763.8	0.2	+0.7	94	SW 2	≡	2	—	0	4	−1	Bad. Min. −3.0,
8	757.2	0.8	still	4		Kiel	762.7	0.9	+1.1	87	S 1	≡	2	—	0	2	0	
8	756.6	−1.0	SE 2	≡		Wustrow	762.3	−0.2	+0.6	96	S 1	4	2	—	0	1	−1	≡
8	756.8	1.0	still	4		Swinemünde	763.2	0.0	+1.8	94	NNW 1	∞	2	1	0	2	−1	
8	756.5	0.9	SSW 2	4		Rügenwalder mde	762.1	1.9	+4.0	84	NW 3	4	2	1	0	2	1	
8	756.6	1.9	E 2	4		Neufahrwasser	762.0	0.8	+3.3	92	WNW 1	4	2	—	0	3	1	* Höhe 2 Cm.
8	757.1	1.9	SE 3	4		Königsberg	762.0	0.1	+4.7	98	SSE 1	≡	2	—	•	3	1	Frisch. Hauf. • geol.
8	757.8	1.4	SE 3	4		Memel	761.8	1.0	+4.5	100	S 3	≡	2	2	0	2	1	* Höhe 1 Cm. Einzelgitt. [• — *
8	758.8	0.4	W 1	4		Aachen	765.4	1.2	−0.2	98	SW 1	≡	4	—	1	3	1	
8	756.8	1.8	NW 1	4		Kassel	764.8	0.6	+0.8	96	NW 1	4	2	—	0	2	−2	
7	756.8	0.9	WSW 2	3		Hannover	764.9	0.7	+0.5	98	W 2	4	2	—	0	3	−1	
8	758.3	−0.3	NNW 1	4		Magdeburg	764.0	−2.6	+1.8	94	NW 1	≡	2	—	0	1	−3	
8	755.1	1.3	still	4		Dresden	763.1	−1.5	−0.7	98	WNW 1	*	6	—	3	4	−2	Heute früh * fall, *
8	756.3	−0.5	still	4		Berlin	763.0	−0.4	+0.5	96	N 2	4	2	—	0	2	−1	Bad. Min. −1.9 [Höhe 2 Cm. Abgebaut
8	756.0	−0.3	NE 1	≡		Grünberg	761.6	−0.0	+2.6	100	NW 1	*	6	—	3	5	−1	* Höhe 3 Cm.
8	754.5	3.7	NE 2	4		Breslau	760.9	−0.1	+2.7	100	NW 1	≡	2	—	0	4	−2	
8	756.5	1.5	NE 1	4		Bromberg	761.8	0.1	+3.1	87	E 1	≡	1	—	0	4	0	
8	758.0	1.8	E 2	4		Metz	766.0	0.7	+0.7	87	NNE 2	4	8	—	5	4	0	gest. älter * ∞ •
8	756.9	1.8	WSW 4	•		Mülhausen i E	765.4	1.2	+2.2	86	W 3	4	5	—	2	3	1	** fall [Höhe 1 Cm.
8	756.2	1.3	SW 2	4		Karlsruhe	764.9	1.4	+1.8	94	SW 1	≡	9	—	4	2	0	* Höhe 1 Cm.
9	757.6	2.4	N 1	4		Frankfurt a M	764.5	1.2	+1.6	93	N 1	∞	1	—	0	4	−1	
9	757.1	1.9	W 2	4		Friedrichshafen	766.6	0.3	+1.2	94	NW 1	*	6	—	2	3	−2	* etwas • ∞ * * [5 Cm.
9	756.9	−0.8	W 2	4		Bamberg	764.3	−3.7	−1.4	99	W 1	1	3	—	0	1	−6	
9	755.5	0.9	W 4	*		München	763.4	−1.6	+1.7	100	W 4	*	6	—	*	2	−2	
8						Brocken												
9	636.1	−6.0	NW 3	≡		Gr. Belchen	642.2	−6.3	—	100	NW 3	≡	—	—	*	−4	−7	
9	518.9	−13.1	NW 4	*		Zugspitze 7 Ortsz.	521.9	−15.3	—	100	N 5	*	—	—	8	−11	−15	
9	551.6	−12.6	W 1	*		Santis 7 Ortsz.	557.3	−13.2	—	—	NNW 2	*	—	—	—	—	—	
9						Heiden 7 Ortsz.		Schnee	—	—			—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	506.4	−16.6	E 3	*		Sonnblick 7 Ortsz.	509.5	−16.8	—	85	NNE 4	≡	—	—	1	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1145, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Santis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Fernsicht: Horizont auch Nebelschleier

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittags besonders

Niederschlag: 1: Verm. Niederschlag (Zw. 1u. 2=Basis) ohne Boden; 2: Mehrm. Niederschlag (Zw. Boden u. Basis) mitunter; 3: Nächtl. Niederschlag (Zw. Basis=Boden) mit Thau; 4: Verm. Niederschlag (Zw. 1u. 2=Basis) ohne Boden; 5: Mehrm. Niederschlag (Zw. Boden u. Basis) mitunter; 6: Nächtl. Niederschlag (Zw. Basis=Boden) mit Thau; 7: Gewitter (minderst. 1 Luftoder mehrere Entladungen bei meist trübem Himmel); 8: Niederschläge in Sicht; 9: Ankunft Niederschläge

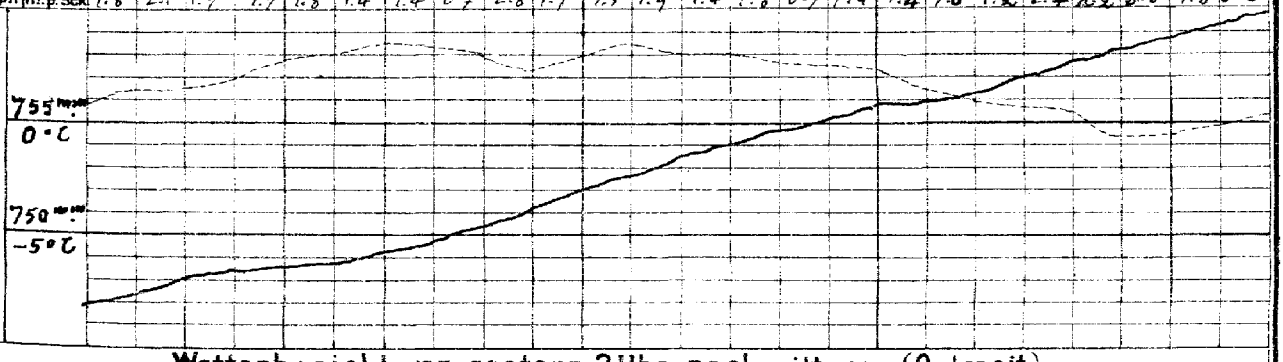
Wetter: Vorwiegend heiter — Ziemlich heiter — Dunstig — Nebel — Mäßig bewölkt (Theilweise Wolken) — Stark bewölkt — Regen — Schnee — Graupeln — Hagel — Reif — Thau — Rauhfrost — Glatteis — Schneedecke — Gewitter

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht infolge vorübergehender Störungen auf den ersten Teil des Aufstiegs.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m: Temp. u. Feuchtk., Windgesch.	400: 1.4°, 87%, NW 2 — 1000: −3.4°, 97%, W 3 — 1500: −6.4°, 100%, WNW 5 — 2000: −8.1°, 100%, NNW 10 — 2500: −12.2°, 97%, NNW 14 — 2900: −14.5°, 95%, NNW 11
HEUTE Ballon-Aufstieg 8–9½ V.	Bemerkungen	Schnee, Nimbushöhe 1200

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SW	SW	SW	S	SE	NW	ENE	ENE	NNE	ESE	WSW	SW	WNW	NW	WNW	WSW	W	WSW	WSW	WNW	WSW	WNW
Anemograph m.p.Sck.	1.8	2.1	1.7	1.7	1.8	1.4	1.4	0.7	2.8	1.7	1.5	1.9	1.4	1.8	0.7	1.4	1.4	1.0	1.8	2.4	2.2	3.0	1.8	2.0

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags-Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.6	3.1	+1.0	79	S 1	4	5	Tue 1
Helgoland	753.8	2.9	+1.1	89	SSE 1	4	—	Tue 0, ∞
Keitum	753.6	1.9	−0.1	84	S 1	4	6	
Hamburg	753.5	3.4	+1.6	82	SE 1	4	5	∞
Kiel	753.2	2.1	+0.1	88	ENE 1	4	3	
Swinemünde	753.0	2.0	+1.8	87	SW 1	4	8	Tue 0
Neufahrwassen	753.5	2.6	+3.1	89	SSE 2	3	4	
Memel	753.5	1.6	+3.2	91	SE 4	4	5	Tue 2
Kassel	752.8	3.2	−0.5	61	NW 1	4	6	
Dresden	751.5	3.7	+1.5	70	E 1	1	4	
Breslau	752.5	4.3	+3.9	78	ESE 2	4	5	
Metz	752.3	3.5	+0.6	82	S 2	4	6	
München	751.5	1.9	+0.8	86	W 3	4	6	
Wien	751.4	2.3	—	53	WNW 2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	761.6	8.0	—	—	NW 4	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	752.4	2.0	—	—	W 2	∞	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	754.7	3.9	—	—	W SW 1	∞	
Helder	754.0	3.1	—	—	NW 1	3	
Stornoway	754.8	3.9	—	—	SW 2	1	
Shields	753.9	3.9	—	—	N 2	1	
Valencia	758.2	6.7	—	—	SSE 2	•	
Shudesnes	752.8	3.4	—	76	ESE 2	3	2° Tue 2
Kristiansund	752.0	3.2	—	—	SE 2	3	M-E-Z.
Bodö	752.6	2.6	—	—	E 2	4	
Haparanda	761.2	3.8	—	—	SW 4	4	
Hernösand	758.2	−0.3	—	—	S 6	4	
Stockholm	756.4	0.2	—	—	ESE 2	*	
Karlstad	754.8	1.0	—	—	E 4	4	
Kuopio	755.8	−8.0	—	—	S 1	4	
Uleåborg	761.5	−5.8	—	87	S 2	4	1° Ortsz.
Helsingfors	762.6	−3.2	—	93	ESE 3	*	
Petersburg	767.1	−8.4	—	—	SSE 2	*	
Riga	759.8	−1.2			ESE 1	*	

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

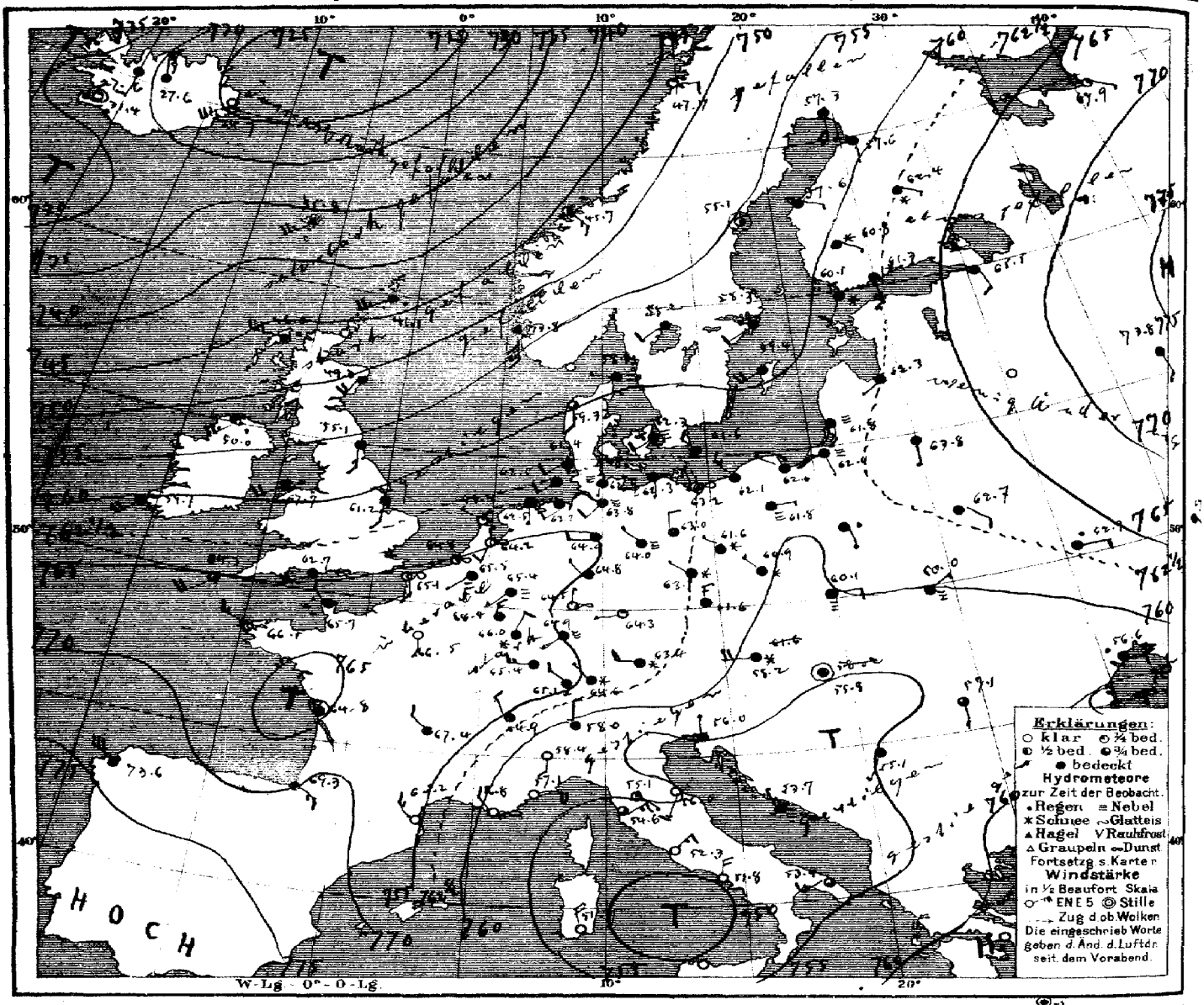
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei den Psychrometer-Beobachtungen.

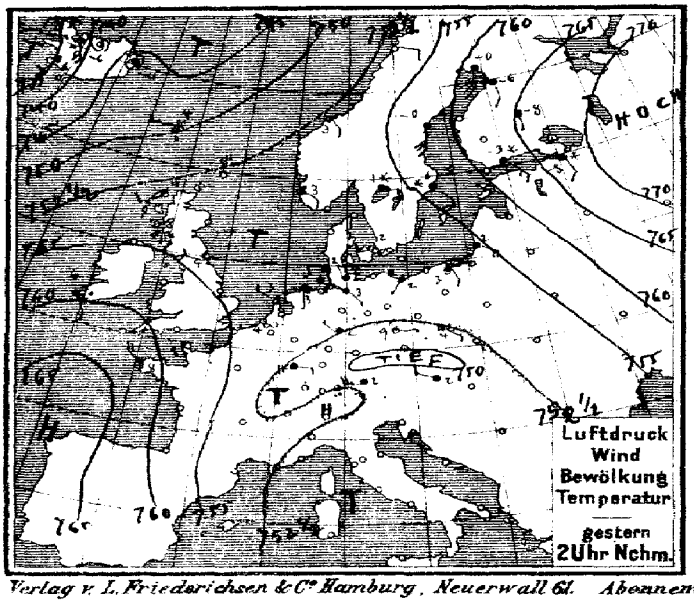
Wetterbericht vom 5. Febr. 1910. (Sonnabend.)

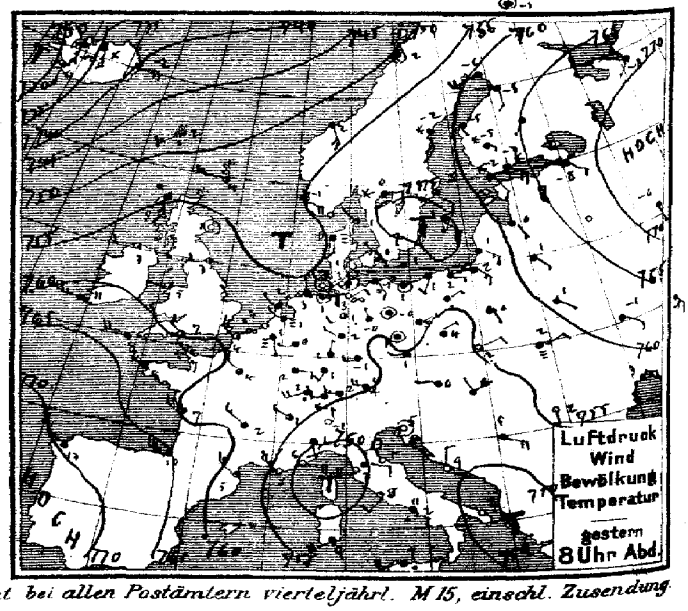
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



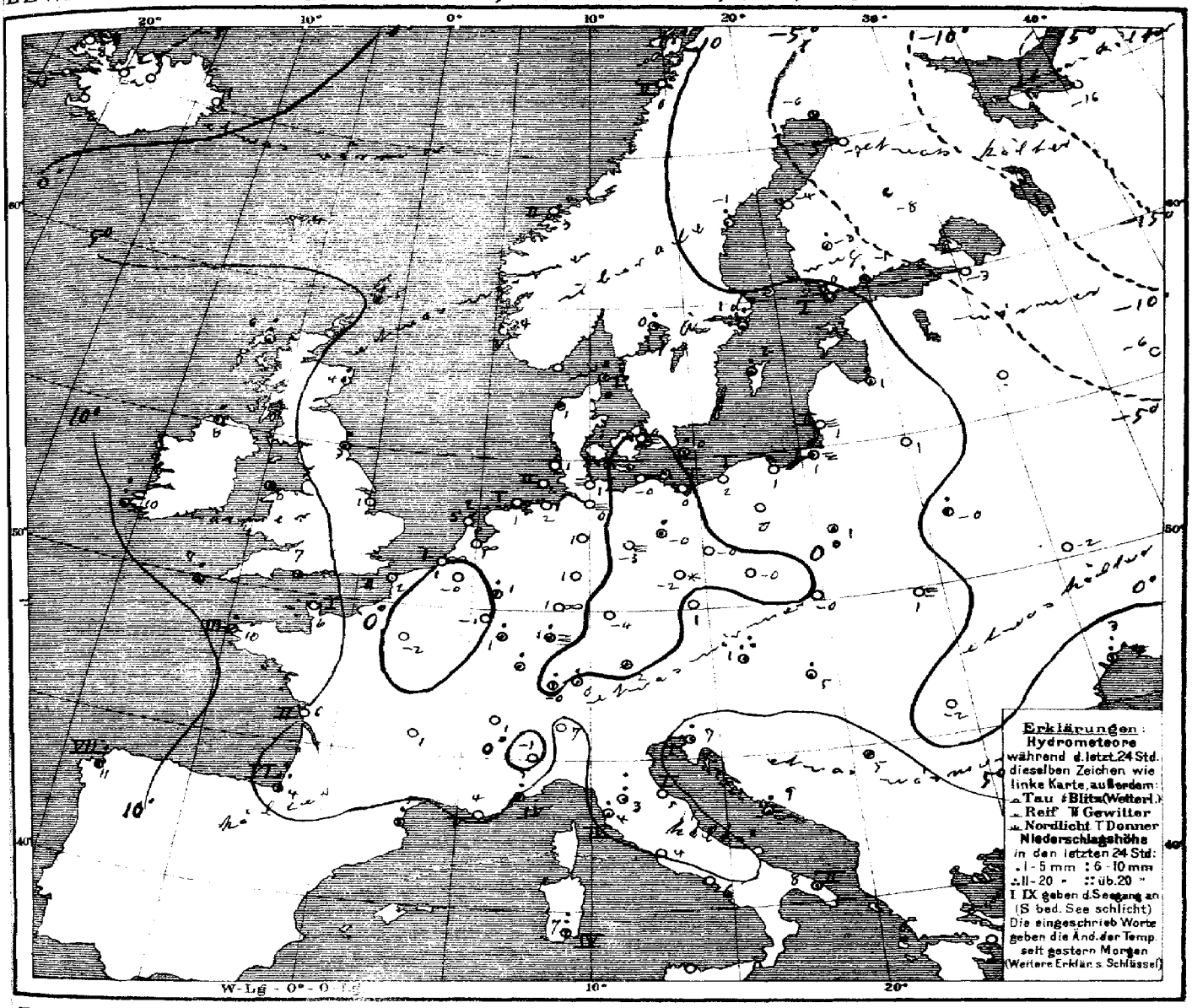




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 36.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 5 Febr. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Depressionsgebiet über Mitteleuropa unter Abnahme an Umfang und Tiefe ostwärts verlagert hat, ist bei dem Herauziehen derselben Depression vom Ozean hoher Luftdruck von der Biscayasee ostwärts über Continentaleuropa vorgedrungen; ein neues tiefes Minimum ist über dem Nordmeer erschienen und ein anderes folgt südwestlich von Island nach. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich bei etwa der gleichen Höhe seines Maximums von Skandinavien zurückgezogen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, trocken, vorwiegend trübe oder neblig und die Temperatur meist etwas über dem Gefrierpunkt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Februar.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken südwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Wetter mit Niederschlägen und wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 64 und Nordsee Eisbericht N: 18.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
					Grossbritannien										
7	751.3	4.4	W 3	2	Gunrossness	8	741.9	5.0	100	SW 5	•	—	2	—	—
7	53.3	3.9	S 3	4	Stornoway	8	46.0	6.1	100	W 6	•	—	7	—	—
—	55.9	0.6	still	0	Aberdeen	8	49.3	3.9	90	SSW 4	4	—	4	—	—
7	56.9	3.3	W 2	2	Shields	8	55.1	3.3	92	S 3	4	—	2	—	—
7	56.1	5.6	SW 2	4	Malin Head	8	58.0	8.3	100	SW 5	•	—	1	—	—
7	58.4	5.0	W 1	2	Holyhead	8	57.7	7.8	100	SW 4	•	—	2	—	—
—	57.9	2.8	NW 1	0	Skegness	8	61.2	8.6	89	S 2	4	—	0	—	—
7	60.2	10.6	W 5	4	Valencia	8	59.7	10.0	100	SW 4	4	—	7	—	—
—	59.4	6.7	WNW 2	2	Portland Bill	8	62.7	7.2	100	WSW 4	4	—	4	—	—
7	60.5	7.8	W 4	4	Scilly	8	64.3	6.7	76	SW 4	3	—	3	—	—
					Norwegen										
8	754.8	−1.0	still	4	Vardö	8	752.3	−3.9	89	SW 6	4	2	0	−1	−3
8	55.1	3.0	SSE 4	4	Skudenes	8	53.8	4.4	84	S 5	4	5	0	3	2
8	52.6	2.0	still	1	Kristiansund	8	45.7	3.4	44	SE 3	2	5	0	3	0
8	50.9	2.2	still 1	4	Bodö	8	47.7	0.2	85	E 2	1	2	0	2	−1
					Dänemark										
9	755.7	1.1	WNW 1	2	Skagen	8	758.8	0.0	96	W 1	≡	1	3	2	−1
9	56.4	2.0	S 2	≡	Vestervig	8	59.3	1.0	94	S 2	3		0	2	−0
9	57.4	0.0	WNW 1	3	Kopenhagen	8	62.3	0.4	94	WSW 2	≡	—	0	2	−1
9	56.6	1.4	W 2	4	Bornholm	8	61.6	0.3	92	WNW 2	4	—	1	2	−0
					Holl. u. Belg.										
8*	759.3	1.2	SSE 1	≡	Brüssel	8	765.5	−0.5	100	SW 1	≡	—	0	3	−2
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.4	−1.2	79	N 3	4	—	0	2	−3
7*	58.2	1.3	WNW 1	≡	de Bilt	8	64.2	0.8	85	SSW 2	8	—	0	3	−2
7*	58.7	3.0	W 1	8	Vlissingen	8	64.8	1.2	96	WSW 1	8	1	0	5	−1
7*	57.6	1.7	NW 1	1	Helder	8	63.4	2.3	100	WNW 1	1	0	0	4	0
					Frankreich										
6*	761.3	6.6	WNW 3	2	Cherbourg	7*	765.7	6.4	88	NW 2	4		0	7	4
6*	59.1	4.2	NW 4	3	Grisnez	7*	65.1	1.6	89	S 2	8	1 2	0	6	1
6*	63.1	7.6	WNW 3	4	St Mathieu	7*	66.5	9.6	100	WNW 3	8	3	0	8	6
6*	58.8	7.0	WNW 4	4	Ile d'Aix	7*	64.8	6.0	85	still	4	2	0	12	4
6*	85.2	9.6	NW 7	4	Biarritz	7*	69.3	4.2	100	ESE 3	4	6	10	10	3
6*	57.1	5.0	NW 4	1	Perpignan	7*	65.2	5.4	60	NW 3	0	—	1	9	3
6*	51.2	3.0	NW 5	0	Sicie	7*	56.8	4.4	74	NW 2	8	5	0	9	2
6*	49.9	6.0	E 4	0	Nizza	7*	57.1	5.4	21	E 4	0	4	0	11	2
6*	59.6	1.6	NW 3	4	Clermont	7*	67.4	1.1	77	NW 2	4	—	1	5	1
6*	59.2	4.5	NW 2	3	Paris	7*	66.5	−1.9	100	S 1	0	—	0	7	−2
					Schweden										
9	760.8	−5.6	SW 4	4	Haparanda	8	757.3	−6.2	98	S 4	4	—	*	0	−6
9	57.8	−2.0	S 4	*	Hernösand	8	55.1	−0.7	96	still	2	—	3	3	−2
9	56.4	1.0	SE 2	*	Stockholm	8	58.3	0.6	92	SW 2	4	—	1	2	0
9	55.8	1.4	SE 4	4	Wisby	8	59.4	2.0	85	SW 4	4	—	2	2	0
9	56.1	0.2	E 2	*	Karlstad	8	58.2	0.2	92	SW 2	4	—	3	—	—
					Finnland										
9*	760.4	−2.2	SSE 2	*	Hangö	7*	760.5	0.2	96	SSW 2	*	—	*	—	−5
9*	62.4	−3.2	SE 4	*	Helsingfors	7*	61.3	−1.2	97	S 3	*	—	5	—	−3
9*	62.8	−5.0	ESE 1	*	Tammerfors	7*	60.8	−3.0	89	SE 1	*	—	2	—	−5
9*	65.7	−7.6	SW 1	4	Kuopio	7*	62.4	−7.6	100	SE 1	*	—	*	—	−1
9*	59.7	−6.8	S 2	4	Uleåborg	7*	57.6	−7.2	90	S 1	4	—	0	—	−7
					Russland										
9*	767.9	−7.6	SW 1	4	Archangelsk	7*	767.9	−16.2	82	ESE 1	1	—	0	—	—
9*	66.2	−7.5	SE 2	4	Petersburg	7*	65.5	−2.6	84	SSE 2	4	—	0	−5	−6
9*	60.6	0.4	SSE 1	4	Riga	7*	62.3	1.0	100	SW 1	4	—	1	—	0
9*					Welikie Luki	7*									
9*	74.1	−6.3	SSE 1	4	Moskau	7*	73.8	−5.6	85	SSE 2	4	—	0	—	−6
9*	61.6	0.8	SE 1	4	Wilna	7*	63.8	0.6	98	S 1	4	—	0	—	—
8*	61.1	0.7	SE 1	4	Pinsk	7*	62.7	−0.2	96	SE 2	4	—	1	—	—
9*	57.4	0.3	SSE 1	4	Warschau	7*	60.4	1.1	100	SSE 1	•	—	•	—	—
9*	63.0	−0.6	ESE 2	4	Kiew	7*	62.9	−2.8	94	E 2	•	—	1	—	—
9*	58.3	−4.8	ESE 2	4	Charkow	7*	67.7	−4.2	78	ESE 2	4	—	0	—	—
9*	57.1	2.7	E 3	4	Odessa	7*	62.6	2.7	100	E 2	•	—	7	—	—
					Österreich										
9*	754.6	0.4	W 1	4	Wien	8	758.2	0.7	87	W 4	*	—	11	3	0
9*	55.8	1.3	still	4	Prag	8	61.6	0.7	94	N 3	4	—	3	2	−1
9*	55.6	~	ENE ~	~	Krakau	8	60.1	−0.1	98	E 2	≡	—	0	7	−1
9*	57.5	1.5	ENE 2	≡	Lemberg	8	60.0	1.1	94	NE 1	≡	—	0	3	1
9*	53.2	5.8	NW 1	2	Pest	8	55.8	4.8	84	still	4	—	1	7	5
9*	55.5	1.9	S 1	0	Hermannstadt	8	57.1	−1.7	92	S 1	3	—	0	8	−3
9*	51.0	5.4	still	1	Triest	8	56.0	6.9	60*	N 1	4	—	1	11	4
9*	50.6	9.1	N 2	0	Lesina	8	53.7	9.0	63	NNW 1	4	—	4	12	8
9*	52.0	6.2	ESE 4	4	Belgrad (Serbien)	8*	55.1	5.2	94	SSW 1	4	—	•	13	4
					Schweiz										
9*	758.6	0.8	W 2	*	Zürich	7*	765.1	−0.2	—	NW 2	*	—	3	—	—
9*	53.3	1.9	WNW 2	3	Genf	7*	64.9	1.3	—	NNW 2	4	—	0	—	—
9*	52.8	−1.0	N 1	0	Lugano	7*	58.0	7.0	—	N 2	2	—	0	—	—
					Italien										
9	762.9	1.2	S 2	4	Turin	8	758.4	−1.0	92	S 2	0	—	0	3	−2
9	52.2	5.0	E 2	4	Florenz	7	55.1	3.0	93	SE 1	1	—	6	8	1
9	51.8	4.9	NW 2	0	Pesaro	8	56.0	4.7	57	SW 3	4	1	0	12	2
9	50.9	7.4	W 4	2	Livorno	8	54.6	4.4	98	NE 3	1	4	5	11	3
9	51.5	8.4	SW 2	1	Rom	7	52.3	4.0	84	NE 3	0		0	13	4
9	52.7	8.4	SW 2	2	Neapel	8	51.8	6.1	71	N 3	0	4	5	11	6
6	52.5	10.9	~ 3	•	Brindisi	7	53.4	8.0	88	WSW 3	3	2	1	17	6
6	53.4	9.2	WSW 4	•	Cagliari	7	51.7	7.0	88	NNW 4	0	4	8	12	3
9					Palermo	8									
4	767.2	12.6	NW 5	4	Coruna (Spanien)	8	773.6	11.0	82	WNW 6	4	7	1	14	9
12	71.6	16.5	S 5	4	Horta (Azoren)	9	70.2	16.7	75	SSW 6	4	6	0	17	16

Bemerkungen.

4030 3500 3000 2500 2000 1500 1000 500

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) ½ 4 Febr. Ballon-Aufstieg 9h - 10½h V/m

Seehöhe m Thermometer Aufstellung Wiese

Bemerkungen.

Seehöhe m Thermometer Aufstellung Wiese

Bemerkungen

Barometer-Aufstellung und Ballon-Aufstiege.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	749.2	4.0	W 3	1	2P	749.2	−4.4	still	4	2P					741.1	−6.4	still	3	741.8	−0.6	SSE 6	*	733.6	0.2	SSW 2	*
5P	48.0	2.1	SW 3	3	5P	39.5	−1.5	E 4	3	5P					34.1	−1.5	S 5	4	35.8	0.0	S 5	4	31.4	0.2	S 3	3
10P	40.7	4.2	SSW 6	•	11P	37.0	0.4	WSW 3	4	11P					28.2	−2.5	still	4	30.7	−4.7	SSE 2	2	26.7	−1.6	SW 5	4
ht. 7a	35.3	3.6	WSW 5	4	7a	24.7	−1.1	WSW 7	1	8a					27.6	−1.5	NNE 3	4	31.2	−8.4	S 2	4	31.4	−2.0	still	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1910 № 37.**

Wetterbericht von Sonntag, dem 6ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	759.5	3.1	SW 5	4		Borkum	759.3	4.5	+3.6	100	SW 3	III	6	2	1.	5	3	
8	62.0	2.3	S 6	4		Wilhelmshaven	54.7	3.0	+2.7	98	SW 5	≡	6		23*	3	2	bezw
8	58.6	3.1	SW 5	4	Nordsee	Helgoland	52.3	4.5	+3.4	97	WSW 4	≡	6	4	10	5	1	Seew. abwärts
8	58.6	3.0	SSW 7	•		Keitum (auf Sylt)	51.9	4.3	+3.6	98	SW 5	≡	6		11	3	5	
8	61.9	1.6	S 5	4		Cuxhaven	54.5	2.6	—	96	SW 6	•	3		8	3	1	N.
8	63.9	1.8	SSE 2	0		Hamburg	55.7	2.0	+2.7	100	WSW 5	•	2		7	3	2	B.M.-1.0 bezw. N.
8	760.9	0.8	S 4	4		Kiel	753.5	4.9	+2.2	100	SW 4	•	6		8	2	0	
8	64.6	0.3	SE 4	4		Wustrow	55.3	0.7	+1.5	92	S 6	•	6		4	1	-1	
8	65.8	-0.2	SW 4	4	Ostsee	Swinemünde	57.8	0.8	+2.5	82	SSW 6	*	2	0	0	1	-1	
8	65.4	-0.1	SW 3	4		Rügenwalder Mün.	58.5	-0.2	+1.9	90	SSW 5	4	2	3	0	2	-1	∞
8	66.5	1.7	still	4		Neufahrwasser	60.3	-0.1	+2.4	90	SSW 4	3	2		0	4	-1	bezw. N. +
8	66.2	1.2	S 2	4		Königsberg	61.8	0.4	+4.0	95*	SSW 5	4	2		•	2	-0	gedrm. s.
8	65.1	1.3	S 1	4		Memel	60.1	-0.4	+3.1	96	SSW 5	4	2	5	0	2	-0	
8	766.8	1.8	S 4	2	Mitteldeutschland	Aachen	760.3	4.0	+3.6	94*	SW 5	•	6		4	4	1	
8						Kassel												
7	66.2	2.5	SSW 2	2		Hannover	57.7	2.3	+2.0	92	SW 5	4	6		5	3	2	
8	67.2	0.7	S 2	0		Magdeburg	59.0	1.6	+2.4	87*	SW 3	•	6		5	2	-3	
8	68.9	0.1	W 1	4		Dresden	62.0	-0.6	+0.1	76	E 2	2	2		0	1	-4	
8	67.5	0.4	still	4		Berlin	60.1	1.0	+1.8	79	SW 4	4	2		0	1	+1	B.M. -1.6.
8	65.4	0.3	NW 2	≡		Grünberg	63.0	-2.0	+0.6	96*	SSE 3	4	4		2	1	-3	*H. zeem
7	67.5	-0.2	N 1	≡	Nord- u.	Breslau	65.0	0.5	+3.3	95*	SSE 2	4	2		0	1	-0	
8	66.9	0.1	still	≡		Bromberg	62.8	-0.4	+2.6	85*	WSW 4	4	2		0	2	-1	
8	770.2	1.6	SW 2	4		Metz	764.9	1.6	+1.6	85	SSW 3	•	6		5	3	0	N.
8	70.8	1.0	SE 2	0		Mülhausen i E	68.0	0.6	+1.6	89	SE 4	•	5		0	3	-1	
8	70.0	1.6	SW 2	4		Karlsruhe	65.4	1.3	+1.6	85*	SW 2	*	6		1	3	0	
9	69.3	1.2	SW 3	4		Frankfurt a.M.	63.4	1.0	+1.4	82*	SW 4	•	2		4	4	1	
9	72.3	-4.4	NW 1	≡		Friedrichshafen	69.3	-1.8	-0.9	94*	W 1	4	4		1	3	-5	Vm. ∞ * Abds. K. = Kl. Föhn
9	70.7	-0.3	SW 1	4		Bamberg	66.1	-1.3	+0.4	92	S 2	4	2		0	5	-4	
9	70.6	-0.6	SW 3	*		München	68.9	-6.2	-3.0	100	SW 3	3	4		3	0	-7	≡
8						Brocken												
9	647.4	-6.5	NW 3	0		Gr. Belchen	645.4	-3.6	—	98	W 4	4	—	—	0	1	-7	Fernsicht: Schnee E
9	523.1	-16.9	N 3	*		Zugspitze 70	528.5	-13.9	—	84	SW 2	1	—	—	63	-16	-17	Abds. Niederschl.
9	521.9	-13.2	NNE 4	0	Höhenstationen	Säntis 7	521.4	-9.2	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	
9	698.8	-2.2	W 1	4		Heiden 7	697.8	-4.2	—	—	W 2	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	515.9	-16.4	ENE 7	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	517.1	-12.4	—	96	NE 2	0	—	—	8	—	—	

Sehhöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen

HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen

HEUTE

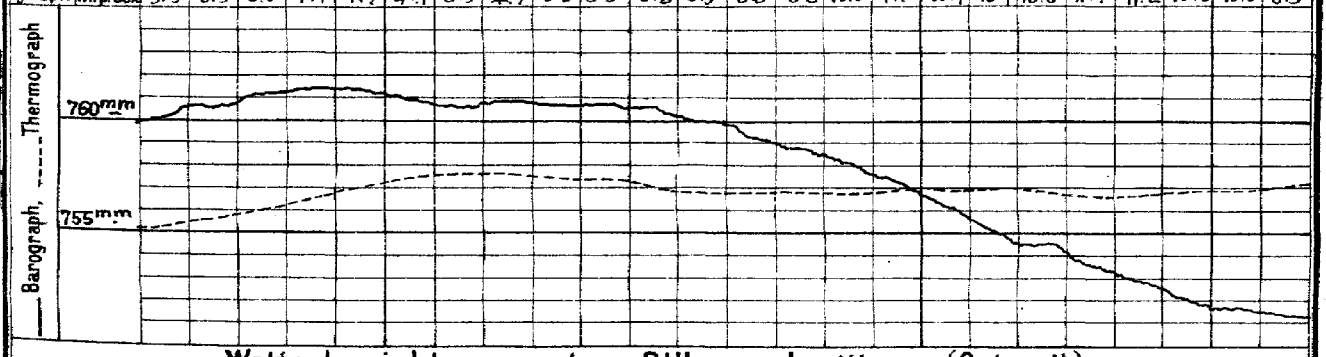
Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen

HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sck.	3.3	3.3	3.0	4.4	4.7	4.1	5.3	4.7	6.5	6.5	6.8	6.5	8.5	8.8	10.0	9.1	10.9	10.9	10.6	11.4	11.2	10.6	10.0	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsgegd.	Bemerkungen
Borkum	762.7	3.9	+1.7	92	SW 3	0		
Helgoland	63.7*	2.3	+0.5	95*	SW 4	4	—	
Keitum	62.0	2.0	0.0	96	S 4	8		
Hamburg	64.8	2.6	+0.8	80	S 3	3	4	
Kiel	63.4	1.9	-0.2	84	SSW 2	4		
Swinemünde	65.1	2.0	-0.2	92	SW 3	∞		
Neufahrwasser	64.4	2.9	+3.4	78	NNW 1	4		
Memel	63.7	0.8	+2.3	100	S 3	≡		
Kassel	67.1	2.6	-0.2	70	SSW 1	3	2	
Dresden	66.2	-1.0	-3.3	93	WNW 2	4	5	
Breslau	64.6	-0.3	-0.5	96*	N 1	≡	5	
Metz	68.9	2.9	-0.1	71	NW 2	4	5	
München	69.0	0.1	-1.1	96	W 3	4	8	
Wien	60.1	0.9	—	89	W 4	*	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	67.0	10.1	—	—	WSW 3	≡	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	62.4*	0.1	—	—	SW 3	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsgegd.	Bemerkungen
Vlissingen	765.1	4.1	—	—	SSW 2	≡	—	
Helder	62.9	4.4	—	—	SW 5	4	—	
Stornoway	47.5	6.1	—	—	WSW 3	4	—	
Shields	52.6	8.3	—	—	SW 3	4	—	
Valencia	54.9	11.1	—	—	SW 4	∞	—	
Skudesnes	49.4	3.3	—	92	S 9	•	—	2P See 7 Stunn.
Kristiansund	38.6	6.0	—		SW 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	42.5	0.6	—		E 2	3	—	
Haparanda	54.0	-6.3	—	—	S 4	*	—	
Hernösand	52.5	-0.4	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	52.5	1.1	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	57.0	0.8	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	60.4	-4.4	—	—	SE 1	*	—	
Uleåborg	55.3	-5.0	—	86	S 2	*	—	1P Ortsz.
Helsingfors	61.2	0.6	—	—	SSW 3	≡	—	
Petersburg	65.4	-3.9	—	—	S 2	4	—	

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

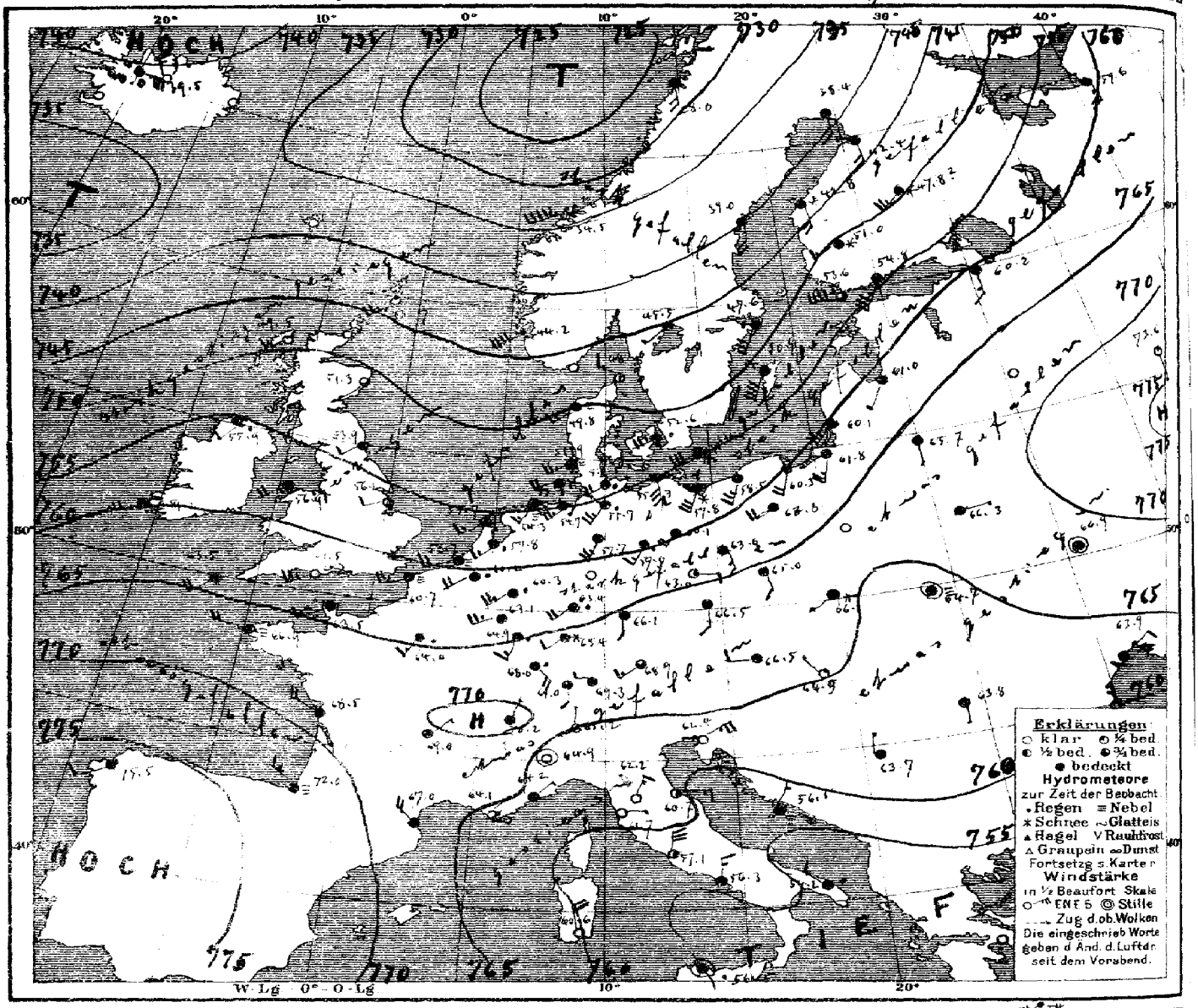
*) reduziert, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Wetterbericht vom 6. Febr. 1910. (Sonntag)

KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

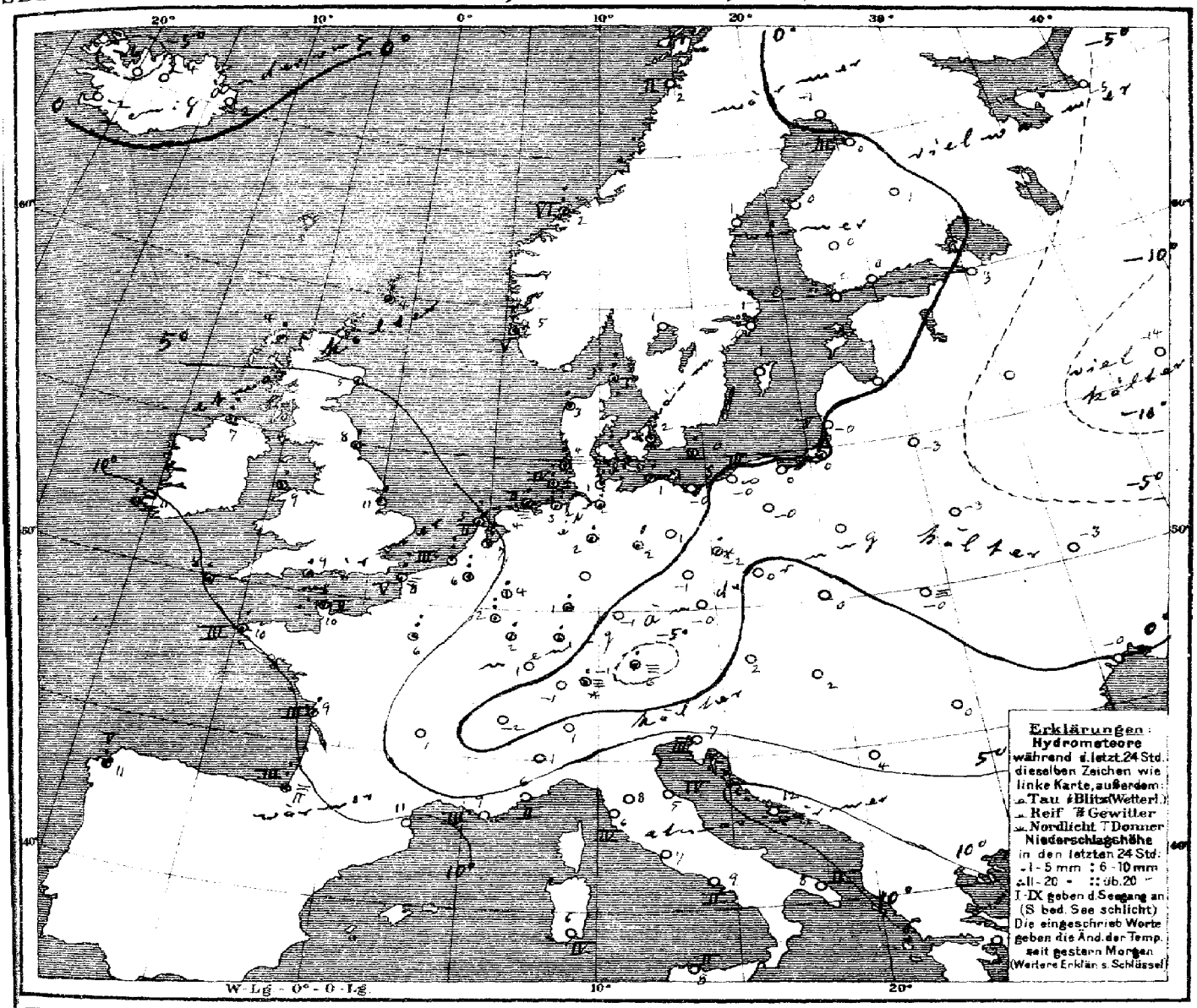
DEUTSCHE


HOCH
T
HOCH
HOCH
T
T
T

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 37.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 6. Febr. 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordwesteuropa hat sich südostwärts über Mitteleuropa ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet im Osten weiter zurückgezogen und dasjenige über Südwesteuropa etwas nordwärts ausgedehnt hat; die Depression westlich der Britischen Inseln ist herangezogen. In Deutschland ist das Wetter bei mässigen, an der Küste vielfach starken südwestlichen Winden regnerisch und bis auf das Alpenvorland mild, überall ist Regen gefallen; Brindisi meldet 23 mm Regen.

N. B. Gest. Abend 9¼ʰ ganze Küste gewarnt: „Signal Südweststurm". Heute 12ʰ mittgs ganze Nordseeküste gewarnt: Gefahr erneuten starken auffrischens aus Südwest, Signalball". 12½ʰ Rixhöft bis Memel hängen lassen der Signale telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7ten Februar

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und erneuten auffrischenden vorwiegend südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und abflauenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	742.5	6.1	WSW 5	3	Dunrossness	8	743.7	4.4	24	WSW 5	1	—	4	—	—
7	47.5	6.1	SW 3	4	Stornoway	8	49.5	3.9	82	SW 3	1	—	3	—	—
—	48.5	6.7	still	4	Aberdeen	8	51.3	5.0	74	SW 1	3	—	•	—	—
7	51.6	7.8	SSW 3	•	Shields	8	53.9	7.8	92	WSW 2	4	—	1	—	—
7	44.5	8.9	SW 5	•	Malin Head	8	55.9	6.7	100	SW 2	•	—	7	—	—
7	55.9	8.9	SW 5	3	Holyhead	8	56.9	8.9	100	SW 4	4	—	4	—	—
—	56.9	6.1	S 3	4	Skegness	8	56.1	10.6	93	WSW 2	3	—	5	—	—
7	60.2	11.1	SW 4	8	Valencia	8	59.2	11.1	94	SW 6	•	—	10	—	—
—	61.7	8.9	WSW 6	≡	Portland Bill	8	61.5	8.9	100	WSW 5	8	—	1	—	—
7	54.0	9.4	SW 5	•	Scilly	8	63.5	8.3	78	SW 4	4	—	3	—	—
8	747.4	−3.9	SW 6	4	Vardö	8	738.0	−1.4	88	S 4	4	3	0	−4	−5
8	46.5	5.6	SW 4	4	Skudenes	8	44.2	4.8	87	WSW 8	5	5	7	3	2
8	39.2	4.2	SW 4	3	Kristiansund	8	34.5	2.4	89	WSW 9	≡	6	6	4	1
8	36.5	1.4	E 4	4	Bodö	8	28.0	2.4	79	S 4	4	2	0	1	−2
9	752.4	2.4	SW 6	•	Skagen	8	748.0	2.6	96	WNW 3	1	1	9	3	0
9	52.2	2.7	SW 8	•	Vestervig	8	49.8	3.1	98	WSW 4	≡	—	3	3	1
9	51.3	1.5	SW 4	4	Kopenhagen	8	52.6	1.5	96	SW 4	•	—	8	2	0
9	62.9	1.0	SW 4	3	Bornholm	8	54.4	0.4	98	SW 6	*	—	5	1?	−1?
8	765.1	3.1	SSW 6	4	Brüssel	8	760.2	5.9	98	SW 4	•	—	10	6	−1
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.1	1.7	100	WSW 5	•	—	9	2	−2
7	63.8	3.4	S 5	4	de Bilt	8	57.8	6.9	98	SW 3	≡	—	7	7	1
7	63.1	4.0	SSW 4	4	Vlissingen	8	58.7	5.6	100	WSW 3	≡	3	6	7	1
7	60.6	4.5	SW 7	4	Helder	8	55.9	5.1	83	SW 3	4	2	8	6	4
6	765.0	9.6	SSW 3	•	Cherbourg	7	763.5	10.2	95	SW 3	4	2	4	10	6
6	63.4	5.4	SSW 6	•	Grisnez	7	60.7	7.8	96	WSW 5	≡	5	6	6	5
6	57.2	10.2	WSW 2	≡	St Mathieu	7	66.9	10.0	100	W 4	≡	3	4	10	9
6	65.4	7.4	SSW 3	≡	Ile d'Aix	7	68.5	9.4	97	WNW 4	4	3	2	8	7
6	73.0	9.0	SSE 1	4	Biarritz	7	72.0	11.0	100	WNW 3	≡	3	8	9	8
8	67.3	7.6	NW 7	0	Perpignan	7	67.0	10.8	67	NW 4	4	—	0	10	6
6	61.0	6.8	NW 3	8	Sicie	7	64.1	9.0	100	NE 1	8	3	0	11	2
6	61.0	8.9	still	0	Nizza	7	64.2	6.4	90	E 1	0	2	0	14	4
6	71.9	−0.8	NE 1	1	Clermont	7	69.0	1.1	85	NE 1	4	—	0	5	−1
6	68.7	5.6	S 3	4	Paris	7	64.0	5.9	100	SSW 3	•	—	6	8	4
9	747.0	−0.9	S 4	*	Haparanda	8	738.4	−0.6	100	S 4	4	—	4	−1	−7
9	47.0	0.2	S 6	6	Hernösand	8	39.0	1.0	81	S 4	4	—	•	1	−2
9	56.4	1.2	SSW 6	4	Stockholm	8	47.6	0.6	98	SSW 6	•	—	4	1	0
9	61.1	1.0	SW 6	4	Wisby	8	50.9	1.2	83	SSW 8	*	—	4	3	0
9	52.8	1.2	SW 8	4	Karlstad	8	45.5	1.4	96	SW 1	4	—	14	—	—
9*	760.5	1.8	SW 5	4	Hangö	7*	753.6	1.5	81	W 8	3	—	0	—	−5
9*	60.3	1.0	SSW 5	4	Helsingfors	7*	54.8	0.4	89	SSW 7	4	—	1	—	1
9*	59.2	0.6	S 5	4	Tammerfors	7*	51.0	0.3	87	SW 3	*	—	2	—	0
9*	57.6	−6.2	SE 1	4	Kuopio	7*	47.8?	0.6	81	SW 5	*	—	5	—	—
9*	47.4	−0.1	S 3	*	Uleåborg	7*	42.4	0.5	100	S 4	4	—	0	—	−8
9*	764.0	−7.8	S 2	4	Archangelsk	7*	759.6	−4.8	90	S 5	4	—	1	—	—
9*	64.4	−3.9	SSE 3	*	Petersburg	7*	60.2	−2.9	89	S 3	4	—	0	−3	−8
9*	65.3	1.0	SW 1	4	Riga	7*	61.0	0.6	100	SW 1	4	—	0	—	0
9*					Welikie Luki	7*									
9*	74.6	−7.5	SE 1	4	Moskau	7*	78.6	−14.1	88	S 1	1	—	0	—	−15
9*	67.9	−1.8	S 1	4	Wilna	7*	65.7	−3.0	99	S 1	4	—	0	—	—
8*	67.3	−2.9	E 1	*	Pinsk	7*	66.3	−3.1	98	E 1	4	—	2	—	—
9*					Warschau	7*									
9*	65.4	−1.8	E 1	4	Kiew	7*	66.9	−5.3	94	still	*	—	8	—	—
9*					Charkow	7*									
9*	62.3	1.1	NE 1	4	Odessa	7*	63.9	−0.4	98	NE 2	4	—	13	—	—
9*	766.6	2.0	WNW 3	4	Wien	8	766.5	1.6	76	W 2	4	—	9	2	−1
9*	68.6	0.7	still	4	Prag	8	66.5	−0.3	79	S 2	4	—	0	2	−1
9*	66.5	1.0	still	•	Krakau	8	66.1	0.4	97	WSW 1	*	—	2	2	0
9*	64.5	−0.1	NNE 2	*	Lemberg	8	64.7	−0.5	92	still	≡	—	0	2	−1
9*	62.4	6.1	still	4	Pest	8	64.9	1.8	84	NW	0	—	6	7	2
9*	62.6	−0.8	S 1	0	Hermannstadt	8	63.8	0.5	94	S 1	4	—	0	6	−2
9*	61.1	5.8	ENE 2	1	Triest	8	62.4	7.0	55	ENE 5	0	3	0	1	5
9*	54.6	11.0	NE 5	1	Lesina	8	57.5	11.6	40	NE 5	4	—	0	12	7
9*	761.6	4.8	WNW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	763.7	4.2	100	N 1	4	—	1	7	4
9	771.1	−0.6	SE 1	4	Zürich	7	769.0	−1.4	—	S 2	3	—	3	—	—
9	70.4	2.0	NNE 2	0	Genf	7	70.2	−1.6	—	NNE 1	4	—	0	—	—
9	63.4	9.0	N 4	0	Lugano	7	65.2	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	763.1	5.4	S 3	0	Turin	8	764.9	0.6	80	still	0	—	0	9	−2
9	60.0	7.4	NE 2	4	Florenz	7	62.2	8.2	58	NE 3	0	—	0	10	6
9	60.5	7.4	WNW 3	0	Pesaro	8	60.7	5.1	83	E 3	2	4	0	8	4
9	59.7	8.0	NE 3	0	Livorno	8	61.9	6.0	70	E 1	0	3	0	11	4
9	55.3	7.2	WSW 3	0	Rom	7	57.1	7.4	—	N 6	2	—	•	12	7
9	54.0	8.2	N 3	4	Neapel	8	56.6	9.0	57	N 3	4	—	1	10	6
6	53.1	8.7	ENE 4	•	Brindisi	7	54.2	7.6	89	WNW 2	•	2	23	15	5
6	57.4	9.6	NW 4	1	Cagliari	7	60.6	6.5	90	NNW 4	•	4	0	12	2
9	53.7	10.8	NNW 6	4	Palermo	8	52.5	7.6	—	still	•	2	10	11	7
4	775.5	13.0	WNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	775.5	11.2	86	WSW 2	4	5	2	14	9
12	70.9	16.7	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	72.0	16.5	92	SW 5	4	4	0	17	16

Bemerkungen: 5. Febr. Ballon. 8¼u – 9¼u. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Seehöhe m. Temp. Abnahme bis 1000 m: −0.7°/100 m, Niederschlag, Wind max. 12 m. Bemerkungen. Bewölkung 10^tel = 1^tel. Ober. u. Gewitter um 500 m. Inversion von 500 m. −3.0 auf 0.0° zwischen 500 u. 680 m. 1000 m: −2.5°/100 m NE/NE. 1345 m: −0.7°/100 m NzE/E. 500 m: −3.0°/100 m NNE/S. Seehöhe m. Temp. Abnahme bis 1000 m: Niederschlag, Wind max. Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Abnahme bis 1000 m: Niederschlag, Wind max. Bemerkungen. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	734.3	5.6	W 7	•	2P	727.0	−1.9	WSW 9	*	2P					731.6	0.0	NNE 3	*	735.0	−2.3	NNW 5	*	733.7	−5.2	E	3
6P	36.2	4.0	W 8	4	5P	30.1	0.4	N 5	00	5P					34.9	−2.5	still	*	35.6	−2.6	N 4	4	34.4	−2.2	E	4
10P	37.6	3.6	WSW 7	3	11P	34.6	−0.6	still	4	11P					36.5	−2.2	NNW 1	*	37.0	−3.2	N 4	4	33.1	−3.0	E	4
7a	39.1	2.6	WSW 6	3	7a	38.3	−2.3	N 4	2	8a	37.0	−3.8	E 9	3	39.5	−4.0	NNW 3	*	40.0	−6.0	E 5	3	38.0	−2.5	still	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1910 № 38.**

Wetterbericht von Montag, dem 7ten Februar

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barom.-Verlauf letzte 24 Std.	Steigung 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.2	4.7	WSW 2	≡	Borkum	749.2	5.1	+4.3	100	SW 4	•	6	3	8	5	4	= N. •
8	54.5	4.2	still	≡	Wilhelmshaven	49.9	6.1	+5.8	100	SW 4	•	8	—	2	6	1	Tage: ≡
8	53.6	4.4	W 1	≡	Helgoland	48.7	4.7	+3.7	100	SW 4	≡	—	4	1	5	4	Letzte Nacht: ≡
8	53.1	3.0	W 2	≡	Keitum (auf Sylt)	47.1	4.4	+3.8	98	SW 5	•	2	—	L	5	3	
8	54.7	3.5	SW 1	≡	Cuxhaven	49.7	5.2	—	98	SW 4	≡	—	P	1	5	3	
8	54.8	3.4	WSW 2	≡	Hamburg	50.8	5.6	+6.0	99	SW 3	≡	7	—	3	6	3	= Boden: 1.0 gest. mtly
8	753.5	2.3	still	≡	Kiel	748.7	3.5	+3.7	99	SSW 4	≡	4	—	2	4	2	Nebel •, N. •, fast = nieder
8	53.1	2.5	SW 4	≡	Wustrow	49.2	3.4	+4.2	98	SW 3	≡	5	—	2	4	2	
8	53.9	2.4	SW 3	≈	Swinemünde	50.7	3.6	+5.2	98	SSW 4	≈	9	0	6	4	1	9h ein Mittw. •, gest. 5-7h
8	53.7	1.3	SSW 4	≡	Rügenwalder mde	52.3	2.1	+4.2	96	SSW 4	≡	4	3	2	2	0	Boden *, N. •, ≡
8	54.4	1.2	SSW 2	≡	Neufahrwasser	50.8	2.3	+4.8	93	SW 3	4	2	—	0	2	1	
8	56.1	0.7	S 3	*	Königsberg	51.0	1.6	+5.2	95	SW 3	≡	8	—	1	2	0	Nm *, N. •
8	54.3	0.5	SSW 5	*	Memel	49.3	1.8	+5.3	10	SSW 4	≡	6	?	3	8	0	See nicht zu erkennen
8	758.6	2.0	SW 3	•	Aachen	754.9	8.1	+6.6	97	SW 4	•	9	—	3	8	4	
8	58.7	1.5	SSW 3	•	Kassel	55.6	2.5	+2.6	96	SSW 2	4	8	—	1	3	-0	
7	56.8	5.8	SW 5	•	Hannover	52.8	7.7	+7.4	92	SW 4	4	8	—	2	8	6	
8	56.1	4.3	SW 2	4	Magdeburg	53.2	4.8	+5.6	90	SW 3	4	8	—	2	6	2	
8	58.1	4.0	W 1	4	Dresden	55.5	3.5	+4.1	92	E 2	4	5	—	4	5	-2	Gest. •, *
8	56.2	2.7	W 2	•	Berlin	52.2	3.4	+4.4	98	W 2	4	9	—	8	3	1	Boden -1.5, Dunst *
8	57.2	1.5	SW 4	4	Grünberg	54.1	?	?	98	WSW 1	7	9	—	3	3	-2	
8	59.3	1.7	SW 2	*	Breslau	56.0	3.5	+6.2	85	SSW 2	4	5	—	1	4	0	
8	56.3	0.9	SW 3	4	Bromberg	52.9	1.7	+4.7	88	SW 3	≡	5	—	2	2	0	
8	761.2	4.5	S 3	•	Metz	758.1	8.2	+8.2	92	SW 3	•	9	—	13	8	1	Gest. •
8	60.0	3.8	SW 4	•	Mülhausen i.E	60.7	5.6	+6	97	SW 3	4	6	—	7	6	1	N. •
8	60.9	3.8	SW 3	•	Karlsruhe	58.2	6.9	+7.2	98	SW 3	4	9	—	23	7	1	
9	59.8	2.4	SW 4	•	Frankfurt a.M.	56.8	3.4	+3.7	97	SW 4	≡	4	—	9	3	1	
9	64.4	1.1	S 1	•	Friedrichshafen	61.5	2.0	+2.8	100	WSW 1	•	9	—	34	2	-2	Nm * * Böen: 5 km
9	60.9	1.3	S 1	•	Bamberg	58.3	1.3	+3.5	99	SE 1	•	6	—	10	2	-2	
9	62.6	1.6	SW 4	•	München	59.6	2.9	+6.1	100	SW 4	•	6	—	15	3	-6	
8					Brocken												Seehöhe m: 1148
9	641.4	-1.8	NW 5	≡	Gr. Belchen	640.3	0.0	—	100	W 6	≡	—	—	14	2	-5	Fernsicht: Kein N. • 1394
9	623.9	-8.8	W 6	*	Zugspitze 7 Ortsz.	625.3	-7.2	—	100	NW 3	*	—	—	11	9	-14	2964
9	559.5	-2.2	WSW 6	*	Säntis 7	558.1	-4.5	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	2500
9	692.7	2.8	SW 3	•	Heiden 7	690.8	3.1	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe												1610
9	515.8	-6.7	NW 5	*	Sonnblick 7 Ortz.	514.1	-8.3	—	97	N 5	∞	—	—	2			3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen Sturmwarnung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Drachenaufstiege gehen zur Zeit nicht regelm. sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

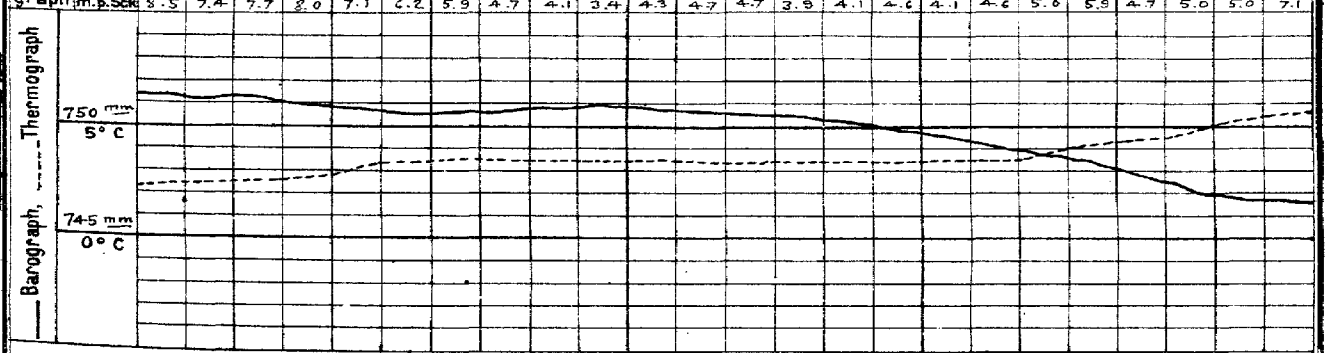
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 500 / 700

HEUTE Bauen-Aufstieg 9h A — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 5.0; 93%; SSE 3 / 4.3; 97%; SSE 4 / 2.6; 100%; WSW 14

Bemerkungen: Frachtenimbus 750 m.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m.p.Sek.	8.5	7.4	7.7	8.0	7.1	6.2	5.9	4.7	4.1	3.4	4.3	4.7	4.7	3.9	4.1	4.6	4.1	4.6	5.0	5.9	4.7	5.0	5.0	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	748.7	4.9	+2.7	100	W 2	≡	8	Nebel
Helgoland	47.9	4.9	+2.1	100	W 3	≡	8	Nebel
Keitum	47.9	4.1	+2.0	100	WNW 3	≡	8	
Hamburg	50.8	3.4	+1.5	99	WNW 4	≡	8	
Kiel	47.2	2.9	+0.6	96	SW 3	≡	8	
Swinemünde	48.8	1.8	+1.5	93	SSW 4	4	8	See 0, Land 4
Neufahrwasser	48.6	1.3	+1.7	83	S 4	4	8	Nebel 4
Memel	48.8	1.2	+2.7	91	SSW 6	4	1	See 5 Eisg.
Kassel	53.4	1.0.1	-1.2	92	S 3	4	8	
Dresden	53.3	3.0	-0.6	83	ENE 2	0	8	
Breslau	51.2	3.6	+3.2	64	WSW 1	4	4	
Metz	62.7	4.2	+1.0	83	SSW 3	0	6	
München	54.6	0.9	-0.4	85	SW 3	4	8	
Wien	65.8	2.2	—	70	WNW 2	0	—	0° Ortsz
St. Mathieu	66.2	10.2	—	—	WSW 4	00	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	52.8	3.6	—	—	WSW 1	≡	—	2° M-E-Z.

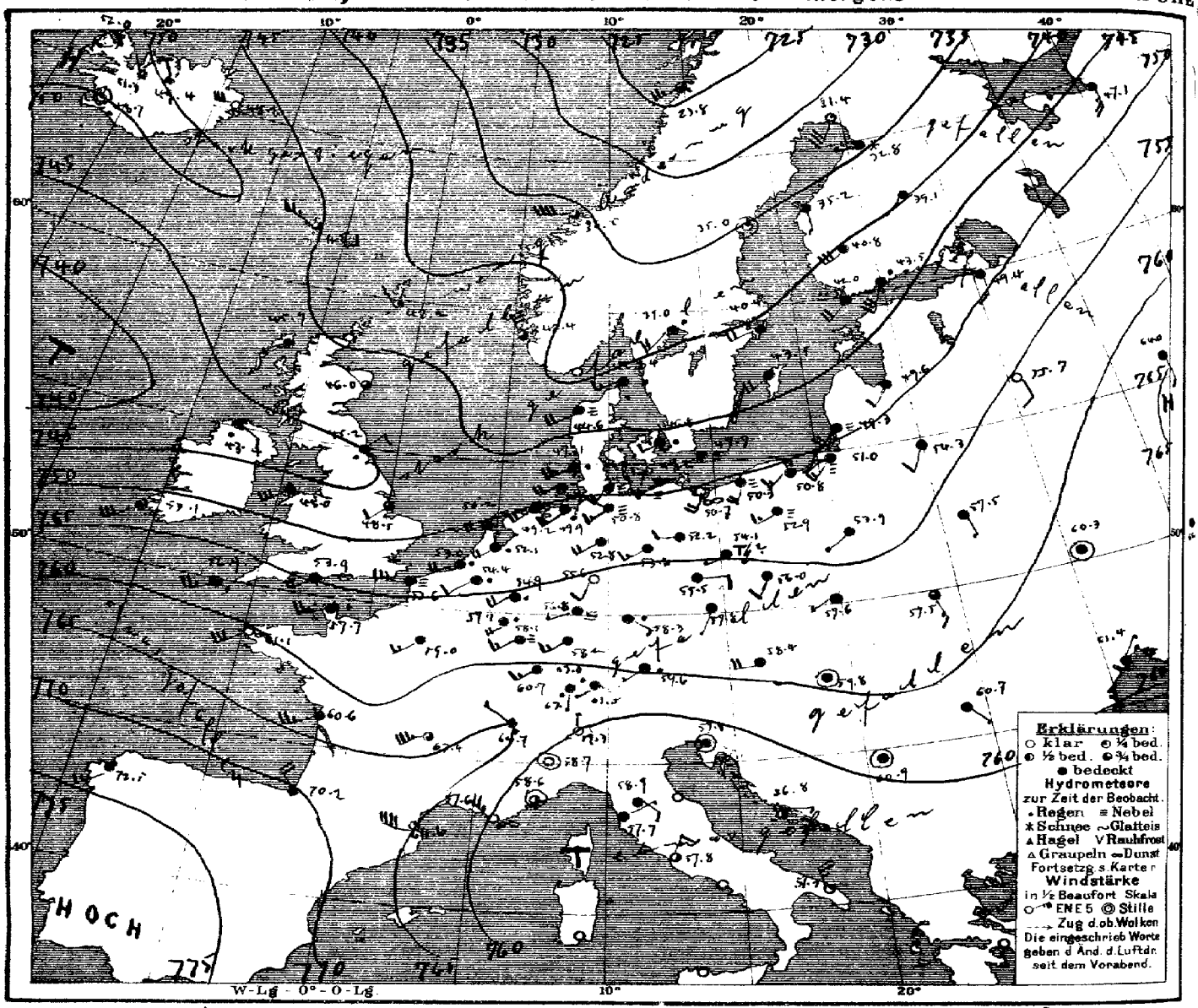
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.3	6.0	—	—	WSW 3	4	—	
Helder	55.9	6.1	—	—	WSW 3	3	—	
Stornoway								
Shields								
Valencia								
Skudesnes	47.0	5.2	—	81	WSW 6	3	—	2° See 5
Kristiansund	55.4	2.8	—	—	WSW 8	•	—	M-E-Z.
Bodö	54.8	1.0	—	—	S 6	3	—	
Haparanda	54.1	-0.3	—	—	SSW 4	4	—	
Hernösand	56.9	2.6	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	46.1	1.9	—	—	WSW 4	4	—	
Karlstad	45.1	2.4	—	—	SW 4	4	—	
Kuopio	45.5	-0.2	—	—	S 1	*	—	
Uleåborg	38.1	0.5	—	96	SW 2	4	—	
Helsingfors	49.7	0.4	—	96	SW 2	*	—	1° Ortsz.
Petersburg	57.4	-1.5	—	—	SW 3	4	—	

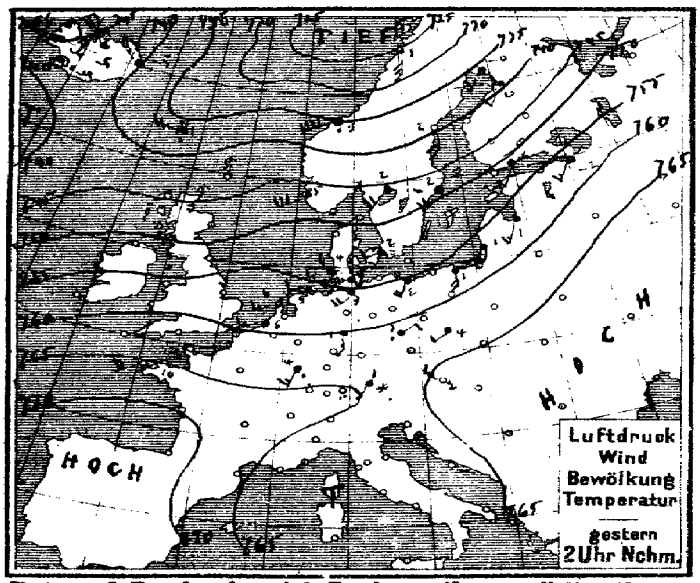
Wetterbericht vom 7. Febr, 1910. (Montag.)

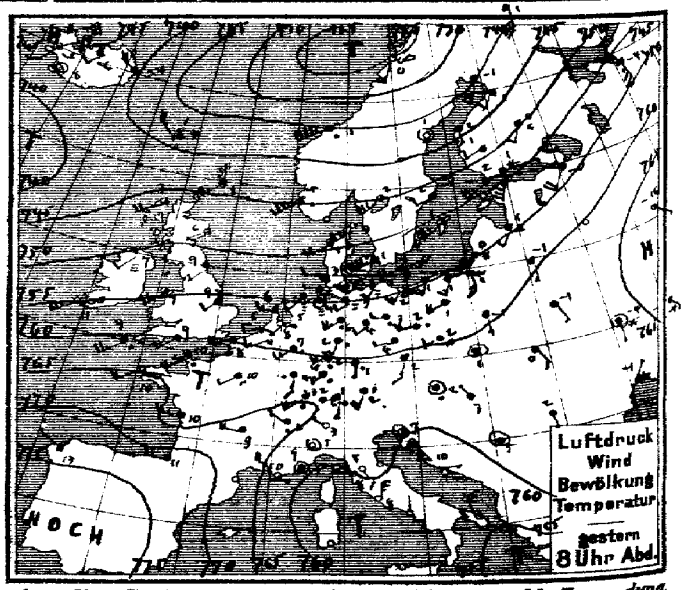
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





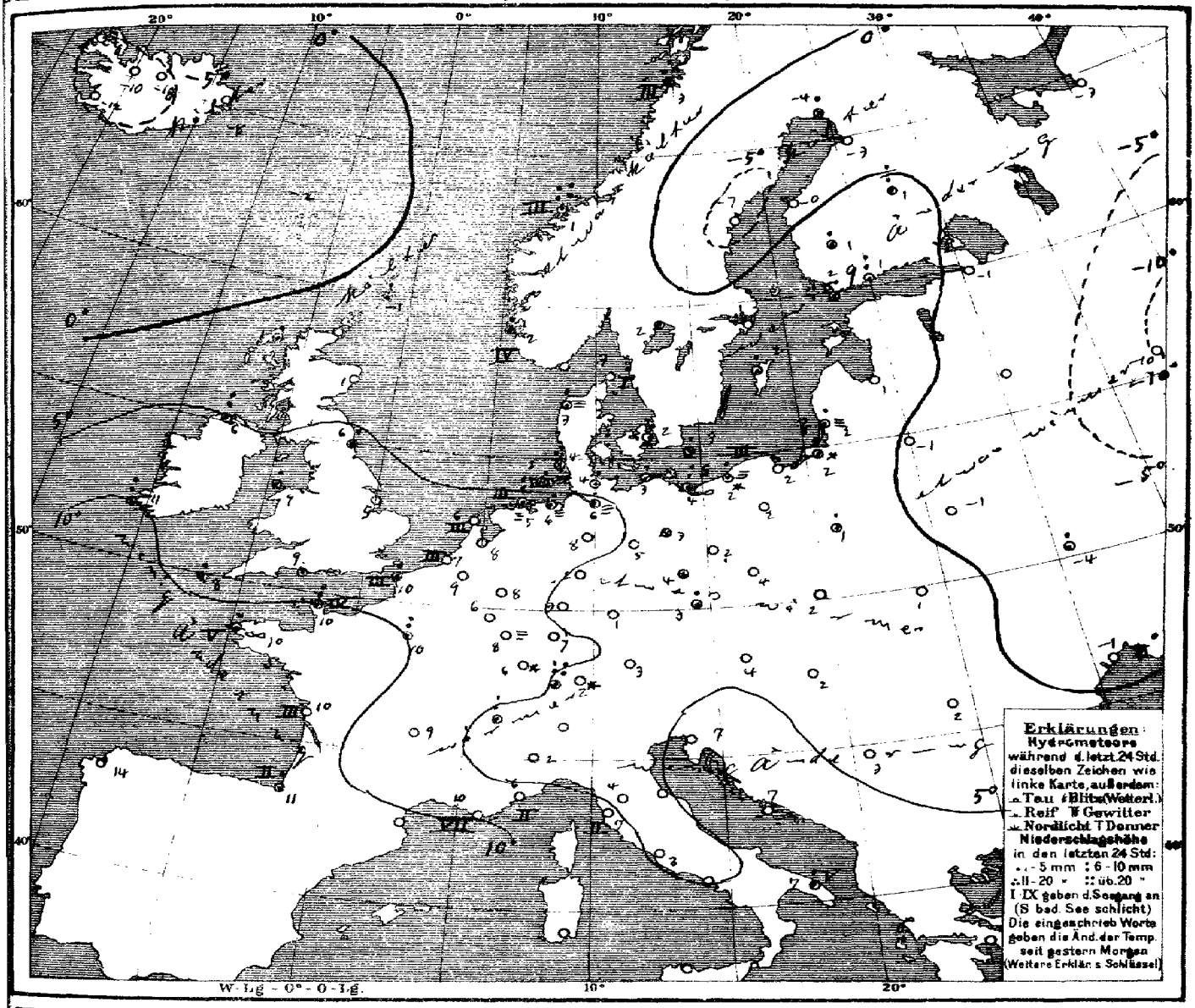


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 38.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Febr. Montag. 8 Uhr Morgens.

Die vom hohen Norden südwärts reichende Depression hat sich etwas ostwärts verlagert und zeigt einen neuen Ausläufer über der Nordsee, der südostwärts vorgedrungen ist; gleichzeitig hat sich die neue Depression über dem Ozean genähert und einen Ausläufer nach den Britischen Inseln entsandt. Die Hochdruckgebiete über Russland und Südwesteuropa haben sich zurückgezogen; der verbindende Rücken hohen Druckes hat abgenommen, während sich die Depression über dem Mittelmeergebiet bis nach den Alpen ausgebreitet hat. In Deutschland ist das Wetter kühl und mild bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden, fast überall sind Niederschläge gefallen. Karlsruhe hatte 23, Friedrichshafen 34, Zürich 21, Christiansund 22 mm Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Februar.

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen bis starken meist südwestlichen Winden

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Daten-Uebersicht No 66 — Nordsee-Uebersicht No 19.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	742.7	2.2	WSW	5	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	742.2	−1.6	100	NW	1	2	—	5	—	—	
7	47.2	3.3	WSW	4	3		Stornoway	8	45.7	+1.1	100	SW	1	4	—	4	—	—	
—	48.5	6.1	SW	1	3		Aberdeen	8	46.0	1.1	90	WNW	1	3	—	0	—	—	
7	53.3	8.9	SW	2	4		Shields	8	45.2	6.1	100	NE	2	•	—	2	—	—	
7	49.8	6.8	SW	2	≡		Malin Head	8	43.4	5.6	100	ESE	2	•	—	9	—	—	
7	54.6	8.9	SW	4	3		Holyhead	8	48.0	8.9	100	WSW	6	4	—	2	—	—	
—	55.1	9.4	WSW	2	3		Skegness	8	48.5	9.4	93	WSW	2	3	—	0	—	—	
7	55.6	11.1	SW	5	8		Valencia	8	53.1	10.6	93	SW	6	4	—	6	—	—	
—	59.7	8.9	WSW	3	4		Portland Bill	8	53.9	8.9	87	WSW	4	4	—	2	—	—	
7	59.4	9.4	WSW	5	•		Scilly	8	56.9	8.3	93	WSW	5	•	—	4	—	—	
8	730.5	1.3	S	6	4	Norwegen	Vardö	8	727.6	0.8	80	SW	4	4	1	0	1	−4	
8	44.6	4.2	WSW	8	•		Skudenes	8	42.4	2.4	82	NNW	6	3	4	4	5	1	
8	35.9	0.7	WSW	9	•		Kristiansund	8	36.5	1.4	74	W	8	3	6	22	3	0	
8	23.1	0.2	SSW	4	8		Bodö	8	29.8	2.8	75	SW	5	3	3	13	2	0	
9	747.9	2.8	WSW	3	1	Dänemark	Skagen	8	742.4	2.9	96	WSW	3	4	1	0	4	2	
9	49.5	3.5	SW	4	4		Vestervig	8	44.6	3.4	98	SW	4	≡	—	1	3	2	
9	52.2	0.6	NW	2	≡		Kopenhagen	8	46.8	2.3	100	SW	2	•	—	1	3	0	
9	57.4	2.6	WSW	2	≡		Bornholm	8	47.7	3.0	97	SW	2	≡	—	4	3	0	
8†	758.4	8.1	WSW	3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.4	8.9	100	SW	2	•	—	5	9	5	
—	—	—	—		—		Arlon	8	57.1	6.1	100	WSW	4	•	—	6	6	1	
7†	57.0	7.6	SW	2	8		de Bilt	8	52.1	8.4	98	SW	4	•	—	2	8	7	
7†	57.8	6.4	WSW	2	•		Vlissingen	8	53.0	7.1	99	WSW	4	•	3	4	8	6	
7†	58.2	6.3	W	3	3		Helder	8	50.2	5.9	100	SW	4	4	3	1	7	5	
6†	762.2	10.4	WSW	5	•	Frankreich	Cherbourg	7†	757.7	10.4	95	WSW	5	•	4	2	11	10	
6†	58.7	7.6	W	5	≡		Grisnez	7†	53.6	8.0	100	W	6	≡	6	4	8	7	
6†	65.6	9.8	WSW	4	8		St Mathieu	7†	61.1	10.4	100	WSW	4	8	5	4	10	9	
6†	63.6	10.5	W	5	4		Ile d'Aix	7†	60.6	10.5	94	WSW	5	4	3	0	11	4	
6†	73.1	11.0	W	3	4		Biarritz	7†	70.2	11.2	95	NW	4	4	2	3	11	10	
6†							Perpignan	7†											
6†	61.9	10.0	NW	4	8		Sicie	7†	57.6	10.4	72	NW	5	6	7	0	14	2	
6†	61.3	8.6	still		3		Nizza	7†	58.4	6.4	44	still		3	2	0	15	5	
6†	65.8	8.9	W	4	4		Clermont	7†	63.4	9.4	70	WSW	7	3	—	0	11	8	
6†	62.0	10.1	SW	2	•		Paris	7†	59.0	10.0	92	SW	3	4	—	6	11	10	
9	732.8	−0.9	SSW	6	4	Schweden	Haparanda	8	731.4	−3.9	96	SSW	6	1	—	1	0	−7	
9	57.5	1.1	still		1		Hernösand	8	35.0	−6.8	92	still		1	—	0	3	−1	
9	45.7	1.6	SW	2	4		Stockholm	8	40.4	1.1	98	WSW	4	4	—	0	2	0	
9	49.3	1.2	SW	6	2		Wisby	8	43.5	2.2	79	SW	4	4	—	2	2	0	
9	44.4	1.9	SW	6	1		Karlstad	8	39.0	2.1	91	SW	4	•	—	•	—	—	
9†	746.2	1.8	SW	5	4	Finnland	Hangö	7†	742.0	1.6	85	SW	4	4	—	5	—	1	
9†	46.7	0.6	SSW	7	*		Helsingfors	7†	43.5	1.0	97	SSW	6	•	—	7	—	1	
9†	43.7	1.0	WSW	2	4		Tammerfors	7†	40.8	1.0	82	WSW	6	4	—	5	—	1	
9†	49.8	0.4	SSW	2	*		Kuopio	7†	39.1	0.6	94	SW	1	4	—	7	—	−1	
9†	34.3	0.7	SW	2	4		Uleåborg	7†	32.8	−3.0	89	W	1	*	—	0	—	−1	
9†	751.4	−3.6	S	7	4	Russland	Archangelsk	7†	747.1	−3.0	87	S	5	4	—	0			
9†	52.8	−0.3	SSW	4	4		Petersburg	7†	44.4	−1.1	89	S	2	*	—	0	0	−5	
9†	54.0	1.2	SW	2	*		Riga	7†	44.6	1.0	100	SW	2	4	—	0	—	1	
9†	6.0	−6.0	SSW	2	4		Welikie Luki	7†	55.7	−5.3	100	S	2	4	—	0	—	−7	
9†	69.6	−16.2	SE	1	1		Moskau	7†	64.0	−10.0	90	SSE	2	4	—	0	—	−16	
9†	59.9	−1.4	S	1	4		Wilna	7†	57.3	−0.8	99	SSW	2	4	—	0	—	—	
8†	61.9	−1.2	SSE	1	4		Pinsk	7†	57.5	−1.0	96	SSE	1	4	—	0	—	—	
9†	58.3	0.6	S	1	4		Warschau	7†	53.9	1.0	98	SW	1	4	—	1	—	—	
9†	62.4	−4.0	still		*		Kiew	7†	60.3	−3.5	94	still		4	—	1	—	—	
9†	65.3	−3.5	ESE	1	4		Charkow	7†	62.8	−1.1	77	E	1	4	—	1	—	—	
9†	64.6	−0.6	NE	1	4		Odessa	7†	61.4	−0.8	92	NE	1	4	—	0	—	—	
9†	761.9	8.5	still		•	Österreich	Wien	8	758.4	4.2	79	W	4	4	—	0	5	3	
9†	60.2	2.4	SSW	3	4		Prag	8	57.8	3.4	88	SSW	1	4	—	1	3	−1	
9†	60.5	0.7	still		4		Krakau	8	57.6	2.0	84	WSW	1	4	—	0	3	0	
9†	61.1	0.4	SSE	2	4		Lemberg	8	57.5	1.2	85	SSE	3	3	—	0	1	0	
9†	62.4	3.1	NW	1	0		Pest	8	59.8	2.0	85	still		4	—	0	7	1	
9†	62.7	1.7	S	1	4		Hermannstadt	8	60.7	1.7	94	SE	1	4	—	0	6	1	
9†	60.5	7.0	still		2		Triest	8	57.8	7.1	60	still		4	0	0	8	7	
9†	58.5	9.6	E	1	0		Lesina	8	56.8	7.0	95	E	1	2	—	0	15	10	
9†	763.3	4.6	still		4	Serbien	Belgrad (Serbien)	8†	760.9	3.3	98	still		4	—	0	5	3	
9‡	765.1	1.6	E	2	•	Schweiz	Zürich	7‡	763.0	−3.0	—	S	1	•	—	21	—	—	
9‡	66.8	2.4	NW	1	•		Genf	7‡	64.7	3.1	—	NW	1	•	—	10	—	—	
9‡	61.9	3.0	NW	1	0		Lugano	7‡	59.3	0.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	741.7	4.8	still		0	Italien	Turin	8	738.7	1.6	76	still		0	—	0	8	1	
9	61.5	7.5	SE	2	0		Florenz	7	58.9	3.7	82	SE	2	3	—	0	12	3	
9							Pesaro	8											
9	59.7	8.5	W	3	0		Livorno	8	57.7	6.6	77	ENE	1	4	2	0	13	5	
9	59.2	8.5	N	5	0		Rom	7	57.8	2.8	75	NE	3	2	—	0	14	3	
9							Neapel	8											
6	55.9	7.9	NNW	5	1		Brindisi	7	57.3	16.7	78	NNW	5	1	5	2	15	4	
6							Cagliari	7											
9							Palermo	8											
4	774.4	12.0	NW	2	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	772.5	13.5	76	SW	3	4	5	0	15	10	
12	75.2	16.6	SW	3	•	Azoren	Horta (Azoren)	9	75.9	14.8	96	still		1	2	5	18	15	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.: Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk., Wind m/sek; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk., Wind m/s; Bemerkungen.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	738.8	1.1	W	5	3	2P	740.9	−5.0	WNW	5	2	2P	745.8	−5.7	NE	6	4	2P	743.7	−5.2	NW	1	4	2P	744.0	−6.0	NE	3	3	2P	742.1	−3.5	still	4
8P	38.5	0.8	WNW	5	*	8P	42.9	−4.3	WNW	4	4	8P	47.6	−6.8	NE	7	4	8P	44.5	−6.3	WSW	2	4	8P	45.6	−5.0	N	4	3	8P	43.2	−3.8	still	4
10P	41.4	−0.7	still	3		11P	45.7	−4.9	ENE	5	4	11P	51.3	−8.5	NE	8	4	11P	48.2	−6.4	NNW	3	*	11P	49.7	−8.4	NE	3	3	11P	47.9	−9.8	still	0
7†	45.1	−2.0	WNW	5	3	7†	48.2	−8.3	W	6	0	8†	52.0	−10.1	still	0		8†	49.4	−7.6	NW	1	4	8†	51.3	−10.0	NE	1	3	8†	48.7	−11.2	still	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 39.

Wetterbericht von Dienstag, dem 8ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	742.2	8.9	SW 4	•	Borkum	744.9	2.9	+2.1	91	W 2	*	6	3	8	6	3	N•, gest. p m •
8	43.0	7.7	SW 4	≡	Wilhelmshaven	44.5	2.9	+2.6	90	NW 3	•	8	—	5	9	3	bis Ab ≡
8	40.6	5.3	WSW 5	•	Helgoland	44.1	2.1	+1.1	87	NNW 3	4	—	3	3	6	2	
8	40.1	4.3	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	43.3	0.8	+0.2	90	NW 3	3	9	—	11	5	1	
8	42.5	6.8	SW 5	4	Cuxhaven	44.0	3.0	—	90	NW 3	4	—	0	2	7	2	gest.
8	43.6	7.5	SW 3	•	Hamburg	44.0	2.6	+0.3	84	WNW 4	*	6	—	7	8	2	100, Bod. Min. 0.0 m [i. al. •, Nebel •, [Boen
8	741.4	5.3	Ull	•	Kiel	742.5	0.7	+0.9	96	NW 3	4	9	—	7	6	1	
8	44.3	5.6	SSW 3	•	Wustrow	39.7	3.9	+4.6	87	SW 6	4	5	—	8	7	3	
8	45.4	5.6	SW 4	•	Swinemünde	40.7	6.7	+8.4	93	SW 5	•	9	0	12	7	2	Land •, gest. mehrfach •
8	45.4	4.7	S 4	•	Rügenwalder Mün.	40.0	6.1	+8.3	97	SSW 4	4	9	3	12	6	4	p m i. N •
8	46.7	3.8	SSW 3	•	Neufahrwasser	41.3	4.7	+7.2	96	SSW 4	4	6	—	2	5	3	
8	47.6	3.6	SSW 4	•	Königsberg	41.5	4.2	+7.8	94	SSW 5	•	9	—	5	5	2	p m f •
8	45.3	3.3	SW 4	•	Memel	40.4	3.0	+6.5	98	S 3	•	7	4	7	4	1	
8	749.6	9.2	SW 5	•	Aachen	748.7	5.5	+4.0	86	SW 4	•	9	—	6	10	2	
8	48.4	6.1	SSE 2	3	Kassel	47.3	5.0	+5.1	79	S 2	4	8	—	2	6	2	
7	46.9	9.1	SW 4	•	Hannover	44.9	6.7	+6.4	94	WSW 4	•	9	—	8	9	6	
8	47.0	7.4	S 3	3	Magdeburg	45.0	6.9	+7.7	83	WSW 3	3	8	—	2	9	5	
8	50.5	8.6	S 1	4	Dresden	47.3	8.0	+8.5	71	WSW 3	2	5	—	1	9	2	gest. p m •
8	47.4	6.6	SW 3	•	Berlin	43.3	7.2	+8.0	91	W 4	4	5	—	7	8	3	
8	49.3	4.9	SW 6	•	Grünberg	44.9	6.7	+9.3	93	SW 3	4	6	—	2	7	5	
7	52.0	5.5	S 2	4	Breslau												
8	48.5	4.9	SW 3	•	Bromberg	43.3	5.5	+8.5	96	SW 5	•	9	—	4	6	2	
8	753.2	9.5	SW 5	•	Metz	751.7	5.2	+5.2	81	W 4	1	9	—	11	10	5	gest. i. N •
8	54.9	8.0	SW 4	•	Mülhausen i. E	54.6	6.4	+7.3	88	SW 4	4	8	—	2	10	6	
8	53.2	9.5	SW 3	•	Karlsruhe	51.7	7.8	+8.1	64	SW 3	4	9	—	3	10	6	
9	49.9	8.6	SW 5	•	Frankfurt a. M.	49.5	6.0	+6.3	83	SW 5	•	6	—	5	9	3	
9	51.1	3.3	SW 1	•	Friedrichshafen	54.8	4.7	+5.4	87	SW 3	3	6	—	7	6	2	p m N •, * hohe 4h
8	52.5	4.8	SW 3	•	Bamberg	51.3	4.4	+6.5	93	SW 2	4	6	—	7	6	0	
8	55.9	5.2	SW 5	4	München	53.6	3.9	+7.0	98	SW 3	3	6	—	5	5	3	
8					Brocken												
9	635.6	1.7	W 7	≡	Gr. Belchen	633.5	-4.0	—	100	WNW 6	4	—	—	17	2	-4	Fernsicht: Kleine [Hohe Lan
9					Zugspitze 7 Orts-Stat.												
5	555.4	-4.2	WSW 6	*	Säntis 7	552.4	-6.7	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	687.1	5.2	W 1	•	Heiden 7	685.1	2.6	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	513.8	-7.4	NW 3	≡	Sonnblick 7 Orte	510.9	-7.0	—	73	NW 1	≡	—	—	2	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe: 1148 m, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.); 2 Wenig bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Wärmeblitz)

Niederschlag: 0 Kein Niederschlag; 1 Regen; 2 Schnee; 3 Regenschauer; 4 Schneeschauer; 5 Regen und Schnee gemischt; 6 Hagel; 7 Gewitter (mindestens 1 Donner); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Gewitter mit Niederschlägen

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg – Grosse Borstel

Drachen – Station

	Seehöhe m				
	17 (9.36)	500 (9.56)	1000 (10.46)	1500 (9.59)	2250 (10.17)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	1.0; 80%; WNW 5	-2.2; 93%; NW 3	-3.6; 57%; NW 3	-5.3; 70%; WNW 3	-9.7; 100%; W 4

HEUTE 9½–10¼ V.

Bemerkungen: Bew. 9–10. Auf u. an wie vorher, später alle, ab. 5 Temp. Umk. von 2 auf -1.7 gef. 470 bis 600 m, dergl. von -5.5 auf -5.2 in 1250 bis 1440 m. Drachen i. Böen stark gerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow)

Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE

Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht weiter, sondern per Boot ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen

Bodensee

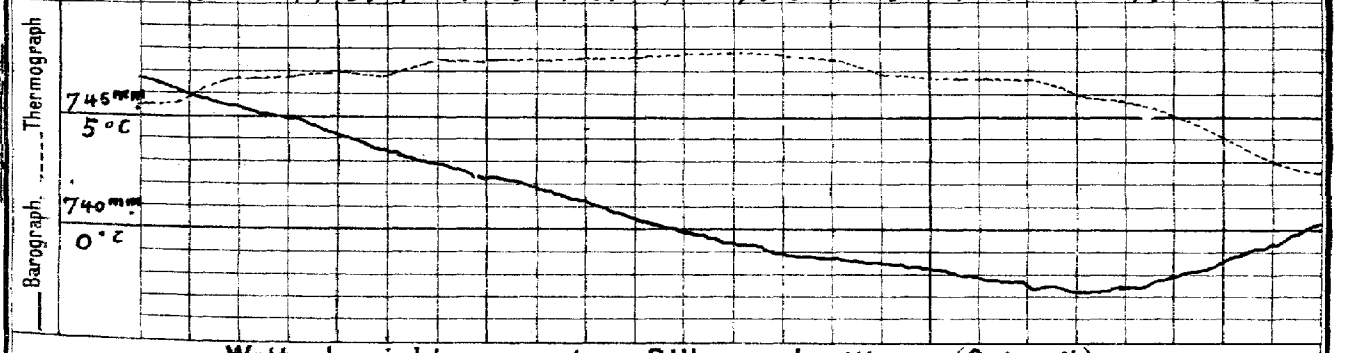
	Seehöhe m				
	400	1000	1500	1900	
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.2; 83%; SW 8	1.5; 89%; W 10	-2.2; 62%; W 10	-5.9; 84%; W 10	

HEUTE 8–10 V.

Bemerkungen: Frakto nimbus 1100 m, zeitweise • Temp. Umk. von 400–500 m von 8.2° auf 8.5°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WNW	NW	NW
m p. Sek.	6.3	6.0	8.1	7.7	6.8	7.1	6.8	6.2	5.9	6.0	6.9	6.2	7.8	8.4	7.4	8.5	8.5	9.8	10.4	10.4	7.8	7.4	6.8	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	745.3	6.3	+4.1	100	SW 3	•	8	See 2 W •
Helgoland	45.3	5.0	+3.2	100	WSW 4	≡	—	See 4, reich[lich]
Keitum	45.2	4.5	+2.4	100	W 3	•	8	
Hamburg	47.3	7.2	+5.3	99	SW 4	≡	8	
Kiel	45.5	4.9	+2.5	100	SW 1	•	8	
Swinemünde	47.9	5.6	+5.2	98	SW 4	•	8	See 0, seit p m
Neufahrwasser	48.0	3.8	+4.2	92	S 3	4	7	
Memel	46.5	2.0	+3.5	98	SSW 3	∞	8	See 4
Kassel	51.5	4.8	+1.8	96	S 2	4	8	
Dresden	52.8	6.5	+4.0	82	S 2	4	4	
Breslau	53.9	6.5	+4.0	76	SSW 2	4	5	
Metz	55.5	7.8	+6.6	89	W 4	•	6	
München	57.5	5.0	+3.6	95	SW 4	•	6	
Wien	57.8	5.9	—	90	SW 3	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	—	—	—	—	—	—	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	45.2	3.5	—	—	W 2	≡	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	749.8	8.1	—	—	WSW 4	•	—	
Helder	46.5	6.1	—	—	SW 4	•	—	
Stornoway	44.7	2.8	—	—	NE 1	4	—	
Shields	42.5	5.6	—	—	NE 2	•	—	
Valencia	54.1	9.9	—	—	WSW 5	3	—	
Skudesnes	43.7	3.9	—	75	NW 2	3	—	2P See 4
Kristiansund	40.3	1.2	—	—	W 4	*	—	M-E-Z.
Bodö	27.8	-2.6	—	—	SSE 1	4	—	
Haparanda	30.1	-5.3	—	—	SSW 4	1	—	
Hernösand	35.4	0.2	—	—	W 2	•	—	
Stockholm	36.7	2.0	—	—	W 4	•	—	
Karlstad	40.5	2.6	—	—	W 4	0	—	
Kuopio	36.0	1.0	—	—	SSW 1	+	—	
Ulesborg	33.0	0.4	—	85	SW 1	3	—	
Helsingfors	39.3	1.1	—	96	SW 6	*	—	1P Ortsz.
Petersburg	45.3	-0.1	—	—	S 4	*	—	
Riga	46.5	1.4			SW 1	*		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2.3 mm hinzuzufügen.

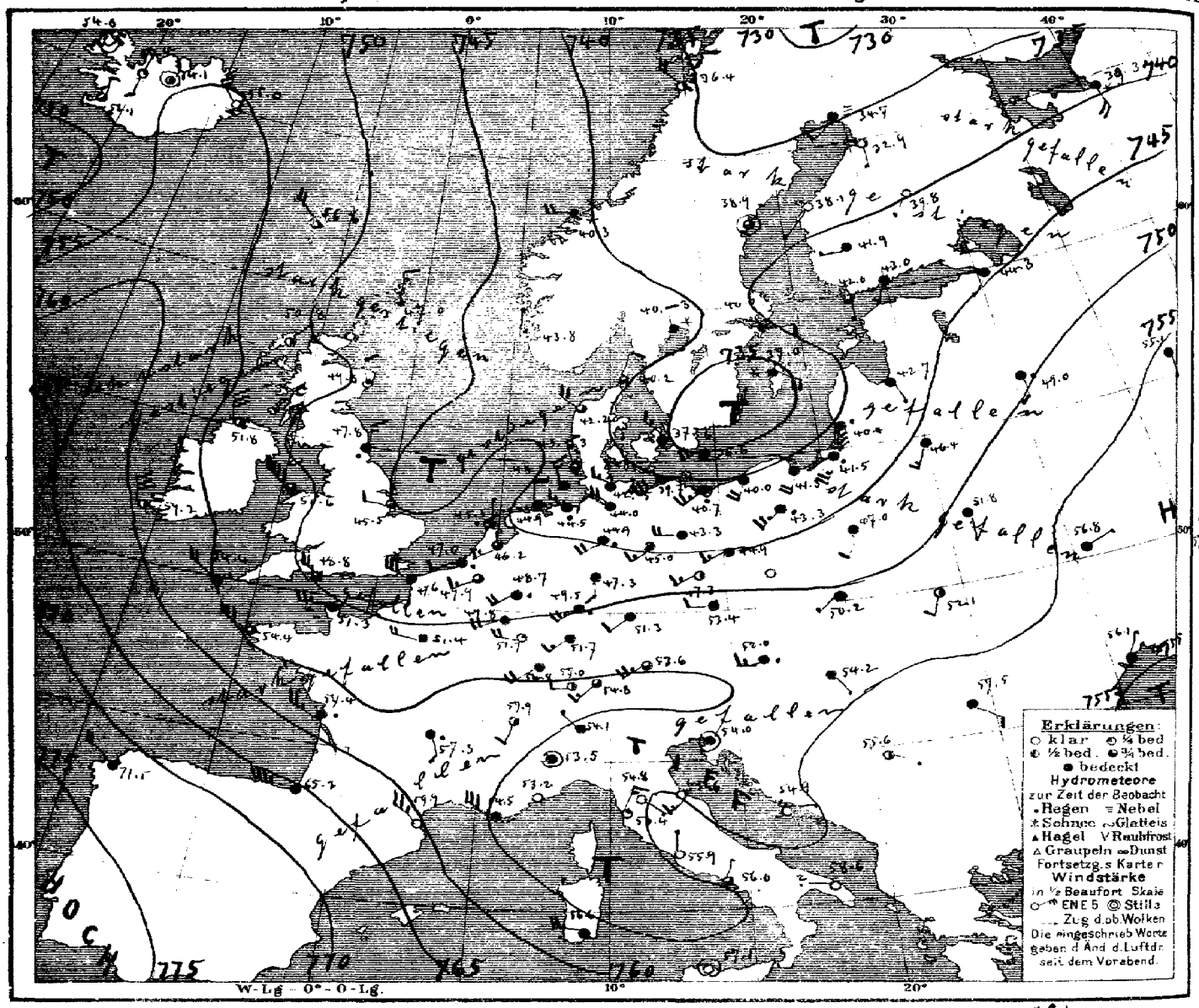
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

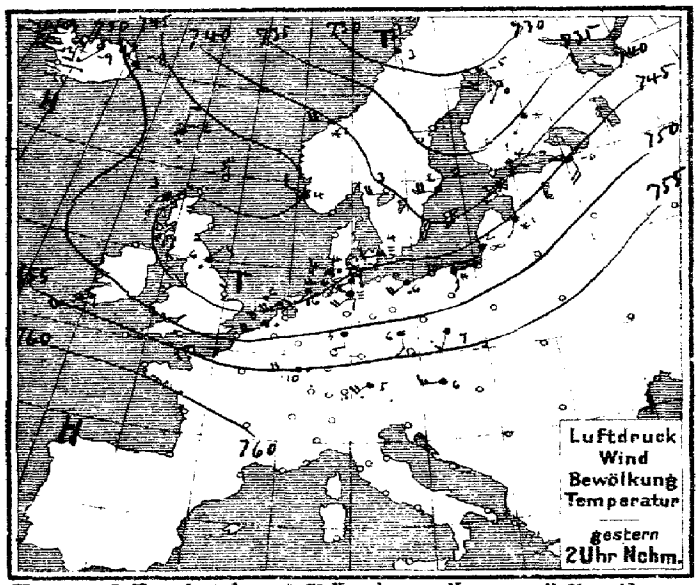
Wetterbericht vom 8. Febr. 1910. (Dienstag.)

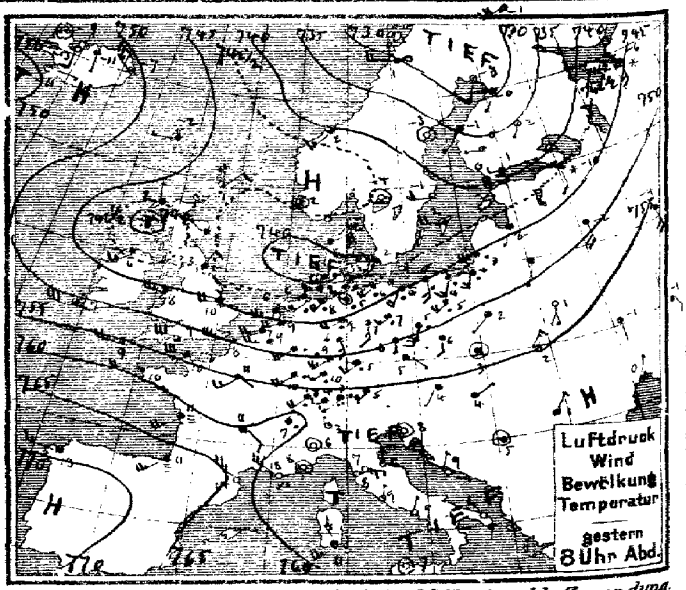
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



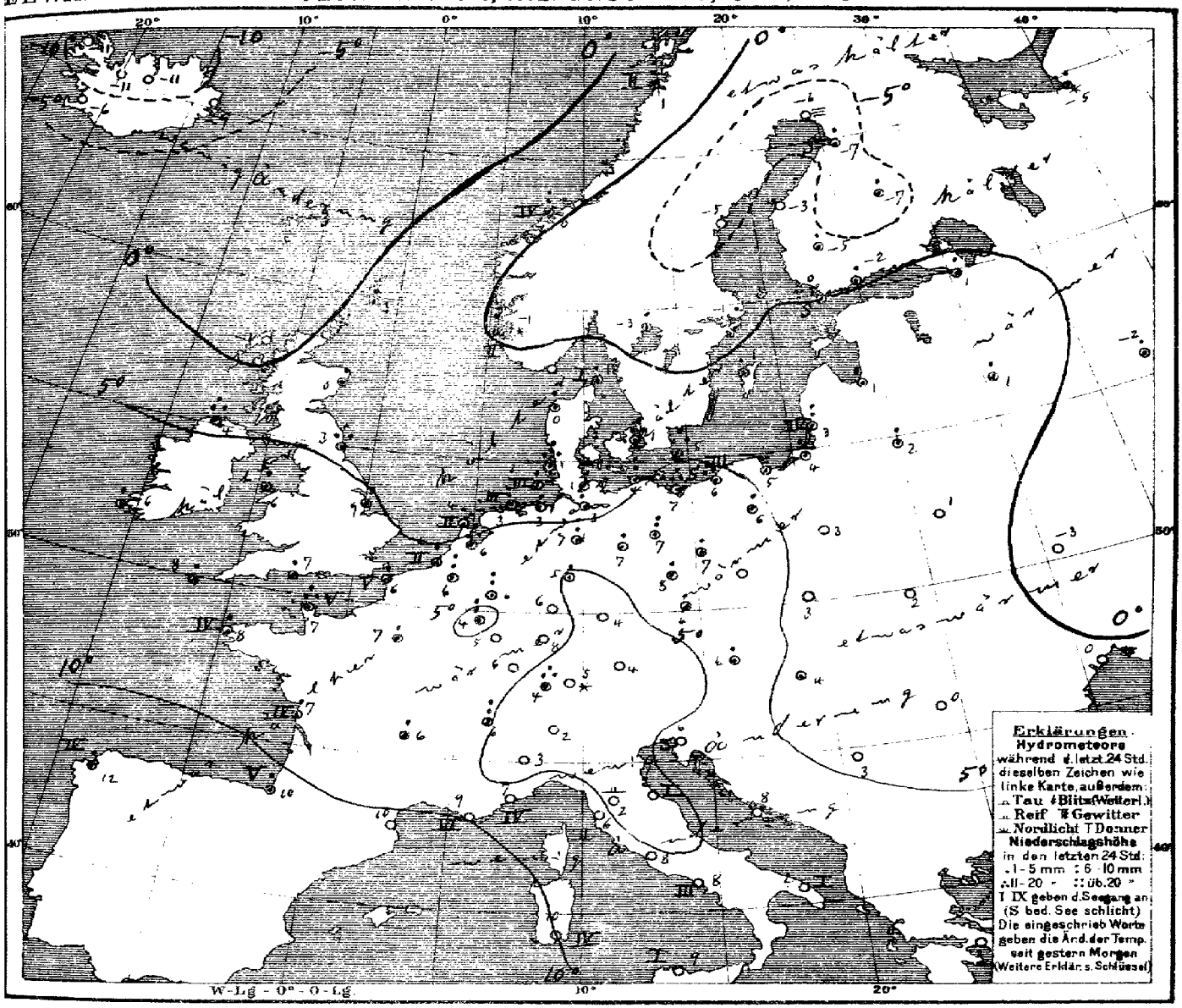




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 39.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 8. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während ein weit nordwärts reichendes Hochdruckgebiet über dem Ozean herangezogen ist hat sich die wenig veränderte fast ganz Europa bedeckende Depression etwas ostwärts verschoben, ein tiefes Teilminimum ist von der Nordsee nach dem Süden der Ostsee und ein Ausläufer südostwärts nach der Nordsee vorgedrungen. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich weiter ausgedehnt. Bei schwachen bis frischen, an der Nordsee nordwestlichen, sonst überwiegend südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trüb, im Nordwesten meist etwas kälter, im übrigen Gebiet aber noch etwas milder als gestern, überall haben Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Februar.

Nordsee: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit böigen meist nordwestlichen Winden, vorübergehend Niederschläge.

Ostsee: Etwas kälteres, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht № 66 und Nordsee-Eisbericht № 24, sowie Beobachtungen № 343.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	742.9	0.6	NE	2	3	Dunrossness		8	747.0	3.3	93	N	3	3	—	—	—	—	
7	44.2	1.7	N	1	4	Stornoway		8	50.8	−0.6	90	NE	1	2	—	0	—	—	
—	43.9	1.7	WNW	1	•	Aberdeen		8	42.8	0.0	89	NNW	2	1	—	1	—	—	
7	43.2	2.8	NNE	2	•	Shields		8	47.8	3.3	100	N	3	•	—	15	—	—	
7	41.9	5.6	SW	3	•	Malin Head		8	51.8	3.9	90	NNW	6	2	—	11	—	—	
7	46.5	8.3	W	5	3	Holyhead		8	50.6	5.6	82	NW	8	3	—	1	—	—	
—	44.2	10.0	W	4	4	Skegness		8	45.5	9.4	93	W	2	3	—	1	—	—	
7	52.6	7.2	W	6	2	Valencia		8	59.2	6.1	95	NNW	6	2	—	4	—	—	
—	51.3	9.4	W	6	3	Portland Bill		8	48.8	6.7	91	WNW	5	3	—	2	—	—	
7	56.4	8.9	W	5	3	Scilly		8	54.4	8.3	79	WNW	5	4	—	1	—	—	
8	728.0	−1.4	SW	6	3	Vardö		8	729.5	−2.8	87	WSW	2	4	1	0	1	−5	
8	43.9	1.6	still		3	Skudenes		8	43.8	−1.0	74	N	1	1	2	1	3	−2	
8	40.2	2.3	SW	3	3	Kristiansund		8	40.3	0.4	68	W	4	4	4	7	2	−1	
8	38.5	1.0	W	4	00	Bodö		8	36.4	1.4	74	WNW	4	2	2	7	3	−1	
9	741.5	2.1	still		4	Skagen		8	740.2	0.8	85	NNE	1	3	1	1	4	0	
9	41.7	2.6	NE	4	4	Vastervig		8	42.2	0.2	83	NW	4	3	—	2	5	0	
9	42.3	2.0	W	1	•	Kopenhagen		8	37.6	1.0	98	NW	3	4	—	12	4	1	
9	42.5	3.3	SSE	2	=	Bornholm		8	36.6	5.0	99	SW	4	4	—	12	5	3	
8	749.5	9.1	W	5	4	Brüssel		8	747.9	5.6	89	WSW	3	3	—	6	10	5	
—	—	—	—	—	—	Arlon		8	49.8	4.1	90	SW	4	4	—	9	9	2	
7	46.9	8.8	WSW	4	4	de Bilt		8	46.2	5.8	88	WSW	3	3	—	10	9	6	
7	48.1	7.0	WSW	4	4	Vlissingen		8	47.0	5.5	93	WSW	2	•	2	3	8	6	
7	44.6	6.9	WSW	5	2	Helder		8	45.5	3.9	97	N	1	•	2	2	7	4	
6	755.2	10.4	W	6	4	Cherbourg		7	751.3	7.4	86	W	5	4	5	16	11	7	
6	49.7	8.0	W	7	7	Grisnez		7	47.6	6.4	86	WNW	6	4	5	5	10	6	
6	59.7	10.4	W	4	2	St Mathieu		7	54.4	8.0	98	NW	6	3	4	5	11	7	
6	61.6	10.6	WSW	5	=	Ile d'Aix		7	57.4	6.8	91	NW	5	•	4	5	11	5	
6	67.2	11.0	SW	4	=	Biarritz		7	65.2	10.2	98	W	7	4	5	2	12	9	
6	62.3	14.1	NW	5	0	Perpignan		7	59.9	10.4	57	NW	5	0		0	17	10	
6	57.2	7.8	NW	5	00	Sicie		7	54.5	9.2	84	NW	6	4	6	0	14	9	
6	57.2	8.3	still		0	Nizza		7	53.2	7.0	85	still		4	4	0	14	5	
6	59.9	10.9	SE	2	4	Clermont		7	57.3	6.5	67	SSE	2	•		1	12	6	
6	54.9	11.0	SW	3	4	Paris		7	51.4	6.7	90	W	4	4		1	12	6	
9	728.8	−7.9	SSW	2	0	Haparanda		8	734.7	−6.0	100	SW	2	≡		0	−0	−1	
9	36.4	−2.6	still		0	Hernösand		8	38.9	−5.2	90	still		3		0	1	−7	
9	42.1	−1.2	W	2	0	Stockholm		8	40.0	−1.4	96	E	2	4		1	2	−1	
9	43.4	1.8	W	4	3	Wisby		8	37.0	0.7	90	ESE	4	4		4	3	0	
9	42.4	−3.8	still		0	Karlstad		8	40.3	−3.2	96	NNW	2	4		1	—	—	
9*	739.3	0.5	W	1	4	Hangö		7*	742.0	0.2	93	S	1	3		•	—	−2	
9*	38.2	0.7	W	2	4	Helsingfors		7*	43.9	−1.6	95	SW	1	4		2	—	−2	
9*	38.4	−0.5	W	1	2	Tammerfors		7*	41.9	−4.6	89	W	1	4		3	—	−6	
9*	35.6	1.5	SW	1	0	Kuopio		7*	39.8	−6.6	100	SW	1	0		5	—	−8	
9*	28.3	−0.3	SW	1	4	Uleåborg		7*	32.9	−7.2	98	S	1	0		2	—	−9	
9*	745.2	−5.8	S	4	+	Archangelsk		7*	739.3	−4.8	92	S	4	+		2	—	—	
9*	40.3	−0.4	S	2	+	Petersburg		7*	44.3	0.9	82	SW	1	4		5	0	−1	
9*	44.0	2.2	SW	1	4	Riga		7*	42.7	0.8	100	SSE	1	4		3	—	−0	
9*	48.5	−1.8	S	4	4	Welikie Luki		7*	49.0	1.0	100	S	2	•		2	—	−2	
9*	57.3	−3.9	S	2	4	Moskau		7*	55.1	−1.9	86	S	1	4		1	—	−5	
9*	49.4	1.0	SSW	1	4	Wilna		7*	46.4	1.8	98	SSW	3	4		1	—	—	
8*	53.9	1.0	S	1	4	Pinsk		7*	51.8	1.2	94	S	1	4		0	—	—	
9*	51.1	2.5	SW	1	4	Warschau		7*	47.0	2.9	93	SSW	2	4		0	—	—	
9*	57.7	−1.2	S	1	2	Kiew		7*	58.8	−3.0	95	ENE	1	4		0	—	—	
9*	59.8	−0.8	SE	1	4	Charkow		7*	57.8	−0.9	76	SE	1	4		0	—	—	
9*	58.1	0.0	NNE	1	2	Odessa		7*	55.1	0.2	94	NNE	1	4		0	—	—	
9	755.9	3.6	SSW	1	4	Wien		8	752.0	6.4	85	W	3	•		5	7	2	
8*	53.4	5.3	ESE	1	4	Prag		8	53.4	6.2	86	W	2	4		2	7	3	
9*	54.4	2.7	still		4	Krakau		8	50.2	3.0	90	SW	1	4		0	4	1	
9*	55.1	2.3	SSW	3	1	Lemberg		8	52.1	2.4	80	SSW	2	2		0	4	−1	
9*	57.6	4.2	NE	1	4	Pest		8	54.2	3.8	87	SE	1	4		•	5	−4	
9*	59.1	0.9	NE	1	4	Hermannstadt		8	57.5	0.1	90	SE	2	4		0	5	−2	
8*	56.5	7.8	still		0	Triest		8	54.0	6.4	72*	still		4	0	0	14	5	
9*	56.5	9.3	NNE	1	0	Lesina		8	54.9	8.0	82	E	1	0	—	0	11	6	
9*	59.2	5.3	still		4	Belgrad (Serbien)		8*	55.6	3.2	90	ESE	1	2		0	6	3	
9	760.1	4.2	W	2	•	Zürich		7	757.0	3.9	—	W	2	2	—	13	—	—	
8	60.8	6.7	NNE	2	•	Genf		7	57.9	6.3	—	SSW	2	2	—	7	—	—	
9	57.8	3.0	N	1	1	Lugano		7	54.1	2.0	—	NW	1	4	—	0	—	—	
9	756.7	6.1	still		0	Turin		8	753.5	3.2	76	still		4	—	0	10	2	
9	57.3	7.4	E	1	0	Florenz		7	54.8	2.4	96	SE	1	0	—	0	12	1	
9	56.1	6.2	N	3	0	Pesaro		8	53.6	1.9	84	SW	3	2	1	0	9	0	
9	56.8	7.8	NE	3	0	Livorno		8	53.4	5.6	85	NNE	3	1	2	0	13	2	
9	57.3	8.8	N	1	1	Rom		7	55.9	2.8	86	N	1	0		0	13	3	
9	57.5	9.0	NNE	1	0	Neapel		8	56.0	8.1	74	NNE	1	3	3	0	13	8	
8	58.3	7.8	WNW	3	0	Brindisi		7	58.6	"	"	"	"	1	"	0	15	5	
6	58.4	11.4	WSW	5	4	Cagliari		7	56.6	10.0	87	W	5	4	4	0	13	4	
9	58.5	7.2	still		0	Palermo		8	57.1	8.8	77	still		0	1	0	17	5	
4	769.4	13.0	W	3	4	Coruna (Spanien)		8	771.5	11.8	78	NW	4	4	4	4	13	9	
12	77.2	15.7	W	1	1	Horta (Azoren)		9	76.3	15.2	94	SSW	3	=	2	0	19	15	

Bemerkungen.

6. Febr. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ – 9½ Vm.

7. Febr. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8½ – 9¾ Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.9	−1.5	N	2
6P	46.1	−1.9	W	1
10P	48.3	−2.3	N	2
7A	51.6	−2.8	NW	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	749.8	−7.6	WNW	5
5P	50.6	−7.3	WNW	5
11P	52.9	−7.6	WNW	3
7A	55.0	−9.2	WNW	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	752.8	−10.2	still	3
	53.6	−8.6	still	1
	53.7	−6.7	NE	3
8A	54.0	−10.8	still	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
751.0	−9.0	SW	1
51.9	−11.0	S	1
54.2	−15.0	SW	1
54.1	−11.1	still	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
752.4	−13.0	S	2
52.9	−13.0	S	2
54.7	−16.5	S	3
53.4	−11.0	S	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
750.2	−11.2	E	1
50.7	−11.2	E	1
52.8	−11.0	still	2
52.1	−5.9	N	2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 40.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 9ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	753.5	2.9	N 2	0		Borkum	760.7	1.7	+0.9	88	N 4	4	2	4	6	4	2	geste pm. ●
8	52.3	2.3	NW 1	2		Wilhelmshaven	59.9	−0.6	−0.4	95	NW 1	4	8		1	4	−1	Vorm. zeitw. leichter ●
8	53.2	2.9	N 3	1		Helgoland	58.7	1.3	+0.3	85	NNW 3	1	—	3	0	6	0	N *, 8h ob. ☾ + Hall, 4h ●
8	51.4	1.3	N 3	1		Keitumauf Sylt	57.9	0.9	+0.3	84	NW 4	0	10		0	4	0	
8	52.0	2.4	N 3	0		Cuxhaven	59.0	1.2	—	89	NW 3	∞	—	0	0	4	1	∞
8	51.6	2.0	NW 3	3		Hamburg	58.8	0.4	+0.8	83	WNW 3	1	1	—	0	4	0	∞ — ″ Bei Mitt. −3.0
8	50.6	0.1	NW 1	0		Kiel	59.6	−1.7	−1.5	90	W 2	0	0	—	0	3	−2	[Vorm *, dann ●
8	49.3	1.8	WNW 3	2		Wustrow	56.1	0.8	+1.5	85	WNW 4	0	2	—	0	4	0	[●
8	49.1	0.8	WSW 2	1		Swinemünde	56.0	−1.0	+0.7	88	W 1	1	2	0	0	7	−1	—
8	47.8	2.5	W 5	4		Kügenwalder mündg.	54.5	1.6	+3.8	73	WNW 5	3	2	4	0	6	1	
8	49.0	1.9	WNW 3	2		Neufahrwasser	54.0	−0.5	+2.0	83	WSW 3	0	1	—	0	8	−1	
8	45.5	1.8	WSW 5	3		Königsberg	53.9	−0.5	+3.1	92	SW 3	2	8	—	2	7	−1	— gest. ● Niederschlag
8	42.7	2.1	WSW 6	•		Memel	52.0	1.4	+4.9	69	W 5	1	4	5	5	5	1	(gestern 7, mitt
8	751.6	2.9	NNW 1	4		Aachen	762.3	−0.8	−2.3	91	N 2	3	4	—	12	8	−1	
8	47.7	4.2	SW 1	3		Kassel	59.7	−0.6	−0.5	90	NW 2	3	8	—	3	7	−1	* hohe 0 Lin.
7	51.3	2.5	NE 2	3		Hannover	59.9	−0.2	−0.5	96	NW 3	3	8	—	6	9	−1	
8	50.3	3.1	NNW 2	4		Magdeburg	58.8	0.2	+0.9	88	NW 2	3	5	—	1	10	−0	
8	49.4	6.0	WSW 2	3		Dresden	57.6	0.6	+1.0	93	NW 2	*	6	—	3	10	−0	früh *
8	50.2	3.2	NW 1	4		Berlin	57.4	−0.2	+0.5	90	SW 2	1	2	—	0	8	−1	— Bei Mitt. −0.9
8	49.7	4.3	WNW 2	•		Grünberg	55.9	0.0	+2.5	93	NNW 2	4	5	—	1	9	0	
8	47.8	6.7	SW 2	4		Breslau	55.6	2.3	+4.9	89	NE 2	4	2	—	0	10	2	
8	48.4	1.5	W 2	0		Bromberg	55.8	−1.4	+1.6	83	NW 2	1	8	—	1	9	−2	
8	752.0	3.6	WSW 3	2		Metz	759.2	1.8	+1.9	77	NE 5	4	8	—	4	7	1	tags ● N *
8	53.6	3.6	SW 4	3		Mülhausen i.E.	56.2	2.2	+3.1	96	W 2	4	—	—	3	9	2	gest. öfter ☾ leichter Reif
8	51.5	5.2	WSW 3	4		Karlsruhe	57.1	1.9	+2.2	97	NE 3	4	5	—	0	10	2	
9	50.0	4.6	SW 2	•		Frankfurt a M.	59.0	1.6	+1.8	75	NE 3	4	8	—	3	9	0	
9	53.7	3.3	SW 3	4		Friedrichshafen	55.7	1.3	+2.0	94	NW 1	4	5	—	2	7	1	* hohe 2 Lin. Abzug
9						Bamberg	59.2	0.3	+2.4	96	NNE 4	*	—	—	1	8	0	☾ etwas ●
9	52.2	3.4	W 4	4		München	55.2	1.3	+4.3	100	W 3	•	2	—	0	6	1	
8						Brocken												
9	632.8	−3.9	NW 4	≡		Gr. Belchen	635.5	−4.4	—	100	NE 4	≡	—	—	*	−2	−6	Fernsicht: Hamburg
9						Zugspitze 7 Uhr												
9	544.9	−11.3	WNW 4	*		Santis 7 Uhr	537.0	−10.6	—	—	NNE 1	*	—	—	—	—	—	
9	683.5	0.8	W 4	4		Heiden 7 Uhr	684.7	0.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	553.0	6.0	WNW 2	4		Sonnblick 7 Uhr	562.5	2.8	—	78	N 3	4	—	—	—	—	—	

Seehöhe m: Hamburg 16 — Helgoland 4 — Keitum 5 — Cuxhaven 4 — Kiel 27 — Wustrow 7 — Swinemünde 6 — Kügenwalder mündg. 5 — Neufahrwasser 5 — Königsberg 5 — Memel 5 — Aachen 202 — Kassel 166 — Hannover 55 — Magdeburg 76 — Dresden 114 — Berlin 51 — Grünberg 120 — Breslau 120 — Bromberg 55 — Metz 207 — Mülhausen i.E. 240 — Karlsruhe 120 — Frankfurt a M. 112 — Friedrichshafen 400 — Bamberg 240 — München 529 — Brocken 1148 — Gr. Belchen 1394 — Zugspitze 2964 — Santis 2500 — Heiden 800 — Schneekoppe 1610 — Sonnblick 3106

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

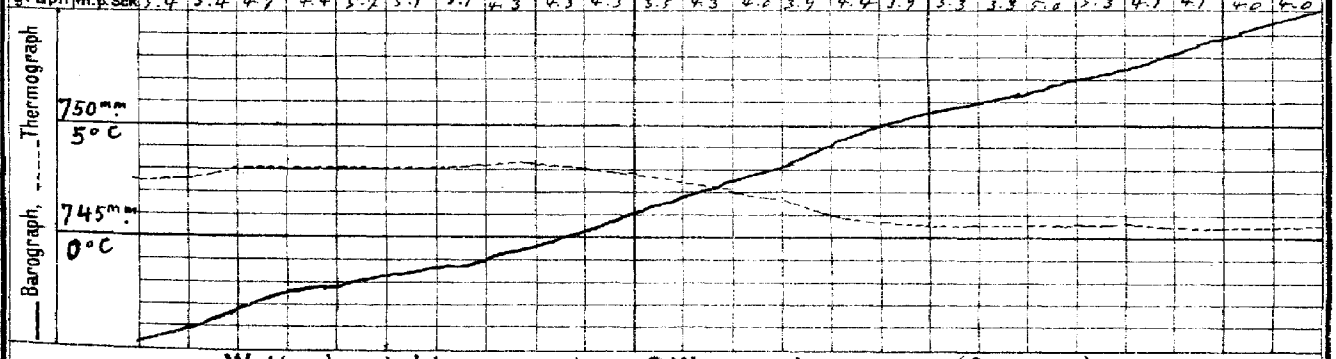
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Heute 11 – 11¼ V. — Seehöhe m: 0 (1.5) 500 (11.5) 1430 (11.20) — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 1.4 95 / W3 W5 / -3.0 78 / NW3 NW4 / -7.7 94 / NW16 — Bemerkungen: Bewölk. ¼ cir.; Temp. Umk. von −1.4 auf −1.2 zw. 280 u. 328 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur für 8h, nicht wegen, sondern pr. Sec. um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Heute Ballon-Aufst. 8 – 9¼ V. — Seehöhe m: 400 (2.6) 1000 (−1.8) 1500 (−5.0) 2000 (−8.0) 2800 (−12.9) — Temp., Rel. Feuchtk., Windmss.: 2.6 90 / NW3 / -1.8 97 / N6 / -5.0 100 / N8 / -8.0 100 / N8 / -12.9 100 / N8 — Bemerkungen: Nimbus 1100 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	W
m.p.Sek.	5.4	5.4	4.7	4.4	5.7	5.1	5.1	4.3	4.3	4.3	3.5	4.3	4.6	3.9	4.4	3.9	3.3	3.3	5.0	5.3	4.1	4.1	4.0	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	748.6	3.5	+1.2	88	NNW	1	3	5	See 2	Vlissingen	749.1	6.4	—	—	WNW	2	3	—	2P See 2 M-E-Z.
Helgoland	48.3	3.9	+2.1	66	N	3	4	—	See 3	Heiden	49.5	3.1	—	—	ENE	3	4	—	
Keitum	47.5	4.3	+2.2	70	NW	3	1	5		Stornoway	52.9	1.9	—	—	NE	3	4	—	
Hamburg	47.8	3.0	+1.0	85	WNW	4	4	5	∞	Shields	53.1	2.8	—	—	N	3	3	—	
Kiel	46.8	2.2	0.0	85	W	2	3	5		Valencia	62.5	7.2	—	—	NW	4	1	—	
Swinemünde	45.2	3.4	+2.1	73	WNW	3	3	5	See 2, bis 9h ●	Skudesnes	46.6	1.4	—	82	NW	6	3	—	
Neufahrwassen	41.5	5.0	+3.3	82	SW	6	3	5		Kristiansund	41.6	1.4	—	—	W	4	3	—	
Memel	40.0	3.8	+5.2	98	SSW	4	5	See 4		Bodö	37.1	1.6	—	—	W	2	3	—	
Kassel	47.8	6.8	+3.9	76	S	2	3	4		Haparanda	38.2	−2.8	—	—	still		0	—	
Dresden	48.1	6.0	+1.4	52	WSW	3	3	4		Hernösand	35.7	−1.4	—	—	still		4	—	
Breslau	48.4	9.3	+8.8	64	W	4	4	4		Stockholm	38.3	−1.0	—	—	W	4	*	—	
Metz	50.0	6.2	+2.9	82	W	4	4	6		Karlstad	40.6	−1.8	—	—	WNW	2	1	—	
München	51.6	5.5	+4.1	85	SW	5	4	6		Kuopio	41.9	−4.1	—	—	SW	1	0	—	
Wien	52.5	1.72	—	94	W	2	4	—	0P Ortsz.	Uleåborg	32.1	−5.5	—	90	S	1	0	—	
St. Mathieu	57.6	8.4	—	—	NW	7	3	—	2P Ge.Z.	Helsingfors	40.4	0.4	—	75	ESE	2	*	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	43.5	1.9	—	—	WNW	3	2	—	2P M-E-Z.	Petersburg	45.1	1.4	—	—	SE	2	4	—	
										Riga	40.5	2.6			SSW	1	•		

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

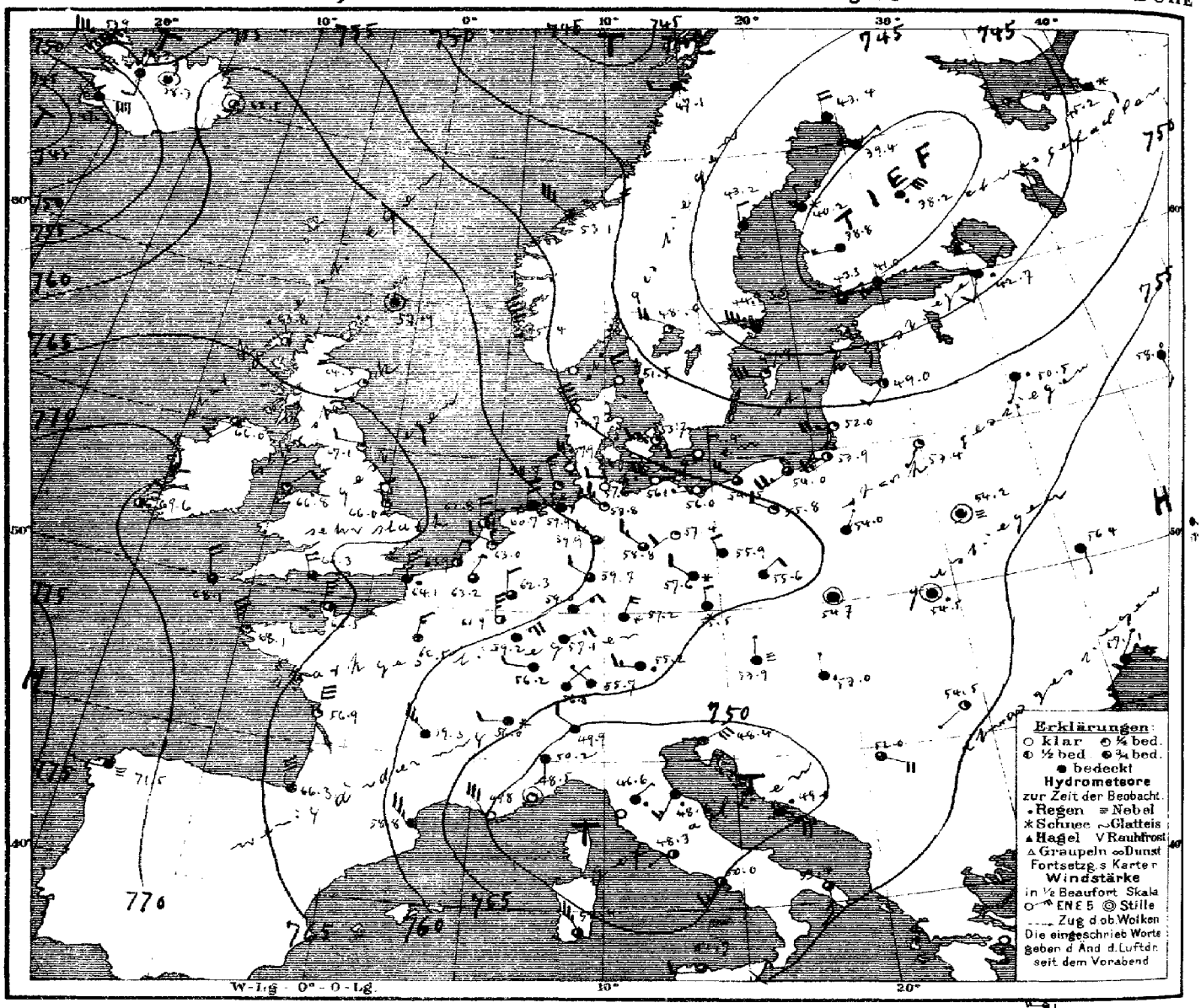
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

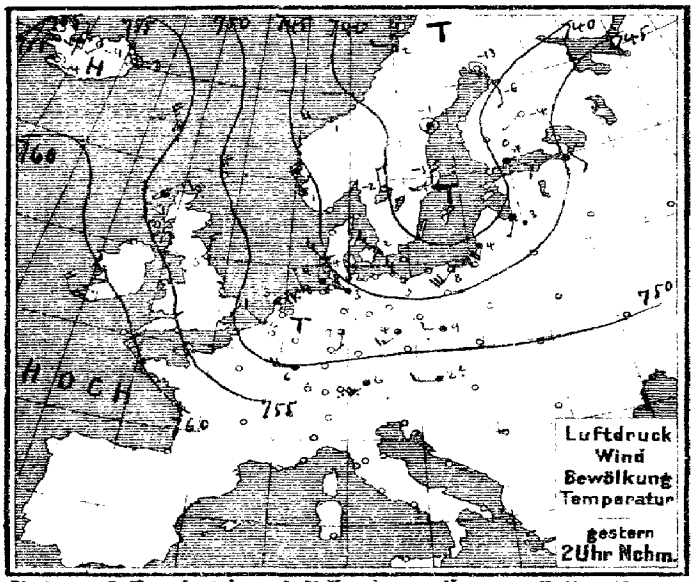
Wetterbericht vom 9. Febr. 1910. (Mittwoch.)

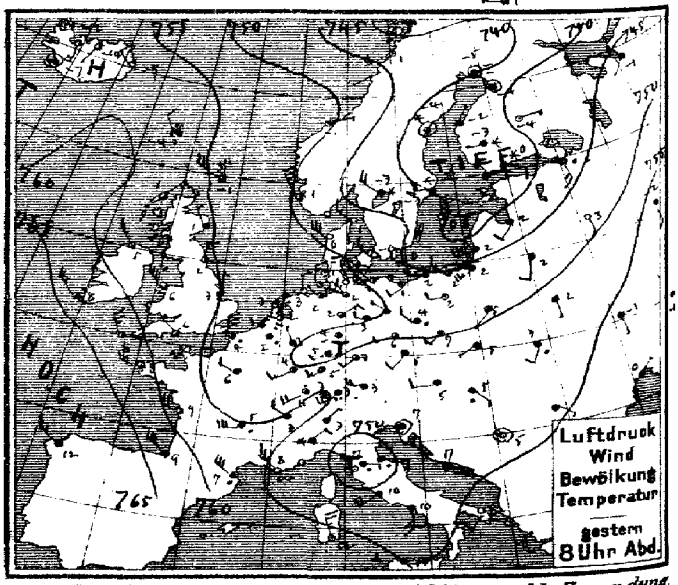
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





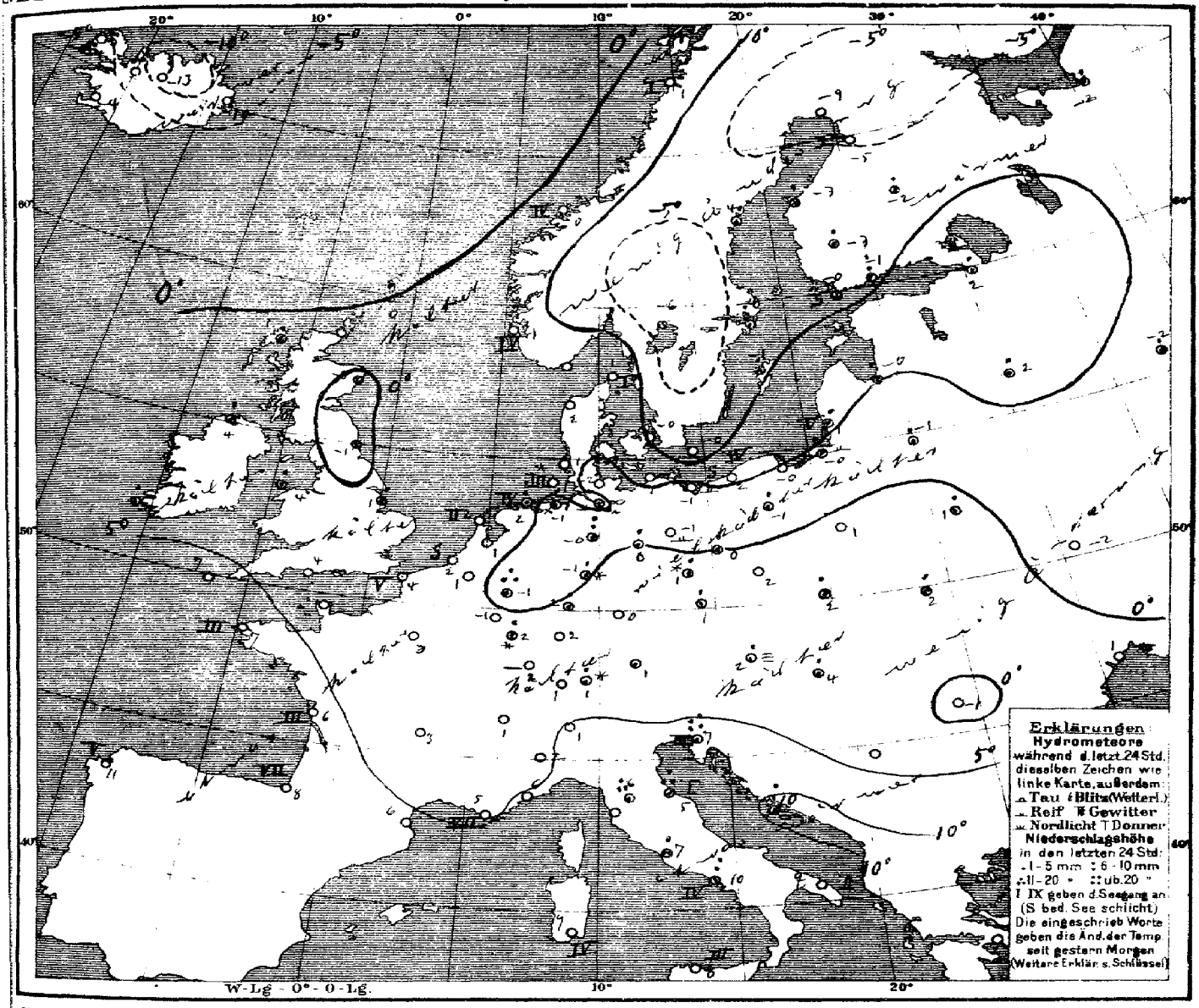


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 40.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 9. Febr. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der nordostwärts verlagerten Depression hat sich das ozeanische Hochdruckgebiet über die Britischen Inseln und in einem Ausläufer über Continentaleuropa bis Polen hin ausgebreitet, während sich die Depression jenseits der Alpen wieder vertieft hat. Eine neue Depression zieht südwestlich von Island heran. Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kälter und meist trüb mit Schneefällen, im Norden vielfach heiter; im Nordwesten haben vereinzelte, im Osten und Süden verbreitete Niederschläge stattgefunden. Triest meldet 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Februar.

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges, tags vielfach heiteres und trockenes Wetter mit meist leichten Winden.

Ostsee: Westen: Etwas kälteres, teils heiteres, teils nebliges, trockenes Wetter mit leichten Winden.
Osten: Etwas kälteres, vielfach heiteres Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht v. 7. 67.

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24-Std.			Bemerkungen
M-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M-E-Zt	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Min.	
7	752.3	−1.1	NW	5	3	Dunrossness	8	757.9	0.0	100	still	4	—	2	—	—	
7	58.4	1.1	NE	3	3	Stornoway	8	63.8	1.1	100	NW 1	2	—	2	—	—	
—	57.2	1.1	NNW	1	4	Aberdeen	8	64.5	−2.8	89	WSW 1	1	—	*	—	—	
7	55.9	2.2	N	3	3	Shields	8	67.1	−0.6	90	W 2	1	—	*	—	—	
7	56.4	5.0	NW	5	3	Malin Head	8	66.0	4.4	82	SW 2	3	—	1	—	—	
7	57.9	6.1	NW	6	3	Holyhead	8	66.8	4.4	82	NE 2	1	—	1	—	—	
—	55.1	3.3	N	1	3	Skegness	8	66.0	1.1	90	NNW 2	1	—	4	—	—	
7	64.3	7.8	NW	5	3	Valencia	8	69.6	1.7	90	NNE 2	2	—	2	—	—	
—	56.9	6.1	NW	1	3	Portland Bill	8	65.3	4.4	92	NNW 4	2	—	•	—	—	
7	61.7	7.8	NNW	5	3	Scilly	8	68.1	7.2	77	NNW 4	3	—	1	—	—	
8	737.0	0.6	W	4	3	Vardö	8	745.3	−1.2	80	N 4	2	2	*	1	−4	
8	49.2	0.6	NNW	8	3	Skudenes	8	57.4	1.0	75	NNW 9	3	4	•	1	−2	
8	53.5	−1.1	NE	1	1	Kristiansund	8	53.2	0.2	71	WNW 6	3	4	8	0	−2	
8	41.6	1.0	WSW	4	1	Bodö	8	47.1	0.6	61	W 2	4	1	0	2	0	
9	746.0	1.0	NW	3	0	Skagen	8	751.5	1.4	61	NNW 3	0	1	0	2	0	
9	49.3	0.4	NW	6	0	Vestervig	8	54.7	1.8	69	NNW 8	0	—	•	2	−1	
9	48.2	−0.5	WNW	3	0	Kopenhagen	8	53.7	−0.1	85	W 3	0	—	0	2	−1	
9	46.9	0.0	WNW	2	1	Bornholm	8	52.4	−0.4	85	W 2	0	—	0	5	−1	
8	752.9	2.2	NNE	3	•	Brüssel	8	763.2	0.6	82	NNE 1	3	—	10	7	0	
—	—	—	—		—	Arlon	8	61.9	−1.0	80	N 5	2	—	4	5	−2	
7	52.8	0.4	N	2	2	de Bilt	8	63.0	0.8	89	NW 2	1	—	1	8	−0	
7	53.3	3.2	NE	3	4	Vlissingen	8	63.9	2.0	87	NNE 1	2	•	1	7	2	
7	53.6	2.1	NE	2	1	Helder	8	62.8	2.3	79	N 4	2	2	3	3	2	
6	757.9	7.4	NW	7	2	Cherbourg	7	766.5	4.8	84	N 5	3	5	0	8	6	
6	53.4	4.2	N	6	•	Grisnez	7	64.1	3.8	80	N 5	•	5	8	11	1	
6	62.4	7.8	NW	6	3	St Mathieu	7	68.1	7.4	67	NNW 5	1	3	2	10	5	
6	57.1	9.0	WNW	6	3	Ile d'Aix	7	61.9	6.0	90	N 6	1	3	0	11	5	
6	65.6	9.0	NW	7	4	Biarritz	7	66.3	7.6	89	NNW 6	4	7	0	12	7	
6	57.7	7.2	NW	6	•	Perpignan	7	58.8	5.8	54	NW 5	4	—	3	15	5	
8	53.0	7.8	NW	5	∞	Sicie	7	49.8	4.6	59	NW 6	0	7	0	12	7	
6	49.4	7.5	still		1	Nizza	7	48.5	5.9	79	still	1	2	0	13	4	
6	54.7	5.0	W	6	•	Clermont	7	53.3	2.6	70	NW 5	4	—	3	9	2	
6	53.0	6.0	WNW	2	4	Paris	7	62.5	2.8	84	N 3	4	—	2	10	2	
9	740.8	−4.6	still		≡	Haparanda	8	743.4	−9.6	100	N 4	4	—	0	−8	−17	
9	38.6	−3.9	still		*	Hernösand	8	43.2	−3.6	91	N 2	*	—	3	−1	−6	
9	40.0	−2.8	W	4	*	Stockholm	8	44.3	−3.5	91	WNW 6	4	—	6	−1	−3	
9	41.3	0.4	N	8	3	Wisby	8	47.9	−0.8	77	W 6	1	—	3	3	−1	
9	42.3	−2.8	WNW	4	*	Karlstad	8	48.6	−6.0	64	WNW 4	1	—	*	—	−8	
9	737.7	0.2	E	1	*	Hangö	7	743.3	−0.2	78	ENE 1	3	—	*	—	−2	
9	36.4	0.5	SE	2	*	Helsingfors	7	41.0	−1.2	90	WSW 4	4	—	9	—	−1	
9	38.7	−3.4	W	1	*	Tammerfors	7	38.8	−3.4	88	W 1	4	—	5	—	−4	
9	40.6	−4.0	E	1	0	Kuopio	7	38.2	−2.4	100	NE 6	•	—	4	—	−5	
9	38.3	−3.8	still		4	Uleåborg	7	39.4	−5.4	93	NE 1	4	—	0	—	−8	
9	745.8	−1.2	SW	1	4	Archangelsk	7	745.2	−2.0	100	SE 2	*	—	3	—	—	
9	40.3	1.7	S	3	•	Petersburg	7	42.7	2.2	80	SSW 2	•	—	3	2	−0	
9	41.3	2.4	SW	2	4	Riga	7	49.0	−0.0	96	SW 2	2	—	3	—	−0	
9	46.7	2.6	S	2	•	Welikie Luki	7	50.5	1.6	100	SSW 1	•	—	2	—	−1	
9	57.0	−1.7	S	2	4	Moskau	7	58.0	−1.9	88	S 2	4	—	0	—	−3	
9	47.1	2.2	SSW	2	4	Wilna	7	53.4	−1.2	99	SW 1	1	—	1	—	—	
8	51.1	1.6	S	1	4	Pinsk	7	57.2	1.2	98	still	≡	—	1	—	—	
9	49.3	4.9	SW	1	3	Warschau	7	54.0	0.3	89	NNE 1	4	—	1	—	—	
9	55.5	−1.0	S	1	4	Kiew	7	56.4	−2.4	93	S 1	4	—	0	—	—	
9	57.6	−0.1	SE	1	4	Charkow	7	58.3	−1.9	76	SE 1	4	—	0	—	—	
9	56.1	0.4	ENE	1	4	Odessa	7	57.1	0.6	92	NE 1	4	—	0	—	—	
9	752.3	5.0	W	2	4	Wien	8	753.9	1.9	97	N 1	≡	—	2	9	1	
9	51.4	5.1	SW	2	4	Prag	8	55.5	1.1	98	N 2	*	—	1	8	3	
9	52.0	4.8	SW	1	4	Krakau	8	54.7	1.9	95	still	4	—	2	7	2	
9	52.4	3.4	SSW	2	•	Lemberg	8	54.5	2.4	96	still	•	—	2	7	2	
9	53.1	5.0	SE	1	•	Pest	8	53.0	4.4	93	N 1	•	—	4	6	4	
9	54.3	2.2	SE	1	4	Hermannstadt	8	54.5	−1.1	92	SW 1	2	—	0	6	−2	
9	51.1	7.4	still		•	Triest	8	48.4	6.8	66*	ENE 6	3	—	33	11	5	
9	52.2	11.0	ESE	5	4	Lesina	8	49.0	10.0	92	SE 5	•	—	8	12	6	
9	53.2	5.0	still		0	Belgrad (Serbien)	8	52.0	4.9	70	ESE 4	3	—	0	12	2	
9	755.5	3.0	E	1	3	Zürich	7	756.8	1.0	—	NE 1	4	—	1	—	—	
9	55.5	3.3	NW	2	4	Genf	7	56.0	0.9	—	W 2	*	—	6	—	—	
9	52.0	3.0	NE	1	4	Lugano	7	49.9	0.9	—	NW 2	4	—	0	—	—	
9	751.5	4.2	NE	2	4	Turin	8	752.2	2.4	89	S 2	4	—	0	8	2	
9	49.0	7.2	E	1	•	Florenz	7	46.6	6.0	88	NE 1	•		11	10	4	
9	50.4	6.7	E	3	•	Pesaro	8	48.6	5.3	92	SW 3	•	1	11	10	3	
9						Livorno	8										
9	51.1	10.2	SW	4	4	Rom	7	48.3	7.2	89	SW 1	2	—	3	11	7	
9	52.7	10.5	S	4	4	Neapel	8	50.0	9.9	79	SW 3	2	4	7	12	8	
6	56.7	8.4	SW	2	0	Brindisi	7	53.4	7.1	93	S 3	3	2	0	15	5	
6	58.4	12.2	NNW	5	1	Cagliari	7	52.4	9.0	91	NW 5	3	4	0	15	4	
9	55.0	12.6	W	2	2	Palermo	8	52.7	8.4	81	W 2	3	8	0	16	5	
4	770.4	12.0	WNW	3	4	Coruna (Spanien)	8	771.5	10.6	85	W 1	≡	5	2	14	8	
12	74.4	14.8	SW	3	4	Horta (Azoren)	9	73.2	15.0	77	WSW 4	4	2	2	17	14	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

8. Febr. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Seehöhe m. Temp. Reichsh. Wind. Bemerkungen. 8½ h - 9¾ h V

3. Febr. Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station Seehöhe m. Temp. Reichsh. Windmess. Bemerkungen. 11 h V - 12½ h Nm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	755.8	−2.4	NNW	5	3
5P	56.4	−3.6	NW	2	3
10P	58.2	−3.0	NW	2	†
7a	61.5	−3.0	NW	2	3

Seydisfjord (Island)

Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	756.7	−8.2	WNW	1	3
5P	57.9	−8.9	WNW	2	1
11P	61.4	−9.9	WNW	3	1
7a	62.5	−10.2	still		3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	756.5	−6.8	still		3
5P	57.0	−8.0	still		2
11P	59.2	−9.2	still		1
8a	59.9	−4.3	W	7	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therme	Wind		Wt.
757.5	−11.4	WSW	1	2
57.6	−14.4	SSW	1	2
60.3	−14.0	still		2
58.3	−12.7	still		4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
757.2	−14.1	S	1	1
57.8	−12.5	S	3	2
60.2	−11.5	S	3	0
58.9	−6.0	S	2	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
756.3	−3.5	still		0
57.6	−6.8	still		3
59.9	−9.0	E	3	0
47.3	−4.0	E	6	†

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 41.

Wetterbericht von Donnerstag dem 10ten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	768.0	3.1	NW 3	0
8	769.4	1.1	SW 2	0
8	66.4	-3.3	NW 5	3
8	65.2	0.5	NW 3	1
8	60.9	1.8	N 3	0
8	66.5	1.4	NW 3	0
8	765.1	-0.3	still	0
8	63.3	1.0	WNW 4	0
8	62.4	0.2	W 1	1
8	60.6	2.1	W 4	0
8	60.1	0.5	still	0
8	59.2	0.9	WSW 3	0
8	57.5	1.9	WSW 4	1
8	770.3	-0.6	N 3	0
8	67.8	0.0	NW 2	1
7	66.6	0.3	NW 2	1
8	65.6	0.5	NW 3	0
8	67.8	-0.5	WNW 1	1
8	64.2	1.5	W 2	3
8	63.3	-0.1	NW 2	1
8	63.2	0.5	NNW 2	3
6	62.0	1.3	NW 3	1
8	769.5	1.4	NE 4	0
8	68.0	1.0	NNE 4	•
8	67.6	0.9	NE 2	0
9	68.5	1.0	NW 4	0
9	68.2	-0.1	NNE 2	4
9	67.8	-1.3	N 1	*
9	66.6	-1.8	NW 4	*
8				
9	644.2	-8.5	N 4	≡
9				
9				
5	557.5	-16.5	WNW 2	*
9	695.5	-4.2	N 1	4
9				
9				

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i E
	Karlsruhe
	Frankfurt a.M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7 Ortsz.
	Heiden 7 Ortsz.
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Sangerdg 0-9
768.6	2.1	+1.2	96	S 1	4	2	3
68.5	0.6	+0.3	98	SW 1	4	8	—
68.0	1.6	+0.6	81	NE 1	4	—	2
67.7	-1.6	+2.1	88	W 2	0	1	—
68.0	1.4	—	83	N 3	3	—	0
67.8	-0.4	0.0	94	NW 3	1	6	—
766.9	0.1	+0.3	94	NW 3	4	6	—
65.5	0.6	+1.3	92	NNE 2	4	6	—
66.3	0.3	+2.0	96	SW 1	4	6	0
65.6	1.1	+3.3	79	NW 3	0	2	3
65.5	-1.7	+0.8	92	WSW 2	0	0	—
65.6	-2.1	+1.4	96	WSW 1	1	1	—
64.1	0.6	+4.1	82	S 2	3	1	4
773.1	-1.4	+3.0	88	S 2	1	4	—
70.2	-0.8	-0.8	86	SSW 2	4	1	—
68.2	0.7	+0.3	92	W 3	4	8	—
68.2	0.9	+1.6	84	W 3	4	8	—
69.5	-0.5	-0.2	81	W 2	3	1	—
67.1	0.2	+0.9	89	W 2	4	0	—
67.9	-2.4	+0.1	96	W 2	4	1	—
68.6	-0.2	+2.4	75	NW 2	4	2	—
67.0	-1.0	+2.0	89	W 1	4	1	—
773.1	-1.7	-1.6	82	NE 3	0	2	—
72.3	-2.4	-1.5	87	NNE 2	0	2	—
71.7	-2.9	-2.5	86	NE 1	0	2	—
71.6	-0.8	-0.6	96	SW 2	3	1	—
71.8	-2.8	-2.2	89	N 2	1	3	2
72.2	-5.9	-3.1	96	S 1	1	2	—
72.2	-3.9	-0.9	100	NW 3	3	5	—
646.6	-10.0	—	100	N 4	=	—	—
558.9	-18.4	—	—	NNE 2	*	—	—
697.3	-5.4	—	—	N 1	4	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp-Extr. Max.	Min.
0	2	2
1	4	0
1	4	0
0	-2	-4
1	3	1
*	4	-1
*	2	-1
0	3	-2
0	2	1
0	4	-2
0	3	-2
0	3	-0
1	3	-1
0	4	-2
3	4	0
3	3	-2
0	2	-2
0	4	-1
0	2	-2
0	4	-1
0	4	-3
0	2	-1
0	2	-3
*	5	-2
*	4	-3
0	4	-3
0	5	-2
0	4	-3
*	4	-5
2	1	-5
*	-4	-11

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Walkenzug NW

∞, fink * Hfall, Gr zieht [* bedeckt

∞, N leichter * fall, * [1 cm Neuschnee

N *

seit 4/4 fink *, ** [3 cm

—, Tief ≡

pm Δ schauer.

* bedeckt 1 cm.

—, Bod. Min. -1.5

—, pm * flocken

—, später *

Fernsicht: Keine

Seehöhe m

1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter (Cirro-Cirrus) 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrus) 2: Meist bewölkt (Cirro-Nimbus) 3: Wetterleuchten (Wärmeblitze))

RR804

RRRRRS

(4: Vorm. Niederschlag (Zwischen 7 und 12 Uhr) 5: Nachm. Niederschlag (Zwischen 12 und 7 Uhr) 6: Nachts Niederschlag (Zwischen 7 Uhr Abends und 7 Uhr Morgens) 7: Gewitter (mindestens 1 Schlag innerhalb der letzten Stunde))

Anmerkungen: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und 48 m zu hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Richtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, folgen sobald sie vorliegen. Wetterberichte auf der zweiten Seite des Drachtags.

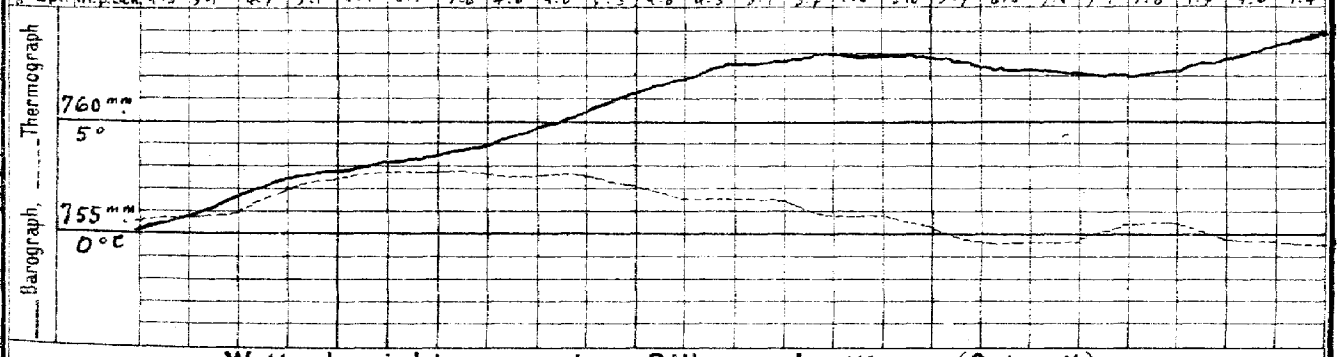
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg.

400	1000	2000	2500	2800
-1.6, 79, NE2	-5.4, 90, NE7	-12.8, 80, NE8	-16.5, 39, NE4	-17.0, 57, NE10

HEUTE Ballon-Aufstieg 9-10h V — Bemerkungen: Steigt zum Teil von 2650 - 2730 Temp. Umk. von -17.6 auf -16.5°.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	NNW	NW
m.p.Sek.	4.3	5.1	4.7	5.1	5.4	6.5	5.6	4.6	4.8	5.3	4.8	4.3	3.9	3.7	4.8	5.0	5.7	6.3	7.4	7.4	5.8	4.7	4.6	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

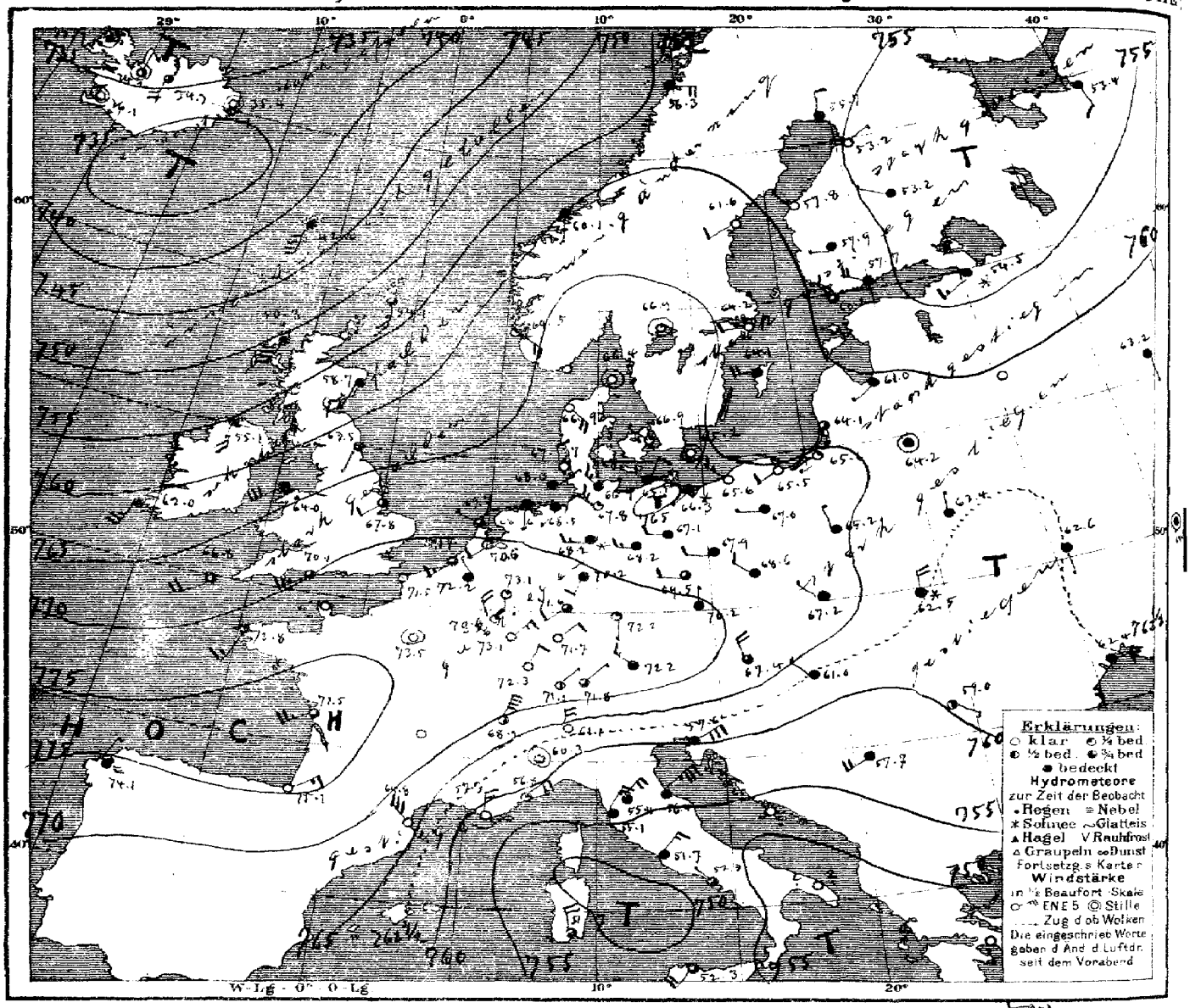
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	765.2	3.7	+1.4	85	N 3	3	5	See 3
Helgoland	64.0	2.9	+1.1	85	N 5	4	—	See 4, öfter Δ
Keitum	62.6	3.4	+1.3	65	NNW 4	1	4	
Hamburg	62.7	2.8	+0.8	97	WNW 4	4	4	∞
Kiel	61.3	2.7	+0.5	63	NW 4	1	3	
Swinemünde	59.0	2.8	+2.4	72	WNW 3	3	4	See 2
Neufahrwassen	57.0	2.6	+2.9	73	W 4	2	4	
Memel	54.8	2.2	+3.6	65	WSW 5	3	5	See 2
Kassel	63.3	1.3	-1.9	78	NW 2	1	4	
Dresden	60.7	2.3	-0.3	74	NW 2	3	4	
Breslau	59.2	2.0	+1.4	71	NW 2	4	5	∞ *
Metz	64.9	4.2	+0.7	52	NNE 5	2	4	
München	57.8	-0.9	-2.7	100	NW 4	*	8	
Wien	55.1	2.9	—	90	WNW 1	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	71.6	8.6	—	—	N 4	2	—	2P Ge.Z.
Kopenhagen	58.1	2.3	—	—	NW 2	0	—	2P M-E-Z.

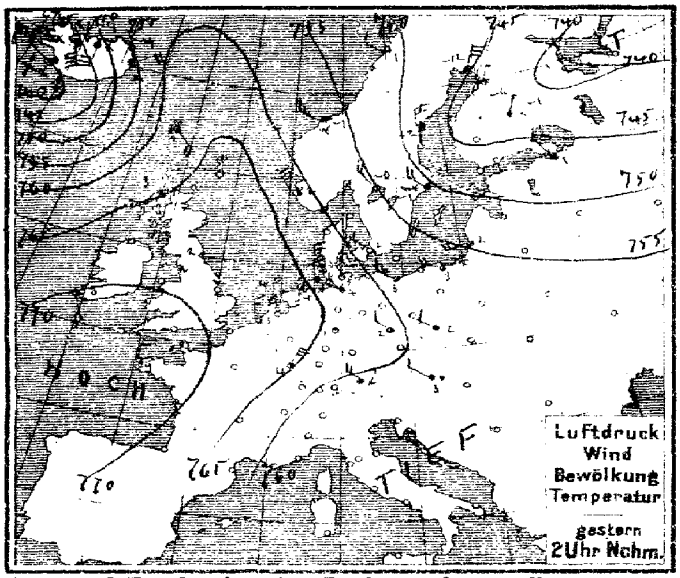
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	768.9	4.7	—	—	N 3	3	—	
Helder	67.3	4.9	—	—	N 4	1	—	
Stornoway	64.8	3.3	—	—	SW 1	3	—	
Shields	68.3	3.9	—	—	WSW 2	1	—	
Valencia	70.1	8.5	—	—	SSE 3	3	—	
Skudesnes	60.5	2.8	—	62	NW 6	1	—	2P * See 3
Kristiansund	57.2	-0.8	—	—	WNW 5	*	—	M-E-Z.
Bodö	51.0	2.4	—	—	WNW 2	3	—	
Haparanda	46.6	-12.3	—	—	NNE 6	4	—	
Hernösand	47.4	-2.3	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	49.7	-1.8	—	—	WNW 4	*	—	
Karlstad	53.8	-0.4	—	—	NW 4	1	—	
Kuopio	40.7	-1.2	—	100	NNE 1	*	—	
Uleåborg	47.0	-6.0	—	—	NNE 1	4	—	
Helsingfors								1P Ortsz.
Petersburg	48.5	1.1	—	—	NW 2	2	—	

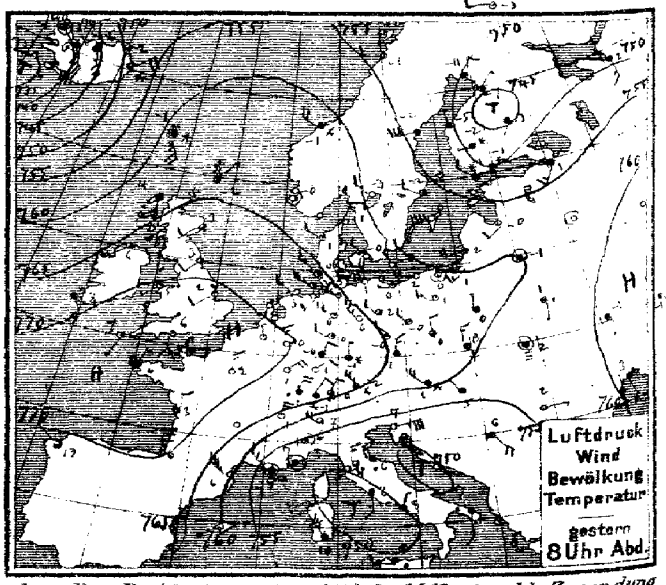
Wetterbericht vom 10. Febr. 1910. (Donnerstag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





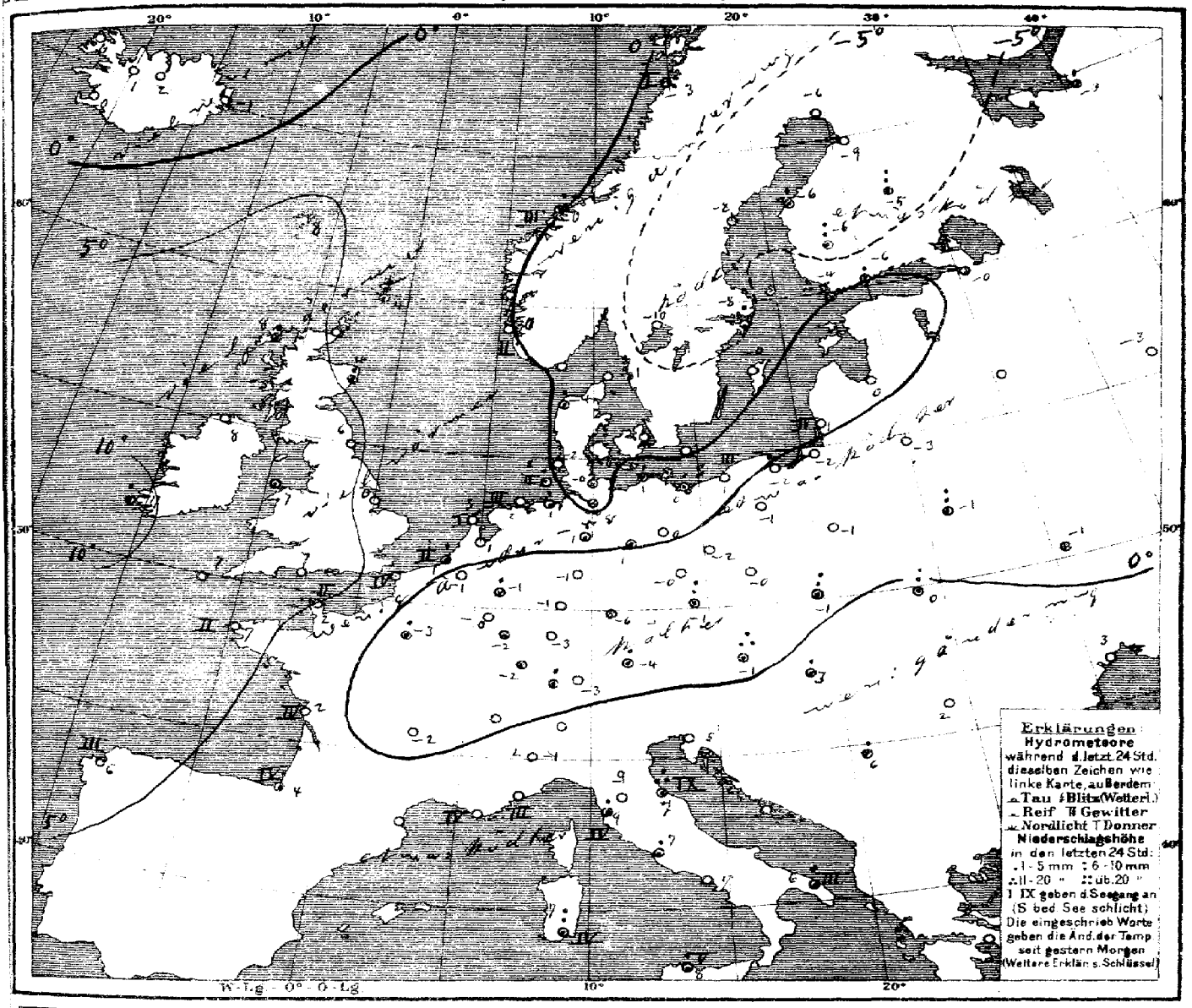


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 41.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 10. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern Morgen nach dem Nordmeer reichende Ausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets nach Skandinavien verlagert hat und das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa stark zugenommen hat, ist die Depression südwestlich von Island her vorgedrungen und hat sich bereits über die Britischen Inseln ausgebreitet. Die Depression über Nordosteuropa hat sich weiter zurückgezogen, diejenige über dem Mittelmeergebiet bei wenig veränderter Lage an Tiefe etwas abgenommen. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend leichten Winden und meist schwachem Frost vielfach heiter, im Nordwesten und Süden haben verbreitete leichte Niederschläge stattgefunden.

Hamburg 11 3/4 h. vorm. Nordsee gesamt: Gefahrsch. südwestlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Februar.

Nordsee: Milderes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken, westlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Milderes, meist trübes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Niederschlägen;
Osten: Meist trübes, zunächst etwas kälteres Wetter mit auffrischenden Winden aus einer Richtung; später Niederschläge und steigende Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage: Ostsee-Eisbericht N:68 und Nordsee-Eisbericht N:21.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.5	-1.7	NE	1	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	754.1	4.4	100	S	5	3	—	6	—	—	
7	62.5	4.4	S	4	4		Stornoway	8	50.3	8.3	93	SSW	8	•	—	5	—	—	
—	66.6	3.3	WSW	4	3		Aberdeen	8	58.7	4.4	92	SSW	1	4	—	3	—	—	
7	68.6	2.8	SW	2	2		Shields	8	63.5	5.6	91	SSW	1	3	—	0	—	—	
7	65.8	5.6	SW	4	3		Malin Head	8	55.1	8.3	93	S	5	4	—	0	—	—	
7	70.1	5.0	SW	1	1		Holyhead	8	64.0	7.2	100	SW	6	•	—	1	—	—	
—	70.6	1.7	WSW	2	1		Skegness	8	67.8	0.0	100	SW	2	2	—	0	—	—	
7	68.8	8.3	SSE	4	4		Valencia	8	62.0	10.6	85	SSW	5	4	—	5	—	—	
—	72.1	5.6	S	2	1		Portland Bill	8	70.1	7.2	93	WSW	5	3	—	0	—	—	
7	72.1	7.2	SSW	1	2		Scilly	8	66.8	7.2	77	SW	4	3	—	0	—	—	
8	751.7	-2.8	W	2	1	Norwegen	Vardö	8	756.3	-3.9	93	W	2	4	1	0	-1	-3	
8	64.2	-0.4	still		0		Skudenes	8	64.5	-0.2	70	SE	4	1	2	0	2	-4	
8	60.3	-0.6	WNW	4	*		Kristiansund	8	60.1	-0.2	74	S	1	4	3	4	-0	-2	
8	54.5	-0.8	W	2	2		Bodö	8	56.3	-3.0	70	E	4	4	1	*	1	-6	
9	761.4	1.4	NNE	3	0	Dänemark	Skagen	8	766.4	-0.6	70	still		0	1	0	3	-2	
9	61.7	0.6	NW	2	1		Vestervig	8	66.9	-3.8	95	SE	4	0	—	3	2	-3	
9	62.4	-0.5	WNW	2	0		Kopenhagen	8	66.9	-1.3	94	WNW	1	1	—	0	2	-2	
9	61.4	-0.2	NW	2	0		Bornholm	8	65.2	-2.1	92	still		0	—	0	2	-2	
8*	771.4	1.2	NNW	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	772.2	-1.0	90	WNW	1	4	—	0	4	-2	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	73.2	-2.0	78	NNW	4	1	—	0	2	-5	
7*	70.4	-0.3	NNW	2	2		de Bilt	8	70.6	0.8	89	SW	2	8	—	0	5	-1	
7*	71.4	2.6	N	1	0		Vlissingen	8	71.4	1.3	89	SW	3	3	2	1	5	1	
7*	69.9	3.7	NW	3	1		Helder	8	69.7	2.9	93	WNW	1	3	1	0	5	2	
6*	773.0	6.0	WNW	2	0	Frankreich	Cherbourg	7*	772.8	2.0	85	S	1	0	1	0	7	2	
6*	71.6	3.2	N	2	2		Grisnez	7*	71.5	4.8	74	WSW	5	3	4	0	6	3	
6*	73.2	6.2	NNE	2	1		St Mathieu	7*	72.8	7.0	71	SSW	3	2	2	0	9	3	
6*	71.6	3.2	N	2	2		Ile d'Aix	7*	71.5	4.8	74	WSW	5	3	4	0	6	3	
6*	71.5	7.6	N	7	3		Biarritz	7*	75.1	3.6	77	ENE	3	0	4	1	10	2	
6*	60.7	6.0	NW	7	0		Perpignan	7*	64.8	2.9	53	NW	6	0	4	1	8	2	
6*	52.2	4.8	NW	3	00		Sicie	7*	57.3	5.0	69	N	3	00	4	0	9	3	
6*	51.9	6.6	still		4		Nizza	7*	56.8	5.5	34	NE	1	3		0	3	4	
6*	68.0	2.1	NW	5	4		Clermont	7*	72.5	-2.0	84	NNW	3	2		0	3	-2	
6*	70.7	2.1	N	3	2		Paris	7*	73.5	-3.2	100	still		0	—	1	7	-3	
9	751.3	-10.8	NNE	2	4	Schweden	Haparanda	8	755.7	-6.0	100	N	2	4	—	0	-9	-15	
8	52.3	-2.3	W	6	4		Hernösand	8	61.6	-7.7	92	WSW	2	0	—	*	-1	-4	
9	57.0	-2.0	WNW	2	2		Stockholm	8	64.2	-7.8	94	W	2	0	—	2	-1	-4	
9	58.6	0.4	W	8	0		Wisby	8	64.1	-0.3	83	W	4	4	—	0	1	-3	
9	59.9	-2.8	NW	2	0		Karlstad	8	66.9	-10.0	87	still		1	—	0	—	—	Schnee, schön
9*	753.6	-1.2	WNW	1	*	Finnland	Hangö	7*	760.2	-1.0	73	NW	2	3	—	*	—	-3	
9*	49.2	-1.0	WSW	4	*		Helsingfors	7*	57.7	-3.8	88	WNW	4	4	—	1	—	-5	-4 2
9*	48.6	-4.8	W	1	*		Tammerfors	7*	57.9	-6.5	85	W	1	4	—	10	—	-7	-7 4
9*	44.7	-3.1	SSW	1	*		Kuopio	7*	53.2	-5.4	96	WNW	1	4	—	6	—	-8	-8
9*	45.2	-7.0	NE	1	4		Uleåborg	7*	53.2	-9.0	91	NE	1	0	—	0	—	-9	-11
9*	748.5	1.8	S	3	4	Russland	Archangelsk	7*	753.4	-3.0	90	S	2	4	—	1			
9*	52.4	0.6	SW	3	4		Petersburg	7*	54.5	-0.2	83	WSW	3	*	—	0	3	0	
9*	58.7	-0.2	WSW	2	0		Riga	7*	61.0	0.3	82	WSW	1	4	—	0	—	-1	-4 0
9*							Welikie Luki	7*							—		—	—	
9*	61.1	-2.6	SE	2	4		Moskau	7*	63.2	-2.6	87	S	1	4	—	0	—	-3	-4 4
9*	60.0	-1.2	still		0		Wilna	7*	64.2	-2.6	99	still		4	—	0	—	—	
8*	59.5	1.4	S	1	•		Pinsk	7*	63.4	-0.8	96	N	1	*	—	6	—	—	
9*	61.3	0.3	N	1	4		Warschau	7*	65.2	-1.0	90	NNW	1	4	—	0	—	—	
9*	60.1	-1.2	S	1	4		Kiew	7*	62.6	-1.3	93	S	1	*	—	0	—	—	
9*	61.0	-1.1	SE	1	4		Charkow	7*	64.2	-1.3	77	still		4	—	*	—	—	
9*	60.3	3.2	SSE	2	4		Odessa	7*	62.4	2.8	94	E	2	4	—	0	—	—	
9*	761.2	0.6	NW	4	*	Österreich	Wien	8	767.4	-0.8	66	NNW	4	3	—	11	5	-1	
9*	64.6	0.8	N	8	4		Prag	8	70.2	-1.2	78	N	1	4	—	7	3	-1	
9*	61.5	0.2	N	3	*		Krakau	8	67.2	-1.1	88	WNW	1	4	—	6	5	-1	
9*	58.0	2.2	still		=		Lemberg	8	62.5	0.0	98	N	4	*	—	7	4	0	
9*	55.9	4.8	NW	1	4		Pest	8	61.0	3.4	83	NW	1	4	—	5	5	3	
9*	56.2	2.2	E	1	0		Hermannstadt	8	59.0	1.8	88	SE	1	2	—	0	8	-1	
9*	52.9	7.4	ENE	7	1		Triest	8	57.6	5.4	46	ENE	6	4	3	0	12	5	
9*	51.3	10.7	ESE	4	00		Lesina	8	51.2	7.4	79	ENE	6	00	—	22	14	10	
9*	54.1	6.1	SE	4	4		Belgrad (Serbien)	8*	57.7	6.2	71	WSW	4	4	—	3	11	5	
9*	768.2	-0.8	NE	2	*	Schweiz	Zürich	7*	771.1	-2.8	—	NE	1	2	—	1	—	—	
9*	65.2	1.4	NNE	4	0		Genf	7*	68.2	-0.4	—	NNE	2	2	—	2	—	—	
9*	57.9	7.0	NW	4	3		Lugano	7*	61.1	5.0	—	N	4	0	—	0	—	—	
9	755.8	6.4	still		4	Italien	Turin	8	760.3	2.4	68	still		0	—	0	7	2	
9	52.6	7.4	N	3	3		Florenz	7	55.4	8.9	42	NE	4	4	—	0	10	6	
9	52.9	6.1	NNW	3	•		Pesaro	8	56.4	7.2	90	NE	7	4	9	16	8	5	
9	52.7	3.2	NE	4	2		Livorno	8	55.1	9.2	51	NE	5	4	—	1	9	6	
9	49.8	8.2	S	3	4		Rom	7	51.7	6.6	83	NE	3	4	—	1	13	6	
9	50.3	8.3	NNE	1	2		Neapel	8	52.3	7.0	78	WNW	1	3	3	5	12	6	
6	59.2	7.2	S	3	•		Brindisi	7	—	6.5	83	S	2	0	3	4	14	5	
6	50.4	10.2	NW	6	4		Cagliari	7	51.7	7.2	96	NNW	4	3	4	7	13	3	
9	52.1	8.8	W	3	•		Palermo	8	52.3	7.8	79	SW	4	3	5	2	4	6	
4	768.9	13.8	WNW	1	3		Coruna (Spanien)	8	774.1	6.0	70	NNE	1	=	3	0	14	*	
12	74.6	14.0	still		1		Horta (Azoren)	9	76.0	15.0	78	NE	3	4	2	0	17	14	

Bemerkungen

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.

Bemerkungen

Seehöhe m:

Bemerkungen

Seehöhe m:

Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachtfrost

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	763.1	-0.9	SE	4	4	2P	757.8	-4.3	ENE	4	*	2P	742.5	-4.2	+		*	750.6	-4.1	S	6	*	743.7	-0.6	SE	2	*	740.2	0.0						
8P	60.6*	-0.7	SSE	5	*	5P	53.0	-1.8	ENE	4	*	5P	38.9	-1.0	still		*	42.9	-1.0	SSE	7	*	38.2	0.4	SE	3	4	36.5	2.5	E	3	6			
10P	53.1	3.1	S	6	•	11P	43.5	-0.8	ENE	5	*	11P	33.7	0.0	still		2	36.9	4.4	SSW	6	2	36.1	2.8	S	5	3	37.5	1.5	E	3	6			
M. 7a	42.0	7.8	S	8	•	7a	35.4	1.2	still		3	8a	33.7	0.2	still		4	34.3	2.0	S	4	3	34.2	1.2	still		3	36.1	0.5	still		4			

9. Febr. abs. Verspätete Telegramme

9	751.3	3.0	SW	2	2	Bamberg	

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 42.

Wetterbericht von Freitag, dem 11ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-D	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8	766.3	3.3	SW 2	4	Borkum	762.7	2.9	+2.0	98	SW 3	•	6	2	3	4	3	
8	767.8	2.7	SSE 3	4	Wilhelmshaven	764.0	1.3	+1.0	96	S 4	•	8	—	1	3	19	* ≡ .
8	766.4	3.1	SW 4	4	Helgoland	762.9	2.1	+2.2	100	SW 4	•	—	4	3	5	2	
8	767.0	0.9	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	762.4	2.1	+1.6	96	SSW 5	4	6	—	2	1	3	Sturm •
8	768.0	1.6	S 3	4	Cuxhaven	764.2	1.5	—	94	S 4	•	—	1	1	3	1	•
8	769.3	0.0	NW 2	3	Hamburg	765.8	1.4	+1.7	91	SSE 3	4	0	—	0	3	-1	Bod. Min. -2.6
8	768.4	-1.9	SE 2	0	Kiel	764.5	0.5	+0.6	90	S 3	4	0	—	0	1	-2	
8	769.3	-1.6	still	≡	Wustrow	766.2	-2.4	-1.7	96	SE 3	4	2	—	0	2	-4	
8	769.2	0.7	still	4	Swinemünde	768.7	-1.2	+0.5	96	SSE 3	4	4	1	3	2	-2	≡ — 6.4 * ≡
8	769.3	-0.6	W 1	0	Rügenwalder mde	769.2	-1.5	+0.7	96	SSW 3	4	0	1	1	2	-4	
8	769.8	-1.0	still	0	Neufahrwasser	770.7	-4.5	-2.6	100	SSE 3	≡	0	—	0	2	-5	≡ ε
8	769.7	-1.3	WSW 1	2	Königsberg	771.7	-4.5	-1.0	96	SE 1	0	0	—	0	2	-5	≡ ,00
8	769.0	0.7	still	4	Memel	770.7	0.4	+3.8	73	SSW 2	4	2	2	0	2	-0	
8	770.5	2.6	SSW 3	4	Aachen	766.8	1.0	-0.6	90	SSW 2	•	6	—	•	4	-1	
8	770.4	1.4	NW 1	1	Kassel	768.1	0.0	0.0	79	SW 3	4	2	—	0	4	-0	
7	769.7	1.9	W 3	3	Hannover	766.8	1.5	+1.1	85	S 4	4	2	—	0	4	1	
8	770.0	-0.5	WSW 1	2	Magdeburg	767.9	0.0	+0.7	89	SE 2	4	4	—	•	4	-1	
8	770.6	0.1	W 2	4	Dresden	769.7	-0.4	-0.2	98	S 2	*	2	—	*	3	-2	gest. ℞ 4
8	769.4	1.2	W 2	•	Berlin	769.0	-1.8	-1.1	88	SSW 2	0	9	—	2	2	-3	* ≡ . 0 Bod. Min. -2.5
8	769.5	-0.1	S 1	2	Grünberg	770.0	-1.5	+1.0	100	S 1	≡	1	—	0	3	-3	
7	770.9	0.5	NNW 2	2	Breslau	770.9	-2.7	-0.2	81	SE 1	0	•	—	0	2	-3	
8	770.3	-2.2	NE 1	0	Bromberg	771.2	-5.4	-2.5	91	E 1	≡	0	—	0	3	-6	
8	772.3	1.8	SW 2	0	Metz	769.6	0.8	+0.9	95	SSW 3	4	0	—	0	3	-2	
8	773.1	0.2	NE 2	0	Mülhausen i. E.	771.7	-1.6	-0.7	76	SW 3	4	1	—	0	3	-3	
8	771.7	0.1	ESE 2	1	Karlsruhe	769.6	0.1	+0.3	68	SW 3	4	•	—	0	4	-3	
9	768.8	0.6	SW 3	0	Frankfurt a. M.	768.7	0.2	+0.3	89	SW 3	4	1	—	0	5	-1	
9	773.6	-4.7	NE 2	0	Friedrichshafen	773.2	-8.4	-7.9	91	NE 2	0	0	—	0	1	-9	* heiter 1 Cm.
9	771.9	-0.2	SW 1	4	Bamberg	770.9	-3.1	-1.1	94	S 2	0	2	—	0	2	-5	
9	773.5	-3.9	SW 4	0	München	772.8	-7.7	-4.8	93	SW 3	2	1	—	0	0	-9	
8					Brocken												
9	747.6	-10.0	N 3	0	Gr. Belchen	645.5	-8.5	—	73	N 2	4	—	—	0	-4	-11	Fernsicht:
9					Zugspitze 7												
9	760.3	-18.7	NNE 6	0	Säntis 7	569.0	-16.6	—	—	NNW 2	0	—	—	—	—	—	
9	699.5	-12.0	N 2	0	Heiden 7	698.3	-9.2	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9					Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 17 (10.20) | 500 (10.40) | 1000 (10.30) | 1500 (10.54) | 1800 (11.—)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 1.3 / 90 / S 4 5 | -0.4 / 100 / SSW 13 | -1.8 / 100 / SW 9 12 | -4.3

HEUTE 10¼ – 11¼ V — Bemerkungen: Bei m 300 m ± 0° Temp. Umk. von -1.3 auf -0.3 zw. 370 – 540 m, anschliessend Isothermie -7.0 Isothermie von 1470 bis grosse Höhe; Drachen und Draht bereift.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

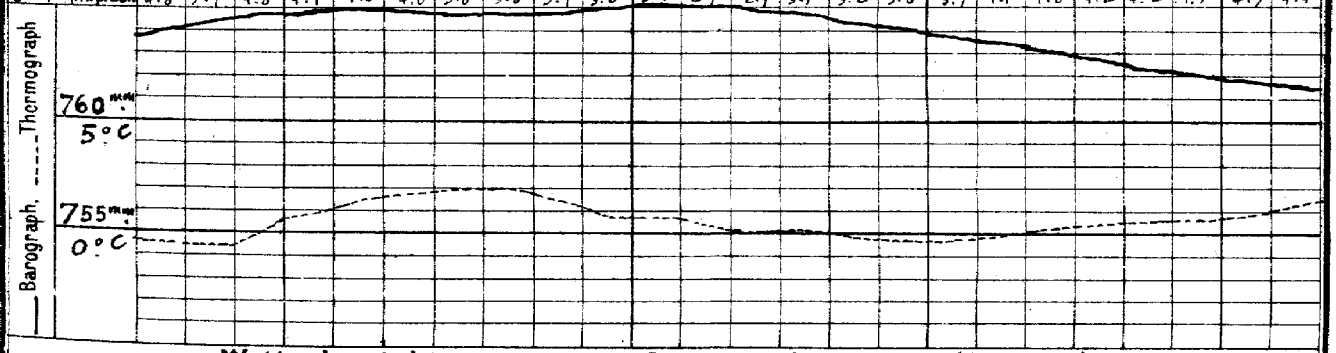
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht telegr. sondern per Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: -5.4, 86 / NE 2 | -6.6, 74 / SSW | -5.0, 63 / ESE 2 | -11.4, 64 / S 4 | -13.6, 65 / S 4 | -14.0, 35 / NNW 4

HEUTE Ballon-Aufstieg 8–9¼ V — Bemerkungen: Für ab. Von 770 – 1100 Temp. Umk. von -6.6 auf -6.4 und von 2620 – 3170 m -14.5 auf 14.0.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	N	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	SW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	S	S	S	S	S
m. p. Sek.	4.8	5.9	4.8	4.1	4.0	4.0	3.8	3.8	3.9	3.6	3.1	2.9	2.7	3.1	3.2	3.8	3.9	4.1	4.0	4.2	4.2	4.5	4.7	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	767.6	4.1	+1.3	95	SW 2	4	8	Lee 3
Helgoland	768.2	3.8	+2.1	84	SSW 2	1	—	Lee 3
Keitum	768.2	5.5	+2.4	58	S 2	1	2	
Hamburg	769.1	1.8	-0.3	62	W 2	3	4	∞
Kiel	768.5	0.8	-1.4	82	still	2	4	
Swinemünde	767.7	1.6	+1.2	87	E 1	4	5	Lee 0, Min 11 cm (Eisdecke)
Neufahrwassers	767.5	2.0	+2.2	80	N 1	1	4	
Memel	766.6	1.9	+3.3	73	NW 2	4	5	Lee 3
Kassel	769.7	2.9	-0.4	61	NW 2	4	5	
Dresden	769.8	2.1	-0.6	64	WNW 4	4	6	≡ *
Breslau	769.3	4.1	+0.5	70	SW 2	4	4	
Metz	772.3	2.4	+1.2	68	NE 2	0	0	
München	771.9	-0.8	-2.4	64	W 3	2	3	
Wien	768.5	0.2	—	79	NW 3	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	771.1	8.6	—	—	SW 5	∞	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	768.6	-0.2	—	—	NNW 1	0	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	769.6	4.5	—	—	SW 3	1	—	
Helder	67.7	5.3	—	—	WSW 2	3	—	
Stornoway	51.1	7.8	—	—	SW 5	2	—	
Shields	60.7	7.8	—	—	SSW 3	4	—	
Valencia	62.7	10.0	—	—	WSW 5	2	—	
Skudesnes	62.0	0.6	—	90	SSE 9	*	—	2° Lee 4
Kristiansund	54.6	2.5	—	—	E 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	55.9	-1.6	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	60.1	-5.2	—	—	N 2	3	—	
Hernösand	62.0	-2.3	—	—	W 2	0	—	
Stockholm	66.3	-4.8	—	—	W 4	1	—	
Karlstad	67.4	-4.0	—	—	still 1		—	
Kuopio	66.4	-5.2	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	58.6	-3.9	—	77	still	4	—	1° Ortsz.
Helsingfors	63.3	-3.2	—	84	W 4	4	—	
Petersburg	60.3	-4.0	—	—	WNW 3	*	—	
Riga	64.3	1.6			still	4		

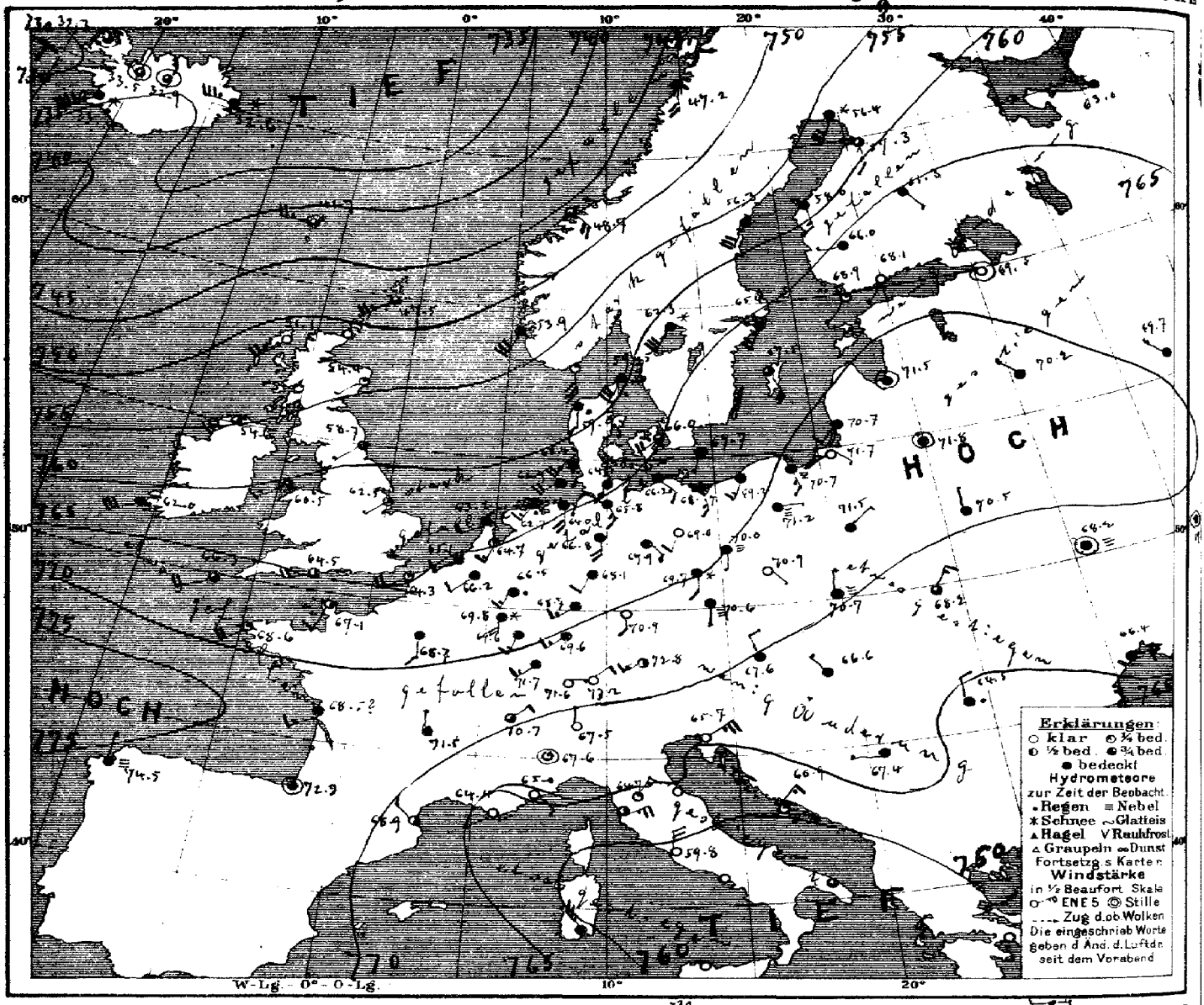
Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt sich auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,8 mm hinzuzufügen.

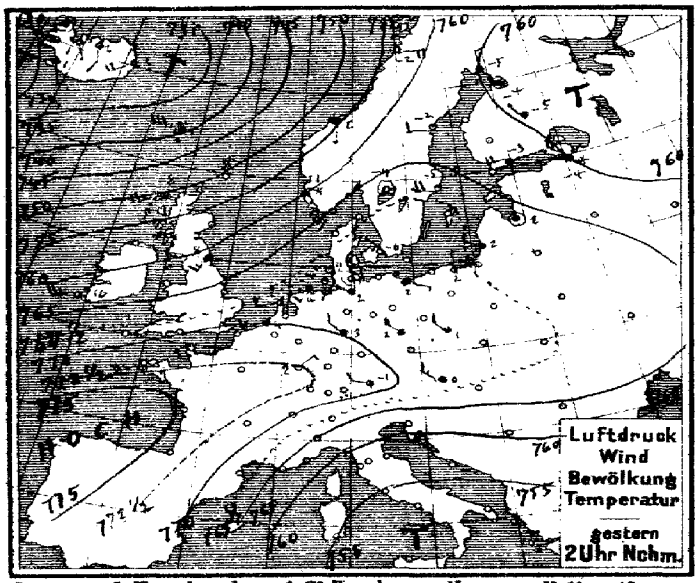
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

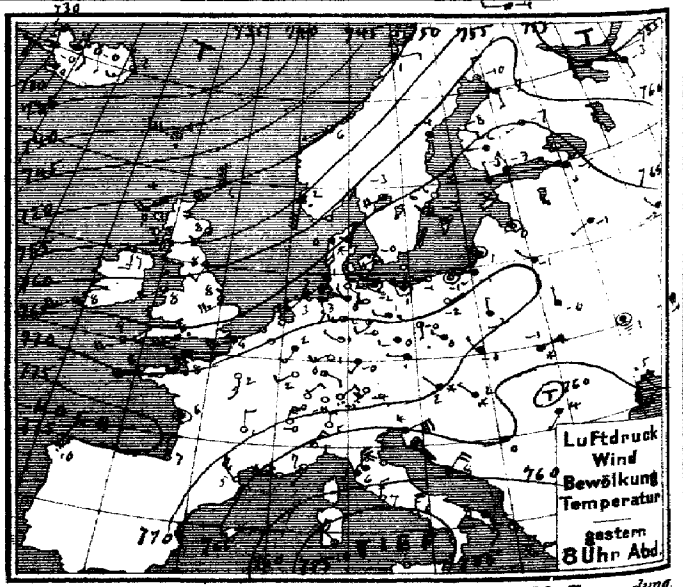
Wetterbericht vom 11. Febr. 1910. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





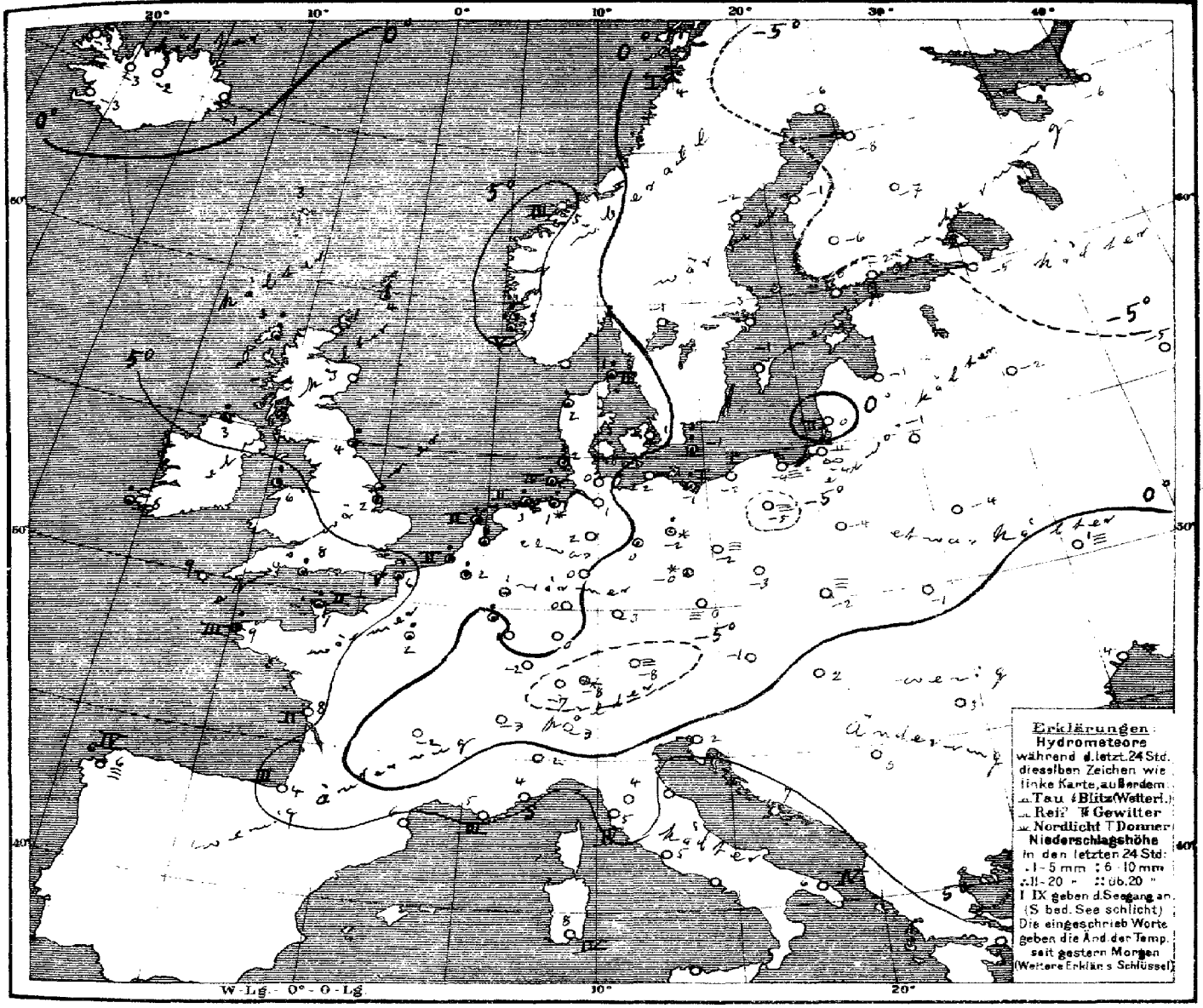


... v. F. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 42.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 11. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich über ganz Mitteleuropa ausgebreitet; ein von den Pyrenäen bis Innerrussland reichender Ausläufer des südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiets trennt die Depression von derjenigen über dem Mittelmeer, die wieder etwas abgenommen hat. Bei leichten bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist trüb und von Schleswig-Holstein bis nach den Reichslanden fast frei; im Nordwesten und Süden haben vielfach leichte Niederschläge stattgefunden.

NB Heute 10h Vorm. „Nordsee" Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Februar.

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas mildes und trübes Wetter mit Niederschlägen und vorwiegend schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht No. 69. und Nordsee-Eisbericht No. 22.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	749.8	6.1	SW	5	2		Dunrossness	8	747.5	3.9	92	SW	5	3		3	—	—
7	49.8	4.4	SW	4	4		Stornoway	8	51.1	2.8	70	SW	5	2		8	—	—
—	53.9	7.8	SSW	2	3		Aberdeen	8	54.4	2.8	80	SW	1	—		0	—	—
7	58.9	7.8	SSW	2	3		Shields	8	58.7	3.9	90	SW	1	3		1	—	—
7	55.1	6.7	S	3	3		Malin Head	8	56.6	3.3	92	SW	5	3		1	—	—
7	61.0	7.8	WSW	4	2		Holyhead	8	60.5	6.1	84	SW	3	3		4	—	—
—	63.0	5.6	SW	4	4		Skegness	8	62.5	1.7	90	SW	1	—		1	—	—
7	63.3	7.8	SW	5	2		Valencia	8	62.0	7.8	69	WSW	6	—		5	—	—
—	65.6	7.8	WSW	6	•		Portland Bill	8	64.5	8.3	93	WSW	4	2		1	—	—
7	66.3	9.4	WSW	4	2		Scilly	8	66.3	8.9	77	WSW	4	3		0	—	—
8	756.4	−3.9	W	2	4		Vardö	8	753.3	−4.8	95	S	6	—		0	−4	−4
8	58.2	2.4	SSE	9	•		Skudenes	8	52.9	5.2	92	SSW	6	4		11	2	−2
8	49.9	6.2	SW	1	3		Kristiansund	8	45.7	5.4	83	SE	4	3		0	6	0
8	49.2	0.6	E	2	4		Bodö	8	47.2	4.2	71	S	4	4		2	1	−4
9	765.3	0.4	SSW	3	4		Skagen	8	759.5	1.3	96	SSW	6	*		3	1	−1
9	63.8	0.3	S	4	*		Vestervig	8	59.0	2.3	98	S	2	•		3	2	−4
9	68.9	−0.1	WSW	1	0		Kopenhagen	8	66.0	0.7	94	SW	4	3		0	1	−2
9	69.1	−1.8	S	1	0		Bornholm	8	67.7	−0.6	82	SSW	1	4		10	0	−5
8*	769.7	1.7	SW	2	2		Brüssel	8	766.2	2.1	100	SW	2	4		2	5	−1
7*	68.8	2.4	SSW	4	4		Anton	8	69.8	−1.4	94	S	4	*		1	2	−3
7*	68.7	3.0	SSW	3	4		de Bilt	8	64.7	3.1	98	SSW	3	•		3	5	1
7*	67.4	4.3	SW	4	3		Vlissingen	8	65.1	3.8	96	SW	2	4	2	2	5	1
6*	768.8	7.6	SSW	4	4		Helder	8	63.2	4.9	97	WSW	2	4	2	3	6	3
6*	68.8	5.6	SW	5	4		Cherbourg	7*	767.1	6.6	91	SSW	2	2	2	4	8	2
6*	69.7	8.2	SW	5	8		Grisnez	7*	64.3	5.6	97	WSW	4	1	5	1	6	3
6*	71.3	6.0	still		2		St Mathieu	7*	68.6	9.2	89	WSW	4	1	3	1	9	8
6*	74.5	7.0	N	2	0		Ile d'Aix	7*	68.5	7.8	82	SW	3	4	2	0	11	5
6*	66.7	5.0	NW	5	0		Biarritz	7*	72.3	3.8	73	still		4	2	0	8	2
6*	60.8	7.8	W	2	0		Perpignan	7*	68.9	6.4	24	NW	2	2		0	10	5
6*	71.1	7.4	SW	1	0		Sicie	7*	64.4	4.8	71	WSW	1	∞	3	0	12	4
6*	72.0	0.8	N	1	2	0	Nizza	7*	65.0	3.5	32	SE	1	0	0	0	15	1
6*	71.8	2.1	N	3	0		Clermont	7*	71.5	−2.5	87	N	1	4		0	3	−6
							Paris	7*	68.7	2.1	100	S	2	4		1	6	1
9	760.5	−10.5	N	2	0		Haparanda	8	756.4	−5.7	96	SSW	6	*		0	−5	−13
9	61.4	−4.2	S	2	3		Hernösand	8	56.3	−1.7	98	SSW	6	4		+	−2	−10
9	67.2	−6.3	SW	2	0		Stockholm	8	65.4	−2.8	81	SSW	4	4		0	−1	−8
9	68.0	−3.2	NW	4	1		Wisby	8	67.5	−1.2	84	SSE	4	3		0	1	−4
9	65.9	−2.8	SW	4	3		Karlstad	8	62.3	−1.0	96	SSW	6	*		+		
9*	769.8	−2.9	NNW	1	3		Hangö	7*	768.9	−0.2	75	SW	1	1		0	—	−3
9*	66.7	−3.0	NW	1	4		Helsingfors	7*	68.1	−2.4	88	SW	1	0		0	—	−5
9*	66.0	−5.5	W	1	4		Tammerfors	7*	66.0	−6.4	79	W	1	4		0	—	—
9*	65.3	−7.2	WSW	1	0		Kuopio	7*	65.3	−6.8	100	SSE	1	4		0	—	—
9*	59.8	−7.4	S	1	4		Uleåborg	7*	57.3	−8.0	88	S	3	3		0	—	−10
9*	756.3	−3.2	S	1	4		Archangelsk	7*	763.0	−5.6	100	WNW	1	4		0	—	—
9*	65.6	−4.6	S	1	4		Petersburg	7*	69.5	−5.4	93	still		2		0	1	−5
9*	60.1	0.3	still		4		Riga	7*	71.5	−1.0	70	still		4		0	—	−2
9*	66.5	−1.2	WSW	1	4		Welikie Luki	7*	70.2	−2.0	76	NW	1	4		0	—	−2
9*	66.6	−1.7	NW	1	4		Moskau	7*	69.7	−4.9	84	NW	1	4		•	—	−5
9*	69.4	−0.6	NW	1	4		Wilna	7*	71.8	−1.0	68	still		4		0	—	—
8*	68.3	−0.0	N	1	4		Pinsk	7*	70.5	−3.5	89	N	1	4		6	—	—
9*	70.1	−2.3	N	1	4		Warschau	7*	71.5	−3.8	96	NE	1	4		0	—	—
9*	66.2	0.6	still		=		Kiew	7*	68.2	0.8	98	still		=		0	—	—
9*	67.5	−0.1	still		4		Charkow	7*	69.2	−0.1	77	still		4		0	—	—
9*	65.4	−4.6	SE	1	•		Odessa	7*	66.4	3.8	97	E	2	4		1	—	—
9*	770.1	0.1	WNW	3	4		Wien	8	769.8	−0.7	74	NNW	2	4		0	1	−1
9*	70.9	1.1	W	1	4		Prag	8	70.6	0.2	84	S	1	=		0	3	−1
9*	69.9	−0.5	NNW	1	4		Krakau	8	70.7	−1.6	88	N	1	*		0	1	−2
9*	67.2	−1.3	NNE	5	*		Lemberg	8	68.2	−1.4	94	NNE	3	3		0	5	−2
9*	65.9	1.8	NW	4	4		Pest	8	66.6	2.0	64	NW	1	4		2	5	−1
9*	61.8	3.5	SW	1	4		Hermannstadt	8	64.5	2.8	92	N	2	•		6	7	3
9*	64.5	3.8	ENE	6	4		Triest	8	65.7	2.1	51*	ENE	5	0	4	0	9	2
9*	60.3	7.7	NE	4	4		Lesina	8	60.9	7.2	50	NE	3	1	—	16	11	7
9*	65.0	0.4	W	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	67.4	0.0	100	W	1	4		11	6	0
9*	772.3	−3.6	E	1	0		Zürich	7*	771.6	−7.4	—	E	1	0		0	—	—
9*	70.6	−0.2	NNE	6	0		Genf	7*	70.7	−2.7	—	NE	2	3		0	—	—
9*	66.0	5.0	N	2	0		Lugano	7*	67.5	−3.0	—	N	1	0		0	—	—
9	764.9	5.4	NE	3	0		Turin	8	767.6	1.8	66	still		1		0	9	2
9	62.5	5.8	N	4	4		Florenz	7	64.7	4.4	62	NE	3	1	—	0	8	4
9	62.7	5.9	E	7	•		Pesaro	8	65.0	5.9	69	NE	6	4	9	6	8	4
9	61.7	6.8	NE	5	4		Livorno	8	63.7	4.8	65	ENE	5	2	4	0	9	3
9	57.9	6.2	N	3	0		Rom	7	59.8	5.4	55	N	5	0	—	2	10	5
9	57.3	6.8	NNE	3	0		Neapel	8	58.7	7.3	74	NNE	3	1	3	3	10	6
6	57.2	8.3	SSE	3	4		Brindisi	7	?	6.2	67	?	4	3	4	0	15	6
6	54.4	10.5	SW	4	4		Cagliari	7	60.7	7.5	77	NW	5	4	4	0	12	2
9	54.7	8.4	S	3	•		Palermo	8	55.7	9.0	95	N	2	4	?	4	14	6
4	772.2	10.2	NNE	1	1		Coruna (Spanien)	8	774.5	6.5	72	N	1	=	4	0	12	7
12	77.1	15.0	NE	5	0		Horta (Azoren)	9	77.6	14.1	66	NE	4	3	3	0	16	13

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8½° – 11° Vm

10. Febr.

Stehhöhe m — Temp. Ab/Anstieg, Wind max. — Bemerkungen.

Stehhöhe m — Temp. Ab/Anstieg, Wind max. — Bemerkungen.

Stehhöhe m — Temp. Ab/Anstieg, Wind max. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjörd (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit		Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest.	2P	739.4	5.4	W	6	4	2P	733.5	2.5	SW	4	1	2P	742.5	0.6	still		4	2P	734.0	1.8	SSE	2	3	2P	733.0	1.0	SE	1	5	2P	731.2	1.0	SE	1	3
	5P	41.3	5.6	W	6	3	5P	33.0	1.7	SW	3	3	5P	31.7	0.7	E	3	4	5P	32.1	0.2	ESE	1	3	5P	32.1	0.2	SE	2	3	5P	31.1	0.5	S	1	4
	10P	41.7	5.0	W	5	3	11P	31.7	−1.1	still		3	11P	32.0	−1.4	ENE	5	4	11P	32.1	−3.0	NW	1	1	11P	31.3	−2.4	still		3	11P	32.9	−1.8	SW	1	2
‡	7a	41.7	3.2	W	5	3	7a	32.6	−1.0	W	7	+	8a	32.3	−2.6	still		3	8a	32.9	−1.5	still		3		33.6	−2.8	still		3		33.4	−2.8	SW	3	+

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 43.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 12ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	759.8	4.3	SW 3	•	Borkum	757.4	3.7	+2.6	95	SW 2	4	6	3	8	5	3	N • 2
8	60.9	3.7	SW 1	4	Wilhelmshaven	56.7	2.1	+1.8	98	SW 2	•	9	—	3	4	2	2r. in nahen o, tags
8	59.6	3.5	SW 2	4	Helgoland	56.6	3.1	+2.8	95*	SW 1	4	—	2	2	4	2	
8	60.1	2.6	SSW 3	≡	Keitum (auf Sylt)	56.6	2.8	+2.3	98	SSW 2	≡	5	—	1	4	1	
8	61.1	3.5	S 2	≡	Cuxhaven	56.9	3.3	—	97	S 2	≡	—	0	4	4	3	nachhaltend ≡
8	61.9	1.8	S 2	≡	Hamburg	57.9	2.8	+3.1	100	SSE 2	≡	9	—	5	3	1	Bw. klimm. −0.5, tags • seit 5h p. ≡ °
8	761.0	0.7	S 1	4	Kiel	757.1	0.9	+1.0	99	S 2	≡	6	—	5	1	0	
8	62.8	−0.5	SE 4	*	Wustrow	58.5	−0.8	−1.5	98	SE 3	*	6	—	4	2	−1	
8	64.7	−1.2	SE 3	2	Swinemünde	60.6	−2.2	−0.5	92	SE 4	1	1	2	0	1	−4	
8	66.3	−1.7	SSE 3	0	Rügenwalder mgde	62.4	−1.5	+0.7	92	SE 3	4	0	0	0	2	−3	≡
8	68.4	−2.4	S 3	4	Neufahrwasser	63.1	−1.9	+0.5	90	SSE 2	4	2	—	0	−1	−4	
8	68.5	−2.0	WSW 2	1	Königsberg	65.4	−1.6	+1.9	83*	ESE 1	4	1	—	*	2	−4	* Bröckeln, ≡, ≡
8	69.4	−1.3	SSE 2	0	Memel	65.6	−1.6	+1.8	78	SE 2	4	2	1	0	2	−2	seit 5h p. ≡ °
8	763.2	2.7	S 4	•	Aachen	761.6	1.8	+0.1	93*	WSW 2	*	6	—	4	3	1	
8	63.6	0.3	SSW 1	4	Kassel	60.5	0.6	+0.6	94	SSW 2	4	8	—	4	2	−0	* höhe 3 cm.
7	62.9	1.7	SW 3	4	Hannover	58.6	2.7	+2.3	93*	SW 4	4	8	—	4	3	3	
8	63.2	1.4	S 2	*	Magdeburg	59.2	1.4	+2.1	90*	SSW 2	•	6	—	6	4	−0	* höhe 3 cm.
8	65.7	0.8	SSE 2	2	Dresden	61.0	−0.5	−0.4	98	SE 1	*	6	—	1	2	−2	Reif *
8	64.7	0.2	SE 2	0	Berlin	59.9	−0.6	+0.1	92	SSE 2	*	6	—	1	3	−2	Bod. Minim. −2.9, * höhe 1 cm
8	66.1	−2.0	SSE 2	.	Grünberg	61.9	−4.1	−1.6	90*	SSE 2	1	1	—	0	2	−4	
Max 8	68.4	−1.0	E 1	0	Breslau	62.5	−1.1	+1.3	82*	SSE 2	3	1	—	0	1	−3	
8	66.7	−2.4	SE 2	4	Bromberg	63.7	−1.6	+1.3	83*	SE 2	*	2	—	0	−1	−4	
8	766.5	1.6	SSW 3	4	Metz	763.3	2.6	+2.7	89	W 3	4	8	—	2	3	1	tags, N • i. *
8	68.1	−0.0	SSE 4	4	Mülhausen i E	63.8	1.0	+1.8	85	S 3	*	8	—	1	3	−2	
8	65.0	0.4	SW 3	*	Karlsruhe	62.5	1.6	+1.8	93	SW 3	4	5	—	1	3	0	
9	64.1	0.8	SSE 2	5	Frankfurt a. M.	61.5	0.6	+0.7	96*	SW 5	4	6	—	3	2	0	
9	68.2	−1.3	SW 3	*	Friedrichshafen	65.8	−1.5	−1.1	94	SW 1	*	6	—	2	−0	−7	* höhe 2 cm.
9	66.1	−1.1	SSW 2	*	Bamberg	62.5	−0.3	−1.6	94	SW 1	*	6	—	5	4	−4	
9	67.9	−2.5	SW 2	4	München	64.3	−1.0	−1.9	90	SW 4	4	6	—	3	−1	−8	
8					Brocken												
9	643.1	−7.2	NW 5	≡	Gr. Belchen	641.3	−6.0	—	100	WNW 4	≡	—	—	*	−3	−10	Fernsicht. Rime
9					Zugspitze 7												
9	558.1	−12.1	NW 6	*	Säntis 7	557.3	−12.2	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
9	695.0	−4.0	NW 2	*	Heiden 7	693.4	−2.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9					Sonnblick 7 Ortz												

Höhenstationen — Ortszeit

Seehöhe m	
1148	Barometer
1394	nicht auf
2964	Meeresniveau
2500	reduziert.
800	
1610	
3106	

Bewölkung Nachmittags besonders Abendbeob.

(0: Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter/Cir.u.Cirrost. 2: Meist bewölkt. 3: Trübe u. Wolken. 4: Wetterleuchten/Donner u. Blitz)

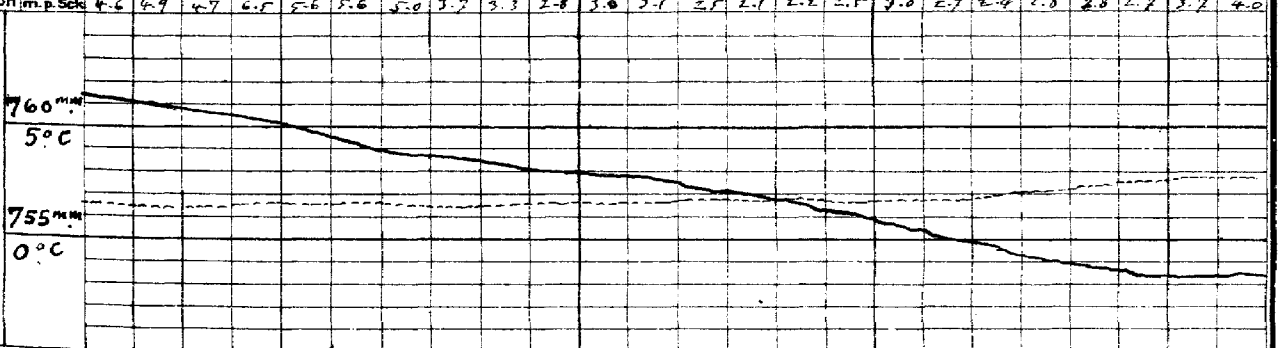
RR 8 05 — RR 8 04

(8: Niederschläge in Schauern. 9: Niederschläge ununterbrochen. 1: Nebel. 2: Reif. 3: Anhaltend Niederschläge. 4: Vorm. Niederschlag (2w. 3u. E-Beob) ohne 3 oder 5. 5: Nachm. Niederschlag (2w. 3u. E-Beob) höchstens mit 1T. Lücke. 6: Nachts Niederschlag (2w. 3u. E-Beob) mit 1T. Lücke. 7: Gewitter (mindestens 1u. 1T. später nochmals 1T. Lücke) (Lastingen bei mehr als 1T. Lücke)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (9-17)	500 (9-17)	800 (10-18)
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrepp.	2.5 98/SSW 4	−0.1; 100/SW 7	−1.8; 100 SW 7
HEUTE 9¾ − 10¼ a M.	Bemerkungen	Bew. m. im 230 m • °, Drakk und Drachen bereit.		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m			
HEUTE	Temp, Rel. Feuchtk, Windrepp.			
	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten nur Zeit nicht belegt, sondern pr Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag		
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1400
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrepp.	0.3; 95; SE 3	−1.5; 100% WSW 4	−3.9; 100% WSW 4
HEUTE Ballon-Aufstieg 9h V.	Bemerkungen	* nimbus 1000 m		

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	S	S	S
m.p.Sek.	4.6	4.9	4.7	6.5	5.6	5.6	5.0	3.7	3.3	2.8	3.0	3.1	2.5	2.1	2.2	2.5	3.0	2.7	2.4	2.8	2.8	2.7	3.7	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	761.2	4.6	+2.4	98	SW 2	0	2	1	See 2 V ≡
Helgoland	61.1	3.7	+2.0	100	SW 3	≡	—	1	See 3
Kertum	61.0	3.4	+1.3	100	SW 4	≡	8	•	• °
Hamburg	63.3	1.6	−0.5	94	S 3	•	8		
Kiel	62.2	0.9	−1.5	94	S 4	*	8		
Swinemünde	66.3	0.7	+0.3	80	SSE 4	1	2	1	See 2
Neufahrwasser	69.9	−1.9	−1.7	94	SSE 3	4	8		
Memel	70.3	0.8	+2.1	66	SSW 3	3	5	1	See 2
Kassel	64.9	1.6	−1.8	73	S 2	*	8		
Dresden	67.2	1.9	−0.9	79	SE 1	*	6		
Breslau	69.2	0.3	−0.4	75	SE 2	1	4		
Metz	67.5	1.1	−2.6	89	SW 3	4	6		
München	68.7	−0.7	−2.4	60	SW 3	0	0		
Wien	69.5	0.5	—	70	NW 2	3	—	0	0° Ortsz.
St. Mathieu	68.0	10.4	—	—	W 4	3	—	2	2° Ge Z.
Kopenhagen	63.9	1.5	—	—	SW 4	∞	—	2	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	763.2	6.2	—	—	WSW 3	3	—	—	
Helder	62.0	5.6	—	—	SW 2	3	—	—	
Stornoway	50.3	2.8	—	—	SSW 5	3	—	—	
Shields	55.6	7.2	—	—	SW 3	3	—	—	
Valencia	63.5	7.8	—	—	W 5	3	—	—	
Skudesnes	55.0	5.6	—	46	SW 6	3	—	—	
Kristiansund	53.5	4.8	—	—	SW 2	1	—	—	
Bodö	43.9	3.6	—	—	E 4	4	—	—	
Haparanda	54.0	−2.4	—	—	SSW 6	4	—	—	
Hernösand	55.3	−1.1	—	—	SSW 6	4	—	—	
Stockholm	64.0	0.0	—	—	SSW 6	4	—	—	
Karlstad	60.3	0.2	—	—	SSW 4	*	—	—	
Kuopio									
Uleåborg	55.1	−3.4	—	85	S 2	4	—	—	
Helsingfors	66.1	0.0	—	—	SW 4	4	—	—	
Petersburg	70.3	1.3	—	—	SW 1	4	—	—	
Riga	71.4	1.4	—	—	SW 1	4	—	—	

2° See 4 M-E-Z.

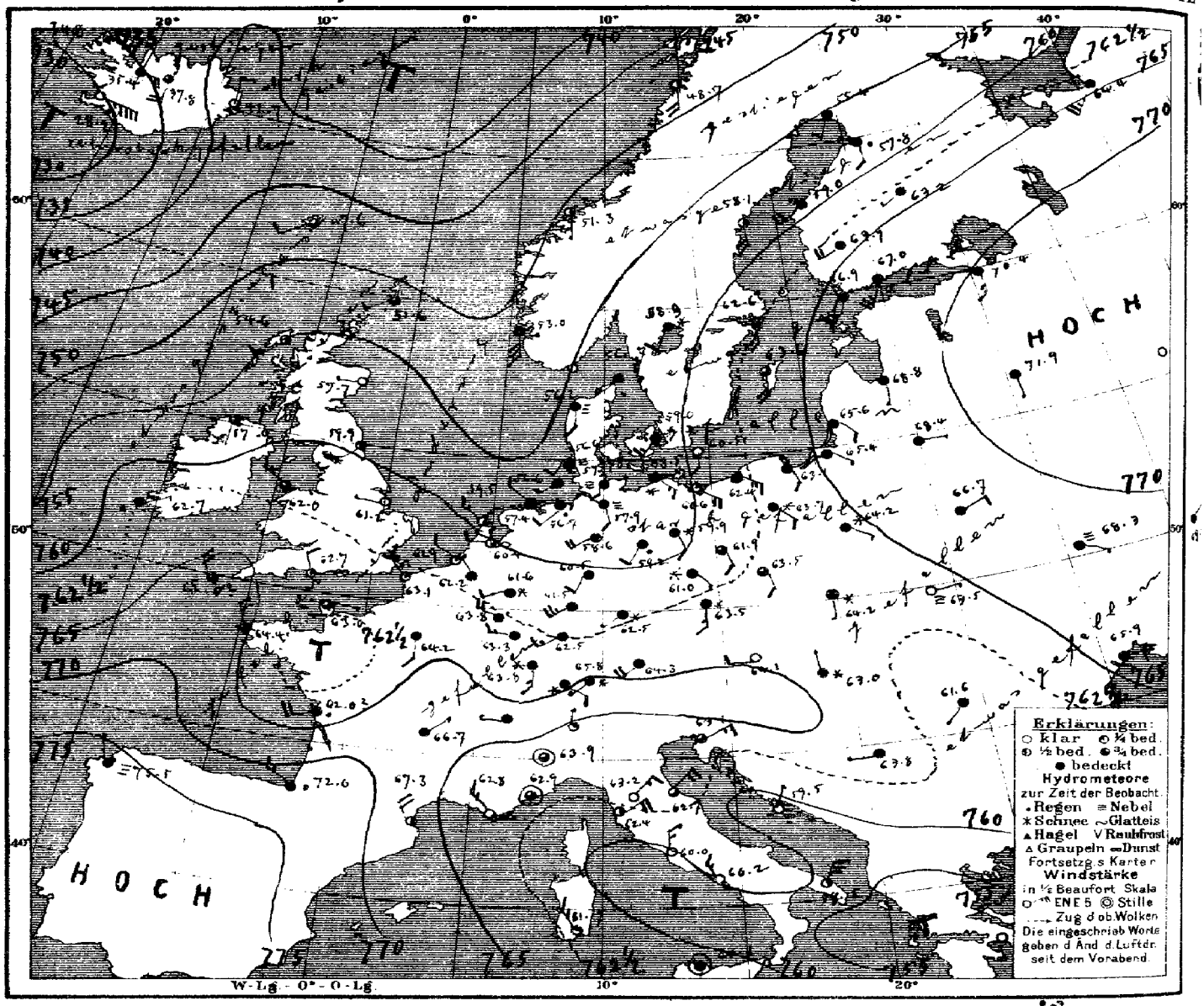
1° Ortsz.

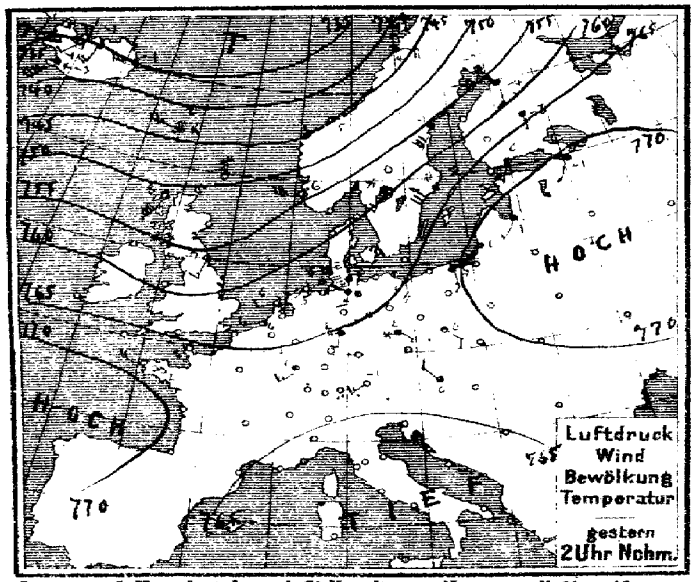
Wetterbericht vom 12. Febr. 1910. (Sonnabend.)

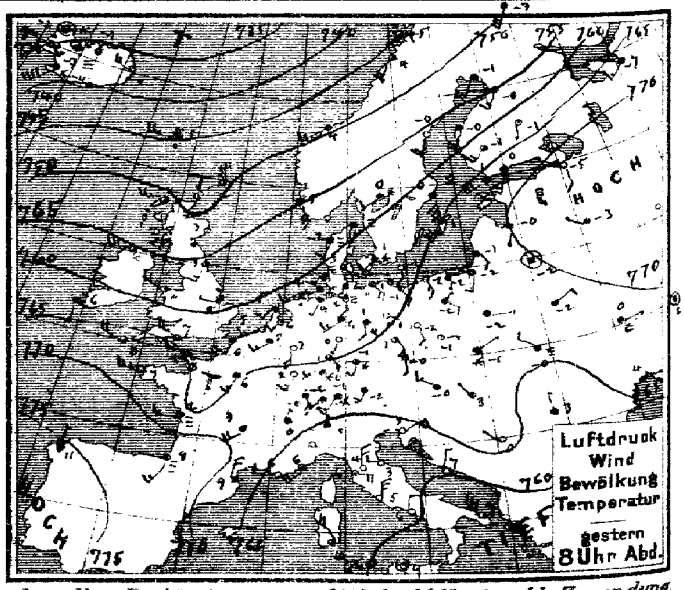
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





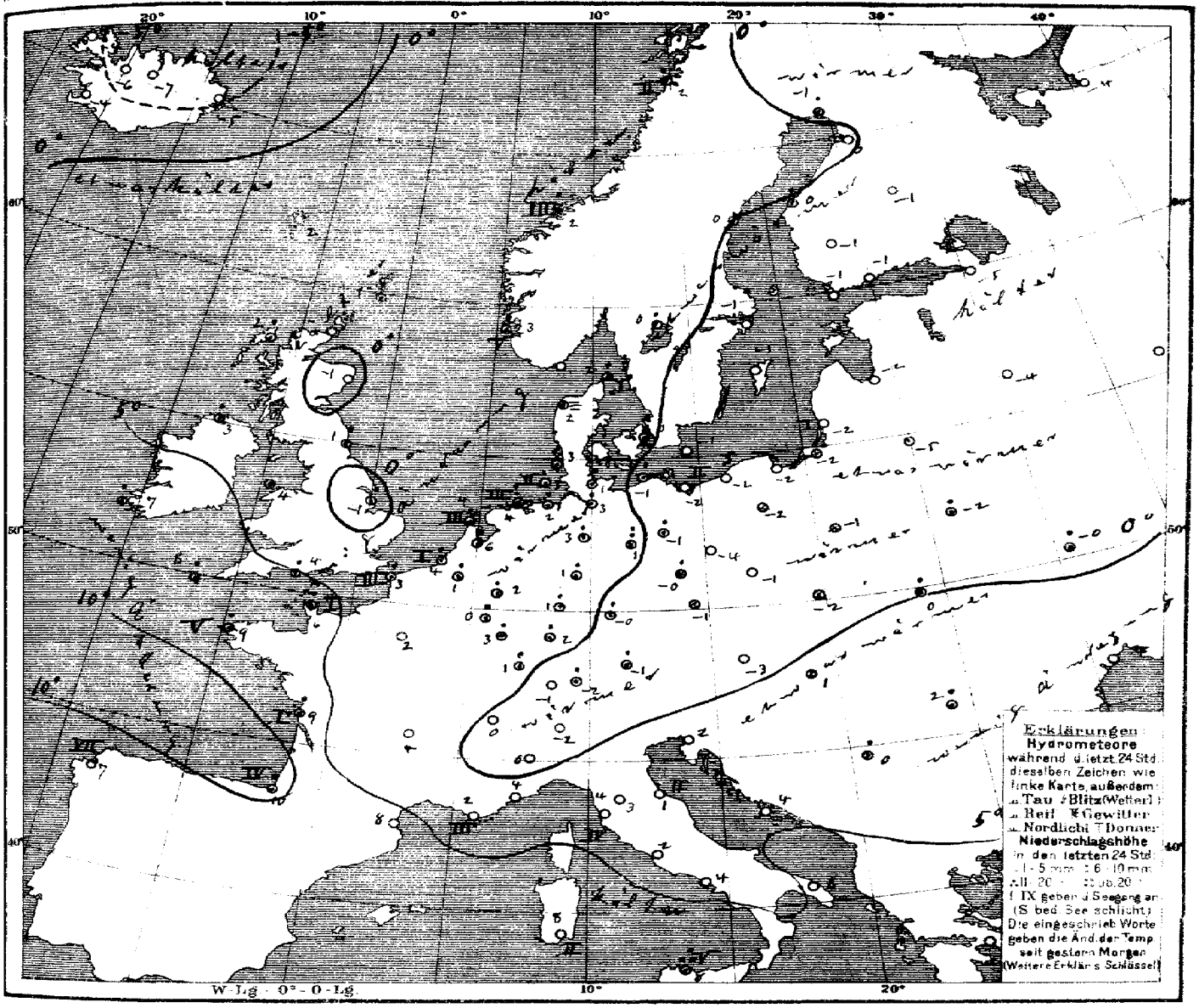


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 43.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Febr. Sonnabend 8 Uhr Morgens.

Die vom Nordmeer nach Mitteleuropa reichende Depression ist mit derjenigen über dem Süden des Erdteils in Verbindung getreten; über Russland hat sich aus dem gestrigen Ausläufer hohen Druckes ein selbständiges Hochdruckgebiet entwickelt. Die ozeanische Depression zeigt ein neues tiefes Minimum südwestlich von Island und einen weit südwärts reichenden Ausläufer westlich von den Britischen Inseln; ein Teilminimum ist über Frankreich vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen milder, trüb und zu Niederschlägen geneigt, vom Alpenvorland bis nach der Ostsee östlich von der Oder herrscht leichter Frost, im Osten und Süden haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Februar.

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas milderes und trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 70 -

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	750.3	1.7	WSW	2	3		Dunrossness	8	751.6	1.1	100	WSW	2	3		4	—	—	
7	51.3	1.1	W	5	3	Grossbritannien	Stornoway	8	54.6	1.7	90	SW	3	2		5	—	—	
—	51.8	3.3	SSW	1	1		Aberdeen	8	57.7	−0.6	79	W	1	0		0	—	—	
7	55.4	3.3	SSW	3	2		Shields	8	59.9	0.6	100	WSW	2	2		1	—	—	
7	55.6	4.4	W	5	3		Malin Head	8	57.9	3.3	82	S	3	3		1	—	—	
7	59.7	4.4	NW	5	3		Holyhead	8	62.0	4.4	92	WNW	3	3		1	—	—	
—	58.9	4.4	W	1	2		Skegness	8	61.2	−0.6	90	W	1	0		1	—	—	
7	61.5	6.1	S	1	4		Valencia	8	62.7	7.2	100	ENE	1	•		4	—	—	
—	63.0	7.2	WNW	5	3		Portland Bill	8	62.7	4.4	100	NNW	2	1		3	—	—	
7	66.8	8.3	WNW	4	3		Scilly	8	62.5	7.8	76	NNW	4	3		3	—	—	
8	748.4	−3.1	SSW	6	4		Vardö	8	747.2	−2.5	85	SW	4	3	3	0	−3	−8	
8	54.9	4.6	SSE	6	4		Skudenes	8	53.0	3.4	83	S	6	•	5	1	5	3	
8	49.8	4.2	SW	3	2	Norwegen	Kristiansund	8	51.3	1.7	77	S	1	2	3	3	5	1	
8	45.3	3.6	SSW	4	3		Bodö	8	48.7	2.0	71	S	4	2	2	4	4	0	
9	758.6	1.5	SSW	1	≡		Skagen	8	754.7	1.8	98	SW	1	4	1	2	2	1	
9	58.1	−2.5	SSW	2	≡		Vestervig	8	56.2	1.9	94	S	2	≡		2	4	1	
9	62.0	0.8	SW	2	*	Dänemark	Kopenhagen	8	59.0	0.3	100	SSW	3	*		6	2	0	
9	63.8	−0.6	S	2	0		Bornholm	8	60.5	−1.4	94	S	2	0		0	1	−1	
8½	762.7	4.9	SW	3	4		Brüssel	8	762.2	1.2	96	WNW	1	4		3	7	1	
—							Arlon	8	63.8	0.4	96	WNW	4	4		5	1	−2	
7½	61.7	5.6	SSW	3	2		de Bilt	8	60.4	5.7	90	W	2	∞		2	7	2	
7½	61.5	5.3	SW	3	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	61.9	3.6	88	WNW	2	1		2	6	3	
7½	60.2	5.5	SSW	2	4		Helder	8	59.5	3.8	82	NW	3	2	3	1	7	4	
6½	766.2	7.7	W	3	3		Cherbourg	7½	763.0	5.6	94	E	1	3	1	8	10	6	
6½	61.8	6.2	SW	4	4		Grisnez	7½	63.1	3.0	83	NW	3	1	3	2	8	3	
6½	68.4	9.0	WNW	5	3		St Mathieu	7½	64.4	9.2	97	NNW	4	4	5	4	11	7	
6½	65.9	9.4	W	3	≡		Ile d'Aix	7½	62.0*	9.4	89	WSW	4	•	1	3	10	7	
6½	72.7	7.8	SSW	3	≡	Frankreich	Biarritz	7½	72.0	10.4	95	WNW	3	•	4	3	9	6	
6½	68.2	8.6	N	3	3		Perpignan	7½	67.3	7.9	65	NW	4	2	—	3	11	5	
6½	63.2	5.8	W	2	0		Sicie	7½	62.8	2.4	79	NW	3	∞	4	0	10	4	
6½	63.6	6.4	WSW	4	3		Nizza	7½	62.9	3.5	67	still		3	3	0	13	3	
6½	68.9	3.4	WSW	4	4		Clermont	7½	66.7	4.0	75	NE	1	4		0	5	2	
6½	65.8	6.1	SSW	3	4		Paris	7½	64.2	2.0	96	S	2	4		0	8	1	
9	753.1	−1.0	SSW	4	4		Haparanda	8	755.4	−0.8	94	SSW	2	4	—	1	−1	−11	
9	56.4	−0.3	SSW	4	4		Hernösand	8	58.1	0.0	90	S	4	2	—	0	0	−4	
9	62.6	0.2	S	6	4		Stockholm	8	62.6	−1.2	96	S	4	4	—	0	0	−7	
9	65.0	0.9	SSW	6	4	Schweden	Wisby	8	63.6	−1.0	82	S	4	3	—	0	2	−5	
9	59.8	0.4	SW	2	*		Karlstad	8	58.9	0.4	90	SSW	2	+	—	3	—	—	
9*	768.3	1.0	WSW	6	4		Hangö	7*	766.9	−0.6	72	SSW	6	4	—	0	—	—	
9*	67.5	0.0	SSW	4	4		Helsingfors	7*	67.0	−0.8	69	SSW	5	4	—	0	—	−1	
9*	64.7	−1.0	SW	3	3		Tammerfors	7*	63.9	−0.7	70	WSW	4	4	—	0	—	−2	
9*	63.6	−1.4	SSW	1	0	Finnland	Kuopio	7*	63.2	−1.3	100	SW	1	4	—	0	—	−7	
9*	54.2	−0.4	SW	3	4		Uleåborg	7*	57.8	0.2	94	S	2	•	—	0	—	−11	
9*	766.2	−6.6	SW	3	4		Archangelsk	7*	764.4	−4.4	87	SW	5	4	—	0	—	—	
9*	70.7	−4.9	S	2	0		Petersburg	7*	70.4	−4.8	81	S	3	4	—	0	−1	−6	
9*	70.6	−0.0	SSW	1	4		Riga	7*	68.8	−1.5	65	S	1	4	—	0	—	−2	
9*	72.2	−2.6	WNW	1	4		Welikie Luki	7*	71.9	−4.2	76	S	1	4	—	0	—	−5	
9*							Moskau	7*											
9*	71.6	−2.0	still		4		Wilna	7*	68.4	−4.8	80	E	1	4	—	0	—	—	
8*	69.5	−2.2	ENE	1	4		Pinsk	7*	66.7	−2.4	96	ENE	2	4	—	1	—	—	
9*	68.1	−0.6	E	1	4		Warschau	7*	64.2	−0.6	95	ESE	1	*	—	0	—	—	
9*	69.5	0.1	E	1	≡		Kiew	7*	68.3	−0.5	98	ESE	1	≡	—	0	—	—	
9*	69.6	1.5	still		4		Charkow	7*	69.0	0.2	76	NE	1	4	—	0	—	—	
9*	67.1	3.9	E	1	4		Odessa	7*	65.9	3.0	88	E	2	4	—	0	—	—	
9*	766.8	−0.5	WNW	3	4		Wien	8	764.7	−2.6	60	W	2	0	—	0	1	−3	
9*	67.0	−0.5	S	1	2		Prag	8	63.5	−0.7	77	S	3	*	—	0	2	−2	
9*	67.4	−0.9	ENE	1	*		Krakau	8	64.2	−1.8	92	S	1	*	—	0	0	−2	
9*	66.1	−0.4	NNW	2	≡	Österreich	Lemberg	8	63.5	0.0	92	E	1	≡	—	2	0	−1	
9*	65.3	2.6	NW	1	4		Pest	8	63.0	1.2	82	NNW	1	*	—	*	4	1	
9*	63.8	3.2	N	1	4		Hermannstadt	8	61.6	1.8	90	SW	2	*	—	*	4	2	
8*	63.8	3.2	ENE	4	0		Triest	8	63.1	2.0	64*	ENE	3	3	0	1	7	1	
9*	60.4	7.2	NNE	1	0		Lesina	8	59.5	4.0	66	NNE	1	0	—	0	10	6	
9*	65.3	0.2	WNW	1	•		Belgrad (Serbien)	8*	63.8	0.0	96	W	1	4		5	1	0	
9½	768.1	−2.0	SW	2	4	Schweiz	Zürich	7½	765.8	−0.6	—	SE	2	*		0			
9½	68.6	0.5	NNE	1	4		Genf	7½	66.5	0.6		W	1	4		0			
9½	64.8	1.0	N	1	4		Lugano	7½	63.7	−2.0	—	N	1	1		0			
9	764.7	4.2	still		0		Turin	8	763.9	−0.4	85	still		3		0	6	−1	
9	64.0	4.2	N	3	0		Florenz	7	63.2	2.8	62	NE	3	0		0	7	2	
9	62.6	2.9	W	2	0		Pesaro	8	62.7	1.3	76	NE	4	3	2	0	9	2	
9	62.8	5.6	E	4	0		Livorno	8	62.4	3.6	54	ENE	4	2	4	0	9	0	
9	60.7	5.0	N	5	0	Italien	Rom	7	60.0	2.0	64	N	3	0		0	12	2	
9	60.6	5.5	NNE	2	0		Neapel	8	60.2	3.6	70	NNW	3	0	2	0	10	3	
6	58.1	8.9	NW	6	2		Brindisi	7	58.8	8.4	70	N	5	3	5	0	11	5	
6	62.4	10.4	NW	4	3		Cagliari	7	61.7	8.0	89	NW	3	1	2	0	12	3	
9	59.8	8.6	still		1		Palermo	8	60.9	8.4	91	still		4	5	19	13	8	
4	775.4	11.0	N	1	4		Coruna (Spanien)	8	775.5	7.4	85	NNW	1	≡	7	0	13	5	
12	76.5	15.0	NE	4	1		Horta (Azoren)	9	73.5	15.0	65	SSE	4	4	2	0	17	14	

Bemerkungen.

1000 m: 9. Febr. 9h a. 1°, 83%, NNW 6-7, 2.0 m, 70%, NW 6-7, 2.0 m, 70%, NW 6-7, 2.0 m, 70%, N

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 44.

Wetterbericht von Sonntag, dem 13.ten Februar

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	764.3	3.1	NNW 2	0	Borkum	767.1	−0.1	−1.0	100	SW 2	1	0	2	0	4	−0	
8	63.3	1.9	WNW 2	1	Wilhelmshaven	68.0	0.8	+0.5	96	SW 2	3	4	—	10	4	0	∞
8	64.0	2.9	NNW 1	1	Helgoland	67.0	2.1	+1.2	90*	SW 1	1	—	1	0	5	2	"
8	62.9	0.9	N 1	0	Keitum (auf Sylt)	66.8	0.7	+0.2	100	SW 2	0	2	—	0	5	−1	
8	63.4	3.9	N 2	0	Cuxhaven	67.6	0.8	—	96	S 1	4	—	0	2	4	0	Gest. = neger
8	62.6	2.8	NNW 2	4	Hamburg	68.3	1.0	+1.3	96	SW 2	≡	2	—	1	4	0	Nbl. ∞
8	762.1	1.9	N 2	≡	Kiel	767.3	0.3	+0.4	94	SSW 1	≡	4	—	1	4	0	
8	62.5	0.4	still	4	Wustrow	67.0	0.8	+1.4	96	S 1	≡	4	—	1	1	−1	
8	62.2	0.8	S 2	*	Swinemünde	67.4	−0.3	+1.3	98	W 1	≡	2	0	0	1	−1	Eisgang seit 6h ab Fischerei.
8	62.6	−0.9	SE 2	0	Rügenwalder Mün.	67.2	−1.0	+1.2	96	still	4	0	0	0	2	−4	" " gestern * in 6
8	63.7	0.4	ESE 2	4	Neufahrwasser	67.1	0.2	+2.6	94	NNW 1	4	6	—	4	1	−0	*höhe = 6 cm
8	64.0	−0.2	ESE 2	4	Königsberg	67.1	0.6	+4.1	90*	E 2	*	9	—	3	1	−2	*höhe = 3 cm
8	64.8	−1.3	SE 2	4	Memel	67.3	0.2	+3.6	96	E 2	*	2	—	0	0	−1	Nebel *
8	765.9	1.3	NW 2	3	Aachen	769.0	−1.1	−2.8	96*	S 1	2	3	—	2	5	−1	
8	64.0	1.6	W 1	*	Kassel	68.4	0.8	+0.8	89	NW 2	4	8	—	1	4	1	
7	61.8	0.5	SW 3	*	Hannover	68.4	0.2	−0.2	98*	W 2	4	8	—	17	3	0	*höhe = 1½ cm
8	62.3	2.0	S 3	4	Magdeburg	68.0	0.8	+1.5	96	SW 1	4	8	—	•	5	1	
8	63.0	1.9	still	3	Dresden	68.3	−1.7	−1.8	89	SSE 2	1	5	—	2	3	−2	
8	62.0	2.5	still	4	Berlin	67.7	−1.5	−0.9	98	still	≡	9	—	1	2	−2	Boden −3.1, *höhe = 1 cm
8	62.7	0.3	S 2	4	Grünberg	67.5	−1.4	+1.1	92*	W 2	≡	5	—	1	2	−2	
7	63.3	1.1	WSW 1	∞	Breslau	68.5	0.5	+2.9	100*	NW 1	≡	2	—	0	3	−2	*höhe = 9 cm
8	63.2	−0.2	E 1	4	Bromberg	67.7	−1.8	+1.1	88*	still	≡	2	—	0	1	−2	
8	766.0	1.6	NE 2	0	Metz	769.6	−2.2	−2.1	96	NE 2	0	2	—	0	6	−3	Gest. abd. *
8	66.0	1.2	SW 3	0	Mülhausen i.E.	69.5	−2.0	−1.2	100	N 2	≡	8	—	1	4	−2	Nbl. *
8	65.2	1.9	SW 2	4	Karlsruhe	68.8	1.6	+1.7	90	WSW 1	4	8	—	1	5	1	
9	65.0	1.5	SW 1	1	Frankfurt a.M.	68.4	−0.5	−0.8	96*	SW 1	3	2	—	0	5	−1	
9	66.5	−1.2	NE 1	2	Friedrichshafen	69.1	−2.5	−2.2	92	NNE 1	3	4	—	3	3	−3	* Vorm., *höhe = 3 cm
9	65.3	−1.0	still	4	Bamberg	69.0	−0.3	+1.0	99	SW 1	*	6	—	3	3	−2	
9	65.3	−0.3	SW 3	4	München	70.3	−6.6	−3.8	100	SW 1	≡	5	—	2	1	−7	
8					Brocken												
9	643.1	−7.1	NW 1	1	Gr. Belchen	644.6	−8.5	—	100	N 3	≡	—	—	5	−3	−9	Fernsicht: Nebel
9					Zugspitze 7												
9	557.5	−13.7	WSW 1	*	Säntis 7	658.2	−16.5	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	
9	684.0	−2.0	W 2	*	Heiden 7	695.9	−7.0	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.8	−17.2	N 3	*	Sonnblick 7 Ortz.	513.5	−19.2	—	90	N 2	*	—	—	9	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit

Seehöhe E:
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschläge in Schnee
9. Niederschläge als Schneeregen
10. Niederschläge als Regen
11. Niederschläge
12. Nebel mit Niederschlägen
13. Nebel ohne Niederschläge
14. Gewitter (mindestens 1 Donner)

1: Vorm. Niederschlag (2 w. 3, 4 Beob.) ohne Tau oder Reif
2: Nachm. Niederschlag (2 w. 3, 4 Beob.) höchstens
3: Nachts Niederschlag (2 w. 3, 4 Beob.) mit Donner
4: Vorm. Niederschlag (2 w. 3, 4 Beob.) mit Donner
5: Nachm. Niederschlag (2 w. 3, 4 Beob.) mit Donner
6: Nachts Niederschlag (2 w. 3, 4 Beob.) mit Donner
7: Gewitter (mindestens 1 Donner) mit Niederschlag

Bewölkung: Nachmittag besonders mäßig gegend

1: Vorwiegend heiter
2: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrostr.)
3: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
4: Ganz bewölkt (Nebel, Regen, Schnee, Gewitter)

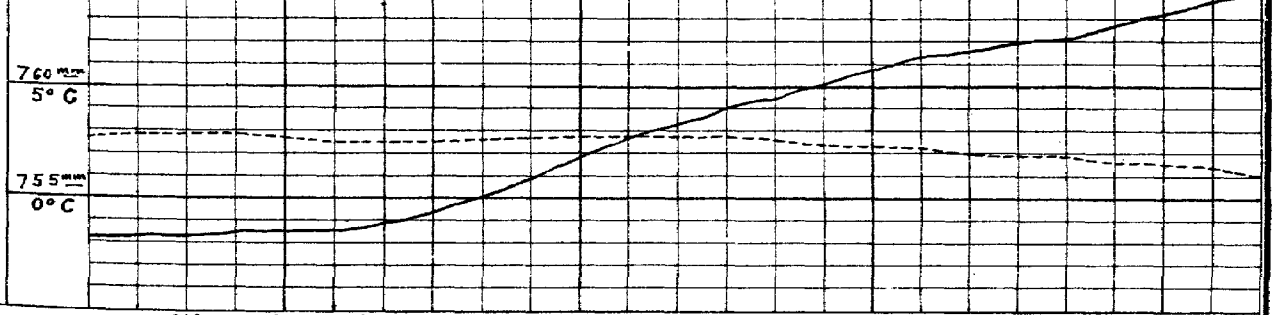
Hamburg - Grosse - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE	Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE	Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht morgens, sondern abends 8 Uhr und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE	Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sek.	4.4	4.1	3.0	3.3	1.9	1.5	2.5	2.2	3.7	3.1	4.0	4.4	3.9	3.7	3.1	3.3	3.4	3.0	1.1	1.1	1.4	1.8	1.8	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	760.0	4.3	+1.7	92	NNW 2	0	2		See 3
Helgoland	59.3	4.7	+2.0	90*	NNW 2	1	—		See 1
Keitum	59.0	4.1	+1.9	93	NW 3	3	5		
Hamburg	58.2	2.6	+0.3	91	NNW 2	4	8		Vorm. = n.o.
Kiel	58.8	2.5	+0.1	98	N 1	4	8		
Swinemünde	59.9	0.7	+0.2	80	SE 3	4	5		See 1
Neufahrwasser	63.6	0.6	+0.6	85	SSE 2	4	7		
Memel	64.2	0.4	+0.8	90	SE 3	4	5		See 1
Kassel	60.9	3.8	+0.1	72	W 2	4	5		
Dresden	60.5	1.7	−1.4	91	N 1	*	8		Vorm. amb. *
Breslau	61.5	2.5	+1.7	53*	SW 2	0	3		
Metz	63.8	4.2	−0.1	64	NW 3	3	5		
München	63.2	0.7	−1.3	96	SW 5	*	8		
Wien	63.1	0.8	—	58	W 1	3	—	0	8° Ortsz.
St. Mathieu	67.3	9.8	—	—	NNW 3	4	—		2° Gr.Z.
Kopenhagen	59.5	0.8	—	—	SSE 2	∞	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	763.9	5.7	—	—	NW 2	2	—		
Helder	62.4	4.6	—	—	NNW 3	1	—		
Stornoway	50.6	6.1	—	—	SSW 6	=	—		
Shields	61.5	6.7	—	—	WSW 3	2	—		
Valencia	64.5	10.6	—	—	SW 4	4	—		
Skudesnes	56.9	6.8	—	49	W 2	1	—		2° See 2.
Kristiansund	53.0	3.2	—	—	W 1	3	—		M-E-Z.
Bodö	50.1	3.2	—	—	SE 1	3	—		
Haparanda	58.1	−0.8	—	—	SW 2	4	—		
Hernösand	58.1	−1.6	—	—	S 4	*	—		
Stockholm	62.7	0.2	—	—	SSW 4	3	—		
Karlstad	59.8	0.4	—	—	S 4	*	—		
Kuopio	65.4	−1.3	—	—	SW 1	3	—		
Ueåsborg	59.2	0.5	—	89	SW 1	4	—		
Helsingfors	67.6	−1.5	—	66	SSW 4	4	—		1° Ortsz.
Petersburg	70.8	−2.2	—	—	S 1	4	—		

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

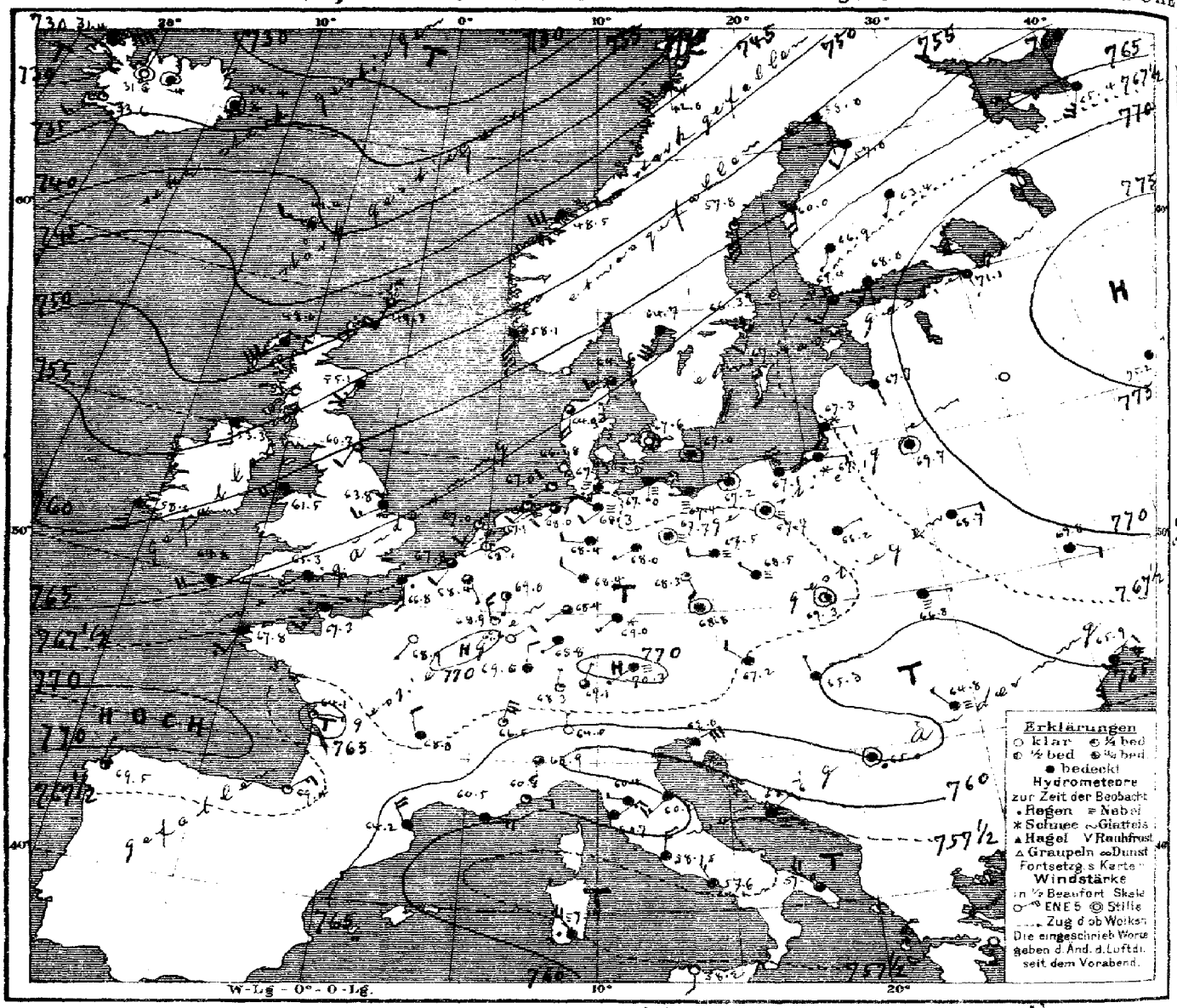
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

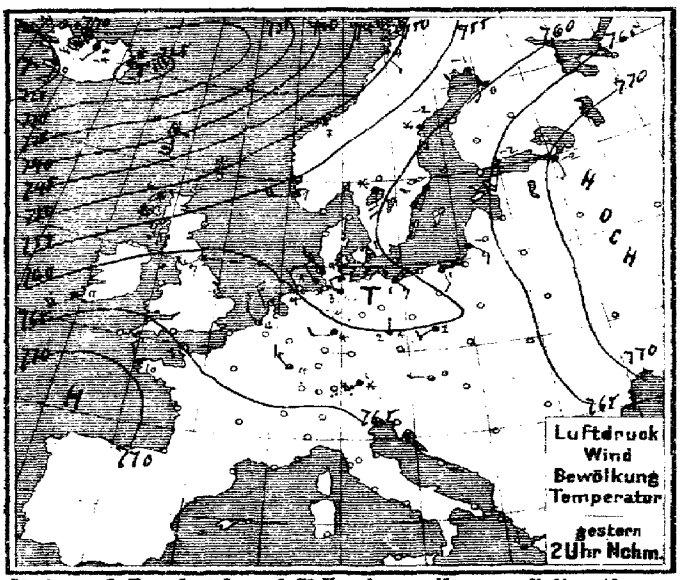
Wetterbericht vom 13. Febr. 1910. (Sonntag.)

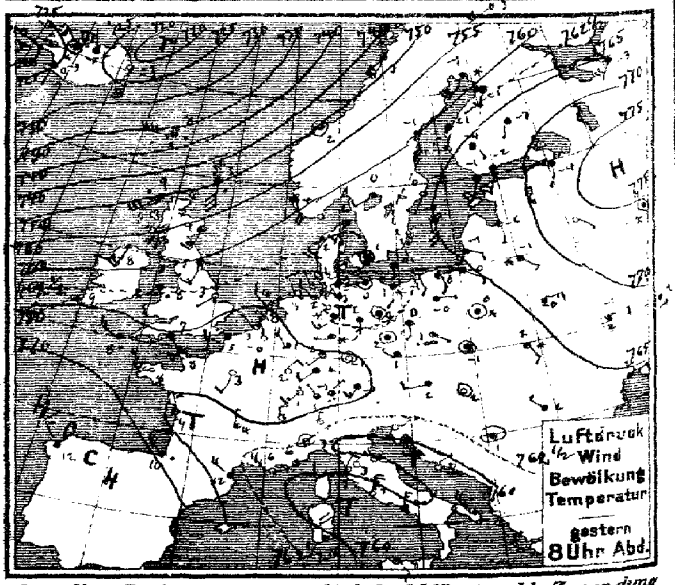
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





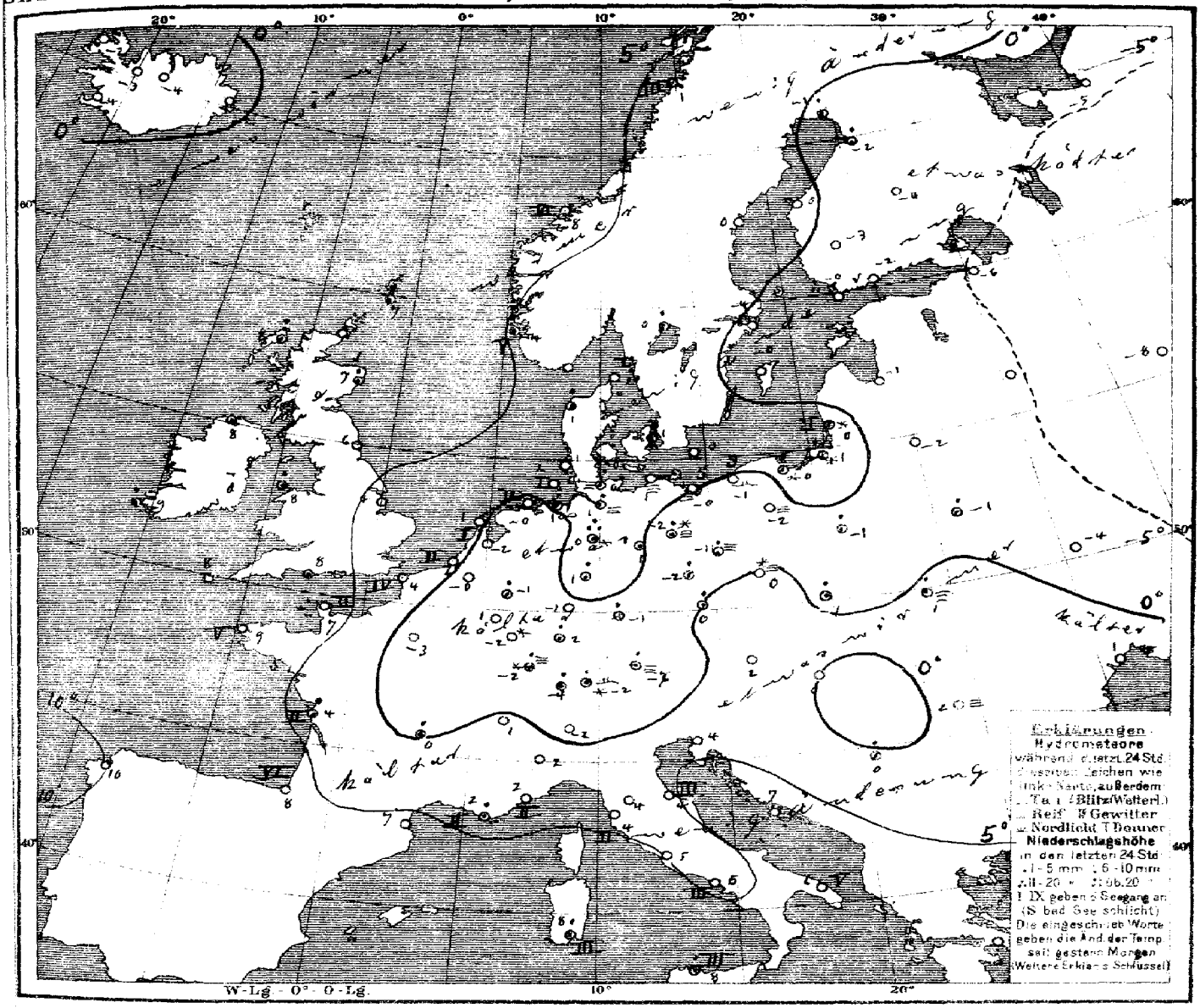


Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 44.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 13. Febr. 8 Uhr Morgens.

Der gestern nach Deutschland reichende Ausläufer der ozeanischen Depression ist abgezogen, ein neuer Ausläufer erstreckt sich heute nach den Britischen Inseln, während das Minimum über dem Nordmeer liegt. Das südwestliche Hochdruckgebiet hat sich bis nach Polen ausgebreitet, das innerrussische hat an Höhe zugenommen. In Deutschland ist das Wetter ruhig und meist trübe bei Temperaturen nahe, aber grösstenteils unter dem Gefrierpunkt. Stellenweise herrscht Nebel und leichter Schneefall. Vielfach haben Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Februar,

Nordsee: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit mässigen südwestlichen Winden, verbreitete leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Temperaturen nahe dem Gefrierpunkt, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag m m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	749.3	2.8	S 6	•	8	749.3	7.2	77	SSW 4	3	—	5	—	—	
	7	50.0	9.4	SW 6	•	8	48.0	8.3	100	SW 7	•	—	8	—	—	
	—	55.6	4.4	SSW 3	4	8	55.1	7.2	84	SSW 3	4	—	2	—	—	
	7	60.5	5.0	SSW 3	4	8	60.7	6.1	93	SSW 2	3	—	0	—	—	
	7	55.9	8.3	SSW 5	4	8	53.3	7.8	92	S 5	4	—	•	—	—	
	7	62.5	7.8	SW 2	•	8	61.5	7.8	100	SW 4	4	—	2	—	—	
	—	64.0	2.8	SW 1	0	8	63.8	4.4	100	SW 3	4	—	0	—	—	
	7	64.3	9.4	SW 1	3	8	58.2	9.4	71	S 5	4	—	1	—	—	
	—	65.3	7.2	WSW 2	4	8	65.3	7.8	92	WSW 1	4	—	•	—	—	
	7	66.6	8.3	WNW 4	•	8	64.8	7.8	76	SW 4	4	—	0	—	—	
Norwegen	5	752.9	−3.4	SW 6	0	8	748.1	0.2	85	SW 6	4	3	0	−2	−8	
	8	59.1	4.4	SSE 4	4	8	55.1	4.3	99	S 8	•	5	7	7	3	
	8	51.2	2.2	still	3	8	48.1	7.8	71	SW 6	4	3	0	8	1	
	8	49.0	2.8	SSW 6	4	8	42.0	1.4	78	SSW 6	4	3	•	3	−1	
Dänemark	9	761.8	2.0	SSW 2	4	8	764.6	1.6	91	SW 3	3	1	0	2	1	
	9	62.2	2.0	SSW 4	1	8	64.3	1.1	89	S 4	3	—	1	4	0	
	9	63.2	0.7	still	4	8	67.6	0.7	96	still	8	—	1	1	0	
	9	63.0	0.4	S 1	4	8	67.0	0.3	87	still	4	—	0	13	2	
Holl.u.Belg.	8[45]	767.0	−0.1	NNW 1	0	8	768.4	−0.5	92	SE 1	3	—	0	5	−2	
	—	—	—	—	—	8	68.9	−1.3	86	NNW 3	1	—	0	3	−5	
	7[40]	65.7	0.6	NW 1	0	8	68.1	−1.8	98	WSW 1	8	—	0	6	−3	
	7[40]	66.3	3.1	NW 1	1	8	67.8	1.8	95	SSW 2	3	2	0	6	2	
	7[40]	65.2	3.8	NW 2	1	8	67.0	0.7	92	SSW 2	1	1	0	5	−2	
Frankreich	6[51]	767.6	8.0	WNW 1	4	7[51]	767.3	7.4	91	SSW 3	4	2	0	5	5	
	6[51]	66.5	5.2	W 2	4	7[51]	66.8	4.4	100	S 4	•	4	0	8	3	
	6[51]	68.8	8.4	NW 1	8	7[51]	67.8	9.2	92	SSW 2	4	5	0	10	8	St Mathieu
	6[51]	61.8	9.0	NNW 4	3	7[51]	64.1	3.7	88	E 1	1	2	2	11	2	Ile d'Aix
	6[51]	69.1	10.2	NW 6	•	7[51]	69.4	7.6	94	NE 3	1	6	0	11	6	Biarritz
	6[51]	63.5	11.8	NW 4	4	7[51]	64.2	7.2	65	NW 4	4	—	0	12	6	Perpignan
	6[51]	61.2	5.8	NW 5	8	7[51]	60.5	2.0	100	E 4	4	2	1	12	2	Sicie
	6[51]	61.2	6.2	E 2	3	7[51]	60.8	2.4	82	E 2	1	2	0	12	2	Nizza
	6[51]	64.4	4.2	N 1	4	7[51]	68.8	0.0	94	NNW 2	4	—	2	7	0	Clermont
	6[51]	66.6	2.8	SSW 1	0	7[51]	68.9	−2.8	100	SSW 1	0	—	0	6	−3	Paris
Schweden	9	758.0	−0.9	SW 6	*	8	765.0	−1.1	92	SW 1	4	—	1	0	−8	
	9	59.0	−1.0	S 4	4	8	57.8	0.2	92	S 6	1	—	0	0	−1	
	9	64.2	−0.2	SSW 2	3	8	66.3	−4.2	81	SSW 2	3	—	0	3	−1	
	9	64.0	−0.2	S 4	3	8	67.4	−0.4	79	S 2	3	—	0	2	−2	
	9	62.4	0.4	SW 2	4	8	64.7	0.4	92	SSW 6	4	—	3	—	—	
Finnland	9*	768.7	−1.0	SSW 3	4	7*	769.4	−0.2	86	SSW 3	4	—	0	—	−2	
	9*	67.8	−2.0	SSW 4	4	7*	68.0	−1.8	90	SSW 3	4	—	0	—	−3	
	9*	66.2	−3.5	SSE 1	4	7*	66.9	−2.6	84	SSW 1	4	—	0	—	−3	
	9*	67.5	−3.4	SSW 1	4	7*	63.4	−4.0	93	SSW 1	4	—	0	—	−6	
	9*	57.2	−1.2	SW 2	4	7*	57.0	−2.0	84	SW 2	4	—	3	—	−3	Uleåborg
Russland	9*	764.6	−2.8	SW 4	4	7*	765.4	−4.8	83	SW 5	4	—	0	—	—	Archangelsk
	9*	70.8	−4.5	SSW 1	4	7*	71.1	−5.5	77	SSE 1	4	—	0	−2	−6	Petersburg
	9*	66.0	−1.2	S 1	4	7*	67.7	−0.8	94	SSE 1	4	—	0	—	−2	Riga
	9*					7*										Welikie Luki
	9*	74.7	−6.1	still	4	7*	75.2	−8.3	73	ENE 1	4	—	0	—	−9	Moskau
	9*	67.2	−1.6	SE 1	*	7*	69.7	−1.8	99	still	4	—	0	—	—	Wilna
	8*	66.6	−0.2	E 3	4	7*	68.7	−1.1	94	E 2	4	—	4	—	—	Pinsk
	9*	63.0	0.2	still	*	7*	66.2	−0.6	96	ENE 1	4	—	2	—	—	Warschau
	9*	67.8	−0.7	E 2	≡	7*	69.8	−3.6	85	ESE 2	4	—	0	—	—	Kiew
	9*	69.3	−3.6	ENE 2	4	7*	69.4	−5.3	63	NE 2	4	—	0	—	—	Charkow
	9*	64.8	2.4	E 2	3	7*	65.9	1.4	93	NE 2	4	—	0	—	—	Odessa
Oesterreich	9*	763.7	2.0	W 2	4	8	767.2	1.6	80	NW 2	4	—	0	2	1	Wien
	9*	64.5	0.9	NW 1	4	8	68.8	0.5	90	still	4	—	1	2	−1	Prag
	9*	64.3	−1.0	still	4	8	69.3	−0.8	94	still	2	—	1	0	6	Krakau
	9*	63.0	1.0	SSE 3	*	8	66.8	0.8	96	E 1	≡	—	5	2	0	Lemberg
	9*	64.2	1.6	still	0	8	65.3	0.0	92	NNW 1	≡	—	0	4	−0	Pest
	9*	62.5	2.1	NW 1	4	8	64.2	1.6	93	NW 1	≡	—	0	6	1	Hermannstadt
	9*	61.9	4.7	ENE 2	0	8	62.0	3.9	49*	ENE 6	4	3	0	6	0	Triest
	9*	58.3	6.9	ENE 1	0	8	58.6	7.3	49	ENE 2	4	—	0	9	4	Lesina
Italien	9*	764.0	1.2	still	4	8*	765.0	0.1	98	still	•	—	4	1	0	Belgrad (Serbien)
Schweiz	9[39]	766.9	0.6	NW 1	3	7[39]	768.3	−3.6	—	N 1	1	—	2	—	—	Zürich
	9[39]	65.6	2.3	N 2	2	7[39]	66.5	0.7	—	NNE 6	1	—	0	—	—	Genf
	9[39]	62.5	0.0	N 1	0	7[39]	64.1	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	Lugano
Italien	9	762.5	3.4	still	0	8	763.9	1.9	80	S 2	3	—	0	5	0	Turin
	9	61.0	5.2	NE 2	0	7	60.4	4.0	64	W 1	4	—	0	8	1	Florenz
	9	59.5	3.9	W 3	0	8	60.2	4.1	88	SW 3	4	3	0	7	4	Pesaro
	9	60.8	5.2	NE 2	0	8	60.3	4.0	61	ENE 3	4	2	0	9	5	Livorno
	9	59.1	4.8	N 5	2	7	58.5	4.0	61	N 3	4	—	0	9	4	Rom
	9	59.1	6.1	NNE 3	4	8	57.6	4.6	59	NNW 3	4	3	0	9	4	Neapel
	6	57.4	9.4	NW 5	3	7	57.0	6.2	76	WNW 4	3	5	0	10	6	Brindisi
	6	61.4	10.5	NW 4	4	7	57.7	8.0	99	NW 4	•	3	9	12	2	Cagliari
	9	60.1	8.6	SSE 2	1	8	58.2	8.2	75	S 2	0	3	2	13	5	Palermo
	4	772.5	11.6	NW 3	4	8	769.5	10.0	87	N 1	2	8	0	14	7	Coruna (Spanien)
	12	69.5	15.1	SW 4	4	9	72.1	12.0	59	NNE 4	4	3	1	7	2	Horta (Azoren)

Bemerkungen.

Bodø: 1 Kiste

Lindenberg (Kreis-Beobachtung) Vgl. Aeron. Observat.

Scheibe m Temp. Richtung, Wind m/s

Bemerkungen:

Scheibe m Temp. Richtung, Windm/s

Bemerkungen.

Scheibe m Temp. Richtung, Windm/s

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. (Ges. Ges.)

Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	737.4	4.1	S 6	•
6P	35.6	7.5	W 8	•
10P	33.3	6.1	SW 6	3
7a	41.1	5.0	W 3	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	726.6	−1.3	ENE 7	*
6P	20.0	−2.7	S 7	3
8P	25.6	−0.2	ENE 4	2
7a	34.4	−2.1	still	*

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	728.7	−2.7	E 7	3
6P	27.6	−2.1	E 6	3
11P	29.5	−2.2	NE 6	*
8a	31.4	−2.3	NE 7	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
730.0	−3.8	SW 1	*
28.8	−4.8	NW 1	*
29.1	−3.2	still	*
32.5	−4.0	still	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
726.2	−3.5	still	*
24.8	−3.4	still	*
27.5	−2.0	still	4
31.6	−3.0	still	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
723.3	0.0	S 3	4
21.2	0.0	S 1	4
23.4	−2.0	SW 3	4
33.6	−4.5	SW 3	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 45.

Wetterbericht von Montag, dem 14ten Februar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	765.4	1.1	S	3	0
8	66.9	0.2	SSE	2	0
8	65.8	2.1	SSW	4	1
8	66.1	1.6	SSW	3	3
8	67.2	2.6	S	2	0
8	68.0	2.8	S	2	∞
8	767.5	0.1	SSW	3	0
8	68.9	0.8	still		4
8	68.7	0.8	W	1	4
8	68.6	−0.1	still		4
8	68.1	1.0	still		4
8	69.6	1.1	SSE	1	≡
8	69.7	0.9	SE	2	4
8	766.9	0.7	S	2	0
8	67.9	1.4	NW	1	3
7	68.1	2.3	SSW	2	2
8	68.5	2.2	ESE	1	4
8	69.2	0.6	still		0
8	69.0	0.4	still		≡
8	69.2	−0.8	WSW	1	∞
8	69.7	1.4	N	1	4
8	69.7	−0.4	SW	1	4
8	767.7	0.2	NE	2	2
8	67.5	0.8	NE	2	2
8	67.5	0.4	still		0
8	67.4	0.8	still		0
9	67.8	−3.0	NE	3	0
9	68.9	−0.9	SW	1	0
9	69.2	−4.1	E	3	≡
9	642.7	−8.2	NNE	4	1
9	514.4	−17.4	ESE	3	4

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf (letzte 24 Std.)	Saugung cm	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	761.0	−1.1	−2.0	94	SE	2	0	0	2	0	5	−1
	Wilhelmshaven	62.8	−1.1	−1.4	96	S	3	1	1		0	4	−1
	Helgoland	62.0	1.3	+0.4	91	S	4	4	—	3	0	4	1
	Keitum (auf Sylt)	62.3	−0.1	−0.5	98	SSE	3	1	1		0	4	−0
	Cuxhaven	63.1	0.7	—	94	S	3	1		0	0	5	−1
	Hamburg	64.2	0.8	+1.1	90	ESE	2	3	2	—	•	4	1
Ostsee	Kiel	763.5	0.1	+0.2	92	SSE	2	3	1		0	3	−1
	Wustrow	64.3	−0.2	+0.4	96	SSE	2	4	2		0	2	−1
	Swinemünde	66.2	0.7	+2.3	96	SSE	2	∽	2	0	0	2	0
	Rügenwalder mde	66.9	−0.6	+1.6	94	SSE	2	4	2	0	0	1	−3
	Neufahrwasser	68.0	0.0	+2.4	90	SE	2	4	2	—	0	2	0
	Königsberg	68.7	0.6	+2.9	96	SE	1	★	2	—	•	2	0
	Memel	68.5	0.5	+3.9	98	SE	3	∞	2	1	0	2	0
Mittel-deutschland	Aachen	762.4	−2.2	−3.9	80	S	1	5	0	—	0	7	−2
	Kassel	64.2	−2.2	−2.3	96	S	1	2	1	—	0	4	−2
	Hannover	64.1	0.6	+0.1	90	SSE	2	4	2	—	0	4	0
	Magdeburg	64.9	−2.0	−1.4	92	SE	2	≡	2	—	0	4	−2
	Dresden	65.7	−4.4	−4.4	98	SE	1	1	1	—	0	3	−5
	Berlin	65.8	−0.6	0.0	88	SE	2	4	2	—	0	2	−1
Nord- u.	Grünberg	66.6	−2.0	−0.4	98	E	1	∞	2	—	0	2	−3
	Breslau	67.7	−3.6	−1.2	95	SE	1	≡	4	—	1	2	−4
	Bromberg	67.9	−1.4	+1.5	83	E	2	4	2	—	0	0	−2
Süddeutschland	Metz	762.8	−3.2	−3.1	91	ENE	2	0	1	—	0	4	−4
	Mülhausen i E	63.2	−2.8	−2.0	79	E	2	0	1	—	0	4	−3
	Karlsruhe	62.3	−0.4	−0.3	85	ESE	2	1	1	—	0	5	−2
	Frankfurt a. M.	63.6	−2.6	−2.6	—	NE	1	∞	1	—	0	4	−3
	Friedrichshafen	64.1	−5.1	−4.9	93	E	1	4	0	—	0	2	−7
	Bamberg	64.7	−6.3	−4.5	98	W	1	≡	2	—	0	4	−7
	München	63.4	−3.7	−1.0	100	SSE	2	4	2	—	0	−2	−6
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Beichen	638.8	−10.0	—	73	NW	3	0	—	—	0	−3	−11
	Zugspitze 7 Orts												
	Säntis 7												
	Heiden 7												
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Orte	572.6	−46.2	—	90	SSW	2	≡	—	—	3	—	—

Fernsicht: Alpen, Säntis, Blauen

Seehöhe m	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Bewölkt am Nachmittag besonders

Hamburg - Grosse Borstel (Drachen-Station): Seehöhe m 7 (12.4) 500 (12.4) 810 (12.18); Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg. 2.4; 80/SSE 4 | −0.6; 62/SSE 8 | −3.3; 40/SSE 9

HEUTE 11/4 – 12 1/4 h V. Bemerkungen: Bew. 7/10 Ci fr. Str.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. Seehöhe m. Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht regelm. sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf sämtlichen Seiten als Nachtrag.

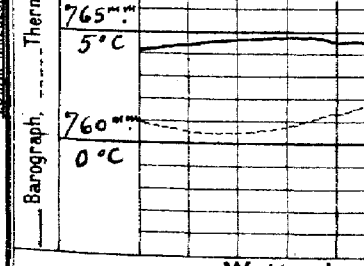
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 4000 | 5000

Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg.: −2.4; 90/SSE 4 | −7.0; 100/SW 2 | −2.5; 30/WSW 10 | −5.0; 34/WSW 10 | −7.9; 44/SSE 2 | −15.4; 44/SSE 4 | −21.7 35/SSE 4

HEUTE Ballon-Aufstieg. Bemerkungen: 5h 880 m. Von 12.00 – 15.00 Temp. Knick von −8.4° auf −2.5°. 5000 −24.3; 32/SSE 4

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	SW	SW	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	S	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
m. p. Sek.	2.5	3.0	1.7	1.2	1.2	1.4	1.8	2.7	2.7	2.7	3.6	2.8	3.1	3.9	3.1	3.4	3.6	3.6	3.6	2.9	2.8	3.3	3.3	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	766.1	4.7	+2.2	89	SW	2	3	5	See 2
Helgoland	67.0	3.9	+2.2	78	SW	3	1	—	See 3
Keitum	66.8	3.7	+1.5	87	SW	4	1	5	
Hamburg	68.4	3.2	+1.0	92	S	1	≡	5	
Kiel	67.6	2.4	+0.2	94	SSW	2	4	4	
Swinemünde	68.4	1.4	+0.9	91	E	1	∞	8	See 9, vorher ⊖
Neufahrwasser	68.5	2.2	+2.3	85	NW	1	4	7	
Memel	68.7	1.6	+2.9	87	SE	2	4	5	See 0
Kassel	68.3	3.0	−0.6	69	NW	1	4	5	
Dresden	68.6	2.9	−0.1	76	NW	1	4	6	
Breslau	69.0	1.1	+0.3	98	N	1	4	4	
Metz	69.1	2.2	−1.8	85	SE	2	2	4	
München	69.4	−2.7	−4.6	100	E	3	≡	8	
Wien	68.8	1.4	—	87	NW	1	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	64.9	9.4	—	—	SW	3	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	68.2	2.1	—	—	S	1	∞	—	2° M-E-Z.

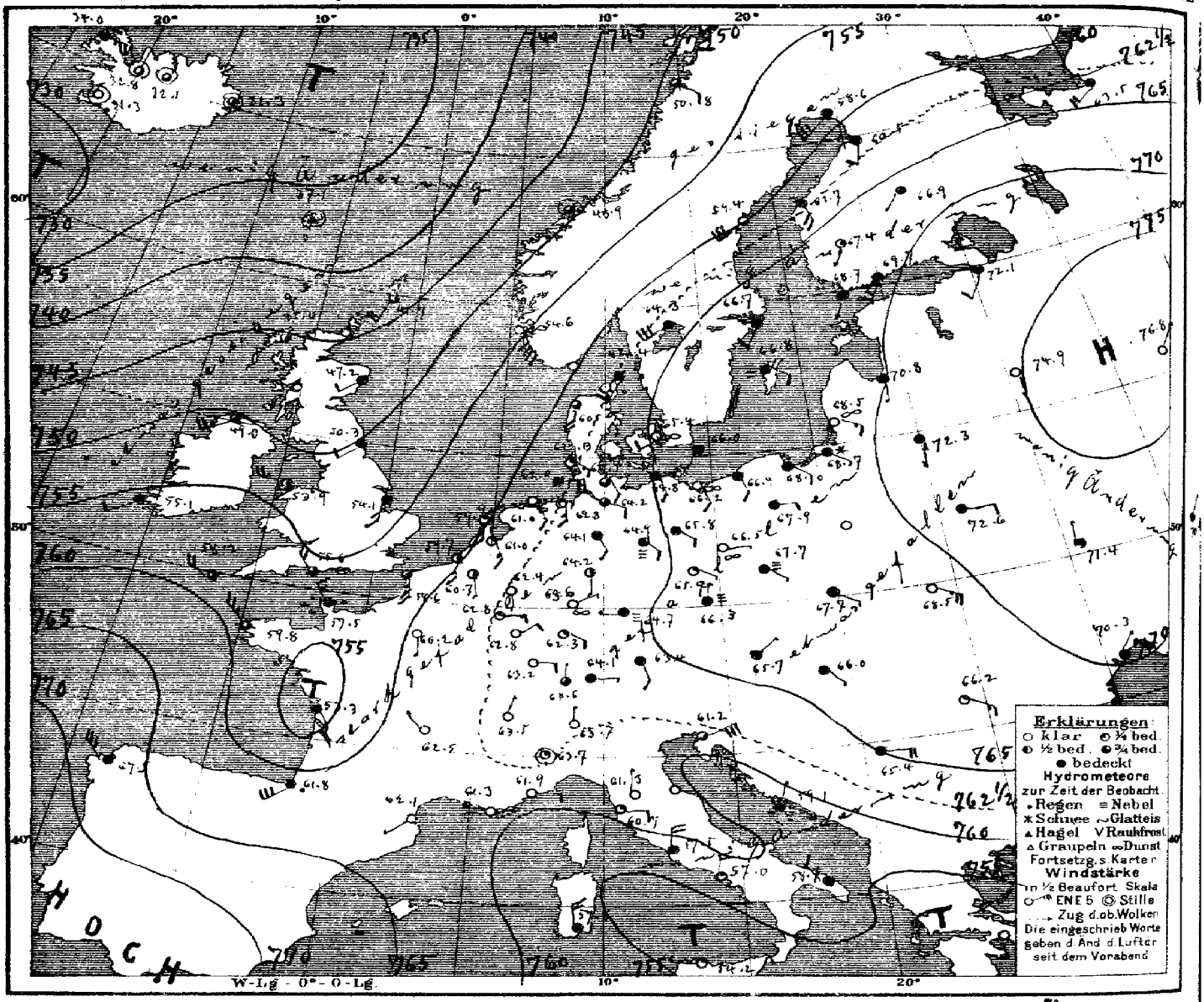
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.6	4.7	—	—	SW	3	4	—	
Helder	64.9	3.2	—	—	S	2	3	—	
Stornoway									
Shields									
Valencia									
Skudesnes	58.6	5.8	—	91	S	6	4	—	2° See 5
Kristiansund	60.6	5.0	—	—	SW	1	3	—	M-E-Z.
Bodö	42.8	5.2	—	—	SSW	9	4	—	
Haparanda	53.2	0.4	—	—	SW	9	4	—	
Hernösand	57.3	2.9	—	—	S	4	0	—	
Stockholm	63.4	6.0	—	—	SW	4	2	—	
Karlstad	65.1	1.2	—	—	WSW	6	4	—	
Kuopio	70.7	−6.1	—	—	SSW	1	0	—	
Uleåborg	57.6	0.5	—	—	SW	3	4	—	
Helsingfors	68.9	0.1	—	95	SSW	2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	71.3	−2.7	—	—	S	2	4	—	

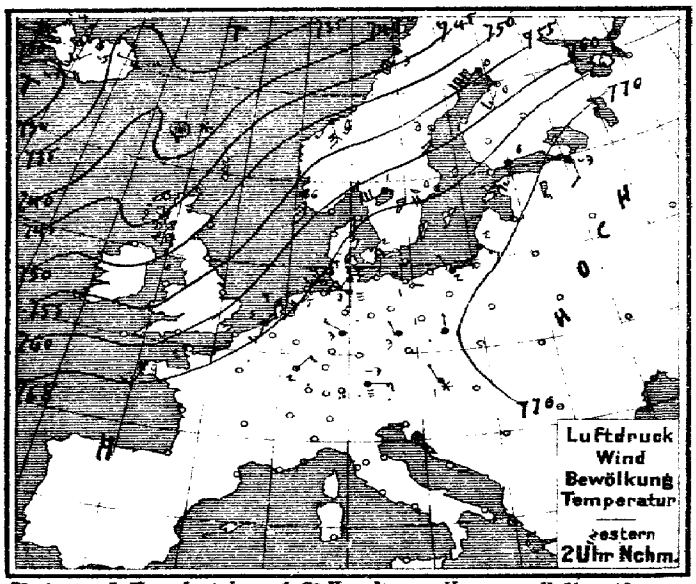
Wetterbericht vom 14. Febr. 1910. (Montag.)

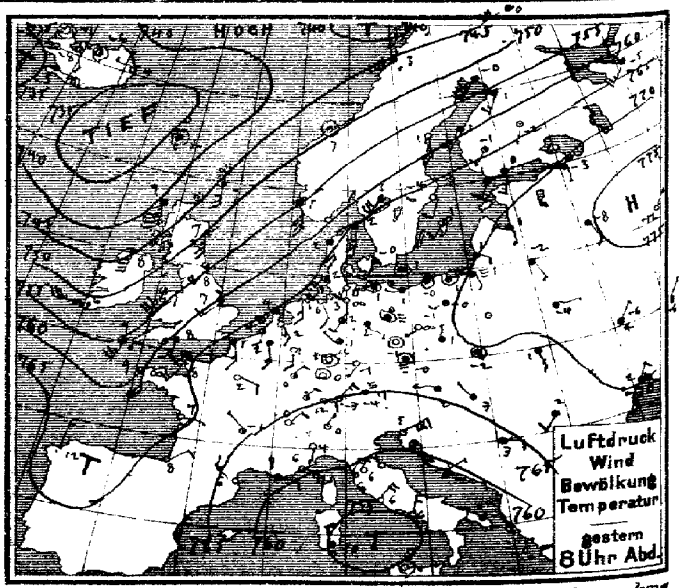
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





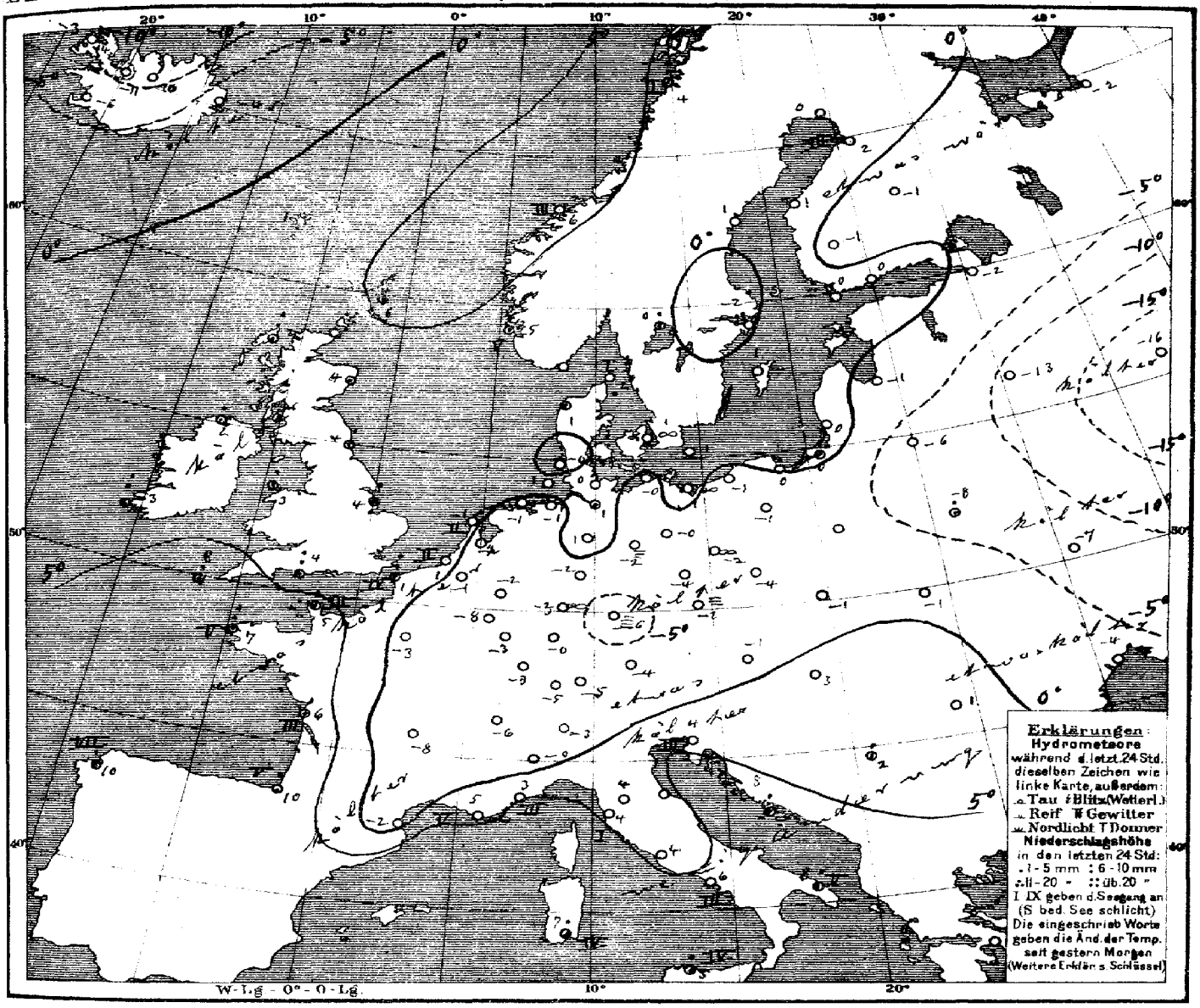


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 45.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 14. Febr. 8 Uhr Morgens.

Gegenüber dem von seinem Maximum über Innerrußland nach Mitteleuropa reichenden Hochdruckgebiet ist der gestrige neue Ausläufer der ozeanischen Depression herangeschritten, ein Teilminimum ist über Nacht über Frankreich vorgedrungen. Die Depression über dem Mittelmeergebiet hat wenig Änderung erfahren. Bei inlandigen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken und im Westen vielfach heiter, die Temperatur liegt im Norden nahe dem Gefrierpunkt, im Süden herrscht schwacher Frost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Februar,

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen und höherer Temperatur nahe dem Gefrierpunkt, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach heiteres, ruhiges, trockenes Frostwetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht Nr. 71.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	745.7	6.7	S 5	3		Dunrossness	8	741.7	5.6	82	SSW 4	3	—	•	—	—	
7	41.4	8.9	S 9	4		Stornoway	8	45.0	1.7	90	W 4	2	—	4	—	—	
—	49.8	7.2	S 5	3		Aberdeen	8	47.2	3.9	82	SW 2	4	—	•	—	—	
7	55.4	8.3	SSW 4	3		Shields	8	50.3	4.4	92	WSW 2	4	—	1	—	—	
7	42.2	8.3	S 2	4		Malin Head	8	49.0	1.7	90	SW 5	3	—	5	—	—	
7	54.4	7.2	SSW 7	3		Holyhead	8	53.9	3.3	82	W 5	2	—	3	—	—	
—	60.5	7.2	SW 3	3		Skegness	8	54.1	4.4	100	S 3	4	—	1	—	—	
7	51.3	5.6	W 7	•		Valencia	8	55.1	2.8	80	SW 2	4	—	8	—	—	
—	60.7	2.3	S 3	4		Portland Bill	8	55.6	4.4	92	NW 4	3	—	6	—	—	
7	52.4	8.9	SSW 5	•		Scilly	8	52.2	8.3	78	WNW 4	3	—	2	—	—	
8	742.9	0.4	SW 6	4		Vardö	8	748.7	1.4	74	W 6	4	3	0	0	-1.4	
8	53.2	4.6	S 8	4		Skudenes	8	54.6	4.8	92	SSE 8	—	5	1	5	1.4	
8	50.0	7.3	still	1		Kristiansund	8	48.9	6.0	67	still	3	5	0	9	4	
8	47.4	3.2	SW 8	•		Bodö	8	50.8	4.4	74	SE 2	3	1	9	5	0	
9	764.4	2.1	S 3	4		Skagen	8	762.4	2.6	85	SSW 5	4	1	0	2	0	
9	63.4	2.5	SSE 4	4		Vestervig	8	60.5	1.8	90	S 4	3	—	•	3	-1	
9	68.4	-0.3	SSW 1	4		Kopenhagen	8	65.4	0.7	85	SW 2	—	—	0	2	-1	
9	68.4	1.0	still	4		Bornholm	8	66.0	0.8	90	SSW 1	4	—	0	2	0	
8	766.0	0.7	SSE 2	0		Brüssel	8	760.7	-1.1	80	SSE 1	2	—	0	6	-2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.8	-7.8	75	E 3	1	—	0	4	-6	
7	66.1	1.7	SSE 3	0		de Bilt	8	61.0	-1.8	90	SSE 3	1	—	0	6	-2	
7	65.3	4.1	S 2	3		Vlissingen	8	59.7	0.6	84	S 3	2	2	0	5	1	
7	65.6	4.1	SSW 5	4		Helder	8	59.9	-1.1	88	S 3	1	2	0	4	-1	
6	764.9	8.4	SSW 3	4		Cherbourg	7	757.5	5.4	85	NW 3	•	3	4	11	5	
6	64.0	5.4	S 3	4		Grisnez	7	58.6	1.2	72	S 5	3	4	0	6	1	
6	61.7	8.6	S 4	≈		St Mathieu	7	59.8	7.2	58	NW 5	3	5	6	10	3	
6	62.9	7.4	E 1	0		Ile d'Aix	7	53.3	5.6	73	SSE 4	4	3	1	11	2	
6	66.3	8.9	NE 2	0		Biarritz	7	61.8	10.0	97	SW 6	•	5	3	10	4	
6	64.4	6.4	NW 3	0		Perpignan	7	62.1	-1.7	93	SW 1	0	—	0	11	-2	
6	62.4	6.8	E 2	4		Sicile	7	61.3	4.8	71	W 1	—	5	0	11	2	
6	61.2	6.2	SE 5	3		Nizza	7	61.9	3.4	68	E 2	0	3	0	10	1	
6	67.2	-0.6	NW 1	2		Clermont	7	62.5	-7.9	60	NW 1	0	—	0	4	-9	
6	66.4	2.2	SSE 2	0		Paris	7	60.2	-2.8	98	S 1	0	—	0	7	-3	
9	754.6	-0.1	SW 9	4		Haparanda	8	758.6	0.2	95	SW 6	4	—	0	1	-3	
9	58.7	1.5	S 4	0		Hernösand	8	59.4	1.2	92	SW 6	3	—	0	2	-1	
9	67.5	-3.6	SSW 2	0		Stockholm	8	66.7	-1.8	94	SSW 2	4	—	0	0	-5	
9	68.0	-1.0	SW 2	2		Wisby	8	66.8	0.6	87	SSE 2	≡	—	0	2	-2	
9	65.4	0.6	SW 6	4		Karlstad	8	64.3	0.4	85	SW 6	4	—	1	—	—	
9*	768.9	1.0	SSW 2	4		Hangö	7*	768.7	0.4	90	SSW 1	4	—	0	—	-2	
9*	69.7	0.3	SSW 3	4		Helsingfors	7*	67.4	-0.8	70	SW 1	1	—	0	—	-1	
9*	67.0	-1.2	SW 2	1		Tammerfors	7*	69.7	0.4	94	SSW 3	4	—	0	—	0	
9*	65.2	-2.4	SW 1	0		Kuopio	7*	66.9	-1.4	100	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.6	1.2	WSW 3	4		Uleåborg	7*	60.5	1.5	92	SSW 2	4	—	0	—	-2	
9*	764.9	-5.4	SW 5	4		Archangelsk	7*	763.5	-1.8	78	WSW 4	4	—	0			
9*	71.8	-2.6	S 1	4		Petersburg	7*	72.1	-2.2	82	SW 2	4	—	0	-2	-6	
9*	71.6	0.6	S 1	4		Riga	7*	70.8	-0.8	91	S 1	4	—	0	—	-1	
9*	74.5	-7.5	SSE 2	4		Welikie Luki	7*	74.9	-12.8	90	S 1	0	—	0	—	-12	
9*	76.5	-11.8	NE 1	0		Moskau	7*	76.3	-16.4	90	NNE 1	0	—	0	—	-17	
9*	72.6	-2.4	SSE 1	4		Wilna	7*	72.3	-6.0	98	S 1	4	—	0	—		
8*	72.7	-3.6	E 1	4		Pinsk	7*	72.6	-7.5	86	E 2	4	—	1	—		
9*						Warschau	7*										
9*	72.6	-6.1	NE 1	*		Kiew	7*	71.4	-7.0	79	N 1	4	—	0	—		
9*	70.3	-6.5	NE 1	4		Charkow	7*	70.6	-10.2	63	NE 1	4	—	1	—		
9*	70.3	-2.0	NE 2	4		Odessa	7*	70.3	-3.5	63	NE 1	4	—	0	—		
9	768.4	2.4	W 1	4		Wien	8	765.7	-0.9	92	NE 1	4	—	0	4	-1	
9*	69.3	-0.3	still	≡		Prag	8	66.3	-2.4	94	N 1	≡	—	0	3	-3	
9*	69.8	-1.9	still	4		Krakau	8	67.7	-1.3	94	ESE 1	≡	—	0	2	-4	
9*	69.0	0.9	ESE 3	4		Lemberg	8	68.5	-1.0	88	ESE 5	4	—	2	2	-1	
9*	67.1	3.2	NW 1	4		Pest	8	66.0	2.8	82	SE 1	4	—	0	4	1	
9*	66.7	2.2	SW 2	4		Hermannstadt	8	66.2	0.6	83	ESE 3	1	—	0	6	0	
9*	62.3	5.1	ENE 8	1		Triest	8	61.2	4.4	62*	ENE 6	3	3	0	10	2	
9*	59.8	7.5	ENE 1	4		Lesina	8	59.1	7.6	73	NNE 1	4	—	3	10	5	
9*	764.4	3.0	E 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	765.4	2.0	59	E 4	4	—	2	2	2	
9	767.4	-2.6	E 2	0		Zürich	7	763.6	-5.0	—	N 1	3	—		—	—	
9	65.7	0.0	NNE 2	0		Genf	7	63.5	-5.8	—	NNE 1	0	—		—	—	
9	64.4	0.0	NE 1	0		Lugano	7	63.7	-3.0	—	N 1	0	—		—	—	
9	764.2	3.6	S 1	0		Turin	8	763.7	-0.2	74	still	1	—	0	6	-0	
9	61.4	6.0	NE 3	0		Florenz	7	61.3	4.0	73	N 1	0	—	0	7	4	
9						Pesaro	8										
9	60.6	5.6	NE 4	1		Livorno	8	60.7	3.6	70	E 2	1	1	0	8	0	
9	58.1	5.9	NE 4	0		Rom	7	57.5	3.8	64	N 4	4		0	10	3	
9	57.9	6.1	NNE 3	1		Neapel	8	57.0	6.5		N 4	1	3	0	9	4	
8	57.2	7.3	E 2	•		Brindisi	7	58.7	7.9	85	WNW 2	4	2	2	10	-2	
6	56.4	9.8	NNW 5	•		Cagliari	7	57.8	7.0	95	NNW 4	4	4	5	12	2	
9	55.8	7.2	still	≈		Palermo	8	54.2	5.4	82	W 1	1	3	4	15	2	
4	763.3	12.0	N 1	1		Coruna (Spanien)	8	767.5	10.0	78	NW 6	4	7	1	14	7	
12	74.8	10.3	N 2	0		Horta (Azoren)	9	74.0	10.4	71	WNW 3	1	2	0	16	9	

Bemerkungen.

1440 mm
1000 mm
500 mm
122 mm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 12. Febr. 8¾h – 9¼h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seyðisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	738.9	0.8	still	*	2P	736.7	-4.5	W 1	2	2P	733.3	-4.0	SW 6	1	734.3	-4.6	SW 3	2	734.4	-4.8	SSE 3	1	732.5	-5.0	E 3	3
6P	37.9	0.5	still	*	5P	36.4	-4.0	W 1	3	5P	33.1	-6.7	still	1	34.3	-6.5	still	3	33.9	-8.3	SE 2	2	29.2	-4.6	E 4	4
10P	35.7	1.0	still	4	11P	31.3	-3.5	still	3	11P	33.8	-6.3	NE 5	*	34.6	-10.0	still	*	32.2	-5.9	E 5	1	31.3	-4.5	SW 9	*
7A	37.1	1.3	still	4	7A	37.3	-3.5	still	3	8A	34.0	-3.2	E 7	4	32.1	-10.5	still	3	32.8	-11.0	still	3	31.3	-6.3	still	*

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 46.

Wetterbericht von Dienstag, dem 15ten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	756.3	8.0	SSE 1	0
8	757.6	0.2	S 2	0
8	56.5	2.1	SSW 4	1
8	58.1	0.7	S 3	0
8	58.4	0.8	S 3	0
8	59.5	1.2	SE 3	0
8	759.0	0.1	SSE 2	1
8	61.4	−0.6	SE 2	4
8	62.4	0.3	SE 5	4
8	63.4	−1.5	SE 1	4
8	64.3	0.9	SE 3	≡
8	66.3	0.2	SE 3	4
8	66.5	−1.1	SE 3	4
8	758.3	0.4	S 3	0
8	59.8	−0.6	S 1	0
7	59.8	1.3	SSW 4	1
8	60.3	−0.6	SE 2	1
8	60.6	0.6	SE 1	∞
8	61.1	−0.6	SSE 2	4
8	61.5	−0.6	SE 4	3
Mitt.	63.6	−0.1	ESE 2	4
8	63.4	0.0	E 2	4
8	760.1	−1.2	S 2	0
8	59.8	1.2	ESE 3	0
8	60.0	−0.8	NE 2	0
9	59.9	6.0	SW 3	3
9	62.7	−6.1	E 1	0
9	61.1	−0.8	SW 1	4
9	62.4	−6.2	E 2	0
8				
9	628.1	−6.7	W 3	0
9				
9	555.3	−13.9	SW 4	0
9	689.9	−4.0	SW 2	0
9				
9	512.2	−14.7	SW 2	0

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Station	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	746.5	−0.7	−1.6	44	SE 5	1	0	3	0	3	−1
	Wilhelmshaven	749.3	−1.2	−1.6	90	SE 4	1	0	—	0	2	−2
	Helgoland	48.4	0.2	−0.6	84	S 5	4	—	4	0	4	0
	Keitum (auf Sylt)	49.3	−0.4	−0.8	87	SSE 4	3	1	—	0	4	−1
	Cuxhaven	50.2	−1.6	—	92	SSE 5	1	—	2	0	4	−2
	Hamburg	52.3	−1.8	−1.6	82	SE 3	0	1	—	0	4	−2
Ostsee	Kiel	751.9	−1.3	−1.2	86	SSE 4	3	0	—	0	2	−2
	Wustrow	54.6	−1.4	−0.8	92	SSE 4	4	2	—	0	2	−2
	Swinemünde	55.7	0.5	+2.1	90	SSE 4	4	1	8	0	2	−1
	Rügenwalder mde	57.0	0.6	+2.8	90	SSE 3	4	2	0	0	1	−2
	Neufahrwasser	59.5	−0.8	+1.6	94	ESE 3	4	1	—	0	1	−1
	Königsberg	61.6	−2.4	+1.0	86	SSE 2	4	8	—	1	1	−3
	Memel	61.8	−5.1	−1.7	88	SE 4	4	1	1	0	1	−6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.2	1.0	−0.8	76	S 8	3	0	—	0	7	−2
	Kassel	54.0	−2.6	−2.7	85	SE 1	1	0	—	0	4	−3
	Hannover	53.1	−1.4	−1.9	88	SE 4	1	2	—	0	5	−2
	Magdeburg	54.4	−0.9	−0.3	78	SSE 2	1	1	—	0	4	−3
	Dresden	56.8	−1.4	−1.5	96	still		0	0	0	5	−5
	Berlin	55.6	−2.5	−1.9	92	SE 2	4	1	—	0	1	−3
	Grünberg	57.6	0.0	+2.4	89	S 2	4	2	—	0	3	−1
	Breslau	59.0	0.3	+2.6	82	SE 1	1	2	—	0	1	−4
	Bromberg	58.9	0.1	+3.0	91	SE 4	4	2	—	0	1	−1
Süddeutschland	Metz	754.1	0.2	+0.3	81	S 3	3	0	—	0	2	−4
	Mülhausen i. E	57.7	−1.6	−0.9	76	S 2	1	2	—	0	4	−3
	Karlsruhe	56.1	−3.5	−3.4	88	ENE 1	0	1	—	0	2	−5
	Frankfurt a. M.	54.8	−3.6	−3.6	95	still		∞	—	0	2	−4
	Friedrichshafen	60.0	−8.8	−8.6	85	NE 1	0	0	—	0	0	−9
	Bamberg	57.8	−6.0	−4.2	98	SSW 2	0	2	—	0	4	−7
	München	59.8	−8.1	−5.4	94	S 2	0	1	—	0	−1	−10
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken											
	Gr. Belchen 7	624.0	−6.5	—	100	NW 4	≡	—	—	0	−5	−12
	Zugspitze 7			—				—	—			
	Säntis 7	553.1	−12.1	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—
	Heiden 7	686.8	−6.6	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	510.6	−15.5	—	86	SSW 4	1	—	—	1	—	—

Fernsicht: Heute

Seehöhe m	
1148	
1394	Barometer
2964	nicht auf
2500	Meeresniveau
800	reduziert.
1610	
3106	

Bewölkt am Nachmittag besonders nachgegeben

Niederschlag: 1 Regen, 2 Schnee, 3 Graupeln, 4 Hagel, 5 Reif, 6 Rauhfrost, 7 Gewitter (mindestens 1 für 1 oder mehrere Stunden)

RR 2.6.5

RR 8.0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (4.40) 500 (9.44) 1000 (9.32) 1500 (9.29) 1890 (10.6)

HEUTE 9¾–10h V — Bemerkungen: Fr. um 3/10 Temp.-Umk. von −3.4° auf −0.1°, ges. 300–600 m steigt. −0.5 auf −0.3, ges. 720–810 Temp.-Umk. von −5.5° auf −5.1°, ges. 1590 – Inversion

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg.

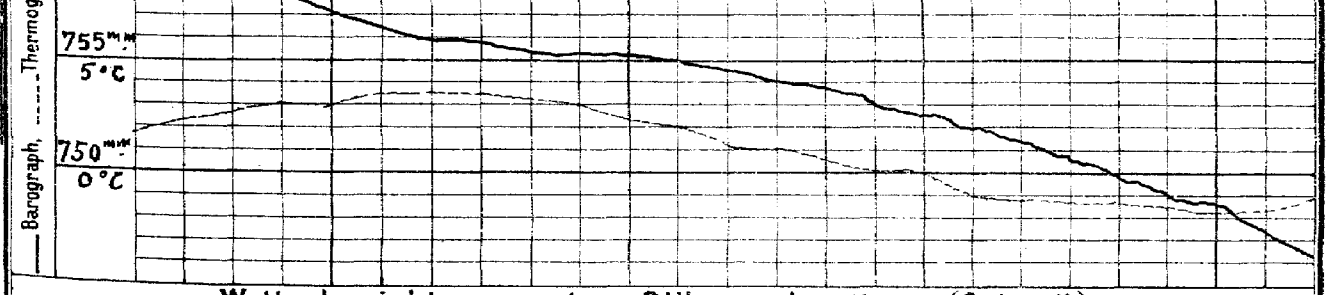
HEUTE — Bemerkungen: Die Drachenstationen gehen nur so weit wie es zulässig erscheint, sondern sie steigen und fassen sich in einem am nächstfolgenden Wetterberichte auf den vierten Teil des Raumes.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 (−5.1°, 95%, NW 2) | 1000 (−4.7°, 26%, 35) | 1500 (−4.0°, 24%, WSW 7) | 2000 (−6.1°, 20%, NW 10) | 3000 (−10.2°, 20%, SW 2) | 3400 (−12.0°, 20%, SW 8)

HEUTE Ballon-Aufstieg 9–10h — Bemerkungen: Stellenweise str. Von 530–760 Temp.-Umk. von −4.0° auf −0.9°, steigt. von 2210–2540 Temp. 9.2° auf 7.0°

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
m.p.Sek.	5.1	4.6	4.1	4.6	5.4	5.9	7.4	8.6	8.4	8.1	8.0	7.7	6.2	4.5	5.9	6.0	5.3	7.1	6.5	6.5	6.6	6.6	7.1	6.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

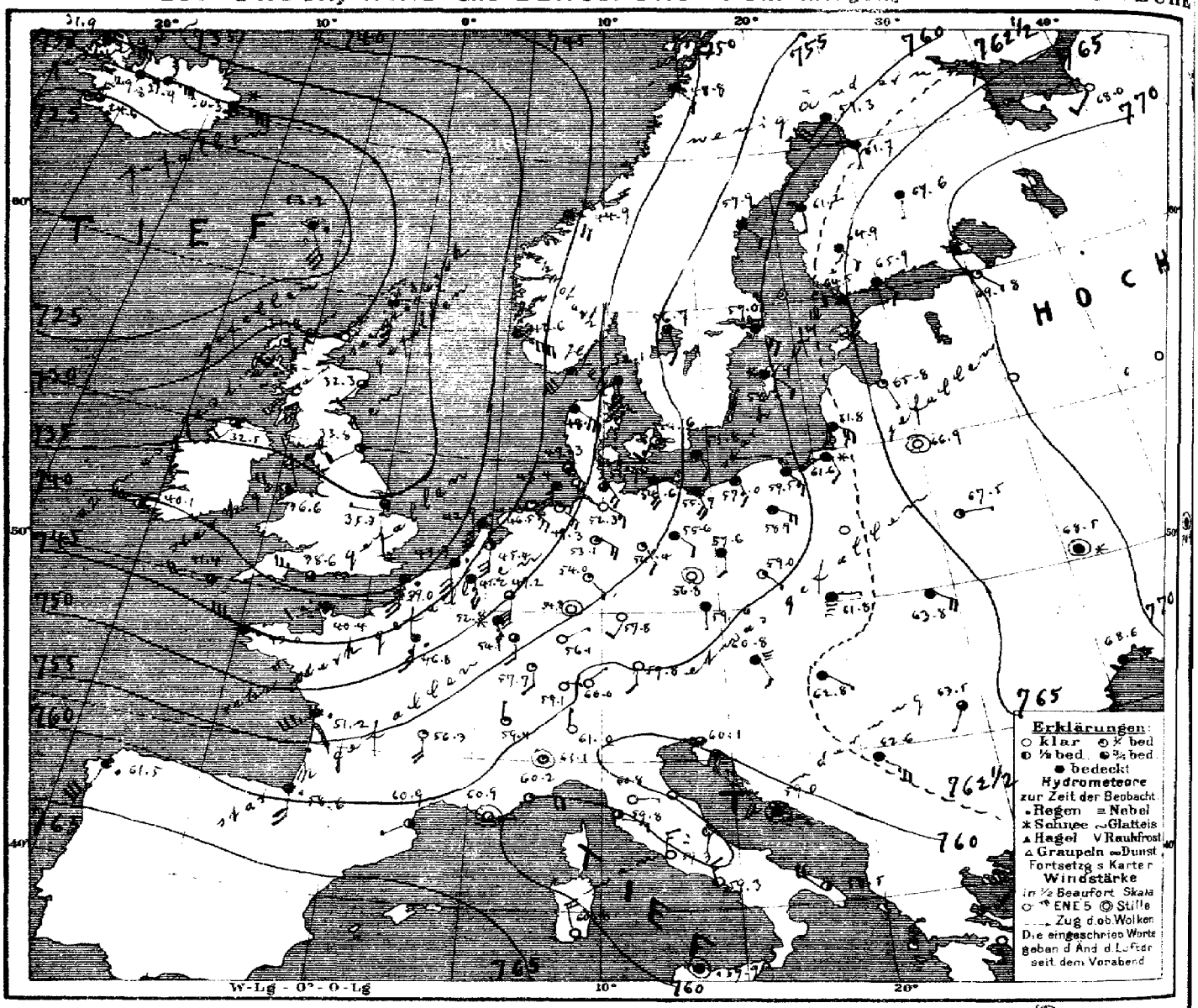
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.1	2.9	+0.3	88	SSE 2	0	0	See 2
Helgoland	59.3	3.1	+1.4	84	S 4	1	—	See 3
Keitum	59.4	3.8	+1.6	80	S 4	1	3	
Hamburg	61.0	3.4	+1.1	78	SE 4	4	8	
Kiel	61.1	2.3	+0.1	82	S 3	4	4	
Swinemünde	64.1	1.1	+0.6	79	SSE 3	1	2	See 0, Helgoland
Neufahrwassen	66.1	0.5	+0.5	89	SSE 4	4	8	
Memel	67.6	0.5	+1.7	92	SE 3	4	8	See 1
Kassel	60.7	3.2	−0.5	82	SSW 1	0	0	
Dresden	62.1	4.3	+1.2	56	SE 2	1	4	
Breslau	65.0	2.4	+1.2	82	SE 2	a	5	
Metz	60.2	7.4	−2.9	67	SW 2	0	0	
München	61.6	−2.3	−4.3	85	SW 2	2	3	
Wien	64.7	0.4	—	92	E 2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	60.1	7.6	—	—	WSW 3	3	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	63.4	1.3	—	—	SW 2	∞	—	2° M-E-Z.

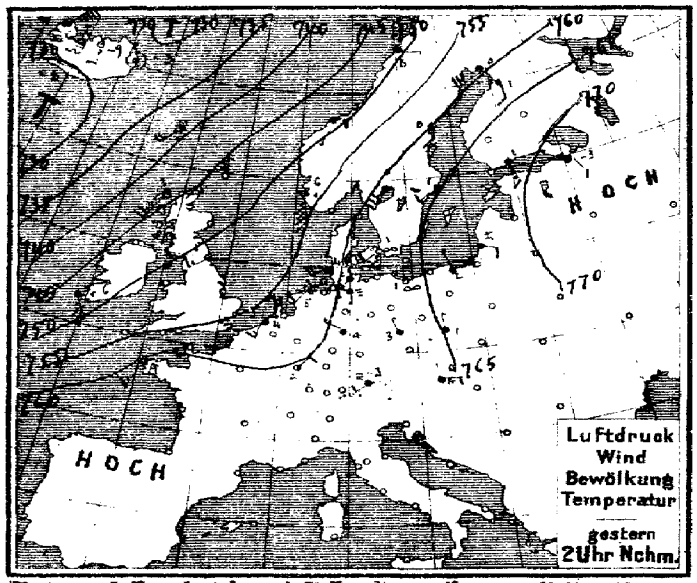
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	757.1	3.9	—	—	S 3	2	—	
Helder	57.1	3.6	—	—	S 4	2	—	
Stornoway	43.9	3.3	—	—	SSW 5	1	—	
Shields	52.1	5.0	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	46.0	6.1	—	—	SSE 7	0	—	
Skudesnes	52.6	4.2	—	38	S 9	0	—	2° See 6
Kristiansund	48.3	8.3	—	—	SSW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	49.9	4.0	—	—	E 1	4	—	
Haparanda	59.1	0.0	—	—	SW 6	4	—	
Hernösand	59.7	5.2	—	—	S 6	4	—	
Stockholm	61.6	1.0	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	63.6	0.2	—	—	SSW 6	4	—	
Kuopio								
Uleåborg	62.0	1.2	—	85	S 2	4	—	
Helsingfors	69.6	0.6	—	86	S 3	4	—	12° Ortsz.
Petersburg	72.8	−2.8	—	—	SSE 2	4	—	

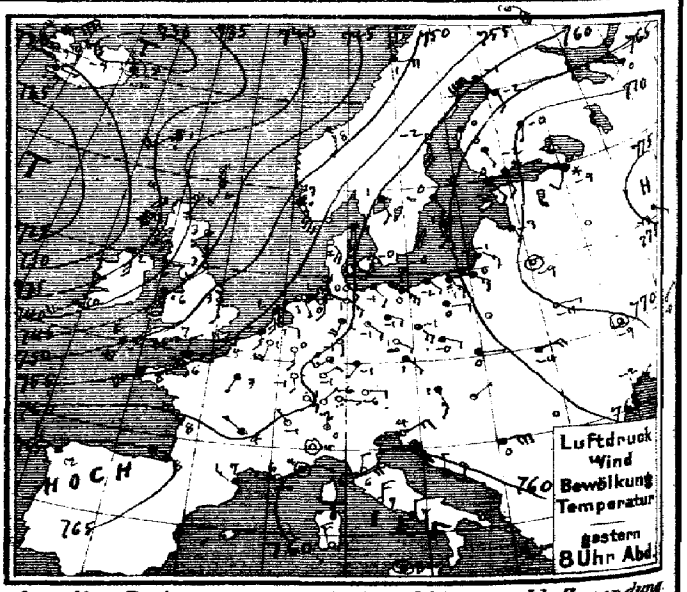
Wetterbericht vom 15. Febr. 1910. (Dienstag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens





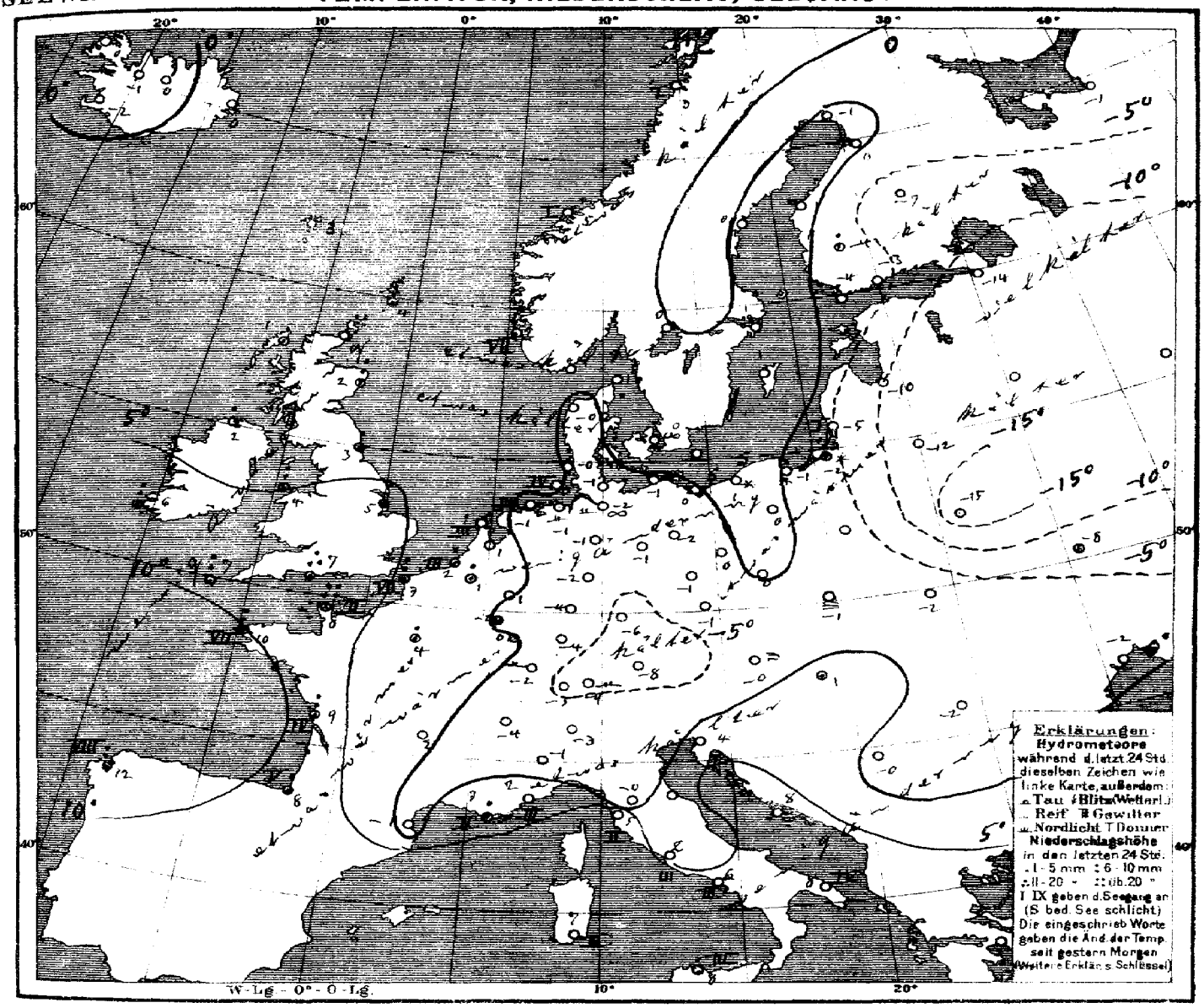


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 46.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 15. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Osteuropa etwas zurückgezogen hat, ist die ozeanische Depression herangeschritten; sie liegt heute von einem tiefen Minimum nordwestlich von Schottland in Ausläufern über West- und Mitteleuropa ausgebreitet. Die Depression über dem Mittelmeergebiet hat wenig Änderung erfahren. Bei südöstlichen, im äußersten Westen teilweise starken Winden und meist leichtem Frost ist das Wetter in Deutschland bis auf den Osten vorwiegend heiter; nur von der ostpreussischen Küste werden Niederschläge gemeldet.

Nb. 10 3/4h vorm.: Küste von Borkum bis Wangerooge gewarnt; Gefahr stürmischer südöstlicher und südlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Februar,

Nordsee: Teils wolkiges, teils heiteres Wetter ohne erhebliche Änderung der Temperatur, rauher mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes Frostwetter mit mässigen bis starken südöstlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 71.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	744.5	2.2	SSW	4	1	Dunrossness	8	731.2	3.9	90	S	6	•	—	2	—	—	
7	37.3	3.9	SSW	7	3	Stornoway	8	31.8	1.1	79	SSW	3	1	—	4	—	—	
—	45.2	3.3	S	3	—	Aberdeen	8	32.3	2.2	91	SSW	1	3	—	7	—	—	
7	49.3	2.8	SW	3	—	Shields	8	33.8	2.8	100	WSW	2	2	—	1	—	—	
7	32.3	1.7	S	6	4	Malin Head	8	32.5	1.7	100	SW	4	3	—	3	—	—	
7	45.2	5.6	S	7	•	Holyhead	8	36.6	4.4	82	W	4	2	—	8	—	—	
—	52.6	3.3	S	2	3	Skegness	8	35.3	5.0	90	W	1	3	—	10	—	—	
7	39.1	10.0	SW	5	3	Valencia	8	40.1	6.1	68	W	6	2	—	10	—	—	
—	53.6	7.2	WNW	5	3	Portland Bill	8	38.6	7.2	93	W	5	3	—	14	—	—	
7	50.5	7.8	SSW	5	•	Scilly	8	41.4	7.1	65	W	4	3	—	10	—	—	
8	753.2	0.6	ESE	8	0	Vardö	8	751.4	1.0	75	SW	6	4	3	0	2	-1	
8	51.0	2.8	SSE	9	•	Skudsnes	8	42.6	2.4	72	SE	9	4	7	13	4	1	
8	46.3	7.6	S	2	4	Kristiansund	8	44.9	4.7	50	SE	4	4		0			
8	48.1	1.2	E	4	4	Bodö	8	48.8	3.0	73	SE	2	4	1	0	4	1	
9	758.7	0.6	S	4	4	Skagen	8	752.1	0.9	87	S	7	4	2	0	2	0	
9	56.3	1.6	SSE	4	0	Vestervig	8	48.1	-0.2	96	SE	6	4		0	3	-1	
9	61.2	-0.1	SSW	2	0	Kopenhagen	8	54.6	0.1	87	SSW	3	8		0	1	-1	
9	62.1	-0.1	S	2	3	Bornholm	8	55.8	0.7	89	SSE	2	4		3	0	-2	
8½	756.5	0.9	SSW	3	0	Brüssel	8	745.2	1.3	94	SSE	5	⊀	—	1	5	-2	
—	57.2	0.7	SSE	2	—	Arlon	8	52.8	-1.7	78	SSE	5	⊀	—	0	2	-4	
7½	55.6	2.9	S	3	3	de Bilt	8	45.4	1.4	82	ESE	6	2		0	5	-1	
7½	55.6	1.6	S	3	4	Vlissingen	8	43.3	2.2	93	S	6	•	3	2	4	1	
7½	55.6	1.6	S	3	4	Helder	8	42.9	1.3	85	S	7	4	3	0	4	-1	
6½	758.1	5.6	N	3	2	Cherbourg	7½	740.4	8.1	85	WSW	2	4	2	2.6	8	6	
6½	55.6	4.4	W	4	3	Gris-Nez	7½	39.0	3.4	98	S	7	•	7	7	6	-	
6½	57.4	8.2	SW	6	4	St Mathieu	7½	43.0	10.0	89	WNW	7	3	7	10	9	8	
6½	60.6	8.0	WNW	4	3	Ile d'Aix	7½	51.2	9.0	87	SW	7	•	4	12	12	7	
6½	65.8	8.2	NW	4	4	Biarritz	7½	58.6	7.6	100	S	4	•	5	4	10	5	
6½	62.3	7.2	NW	3	4	Perpignan	7½	60.9	-0.6	77	SW	1	2	—	0	8	-1	
6½	60.1	6.0	W	1	∞	Sicie	7½	60.9	3.4	80	still		∞	2	3	10	6	
6½	60.5	5.5	still		3	Nizza	7½	60.2	2.4	82	E	4	1	3	0	10	1	
6½	59.4	3.6	NW	1	4	Clermont	7½	56.3	1.9	69	S	4	1	—	0	7	1	
6½	59.1	3.0	SSW	1	4	Paris	7½	46.8	3.8	88	S	5	•	—	2	5	0	
9	760.1	-0.9	SW	9	4	Haparanda	8	759.3	-0.7	96	SW	4	4	—	0	-1	-1	
9	60.1	-1.9	S	4	0	Hernösand	8	57.9	0.1	94	SE	2	4	—	0	2	-2	
9	63.8	0.5	SSE	2	4	Stockholm	8	59.0	0.6	89	SE	4	4	—	0	2	-4	
9	63.4	1.0	S	2	3	Wisby	8	58.2	1.1	87	SE	2	⊀	—	1	2	-3	
9	61.5	0.6	SSE	2	4	Karlstad	8	56.7	0.0	96	SSE	2	3	—	0	—	—	
9	769.6	0.2	SSE	2	4	Hangö	7*	764.5	-3.8	78	SSE	3	4	—	0	—	-3	
9*	68.9	-2.0	S	2	⊀	Helsingfors	7*	65.9	-2.8	86	SE	3	4	—	0	—	-3	
9*	67.1	0.4	SSE	1	4	Tammerfors	7*	64.9	-3.8	85	SE	2	4	—	1	—	-4	
9*	71.2	-0.1	SSW	1	4	Kuopio	7*	67.6	-7.1	100	S	1	4	—	0	—	-8	
9*	59.5	-1.8	S	2	4	Uleåborg	7*	61.7	0.5	—	S	1	4	—	0	—	-2	
9*	766.2	0.0	WSW	2	4	Archangelsk	7*	768.0	-0.6	86	SW	2	4	—	0	—	—	
9*	72.8	-8.7	SSW	2	⊀	Petersburg	7*	69.8	-13.5	85	ESE	1	1	—	0	-2	-9	
9*	69.2	-3.0	SSE	1	4	Riga	7*	65.8	-9.6	92	SSE	1	1	—	0	—	-10	
9*						Welikie Luki	7*											
9*	75.3	-13.0	ESE	1	1	Moskau	7*	67.7	-15.0	84	ESE	1	⊀	—	1	—	-17	
9*	70.5	-9.2	still		0	Wilna	7*	66.9	-12.2	95	still		0	—	0	—	—	
8*	69.9	-10.7	E	1	0	Pinsk	7*	67.5	-15.3	90	E	1	2	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*											
9*	69.3	-5.8	still		3	Krew	7*	68.5	-8.1	74	still		⊀	—	0	—	—	
9*	71.2	-10.6	NE	1	0	Charkow	7*	70.9	-8.6	64	still		4	—	0	—	—	
9*	70.8	-2.5	ENE	1	4	Odessa	7*	68.6	-2.5	89	E	1	4	—	0	—	—	
9*	762.4	1.3	SSE	3	4	Wien	8	760.8	-0.3	99	SSE	2	≡	—	0	2	-1	
9*	61.5	0.7	SE	1	2	Prag	8	59.6	-0.7	86	S	1	4	—	0	3	-3	
9*	63.4	0.4	E	1	4	Krakau	8	61.8	-0.8	96	E	1	≡	—	0	2	-1	
9*	67.2	-3.6	ESE	4	4	Lemberg	8	63.4	-1.9	90	SE	4	4	—	0	1	-4	
9*	64.0	3.0	NE	1	4	Pest	8	62.8	1.4	82	SE	1	4	—	•	3	1	
9*	64.5	-0.6	SE	5	1	Hermannstadt	8	63.5	-1.8	84	SSW	1	3	—	0	3	-3	
9*	60.4	4.1	ENE	3	0	Triest	8	60.1	3.8	62*	still		3	2	0	9	6	
9*	59.0	8.7	N	1	4	Lesina	8	59.0	8.2	73	still		4	—	0	12	6	
9*	63.9	0.4	E	6	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	-0.1	83	ESE	5	4		0	3	0	
9½	762.1	-2.5	NE	2	0	Zürich	7½	759.1	-5.2	—	E	1	0		0	—	—	
9½	62.0	-1.3	NW	1	0	Genf	7½	59.4	-3.6	—	N	1	1		0	—	—	
9½	61.9	0.0	N	1	0	Lugano	7½	61.0	-3.0	—	N	1	0		0	—	—	
9	761.4	3.7	still		0	Turin	8	761.1	-1.0	84	still		1		0	6	-1	
8	60.9	5.6	N	2	0	Florenz	7	60.8	-0.4	89	E	1	0		0	9	-1	
9						Pesaro	8											
9	59.6	5.8	NE	4	1	Livorno	8	59.8	5.2	60	E	3	2	2	0	10	3	
9	59.1	6.8	N	3	0	Rom	7	59.3	1.6	78	N	3	1		0	12	1	
9	58.6	6.7	N	2	1	Neapel	8	59.3	6.0	72	NNW	3	0	3	0	10	5	
6						Brindisi	7											
6	59.6	11.5	NNW	4	0	Cagliari	7	60.8	7.2	96	NNW	4	0	3	0	12	2	
9	57.8	7.8	still		2	Palermo	8	59.9	7.8	96	still		•	3	4	14	6	
4	766.4	12.0	WNW	3	4	Coruna (Spanien)	8	761.5	11.6	80	SSW	6	•	8	6	14	9	
12	72.3	14.3	SW	4	4	Horta (Azoren)	9	71.0	14.1	69	WSW	4	4	2	0	15	14	

Bemerkungen: Beob. 9, 3, 15, 21. Barometerstand auf 0° u. 310 m.

Seehöhe m: 740 (9h) / 722 (21h)

Lindenberg (Kreis-Beeskow) kgl. Aeron. Observat.: 9h – 9½h V/m

Bemerkungen: 9h: -3.6°, 100%, ESE 5 / -2.9°, 83%, ESE 6 / -1.4°, 85%, ESE 7

Seehöhe m: Temp. Feuchtigk. Wind m/s.

Bemerkungen:

Seehöhe m: Temp. Feuchtigk. Windrichtg.

Bemerkungen:

Brachen- und Ballon Aufstiege. 14. Febr.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	739.6	2.5	WSW 4	3
6P	38.0	1.4	SW 5	2
10P	34.5	3.3	SE 6	3
7A	23.2	2.6	SSE 6	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	732.0	-2.7	still	2
5P	31.9	-2.5	still	⊀
11P	32.5	-2.7	still	⊀
8A	30.3	0.5	E 7	⊀

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	734.4	-5.5	NE 9	⊀
	32.4	-5.8	NE 8	⊀

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
731.3	-9.4	S 2	1
30.7	-9.0	W 1	2
33.9	-8.5	E 1	•
31.9	0.0	E 7	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
730.2	-2.5	N 2	3
30.0	-9.2	S 3	2
32.0	-12.1	S 2	3
29.8	-1.0	E 5	⊀

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
730.7	-7.6	E 1	1
28.5	-6.7	E 1	0
29.8	-8.5	E 1	⊀
29.6	-2.3	N 2	⊀

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 47.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 16 ten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	739.5	1.1	S 4	4		Borkum	745.2	1.1	+0.2	98	SSW 2	1	5	3	6	1	0	
8	40.8	1.0	SSE 4	*		Wilhelmshaven	45.3	1.3	+0.9	96	SW 3	•	9		2	3	0	
8	40.0	1.5	SW 4	4		Helgoland	44.0	3.0	+2.2	84	SW 2	1	—		4	4	−0	
8	40.0	0.6	SSE 5	*		Keitum (auf Sylt)	43.4	1.5	+1.1	94	WSW 3	1	6		3	2	1	
8	41.1	1.1	S 7	4		Cuxhaven	45.0	1.2	—	96	SW 2	≡			3	3	0	
8	43.1	2.4	SE 6	4		Hamburg	45.8	1.2	+1.4	99	WSW 3	≡	6		2	5	1	
8	741.2	1.7	SSW 4	4		Kiel	746.6	0.3	+0.4	94	SW 3	≡	6		2	2	0	
8	45.6	−0.8	SE 4	0		Wustrow	44.6	0.2	+0.8	96	SSE 2	*	2		0	2	−1	
8	48.1	0.6	SE 5	2		Swinemünde	46.4	0.0	+1.6	87	SSE 3	4	2	1	0	2	−2	
8	50.1	1.1	SSE 3	0		Rügenwalder mde	47.8	−0.4	+1.8	90	SSE 3	0	2	1	0	3	−1	
8	53.1	0.6	SE 3	4		Neufahrwasser	50.4	0.8	+3.2	85	SE 4	4	2		0	1	−2	
8	55.9	−1.8	ESE 5	*		Königsberg	53.3	0.1	+3.5	91	ESE 5	4	2		0	1	−3	
8	56.2	−3.5	SE 4	4		Memel	53.8	−0.9	+2.5	88	SE 4	4	2	2	0	0	−4	
8	743.4	2.6	SW 3	4		Aachen	749.1	1.6	−0.2	96	WSW 2	4	5		3	3	1	
8	44.2	2.0	SSW 3	*		Kassel	47.8	1.2	+1.1	91	SSW 2	4	2		0	4	−3	
7	44.0	2.9	SSE 4	3		Hannover	46.8	2.5	+2.0	89	SW 2	4	6		2	5	1	
8	45.7	1.6	SSE 3	2		Magdeburg	47.0	1.7	+2.3	88	SW 1	4	6		•	5	0	
8	46.9	1.6	SSE 3	0		Dresden	48.5	1.8	+1.7	79	SE 1	4	0		0	5	−2	
8	47.7	1.4	SE 3	0		Berlin	47.0	1.4	+2.0	91	SSW 2	4	0		0	3	−3	N*, Bod. Min. −3.7
8	49.8	−0.2	S 4	0		Grünberg	47.9	−1.1	+1.3	88	S 3	4	1		0	5	−2	
7 Mitt.	52.6	0.2	S 2	0		Breslau	49.8	0.7	+3.0	83	SE 3	0	0		0	5	−1	
8	52.6	0.3	SE 2	1		Bromberg	47.1	1.3	+4.2	88	SE 4	3	1		0	4	−0	
8	746.1	1.9	SW 4	4		Metz	749.8	1.3	+0.4	91	NW 4	3	1		10	3	−1	
8	49.4	2.6	WSW 4	•		Mülhausen i E	50.9	1.6	+2.3	96	W 4	3	0		12	4	−2	
8	45.6	3.2	SW 3	•		Karlsruhe	48.8	2.2	+2.3	93	SW 2	4			9	6	−4	
9	44.8	1.4	SW 5	•		Frankfurt a. M.	48.5	1.6	+1.6	96	SW 4	•	5		6	5	−4	
9	55.6	0.5	SW 2	*		Friedrichshafen	50.5	1.5	+1.2	90	SE 1	•	5		1	3	−8	requescht, Abds *,
9	47.3	1.3	SW 4	*		Bamberg	49.4	1.0	+2.8	96	SSW 2	4	2		0	4	−7	[* bisher 1½
8	49.4	−0.7	SW 4	3		München	50.2	−0.5	+2.2	94	still	4	1		0	2	−8	
8					Höhenstationen Ortszeit	Brocken												
9	628.4	−4.1	W 5	≡		Gr. Belchen	629.4	−4.7	—	100	NW 4	≡	—	—	0	−5	−12	Fernsicht: Klein
9						Zugspitze 7			—									
9	547.3	−10.1	WSW 9	+		Säntis 7	547.5	−10.4	—	—	SW 4	0			—	—	—	
8	677.4	0.4	S 3	4		Heiden 7	679.1	−0.5	—	—	SW 1	0			—	—	—	
9						Schnegekoppe			—									
8	504.9	−15.7	SW 6	≡		Sonnblick 7 Ortz	505.7	−15.8	—		SSW 4	1			1	—	—	

Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose: −1.3; 80; E 7 | −0.2; 52; ESE 10 | −1.3; 24; SW 4 | −5.2; 20; SW 3 | −6.1; 5; SW 5 | 24 *

HEUTE — Zusammenkunft wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose

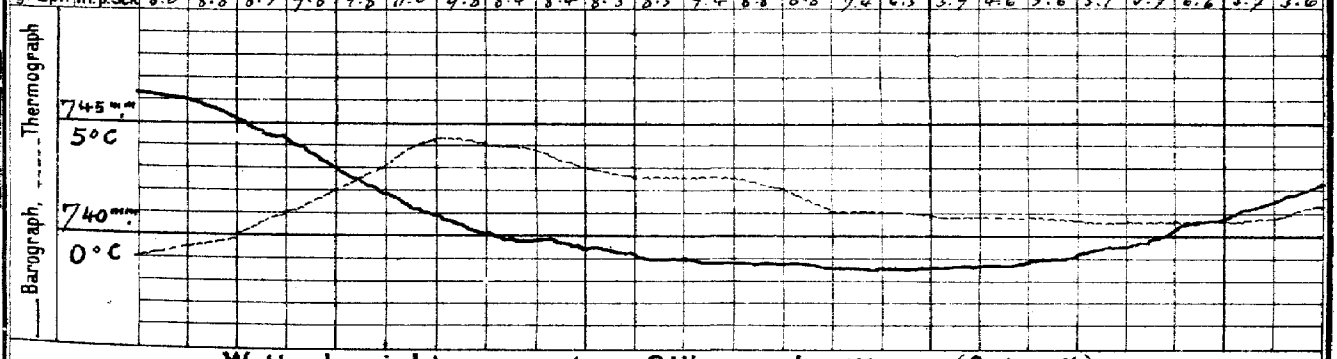
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Bote am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 800 — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose: 1.4; 75; WSW 1 | −1.2; 100; WSW 3

HEUTE Ballon-Aufstieg 9 a — Bemerkungen: * Fall.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	8.0	8.8	8.5	7.8	9.8	11.0	9.8	8.4	8.4	8.3	8.5	9.4	8.8	8.8	7.4	6.5	3.9	4.6	5.6	5.1	5.9	6.6	5.7	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Horizont	Himmelsgegend	Bemerkungen
Borkum	738.8	1.1	−1.5	98	SSE 6	+	8		See 4
Helgoland	40.7	1.4	−0.3	90	S 7	*	—		See 5, *
Keitum	42.5	1.2	−1.0	78	SSE 5	4	5		
Hamburg	45.1	4.2	+1.9	66	SSE 6	3	2		
Kiel	44.7	1.7	−0.7	68	SSE 4	4	2		
Swinemünde	50.8	1.3	+1.1	69	SSE 6	4	5		See 2, stark
Neufahrwassen	55.8	0.3	+0.2	90	SE 3	4	8		Eisig
Memel	58.7	−3.1	−1.9	80	SE 4	3	5		See 2
Kassel	45.7	3.8	+0.1	58	SSE 4	4	5		
Dresden	51.2	3.9	+0.7	56	SSE 4	0	0		
Breslau	55.0	4.1	+3.2	62	S 4	0	4		
Metz	46.1	0.8	−3.6	92	SW 4	*	6		
München	51.1	1.2	−0.9	68	SE 4	1	3		
Wien	59.0	0.9	—	84	SE 3	3	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	47.1	3.8	—	—	NNW 6	3	—		2° Ges. Z.
Kopenhagen	48.3	0.9	—	—	SSE 3	2	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizont	Himmelsgegend	Bemerkungen
Vlissingen	739.1	2.8	—	—	SW 3	3	—		
Helder	37.4	1.9	—	—	SSW 6	4	—		
Stornoway	29.7	2.8	—	—	SSE 6	4	—		
Shields	34.5	6.1	—	—	W 3	3	—		
Valencia	42.7	6.7	—	—	WSW 6	2	—		
Skudesnes	39.2	8.4	—	—	SE 9	4	—		2° See?
Kristiansund	42.4	4.0	—	—	SSE 4	3	—		M-E-Z.
Bodö	48.4	1.4	—	—	E 1	1	—		
Haparanda	59.0	−1.2	—	—	SW 4	4	—		
Hernösand	55.3	−0.1	—	—	SE 4	4	—		
Stockholm	56.3	0.0	—	—	SE 6	4	—		
Karlstad	52.6	0.2	—	—	SSE 4	4	—		
Kuopio	65.4	−7.1	—	—	SE 1	4	—		
Uleåborg	59.2	−2.8	—	92	S 3	3	*		
Helsingfors	63.3	−4.3	—	65	SE 3	2	—		1° Ortsz.
Petersburg	67.3	−10.0	—	—	ESE 1	0	—		

*) Liebe Hamburg-Gross-Borstel Drachen Station. Die gestern ausgelassenen Drachenwerte.

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

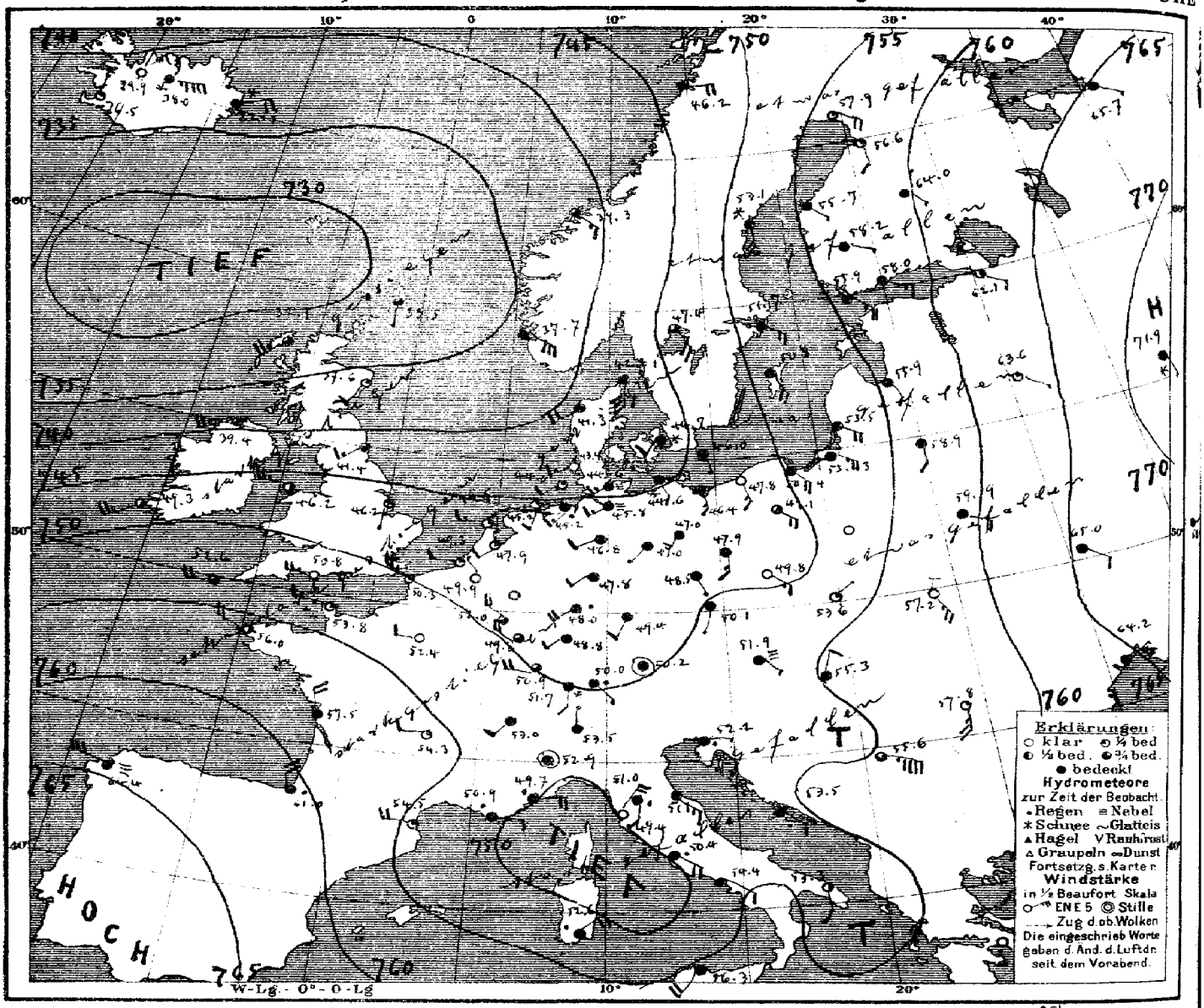
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

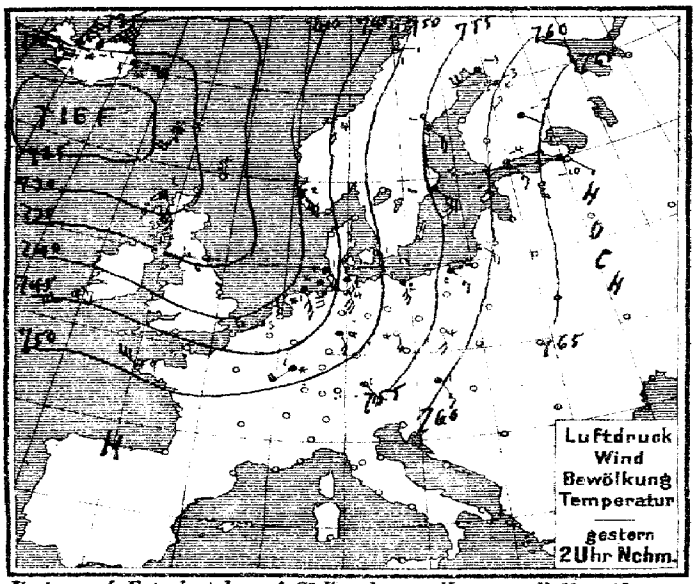
Wetterbericht vom 16. Febr. 1910. (Mittwoch.)

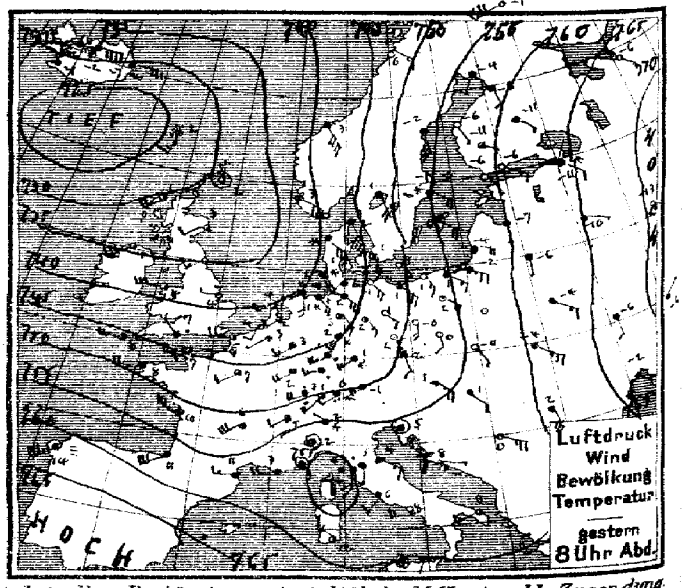
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





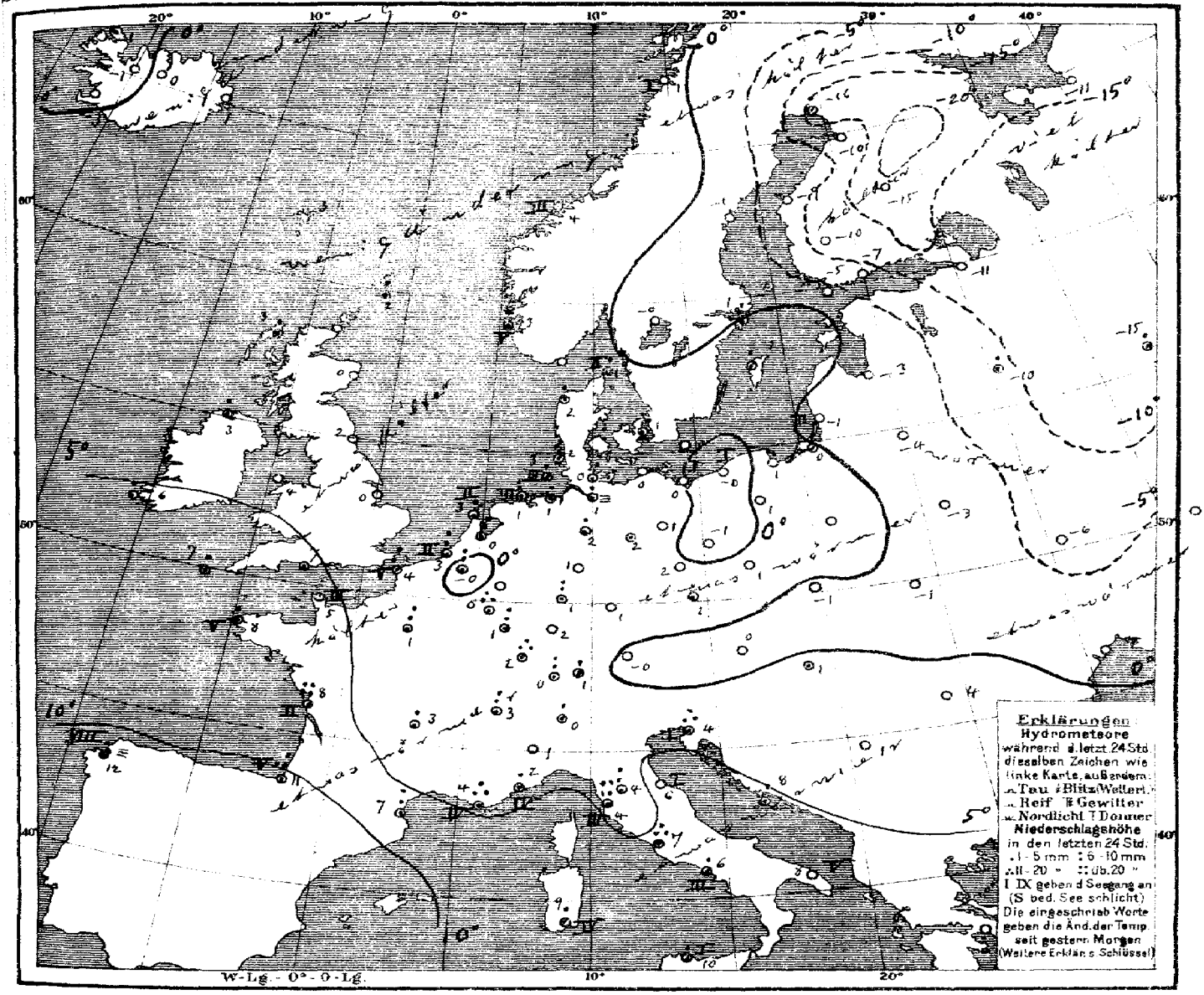


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 47.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 16. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt die vom fernen Nordwesten nach Mitteleuropa reichende umfangreiche Depression gegenüber dem von Innerrußland bis Nordskandinavien ausgedehnten Hochdruckgebiet. Die Depression über dem Mittelmeergebiet hat sich vertieft, während sich das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet über Frankreich ausgebreitet hat. Über den Azoren ist das Barometer sehr stark gefallen. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen meist trüb und milder, sonst durchweg frostfrei, im Nordwesten und Süden haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

NB. Heute 9 + 15 vom: Borkum bis Warnemünde Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Februar.

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen und verbreiteten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit schwachen Winden aus wechselnden Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee - Eisbericht N° 73.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	730.2	1.7	still	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	733.5	1.7	89	S 1	3		5			
7	31.0	0.6	WSW 4	2		Stornoway	8	32.1	3.3	82	SW 5	3		4			
—	32.3	2.8	SW 2	3		Aberdeen	8	37.6	0.0	88	SSW 2	1		0			
7	35.6	3.9	WSW 3	3		Shields	8	41.4	1.7	88	WSW 3	3		0			
7	34.0	3.9	WSW 6	3		Malin Head	8	39.4	3.3	73	WSW 5	3		5			
7	40.1	3.3	W 6	3		Holyhead	8	46.2	4.4	74	W 5	2		0			
—	39.1	3.9	W 1	1		Skegness	8	46.2	0.0	88	S 1	1		0			
7	35.3	~				Valencia	8	49.3	5.6	89	SW 5	2		5			
—	42.9	6.7	WNW 1	•		Portland Bill	8	50.8	6.7	84	W 5	0		•			
7	45.5	8.3	W 4	4		Scilly	8	52.6	7.2	77	W 4	3		1			
8	753.3	−1.2	SW 8	0	Norwegen	Vardö	8	753.0	−1.6	92	WSW 6	4	2	0	1	−1	
8	35.7	2.8	ESE 6	4		Skudenes	8	37.7	2.8	80	SE 5	4	5	1	2	1	
8	40.4	3.0	SSE 8	4		Kristiansund	8	39.3	3.8	51	SE 7	3	3	0	4	3	
8	47.9	0.2	ESE 3	0		Bodö	8	46.2	0.8	65	E 4	4	1	0	3	−2	
9	743.6	1.7	SSE 8	4	Dänemark	Skagen	8	742.1	1.4	96	S 6	✳	2	1	2	0	
9	39.6	1.3	SE 6	✳		Vesterø	8	41.3	1.6	98	SSW 4	4		3	2	−1	
9	45.7	1.1	SSE 4	2		Kopenhagen	8	44.7	0.7	96	SSW 2	✳		1	1	0	
9	48.0	0.7	SSE 1	0		Bornholm	8	46.0	0.0	88	SSE 1	4		0	2	−1	
8	743.5	2.9	SW 1	2	Holl. u Belg.	Brüssel	8	749.9	−0.1	94	WNW 1	0		10	4	−1	
—	41.3	2.1	SW 2	3		Arlon	8	52.0	0.3	92	WNW 4	3		13	2	−2	
7	42.1	3.9	SW 2	1		de Bilt	8	47.9	0.2	92	SW 2	1		7	2	0	
7	40.0	3.9	SW 2	3		Vlissingen	8	49.3	3.4	85	W 2	1	2	6	5	2	
						Helder	8	46.6	3.1	79	W 3	1	2	4	4	0	
6	745.8	6.6	W 5	3	Frankreich	Cherbourg	7	753.8	5.2	69	W 3	1	3	0	10	5	
6	41.9	6.4	W 6	3		Grisnez	7	50.3	3.8	70	WNW 5	1	5	0	7	3	
6	49.0	7.6	W 5	4		St Mathieu	7	56.0	7.6	74	WNW 4	2	5	4	10	5	
6	51.7	10.2	WNW 7	4		Ile d'Aix	7	57.5	7.8	89	NNW 4	4	2	23	11	6	
6	58.5	12.2	WSW 6	4		Biarritz	7	61.0	10.6	85	NNW 4	•	5	11	13	9	
6	55.8	11.0	W 3	3		Perpignan	7	54.5	6.9	76	W 4	1	—	10	13	5	
6	56.5	3.2	W 4	•		Sicie	7	50.9	4.0	100	E 2	•	4	14	7	2	
6	53.9	2.0	still	•		Nizza	7	49.7	2.1	90	E 4	•	0	1	9	1	
6	50.4	5.7	SW 6	3		Clermont	7	52.3	3.0	74	W 2	1	—	4	9	2	
6	46.0	6.6	WSW 2	3		Paris	7	52.4	0.7	94	W 2	0		7	9	0	
9	757.8	−4.0	SW 2	4	Schweden	Haparanda	8	757.9	−16.4	100	SE 4	1		1	−1	−4	
9	54.5	−1.8	S 6	4		Hernösand	8	53.1	−1.0	88	S 4	✳		0	0	−2	
9	54.0	−0.8	SE 4	✳		Stockholm	8	51.7	1.0	79	SE 4	4		1	2	−1	
9	52.7	0.2	SE 4	4		Wisby	8	50.8	1.6	84	SSE 4	4		5	2	−2	
9	49.8	0.6	SSE 4	4		Karlstad	8	47.4	−0.4	96	SE 4	3		0			
9*	758.5	−5.8	SSE 1	0	Finnland	Hangö	7*	755.9	−4.6	90	SE 5	4		0		−5	
9*	60.2	−6.4	SE 3	0		Helsingfors	7*	58.0	−6.9	83	ESE 3	4		0		−7	
9*	60.6	−10.7	SE 1	3		Tammerfors	7*	55.2	−10.5	82	ESE 1	4		0		−14	
9*	62.8	−11.2	SE 1	4		Kuopio	7*	64.0	−15.1	100	SE 1	4		0			
9*	57.8	−5.7	S 2	4		Uleåborg	7*	56.6	−9.6	86	S 2	1		0		−16	
9*	767.0	−5.5	SE 1	0	Russland	Archangelsk	7*	765.7	−11.0	83	SE 1	2		0			
9*	63.7	−10.6	SE 2	✳		Petersburg	7*	62.1	−11.0	84	SE 2	2		0	−8	−15	
9*	57.9	−6.6	S 1	4		Riga	7*	55.9	−3.4	90	SSE 2	4		0		−7	
9*	64.5	−10.5	ESE 1	4		Welikie Luki	7*	63.6	−9.5	90	SE 1	1		1		−13	
9*	70.4	−13.0	SE 1	0		Moskau	7*	71.9	−14.9	87	SSE 1	✳		1	0		
9*	61.1	−6.2	S 1	4		Wilna	7*	58.9	−4.4	99	S 2	4		0			
8*	62.8	−4.5	SE 3	4		Pinsk	7*	59.9	−3.1	96	SE 2	4		0			
9*						Warschau	7*										
9*	66.8	−5.7	S 2	4		Kiew	7*	65.0	−5.7	79	SE 2	4		0			
9*	70.0	−5.9	NE 1	4		Charkow	7*	68.2	−2.7	72	E 1	4		0			
9*	66.5	−1.6	ESE 1	4		Odessa	7*	64.2	−1.0	92	ENE 1	4		0			
9*	752.4	1.0	SE 5	4	Österreich	Wien	8	751.9	0.1	98	SE 1	≡		0	2	−1	
9*	50.5	1.6	SSE 2	4		Prag	8	50.1	1.2	78	SSW 1	4		0	4	−1	
9*	55.1	−0.3	SSE 1	0		Krakau	8	53.6	−1.4	82	NE 1	1		0	3	−2	
9*	60.1	−3.5	SE 5	4		Lemberg	8	57.2	−1.3	90	SSE 5	2		0	1	−4	
9*	57.9	1.4	SE 2	4		Pest	8	55.3	1.4	96	NNE 2	4		0	1	−1	
9*	60.5	2.2	S 6	4		Hermannstadt	8	57.8	3.6	65	S 5	1		0	4	−1	
9*	56.7	5.2	still	4		Triest	8	52.2	3.5	92*	E 1	•	1	14	9	3	
9*	57.2	7.8	E 1	2		Lesina	8	53.5	7.8	68	SE 2	4		3	11	7	
9*	58.8	0.0	ESE 5	0		Belgrad (Serbien)	8*	55.6	0.8	85	ESE 9	3		0	5	0	
9	752.0	1.2	SW 4	3	Schweiz	Zürich	7	751.7	0.2	—	S 2	✳		7			
9	53.3	1.9	SW 2	4		Genf	7	53.0	2.8	—	SW 2	4		8			
9	55.2	1.0	NW 1	✳		Lugano	7	53.5	0.0	—	N 1	4		1			
9	755.2	1.6	still	4	Italien	Turin	8	752.9	1.0	92	still	4		0	4	0	
9	56.0	5.4	S 1	•		Florenz	7	51.0	3.8	85	S 2	•		0	6	2	
9	55.4	4.5	SE 3	4		Pesaro	8	51.1	6.0	88	SE 3	4	1	0	8	4	
9	53.6	6.4	S 4	•		Livorno	8	49.4	4.4	93	NE 4	4	3	24	11	2	
9	57.8	6.2	SW 2	4		Rom	7	50.4	7.0	79	SE 4	•		15	10	5	
9	58.9	7.6	W 4	0		Neapel	8	54.4	6.5	88	SSE 2	4	3	5	12	5	
6	58.7	8.9	WSW 3	3		Brindisi	7	52.3	8.2	89	S 2	2	5	0	11	−0	
6	59.6	11.9	NW 3	1		Cagliari	7	52.6	9.0	95	NE 4	•	4	3	12	3	
9	60.8	6.6	still	1		Palermo	8	56.3	9.8	73	SW 6	4	6	2	13	0	
4	762.5	14.0	WSW 7	=	Italien	Coruna (Spanien)	8	764.4	12.0	83	W 6	≡	8	2	15	10	
12	68.2	15.9	SW 5	4		Horta (Azoren)	9	63.4	14.3	96	SW 6	4	4	0	16	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg 7¼h – 8¾h Vm — 13. Febr.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstiege 8¼h – 10½h Vm — 15. Febr.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	728.3	4.4	SSW 5	1
5P	28.9	2.0	SSW 3	1
10P	29.8	0.5	SE 3	2
7a	29.4	2.8	SSE 4	4

Seydisfjörd (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	730.5	0.6	E 7	✳
5P	31.2	0.7	E 6	✳
11P	33.7	0.2	E 4	•
7a	37.2	0.7	E 4	✳

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
734.5	−0.6	ENE 9	✳
34.8	−1.5	E 8	✳
37.8	1.9	ENE 7	✳
38.0	0.5	E 9	✳

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
732.5	−1.5	NNE 7	✳
35.0	−1.7	NNE 8	✳
38.1	−2.6	NNE 9	✳
39.9	−1.0	NE 3	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
737.5	−1.0	N	4
29.2	−1.0	N	4
36.5	−3.2	N	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 48.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 17ten Februar.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	753.2	1.7	SW	2	0
8	754.1	1.4	SW	3	0
8	753.6	2.9	SW	4	1
8	751.4	1.9	SW	3	2
8	754.1	1.8	SW	2	0
8	755.0	2.0	WSW	3	0
8	753.5	0.9	SW	2	6
8	754.1	0.1	S	3	4
8	754.6	1.7	SSW	2	•
8	754.2	1.8	SW	3	4
8	754.3	1.3	S	1	4
8	755.4	2.0	SE	3	4
8	755.6	1.1	SSE	3	4
8	757.6	2.4	SSW	4	3
8	756.0	1.4	SW	2	3
7	756.0	2.7	SSW	3	0
8	756.5	2.0	SSW	2	1
8	757.2	0.7	NNW	4	4
8	755.8	3.5	SW	2	0
8	755.6	2.8	SSW	2	3
8	756.3	3.5	SSW	2	4
8	755.6	1.9	SW	2	4
8					
8	762.8	2.8	W	3	1
8	760.5	3.5	SW	3	1
9	759.9	1.6	S	2	1
9	760.0	0.9	SW	2	0
9	761.3	−0.2	SW	1	0
9	762.8	−0.3	SW	4	1

Inland- und Höhenstationen

Nords.	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Beichen	
	Zugspitze 7 Uhr	
	Säntis 7 Uhr	
	Heiden 7 Uhr	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Uhr	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
749.4	3.5	+2.5	100	SW	6	•	6	3	2	4	1
752.1	2.9	+2.5	96	S	5	•	6	—	3	5	1
750.0	3.0	+2.2	98	S	6	•	—	5	3	5	2
750.4	2.1	+1.7	96	S	5	•	0	—	1	6	1
752.8	2.3	—	96	S	6	•	—	3	2	4	0
755.7	2.4	+2.6	91	SSE	5	•	5	—	2	5	0
754.0	1.0	+1.0	89	S	4	•	0	—	0	3	−1
757.0	−0.4	+0.2	92	SE	5	•	4	—	0	1	−2
759.8	−0.7	+0.8	94	S	3	1	4	0	1	3	−2
760.3	0.0	+2.2	94	S	3	4	2	2	0	3	2
761.5	1.5	+3.6	89	S	2	4	2	—	0	3	1
761.9	1.3	+4.7	91	WSW	1	=	2	—	•	3	0
761.0	2.1	+5.4	96	SW	3	∞	2	3	0	2	1
755.8	5.4	+3.6	97	SSW	7	4	6	—	1	6	2
759.1	2.0	+1.4	80	SSW	3	4	8	—	1	4	0
757.2	2.9	+2.2	85	SSW	5	4	2	—	0	6	2
759.8	1.7	+2.3	84	S	3	4	1	—	•	5	0
763.2	0.0	−0.2	77	SSE	2	1	5	—	4	6	−1
760.8	−0.3	+0.2	91	S	2	1	1	—	3	5	−1
762.8	−1.0	+1.4	87	SW	3	1	4	—	1	4	−0
764.8	0.6	+2.8	78	W	2	1	6	—	1	4	−0
762.8	0.9	+3.8	91	W	2	=	5	—	1	4	−0
761.5	2.4	+2.5	79	S	3	4	1	—	0	5	1
764.6	−0.4	+0.2	95	SW	2	1	1	—	0	6	−1
762.2	4.1	+4.1	66	SW	2	4	2	—	0	5	2
761.3	2.6	+2.5	75	SW	5	3	4	—	3	7	1
766.8	−4.2	−4.2	81	E	2	0	8	—	4	4	−5
764.0	−1.5	+0.2	89	S	3	2	5	—	2	3	−2
767.3	−4.6	−2.1	84	S	3	1	5	—	3	2	−5
722.2	−16.6	—	83	SW	1	1	—	—	3	−14	−17
723.9	−12.6	—	—	WSW	4	0	—	—	—	—	—
693.9	−2.0	—	—	S	4	1	—	—	—	—	—
714.2	−19.3	—	89	N	3	0	—	—	6	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm; Temp.-Extr. Max.; Temp.-Extr. Min.

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Fernsicht ... erhalten

Seehöhe m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1148	
1384	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

1: Niederschläge in Schneeform (Mm); 2: Niederschläge (Mm); 3: Nebel; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. K. Boek); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. d. u. K. Boek); 6: Nachts Niederschlag (Zw. d. u. K. Boek); 7: Gewitter (mit Tiefen Wolken); 8: Wetterleuchten (Kein od. fernes Wetter); 9: Anhaltend Niederschläge; 10: Reif; 11: Rauhfrost; 12: Glatteis; 13: Graupeln bei meist trüb. Himmel; 14: Schneetreiben; 15: Schneefall; 16: Schneedecke; (Laufgraben bei meist trüb. Himmel)

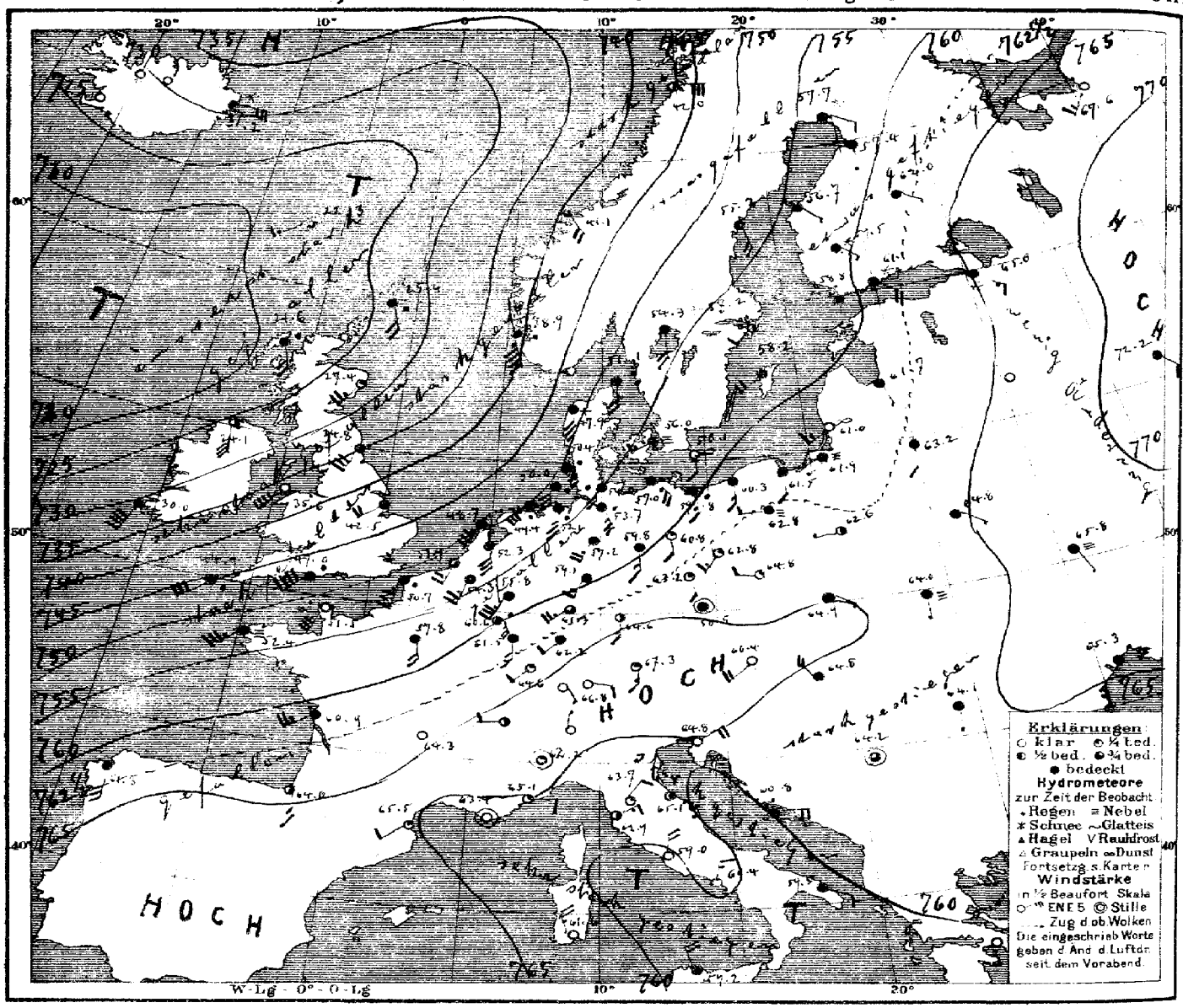
Bewölkung: 0 = Vorwiegend heiter; 1 = Ziemlich heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Wolkenbedeckt (Kein od. Ci Wolken); Ci = Cirrus; Cu = Cumulus; Cb = Cumulonimbus; Cs = Cirrostratus; Ns = Nimbostratus; As = Altostratus; Sc = Stratocumulus; St = Stratus; Fr = Fractus; Fl = Flocken; Ci Fl = Cirrusflocken; Cu Fr = Cumulusfetzen; Cb Fl = Cumulonimbusflocken; Cb Kopf = Cumulonimbuskopf; Cb Amb = Cumulonimbusamboss; Cb Mam = Cumulonimbusmamma; Cb Schl = Cumulonimbusschleier; Cb Ausbr = Cumulonimbusausbruch; Cb Turm = Cumulonimbusturm; Cb Ausläufer = Cumulonimbusausläufer; Cb Kalotte = Cumulonimbuskalotte; Cb Wulst = Cumulonimbuswulst; Cb Zotten = Cumulonimbuszotten; Cb Haube = Cumulonimbushaube; Cb Schirm = Cumulonimbusschirm; Cb Schaft = Cumulonimbusschaft; Cb Basis = Cumulonimbusbasis; Cb Rand = Cumulonimbusrand; Cb Kern = Cumulonimbuskern; Cb Gipfel = Cumulonimbusgipfel; Cb Spitze = Cumulonimbusspitze; Cb Fuß = Cumulonimbusfuß; Cb Mantel = Cumulonimbusmantel; Cb Hülle = Cumulonimbushülle; Cb Schleier = Cumulonimbusschleier

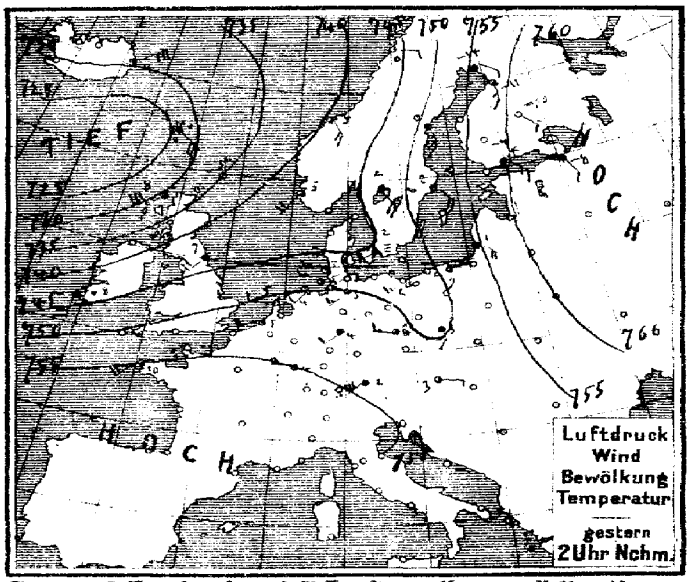
Wetterbericht vom 17. Febr. 1910. (Donnerstag.)

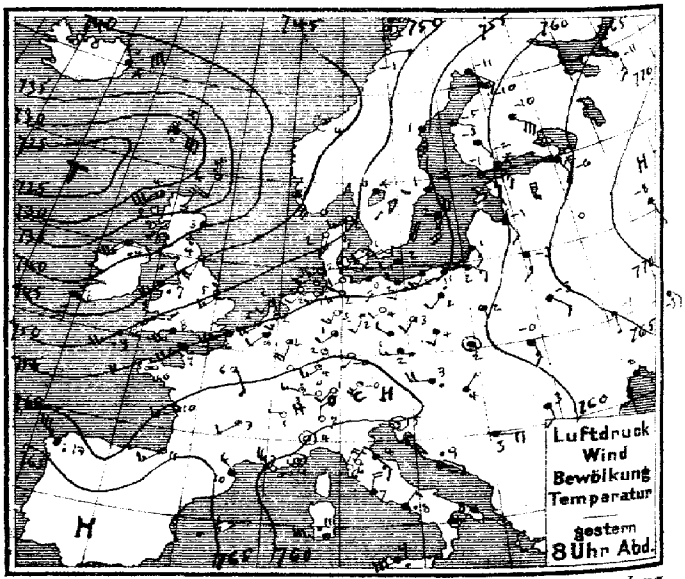
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr. Morgens.





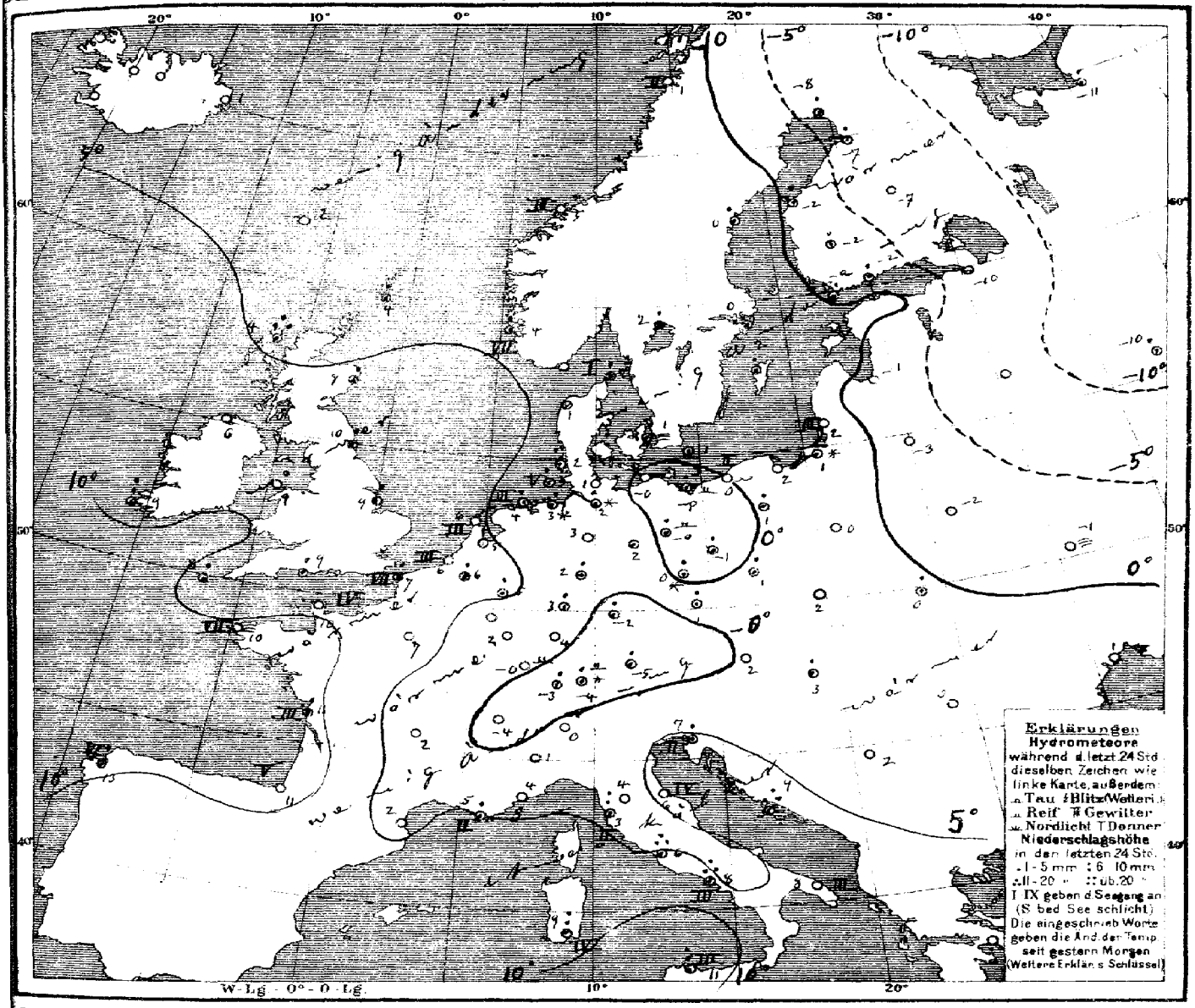


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 48.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 17. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während der gestern Morgen nach Deutschland reichende Ausläufer der ozeanischen Depression sich unter starker Abnahme nach der Ostsee verlagert hat, ist ein neuer tiefer Ausläufer über West- und Mitteleuropa erschienen, der in weiter Ausdehnung stürmische Südwestwinde hervorruft. Diese Minima lagern westlich von Schottland und über dem Nordmeer. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend südwestlichen, im Nordwesten stark auffrischenden Winden bis auf Teile des Ostens trüb und bis auf das Alpenvorland meist frostfrei; weit verbreitet haben Niederschläge stattgefunden.

N3. Heute 10 3/4h vorm.: Nordsee gewandt: „Signal Südweststurm"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Februar,

Nordsee: Meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und starken bis stürmischen meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.
Osten: Meist trübes, ziemlich mildes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee – Eisbericht: N: 74.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	734.3	4.4	SSW 4	3		Dunrossness	8	725.4	4.4	92	SSE 4	•	—	3	—	—	
7	33.5	4.4	WSW 6	2		Stornoway	8	21.6	4.4	100	SSE 4	•	—	11	—	—	
—	39.9	2.8	SSW 1	4		Aberdeen	8	27.4	6.7	90	SSW 5	1	—	3	—	—	
7	45.5	4.4	SSW 4	3		Shields	8	34.8	10.0	78	SSW 6	3	—	5	—	—	
7	39.1	4.4	SW 5	•		Malin Head	8	24.1	6.1	84	S 6	3	—	12	—	—	
7	45.2	7.2	SW 6	•		Holyhead	8	35.6	9.4	92	SW 8	4	—	4	—	—	
—	50.0	5.0	SW 3	2		Skegness	8	42.5	8.9	92	SW 4	3	—	1	—	—	
7	41.4	10.6	S 5	∞		Valencia	8	30.0	9.4	79	SSW 8	4	—	6	—	—	
—	52.3	8.3	SW 5	4		Portland Bill	8	47.0	9.4	100	SW 8	•	—	1	—	—	
7	51.1	8.9	SW 5	•		Scilly	8	44.7	8.3	86	SW 6	•	—	5	—	—	
8	753.0	−6.7	SW 8	0		Vardö	8	754.0	−6.9	91	WSW 6	1	2	0	−2	−7	
8	43.8	3.4	SSE 6	3		Skudenes	8	38.9	3.6	86	SSE 9	•	7	4	5	1	
8	42.3	4.2	still	3		Kristiansund	8	41.1	4.6	47	SE 4	3	3	0	5	−3	
8	48.1	−1.0	E 1	0		Bodö	8	42.0	1.2	81	E 6	2	2	0	1	−3	
9	750.3	1.8	SW 3	0		Skagen	8	751.1	1.8	92	S 4	1	2	2	3	1	
9	49.4	1.9	S 4	0		Vestervig	8	47.9	1.0	96	SSE 6	≡	1	1	3	1	
9	53.4	1.3	SW 2	∞		Kopenhagen	8	56.0	1.4	96	SW 3	≡	—	1	2	0	
9	53.4	1.6	WSW 2	4		Bornholm	8	58.1	0.7	96	S 2	∞	—	•	2	−0	
8*	756.7	4.2	SW 2	4		Brüssel	8	754.3	5.9	87	SSW 5	4	—	2	7	0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.6	1.6	93	SSE 5	•	—	0	4	−0	
7*	55.0	2.3	SSW 3	1		de Bilt	8	52.3	5.4	90	S 6	4	—	0	7	0	
7*	55.1	4.9	SW 3	3		Vlissingen	8	51.9	6.5	89	SSW 4	3	3	0	7	4	
7*	53.5	1.6	SSW 2	1		Helder	8	48.7	5.5	98	SSW 7	4	3	0	6	1	
6*	756.4	9.0	SW 4	4		Cherbourg	7*	751.5	9.8	89	SSW 6	4	4	4	10	5	
6*	55.0	6.2	WSW 6	3		Grisnez	7*	50.7	7.2	94	SSW 7	•	7	1	8	6	
6*	56.8	9.6	SW 4	∞		St Mathieu	7*	52.4	10.2	98	SW 7	≡	7	0	10	9	
6*	62.4	9.9	SW 8	3		Ile d'Aix	7*	60.9	11.0	94	SW 5	4	3	1	12	9	
6*	65.6	11.0	SW 3	1		Biarritz	7*	64.0	11.0	89	ESE 3	2	5	0	12	7	
6*	63.3	9.9	NW 3	4		Perpignan	7*	65.5	2.2	88	SW 2	1	—	0	13	2	
6*	57.5	3.4	NW 5	∞		Sicie	7*	63.4	5.0	42	still	0	2	2	9	2	
6*	56.6	6.0	still	0		Nizza	7*	65.1	4.4	40	E 2	1	0	0	8	3	
6*	63.6	3.0	SW 2	1		Clermont	7*	64.3	1.5	81	SE 1	3	—	0	8	−2	
6*	59.1	6.4	SSW 2	2		Paris	7*	57.8	6.6	98	S 4	4	—	0	10	6	
9	758.7	−10.7	SE 2	4		Haparanda	8	757.7	−7.9	100	SE 2	✳	—	1	−4	−17	
9	53.7	0.8	S 6	4		Hernösand	8	53.2	0.5	92	SSE 4	✳	—	2	1	−2	
9	54.6	1.3	SE 4	4		Stockholm	8	57.2	0.0	88	SW 2	2	—	•	2	−1	
9	52.7	2.0	S 4	4		Wisby	8	58.2	1.8	73	SW 4	4	—	1	2	−1	
9	50.7	0.0	S 2	✳		Karlstad	8	54.3	1.8	82	S 4	4	—	1	—	—	
9*	760.2	−1.2	SSE 3	4		Hangö	7*	758.8	−0.4	88	S 1	4	—	1	—	−1	
9*	60.1	−2.1	SSE 3	✳		Helsingfors	7*	61.1	−1.8	88	SE 4	✳	—	1	—	−2	
9*	59.0	−3.1	ESE 1	4		Tammerfors	7*	59.5	−2.5	87	SE 1	✳	—	1	—	−5	
9*	60.3	−10.1	SE 6	4		Kuopio	7*	62.0	−6.6	100	SE 1	4	—	0	—	0	
9*	58.8	−10.0	S 1	3		Uleåborg	7*	57.4	−7.4	83	S 1	4	—	2	—	−15	
9*	766.8	−11.2	S 3	4		Archangelsk	7*	767.6	−11.4	85	SW 3	4	—	1	—	—	
9*	64.0	−5.6	SSE 2	✳		Petersburg	7*	65.0	−10.0	84	SE 3	✳	—	0	−6	−2	
9*	59.5	−1.2	SSE 2	4		Riga	7*	61.7	−1.4	96	SSE 1	4	—	0	—	−2	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	71.9	−7.5	SSE 1	4		Moskau	7*	72.2	−10.5	90	SE 2	4	—	1	—	−11	
9*	61.5	−3.0	S 3	4		Wilna	7*	63.2	−3.0	99	S 2	4	—	0	—	—	
8*	62.4	−2.9	SE 2	4		Pinsk	7*	64.8	−1.6	94	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.1	2.5	S 1	4		Warschau	7*	62.6	0.1	98	W 1	2	—	0	—	—	
9*	64.8	−1.1	S 1	4		Kiew	7*	65.8	−0.9	98	SSE 1	≡	—	0	—	—	
9*	68.1	−3.3	ESE 2	4		Charkow	7*	68.1	−2.8	74	ESE 1	4	—	1	—	—	
9*	63.8	1.6	ESE 1	4		Odessa	7*	65.3	1.0	92	E 1	4	—	0	—	—	
9*	758.9	3.2	W 4	•		Wien	8	764.4	1.6	65	SW 4	0	—	0	5	1	
9*	58.7	1.8	W 3	•		Prag	8	63.5	0.8	71	still	4	—	4	4	0	
9*	59.1	2.4	still	4		Krakau	8	64.9	1.8	90	ESE 1	4	—	0	5	−1	
9*	60.2	0.2	SSE 3	4		Lemberg	8	64.0	0.4	90	S 1	≡	—	1	3	−0	
9*	58.6	4.0	NE 1	4		Pest	8	64.5	3.3	80	NW 4	4	—	1	5	3	
9*	59.3	3.1	S 2	4		Hermannstadt	8	64.1	0.4	92	S 1	4	—	1	7	−2	
9*	57.0	5.2	still	1		Triest	8	64.8	6.6	43*	ENE 4	0	2	0	10	3	
9*	55.6	9.1	SSE 2	•		Lesina	8	60.8	8.6	85	E 4	•	—	11	13	6	
9*	58.4	3.0	E 4	4		Belgrad (Serbien)	8	64.2	1.8	88	still	3	—	0	8	0	
9*	764.8	0.0	W 1	0		Zürich	7*	765.2	−2.8	—	SE 1	0	—	3	—	—	
9*	65.2	0.8	W 1	0		Genf	7*	66.4	−3.6	—	W 2	2	—	0	—	—	
9*	60.9	7.0	N 2	0		Lugano	7*	66.0	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	759.8	4.2	still	0		Turin	8	766.2	0.6	78	still	1	—	0	6	−0	
9	58.0	6.0	NE 3	0		Florenz	7	63.7	3.6	80	NE 2	0	—	0	8	2	
9	56.5	3.9	SE 3	4		Pesaro	8	65.1	5.7	63	NW 3	2	4	0	8	0	
9	57.6	5.8	NE 4	0		Livorno	8	62.9	2.8	79	NE 3	1	2	7	8	1	
9	54.8	7.0	N 4	4		Rom	7	59.0	5.6	67	N 4	0	—	16	9	6	
9	53.4	8.0	NE 2	•		Neapel	8	60.4	8.5	67	NNE 3	0	3	13	10	6	
6	58.2	8.5	SW 8	3		Brindisi	7	59.5	8.5	95	SE 2	4	3	0	14	4	
6	49.5	10.9	W 7	•		Cagliari	7	61.6	8.8	88	NNW 5	0	4	10	13	3	
9	48.9	8.8	SW 6	•		Palermo	8	59.0	10.8	84	NNW 4	4	3	9	12	7	
4	765.0	13.0	NW 7	•		Coruna (Spanien)	8	761.3	12.6	82	S 6	4	6	3	15	10	
12	61.6	14.4	WSW 4	2		Horta (Azoren)	9	59.2	12.4	74	WNW 5	4	3	8	18	12	

Bemerkungen.

2340 | 1500 | 1040 | 520 | 122

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ⁿ – 9¼ⁿ Vm

Brachen- und Ballon-Aufstiege 16. Febr.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	727.0	2.7	SE 6	•	2P	738.4	4.1	ENE 6	4	2P																
5P	24.8	4.1	SE 6	4	5P	38.1	0.1	ENE 6	✳	5P																
10P	22.4	2.8	W 2	3	11P	35.2	−0.2	E 4	✳	11P																
7A	22.3	2.4	WSW 3	3	7A	31.2	1.0	E 6	✳	8A																

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 49.

Wetterbericht von Freitag, dem 18 ten Februar.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wtr. Verlauf letzt. 24 Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	750.1	0.8	SW 8	0	Borkum	751.3	6.9	+5.9	100	5 4	4	5	1	7	5	gest. p.m. °
8	751.0	5.2	SW 6	3	Wilhelmshaven	753.2	7.5	+7.1	91	5 4	=	2	0	9	6	hzg. typ. °
8	749.7	6.6	SW 7	2	Helgoland	751.5	5.3	+4.5	96*	5 SW 5	4	—	3	7	3	
8	747.1	6.0	SW 7	4	Keitum (auf Sylt)	751.3	5.4	+5.1	97	5 SW 6	1	9	5	7	5	
8	751.0	7.9	SW 8	3	Cuxhaven	753.5	4.4	—	—	5 6	4	1	1	8	6	
8	753.2	7.8	S 8	3	Hamburg	756.1	7.2	+7.3	90	SSE 5	3	2	•	8	6	gest. heftige Böen.
8	750.	6.3	WSW 4	4	Kiel	754.2	6.2	+6.2	78	5 4	4	9	4	7	4	1 Bw. um 0.5, gest. spät
8	752.8	3.1	S 4	4	Wustrow	756.0	3.3	+3.8	97	5 5	4	2	0	5	2	° hzg.
8	756.3	4.9	SSW 4	4	Swinemünde	758.8	3.8	+5.2	87	SSW 4	3	8	0	5	3	gest. p.m. heftige Winde
8	757.1	4.9	S 5	4	Rügenwalder mde	758.8	3.2	+5.9	813	SSW 4	3	2	3	0	5	3 1 Bem., Stücke 7, Alles °
8	760.7	6.8	S 4	4	Neufahrwasser	760.5	2.9	+5.2	82	SSW 4	3	2	—	0	3	1
8	762.7	0.4	SSE 3	3	Königsberg	761.4	3.5	+6.9	79*	SSW 4	3	1	—	0	4	0
8	762.0	1.6	S 4	2	Memel	760.0	2.6	+5.9	89	SSW 5	4	2	5	0	3	1 No Schauer.
8	756.6	9.6	SSW 6	4	Aachen	755.4	8.7	+6.9	91*	S 4	4	2	—	0	10	5
8	759.2	5.3	SW 4	4	Kassel	758.9	6.7	+6.2	90	S 2	4	2	—	0	7	2
7	756.2	6.9	SW 7	4	Hannover	757.4	8.0	+7.4	82	SSW 7	3	2	—	0	8	1
8	759.2	5.7	S 4	4	Magdeburg	757.6	4.5	+4.9	87*	ESE 3	4	8	—	•	6	2
8	761.4	5.5	SSE 2	3	Dresden	762.4	4.3	+4.0	67	SSE 2	2	1	—	0	8	-1
8	758.6	5.2	SSW 5	4	Berlin	760.5	3.6	+4.1	90	SSE 2	1	1	—	0	7	0 Bar.Min. — 0.9
8	761.3	4.8	S 3	4	Grünberg	762.6	4.2	+6.6	62*	SSW 3	2	1	—	0	7	3
8	765.0	3.4	S 3	4	Breslau	764.8	3.6	+6.0	68*	SE 2	4	1	—	0	6	1
8	762.5	2.3	S 4	4	Bromberg	762.8	4.1	+6.9	92*	SW 2	2	1	—	0	4	3
8	761.0	7.5	SW 4	4	Metz	758.8	4.9	+5.0	70	SSW 4	4	2	—	0	9	2 2 Tropfen
8	763.5	6.6	SW 3	3	Mülhausen i.E.	761.5	3.2	+3.7	73	SW 3	1	1	—	0	9	-0
8	761.7	9.3	SW 1	4	Karlsruhe	759.5	5.1	+5.0	86	ESE 1	3	2	—	0	10	-4
9	760.9	7.0	SW 5	4	Frankfurt a.M.	759.5	6.4	+6.3	86*	SE 1	~	3	—	0	9	3
9	766.0	0.4	SW 1	2	Friedrichshafen	763.7	-2.0	-2.1	84	ENE 1	1	1	—	0	5	-4 Lad. ab. uno SW, ~
9	763.3	3.9	S 4	4	Bamberg	762.5	4.3	+5.9	77	SW 4	4	2	—	0	6	-2
9	765.5	2.5	S 1	3	München	764.0	-1.1	+1.4	78	SSE 3	3	2	—	0	4	-5
8					Brocken											
9	641.6	0.5	W 7	4	Gr. Belchen	644.0	0.4	—	72	W 4	4	—	—	0	2	4 Fernsicht: E 1148
9	730.0	-11.3	NW 3	2	Zugspitze 7 Ortszeit	729.5	-9.5	—	47	SW 3	3	—	—	0	-7	-17 Gewitter 1394
9	762.0	-6.1	WSW 8	1	Säntis 7	761.2	-4.5	—	—	WSW 2	3	—	—	—	—	— 2364
9	694.5	2.4	S 2	2	Heiden 7	691.5	2.-	—	—	S 2	2	—	—	—	—	— 2500
9					Schneekoppe											800
9	719.4	-1.6	NW 3	3	Schnbliek 7 Octz	719.6	-1.8	—	88	SW 7	3	—	—	—	—	— 1610
																3106

Seehöhe E — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m 17 (+47) 565 (+447) (1000 m) (1240 (+0.0))

Temp., Rel. Feuchtk., Windmess. 1.0 111 SW 7 | 4.2 | 70 | SW 720 | 6.0 | 77 | WSW 720 | 5.1 | 78 | SW 720

HEUTE 9¾ – 10¼ V. — Bemerkungen: Bd. Alb. ab. spätest. nachm. von 10½ ab. ° Temp. Umk. von 7.6 auf 1.2 um 2.50 = 500 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern es sind immer sich im einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag

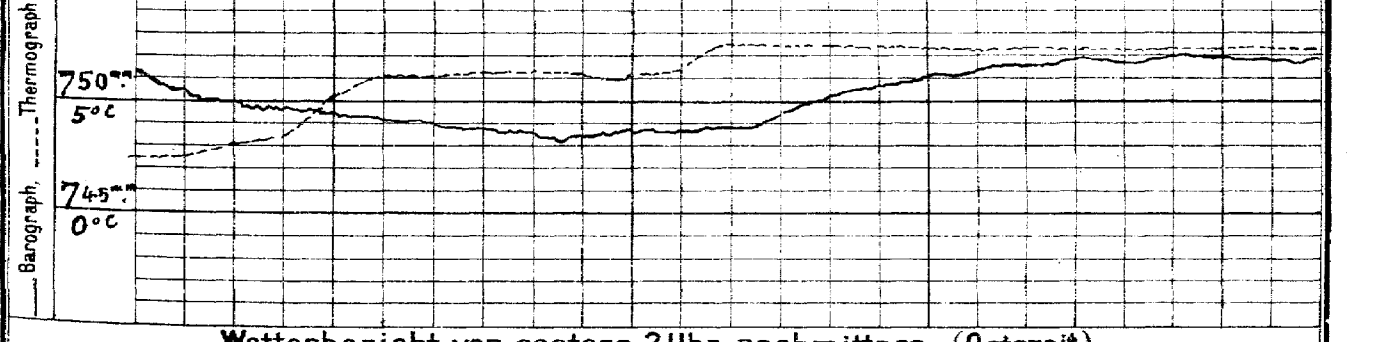
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m 430 | 1000 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

Temp., Rel. Feuchtk., Windmess. 2.0 87 | 6.3 | 1.4 | 31 | SE 10 | 4.5 | 23 | NNW | 2.0 23 WSW 10 | -0.7 | 23 | WSW | 5.5 | 20 | E 5

HEUTE 8 Stellen-Aufstr. 4 – 10⁴ V. — Bemerkungen: Bis von 60–700 Temp. Umk. von 1.3 auf 8.4 Vogl. von 1420 – 1610 von 3.4 auf 6.0

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	S
m.p.Sck	7.4	10.3	10.3	9.4	12.6	10.9	11.7	10.3	11.2	10.0	10.0	11.2	13.3	12.3	10.3	10.6	9.1	8.7	9.1	7.5	5.3	8.3	7.7	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbesch.	Bemerkungen
Borkum	748.1	6.5	+2.6	99	SSW 7	4	5	See 5, R°.
Helgoland	748.2	5.3	+3.6	99*	SSW 6	4	—	See 5
Keitum	747.1	4.9	+2.7	96	SSW 7	•	8	
Hamburg	753.3	6.0	+3.6	84	S 6	4	8	°Böen °
Kiel	750.9	4.1	+1.6	95	S 6	•	8	
Swinemünde	757.8	4.3	+3.6	76	S 6	4	8	°, See 0
Neufahrwassen	762.0	2.8	+2.6	82	S 5	4	2	
Memel	762.6	1.6	+2.7	95	SSW 3	4	5	See 3
Kassel	756.6	6.2	+1.3	95	SW 6	4	5	
Dresden	762.3	6.4	+3.0	61	SE 3	3	4	
Breslau	764.6	6.1	+5.0	53*	WSW 3	0	1	
Metz	760.8	8.6	+3.9	92	SW 4	4	5	
München	764.3	3.9	+1.6	67	SE 3	2	3	einzelne Schn. E
Wien	766.4	8.6	—	61	WNW 3	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	754.5	10.6	—	—	SW 5	∞	—	2P Gr.Z.
Kopenhagen	752.6	1.4	—	—	SSW 3	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbes.	Bemerkungen
Vlissingen	751.2	9.0	—	—	SSW 6	•	—	
Helder	747.8	6.1	—	—	SW 8	4	—	
Stornoway	20.8	5.6	—	—	NW 3	•	—	
Shields	31.0	8.9	—	—	S 8	•	—	
Valencia	41.4	9.4	—	—	SW 7	2	—	
Skudesnes	32.7	5.3	—	96	SE 9	•	—	2P See 7
Kristiansund	34.7	6.0	—	—	SE 6	4	—	M-E-Z.
Bodö	45.0	2.0	—	—	SE 7	1	—	
Haparanda	58.0	−5.4	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	53.2	0.0	—	—	S 6	4	—	
Stockholm	57.0	1.7	—	—	SSW 4	4	—	
Karlstad	51.2	2.0	—	—	SSE 6	4	—	
Kuopio								
Uleåborg	57.0	−3.6	—	85	S 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	65.2	−3.4	—	—	SSE 2	4	—	

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

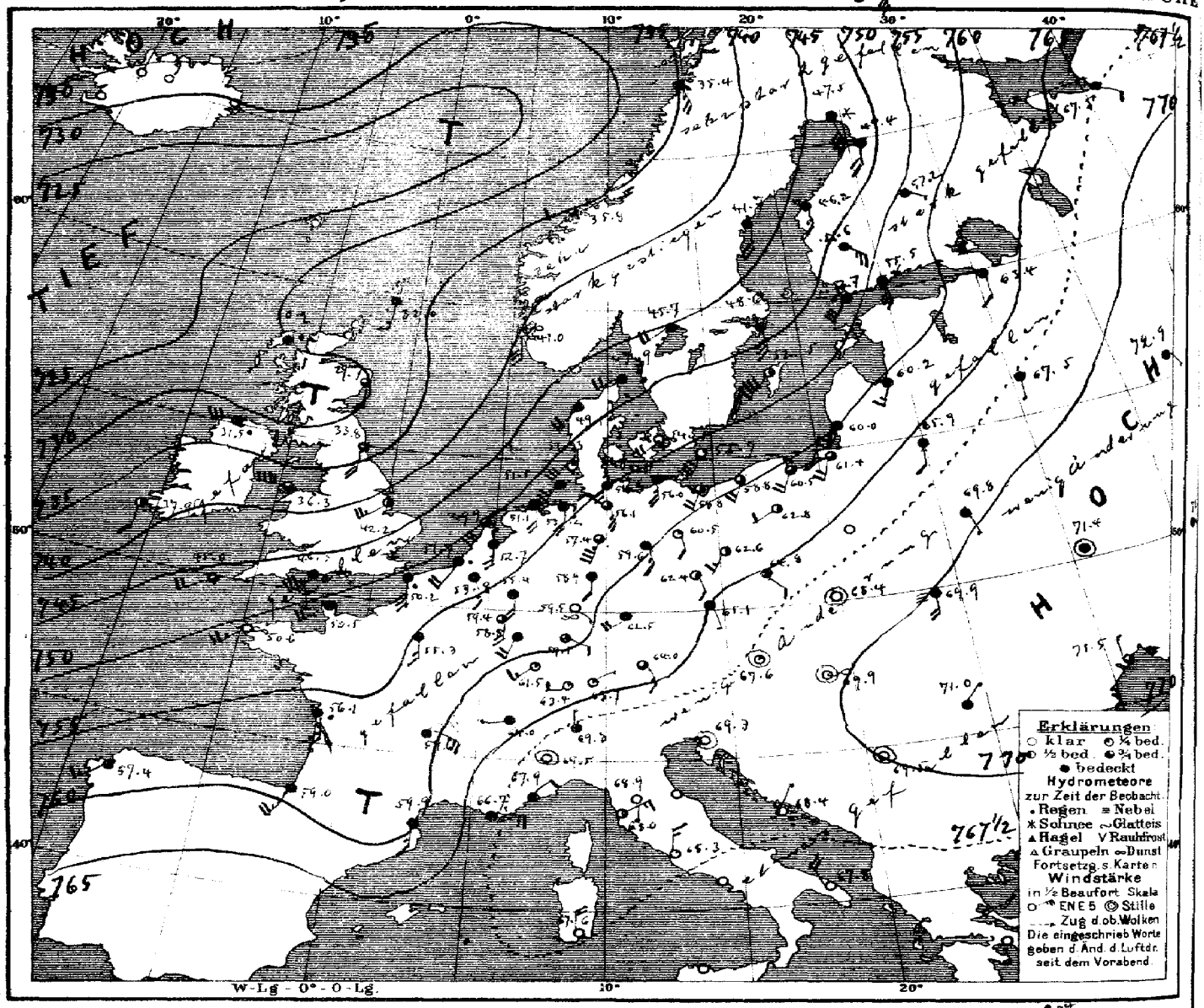
Auf gestrigem Bericht № 48 ist auf Vorderseite zu lesen „Donnerstag" statt Mittwoch.

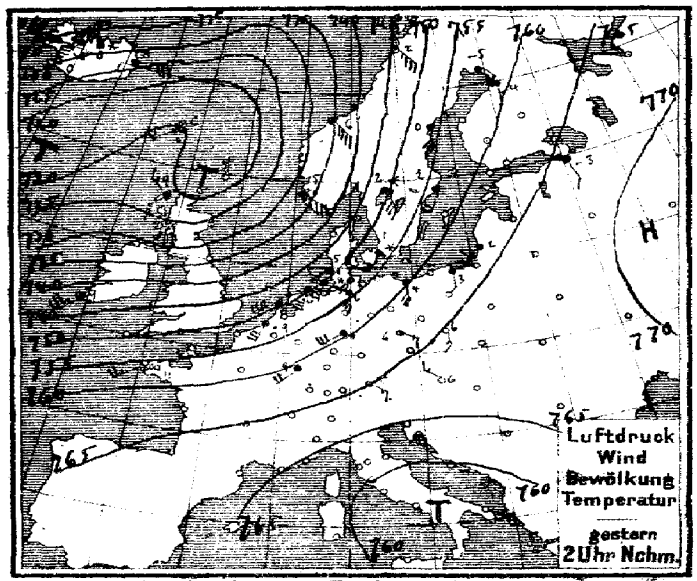
Wetterbericht vom 18. Febr. 1910. (Freitag.)

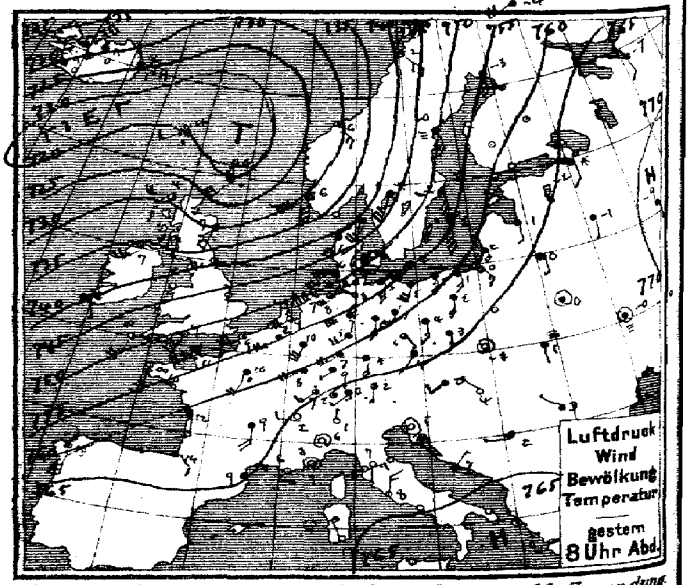
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





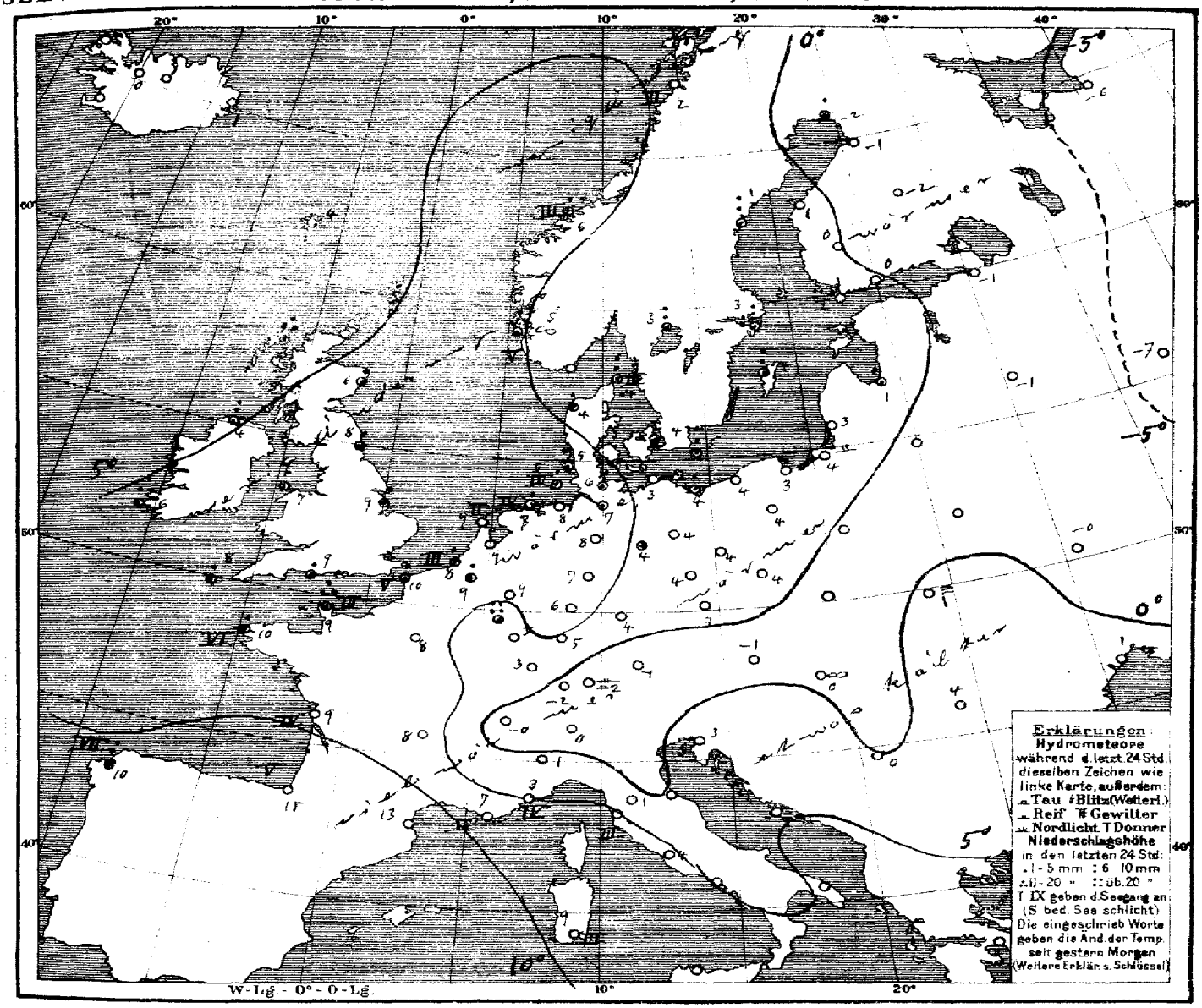


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 49.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 18. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat im ganzen wenig Änderung erfahren. An Stelle des gestern innerhalb der Depression nach Deutschland reichenden Auslängers, der sich nach Skandinavien verlagert hat, ist ein neuer über die Britischen Inseln südostwärts gerichteter Ausläufer erschienen und ein anderer nahe westlich von den Britischen Inseln heran. Der gestern von den Pyrenäen über die Alpen gestreckte Ausläufer hohen Drucks hat sich südostwärts verlagert und hat sich mit dem Hochdruckgebiet im Osten vereinigt, das sich heute von seinem Maximum über Innerrußland bis nach dem Westen des Mittelmeeres erstreckt. Bei mäßigen bis starken südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland milder und ziemlich trüb, nur im Alpenvorland herrscht leichter Frost. Der Norden hatte Niederschläge. Arkona meldet 59 mm Regen.

M. Gestern 4½ᵃ Küste von Ostende bis Texel sowie die Ems- und Jademündung: Signal Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Februar.

Nordsee: Vorwiegend trübes, mildes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken bis stürmischen südwestlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Gestern 9½ᵃ abends Küste von Ahlbeck bis Memel gewarnt: Signal Südweststurm.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht No 75.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
7	720.3	6.1	SSW 4	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	782.0	5.0	83	S 3	4	—	4	—	—	
7	30.0	4.4	W 4	2		Stornoway	8	30.2	2.8	100	SE 2	•	—	13	—	—	
	27.9	7.2	SSW 1	3		Aberdeen	8	29.7	6.1	84	S 4	3	—	5	—	—	
7						Shields	8	33.8	7.8	85	S 5	3	—	1	—	—	
7	35.1	6.7	WSW 5	3		Malin Head	8	31.5	4.4	100	W 6	•	—	6	—	—	
7						Holyhead	8	36.3	6.7	84	W 8	3	—	5	—	—	
	46.0	10.0	WSW 5	2		Skegness	8	42.2	8.9	77	SW 5	2	—	1	—	—	
7	37.9	6.1	SE 1	4		Valencia	8	37.9	5.6	82	S 2	2	—	19	—	—	
	50.6	8.9	SW 7	3		Portland Bill	8	46.5	8.9	100	SW 7	4	—	4	—	—	
7	48.5	10.0	SSW 5	3		Scilly	8	45.0	7.8	69	WSW 4	3	—	2	—	—	
8	755.9	−4.0	SW 6	4	Norwegen	Vardö	8	751.0	−2.4	92	SW 6	4	4	0	−4	−9	
8	30.6	6.0	S 8	4		Skudenes	8	41.0	5.0	87	S 6	00	5	13	6	2	
8	28.8	6.4	SE 4	2		Kristiansund	8	35.8	6.2	62	SW 2	3	3	1	6	4	
8	41.4	1.6	SE 6	1		Bodö	8	35.4	1.6	75	ESE 5	4	2	0	2	0	
9	741.3	4.4	SSW 5	4	Dänemark	Skagen	8	747.9	3.7	93	SW 4	3	2	8	5	1	
9	40.5	6.0	SSW 6	4		Vestervig	8	49.1	4.3	92	SSW 4	4		2	6	0	
9	50.2	3.5	SW 6	4		Kopenhagen	8	54.5	4.1	97	SW 4	00		5	5	1	
9	53.0	3.6	SSW 6	4		Bornholm	8	55.7	5.0	87	SSW 6	1	—	4	−2	1	
8*	755.6	1.6	SW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.8	8.9	77	SSE 3	4	—	1	11	−0	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.4	3.8	70	S 5	3	—	59	7	−1	
7*	53.6	9.4	SW 5	3		de Bilt	8	52.7	9.4	84	S 5	4	—	0	11	6	
7*	53.6	9.4	SW 5	3		Vlissingen	8	51.7	8.0	79	SSW 4	•	3	0	11	7	
7*	49.6	7.1	SW 8	2		Helder	8	49.9	9.1	82	SSW 6	3	2	0	10	2	
6*	753.5	10.6	SW 5	4	Frankreich	Cherbourg	7*	750.5	8.8	89	SW 4	4	3	18	12	9	
6*	53.3	8.6	SW 6	2		Grisnez	7*	50.2	9.6	82	S 6	•	5	1	10	8	
6*	53.4	10.4	S 5	00		St Mathieu	7*	50.6	9.8	87	SW 5	00	6	3	11	9	
6*	60.4	11.6	S 3	4		Ile d'Aix	7*	55.1	9.2	87	S 4	•	4	0	13	8	
6*	61.6	14.0	SE 2	4		Biarritz	7*	59.0	15.0	93	SSW 5	4	5	0	18	14	
6*	64.1	9.3	NE 1	4		Perpignan	7*	59.9	12.8	61	S 3	4	—	0	13	6	
6*	67.0	5.8	E 2	00		Sicie	7*	66.7	7.0	71	E 4	4	4	0	12	3	
6*	67.2	7.5	still	3		Nizza	7*	67.9	3.3	98	NE 2	4	4	0	13	3	
6*	62.9	9.4	S 4	4		Clermont	7*	59.6	8.1	64	SE 5	4	—	0	15	5	
6*	58.6	10.4	SW 4	•		Paris	7*	55.3	8.0	72	S 3	4	—	0	12	7	
9	755.1	−3.2	S 4	4	Schweden	Haparanda	8	747.5	−2.0	100	SSE 6	+	—	2	−3	−11	
9	47.4	0.4	S 4	≡		Hernösand	8	41.7	1.4	93	S 4	4	—	7	2	−1	
9	50.3	1.0	SSE 6	+		Stockholm	8	48.6	3.4	93	S 6	4	—	7	2	0	
9	53.7	1.8	S 8	•		Wisby	8	52.5	4.0	73	SW 8	2	—	7	3	−1	
9	43.4	1.4	SSW 6	+		Karlstad	8	45.7	3.4	93	SW 4	4	—	9			
9*	760.6	0.8	SSE 1	4	Finnland	Hangö	7*	752.7	0.7	96	SSW 6	•	—	3	—	−2	
9*	61.6	0.2	S 4	4		Helsingfors	7*	55.5	0.2	99	S 6	+	—	5	—	−2	
9*	58.9	0.0	SSE 1	4		Tammerfors	7*	51.6	0.2	81	SE 5	4	—	2	—	−1	
9*	61.4	−4.6	SE 1	4		Kuopio	7*	57.2	−2.2	100	SE 1	4	—	0	—	−6	
9*	54.2	−2.7	S 2	4		Uleåborg	7*	49.4	−0.8	92	S 4	4	—	0	—	—	
9*	768.5	−7.0	S 2	4	Russland	Archangelsk	7*	767.5	−6.0	93	SE 2	4	—	0			
9*	65.3	−2.2	S 2	+		Petersburg	7*	63.4	−0.7	88	S 2	4	—	0	−2	−6	
9*	63.7	0.6	S 1	4		Riga	7*	60.2	1.4	98	SSW 3	4	—	0		−3	
9*	67.3	−1.3	S 1	4		Welikie Luki	7*	67.5	−1.4	100	S 1	4	—	0		−2	
9*	73.1	−9.2	SSE 1	4		Moskau	7*	72.9	−6.6	89	SSE 1	4	—	0		−10	
9*	66.8	0.0	S 1	4		Wilna	7*	65.9	−0.2	99	S 2	4	—	0	—	—	
8*	68.4	0.4	still	4		Pinsk	7*	69.8	0.7	94	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*						—				
9*	68.9	−0.2	still	≡		Kiew	7*	71.4	−0.2	94	still	4	—	0	—	—	
9*	69.7	−0.8	ESE 1	4		Charkow	7*	72.2	−3.6	75	ESE 1	4	—	1	—	—	
9*	68.6	−12.4	NE 1	4		Odessa	7*	71.5	0.7	94	N 1	3	—	1	—	—	
9*	767.3	2.0	SW 2	0	Österreich	Wien	8	767.6	−0.9	97	still	1	—	0	7	−2	
9*	64.9	3.5	SW 1	4		Prag	8	65.1	3.0	69	SSE 1	4	—	0	6	0	
9*	67.9	−0.6	still	0		Krakau	8	68.4	−1.6	90	still	0	—	0	3	−3	
9*	68.0	0.6	S 1	≡		Lemberg	8	69.9	0.1	94	S 4	≡	—	0	3	0	
9*	68.2	3.9	NW 1	0		Pest	8	69.9	0.0	90	still	00	—	0	7	0	
9*	67.4	3.3	NW 1	4		Hermannstadt	8	71.0	3.7	90	NE 1	4	—	0	8	3	
9*	67.0	5.2	still	0		Triest	8	69.3	3.4	59*	still	0	0	0	11	2	
9*	66.9	7.1	NE 1	0		Lesina	8	68.4	4.9	71	NNE 1	0	—	0	11	6	
9*	67.9	2.4	W 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	69.5	0.0	96	still	0	—	0	4	1	
9*	766.3	2.2	NE 2	2	Schweiz	Zürich	7*	763.4	−2.0	—	W 2	1	—	0	—	—	
9*	66.0	1.5	W 2	0		Genf	7*	64.0	−0.4	—	W 1	4	—	0	—	—	
9*	68.7	1.0	N 1	0		Lugano	7*	69.3	0.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	768.1	5.5	still	0		Turin	8	769.5	1.0	68	still	0	—	0	9	0	
9	67.8	7.2	S 1	0		Florenz	7	68.9	1.0	92	S 1	0	—	0	12	−0	
9	69.0	4.8	W 3	0		Pesaro	8	70.1	1.3	91	SW 3	0	+	30	14	0	
9	68.1	8.0	NE 3	0		Livorno	8	68.0	6.0	85	ENE 3	2	3	0	12	4	
9	66.4	8.5	N 3	0		Rom	7	68.3	4.4	77	N 3	1		0	15	4	
9	66.9	7.9	NNE 2	0		Neapel	8	68.9	7.4	58	NNW 3	0	3	0	13	6	
6	64.3	8.1	WNW 4	2		Brindisi	7	67.8	7.3	69	NNW 3	0	4	2	11	6	
6	65.5	12.2	NNW 4	0		Cagliari	7	67.6	9.0	87	N 4	0	3	0	14	4	
9	66.7	10.2	still	4		Palermo	8	69.0	9.4	74	still	0	2	3	15	5	
4	759.4	13.2	S 6	4		Coruna (Spanien)	8	757.4	10.0	87	SW 3	4	7	7	15	7	
12	59.5	14.0	W 5	2		Horta (Azoren)	9	55.6	16.0	81	W 6	4	4	2	16	13	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

	Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen	Seehöhe m	Bemerkungen
17. Febr.	Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.)	8¾ Vm – 12½ Nm	Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee.	2½ – 3½ Nm	Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee.	2½ – 3½ Nm
4. Febr.						
3. Febr.					Bottenviken, Haparanda	2½ – 3½ Nm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	720.2	6.6	WSW 2	3	2P	727.5	0.8	E 6	+
6P	28.4	3.7	WSW 2	3	5P	26.8	0.9	E 6	+
10P	23.1	4.6	WSW 6	•	11P	26.7	6.0	SW 3	4
7a	25.2	4.0	WSW 6	3	7a	29.5	1.2	E 5	4

Seydisfjord (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Isafjord (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
					733.4	0.0	NNW 4	+
					34.1	0.0	SW 4	+
					31.4	1.6	N 5	+
					34.3	0.0	N 2	+

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
734.4	−5.1	NE 4	+
33.7	−0.7	NE 6	+

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
731.5	0.9	NE 5	
31.4	0.2	N 3	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 50.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 19ten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Autograph	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	752.4	6.5	SW 4	4	Borkum	732.9	4.5	+2.5	106	SE 3	∞	4	3	4	8	3
8	53.6	7.1	SSW 4	4	Wilhelmshaven	34.7	3.8	+2.4	98	SSE 4	4	5		2	11	4
8	54.0	6.5	SW 3	4	Helgoland	34.2	3.9	+2.9	97	SSW 3			3	4	8	3
8	51.5	5.2	SW 6	4	Keitum (auf Sylt)	34.7	2.5	+2.2	98	S 3		5		2	7	2
8	53.9	7.4	S 4	4	Cuxhaven	35.2	4.2	—	97	S 3			0	2	10	4
8	54.7	7.8	SSW 3	•	Hamburg	36.8	4.4	+4.5	98	ESE 3		9		4	10	4
8	53.4	6.6	SSW 3	•	Kiel	36.1	5.2	+5.2	98	S 2	4	9		8	9	5
8	53.3	6.2	S 5	4	Wustrow	36.8	4.1	+4.6	96	S 2	4	6		5	9	4
8	56.2	7.4	SSW 4	4	Swinemünde	38.4	5.8	+7.2	93	SSW 1	3	2	0	0	9	5
8	59.2	9.3	SSE 4	4	Rügenwalder mde	38.8	5.1	+7.3	89	SSW 3	4	6	2	1	10	5
8	60.1	2.8	S 2	3	Neufahrwasser	39.6	3.8	+6.1	86	SSW 3	4	1		0	8	2
8	62.0	4.8	SSW 3	3	Königsberg	40.5	3.2	+6.6	74	SSW 3	•	1		0	8	3
8	61.0	4.0	SSW 3	0	Memel	39.5	1.5	+4.8	91	S 5	•	2	5	0	5	2
8	55.3	8.3	SSW 4	•	Aachen	33.4	7.0	+5.1	74	S 5	1	8		3	10	7
8	57.1	7.3	SW 5	4	Kassel	37.3	7.3	+7.1	82	SSE 2	4	3		0	12	2
7	55.3	9.7	SW 6	4	Hannover	37.1	7.0	+6.4	84	SSE 4	3	2		0	12	7
8	56.4	9.5	S 4	4	Magdeburg	38.1	5.3	+5.8	87	SE 2	4	2		0	12	7
8	60.8	6.5	SE 3	3	Dresden	40.2	4.1	+3.7	93	SE 3	3	1		0	11	4
8	57.3	6.5	S 2	4	Berlin	39.9	4.4	+4.8	84	SSE 2	3	1		0	10	4
8	59.5	6.1	S 4	4	Grünberg	39.8	4.1	+6.4	68	SSW 4	2	1		0	12	4
8	62.8	5.5	S 2	4	Breslau	42.1	2.9	+5.0	82	SSE 2	4	2		0	10	3
8	61.0	5.9	SE 4	4	Bromberg	40.9	2.7	+5.5	79	SW 1	2	0		0	10	2
8	58.3	8.4	SSW 4	4	Metz	35.6	5.6	+5.7	75	S 2	2	2		0	10	4
8	61.0	7.6	WSW 4	•	Mülhausen i. E.	37.9	5.8	+6.2	88	E 2	4	5		1	11	3
8	59.0	10.3	SW 3	•	Karlsruhe	37.5	6.4	+6.3	87	SE 2	4	5		1	14	5
9	57.8	9.0	SW 5	4	Frankfurt a. M.	37.3	7.4	+7.2	83	S 2	3	7		2	13	6
8	62.	1.8	NE 2	3	Friedrichshafen	40.1	1.2	+1.1	85	NE 1	3	1		0	6	-1
8	60.1	6.1	NW 2	4	Bamberg	39.8	4.4	+6.0	89	0	1	4	2	0	11	3
9	61.6	4.4	W 3	4	München	40.9	1.3	+3.7	87	SSE 2	4	2		0	5	-1
8					Brocken											
9					Gr. Beichen											
9	527.2	-5.9	SW 3	2	Zugspitze 7 Uhrzeit	525.2	-6.1	—	84	SW 5	3	—	—	0	-6	-7
9					Säntis 7			—				—	—	—	—	—
9					Heiden 7			—				—	—	—	—	—
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—
9	518.2	-9.8	WSW 4	3	Sonnblick 7 Uhrz.	515.4	-9.6	—	87	SW 7	2	—	—	0	—	—

Höhenstationen — Seehöhe m: 1145, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Fernsicht.

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 11 (9.55) | 500 (9.55) | 1000 (10.14) | 1500 (10.31) | 2000 (10.59) | 2500 (11.46)

Temp., Rel. Feuchtk., Wind, resp.: o. 3 / 40 / SSE 5 | 5.4 / 93 / S 5 | 3.2 / 86 / S 5 | 0.9 / 70 / SSW 5 | -0.7 / 60 / SSW 5 | -4.1 / 40 / SW 5

Heute 9 3/4 — 10 3/4 V. — Bemerkungen: Bar. gleichmäßig von 1 auf 3, zu. Temp. Umk. von 5.2 auf 7.2 zw. 150 - 250 m sogl. von 2.1 auf 2.3 zw. 1200 - 1300 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m. — Temp., Rel. Feuchtk., Wind, resp.:

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur zeitweise, meist infolge von Bewölkung, sondern von Sack und muß finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

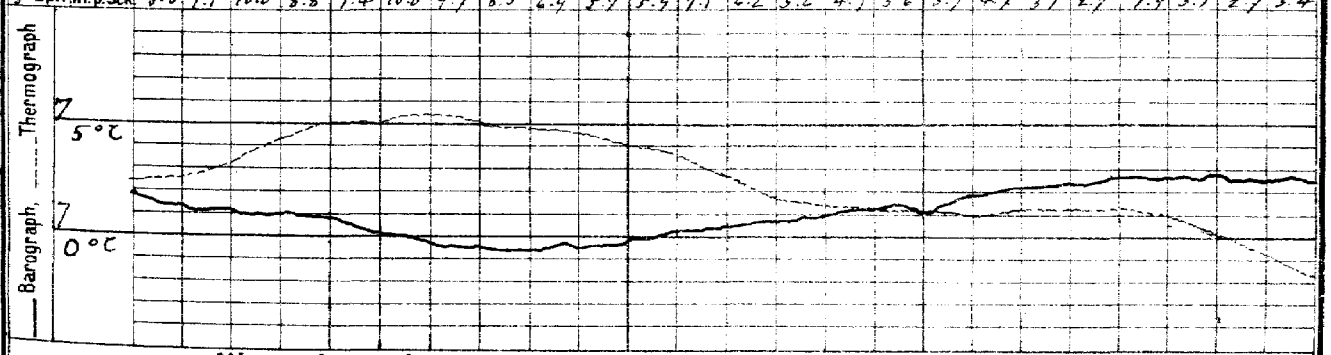
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 3000 | 3800

Temp., Rel. Feuchtk., Wind, resp.: 3 4 / 61 / NE 2 | 3.1 / 63 / SSE 5 | 3.1 / 48 / SSW 5 | -0.5 / 51 / WSW 5 | -1.2 / 77 / WSW 3 | -4.5 / 92 / WNW 1

Heute Ballon-Aufstieg 9-10 V. — Bemerkungen: Ubk. in 3760 m. Temp. Umk. von 550 - 800 von 2.7 auf 3.7 zwgl. von 1060 - 1360 m von 3.6 auf 4.3.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	S	S	S	S	S	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	S	SE	SE	SE	SSE
im p. Sek.	9.8	9.1	10.0	8.8	7.4	10.0	9.7	8.3	6.9	8.7	5.9	7.1	4.2	5.6	4.1	3.6	3.7	4.7	3.1	2.7	1.9	3.1	2.7	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsstr.	Bemerkungen
Borkum	750.7	5.8	+5.0	96	SW 6	•	8	See 4
Helgoland	50.8	6.8	+5.0	93	SW 6	•		See 5
Keitum	50.0	6.4	+4.1	96	SSW 5	4	8	
Hamburg	53.9	10.0	+7.5	78	S 6	4	8	
Kiel	52.6	9.3	+6.5	95	S 4	4	8	
Swinemünde	57.4	8.2	+8.0	77	SSW 4	2	5	See 3
Neufahrwassen	60.7	7.2	+6.9	77	SSW 4	4	2	
Memel	61.2	5.0	+6.1	80	SSW 4	4	5	See 4
Kassel	56.2	4.4	+7.4	56	SW 6	4	2	
Dresden	60.3	9.9	+6.2	93	S 2	2	4	
Breslau	62.6	9.4	+8.4	68	SW 2	3	1	
Metz	56.3	9.4	+4.6	69	SW 4	4	5	
München	60.8	5.1	+2.7	68	NW 3	4	8	
Wien	65.7	5.8	—	95	SE 1	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	51.5	10.4	—	—	SSW 4	00	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	53.4	5.7	—	—	WSW 4	4	—	2P M-E-Z.

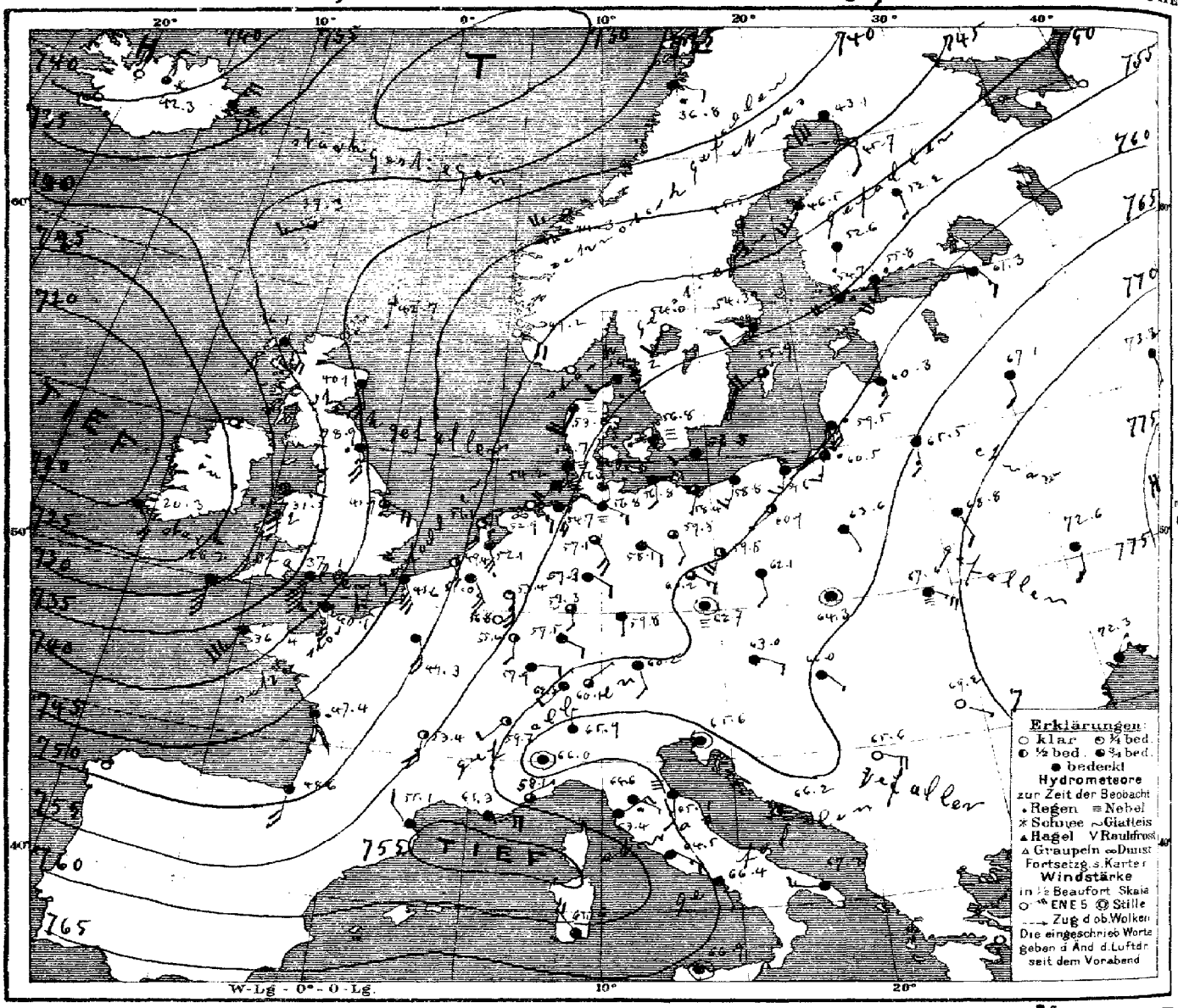
Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsstr.	Bemerkungen
Vlissingen	751.2	7.1	—	—	SSW 3	•	—	
Helder	50.5	6.7	—	—	SW 5	3	—	
Stornoway	33.3	1.0	—	—	SW 3	3	—	
Shields	39.9	5.9	—	—	SSW 6	3	—	
Valencia	40.9	9.9	—	—	SSE 3	2	—	
Skudesnes	37.4	2.2	—	91	S 8	4	—	2P See 6
Kristiansund	35.8	1.0	—	—	SW 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	37.3	3.4	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	41.2	-0.6	—	—	SSE 4	4	—	
Hernösand	43.9	2.0	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	42.0	5.8	—	—	SSW 2	4	—	
Karlstad	48.5	3.2	—	—	S 4	•	—	
Kuopio	52.0	-1.2	—	—	SE 1	*	—	
Ulebborg	46.1	0.0	—	100	S 2	*	—	
Helsingfors	54.7	1.8	—	97	S 5	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	60.9	0.9	—	—	SSE 4	*	—	

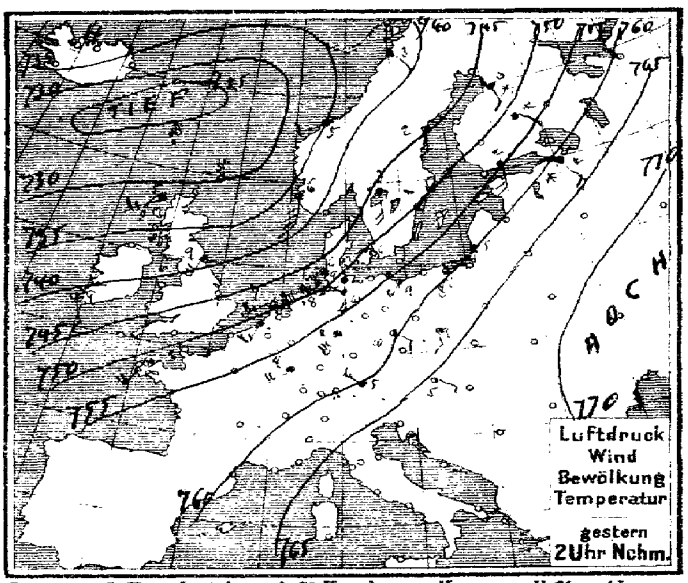
Wetterbericht vom 19. Febr. 1910. (Sonnabend.)

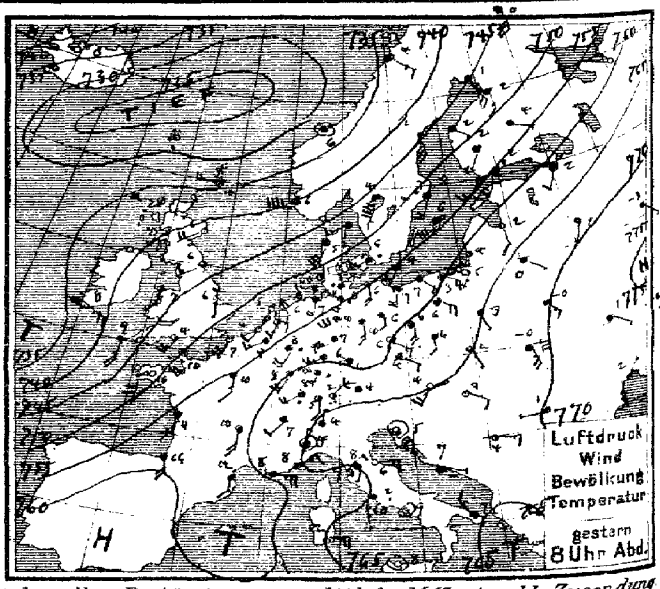
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





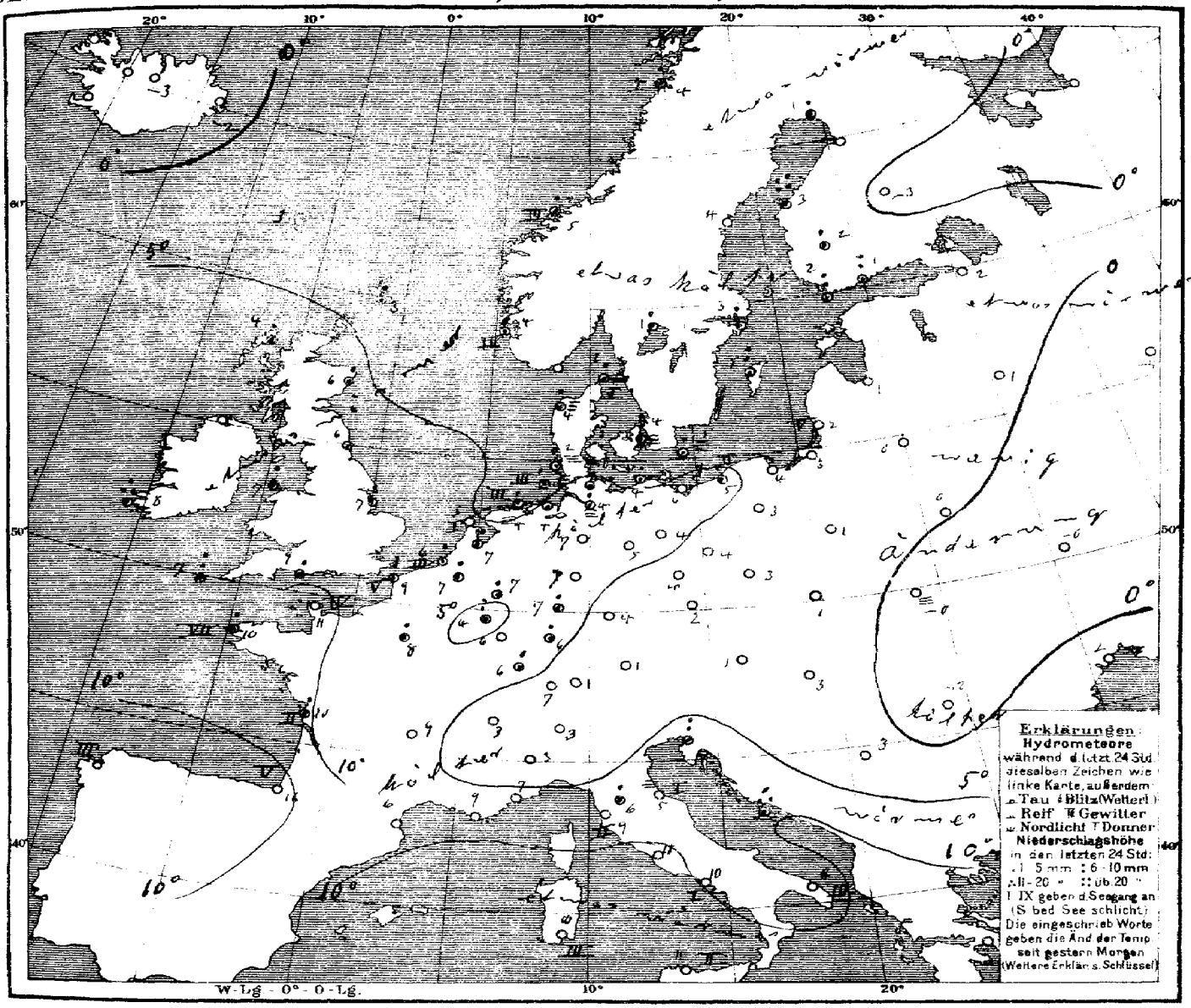


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 50.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I 02



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 19. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern Morgen über den Britischen Inseln nach Nordwestdeutschland reichende Ausläufer der ozeanischen Depression nach Nordeuropa verlagert hat, ist der gestern erwähnte neue Ausläufer heran gezogen, der sich von einem tiefen Minimum westlich von Irland nach der Biscayasee und Frankreich erstreckt. Bei schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und ziemlich trübe, im Nordwesten und Süden ist vielfach Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Februar.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken, meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee – Eisbericht N°76. und Dekadenbericht N°344.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	733.8	4.4	W	4	1	Dunrossness	8	742.7	2.8	89	S	1	3	—	5.2	—	—	
7	37.9	4.4	W	4	1	Stornoway	8	36.1	4.4	82	SE	4	4	—	—	—	—	
—	40.9	6.1	SW	4	1	Aberdeen	8	40.1	5.6	91	SSE	4	4	—	—	—	—	
7	44.5	6.7	SW	3	3	Shields	8	38.9	5.6	100	SSE	5	•	—	—	—	—	
7						Malin Head	8	25.4	5.6	100	SE	6	•	—	1.1	—	—	
7	44.2	6.7	S	3	2	Holyhead	8	31.5	6.7	91	S	8	4	—	—	—	—	
—	48.0	5.6	S	1	1	Skegness	8	41.9	7.2	93	SE	4	3	—	1.3	—	—	
7	36.6	7.8	ESE	5	4	Valencia	8	40.3	8.3	78	SE	4	4	—	12	—	—	
—	48.3	9.8	SSW	5	2	Portland Bill	8	37.1	9.4	93	S	9	4	—	—	—	—	
7	43.7	9.4	S	5	4	Scilly	8	28.2	7.2	84	S	6	4	—	8	—	—	
8	744.8	0.2	S	6	4	Vardö	8	741.5	1.5	100	S	2	4	1	0	0	−5	
8	39.7	5.8	W	8	4	Skudenes	8	49.2	4.2	93	SE	4	00	4	5.2	8	4	
8	32.3	6.5	still		4	Kristiansund	8	44.3	4.8	74	SW	5	3	3	2	7	4	
8	36.8	3.6	SE	3	4	Bodö	8	36.8	3.8	70	ESE	2	•	1	1	4	0	
9	748.5	4.8	WSW	3	4	Skagen	8	758.2	1.5	98	SW	2	≡	1	2	5	+	
9	48.9	4.8	SSW	6	4	Vestervig	8	53.2	4.3	100	SSW	4	≡	—	3.6	6	+ 3	
9	53.2	5.6	SW	3	•	Kopenhagen	8	56.8	3.7	100	SW	1	≡	—	3.7	7	3	
9	55.6	7.0	SSW	4	4	Bornholm	8	57.5	4.7	97	SW	2	≡	—	5	8	4	
8*	754.7	8.9	SSW	3	4	Brüssel	8	751.0	6.9	77	SSE	5	4	—	4.6	9	6	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	56.8	3.5	82	SE	5	1	—	6	9	3	
7*	53.6	7.4	SSW	3	2	de Bilt	8	52.1	6.8	91	SSE	4	2	—	2	10	4	
7*	53.5	5.8	SSW	2	1	Vlissingen	8	49.4	6.1	90	SSE	3	2	3	2	8	4	
7*	62.1	6.1	SW	4	2	Helder	8	51.1	5.3	97	S	4	1	1	2	10	4	
6*	751.2	10.2	SSW	4	1	Cherbourg	7*	740.1	11.0	73	S	5	4	4	0	12	9	
6*	53.7	7.4	SSW	5	1	Grisnez	7*	45.6	9.0	73	SSE	6	4	5	1	10	6	
6*	48.8	10.0	S	4	00	St Mathieu	7*	36.4	10.4	82	SSW	7	4	7	4	12	10	9
6*	55.3	11.2	S	3	4	Ile d'Aix	7*	47.4	10.0	98	S	1	•	2	2	13	7	
6*	52.3	16.0	S	4	4	Biarritz	7*	48.6	16.0	91	S	4	4	5	2	17	14	
6*	58.5	11.8	S	2	4	Perpignan	7*	55.1	6.2	100	NW	2	4	—	0	18	5	
6*	63.0	8.0	E	5	4	Sicié	7*	61.3	8.8	73	E	4	4	3	0	11	5	
6*	65.5	7.8	NE	3	4	Nizza	7*	58.1	7.4	46	NE	1	3	1	0	10	2	
6*	58.8	9.6	S	4	4	Clermont	7*	53.4	9.0	56	S	5	2	—	0	14	5	
6*	55.3	10.1	S	3	4	Paris	7*	49.3	7.9	68	SSE	4	4	—	3	11	7	
9	745.5	0.6	SSE	4	4	Haparanda	8	743.1	1.3	96	SW	6	4	—	5	1	−4	
9	44.4	2.4	S	8	4	Hernösand	8	45.5	4.2	76	S	4	3	—	5	2	−0	
9	51.8	3.4	SSW	4	•	Stockholm	8	54.3	3.1	95	SW	2	4	—	5	5	0	
9	54.3	6.0	SW	6	4	Wisby	8	55.9	4.6	86	SW	4	3	—	5.9	5.7	1	
9	47.3	3.8	SSW	8	4	Karlstad	8	54.0	1.7	93	SSW	2	0	—	3	—	—	
9*	756.2	2.0	SW	3	4	Hangö	7*	758.7	1.9	95	SW	4	•	—	6	—	—	
9*	57.4	2.0	SSW	5	•	Helsingfors	7*	55.8	1.4	96	SSW	5	•	—	8	—	0	
9*	53.7	2.3	SSW	1	4	Tammerfors	7*	52.6	2.1	88	SW	1	•	—	8	—	0	
9*	53.7	−1.2	SE	1	4	Kuopio	7*	52.2	−2.8	93	S	1	4	—	3	—	—	
9*	47.6	1.6	S	3	•	Uleåborg	7*	45.7	~	~	S	2	0	—	0	—	6	
9*	764.4	−5.0	SSE	3	4	Archangelsk	7*	762.0	−2.8	90	S	5	4	—	0	—	—	
9*	60.9	2.1	SSW	2	4	Petersburg	7*	61.3	1.8	85	SSE	3	4	—	0	2	−2	
9*	62.8	2.4	S	2	0	Riga	7*	60.3	1.4	94	S	3	4	—	0	—	−1	
9*	66.6	2.0	SSW	1	4	Welikie Luki	7*	67.1	0.6	95	S	2	4	—	0	—	—	
9*	73.2	−2.7	SE	1	4	Moskau	7*	73.2	−3.5	87	S	1	4	—	0	—	—	
9*	67.1	0.0	S	2	0	Wilna	7*	66.5	0.3	92	S	3	4	—	0	—	—	
8*	70.3	−0.2	SSE	3	4	Pinsk	7*	68.8	0.2	94	SSE	2	4	—	0	—	—	
9*	64.5	2.7	SSE	1	4	Warschau	7*	63.6	1.0	87	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	73.0	0.6	SE	1	4	Kiew	7*	72.6	−0.4	82	S	2	4	—	0	—	—	
9*	74.7	−3.7	ESE	1	4	Charkow	7*	75.4	−3.8	75	E	1	4	—	0	—	—	
9*	72.8	2.3	NE	1	4	Odessa	7*	72.3	1.6	94	NE	1	4	—	0	—	—	
9*	763.6	4.1	SSW	4	00	Wien	8	763.0	1.2	99	ESE	2	4	—	0.0	7	1	
9*	62.4	4.4	ESE	2	4	Prag	8	62.7	2.4	89	still		4	—	0.0	9	2	
9*	65.4	2.2	SSE	1	3	Krakau	8	64.3	1.0	73	still		4	—	0.0	8	0	
9*	69.5	−0.4	SSE	5	≡	Lemberg	8	67.6	−0.2	92	SE	5	≡	—	0.0	3	−1	
9*	68.3	3.2	SE	2	1	Pest	8	66.0	2.6	85	SE	1	4	—	0.0	7	2	
9*	70.8	0.6	W	1	4	Hermannstadt	8	69.2	−1.6	90	SE	1	4	0	0.0	10	−4	
9*	67.4	5.4	still		3	Triest	8	65.6	6.2	73*	still		0	—	0.0	9	2	
9*	67.7	7.3	ESE	1	4	Lesina	8	66.2	9.6	80	ESE	1	2	—	0.0	11	4	
9*	69.1	4.0	E	3	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.6	3.8		ESE	4	3	—	0	8	2	
9*	763.0	5.2	S	2	2	Zürich	7*	762.3	7.3	—	SW	2	4	—	0	—	—	
9*	62.3	7.3	SW	2	4	Genf	7*	59.7	2.7	—	SW	2	2	—	0.0	—	—	
9*	67.5	4.0	N	1	4	Lugano	7*	65.9	3.0	—	N	1	4	—	0.0	—	—	
9	767.3	5.4	still		4	Turin	8	766.0	3.2	76	still		4	—	0	8	−1	
9	66.3	7.6	S	1	4	Florenz	7	64.6	6.0	91	SE	1	•	—	1.0	12	5	
9	66.8	6.3	E	3	0	Pesaro	8	65.1	5.1	89	S	3	≡	1	1.0	10	4	
9	64.9	8.6	NE	2	3	Livorno	8	63.4	8.6	89	ENE	3	4	2	1.0	13	7	
9	67.7	9.5	~	3	4	Rom	7	64.5	10.6	72	SE	3	4	—	0.0	14	7	
9	68.2	9.4	still		1	Neapel	8	66.4	9.9	82	SSE	1	4	1	0.0	13	3	
6	65.9	7.3	NNW	3	4	Brindisi	7	67.2	6.0	88	W	3	4	3	0.0	11	5	
6	65.5	12.3	E	5	3	Cagliari	7	61.6	10.0	98	NW	4	4	3	0.0	15	4	
9	67.9	7.6	still		0	Palermo	8	66.3	11.4	72	still		4	2	0.0	16	6	
4	7					Coruna (Spanien)	8						-					
12	62.9	13.3	NW	4	2	Horta (Azoren)	9	765.5	13.3	77	SSW	1	2	3	0	16	12	

Drachen und Ballon: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 18. Febr. 8h 2m p. — 10.4° Vm — Auf. 2h – 3h Nm — Aufstieg 2. Febr. — Seehöhe m — Temp., Richtung, Windmass. — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen: Seehöhe m — Temp., Richtung, Windmass. — Bemerkungen

Ballon: Seehöhe m — Temp., Richtung, Windmass. — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Bjønduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	727.0	4.5	WSW	5	+	2P	730.7	0.4	S	6	+	2P						737.4	−0.8	NNW	5	+								
5P	27.8	3.8	W	5	•	5P	31.0	0.4	E	5	+	5P						37.6	−1.4	N	5	+								
10P	31.4	3.6	WSW	6	3	11P	33.2	−0.4	ENE	5	+	11P						40.1	−1.8	N	3	+								
Heute 7a	37.3	3.3	WSW	3	3	7a	37.6	−1.6	NNE	5	+	8a						42.3	−2.9	N	2	+								

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 51.

Wetterbericht von Samstag, dem 20sten Februar

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.						letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	747.9	6.9	SE 4	4	Borkum	749.1	6.3	+5.9	98	S 2	2	0	10	7	ganz neb. *
8	50.3	7.5	SE 5	3	Wilhelmshaven	50.0	7.7	+7.3	80	SSW 4	1	0	11	6	
8	49.3	6.2	SSE 5	4	Helgoland	48.9	5.6	+4.9	90*	SSW 3	4	— 3	0	8	3
8	52.8	6.8	SE 3	1	Keitum (auf Sylt)	48.8	6.1	+5.8	83	S 4	4	1	0	9	6
8	51.0	8.3	SE 5	1	Cuxhaven	50.3	7.0	—	78	S 3	4	— 0	0	11	6
8	53.4	8.4	SE 4	1	Hamburg	52.2	4.0	+4.1	85	ESE 4	4	0	0	12	4 ∞, Bodennebel 2.0
8	753.1	6.8	SSE 3	0	Kiel	751.3	4.1	+4.1	80	SSE 3	4	0	0	10	4
8	56.2	7.1	SE 3	2	Wustrow	53.4	1.9	+2.4	93	SSE 4	2	2	0	8	2
8	57.9	5.4	SSE 3	1	Swinemünde	55.8	1.6	+3.0	93	SE 6	1	0 2	0	9	1
8	59.4	4.3	E 1	0	Rügenwalder mde	58.1	1.2	+3.3	91	SE 3	0	0 0	0	10	0 — — weiße Bäre
8	61.8	3.7	SE 2	3	Neufahrwasser	60.8	1.3	+3.5	94	SSE 3	4	1	0	7	1
8	63.1	2.4	SSE 3	2	Königsberg	62.7	2.3	+5.6	87*	SE 4	4	4	1	5	1 Vorm. *
8	63.6	2.2	S 1	4	Memel	63.3	1.6	+4.9	91	SE 4	4	4 2	1	3	1
8	749.4	11.7	S 5	4	Aachen	752.0	7.5	+5.6	77*	SSW 2	3	2	•	14	7
8	53.1	8.3	SSE 1	2	Kassel	53.5	6.5	+6.3	71	S 1	3	1	0	14	6
7	53.2	11.9	SSW 4	1	Hannover	52.1	7.0	+6.4	72	S 3	3	2	0	13	7
8	54.9	6.0	SE 2	1	Magdeburg	54.3	3.0	+3.4	81*	SE 3	4	1	0	12	3
8	57.9	4.6	SSE 3	2	Dresden	56.2	3.8	+2.3	76	SE 4	2	0	0	7	3
8	57.2	6.7	SE 2	0	Berlin	55.8	2.2	+2.6	85	SE 3	1	1	0	10	1 Boden: 0..6
8	58.1	5.4	S 2	2	Grünberg	57.0	0.2	+2.5	94*	SSE 2	2	1	0	11	−0
7	60.2	6.7	S 3	4	Breslau	58.9	2.5	+4.6	90*	SE 1	0	1	0	9	1
8	61.3	2.5	SE 3	3	Bromberg	59.7	1.1	+3.9	91*	E 4	4	2	0	7	−1
8	750.2	9.0	S 2	4	Metz	752.5	6.4	+6.5	91	W 2	•	6	5	14	5 Nb. *
8	52.7	9.2	SE 3	1	Mülhausen i. E.	53.7	4.8	+5.1	68	SW 3	3	1	0	13	6
8	52.2	9.5	SW 2	1	Karlsruhe	53.4	4.6	+4.4	76	SW 2	4	1	0	15	5
9	52.3	9.8	E 1	3	Frankfurt a. M.	53.5	5.2	+6.9	72*	NE 3	3	1	0	15	5
9	53.5	6.8	SE 1	2	Friedrichshafen	53.6	4.9	+4.7	62	E 1	3	1	0	10	1 Eisbrgsfetzen Thun aus SW
9	55.6	4.6	SSE 5	3	Bamberg	54.3	−0.2	−1.3	94	still	1	1	0	12	−1
9	56.5	1.7	SE 2	3	München	56.5	1.8	+3.2	78	SW 4	4	0	0	8	−2
8					Brocken										
9	635.5	3.2	S 4	2	Gr. Belchen	635.3	2.9	—	80	WSW 3	3	—	0	5	−1 Fernsicht. Keine
9	525.2	−6.1	SW 4	2	Zugspitze 7 Ortszeit	524.5	−4.4	—	72	S 6	3	—	0	−6	−6
9					Säntis 7			—				—	—	—	—
9	684.3	8.8	S 8	2	Heiden 7	684.3	10.0	—	—	S 8	2	—	—	—	—
8					Schneekoppe										
9	515.1	−9.8	WSW 6	1	Sonnblick 7 Ortsz.	514.8	−2.5	—	84	SW 8	1	0	—	—	—

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenschleier (Nebelähnlich)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. Ix. E. Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Ix. E. Beob.) häufiger; 6: Kaum Niederschlag (Zw. Ix. E. Beob.) mit Tau oder Reif; 7: Gewitter (mindest 1 Mal Donner vernehmbar)

8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Mehrere Stunden ununterbrochen); Anhalt. Niederschläge (Lastzug bei Glatteis unpassierbar)

RR 8.8.8 / RR 8.0.4

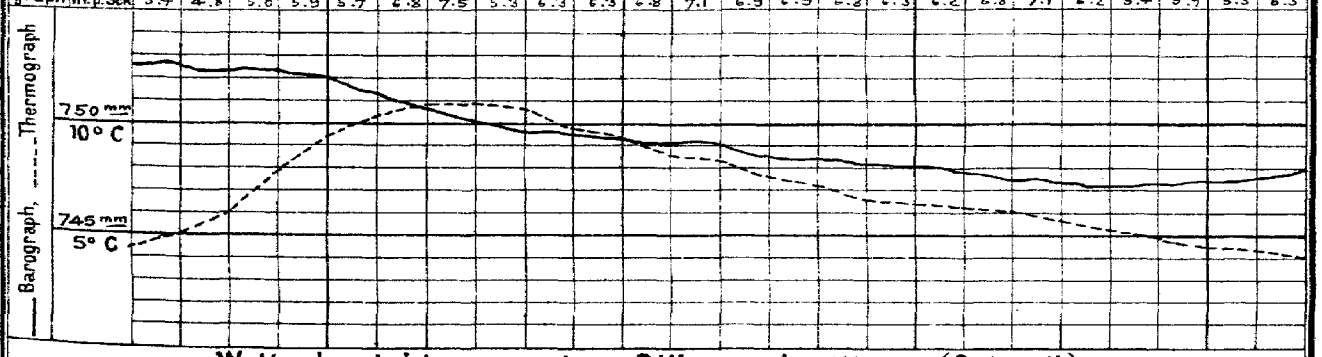
Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Zeit, nicht Tag; sondern pr. Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	3.4	4.8	5.0	5.9	5.7	6.8	7.5	5.3	6.3	6.3	6.8	7.1	6.9	6.9	6.8	6.3	6.2	6.8	7.1	6.2	5.4	5.9	5.3	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	748.3	9.5	+6.7	88	SE 3	3	5	See 2
Helgoland	51.2	7.7	+5.9	81*	SSE 4	1	—	See 3
Keitum	52.8	8.7	+5.4	88	SSE 4	0	0	
Hamburg	54.8	10.8	+8.3	82	SE 4	1	2	∞
Kiel	54.4	8.4	+6.8	87	SSE 3	2	5	
Swinemünde	53.7	9.7	+8.4	76	SSE 3	1	2	See 1, ∞
Neufahrwassen	61.0	6.3	+6.0	81	SSE 2	3	2	
Memel	61.9	1.9	+3.0	93	S 4	∞	8	See 4
Kassel	53.9	13.3	+9.2	56	SSE 3	1	4	
Dresden	59.1	5.9	+2.3	72	ESE 3	3	4	
Breslau	60.8	8.1	+7.0	65*	SE 3	4	2	
Metz	52.1	13.4	+8.3	55	SSW 5	3	5	
München	54.2	7.6	+5.1	68	E 4	0	0	
Wien	61.6	4.4	—	80	SE 3	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	57.0	11.0	—	—	SSW 3	3	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	58.8	6.4	—	—	S 1	∞	—	2° M-E-Z.

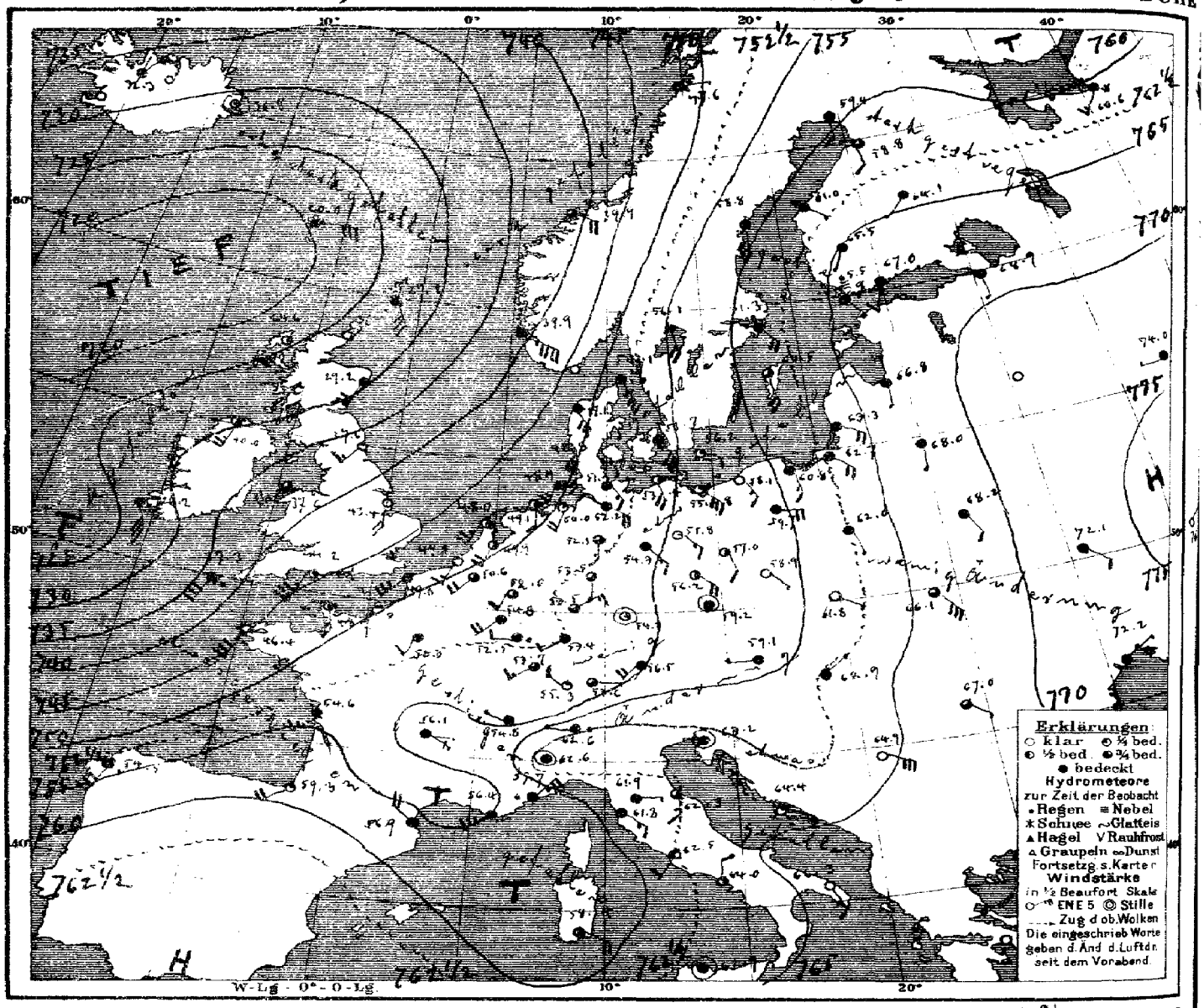
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	746.8	8.5	—	—	S 3	4	—	
Helder	47.2	9.7	—	—	S 4	3	—	
Stornoway	27.9	7.2	—	—	SE 5	2	—	
Shields	34.8	10.0	—	—	SE 4	4	—	
Valencia	21.6	7.8	—	—	WSW 3	4	—	
Skudesnes	38.6	5.6	—	86	SE 8	4	—	
Kristiansund	43.5	7.4	—	—	neblig	1	—	2° See 5 M-E-Z.
Bodö	43.5	4.8	—	—	SSW 7	3	—	
Haparanda	45.3	1.0	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	52.7	7.0	—	—	still	0	—	
Stockholm	58.2	5.4	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	58.4	1.0	—	—	SSW 4	4	—	
Kuopio	54.2	−3.4	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	47.8	2.8	—	86	WSW 2	4	—	1° Ortsz.
Helsingfors	58.4	1.9	—	97	SW 4	4	—	
Petersburg	61.7	2.0	—	—	S 3	4	—	

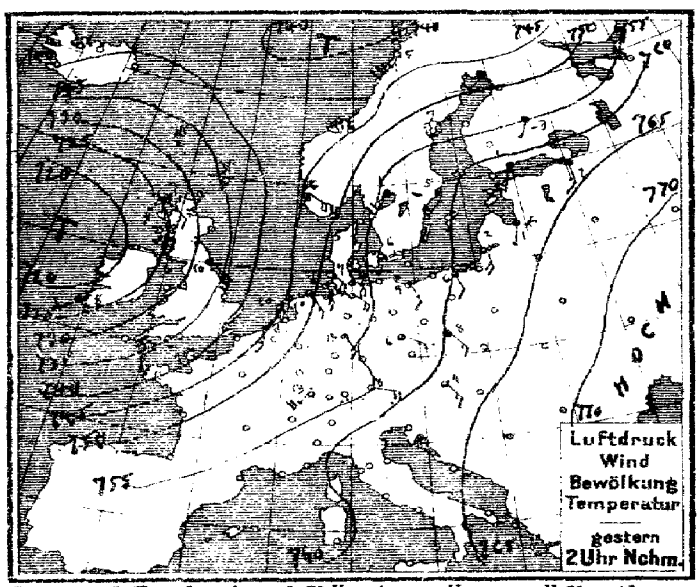
Anmerkung: Die Barographenkurve gilt für Hamburg, 4.3 m ü. NN. Nullpunkt der Hamburger Pegelskala.

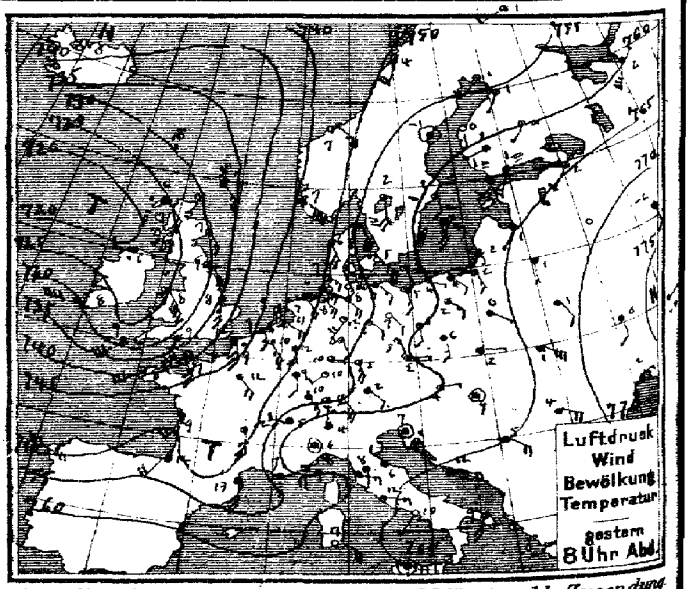
Wetterbericht vom 20. Febr. 1910. (Sonntag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





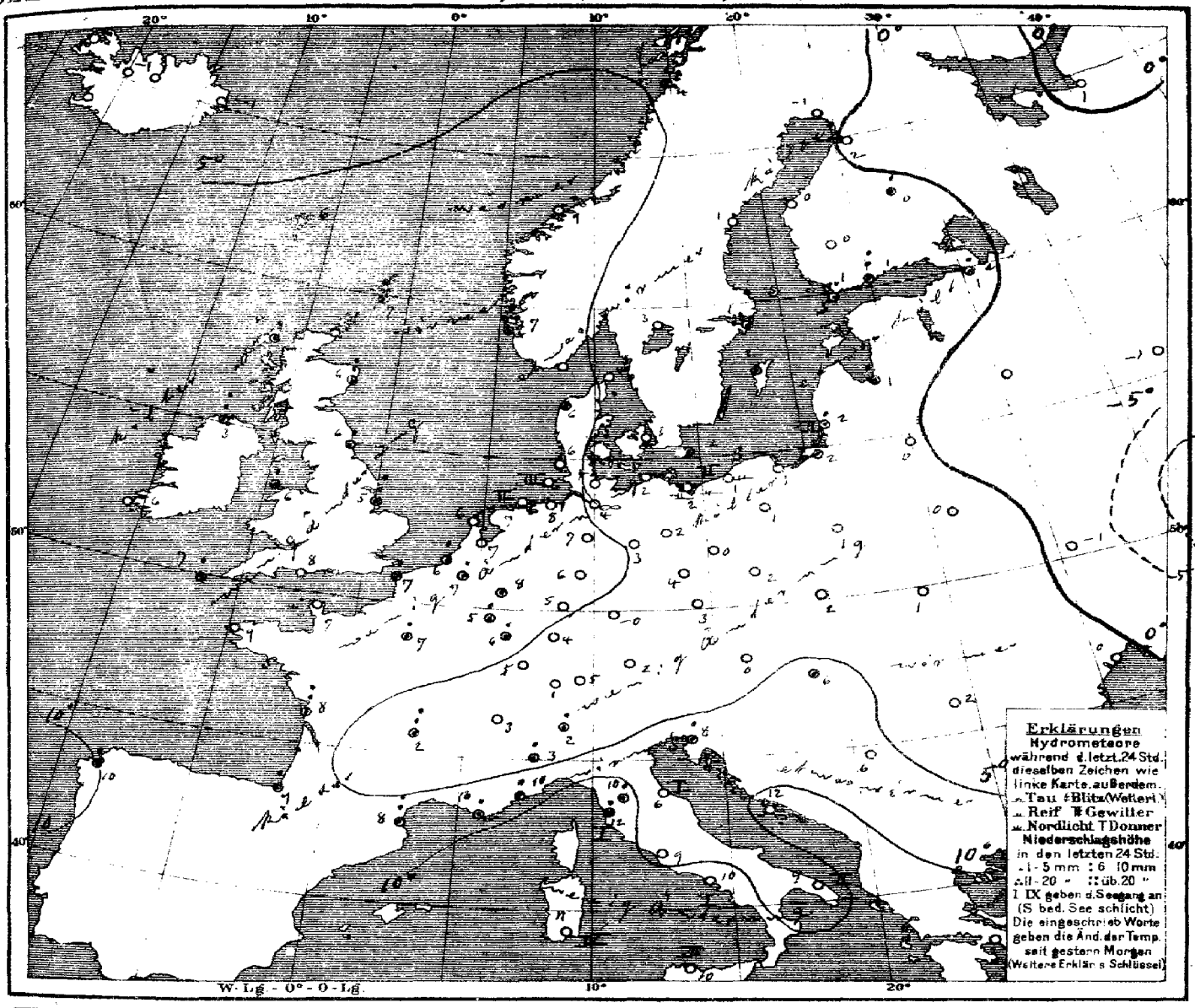


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 51.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 20. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt gegenüber dem Hochdruckgebiet über Russland die auf dem Ozean weit südwärts reichende Depression in einem nach Böhmen gerichteten Ausläufer über Mitteleuropa ausgebreitet, der gestern Morgen die Britischen Inseln umfassende Ausläufer hat sich in nordöstlicher Richtung verlagert, während ein neuer Ausläufer südwestlich von Irland herangezogen ist. Bei vorwiegend schwachen und mässigen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und fast durchweg mild; nur vereinzelt ist Regen gefallen. Skudenes meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21sten Februar

Nordsee: Wolkiges, ziemlich mildes Wetter mit mässigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, trockenes Wetter mit mässigen südlichen Winden, ohne erhebliche Temperaturänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	732.0	6.7	SE 5	4		Dunrossness	8	727.2	6.7	91	SSE 6	4	—	3	—	—	
7	25.4	6.1	SSE 5	•		Stornoway	8	24.6	5.0	83	SSW 3	2	—	3	—	—	
—	31.5	6.7	SSE 4	2		Aberdeen	8	29.2	6.1	84	SSW 4	4	—	7	—	—	
7	32.5	8.9	SSE 5	3		Shields	8	37.6	5.6	82	SW 3	1	—	1	—	—	
7	20.6	6.1	W 2	•		Malin Head	8	30.0	3.3	92	SSW 5	2	—	7	—	—	
7	28.7	8.3	SSE 8	3		Holyhead	8	37.6	5.6	82	SW 5	3	—	5	—	—	
—	37.9	8.3	S 5	3		Skegness	8	43.4	5.0	90	S 4	0	—	0	—	—	
7	31.0	7.8	W 8	4		Valencia	8	26.2	6.1	93	ESE 6	•	—	7	—	—	
—	35.3	9.4	S 9	4		Portland Bill	8	44.2	8.3	93	SSW 7	2	—	0	—	—	
7	29.7	8.9	WSW 7	•		Scilly	8	37.3	7.2	84	SSW 6	•	—	4	—	—	
8	752.0	0.6	SW 2	2		Vardö	8	755.5	−1.0	84	SW 2	0	2	0	2	−4	
8	45.0	7.2	SE 9	4		Skudenes	8	39.9	7.3	76	SE 9	4	7	20	7	4	
8	40.3	7.1	SE 5	3		Kristiansund	8	39.9	9.4	46	ESE 4	3	4	0	9	5	
8	48.9	4.4	SSW 4	3		Bodö	8	47.6	4.0	67	E 1	4	2	1	5	1	
9	754.0	3.6	SSE 5	≡		Skagen	8	750.1	3.8	90	SSE 7	4	2	0	4	1	
9	49.9	5.9	SSE 4	3		Vestervig	8	47.1	5.6	88	SSE 8	4	—	•	7	4	
9	56.6	4.7	SE 5	0		Kopenhagen	8	53.7	3.1	93	SSE 6	4	—	0	7	3	
9	58.2	3.4	SSE 2	1		Bornholm	8	56.2	2.0	91	SE 2	1	—	•	8	2	
8[8]	746.5	10.3	SSE 5	2		Brüssel	8	750.6	7.1	88	SW 4	3	—	1	12	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.0	5.2	97	SW 4	4	—	4	12	3	
7[40]	47.2	10.6	SE 4	3		de Bilt	8	49.9	6.6	91	SSW 4	2	—	0	12	6	
7[40]	45.2	8.8	SSE 3	•		Vlissingen	8	49.5	6.2	91	SSW 3	1	2	3	9	6	
7[40]	46.1	9.1	S 4	3		Helder	8	48.0	6.5	88	SSW 5	2	1	0	11	6	
6[51]	740.4	10.4	S 7	3		Cherbourg	7[51]	748.7	7.0	79	S 4	2	3	0	12	7	
6[51]	43.0	8.9	S 6	•		Grisnez	7[51]	49.0	6.8	91	SW 6	4	5	2	12	7	
6[51]	40.9	8.0	WSW 7	1		St Mathieu	7[51]	46.4	9.0	84	SSW 6	8	6	0	11	7	
6[51]	48.5	9.2	SSW 4	4		Ile d'Aix	7[51]	54.6	8.0	92	SW 3	4	2	8	11	6	
6[51]	50.6	11.8	SW 4	4		Biarritz	7[51]	59.3	8.8	100	SW 4	1	5	4	17	7	
6[51]	50.4	13.3	S 6	≈		Perpignan	7[51]	56.9	7.9	65	NW 4	4	—	6	21	6	
6[51]	59.2	7.0	E 4	≡		Sicie	7[51]	56.4	10.0	100	SW 5	4	5	5	10	6	
6[51]	61.4	9.0	NE 4	4		Nizza	7[51]	57.7	9.8	82	NE 5	•	4	2	13	7	
6[51]	48.4	12.2	S 5	2		Clermont	7[51]	56.1	2.5	94	E 1	4	—	8	14	2	
6[51]	46.3	11.9	SSE 4	4		Paris	7[51]	52.0	6.6	93	SSW 2	4	—	1	14	7	
9	751.5	1.0	SW 4	0		Haparanda	8	759.4	−1.2	88	S 2	4	—	0	3	0	
9	56.7	−0.9	still	2		Hernösand	8	58.2	0.2	94	S 6	4	—	0	2	−1	
9	60.8	2.1	S 2	2		Stockholm	8	61.3	1.2	98	SE 4	4	—	•	5	2	
9	62.0	2.4	S 4	≡		Wisby	8	60.5	1.2	85	SSE 4	4	—	•	7	1	
9	58.5	2.4	S 4	3		Karlstad	8	56.1	2.7	91	SSE 4	3	—	0	—	—	
9*	763.4	0.8	SW 1	≡		Hangö	7*	765.5	0.6	100	SSE 1	≡	—	5	—	−4	−3
9*	62.9	1.2	SW 3	≡		Helsingfors	7*	67.0	0.8	99	SSW 2	4	—	6	—	0	−0 2
9*	60.5	1.8	WSW 1	4		Tammerfors	7*	65.5	0.3	87	SSW 1	4	—	0	—	0	−1 2
9*	58.2	1.8	SW 1	0		Kuopio	7*	64.1	0.4	94	SW 1	4	—	.	—	−2	2 2
9*	52.7	1.0	SW 1	1		Uleåborg	7*	58.8	−2.0	92	S 2	3	—	0	—	−2	−2 —
9*	759.1	2.0	SSW 5	4		Archangelsk	7*	760.6	0.8	100	SW 3	*	—	0	—	—	
9*	64.0	1.6	SW 2	4		Petersburg	7*	68.9	1.0	89	S 1	1	—	1	3	1	
9*	64.7	1.4	SW 1	4		Riga	7*	66.8	1.0	100	S 1	4	—	3	—	1	−0 0
8*						Welikie Luki	7*										
9*	73.2	−1.7	S 2	4		Moskau	7*	74.3	−0.9	86	W 1	4	—	0	—	−3	−3 4
9*	66.1	1.2	S 1	4		Wilna	7*	68.0	0.0	99	S 1	4	—	0	—	—	
8*	68.6	0.8	SSE 2	4		Pinsk	7*	68.2	0.2	90	SSE 2	4	—	0	—	—	
8*	62.7	2.1	SE 1	4		Warschau	7*	62.0	0.8	92	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	71.9	0.2	S 1	4		Kiew	7*	72.1	−0.8	90	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	76.9	−4.5	E 1	4		Charkow	7*	79.6	−13.3	67	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	72.1	2.4	E 1	4		Odessa	7*	72.2	0.4	87	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	758.1	3.5	E 1	0		Wien	8	759.1	0.4	100	W 1	4	—	0	8	−1	
9*	60.0	2.4	E 1	2		Prag	8	59.2	3.0	85	still	4	—	0	6	2	
9*	62.4	2.4	E 1	4		Krakau	8	61.8	1.8	84	ESE 1	0	—	0	8	0	
9*	65.8	0.8	SE 6	4		Lemberg	8	66.1	0.8	89	SE 6	3	—	0	3	0	
9*	63.4	6.6	still	4		Pest	8	62.9	5.8	85	NE 1	4	—	•	9	5	
9*	66.5	4.0	SE 4	4		Hermannstadt	8	67.0	2.1	80	SE 1	3	—	0	9	1	
9*	64.2	7.0	still	•		Triest	8	62.2	7.9	95*	still	4	0	2	10	6	
9*	65.3	11.5	ESE 4	4		Lesina	8	64.4	11.6	87	ESE 2	1	—	0	13	7	
9*	765.0	5.3	SE 4	4		Belgrad (Serbien)	8*	764.9	5.5	77	ESE 6	0	—	0	12	4	
9[28]	755.5	3.8	E 1	2		Zürich	7[28]	755.3	1.0	—	NW 2	1	—				
9[28]	54.7	4.9	W 2	4		Genf	7[28]	54.8	3.1	—	WNW 1	4	—				
9[28]	64.4	4.0	N 1	4		Lugano	7[28]	62.6	2.0	—	W 1	•	—	5	—	—	
9	763.9	5.8	still	4		Turin	8	762.6	3.4	83	still	4	—	1	8	3	
9	62.9	8.2	S 1	4		Florenz	7	61.9	10.2	87	E 1	4	—	4	9	7	
9	63.4	6.5	WNW 3	4		Pesaro	8	62.3	5.9	96	S 3	3	1	0	7	5	
9	61.9	10.8	E 3	4		Livorno	8	61.2	12.2	82	SE 3	4	1	2	13	9	
9	64.1	12.0	SE 3	4		Rom	7	62.5	8.6	94	SE 2	4	—	0	14	8	
9	65.3	10.1	SW 1	0		Neapel	8	64.0	10.3	69	N 2	2	1	0	14	10	
6	66.8	9.4	S 4	3		Brindisi	7	66.3	8.8	88	SSE 3	0	2	0	15	5	
6	63.5	13.4	ESE 4	0		Cagliari	7	58.4	11.0	97	ESE 4	2	4	0	16	5	
9	64.1	10.6	still	4		Palermo	8	62.9	10.0	80	still	4	2	0	20	5	
4	747.9	11.0	W 6	2		Coruna (Spanien)	8	754.5	10.0	74	SSW 6	•	6	3	13	7	
12	64.1	16.2	WSW 4	4		Horta (Azoren)	9	61.8	16.0	82	WSW 4	4	3	0	17	15	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Jeschkau m. Temp. Richtung, Wind max.

Bemerkungen.

Säntis m. Temp. Richtung, Windmax.

Bemerkungen.

Säntis m. Temp. Richtung, Windmax.

Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Mt. gest. 2P	735.7	4.7	E 4	4	2P	739.4	1.1	still	4	2P					743.4	−1.8	NNW 3	*										
5P	31.0	4.0	E 6	•	5P	38.7	0.3	ENE 2	*	5P					41.6	−2.6	N 2	4										
10P	26.1	5.0	E 4	•	11P	36.3	−1.7	ENE 6	•	11P					38.9	−2.4	N 2	*										
7A	20.0	5.6	E 6	4	7A	29.8	−0.7	still	3	8A					32.3	−1.5	N 4	*										

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 52.

Wetterbericht von Montag, dem 21sten Februar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	746.9	6.9	SSW	4	4
8	50.2	6.7	SE	4	2
8	48.0	6.1	S	4	3
8	56.0	5.7	SSE	4	2
8	50.7	7.7	S	3	0
8	51.8	8.2	SSE	3	2
8	750.8	7.3	S	2	3
8	53.5	5.7	SE	4	4
8	55.3	4.4	SE	5	3
8	57.0	4.5	ESE	2	4
8	59.4	2.6	SSE	3	2
8	62.2	2.3	ESE	4	1
8	62.6	1.7	SE	4	1
8	750.5	8.4	S	7	3
8	52.7	7.0	S	2	0
7	53.0	9.2	SSW	2	1
8	53.6	6.8	SE	2	4
8	56.7	6.2	SE	3	3
8	55.4	6.4	S	2	0
8	56.7	6.0	S	3	2
8	59.1	7.7	SSW	4	1
8	58.9	2.5	SE	3	1
8	755.2	6.3	SW	6	0
8	52.7	5.6	SW	2	1
8	56.2	8.9	SW	3	1
9	54.8	6.8	S	3	1
8	58.7	2.7	NNW	2	0
8	57.2	5.0	S	1	0
9	57.2	6.1	SW	2	4
8					
9	636.6	-1.6	S	5	1
9	524.7	-5.6	S	5	1
9					
9	638.5	1.0	S	1	2
9					
9	519.5	-7.8	SW	4	=

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min	Bemerkungen
Nordsee	Borkum	745.4	6.1	+5.0	87	SW	8	0	6	5	4	9	5	
	Wilhelmshaven	48.4	6.5	+6.0	81	SW	5	4	6		2	10	6	
	Helgoland	45.7	6.2	+5.5	94*	SW	6	4	—	5	1	8	5	
	Keitum (auf Sylt)	44.8	5.7	+5.4	90	SSW	7	4	2		1	8	5	
	Cuxhaven	48.6	6.4	—	94	SW	5	•	—	2	2	10	6	
	Hamburg	50.6	7.8	+7.8	76	S	7	4	2	—	0	12	6	
Ostsee	Kiel	748.8	5.7	+5.7	93	S	4	4	6	—	1	9	5	
	Wustrow	51.9	6.0	+6.5	85	SSE	4	3	2	—	0	8	2	
	Swinemünde	54.2	4.2	+5.6	84	SSE	4	2	0	1	0	7	3	
	Rügenwalder mde	56.0	2.8	+4.9	89	SSE	3	2	1	2	0	9	3	
	Neufahrwasser	58.4	1.1	+3.3	90	SSE	3	2	1	—	0	7	1	
	Königsberg	61.5	2.0	+5.3	88*	SE	4	3	1	—	0	5	1	
	Memel	61.5	1.4	+4.3	89	SE	5	1	2	3	0	3	1	
Mitteldeutschland	Aachen	751.4	8.1	+6.1	91*	SSW	7	3	2	—	•	11	7	
	Kassel	54.7	6.9	+6.6	76	SSW	6	•	1	—	0	13	5	
	Hannover	52.5	8.6	+8.0	72	SW	5	4	1	—	0	14	7	
	Magdeburg	55.0	5.6	+6.1	80	S	4	•	2	—	•	12	3	
	Dresden	58.8	5.0	+4.4	78	ESE	3	3	2	—	0	7	3	
	Berlin	55.8	3.8	+4.2	80	SE	2	1	1	—	0	10	3	
Nord u. Mitteldeutschland	Grünberg	58.2	4.0	+6.3	90*	S	4	2	1	—	0	11	1	
	Breslau	59.7	3.8	+5.8	94*	S	1	0	0	—	0	10	2	
	Bromberg	59.3	2.9	+5.1	92*	SE	3	1	1	—	0	10	0	
Süddeutschland	Metz	755.8	2.4	+6.4	86	SW	6	4	6	—	4	10	3	
	Mülhausen i. E.	59.5	6.6	+6.8	74	SSW	3	4	2	—	0	9	3	
	Karlsruhe	57.6	7.3	+7.0	74	WSW	2	4	1	—	0	12	4	
	Frankfurt a. M.	56.1	7.2	+7.0	79*	SW	5	4	1	—	0	10	5	
	Friedrichshafen	61.2	−0.5	+1.0	96	NE	1	2	1	—	0	10	−1	
	Bamberg	59.2	3.4	−1.5	85	S	2	4	1	—	0	1	−1	
	München	61.5	1.2	+3.5	98	SSE	2	3	2	—	0	8	0	
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken													
	Gr. Belchen 7	636.0	0.1	—	100	S	5	=	—	—	0	4	−2	
	Zugspitze 7	526.1	−5.5	—	89	S	5	2	—	—	0	−5	−6	
	Säntis 7			—					—	—	—	—	—	
	Feldberg 7			—					—	—	—	—	—	
	Schneekoppe			—					—	—	—	—	—	
	Sonnblick 7 Ortz.	517.2	−7.8	—		S	4	=	—	—	1	—	—	

Fernsicht: E 1148, Seehöhe 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer: nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

N. •

Aabo. Mondhof

Bodmin. 2.5

N. —, früh ∞

—

Bodmin. 0.7

Wolkenform: 1: Vorwiegend heiter. 2: Zienlich heiter. 3: Wolkenlos. 4: Vorm. Niederschlag. 5: Nachm. Niederschlag. 6: Nachts Niederschlag. 7: Gewitter. 8: Mist, bedeckt, tiefere Wolken. 9: Mist, undurchdringliche Bedeckung. Cirrus (Cr). Stratus (St). Cumulus (Cu). Nimbus (N). Blitze.

Niederschläge in Millimetern: 1: Regen. 2: Schnee. 3: Graupeln. 4: Hagel. 5: Reif. 6: Rauhfrost. 7: Glatteis. 8: Niederschläge in Sammelgefäßen. 9: Niederschläge in Schneemessern. Zeichen: Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Niederschläge in Sammelgefäßen, Niederschläge in Schneemessern. Anhaltend Niederschläge. Zeitangaben bei meist unterbrochenen Niederschlägen.

Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station: Seehöhe m (9 / 11), Temp., Rel. Feuchtk., Windmess. 7.8 / 79 / SSW 6 / 5.5 / 60 / SW ca 50. HEUTE 11h V. Bemerkungen: 3/10 ci Fetzen vor dem Aufstieg •

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.: Seehöhe m. HEUTE. Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zunächst nicht für heute sondern für Tage um und finden sich in einem an nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Tagesmittel.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee: Seehöhe m: 400 / 800 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3200. Temp., Rel. Feuchtk., Windmess.: 3.2 / 87 / SSW 2 / 4.6 / 43 / W 4 / 3.4 / 35 / S 5 / 0.7 / 30 / WSW 6 / −3.0 / 31 / WSW 10 / −6.8 / 90 / W 12 / −7.6 / 2 / W 12. HEUTE Ballon-Aufst. 9–10½ V. Bemerkungen: Abl. um 3000 m Temp. Umk. um 450–840 von 2.9° auf 5.0°, sodann von 1210 bis 1360 m von +4.0° auf 4.1°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SSE	SSW	SW	SW	SW	SSE	S	S	SE	SSE	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S
m.p.Sck.	4.1	3.9	5.6	4.4	7.1	5.6	3.7	2.2	2.2	2.2	4.1	4.7	5.6	5.9	6.8	8.0	8.8	8.0	9.4	8.0	8.0	10.6	11.2	11.4

Barograph, ---- Thermograph. 750mm. 10°C. 745mm. 5°C. *)

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nächtl. Niederschl. Sammelgefäß	Bemerkungen
Borkum	750.5	8.9	+6.0	4	SW	2	4	—	Tae 2
Helgoland	52.2	6.3	+4.5	92*	SSW	2	4	—	Tae 3
Keitum	51.1	7.0	+4.7	88	SW	4	4	5	
Hamburg	53.0	11.4	+8.8	70	SW	4	4	4	
Kiel	52.1	9.1	+6.5	80	SW	2	4	5	
Swinemünde	55.2	6.2	+5.4	94	SSE	6	1	2	Tae 2
Neufahrwasser	59.9	5.1	+4.7	82	SE	3	1	4	
Memel	62.8	2.7	+3.7	87	SE	4	4	5	Tae 2
Kassel	53.3	11.9	+7.7	50	SW	1	3	4	
Dresden	56.6	6.7	+3.0	64	SSE	3	3	3	
Breslau	58.3	10.7	+7.6	60*	SSE	4	1	1	
Metz	55.2	8.8	+3.6	76	SW	4	4	6	
München	54.9	7.6	+5.0	70	SE	2	3	3	
Wien	57.7	2.9	—	98	SW	1	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	40.1	10.0	—	—	SW	7	•	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	53.6	4.3	—	—	SSE	4	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nächtl. Niederschl. Sammelgefäß	Bemerkungen
Vlissingen	751.0	9.5	—	—	SSW	4	3	—	
Helder	49.0	9.5	—	—	SSW	5	2	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	43.1	6.1	—	88	S	8	2	—	2° See 7
Kristiansund	39.1	10.2	—	—	S	9	3	—	M-E-Z.
Bodö	46.1	6.4	—	—	SE	5	1	—	
Haparanda	61.1	0.0	—	—	SW	6	4	—	
Herneösand	58.8	0.6	—	—	S	6	4	—	
Stockholm	59.9	1.9	—	—	SE	6	4	—	
Karlstad	54.5	3.0	—	—	SE	4	4	—	
Kuopio	46.5	0.8	—	—	S	1	4	—	
Ulleåborg	45.6	2.0	—	95	S	1	1	—	1° Ortsz.
Helsingfors	47.6	0.9	—	97	SE	3	4	—	
Petersburg	50.5	1.8	—	—	SSE	1	4	—	

Oxösund – Enskerschär: 2° = 7.7. Libau: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet. Memel: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet. Pillau: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet. Neufahrwasser: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet. Oxösund – Enskerschär: 2° = 7.7. Libau: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet. Memel: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet. Pillau: Im Hafen leichtes Land bis Triegsha Fall bis Tiefung. Schiffahrt gestattet.

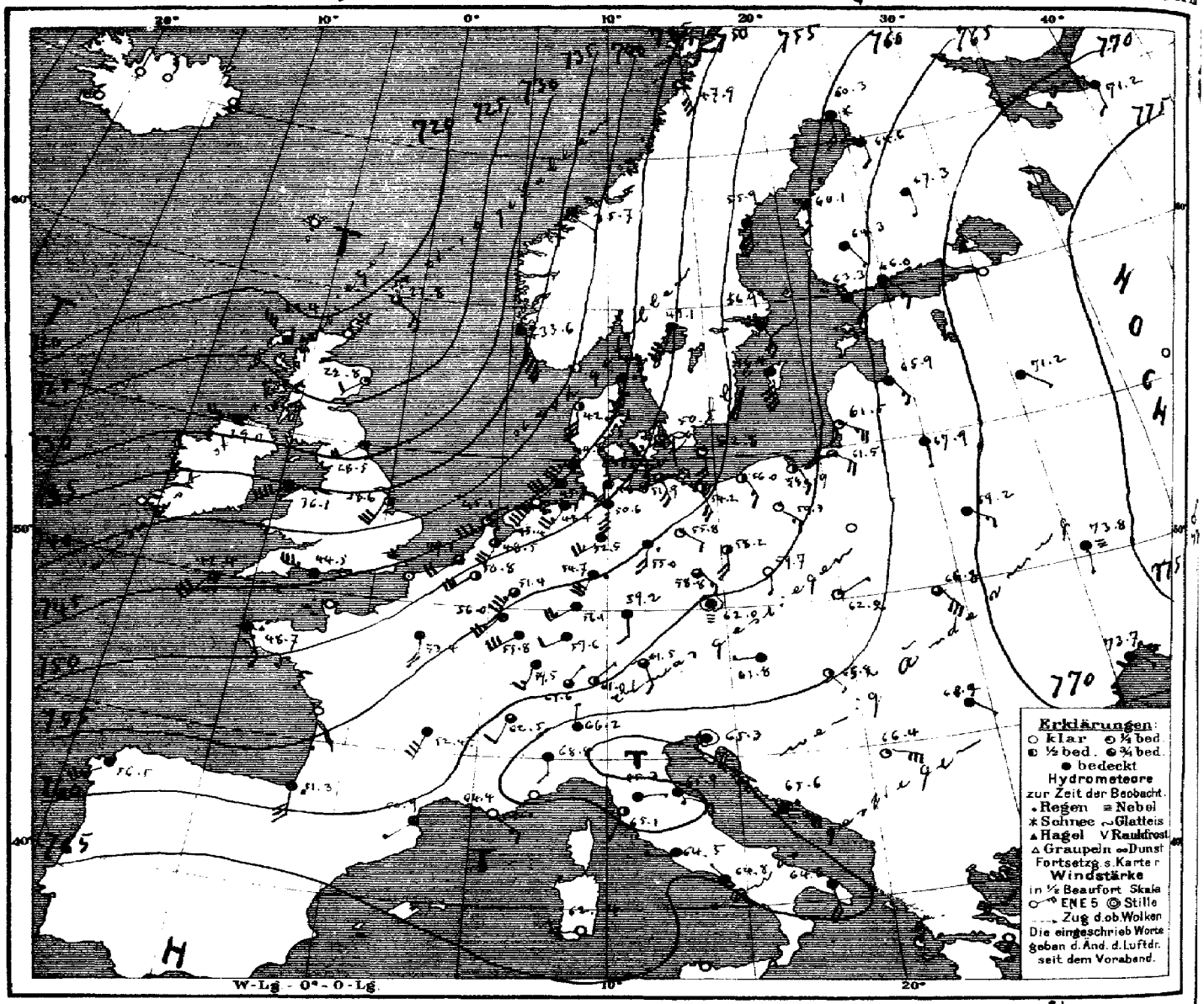
*) Im Bericht vom Sonnabend d. 19. d. M. muss 755 – 760 die Baroge. Bezeichnung sein, Thermograph 10–5 statt 5–2.

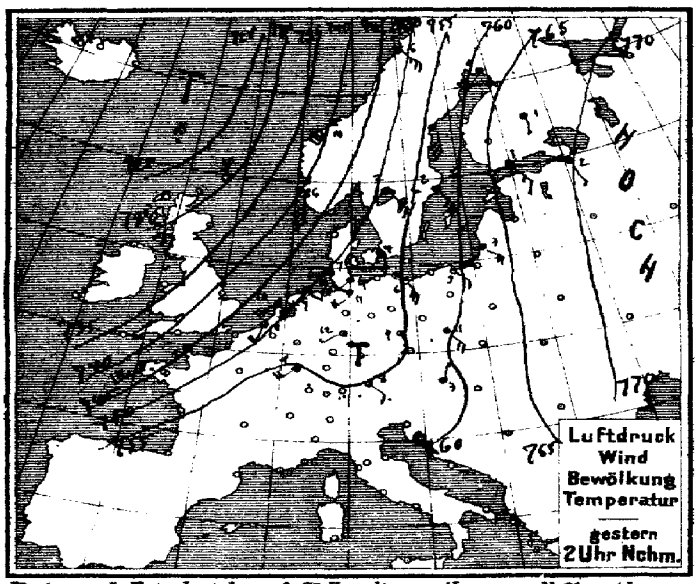
Wetterbericht vom 21. Febr. 1910. (Montag.)

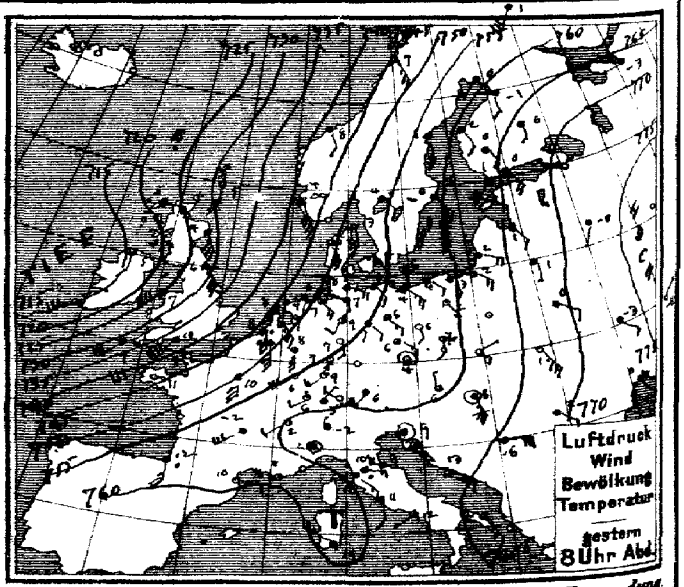
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





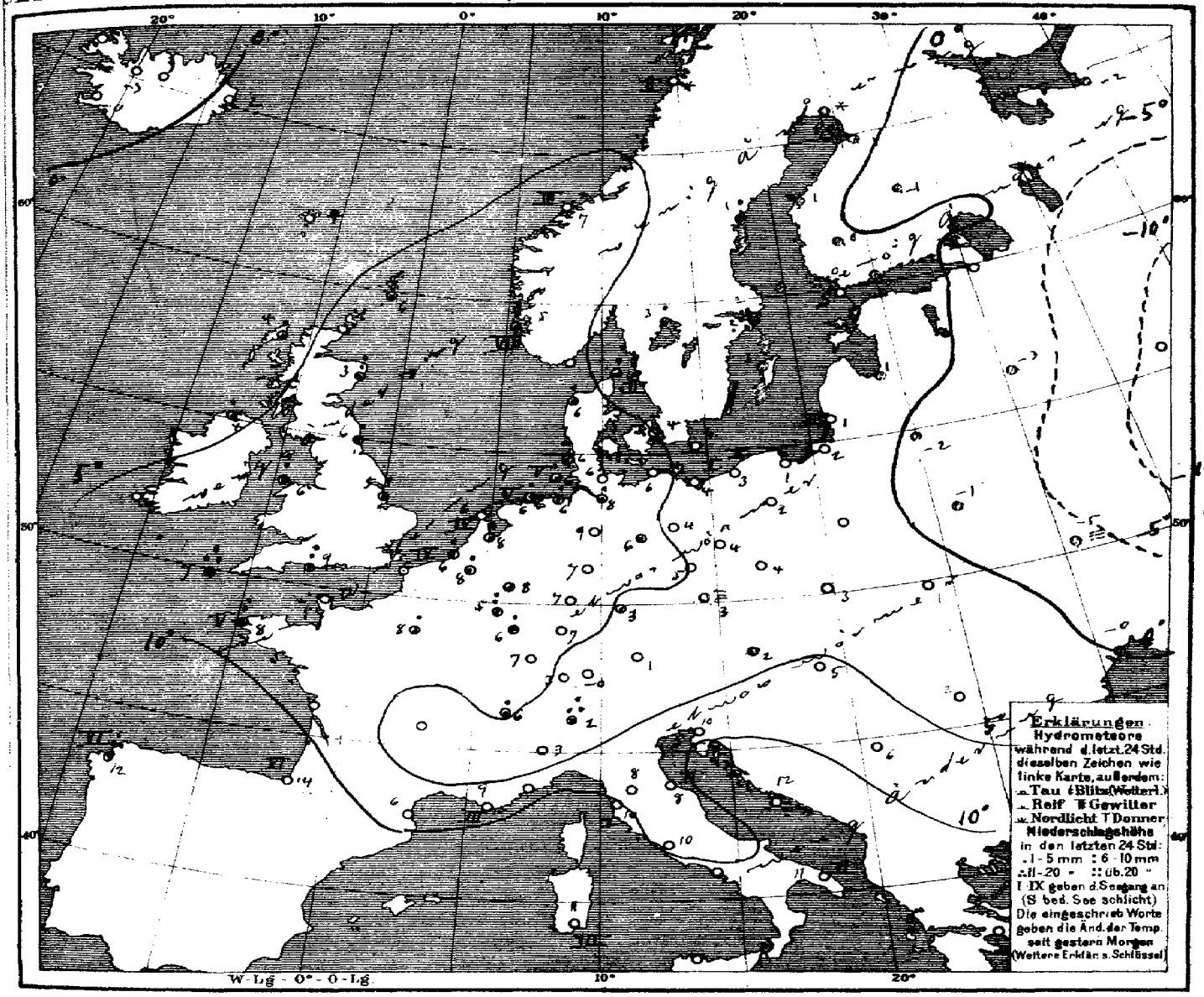


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 52.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 21. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während das gestern Morgen südwestlich von Irland gelegene Minimum nordostwärts fortgeschritten ist, hat sich die ozeanische Depression wieder bis nach den Alpen, Polen und Norwegen ausgebreitet. Ein neues Minimum zieht westlich von Irland heran. Das Hochdruckgebiet über Russland hat geringe Änderung erfahren. In Deutschland ist das Wetter mild und bis auf Teile des Ostens ziemlich trüb, im Nordwesten bei teilweise starken südwestlichen, sonst mässigen Winden aus südlichen Richtungen; im Nordwesten ist vielfach Regen gefallen.

N.B. Gestern 9½ Abends: Küste von Borkum bis Greifswalder-Oie gewarnt: Signal Lnd. "weststurm".

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Februar.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht No. 77, auf der 1 Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	732.5	5.6	S 5	2	Dunrossness (Grossbritannien)	8	722.8	5.6	91	SE 4	3	—	3	—	—	
7	24.1	5.0	E 4	•	Stornoway	8	23.4	4.8	92	NW 6	•	—	5	—	—	
—	26.4	4.4	SSE 7	•	Aberdeen	8	22.8	2.8	89	SW 2	1	—	8	—	—	
7	26.9	6.1	SSE 6	•	Shields	8	28.5	6.1	84	SW 4	3	—	3	—	—	
7	15.0	5.6	S 2	3	Malin Head	8	29.0	4.4	100	W 5	4	—	5	—	—	
7	23.6	7.2	SW 8	3	Holyhead	8	36.1	6.1	75	SW 8	4	—	9	—	—	
					Skegness	8	38.6	5.0	83	SSW 6	2	—	2	—	—	
7	18.0	8.3	SW 7	4	Valencia	8	29.1	5.6	76	SW 7	4	—	16	—	—	
—	35.3	10.0	SW 9	3	Portland Bill	8	44.5	8.9	92	W 7	4	—	9	—	—	
7	31.2	9.4	SW 7	4	Scilly	8	42.5	6.7	76	SW 6	3	—	16	—	—	
8	754.0	1.2	SSW 6	4	Vardö (Norwegen)	8	755.3	1.6	96	SW 8	4	4	0	1	-2	
8	42.1	4.2	SSE 8	7	Skudenes	8	33.6	5.4	91	SSE 9	4	8	6	6	4	
8	41.4	8.0	SSE 2	1	Kristiansund	8	35.7	6.8	54	ESE 2	3	3	0	10	6	
8	45.1	7.0	SSE 5	2	Bodö	8	47.9	4.2	80	SSE 6	1	2	0	7	2	
8	750.6	3.1	S 3	3	Skagen (Dänemark)	8	744.8	4.0	98	S 5	•	2	6	4	3	
9	47.7	5.0	SSE 4	2	Vestervig	8	42.1	5.6	88	S 6	2	—	4	7	5	
9	53.3	3.7	SSE 2	4	Kopenhagen	8	50.5	4.7	89	SW 3	8	—	0	5	3	
9	54.5	6.2	S 2	2	Bornholm	8	52.8	4.1	84	S 4	1	—	0	7	2	
8[18]	747.1	9.3	S 7	•	Brüssel (Holl. u. Belg.)	8	750.8	8.0	73	SW 6	2	—	1	11	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.0	5.3	96	SW 5	4	—	6	8	3	
7[48]	47.1	8.8	SSE 8	3	de Bilt	8	48.6	7.7	68	SSW 6	3	—	4			
7[48]	44.7	8.5	S 8	•	Vlissingen	8	49.1	5.9	88	SW 4	3	4	4	9	5	
7[48]	45.0	8.3	S 6	3	Helder	8	45.1	4.3	79	SW 6	1	4	0	10	5	
6[18]					Cherbourg (Frankreich)	7[18]										
6[18]					Grisnez	7[18]										
6[18]	741.8	10.6	SW 6	∞	St Mathieu	7[18]	748.7	8.2	94	SSE 3	•	5	6	11	7	
6[18]					Ile d'Aix	7[18]										
6[18]	58.0	12.0	S 5	•	Biarritz	7[18]	57.3	14.0	90	S 6	•	6	0	13	11	
6[18]	59.4	9.5	E 2	1	Perpignan	7[18]	60.9	6.4	93	SW 1	4	—	0	16	5	
6[18]	60.0	6.0	W 4	2	Sicie	7[18]	64.4	8.6	89	SE 3	∞	3	0	10	5	
6[18]	61.8	6.8	still	2	Nizza	7[18]	66.2	6.2	90	still	2	2	12	10	5	
6[18]	52.4[18]	-2.8	SW 6	4	Clermont	7[18]	52.4[18]	1.6	89	SSW 6	4	—	0	8	0	
6[18]	60.6	10.0	S 6	4	Paris	7[18]	53.4	8.1	85	S 4	4	—	3	12	6	
9	763.2	0.1	SW 4	4	Haparanda (Schweden)	8	760.3	0.0	100	S 4	*	—	0	*	*	
9	57.1	0.7	S 6	4	Hernösand	8	55.9	1.1	96	S 6	4	—	3	2	-1	
9	59.1	0.2	SSE 6	4	Stockholm	8	56.9	1.9	*	SSE 6	4	—	*	2	0	
9	59.2	2.8	S 8	4	Wisby	8	56.4	3.1	83	S 8	4	—	0	3	0	
9	54.1	4.4	SE 2	5	Karlstad	8	49.1	2.8	86	SSW 6	4	—	3	—	—	
9*	765.0	0.6	SW 6	4	Hangö (Finland)	7*	763.3	0.1	86	SSE 4	4	—	0	—	-4	
9*	67.0	0.5	SSE 4	4	Helsingfors	7*	66.0	0.4	91	SSE 3	4	—	0	—	0	
9*	65.0	0.4	SSE 2	4	Tammerfors	7*	64.3	0.2	86	SSE 1	4	—	0	—	-1	
9*	67.0	0.0	S 1	4	Kuopio	7*	67.3	-1.1	92	S 1	4	—	0	—		
9*	62.7	-0.9	S 2	1	Uleåborg	7*	64.6	0.8	89	S 2	4	—	0	—	-2	
9*	768.1	-3.0	W 1	4	Archangelsk (Russland)	7*	771.2	-1.6	100	S 2	4	—	1	—	—	
9*					Petersburg	7*										
9*	66.6	1.0	SSE 2	4	Riga	7*	65.9	1.0	92	SSE 3	4	—	0	—	0	
9*	71.4	-0.2	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	71.2	-3.2	100	SE 1	4	—	0	—	-3	
9*					Moskau	7*										
9*	68.4	0.6	S 1	4	Wilna	7*	67.3	-1.6	99	S 1	4	—	0	—	—	
8*	70.1	0.4	SE 2	4	Pinsk	7*	69.2	-1.0	92	SE 3	4	—	0	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	73.4	-3.2	SE 1	4	Kiew	7*	73.8	-4.7	97	S 1	≡	—	0	—	—	
9*	76.8	-10.7	NE 1	0	Charkow	7*	77.1	-14.1	67	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	73.1	0.4	ESE 1	0	Odessa	7*	73.7	-0.2	83	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	758.6	6.0	N 1	3	Wien (Österreich)	8	761.8	2.2	94	W 1	4	—	0	10	1	
9*	59.2	3.8	still	0	Prag	8	62.0	3.0	93	still	≡	—	0	8	2	
9*	62.4	3.4	ENE 1	1	Krakau	8	62.2	3.0	88	ENE 1	1	—	0	12	2	
9*	60.5	0.8	SSE 7	4	Lemberg	8	66.8	0.8	89	SSE 6	3	—	0	4	0	
9*	62.8	8.1	still	0	Pest	8	65.2	5.0	90	SE 1	2	—	3	9	5	
9*	67.1	2.1	SE 2	4	Hermannstadt	8	68.9	1.8	88	SE 1	4	—	0	-1	3	
9*	63.2	9.2	still	0	Triest	8	66.3	9.8	95	still	4	0	1	12	8	
9*	64.5	12.6	ESE 5	4	Lesina	8	65.6	12.5	89	ESE 5	•	—	1	15	10	
9*	765.4	6.0	E 6	1	Belgrad (Serbien)	8*	766.4	6.2	94	ESE 6	1	—	0	15	4	
9[30]	759.7	4.8	NE 1	1	Zürich (Schweiz)	7[30]	761.6	2.6	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9[30]	61.7	1.6	WSW 2	1	Genf	7[30]	62.5	5.6	—	SSW 2	3	—	2	—	—	
9[30]	64.6	2.0	N 1	•	Lugano	7[30]	66.2	2.0	—	N 1	4	—	20	—	—	
9	764.8	2.4	still	4	Turin (Italien)	8	768.8	3.1	88	S 2	4	—	6	3	1	
9	63.6	10.2	E 1	5	Florenz	7	65.3	8.4	97	E 1	4	—	5	15	7	
9	61.9	8.9	W 3	4	Pesaro	8	65.3	7.7	93	SE 3	•	2	0	15	6	
9	63.1	12.2	SE 3	•	Livorno	8	65.1	10.2	93	SSW 1	2	1	11	14	8	
9	63.2	11.3	S 2	4	Rom	7	64.5	9.8	84	W 1	4	—	0	16	10	
9	63.5	11.5	WSW 1	2	Neapel	8	64.8	12.4	70	NW 1	4	1	0	15	10	
6	66.6	9.6	SSE 3	3	Brindisi	7	64.6	11.2	90	SSE 4	4	2	0	17	5	
6	59.5	12.0	NNW 5	4	Cagliari	7	62.4	10.8	81	W 3	0	3	0	16	4	
9					Palermo	8										
4	753.7	14.0	SW 6	•	Coruna (Spanien)	8	756.5	12.4	85	WSW 5	4	6	17	15	10	
12	62.3	13.5	WNW 4	∞	Horta (Azoren)	9	61.3	10.4	88	WNW 4	•	6	8	17	10	

Bemerkungen.

2000 m: 3.2°, 75%, 5 6

1500 m: 1.0°, 77%, SW 8

1000 m: 3.5°, 75%, SW 7

500 m: 5.3°, 74%, SW 7

122 m: 2.5°, 84%, SSE 6

Seehöhe m — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beesekow) 124 m. Aeron. Observat. 8¼h – 10¼h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege 19. Febr.

Nachträge

Verspätete Telegramme

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	720.5	6.3	SW 6	•	2P	726.6	1.2	WNW 3	*	2P					730.1	0.0	N 4	*	731.1	-0.3	NE 6	*	727.2	0.0	N 9	3
5P	23.0	5.8	SSW 6	3	5P	25.2	0.8	WSW 3	*	5P					30.0	-0.8	N 6	*	31.2	-1.0	N 4	*	26.1	0.5	N 9	3
10P	26.0	3.7	S 4	2	11P	25.7	0.4	still	*	11P					30.9	-2.1	N 5	*	29.1	-1.0	NE 9	*	26.1	-0.2	N 8	4
7a	21.1	3.5	E 3	•	7a	25.4	1.5	WSW 3	4	8a					30.8	-2.1	N 4	*	32.9	-2.6	NE 7	*	26.7	-0.5	N 1	3

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 53.

Wetterbericht von Dienstag, dem 22 sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	753.0	6.0	SW 3	•	Borkum	759.6	3.9	+2.8	98	SW 2	0	6	9	4	Abds. Nebel, gest. Abds.
8	54.0	7.4	SW 5	•	Wilhelmshaven	60.5	3.3	+2.8	98	SW 3	0	6	9	3	Vorm. Schauer, Abds. Regen
8	53.9	5.3	SW 7	•	Helgoland	58.8	4.1	+3.4	92*	SW 3	4	— 4	6	4	Abds. Regen
8	52.6	6.4	SSW 5	4	Keitum (auf Sylt)	58.0	3.0	+2.6	95	SW 3	1	6	1	3	
8	54.4	7.9	S 4	4	Cuxhaven	59.9	4.3	—	96	WSW 3	0	— 6	5	4	Nachts •
8	56.1	8.2	SSE 6	5	Hamburg	58.7	4.4	+4.4	93	WSW 3	4	6	3	4	Bed. Min. 2.5, gest. Abds. (gem. Thm.) •
8	755.9	6.8	S 3	4	Kiel	759.1	4.1	+4.0	98	SW 2	0	6	3	4	
8	57.5	7.4	SSE 4	3	Wustrow	58.9	3.5	+3.9	93	WSW 3	4	2	0	3	
8	58.9	5.8	S 3	4	Swinemünde	59.2	7.2	+8.5	74	SW 3	•	6 0	1	7	seit 5 3/4 h a. M. •
8	59.5	6.3	S 2	4	Rügenwalder Mün.	58.1	7.3	+9.4	94	SSW 3	4	6 2	7	5	Nachts •
8	61.2	5.0	S 2	4	Neufahrwasser	59.9	4.3	+6.4	96	SE 3	4	1	0	4	starker ∞, abds. Regen
8	62.2	3.8	SSE 2	1	Königsberg	61.4	6.8	+5.1	98*	ESE 1	≡	1	0	1	
8	62.3	2.2	SSE 3	2	Memel	61.3	6.4	+4.5	94	SSE 3	4	2 2	0	1	
8	754.6	9.9	SSW 6	4	Aachen	762.6	5.4	+3.4	89*	SW 4	1	5 —	11	5	
8	57.5	7.9	SSW 4	4	Kassel	64.0	5.9	+5.6	96	S 1	2	8 —	3	6	
7	56.3	8.3	SW 6	4	Hannover	62.3	6.2	+5.5	96	WSW 2	4	6 —	5	6	
8	58.1	8.3	SSE 3	4	Magdeburg	61.8	7.3	+7.7	82*	WSW 2	4	8 —	4	6	
8	60.9	7.4	SSE 2	4	Dresden	62.9	10.0	+9.3	66	WSW 5	3	6 —	2	10	4 Nachts Niederschläge
8	59.6	4.7	SW 2	•	Berlin	60.6	7.8	+8.1	89	SW 3	•	6 —	4	10	6 Bed. Min. 0.2
8	61.0	7.9	S 2	3	Grünberg	61.5	6.7	+8.9	97*	SSW 2	4	6 —	4	14	3
8	62.3	8.8	S 1	2	Breslau	64.2	8.1	+10.1	77*	SW 2	•	1 —	2	13	3 Nachts •
8	61.7	5.7	SE 1	2	Bromberg	61.2	5.9	+8.3	96	SW 2	•	6 —	2	12	2
8	758.3	8.6	SW 7	4	Metz	764.6	7.3	+6.3	85	S 2	3	8 —	11	9	6
8	62.0	7.6	SW 2	•	Mülhausen i. E.	64.3	7.4	+7.5	94	E 2	3	6 —	7	11	6
8	60.0	9.9	SW 3	4	Karlsruhe	65.4	9.3	+8.9	86	SW 3	•	9 —	9	11	7
9	58.9	8.6	SW 5	4	Frankfurt a. M.	64.6	6.6	+6.3	92*	SW 3	3	5 —	2	9	6
8	64.4	4.7	SW 1	4	Friedrichshafen	68.1	3.9	+3.6	88	SE 1	3	6 —	1	8	Nachts in SW, abds. •
9	62.3	6.4	S 2	•	Bamberg	66.4	5.6	+7.6	65	S 1	4	6 —	6	11	1
9	64.9	5.2	W 3	4	München	67.9	7.1	+9.4	81	SW 4	4	2 —	0	10	1
8					Brocken										
9	644.9	1.1	S 6	5	Gr. Belchen	645.4	1.7	—	100	W 5	≡	— —	15	2	6 Fernsicht
9	528.9	-5.4	W 3	3	Zugspitze	532.7	-6.1	—	95	W 3	3	— —	—	-5	-6
9					Säntis							— —	—	—	—
9	693.8	3.0	S 2	3	Heiden	697.4	4.2	—	—	S 1	5	— —	—	—	—
9					Schneekoppe							— —	—	—	—
9	619.3	-9.2	SW 7	3	Sonnblick	622.3	-6.6	—	—	W 3	4	0 —	—	—	—

Höhenstationen — Ortszeit 7

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend.

(0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wetterleuchten. 4: Regen. 5: Schauer. 6: Gewitter. 7: Nebel. 8: Schneefall. 9: Hagel.)

RR 9.8 — RR 4.04

Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station

	Seehöhe m				
	17 (10.59)	500 (10.59)	1000 (10.58)	1500 (11.06)	1970 (11.19)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	7.4°, 86%, SW 6	2.8°, 100%, SW/W 10	0.9°, 62%, WSW 16	-1.9°, 53%, W 5	-5.5°, 50%, W 3
HEUTE 10 3/4 – 11 1/4 h V. Bemerkungen	Bedeckt 8/10 dicht, im 350 m Temp. Umk. von 2.8° auf 3.4° zw. 500 u. 600. Feuchtigkeitsfall und Windzunahme.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

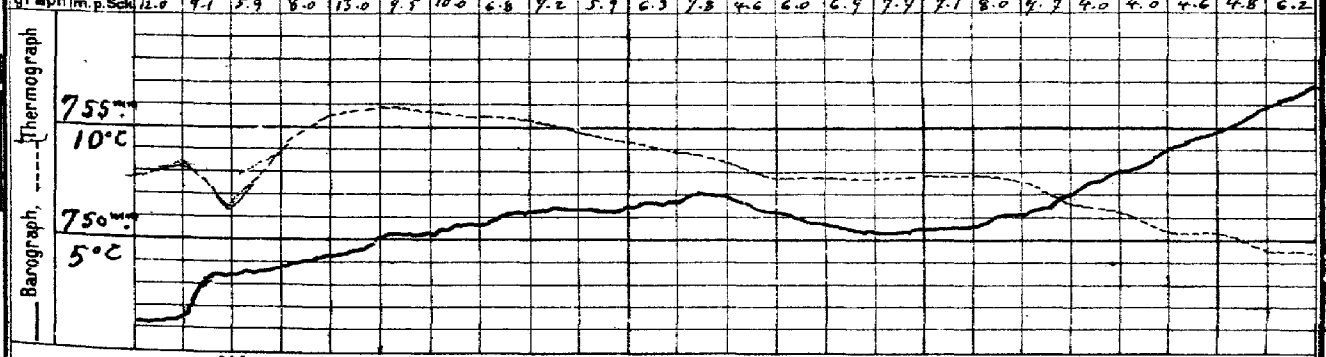
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nun fast nicht mehr täglich, sondern pro Woche ein mal finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite die Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	5.8°, 59%, E 4	6.0°, 73%, WSW 7	3.1°, 83%, W 10	0.1°, 100%, WSW 8
HEUTE Sellon-Aufstieg 9 h V. Bemerkungen	Wolkig. Temp. Umk. von 450 – 620 von 5.7° auf 8.4.			

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	SE	SSE	SSE	S	SSW	SW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	12.0	9.1	5.9	8.0	13.0	9.5	10.0	6.8	7.2	5.7	6.3	7.3	4.6	6.0	6.9	7.7	7.1	8.0	4.7	4.0	4.0	4.6	4.8	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	750.8	8.5	+5.6	88	SW 5	0	0	See 5
Helgoland	51.2	7.4	+5.6	77*	WSW 6	1	—	See 5
Keitum	49.9	7.5	+5.2	70	SW 7	0	0	
Hamburg	54.6	10.8	+8.2	69	SSW 5	3	5	
Kiel	53.0	9.3	+6.6	72	SW 3	2	6	
Swinemünde	56.8	9.4	+8.5	66	S 4	3	5	See 0
Neufahrwasser	58.9	8.4	+7.9	81	SSE 4	3	2	
Memel	60.5	5.6	+4.6	79	SE 5	1	5	See 3
Kassel	57.3	8.5	+4.2	78	SSW 4	4	5	
Dresden	60.1	7.8	+4.0	67	SE 3	4	4	
Breslau	60.8	13.4	+11.9	59*	SW 2	4	2	
Metz	56.7	8.5	+2.7	86	SW 5	•	6	
München	57.9	9.8	+7.1	57	W 2	3	3	
Wien	52.3	4.0	—	80	NW 1	1	—	0 Ortsz.
St. Mathieu	51.7	7.6	—	—	S 3	4	—	2 Gez.
Kopenhagen	53.1	6.8	—	—	W 2	4	—	2 M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	751.3	8.5	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	50.2	8.1	—	—	SW 6	2	—	
Stornoway	31.5	6.1	—	—	WNW 4	5	—	
Shields	38.9	6.7	—	—	SW 5	3	—	
Valencia	45.0	6.7	—	—	SW 5	2	—	
Skudesnes	41.0	5.2	—	48	SSW 9	4	—	2P See 9
Kristiansund	33.6	2.1	—	—	ESE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	44.6	0.0	—	—	ESE 7	2	—	
Haparanda	60.5	0.1	—	—	S 2	2	—	
Hernösand	54.0	0.6	—	—	S 6	4	—	
Stockholm	54.6	1.4	—	—	SSE 6	4	—	
Karlstad	48.9	3.3	—	—	SSE 4	•	—	
Kuopio	50.2	-2.3	—	—	SE 1	4	—	
Ulleåborg	64.9	0.4	—	90	S 3	4	—	
Helsingfors	64.7	0.6	—	89	SE 3	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	69.6	-1.2	—	—	SE 3	4	—	

Ostsee – Ergänzungsbericht: № 78. Memel: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Pillau: Reifer heftiger Seegang, Schiffahrt gesperrt. Libau: Reifer heftiger Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Friedrichshafen: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Swinemünde: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Friedrichshafen: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen.

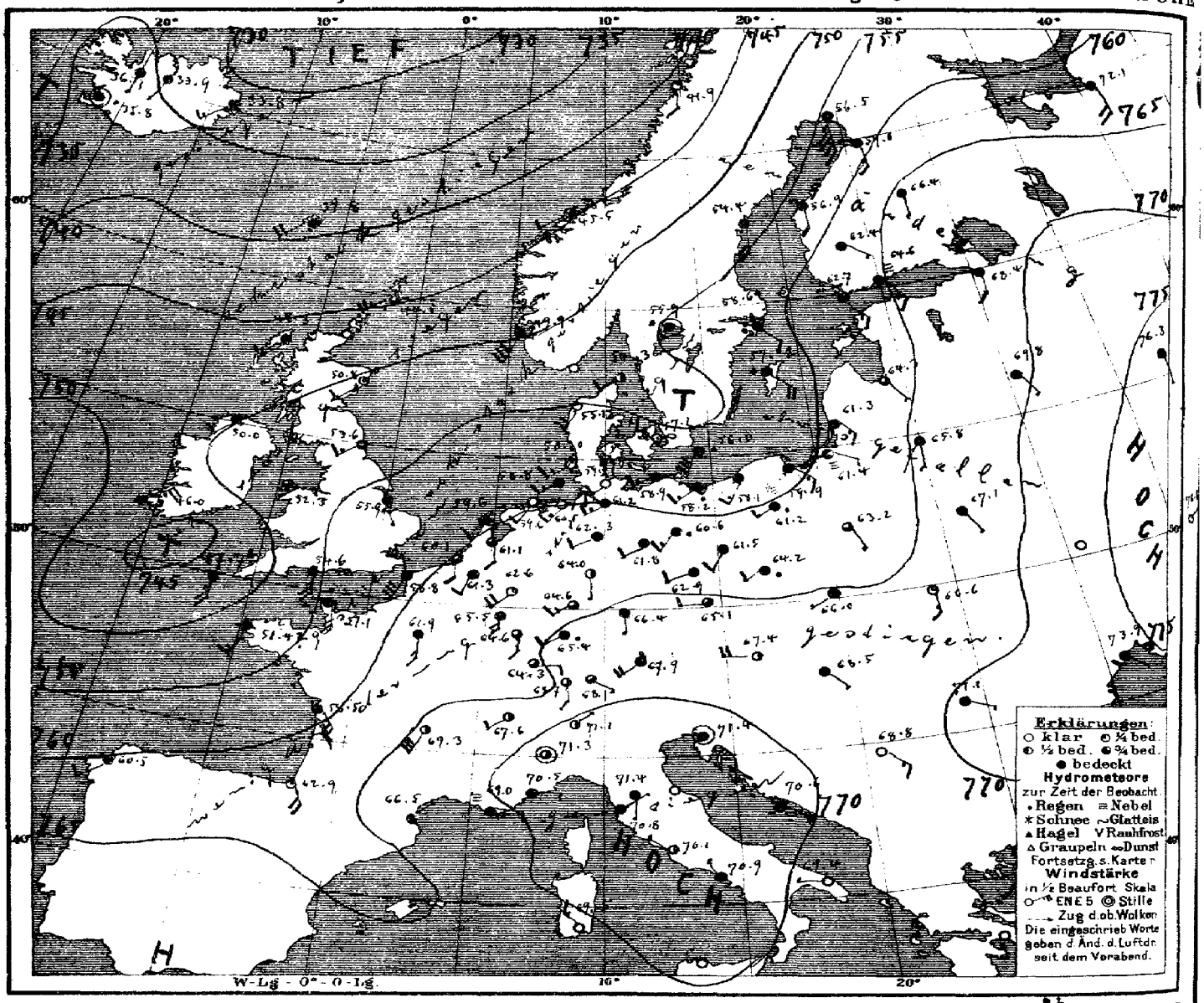
Nordsee – Ergänzungsbericht: № 78. Memel: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Pillau: Reifer heftiger Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Friedrichshafen: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Swinemünde: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen. Friedrichshafen: Reifer stürmischer Seegang, Schiffahrt für Segelschiffe geschlossen.

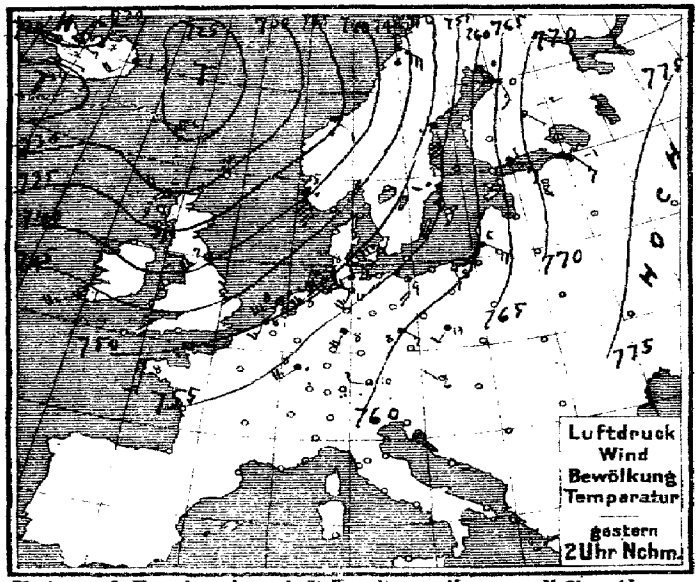
Wetterbericht vom 22. Febr. 1910. (Dienstag.)

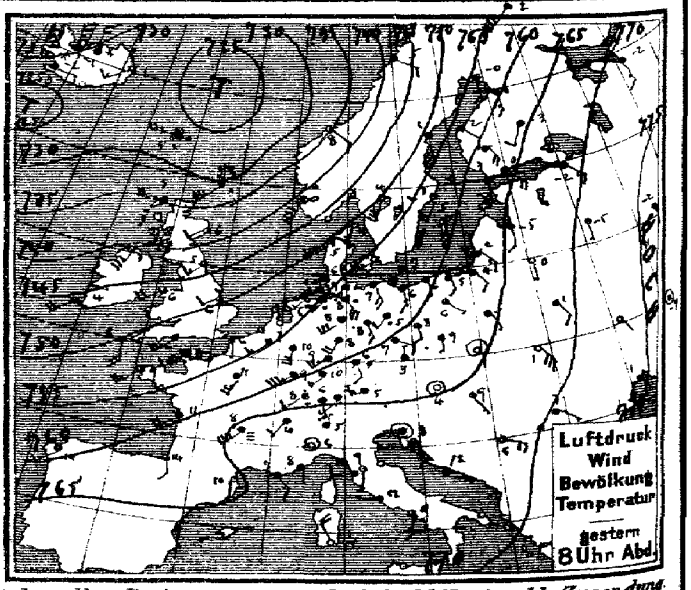
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





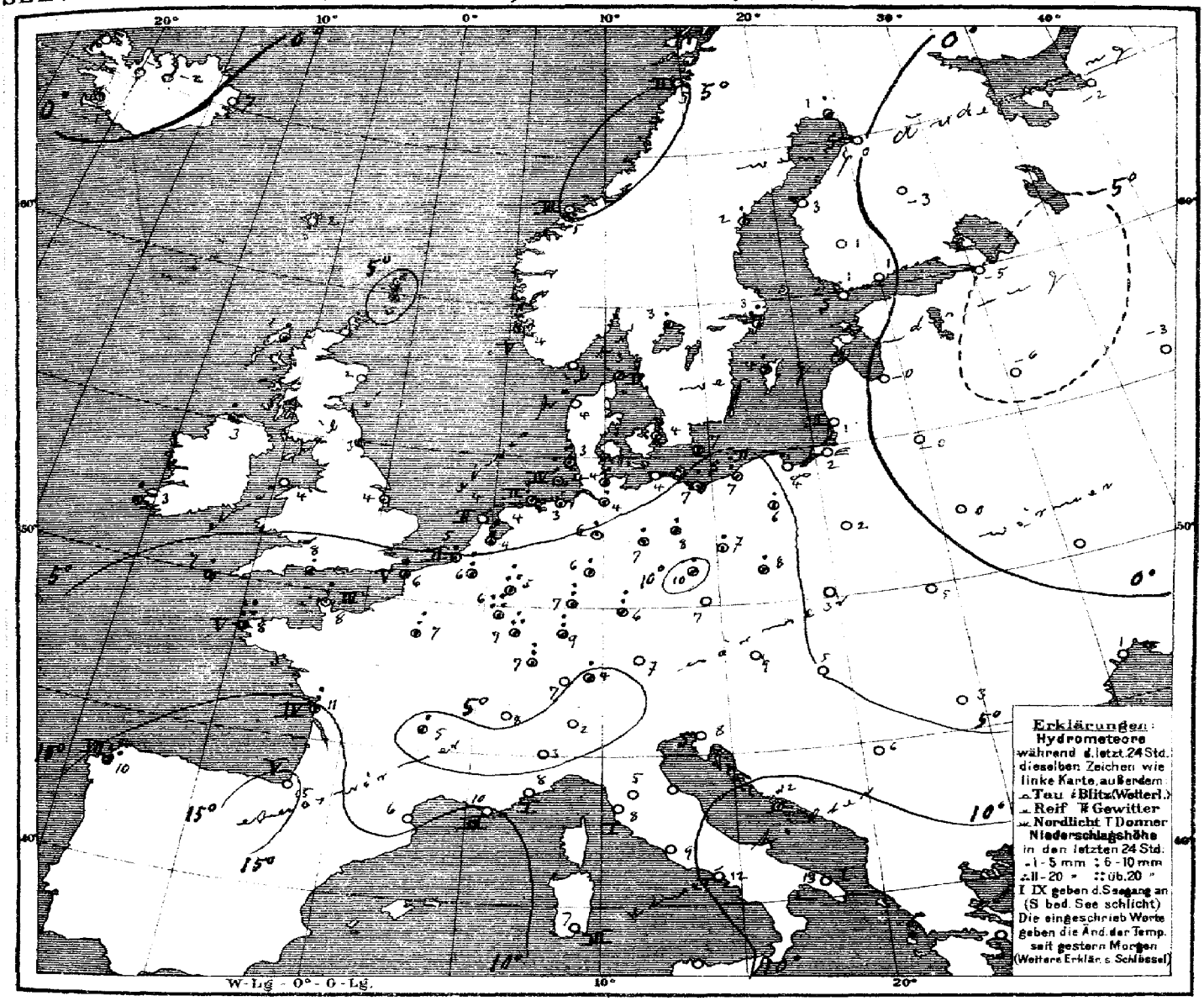


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 53.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 22. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich über Europa stark verflacht, während das Hochdruckgebiet über dem Mittelmeer zugenommen und sich nordwärts ausgebreitet hat. Auch über den Azoren ist das Barometer stark gestiegen. Bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland mild und im Nordwesten vielfach heiter, sonst aber vorwiegend trüb. bis auf den Nordosten sind fast überall Niederschläge gefallen. St. Mathieu meldet 22, Arlon 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Februar.

Nordsee: Mildes, Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, vorübergehend Regen.

Ostsee: Westen: Mildes, vielfach heiteres, meist trockenes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Mildes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Richtungen. Abt. III. Grassmann

Anlage: Ostsee - Eisbericht N: 78, auf der 1. Seite rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	729.7	5.6	SW 5	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	744.5	5.0	85	SW 5	3	2			
7	36.6	5.0	W 4	4		Stornoway	8	48.3	1.1	100	SW 3	4	4			
—	39.4	5.6	SW 2	2		Aberdeen	8	50.8	2.2	91	SW 2	1	0			
7	43.2	5.0	SW 3	3		Shields	8	53.6	2.8	80	SW 3	3	•			
7	39.4	3.3	SSW 6	3		Malin Head	8	50.0	3.3	79	SW 2	4	5			
7	46.5	5.6	WSW 4	3		Holyhead	8	52.3	3.9	72	E 1	3	0			
—	48.5	6.1	SW 2	3		Skegness	8	55.9	3.9	100	SE 1	4	0			
7	45.0	4.4	SW 5	2		Valencia	8	46.0	2.8	89	NE 5	•	1			
—	51.1	8.3	SW 5	1		Portland Bill	8	52.6	8.3	100	S 5	4	3			
7	48.5	8.9	S 5	3		Scilly	8	52.7	8.7	76	S 5	4	4			
8	756.2	1.9	SW 8	4	Norwegen	Vardö	8	754.0	1.2	82	SW 6	4	2	0	2	−1
8	40.5	6.0	SSW 8	00		Skudenes	8	49.9	4.2	93	SSW 6	4	5	6	6	4
8	32.2	8.3	SE 2	3		Kristiansund	8	45.5	5.2	80	SW 2	3	3	0	9	5
8	41.9	4.6	ESE 3	4		Bodö	8	41.9	5.0	69	S 2	1	2	0	6	2
9	751.0	4.0	SSW 3	1	Dänemark	Skagen	8	754.3	3.2	98	SW 2	2	1	1	5	3
9	50.3	5.1	SW 6	2		Vesterwig	8	55.1	4.2	90	SSW 4	0	—	0	7	4
9	56.6	5.8	SW 3	3		Kopenhagen	8	57.1	4.3	98	WNW 3	00	—	3	7	4
9	58.4	7.4	SSW 2	4		Bornholm	8	56.0	6.8	90	SSW 6	•	—	•	8	4
8	750.7	7.3	SW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.3	5.9	94	SSW 2	4	—	6	11	3
—	52.7	6.3	SW 1	—		Arlon	8	65.5	5.8	96	S 4	4	—	29	7	3
7	52.7	6.3	SW 1	4		de Bilt	8	61.1	4.0	97	S 2	3	—	8	12	3
7	53.0	6.4	WSW 1	4		Vlissingen	8	60.1	5.3	92	S 2	3	2	1	12	5
7	52.2	5.9	SSW 3	4		Helder	8	59.6	3.7	93	SSW 2	4	2	0	9	3
6	753.9	7.8	SW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	757.1	8.0	89	S 4	•	3	6	9	6
6	51.8	5.8	S 1	4		Brisnez	7	58.8	6.4	88	SSW 6	4	5	5	9	5
6	52.6	9.4	SW 5	3		St Mathieu	7	56.4	7.8	100	SSW 3	≡	5	22	10	7
6	59.2	10.6	SW 5	•		Ile d'Aix	7	58.5	10.6	98	SSE 5	4	4	6	11	8
5	62.3	14.2	S 2	3		Biarritz	7	62.9	15.4	87	SSE 4	4	5	0	17	11
6	63.6	9.8	S 1	1		Perpignan	7	66.5	6.0	100	NE 1	—	—	0	14	4
6	66.2	7.4	SE 3	4		Sicie	7	69.0	10.0	100	E 2	≡	3	0	13	5
6	68.4	8.3	S 1	4		Nizza	7	70.5	8.4	74	E 1	4	1	0	12	6
6	66.5	7.7	SW 8	≡		Clermont	7	69.3	4.7	75	SSW 6	2	—	2	4	1
6	55.4	10.8	SSW 5	4		Paris	7	61.9	7.4	94	S 3	4	—	7	11	6
9	756.6	−0.2	S 4	4	Schweden	Haparanda	8	756.5	0.6	89	S 9	4	—	3	6	−1
9	51.0	1.2	S 6	4		Hernösand	8	59.4	1.8	90	S 4	4	—	4	2	0
9	56.9	2.6	SSW 4	1		Stockholm	8	58.6	3.0	96	SE 2	•	—	2	3	2
9	58.6	4.7	S 6	2		Wisby	8	57.2	3.6	95	SE 4	•	—	3	5	2
9	51.6	4.2	SSW 6	1		Karlstad	8	55.9	3.0	93	still	•	—	1	—	—
9*	761.2	3.0	S 5	4	Finnland	Hangö	7*	762.7	0.8	90	SSE 3	4	—	0	—	4
9*	63.6	0.4	SSE 4	4		Helsingfors	7*	64.6	0.6	96	SSE 3	≡	—	0	—	0
9*	60.4	0.0	SSE 4	4		Tammerfors	7*	62.4	0.9	90	SE 1	4	—	0	—	0
9*	64.6	−2.8	SSW 2	4		Kuopio	7*	66.4	−2.6	100	S 1	4	—	0	—	−2
9*	58.7	0.0	S 3	4		Uleåborg	7*	59.0	0.0	92	S 3	4	—	0	—	−2
9*	772.1	−1.8	S 3	4	Russland	Archangelsk	7*	772.1	−2.0	87	S 4	4	—	0	—	—
9*	68.7	−2.0	SE 3	4		Petersburg	7*	68.4	−5.0	83	S 2	4	—	0	1	−2
9*	65.0	1.1	S 2	4		Riga	7*	64.3	−0.2	100	SSE 1	3	—	0	—	−3
9*	70.6	−5.1	S 1	1		Welikie Luki	7*	69.8	−6.5	100	SSE 1	4	—	0	—	−7
9*	75.8	−1.5	S 1	4		Moskau	7*	76.3	−3.1	82	S 1	4	—	0	—	−5
9*	66.7	0.0	S 1	0		Wilna	7*	65.8	−0.4	99	S 1	4	—	0	—	—
8*	68.6	0.9	SSE 2	3		Pinsk	7*	67.1	0.4	92	SSE 1	4	—	0	—	—
9*	63.3	4.8	ESE 1	4		Warschau	7*	63.2	2.1	98	SSE 1	3	—	0	—	—
9*						Kiew	7*									
9*	76.1	−7.3	still	0		Charkow	7*	76.8	−3.3	67	ENE 1	0	—	0	—	—
9*	74.2	0.6	ESE 1	0		Odessa	7*	73.9	0.7	92	SE 1	4	—	0	—	—
9*	762.7	3.5	still	0	Österreich	Wien	8	767.4	9.2	53	W 4	2	—	0	8	1
9*	63.2	2.8	N 1	4		Prag	8	65.1	7.1	81	W 2	3	—	0	7	2
9*	64.8	5.4	still	0		Krakau	8	66.0	3.1	91	WSW 1	4	—	0	14	2
9*	67.5	1.2	SSE 6	0		Lemberg	8	66.6	5.2	80	S 3	1	—	0	5	−1
9*	66.7	9.2	SE 1	2		Pest	8	68.5	5.0	94	SE 1	4	—	0	13	5
9*	70.0	3.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	71.1	3.4	85	ESE 1	4	—	0	10	6
9*	68.0	8.0	still	4		Triest	8	71.4	8.0	91*	still	4	0	0	11	7
9*	68.3	12.5	ESE 1	4		Lesina	8	70.6	12.2	90	ESE 1	4	—	1	14	12
9*	67.4	6.2	ESE 4	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	68.8	5.8	84	ESE 3	0		0	15	4
9	765.4	6.4	S 2	4	Schweiz	Zürich	7	768.7	6.9	—	S 2	3		0	—	—
9	66.0	9.5	SW 2	4		Genf	7	67.6	8.3	—	WSW 2	2		0	—	—
9	67.4	5.0	N 1	4		Lugano	7	71.1	2.0	—	NE 1	2		0	—	—
9	767.9	6.0	still	0	Italien	Turin	8	771.3	2.8	93	still	2	—	0	8	2
9	68.7	9.4	S 1	2		Florenz	7	71.4	4.6	90	S 1	4	—	0	14	4
9	68.5	8.1	SE 3	4		Pesaro	8	71.3	6.3	98	S 3	4	1	0	10	5
9	68.0	9.8	W 2	4		Livorno	8	70.8	7.9	96	NE 1	4	1	0	14	6
9	68.6	11.8	W 1	4		Rom	7	70.1	8.8	89	NW 1	2	—	0	15	9
9	68.1	11.9	NW 1	4		Neapel	8	70.9	11.7	95	NNW 1	4	1	2	14	1
8	67.7	11.2	S 3	2		Brindisi	7	69.4	12.6	74	W 1	0	1	0	17	5
6	66.4	15.1	NW 4	0		Cagliari	7	69.5	7.0	85	NW 3	0	3	0	17	4
9	69.0	9.6	still	3		Palermo	8	71.8	9.4	96	still	4	2	0	15	8
4	759.4	14.0	SW 3	4		Coruna (Spanien)	8	760.5	10.0	87	WSW 2	4	7	12	15	8
12	66.9	7.3	NW 4	4		Horta (Azoren)	9	70.1	8.9	72	NW 4	•	5	5	14	6

Bemerkungen.

Boden: weiss

Lindenberg (Kreis-Beobachtw) Kgl. Aeron. Observat.

Bruchsal und Ballon-Aufstiege

20. Febr. 8½ h – 9¾ h Vm

21. Febr. 8¾ h – 9¾ h Vm

Bemerkungen.

Scheibe m Temp. Höhenabn. Wind max. 1:3° 92%; SE 6 | 8.2° 35%; SSE 7-8 | 8.2° 35%; SSE 7 | 11.7° 94%; SW 8 | 9.2° 94%; SW 8 | 8.1° 94%; SW 8 | 9.2° 94%; SW 8 | 9.2° 94%; SW 8 | 9.2

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 54.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 23 sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	754.6	5.9	S 2	•	Borkum	759.2	4.9	+3.3	100	SW 3	2	6	2	3	7	4	Nachts •
8	754.9	5.8	SE 4	•	Wilhelmshaven	760.2	5.6	+5.1	93	SW 4	4	9	—	4	9	5	
8	755.2	5.1	S 3	•	Helgoland	759.9	4.3	+2.6	86	SW 4	4	—	4	6	6	4	
8	758.6	5.5	ESE 3	•	Keitum (auf Sylt)	758.2	3.7	+3.3	95	SW 4	1	6	—	10	7	4	
8	758.9	6.8	S 4	•	Cuxhaven	759.9	5.2	—	92	S 2	4	—	0	3	8	5	
8	759.7	7.2	SSE 4	•	Hamburg	761.4	5.2	+5.2	95	WSW 2	4	6	—	3	10	5	Bed. Min. 2.5
8	754.4	5.9	SE 1	•	Kiel	759.9	4.9	+4.8	89	SW 3	4	6	—	3	8	4	
8	763.8	5.6	SW 2	4	Wustrow	760.0	4.0	+4.4	93	SW 4	4	6	—	1	8	4	
8	764.0	5.8	S 2	3	Swinemünde	760.7	6.8	+8.1	77	WSW 3	3	1	0	0	9	5	Vormittags •
8	764.4	3.1	S 2	4	Rügenwalder mde	760.0	5.5	+3.5	85	WSW 4	4	4	3	1	6	3	Vormittags z. Nachts •
8	764.9	3.4	WSW 3	8	Neufahrwasser	760.9	6.0	+8.1	93	SSW 4	4	—	—	2	10	2	
8	763.6	3.1	SW 4	4	Königsberg	762.4	3.8	+7.1	92	SSE 2	4	8	—	5	6	2	geboen z. Schn. • nachts
8	761.4	3.5	WNW 2	4	Memel	762.0	1.2	+4.5	100	SE 3	•	5	3	5	4	0	
8	758.5	11.6	S 5	•	Aachen	760.9	7.1	+9.1	93	S 1	•	9	—	13	12	6	
8	761.0	8.5	SW 2	•	Kassel	762.6	7.0	+6.7	88	SSW 1	4	8	—	5	10	6	
7	760.1	7.9	SW 5	•	Hannover	762.2	7.0	+6.3	84	SW 2	4	8	—	2	11	6	
8	761.9	8.0	ESE 2	•	Magdeburg	762.6	7.4	+7.8	81	ESE 1	4	9	—	5	12	7	
8	764.9	9.1	SE 1	2	Dresden	763.2	10.5	+9.7	70	SE 1	4	1	—	0	13	9	
8	763.3	6.3	SW 2	•	Berlin	762.5	8.0	+8.3	81	WSW 3	3	6	—	4	10	8	Bed. Min. 6.0
8	763.7	9.1	SSW 2	4	Grünberg	762.5	8.5	+10.7	78	SW 3	3	6	—	3	11	6	
7	762.8	7.6	WSW 1	0	Breslau	764.6	8.9	+7.8	82	SSE 1	4	1	—	0	11	5	
8	766.7	8.2	SW 1	3	Bromberg	762.3	6.3	+9.0	96	SW 4	•	4	—	4	9	3	
8	761.8	12.6	SSW 4	4	Metz	762.9	8.0	+7.7	92	SSW 2	•	6	—	6	15	7	
8	764.7	11.8	SW 3	2	Mülhausen i. E	764.7	8.8	+8.8	84	SW 2	3	1	—	0	17	7	
8	762.9	11.3	SW 2	4	Karlsruhe	762.9	10.7	+10.2	79	SW 2	4	1	—	0	16	9	
9	761.4	9.6	SW 1	∞	Frankfurt a. M.	762.2	8.6	+8.3	95	SW 1	•	6	—	4	12	7	
9	766.9	6.0	SSE 1	1	Friedrichshafen	766.5	1.0	+0.6	89	NE 1	1	1	—	0	13	1	
9	764.5	9.6	S 4	4	Bamberg	763.9	6.7	+8.1	83	S 3	4	2	—	0	13	5	
9	766.6	4.8	SW 4	1	München	766.6	2.3	+4.5	89	S 1	3	1	—	0	12	2	neblig.
8					Brocken												
9	645.5	3.5	W 4	3	Gr. Belchen	644.1	2.0	—	100	W 4	4	—	—	0	7	1	Fernsicht.
9	532.	-5.3	S 5	2	Zugspitze 7 Ortszeit	532.2	-5.4	—	53	SW 5	2	—	—	0	-4	-6	
9					Sämtis 7 Ortszeit												
9	696.7	6.0	S 2	1	Heiden 7 Ortszeit	695.1	2.0	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	524.0	-4.8	SW 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	-5.0	—	2	SSW 1	2	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Gr. Belchen 1148; Zugspitze 2964; Sämtis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosa - Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Zeit nicht belegt, sondern gr. Bock am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag

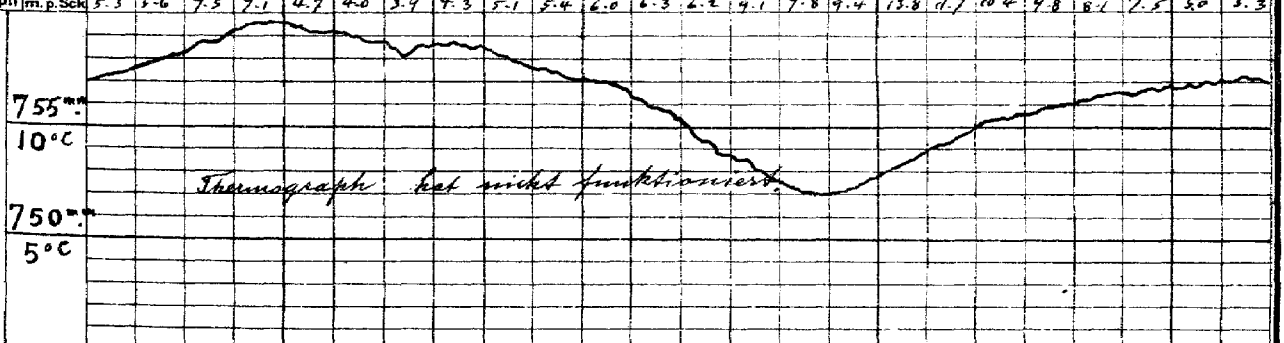
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

400	1000	1500	2000	2750
4.0 / 94 / WNW 2	7.0 / 55 / SW 2	3.4 / 59 / W 3	2.9 / 44 / W 8	2.0 / 41 / WSW 8

HEUTE Ballon-Aufstieg 9-10h V. — Bemerkungen: Civ. Temp. Umk. von 3.5° auf 8.3° zw. 550 — 830, Temp. Umk. von 2.7 auf 3.4° zw. 1560 und 1910. Pilot in 3400 = WSW 24.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m. p. Sck.	5.3	5.6	7.5	7.1	4.7	4.0	3.9	4.3	5.1	5.4	6.0	6.3	6.2	9.1	7.8	9.4	13.8	11.7	10.4	9.8	8.1	7.5	5.0	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen
Borkum	759.9	7.8	+4.0	94	SSW 2	4	5	See 2	Vlissingen	757.4	6.3	—	—	SSE 2	•		
Helgoland	760.9	4.7	+2.5	100	S 4	4	—	See 3	Helder	758.8	7.5	—	—	S 3	•		
Keitum	761.3	4.2	+1.8	93	SSW 3	8		≡	Stornoway	758	4.4	—	—	SW 4	3		
Hamburg	762.8	8.6	+6.9	83	SW 3	4	8		Shields	759	5.6	—	—	E 3	3		
Kiel	762.1	7.5	+4.8	76	SW 1	4	2		Valencia	761.3	5.0	—	—	W 3	3		
Swinemünde	763.6	9.1	+8.2	73	W 3	3	4	See 1	Skudesnes	758.2	6.1	—	—	WSW 4	1		2P See 4
Neufahrwasser	761.0	9.3	+8.8	88	W 5	3	4	Lange	Kristiansund	759.2	7.4	—	—	SW 1	3		M-E-Z.
Memel	759.3	2.6	+3.5	98	S 3	•	8	See 2	Bodö	757.3	5.4	—	—	ESE 2	3		
Kassel	763.0	10.4	+6.0	69	SSW 3	4	5		haparanda	758.8	1.5	—	—	S 4	4		
Dresden	766.2	12.2	+8.3	58	WNW 2	2	4		Hernösand	756.6	1.6	—	—	S 4	4		
Breslau	766.6	10.9	+9.7	56	W 4	1	4		Stockholm	756.2	2.9	—	—	S 2	•		
Metz	761.8	12.3	+6.8	95	S 2	3	5		Karlstad	757.4	3.4	—	—	SSW 2	2		
München	764.4	10.7	+7.9	55	SE 2	2	3	See aus W.	Kuopio	766.5	-2.4	—	—	S 1	4		
Wien	768.6	9.7	—	60	NW 1	4	—	0P Ortsz.	Ulesborg								1P Ortsz.
St. Mathieu	758.3	9.8	—	—	SW 4	3	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	762.8	-0.1	—	92	ESE 4	8		
Kopenhagen	761.7	7.1	—	—	W 2	1	—	2P M-E-Z.	Petersburg	768.4	-4.9	—	—	SE 3	4		
Riga	762.1	2.6			SSE 1	4											

Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt erst auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in der Breite Hbg. 453 mm hinzuzufügen.

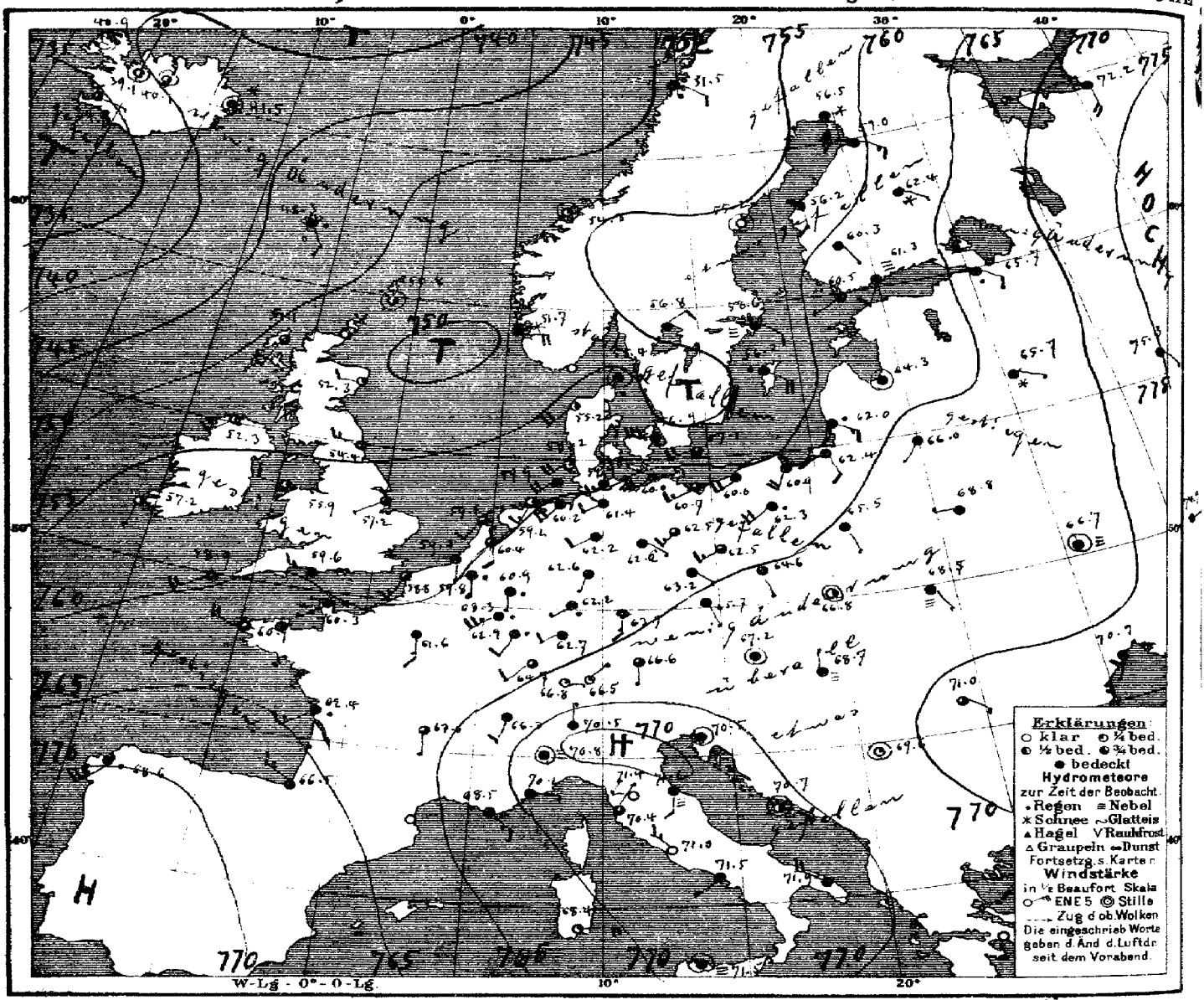
Gedruckt in der Reichsdruckerei.

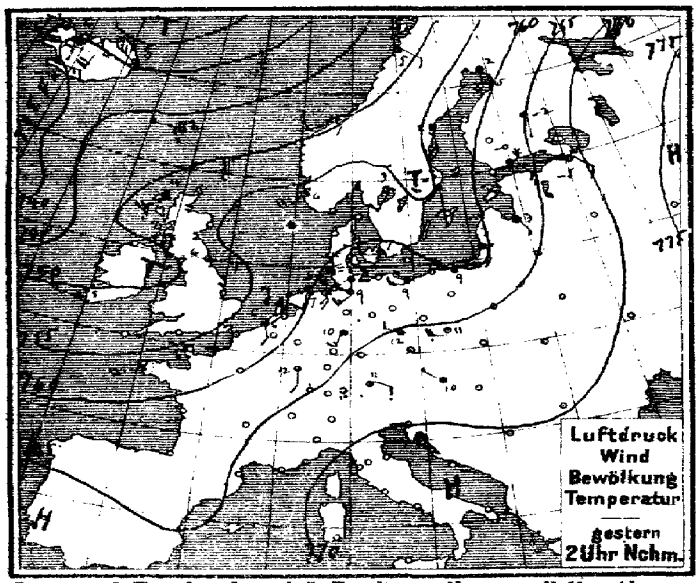
Wetterbericht vom 23. Febr. 1910. (Mittwoch.)

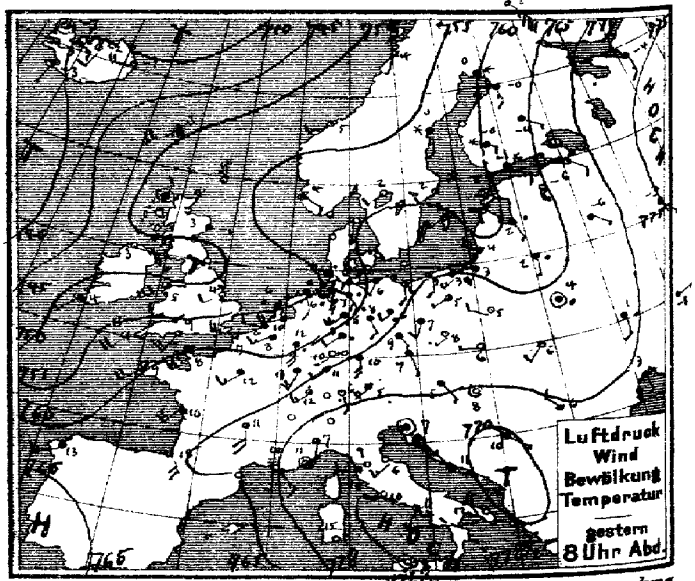
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





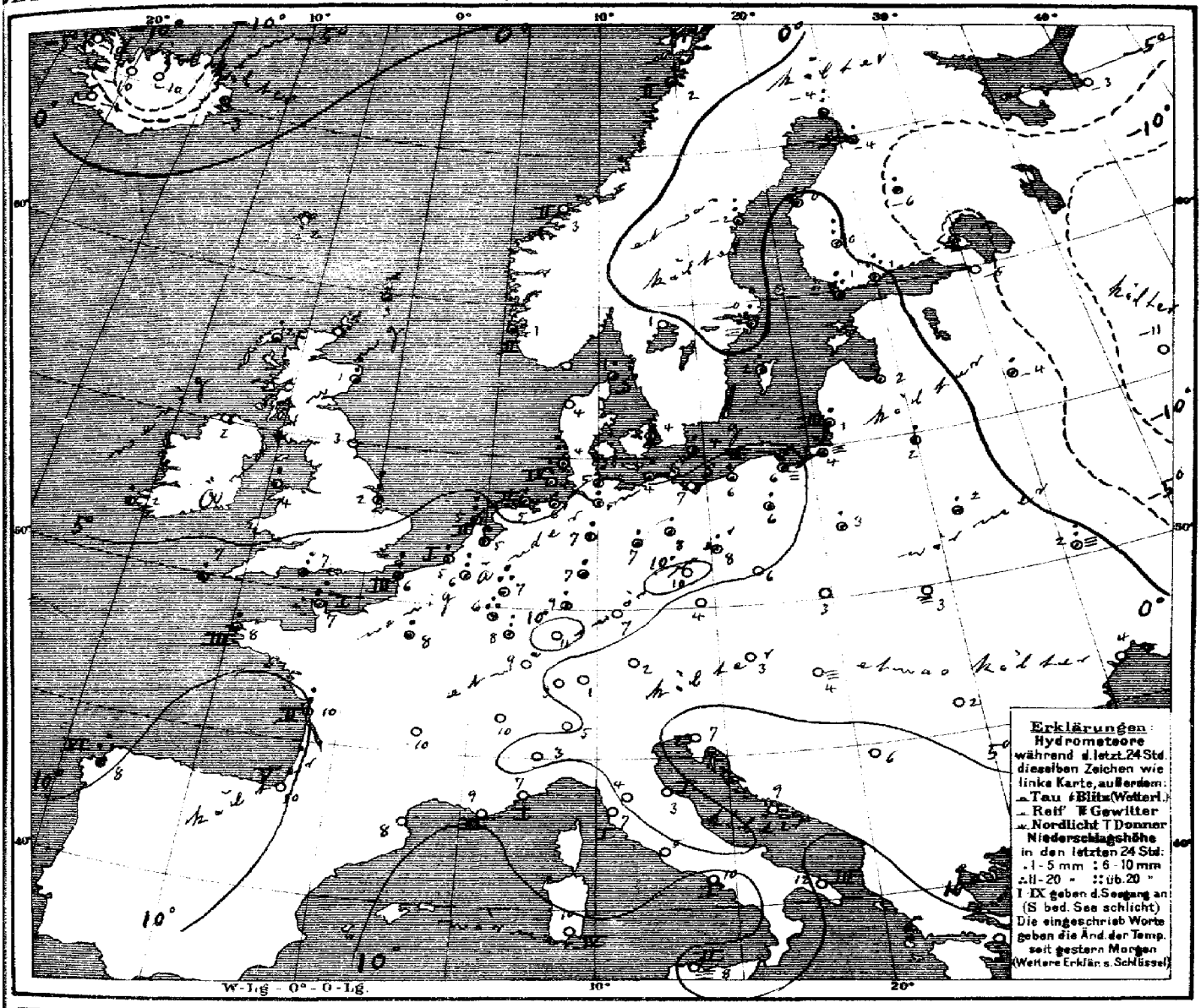


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 54.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 23. Febr. 8 Uhr Morgens.

Gegenüber Hochdruckgebieten über Russland, Italien und südwestlich von Europa liegt die ozeanische Depression bis Südfrankreich, Mitteleuropa und Nordskandinavien ausgebreitet. das gestrige Teilminimum südlich von Irland ist nach Südschweden fortgeschritten, während sich das gestern über Südschweden gelegene nach Nordskandinavien verlagert hat und ein neues Teilminimum über Nacht nach dem Norden der Nordsee vorgedrungen und ein neuer Ausläufer der Depression westlich von Irland herangezogen ist. Bei vorwiegend schwachen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist sehr mild und trüb. im Nordwesten und Osten haben fast überall im Süden mehr vereinzelt Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Februar.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, vorübergehend Regen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 74, auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag m/m	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.
7	752.3					Dunrossness	8	750.8	2.8	80	still		2	—	•	—	—
7	51.3	2.8	still		4	Stornoway	8	51.1	2.2	91	SSW	4	3	—	1	—	—
—	52.8	2.8	E	1	4	Aberdeen	8	52.3	0.6	89	W	2	1	—	8	—	—
7						Shields	8	54.4	2.8	80	W	3	3	—	0	—	—
7	49.3	2.8	E	5	3	Main Head	8	52.3	2.2	91	SW	4	2	—	0	—	—
7	50.3	5.0	WSW	6	3	Holyhead	8	55.9	3.9	82	W	2	2	—	1	—	—
—	54.1	4.4	WSW	2	0	Skegnees	8	57.2	2.2	100	SW	1	3	—	10	—	—
7	53.9	4.4	SW	2	2	Valencia	8	5.7	1.7	90	S	1	2	—	3	—	—
—	56.9	8.9	SW	4	2	Portland Bill	8	59.6	7.2	93	W	3	4	—	6	—	—
7	55.6	8.3	SW	4	3	Scilly	8	58.9	7.2	77	WSW	4	5	—	2	—	—
8	758.0	2.1	SE	9	1	Vardö	8	757.8	1.6	87	SW	6	4	4	0	2	−2
8	56.6	4.0	SE	2	1	Skudenes	8	51.7	1.4	96	E	4	*	2	0	6	1
8	52.3	4.8	SW	2	1	Kristiansund	8	54.8	2.7	74	still		1	2	0	4	3
8	52.6	4.4	SSW	1	3	Bodö	8	51.5	2.0	82	ESE	2	•	2	1	5	1
9	759.6	3.2	SW	1	3	Skagen	8	755.4	1.2	96	still		*	0	4	6	1
9	58.0	3.3	SSW	4	III	Vastervig	8	55.2	4.0	90	SW	4	2	—	0	6	2
9	61.7	4.8	SW	1	4	Kopenhagen	8	56.9	4.5	86	W	6	4	—	5	8	4
9	62.8	4.4	SW	2	4	Bornholm	8	57.1	4.5	87	WSW	4	3	—	5	7	3
8*	759.8	7.9	WSW	3	4	Brüssel	8	759.8	6.5	98	S	1	•	—	7	12	5
—	—	—	—		—	Arlon	8	63.3	6.0	99	SW	5	•	—	15	11	6
7*	56.1	9.6	SW	5	4	de Bilt	8	60.4	5.0	90	S	2	3	—	3	10	4
7*	58.0	6.3	W	2	4	Vlissingen	8	59.5	5.1	95	S	1	4	1	2	9	5
7*	56.1	5.8	S	1	•	Helder	8	59.6	5.2	95	SSW	2	3	2	6	7	4
6*	759.6	8.4	SW	4	1	Cherbourg	7*	760.3	6.8	94	WSW	1	•	1	11	10	6
6*	58.6	7.2	W	5	3	Grisnez	7*	58.8	6.0	91	SSW	3	3	3	6	9	5
6*	59.4	9.2	SW	4	3	St Mathieu	7*	60.9	7.8	89	WNW	4	3	3	3	10	6
6*	62.3	10.5	SW	4	4	Ile d'Aix	7*	62.4	10.0	94	WSW	3	•	2	9	15	8
6*	64.1	18.0	SSE	4	3	Biarritz	7*	66.5	10.2	100	NW	3	•	5	0	19	10
6*	65.0	11.8	NE	1	4	Perpignan	7*	63.6	8.7	78	S	1	4	—	0	16	7
6*	70.0	10.0	SE	3	II	Sicie	7*	68.5	9.0	89	SE	3	4	3	0	12	5
6*	71.6	9.7	still		4	Nizza	7*	70.1	7.2	94	E	1	4	1	0	14	7
6*	65.0	11.4	S	4	3	Clermont	7*	63.0	9.9	64	S	1	3		0	18	6
6*	61.3	12.0	SW	3	4	Paris	7*	61.6	8.1	92	S	3	4	—	2	15	7
9	759.7	0.0	S	4	*	Haparanda	8	756.5	−3.7	95	S	6	*	—	7	2	−4
9	55.7	0.4	S	2	*	Hernösand	8	55.2	−2.1	96	still		0	—	9	2	0
9	59.1	1.6	SW	2	2	Stockholm	8	58.6	−0.3	98	ESE	2	≡	—	4	3	1
9	60.8	3.0	SW	4	1	Wisby	8	56.2	1.7	93	SE	4	•	—	4	5	2
9	58.8	1.5	SW	2	0	Karlstad	8	56.8	0.8	89	ENE	2	4	—	0	—	—
9*	759.4	0.7	SSW	2	•	Hangö	7*	760.5	1.0	100	SW	1	4	—	16	—	−3
9*	61.7	−0.6	SE	3	*	Helsingfors	7*	61.3	0.6	100	SSW	2	≡	—	11	—	−1
9*	60.4	−0.5	SE	2	*	Tammerfors	7*	60.3	0.0	92	SSE	1	4	—	10	—	−2
9*	63.4	−3.6	SE	1	*	Kuopio	7*	62.4	−6.5	100	ESE	1	*	—	3	—	−12
9*	62.0	−0.2	S	3	4	Uleåborg	7*	59.0	−3.7	89	ESE	3	4	—	1	—	−4
9*	773.0	−4.0	S	3	4	Archangelsk	7*	772.2	−2.8	80	S	4	4	—	0	—	—
9*	67.2	−5.7	SE	2	1	Petersburg	7*	65.7	−4.7	89	SE	2	•	—	0	−2	−6
9*	61.1	−1.6	SSE	1	•	Riga	7*	64.3	−1.8	100	still		4	—	3	—	0
9*	67.2	−6.4	SE	1	4	Welikie Luki	7*	65.7	−4.0	98	SE	1	*	—	2	—	−7
9*	75.5	−3.0	SE	1	4	Moskau	7*	75.3	−11.1	86	SE	1	4	—	0	—	−11
9*	63.8	2.0	S	1	•	Wilna	7*	66.0	−1.8	98	SW	1	4	—	1	—	—
8*	66.5	3.8	still		•	Pinsk	7*	68.8	2.3	94	W	1	4	—	4	—	—
8*	67.1	4.9	WNW	2	0	Warschau	7*	65.5	3.0	93	SSE	1	4	—	1	—	—
9*	68.7	0.9	S	2	•	Kiew	7*	66.7	1.7	100	still		≡	—	6	—	—
9*	76.0	−7.9	E	1	4	Charkow	7*	74.9	−9.1	77	E	1	4	—	0	—	—
9*	72.6	2.7	S	1	4	Odessa	7*	70.9	3.6	88	SSW	1	4	—	0	—	—
9*	767.8	5.2	SE	1	4	Wien	8	767.2	2.8	98	still		4	—	0	13	2
9*	66.6	7.2	SSE	1	4	Prag	8	65.7	3.6	87	SSE	1	4	—	0	12	3
9*	69.2	5.9	W	1	0	Krakau	8	66.8	2.6	89	still		2	—	0	14	1
9*	67.7	5.7	SW	2	1	Lemberg	8	68.5	2.9	91	SSE	1	≡	—	0	12	1
9*	70.0	7.7	still		4	Pest	8	66.7	3.9	95	N	1	≡	—	0	10	2
9*	70.7	5.6	NW	1	4	Hermannstadt	8	71.0	1.8	88	SE	1	3	—	0	13	2
9*	71.9	7.7	still		4	Triest	8	70.5	7.3	96*	still		4	*	0	9	7
9*	71.6	11.2	NW	1	4	Lesina	8	70.7	8.6	92	still		2	—	0	15	11
9*	70.8	10.0	ESE	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	69.6	6.1	88	still		1		0	17	5
9*	768.0	6.2	S	2	1	Zürich	7*	766.8	2.8	—	E	1	1		0		
9*	68.0	11.6	SW	4	3	Genf	7*	66.3	10.1	—	SSW	2	4		0		
9*	72.4	6.0	N	1	2	Lugano	7*	70.5	5.0	—	N	1	4		0		
9	771.9	6.8	S	2	3	Turin	8	770.8	2.6	96	still		≡	—	0	9	2
9	71.9	8.6	W	1	0	Florenz	7	71.4	5.8	97	W	1	0		0	14	3
9	71.4	6.3	SW	3	0	Pesaro	8	71.6	2.9	96	S	2	≡	—	0	10	3
9	71.4	10.0	W	2	4	Livorno	8	70.4	7.2	94	NE	1	3	1	0	14	5
9	72.2	10.2	W	1	0	Rom	7	71.0	5.2	87	NW	3	0		0	16	5
9	72.1	11.3	SSW	1	2	Neapel	8	71.5	10.5	91	WSW	1	4	1	0	16	10
6	71.8	11.8	NW	4	4	Brindisi	7	71.9	11.6	76	WNW	4	4	3	0	17	7
6	71.4	15.2	SE	4	0	Cagliari	7	68.4	10.0	89	E	4	1	4	0	16	5
9	72.9	7.8	still		0	Palermo	8	71.5	8.2	93	still		≡	2	0	16	5
4	761.3	13.0	WSW	3	4	Coruna (Spanien)	8	768.6	8.0	81	SW	6	•	6	13	15	5
12	75.1	11.8	WNW	3	4	Horta (Azoren)	9	74.6	14.0	63	W	4	4	6	1	13	11

Bemerkungen: Barom. 10 h: 752.0 mm; Therm. 10 h: 7.0 °C; Niederschlag 12 h: 1.2 mm; Lindenberg (Kreis-Beeskow): 8 h – 9½ h V.; Kgl. Aeron. Observat.: Potsdam: 8 h – 9½ h V.; Temp.-Extr. 2.3. Febr.; Barom. 10 h: 1000 mm; Therm. 10 h: 1.5°; Niederschlag 12 h: 2.0 mm; Temp.-Extr. 2.3. Febr.: Max. 2.0°, Min. −4.2°; Seehöhe m: 1000; Temp. Reduktion: +7.2/−1.9/−4.2/−4.8/−4.4/−2.2/−1.0/+1.1/+4.8/+7.2; Seehöhe m: 500; Temp. Reduktion: +7.2/+2.1/−0.4/−1.8/−2.8/−1.9/−0.4/+1.1/+4.8/+7.2; Seehöhe m: 100; Temp. Reduktion: +7.2/+2.1/−0.4/−1.8/−2.8/−1.9/−0.4/+1.1/+4.8/+7.2; Bemerkungen: Barom. 10 h: 752.0 mm; Therm. 10 h: 7.0 °C; Niederschlag 12 h: 1.2 mm

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 55.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 24 sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. x Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-8	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	758.4	3.7	SSW 1	4	Borkum	758.9	3.1	+2.0	98	SW 2	2	6	2	10	9	2	Ub. – Nachts ●
8	758.3	4.1	WNW 3	●	Wilhelmshaven	759.4	2.8	+2.3	91	SW 3	4	9	—	2	7	1	
8	758.1	2.0	W 2	4	Helgoland	758.9	1.7	+1.0	96*	SW 3	≡	—	2	15	6	1	3h – Nachts ●, dann
8	757.7	4.3	WSW 2	●	Keitum (auf Sylt)	758.4	2.0	+1.6	98	WSW 3	3	—	—	6	2	6	
8	757.8	5.1	S 3	4	Cuxhaven	759.4	1.7	—	94	S 2	≡	—	0	3	7	2	seit 7½h ≡
8	758.0	5.4	N 2	4	Hamburg	760.2	3.0	+2.9	94	SSW 2	4	2	—	4	8	2	Bod. Min. –0.5; ∞
8	757.4	4.4	SE 1	●	Kiel	759.0	2.3	+2.2	94	SW 2	4	9	—	4	7	2	
8	759.7	6.0	S 2	4	Wustrow	758.5	2.6	+3.0	89	W 3	4	6	—	5	7	2	
8	759.5	5.9	SSE 2	4	Swinemünde	758.4	4.2	+5.5	80	W 4	4	2	2	0	9	4	abds. regnerisch
8	760.3	4.9	WSW 1	4	Rügenwalder mde	756.6	4.4	+6.4	89	WSW 5	4	2	3	0	6	4	
8	761.3	5.4	E 2	4	Neufahrwasser	756.7	4.0	+6.0	97*	SSW 1	4	6	—	5	10	4	∞ 2, früh ≡
8	761.9	3.9	still	4	Königsberg	756.5	4.0	+7.2	97*	ENE 1	●	8	—	7	10	3	W nachts ●, früh ≡
8	761.5	2.9	SW 3	4	Memel	756.2	2.2	+5.3	98	E 2	4	4	3	5	6	1	∞
8	761.8	4.8	W 2	3	Aachen	762.3	3.3	+1.2	86*	SW 3	2	9	—	7	9	3	
8	760.1	7.5	SW 3	4	Kassel	762.3	3.2	+2.8	92	SSW 1	2	8	—	2	10	3	
7	759.3	7.4	SW 4	●	Hannover	761.2	4.3	+3.6	89*	SW 2	4	8	—	6	12	4	
8	759.3	8.1	WSW 2	4	Magdeburg	761.6	4.1	+4.5	82	SW 2	3	9	—	2	9	4	
8	760.1	10.8	SE 1	●	Dresden	762.1	5.3	+4.4	82	WNW 3	●	6	—	9	13	5	Nachts ●
8	759.8	7.5	still	●	Berlin	760.8	4.8	+5.1	81	W 3	4	5	—	4	10	4	Bod. Min. 4.1
8	759.4	10.1	E 2	4	Grünberg	760.5	5.4	+7.6	90*	W 3	4	6	—	3	12	5	
8	761.6	9.7	S 3	4	Breslau	761.0	6.4	+8.2	97*	W 3	●	2	—	0	13	5	
8	760.8	7.5	E 1	●	Bromberg	758.2	6.5	+9.1	96*	W 3	4	6	—	●	12	6	
8	763.5	7.0	S 2	●	Metz	765.0	4.2	+4.0	84	WSW 4	3	9	—	14	9	4	tags ∞ – nachts ●
8	764.7	9.2	WSW 4	4	Mülhausen i. E.	763.3	4.6	+4.4	94	SW 3	3	6	—	2	14	4	
8	763.5	7.6	SW 3	●	Karlsruhe	765.0	5.5	+4.8	86	SW 3	4	5	—	12	12	5	
9	761.8	7.0	SW 5	●	Frankfurt a. M.	763.5	4.6	+4.3	94*	SW 3	●	9	—	6	12	4	
9	763.7	6.0	SW 1	3	Friedrichshafen	767.4	3.9	+3.4	88	WSW 2	4	6	—	4	10	1	nachts ●
9	762.4	7.8	S 1	●	Bamberg	764.4	4.4	+5.7	92	S 1	4	6	—	3	15	4	
9	762.9	6.1	SW 1	2	München	766.7	2.9	+5.1	100	SW 4	4	6	—	2	12	2	
8					Brocken												
9	643.7	–2.2	NNW 6	≡	Gr. Belchen	644.1	–3.2	—	100	NW 4	≡	—	—	●	3	–4	Fernsicht. Kaiserstuhl
9	629.4	–4.5	WSW 4	2	Zugspitze	628.3	–7.5	—	100	NW 3	*	—	—	1	–4	–8	Schwarzwald
9					Säntis												
9					Heiden												
9					Schneekoppe												
9	520.7	–6.8	WSW 5	3	Sonnblick	517.7	–9.8	—	43	NE 1	≡	—	—	—	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbruch (Wolkenbr. mit Blitz); 4: Vorm. Niederschlag (Z = Luft-T. Bereif. ohne T. oder Bereif.); 5: Nachm. Niederschlag (Z = Luft-T. Bereif.); 6: Nachts Niederschlag (Z = Luft-T. Bereif.); 7: Gewitter (Z = Luft-T. Bereif.); 8: Niederschläge in Sichtweite; 9: Nebel (Sichtweite < 1 km); Niederschläge (Art nach Nummer); Niederschläge (Zeit nach Nummer)

NR 2.8.5

NR 3.8.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (10-39); 500 (10-39); 1000 (10-50); 1500 (11-06); 2000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 5.7 / 87 / SW 5 ; 0.2 / 95 / WSW 13 ; –3.2 / 100 / W 13 ; –6.4 / 85 / W 16 ; –10.4 / 90 / W 16

HEUTE 12h V. — Bemerkungen: Bewölk. abnehmend von 9 auf 4, ab ca. ca. 600 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.:

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht belegt sondern pr. Post und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400; 1000; 1500; 1900

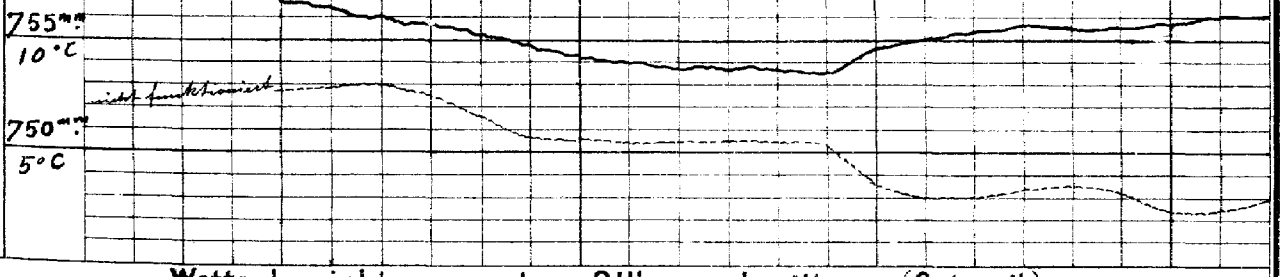
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 4.2 / 84 / WNW 2 ; –0.4 / 97 / W 10 ; –3.2 / 87 / WSW 12 ; –6.2 / 95 / WSW 12

HEUTE Ballon-Aufstr. 9–10h V. — Bemerkungen: Nr. 860 m Isothermie von –7.8° von 1350 –1460 m; Morgen kein Aufstieg.

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	W	NW	ENE	NW	N	SW	SW	WSW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW
m.p.Sek.	3.3	4.1	3.7	4.7	3.7	3.9	3.9	2.1	2.5	2.8	2.2	2.7	1.2	2.7	7.4	8.3	7.1	6.2	6.8	4.4	5.0	4.4	3.0	3.1

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterverlauf	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.1	8.5	+5.5	91	SW 2	4	5		See 2
Helgoland	756.7	5.2	+3.3	96*	SW 2	4	—		See 3
Keitum	757.4	4.8	+2.4	96	SW 3	4	8		
Hamburg	760.4	8.0	+5.3	88	SSW 2	●	8		seit 2h p ●
Kiel	759.3	6.9	+4.1	84	SW 2	4	8		
Swinemünde	761.6	8.2	+7.2	78	SW 2	4	5		See 0
Neufahrwasser	761.8	10.1	+9.5	65	W 4	4	4		
Memel	761.1	5.5	+6.4	88	SSW 4	2	2		See 2
Kassel	760.8	8.9	+4.4	91	SW 2	4	6		
Dresden	761.5	11.3	+6.8	71	ESE 1	3	4		
Breslau	763.2	13.5	+9.5	66*	S 1	4	2		
Metz	762.7	8.5	+7.2	87	SW 2	●	6		Cir ab 3h
München	762.8	12.3	+6.6	60	NE 3	3	3	—	
Wien	762.2	6.8	—	81	ESE 1	∞	—	0P Ortsz.	
St. Mathieu	763.5	8.4	—	—	W 5	1	—	12P Gr. Z.	
Kopenhagen	759.7	6.0	—	—	SW 1	∞	—	2P M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	759.7	5.5	—	—	WNW 2	3	—	
Helder	758.2	5.5	—	—	SW 3	●	—	
Stornoway	760.8	4.4	—	—	SW 4	3	—	
Shields	756.6	5.0	—	—	NW 2	4	—	
Valencia	756.6	7.8	—	—	SSE 2	2	—	
Skudesnes	757.8	3.0	—	91	SE 4	4	—	2P Tee 2.
Kristiansund	758.8	4.8	—	—	SE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	762.2	2.6	—	—	S 1	●	—	
Haparanda	757.9	–3.0	—	—	S 6	*	—	
Hernösaand	759.0	3.0	—	—	Mill	0	—	
Stockholm	764.4	0.9	—	—	ENE 4	●	—	
Karlstad	762.2	2.1	—	—	NE 2	●	—	
Kuopio	762.4	–4.0	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	759.5	–2.0	—	84	S 2	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	761.7	1.0	—	94	SSE 2	≡	—	
Petersburg	765.4	–2.0	—	—	SSE 2	4	—	

Riga 763.1 | 2.4 | | | | 5 | 1 | 4

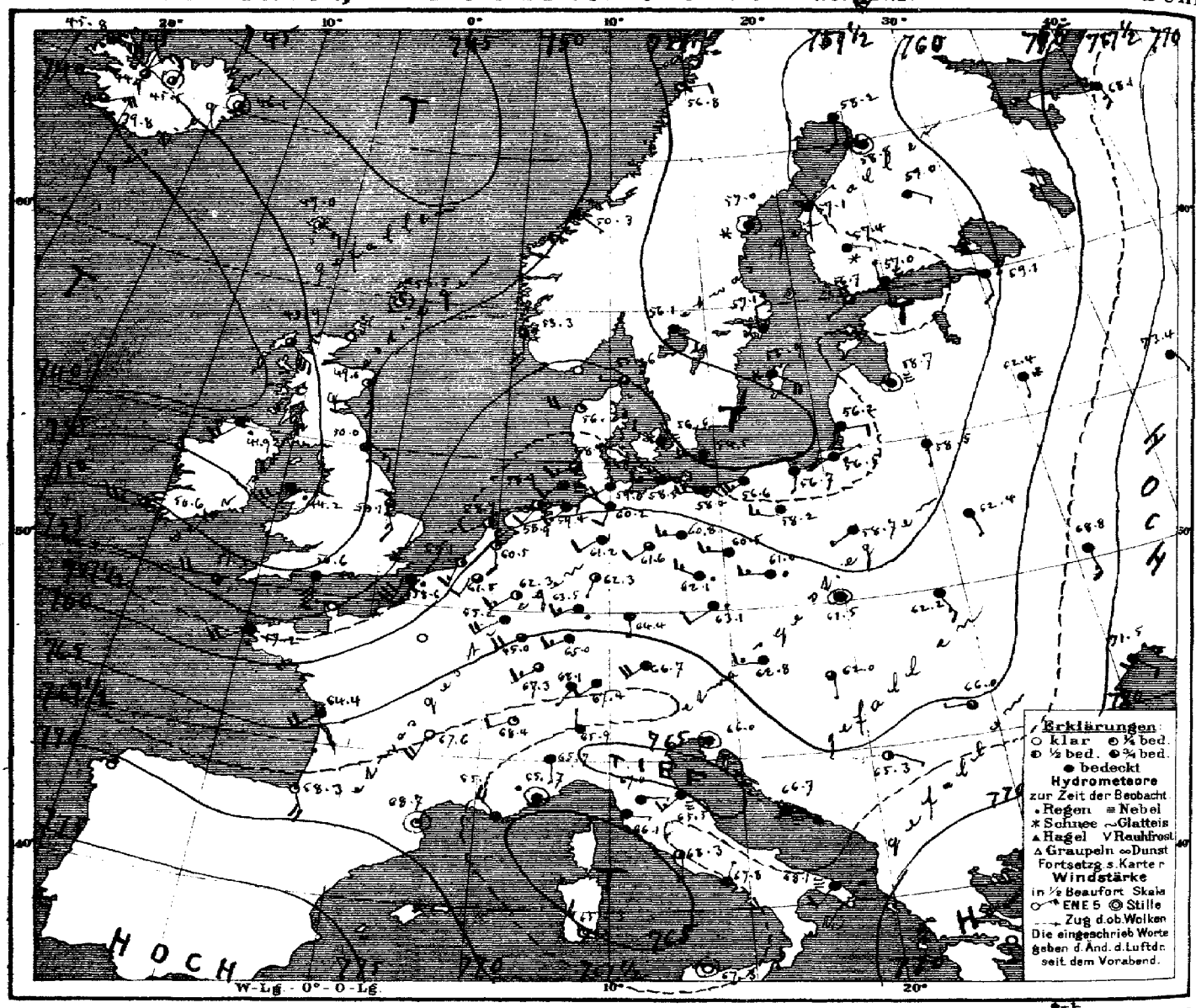
Oskar – Entwurf f. 80. Revier; Tsingtau, Skiffart passiert, für Tagesschiffe und Schlagschiffe empfohl., P. Pillau; Einreichthaven wegen Nebel, etc. nicht zugänglich; Tsingtau, Skiffart nachrichtl. Einreichthaven wegen Nebel, etc. nicht zugänglich; Tsingtau, Skiffart nachrichtl.

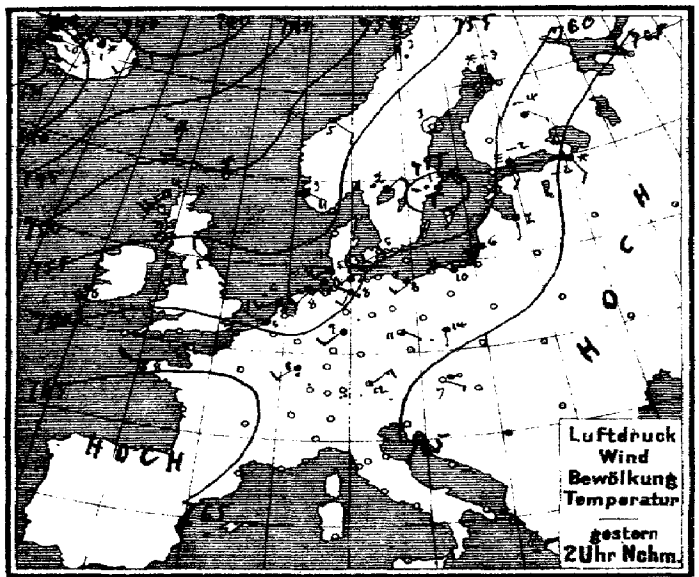
Wetterbericht vom 24. Febr. 1910. (Donnerstag.)

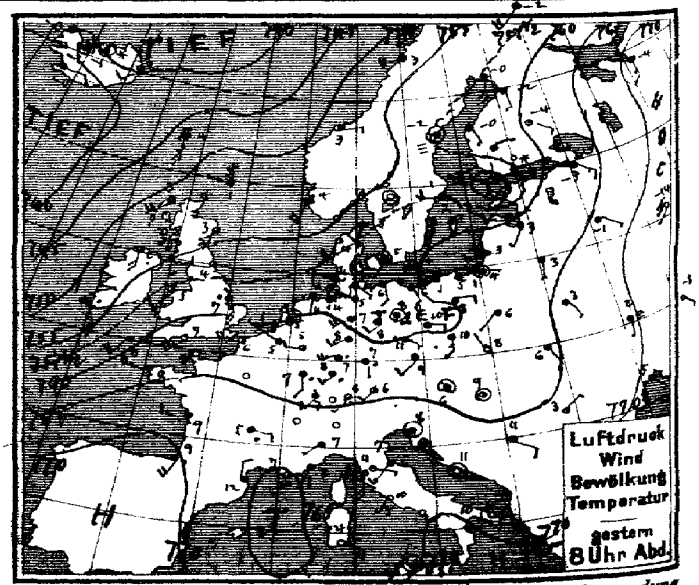
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





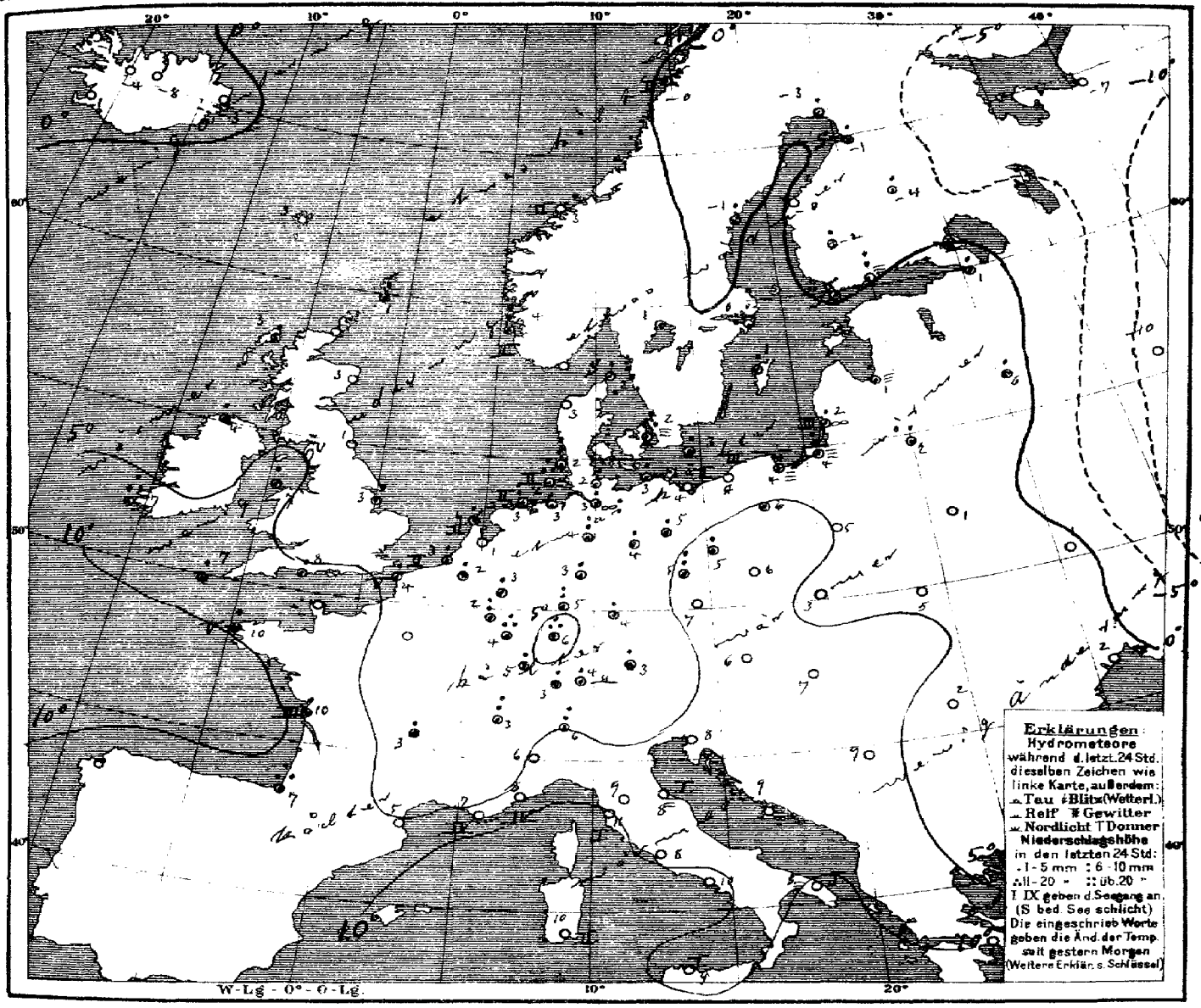


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 55.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 24. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während sich die gestern Morgen nach dem Kanal und dem Süden der Ostsee reichenden Ausläufer mehr südwärts gerichteter Ausbreitung in östlicher Richtung verlagert haben, ist der gestern westlich von Irland gelegene Ausläufer in der Nacht über den Britischen Inseln vorgedrungen, und ein anderer Ausläufer scheint im Westen nachzufolgen. Die Hochdruckgebiete über der Pyrenäenhalbinsel und Innerrussland haben geringe Änderung erfahren, während dasjenige über dem Mittelmeer abgenommen und sich eine flache Depression eingestellt hat. Bei schwachen, vorwiegend südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und ziemlich trüb; fast überall ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Februar,

Nordsee: Milder, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und zeitweisen Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Ostsee-Eisbericht N: 80, auf der 1 Seite, rechter Rand.

Hdg. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	751.1	1.1	W	1	1	Dunrossness	8	758.5	1.1	90	still		1	—	2	—	—	
7	50.8	2.8	SW	4	3	Stornoway	8	43.9	3.3	73	SE	6	3	—	4	—	—	
—	53.9	2.8	SSW	1	3	Aberdeen	8	49.0	2.8	80	SSE	3	2	—	0	—	—	
7	56.6	4.4	W	2	3	Shields	8	50.0	1.1	90	SE	3	3	—	0	—	—	
7	52.6	"	S	4	2	Malin Head	8	41.9	3.9	90	SW	3	•	—	2	—	—	
7	57.4	5.0	SSW	2	1	Holyhead	8	44.2	6.7	100	SW	4	•	—	4	—	—	
—	58.7	3.9	N	1	3	Skegness	8	53.1	3.3	95	SSE	4	3	—	1	—	—	
7	51.8	6.7	SSE	5	•	Valencia	8	50.6	6.7	60	W	5	3	—	12	—	—	
—	60.2	7.2	WSW	5	1	Portland Bill	8	50.6	8.3	100	S	6	4	—	1	—	—	
7	59.9	8.3	SW	4	3	Scilly	8	51.3	6.7	91	W	4	3	—	3	—	—	
8	756.8	— 2.0	SW	4	4	Vardö	8	754.7	0.4	80	SW	6	2	2	0	2	— 2	
8	52.3	3.6	SSW	4	4	Skudenes	8	53.3	3.5	91	S	4	3	3	7	4	1	
8	52.7	3.2	E	1	2	Kristiansund	8	50.3	2.6	62	ESE	1	3	2	0	5	2	
8	54.1	3.0	SW	4	4	Bodö	8	56.8	— 0.2	76	E	2	1	2	•	3	— 2	
9	756.4	3.2	SSW	2	4	Skagen	8	755.6	2.0	93	W	1	3	0	3	4	1	
9	56.4	3.6	SSW	4	1	Vestervig	8	56.3	2.8	88	W	4	1	—	0	6	2	
9	58.7	4.6	still		•	Kopenhagen	8	56.6	1.5	100	WNW	2	≡	—	13	6	0	
9	59.0	3.6	still		4	Bornholm	8	57.5	2.8	95	W	4	4	—	3	5	3	
8*	761.4	4.6	WNW	1	3	Brüssel	8	761.5	1.9	92	SSW	2	3	—	4	8	1	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	65.2	2.0	88	SW	4	4	—	6	7	1	
7*	60.7	5.0	SW	1	3	de Bilt	8	60.5	1.1	96	S	2	1	—	2	8	2	
7*	60.9	4.9	WSW	1	1	Vlissingen	8	60.1	2.7	93	SSW	3	2	2	3	7	3	
7*	59.7	4.7	W	1	3	Helder	8	58.9	4.2	89	SW	2	2	2	5	7	1	
6*	762.5	7.0	WSW	3	3	Cherbourg	7*	754.7	7.6	88	S	6	•	5	6	10	5	
6*	60.6	6.4	W	5	2	Grisnez	7*	58.6	4.0	84	SSW	6	•	•	1	8	3	
6*	63.5	7.8	WSW	4	1	St Mathieu	7*	57.2	10.0	91	WSW	4	4	5	1	9	6	
6*	67.8	8.6	W	3	4	Ile d'Aix	7*	64.4	9.6	86	SW	4	4	3	1	11	6	
6*	70.8	9.0	SSW	4	•	Biarritz	7*	68.3	7.0	85	SSE	4	1	5	12	11	6	
6*	66.5	11.9	N	2	4	Perpignan	7*	68.7	5.1	83	still		1	—	0	18	4	
6*	64.7	7.4	E	3	≈	Sicie	7*	65.1	7.4	91	NW	4	4	4	0	12	6	
6*	67.8	8.5	SW	1	3	Nizza	7*	65.7	8.0	82	still		•	4	0	14	6	
6*	67.2	5.0	E	2	•	Clermont	7*	67.6	3.1	68	SSW	4	0	—	3	16	3	
6*						Paris	7*											
9	757.4	— 0.1	S	4	4	Haparanda	8	758.2	— 3.0	100	S	2	4	—	1	0	— 4	
9	57.9	— 2.2	still		≡	Hernösand	8	57.0	— 0.8	96	still		1	—	1	4	— 3	
9	57.6	0.6	W	2	4	Stockholm	8	57.1	0.3	98	N	2	4	—	4	2	0	
9	58.4	2.3	W	6	4	Wisby	8	55.9	1.1	94	SE	4	4	—	2	4	0	
9	57.2	1.2	still		∞	Karlstad	8	56.1	1.4	90	SE	2	4	—	•	—	—	
9*	755.3	1.2	E	1	✳	Hangö	7*	756.7	0.0	84	WSW	1	3	—	3	—	— 1	
9*	57.4	0.0	ESE	4	✳	Helsingfors	7*	57.0	— 0.8	100	N	1	≡	—	3	—	1 — 1	
9*	58.4	0.3	E	1	4	Tammerfors	7*	57.4	— 2.4	88	ESE	1	✳	—	1	—	— 3 — 3	
9*	61.4	— 4.0	SE	1	0	Kuopio	7*	59.0	— 3.6	98	ESE	1	4	—	3	—	— 6 — 6	
9*	58.7	— 2.0	S	1	4	Uleåborg	7*	58.8	— 3.4	93	still		4	—	1	—	— 5 — 4	
9*	771.1	— 4.2	S	3	4	Archangelsk	7*	768.1	— 7.4	82	S	3	4	—	0	—	—	
9*	62.0	— 2.6	SE	3	4	Petersburg	7*	59.1	1.4	91	S	2	•	—	3	— 3	— 6	
9*	60.5	2.6	SW	1	4	Riga	7*	58.7	1.0	100	still		≡	—	1	—	— 1 — 0	
9*	65.1	— 1.2	SE	1	4	Welikie Luki	7*	62.4	0.6	100	S	1	✳	—	3	—	— 3 — 2	
9*	74.9	— 14.0	SW	1	0	Moskau	7*	73.4	— 10.2	78	SE	1	4	—	0	—	—	
9*	64.0	2.6	S	1	4	Wilna	7*	58.5	2.2	98	S	1	4	—	3	—	—	
8*	65.9	2.8	SSE	1	4	Pinsk	7*	62.4	1.4	94	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	61.5	6.5	SW	1	4	Warschau	7*	58.7	4.9	72	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	69.1	2.3	S	1	≡	Kiaw	7*	68.8	0.8	100	SSE	3	4	—	0	—	—	
9*	75.4	— 8.5	SE	1	0	Charkow	7*	76.5	— 13.1	66	SE	1	0	—	0	—	—	
9*	70.9	4.6	SE	1	4	Odessa	7*	71.5	2.4	91	SE	2	4	—	0	—	—	
9*	762.4	6.0	still		4	Wien	8	762.8	6.4	75	W	3	4	—	0	11	2	
9*	62.3	8.6	SW	2	4	Prag	8	63.1	6.8	82	SW	2	•	—	0	11	3	
9*	63.3	6.4	NNW	1	1	Krakau	8	61.5	3.4	89	still		4	—	0	11	2	
9*	64.3	6.3	SSE	2	4	Lemberg	8	62.2	4.6	84	SSE	3	4	—	0	13	3	
9*	64.7	8.8	still		3	Pest	8	62.0	7.4	85	S	1	3	—	0	13	6	
9*	67.4	3.2	NE	1	0	Hermannstadt	8	66.0	1.8	81	W	1	3	—	0	13	— 1	
9*	68.1	7.8	still		4	Triest	8	66.0	8.0	90*	still		4	0	0	11	7	
9*	68.1	10.6	still		0	Iesina	8	66.7	9.4	80	ESE	1	0	—	0	13	8	
9*	66.1	10.6	ESE	2	2	Belgrad (Serbien)	8*	65.3	9.2	71	ESE	1	2		0	16	6	
9*	765.7	6.6	NW	2	4	Zürich	7*	768.1	2.7	—	SW	1	4	—	5	—	—	
9*	66.2	8.3	SW	2	•	Genf	7*	68.4	2.7	—	WSW	2	4	—	7	—	—	
9*	67.7	7.0	N	1	•	Lugano	7*	65.9	6.0	—	N	1	4	—	7	—	—	
9	767.5	7.3	SW	1	4	Turin	8	765.7	5.8	92	S	1	4	—	0	9	2	
9	68.3	10.8	E	1	0	Florenz	7	67.0	9.1	86	E	1	4	—	0	14	7	
9	67.4	6.7	SW	3	≡	Pesaro	8	65.5	8.3	82	SW	3	≡	1	0	8	7	
9	68.1	10.8	S	3	1	Livorno	8	66.1	10.6	90	E	1	4	1	0	14	8	
9	69.1	10.4	SW	1	0	Rom	7	68.3	7.6	86	S	1	2	—	0	16	7	
9	69.6	10.8	SW	1	4	Neapel	8	67.8	10.2	89	NNE	1	4	1	0	15	9	
6	68.7	10.4	still		0	Brindisi	7	68.1	5.3	93	SW	2	≡	1	0	14	4	
6	67.1	14.0	ESE	4	0	Cagliari	7	65.3	10.0	97	NW	3	∞	2	0	15	5	
9	69.6	8.0	still		≡	Palermo	8	67.3	9.4	83	still		0	1	0	17	4	
4	7					Coruna (Spanien)	8	7										
12	75.8	15.3	W	4	4	Horta (Azoren)	9	76.2	15.1	83	W	4	4	3	0	17	10	

Seehöhe m — Temp. Ni. Hochstg., Wind max. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	748.5	5.6	S	3	3
8P	43.8	4.5	S	5	3
10P	48.7	3.1	S	3	•
ft. 7a	47.0	3.0	ESE	3	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	738.3	1.8	WSW	2	•
5P	32.4	2.3	SW	2	3
11P	43.3	0.4	still		0
7a	46.1	— 2.8	still		2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	740.1	— 0.7	E	5	3
5P	39.8	— 0.7	E	4	4
11P	43.3	0.7	SE	5	4
8a	45.8	— 0.7	E	6	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
739.4	— 1.8	WNW	2	✳
38.8	— 1.2	still		1
42.3	— 5.6	still		1
45.5	— 8.2	still		2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
738.1	— 0.7	SE 1	3
38.8	— 1.5	still	2
43.0	— 7.2	still	1
44.3	— 4.4	ENE 3	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
736.2	— 0.4	E	1
38.1	— 0.7	E	2
40.8	— 1.0	E	3
39.8	1.0	NE	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 56.

Wetterbericht von Freitag, dem 25 sten Februar.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	747.9	4.5	SW 8	4	Borkum	750.5	2.9	+4.1	98	SW 3	2	6	4	8	6	3	ebdo. s. 2/ Radio Sturm
8	750.8	4.0	SE 8	•	Wilhelmshaven	751.7	3.2	+2.7	92	SW 4	4	6	5	2	7	3	
8	748.6	3.7	SSW 5	4	Helgoland	750.2	3.6	+2.9	41	SW 5	3	—	—	13	5	1	
8	752.1	4.0	SE 3	•	Keitum (auf Sylt)	748.5	3.8	+3.4	85	WSW 7	4	4	—	4	5	2	
8	752.1	3.8	S 6	•	Cuxhaven	751.2	3.2	—	90	SW 4	1	—	1	5	7	3	N starke Böen •
8	754.1	5.4	SSE 5	•	Hamburg	752.6	3.6	+3.5	92	WSW 5	4	8	—	1	7	3	Bed. Min. t. 0 N häufig Regen • Thaun.
8	763.6	3.7	SSW 2	•	Kiel	750.6	2.2	+2.1	84	SW 3	1	6	—	3	5	2	
8	757.8	3.8	SSW 2	2	Wustrow	751.9	2.3	+2.6	93	S 4	4	6	—	3	5	2	
8	758.4	3.5	SSW 2	1	Swinemünde	754.2	3.1	+1.9	87	SW 3	2	6	0	3	7	2	1 V -3 ∞ •
8	758.7	0.2	WSW 3	0	Rügenwalder mde	753.6	3.5	+5.5	93	WSW 5	4	6	3	4	5	-1	N * ∞ •
8	759.3	1.7	SSW 2	0	Neufahrwasser	754.2	1.0	+2.9	94	S 3	4	6	—	4	6	-0	* früh 2 Cm. 2
8	758.6	2.4	W 4	3	Königsberg	756.0	2.5	+5.7	89	SSE 3	4	8	—	0	7	1	früh Δ ∞. •
8	756.2	2.5	W 6	4	Memel	755.9	0.5	+3.6	96	SE 3	*	2	3	0	4	0	∞
8	756.3	4.9	SW 4	2	Aachen	754.2	5.8	+3.7	79	SW 4	3	5	—	4	6	3	
8	756.0	5.1	SW 7	•	Kassel	756.0	3.7	+3.4	85	SSW 1	2	8	—	4	8	3	
7	755.5	4.7	SW 4	•	Nannover	754.8	5.1	+4.3	85	SW 4	4	8	—	1	9	5	
8	756.9	6.2	SE 3	•	Magdeburg	755.7	4.4	+5.2	77	S 3	2	8	—	1	9	3	
8	760.4	5.2	SSE 2	0	Dresden	759.1	5.6	+4.7	64	SSW 2	3	4	—	1	4	3	gest. p 2 h •
8	757.9	3.7	still	2	Berlin	756.4	4.4	+4.6	84	SW 4	4	8	—	4	8	3	B w. Thun. 2. 6
8	760.5	3.7	W 2	1	Grünberg	759.1	3.8	+5.9	77	SSW 3	3	6	—	1	11	2	
8	763.1	4.5	SSE 2	0	Breslau	759.9	5.1	+6.8	92	SW 2	4	4	—	2	7	2	
8	760.9	2.1	SW 3	0	Bromberg	756.5	3.7	+6.3	89	SW 5	4	6	—	2	8	1	
8	759.4	7.7	W 7	4	Metz	758.2	6.8	+4.5	80	SW 4	4	6	—	3	10	4	N •
8	762.7	8.0	SW 4	3	Mülhausen i. E	761.8	7.6	+7.2	83	SW 4	4	2	—	0	10	5	
8	760.0	8.6	SW 3	4	Karlsruhe	758.9	7.5	+8.6	89	SW 2	4	8	—	4	9	6	
9	758.9	7.0	SW 4	•	Frankfurt a. M.	757.5	5.8	+5.4	92	SW 4	•	8	—	4	10	4	
9	764.1	4.7	W 1	3	Friedrichshafen	762.6	5.6	+5.0	71	SW 3	1	2	—	0	8	4	
9	760.5	5.2	S 2	4	Bamberg	759.9	4.6	+5.9	94	S 1	•	1	—	0	9	3	
9	763.7	2.6	SW 4	0	München	762.3	5.1	+7.2	71	SW 2	2	1	—	0	7	1	
8					Brocken												
9	764.5	-1.2	W 7	≡	Gr. Beichen	760.2	-0.4	—	100	W 6	•	—	—	•	0	-3	Fernsicht: Meine
9	757.7	-8.6	SW 5	1	Zugspitze 7 Ortsz.	527.4	-10.4	—	87	SW 6	1	—	—	0	-4	-10	ausreichend *
9			W		Säntis 7			—				—	—	—	—	—	
9	694.6	0.1	W 1	0	Heiden 7	692.6	2.5	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—	—	—	—	
9	757.1	-9.6	WSW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	757.5	-10.6	—	94	WSW 4	1	—	—	2	—	—	

Seehöhe in m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (9-41); 500 (9.42); 1000 (9.45); 1320 (10.5)
Temp., Rel. Feuchtk., Windmps: 4.2; 84/NW 7; 0.9; 86/WSW 15!; -2.4; 100/WSW 9; -4.5; 100/WSW 21!

HEUTE 9½-10h V. — Bemerkungen: Ni 380 m, anfangs 0°, Brahl heiter.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windmps

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ständig, sondern pro Tag am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windmps

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen Kesselreinigung.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SSW	S	SSE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	WSW
m. p. Sek.	4.4	4.8	5.6	6.5	6.5	6.9	6.8	5.9	4.4	5.1	6.3	9.0	10.3	9.8	9.0	10.0	8.0	9.1	8.5	8.7	8.7	6.8	8.1	8.4

Thermograph: 755 mm; 10 °C — Barograph: 750 mm; 5 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch.	Himmelsausk.	Bemerkungen
Borkum	754.4	6.2	+3.0	87	SSE 4	4	5	—	See 2
Helgoland	756.4	4.7	+2.8	91	SSW 3	2	—	—	See 3
Keitum	756.9	4.3	+1.9	89	SSW 3	1	4	—	
Hamburg	758.8	6.6	+3.8	76	WSW 3	2	3	∞	
Kiel	757.9	4.8	+2.0	87	WSW 1	4	4	—	
Swinemünde	759.4	6.8	+4.8	63	WSW 3	2	4	—	
Neufahrwasser	758.2	5.4	+3.7	76	WNW 5	4	2	—	
Memel	755.5	3.4	+4.3	98	W 3	4	8	∞	
Kassel	757.8	6.3	+1.7	61	SSW 4	3	4	—	
Dresden	762.2	8.4	+4.3	54	WSW 3	1	4	—	
Breslau	763.1	4.7	+3.4	83	NW 3	•	5	8 •	
Metz	761.5	8.5	+2.6	56	SW 5	2	4	—	
München	764.9	6.8	+3.3	60	NW 3	3	6	—	
Wien	764.6	6.6	—	—	W 3	4	—	—	
St. Mathieu	760.8	9.8	—	—	WNW 4	3	—	—	0P Ortsz.
Kopenhagen	757.9	3.9	—	—	WNW 1	∞	—	—	2P Ge Z.
									2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch.	Himmelsausk.	Bemerkungen
Vlissingen	751.2	5.9	—	—	SSW 6	•	—	—	
Helder	751.8	4.6	—	—	S 6	•	—	—	
Stornoway	741.9	4.4	—	—	S 5	4	—	—	
Shields	741.7	3.3	—	—	SE 3	4	—	—	
Valencia	753.6	6.7	—	—	WSW 5	3	—	—	
Skudesnes	752.9	3.9	—	92	S 4	4	—	—	
Kristiansund	751.2	5.6	—	—	WSW 1	2	—	—	
Bodö	756.5	0.4	—	—	E 3	1	—	—	
Haparanda	758.3	-2.2	—	—	S 2	4	—	—	
Hernösand	752.3	0.7	—	—	SE 2	4	—	—	
Stockholm	753.7	0.4	—	—	NE 4	4	—	—	
Karlstad	755.9	1.4	—	—	still	3	—	—	
Kuopio	758.9	-3.6	—	—	ESE 1	4	—	—	
Uleåborg	758.9	-1.5	—	86	still	4	—	—	
Helsingfors	756.8	0.8	—	97	ESE 1	4	—	—	
Petersburg	759.4	2.6	—	—	SE 1	4	—	—	

2P See 3 M-E-Z.

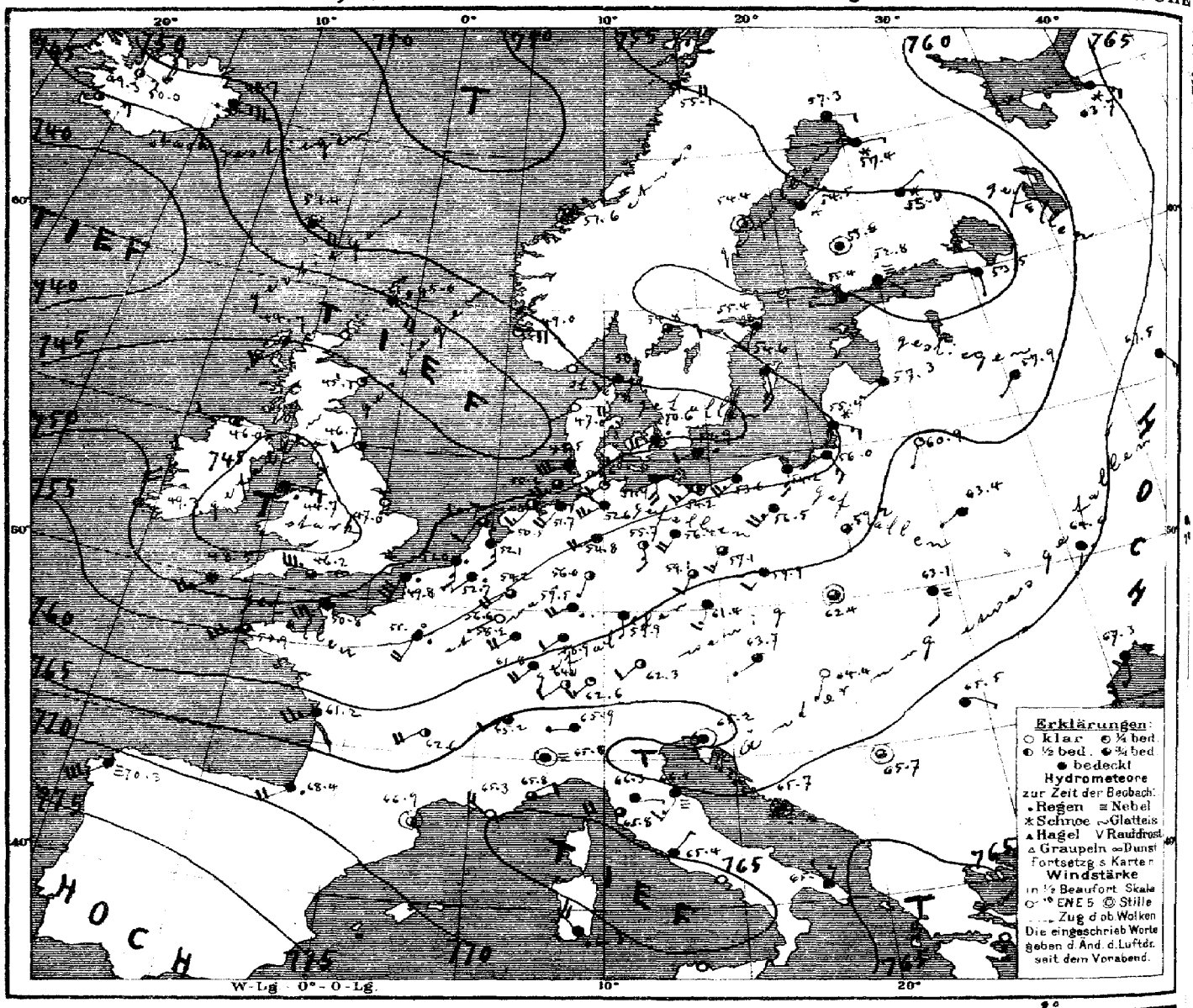
1P Ortsz.

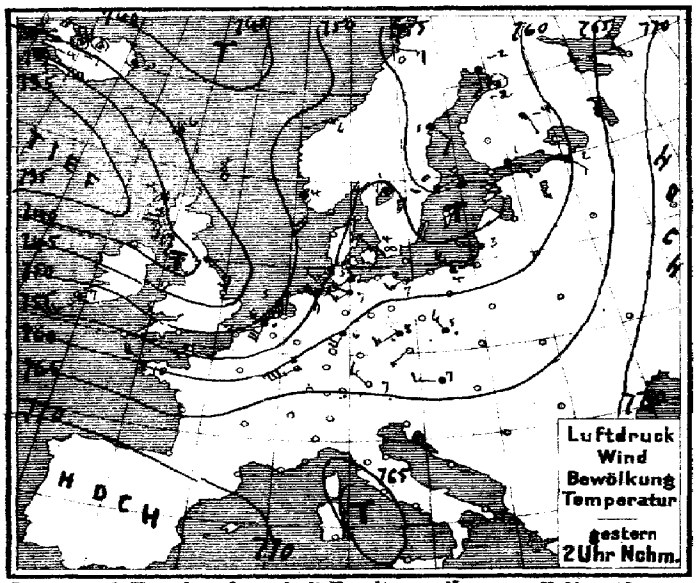
Ostsee-Experiment: No 81. Wiederholt Regen, stürmisch, Seegang, Schiffsverkehr, Fischerei, Schiffahrt, Lotsbetrieb, Eisverhältnisse, Sturmwarnungsdienst, Fischereischutz, Signalwesen, Funkentelegraphie, Leuchtfeuer, Tonnen, Bojen, Seezeichen, Lotsenwesen, Hafenbetrieb, Küstenschutz, Deichbau, Strandungen, Rettungswes

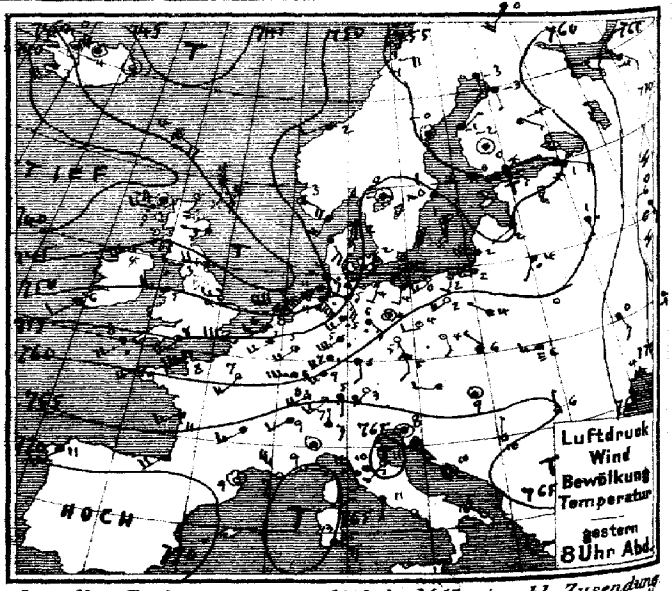
Wetterbericht vom 25. Febr. 1910. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





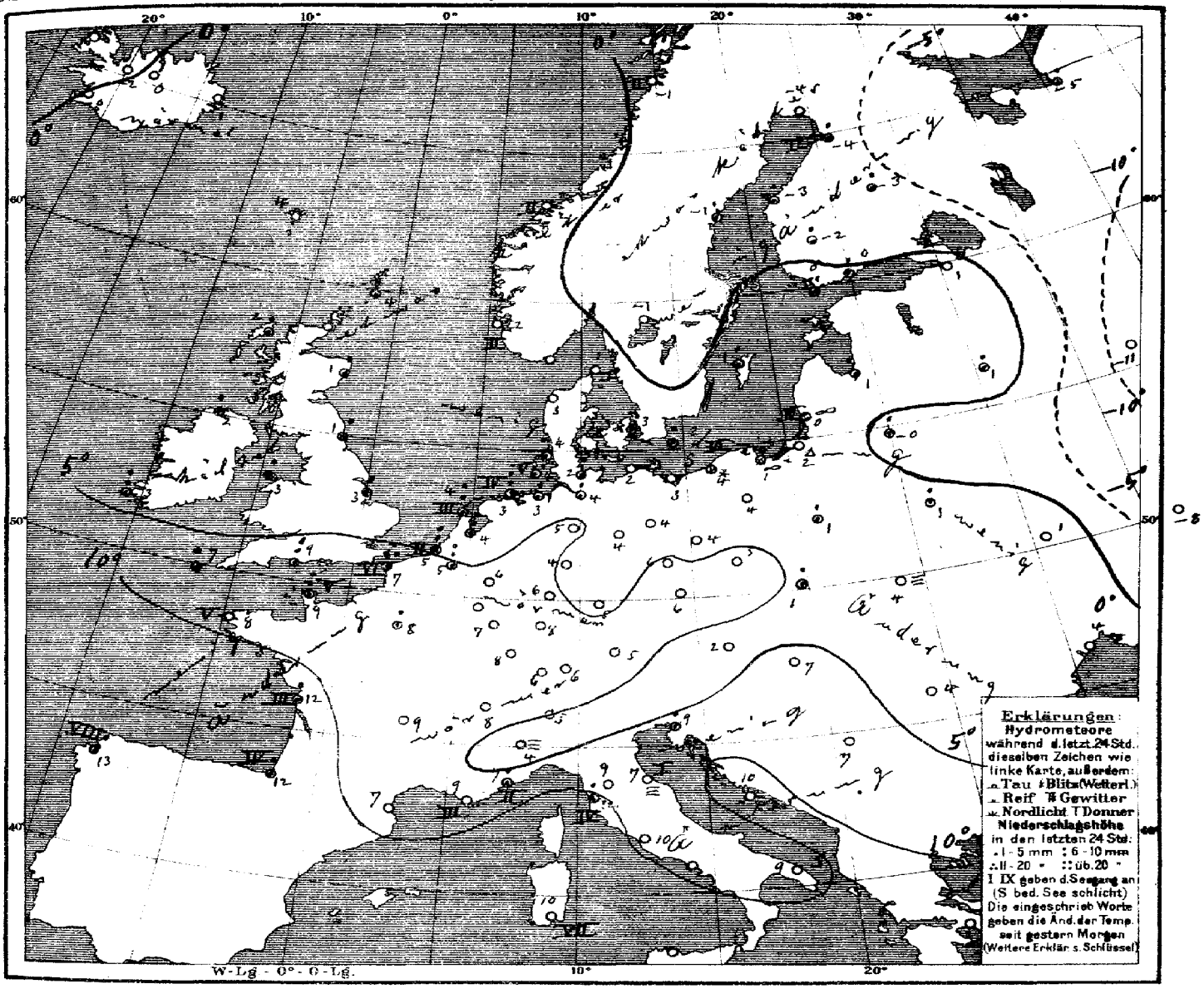


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 56.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 25. Febr. Freitag, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Die gestern nach Frankreich und Polen gerichteten Ausläufer erstrecken sich heute, nordostwärts verlagert, nach dem Süden der Ostsee und nach Finnland; über Nacht ist ein neues Teilminimum nach England vorgedrungen.

Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat sich wenig verändert, dasjenige über Russland zurückgezogen. Bei vorwiegend mässigen südwestlichen Winden ist das Wetter im Deutschen fortdauernd überwiegend trüb; bis auf das Alpenvorland sind fast überall Niederschläge gefallen.

NB. Gestern 9 3/4 h abends: Küste von Borkum bis Warnemünde gewarnt: Gefahr stürmischer Böen aus West Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Februar,

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage: Ostsee – Eisübersicht Nr. 81, auf der 4. Seite, rechter Rand, sowie die Monats-übersicht der Eisverhältnisse der Ost- und Nordsee vom Januar 1910.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
7	746.2	4.4	SE 4	4		Dunrossness	8	745.0	3.9	91	SE 4	•		2			
7	42.5	4.4	W 4	3		Stornoway	8	44.7	1.7	90	SW 3	•	2	3	—	—	
—	44.2	2.8	W 1	4		Aberdeen	8	45.5	0.6	78	W 1			5	—	—	
7	45.1	3.3	W 4	3		Shields	8	46.7	0.6	90	SW 2		3	4	—	—	
7	45.7	3.9	WSW 6	2		Malin Head	8	46.0	1.7	100	W 2		2	2	—	—	
7	50.8	5.0	W 5	2		Holyhead	8	44.7	3.3	92	E 3	•		5	—	—	
—	49.5	4.4	W 3	0		Skegness	8	47.0	3.3	100	SE 1	•		5	—	—	
7	51.8	5.6	SW 2	4		Valencia	8	49.3	3.8	91	N 4	•	3	10	—	—	
—	54.9	7.8	WSW 5	2		Portland Bill	8	46.2	8.9	92	W 7		3	9	—	—	
7	55.9	8.3	WSW 4	•		Scilly	8	48.5	7.2	77	WSW 5		4	2	—	—	
8	755.0	0.0	SW 4	4		Vardö	8	757.0	0.1	87	WSW 2		4	2	0	0	−3
8	51.9	3.4	SE 4	3		Skudenes	8	49.0	1.8	85	E 4		1	2	0	4	1
8	52.4	2.4	WSW 2	4		Kristiansund	8	51.6	1.6	75	still		3	2	0	7	2
8	55.7	−1.4	E 4	1		Bodö	8	55.1	−1.4	71	E 4		1	2	0	0	−3
9	754.5	2.4	S 1	1		Skagen	8	758.5	1.0	96	ESE 4		4	1	0	4	1
9	52.5	1.6	ESE 4	4		Vestervig	8	47.0	2.6	92	E 4		4		0	5	1
9	56.2	1.9	SW 1	1		Kopenhagen	8	50.6	3.1	93	SW 4	•		5	5		1
9	57.0	0.5	SSW 2	∞		Bornholm	8	51.9	2.0	91	WSW 2	•		3	3		0
8¶	756.3	4.7	WSW 4	0		Brüssel	8	752.7	5.0	98	SW 2	•		8	7		2
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.6	5.8	97	SW 5	•		9	7		1
7¶	52.5	5.3	WSW 5	1		de Bilt	8	52.1	4.4	93	S 3	•	4	8	7		2
7¶	54.3	5.9	W 3	1		Vlissingen	8	51.0	5.0	94	S 3	•	2	9	7		3
7¶	49.4	4.4	W 8	•		Helder	8	50.7	4.2	94	SSW 2	•	3	3	7	6	3
6¶	758.4	8.4	WSW 5	1		Cherbourg	7¶	750.8	9.4	82	WSW 6		4	5	8	10	5
6¶	55.2	7.4	W 7	1		Grisnez	7¶	49.8	6.8	94	SSW 6	•	5	6	14	8	4
6¶	59.9	9.0	WSW 4	3		St Mathieu	7¶	53.9	7.8	98	WSW 6		3	5	0	10	4
6¶	62.3	11.0	SW 3	4		Ile d'Aix	7¶	61.2	11.5	94	WSW 5		4	3	3	12	7
6¶	68.4	12.0	SW 4	4		Biarritz	7¶	68.4	12.0	100	SW 4	•	4	3	13	11	6
6¶	66.6	9.4	still	1		Perpignan	7*	66.9	6.8	91	still		2		16	6	
6¶	65.1	7.0	NW 5	0		Sicie	7¶	65.3	9.0	63	NW 4		3	0	13	5	
6¶	64.3	9.4	E 1	0		Nizza	7¶	65.8	7.0	80	ENE 2		3	2	3	14	5
6¶	65.0	9.0	WSW 3	4		Clermont	7¶	62.6	9.1	65	SW 4		2		0	13	8
6¶	59.2	7.1	SW 3	2		Paris	7¶	55.0	8.1	97	SSW 4	•		2	9		2
9	758.6	−3.3	S 2	4		Haparanda	8	757.3	−3.9	96	E 2		4		0	0	−4
9	58.9	−0.4	still	4		Hernösand	8	54.4	−1.1	88	still		3		2	0	−2
9	55.5	0.4	NW 2	4		Stockholm	8	55.4	0.0	93	SSW 2		4		2	0	−0
9	56.1	1.2	S 4	3		Wisby	8	56.6	0.7	90	S 4		4		2	3	−0
9	55.9	0.4	still	≡		Karlstad	8	54.8	−1.0	88	E 2		3		0		
9*	755.0	0.0	E 1	✳		Hangö	7*	755.4	0.4	97	W 1		4		1	0	
9*	54.3	0.3	SE 1	✳		Helsingfors	7*	52.8	0.1	99	SE 1	≡			2	1	
9*	55.2	−2.2	still	4		Tammerfors	7*	53.6	−2.1	88	still		4		2	−3	−4
9*	58.5	−4.4	ESE 1	4		Kuopio	7*	55.0	−3.0	100	NE 1	✳			1		
9*	58.9	−3.0	S 1	4		Uleåborg	7*	57.4	−3.8	89	E 1		4		1	−4	−4
9*	765.6	−3.8	SE 3	4		Archangelsk	7*	763.7	−5.0	100	SE 3	✳			1		
9*	55.9	0.8	SE 2	✳		Petersburg	7*	53.5	1.0	95	S 1		4		0	3	−3
9*	54.1	1.8	WSW 1	4		Riga	7*	57.3	1.4	94	WSW 1		4		1		1
9*	57.6	1.2	S 2	•		Welikie Luki	7*	57.9	1.0	100	SW 1		4		1		0
9*	71.3	−5.5	SSE 3	4		Moskau	7*	60.5	−11.0	82	SE 3		4		0		−9
9*	58.2	3.6	SSW 1	•		Wilna	7*	60.9	−0.4	99	SSW 1		1		2		
8*	60.1	3.2	SSW 1	•		Pinsk	7*	63.4	1.0	96	SW 1		4		2		
9*	61.7	4.2	WNW 1	3		Warschau	7*	59.2	1.4	96	S 1		3		2		
9*	66.1	0.5	SSE 3	4		Kiew	7*	64.6	1.3	96	SSW 1	•			0		
9*	74.5	−8.2	SE 2	3		Charkow	7*	72.5	−7.9	66	SE 2		4		0		
9*	68.6	4.0	SE 2	4		Odessa	7*	67.3	4.1	95	S 2		4		0		
9*	764.3	6.0	W 2	4		Wien	8	763.7	2.4	90	WSW 1		3		0	8	0
9*	62.2	4.6	S 2	4		Prag	8	61.4	6.2	75	SSW 3		4		0	10	4
9*	64.2	5.5	WNW 1	4		Krakau	8	62.4	1.3	94	still		3		2	10	1
9*	62.6	6.1	W 3	≡		Lemberg	8	63.1	4.2	93	S 2	≡			0	8	2
9*	64.4	8.7	still	4		Pest	8	64.4	7.0	77	SSW 1		0		0	11	6
9*	65.0	5.6	N 1	3		Hermannstadt	8	65.5	3.5	88	ESE 1		4		0	14	1
9*	65.5	8.5	still	4		Triest	8	65.2	9.0	84	still		4	0	0	11	7
9*	65.4	10.1	still	2		Lesina	8	65.7	10.4	93	still		4	2	0	14	8
9*	65.4	10.4	N 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	65.7	6.7	86	still		3		0	18	6
9¶	765.4	7.2	SW 4	3		Zürich	7¶	764.1	5.6	—	SW 2		2		0		
9¶	66.5	8.8	SW 2	4		Genf	7¶	65.2	8.1	—	SW 2		3		0		
9¶	66.4	7.0	N 1	4		Lugano	7¶	65.9	5.0	—	W 1		4		0		
9	765.3	8.6	still	4		Turin	8	765.8	4.4	96	still	≡			0	9	4
9	66.2	10.0	E 1	4		Florenz	7	66.3	8.6	97	E 1	≡	4		0	12	8
9	64.4	10.7	SW 3	1		Pesaro	8	66.2	7.1	95	SW 3	≡		1	0	16	6
9	65.3	11.8	S 3	•		Livorno	8	65.8	11.6	76	W 4		3	4	1	14	10
9	66.1	10.8	S 1	4		Rom	7	65.4	10.0	82	NE 1		4		1	14	10
9	66.5	11.4	NW 1	4		Neapel	8	66.0	10.5	65	N 1		4	1	0	13	10
6	66.5	10.4	NW 1	0		Brindisi	7	65.7	9.2	89	NW 1		4	0	0	17	4
6	65.4	13.2	SE 4	2		Cagliari	7	66.3	11.0	90	NW 4		4	7	0	16	0
9	67.1	8.6	still	≡		Palermo	8	66.3	10.6	81	still		3	2	0	18	8
4	767.0	11.2	WSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	770.3	13.0	77	WSW 6	≡	8	4	16	10	
12	76.1	15.8	WSW 2	4		Horta (Azoren)	9	75.8	15.7	93	WSW 3	4	2	0	18	15	

Bemerkungen: 4000 3500 3000 2500 2000 1500 1000 500 0

24. Feb: 4000 72.0° 98% WSW 18 | 3500 8.4° 78% W 6 | 3000 5.8° 82% W 5 | 2500 12.3° 57% W 4-15 | 2000 4.8° 69% WNW 14 | 1500 3.5° 57% W 14 | 1000 1.2° 84% WNW 14 | 500 0.3° 88% WNW 14 | 122 3.5° 98% W 8

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¾ – 10¾ Vm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.1	5.8	ESE 1	4
6P	45.2	4.5	ESE 4	3
10P	54.2	2.3	ESE 5	•
7A	51.4	4.0	ESE 4	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	748.1	0.4	still	4
6P	47.6	1.3	still	3
11P	49.5	0.8	ENE 5	•
7A	48.7	1.1	E 5	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	747.1	0.3	E 6	3
6P	46.8	0.2	E 4	2

Akureyri (Island)

Bar.	Therme	Wind	Wt.
746.7	−7.0	still	3
47.4	−3.9	still	2
49.2	0.5	still	3
50.0	0.5	N 1	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
746.4	−4.0	still	2
51.2	−3.5	SSE 1	2
48.3	−6.1	ESE 1	0
49.3	−2.0	ESE 3	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
740.1	3.2	E 8	3
40.8	3.1	SSW 6	4
42.8	2.0	SE 5	3
45.1	0.0	E 2	2

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 № 57.

Wetterbericht von Sonnabend dem 26 sten Februar.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	744.2	4.9	SW 1	4
8	744.6	5.2	SW 2	2
8	43.6	4.5	WSW 2	≡
8	45.7	3.8	ESE 2	•
8	44.5	5.2	SE 2	•
8	45.6	6.4	S 6	•
8	744.9	4.3	S 2	•
8	49.3	4.4	SE 2	4
8	44.3	5.0	SSE 3	•
8	51.3	3.5	ESE 3	4
8	53.0	3.8	S 1	4
8	54.5	3.8	Mille	4
8	54.2	2.4	SSE 2	1
8	748.5	6.0	SW 5	4
8	47.7	6.3	SW 2	1
7	47.7	6.9	SW 3	4
8	47.7	7.6	S 3	4
8	51.3	9.4	SE 2	3
8	48.8	7.1	SW 3	4
8	51.6	6.3	S 3	4
8	54.7	8.2	S 2	4
8	53.6	5.3	S 2	4
8	752.8	8.3	W 9	4
8	57.4	8.8	SW 6	•
8	57.7	8.2	SW 4	•
9	58.3	6.2	SW 5	•
9	58.4	5.8	SW 6	•
9	53.3	5.6	S 5	1
9	55.5	8.7	SW 5	2
8				
9				
9	523.9	-7.9	W 6	3
9				
9	689.6	2.8	W 7	•
9				
9	513.6	-11.0	SW 7	0

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	747.4	2.8	+0.8	100	SSW 2	2	6	3	7	6	2
	Wilhelmshaven	48.7	1.7	+1.1	94	SW 3	1	8	—	5	6	2
	Helgoland	48.1	3.7	+3.0	94	SW 3	4	—	3	4	5	1
	Keitum (auf Sylt)	47.4	1.7	+1.2	93	SW 3	•	6	—	6	6	1
	Cuxhaven	48.9	2.6	—	93	SW 3	4	—	0	6	6	3
	Hamburg	50.2	2.4	+2.3	91	WSW 3	4	9	—	4	7	2
Ostsee	Kiel	747.9	2.5	+2.4	94	W 3	4	6	—	7	6	3
	Wustrow	46.2	2.8	+3.1	96	WSW 5	4	6	—	3	6	3
	Swinemünde	46.5	5.8	+6.9	94	SW 4	4	9	0	5	6	4
	Rügenwalder mde	46.1	5.8	+7.7	94	SSW 4	4	6	3	6	6	3
	Neufahrwasser	47.5	5.8	+7.7	93	SSW 2	3	6	—	3	6	4
	Königsberg	48.7	6.2	+9.4	87	S 3	•	9	—	7	6	2
	Memel	48.0	3.5	+6.5	98	SE 3	4	4	3	4	3	1
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	748.9	5.4	+3.2	92	SSW 5	•	8	—	4	10	3
	Kassel	52.4	3.4	+3.0	88	SSW 2	3	8	—	4	8	3
	Hannover	51.4	2.9	+2.1	82	SW 2	2	6	—	9	9	3
	Magdeburg	52.1	3.5	+3.8	74	W 3	2	8	—	2	9	4
	Dresden	53.4	5.0	+4.7	74	W 4	3	5	—	2	10	5
	Berlin	50.2	5.0	+5.2	84	W 4	•	5	—	4	9	5
	Grünberg	50.2	6.6	+8.6	91	WSW 5	4	5	—	3	11	4
	Breslau	53.0	7.3	+8.9	70	SW 3	4	2	—	0	10	5
	Bromberg	49.6	5.7	+7.2	87	SW 4	3	6	—	2	7	4
Süddeutschland	Metz	753.3	7.0	+6.6	71	W 8	•	9	—	8	11	4
	Mülhausen i. E.	57.7	6.6	+6.0	88	W 6	•	8	—	7	12	6
	Karlsruhe	54.0	7.4	+6.3	83	SW 4	•	8	—	7	12	6
	Frankfurt a. M.	52.6	4.6	+4.2	91	SW 5	•	9	—	6	10	5
	Friedrichshafen	54.4	5.3	+4.6	86	SW 3	4	6	—	5	10	3
	Bamberg	55.9	3.6	+4.8	82	S 1	4	5	—	3	11	3
	München	58.0	5.3	+7.3	78	SW 4	4	6	—	2	11	3
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen											
	Zugspitze 7 Ortsz.	523.5	-11.3		100	NW 6	*	—	—	3	-8	-11
	Säntis 7											
	Heiden 7	689.2	3.4			S 4	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Ortsz.	513.6	-13.0			WSW 5	0	—	—	0	—	—

Fernsicht: Sehr gut

Seehöhe m	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

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

Abds. bis mgs. ≡

gest. •

Tage ≡ •

gest. Abd. • Sch., Lam. ≡ Regen

N •

gestweilig *, •

W *, ≡, •, ∞

Abd. Min. 3.1

gest. u. nachts Sturm

Abds. u. N. längere SW Regen

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

RR 8.5

RR 3.04

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (9.39) | 500 (9.39) | 1000 (10.0) | 1500 (10.22) | 1320 (10.1)

Temp., Rel. Feuchtk., Windrepm.: 5.6 / 79 / SW 6 | 0.0 / 68 / SW 3 WSW 3 | -3.2 / 70 / WSW 9 | -6.1 / 63 / WSW 10 | -8.2 / 48 / WSW 11

HEUTE 9½ – 10° V. — Bemerkungen: Bew. auf. 2/10 m., abends, am Schluss 10/10 dr. m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepm.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen am Text nicht ein, sondern per Boot an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der rechten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 500 | 1000 | 1400

Temp., Rel. Feuchtk., Windrepm.: 5.8 / 81 / SSW 5 | 6.7 / 68 / SSW 5 | 2.3 / 81 / SW 13 | 2 / 90 / WSW 17

HEUTE 8 – 10° V. — Bemerkungen: Nr.; Temp.-Umk. von 400–490 von 5.8° auf 6.8°.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	S	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	W	WSW	W	W	WSW	W
m. p. Sek.	6.5	6.2	5.9	5.3	5.1	4.4	4.7	5.7	4.0	4.6	5.0	6.2	6.8	5.1	4.4	5.2	4.7	5.0	7.1	8.5	8.3	7.1	6.5	6.2

Thermograph: 745 mm, 10°C — Barograph: 740 mm, 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm/Schnee	Bemerkungen
Borkum	745.4	5.1	+2.0	100	S 5	9	5	—	See 4, •
Helgoland	47.8	4.2	+2.3	96	SSW 2	•	—	—	See 3
Keitum	48.2	4.9	+2.4	81	SSW 3	4	5	—	
Hamburg	50.2	5.8	+3.0	93	ESE 4	•	6	—	Staub • seit 9h
Kiel	49.4	5.3	+2.4	86	SSE 1	4	8	—	
Swinemünde	53.6	4.4	+3.3	92	SSW 3	-	8	—	See 0, seit 12h ≡
Neufahrwassen	55.0	5.5	+4.8	80	SW 4	4	7	—	LP. •
Memel	53.2	1.7	+2.5	98	S 3	∞	8	—	See 3
Kassel	50.5	6.7	+2.0	93	SSW 3	•	6	—	
Dresden	55.2	10.4	+6.2	71	WSW 2	4	4	—	
Breslau	58.3	8.9	+7.5	57	SW 3	4	5	—	
Metz	53.2	10.7	+4.6	73	SW 7	3	6	—	
München	56.6	11.2	+8.1	44	SW 2	3	7	—	
Wien	62.7	5.3	—	84	SE 1	≡	—	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	58.4	10.4	—	—	WNW 7	1	—	—	2P Ges.
Kopenhagen	58.0	4.7	—	—	SW 4	∞	—	—	2P M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 3 Std.	Niederschlag mm/Schnee	Bemerkungen
Vlissingen	746.0	7.7	—	—	WSW 6	3	—	—	
Helder	44.3	7.0	—	—	SW 4	3	—	—	
Stornoway	45.5	4.4	—	—	SW 3	2	—	—	
Shields	47.0	6.1	—	—	W 3	3	—	—	
Valencia	52.3	6.7	—	—	WSW 2	4	—	—	
Skudesnes	48.0	3.4	—	90	E 6	4	—	—	2P See 2
Kristiansund	51.0	4.0	—	—	SSE 1	0	—	—	M-E-Z.
Bodö			—	—			—	—	
Haparanda	58.1	-2.5	—	—	N 2	4	—	—	
Hernösand	54.2	-1.0	—	—	still	4	—	—	
Stockholm	54.7	2.0	—	—	WSW 2	4	—	—	
Karlstad	53.1	3.0	—	—	E 1	1	—	—	
Kuopio	52.3	-4.2	—	—	ESE 1	*	—	—	
Ulesborg	55.6	-3.9	—	75	E 1	4	—	—	
Helsingfors	53.9	0.6	—	89	W 2	4	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	54.3	1.8	—	—	S 1	4	—	—	
Riga	56.8	2.0			S 1	*			

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

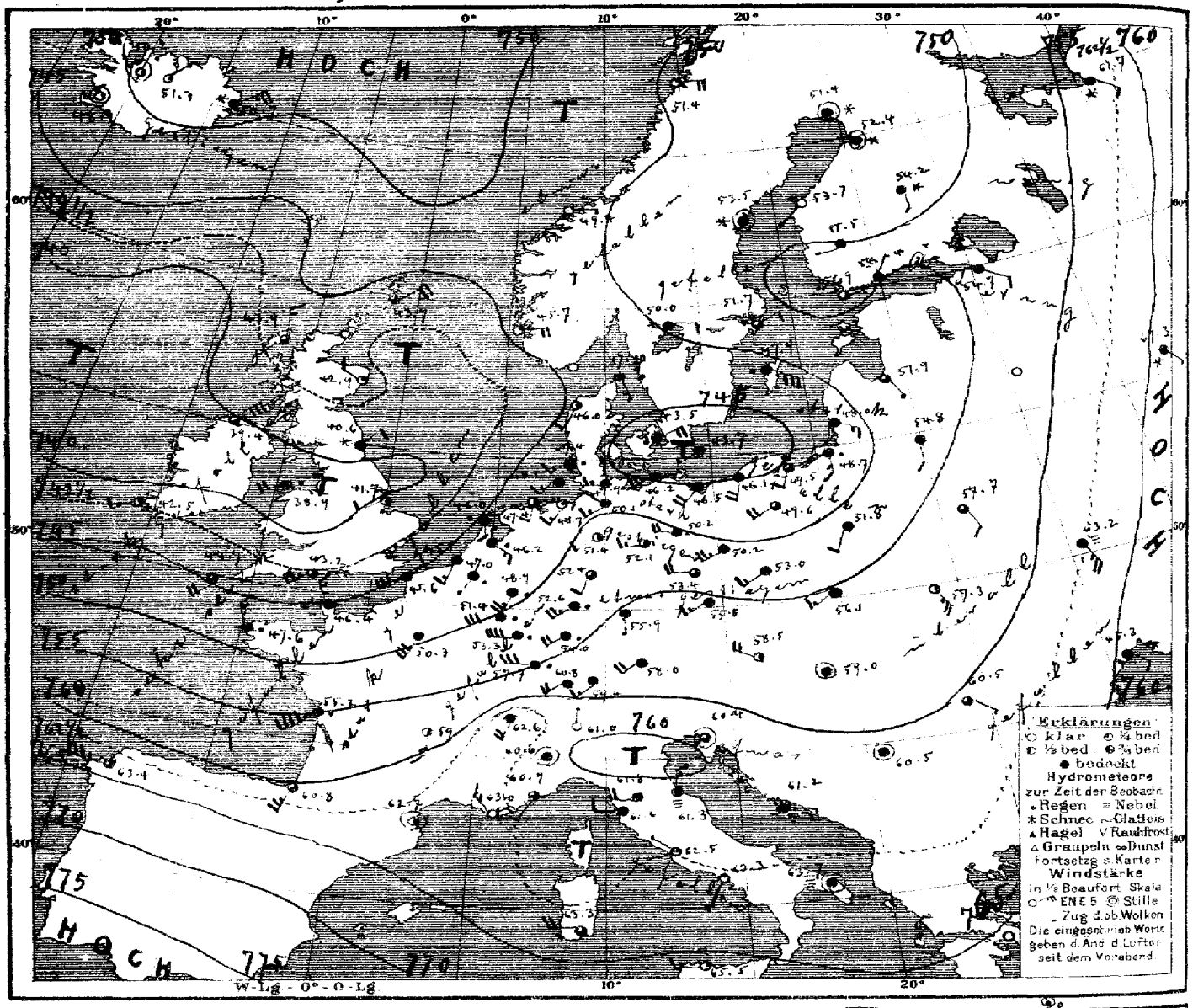
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei den Psychrometer-Beobachtungen.

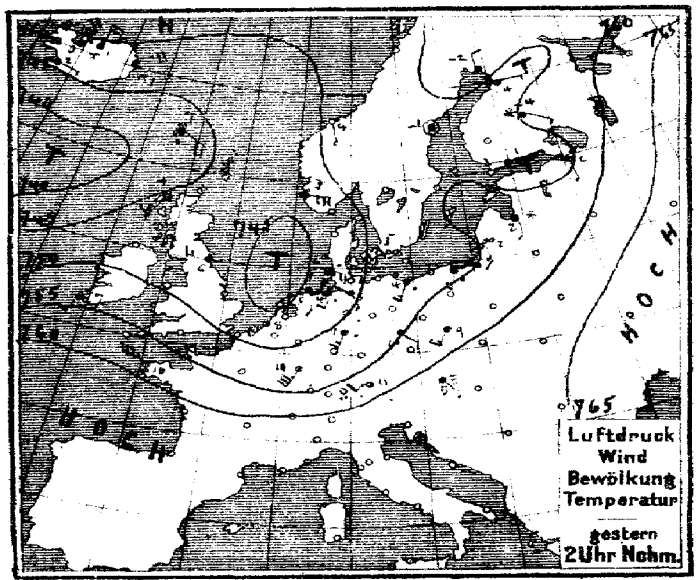
Ostsee-Sturmbericht № 82. Manual: Ecstrei. Frisches Heft des Hauptjahrg.: Schriftleitung unterschrift.

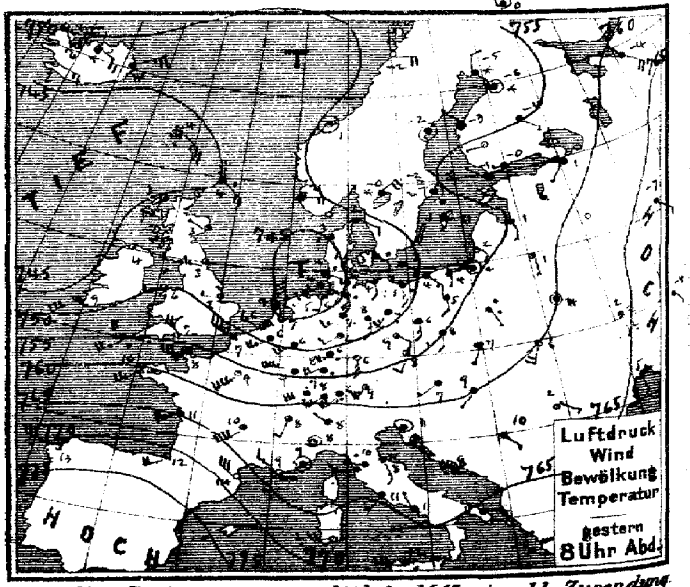
Wetterbericht vom 26. Febr. 1910. (Sonnabend.)

KAISERLI
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





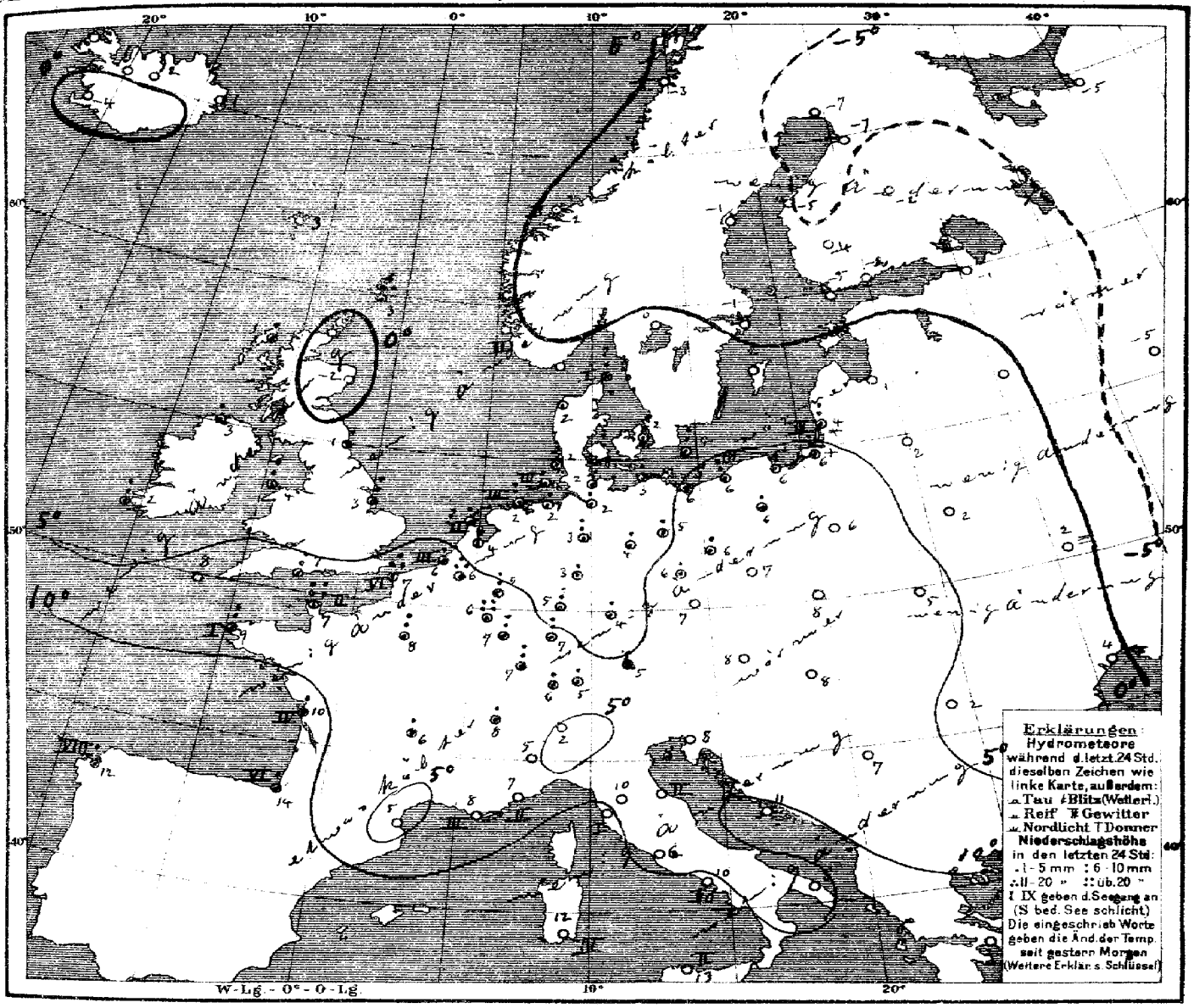


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 57.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 26. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Während sich das gestrige Tief minimum vom Süden der Britischen Inseln nach dem Südwesten der Ostsee verlagert hat, ist ein neuer, bis nach der Biscayasee reichender Ausläufer der ozeanischen Depression nach den Britischen Inseln vor gedrungen. Die Hochdruckgebiete über Südwesteuropa und Rußland haben sich etwas zurückgezogen. Bei meist südwestlichen, teilweise starken Winden ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trüb, fast überall sind Niederschläge gefallen. Cherbourg hatte 29, Arlon 23 mm Niederschläge.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Februar,

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage: Ostsee – Eisbericht Nr. 82. auf der 1. Seite, rechter Rand.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	745.0	3.9	SE 4	•		Dunrossness	8	743.7	3.3	82	ENE 4	3		14			
7	45.5	2.8	SSW 3	2		Stornoway	8	43.9	0.6	89	N 3	3		1			
—	46.7	2.8	WNW 1	—		Aberdeen	8	42.9	−1.7	90	WNW 2	—		0			
7	48.0	2.8	W 3	3		Shields	8	40.6	1.1	100	NE 2	—		1			
7	46.0	3.9	W 2	2		Malin Head	8	39.4	2.8	100	NE 6	3		4			
7	50.0	5.6	SW 2	3		Holyhead	8	38.9	4.4	82	WSW 4	•		6			
—	49.5	2.2	W 1	3		Skegness	8	41.7	3.3	100	SW 2	2		6			
7	46.7	8.9	SW 6	2		Valencia	8	42.5	2.2	91	WSW 3	2		8			
—	53.9	6.7	WNW 5	—		Portland Bill	8	43.2	7.2	84	SW 5	3		5			
7	54.9	8.3	WSW 4	•		Scilly	8	44.7	7.8	76	WSW 4	3		5			
8	757.1	0.0	still	4		Vardö	8	752.7	−1.8	96	SE 2	—	1	•	1	−1	
8	47.8	2.2	E 4	4		Skudenes	8	45.7	1.9	100	E 4	—	2	0	3	−1	
8	50.2	0.6	still	1		Kristiansund	8	49.4	−2.2	71	E 1	0	2	0	4	−2	
8	51.5	−2.2	E 4	0		Bodö	8	51.4	−3.4	74	E 4	1	2	0	0	−5	
9	746.9	3.2	ESE 2	4		Skagen	8	747.0	2.0	93	SSE 1	4	1	•	4	2	
9	46.2	3.4	SSE 2	•		Vestervig	8	46.0	1.5	94	SSW 2	2		•	3	−1	
9	48.3	3.2	SE 2	•		Kopenhagen	8	43.5	2.3	100	ENE 4	•		9	7	2	
9	49.2	2.8	SE 1	4		Bornholm	8	43.7	4.1	97	SW 1	4		7	5	2	
8a	749.6	6.3	WSW 5	4		Brüssel	8	747.0	6.1	100	SW 1			16	10	3	
—	45.7	7.1	WSW 4	—		Arlon	8	51.4	5.5	98	WSW 6	•		23	8	−1	
7a	48.1	6.1	WNW 3	3		de Bilt	8	46.2	3.6	93	SE 3	•		3	10	−1	
7a	44.7	4.0	N 7	4		Vlissingen	8	45.5	6.3	98	SSW 3	4	3	3	9	4	
						Helder	8	46.0	2.1	96	S 2	•	2	4	7	2	
6a	757.3	8.0	W 6	3		Cherbourg	7a	746.4	7.2	86	NNW 3	4	2	29	10	7	
6a	49.6	6.6	NW 7	4		Grisnez	7a	45.6	7.2	91	SW 6	4	6	18	9	5	
6a	50.1	9.6	SW 5	∞		St Mathieu	7a	47.6	9.0	81	WNW 6	•	1	10	11	6	
6a	65.3	11.0	SW 5	4		Ile d'Aix	7a	55.2	10.4	88	WSW 9	•	4	5	13	8	
6a	71.7	12.0	WSW 4	2		Biarritz	7a	60.8	13.6	92	SSW 5	3	6	4	13	10	
6a	66.4	14.3	NW 6	0		Perpignan	7a	62.7	4.7	97	still	2	—	0	19	4	
6a	62.7	8.6	NW 3	∞		Sicie	7a	63.0	8.4	70	NW 3	∞	3	0	14	4	
6a	62.0	8.6	still	1		Nizza	7a	60.9	7.4	67	SW 1	3	2	0	14	7	
6a	61.5	9.6	SW 8	1		Clermont	7a	59.2	5.6	75	S 3	2		0	14	5	
6a	55.6	8.9	SW 9	1		Paris	7a	58.3	8.4	87	SSW 6	4		6	13	6	
9	753.0	−5.2	N 2	*		Haparanda	8	751.4	−7.2	95	still	—		2	−2	−6	
9	54.1	−2.0	still	4		Hernösand	8	53.5	−1.4	96	still	—		3	0	−2	
9	54.2	−1.6	still	≡		Stockholm	8	51.7	−1.1	86	ENE 2	3		0	2	−2	
9	52.7	1.3	E 4	4		Wisby	8	47.9	1.7	91	ESE 6	•		1	4	−1	
9	52.3	−0.2	NE 4	*		Karlstad	8	50.0	0.4	92	E 2	•		8			
9*	755.1	−0.6	WNW 1	4		Hangö	7*	755.9	−3.2	92	E 1	3		0		−4	Bodø: still
9*	55.2	−0.4	W 1	4		Helsingfors	7*	54.4	−1.8	94	NE 1	4		0		−1	
9*	53.8	−2.0	W 1	4		Tammerfors	7*	55.5	−4.2	89	W 1	4		0		−4	
9*	52.6	−4.1	SE 1	4		Kuopio	7*	54.2	−2.5	100	S 1	*		0		−6	
9*	52.9	−6.0	still	*		Uleåborg	7*	52.4	−6.6	96	still	*		0		−6	
9*	761.1	−4.3	SE 4	4		Archangelsk	7*	761.7	−5.1	86	SE 2	*		2		14	
9*	57.5	1.0	SW 1	4		Petersburg	7*	56.7	−0.8	90	SE 2	4		3		0	
9*	54.2	1.4	S 1	4		Riga	7*	51.9	1.0	100	SE 1	3		0		0	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	68.2	−6.9	SE 2	4		Moskau	7*	67.3	−5.2	88	SE 1	*		5			
9*	57.9	1.4	S 1	1		Wilna	7*	58.8	2.2	98	S 2	4		2			
8*	59.9	3.0	still	4		Pinsk	7*	57.7	1.9	91	SSE 2	3		1			
9*	56.0	5.5	SSE 1	•		Warschau	7*	51.8	6.5	78	SSW 2	4		0			
9*	64.8	1.9	S 1	≡		Kiew	7*	63.2	2.0	100	SSE 5	≡		0			
9*	71.1	−2.1	SE 1	4		Charkow	7*	71.1	−7.1	67	SE 1	4		0			
9*	65.9	5.4	S 1	4		Odessa	7*	65.3	4.3	97	SE 2	4		0			
9*	756.6	6.6	SW 1	4		Wien	8	758.5	8.0	53	WNW 4	2		0	14	5	
9*	53.9	8.1	SSW 2	2		Prag	8	55.8	6.8	66	SW 3	4		0	11	6	
9*	57.3	6.8	SSW 1	4		Krakau	8	58.1	8.0	64	SW 3	4		0	13	6	
9*	60.0	6.1	SSW 4	0		Lemberg	8	57.3	5.4	72	SSE 5	2		0	12	4	
9*	59.8	9.2	SW 1	4		Pest	8	59.0	8.7	72	still	4		0	14	8	
9*	63.4	1.9	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.5	1.5	93	SE 1	4		0	11	0	
9*	62.6	8.0	still	4		Triest	8	60.4	8.0	95*	still	3	0	0	12	7	
9*	63.2	11.4	still	4		Lesina	8	61.2	11.0	87	ESE 1	4	2	0	12	9	
9*	61.9	9.8	SE 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	60.5	7.4	88	still	4		0	16	5	
9a	761.1	7.8	SW 6	3		Zürich	7a	760.8	6.0	—	SW 4	4		4			
9a	65.5	8.3	SSW 2	3		Genf	7a	62.6	7.8	—	SSW 4	4		3			
9a	62.5	7.5	NW 1	4		Lugano	7a	61.0	2.0	—	N 1	0		3			
9	762.0	8.3	still	1		Turin	8	760.6	5.0	94	still	≡		0	10	4	
9	63.1	10.2	W 1	•		Florenz	7	61.8	9.6	89	W 2	4		0	18	9	
9	62.5	7.7	SSE 3	≡		Pesaro	8	61.3	8.3	96	N 3	≡	2	0	10	6	
9	63.5	13.5	W 3	4		Livorno	8	61.6	12.4	91	W 2	4	—	0	16	9	
9	64.6	10.7	SW 1	4		Rom	7	62.5	8.4	87	NW 1	1		0	15	3	
9	64.4	11.2	WNW 1	2		Neapel	8	63.3	10.5	88	SSW 1	1	1	0	13	7	
6	65.0	10.7	E 2	2		Brindisi	7	63.7	9.3	92	still	≡	0	0	14	7	
6	65.4	12.8	W 4	0		Cagliari	7	63.3	12.0	91	W 4	3	3	0	16	7	
9	66.3	12.5	W 6	•		Palermo	8	65.5	12.8	75	W 8	1	2	4	8	4	
4	772.7	13.4	W 6	2		Coruna (Spanien)	8	763.4	11.8	91	W 7	3	8	5	15	10	
12	77.3	15.7	SSW 4	2		Horta (Azoren)	9	76.9	15.0	91	W 4	4	3	5	19	14	

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 25. Febr. (Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeron. Observat.; 8¼ h – 10¼ h Vm); 23. Febr. (Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station; 11½ Vm – 1½ Nm); 30. Dez. (Pilot; 4 h – 5 h Nm)

Nachträge

Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.
2P	742.6	6.6	ESE 4	3	2P	748.3	1.3	ENE 5	*	2P
5P	43.1	4.5	SE 5	3	5P	47.9	1.2	ENE 5	*	5P
10P	44.1	3.0	SSE 2	3	11P	49.0	1.1	ENE 6	*	11P
7a	45.0	3.1	E 5	•	7a	50.7	0.9	ENE 5	*	8a

Seydisfjord (Island)

Isafjord (Island)

Akureyri (Island)

Blönduos (Island)

Reykjavik (Island)

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 58.

Wetterbericht von Sonntag, dem 27 sten Februar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	740.7	4.5	E	1	•
8	40.9	4.9	SE	3	4
8	41.3	3.5	ESE	3	•
8	43.3	2.7	SE	4	4
8	41.7	4.7	E	2	•
8	43.9	4.6	SE	4	•
8	743.2	3.9	SE	1	•
8	42.7	3.4	SE	3	4
8	46.8	4.9	SE	3	4
8	48.8	1.5	S	3	2
8	50.3	2.2	S	2	1
8	51.1	4.9	SW	3	4
8	49.9	3.4	SW	4	4
8	742.4	4.1	S	1	4
8	44.0	5.9	SW	6	•
7	43.7	7.5	SW	4	4
8	45.1	7.7	S	3	•
8	48.5	8.7	SSE	2	4
8	47.0	7.7	SW	2	•
8	49.2	7.4	S	2	4
8	51.7	7.4	S	2	2
8	50.7	4.1	SE	2	4
8	745.1	5.3	W	8	2
8	49.4	5.8	WSW	6	•
8	46.3	9.5	SW	6	4
9	44.3	8.2	SW	6	4
9	50.5	6.4	W	4	4
9	47.7	7.2	S	3	4
9	49.5	6.2	neb.		0
8					
9	429.5	-3.4	W	6	≈
9	513.1	-7.3	W	6	3
9	549.6	-8.2	W	1	*
9	682.9	3.2	W	4	•
9					
9	508.1	-10.5	S	9	≡

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9
Nordsee	746.9	3.9	+2.7	95	WSW	2	4	6	2
Wilhelmshaven	46.1	4.1	+3.5	93	WSW	3	+	9	—
Helgoland	45.1	2.5	+1.7	91	NW	5	4	—	5
Keitum (auf Sylt)	43.5	1.3	+0.8	98	NE	5	4	6	—
Cuxhaven	45.3	3.4	—	92	W	4	4	—	1
Hamburg	45.8	4.6	+4.4	96	WSW	6	4	9	—
Ostsee	743.4	3.1	+2.9	95	SW	4	4	9	—
Kiel	44.8	5.0	+5.3	90	SSE	4	3	6	—
Wustrow	47.1	6.6	+7.6	81	SSE	4	3	5	1
Swinemünde	48.4	4.8	+6.7	90	SSE	3	4	4	2
Rügenwalder mde	51.1	4.3	+6.5	87	SSE	4	4	2	—
Neufahrwasser	52.5	5.0	+8.3	81	ESE	2	3	8	—
Königsberg	49.9	4.2	+7.2	87	SE	3	4	5	3
Memel	749.6	2.6	+0.4	87	SW	2	3	9	—
Nord- u. Mitteldeutschland	49.0	2.9	+2.4	88	SSW	1	4	8	—
Aachen	47.9	4.3	+3.5	90	SW	2	4	8	—
Kassel	47.2	4.7	+5.0	85	SE	3	3	5	—
Hannover	48.6	6.7	+5.6	67	WSW	2	3	2	—
Magdeburg	47.7	6.2	+6.3	81	SW	3	3	5	—
Dresden	49.6	4.7	+6.8	86	S	1	3	1	—
Berlin	49.5	5.8	+7.1	81	SSE	2	4	2	—
Grünberg	51.0	4.3	+6.8	90	SE	5	•	1	—
Breslau									
Bromberg									
Süddeutschland	751.0	3.1	+2.6	87	WSW	3	4	9	—
Metz	52.9	3.0	+2.2	93	W	4	4	6	—
Mülhausen i. E.	50.3	4.3	+3.0	85	WSW	3	4	8	—
Karlsruhe	49.0	3.4	+2.3	85	SW	4	4	8	—
Frankfurt a. M.	50.9	2.0	+1.2	96	NW	1	•	6	—
Friedrichshafen	50.1	3.0	+4.1	91	S	1	4	5	—
Bamberg	50.7	0.9	+2.9	100	SW	4	*	6	—
München									
Höhenstationen (Ortsz.)									
Brocken									
Gr. Belchen	550.9	-5.2	—	100	NNW	3	4	—	—
Zugspitze 7	514.8	-12.2	—	100	NW	3	*	—	—
Säntis 7	547.6	-11.2	—	—	W	2	*	—	—
Heiden 7	680.4	-0.4	—	—	W	2	•	—	—
Schneekoppe									
Sonnblick 7 Ortsz.	504.3	-10.8	—	92	SW	2	*	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
9	5	4
9	5	3
8	5	2
7	5	1
9	6	3
7	6	4
7	5	3
2	6	3
1	7	5
1	6	1
0	8	1
2	9	2
4	6	1
18	7	1
3	7	3
2	8	3
1	8	3
0	11	5
1	8	5
0	9	4
0	11	5
0	7	4
12	8	2
4	11	3
2	11	4
5	8	3
2	10	2
1	9	3
3	11	1
*	-0	-6
5	-7	-13

Bemerkungen

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

- Borkum: •
- Helgoland: Gew. Tage. •
- Keitum: •, ≡
- Cuxhaven: Gew. Mm. 4–6? •
- Hamburg: 5/6. •
- Kiel: Bodmin 0.3, hzig, gew. 6 m. •
- Memel: •, ≡
- Aachen: Bodmin 4.0
- Fernsicht: Keine * ebener

Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht lückenlos ein, es sind deshalb Wetterberichte auf der nächsten Seite abgedruckt.

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

E. Niederschläge in Schreibw. R. Regen, S. Schnee, H. Hagel, G. Graupeln, N. Nebel, T. Gewitter, L. Wetterleuchten

4: Verm. Niederschlag (/ w. i. 12 St. Beob.) ohne Tau oder Reif
5: Nachm. Niederschlag (/ w. i. Mittl.-Beob.) mit Tau oder Reif
6: Nachts Niederschlag (/ w. i. Mittl.-Beob.) mit Tau oder Reif
7: Gewitter (/ mit Regen) / ist Tau oder Reif beobachtet

RR ≥ 0.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumuli), 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3 Wetterleuchten (Sonstige) (Blitze))

RR ≥ 0.4

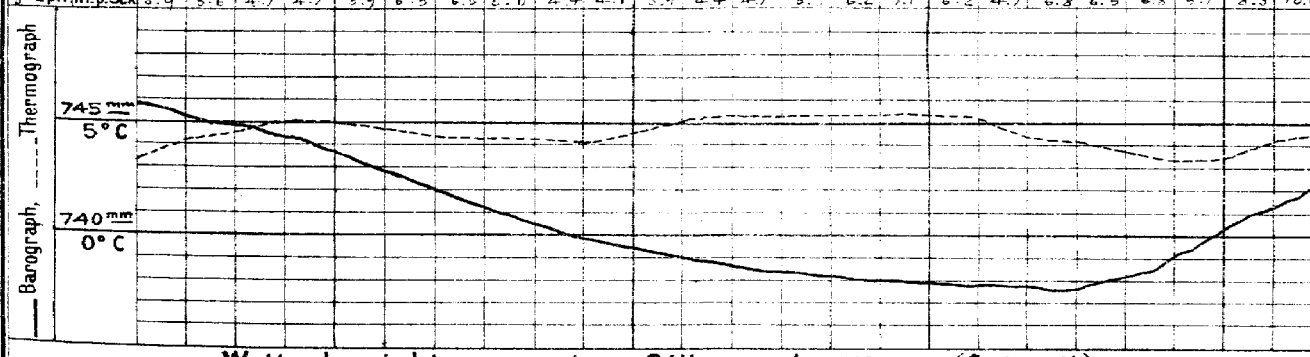
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S	S	S	S	SW	WSW	SW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sek.	5.4	5.6	4.7	4.7	5.4	6.5	6.5	6.0	4.4	4.1	3.9	4.4	4.7	5.0	6.2	7.1	6.3	4.7	6.8	6.5	6.8	8.1	8.3	10.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersicht Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	741.7	4.1	+0.8	100	SE	3	4	8	See 3. Dünn. •
Helgoland	44.2	3.0	+1.0	98	SSE	4	4	—	See 4.
Keitum	45.6	4.4	+1.8	79	SSE	2	4	8	
Hamburg	46.3	4.8	+1.8	78	SE	6	•	8	
Kiel	46.2	4.9	+1.9	73	SSE	3	•	8	
Swinemünde	48.4	6.0	+4.7	65	SW	4	2	4	See 0, L. 9? •
Neufahrwassen	48.3	7.4	+6.5	67	SSW	3	4	8	
Memel	48.0	5.3	+6.0	91	SSW	4	4	5	See 3.
Kassel	46.3	6.7	+3.8	90	SW	4	•	6	
Dresden	50.8	10.0	+5.6	57	S	4	3	4	
Breslau	53.5	9.3	+7.2	60	S	2	3	4	Dunst •
Metz	47.4	7.0	+5.6	81	SW	8	•	6	
München	52.6	10.9	+7.6	50	SW	6	4	6	
Wien	57.4	8.0	—	47	WSW	3	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	47.1	6.2	—	—	NW	5	•	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	46.3	2.8	—	—	W	3	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersicht Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	741.4	5.5	—	—	WSW	2	•	—	
Helder	41.4	5.4	—	—	SW	2	4	—	
Stornoway	45.7	5.6	—	—	NNW	3	1	—	
Shields	40.4	1.7	—	—	NW	3	*	—	
Valencia	51.3	6.7	—	—	NNW	6	2	—	
Skudesnes	45.1	5.6	—	29	E	4	1	—	2P See 2 M-E-Z.
Kristiansund	42.7	0.6	—	—	ESE	1	0	—	
Bodö	51.2	-1.6	—	—	NW	2	1	—	
Haparanda	53.1	-5.4	—	—	neb.		4	—	
Hernösand	50.1	0.1	—	—	neb.		2	—	
Stockholm	49.6	0.4	—	—	NE	6	4	—	
Karlstad	49.3	1.0	—	—	ENE	2	4	—	
Kuopio									
Ulleåborg	5.	-3.0	—	87	neb.		4	—	
Helsingfors	50.4	0.6	—	97	ENE	2	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	56.8	1.7	—	—	S	2	4	—	

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

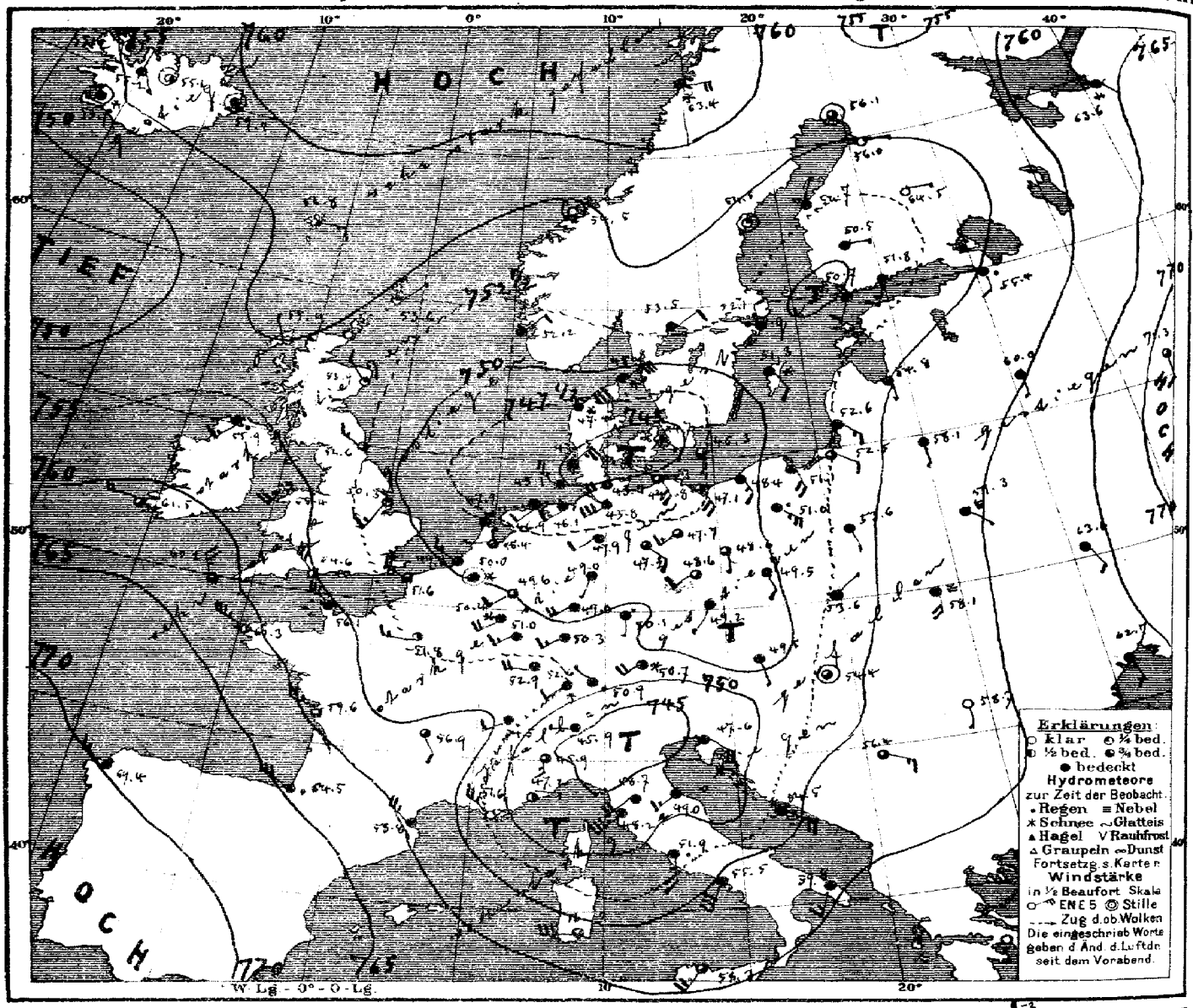
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

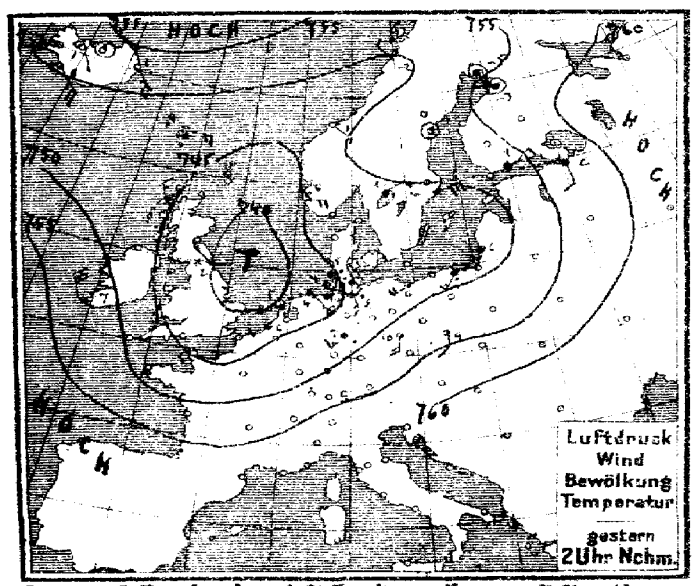
Wetterbericht vom 27. Febr. 1910. (Sonntag.)

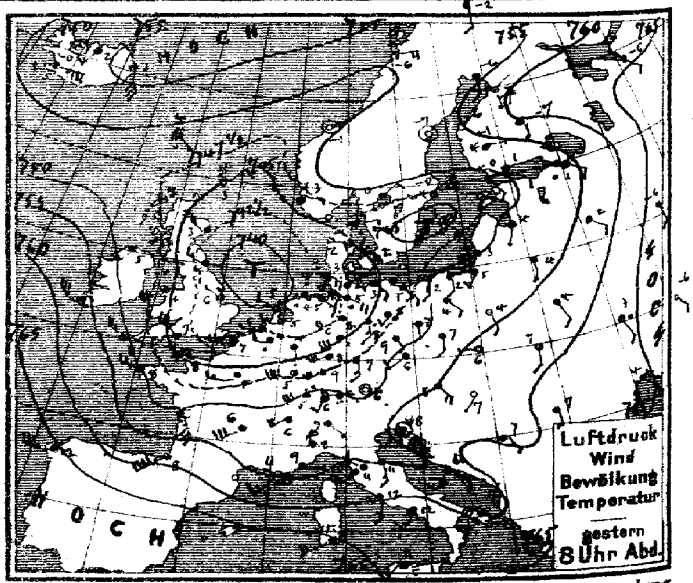
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





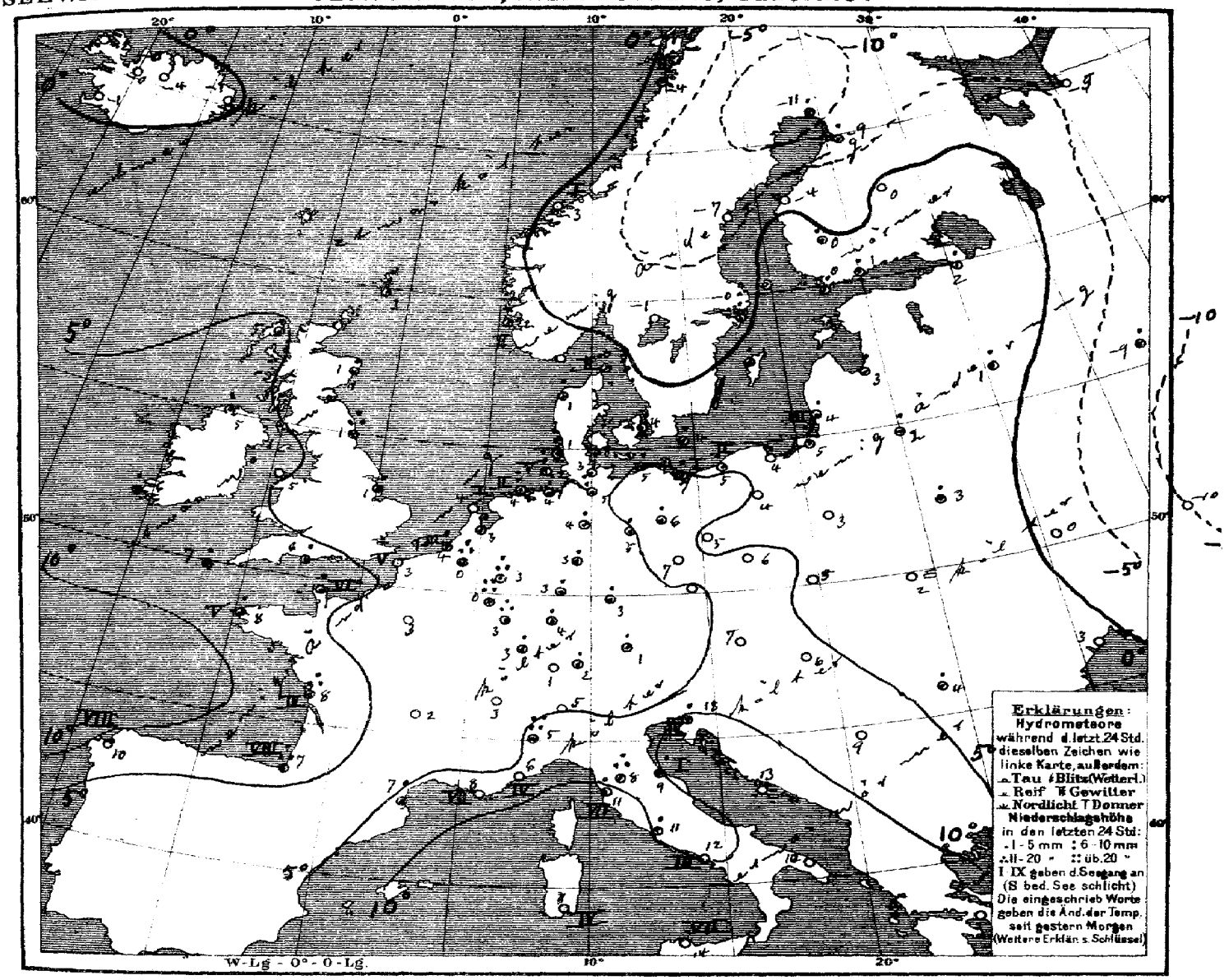


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 58.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 27. Febr. 8 Uhr Morgens.

Während die gestrige Depression von den Britischen Inseln unter Abnahme an Tiefe und Ausdehnung nach Mitteleuropa vorgedrungen und das Teilminimum von dem Süden der Ostsee nach Finnland fortgeschritten ist, hat sich die Depression über dem Mittelmeer stark vertieft. Das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet hat sich bis Irland ausgebreitet und ist von dem über dem Nordmeer gelegenen Hochdruckgebiet, das zugenommen und sich südwärts ausgebreitet hat, nur durch eine ostwärts über Skandinavien verlaufende Furche niedrigen Drucks getrennt. In Deutschland ist das Wetter mild und ziemlich trüb bei böigen umlaufenden Winden an der westdeutschen Küste und im übrigen Gebiet vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen; vielfach haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Turin meldet 47, Arlon 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Februar,

Nordsee: B. Gestern 9½ᵃ ebendo: Nordsee gewarnt: „Gefahr stürmisch. Böen aus Nordwest." „Signalball"
Unbeständiges Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen bis frischen Winden aus meist südlichen Richtungen und vereinzelten Niederschlägen.

Ostsee { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trübes und trübes Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Uhh. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	747.0	3.3	NE 3	1		Dunrossness	8	753.6	2.8	70	NE 1	1	—	•	—	—	
7	47.6	3.9	NNW 3	2		Stornoway	8	55.4	5.3	69	NNW 1	0	—	1	—	—	
—	47.7	2.8	NW 4	4		Aberdeen	8	53.9	1.1	92	NW 2	1	—	1	—	—	
7	48.7	1.1	NW 3	*		Shields	8	52.6	1.1	100	NW 3	3	—	14	—	—	
7	48.0	5.0	SW 4	2		Malin Head	8	55.9	5.0	90	SW 3	•	—	1	—	—	
7	47.0	4.3	NW 6	3		Holyhead	8	55.4	5.0	74	SSW 5	1	—	4	—	—	
—	41.9	5.6	NW 1	3		Skegness	8	50.3	1.1	92	SSW 3	1	—	2	—	—	
7	55.9	7.2	NW 6	3		Valencia	8	61.5	6.1	62	W 4	3	—	2	—	—	
—	43.9	6.7	WNW 7	4		Portland Bill	8	54.6	5.6	82	NW 6	2	—	1	—	—	
7	51.3	7.8	WNW 5	3		Scilly	8	60.2	6.7	76	NNW 5	3	—	2	—	—	
8	752.9	−1.6	S 2	4		Vardö	8	754.4	−4.4	90	still	4	2	0	−2	−3	
8	46.9	3.0	E 2	4		Skudenes	8	52.2	1.8	82	NE 2	4	2	3	6	1	
8	49.8	−0.9	still	0		Kristiansund	8	54.5	−2.6	87	still	0	1	0	1	+	
8	52.8	−6.0	E 4	2		Bodö	8	53.4	−4.2	68	E 4	*	2	*	−2	−7	
9	747.1	1.5	E 1	•		Skagen	8	748.8	0.2	96	NE 6	*	2	1	3	0	
9	45.9	1.6	E 2	1		Vestervig	8	47.4	0.6	98	NE 6	*	—	3	4	0	
9	46.5	2.4	WNW 3	4		Kopenhagen	8	44.7	3.7	98	SE 3	3	—	2	4	1	
9	47.2	2.2	SE 2	•		Bornholm	8	46.3	4.8	96	S 1	3	—	4	5	1	
8¶	743.3	4.3	W 2	•		Brüssel	8	750.0	0.0	100	still	*	—	12	7	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	50.4	0.2	100	SW 4	*	—	28	6	0	
7¶	41.6	5.4	W 3	2		de Bilt	8	48.4	2.7	95	W 1	3	—	2	8	2	
7¶	42.5	5.9	W L	4		Vlissingen	8	49.3	4.4	85	WNW 3	4	3	1	7	+	
7¶	41.6	4.7	WNW 2	3		Helder	8	47.9	4.3	93	WNW 1	4	1	0	6	3	
6¶	747.1	7.8	WNW 4	4		Cherbourg	7¶	756.1	6.8	74	NW 6	4	6	2	8	5	
6¶	43.1	6.8	W 5	4		Grisnez	7¶	51.6	3.0	83	NW 6	3	5	0	9	2	
6¶	51.5	7.5	NW 7	4		St Mathieu	7¶	60.3	8.0	64	NW 7	3	5	4	11	4	
6¶	50.4	9.0	SSE 7	4		Ile d'Aix	7¶	59.6	8.5	93	NW 5	3	4	14	13	7	
6¶	59.7	8.1	WSW 9	4		Biarritz	7¶	64.5	6.6	100	NW 6	•	3	12	15	3	
6¶	57.2	8.3	NW 6	4		Perpignan	7¶	58.8	6.9	70	NW 5	4	—	1	22	6	
6¶	53.6	10.8	SW 3	∞		Sicile	7¶	51.0	8.0	69	NW 5	7	7	0	14	5	
6¶	53.6	9.2	E 1	4		Nizza	7¶	47.2	6.0	31	E 1	2	4	1	12	5	
6¶	51.4	5.8	SW 6	4		Clermont	7¶	56.9	1.8	75	SE 2	3	—	9	13	1	
6¶	46.3	4.8	W 3	1		Paris	7¶	51.8	3.2	78	W 3	2	—	6	10	2	
9	754.7	−5.8	S 2	4		Haparanda	8	756.1	−10.9	100	still	3	—	1	−5	−9	
9	52.8	−6.8	still	0		Hernösand	8	54.5	−6.8	96	still	1	—	0	0	−7	
9	47.4	−0.5	NE 4	*		Stockholm	8	52.1	−0.3	94	N 2	4	—	6	0	−2	
9	44.1	2.0	SE 4	3		Wisby	8	51.2	1.1	93	SSE 2	*	—	2	3	0	
9	49.8	0.0	NE 2	4		Karlstad	8	53.5	−0.8	81	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	748.2	0.4	SE 3	*		Hangö	7*	750.7	0.1	92	SSW 2	4	—	5	—	0	
9*	50.2	0.6	ESE 1	4		Helsingfors	7*	51.8	1.3	97	SSW 3	4	—	6	—	0	
9*	46.1	−1.2	E 1	*		Tammerfors	7*	50.5	0.1	91	E 1	4	—	4	—	−1	
9*	60.2	−2.6	S 1	4		Kuopio	7*	64.5	0.4	97	E 1	0	—	0	—	−4	
9*	56.0	−7.4	S 1	1		Uleåborg	7*	56.0	−9.0	93	E 1	0	—	5	—	−16	
9*	763.1	−5.8	SE 2	4		Archangelsk	7*	763.6	−5.0	92	SE 2	*	—	0	—	—	
9*	54.2	1.3	SE 3	•		Petersburg	7*	55.4	1.7	94	S 2	•	—	2	2	−1	
9*	50.5	4.2	SSW 1	4		Riga	7*	54.8	2.6	100	S 1	4	—	5	—	1	
9*	57.1	2.0	SE 2	4		Welikie Luki	7*	60.0	1.4	100	S 1	4	—	4	—	1	
9*	69.8	−6.3	SSE 2	2		Moskau	7*	71.3	−9.3	78	S 2	3	—	3	—	−10	
9*	54.3	4.2	S 1	3		Wilna	7*	58.1	2.2	98	S 1	4	—	1	—	—	
8*	57.6	3.6	SSE 2	4		Pinsk	7*	59.3	2.6	96	SE 1	≡	—	1	—	—	
9*	54.1	3.8	SSE 1	0		Warschau	7*	53.6	2.6	87	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.7	3.0	SSE 2	•		Kiew	7*	63.6	0.0	85	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	71.3	−5.8	SE 2	0		Charkow	7*	72.1	−10.3	67	SE 1	2	—	0	—	—	
9*	63.6	4.5	ESE 2	2		Odessa	7*	62.7	3.0	95	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	752.5	8.4	ESE 4	4		Wien	8	749.5	7.2	73	SSE 1	4	—	0	13	6	
9*	51.1	5.6	SW 2	4		Prag	8	49.2	4.8	81	SSW 1	4	—	0	10	4	
9*	55.1	6.0	W 1	0		Krakau	8	53.6	2.8	80	NE 1	4	—	0	10	1	
9*	57.2	7.3	S 2	3		Lemberg	8	58.1	2.1	91	S 4	≡	—	0	10	1	
9*	57.0	7.2	SW 1	0		Pest	8	54.4	6.2	86	still	3	—	0	13	6	
9*	58.9	7.2	S 1	4		Hermannstadt	8	58.7	3.6	77	S 1	0	—	1	13	2	
9*	56.0	8.0	still	3		Triest	8	47.6	11.6	73*	SE 4	4	2	2	16	7	
9*	58.4	11.4	ESE 3	4		Lesina	8	54.5	12.6	83	ESE 5	4	—	0	15	10	
9*	757.0	7.4	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	756.4	8.8	58	ESE 3	3	—	0	16	6	
9¶	752.8	6.0	SW 4	4		Zürich	7¶	752.6	1.0	—	SW 2	*	—	4	—	—	
9¶	54.3	6.2	SSW 2	4		Genf	7¶	54.5	2.7	—	WSW 2	4	—	4	—	—	
9¶	52.3	7.0	SE 1	•		Lugano	7¶	45.9	5.0	—	W 1	4	—	16	—	—	
9	752.0	7.6	N 6	4		Turin	8	745.9	5.4	91	S 3	3	—	47	9	5	
9	55.3	10.8	W 2	4		Florenz	7	48.7	7.6	89	SW 4	4	—	12	14	6	
9	54.3	11.0	S 3	1		Pesaro	8	49.0	8.8	81	SW 3	4	1	4	16	6	
9	56.1	13.0	SW 4	4		Livorno	8	48.2	11.0	76	SW 7	4	7	1	16	10	
9	60.8	11.6	S 3	4		Rom	7	51.9	11.4	84	S 5	•	—	2	18	11	
9	61.4	11.6	SSW 3	4		Neapel	8	55.5	12.5	84	SSW 6	4	7	0	15	10	
6	59.9	10.4	SW 4	3		Brindisi	7	59.8	9.6	86	SSW 3	4	3	2	17	8	
6	65.2	15.0	SW 4	1		Cagliari	7	56.3	11.0	87	W 6	3	4	0	16	8	
9	63.6	10.6	SW 3	≡		Palermo	8	58.3	14.4	60	SSW 5	3	7	0	18	9	
4	765.3	11.6	W 7	4		Coruna (Spanien)	8	769.4	10.0	70	NW 3	4	8	7	14	7	
12	75.6	14.8	SW 3	2		Horta (Azoren)	9	72.8	15.0	69	SW 5	4	3	0	18	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Besekow Kgl. Aeron. Observat.)

Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m/sec. Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m/sec. Bemerkungen

Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m/sec. Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	748.3	5.0	E 5	4	2P	754.1	1.5	ENE 5	*	2P	752.7	2.3	SE 4	4	752.6	2.5	still	4	752.1	2.4	still	4	751.3	1.0	still	4
5P	49.8	3.8	E 4	3	5P	55.1	1.2	ENE 4	*	5P	52.7	2.5	still	2	53.8	2.7	SSW 4	3	53.0	2.6	S 1	3	51.6	1.0	still	*
10P	53.1	3.2	E 4	2	11P	57.9	−0.1	ENE 2	*	11P	54.1	0.0	still	3	55.9	1.8	S 2	3	55.2	−0.1	S 2	3	55.0	−0.1	still	*
7a	56.8	2.6	E 3	3	7a	59.2	−0.7	still	+	8a	55.2	−2.0	still	2	56.1	−4.0	still	2	55.2	−0.4	SE 1	4	53.1	−1.3	still	*

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 59.

Wetterbericht von Montag, dem 28 sten Februar

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	755.8	2.9	NW ?	•
8	54.7	2.1	NNW 2	1
8	54.4	2.1	N 3	2
8	52.2	1.2	N 5	4
8	53.9	2.6	NW 4	0
8	53.6	3.2	WNW 3	3
8	752.0	2.0	W 1	4
8	53.0	4.2	WSW 3	4
8	52.1	5.2	N 1	4
8	51.7	7.1	SSE 2	4
8	53.6	3.9	SSE 3	4
8	55.1	5.8	SE 4	0
8	56.2	5.5	SSE 4	4
8	756.0	2.4	SW 1	4
8	54.9	3.4	W 1	4
7	53.9	4.0	SW 2	4
8	53.2	5.5	W 2	4
8	53.3	0.5	W 2	*
8	52.5	4.2	WNW 3	•
8	49.6	8.0	WNW 2	•
8	51.0	10.4	SE 2	4
8	52.2	5.5	SE 3	2
8	758.0	2.8	W 3	4
8	59.7	2.0	SW 4	2
8	56.4	4.6	SW 2	4
9	56.2	2.2	SW 3	4
9	55.4	2.2	W 4	4
9	56.5	3.1	S 1	4
9	57.4	0.6	SW 4	*
8				
9	637.6	-5.6	NW 1	≡
9				
9	633.1	-13.2	WNW 2	*
9	688.1	-1.2	W 5	4
9				
9	508.3	-16.0	N 1	*

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortz	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
769.7	2.9	+1.6	88	N 2	2	6	3	1	5	2
53.4	2.3	+1.6	85	W 2	4	5	—	1	5	1
58.5	2.3	+1.5	81	NNW 4	4	—	3	1	4	1
57.5	1.7	+1.2	85	NNW 4	4	5	—	1	2	1
58.5	2.9	—	80	NW 4	4	—	1	0	4	2
58.3	1.8	+1.6	98	WSW 4	•	6	—	1	6	2
756.1	1.1	+0.9	94	WNW 4	4	2	—	0	4	1
54.6	1.7	+1.9	98	SW 5	•	2	—	0	6	2
56.0	2.7	+3.7	91	SW 4	4	6	0	13	9	2
55.8	2.9	+4.7	90	SW 5	4	2	4	0	11	3
56.3	4.7	+6.4	92	SSE 4	4	2	—	0	9	4
58.0	4.9	+8.4	88	ESE 4	4	2	—	0	9	4
58.5	4.4	+6.4	89	SSE 5	4	2	3	0	8	4
761.8	2.0	+4.3	97	WSW 1	4	5	—	2	4	2
62.1	1.3	+0.8	82	SW 2	4	2	—	0	7	2
60.5	2.1	+1.2	89	SW 2	4	8	—	1	8	2
60.1	2.1	+2.4	87	WSW 3	4	2	—	0	7	1
61.3	3.6	+2.3	80	WSW 1	3	5	—	2.0	—	-1
59.2	2.6	+2.6	89	W 3	1	5	—	10	2	2
59.7	2.2	+4.2	92	WSW 2	2	5	—	1	12	1
61.5	3.9	+5.3	82	W 2	2	2	—	0	13	3
58.8	3.9	+6.3	92	SW 4	4	2	—	0	11	4
762.0	2.8	+2.1	89	WNW 3	4	6	—	2	5	2
62.7	1.0	-0.1	92	SW 3	3	2	—	0	5	1
62.1	3.1	+1.6	87	SW 2	4	2	—	0	7	2
61.8	2.0	+1.5	93	SW 1	≡	5	—	1	8	1
63.5	1.8	+0.9	78	W 2	3	4	—	8	6	1
62.8	2.0	+3.0	93	S 1	4	5	—	1	8	1
63.7	1.1	+3.0	96	W 3	4	5	—	8	1	0
640.4	-5.9	—	100	WNW 2	≡	—	—	*	-7	-7
555.8	-12.7	—	—	WNW 1	*	—	—	—	—	—
691.8	-2.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—
511.2	-17.7	—	—	ENE 1	≡	—	—	20	—	—

letzte 24 Std.

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

Abds. M. leichtes •

Bodmin, 0.3 Gew. abds. in M., morgens etwas *

8h Abds. bis 3h früh •

Gew. abds. * N., Nm. auch •

Bodmin, 1.6

Tags über * Tropfen, N. a. Gew. Nm. * umgeben

Tags über * Tropfen, Nm. •

Corona. * m. •

Fernsicht: * Dorfer 120 E

See-höhe	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Ganz bewölkt. 3: Wolkenlos (Cirrus). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lo. E. Beob.) ohne S oder (Mitg. vorübergehend). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mo. E. Beob.). 6: Nachts Niederschlag (Zw. Mo. E. Beob.). 7: Gewitter (Blitz). 8: Niederschläge in Schauern. 9: Anhaltend Niederschläge. (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR = 6.5

RR = 0.4

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aerologisch. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht Telegr., sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

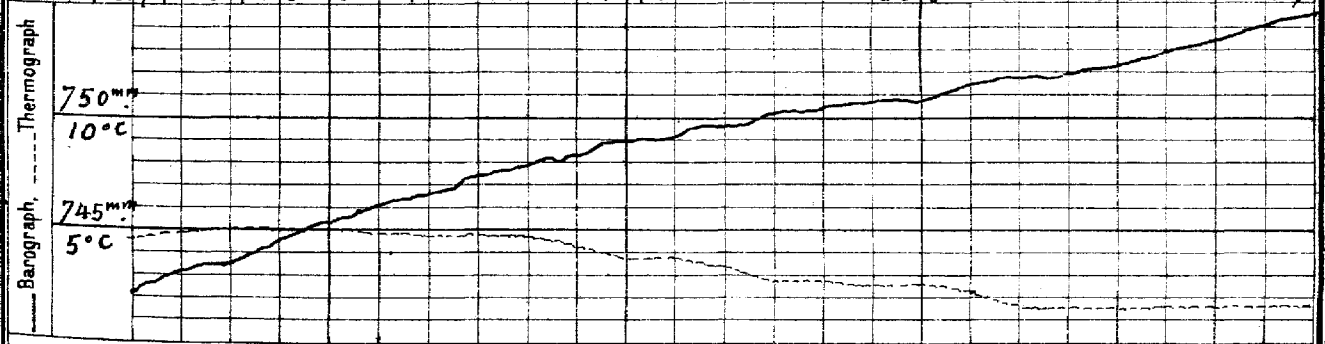
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3500 — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.: 2.4, 74, SW 2 / -2.4, 85, WSW 3 / 6.0, 95, WNW 4 / -9.4, 82, W 4 / -13.9, 88, still / -18.4, 69, still

HEUTE Ballon-Aufst. 9-10h V. — Bemerkungen: Str. cu., Temp. Umk. von 2770 – 2920 von -15.5 auf -15.3°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	NW	NW	NNW	NW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W
m. p. Sek.	7.7	8.5	7.4	6.5	6.2	5.9	4.4	4.1	4.1	4.1	4.1	4.0	4.3	4.4	5.3	4.8	6.3	6.5	5.4	6.2	6.3	6.2	5.3	5.6	5.7

Thermograph ---- Barograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meeresrich.	Himmelsrich.	Bemerkungen
Borkum	732.0	4.3	+1.0	90	NW 3	4	5		See 3
Helgoland	50.3	2.3	+0.3	98	NW 3	4	5		See 3
Keitum	49.4	1.8	-0.7	90	NW 2	4	5		
Hamburg	50.6	4.8	+1.8	82	WNW 5	4	8		Lag
Kiel	48.8	3.8	+0.8	82	SW 2	4	8		
Swinemünde	49.8	8.8	+2.8	93	W 2	4	5		See 0
Neufahrwassen	47.5	7.5	+0.5	93	W 2	4	5		See 0
Memel	51.9	8.8	+3.9	72	SE 4	4	4		
Kassel	54.8	8.0	+8.7	93	SSE 3	4	5		See 3
Dresden	52.0	6.2	+1.3	66	NW 2	4	6		
Breslau	50.3	5.3	+0.9	78	WNW 3	•	6		
Metz	52.1	12.4	+4.9	54	S 2	3	1		
München	53.9	4.8	-1.7	65	NW 5	4	6		
Wien	53.2	0.7	-2.6	100	W 2	*	8		
St. Mathieu	49.2	10.1	—	70	SE 3	4	—		0P Ortsz.
Kopenhagen	63.9	8.8	—	—	NW 6	1	—		2P Gr. Z.
	48.4	4.3	—	—	SW 3	4	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meeresrich.	Himmelsrich.	Bemerkungen
Vlissingen	752.3	4.0	—	—	NNW 2	1			
Helder	63.9	1.6	—	—	N 2	3			
Stornoway			—	—					
Shields			—	—					
Valencia			—	—					
Skudesnes	54.6	4.6	—	68	NW 2	3			2P See 2.
Kristiansund	57.1	0.0	—	—	Still	0			M-E-Z.
Bodö	55.5	-2.4	—	—	C 2	4			
Haparanda	57.5	-5.9	—	—	Still	1			
Hernösand	57.6	-2.2	—	—	NE 2	3			
Stockholm	55.1	0.0	—	—	NNE 4	K			
Karlstad	55.1	-0.3	—	—	NE 4	K			
Kuopio	50.0	-0.6	—	—	ESE 1	4			
Uleåborg	48.8	-1.9	—	87	NE 1	4			1P Ortsz.
Helsingfors	52.8	2.3	—	90	SW 3	5			
Petersburg	49.5	3.1	—	—	S 1	4			
Riga	47.9	5.2		1	1	3	1	4	

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auch auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Subtrahenden von 5 mm hinzuzufügen.

*) Ausdrück die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

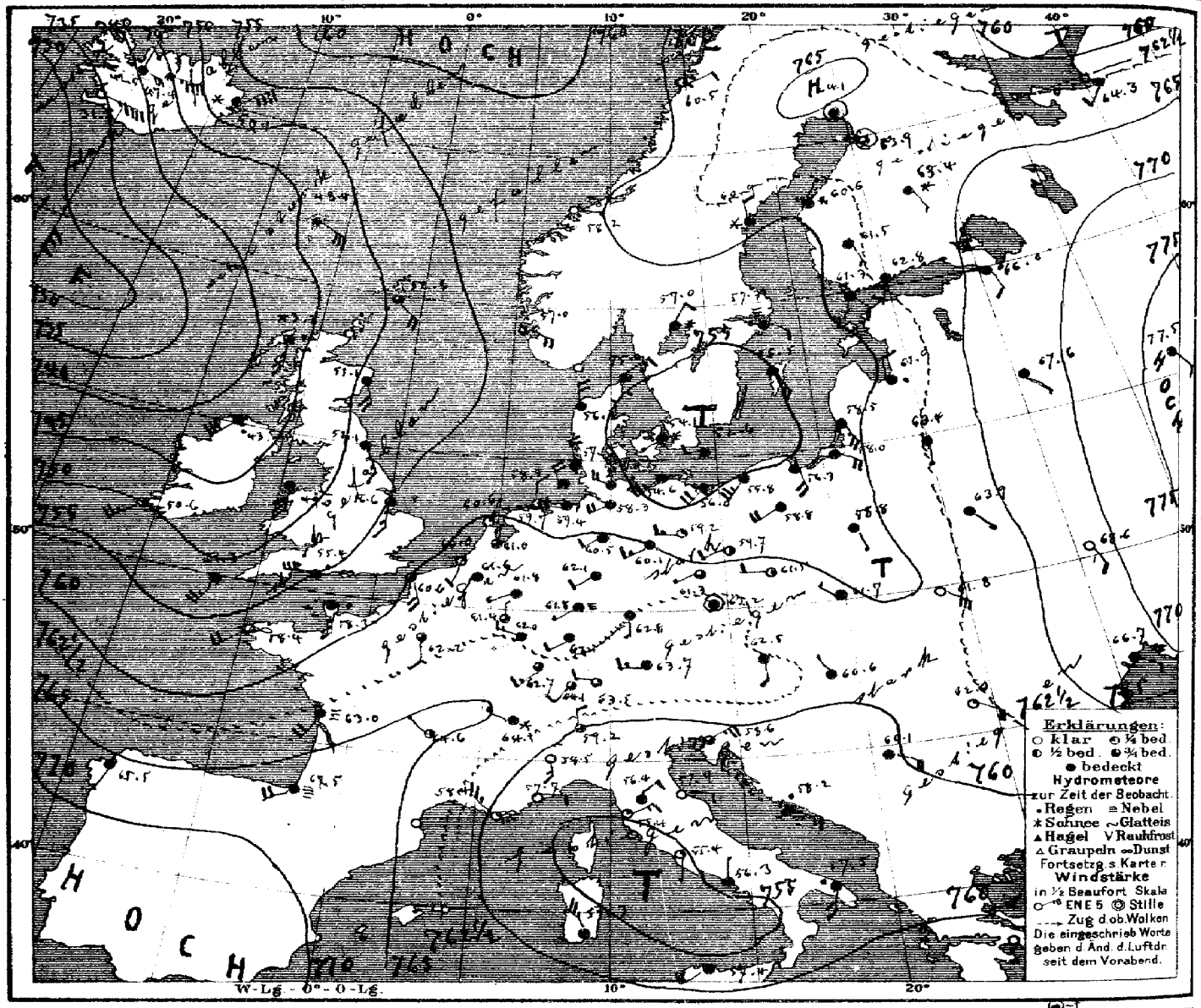
Oktober-Einbruch № 83, Einbuchtungen eingestellt.

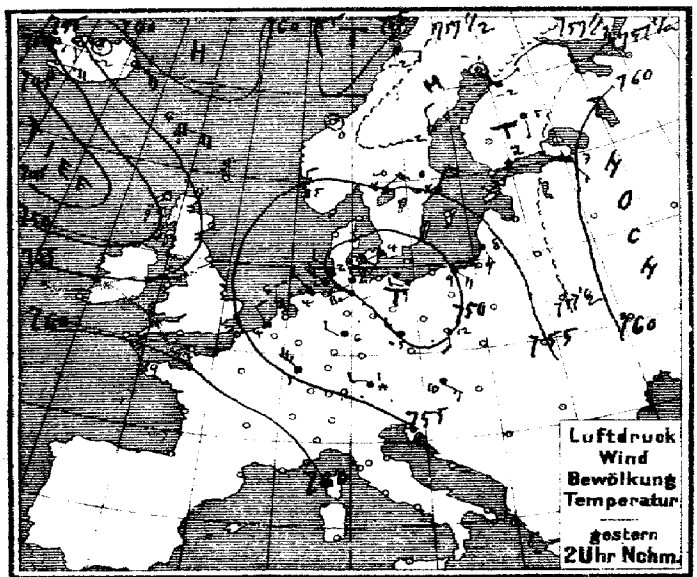
Wetterbericht vom 28. Febr. 1910. (Montag.)

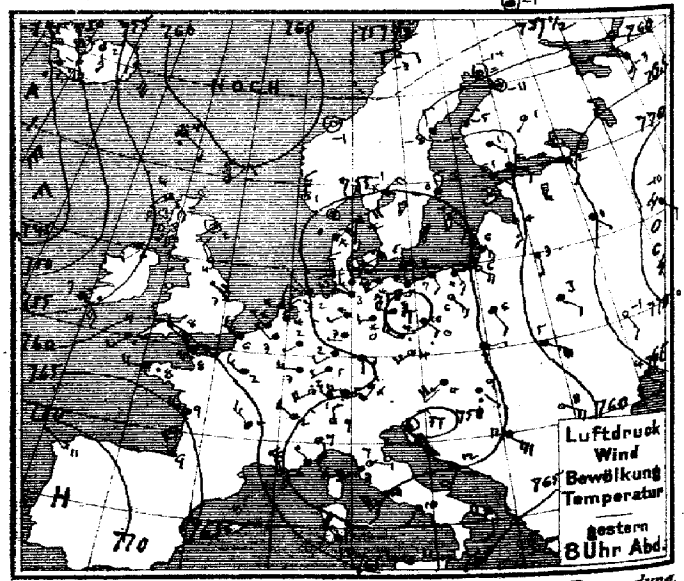
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





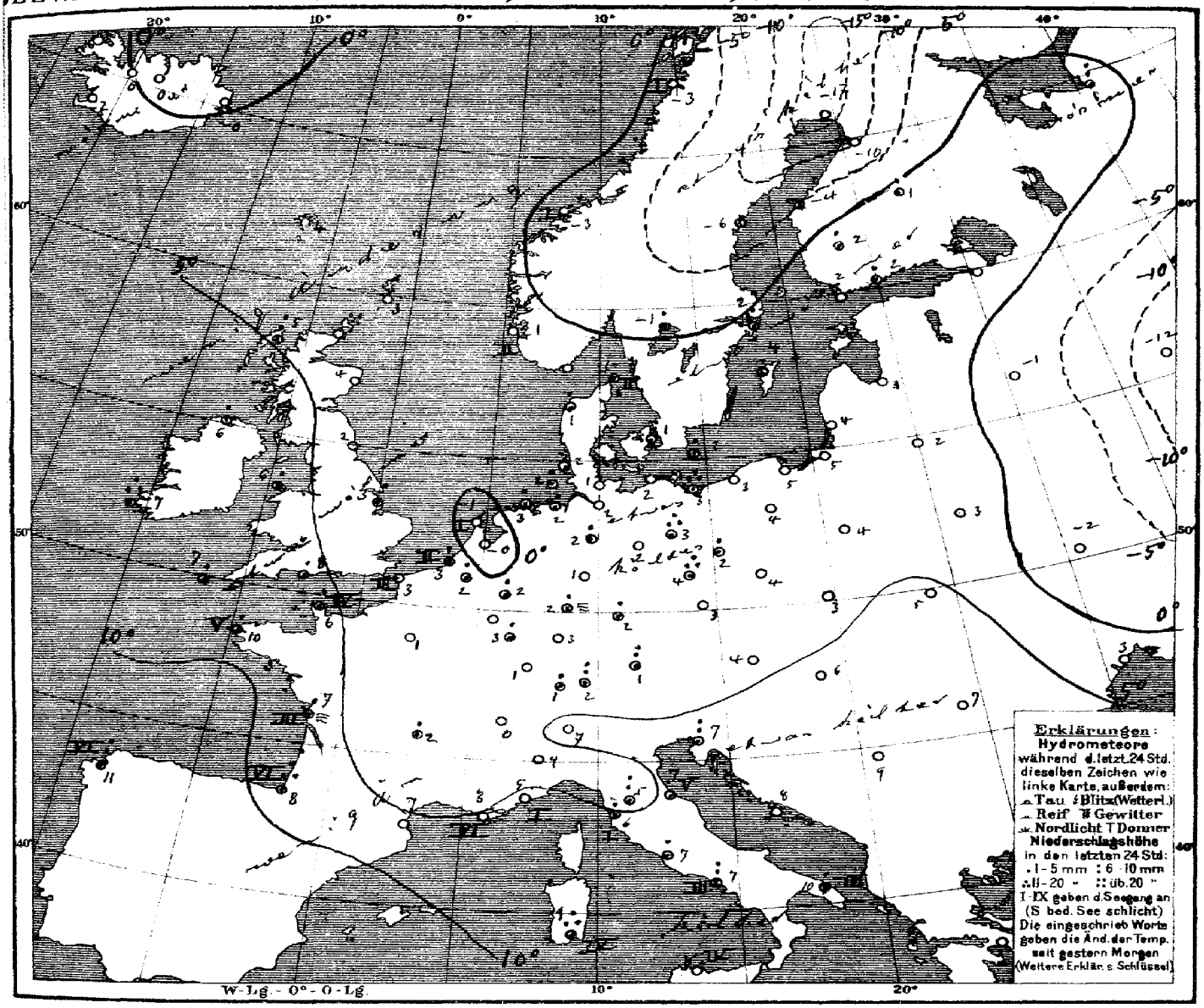


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 59.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 28. Febr. 8 Uhr Morgens.

Die Depressionen über Mitteleuropa und dem Mittelmeergebiet haben sich verflacht, während sich die ozeanische Depression in einem über die Britischen Inseln nach den Pyrenäen reichenden neuen Ausläufer ausgebreitet hat. Das über Russland lagernde Hochdruckgebiet hat sich über Nordskandinavien ausgedehnt. In Deutschland ist das Wetter ziemlich mild und trübe, bei leichten westlichen Winden im Binnenland und mässigen bis frischen Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen an der Küste; vielfach sind Niederschläge gefallen, Dresden meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. März,

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vorwiegend mässigen bis frischen südlichen bis westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Ziemlich mildes, meist trübes Wetter mit Niederschlägen und vorwiegend mässigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

28 Februar

1910 № 59.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	letzte 24 Std. Niederschlag m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	759.5	4.4	NE 2	1		Dunrossness	8	752.6	2.8	80	SE 4	3		0		
7	55.6	4.4	SE 5	3		Stornoway	8	43.2	5.0	90	S 5	•		6		
—	57.8	2.2	≈	8		Aberdeen	8	51.1	3.9	82	SSE 4	4		0		
7	58.2	3.9	NNW 2	3		Shields	8	52.1	2.2	91	SSE 3	4		0		
7	54.1	5.6	SW 2	4		Malin Head	8	43.7	6.1	93	SW 6	•		2		
7	58.7	5.6	SW 1	3		Holyhead	8	49.0	6.1	100	S 6	4		1		
—	58.7	3.3	NW 1	1		Skegness	8	56.6	3.3	82	S 3	3		T		
7	52.3	7.2	SE 6	•		Valencia	8	50.6	6.7	67	WSW 5	2	—	14	—	—
—	59.7	7.8	WNW 3	2		Portland Bill	8	65.4	7.8	92	W 6	•	—	1	—	—
7	61.0	8.9	SW 3	•		Scilly	8	51.3	7.2	84	SSW 5	4	—	8	—	—
8	756.5	−5.3	≈	4		Vardö	8	759.7	−5.2	90	SW 2	0	2	0	−3	−5
8	55.4	1.2	N 2	0		Skudenes	8	57.0	1.3	60	ESE 4	3	2	0	5	0
8	59.2	−4.7	≈	0		Kristiansund	8	58.2	−3.0	74	E 1	0	1	0	0	−3
8	57.3	−3.4	E 2	3		Bodö	8	60.5	−3.2	74	ENE 2	2	1	•	−2	−5
9	752.9	0.6	ENE 4	*		Skagen	8	755.0	1.0	96	NE 3	4	2	3	1	0
9	53.4	0.2	NE 4	*		Vestervig	8	56.5	0.9	92	N 4	4	—	2	1	0
9	52.1	4.6	SW 1	4		Kopenhagen	8	54.1	1.1	98	SW 1	*	—	3	5	1
9	52.5	4.1	≈	4		Bornholm	8	52.6	2.0	94	W 2	4	—	4	5	2
8	757.5	2.9	NW 1	4		Brüssel	8	761.6	1.9	98	SSW 1	4	—	2	5	0
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.8	0.5	100	WNW 4	≈	—	1	2	−1
7	56.1	4.2	N 3	4		de Bilt	8	61.4	−0.4	94	N 1	3	—	0	8	−1
7	57.0	4.7	NW 1	4		Vlissingen	8	61.0	2.6	91	SSW 2	1	2	2	5	2
7	56.6	3.9	NNE 2	4		Helder	8	60.6	−1.3	92	NNE 1	1	1	0	6	−1
6	761.6	8.0	NW 4	4		Cherbourg	7	758.3	5.8	88	S 5	•	4	1	8	6
6	58.7	5.6	NW 5	4		Grisnez	7	60.6	2.8	86	SSE 4	3	3	0	7	2
6	63.7	8.4	W 4	•		St Mathieu	7	58.4	10.3	98	SW 4	≈	5	2	9	7
6	63.9	8.8	NW 5	2		Ile d'Aix	7	63.0	7.2	98	SSW 4	≡	3	2	11	6
6	68.3	9.0	WNW 6	3		Biarritz	7	67.5	8.2	100	SW 4	≡	6	11	10	7
6	60.8	7.1	NW 6	1		Perpignan	7	63.9	7.3	57	NW 3	+	—	2	9	5
6	54.8	5.4	NNW 7	≈		Sicie	7	58.4	3.0	50	NW 5	≈	6	0	9	2
6	51.1	7.9	NW 1	4		Nizza	7	57.7	5.3	97	E 2	0	1	0	11	3
6	60.9	3.6	NW 3	4		Clermont	7	64.6	1.9	80	NW 1	2	—	4	7	0
6	59.2	1.6	NW 3	4		Paris	7	62.2	1.2	96	S 2	2	—	0	9	0
9	754.7	−14.2	≈	≡		Haparanda	8	764.1	−17.0	100	≈	4	—	0	−4	−8
9	65.4	−8.0	N 2	4		Hernösand	8	60.9	−6.5	84	N 2	*	—	*	−2	−9
9	57.1	0.2	N 2	4		Stockholm	8	57.3	2.6	100	ESE 2	≡	—	3	0	−1
9	54.1	4.0	SSE 2	2		Wisby	8	55.5	4.2	82	SSE 4	4	—	1	4	0
9	56.9	−0.8	NE 4	*		Karlstad	8	57.0	−1.2	96	NNE 2	*	—	2	—	—
9*	758.5	1.2	SE 1	≡		Hangö	7*	761.3	1.6	91	SE 2	4	—	0	—	1
9*	59.8	1.9	SE 2	4		Helsingfors	7*	62.8	1.4	98	SSW 2	4	—	1	—	0
9*	59.8	1.1	SE 1	4		Tammerfors	7*	61.5	1.6	93	SSE 1	4	—	4	—	0
9*	60.2	0.9	SW 1	0		Kuopio	7*	63.4	0.6	98	SSE 1	*	—	3	—	−1
9*	60.7	−11.2	≈	4		Uleåborg	7*	53.9	−10.2	100	≈	3	—	0	—	−15
9*	761.3	−2.8	S 4	4		Archangelsk	7*	764.3	0.8	100	SW 2	4	—	2	—	—
9*	63.0	2.0	SSE 2	4		Petersburg	7*	66.0	1.1	89	SSE 2	•	—	0	3	1
9*	60.6	3.6	S 1	4		Riga	7*	61.9	3.0	100	S 2	4	—	0	—	0
9*	63.4	1.0	SE 1	4		Welikie Luki	7*	67.6	−1.4	95	SE 1	4	—	0	—	−2
9*	76.0	−9.8	SSE 2	4		Moskau	7*	67.5	−11.6	85	SE 2	4	—	0	—	−14
9*	61.6	3.0	S 1	4		Wilna	7*	63.4	1.8	91	S 1	4	—	0	—	—
8*	62.3	3.2	SE 2	4		Pinsk	7*	63.9	2.8	89	SE 1	4	—	0	—	—
9*	55.8	5.7	SSE 2	4		Warschau	7*	58.8	3.6	93	SSE 1	4	—	0	—	—
9*	66.1	−0.7	SSE 3	0		Kiew	7*	68.6	−2.0	90	SSE 2	0	—	0	—	—
9*						Charkow	7*									
9*	64.4	4.4	ESE 2	4		Odessa	7*	66.7	2.9	94	ESE 2	4	—	0	—	—
9*	754.6	4.0	SW 5	4		Wien	8	762.5	3.7	90	S 2	4	—	0	12	3
9*	54.5	3.6	SW 3	•		Prag	8	63.2	2.6	85	≈	4	—	5	7	2
9*	54.7	6.6	E 1	4		Krakau	8	61.7	4.7	86	WNW 1	4	—	0	13	4
9*	60.4	5.8	SE 2	3		Lemberg	8	61.8	5.1	89	SE 6	3	—	0	9	4
9*	64.4	9.3	SE 1	•		Pest	8	60.6	6.2	82	NW 1	4	—	7	12	6
9*	57.8	8.4	SE 4	0		Hermannstadt	8	62.0	6.7	73	ESE 4	1	—	0	13	5
9*	51.9	7.8	≈	•		Triest	8	58.6	7.4	65	ENE 5	3	—	7	14	6
9*	55.6	11.9	SSW 4	4		Lesina	8	58.2	8.4	81	ESE 3	•	—	13	4	1
9*	756.8	10.6	SE 6	4		Belgrad (Serbien)	8*	760.1	8.8	69	ESE 4	4	—	0	15	8
9	760.6	1.3	WNW 2	4		Zürich	7	764.1	0.8	—	SW 2	3	—	3	—	—
9	61.5	1.9	WNW 2	3		Genf	7	64.1	−0.4	—	WNW 1	*	—	0	—	—
9	64.3	7.0	N 2	2		Lugano	7	59.2	7.0	—	N 2	2	—	0	—	—
8	752.9	6.8	S 4	3		Turin	8	758.5	3.6	87	S 3	0		0	8	5
9	52.5	6.6	E 1	1		Florenz	7	56.4	4.8	90	NE 2	4		7	10	3
9	51.9	6.5	SW 2	2		Pesaro	8	57.9	6.6	74	E 2	2		2	16	4
9	51.7	2.6	SW 5	4		Livorno	8	55.4	5.6	78	NE 3	1	5	3	12	4
9	55.1	10.2	SW 5	2		Rom	7	55.4	7.0	66	S 1	1		2	13	7
9	57.1	9.8	SW 1	4		Neapel	8	56.3	6.6	76	N 1	4	1	7	13	2
6	58.6	11.0	S 2	3		Brindisi	7	57.5	10.0	81	S 4	•	3	2	16	7
6	56.3	11.9	NW 5	4		Cagliari	7	57.3	9.0	87	NW 5	4	4	15	15	4
9	58.7	10.8	W 3	4		Palermo	6	57.4	8.4	86	WSW 4	4	4	3	18	7
4	770.4	11.2	WNW			Coruna (Spanien)	8									
12	72.9	12.8	NNE			Horta (Azoren)	9									

Bemerkungen.

Sodm. etliche

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 104 m

Beobachtungen m. Pilotballon 8h — 10¼h V

Drachen- und Ballonaufstiege 23. Febr. 8h

Hamburg — Grosse Borstel Drachen-Station

Beobachtungen m. Pilotballon 9½h V

Aufstiege 24. Febr. 9h

Bemerkungen

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.3	5.8	E 4	3	2P	758.2	0.8	SE 5	3	2P					755.0	−1.5	≈	1	758.8	0.8	SE 1	0	747.5	0.0		
5P	57.9	3.8	SE 3	3	5P	56.7	0.9	SE 6	4	5P					59.1	2.0	SSW 3	2	51.5	−0.3	≈	1	44.6	1.7		
10P	55.8	2.8	E 1 E 6	•	11P	53.8	1.6	SE 7	4	11P					50.6	1.0	SSE 8	3	48.4	1.0	E 1	4	44.4	2.0		
7*	48.4	4.1	E 5 E 6	4	7*	50.1	−0.1	NE 8	*	8*					47.4	0.0	E 9	4	42.5	0.2	E 6	4	33.9	2.4		

Verspätete Telegramme

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

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

APR 27 1910

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 60.

Wetterbericht von Dienstag dem 1ten März.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorlauf letzt. 24 Std.	Saugung cm	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.5	3.9	SW 2	4	Borkum	759.2	3.9	+2.6	100	S 2	•	6	2	2	6	4	
8	61.3	3.8	SE 3	4	Wilhelmshaven	60.4	3.5	+2.6	93	SSE 4	•	2	—	0	6	2	
8	60.3	3.9	SSW 4	4	Helgoland	59.7	3.2	+2.4	88*	SSW 4	—	4	—	0	6	2	
8	60.9	2.7	SW 2	4	Keitum (auf Sylt)	60.2	2.4	+1.9	91	S 3	4	2	—	0	5	2	
8	62.0	3.0	S 2	0	Cuxhaven	61.0	2.6	—	91	S 3	4	—	0	0	5	2	
8	63.2	2.4	SSW 2	0	Hamburg	62.2	2.0	+1.8	87	SE 3	4	5	—	•	5	1	Bod. Min. −1.6
8	762.2	1.3	still	2	Kiel	761.9	1.3	+1.1	89	SSE 3	4	4	—	1	4	0	
8	62.5	2.6	WSW 5	4	Wustrow	63.1	0.1	+0.3	94	SE 3	3	1	—	0	3	−1	
8	63.6	3.4	SW 3	4	Swinemünde	65.0	1.2	+2.1	92	SE 2	0	2	1	0	4	1	Horizont ∞
8	63.1	3.3	SW 5	4	Rügenwalder mde	65.8	−0.1	+1.6	90	ESE 3	6	2	3	0	4	−1	≡
8	64.1	4.0	SSE 3	1	Neufahrwasser	67.3	0.8	+2.4	90	SSW 1	4	—	—	1	6	0	
8	64.8	3.8	SSW 3	4	Königsberg	68.6	1.8	+4.8	92*	SW 1	3	2	—	•	6	1	≡ Unverig.
8	64.1	3.3	SW 3	4	Memel	67.5	2.4	+5.3	93	SSW 3	4	2	4	0	6	2	
8	760.8	4.6	S 3	4	Aachen	761.1	2.6	+0.3	92*	SW 2	•	4	—	•	6	2	
8	63.5	2.6	SW 1	0	Kassel	62.7	1.9	+1.4	90	S 1	3	2	—	0	6	1	
7	63.1	4.1	SW 2	1	Hannover	62.2	3.1	+2.2	89*	SSE 4	4	2	—	0	7	2	
8	64.1	3.3	still	0	Magdeburg	63.9	0.7	+1.0	89	SSE 3	3	1	—	0	7	−3	
8	65.6	3.2	SSE 1	0	Dresden	65.1	1.0	−0.2	84	SE 2	1	1	—	0	7	0	
8	64.6	3.8	still	0	Berlin	65.1	0.7	+0.7	89	SE 2	0	0	—	6	7	0	Bod. Min. −0.8
8	63.4	4.4	WSW 2	4	Grünberg	62.5	2.2	+1.1	90*	SSE 3	2	1	—	0	8	1	
7	66.0	5.9	SE 2	0	Breslau	66.5	4.4	+5.7	81*	E 2	4	1	—	0	8	3	
8	66.2	2.3	S 2	1	Bromberg	67.2	0.7	+3.1	88	E 1	≡	2	—	0	9	0	
8	762.5	4.2	S 2	4	Metz	761.6	3.0	+2.2	88	SSW 2	•	6	—	3	7	2	Nebbia •
8	64.2	3.8	WSW 3	0	Mülhausen i E	64.0	1.8	+0.6	93	SSW 2	•	6	—	1	7	0	Nebbia abnehm. ✱ fall.
8	63.6	4.0	WSW 2	0	Karlsruhe	62.6	2.1	+0.5	78	SW 2	4	2	—	0	7	−1	
9	63.2	2.0	S 3	0	Frankfurt a.M.	62.5	1.4	+0.9	90*	still	∞	1	—	0	7	1	
9	65.4	0.4	NE 1	0	Friedrichshafen	65.9	−2.2	−3.1	87	WNW 1	1	0	—	0	5	−3	≡
9	65.2	2.4	S 2	2	Bamberg	64.9	−1.0	−0.1	89	S 1	0	2	—	0	7	−2	
9	66.1	−0.4	SE 3	0	München	65.3	−3.1	−1.2	96	SW 2	1	1	—	0	4	−4	
8					Brocken												
9	44.7	−5.6	SW 4	0	Gr. Belchen	40.7	−3.7	—	100	S 3	≡	—	—	*	−2	−7	Fernsicht.
9	26.2	−11.7	SE 1	1	Zugspitze 7 Ortsz.	26.1	−10.5	—	80	SW 3	1	—	—	0	−11	−17	
9	28.6	−11.3	SW 2	0	Säntis 7	28.3	−10.6	—	—	WSW 8	3	—	—	—	—	—	
9	93.4	−3.6	N 1	0	Heiden 7	92.8	−3.2	—	—	S 9	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	15.5	−3.4	still	0	Sonnblick 7 Ortsz.	15.6	−12.1	—	—	WSW 1	≡	—	—	2	—	—	

Seehöhe m: 1148 (Brocken), 1394 (Gr. Belchen), 2964 (Zugspitze), 2500 (Säntis), 800 (Heiden), 1610 (Schneekoppe), 3106 (Sonnblick)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

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

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: (7 (4.5?)) 500 (4.5?) 1000 (4.5?) 1500 (10.4?) 1900 (10.9?)

Temp., Rel. Feuchtk., Wind rtg/st: 3.3°/74%/SSE4 | 2.3°/71%/SSW12 | −0.7°/74%/SSW15 | −4.9°/84%/SSW12 | −5.0°/98%/ 2

HEUTE 9¾ − 10¾ — Bemerkungen: Bew. 9−10 ' alt. ew. alt. stg. bis 1800 ' Temp. Umk. von 7.0° auf −5.0° von 1800 m und Maximalhöhe mit Windabnahme.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind rtg/st

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belege, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Textsatz.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg/st: −0.8°/88%/WSW1 | −2.3°/92%/WNW4 | −4.3°/78%/WNW11 | −8.6°/100%/WNW13

HEUTE Baron-Abst. 9−10¾ V. — Bemerkungen: ✱ Temp. Umk. von 550−650 von 1.6° auf 7.5°, von 1180−1270 von −2.7° auf −2.5° [Nebel bildet in 3400 m W 9, in 4500 WNW 8.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W		W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	6.0	5.9	4.7	5.6	4.7	6.2	5.0	3.6	3.3	3.9	3.4	3.4	4.4	4.7	5.0	5.0	4.4	4.4	4.1	3.6	3.9	4.1	4.1	4.1

Barograph, ——— Thermograph, - - - - -

760 mm

10°C

755 mm

5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	760.6	5.9	+2.5	81	SW 2	3	5	Tse 2
Helgoland	60.8	4.4	+2.4	94*	W 3	2	—	Tse 3
Keitum	60.3	3.8	+1.2	75	W 2	3	4	
Hamburg	61.5	4.4	+1.3	82	WSW 4	•	4	2 ¾ p Regenschl.
Kiel	62.2	3.1	+0.1	96	NW 2	4	6	
Swinemünde	59.7	3.6	+2.3	83	WSW 6	4	6	See q. ruguer. Wien
Neufahrwasser	60.0	5.6	+4.2	85	SW 6	4	4	
Memel	60.4	4.2	+4.9	96	SW 3	•	5	Tse 3
Kassel	62.7	5.6	+0.6	62	SW 2	4	5	
Dresden	63.8	4.3	+1.8	58	WSW 2	3	6	
Breslau	64.2	8.3	+6.2	58*	WSW 2	2	4	
Metz	63.1	6.7	+0.1	64	S 3	3	4	
München	64.6	4.3	+0.9	70	SE 2	1	3	
St. Mathieu	63.9	6.4	—	70	NW 2	3	—	10P Ortsz.
Kopenhagen	58.7	8.6	—	—	WNW 4	3	—	2P Ge Z.
	56.7	2.8	—	—	WNW 2	4	—	2P M-E-Z.

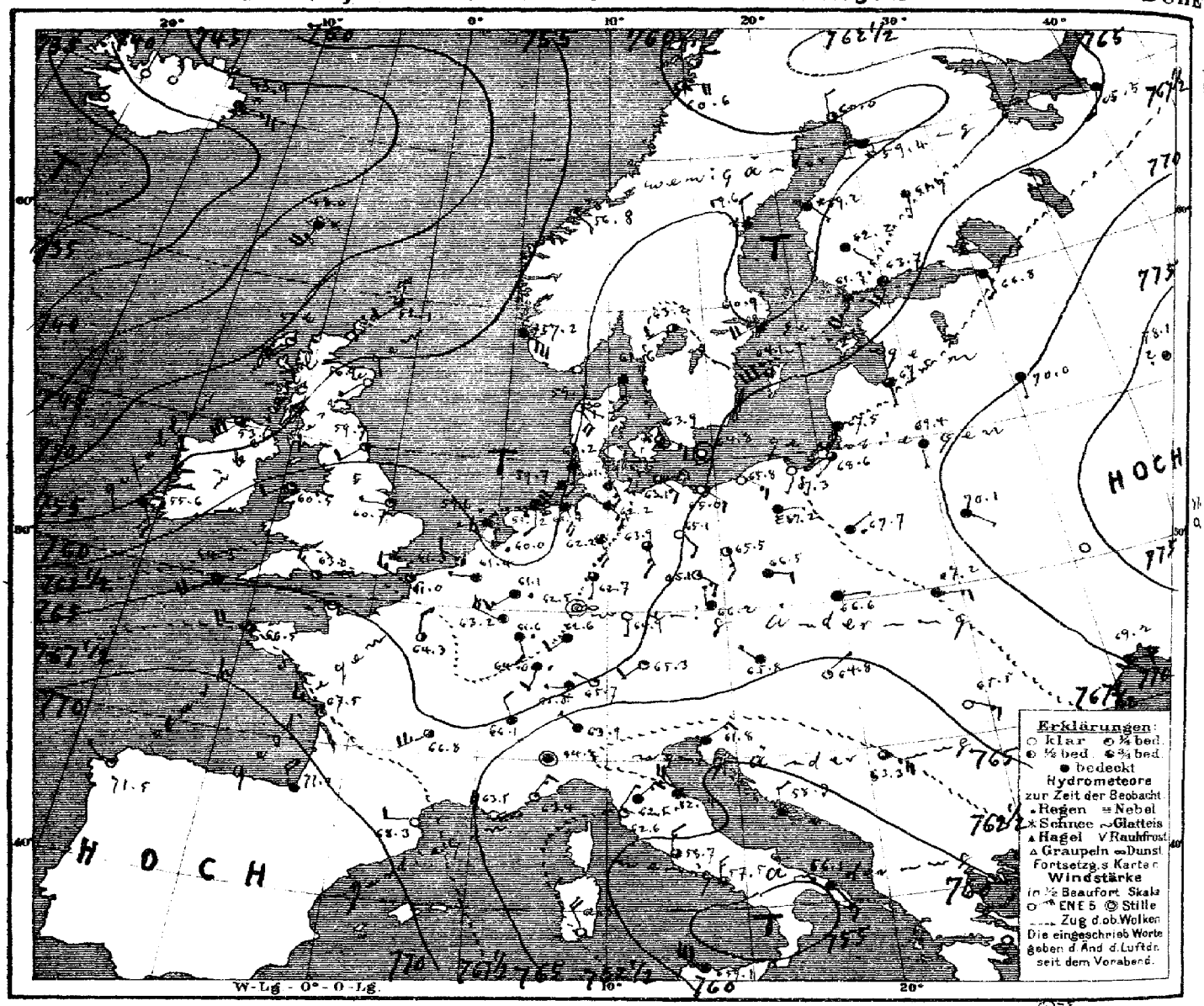
Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsan.	Bemerkungen
Vlissingen	760.6	5.8	—	—	S 3	4	—	
Helder	59.6	5.5	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway	43.4	6.1	—	—	SSW 5	3	—	
Shields	50.0	3.9	—	—	S 4	4	—	
Valencia	53.4	6.7	—	—	SW 4	3	—	
Skudesnes	57.3	2.8	—	70	SSE 6	1	—	2P See 2 M-E-Z.
Kristiansund			—	—			—	
Bodö	59.7	−0.6	—	—	E 2	2	—	
Haparanda	63.9	−11.2	—	—	still	4	—	
Hernösand	59.5	−3.6	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	57.0	2.8	—	—	SE 4	4	—	
Karlstad	56.1	−0.0	—	—	N 2	4	—	
Kuopio	67.6	−1.0	—	—	S 1	4	—	
Ulaåborg	63.6	−2.2	—	100	E 1	4	—	
Helsingfors	63.3	1.6	—	92	SSE 4	5	—	1P Ortsz.
Petersburg	67.4	0.8	—	—	SSE 3	4	—	
Riga	62.9	3.6	—	—	SSE 1	4	—	

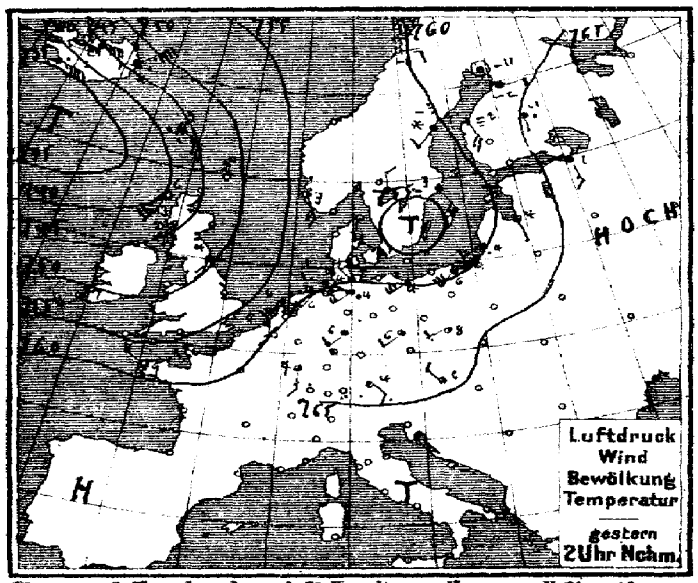
Wetterbericht vom 1. März 1910. (Dienstag.)

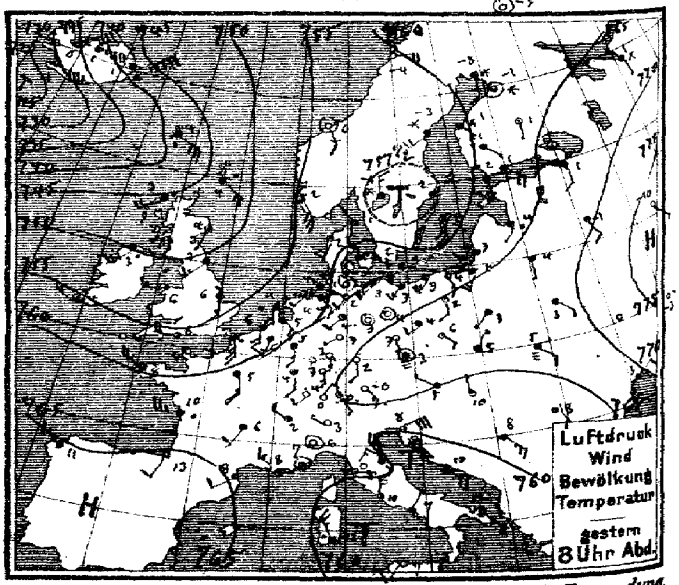
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





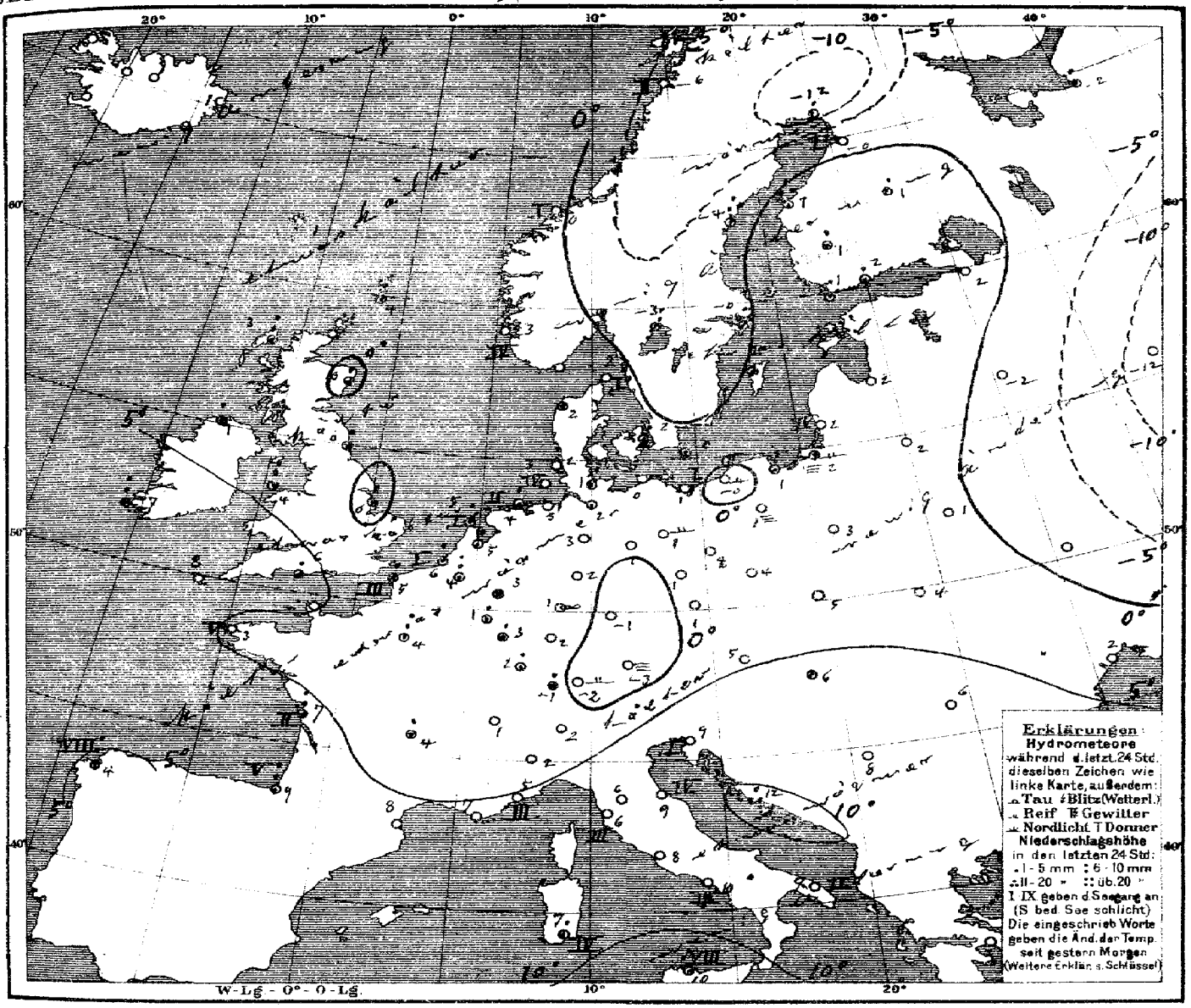


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 60.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 1. März, 8 Uhr Morgens.

Die gestern Morgen nach der Biscayasee und dem Süden der Ostsee reichenden Ausläufer der ozeanischen Depression erstreckt sich heute in östlicher Richtung verlagert, nach den Alpen und dem Bothnischen Busen, ein neuer Ausläufer zieht westlich von den Britischen Inseln heran! Das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet hat sich in einem Teil bis nach England ausgebreitet, während dasjenige über Russland geringe Änderung erfahren hat. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich mild und von Pommern bis nach dem Alpenvorland vielfach heiter, in Ostpreussen und im äussersten Westen sind mehrfach Niederschläge gefallen. Brindisi meldet 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. März.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen westlichen bis südlichen Winden, später Regen.
Osten: Mildes, meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Beim gestrigen Wetterbericht der Dekade nb. No. 345.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Bsauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Bsauf.)	Wetter	Steigung
7	746.2	4.4	SE 4	•		Dunrossness	8	752.1	3.9	82	SW 2	5	
7	45.7	0.3	WSW 4	•		Stornoway	8	52.6	2.8	80	SW 4	1	
—	48.5	3.9	SSW 1	3		Aberdeen	8	56.9	0.0	79	SW 1	0	
7	50.8	3.3	WSW 3	4		Shields	8	55.7	0.1	100	SW 2	2	
7	49.0	3.3	SW 5	3		Malin Head	8	53.6	1.1	100	SW 6	3	
7	52.8	5.6	W 3	3		Holyhead	8	60.5	3.9	72	WSW 2	1	
—	52.6	5.6	S 3	4		Skegness	8	60.7	0.0	100	SW 1		
7	52.9	3.9	WNW 4	3		Valencia	8	55.6	7.2	84	SSE 4	•	
—	53.4	8.3	W 4	2		Portland Bill	8	63.0	5.6	82	WNW 3	1	
7						Scilly	8	64.3	8.3	78	WSW 4	3	
8	762.7	−5.4	still	0		Vardö	8	761.7	−4.5	84	still	4	0
8	56.5	2.4	SSE 6	3		Skudenes	8	57.2	3.4	93	SSE 6	4	4
8	57.1	0.0	still	0		Kristiansund	8	56.8	0.4	64	SE 1	1	2
8	59.8	−4.8	E 4	0		Bodö	8	60.6	−6.2	59	E 4	0	2
9	759.2	0.6	NW 1	2		Skagen	8	761.6	1.9	93	S 3	4	1
9	59.5	0.9	SSW 4	1		Vestervig	8	59.7	1.9	88	SSE 4	00	—
9	61.7	1.9	W 3	4		Kopenhagen	8	63.9	1.7	94	SE 3	3	—
9	61.8	2.6	W 2	4		Bornholm	8	64.8	0.2	94	still	0	—
8½	758.9	5.5	SSW 3	4		Brüssel	8	761.4	4.0	100	W 1	4	—
—	59.3	5.2	SSE 4	4		Arlon	8	63.2	0.8	100	NW 4	4	—
7½	59.7	5.5	S 4	4		de Bilt	8	60.0	4.6	97	NW 3	•	
7½	57.7	5.5	S 4	4		Vlissingen	8	61.3	5.5	94	WNW 2	2	1
7½	58.0	4.3	S 4	•		Helder	8	59.6	4.6	98	SW 1	•	1
6½	757.9	8.0	W 3	3		Cherbourg	7½	765.4	5.0	60	W 3	2	3
6½	56.4	5.8	S 5	4		Grisnez	7½	61.0	4.6	87	WNW 3	1	3
6½	60.1	8.0	WNW 5	3		St Mathieu	7½	66.5	3.4	97	W 4	2	5
6½	61.2	9.9	W 5	•		Ile d'Aix	7½	67.5	7.0	85	NW 3	1	2
6½	65.5	13.0	SSW 2	4		Biarritz	7½	71.1	9.0	89	NNW 4	4	5
6½	64.5	8.2	SW 2	4		Perpignan	7½	68.3	8.0	60	W 2	0	—
6½	61.2	7.6	NW 3	8		Sicie	7½	63.5	7.0	61	NW 4	00	—
6½	62.5	7.2	still	1		Nizza	7½	63.4	5.1	34	NE 3	1	3
6½	63.4	5.7	SSW 2	4		Clermont	7½	66.8	4.0	75	WSW 5	2	
6½	60.1	5.2	S 3	4		Paris	7½	64.3	8.9	88	N 2	2	
9	761.0	−7.9	S 2	✳		Haparanda	8	760.0	−11.7	100	N 2	2	
9	58.6	−3.2	SW 4	✳		Hernösand	8	59.6	−3.7	98	N 2	✳	
9	57.2	2.0	S 2	4		Stockholm	8	60.9	−0.3	94	WSW 4	4	
9	57.7	3.0	S 6	3		Wisby	8	64.1	2.1	84	WSW 6	3	
9	57.2	−1.0	N 3	✳		Karlstad	8	63.2	−3.0	89	WSW 2	2	
9*	762.0	1.6	S 1	•		Hangö	7*	761.3	1.4	88	SSW 5	•	
9*	63.0	1.2	SE 4	4		Helsingfors	7*	63.7	1.6	90	SSW 4	4	
9*	61.5	1.3	SE 1	•		Tammerfors	7*	62.2	1.1	86	SE 1	4	
9*	63.5	0.6	S 1	0		Kuopio	7*	61.9	1.0	96	S 1	4	
9*	60.7	−0.9	still	✳		Uleåborg	7*	59.4	−0.5	100	E 1	✳	
9*	766.9	0.6	S 1	✳		Archangelsk	7*	765.5	−1.6	94	SSW 2	4	
9*	66.8	1.2	S 2	4		Petersburg	7*	66.8	1.6	91	S 2	4	
9*	64.9	4.0	SW 1	•		Riga	7*	67.5	2.0	100	S 1	3	
9*	68.9	−0.8	SSE 2	4		Welikie Luki	7*	70.0	−2.4	100	S 1	4	
9*	78.7	−9.7	SE 1	0		Moskau	7*	78.1	−11.7	89	? ?	4	
9*	66.9	3.6	S 1	4		Wilna	7*	69.4	2.2	98	S 1	4	
8*	69.2	3.2	SE 2	4		Pinsk	7*	70.1	1.2	100	SE 1	4	
9*	67.1	3.3	SW 1	4		Warschau	7*	67.7	3.4	90	NE 1	•	
9*						Kiew	7*						
9*	76.3	−3.4	SE 1	1		Charkow	7*	77.9	−7.7	66	SE 1	0	
9*	69.8	3.0	ENE 2	0		Odessa	7*	69.2	1.8	90	E 2	4	
9*	765.3	5.3	WNW 1	4		Wien	8	765.8	4.9	88	NW 1	4	
9*	66.9	3.0	still	≡		Prag	8	66.2	0.9	89	N 1	4	
9*	67.8	5.4	NNE 1	4		Krakau	8	66.6	4.7	96	E 1	4	
9*	66.6	4.9	ESE 2	≡		Lemberg	8	67.2	4.0	87	E 3	4	
9*	63.4	9.8	N 1	1		Pest	8	64.8	6.2	88	NE 1	4	
9*	63.5	8.0	SSE 2	0		Hermannstadt	8	65.5	5.8	64	ESE 3	1	
9*	60.6	8.2	ENE 6	3		Triest	8	61.8	8.7	63*	ENE 3	4	1
9*	57.1	10.0	SE 4	4		Lesina	8	58.3	11.7	70	N 2	4	
9*	61.1	7.6	SE 5	4		Belgrad (Serbien)	8*	63.3	8.4	81	ESE 5	3	
9½	764.9	0.0	NE 2	0		Zürich	7½	765.0	−0.8	—	W 1	✳	
9½	64.5	2.2	NW 2	2		Genf	7½	66.1	1.0	—	NNW 2	✳	
9½	64.2	3.0	NW 1	0		Lugano	7½	63.9	2.0	—	NW 1	4	
9	764.4	6.0	still	0		Turin	8	764.2	2.4	75	still	3	
9	62.8	7.8	NE 3	0		Florenz	7	62.5	6.4	71	NE 3	4	
9	61.0	7.3	NW 4	4		Pesaro	8	62.4	8.6	49	WNW 4	4	
9	61.6	7.4	E 1	0		Livorno	8	62.6	5.6	79	NE 1	1	3
9	58.0	9.0	N 6	2		Rom	7	58.7	7.8	64	N 5	0	
9	57.5	7.3	NNE 1	4		Neapel	8	57.5	9.5	67	N 3	3	3
6	56.5	11.8	SE 4	•		Brindisi	7	56.1	9.4	27	SSE 3	•	4
6	58.8	11.5	NW 5	•		Cagliari	7	62.5	7.0	85	NW 4	0	4
9	58.3	6.6	WSW 2	0		Palermo	8	59.1	10.4	73	WNW 6	•	8
4	765.0	11.0	WNW 3	4		Coruna (Spanien)	8	771.5	4.4	93	NW 1	1	8
12	74.8	10.0	still	1		Horta (Azoren)	9	72.4	10.1	73	WNW 1	1	2

letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
3	—	—	
7	—	—	
2	—	—	
3	—	—	
8	—	—	
2	—	—	
6	—	—	
4	—	—	
0	—	—	
0	−3	−9	
0	3	−1	
0	1	−3	
0	−1	−8	
0	2	−1	
0	2	−1	
3	3	0	
0	4	−0	
7	7	2	
2	4	0	
3	7	0	
3	6	−1	
4	11	5	
4	6	2	
0	10	5	
7	12	5	
6	13	8	
0	11	7	
0	13	3	
0	12	3	
2	8	3	
7	8	1	
4	−8	−20	
12	−3	−8	
2	3	0	
1	5	0	
6	—	—	
1	—	−1	
4	—	−1	
0	—	−12	
1	—	—	
0	—	−3	
0	—	−18	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	8	4	
0	7	1	
0	8	4	
0	12	3	
0	11	6	
0	15	3	
0	12	6	
19	12	8	
0	15	6	
1	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
32	18	8	
5	14	4	
3	13	6	
8	14	3	
0	14	9	

Bemerkungen.

Stat. Lesina: 7

Stat. Belgrad (Serbien): 1050

Stat. Zürich: 1000

Stat. Lugano: 500

Stat. Turin: 500

Stat. Florenz: 500

Stat. Pesaro: 500

Stat. Livorno: 1500

Stat. Rom: 2000

Stat. Neapel: 2500

Stat. Brindisi: 3000

Stat. Cagliari: 3500

Stat. Palermo: 4000

Drachen und Ballon-Aufstiege. 27. Febr. 28. Febr.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8½–9¾ h Ym

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. observ. 8¾–10½ h Ym

Nachträge

Thorshavn (Far-Oer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therme	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	744.2	3.4	SSE 7	•	2P	747.4	1.4	NE 9	✳	2P					748.8	1.5	E 8	4	740.5	2.6	E 8	3	729.7	2.3	E 9	•
6P	43.1	4.3	SE 6	4	5P	46.1	1.4	NE 9	✳	5P					43.0	1.4	E 2	4	38.7	0.5	ENE 9	3	27.3	4.0	E 9	3
10P	43.9	3.6	still	3	11P	44.7	0.2	E 9	✳	11P																
✳ 7a	48.0	1.2	SSW 5	✳	7a	43.9	0.6	E 5	✳	8a																

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 61.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 2ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.8	4.3	still	4	Borkum	769.4	1.0	−0.4	100	S 1	2	4	2	1	5	1	Strichregen ≡
8	765.4	4.6	SSW 2	4	Wilhelmshaven	768.0	0.4	−0.4	100	SW 1	≡	5	—	1	1	0	
8	65.8	4.0	still	3	Helgoland	69.5	3.0	+2.1	91	still	1	—	0	0	5	3	
8	63.9	4.2	WNW 2	4	Keitum (auf Sylt)	68.0	0.8	+0.2	98	W 2	1	2	—	0	5	1	
8	65.5	5.0	still	4	Cuxhaven	69.6	3.9	—	95	W 1	3	—	0	6	6	4	
8	65.9	5.2	SSW 2	4	Hamburg	90.3	3.4	+3.1	98	W 1	≡	6	—	2	7	3	Bad. Mina. 0.6
8	765.0	3.8	S 1	0	Kiel	769.1	2.9	+2.6	96	W 1	4	2	—	0	5	3	
8	65.4	3.9	SE 2	4	Wustrow	768.4	2.9	+3.0	93	SE 2	4	2	—	0	8	3	
8	66.5	3.8	SE 1	1	Swinemünde	69.5	3.4	+4.2	100	S 2	≡	0	0	0	8	1	Seit 7h Früh ≡
8	67.2	3.9	SE 3	0	Rügenwalder mde	69.2	1.9	+3.6	98	still	≡	1	0	0	8	0	Nebel ≡
8	68.6	2.8	S 1	2	Neufahrwasser	70.0	3.4	+4.9	95	still	4	2	—	0	6	3	∞
8	69.7	3.3	ESE 3	0	Königsberg	70.4	3.3	+6.3	93	E 1	≡	8	—	1	8	2	Abends u. nachts ∞
8	69.4	3.1	still	2	Memel	71.0	1.7	+4.5	96	ENE 1	0	2	2	0	6	1	∞
8	767.9	4.0	WSW 2	4	Aachen	770.7	1.8	−0.6	92	S 1	1	4	—	1	8	1	
8	66.9	2.6	SSW 2	0	Kassel	70.4	3.2	+2.6	89	NW 1	4	8	—	2	6	2	
7	65.6	5.3	SW 2	4	Hannover	70.4	3.8	+2.9	97	S 1	4	8	—	4	8	3	
8	65.5	5.3	S 1	1	Magdeburg	69.9	2.5	+2.7	92	NW 2	4	1	—	0	10	1	
8	66.4	5.2	S 1	∞	Dresden	70.3	2.3	+1.0	82	still	3	0	—	0	10	0	
8	66.9	7.2	still	0	Berlin	69.2	2.0	+2.0	90	SE 2	4	0	—	0	9	1	Bad. Mina. −0.4
8	66.4	6.0	E 2	4	Grünberg	69.1	4.3	+6.1	100	still	≡	2	—	0	8	4	
8	66.6	6.0	E 2	0	Breslau	69.3	5.3	+6.7	100	SE 1	≡	9	—	1	6	4	
8	67.9	4.7	E 3	4	Bromberg	69.7	3.7	+6.1	95	NE 2	≡	5	—	1	7	3	
8	768.1	3.6	WSW 2	0	Metz	771.2	−0.6	−1.6	92	W 2	≡	4	—	1	8	−1	∞, ∨ ≡
8	70.3	4.2	WSW 3	1	Mülhausen i E	71.0	0.2	−1.1	81	S 2	3	2	—	0	9	0	≡
8	68.0	5.5	SW 2	4	Karlsruhe	70.5	0.8	−0.9	89	SW 2	≡	4	—	2	7	0	
9	66.5	3.8	SW 3	4	Frankfurt a. M.	70.8	0.4	−0.2	97	SW 1	≡	5	—	3	4	0	
9	70.6	1.1	NE 1	4	Friedrichshafen	71.0	0.5	−0.5	94	N 1	3	4	—	2	3	−2	∞, ∨ ≡, * Höhe 0
9	68.1	1.8	S 1	0	Bamberg	70.8	2.0	+2.8	96	W 1	4	5	—	1	9	−2	
9	68.8	2.4	SW 2	4	München	70.6	1.1	+2.9	100	NW 3	●	6	—	1	6	−3	
8					Brocken												1148
9	647.3	−4.1	N 1	≡	Gr. Belchen	647.3	−4.5	—	100	E 2	≡	—	—	*	−2	−7	Fernsicht... Keine 1394
9	528.7	−11.5	NW 4	*	Zugspitze 7 Ortszeit	528.4	−13.6	—	100	NW 1	*	—	—	3	−10	−14	Höhe ü. Meeresniveau 2964
9	562.0	−11.4	NW 2	*	Säntis 7	561.6	−12.1	—	—	ENE 2	*	—	—	—	—	—	Dunkle Wolken 2500
9	697.9	0.6	W 2	*	Heiden 7	698.2	−0.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe												1610
9	517.5	−13.7	still	≡	Sonnblick 7 Ortz	517.7	−15.2	—	—	E 1	≡	—	—	4	—	—	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

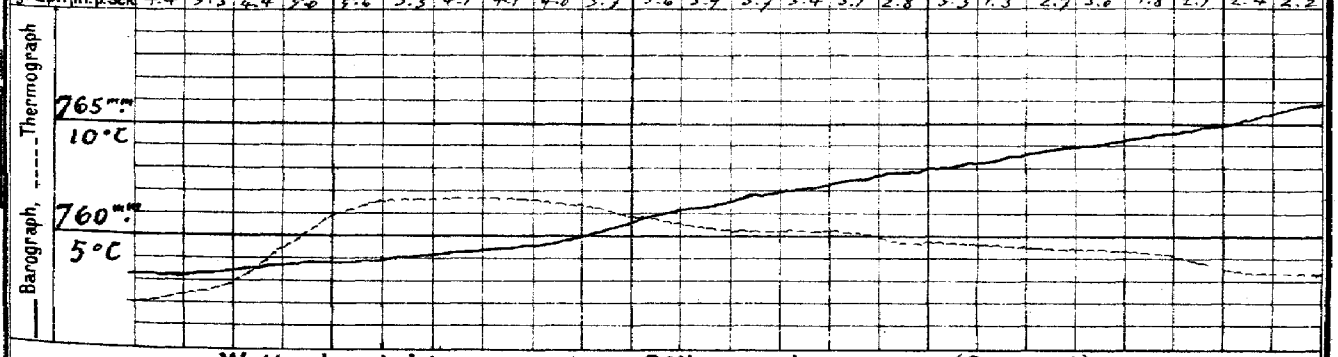
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

400	1000	1500	2000	2500	3700
1.0; 97/NNE 2	−2.0; 97/ENE 5	−5.3; 90/NE 5	−6.9; 93/E 6	−11.7; 90/E 6	−15.2; 83/ESE 5

HEUTE Ballon-Aufst. 8-9h V — Bemerkungen: Bewölk. Temp. Umk. von 3220 − 3430 von −15.2 auf −14.8°.

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

Stunde	9	10	11	Mitg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	S	SSW	SW	SSW	S	S	SSW	S	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	WNW	W	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	4.4	5.3	4.4	5.0	5.6	5.3	4.1	4.1	4.0	3.7	3.6	3.9	3.7	3.4	3.1	2.8	3.3	1.3	2.7	3.0	1.8	2.1	2.4	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

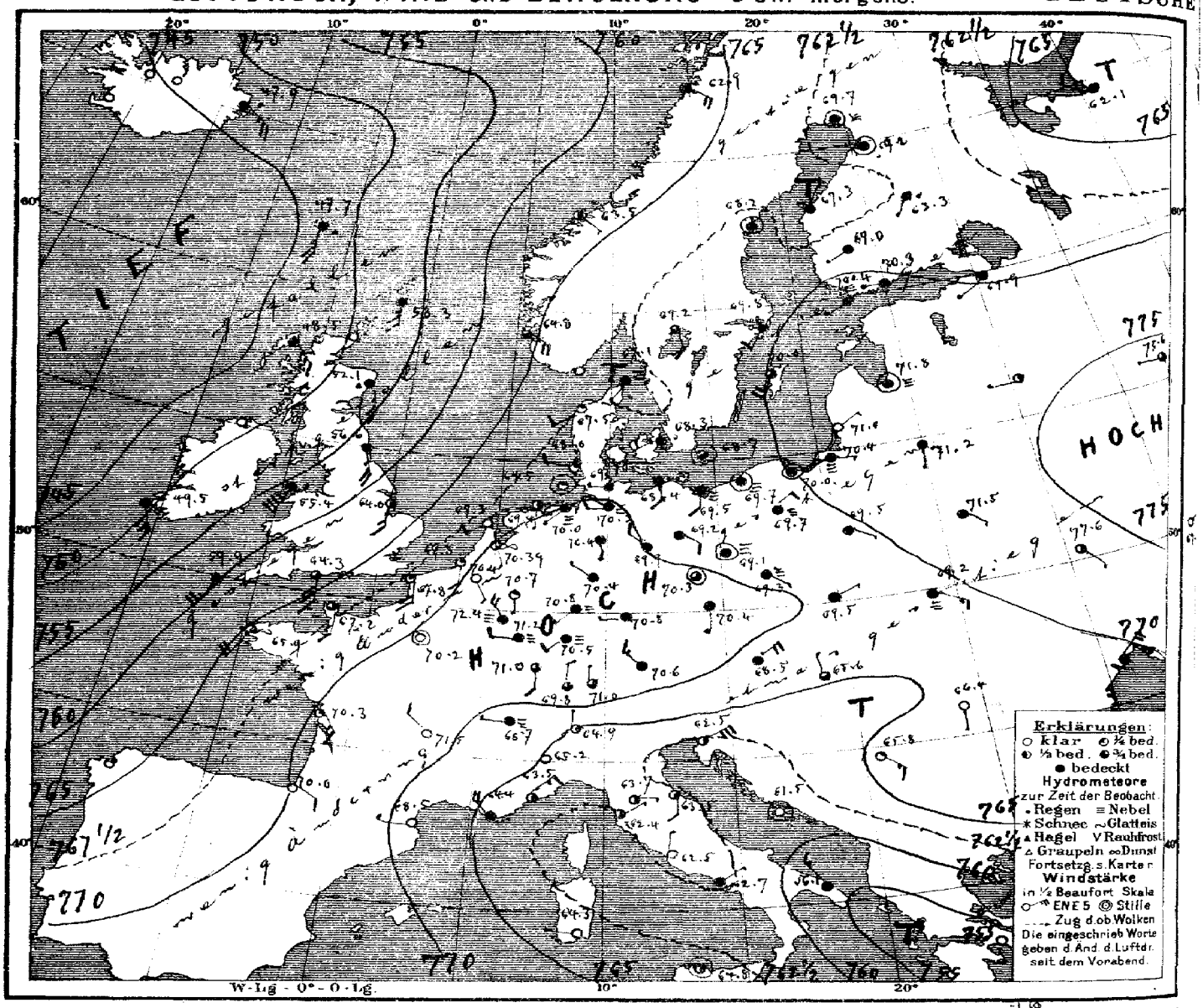
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	762.4	5.1	+1.6	100	NW 1	4	5	See 2, 2h ●	Vlissingen	765.8	7.7	—	—	WNW 2	1	—	
Helgoland	62.0	4.4	+2.4	97	SW 3	4	—	See 3	Helder	64.0	5.5	—	—	SW 2	3	—	
Keitum	62.0	4.2	+1.6	93	S 4	4	8		Stornoway	52.6	5.0	—	—	SSE 4	3	—	
Hamburg	63.6	6.6	+3.4	81	SW 2	4	8	● Tropfen	Shields	61.5	7.2	—	—	SW 3	3	—	
Kiel	62.9	5.5	+2.4	80	S 1	4	8		Valencia	52.3	8.9	—	—	SSE 6	●	—	
Swinemünde	65.3	7.2	+5.5	72	SE 3	0	0	See 1, ∞	Skudesnes	60.0	3.6	—	91	SSE 4	∞	—	2h See 4
Neufahrwassen	68.8	5.6	+4.6	83	SE 1	4	4		Kristiansund	58.1	3.6	—	—	SE 1	3	—	M-E-Z.
Memel	68.8	5.2	+5.8	74	SSE 2	3	5	See 4, ∞	Bodö	61.4	−2.2	—	—	SE 2	0	—	
Kassel	64.1	6.1	+1.1	62	SW 2	4	2		Haparanda	62.6	−6.7	—	—	NE 2	2	—	
Dresden	64.5	10.1	+5.6	57	SSE 2	1	4		Hernösand	63.6	−2.4	—	—	NE 4	4	—	
Breslau	66.0	6.9	+5.2	86	SE 2	●	5		Stockholm	65.9	1.4	—	—	W 2	1	—	
Metz	68.9	7.2	+0.4	69	W 4	3	6		Karlstad	65.9	1.4	—	—	SW 2	4	—	
München	65.5	5.5	+2.0	58	SW 4	3	6		Kuopio	64.0	2.2	—	—	SSW 1	*	—	
Wien	66.3	6.6	—	84	N 1	3	—	0h Ortsz.	Uleåborg	62.5	−7.0	—	91	still	4	—	
St. Mathieu	67.2	9.4	—	—	SSW 4	1	—	2h Gr. Z.	Helsingfors	64.7	1.7	—	89	SW 4	4	—	1h Ortsz.
Kopenhagen	64.6	5.8	—	—	SSE 3	1	—	2h M-E-Z.	Petersburg	68.0	3.0	—	—	SSW 1	4	—	

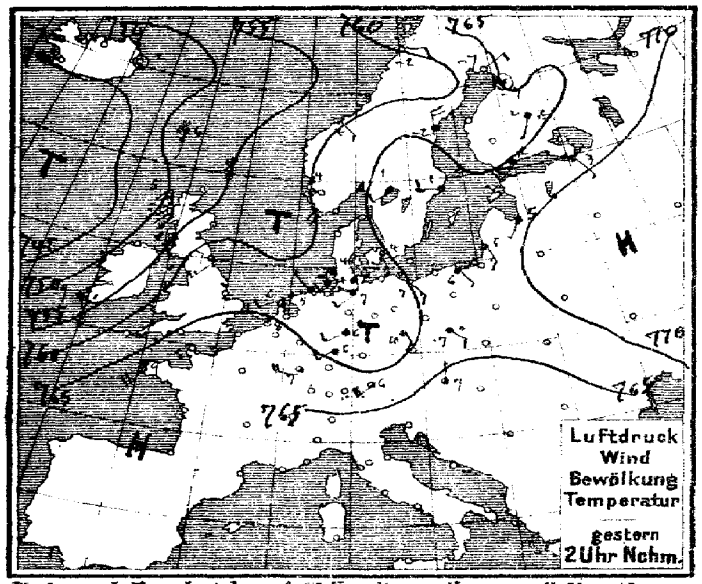
Riga 69.3 4.8 SW 1 4

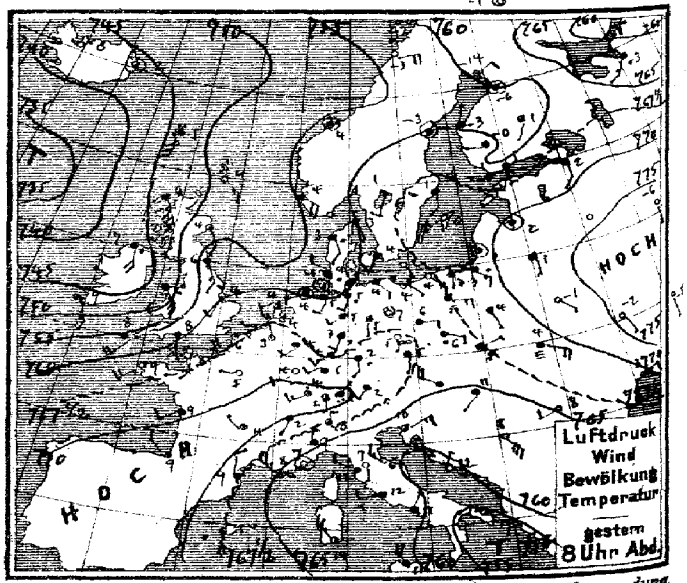
Wetterbericht vom 2. März, 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





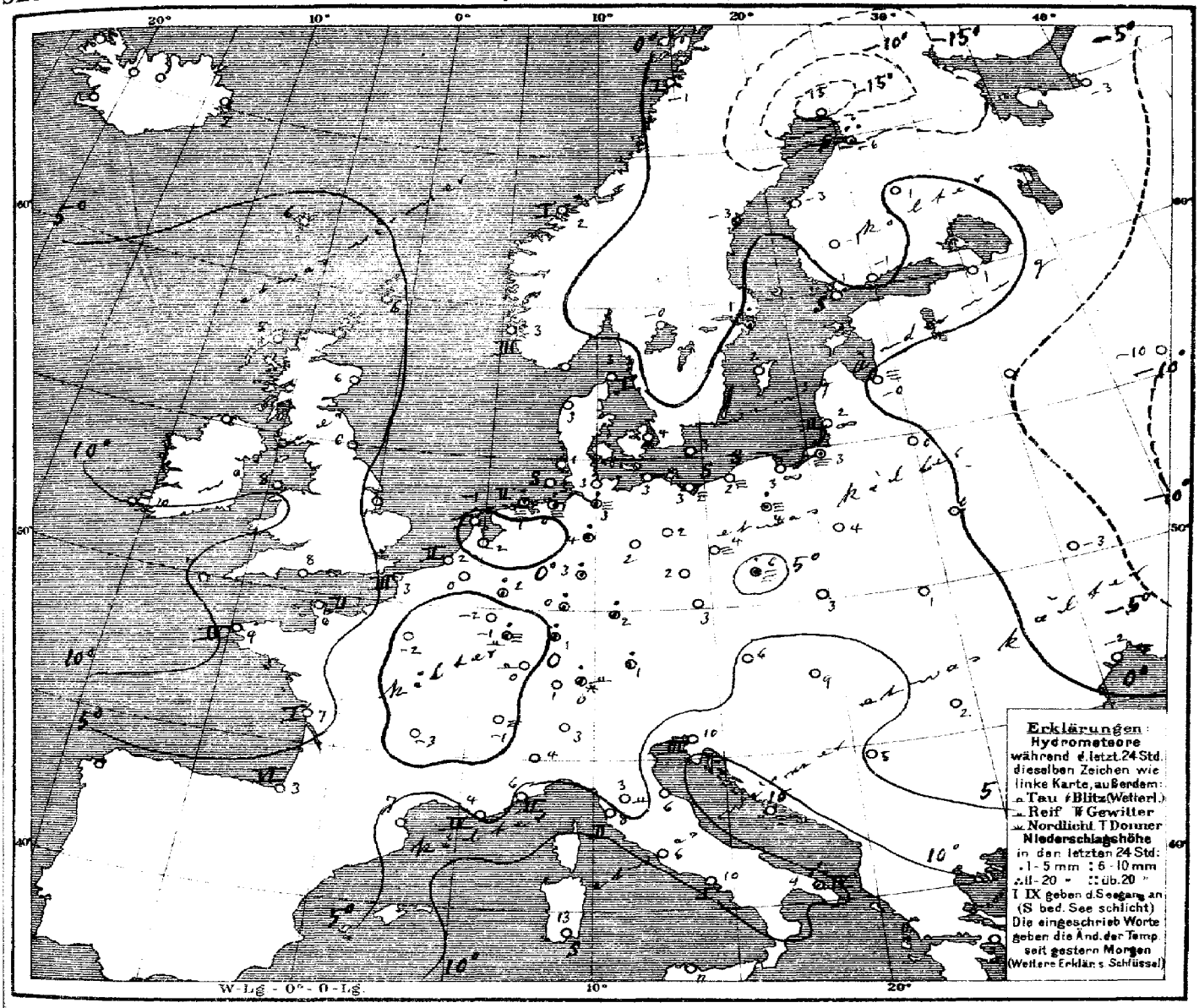


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 61.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 2. März, 8 Uhr Morgens.

Während sich die gestern Morgen nach den Alpen und dem Bothnischen Busen reichenden Ausläufer der ozeanischen Depression, nordostwärts verlagert und verflacht, nur noch schwach angedeutet vorfinden, hat sich die ozeanische Depression über die Britischen Inseln und in einem Ausläufer bis nach der Biscayasee ausgebreitet. Der gestern nach England gerichtete Ausläufer hohen Drucks ist ostwärts vorgedrungen und von dem Hochdruckgebiet über Russland nur durch eine flache Furche niedrigeren Drucks getrennt. Die Depression über dem Mittelmeer hat an Tiefe abgenommen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist verbreitet neblig und bis auf den Süden, wo die Temperatur vielfach etwas unter der Normale liegt, meist mild; vielfach sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. März,

Nordsee: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Meist etwas kälteres, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.4	3.9	SE 3	0		Dunrossness	8	753.3	5.6	91	S 5	4	—	2	—	—	
7	50.6	6.1	SSE 7	4		Stornoway	8	48.5	5.0	83	SE 3	4	—	4	—	—	
7	58.7	4.4	SSE 3	2		Aberdeen	8	52.1	5.6	91	SSE 5	•	—	5	—	—	
7	61.2	6.1	SSE 3	4		Shields	8	56.6	6.1	93	SSE 5	4	—	0	—	—	
7	48.5	6.7	S 4	•		Malin Head	8										
7	52.9	6.1	SSE 7	4		Holyhead	8	55.4	8.3	100	SSW 8	•	—	18	—	—	
7	64.5	4.4	SSW 2	0		Skegness	8	64.0	3.9	90	S 3	2	—	0	—	—	
7	53.3	8.9	SSE 3	4		Valencia	8	49.5	10.0	92	SSE 6	4	—	20	—	—	
7	65.0	7.8	S 4	2		Portland Bill	8	64.3	8.3	94	S 6	3	—	1	—	—	
7	57.9	8.3	WSW 5	4		Scilly	8	59.9	7.2	77	SSW 5	4	—	2	—	—	
8	764.1	−0.6	still	4	Norwegen	Vardö	8	768.7	−2.6	92	still	3	2	*	−1	−9	
8	62.5	3.8	SE 4	4		Skudenes	8	64.8	2.8	89	SE 4	3	3	0	4	1	
8	61.0	4.0	still	4		Kristiansund	8	63.5	2.2	72	SE 1	2	1	0	4	0	
8	62.0	3.4	E 4	0		Bodö	8	62.9	−0.6	77	ESE 4	4	1	0	−2	−8	
8	765.1	2.7	SSE 1	4	Dänemark	Skagen	8	767.1	2.7	94	SSW 1	≡	1	•	3	2	
9	63.5	3.4	SSE 2	•		Vestervig	8	67.5	3.1	96	WSW 2	1	—	1	4	2	
9	65.9	3.6	SSW 2	4		Kopenhagen	8	68.3	3.9	93	WSW 2	•	—	•	5	1	
9	66.8	2.3	SSE 2	0		Bornholm	8	68.7	3.1	91	still	3	—	0	3	0	
8*	768.2	2.8	NNW 1	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8	770.4	0.2	92	SE 1	0	—	0	9	−1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.4	−2.4	96	NW 4	≡	—	0	1	−4	
7*	67.0	4.2	N 3	1		de Bilt	8	70.3	−1.2	96	SSE 1	∞	—	1	8	−2	
7*	67.6	5.0	W 1	1		Vlissingen	8	69.8	2.5	91	S 2	1	2	0	9	3	
7*	66.4	4.4	SW 1	2		Helder	8	69.3	−1.1	94	SW 2	0	1	0	6	−2	
6*	767.9	7.6	S 2	0	Frankreich	Cherbourg	7*	767.2	6.0	91	S 3	3	2	0	10	5	
6*	67.0	5.8	WSW 4	1		Grisnez	7*	67.8	2.6	89	S 4	1	3	0	8	2	
6*	66.0	9.2	SW 4	2		St Mathieu	7*	65.9	9.4	84	SSW 4	∞	4	0	10	8	
6*	69.5	9.0	SW 2	4		Ile d'Aix	7*	70.3	6.6	74	SSE 3	1	1	0	11	3	
6*	71.8	9.2	NW 2	2		Biarritz	7*	70.0	5.0	100	ESE 2	0	6	—	12	3	
6*	68.6	9.4	N 2	1		Perpignan	7*	68.5	6.6	62	W 1	0	—	0	14	4	
6*	63.3	8.4	NW 5	∞		Sicie	7*	64.4	4.0	67	NW 4	4	4	0	11	4	
6*	62.5	7.3	still	0		Nizza	7*	63.5	6.3	41	NE 3	2	2	0	12	3	
6*	69.9	3.8	NW 1	1		Clermont	7*	71.5	−3.2	98	NW 2	0	—	0	10	−3	
6*	68.4	5.2	W 1	0		Paris	7*	70.2	−1.8	100	still	0	—	2	11	−2	
9	765.9	−14.5	NE 2	0	Schweden	Haparanda	8	769.7	−15.2	100	still	≡	—	0	−7	−15	
9	65.4	−3.0	still	4		Hernösand	8	68.2	−3.0	89	still	4	—	*	−2	−4	
9	68.6	1.2	S 2	4		Stockholm	8	69.8	1.0	81	SSW 2	4	—	1	2	−1	
9	69.2	0.0	SW 4	0		Wisby	8	70.0	2.4	89	SSW 4	3	—	1	5	−1	
9	67.3	1.4	SSW 2	4		Karlstad	8	69.2	−0.4	96	SSE 2	3	—	0	—	—	
9*	765.1	0.8	W 1	4	Finnland	Hangö	7*	770.4	0.8	97	WSW 1	≡	—	0	—	−1	
9*	66.8	0.8	SW 3	4		Helsingfors	7*	70.3	−0.8	90	W 1	4	—	0	—	−3	
9*	65.4	−0.1	W 1	4		Tammerfors	7*	69.0	−0.9	85	WSW 1	4	—	0	—	−1	
9*	64.7	1.9	SW 1	3		Kuopio	7*	63.3	0.6	78	SW 1	•	—	0	—	−1	
9*	65.6	−5.8	still	4		Uleåborg	7*	69.2	−6.4	97	still	4	—	13	—	−7	
9*	761.5	−2.8	SW 3	4	Russland	Archangelsk	7*	762.1	−3.4	96	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	68.4	2.1	S 2	4		Petersburg	7*	69.9	1.1	87	WSW 1	4	—	0	3	1	
9*	70.4	2.2	still	4		Riga	7*	71.8	−0.2	98	still	≡	—	0	—	−2	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	76.5	−5.5	S 1	0		Moskau	7*	75.6	−9.7	81	N 1	2	—	0	—	−7	
9*	71.0	1.4	S 1	4		Wilna	7*	71.2	0.4	98	S 1	4	—	0	—	—	
8*	71.0	−0.8	SE 1	4		Pinsk	7*	71.5	0.2	85	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.9	4.4	SSE 1	4	Österreich	Warschau	7*	69.5	3.5	88	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	73.0	−2.0	SSE 1	0		Kiew	7*	73.3	−3.2	33	SE 1	2	—	0	—	—	
9*	77.5	−5.0	SSE 1	0		Charkow	7*	77.6	−10.7	67	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	69.5	2.9	E 2	0		Odessa	7*	69.1	−2.0	86	NE 4	4	—	0	—	—	
9*	766.6	6.8	WNW 4	4		Wien	8	768.5	5.5	74	NE 4	4	—	0	11	5	
9*	67.6	5.0	S 1	4		Prag	8	70.4	3.2	85	S 1	4	—	0	6	1	
9*	67.4	5.3	ENE 1	4		Krakau	8	69.5	2.8	94	ENE 1	4	—	0	7	3	
9*	67.6	4.1	ESE 4	≡		Lemberg	8	69.2	0.8	89	ESE 3	≡	—	0	6	1	
9*	65.0	10.6	SW 1	4		Pest	8	65.6	8.8	81	NNW 1	3	—	0	13	8	
9*	65.1	8.0	WSW 2	0		Hermannstadt	8	66.4	2.4	79	S 1	0	—	0	14	0	
9*	62.1	9.6	ENE 3	3		Triest	8	62.5	9.6	60*	ENE 6	2	3	0	14	7	
9*	60.6	11.6	NNE 1	0		Lesina	8	61.5	9.8	74	still	0	—	0	15	10	
9*	63.3	8.0	SE 6	0		Belgrad (Serbien)	8*	65.8	4.8	97	SE 3	1	—	0	13	4	
9*	769.9	1.6	S 1	3	Schweiz	Zürich	7*	769.8	1.1	—	N 2	3	—	4	—	—	
9*	69.5	1.5	SSW 1	1		Genf	7*	68.7	−0.7	—	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	63.6	10.0	N 2	1		Lugano	7*	64.9	3.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	763.8	9.0	N 3	4	Italien	Turin	8	765.2	4.0	58	still	1	—	0	9	2	
9	63.3	7.4	S 1	0		Florenz	7	63.7	2.8	93	E 1	2	—	0	13	2	
9	63.1	6.1	WNW 2	0		Pesaro	8	63.5	6.3	81	S 2	2	3	0	11	5	
9	62.3	9.8	NW 2	0		Livorno	8	62.4	8.0	69	NE 1	2	2	0	13	5	
9	62.0	11.5	W 2	4		Rom	7	62.5	6.0	79	N 1	0	1	0	16	6	
9	61.9	11.3	NNE 1	4		Neapel	8	62.7	9.9	91	ENE 1	4	1	0	12	9	
6	56.6	11.7	SE 3	3		Brindisi	7	56.1	8.7	76	NW 3	4	4	13	18	8	
6	63.3	14.0	NW 5	2		Cagliari	7	64.3	13.0	55	W 1	0	0	0	14	7	
9	63.1	11.0	NW 4	4		Palermo	8	64.8	11.4	77	still	2	÷	5	11	0	
4	770.2	10.6	WNW 3	3		Coruna (Spanien)	8	768.6	4.0	84	SSW 1	1	7+	0	13	2	
12	66.5	14.4	WSW 4	3		Horta (Azoren)	9	60.5	13.8	91	WSW 5	4	5	0	16	13	

Bemerkungen. 7 — Bodö: Nebel. 640 — 0.5; 52% — 3.7 — 1.9; 4.8% — 3.7 — Barometer auf 45° in 22.0 m. — Seehöhe m — Barometer auf 0 reduziert — Thermometer — Barometer — Seehöhe m — Barometer auf 0 reduziert — Thermometer — Barometer

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8° - 9° Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege März

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)				Isafjord (Island)				Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	751.4	5.5	S 1	3	2P	746.2	1.6	still	1	2P																
5P	51.4	5.2	S 6	4	5P	47.9	1.9	still	2	5P																
10P	50.6	4.6	SSE 5	3	11P	48.5	2.3	SE 5	•	11P																
M 7A	47.7	5.6	S 5	•	7A	47.9	1.9	ESE 5	•	8A																

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 62.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 3ten März.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	771.6	4.4	SSE 1	0
8	72.4	5.8	SSE 3	0
8	72.4	5.3	SSW 2	1
8	70.8	0.8	SSW 3	≡
8	72.6	3.6	S 1	0
8	72.9	5.4	NNW 2	0
8	772.9	3.3	still	1
8	71.9	3.5	W 2	4
8	72.6	1.8	NE 2	≡
8	72.0	2.1	ENE 3	4
8	72.8	3.2	NW 1	≡
6	72.9	4.6	E 2	4
8	72.9	1.9	N 1	0
8	761.0	4.1	ESE 2	0
8	72.4	2.8	NW 1	0
7	72.4	2.9	NNW 2	1
8	72.4	4.2	still	0
8	72.0	4.4	still	4
8	71.9	5.2	still	≡
8	71.5	5.8	N 1	4
8	71.8	5.1	E 2	≡
8	72.7	4.9	SE 1	4
8	771.2	1.4	NE 2	0
8	70.2	2.4	NE 2	0
8	70.4	6.0	NNE 2	4
9	71.1	3.2	N 3	0
9	69.9	2.4	NE 3	3
9	71.6	3.5	NW 2	4
9	76.9	1.7	E 4	4
8				
9	646.7	-3.8	ENE 5	≡
9	529.4	-8.9	S 4	1
9	561.9	-8.4	E 4	0
9	697.7	-0.4	W 1	≡
9				
9	519.5	-11.0	E 2	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mün*
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Nord- u. Mitteldeutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i. E.
		Karlsruhe
		Frankfurt a. M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen		Brocken
		Gr. Belchen
		Zugspitze 7 Ortsst.
		Säntis 7
		Heiden 7
		Schneekoppe
		Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
772.6	0.5	-1.0	98	SE 1	0	0	1	0	6	0
73.5	0.6	-0.3	99	E 1	0	0	—	0	6	3
73.6	2.3	+1.4	91	SSE 1	1	—	0	0	5	2
73.7	0.8	+0.2	98	SSE 2	0	0	—	0	7	0
73.8	2.2	—	91	SE 2	∞	—	0	0	6	1
74.2	2.4	+2.1	94	E 2	0	1	—	0	8	1
774.2	0.0	-0.3	96	SE 2	0	1	—	0	7	0
73.8	-0.4	-0.4	96	still	≡	2	—	0	5	1
74.4	0.8	+1.5	100	N 1	≡	2	0	0	6	0
74.2	0.5	+2.1	90	E 2	≡	1	1	0	5	0
74.8	3.3	+4.8	98	NE 1	4	2	—	0	5	2
75.3	2.0	+4.9	92	ENE 1	1	8	—	1	5	-0
75.1	-1.3	+1.4	96	ENE 1	≡	0	1	0	6	-3
771.0	-0.2	-2.6	91	ENE 1	1	1	—	0	10	-0
72.4	3.3	+2.7	87	NW 1	2	1	—	0	7	1
73.4	1.5	+0.5	96	ENE 2	4	2	—	0	9	1
73.8	1.2	+1.3	97	E 1	≡	2	—	0	7	-0
72.7	2.2	+0.8	97	WNW 1	0	0	—	0	9	-2
73.7	1.7	+1.6	98	NE 2	≡	2	—	0	7	1
73.0	3.6	+1.9	95	E 2	4	2	—	0	7	4
73.2	3.9	+2.0	85	NE 2	4	2	—	0	6	3
74.2	3.3	+2.6	95	NE 3	≡	4	—	1	6	3
769.5	1.8	+0.6	93	NE 2	4	2	—	0	6	-2
68.6	3.2	+1.8	90	N 3	4	1	—	0	8	0
69.3	0.4	-1.5	82	ENE 3	4	2	—	0	7	1
70.3	3.6	+2.9	82	NE 3	0	1	—	0	7	0
68.7	1.0	+0.5	84	NE 3	1	2	—	0	4	1
71.5	2.3	+3.0	87	NW 1	0	2	—	0	6	1
70.0	0.5	+2.2	100	NE 4	4	4	—	2	3	-2
655.5	-4.8	—	100	NE 2	≡	—	—	0	-1	-5
629.1	-9.0	—	90	S 4	1	—	—	1	-9	-4
561.8	-6.7	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—
696.3	-5.0	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—
518.8	-12.2	—	93	NE 2	≡	—	—	E	—	—

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

Fernsicht: Keine

Seehöhe E
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse - Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Winds.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Drachensprünge gehen am Tage nicht zeitig, sondern pr. Rock am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten basis als Aufgang.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
2.5; 84; 2.4 S 4	-2.0; 96; 2.8 E 7	-2.0 82; 2.8	-1.9, 52 ENE 10	-5.1, 53, 2.6 E 10	-8.2; 49; 2.6	-12.2 38; 2.8

HEUTE Ballon-Aufst. 9-10h — Bemerkungen: Wolkig. Temp. Feuchtk. von 1110-1210 m -2.8°, auf -2.5° desgl. von 1400-1770 m -3.1° auf -0.5°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	NNW	SE	SE	SSE	ESE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.7	3.0	3.3	3.4	3.6	4.0	2.5	1.8	1.8	1.2	2.1	1.4	2.1	1.5	1.9	1.9	1.8	1.0	0.7	1.4	1.2	1.7	1.5	1.8

Barograph, ——— Thermograph

770 mm
10 °C
765 mm
5 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	770.6	5.9	+2.4	93	S 1	0	0	Tief
Helgoland	72.4	2.3	+0.2	100	W 1	≡	—	Tief
Keitum	76.9	6.5	+3.8	61	SW 3	0	0	
Hamburg	71.2	7.0	+3.7	78	WSW 2	2	4	∞
Kiel	71.3	6.6	+3.4	74	W 2	2	3	
Swinemünde	70.8	6.5	+3.7	88	SW 2	4	8	Tief, ∞
Neufahrwassen	71.3	4.7	+3.6	96	NE 1	4	8	∞
Memel	71.8	5.6	+6.2	77	E 3	4	5	Tief 2
Kassel	71.5	6.2	+1.1	91	SW 1	4	5	
Dresden	70.8	6.3	+1.6	69	WNW 1	1	4	
Breslau	70.4	6.4	+4.6	93	N 1	≡	5	
Metz	71.3	2.2	+4.5	91	NE 2	4	8	
München	69.9	2.8	-0.8	98	NE 4	4	6	
Wien	68.4	8.4	—	65	WNW 3	3	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	66.0	9.8	—	—	S 4	0	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	70.7	4.7	—	—	WSW 1	∞	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	769.8	8.4	—	—	S 2	1	—	
Helder	69.6	8.2	—	—	SW 4	1	—	
Stornoway	48.0	6.7	—	—	SW 3	0	—	
Shields	68.7	10.6	—	—	S 1	4	—	
Valencia	71.1	10.6	—	—	SSE 6	∞	—	
Skudesnes	64.3	5.2	—	<9	NNE 6	∞	—	2h See 4
Kristiansund	64.4	6.2	—	—	SE 4	0	—	M-E-Z.
Bodö	65.2	1.4	—	—	ESE 2	1	—	
Haparanda	69.5	-8.6	—	—	still	4	—	
Hernösand	69.2	-1.6	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	70.4	4.0	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	70.4	1.8	—	—	S 2	4	—	
Kuopio	66.1	1.8	—	—	SW 1	4	—	
Ulesborg	69.6	-2.5	—	89	still	4	—	
Helsingfors	71.5	2.3	—	77	SW 2	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	71.5	0.9	—	—	W 1	4	—	
Riga	72.9	3.0			still	1		

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

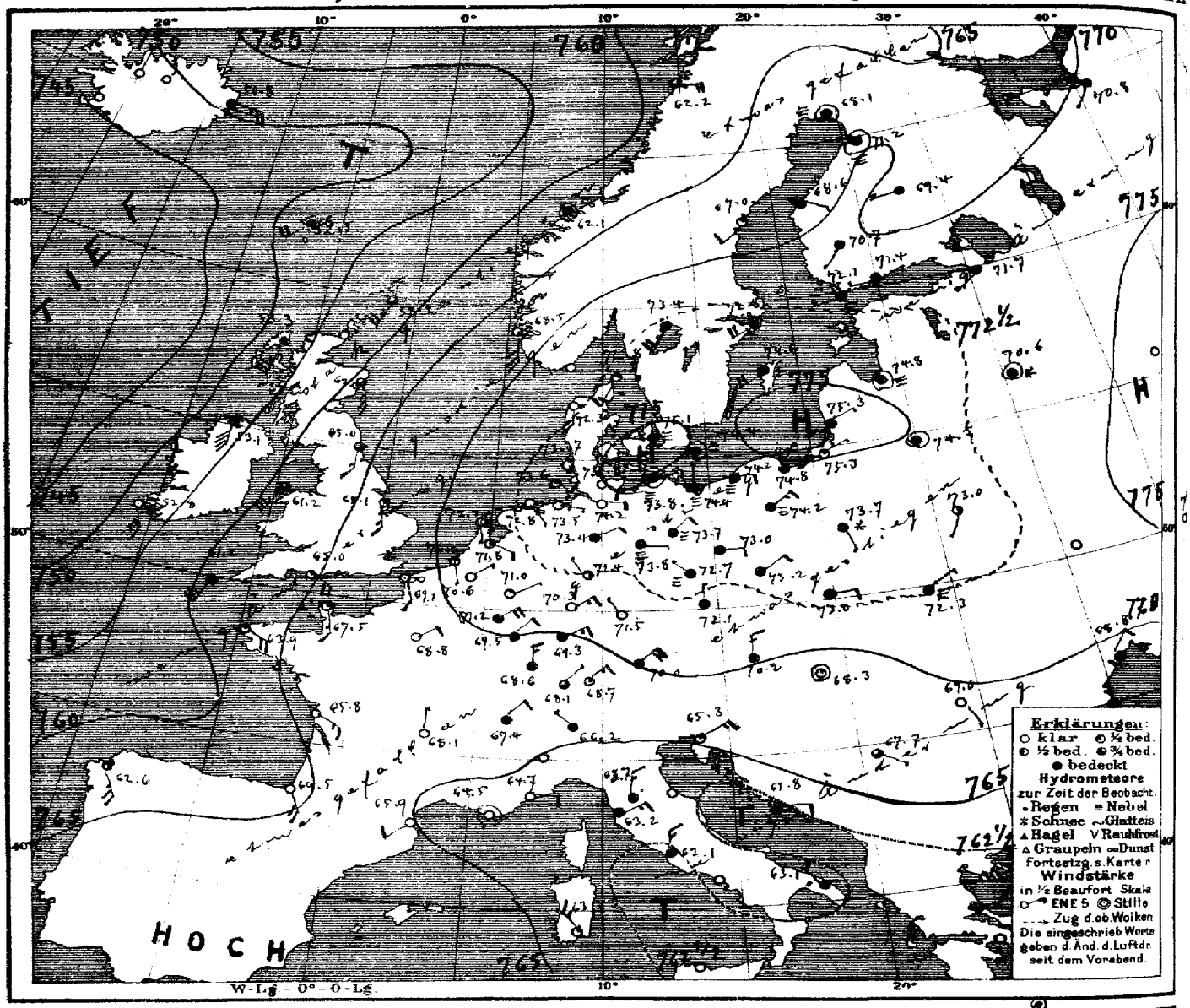
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

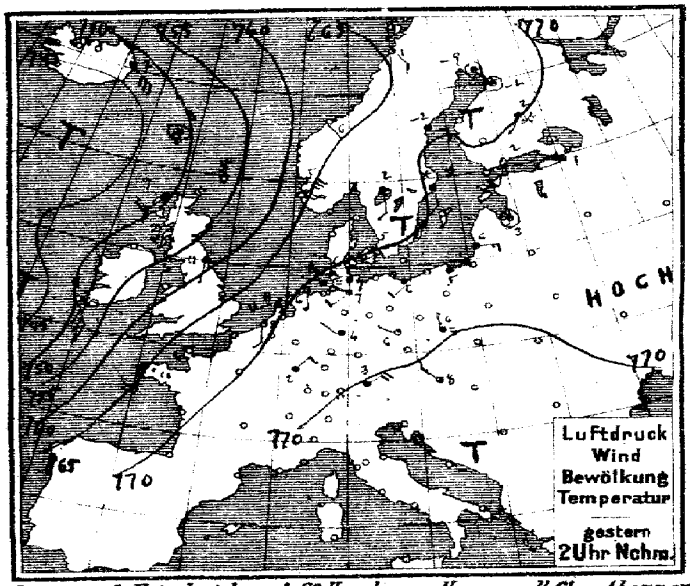
Wetterbericht vom 3. März, 1910. (Donnerstag)

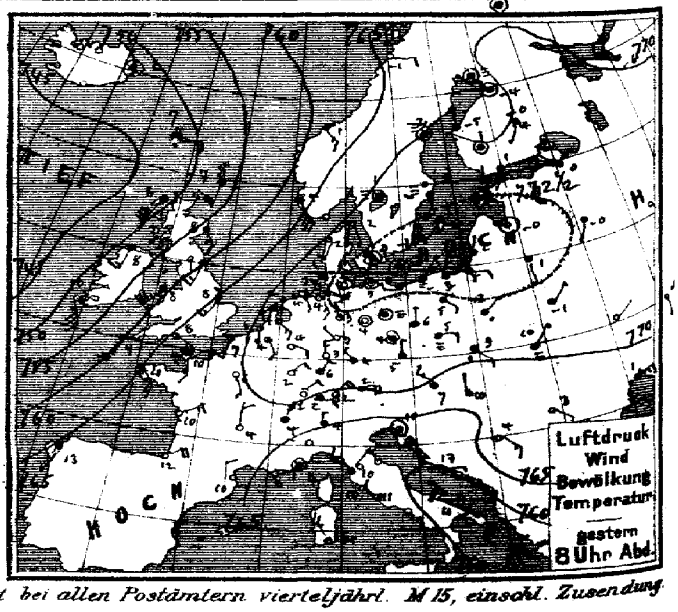
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





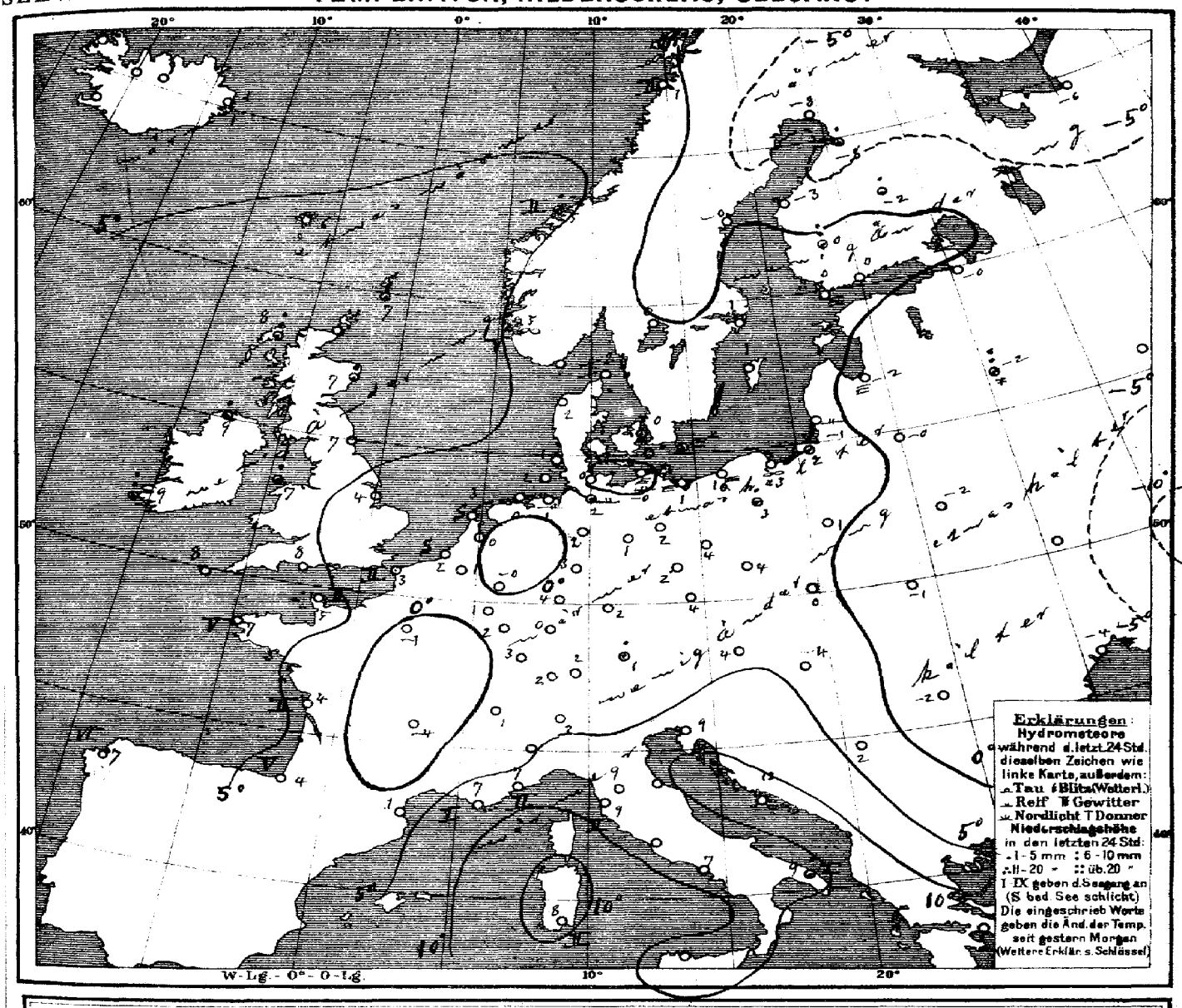


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 62.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 3. März, 8 Uhr Morgens.

Das am gestrigen Morgen von den Pyrenäen nach Nordwestdeutschland und Böhmen reichende Hochdruckgebiet hat sich unter Zunahme an Höhe und Ausdehnung nordostwärts verlagert und über ganz Mitteleuropa ausgebreitet, während der gestern über den Britischen Inseln liegende Ausläufer der ozeanischen Depression nach dem Nordmeer fortgeschritten und der nach der Biscayasee reichende Ausläufer herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Innerrußland hat sich wenig verändert, die Depression über Mittelitalien verflacht. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter oder neblig und im ganzen ziemlich mild; nur vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. März,

Nordsee: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, im ganzen etwas kälteres Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes, im ganzen etwas kälteres Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	752.4	7.2	SSW	4	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	758.2	6.7	90	SSW	5	3	—	3	—	—	
7	46.7	8.3	SSW	6	•		Stornoway	8	53.3	8.3	85	SSW	7	•	—	6	—	—	
—	56.6	7.8	SSE	3	4		Aberdeen	8	62.0	6.7	64	SSE	5	3	—	1	—	—	
7	61.0	8.9	SSW	3	4		Shields	8	65.0	7.1	78	S	3	3	—	0	—	—	
7	51.8	7.8	S	3	4		Malin Head	8	53.1	8.9	92	S	8	4	—	4	—	—	
7	59.7	8.3	SSW	7	4		Holyhead	8	61.2	7.2	84	SSW	7	3	—	1	—	—	
—	65.8	7.8	SSW	3	2		Skegness	8	68.1	4.4	91	SSE	3	1	—	0	—	—	
7	51.3	10.0	SSE	7	∞		Valencia	8	52.8	9.4	93	ESE	6	∞	—	9	—	—	
—	65.3	8.3	SE	4	3		Portland Bill	8	65.0	7.8	85	ESE	4	1	—	0	—	—	
7	61.0	8.9	SSW	5	4		Scilly	8	61.2	8.3	78	SSW	5	4	—	0.	—	—	
8	768.7	−4.6	still		4	Norwegen	Vardö	8	766.3	−4.0	91	still		4	1	0	−3	−5	
8	64.5	4.4	SSE	8	4		Skudenes	8	68.5	4.8	96	S	6	∞	5	4	5	3	
8	61.2	1.2	SE	3	4		Kristiansund	8	62.1	5.4	82	still		4	2	2	6	2	
8	65.2	−1.0	E	2	0		Bodö	8	62.2	1.2	88	E	4	3	2	0	1	−3	
9	771.2	1.8	SSE	1	1	Dänemark	Skagen	8	772.8	2.2	90	SSW	3	1	1	0	4	0	
9	70.3	2.4	SSW	2	1		Vestervig	8	72.3	1.9	92	S	4	0	—	0	6	1	
9	72.7	3.2	still		≡		Kopenhagen	8	75.1	0.1	100	W	1	≡	—	1	5	0	
9	73.0	0.9	still		≡		Bornholm	8	74.4	1.5	96	still		≡	—	•	5	1	
8	771.0	3.9	SE	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.6	1.4	88	ENE	1	0	—	0	10	0	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	71.2	0.8	84	ENE	4	4	—	0	4	−3	
7	71.3	3.6	SE	3	1		de Bilt	8	71.8	0.0	96	ESE	2	1	—	0	9	−1	
7	70.5	5.8	S	1	1		Vlissingen	8	71.0	2.0	92	SSE	1	1	0	0	9	2	
7	70.9	1.9	SSW	1	1		Helder	8	72.2	2.6	95	SSE	1	∞	0	0	8	−1	
6	768.1	10.4	S	3	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.5	5.2	63	SSE	3	1	2	0	12	5	
6	69.7	6.6	SSW	3	2		Grisnez	7	69.1	2.8	72	SSE	2	∞	2	0	9	1	
6	65.5	9.8	SSE	5	2		St Mathieu	7	63.9	7.4	94	ESE	4	1	5	0	10	7	
6	68.3	10.5	ENE	3	0		Ile d'Aix	7	65.8	3.8	87	ESE	3	0	2	0	14	2	
6	66.0	12.0	ENE	4	0		Biarritz	7	64.5	4.0	84	SE	4	0	5	0	14	2	
6	66.6	9.6	N	2	0		Perpignan	7	65.9	0.7	84	SW	2	0	—	0	14	0	
6	63.9	8.0	E	1	0		Sicie	7	64.5	7.2	89	still		0	1	0	12	2	
6	64.4	7.5	still		1		Nizza	7	64.7	7.2	86	E	2	3	2	0	13	4	
6	68.9	4.0	N	2	0		Clermont	7	68.1	−3.9	97	N	1	0	—	0	8	−3	
6	70.0	6.0	SSE	1	0		Paris	7	68.8	−0.1	94	NE	2	0	—	0	11	−2	
9	769.0	−8.5	still		≡	Schweden	Haparanda	8	768.6	−7.9	100	still		≡	—	0	−8	−18	
9	69.9	−1.8	still		4		Hernösand	8	67.0	−0.5	92	SW	2	1	—	0	−1	−7	
9	71.3	0.4	S	2	≡		Stockholm	8	72.8	1.4	92	WSW	4	4	—	0	4	0	
9	73.3	1.4	SW	4	✳		Wisby	8	74.6	0.9	88	SW	4	≡	—	0	5	−1	
9	71.8	1.2	still		≡		Karlstad	8	73.4	0.4	96	SSW	4	4	—	0	—	—	Bodm. −1600
9*	770.5	1.0	SSW	1	4	Finnland	Hangö	7*	772.1	0.2	100	W	1	≡	—	0	—	0	
9*	72.1	0.6	SW	1	4		Helsingfors	7*	71.4	0.5	94	W	1	4	—	0	—	0	−1
9*	70.6	0.8	still		4		Tammerfors	7*	70.7	0.2	88	SW	1	4	—	6	—	0	0
9*	70.1	−0.1	SW	1	✳		Kuopio	7*	69.4	−2.0	96	W	1	4	—	2	—	−3	
9*	69.7	−4.0	still		4		Uleåborg	7*	71.2	−8.4	94	still		≡	—	1	—	−7	−8
9*	769.6	−6.0	NW	2	4	Russland	Archangelsk	7*	770.8	−6.2	100	SW	1	4	—	0	—	—	
9*	72.0	0.0	WNW	1	4		Petersburg	7*	71.7	−0.2	84	WSW	1	4	—	0	2	0	
9*	73.5	−0.4	still		0		Riga	7*	74.8	−1.6	100	still		≡	—	0	—	−2	−4
9*	72.2	−0.2	SSW	1	✳		Welikie Luki	7*	70.6	−2.2	100	still		✳	—	7	—	−2	−2
9*							Moskau	7*											
9*	74.0	1.4	S	1	4		Wilna	7*	74.5	−0.2	99	still		4	—	0	—	—	
8*	72.9	−0.8	NE	1	0		Pinsk	7*	73.0	−2.5	92	SSW	1	2	—	0	—	—	
9*	72.2	3.3	NE	1	•		Warschau	7*	73.7	0.6	96	SSE	1	✳	—	0	—	—	
9*							Kiew	7*											
9*	75.6	−5.5	S	1	0		Charkow	7*	75.1	−11.9	70	ENE	1	0	—	0	—	—	
9*	68.5	0.9	E	3	0		Odessa	7*	68.8	−3.5	87	NE	2	4	—	0	—	—	
9*	769.0	7.4	WNW	3	4	Österreich	Wien	8	770.2	4.0	86	N	3	4	—	0	10	4	
9*	71.7	5.4	N	1	4		Prag	8	72.1	4.2	84	N	1	4	—	0	—	—	
9*	71.3	2.7	ESE	2	•		Krakau	8	73.0	0.4	90	E	2	4	—	0	5	0	
9*	70.9	10.3	NE	1	≡		Lemberg	8	72.3	−0.9	94	NE	1	≡	—	0	5	−1	
9*	66.1	10.0	N	1	2		Pest	8	68.3	3.8		still		1	—	0	14	4	
9*	66.7	3.4	SE	1	0		Hermannstadt	8	69.0	−2.2	91	SSE	1	0	—	0	12	−5	
9*	64.3	10.0	still		3		Triest	8	65.3	9.3	62*	ENE	3	1	1	0	13	8	
9*	61.8	13.0	E	1	0		Lesina	8	61.7	12.4	58	E	2	4	—	0	14	8	
9*	66.1	3.6	SE	3	0		Belgrad (Serbien)	8*	67.7	2.1	76	ESE	1	3		0	14	3	
9	769.3	2.2	E	2	4	Schweiz	Zürich	7	768.1	1.7	—	NE	1	3	—	0	—	—	
9	67.7	3.9	NNE	4	4		Genf	7	67.4	1.0	—	NE	2	4	—	0	—	—	
9	66.3	4.0	N	1	2		Lugano	7	66.2	3.0	—	NW	1	4	—	0	—	—	
9	766.5	5.4	still		4	Italien	Turin	8	7÷	÷	94	÷	÷	÷	—	2	10	4	
9	63.2	10.0	NE	2	0		Florenz	7	63.7	9.0	76	N	3	4	—	0	14	8	
9	64.2	8.7	NW	4	•		Pesaro	8	64.2	7.9	86	NW	2	4	3	1	11	7	
9	63.2	10.0	NW	3	4		Livorno	8	63.2	9.0	82	ENE	3	4	2	0	13	7	
9	62.6	10.7	NW	2	3		Rom	7	62.1	6.6	83	N	3	4	—	0	15	7	
9	63.3	10.5	WSW	1	3		Neapel	8	62.6	9.5	75	NE	1	1	1	0	14	8	
6	57.8	10.4	NW	4	3		Brindisi	7	63.1	9.1	93	NW	2	•	1	1	16	8	
6	64.3	14.0	NW	5	1		Cagliari	7	63.5	8.2	91	NW	3	1	2	0	15	5	
9	64.7	9.6	still		2		Palermo	8	63.3	10.8	69	W	3	1	3	0	16	7	
4	764.5	13.0	SSW	1	4		Coruna (Spanien)	8	762.6	8.6	77	SSE	5	2	6	2	14	4	
12	59.0	9.5	W	2	0		Horta (Azoren)	9	59.5	9.5	56	NNW	4	2	4	3	16	8	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) 122. m. Aeron. Observat.

Ballon-Aufstieg 8¼ h - 9¼ h Ym

2. März

Bruchlandungen und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
8a	2P 749.2	8.3	still	3	2P	745.5	2.1	ESE	6	2P																			
2a	5P 49.2	6.9	E 2	2	5P	46.2	2.1	still	4	5P																			
8p	11P 48.7	6.0	SSE 4	•	11P	50.5	0.2	still	0	11P																			
2p	7a 52.1	6.2	WSW 4	4	7a	50.8	0.5	E 5	4	3a																			

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 63.

Wetterbericht von Freitag, dem 4ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	771.1	13.7	E 2	0	Borkum	770.1	2.1	+0.5	98	E 3	4	0	1	0	7	2	
8	772.3	3.5	E 4	4	Wilhelmshaven	771.0	2.9	+1.9	93	E 4	4	1	—	0	8	2	
8	772.5	3.7	SE 3	4	Helgoland	771.5	2.4	+1.5	93*	SSE 4	4	—	3	0	6	2	abds. 9¾h — madde, 9¾h abds. ≈
8	773.5	3.8	SE 3	0	Keitum (auf Sylt)	772.7	1.2	+0.5	98	SE 3	4	0	—	0	8	1	
8	773.0	3.1	SE 2	≡	Cuxhaven	771.7	3.1	—	91	E 2	4	—	0	0	7	2	abds ≡
8	773.4	3.8	SE 4	4	Hamburg	772.1	3.4	+3.0	91	E 3	4	1	—	0	5	2	Bed. Mim. −1.0; ∞8½ (bis 11½ V ≡, p-abds)
8	774.0	1.9	SE 2	≡	Kiel	772.4	2.0	+1.6	94	ENE 1	4	1	—	0	6	2	
8	772.9	1.3	E 1	≡	Wustrow	773.5	1.1	+1.1	96	SE 2	4	2	—	0	4	−1	
8	774.2	2.2	NE 2	≡	Swinemünde	774.0	0.8	+1.4	92	SE 3	1	2	0	0	4	0	
8	774.5	0.8	ENE 2	≡	Rügenwalder mde	774.9	−0.3	+1.2	94	E 3	4	—	0	0	5	−1	Bed. Mittermacht ≡, abds ≡,
8	775.6	0.9	NE 2	≡	Neufahrwasser	775.8	1.6	+3.0	93	still	4	2	—	0	4	0	∞
8	775.5	1.7	ENE 2	0	Königsberg	776.0	−2.8	+0.1	96*	ENE 1	≡	0	—	0	7	−4	V
8	775.7	−0.4	N 2	≡	Memel	775.3	−0.3	+2.4	98	WNW 2	∞	0	2	0	7	−1	
8	767.9	6.2	E 2	0	Aachen	766.9	2.0	−0.5	84*	ENE 2	3	0	—	0	10	0	
8	770.9	4.8	E 1	4	Kassel	769.9	2.4	+0.8	92	E 2	4	1	—	0	8	2	
7	772.2	3.9	NE 5	2	Hannover	770.7	2.2	+1.2	89*	ENE 5	4	2	—	0	6	2	
8	772.5	4.1	N 2	4	Magdeburg	771.6	2.1	+2.1	91	SE 2	4	2	—	0	6	1	
8	771.6	4.1	still	4	Dresden	771.6	0.7	−0.8	94	ENE 1	4	2	—	0	6	0	
8	772.8	5.5	NE 2	4	Berlin	772.3	3.0	+2.9	68	E 4	4	2	—	0	7	2	Bed. Mim. 2.3
8	772.9	3.3	E 4	4	Grünberg	773.0	1.2	+2.8	96*	E 4	4	2	—	0	76	1	
8	773.6	1.8	E 2	4	Breslau	773.6	1.5	+2.5	97*	ESE 2	4	2	—	0	5	−1	
8	774.8	1.9	NE 3	1	Bromberg	775.4	−0.8	+2.1	84*	E 1	0	2	—	0	6	−3	
8	766.8	6.2	E 2	3	Metz	765.8	2.8	+1.1	77	E 2	0	2	—	0	10	2	
8	766.5	4.4	ESE 3	0	Mülhausen i. E	766.5	0.2	−1.4	81	E 2	0	2	—	0	8	−0	
8	766.8	9.0	NE 3	4	Karlsruhe	766.1	5.2	+3.2	73	ENE 2	4	2	—	0	11	4	
9	768.2	6.6	NE 4	3	Frankfurt a. M.	767.4	5.4	+4.6	67*	NE 4	3	1	—	0	11	3	
9	766.6	4.2	E 3	2	Friedrichshafen	767.9	−1.0	−2.2	92	NE 1	0	2	—	0	6	−2	
9	769.5	5.6	N 2	4	Bamberg	769.3	1.3	+1.9	89	W 1	0	2	—	0	10	−4	
9	768.3	2.8	E 5	3	München	768.4	−0.5	+1.2	100	E 5	4	2	—	0	7	−1	
8					Brocken												Nebel
9	644.7	−2.0	E 3	≡	Gr. Belchen	644.2	−2.4	—	92	E 2	0	—	—	0	−1	−5	Fernsicht: Mt. Blanc
9	829.1	−8.9	S 2	1	Zugspitze 7 Ortsst.	829.3	−9.6	—	76	S 3	1	—	—	0	−8	−10	Gletscher
9	561.6	−7.6	SSE 2	0	Säntis 7 Ortsst.	561.5	−7.6	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	
9	695.4	1.9	NW 1	0	Heiden 7 Ortsst.	694.8	−5.8	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	518.6	−12.0	SSW 4	0	Sonnblick 7 Ortsst.	518.8	−12.7	—	90	SE 3	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe: 1148, 3394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: 19 (9.59); 500 (9.59); 1000 (10.14); 1500 (10.34); 2000 (10.44); 2500 (11.17); 3000 (11.34)

HEUTE 9¼ – 11½ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., Stk.: 3.2, 98, E6; −0.5, 85, SE12; −4.0, 98, SE12; 2.7, fast 0, SE10; 1.5, fast 0, SE10; −1.9, fast 0, SE10; −4.8, fast 0, SE12

Bemerkungen: Bed. Wolken 650 m. Temp. Umk. von −4.4° auf 3.5° von 1060–1340 m

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., Stk.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur zur Zeit nicht Anlage, sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

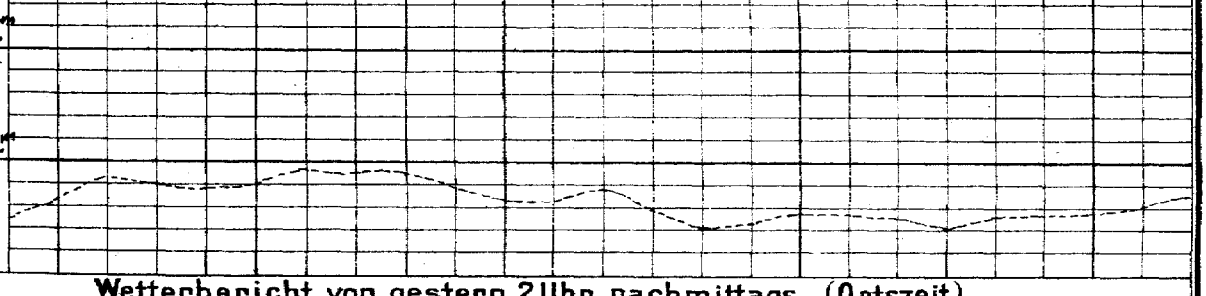
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400; 1000; 1500; 2000; 2500; 3000; 3400

HEUTE Ballon-Aufstieg. 9¼ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., Stk.: 8.3, 88, ESE 2; −1.5, 77, SSE 4; 0.1, 38, still; −2.7, 44, ENE 1; −5.5, 44, still; −7.0, 24, SE 8; −8.8, 24, SE 10

Bemerkungen: Flieger. Temp. Umk. von 740–1240 von −1.0 auf 2.0, Seegl. von 2800–2880 von −7.0 auf 6.5. Nach Pilot in 4200 SE 9, in 4900 SE 5.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E
Anemograph m. p. Sek.	1.7	2.6	3.1	2.7	3.3	3.6	3.0	3.9	3.4	4.1	4.7	4.7	5.4	5.3	4.1	3.1	3.7	4.3	3.9	4.3	3.7	4.3	4.6	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Borkum	772.0	7.3	+2.7	85	E 1	0	0	See 1
Helgoland	773.2	5.8	+3.7	88*	ESE 2	1	—	See 2
Keitum	773.9	7.1	+4.3	74	SE 2	0	0	
Hamburg	773.9	4.6	+1.2	93	ESE 2	2	3	∞²
Kiel	774.2	5.9	+2.6	77	E 1	1	4	
Swinemünde	774.6	3.0	+1.0	98	ENE 2	≡	8	See 1, gehallt
Neufahrwassen	775.4	2.6	+1.4	93	NE 1	4	8	∞, ≡
Memel	775.6	6.1	+6.6	78	NNW 1	1	2	See 1
Kassel	771.2	7.4	+2.2	61	E 3	1	4	
Dresden	772.2	5.7	+0.9	78	NE 1	4	4	V ∞
Breslau	773.6	3.9	+2.0	63*	NE 2	4	4	
Metz	765.9	9.5	+2.4	59	ESE 4	1	4	
München	769.5	6.3	+2.5	81	E 6	3	6	
Wien	770.5	3.9	—	82	NNW 2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	762.5	10.9	—	—	SE 5	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	775.6	2.3	—	—	SE 1	∞	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Vlissingen	768.8	7.7	—	—	ESE 2	0	—	
Helder	770.9	6.5	—	—	ESE 1	0	—	
Stornoway	776.4	7.8	—	—	S 7	0	—	
Shields	776.8	9.4	—	—	S 3	3	—	
Valencia	773.6	10.0	—	—	SSE 6	0	—	
Skudesnes	770.4	5.9	—	88	SSE 6	∞	—	2° See 4
Kristiansund	769.7	2.2	—	—	still	2	—	M-E-Z.
Bodö	761.6	1.9	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	768.0	−6.5	—	—	S 2	3	—	
Hernösaand	767.3	2.6	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	772.0	5.4	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	773.8	3.2	—	—	SSW 2	4	—	
Kuopio	768.5	1.3	—	—	WSW 1	4	—	
Uleåborg	769.2	−4.0	—	—	still	4	—	
Helsingfors	771.4	1.7	—	—	SW 2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	771.2	1.0	—	—	W 1	4	—	
Riga	774.6	1.6			still	4		

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

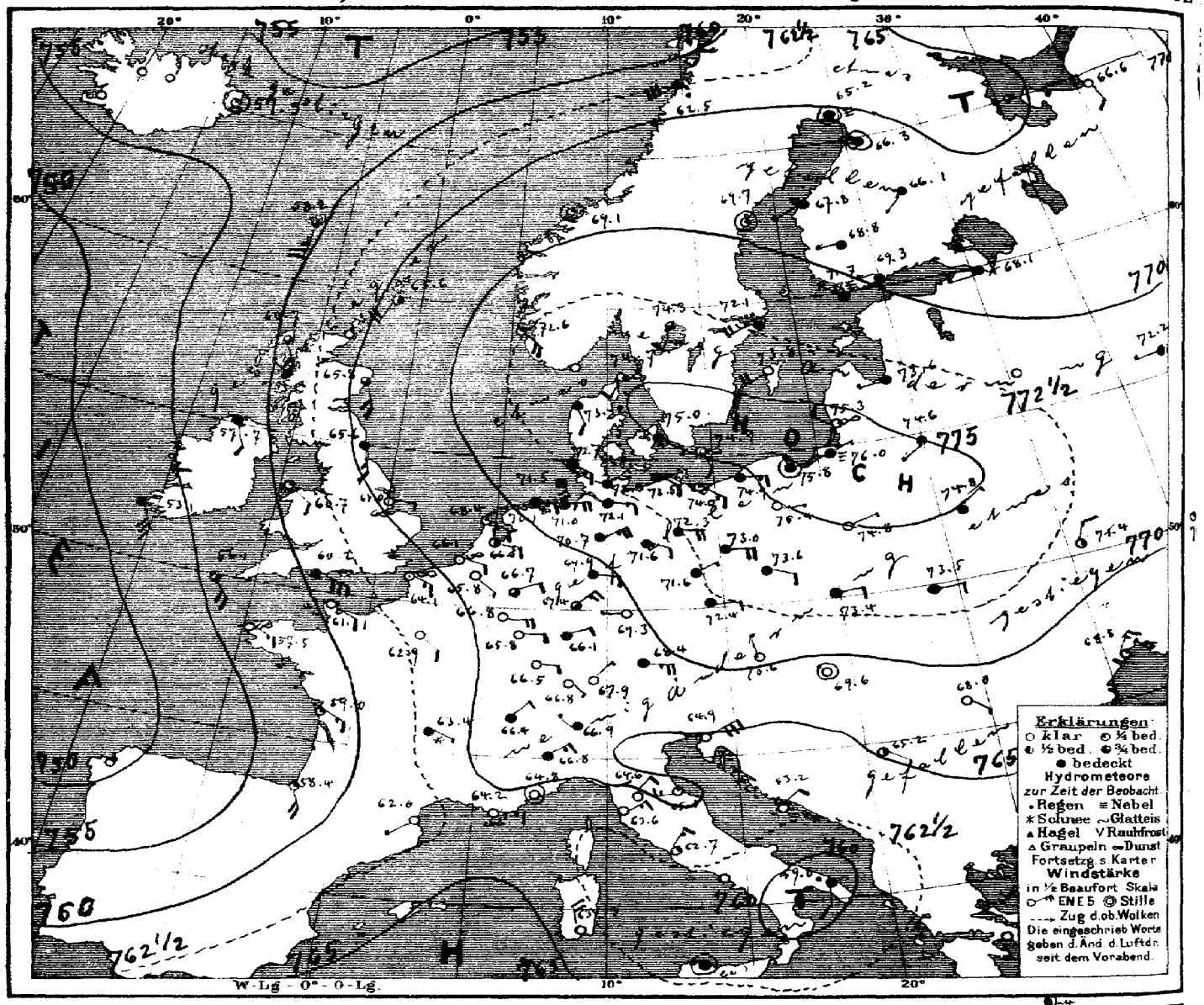
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

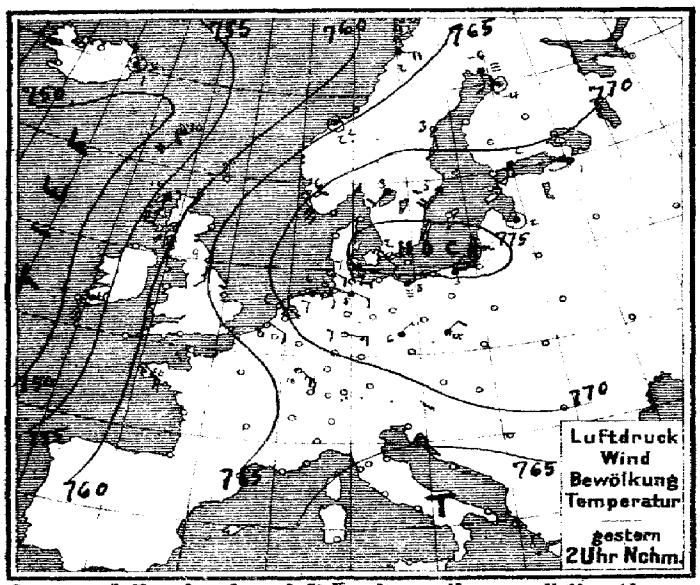
Wetterbericht vom 4. März, 1910. (Freitag.)

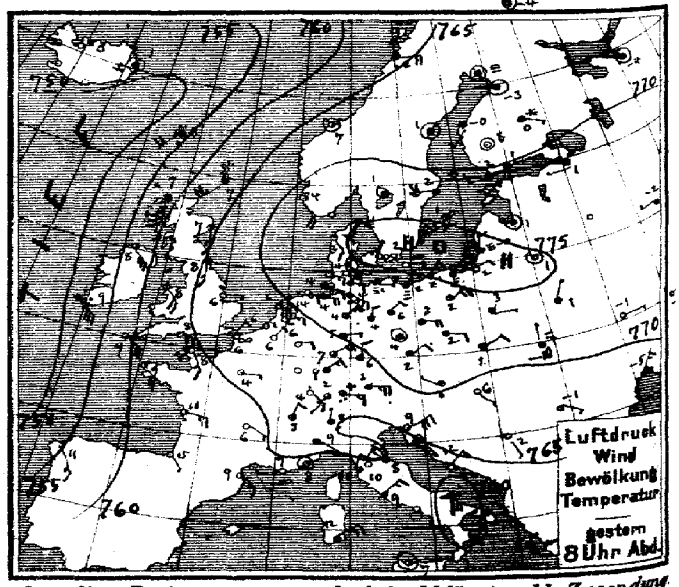
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





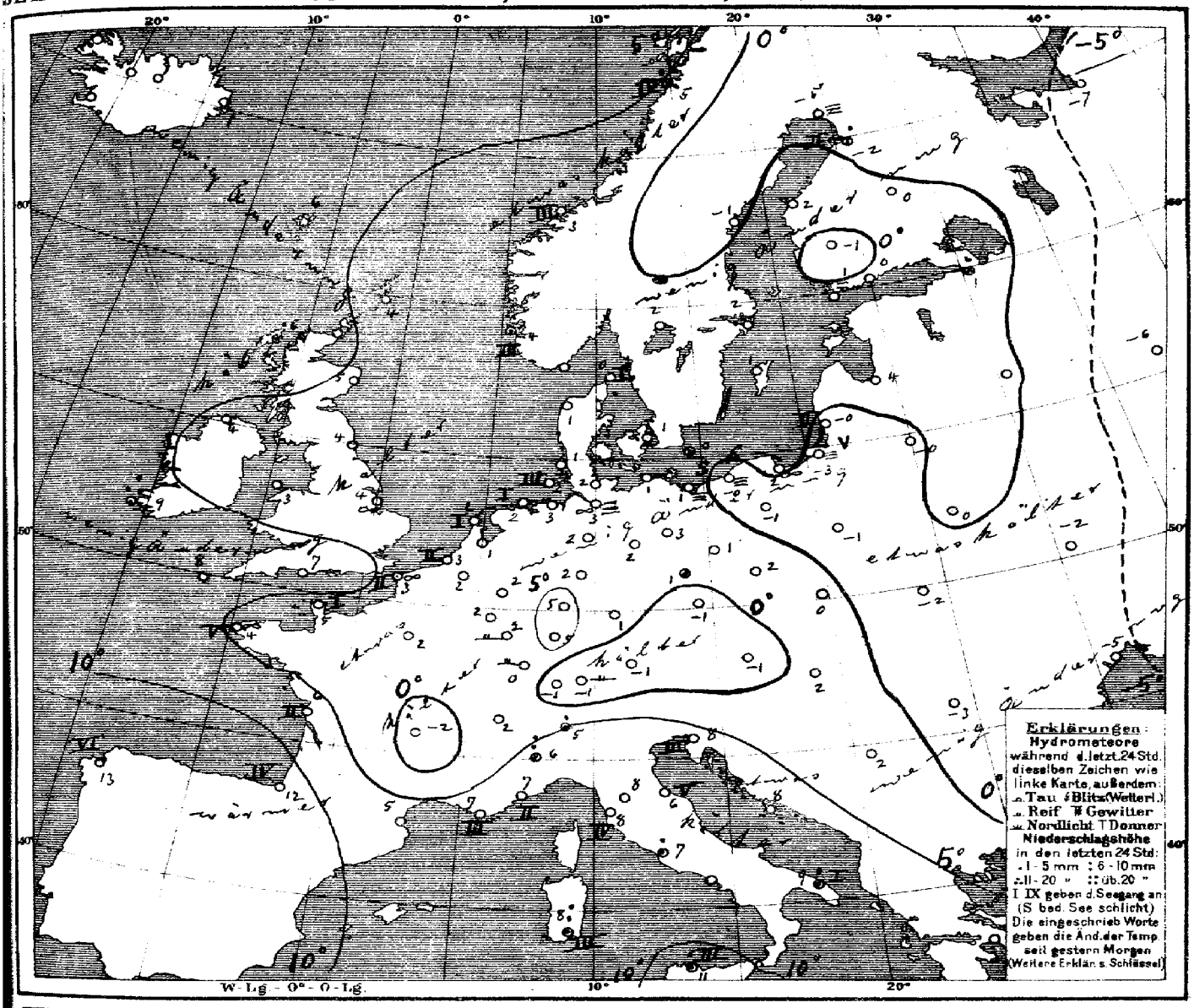


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 63.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 4. März, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt wenig Änderung. Das Hochdruckgebiet hat bei etwa der gleichen Lage seines Maximums eine Rechtsdrehung seiner Achse höchsten Drucks erfahren und bedeckt heute fast ganz Europa. Die weit südwärts reichende ozeanische Depression hat sich von der Biscayasee her über Frankreich ausgebreitet, während sich die Depression über dem Mittelmeer wenig verändert hat. Bei meist schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, bis auf den vielfach heiteren Süden vorwiegend trüb und nach einer trüben Nacht im Nordwesten etwas milder, sonst aber meist etwas kälter. Bodö meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. März,

Nordsee: Trockenes, teilweise heiteres, im ganzen etwas kälteres Wetter mit meist schwachen bis mässigen südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, vielfach heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes, meist etwas kälteres Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Prohaska

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	762.2	6.7	WSW 5	4		Dunrossness	8	765.6	4.4	92	SSW 4	2		0			
7	58.9	7.2	S 7	•		Stornoway	8	60.7	6.1	84	SSE 4	3		4			
—	64.8	6.7	S 3	2		Aberdeen	8	65.8	5.0	90	SSE 3	3		0			
7	65.8	8.3	S 3	3		Shields	8	65.6	3.9	100	SSE 3	4		9			
7	54.6	8.9	SE 6	3		Malin Head	8	57.7	4.4	92	SSE 2	4		0			
7	62.0	8.3	SSE 4	1		Holyhead	8	60.7	3.3	78	SE 2	1		0			
—	67.1	5.6	E 1	0		Skegness	8	65.0	3.9	100	E 1	∞		0			
7	53.6	9.4	SE 7	•		Valencia	8	53.1	9.4	71	ESE 6	4		13			
—	63.5	7.8	ESE 6	1		Portland Bill	8	60.2	7.2	100	ESE 6	3		0			
7	59.9	8.9	SE 5	3		Scilly	8	56.1	8.3	78	SE 4	3		0			
8	766.1	−3.6	still	2		Vardö	8	767.0	−3.2	78	still	1	2	0	−3	−7	
8	71.9	4.2	SSE 4	0		Skudenes	8	72.6	3.5	83	SE 4	3		0	6	2	
8	66.5	6.9	still	1		Kristiansund	8	69.1	2.9	78	still	3		0	12	2	
8	62.8	2.0	E 4	•		Bodö	8	62.5	5.4	87	SW 6	•	4	2.0	2	0	
9	774.5	1.2	SSW 2	≡		Skagen	8	774.7	0.2	96	SSW 2	∞	1	0	4	−1	
9	73.9	2.6	SSE 2	1		Vestervig	8	73.2	1.1	90	SSE 2	4		0	7		
9	75.4	2.5	NNE 1	∞		Kopenhagen	8	75.0	1.0	94	SE 2	4		0	3	0	
9	76.4	0.9	E 2	∞		Bornholm	8	74.9	0.4	96	SSE 2	∞		•	2	0	
8	766.9	6.3	ENE 2	0		Brüssel	8	765.8	2.5	82	ESE 1	0		0	10	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.8	2.5	74	E 4	0		0	9	−0	
7	68.8	6.1	E 3	1		de Bilt	8	68.0	0.6	92	E 3	2		0	10	0	
7	67.3	6.1	E 2	0		Vlissingen	8	66.1	3.0	91	ESE 2	∞	2	0	9	2	
7	69.8	5.9	ESE 2	0		Helder	8	68.4	2.1	91	SE 2	1	1	0	7	2	
6	764.8	7.8	ESE 3	0		Cherbourg	7	761.1	4.6	87	ESE 2	0	1	0	10	5	
6	66.1	6.0	NE 2	∞		Grisnez	7	64.1	3.4	83	ESE 3	∞	2	0	10	2	
6	61.4	9.2	SE 4	1		St Mathieu	7	57.5	4.0	67	ESE 3	∞	5	0	10	3	
6	62.3	10.0	E 3	0		Ile d'Aix	7	59.0	5.6	88	SE 3		2	0	13	3	
6	61.6	15.4	SE 1	0		Biarritz	7	58.4	12.2	87	SSE 4	1	4	0	18	9	
6	63.2	9.0	SE 3	0		Perpignan	7	62.0	5.2	81	SW 1	0		0	12	−1	
6	64.2	9.4	W 1	∞		Sicie	7	64.2	6.6	83	E 3	∞		0	13	5	
6	64.5	8.2	still	1		Nizza	7	64.8	7.4	61	still	0	2	0	14	5	
6	63.3	5.5	ESE 1	0		Clermont	7	63.4	−2.1	94	ESE 1	*		0	13	−3	
6	65.3	4.4	E 1	0		Paris	7	62.9	1.8	88	SE 2	0		0	9	0	
9	765.8	−5.0	still	≡		Haparanda	8	765.2	−4.6	100	still		≡	0	−5	−9	
9	67.3	1.0	still	4		Hernösand	8	65.7	−1.0	96	still		1	0	2	−2	
9	72.1	2.1	W 4	4		Stockholm	8	72.1	1.8	90	WSW 4		4	0	6	0	
9	74.5	1.2	SW 6	2		Wisby	8	73.8	1.1	87	WSW 4		0	0	2	−2	
9	74.1	1.4	still	4		Karlstad	8	74.3	1.5	91	SSW 2		3	0	—	—	
9	773.3	1.6	W 2	4		Hangö	7	771.7	0.8	99	WNW 1		≡	0	—	−5	
9	70.1	1.1	SW 1	4		Helsingfors	7	69.3	0.4	98	W 1		4	0	—	0	
9	68.8	8.0	still	4		Tammerfors	7	68.8	−0.6	95	W 1		4	0	—	−1	
9	67.7	0.4	SE 1	*		Kuopio	7	66.1	0.3	92	SW 1		4	0	—	−1	
9	67.4	−2.8	still	*		Uleåborg	7	66.3	−1.7	94	still		4	1	—	−8	
9	769.9	−4.4	still	4		Archangelsk	7	766.6	−6.6	100	S 2		4	0	—	—	
9	70.8	0.8	W 1	4		Petersburg	7	68.1	0.7	96	W 1		*	1	−1	−1	
9	74.9	0.8	still	4		Riga	7	73.6	4.0	100	W 1		4	1	—	−0	
9						Welikie Luki	7										
9	71.5	−2.4	W 1	4		Moskau	7	72.2	−6.3	90	W 1		4	0	—	−8	
9	75.7	0.6	still	0		Wilna	7	74.6	−0.4	99	SW 1		4	0	—	—	
8	73.9	1.1	NNE 1	4		Pinsk	7	74.8	0.3	96	NE 1		4	0	—	—	
9	74.0	2.9	E 1	4		Warschau	7	74.8	−1.4	90	ENE 1		0	0	—	—	
9	71.2	−1.3	E 1	0		Kiew	7	71.4	−2.2	86	NNE 2		2	0	—	—	
9	72.0	−6.5	ENE 1	0		Charkow	7	71.5	−10.7	72	ENE 1		1	0	—	—	
9	68.1	−4.6	NE 3	1		Odessa	7	68.8	−4.6	95	NE 3		1	0	—	—	
9	770.9	0.4	WNW 1	1		Wien	8	770.6	−0.8	89	NNW 1		0	0	7	−2	
9	72.0	2.0	NE 2	4		Prag	8	72.4	−1.0	80	E 2		4	0	7	−1	
9	73.4	1.2	ENE 2	4		Krakau	8	73.4	0.5	78	E 2		4	0	3	0	
9	72.4	−0.6	N 1	≡		Lemberg	8	73.5	−1.6	88	E 2		4	0	4	−2	
9	68.3	6.2	SE 1	0		Pest	8	69.6	2.2	82	still		0	0	12	2	
9	68.8	−1.1	SE 1	0		Hermannstadt	8	68.0	−3.2	90	SE 1		0	0	7	−6	
9	65.0	9.3	ENE 6	0		Triest	8	64.9	7.7	50	ENE 6	0	3	0	13	7	
9	62.1	11.8	NE 2	0		Lesina	8	63.2	8.4	45	NE 2	0		0	15	9	
9	67.7	2.0	ESE 1	0		Belgrad (Serbien)	8	65.2	1.6	71	ESE 1	2		0	10	1	
9	766.8	1.8	SW 1	3		Zürich	7	766.8	−1.4	—	SE 1	0		0	—	—	
9	66.5	3.2	NNE 2	2		Genf	7	66.4	1.9	—	NE 2	4		0	—	—	
9	66.3	8.0	N 1	•		Lugano	7	66.9	5.0	—	NW 1	4		3	—	—	
9	765.5	9.2	ESE 1	4		Turin	8	766.8	5.8	86	NE 3	4		9	10	9	
9	64.3	10.4	NE 2	0		Florenz	7	64.6	8.2	67	NE 2	0		0	13	9	
9	64.6	8.3	NW 2	4		Pesaro	8	65.1	6.2	92	W 3	1	6	0	12	6	
9	63.4	9.8	NE 4	2		Livorno	8	63.6	8.2	65	ENE 3	0	4	0	15	7	
9	62.3	9.4	NE 3	4		Rom	7	62.7	6.6	77	NE 3	1		1	12	6	
9	62.1	9.7	NW 2	2		Neapel	8	62.0	9.2	68	NNE 4	3	3	0	13	7	
6	60.7	11.0	S 3	•		Brindisi	7	59.0	9.0	97	S 2	•	1	2	16	8	
6	62.3	12.5	ENE 4	4		Cagliari	7	63.5	8.0	88	NNW 4	0	3	7	14	3	
9	62.4	7.4	still	2		Palermo	8	62.1	10.8	89	still	4	3	2	16	5	
4	759.3	8.4	SSE 3	2		Coruna (Spanien)	8	759.5	12.6	70	SSE 5	2	6	0	14	9	
12	63.4	9.1	WNW 3	2		Horta (Azoren)	9	63.7	10.0	72	WNW 3	2	2	0	13	9	

Bemerkungen.

1779

Seehöhe m — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.
Tem. bei Psychrom. Wind max. 1.4°; 100%; NE 4-5; 7h 7½%; NE 4-5; 1h 75%; NE 4-5; 7h 7½%; NE 4-5; 1h 75%; NE 4-5; 7h 7½%; NE 4-5; 1h 75

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N° 64.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 5ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorkurt letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	767.3	1.1	SE 3	6	Borkum	766.4	−0.7	−2.3	98	SE 2	0	0	2	0	4	−1	
8	68.4	1.8	E 3	1	Wilhelmshaven	67.7	−0.7	−1.7	92	SE 3	0	1	—	0	5	−1	N —
8	72.6	3.8	SSE 5	1	Helgoland	69.7	1.0	0.0	87	SE 4	1	—	3	0	4	1	N — 2
8	70.0	2.4	SE 3	2	Keitum (auf Sylt)	69.1	0.0	−0.7	94	ESE 3	0	2	—	0	4	−0	
8	69.5	2.0	E 4	0	Cuxhaven	68.4	0.5	—	92	SE 4	0	—	2	0	5	1	—
8	70.1	2.2	SE 4	0	Hamburg	69.3	0.2	−0.3	92	SSE 5	0	4	—	0	5	0	oo, —, Bod. Min. −1.3
8	770.7	1.2	SSE 1	3	Kiel	769.8	0.1	0.1	90	ESE 2	0	0	—	0	4	0	
8	71.8	3.7	E 2	0	Wustrow	70.7	0.3	0.3	90	E 2	1	2	—	0	6	−1	
8	72.2	4.0	ESE 3	0	Swinemünde	72.0	1.7	1.7	82	SE 3	0	0	1	0	6	1	—
8	73.1	0.7	ENE 3	0	Rügenwalder mün.	73.3	−0.9	−0.9	98	E 2	0	0	0	0	7	−2	abds. ≡ N —
8	73.8	0.1	ENE 2	≡	Neufahrwasser	73.7	−2.2	−2.2	100	still	≡	1	—	0	3	−3	N nachalt. ≡ 2, V
8	74.4	0.1	NNE 1	≡	Königsberg	72.1	−1.2	−1.2	96	W 2	≡	2	—	•	4	−3	≡ 2 N nachalt. •
8	73.7	0.5	W 3	4	Memel	72.2	0.5	0.5	98	NW 3	≡	2	3	0	2	−0	
8	764.1	6.0	E 1	0	Aachen	764.2	0.2	−2.3	89	E 1	0	0	—	0	11	−0	
8	67.8	1.2	NNE 1	0	Kassel	68.5	−0.6	−1.3	92	NNW 1	0	0	—	0	9	−1	
7	68.7	0.7	SW 3	1	Hannover	68.1	−1.2	−2.3	60	E 2	1	2	—	0	4	−1	
8	69.7	1.3	S 1	0	Magdeburg	69.2	−0.9	−0.9	91	E 1	0	0	—	0	7	−2	
8	69.6	2.2	ENE 2	0	Dresden	69.4	2.0	+0.4	66	ESE 1	1	1	—	0	8	−1	—
8	70.8	3.0	SE 3	0	Berlin	70.4	−0.4	−0.6	89	E 3	0	0	—	0	6	−1	Bod. Min. −1.2
8	71.7	0.9	ESE 5	0	Grünberg	71.1	−1.7	−0.2	90	ESE 4	0	1	—	0	5	−2	
8	72.4	2.1	E 2	0	Breslau	71.7	−1.3	−0.4	88	SE 2	0	0	—	0	4	−3	
8	73.8	1.3	E 1	0	Bromberg	73.8	−3.6	−1.5	88	still	≡	0	—	0	7	−4	
8	763.9	5.1	SE 4	0	Metz	764.7	−0.2	−1.8	92	NE 2	0	0	—	0	1	−1	—
8	64.3	6.0	N 3	0	Mülhausen i. E	65.5	2.0	+0.2	89	S 2	4	0	—	0	9	0	2 —
8	64.2	4.4	NE 2	0	Karlsruhe	64.7	−0.3	−2.4	88	NE 2	0	1	—	0	8	−2	
9	63.9	6.0	SE 1	3	Frankfurt a. M.	65.6	1.0		90	NE 2	0		—	0	10	1	
9	65.0	1.4	NNE 4	0	Friedrichshafen	66.0	1.0	−0.3	87	NE 1	4	0	—	0	7	1	Hagel
9	67.2	2.0	E 4	0	Bamberg	67.3	0.5	+1.0	80	E 1	0	0	—	0	10	−1	
9	66.0	0.3	E 2	0	München	67.3	−2.9	−1.3	100	S 3	≡	0	—	0	2	−4	
8					Brocken												
9					Gr. Belchen												
9	529.0	−9.2	S 3	1	Zugspitze 7 Ortsz.	528.5	−9.7	—	54	S 1	1	—	—	0	−9	−10	Wolkenlos.
9	560.4	−6.7	SW 4	0	Säntis 7	560.8	−6.0	—	—	ESE 2	0	—	—	—	—	—	
9	693.2	−1.8	N 1	≡	Heiden 7	693.9	−3.2	—	—	N 1	∞	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	518.3	−12.8	S 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	518.0	−14.9	—	—	SSW 6	0	—	—				

Fernsicht. — Wolkenlos.

Seehöhe	m
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (9.44); 500 (9.44); 1000 (9.44); 1500 (10.05); 2000 (10.19); 2670 (10.34)

Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtung/-stärke:
1.4 94/ E 6 | 1.5/ 88/ ESE 3 | 5.0/ 10/ SE 3 | 4.0/ 12/ SE 3 | 1.2/ 1.9/ 0/ SE 3 | 3.0/ 30/ SE 3

HEUTE 9½ - 10¾ h V. — Bemerkungen: Wolkenlos, Temp. Umk. von −0.8 auf 5.4 zw. 310 u. 800 m mit oberkem Feuchtigkeitsfall.

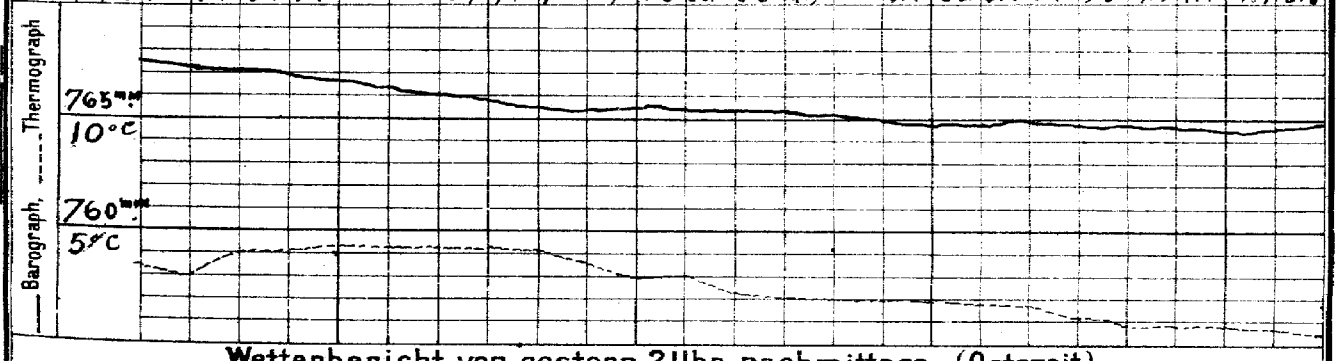
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtung/-stärke — HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur für Zeit nicht Telegr. sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite des Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 (1.2) 86% still | 1000 −3.2/ 100/ still | 1500 1.3/ 24/ SW 4 | 2000 −1.0/ 12/ still | 2500 −3.4/ 22/ SE 2 | 3000 −5.7/ 22/ SE 2

Ballon-Aufst. HEUTE 8 − 9 h V. — Bemerkungen: Wolken 750 m Temp. Umk. von 1020 −1150 von −3.3 auf +3.0°

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	5.1	5.3	5.4	5.4	8.2	8.1	8.9	7.1	7.5	6.9	5.6	5.1	5.6	4.7	4.3	5.4	6.2	5.4	5.1	5.3	4.4	4.4	4.4	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.3	3.5	−0.2	83	SSE 3	4	5	See 2
Helgoland	69.7	3.5	+1.3	72	SE 4	4		See 3
Keitum	71.1	3.6	+0.7	88	E 4	4	8	
Hamburg	70.9	4.2	+0.6	70	E 4	4	4	
Kiel	71.7	3.6	+0.2	80	ESE 2	•	8	
Swinemünde	73.0	5.7	+3.6	66	SE 3	0	9	See 1
Neufahrwassen	75.1	2.8	+1.4	86	E 1	0	0	
Memel	74.7	1.5	+2.0	94	NW 3	∞	8	See 2
Kassel	69.6	8.7	+3.4	56	SE 1	0	0	
Dresden	69.9	6.4	+1.6	51	ESE 1	0	0	
Breslau	71.9	2.9	+0.8	70	E 2	4	5	
Metz	64.3	9.5	+2.4	65	E 3	0	0	
München	67.2	0.8	−3.1	76	NE 1	4	8	
Wien	70.7	3.2	—	74	NNE 2	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	55.6	11.8	—	—	ESE 2	∞	—	2P Ge. Z.
Kopenhagen	74.3	3.1	—	—	SE 3	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	764.0	7.1	—	—	ESE 3	0	—	
Helder	66.9	7.6	—	—	ESE 3	0	—	
Stornoway	64.5	5.0	—	—	SSE 3	4	—	
Shields	64.5	5.0	—	—	SSE 3	4	—	
Valencia	52.1	9.4	—	—	E 6	4	—	
Skudesnes	71.3	3.4	—	80	S 6	1	—	2P See 4 M-E-Z.
Kristiansund	70.1	7.2	—	—	WNW 1	0	—	
Bodö	63.9	5.5	—	—	SW 6	•	—	
Haparanda	65.0	−1.8	—	—	still	≡	—	
Hernösand	69.7	8.8	—	—	W 2	0	—	
Stockholm	72.1	2.9	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	74.4	2.6	—	—	SW 2	0	—	
Kuopio	66.9	2.0	—	—	NE 2	1	—	
Uleåborg	68.4	1.0	—	30	still	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	69.2	4.4	—	76	W 3	2	—	
Petersburg	67.6	1.0	—	—	WNW 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

8: Niederschläge in Schreiben; 9: Niederschläge in Schreiben; 1: Nebel, verminderte Sichtweite; 2: Dunst; 3: Rauch; 4: Vorm. Niederschlag (2 w, 3 u, 4 E-Wind) ohne 8 oder 9; 5: Nachm. Niederschlag (2 w, 3 u, 4 E-Wind); 6: Nachts Niederschlag (w. Mitt.-Wind); 7: Gewitter (mit Tönen); 8: Landregen bei meist bed. Himmel

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

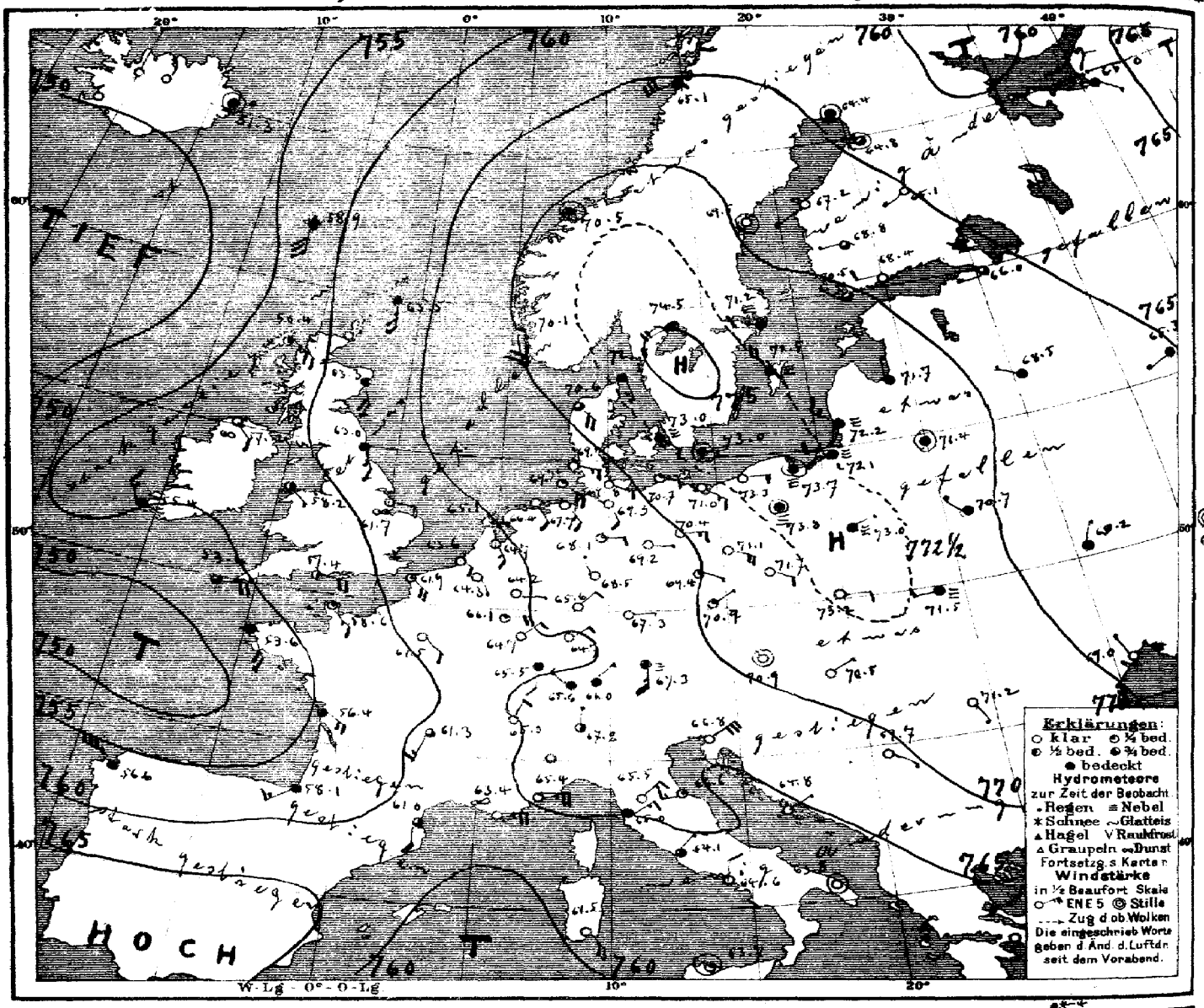
0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wetterleuchten (ohne Hörbare Entladung)

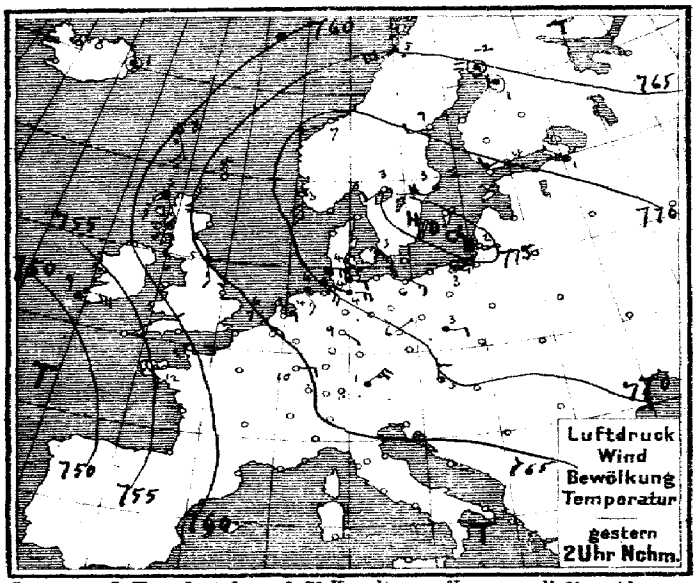
Wetterbericht vom 5. März, 1910. (Sonnabend.)

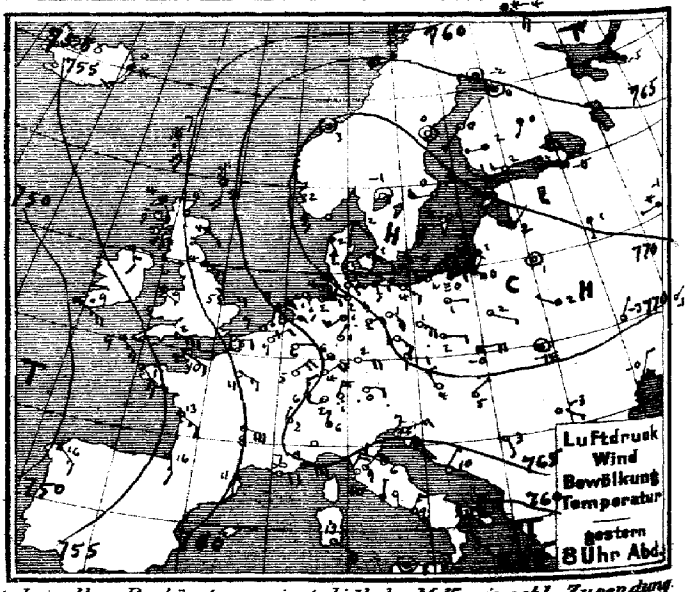
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





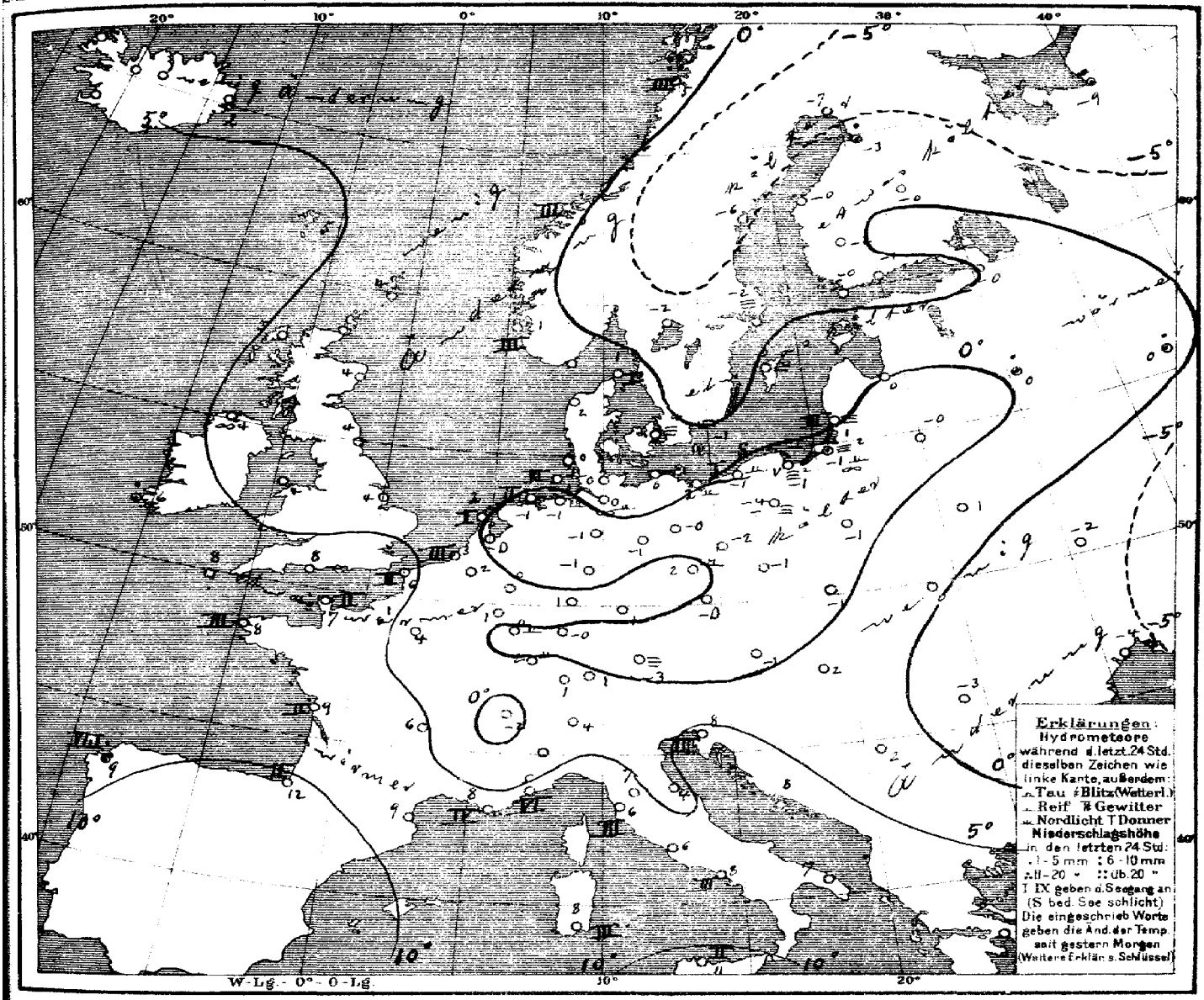


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 64.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. März, Sonnabend, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe etwas abgenommen und bedeckt auch heute den grössten Teil von Europa; die Achse des höchsten Druckes hat eine weitere Rechtsdrehung erfahren. Der nach der Biscayasee und Frankreich reichende Ausläufer der ozeanischen Depression hat sich etwas vertieft; über Island und den Azoren ist das Barometer gefallen. Bei schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trocken und fast überall heiter oder neblig; im grössten Teile des Gebiets herrscht leichter Frost. Bodö meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. März.

Nordsee: Trockenes, vorwiegend heiteres, im ganzen etwas kälteres Wetter mit schwachen bis frischen südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Trockenes, meist heiteres, im ganzen etwas kälteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang[f]	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	764.8	5.0	S 4	3	Gunrossness	Grossbritannien	8	765.5	4.4	82	S 5	4	—	0	—	—	
7	58.9	7.8	SSE 3	3	Stornoway		8	58.4	5.0	74	SE 5	2	—	0	—	—	
—	64.8	4.4	SSE 1	4	Aberdeen		8	63.3	4.4	92	SSE 4	4	—	0	—	—	
7	63.8	3.9	SE 3	4	Shields		8	63.0	4.4	100	SSE 3	4	—	0	—	—	
7	58.9	6.1	SSE 2	3	Malin Head		8	57.2	4.4	100	SE 2	8	—	0	—	—	
7	57.9	8.9	SE 1	1	Holyhead		8	58.2	3.9	90	SE 1	2	—	0	—	—	
—	62.5	5.0	E 3	3	Skegness		8	61.7	3.9	100	E 2	8	—	0	—	—	
7	51.1	8.9	ESE 5	•	Valencia		8	55.4	6.1	☂	NW 3	4	—	2	—	—	
—	57.9	7.8	E 6	1	Portland Bill		8	57.4	8.3	86	E 4	2	—	0	—	—	
7	53.6	8.9	SE 5	3	Scilly		8	53.6	8.3	78	E 4	3	—	0	—	—	
8	759.6	—4.4	SE 4	≡	Vardö	Norwegen	8	759.6?	—1.4	82	N 2	4	2	•	—3	—4	
8	71.3	2.0	SSE 6	0	Skudenes		8	70.1	1.2	85	SSE 4	1	3	0	3	1	
8	70.0	2.9	still	3	Kristiansund		8	70.5	3.1	71	still	4	3	0	7	1	
8	64.3	4.8	SW 6	4	Bodö		8	65.1	4.8	81	SW 6	4	3	21	6	3	
9	773.3	1.0	SE 1	4	Skagen	Dänemark	8	772.8	1.4	89	SSE 1	4	1	0	1	0	
9	71.4	2.3	SSE 4	4	Vestervig		8	70.6	2.1	89	SE 4	3		0	3	0	
9	73.3	4.8	ESE 2	4	Kopenhagen		8	73.0	0.7	100	ESE 2	≡	—	0	3	0	
9	73.5	—0.2	SE 2	≡	Bornholm		8	73.0	—1.0	98	still	≡	—	3	2	—1	
8[30]	762.2	6.7	ENE 2	0	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	764.3	1.7	85	ESE 1	0	—	0	12	1	
—	—	—	—	—	Arlon		8	66.1	1.1	89	E 4	1	0	0	10	—2	
7[40]	65.0	3.4	ENE 3	0	de Bilt		8	64.7	—0.5	94	ESE 3	0	—	0	8	—1	
7[40]	63.1	6.7	E 2	0	Vlissingen		8	63.6	3.2	90	ESE 2	0	6	0	8	3	
7[40]	65.9	2.9	ENE 3	0	Helder		8	65.1	2.3	93	E 1	0	1	0	6	2	
6[50]	758.3	9.6	ESE 2	0	Cherbourg	Frankreich	7[50]	758.6	7.0	74	SE 3	1	2	0	11	9	
6[50]	61.4	8.4	E 2	∞	Grisnez		7[50]	61.9	5.8	70	SE 4	2	2	0	11	5	
6[50]	55.0	10.6	SE 4	1	St Mathieu		7[50]	53.6	8.4	87	ESE 4	4	3	0	12	7	
6[50]	55.6	12.8	SE 3	1	Ile d'Aix		7[50]	56.4	9.0	78	SE 4	4	2	0	16	5	
6[50]	55.5	16.2	SSE 3	3	Biarritz		7[50]	58.1	12.0	65	SW 3	4	2	0	19	11	
6[50]	60.2	10.6	S 2	2	Perpignan		7[50]	61.0	9.0	76	S 2	3	—	0	16	7	
6[50]	63.1	7.2	E 4	∞	Sicie		7[50]	63.4	8.2	81	E 5	∞	4	0	12	5	
6[50]	63.3	8.9	E 6	1	Nizza		7[50]	65.4	5.1	44	E 5	1	6	0	13	4	
6[50]	60.1	8.0	SW 5	1	Clermont		7[50]	61.3	5.7	66	SSW 3	3		0	14	1	
6[50]	60.4	10.7	ESE 3	0	Paris		7[50]	61.5	4.1	72	SE 2	0		0	14	2	
9	762.9	—2.4	still	2	Haparanda	Schweden	8	764.4	—6.7	95	still	4	—	0	—2	—5	
9	69.8	0.0	still	0	Hernösand		8	69.5	—6.0	69	still	0	—	0	9	—2	
9	72.1	0.0	W 2	0	Stockholm		8	72.2	—2.5	98	W 2	≡	—	0	4	—2	
9	73.3	2.8	WSW 2	0	Wisby		8	72.5	0.0	96	NW 4	≡	—	0	4	—1	
9	74.1	—1.0	still	0	Karlstad		8	74.5	—1.8	88	WSW 4	4	—	0	—	—	
9[30]	770.5	0.6	WNW 1	1	Hangö	Finnland	7[30]	770.5	—0.3	91	WNW 1	3	—	0	—	—1	
9[30]	69.4	1.8	W 2	0	Helsingfors		7[30]	68.4	—1.4	92	W 2	0	—	0	—	—1	
9[30]	69.0	2.0	W 1	3	Tammerfors		7[30]	68.8	—1.8	79	W 1	3	—	0	—	—2	
9[30]	66.7	0.4	SW 1	4	Kuopio		7[30]	65.1	—0.1	94	WSW 1	0	—	9	—	—3	
9[30]	66.8	0.2	still	4	Uleåborg		7[30]	64.8	—3.0	91	still	3	—	1	—	—4	
9[30]	765.0	—5.4	NW 1	4	Archangelsk	Russland	7[30]	765.0	—9.0	97	SE 1	4	—	2	—	—	
9[30]	68.1	0.0	NW 1	≡	Petersburg		7[30]	66.0	—0.1	97	W 1	3	—	0	1	0	
9[30]	72.0	1.0	NE 1	4	Riga		7[30]	71.7	0.0	100	N 1	4	—	0	—	0	
9[30]	68.5	0.8	S 1	4	Welikie Luki		7[30]	68.5	0.0	100	WNW 1	4	—	1	—	0	
9[30]	67.4	—1.1	W 1	≡	Moskau		7[30]	65.3	0.3	90	WSW 1	≡	—	3	—	—	
9[30]	72.3	1.4	still	0	Wilna		7[30]	71.4	—0.4	99	still	4	—	0	—	—	
8[30]	72.1	2.4	NW 1	2	Pinsk		7[30]	70.7	0.6	89	NW 1	4	—	0	—	—	
9[30]	73.8	1.6	ENE 1	0	Warschau		7[30]	73.0	—0.7	96	ENE 1	≡	—	0	—	—	
9[30]	70.9	—2.6	NNE 1	0	Kiew		7[30]	69.2	—2.4	90	NNE 1	4	—	0	—	—	
9[30]	70.4	—4.9	ENE 1	0	Charkow		7[30]	69.8	—12.3	72	still	0	—	0	—	—	
9[30]	68.9	—0.1	NNE 2	0	Odessa		7[30]	69.0	—3.7	89	NNW 1	0	—	0	—	—	
9[30]	769.1	3.6	NNW 2	0	Wien	Österreich	8	770.9	—1.1	98	still	0	—	0	7	—3	
9[30]	70.2	1.4	E 2	1	Prag		8	70.7	—0.5	88	NE 1	1	—	0	5	—1	
9[30]	73.5	0.1	E 4	4	Krakau		8	73.2	—0.7	86	E 2	0	—	0	3	—2	
9[30]	73.0	—1.0	still	≡	Lemberg		8	71.5	0.4	82	W 2	≡	—	0	3	—2	
9[30]	69.0	4.6	NE 1	0	Pest		8	70.5	1.7	73	NE 1	0	—	0	9	1	
9[30]	69.3	—2.8	SE 1	0	Hermannstadt		8	71.2	—3.4	91	SSE 1	0	—	0	7	—6	
9[30]	65.8	7.2	ENE 3	0	Triest		8	66.8	8.3	50*	ENE 6	0	3	0	12	5	
9[30]	63.5	9.8	NE 1	0	Lesina		8	64.8	7.8	52	ENE 1	0	3	0	13	8	
9[30]	68.3	2.8	ESE 1	0	Belgrad (Serbien)		8*	69.7	1.8	78	ESE 1	0	—	0	10	2	
9[30]	764.2	2.4	W 2	0	Zürich	Schweiz	7[30]	765.6	0.6	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9[30]	63.9	2.5	NNE 1	0	Genf		7[30]	65.0	—1.8	—	NNE 1	2	—	0	—	—	
9[30]	66.0	2.0	N 1	2	Lugano		7[30]	67.2	4.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	765.8	8.0	still	0	Turin	Italien	8	767.6	4.2	88	still	1	—	0	9	4	
9	64.7	9.0	NE 2	0	Florenz		7	65.5	6.8	66	NE 3	1	—	0	12	6	
9	64.8	6.5	NW 2	1	Pesaro		8	66.6	3.9	88	W 3	1	2	0	12	2	
9	64.0	10.2	NE 4	0	Livorno		8	65.0	6.2	67	NE 3	3	3	0	14	4	
9	62.6	9.4	N 1	0	Rom		7	64.1	6.4	65	NE 3	4		0	15	6	
9	63.0	9.0	NNE 3	0	Neapel		8	64.6	8.2	60	N 2	0	3	0	14	7	
6	60.7	11.0	W 3	4	Brindisi		7	63.8	6.8	94	still	0	3	0	14	5	
6	62.3	13.0	SE 4	0	Cagliari		7	61.5	8.0	89	SE 4	0	3	0	14	5	
9	62.6	8.0	still	1	Palermo		8	63.7	11.4	76	still	1	2	0	15	6	
4	75[50].3	16.0	SE 3	2	Coruna (Spanien)		8	756.6	9.0	87	WNW 7	4	8	2	17	7	
12	60.0	15.8	SW 4	4	Horta (Azoren)		9	59.6	15.9	91	SW 4	4	3	0	16	15	

Bemerkungen:

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m 122 — Temp. Feuchtigk., Windmess. 1.0 m 76% ESE 10–11 — 3.1 m 82% SSE 9–12 — 5.9 m 74% ESE 15 — 10.0 m 76% ESE 15 — 20.0 m 74% SE 15 — 30.0 m 74% SE 15 — Bemerkungen. Bewölkt. 10% Nimbus (Nm) fern. Unter Nebelregen. Nachts 630 mm auf 690 mm. Wasser z. Kaff. und Kühl. aus Brunnen. Nachm. Sonnenschein von 1–5.9[h] und 7.7–7.9[h]. Schnee 1000 mm auf 1800 mm. — 4. März — 8¼[h] – 9¾[h] Vm

Brocken-Observatorium — Seehöhe m 1000 — Temp. Feuchtigk., Windmess. 0.5 m 81% E 6 — 1.0 m 84% ENE 6 — 2.3 m 88% ESE 3 — 5.3 m 88% ESE 5 — 8.3 m 87% ESE 6 — 11.8 m 84% ESE 10 — Bemerkungen. Klarer Temp.-Umkt. v. 1240 m bis 1600 m von —0.4° auf +0.1° steigt v. 3500 m bis 3600 m von —11.2° auf —11.1°. — 3. März — Ballon-Aufstieg 2[h] – 3[h] Nm

Seehöhe m — Temp. Feuchtigk., Windmess. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — 4. März — 3. März — Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2[p]	759.8	7.5	SSE 4	3	2[p]	759.4	1.1	still	4	2[p]																		
5[p]	59.2	6.7	SSE 4	3	5[p]	57.3	0.5	SSW 3	≡	5[p]																		
Zt. 10[p]	59.6	5.4	SSE 4	3	11[p]	54.4	0.2	still	≡	11[p]																		
7[a]	58.9	5.2	S 6	4	7[a]	51.3	2.1	still	•	8[a]																		

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 65.

Wetterbericht von Sonntag, dem 6ten März

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	766.3	3.9	SE 2	0	Nordsee	Borkum	767.4	1.0	−0.7	100	SE 1	0	0	1	0	7	1	
8	67.0	3.7	ESE 3	0		Wilhelmshaven	68.4	0.8	−0.3	94	SE 1	0	0	—	0	8	0	
8	67.2	4.1	SSE 4	1		Helgoland	68.1	2.3	+1.3	86*	SSE 3	1	—	3	0	6	1	
8	68.2	3.8	SE 4	0		Keitum (auf Sylt)	68.7	0.6	+0.2	92	SE 3	0	0	—	0	2	1	
8	67.3	4.4	SW 2	0		Cuxhaven	68.6	1.1	—	87	SE 2	0	—	0	0	7	1	
8	69.1	6.0	ESE 2	0		Hamburg	69.9	1.8	+1.6	88	ESE 4	0	0	—	0	9	2	
8	768.8	3.9	SSW 2	0	Ostsee	Kiel	769.3	1.5	+0.8	87	SSE 2	0	0	—	0	6	1	
8	70.2	4.7	ESE 5	2		Wustrow	70.5	1.5	+1.4	93	SE 4	0	1	—	0	8	1	
8	71.4	6.6	ESE 2	0		Swinemünde	71.8	2.2	+2.6	87	SE 2	0	0	0	0	9	1	
8	72.2	2.5	E 3	0		Rügenwalder Mde	72.4	−1.0	+0.3	98	nebel	0	0	0	0	7	−2	
8	73.3	0.0	nebel	≡		Neufahrwasser	72.7	−1.2	0.0	98	S 1	≡	1	—	0	5	−2	
8	73.2	0.8	NNW 2	≡		Königsberg	72.6	−0.7	+2.1	98*	WSW 2	4	2	—	•	4	−1	
8	72.5	0.8	nebel	≡		Memel	71.7	−0.5	+2.0	96	W 2	4	2	2	0	3	−1	
8	765.1	7.6	S 1	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.3	5.2	+2.6	54*	S 1	1	0	—	0	13	−0	
8	67.5	5.5	ESE 1	0		Kassel	69.5	−0.6	−1.3	90	E 1	0	0	—	0	12	−1	
7	67.8	7.2	NE 2	0		Hannover	68.8	3.1	+2.0	76	SSE 2	0	2	—	0	9	2	
8	68.7	6.0	E 2	0		Magdeburg	70.0	0.6	+0.5	91*	SE 2	∞	0	—	0	12	−1	
8	69.1	7.0	ESE 1	0		Dresden	70.6	2.6	+1.0	77	ESE 1	1	0	—	0	12	1	
8	70.1	6.8	E 1	0		Berlin	71.0	1.8	+1.5	80	E 2	0	0	—	0	10	1	
8	71.2	5.4	ENE 4	0		Grünberg	71.4	3.0	+4.4	69*	SE 1	0	0	—	0	11	1	
8	71.5	5.5	E 1	0		Breslau	72.2	1.3	+2.0	82*	ESE 1	0	0	—	0	9	−1	
8	72.8	2.1	E 1	0		Bromberg	73.1	0.0	+2.0	92*	E 1	≡	0	—	0	10	−2	
8	765.6	7.4	SE 2	0	Süddeutschland	Metz	768.7	−1.0	+2.9	92	SE 2	0	0	—	0	10	−2	
8	66.6	5.4	N 3	0		Mülhausen i. E.	70.0	−1.6	−3.6	88	SW 3	≡	1	—	0	10	−2	
8	66.2	2.8	NE 1	0		Karlsruhe	69.0	−1.7	−4.0	97	nebel	≡	0	—	0	8	−2	
9	66.4	3.6	SW 2	∞		Frankfurt a. M.	69.1	−0.4	−1.5	96*	nebel	∞	0	—	0	11	−1	
9	68.2	0.7	NE 2	0		Friedrichshafen	70.8	−1.9	−3.3	98	NE 1	≡	0	—	0	5	−3	
9	67.9	5.0	E 1	0		Bamberg	70.6	−1.6	−1.2	98	SW 1	0	0	—	0	12	−3	
9	67.9	2.2	nebel	0		München	70.7	−1.5	0.0	90	SW 2	0	0	—	0	6	−3	
8					Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken												
9	646.1	−0.7	NW 1	0		Gr. Belchen	647.7	1.6	—	69	N 1	1	—	—	0	4	−2	Fernsicht: Schwach
9	528.7	−9.9	S 3	0		Zugspitze 7 Ortsz.	531.5	−9.6	—	49	SE 1	1	—	—	0	−0	−11	
9						Säntis 7												
9	696.5	−2.0	N 1	0		Heiden 7	697.8	−3.8	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	576.5	−13.0	SW 3	0		Sonnblick 7 Ortsz.	581.3	−10.3	—	60	NE 2	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 7 Ortsz. 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Nebel, verbunden mit Niederschlag); 0: Nebel ohne Niederschlag; 1: Anhaltend Niederschläge; 2: Mäßig Niederschläge; 3: Wetterleuchten (Meteore 45° u. höher); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 12 u. 8 Uhr Buch); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 Uhr Buch); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 2 u. 8 Uhr Buch); 7: Gewitter (mindest 1 Entfernter mit Donner); 8: Anhaltend Niederschläge; Luftringen bei meist trübem Himmel.

Beaufort-Maschinenskala besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos (Meteore 45° u. höher))

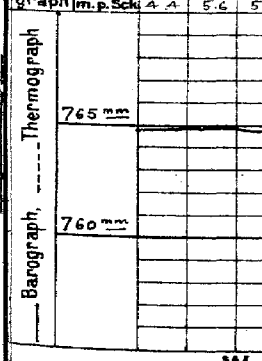
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	4.4	5.6	5.1	7.2	6.2	6.8	7.2	6.3	5.9	5.7	5.3	4.7	4.4	4.6	3.7	4.0	4.6	4.8	5.3	5.0	4.8	4.7	4.7	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Unterbrech. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	765.9	6.5	+2.7	84	SE 2	0	0	
Helgoland	67.4	4.8	+2.6	87*	SE 4	1	—	See 1
Keitum	68.7	6.3	+3.3	82	SE 4	0	0	See 3
Hamburg	68.5	8.0	+4.3	58	ESE 5	0	0	
Kiel	69.2	6.3	+3.8	65	S 2	0	0	Dunst
Swinemünde	71.5	8.2	+6.0	60	SE 4	0	9	See 1
Neufahrwassen	73.5	3.8	+2.3	87	NNE 2	∞	0	
Memel	72.4	3.0	+3.4	91	NW 3	•	8	See 2
Kassel	66.1	11.1	+5.7	42	E 2	0	0	
Dresden	68.6	8.8	+6.9	35*	ESE 2	0	0	
Breslau	71.8	8.0	+5.7	52*	SE 2	0	2	
Metz	66.7	8.0	+0.6	77	SE 3	0	0	
München	66.4	4.1	0.0	76	NE 4	0	0	
Wien	72.6	5.1	—	64	ESE 2	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	55.3	11.8	—	—	SE 5	•	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	72.4	4.1	—	—	ESE 2	1	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Unterbrech. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	763.6	8.6	—	—	ESE 2	∞	—	
Helder	65.1	6.7	—	—	E 2	0	—	
Stornoway	58.4	8.3	—	—	SSE 4	2	—	
Shields	63.3	6.7	—	—	SE 2	4	—	
Valencia	55.4	8.3	—	—	N 1	4	—	
Skudesnes	69.8	5.0	—	68	SSE 2	0	—	2° See 4 M-E-Z.
Kristiansund	69.5	5.0	—	—	E 1	0	—	
Bodö	68.2	4.8	—	—	SW 4	3	—	
Haparanda	65.4	0.2	—	—	nebel	2	—	
Hernösand	68.2	5.3	—	—	NE 2	0	—	
Stockholm	71.5	2.2	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	73.8	1.4	—	—	WSW 2	0	—	
Kuopio	65.4	6.0	—	—	WNW 1	1	—	
Uleåborg	67.9	1.0	—	51	nebel	2	—	1° Ortsz.
Helsingfors	67.6	6.8	—	47	W 3	0	—	
Petersburg	65.3	0.8	—	—	W 1	4	—	

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

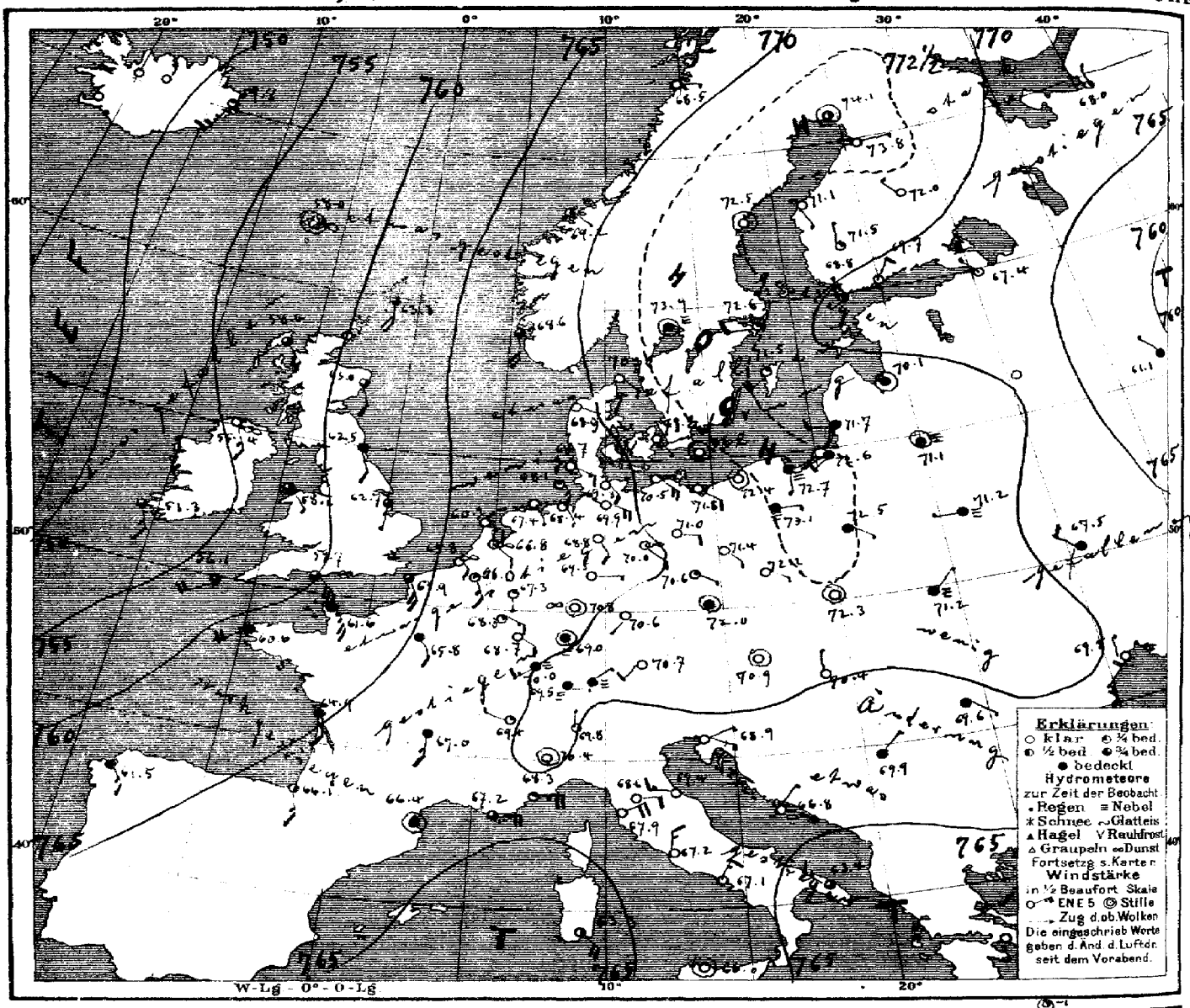
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

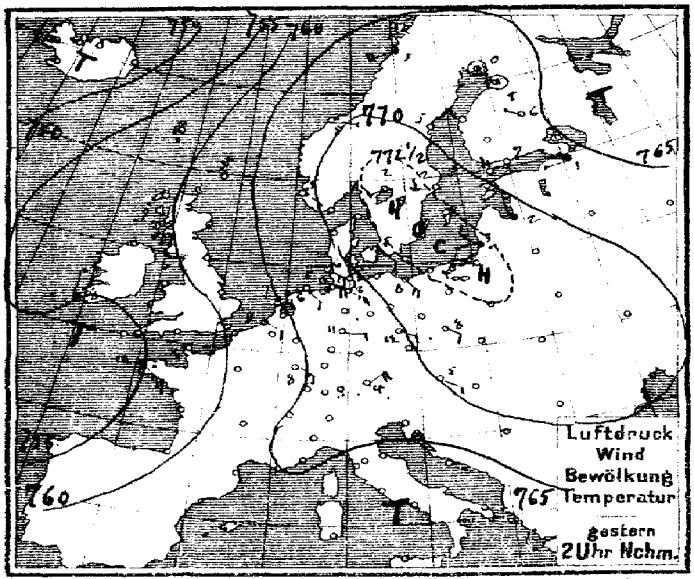
Wetterbericht vom 6. März, 1910. (Sonntag.)

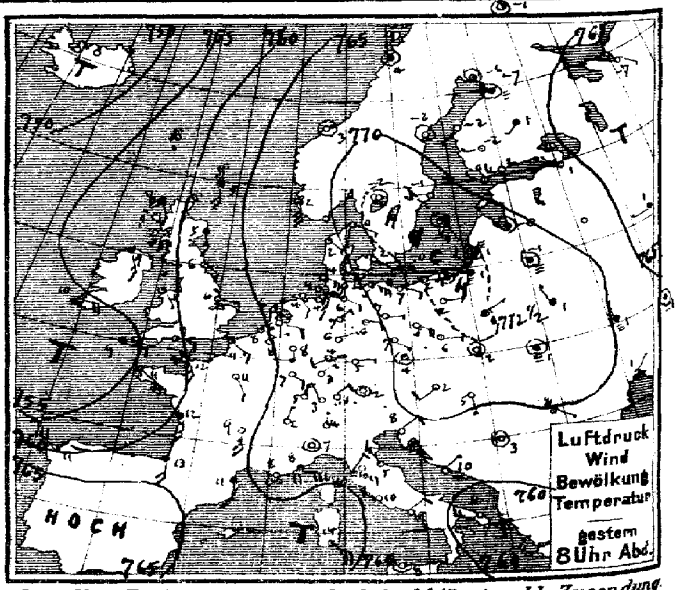
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





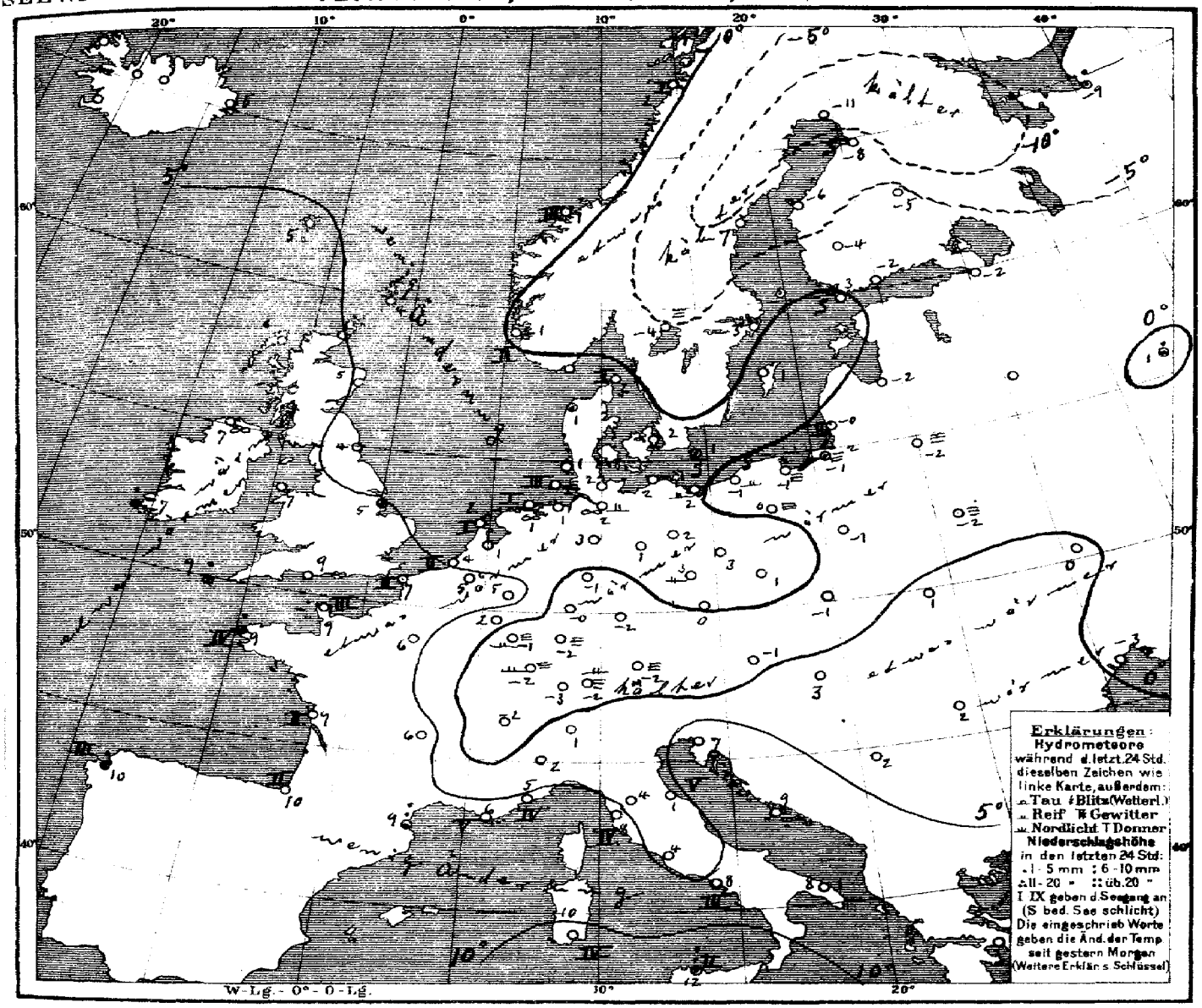


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 65.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 6.ten März 8 Uhr Morgens.

Hoher und sehr gleichmässig verteilter Luftdruck bedeckt fast ganz Mitteleuropa, während flache Depressionen über dem Innern Rußlands, dem Mittelmeere und im Nordwesten des Erdteils, woselbst der Luftdruck am niedrigsten ist, lagern. Bei leichten meist östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter, im Süden und Osten neblig, sonst trocken mit Temperaturen meist nahe dem Gefrierpunkte. Die Nachmittagstemperaturen stiegen im Binnenlande vielfach bis auf 12°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7ten März

Nordsee: Vorwiegend heiteres Wetter mit leichten südöstlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung; stellenweise Nebel, sonst trocken.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm	Niederschlag in mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.8	5.0	S 4	3	Buorossness	Grossbritannien	8	763.8	4.4	92	S 4	3	—	0	—	—	
7	58.7	7.8	SSE 2	4	Stornoway		8	58.4	5.6	82	SE 4	3	—	0	—	—	
—	63.5	5.0	SSE 3	4	Aberdeen		8	63.8	5.0	90	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	63.9	5.6	SE 2	3	Shields		8	62.5	3.9	100	SSE 2	4	—	0	—	—	
7	58.4	9.4	ESE 3	3	Malin Head		8	55.4	6.7	100	SSE 3	≡	—	0	—	—	
7	58.9	5.0	SE 1	1	Holyhead		8	58.2	7.2	93	SE 1	3	—	0	—	—	
—	62.2	5.6	E 2	3	Skegness		8	62.7	5.0	100	S 1	3	—	•	—	—	
7	54.1	10.0	E 4	4	Valencia		8	53.3	7.2	77	SSE 3	3	—	2	—	—	
—	58.9	8.9	ESE 3	2	Portland Bill		8	58.7	8.9	86	SE 6	3	—	0	—	—	
7	54.9	9.4	E 3	4	Scilly		8	56.1	8.9	77	WSW 4	3	—	2	—	—	
8	767.9	− 1.0	still	2	Vardö	Norwegen	6	770.5	− 2.8	92	still	0	2	0	− 0	− 5	
8	67.8	2.2	S 6	3	Skudenes		8	68.6	− 0.7	92	S 4	3	2	0	5	− 2	
8	68.6	2.8	still	0	Kristiansund		8	69.2	1.2	82	ESE 1	2	3	0	5	1	
8	69.6	4.0	still	4	Bodö		8	68.5	1.6	78	E 1	0	1	0	5	0	
9	771.8	0.0	ESE 1	0	Skagen	Dänemark	8	770.8	2.0	93	SE 2	0	1	0	2	− 1	
9	69.4	1.6	ESE 1	1	Vestervig		8	68.9	0.8	92	ESE 1	0	—	•	4	1	
9	71.9	2.5	ESE 1	0	Kopenhagen		8	71.8	2.3	94	SE 1	0	—	0	6	1	
9	72.4	− 0.2	SSE 1	≡	Bornholm		8	72.2	0.6	94	still	0	—	0	2	− 1	
8[45]	764.6	8.1	ENE 1	0	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	766.0	5.3	63	SSE 3	1	—	0	5	1	
—	—	—	—	—	Arlon		8	68.3	2.0	82	ESE 3	1	—	0	10	− 0	
7[48]	65.4	6.1	ESE 2	0	de Bilt		8	66.8	1.4	93	SE 2	≡	—	0	10	0	
7[48]	64.2	7.9	ESE 2	1	Vlissingen		8	65.8	4.4	90	SE 2	⇔	2	0	10	3	
7[48]	66.4	5.8	SE 1	0	Helder		8	66.3	2.1	93	SE 2	0	1	0	7	1	
6[51]	760.0	12.2	SSE 3	3	Cherbourg	Frankreich	7[39]	761.6	8.2	83	SSE 5	4	3	0	14	8	
6[48]	62.6	10.8	ESE 3	1	Grisnez		7[39]	63.9	6.8	74	SSE 4	3	2	0	15	7	
6[51]	56.5	10.8	SE 4	3	St Mathieu		7[39]	60.6	9.0	87	SW 4	4	4	1	12	8	
6[48]	60.4	11.8	S 3	4	Ile d'Aix		7[39]	64.9	8.8	98	S 2	4	2	0	14	7	
6[51]	62.3	13.0	S 4	4	Biarritz		7[39]	66.1	9.6	79	SSE 3	2	2	0	15	9	
6[48]	63.8	10.8	S 2	4	Perpignan		7[39]	66.4	8.8	95	still	4	—	7	17	8	
6[51]	65.3	8.4	E 4	≈	Sicie		7[39]	67.2	6.4	79	E 5	3	5	0	12	6	
6[51]	66.7	8.4	E 6	1	Nizza		7[39]	68.3	5.3	86	E 5	1	4	0	10	2	
6[48]	63.1	9.2	S 5	0	Clermont		7[39]	67.0	6.0	67	S 3	4	—	0	14	2	
6[48]	62.6	10.8	SE 2	0	Paris		7[39]	65.8	5.6	86	SSE 2	4	—	0	15	4	
9	768.5	− 6.0	still	1	Haparanda	Schweden	8	774.1	− 11.3	97	still	2	—	0	1	− 8	
9	69.2	− 2.8	still	0	Hernösand		8	72.5	− 6.8	81	still	0	—	0	− 5	− 7	
9	71.3	− 1.0	W 2	0	Stockholm		8	72.6	− 3.2	85	W 2	1	—	0	4	− 3	
9	75.1	− 0.5	still	1	Wisby		8	71.5	0.8	89	SW 4	1	—	0	2	− 3	
9	73.7	− 1.8	still	0	Karlstad		8	73.9	− 4.3	98	still	≡	—	0	—	—	
9*	768.6	0.0	WNW 1	1	Hangö	Finnland	7*	768.8	3.4	95	N 1	2	—	0	—	− 4	
9*	67.7	1.8	W 3	0	Helsingfors		7*	69.7	− 1.6	88	NE 1	0	—	0	—	− 2	
9*	68.8	− 2.0	W 1	0	Tammerfors		7*	71.5	− 4.3	89	N 1	1	—	0	—	− 9	
9*	66.1	1.4	WSW 1	2	Kuopio		7*	72.0	− 4.9	100	NW 1	0	—	0	—	− 6	
9*	68.9	− 6.7	still	≡	Uleåborg		7*	73.8	− 8.3	88	E 1	0	—	0	—	− 9	
9*	763.1	− 7.4	ESE 1	0	Archangelsk	Russland	7*	768.0	− 9.0	94	N 1	2	—	1	—	—	
9*	65.3	0.8	WNW 1	0	Petersburg		7*	67.4	− 2.0	85	NW 1	0	—	0	2	0	
9*	71.2	− 0.4	still	0	Riga		7*	70.1	− 2.2	100	still	4	—	0	—	− 3	
9*					Welikie Luki		7*										
9*	62.7	0.9	W 1	4	Moskau		7*	61.1	0.7	89	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	72.3	− 1.4	still	≡	Wilna		7*	71.1	− 2.2	99	still	≡	—	0	—	—	
8*	71.9	0.7	NNW 1	4	Pinsk		7*	71.2	− 1.8	96	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	72.2	0.1	ENE 1	4	Warschau		7*	72.5	− 1.1	96	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.7	1.0	N 1	≡	Kiew		7*	67.5	0.5	96	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	68.5	− 1.4	still	4	Charkow		7*	65.0	− 1.2	74	W 1	4	—	1	—	—	
9*	69.2	1.1	NE 1	0	Odessa		7*	69.5	− 2.7	84	N 1	0	—	0	—	—	
9*	772.4	2.5	SW 2	0	Wien	Österreich	8	770.9	− 1.0	95	still	0	—	0	8	− 2	
8*	70.4	4.4	still	1	Prag		8	72.0	0.3	87	still	4	—	0	10	− 1	
9*	72.2	1.8	still	≡	Krakau		8	72.3	− 1.0	94	still	0	—	0	7	− 2	
9*	70.4	1.4	still	≡	Lemberg		8	71.2	1.2	80	NE 1	≡	—	0	8	− 1	
9*	70.1	5.4	S 1	0	Pest		8	70.4	2.8	79	N 1	0	—	0	9	2	
9*	69.8	2.2	SE 1	4	Hermannstadt		8	69.6	2.4	80	SE 1	4	—	0	6	1	
9*	67.8	7.8	ENE 2	0	Triest		8	68.6	6.9	44	ENE 1	0	1	0	13	5	
9*	66.5	10.5	NE 1	0	Lesina		8	66.8	8.8	35	NE 1	0	—	0	12	7	
9*	765.9	3.4	still	0	Belgrad (Serbien)		8*	765.9	2.3	77	NE 1	4	—	0	10	− 5	
9[39]	767.4	3.4	NE 1	0	Zürich	Schweiz	7[39]	769.5	− 3.2	—	E 1	≡	—	0	—	—	
9[39]	67.7	2.4	NNE 1	0	Genf		7[39]	69.4	− 2.3	—	WNW 1	1	—	0	—	—	
9[39]	69.5	4.0	N 1	0	Lugano		7[39]	69.8	1.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	768.6	7.2	still	0	Turin	Italien	8	770.4	2.9	79	still	0	—	0	9	3	
9	67.9	9.6	NE 2	0	Florenz		7	68.6	4.2	71	E 2	0	—	0	13	2	
9	68.6	6.4	NW 3	0	Pesaro		8	69.4	1.3	81	W 3	0	5	0	11	1	
9	66.9	10.2	E 3	1	Livorno		8	67.9	8.2	57	ENE 4	0	4	0	14	7	
9	66.4	9.5	NW 2	0	Rom		7	67.2	3.6	73	N 3	0	—	0	14	4	
9	66.6	9.0	NE 2	0	Neapel		8	67.1	7.5	56	NNE 3	0	3	0	13	6	
8	61.7	11.0	W 3	0	Brindisi		7	63.4	7.6	90	WNW 3	3	1	0	12	4	
6	63.3	14.0	SE 5	1	Cagliari		7	63.3	10.0	94	SE 4	2	4	0	14	6	
9	65.6	8.4	still	0	Palermo		8	66.0	12.4	78	still	0	2	0	15	6	
4	760.2	11.4	WNW 6	2	Coruna (Spanien)		8	761.5	9.8	71	SSE 3	4	3	1	12	6	
12	60.2	15.0	SW 2	•	Horta (Azoren)		9	59.0	16.8	91	SW 6	4	4	3	18	15	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) kgl. Aeron. Observat.

Stichhöhe m	Bemerkungen.	Stichhöhe m	Bemerkungen	Stichhöhe m	Bemerkungen
Temp. auf Boden, Wind m.p.s.		Temp. auf Boden, Wind m.p.s.		Temp. auf Boden, Wind m.p.s.	

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.6	5.9	S 5	3	2P	749.8	5.6	SSW 1	•	2P						749.8	1.0	NW 2	*		748.2	0.5	NE 5	4		746.1	1.7	E 1	•
6P	57.0	5.7	SSW 5	•	5P	48.1	6.3	S 2	•	5P						48.0	1.0	still	4		47.2	0.7	NE 5	4		46.9	1.0	still	4
10P	57.8	5.2	S 3	3	11P	48.1	6.1	S 4	0	11P						47.5	1.0	SW 1	1		49.5	− 1.5	NNE 5	2		48.3	1.5	E 1	4
7a	58.0	5.0	still	≈	7a	51.8	4.6	SSW 3	1	8a						54.4	− 1.2	N 2	4		54.0	− 3.8	NNE 4	4		50.2	2.5	E 3	6

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 66.

Wetterbericht von Montag dem 7 ten März

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wtr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	767.5	5.9	SE 1	0	Borkum	767.9	2.9	+1.1	98	SE 1	4	0	1	0	8	3	
8	68.1	5.2	SSE 1	0	Wilhelmshaven	68.6	1.7	+0.5	96	SSE 2	8	0	—	0	10	1	
8	68.3	6.9	still	1	Helgoland	68.4	4.2	+3.1	87*	SSE 1	3	—	1	0	7	2	
8	68.7	4.5	SSE 1	0	Keitum (auf Sylt)	68.6	1.2	+0.3	94	SSE 1	1	0	—	0	9	0	
8	68.6	6.7	still	0	Cuxhaven	68.5	1.6	—	89	SE 2	8	—	0	0	9	1	
8	69.3	8.2	ESE 3	0	Hamburg	69.6	2.0	+1.3	91	SE 3	2	0	—	0	11	2	
8	764.7	4.7	still	0	Kiel	769.2	1.2	+0.6	92	SSE 2	0	0	—	0	10	1	
8	70.7	3.5	SE 4	1	Wustrow	70.1	−0.8	−1.0	96	SE 4	≡	1	—	0	11	−1	
8	71.2	3.6	NE 2	0	Swinemünde	71.4	−0.2	+0.1	98	SSE 2	8	0	0	0	9	−1	
8	71.7	1.9	ENE 3	0	Rügenwalder mde	72.1	−0.3	+0.9	96	SSE 3	4	0	1	0	9	−3	
8	72.6	1.0	still	0	Neufahrwasser	73.7	1.0	+2.1	81	SE 2	4	0	—	0	5	1	
8	72.1	0.9	NE 2	4	Königsberg	75.2	−0.3	+2.4	90*	ESE 3	4	1	—	0	4	−1	
8	71.7	−0.2	still	0	Memel	75.0	−0.1	+2.3	78	SSE 3	4	0	1	0	5	−1	
8	767.8	10.1	S 1	4	Aachen	768.6	6.2	+3.5	68*	S 1	3	1	—	0	16	5	
8	68.8	5.2	SSE 1	0	Kassel	70.3	−0.7	−1.4	90	SSE 1	1	0	—	0	13	−1	
7	68.3	9.6	SSE 1	0	Hannover	69.3	2.1	+0.9	85*	SSE 2	1	1	—	0	14	1	
8					Magdeburg	70.0	0.1	−0.1	93*	SE 1	1	0	—	0	14	0	
8	69.3	8.5	E 1	0	Dresden	70.1	1.0	−0.7	86	ESE 1	0	0	—	0	15	−1	
8	69.9	6.8	E 3	0	Berlin	70.2	0.0	−0.3	98	E 2	≡	0	—	0	12	−1	Barmin. − 0.8
8	71.1	0.6	E 3	4	Grünberg	71.7	−2.3	−1.0	98*	ESE 2	≡	1	—	0	10	−3	
8	71.4	3.1	E 2	0	Breslau	71.7	−1.1	−0.5	96*	E 2	≡	0	—	0	9	−2	
8	71.8	−1.6	still	0	Bromberg	73.2	−0.4	−0.6	91*	SE 2	4	2	—	0	3	−3	
8	768.3	6.2	SSE 2	0	Metz	769.8	1.0	−0.9	92	SSW 2	3	1	—	0	12	−2	
8	69.1	7.0	WNW 2	0	Mülhausen i. E	70.1	0.1	−2.1	85	SW 2	3	1	—	0	12	−2	Vorm. —
8	68.4	4.5	still	1	Karlsruhe	69.8	−0.2	−2.6	86	E 1	≡	0	—	0	11	−2	
9	68.4	2.6	still	0	Frankfurt a. M.	69.0	0.2	−0.4	93*	still	≈	1	—	0	12	−1	
9	70.2	0.0	NE 1	0	Friedrichshafen	72.0	−2.2	−3.6	92	NE 1	1	0	—	0	5	−3	Cirri aus SW, —
9	69.7	2.8	still	0	Bamberg	71.4	−2.1	−2.4	100	E 1	0	0	—	0	13	−3	
9	69.7	3.5	still	0	München	71.4	−0.4	+1.0	87	SW 3	0	0	—	0	7	−2	
8					Brocken												
9	648.1	−0.4	N 1	0	Gr. Belchen	648.7	0.0	—	86	NW 1	4	—	—	0	5	−2	Fernsicht: Klein
9	532.7	−6.8	SE 1	1	Zugspitze 7 Ortsz.	532.2	−7.6	—	54	NE 2	1	—	—	0	−7	−10	
9	564.5	−5.3	SSE 6	1	Säntis 7	564.7	−6.2	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—	
9	698.2	−2.4	N 1	0	Helden 7	698.9	−3.4	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
8					Schnaekoppe												
9	521.8	4.4	still	0	Sonnblick 7 Ortsz.	521.4	−10.1	—	—	still	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen über Niederschläge in Schnee-, Hagel-, Graupel- oder Eisform; Gewitter; Beginn und Ende der Niederschläge (Landregen ist meist früh Himmel).

Bemerkungen über Nebel, Thau, Reif, Glatteis, Rauhfrost, Schneedecke, Höhenrauch, Dunst, Wetterleuchten, Blitze.

Bemerkungen über Wolkenzug, Wolkenformen, Zugrichtung, Wetterwechsel.

Bemerkungen über Barometer, Temperatur, Niederschlag, Wind, Wetter.

Bemerkungen über Seegang, Eisverhältnisse, Strom, Wasserstand, Wasserfarbe, Wassertemperatur.

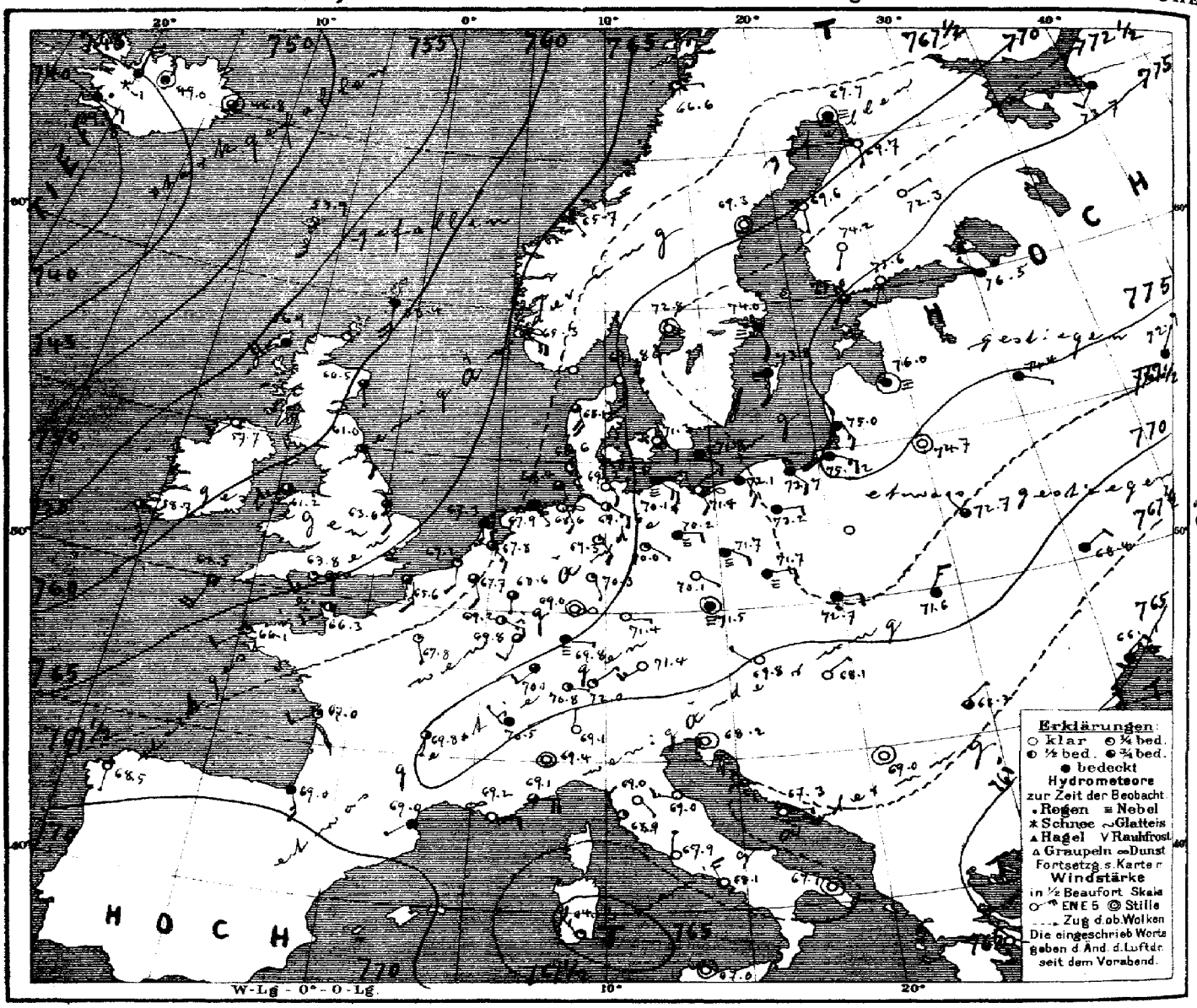
Bemerkungen über Wetterlage, Luftdruckverteilung, Luftströmungen, Luftwärme, Luftfeuchtigkeit, Niederschläge, Gewitter, Wetterwechsel

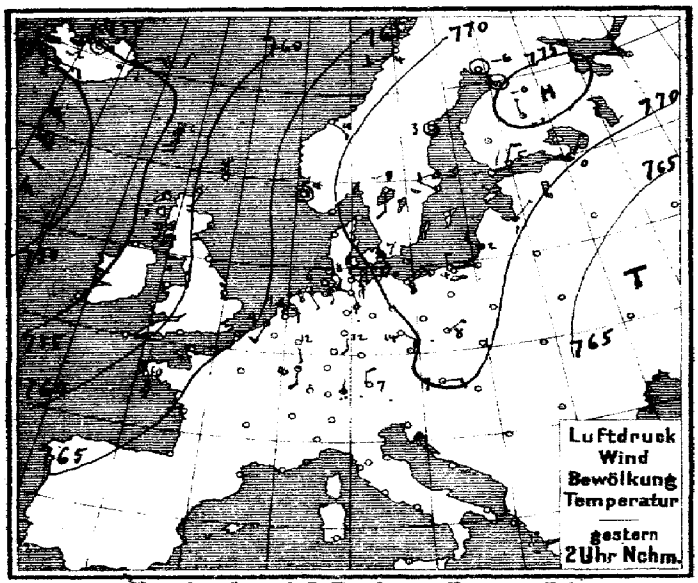
Wetterbericht vom 7. März, 1910. (Montag.)

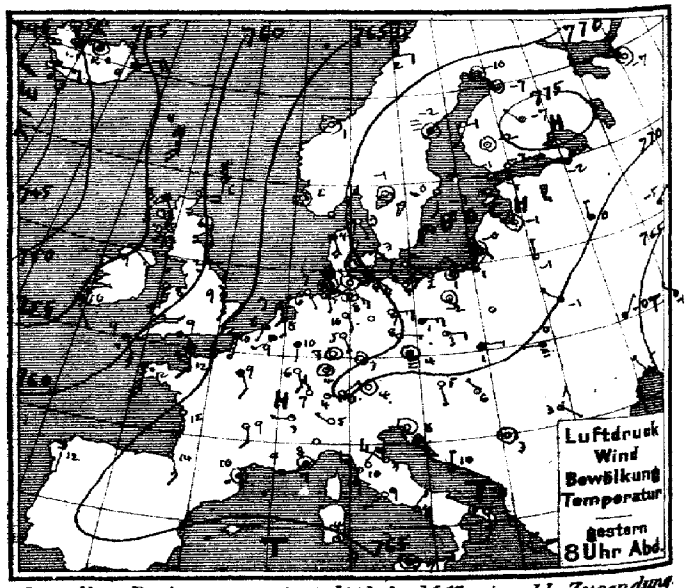
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





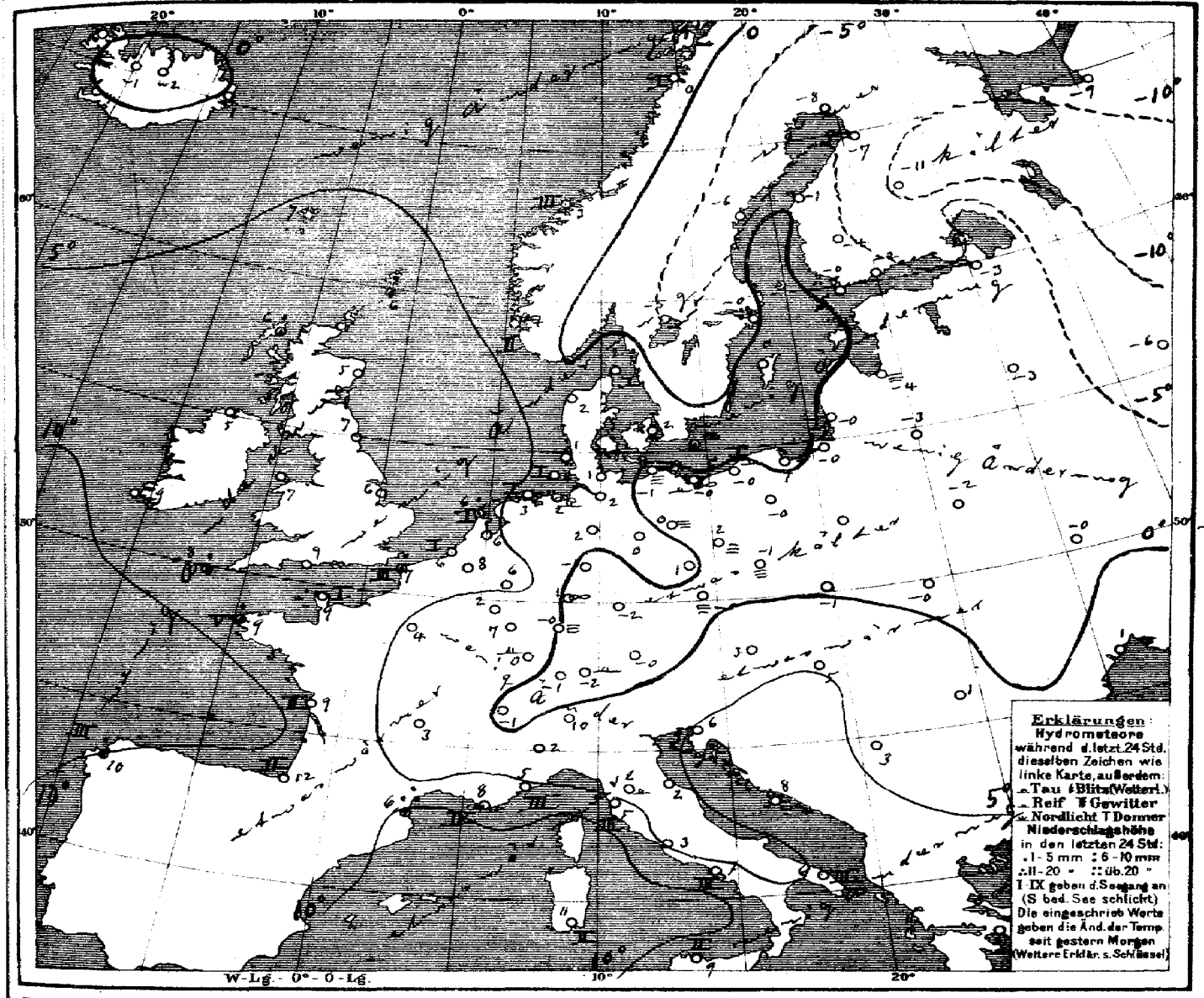


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 66.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 7. März, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe zugenommen und eine weitere Rechtsdrehung seiner Achse höchsten Drucks erfahren. Im Gebiete des weit ausgedehnten ozeanischen Tiefdruckgebiets, das sich in einem flachen Ausläufer bis Mitteldeutschland erstreckt, ist das Barometer über Island stark gefallen, dagegen über den Azoren gestiegen. Bei leichten südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, vorwiegend heiter oder neblig und die Temperatur im ganzen wenig verändert.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. März,

Nordsee: Ziemlich mildes, trockenes, vielfach heiteres, teilweise nebliges Wetter mit schwachen südlichen und südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich mildes, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit leichten Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht N: 346.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.5	6.6	S 4	1	Grossbritannien Dunrossness	8	758.4	6.1	100	S 4	4	—	1	—	—	
7	56.6	8.3	SSE 5	4	Stornoway	8	56.9	6.1	63	SW 4	4	—	1	—	—	
—	60.7	6.1	SSE 3	3	Aberdeen	8	60.5	5.0	90	SSE 1	3	—	0	—	—	
7	60.7	7	SE 2	2	Shields	8	61.0	6.7	91	SSE 2	4	—	0	—	—	
7	64.6	8.9	SE 3	3	Malin Head	8	57.7	5.0	100	SW 2	2	—	0	—	—	
7	58.9	8.3	S 2	2	Holyhead	8	61.2	6.7	100	WSW 3	2	—	4	—	—	
—	63.0	8.9	S 3	2	Skegness	8	63.0	6.1	93	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	55.1	10.0	SSE 1	2	Valencia	8	58.7	5.8	78	SSE 3	2	—	6	—	—	
—	61.7	8.9	SE 4	3	Portland Bill	8	63.8	8.9	92	WSW 3	1	—	•	—	—	
7	56.1	8.9	SSE 4	•	Scilly	8	62.5	8.3	86	SSW 4	3	—	4	—	—	
8	764.5	− 0.8	SW 6	4	Norwegen Vardö	8	761.1	0.6	89	mist	4	1	0	−1	−6	
8	67.5	2.3	mist	0	Skudenes	8	65.3	4.2	79	ESE 4	∞	2	0	4	−1	
8	68.1	0.6	mist	0	Kristiansund	8	66.7	3.4	47	SE 1	2	3	0	5	−1	
8	68.0	2.2	E 2	4	Bodö	8	66.6	0.4	75	E 1	0	1	0	4	−1	
9	770.2	3.3	SSE 1	0	Dänemark Skagen	8	768.8	2.4	89	S 3	0	1	0	4	2	
9	67.8	3.7	SSE 4	4	Vestervig	8	68.1	1.6	94	SSE 4	3	—	0	8	1	
9	71.6	3.3	SE 2	0	Kopenhagen	8	71.3	1.9	90	SE 2	0	—	0	7	1	
9	71.9	1.6	SE 2	0	Bornholm	8	71.8	0.4	96	SE 2	≡	—	•	4	0	
8[45]	767.3	8.9	SW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	767.7	7.7	76	SSE 2	3	—	0	15	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.2	2.5	85	ESE 3	2	—	0	12	1	
7[45]	67.3	7.8	S 2	2	de Bilt	8	67.8	6.2	94	SE 3	3	—	0	14	2	
7[45]	66.9	8.4	SSW 1	3	Vlissingen	8	67.2	5.7	94	S 2	1	1	0	9	5	
7[45]	66.8	6.6	SSE 2	1	Helder	8	67.3	5.9	96	S 2	4	1	1	11	4	
6[51]	764.0	11.6	S 2	2	Frankreich Cherbourg	7[51]	766.3	8.6	89	SW 2	2	1	0	13	8	
6[51]	65.4	9.6	SSW 1	2	Grisnez	7[51]	65.6	6.8	85	S 3	3	3	1	12	6	
6[51]	62.1	9.0	S 5	•	St Mathieu	7[51]	66.1	9.0	100	SW 2	1	5	2	11	8	
6[51]	65.0	12.5	S 3	4	Ile d'Aix	7[51]	67.0	9.0	87	SW 2	1	2	0	16	7	
6[51]	67.9	14.0	SSE 3	0	Biarritz	7[51]	69.0	12.0	61	SSE 3	4	2	0	16	11	
6[51]	67.6	9.7	mist	•	Perpignan	7[51]	69.0	6.1	99	SW 1	4	—	2.0	11	5	
6[51]	68.2	8.6	E 3	4	Sicie	7[51]	69.2	8.2	62	E 2	∼	4	0	12	5	
6[51]	68.9	7.7	mist	3	Nizza	7[51]	69.1	5.4	42	E 4	3	3	0	12	4	
6[51]	67.2	9.0	S 2	0	Clermont	7[51]	69.8	2.8	86	S 1	2	—	0	12	3	
6[51]	67.9	9.1	SSE 2	4	Paris	7[51]	67.8	4.5	89	SSE 1	1	—	0	13	4	
9	772.2	− 10.0	mist	0	Schweden Haparanda	8	767.7	− 8.4	100	mist	≡	—	0	− 4	− 12	
9	71.5	− 1.8	mist	≡	Hernösand	8	69.3	− 5.8	98	mist	0	—	0	2	− 7	
9	74.8	0.4	S 2	0	Stockholm	8	74.0	− 0.4	98	SSE 2	≡	—	0	5	− 4	
9	73.0	− 0.6	SW 4	0	Wisby	8	73.8	− 0.2	96	S 2	≡	—	0	2	− 2	
9	72.8	− 1.0	mist	0	Karlstad	8	72.8	− 5.0	90	mist	0	—	0	—	—	
9*	774.3	− 1.3	E.S.E 1	0	Finnland Hangö	7*	775.0	− 0.4	82	SSW 1	3	—	0	—	− 8	
9*	74.7	− 1.6	SW 1	0	Helsingfors	7*	75.6	− 1.7	88	SSW 2	0	—	0	—	− 7	
9*	74.5	− 2.2	mist	0	Tammerfors	7*	74.2	− 4.3	85	SSW 1	0	—	0	—	− 7	
9*	75.5	− 7.2	NW 1	0	Kuopio	7*	72.3	− 10.6	100	ENE 1	3	—	0	—	− 13	
9*	73.0	− 7.0	mist	0	Uleåborg	7*	69.7	− 7.4	89	S 1	0	—	0	—	− 10	
9*	773.0	− 7.2	mist	4	Russland Archangelsk	7*	773.7	− 9.2	95	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	74.7	− 1.8	ENE 1	4	Petersburg	7*	76.5	− 3.2	75	NW 1	4	—	0	2	− 2	
9*	73.9	− 1.0	mist	0	Riga	7*	76.0	− 3.8	100	mist	≡	—	0	—	− 7	
9*	70.3	0.0	N 1	4	Welikie Luki	7*	74.4	− 3.0	74	ESE 1	4	—	0	—	− 2	
9*	67.7	− 4.7	NE 1	4	Moskau	7*	72.9	− 6.5	76	NNE 1	4	—	0	—	− 7	
9*	71.2	− 1.0	N 1	4	Wilna	7*	74.7	− 3.0	86	mist	0	—	0	—	—	
8*	70.1	− 0.8	NW 1	4	Pinsk	7*	72.7	− 1.6	86	NNW 1	3	—	0	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	66.6	− 0.4	NNE 1	4	Kiew	7*	68.4	− 0.3	87	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	62.4	− 0.3	NNW 1	4	Charkow	7*	66.4	− 3.7	71	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	66.2	4.5	NNW 1	0	Odessa	7*	66.1	1.1	85	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	769.6	4.9	SSE 1	0	Österreich Wien	8	769.8	2.7	77	WNW 1	0	—	0	11	− 1	
9*	70.4	3.7	mist	≡	Prag	8	71.5	− 0.4	92	mist	≡	—	0	10	0	
9*	71.7	0.9	E 1	4	Krakau	8	72.7	− 0.7	92	E 2	•	—	0	9	− 1	
9*	69.9	− 0.4	W 1	≡	Lemberg	8	71.6	− 0.5	85	NNE 3	4	—	0	3	− 1	
9*	69.0	6.0	NW 1	0	Pest	8	68.1	4.6	79	NE 1	0	—	0	11	4	
9*	68.5	3.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	68.2	0.6	90	NE 1	3	—	0	10	− 1	
9*	67.9	7.7	mist	0	Triest	8	68.2	6.5	60*	mist	0	—	0	10	5	
9*	67.6	9.8	N 1	0	Lesina	8	67.3	3.3	55	E 1	0	—	0	12	6	
9*	769.8	3.4	mist	0	Belgrad (Serbien)	8*	769.0	2.6	82	still	0	—	0	11	1	
9[30]	769.3	3.8	E 1	0	Schweiz Zürich	7[30]	770.8	− 0.8	—	E 1	2	—	0	—	—	
9[30]	69.4	2.9	N 1	1	Genf	7[30]	70.5	− 0.6	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9[30]	68.8	5.0	NW 1	0	Lugano	7[30]	69.1	10.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.9	7.5	mist	0	Italien Turin	8	769.4	2.0	80	mist	0	—	0	11	2	
9	68.3	9.6	NE 4	0	Florenz	7	69.0	1.8	85	SE 1	0	—	0	14	0	
9	68.8	8.1	NW 3	0	Pesaro	8	69.0	1.9	84	W 3	0	1	0	9	7	
9	67.9	9.0	NW 3	0	Livorno	8	68.0	5.0	72	NNW 2	1	3	0	14	3	
9	67.3	8.7	SW 1	0	Rom	7	67.9	3.2	80	N 1	0	—	0	14	3	
9	67.5	8.5	NNE 1	0	Neapel	8	68.1	7.1	61	NNW 3	0	3	0	13	4	
6	65.4	10.4	S 3	0	Brindisi	7	67.7	6.4	83	mist	0	3	0	12	5	
6	64.3	14.2	SE 4	1	Cagliari	7	64.3	11.0	90	NW 3	1	2	0	15	6	
9	66.6	7.2	mist	1	Palermo	8	67.0	9.6	83	mist	0	2	0	15	4	
4	763.4	12.4	S 2	2	Coruna (Spanien)	8	68.5	10.0	87	S 1	≡	3	2	15	8	
12	62.3	15.2	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	63.0	13.9	79	SW 3	4	3	4	17	13	

Bemerkungen.

Boden: schlüpfrig

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Temp. Reduktion — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Temp. Reduktion — Bemerkungen.

Brachet- und Ballon-Aufstiege: 5. März 8¼h – 11¼h V; 26. Febr. 8h – 8¾h V

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.3	6.5	S 5	4	2P	755.8	1.4	ENE 4	•
5P	57.2	6.1	S 4	4	5P	55.0	0.6	ENE 4	4
10P	56.2	5.7	SSE 4	4	11P	52.5	− 0.6	mist	*
7A	53.9	6.6	S 3	3	7A	46.8	1.2	mist	3

Seydisfjord (Island)

Isafjord (Island)

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.3	0.3	mist	4
5P	55.7	0.2	mist	*
11P	51.9	− 2.2	NNW	*
8A	49.0	− 2.5	mist	4

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.0	− 2.1	NNE 3	4
5P	53.8	− 1.0	NNE 3	3
11P	51.2	− 2.5	NE 1	4
8A	45.1	− 1.4	N 4	*

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.4	3.0	E 3	4
5P	49.5	2.3	E 3	1
11P	46.7	1.6	E 3	4
8A	44.8	3.5	E 3	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXV. 1910 No 67.

Wetterbericht von Dienstag, dem 8 den März,

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.5	7.7	still	0		Borkum	767.9	3.1	+1.2	100	S 1	0	0	1	0	11	3	Lichter ≡
8	768.6	8.0	still	0		Wilhelmshaven	768.8	2.9	+1.6	100	SW 1	≡	1	—	4	12	1	Indem Nbl. — nebl. abds. 7h bis nebl. 0
8	768.3	7.4	SSW 2	0		Helgoland	768.2	5.3	+4.1	88	SW 1	1	—	1	3	9	4	
8	768.5	5.6	SSW 2	2		Keitum (auf Sylt)	768.2	3.5	+2.5	95	SSW 2	1	6	—	6	10	3	
8	768.7	7.6	S 1	4		Cuxhaven	768.7	2.2	—	93	S 2	≡	—	0	0	10	2	≡, ∞
8	769.6	4.4	SE 3	0		Hamburg	769.9	0.6	−0.1	94	SSE 4	≡	1	—	0	11	0	
8	769.0	2.8	SSE 1	2		Kiel	768.8	1.3	+0.5	96	SSE 1	≡	0	—	0	9	1	
8	770.7	1.3	SE 3	0		Wustrow	769.8	4.5	+4.3	94	SSE 2	≡	2	—	0	5	−1	
8	771.5	0.8	SE 5	4		Swinemünde	771.0	0.5	+0.7	85	S 3	4	2	0	0	2	0	
8	772.6	1.1	SSE 3	4		Rügenwalder mde	772.2	−0.4	+0.7	90	S 3	3	2	2	0	3	−1	
8	774.4	−0.7	SE 2	0		Neufahrwasser	773.8	−2.2	−1.2	95	SSE 2	∞	2	—	0	2	−4	
8	774.7	1.4	ESE 2	0		Königsberg	775.2	−0.9	+1.8	90	SSE 2	0	1	—	0	6	−2	Rauh m., Rad. Min.
8	775.0	0.9	S 1	0		Memel	774.7	−1.4	+0.9	92	SE 3	0	0	1	0	6	−3	≡, ∞ F.E. 2
8	768.5	10.0	S 1	1		Aachen	768.6	6.5	+3.8	62	S 2	0	2	—	0	14	4	
8	769.5	5.7	SSW 1	0		Kassel	770.4	0.2	+0.6	92	S 1	0	1	—	0	14	0	
7	769.2	9.1	ESE 1	0		Hannover	769.2	2.8	+1.6	84	SE 2	1	1	—	0	14	2	
8	769.8	7.1	ESE 1	0		Magdeburg	770.1	−1.0	−1.3	94	SE 1	≡	6	—	0	11	−1	
8	769.7	5.0	E 1	0		Dresden	770.7	−1.4	−3.2	100	WNW 1	≡	0	—	0	14	−2	—
8	771.0	1.1	SE 3	4		Berlin	771.1	−0.2	−0.6	87	SE 3	4	1	—	0	6	−1	Rad. Min. −1.0
8	771.8	0.1	ESE 4	4		Grünberg	771.4	−2.0	−0.8	88	ESE 4	0	1	—	0	1	−3	
Mez 8	773.2	1.1	ESE 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	772.5	−1.9	−1.4	84	SE 2	0	2	—	0	4	−3	
8	774.2	0.0	SE 4	4		Bromberg	773.7	−2.6	−0.9	85	SE 2	0	2	—	0	2	−6	
8	769.0	8.5	S 2	0		Metz	769.5	4.4	+2.3	73	S 2	3	1	—	0	14	1	
8	769.8	6.8	NNW 2	0		Mülhausen i. E.	771.0	−0.2	−2.5	89	SW 2	2	1	—	0	12	−1	2
8	769.1	8.0	still	2		Karlsruhe	769.9	0.2	−2.3	88	still	0	1	—	0	12	−1	
9	769.2	5.0	still	∞	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	770.1	1.6	−0.3	93	W 1	≡	1	—	0	12	0	
9	771.2	1.5	SW 1	0		Friedrichshafen	772.0	−1.9	−3.4	94	NE 1	0	0	—	0	7	−2	
9	770.2	3.6	E 1	0		Bamberg	771.6	−2.5	−2.3	100	still	∞	0	—	0	14	−3	
9	770.4	3.3	SW 2	0		München	771.4	0.5	+1.6	85	SW 2	1	0	—	0	8	−2	≡
8						Brocken												
9	649.7	0.0	NW 1	0	Höhenstationen	Gr. Beichen	649.1	1.4	—	68	E 1	0	—	—	0	5	−1	Fernsicht:
9	532.8	−6.3	still	1		Zugspitze 7 Ortszeit	533.2	−7.0	—	61	SW 2	2	—	—	0	−6	−8	
9	565.3	−7.1	SSE 2	1		Säntis 7	564.9	−6.7	—	—	SSE 2	1	—	—	—	—	—	
9	692.3	−1.0	NW 2	0		Heiden 7	692.0	−2.8	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	522.1	−9.8	S 2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	521.7	−9.9	—	—	E 2	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Gr. Beichen 1148; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtik., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtik., Windgesch.

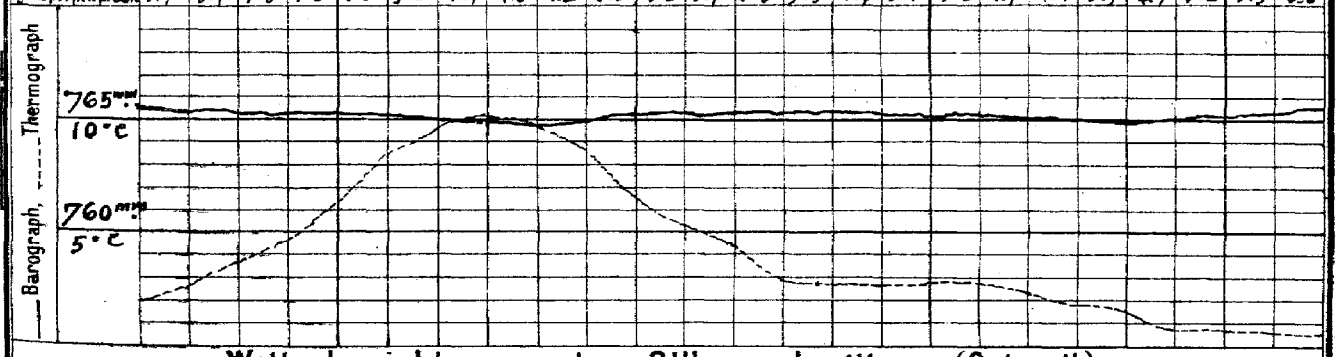
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht telegr., sondern per Boot ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite des Textteils.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtik., Windgesch.

HEUTE Pilot 8 Uhr. — Bemerkungen: Pilot 8 Uhr 400 m NE 2, 500 m SSE 1, 700 m S 2, 2300 — still 3000 — SW 2 4200 m WNW 3 5400 SW 4, 6000 — W 2, 7100 WNW 5, Ballon.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	3.9	3.9	5.8	5.6	5.0	5.2	4.9	4.8	4.2	5.0	5.2	5.7	5.8	5.3	4.7	5.1	5.2	4.9	4.4	3.9	4.9	5.2	5.3	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf seit gestern 8 Uhr morgens	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf seit gestern 8 Uhr morgens	Bemerkungen
Borkum	762.5	10.9	+6.8	80	SE 1	4	5	See 1, o.d.	Vlissingen	768.7	9.9	—	—	S 1	3	—	
Helgoland	768.4	5.3	+2.9	82	S 2	4	—	See 2	Helder	768.6	8.9	—	—	SSW 2	3	—	
Keitum	768.6	8.4	+5.2	60	SSW 2	1	5		Stornoway	772.4	8.3	—	—	S 4	4	—	
Hamburg	769.5	9.4	+5.5	70	SE 3	3	4	Dunst	Shields	770.2	9.4	—	—	SW 3	3	—	
Kiel	769.0	8.3	+4.6	78	still	3	3		Valencia	771.9	11.1	—	—	SSE 5	4	—	
Swinemünde	771.2	1.6	−0.9	87	SE 5	3	5	See 2, bis 4 Fuß	Skudesnes	766.9	5.6	—	43	S 4	1	—	2P See 2
Neufahrwasser	774.3	9.1	+6.3	80	SSE 3	4	5	Seegang	Kristiansund								M-E-Z.
Memel	775.3	4.8	+5.1	62	S 3	1	4	See	Bodö	766.5	3.0	—	—	ESE 1	0	—	
Kassel	768.4	13.8	+5.2	48	SSE 1	2	2		Haparanda	768.1	6.0	—	—	still	≡	—	
Dresden	769.1	12.4	+7.3	53	WNW 1	0	0		Hernösand	768.4	4.5	—	—	S 2	0	—	
Breslau	772.2	1.3	−1.4	93	S 2	4	4		Stockholm	773.8	1.0	—	—	still 2	4	—	
Metz	768.5	13.3	+5.5	47	S 2	3	3		Karlstad	772.0	4.4	—	—	still	0	—	
München	769.1	8.0	+3.7	75	NW 2	0	0		Kuopio	772.7	3.0	—	—	SW 1	0	—	
Wien	769.5	9.8	—	50	still	2	0	0P Ortsz.	Uleåborg	768.6	−0.4	—	89	W 1	4	—	
St. Mathieu	767.1	11.0	—	—	SSE 4	1	—	2P Gr.Z.	Helsingfors	771.6	0.7	—	—	SW 3	2	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	771.4	2.9	—	—	SE 4	4	—	2P M-E-Z.	Petersburg	776.9	−2.9	—	—	W 1	4	—	
									Riga	777.0	−1.0			still	3		

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

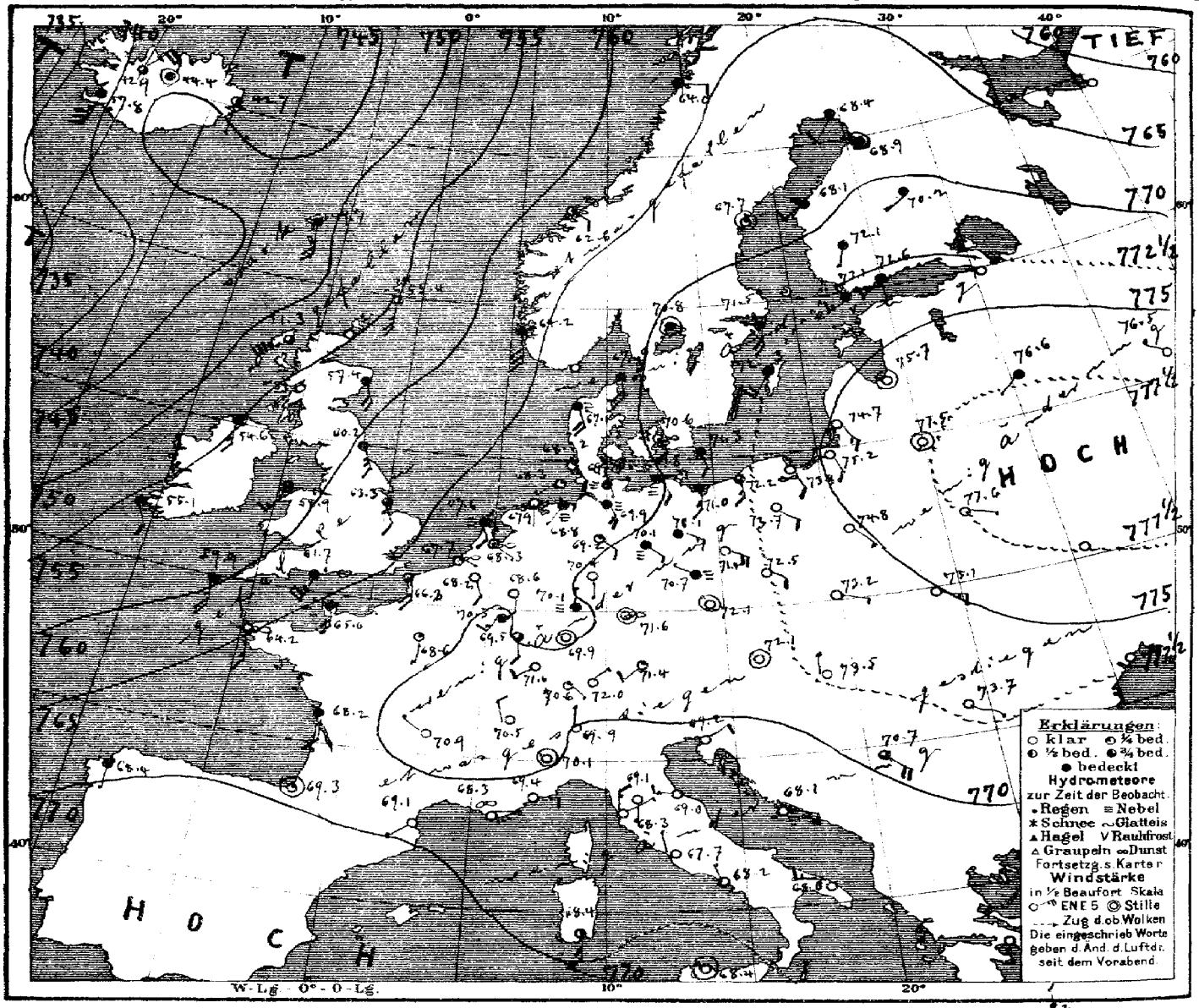
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

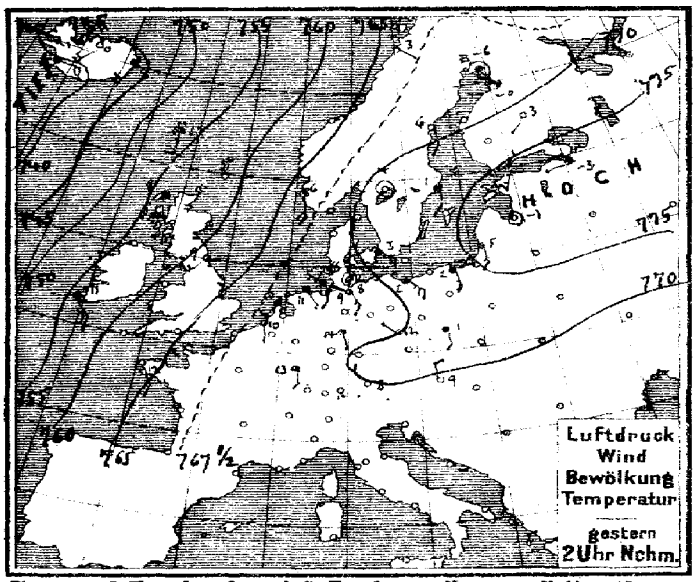
Wetterbericht vom 8. März, 1910. (Dienstag.)

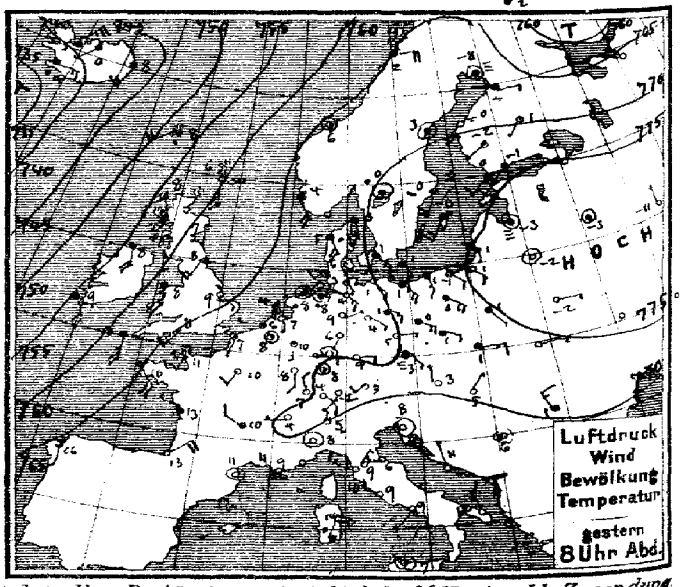
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





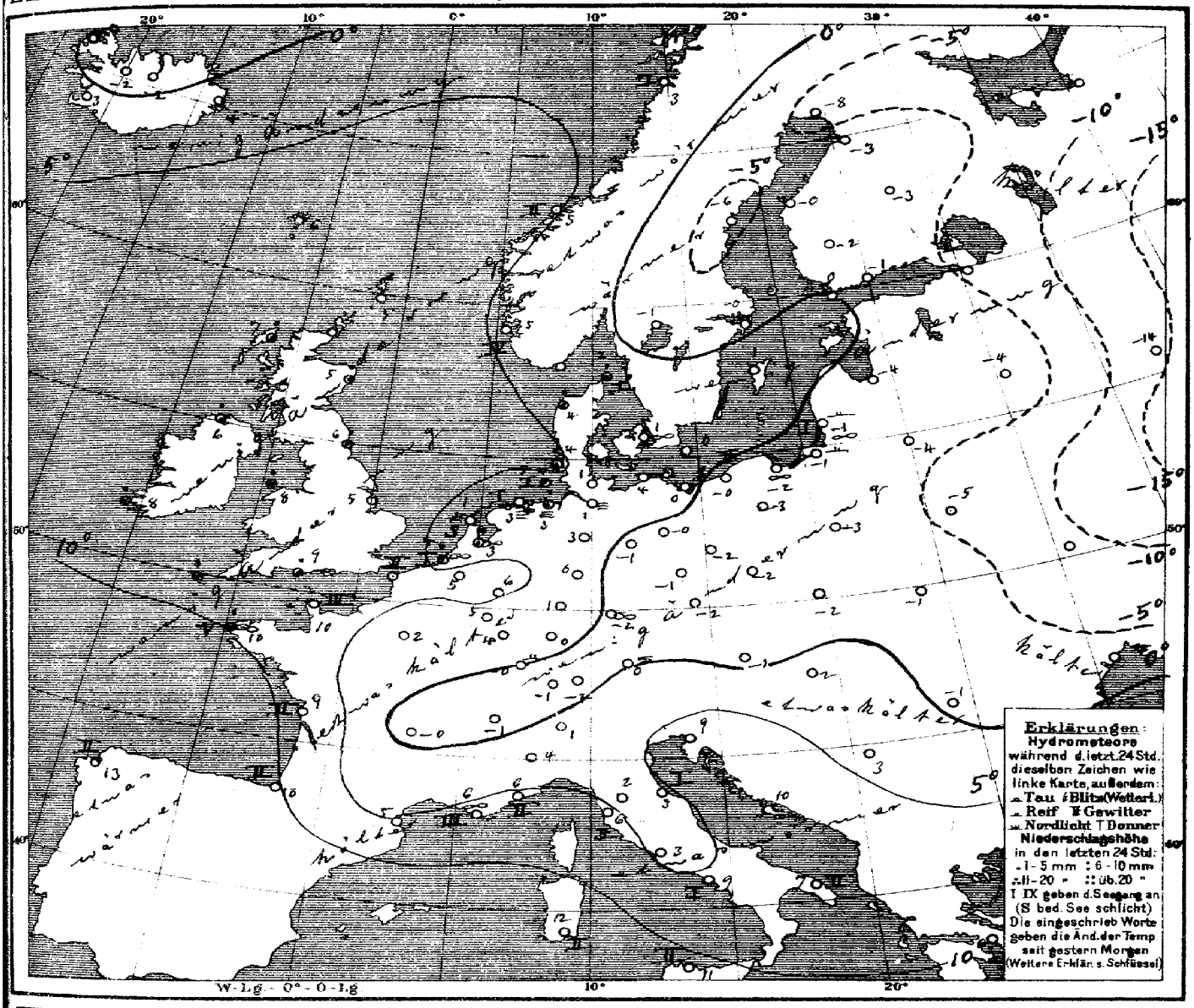


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 67.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 8. März, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum über Westrussland in südlicher Richtung verlagert und erstreckt sich wie gestern bis Nordskandinavien und Südwesteuropa, während die isländische Depression in einem flacheren Ausläufer über die Britischen Inseln bis Nordwestdeutschland und dem Kattegat reicht. Bei leichten wechselnden Winden ist das Wetter in Deutschland meist heiter oder neblig und die Temperatur im ganzen wenig verändert; an der Nordseeküste ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. März,

Nordsee: Teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Änderung der Temperatur, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Teilweise nebliges, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	759.2	6.1	S 5	∞	Großbritannien	Dunrossness	8	755.4	5.6	91	S 5	2	•	—	—
7	56.4	7.8	SSE 5	2		Stornoway	8	51.3	4.2	84	SW 3	3	3	—	—
—	60.5	6.7	S 1	1		Aberdeen	8	57.4	5.0	100	SSE 4	4	3	—	—
7	62.7	8.3	SSW 3	3		Shields	8	60.2	6.1	93	SSE 3	3	1	—	—
7	55.1	9.4	S 4	4		Malin Head	8	54.6	5.6	100	S 3	4	2	—	—
7	62.2	8.3	S 4	3		Holyhead	8	58.9	7.8	100	SSW 3	4	1	—	—
—	64.5	8.2	SE 1	•		Skegness	8	63.3	5.0	90	SSE 2	3	0	—	—
7	55.6	9.4	SSE 4	4		Valencia	8	55.1	8.3	86	SSE 2	4	1	—	—
—	65.6	8.3	SW 3	1		Portland Bill	8	61.7	9.4	93	SSW 5	•	1	—	—
7	62.5	10.0	S 5	4		Scilly	8	59.9	10.0	78	S 5	4	1	—	—
8	762.1	2.0	N 2	4	Norwegen	Vardö	8	763.0	1.8	95	still 4	2	0	3	−2
8	66.2	4.2	SSE 4	4		Skudenes	8	64.2	4.6	90	S 6	4	0	6	3
8	65.2	6.0	still	3		Kristiansund	8	62.6	5.3	59	ESE 2	2	0	8	3
8	65.0	2.2	E 4	4		Bodö	8	64.0	2.6	55	E 2	4	0	3	0
9	769.4	2.8	S 3	4	Dänemark	Skagen	8	767.9	2.4	96	S 4	•	1	4	2
9	67.6	5.3	SSE 4	•		Vestervig	8	67.1	4.0	95	SSE 4	≡	1	8	2
9	71.4	1.1	SE 3	4		Kopenhagen	8	70.6	0.9	96	SSE 2	∞	0	3	1
9	72.1	0.9	SSE 2	4		Bornholm	8	71.3	0.3	87	SSE 2	4	0	2	0
8*	768.5	8.0	still	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.2	5.1	86	SSE 2	•	3	15	4
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.3	4.8	71	SSW 3	4	0	12	2
7*	68.5	6.9	S 1	1		de Bilt	8	68.3	2.8	98	SE 1	∞	3	14	−1
7*	68.2	6.1	W 1	1		Vlissingen	8	67.7	4.2	97	ESE 1	∞	2	11	3
7*	67.8	4.0	S 1	1		Helder	8	67.6	1.3	100	SSE 2	≡	0	11	1
6*	767.2	10.6	SSW 2	2	Frankreich	Cherbourg	7*	765.0	9.8	87	S 4	4	3	0	12	8
6*	67.6	7.2	SSW 1	2		Grisnez	7*	66.2	6.6	85	S 4	3	2	0	10	5
6*	65.8	10.4	SSE 4	1		St Mathieu	7*	64.2	10.0	93	S 3	∞	5	1	11	9
6*	69.3	13.0	NW 2	2		Ile d'Aix	7*	68.2	9.4	89	S 2	4	2	0	15	8
6*	68.8	13.0	ENE 2	4		Biarritz	7*	69.3	10.0	89	still 1	2	0	17	10
6*	68.7	10.9	still	0		Perpignan	7*	69.1	5.1	94	SW 1	0	0	15	4
6*	67.4	8.6	NW 4	∞		Sicie	7*	68.3	6.4	79	E 1	∞	3	0	12	6
6*	68.6	8.0	still	4		Nizza	7*	69.4	5.5	92	E 2	0	2	0	13	4
6*	68.7	10.2	WNW 2	4		Clermont	7*	70.9	−0.1	90	WNW 1	0		0	17	1
6*	68.2	10.1	SSW 2	0		Paris	7*	68.6	2.0	100	S 1	1		0	15	1
9	768.2	−7.8	still	≡	Schweden	Haparanda	8	768.4	−8.2	100	SW 2	4		0	−6	−13
9	67.8	3.4	still	0		Hernösand	8	67.7	−5.9	90	still	1		0	7	−7
9	73.0	0.0	SSW 4	4		Stockholm	8	71.5	−0.2	89	S 4	4		0	1	−3
9	74.0	−0.8	SSW 4	4		Wisby	8	72.3	0.6	75	SSW 4	4		0	2	−3
9	71.4	0.4	still	•		Karlstad	8	70.8	−0.7	96	still	4		0	—	—
9*	775.0	0.0	SW 2	4	Finnland	Hangö	7*	773.1	0.0	72	WSW 3	4		0	—	−5
9*	74.3	−1.0	WSW 3	4		Helsingfors	7*	72.6	−0.8	85	SSW 3	4		0	—	−2
9*	72.6	−1.8	SW 1	1		Tammerfors	7*	72.1	−1.6	93	SSW 1	4		0	—	−2
9*	72.6	0.7	SW 1	0		Kuopio	7*	70.2	−3.0	96	WSW 1	4		0	—	−4
9*	68.4	−3.4	E 1	4		Uleåborg	7*	68.9	−3.2	100	still	4		0	—	−10
9*	7				Russland	Archangelsk	7*	7								
9*						Petersburg	7*									
9*	75.4	−3.4	still	≡		Riga	7*	75.7	−4.0	100	still	0	0	—	−8	
9*	76.0	−2.6	still	4		Welikie Luki	7*	76.6	−3.8	90	SW 1	4	0	—	−4	
9*	76.6	−10.7	N 1	0		Moskau	7*	76.5	−24.2	87	WNW 1	0	0	—	−21	
9*	76.4	−1.6	still	0		Wilna	7*	77.5	−4.2	99	still	0	0	—		
8*	76.7	−2.2	E 1	0		Pinsk	7*	77.6	−5.1	88	ESE 1	0	0	—		
9*	74.8	1.0	SE 1	4		Warschau	7*	74.8	−2.6	83	SE 1	0	0	—		
9*						Kiew	7*									
9*						Charkow	7*									
9*						Odessa	7*									
9*	770.5	3.3	N 1	0	Österreich	Wien	8	772.1	−1.4	100	still 0		0	11	−3	
9*	70.4	3.4	SE 1	≡		Prag	8	72.1	−1.6	94	still 4		0	8	−2	
9*	73.9	0.4	E 3	4		Krakau	8	73.2	−2.3	85	ESE 1	0	0	1	−4	
9*	74.2	0.8	E 3	4		Lemberg	8	75.1	−0.6	86	ESE 3	0	0	4	−2	
9*	70.6	5.2	NE 1	0		Pest	8	73.5	2.0	94	N 1	0	0	11	2	
9*	71.3	1.4	NNW 3	4		Hermannstadt	8	73.7	−1.4	82	SE 1	0	0	10	−6	
9*	67.6	7.9	still	0		Triest	8	69.2	9.2	49	ENE 2	0	0	14	5	
9*	66.6	10.9	NNW 1	0		Lesina	8	68.1	9.8	41	ESE 3	0	10	13	7	
9*	66.5	5.6	still	0	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	70.7	3.0	67	SE 4	3	0	12	0	
9*	770.5	3.8	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	770.6	−1.9	—	SE 1	1	0	—	—	
9*	70.2	3.9	N 1	0		Genf	7*	70.5	−1.4	—	NNW 2	0	0	—	—	
9*	68.5	5.0	N 1	0		Lugano	7*	69.9	1.0		N 1	0	0	—	—	
9	768.2	8.1	still	0	Italien	Turin	8	770.1	3.8	60	still 0		0	11	3	
9	68.0	8.6	NE 1	0		Florenz	7	69.1	2.4	96	S 1	0	0	14	1	
9	67.7	5.6	W 3	0		Pesaro	8	69.0	2.9	88	W 3	0	1	0	11	2
9	68.2	9.6	NW 3	0		Livorno	8	68.8	5.6	91	NE 1	0	2	0	14	3
9	67.6	9.4	NW 2	0		Rom	7	67.7	2.8	82	N 3	0		0	15	2
9	67.7	9.3	SW 1	0		Neapel	8	68.2	9.2	57	NNW 1	0	1	0	14	7
6	67.8	12.3	NW 2	0		Brindisi	7	68.0	7.2	90	W 3	0	2	0	12	5
6	67.3	14.5	NNE 4	•		Cagliari	7	68.4	12.0	95	S 3	2	2	4	16	6
9	68.1	7.0	still	1		Palermo	8	68.4	10.7	80	still 0		2	0	16	5
4	766.3	16.0	S 2	3		Coruna (Spanien)	8	768.4	13.4	85	S 1	4	2	0	17	11
12	65.0	15.0	W 4	0		Horta (Azoren)	9	65.0	13.0	82	still	4	—	0	17	12

Bemerkungen.

6. März: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 122 m. 8½h – 10h V/m. Bemerkungen. Barometer reduziert auf 0°C und Meeresniveau. Thermometer in Hütte, 2 m über Boden. Psychrometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer reduziert auf 0°C und Meeresniveau. Thermometer in Hütte, 2 m über Boden. Psychrometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer reduziert auf 0°C und Meeresniveau. Thermometer in Hütte, 2 m über Boden. Psychrometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer in Hütte, 2 m über Boden.

7. März: Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 122 m. 8½h – 9½h V/m. Bemerkungen. Barometer reduziert auf 0°C und Meeresniveau. Thermometer in Hütte, 2 m über Boden. Psychrometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer reduziert auf 0°C und Meeresniveau. Thermometer in Hütte, 2 m über Boden. Psychrometer in Hütte, 2 m über Boden. Barometer in Hütte, 2 m über Boden.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)				Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	754.2	9.7	S 3	3	2P	744.5	7.5	SSW 4	•	2P					744.4	0.3	still	4	742.9	−1.0	NE 5	4	737.5	4.1	E	•
8P	53.9	7.6	WSW 4	3	8P	44.1	7.5	SSW 3	4	8P					44.1	0.3	SW	4	49.1	5.4	NE 5	4	36.7	4.0	E	1/2
10P	53.0	6.2	S 5	3	11P	43.5	5.2	still	0	11P					43.7	−1.5	still	4	43.9	−3.0	NE 6	4	37.7	2.5	E	1/2
Mt. 7A	49.7	6.2	S 5	4	7A	42.7	3.6	S 1	2	8A					44.4	−1.8	still	4	42.9	−1.8	ENE 5	3	37.8	2.6	S	1/2

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 68.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 9ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Verdunst. letzt. 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.6	8.5	SW 1	4	Borkum	763.9	6.3	+4.4	99	S 2	4	6	2	1	12	6	Nebel ≡
8	766.8	7.9	SE 3	3	Wilhelmshaven	765.5	6.1	+4.8	90	S 2	4	1	—	1	11	5	Nebel ≡
8	66.2	5.7	SSE 3	1	Helgoland	64.7	5.7	+3.9	91	SSW 4	4	—	3	2	8	4	
8	67.0	5.3	S 2	3	Keitum (auf Sylt)	64.4	6.4	+4.4	95	S 3	2	6	—	3	9	4	
8	67.3	5.8	SE 2	0	Cuxhaven	65.7	6.4	—	95	S 3	4	—	0	0	10	4	gestern ≡
8	69.0	2.2	SE 3	≡	Hamburg	67.2	2.2	+1.4	91	ESE 2	≡	2	—	0	6	0	Bod. Min. −1.1
8	768.3	1.9	S 2	≡	Kiel	766.0	2.9	+2.0	94	SSE 2	4	2	—	0	5	0	
8	68.7	1.5	SE 1	4	Wustrow	67.0	0.6	+0.3	92	ESE 3	6	2	—	0	3	−1	
8	70.2	1.6	NE 1	0	Swinemünde	67.0	0.8	+0.9	89	SSE 2	1	0	0	0	4	−1	≡, Abds. Bodennebel
8	70.7	0.3	SSE 3	0	Rügenwalder Mün.	69.6	−1.7	−0.7	96	SE 3	0	0	0	0	7	−3	≡
8	72.2	0.2	SE 2	0	Neufahrwasser	70.7	−2.0	−1.1	92	SSE 2	∞	0	—	0	5	−3	
8	73.0	1.2	SE 1	0	Königsberg	71.8	−1.2	+1.3	83	ESE 2	0	0	—	0	6	−2	≡, Reifglatteis, Bod.
8	73.0	0.6	S 1	0	Memel	71.2	−1.5	+0.8	92	SSE 3	0	0	2	0	5	−3	≡, Glätte −5.7
8	70.7	0.2	SSE 3	0	Aachen	766.3	8.9	+6.1	65	SSW 4	2	1	—	0	15	6	
8	68.9	7.7	S 1	0	Kassel	69.0	2.2	+1.4	85	SE 2	1	—	—	0	16	1	
7	68.5	7.2	ESE 1	0	Hannover	67.5	6.0	+4.7	75	SSE 2	3	2	—	0	12	5	
8	69.6	2.5	still	≡	Magdeburg	68.5	6.5	+4.1	89	SE 1	1	2	—	0	6	−2	
8	69.6	5.3	still	2	Dresden	69.8	1.9	0	86	SE 1	∞	0	—	0	11	−2	≡
8	69.8	4.2	still	4	Berlin	69.1	0.9	+0.4	92	still	0	1	—	0	5	0	Bod. Min. −1.4
8	70.0	2.4	SE 2	1	Grünberg	69.4	0.0	+1.1	85	SSE 1	1	1	—	0	9	0	
8	70.9	4.0	SE 1	0	Breslau	70.4	−1.2	+0.6	98	SSE 1	≡	0	—	0	6	−3	≡
8	71.9	−2.8	SE 2	0	Bromberg	70.7	−3.0	−1.5	80	E 1	0	0	—	0	6	−6	
8	768.7	8.4	SE 1	1	Metz	768.3	3.6	+1.3	87	SSE 2	3	1	—	0	14	3	∞
8	69.7	7.2	E 2	0	Mülhausen i. E.	70.3	0.2	−2.3	81	SW 4	0	1	—	0	13	0	≡
8	68.7	6.0	still	0	Karlsruhe	69.0	1.3	−1.4	82	ENE 1	4	0	—	0	13	−1	
9	68.4	5.2	still	∞	Frankfurt a. M.	69.0	1.2	−0.3	93	still	≡	1	—	0	14	0	
8	71.2	1.2	NE 2	0	Friedrichshafen	71.6	−0.8	−2.4	85	NE 2	0	0	—	0	8	−3	≡
8	70.1	3.6	E 1	0	Bamberg	71.1	−1.7	−1.6	97	still	0	0	—	0	14	−3	
9	70.4	3.7	SE 1	0	München	71.2	−0.6	+1.8	89	SSW 1	0	0	—	0	9	0	
8					Brocken												
9	649.4	1.5	S 1	0	Gr. Belchen	649.0	2.5	—	68	W 1	0	—	—	0	6	1	Fernsicht ≡
9	332.7	−7.7	NW 3	1	Zugspitze 7 Uhr	532.2	−11.1	—	64	NW 1	1	—	—	0	−6	−11	
9	765.5	−7.7	WSW 6	0	Säntis 7 Uhr	765.0	−7.5	—	—	WSW 4	0	—	—	—	—	—	
9	699.5	−0.6	N 1	0	Heiden 7 Uhr	698.6	1.2	—	—	SE 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9					Sonnblick 7 Uhr												

Seehöhe: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirus-Cristo). 2: Meist bewölkt. (Trüb m. Wolken) 3: Wolkenlos (Mehr als 8 Mitz)

Benützt am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE — Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern pr. Post und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE 8h V. — Bemerkungen: Pilot 400 m NNE 2, 600 WSW 2 1400 still, 2600 NNE 3, 3200 NW 2, 4200 N 5, 6300 N 7, 7700 N 12, Nebelhorn

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m.p.Sek.	5.1	5.2	4.6	4.9	5.2	5.1	5.0	4.3	4.6	3.9	3.9	4.5	4.9	6.0	5.9	6.4	6.1	6.0	5.7	5.2	5.4	5.2	5.1	4.8

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	766.4	11.9	+2.8	77	S 2	1		Lee 1
Helgoland	67.3	6.7	+4.2	95	SSE 1	1	—	Lee 1
Keitum	68.1	6.1	+2.9	98	S 3	≡	8	
Hamburg	69.4	4.0	−0.1	92	ESE 2	0	0	
Kiel	68.6	6.5	+2.7	91	S 1	4	8	
Swinemünde	70.5	2.4	−0.2	89	SSE 3	1	4	Lee 0, 4 Hagel
Neufahrwasser	72.7	4.9	+3.0	93	S 4	0	0	(Schnee)
Memel	73.9	6.0	+4.2	61	SSW 3	1	2	Lee 2
Kassel	68.2	15.1	+9.4	44	S 1	0	0	
Dresden	68.2	9.3	+4.8	68	WNW 1	0	0	
Breslau	71.2	5.1	+3.2	58	SE 1	0	0	
Metz	68.9	11.6	+3.6	59	S 2	0	0	
München	68.8	8.9	+4.4	53	E 2	1	2	
Wien	72.1	2.2	—	84	E 1	0	—	1P Ortsz.
St. Mathieu	64.3	10.6	—	—	SSW 4	3	—	2P Ges.Z.
Kopenhagen	70.4	1.5	—	—	SSE 2	0	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	766.5	10.3	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	65.8	11.5	—	—	ESE 5	2	—	
Stornoway	52.3	8.9	—	—	SSW 4	3	—	
Shields	58.9	12.0	—	—	S 2	3	—	
Valentia	54.1	10.2	—	—	S 2	3	—	
Skudesnes	63.4	5.8	—	56	SSE 6	∞	—	2P Lee 4
Kristiansund	61.5	8.2	—	—	ESE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	64.1	4.0	—	—	E 1	1	—	
Raparanda	67.2	−6.6	—	—	NW 2	4	—	
Hernösand	67.5	3.2	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	70.7	0.2	—	—	SSW 4	4	—	
Karlstad	71.0	0.0	—	—	SSW 2	≡	—	
Kuopio	69.6	−0.2	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	68.1	−0.4	—	98	SW 1	4	—	
Helsingfors	72.2	0.8	—	77	SW 1	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	72.4	−5.0	—	—	W 2	4	—	

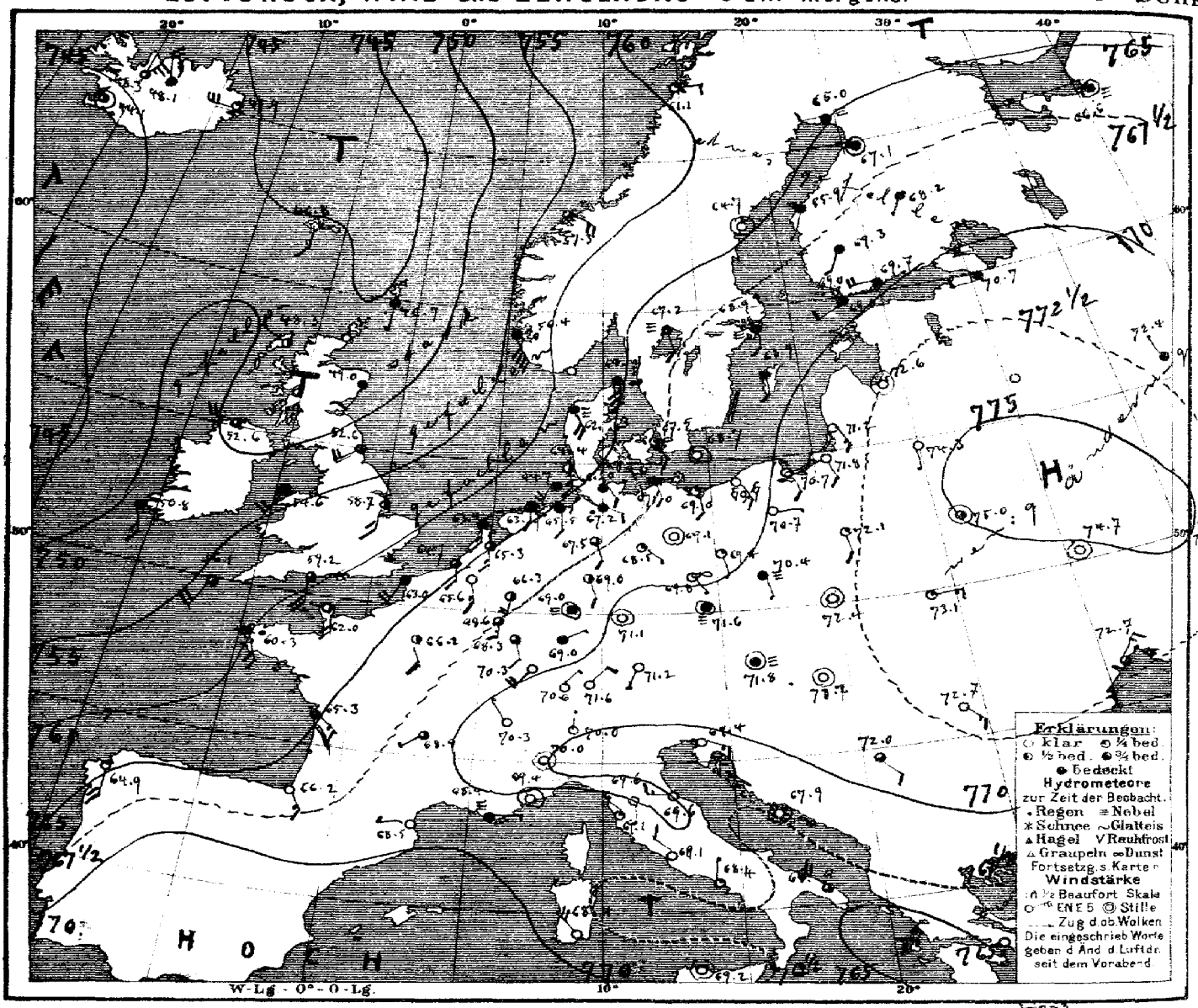
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

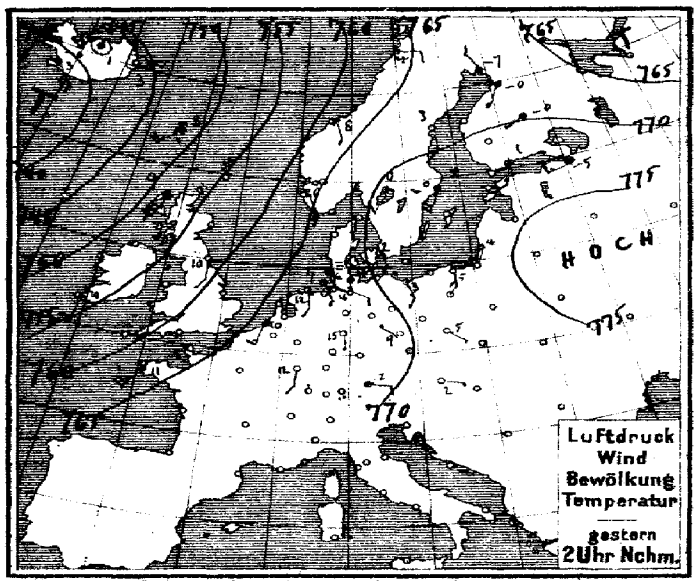
Wetterbericht vom 9. März, 1910. (Mittwoch.)

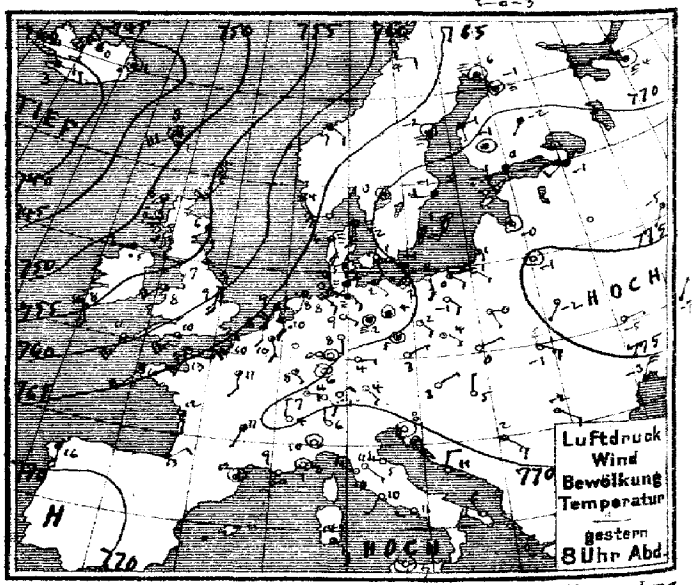
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





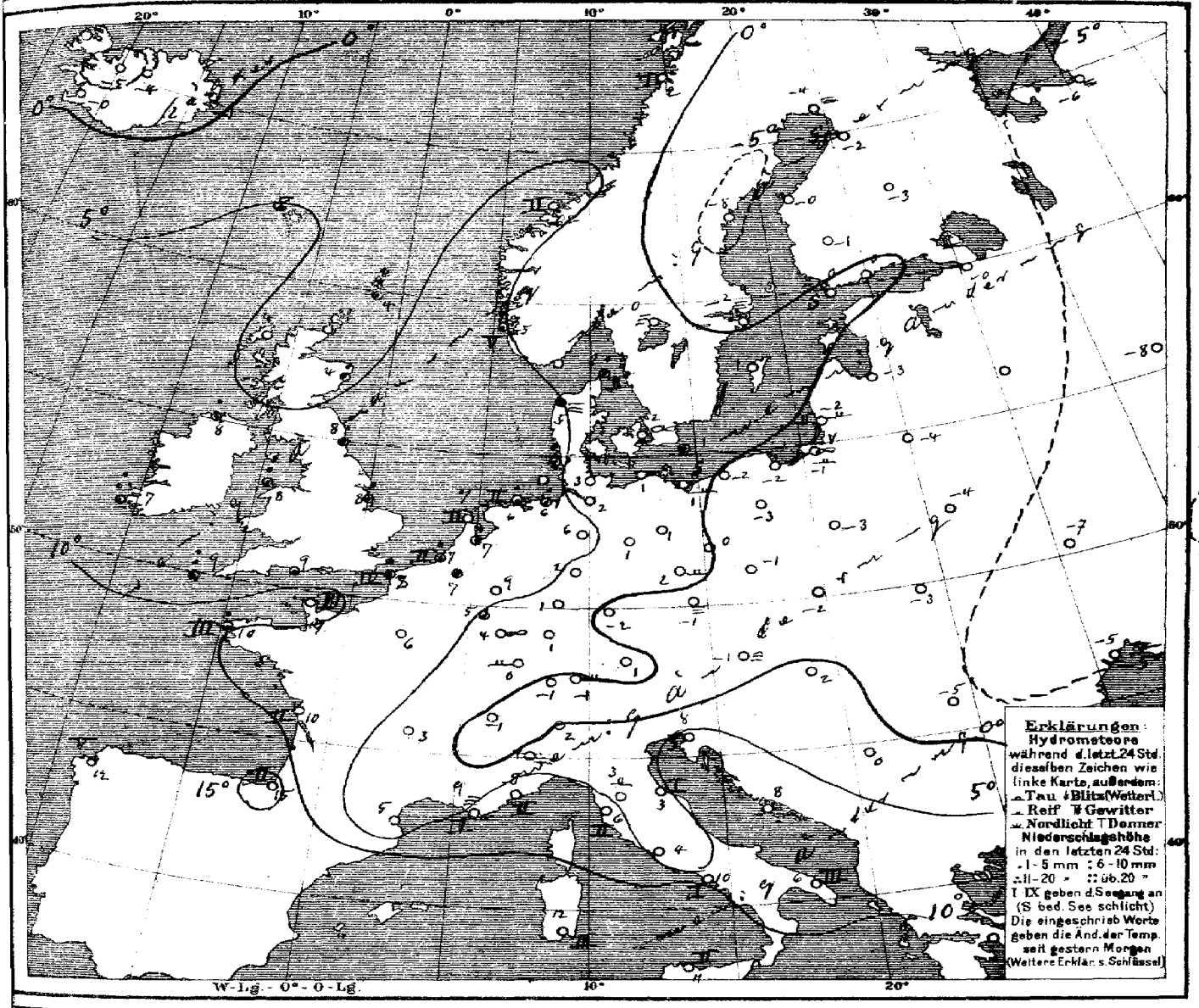


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 68.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 9. März, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat etwas abgenommen und erstrecket sich wie gestern von seinem Maximum über Südwestrussland nach Nord-skandinavien und Südwesteuropa. Die ozeanische Depression zeigt einen nordostwärts vordringenden Ausläufer über Schottland und einem andern weit südwärts reichenden Ausläufer westlich von Island. Bei leichten Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutsch-land im Nordwesten neblig und etwas milder im übrigen Gebiet bei wenig veränderter Temperatur aber fortdauernd meist heiter oder neblig; an der Nordseeküste ist mehrfach etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. März,

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen, später vielfach Niederschläge.

Ostsee: Westen: Mildes, trocknes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus südlicher Richtungen.
Osten: Etwas mildes, trocknes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	755.4	6.1	SSW 3	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	746.7	4.4	100	S 1	4	—	10	—	—
7	52.1	7.8	S 5	3		Stornoway	8	48.3	3.9	90	WNW 2	2	—	0	—	—
—	52.4	6.1	SSE 3	4		Aberdeen	8	49.0	4.4	92	SSW 2	4	—	3	—	—
7	55.1	7.2	SE 3	3		Shields	8	52.6	7.8	69	SW 4	3	—	8	—	—
7	51.6	5.0	W 2	•		Malin Head	8	48.3	7.8	100	W 4	3	—	2	—	—
7	55.1	8.3	SW 4	3		Holyhead	8	54.6	7.8	92	SSW 4	4	—	10	—	—
—	59.4	9.4	S 4	1		Skegness	8	58.7	7.8	92	S 3	3	—	4	—	—
7	51.1	7.8	SSE 4	3		Valencia	8	50.8	7.2	84	SSE 3	4	—	11	—	—
—	61.5	10.0	SW 5	3		Portland Bill	8	59.2	9.4	93	S 4	3	—	•	—	—
7	58.9	10.6	SSW 5	3		Scilly	8	56.1	9.4	72	SSW 4	3	—	3	—	—
8	762.7	−2.8	W 2	0	Norwegen	Vardö	8	761.2	−2.8	94	W 6	2	3	0	2	−3
8	62.9	4.4	SSE 6	3		Skudenes	8	57.4	5.0	95	SSE 8	•	5	3	6	4
8	60.2	6.8	SE 2	4		Kristiansund	8	57.3	5.8	55	ESE 4	3	2	0	9	5
8	62.5	4.0	E 2	1		Bodö	8	61.1	2.0	71	E 2	1	1	0	4	0
9	768.1	2.4	S 3	≡	Dänemark	Skagen	8	764.1	2.2	98	S 6	•	2	2	3	1
9	66.1	5.6	SSE 4	≡		Vestervig	8	62.3	5.2	97	SSE 4	≡	—	•	8	4
9	70.0	0.7	SSE 2	∞		Kopenhagen	8	67.5	2.1	94	SSE 2	∞	—	0	2	1
9	70.2	−0.7	SSE 2	0		Bornholm	8	68.7	0.6	87	still	0	—	0	2	−1
8*	766.6	9.6	SSE 2	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.6	7.3	99	SSE 3	4	—	•	15	5
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.6	4.6	87	S 3	3	—	•	13	2
7*	66.5	10.4	S 4	•		de Bilt	8	65.3	6.6	88	S 3	3	—	2	14	4
7*	65.6	8.4	S 2	4		Vlissingen	8	64.7	7.1	94	S 2	3	2	1	11	5
7*	65.2	9.2	SSW 4	4		Helder	8	63.4	7.2	94	S 3	4	2	0	12	1
6*	764.7	12.6	SSW 4	1	Frankreich	Cherbourg	7*	762.0	10.2	86	S 4	3	3	0	14	10
6*	65.0	9.6	SSW 4	3		Grisnez	7*	63.0	8.4	92	SSW 4	4	4	3	11	6
6*	64.1	10.0	SW 4	4		St Mathieu	7*	60.3	9.8	100	SSE 4	•	3	3	11	9
6*	68.1	12.5	S 2	3		Ile d'Aix	7*	65.3	9.5	94	SSE 3	4	2	0	15	9
6*	67.5	13.2	NE 2	2		Biarritz	7*	66.2	15.0	56	SSE 3	0	2	0	18	9
6*	69.0	11.8	still	2		Perpignan	7*	68.5	4.8	100	W 1	0	—	0	17	4
6*	69.3	9.4	E 1	∞		Sicie	7*	68.4	9.4	84	E 1	≡	1	0	14	5
6*	69.4	7.9	still	0		Nizza	7*	69.4	7.9	32	still	0	2	0	15	5
6*	68.2	11.4	SSW 1	3		Clermont	7*	68.9	3.2	89	SW 1	3	—	0	18	2
6*	67.6	11.2	S 2	2		Paris	7*	66.2	6.2	97	SSE 2	2	—	0	11	2
9	767.1	−4.5	still	≡	Schweden	Haparanda	8	765.0	−0.6	~	W 2	≡	—	0	−6	−9
9	65.9	−2.4	still	≡		Hernösand	8	64.7	−8.4	100	still	0	—	0	3	−6
9	60.3	−1.0	W 2	4		Stockholm	8	68.9	−1.8	96	S 2	≡	—	0	0	−1
9	70.1	0.9	SSW 4	3		Wisby	8	68.9	1.0	81	S 2	4	—	0	2	−2
9	70.1	0.2	still	4		Karlstad	8	67.2	0.4	92	SSE 2	≡	—	0	—	—
9*	771.4	0.8	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	769.0	0.0	77	WSW 2	4	—	0	—	−6
9*	71.5	0.4	WSW 3	4		Helsingfors	7*	69.7	0.4	76	W 4	4	—	0	—	−1
9*	71.3	−1.2	still	4		Tammerfors	7*	69.3	−1.1	80	SSW 1	4	—	0	—	−2
9*	72.6	−1.6	SW 1	4		Kuopio	7*	68.2	−3.4	91	SW 1	4	—	0	—	−5
9*	67.9	−2.4	still	≡		Uleåborg	7*	67.1	−1.9	98	still	4	—	0	—	−9
9*	767.0	−4.2	still	≡	Russland	Archangelsk	7*	766.6	−6.0	100	still	≡	—	0	—	—
9*	72.0	−1.2	WSW 2	4		Petersburg	7*	70.7	−0.4	80	W 2	4	—	0	0	−5
9*	73.8	−0.4	still	0		Riga	7*	72.6	−3.4	100	still	0	—	0	—	−7
9*						Welikie Luki	7*									
9*	72.3	−5.4	SW 1	1		Moskau	7*	72.4	−7.9	89	NNW 1	4	—	0	—	−15
9*	75.3	−1.0	still	0		Wilna	7*	74.3	−3.8	99	S 1	0	—	0	—	—
8*	75.7	−1.8	SW 1	0		Pinsk	7*	75.0	−4.1	91	still	3	—	0	—	—
8*	72.9	−0.2	SSE 1	0		Warschau	7*	72.1	−3.0	92	SSE 2	1	—	0	—	—
9*	75.7	−4.6	E 1	0		Kiew	7*	74.7	−7.0	90	still	4	—	0	—	—
9*	76.0	−7.0	NE 1	4		Charkow	7*	74.7	−10.4	70	NNE 1	2	—	0	—	—
9*	73.9	−3.1	NE 4	4		Odessa	7*	72.7	−5.1	80	NE 3	3	—	0	—	—
9*	70.8	3.4	ENE 1	0	Österreich	Wien	8	771.8	−1.4	100	still	≡	—	0	7	−3
9*	70.6	2.8	still	≡		Prag	8	71.6	−0.7	98	still	≡	—	0	8	−2
9*	71.8	0.2	ENE 1	0		Krakau	8	72.4	−2.1	94	still	0	—	0	6	−4
9*	73.9	−1.4	ESE 3	0		Lemberg	8	73.1	−3.2	82	E 3	1	—	0	5	−5
8*	71.9	4.6	N 1	0		Pest	8	71.7	1.7	85	still	0	—	0	9	−1
9*	72.7	−2.4	SE 2	0		Hermannstadt	8	72.7	−4.6	81	SE 3	0	—	0	6	−7
9*	68.8	9.7	still	0		Triest	8	69.4	7.7	58*	ESE 3	0	0	0	16	6
9*	68.2	11.4	NNE 2	0		Lesina	8	67.9	8.4	52	still	0	—	0	14	8
9*	71.6	2.0	SE 3	0		Belgrad (Serbien)	8*	72.0	0.4	68	SE 2	3	—	0	11	−2
9*	770.6	4.5	SE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	770.6	−0.6	—	SE 1	0	—	0	—	—
9*	70.4	4.2	N 2	0		Genf	7*	70.3	−0.9	—	NW 1	0	—	0	—	—
9*	69.5	6.2	N 1	0		Lugano	7*	70.0	2.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	768.8	9.6	still	0	Italien	Turin	8	770.0	3.8	67	still	0	—	0	12	3
9	69.1	11.0	SE 1	0		Florenz	7	69.6	3.0	100	S 1	0	—	0	18	2
9	68.8	5.1	W 3	0		Pesaro	8	69.6	2.7	80	W 3	0	1	0	11	1
9	69.1	10.0	NW 3	0		Livorno	8	69.1	6.3	96	NW 1	2	—	0	14	4
9	68.4	9.5	SW 1	0		Rom	7	68.1	3.8	87	NW 2	0	—	0	15	4
9	68.3	10.6	W 1	0		Neapel	8	68.4	10.1	83	N 1	1	1	0	14	8
6	66.7	10.6	NNW 3	0		Brindisi	7	66.4	6.4	83	NW 4	3	3	0	13	5
6	68.2	14.2	SE 3	3		Cagliari	7	68.4	11.5	87	NW 4	0	3	0	16	7
9	69.2	7.0	still	0		Palermo	8	69.2	11.4	69	still	0	2	0	17	5
4	768.3	16.2	S 3	4		Coruna (Spanien)	8	764.9	12.4	85	S 4	4	5	0	17	10
12	65.1	13.1	still	4		Horta (Azoren)	9	66.5	12.0	67	N 1	4	2	2	17	2

Bemerkungen.

4000 / 3000 / 2500 / 2000 / 1500 / 1000 / 500

Seehöhe in Meter über Meeresspiegel

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) 73 m — Seehöhe in Meter über Meeresspiegel

8. März — Ballon-Aufstiege

Drachen und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	746.5	8.5	SSW 5	3	2P	744.5	3.3	still	∞	2P					744.4	1.4	still	4	741.8	−0.3	ENE 5	3	738.8	2.7	SE	6 4
6P	48.0	7.5	SW 6	3	5P	42.0	1.4	still	•	5P					43.3	0.0	N 2	4	42.1	−1.3	ENE 5	3	39.2	5.0	E	3 3
10P	49.0	5.9	still	•	11P	41.7	2.3	SW 2	•	11P					45.2	−1.4	NNW 4	4	44.6	−3.0	ENE 7	4	41.7	1.0	W	3
7a	46.8	6.1	S 2	∞	8a	45.9	−0.6	W 6	1	8a					48.1	−3.5	NW 4	4	48.2	−5.0	NE 5	3	44.1	−0.3	still	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 69.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 10 ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	761.2	9.0	S 2	4	Borkum	756.4	7.5	+5.5	96	S 2	4	6	1	1	12	8	
8	62.7	10.3	WSW 3	3	Wilhelmshaven	58.7	8.9	+6.6	73	S 3	4	2	—	0	14	7	früh u. Abends.
8	61.6	8.7	S 3	4	Helgoland	57.7	6.7	+5.3	93*	WSW 4	4	—	4	1	11	6	
8	62.8	7.8	S 2	4	Keitum (auf Sylt)	57.7	7.0	+5.9	89	S 4	4	2	—	0	9	7	
8	63.6	10.1	S 2	2	Cuxhaven	58.9	7.7	—	71	S 4	4	—	1	0	13	7	
8	64.5	10.0	S 2	0	Hamburg	60.8	6.2	+5.4	75	SSE 3	3	1	—	0	14	6	Bod. Min. 1.0, top. [illegible]
8	764.5	8.3	S 2	∞	Kiel	759.7	6.9	+5.9	67	S 3	4	0	—	0	13	4	
8	64.9	4.6	SSE 3	3	Wustrow	62.6	3.2	+2.8	87	SE 4	4	2	—	0	10	2	
8	67.1	5.0	SE 2	3	Swinemünde	65.2	3.2	+3.2	92	SE 3	∞	0	1	0	9	2	
8	68.3	2.1	ENE 2	0	Rügenwalder mde	66.3	1.1	+2.0	90	SE 3	0	0	0	•	16	0	
8	69.3	1.5	S 1	0	Neufahrwasser	67.7	−0.6	+0.2	90	SSE 3	∞	0	—	0	5	−3	
8	70.3	2.2	SSE 1	0	Königsberg	69.1	−0.6	+1.8	80	SE 2	0	0	—	0	7	−2	
8	70.0	0.4	SSE 1	0	Memel	68.8	−0.0	+2.2	86	SE 3	0	0	2	0	6	−2	
8	762.9	11.7	S 4	1	Aachen	759.0	9.8	+6.9	64*	S 5	2	1	—	0	16	9	
8	66.0	8.6	S 1	0	Kassel	62.6	5.1	+4.2	71	S 2	2	1	—	0	16	1	
7	65.2	11.9	SSE 1	0	Hannover	61.4	6.9	+5.6	72	SSE 4	3	2	—	0	16	7	
8	66.5	9.6	SE 2	0	Magdeburg	63.7	7.9	+2.4	83*	SE 2	4	0	—	0	12	0	
8	67.6	7.9	still	0	Dresden	66.0	4.2	+2.2	77	SE 2	3	0	—	0	15	1	
8	67.2	8.2	still	0	Berlin	65.1	3.5	+2.9	85	SE 3	1	0	—	0	13	1	
8	68.5	7.1	E 1	0	Grünberg	66.7	2.8	+3.8	87*	S 2	2	1	—	0	14	1	
8	69.4	7.7	SE 1	∞	Breslau	68.1	0.7	+0.9	89*	SE 1	0	0	—	0	10	−1	
8	69.4	0.7	still	0	Bromberg	68.2	−2.0	−0.7	86*	E 2	0	0	—	0	9	−5	
8	764.4	11.0	SE 2	1	Metz	761.6	7.4	+4.9	74	S 3	3	1	—	0	16	3	
8	65.6	10.4	N 3	0	Mülhausen i. E	64.5	5.4	+2.8	72	SSE 3	1	0	—	0	14	0	
8	65.1	8.4	still	0	Karlsruhe	62.5	2.4	−0.4	79*	SW 1	1	0	—	0	16	0	
9	64.9	6.2	NE 1	∞	Frankfurt a. M.	63.4	1.0	−0.6	90*	still	≡	1	—	0	14	0	
9	67.7	1.5	NE 2	0	Friedrichshafen	67.3	−1.6	−3.2	90	NE 1	1	0	—	0	10	−2	
9	67.4	4.8	S 2	0	Bamberg	65.8	0.0	0.0	89	still	3	0	—	0	14	−2	
9	67.8	4.7	still	0	München	67.2	0.7	+1.8	82	SW 2	1	0	—	0	10	−2	
8					Brocken												
9	646.4	2.1	SW 3	•	Gr. Belchen	644.2	2.1	—	59	W 4	1	—	—	0	6	1	Fernsicht: Alpen [illegible]
9	632.2	−7.5	still	1	Zugspitze 7 Ortsz.	631.3	−8.3	—	61	WNW 3	1	—	—	—	—	—	
9	564.4	−4.8	WSW 4	0	Säntis 7	563.5	−3.8	—	—	WSW 2	2	—	—	—	—	—	
9	696.5	0.2	N 1	0	Heiden 7	695.1	4.6	—	—	SE 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	52.6	−9.8	SW 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	52.0	−8.3	—	—	NNE 4	1	—	—	0	—	—	

Höhenstationen

Sechshöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (9.58)	500 (9.58)	1000 (10.15)	1500 (10.25)	2000 (10.44)	2500 (10.55)	3550 (11.15)
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.3 / 59 / SSE 5	10.0 / 39 / SW 15	7.7 / 58 / SW 12	5.1 / 63 / SW 9	3.4 / 0.8 / 92 / SW 5	1.8 / −3.5 / 100 / SW 3	1.6 / −7.8 / 100 / SW 2
HEUTE 10−11¼ V.	Bemerkungen							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg.
HEUTE	Bemerkungen

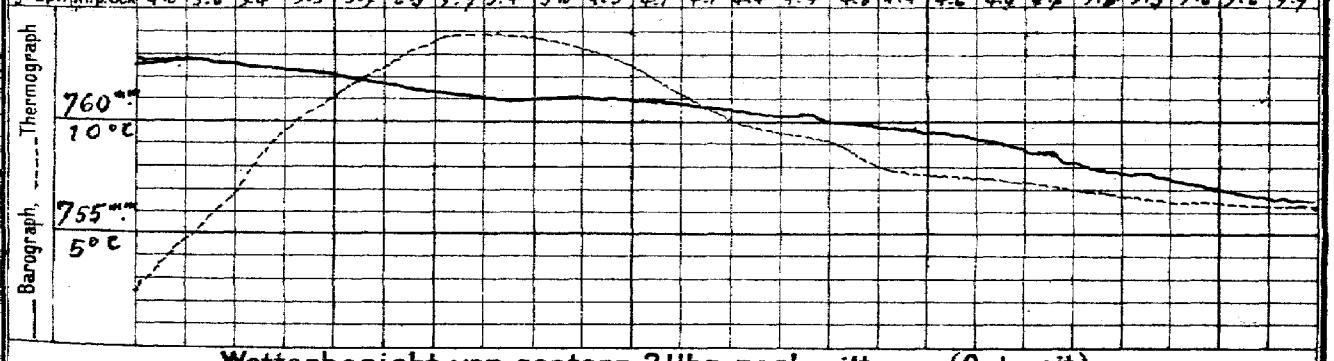
Die Drachenaufstiege finden zur Zeit nicht statt, sondern per Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg.
HEUTE 8 ½ V	Bemerkungen

Pilot 400 — NNE 1, 1100 SE 3, 2000 WSW 5, 2800 WSW 7, 3300 SW 5, 4500 SW 7, 5600 WSW 9, 7000 W 8, 8400 WNW 8, Cm.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	SE	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sck.	4.0	5.6	5.4	3.3	5.7	6.9	5.7	5.4	5.0	4.3	4.1	4.1	4.4	4.4	4.8	4.4	4.6	4.8	4.7	5.0	5.9	5.6	5.6	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	763.2	11.9	+7.7	87	SW 2	4	5	See 2
Helgoland	64.0	10.3	+7.1	83*	SSW 1	4	—	See 1
Keitum	63.8	7.5	+4.1	89	SSW 4	4	5	
Hamburg	65.3	13.6	+9.4	65	SSW 3	2	2	
Kiel	66.0	11.9	+8.0	71	S 3	4	2	
Swinemünde	67.6	8.6	+5.8	70	SE 2	1	2	See 0,00
Neufahrwasser	69.5	4.9	+2.9	91	S 3	0	0	
Memel	70.6	4.6	+4.7	64	SSE 3	0	0	See 2
Kassel	66.2	15.0	+9.2	43	SSW 2	1	0	
Dresden	68.2	15.0	+9.7	33	still	1	4	
Breslau	69.2	9.8	+6.7	49*	still	0	0	
Metz	65.6	15.5	+9.3	50	S 3	3	2	
München	67.2	9.9	+5.4	67	SE 1	1	3	
Wien	70.3	3.5	—	77	NE 1	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	56.6	10.6	—	—	SW 6	4	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	66.3	5.8	—	—	S 2	00	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	762.5	10.4	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	62.8	10.3	—	—	SSW 4	4	—	
Stornoway	49.5	7.8	—	—	SW 3	5	—	
Shields	54.6	11.1	—	—	SW 5	3	—	
Valencia	49.5	4.4	—	—	WNW 2	4	—	
Skudesnes	55.6	5.2	—	94	SE 8	∞	—	2° See 5
Kristiansund	54.7	9.6	—	—	ESE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	57.6	2.2	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	64.7	−1.5	—	—	SW 2	4	—	
Hernösaand	64.0	2.6	—	—	Hdst.	0	—	
Stockholm	67.3	1.0	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	65.2	1.4	—	—	SE 2	4	—	
Kuopio	68.1	−1.4	—	—	SW 1	0	—	
Ufeåborg	66.6	0.0	—	92	SW 1	4	—	
Helsingfors	69.3	1.2	—	82	SW 3	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	70.6	0.2	—	—	W 1	4	—	

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

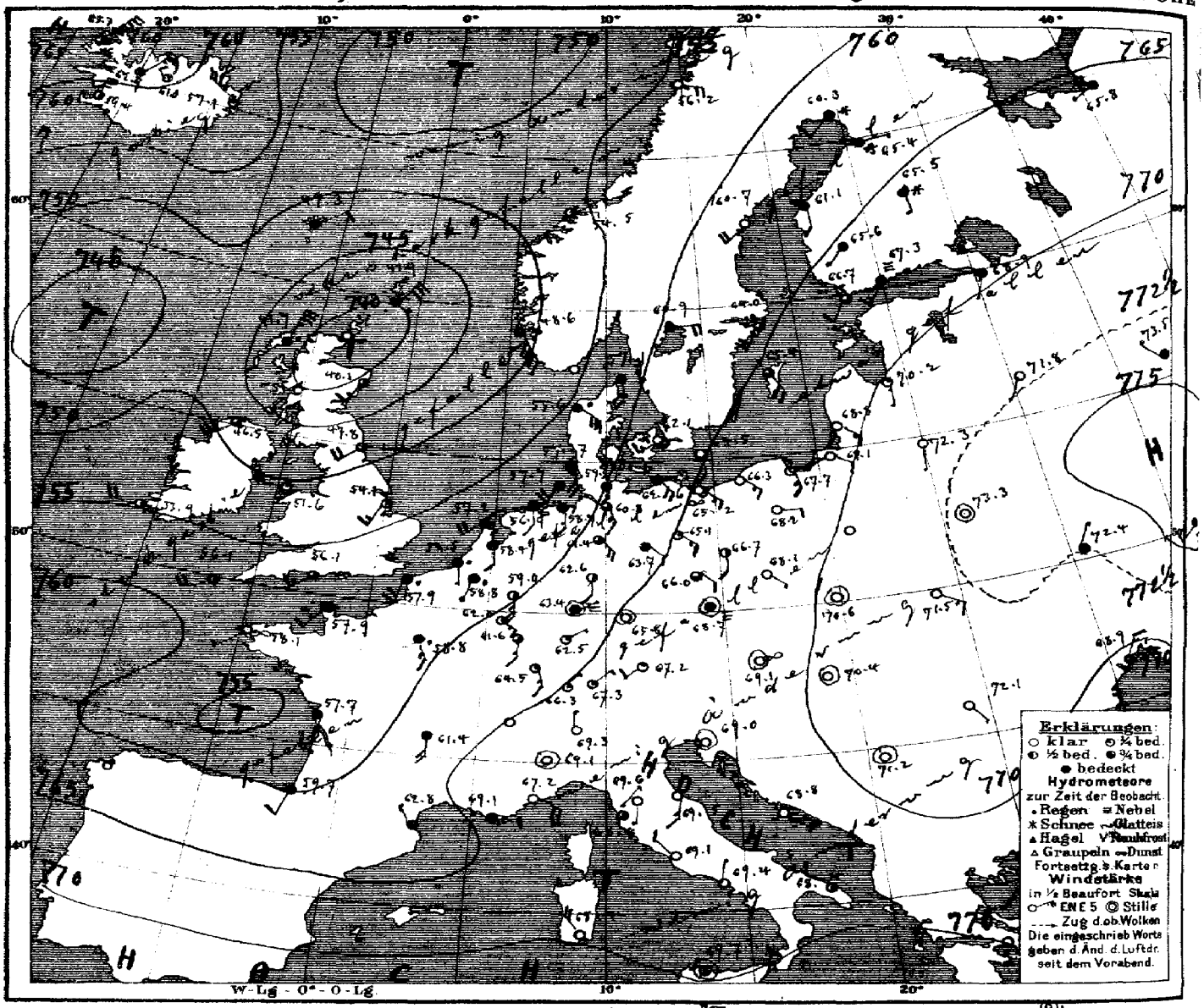
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

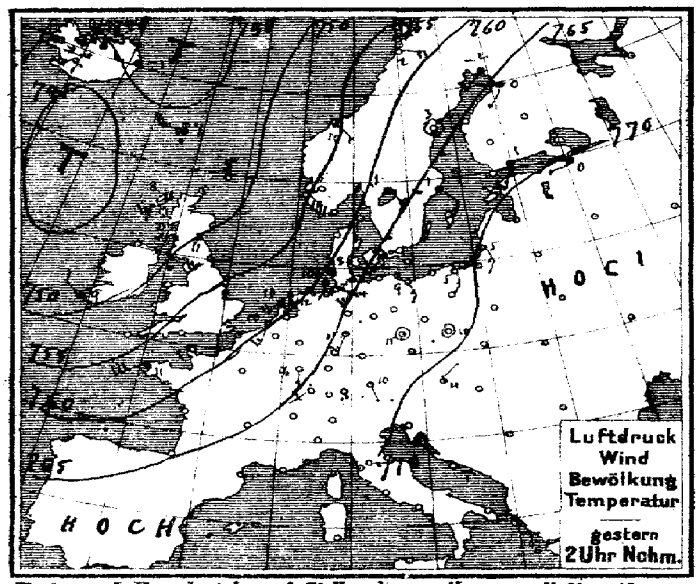
Wetterbericht vom 10. März, 1910. (Donnerstag.)

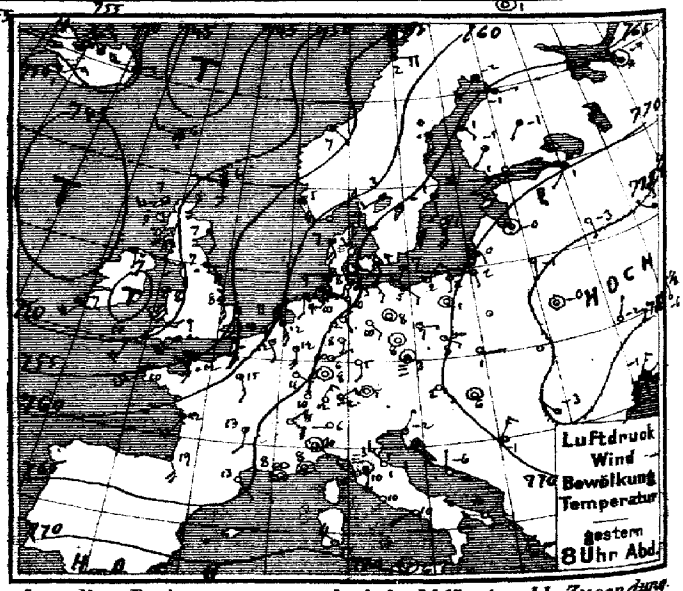
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





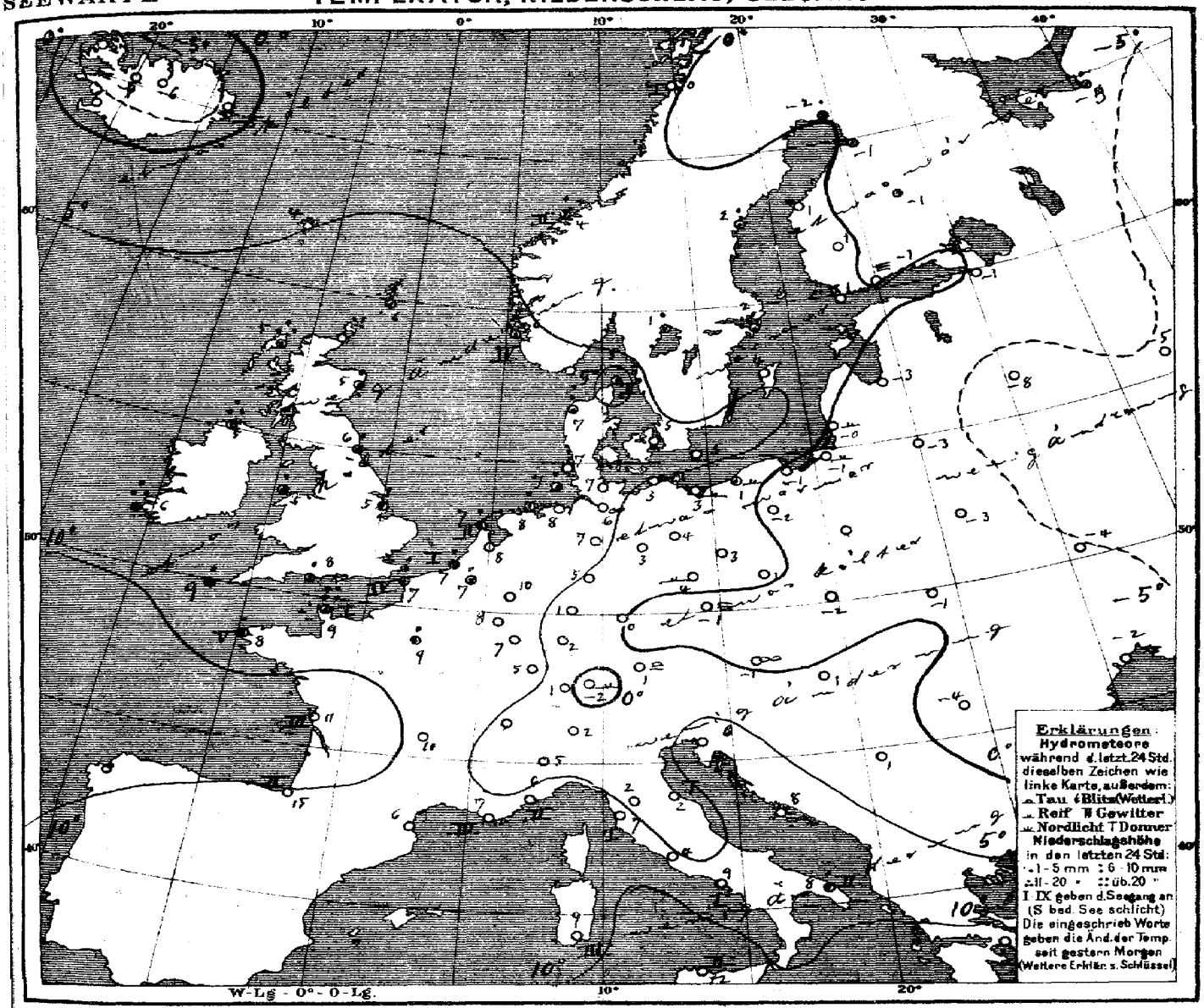


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 69.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 10. März, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage über Europa erscheint im ganzen wenig verändert. Der gestrige Depressionsausläufer über Schottland hat sich nordostwärts entfernt, während der neue Ausläufer vom Ozean vorgedrungen ist und Teilminima an der Küste Schottlands und über der Biscayasee aufweist. Über den Azoren und Island ist das Barometer stark gestiegen, während das Hochdruckgebiet über Osteuropa etwas abgenommen hat. Bei schwachen meist südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas milder, im Osten und Süden noch vorwiegend heiter, im Nordwesten aber ziemlich trüb, nur an der Nordseeküste ist vereinzelt etwas Regen gefallen.
Cherbourg hatte 24, Coruña 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. März,

Nordsee: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne nennenswerte Niederschläge.
Osten: Etwas mildes, trockenes, vorwiegend heiteres Wetter mit leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Korrekturen u. Nachträge Oktober - November, sowie der Drachenaufstiege in Gr. Borstel.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Saugung cm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	751.3	6.1	W	1	4		Dunrossness	8	741.9	5.6	100	ENE	6	•	—	5	—	—	
7	49.3	8.7	SSW	3	2		Stornoway	8	41.7	5.0	90	NNE	7	•	—	12	—	—	
—	51.8	6.7	SSE	2	4		Aberdeen	8	40.1	5.0	90	SSW	3	3	—	5	—	—	
7	51.3	7.2	SE	4	•		Shields	8	47.8	6.1	75	SW	4	3	—	2	—	—	
7	46.0	5.6	S	1	•		Malin Head	8	46.5	5.0	100	WSW	5	3	—	18	—	—	
7	46.7	7.8	S	6	3		Holyhead	8	51.6	5.0	91	W	4	1	—	4	—	—	
—	53.3	8.3	SSE	3	3		Skegness	8	50.1	5.0	91	SSW	3	1	—	5	—	—	
7	49.5	7.2	WSW	4	3		Valencia	8	53.9	6.1	75	W	4	2	—	14	—	—	
—	53.3	8.9	SW	6	•		Portland Bill	8	56.1	8.3	86	WSW	3	3	—	5	—	—	
7	51.1	10.0	SSW	5	3		Scilly	8	56.1	8.9	77	WSW	4	3	—	4	—	—	
8	761.0	0.6	still		4		Vardö	8	759.3	−1.4	86	SW	2	4	1	0	1	−4	
8	57.6	4.7	SSE	6	4		Skudenes	8	48.6	5.6	97	SSE	8	•	4	14	5	3	
8	53.2	7.4	SE	1	3		Kristiansund	8	54.5	3.7	55	E	1	2	2	1	10	3	
8	57.0	2.2	E	4	0		Bodö	8	56.2	0.4	64	E	4	0	1	0	4	−1	
9	762.4	4.5	SSW	2	∞		Skagen	8	757.1	4.6	90	S	4	4	1	3	5	2	
9	61.6	6.8	SSE	4	≡		Vestervig	8	55.6	6.7	94	SSE	6	•	—	6	8	5	
9	65.6	4.5	SSE	1	0		Kopenhagen	8	62.1	5.3	78	SW	3	∞	—	0	6	2	
9	66.2	7.1	SSW	2	1		Bornholm	8	64.5	5.3	72	S	2	0	—	0	8	0	
8*	760.5	11.9	SSE	1	1		Brüssel	8	758.8	7.1	96	SSW	1	•	—	1	15	7	
—	—	—	—		—		Arlon	8	62.0	8.1	70	SE	3	2	—	0	14	4	
7*	61.3	4.9	SSE	3	4		de Bilt	8	58.4	8.0	92	S	2	4	—	0	14	8	
7*	59.3	9.9	SSE	3	3		Vlissingen	8	58.5	6.8	94	S	1	•	1	1	11	7	
7*	60.0	10.8	SSE	3	4		Helder	8	57.2	6.7	95	SSW	4	4	2	1	11	7	
6*	755.8	12.0	S	4	•		Cherbourg	7*	757.9	8.6	89	SW	2	4	1	24	12	9	
6*	56.8	13.2	S	6	•		Grisnez	7*	57.9	7.2	97	SSW	4	•	4	9	13	7	
6*	56.7	10.2	SW	6	4		St Mathieu	7*	58.1	8.4	97	WSW	1	∞	5	2	11	7	
6*	61.8	12.0	SSW	3	4		Ile d'Aix	7*	57.7	10.8	93	S	4	4	3	0	15	8	
6*	63.2	10.0	SSE	4	1		Biarritz	7*	59.7	15.0	66	SSW	2	4	2	0	21	14	
6*	64.7	13.0	SE	1	1		Perpignan	7*	62.8	6.2	100	NW	1	4	—	0	18	5	
6*	69.0	8.2	still		∞		Sicié	7*	69.1	7.4	80	E	2	4	3	0	14	6	
6*	69.3	8.4	still		0		Nizza	7*	67.2	5.6	51	ESE	4	0	2	0	15	4	
6*	63.3	13.2	S	2	2		Clermont	7*	61.4	9.7	70	S	4	4	—	0	20	7	
6*	60.9	15.2	SSE	3	2		Paris	7*	58.8	8.9	92	SSE	3	•	—	2	18	6	
9	763.1	−2.0	SW	2	4		Haparanda	8	760.3	−1.6	100	SW	2	*	—	2	−1	−7	
9	62.1	0.2	S	4	•		Hernösand	8	60.7	2.4	89	SW	4	0	—	1	3	−9	
9	66.1	1.4	S	2	4		Stockholm	8	64.0	2.4	93	SSW	4	3	—	2	1	−2	
9	67.6	1.1	S	4	0		Wisby	8	65.4	4.5	66	SSE	4	3	—	0	5	−2	
9	63.6	3.2	SW	2	4		Karlstad	8	60.9	3.6	93	E	4	•	—	4	—	—	
9*	768.8	1.2	WSW	1	4		Hangö	7*	766.7	1.0	95	SSW	2	3	—	0	—	−2	−6
9*	68.7	1.2	WSW	3	4		Helsingfors	7*	67.9	−0.8	97	SW	3	≡	—	0	—	−1	−1
9*	67.7	−1.0	SW	1	3		Tammerfors	7*	65.6	0.8	87	SW	1	4	—	0	—	−1	−1
9*	70.6	−1.4	SW	1	4		Kuopio	7*	65.5	−1.4	96	S	1	*	—	0	—	—	
9*	65.4	−1.3	E	1	4		Uleåborg	7*	65.4	−1.3	90	E	1	*	—	0	—	−3	−9
9*	765.5	−4.0	still		*		Archangelsk	7*	765.8	−4.8	98	WSW	1	4	—	1	—	—	
9*	69.7	0.7	SW	1	4		Petersburg	7*	68.9	−1.2	81	SSW	1	4	—	0	1	−1	
9*	71.1	−0.4	still		0		Riga	7*	70.2	−2.8	100	S	1	1	—	0	—	−3	−6
9*	71.8	−3.4	S	1	0		Welikie Luki	7*	71.8	−7.9	100	SSW	1	0	—	0	—	−8	−8
9*	72.6	−3.1	WNW	1	4		Moskau	7*	73.5	−5.2	85	NW	1	4	—	0	—	—	
9*	72.4	−1.4	S	1	0		Wilna	7*	72.3	−3.4	95	S	1	0	—	0	—	—	
8*	73.3	−0.4	still		0		Pinsk	7*	73.3	−3.0	94	still		0	—	0	—	—	
9*							Warschau	7*											
9*	72.5	−2.3	NNE	1	0		Kiew	7*	72.4	−4.7	95	NNE	1	4	—	0	—	—	
9*	72.3	−5.8	N	1	0		Charkow	7*	75.6	−8.5	75	WSW	2	4	—	0	—	—	
9*	70.2	−1.0	NNE	3	0		Odessa	7*	68.9	−2.5	87	NNE	2	3	—	0	—	—	
9*	769.9	1.9	SE	1	0		Wien	8	769.1	−1.0	100	still		∞	—	0	2	−2	
9*	69.3	3.2	still		≡		Prag	8	68.7	−0.5	98	still		≡	—	0	9	−1	
9*	70.7	1.3	E	1	0		Krakau	8	70.6	−1.7	92	still		0	—	0	8	−3	
9*	72.2	−0.8	ESE	3	≡		Lemberg	8	71.5	−0.8	84	SE	3	0	—	0	5	−5	
9*	70.3	6.0	still		0		Pest	8	70.4	1.0	82	still		0	—	0	9	1	
9*	72.8	−2.8	NW	2	0		Hermannstadt	8	72.1	−3.8	80	SE	1	0	—	0	5	−8	
9*	68.7	8.6	still		0		Triest	8	69.0	6.5	59*	still		0	0	0	16	5	
9*	68.5	10.6	NNW	2	0		Lesina	8	68.8	8.4	67	ESE	1	0	—	0	13	7	
9*	71.9	1.8	still		0		Belgrad (Serbien)	8*	71.2	1.4	73	still		0	—	0	8	2	
9*	767.4	5.0	SE	2	0		Zürich	7*	766.3	0.6	—	NE	1	1	—	0	—	—	
9*							Genf	7*			—								
9*	69.3	6.0	N	1	0		Lugano	7*	69.3	2.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	768.8	9.5	still		0		Turin	8	769.1	4.7	76	still		1	—	0	13	4	
9	68.7	9.8	S	1	0		Florenz	7	69.6	2.0	89	S	1	0	—	0	16	1	
9	69.6	5.3	NW	3	0		Pesaro	8	69.5	2.9	84	S	3	0	1	0	12	1	
9	68.9	9.0	NW	3	0		Livorno	8	68.8	6.6	97	NE	1	3	1	0	14	5	
9	68.3	10.2	NW	1	0		Rom	7	69.1	4.0	53	NW	2	0	—	0	15	3	
9	68.7	9.6	WSW	1	0		Neapel	8	69.4	9.1	60	N	1	0	1	0	14	8	
8	67.8	9.8	W	1	0		Brindisi	7	68.4	7.5	91	WNW	2	2	2	2	12	5	
6	68.2	15.2	NW	4	0		Cagliari	7	68.4	9.0	76	NW	4	0	3	0	16	5	
9	69.6	6.4	still		0		Palermo	8	69.7	11.6	70	still		0	2	0	16	6	
4	761.2	13.8	SSW	3	•		Coruna (Spanien)	8	760.4	7.0	86	SSW	1	1	5	2.0	16	5	
12	70.1	12.5	NNE	3	•		Horta (Azoren)	9	70.7	12.1	55	NE	1	0	3	0	14	11	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aëron. Observat.

Stationsh. m. Temp. Mittel. Max. Min. Bemerkungen.

Stationsh. m. Temp. Mittel. Max. Min. Bemerkungen.

Stationsh. m. Temp. Mittel. Max. Min. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	747.4	7.2	N	5	4	2P	749.6	−1.4	W	5	4	2P	754.6	−6.0	NE	8	4	2P	751.4	−2.5	NNW	6	4		762.5	−4.0	NE	4	†	746.7	1.0	NNE	3	2
8P	48.1	6.2	W	3	4	8P	50.3	−1.6	W	5	4	8P	56.7	−6.3	NE	8	4	8P	53.3	−3.3	NNW	5	4		54.9	−5.2	NE	5	3	47.2	1.0	NNE	3	2
10P	49.8	3.5	still		0	11P	53.2	−2.7	W	7	2	11P	60.0	−7.0	NE	9	†	11P	56.5	−4.5	NNW	3	4		59.5	−6.0	NE	3	4	55.8	−2.0	N	1	0
Z. 7A	49.3	4.2	ENE	2	4	7A	57.1	−4.6	WNW	7	1	8A	65.0	−6.7	NE	9	†	8A	61.0	−5.5	NW	1	2		62.2	−6.2	NE	3	4	59.4	−4.5	N	7	1

9. März. p. Verspätete Telegramme

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 70.

Wetterbericht von Freitag, dem 11ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Steigung-δ	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
8	758.0	6.7	SW 1	4	Borkum	756.4	5.5	+3.4	100	N 1	•	6	1	5	8	6	N ₂ gest. Ab. •
8	758.3	7.7	ESE 2	≡	Wilhelmshaven	58.2	5.5	+4.0	100	E 1	•	5	—	7	11	6	≡ ₁ gest. ₄ ≡
8	58.5	4.8	SW 1	•	Helgoland	58.2	5.3	+3.8	98	NE 1	≡	—	2	6	9	5	•
8	58.2	5.8	SW 2	•	Keitum (auf Sylt)	58.6	4.1	+2.9	98	SSW 1	≡	9	—	6	8	3	
8	58.7	6.8	NE 1	∞	Cuxhaven	58.7	7.4	—	98	W 1	≡	—	0	7	11	6	p m • ∞
8	59.0	11.2	S 3	•	Hamburg	59.0	7.0	+6.1	84	SSE 2	2	6	—	•	14	7	Bed. Min. 4.5, gest. Ab.
8	758.4	8.2	SW 3	•	Kiel	758.5	6.1	+5.0	99	SSE 2	3	6	—	3	12	6	
8	59.6	7.0	SSE 3	4	Wustrow	59.2	5.6	+5.2	91	S 3	2	2	—	0	11	5	
8	61.4	6.9	SE 3	3	Swinemünde	61.3	5.3	+5.2	85	SSE 3	1	1	0	0	11	4	
8	63.7	6.9	SSE 3	4	Rügenwalder mde.	62.1	5.0	+5.8	76	S 3	3	1	1	0	13	4	Cirrostr. aus W SW
8	65.4	3.6	S 2	0	Neufahrwasser	64.2	2.1	+2.8	84	S 4	4	6	—	0	9	1	
8	67.0	4.0	SSE 3	0	Königsberg	66.0	2.6	+4.8	73	SE 4	4	1	—	0	7	−1	
8	66.5	2.8	SSE 2	0	Memel	64.6	1.5	+3.6	78	S 4	4	0	3	0	8	1	
8	758.0	11.7	S 4	1	Aachen	758.2	9.2	+6.2	69	S 3	4	4	—	•	13	9	
8	60.3	10.6	SSW 1	4	Kassel	60.2	8.0	+7.1	68	SSE 1	4	1	—	0	15	5	
7	59.5	13.2	SSW 3	4	Hannover	59.3	9.2	+7.8	72	S 4	3	2	—	0	16	8	
8	60.5	11.1	SSE 2	3	Magdeburg	60.8	5.3	+4.7	75	SE 2	3	1	—	•	16	3	
8	63.0	8.8	SE 2	2	Dresden	63.2	5.8	+3.7	59	SSE 4	3	1	—	0	13	4	
8	61.7	8.8	SE 2	4	Berlin	61.9	5.1	+4.5	80	SE 2	2	0	—	0	14	4	Bar. Min. 2.2
8	63.6	8.1	SSE 2	1	Grünberg	63.7	3.6	+4.5	65	S 4	3	1	—	0	14	3	
8	65.3	7.1	SE 2	0	Breslau	66.0	3.3	+3.4	69	SE 2	4	0	—	0	11	−1	
8	65.3	4.5	SE 3	0	Bromberg	65.3	1.7	+2.9	85	SE 2	3	0	—	0	13	0	
8	759.6	11.1	SE 2	0	Metz	759.9	6.8	+4.2	80	SSW 2	3	1	—	0	15	5	
8	62.9	12.0	SW 2	2	Mülhausen i. E.	61.4	4.8	+2.0	87	SW 2	4	2	—	0	17	5	
8	60.4	10.1	NW	3	Karlsruhe	60.7	4.8	+2.8	84	E 1	4	1	—	0	17	2	
9	59.9	9.4	NW	∞	Frankfurt a. M.	60.4	6.6	+4.7	76	SE 2	2	1	—	0	17	11	
9	62.3	6.0	W 1	1	Friedrichshafen	62.6	1.2	−0.5	83	NE 1	3	1	—	0	12	0	Alto - str. aus SW, —
9	62.3	4.8	S 2	4	Bamberg	62.6	4.9	+4.8	73	S 1	4	1	—	0	16	−2	
9	63.4	6.1	E 3	0	München	63.2	1.2	+2.2	80	SE 3	2	1	—	0	13	−1	
8					Brocken												
9	642.3	4.5	SW 4	4	Gr. Belchen	652.4	4.2	—	52	SW 3	4	—	—	0	7	2	Fernsicht: Jura,
9	530.8	−6.4	SW 2	1	Zugspitze 7 Ortsz.	530.8	−5.8	—	45	NW 1	3	—	—	0	−7	−8	Hinter. Alpen
9	562.5	−2.4	SW 2	3	Säntis 7	561.3	−1.8	—	—	WSW 4	4	—	—	—	—	—	
9	692.1	9.0	S 6	0	Heiden 7	691.4	5.2	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	520.5	−4.6	WNW 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	519.6	−5.2	—	85	SW 2	2	—	—	0	—	—	

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. *) Bew. 9-10 bis ca. 2300 m, Temp.-Umk. von 90 auf 100, von 740-440 mm mit starker Rechtsdrehung des Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen uns fast nicht zeitig genug, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE 8½ V. — Bemerkungen: Pilot 400 m NE 2, 500 still, 700 SW 2, 1100 SSE 4, 1600 E 7, 2100 ESE 4, 2600 ESE 4, 3500 SSE 8, 4080 S 8, 6500 SW 10, windst.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SW	S	S	SSE	SSE	SSW	SSW	SSW	S	S	SE	SE	SE	SSE	SSE	ESE	SE	SE
m.p.Sek.	6.9	6.5	6.5	4.3	4.0	3.4	4.3	3.3	3.6	3.3	4.7	4.1	3.6	4.7	3.9	2.4	1.2	1.4	1.9	2.1	2.1	2.2	3.3	2.6

Barograph, Thermograph — 755 mm, 10 °C, 750 mm, 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	757.9	8.3	+4.0	99	SW 2	•	8		Tee 1, p m •
Helgoland	58.3	6.3	+3.6	92	SW 1	•	—		Tee 1
Keitum	58.2	6.6	+3.1	96	WSW 6	•	8		
Hamburg	59.5	13.4	+9.1	61	SSE 3	4	5		∞,
Kiel	58.7	11.9	+7.9	66	SW 2	2	8		
Swinemünde	62.5	9.7	+6.8	73	SE 4	1	2		Tee 1
Neufahrwasser	66.1	9.6	+5.4	69	SSE 4	0	0		
Memel	67.7	4.6	+6.6	59	S 3	0	0		Tee 2
Kassel	60.0	14.7	+8.8	44	SW 4	3	0		
Dresden	63.3	13.4	+8.0	39	SSE 3	2	5		
Breslau	66.1	10.6	+7.3	61	SE 2	0	0		
Metz	60.2	14.4	+6.1	57	SW 3	4	5		
München	62.5	13.2	+8.6	39	E 3	1	2		
Wien	67.2	8.4	—	57	NW 1	0	—		9h Ortsz.
St. Mathieu	59.2	10.5	—	—	SW 1	4	—		2h Ge.Z.
Kopenhagen	60.2	8.3	—	—	SE 4	∞	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen
Vlissingen	758.1	7.4	—	—	SW 1	•	—	
Heiden	57.9	6.9	—	—	SSW 3	•	—	
Stornoway	44.5	5.6	—	—	NW 6	•	—	
Shields	51.1	9.4	—	—	SW 4	3	—	
Valencia	54.6	8.3	—	—	NW	2	—	
Skudesnes	50.9	5.2	—	85	S 6	4	—	2h Tee 5
Kristiansund	49.5	7.1	—	—	ESE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	55.7	2.6	—	—	E 3	1	—	
Haparanda	57.9	0.2	—	—	SW 2	•	—	
Hernösand	59.3	3.7	—	—	SW 4	4	—	
Stockholm	62.5	6.2	—	—	S 4	4	—	
Karlstad	58.5	5.8	—	—	S 4	•	—	
Kuopio	63.3	1.3	—	—	SW 1	•	—	
Ufeåborg	65.6	1.2	—	90	S 1	•	—	
Helsingfors	66.7	2.7	—	75	NW 3	2	—	1h Ortsz.
Petersburg	68.3	3.0	—	—	W 1	0	—	
Riga	69.3	4.8	—	—	SW 1	0	—	

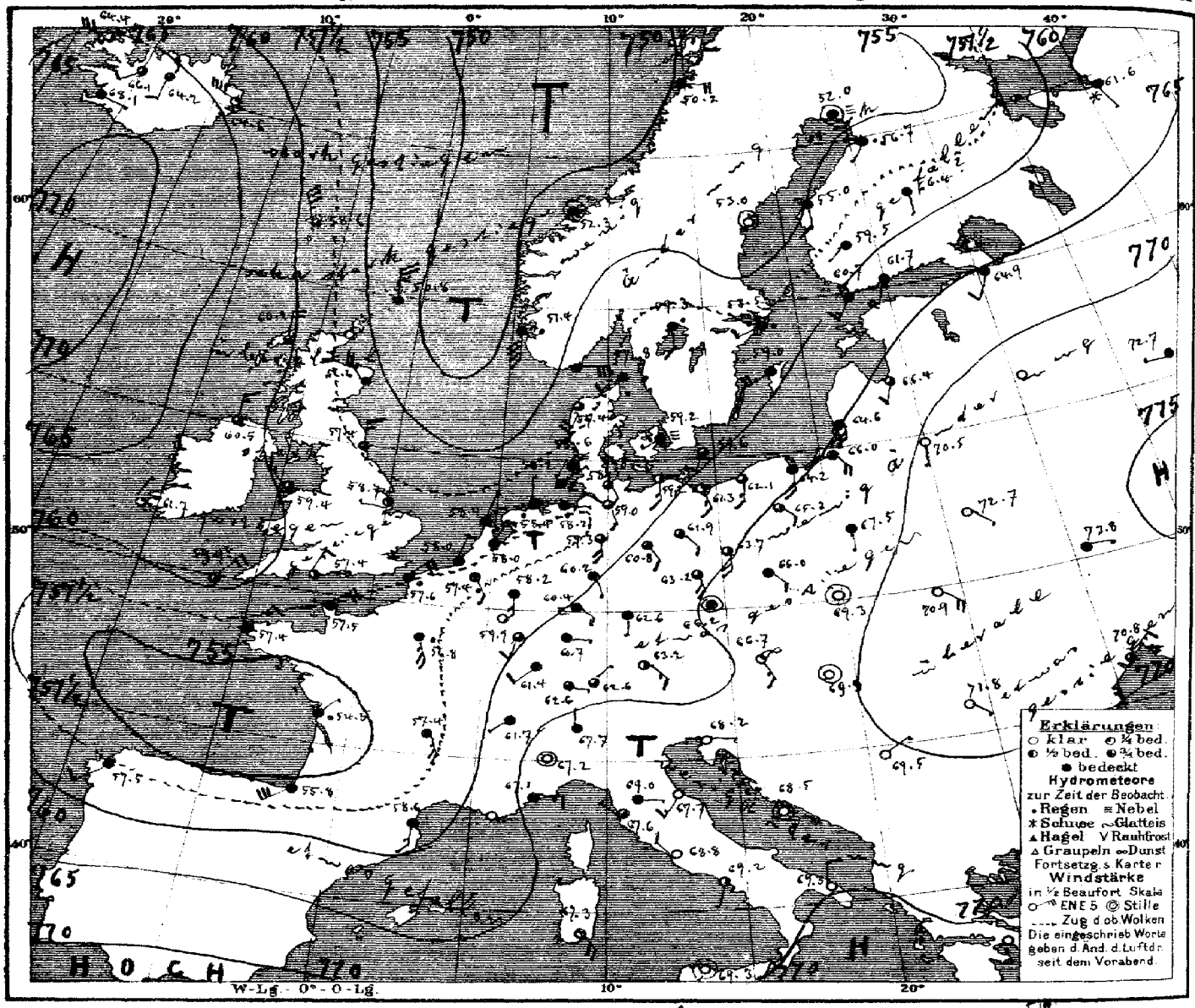
Der gestrige Teil des Drachenaufstiegs von Gross-Borstel.

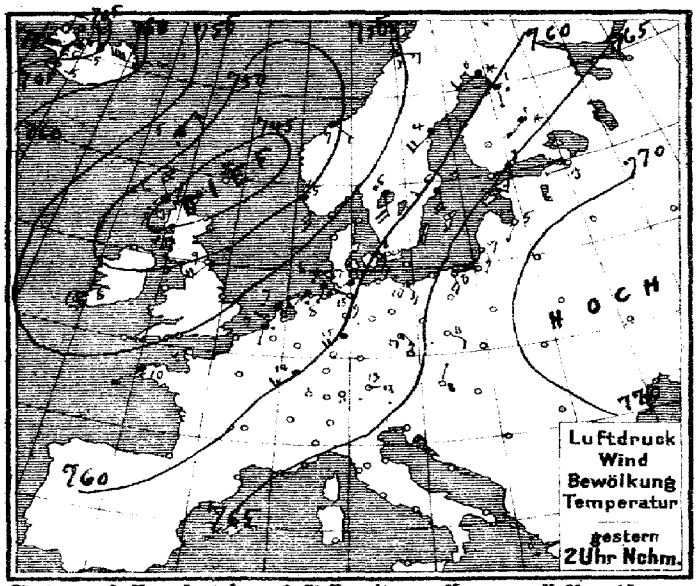
Wetterbericht vom 11. März, 1910. (Freitag.)

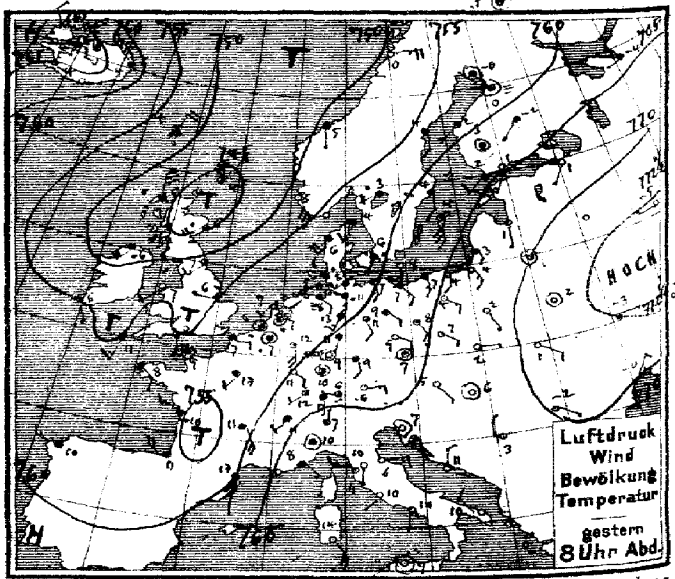
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





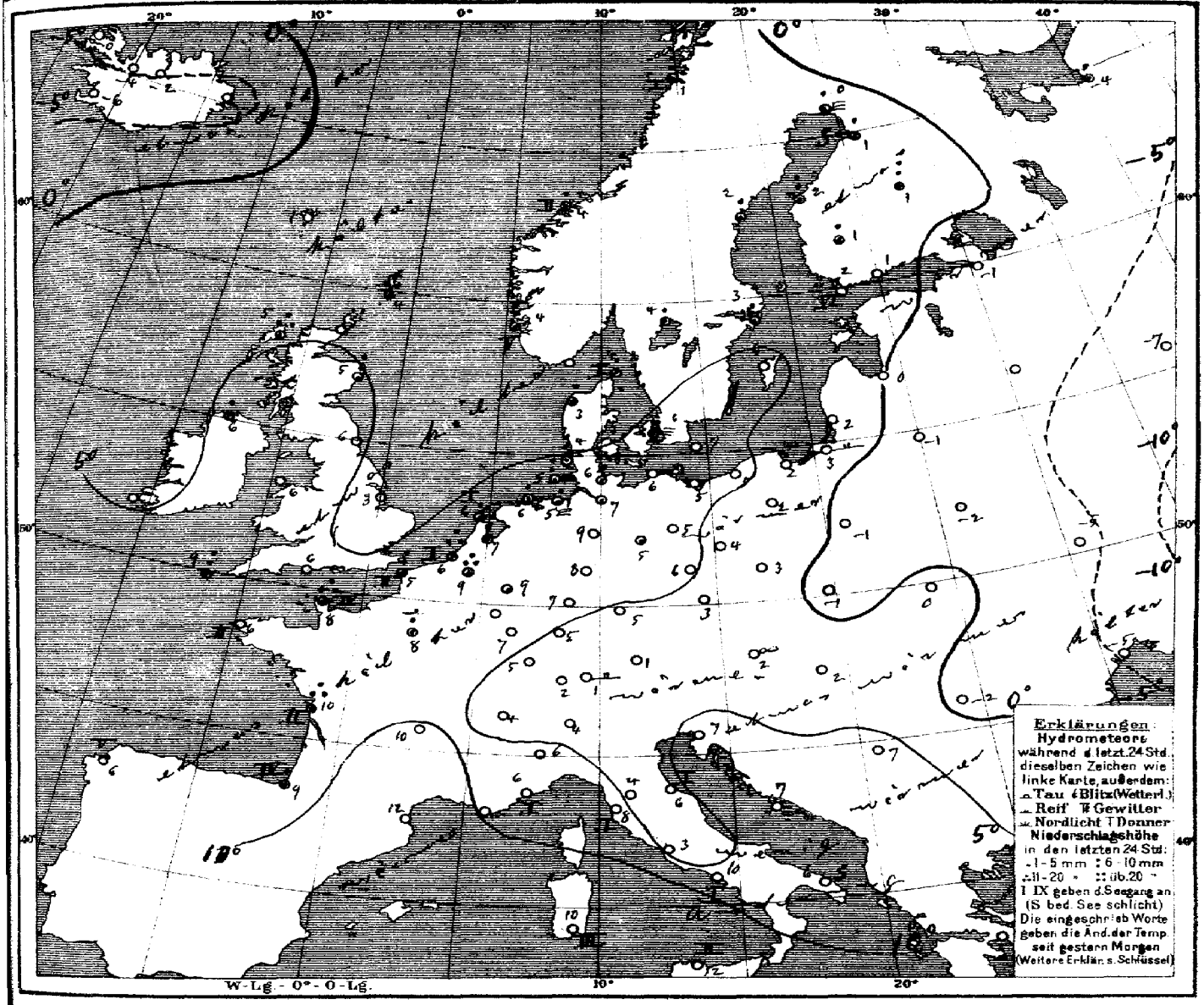


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 70.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 11. März, 8 Uhr Morgens.

Während das gestrige Teilminimum an der schottischen Küste seine Lage wenig verändert hat, ist das gestern westlich von Schottland lagernde Minimum von einem über dem Ozean südlich von Island vordringenden Hochdruckgebiet südwärts gedrängt worden und mit dem gestrigen Depressionsausläufer über der Biscayasee in Verbindung getreten. Die Depression im Norden hat sich vom Nordmeer bis Nordwestrussland ausgebreitet, sodass das Hochdruckgebiet über Russland weiter an Ausdehnung abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter meist mild und ziemlich trüb bei schwachen vorwiegend südlichen Winden, im Nordwesten, und besonders an der Küste, ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. März,

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen veränderlichen Winden und vorübergehenden, verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen; später Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grosseman

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	743.2	4.4	NE 1	3	Dunrossness	8	750.8	4.4	100	N 5	•	—	13	—	—	
7	48.0	6.1	N 6	•	Stornoway	8	46.2	4.9	67	N 4	3	—	17	—	—	
—	44.7	6.1	SW 4	•	Aberdeen	8	46.6	5.0	92	WNW 5	4	—	8	—	—	
7	51.8	7.2	SW 3	3	Shields	8	57.4	5.6	82	N 3	3	—	0	—	—	
7	51.8	6.1	WSW 4	•	Malin Head	8	60.5	5.6	91	N 3	3	—	3	—	—	
7	54.9	7.2	WSW 2	1	Holyhead	8	59.4	5.6	92	NW 3	3	—	0	—	—	
—	55.4	7.2	SW 1	1	Skegness	8	58.7	2.8	89	W 1	2	—	0	—	—	
7	55.4	6.1	W 1	3	Valencia	8	61.7	3.3	82	NNE 1	1	—	3	—	—	
—	55.9	0.3	SSE 1	3	Portland Bill	8	57.4	5.6	74	NNE 3	2	—	0	—	—	
7	55.1	10.6	SSW 3	3	Scilly	8	59.9	9.4	79	NE 4	3	—	6	—	—	
8	759.0	0.6	still	4	Vardö	8	759.2	−1.4	94	E 6	4	4	•	1	−4	
8	52.7	4.6	SSE 6	0	Skudenes	8	51.4	4.2	93	S 8	•	5	6	5	4	
8	51.4	4.9	S 1	4	Kristiansund	8	52.3	4.4	87	still	4	2	3	7	4	
8	51.3	0.4	E 5	0	Bodö	8	50.2	0.8	58	E 4	4	1	2	3	−2	
9	757.2	4.3	SSW 2	4	Skagen	8	757.8	4.0	93	SW 2	4	1	4	6	3	
9	57.4	5.6	SSW 4	4	Vestervig	8	57.4	3.4	96	SSW 4	3	—	3	8	3	
9	59.1	6.1	SSW 1	•	Kopenhagen	8	59.2	5.7	96	SW 1	=	—	2	8	5	
9	60.3	8.5	S 4	1	Bornholm	8	59.6	6.8	77	SSW 2	3	—	0	11	5	
8	757.5	7.0	still	•	Brüssel	8	757.4	8.8	83	SSE 3	4	—	13	9	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.1	6.5	84	E 3	3		•	11	4	
7	58.5	7.3	still	•	de Bilt	8	58.0	6.6	96	NNE 2	4	—	8	8	6	
7	57.9	6.3	still	•	Vlissingen	8	58.0	6.1	90	NNE 2	4	1	14	7	6	
7	58.2	6.6	SSW 2	3	Helder	8	58.4	5.7	96	NNE 1	4	1	1	7	3	
6	756.9	8.6	still	4	Cherbourg	7	757.5	7.6	81	NE 4	4	4	14	10	7	
6	57.5	7.4	E 1	4	Grisnez	7	57.6	5.4	96	NE 4	•	2	10	13	5	
6	56.8	7.6	SE 2	4	St Mathieu	7	57.4	6.2	88	NE 3	4	2	0	13	4	
6	55.7	10.5	WNW 3	•	Ile d'Aix	7	54.5	9.5	94	NE 1	•	2	16	16	9	
6	58.7	11.0	WNW 4	4	Biarritz	7	55.8	9.0	87	SW 6	4	4	5	19	6	
6	59.8	12.8	S 5	4	Perpignan	7	58.6	12.0	89	S 3	4	—	0	19	10	
6					Sicié	7										
6	67.6	7.9	SE 1	4	Nizza	7	67.1	5.7	70	E 3	4	1	0	13	4	
6	58.3	11.2	SSE 6	4	Clermont	7	57.4	10.0	54	SSE 5	4	—	0	13	9	
6	56.2	12.8	SW 2	4	Paris	7	56.8	8.4	94	SSE 3	•	—	8	15	8	
9	758.2	−0.0	still	4	Haparanda	8	752.0	0.3	97	still	=	—	5	1	−3	
9	55.4	4.0	S 2	4	Hernösand	8	53.0	1.7	92	still	0	—	1	4	0	
9	60.4	4.0	S 2	4	Stockholm	8	58.5	3.0	100	SW 2	•	—	2	7	1	
9	62.1	3.8	S 6	2	Wisby	8	59.0	5.6	77	SW 5	4	—	0	9	•	
9	58.5	3.1	SW 2	•	Karlstad	8	59.3	3.5	82	S 2	•	—	4	—	—	
9	764.8	1.6	SW 2	4	Hangö	7	760.7	1.6	82	SSW 3	4	—	0	—	−2	
9	65.4	1.4	SW 3	3	Helsingfors	7	61.7	0.9	84	SSW 4	4	—	0	—	1	
9	63.1	2.7	still	4	Tammerfors	7	59.5	1.2	77	SW 1	4	—	1	—	2	
9	62.6	−1.5	SW 1	‡	Kuopio	7	66.4	1.0	92	S 1	4	—	6	—		
9	62.2	0.0	still	=	Uleåborg	7	58.7	1.3	96	SW 1	•	—	2	—	−2	
9	764.6	−4.0	WSW 1	4	Archangelsk	7	761.6	−3.6	100	SSE 1	‡	—	1	—		
9	67.2	0.6	SW 1	0	Petersburg	7	64.9	−1.1	74	SSW 2	4	—	0	4	−1	
8	68.1	1.0	S 1	0	Riga	7	66.4	0.0	80	SSW 2	3	—	0	—	−1	
9					Welikie Luki	7										
9	72.5	−4.7	W 1	0	Moskau	7	72.7	−6.8	89	W 1	4	—	0	—	−8	
9	70.7	1.0	still	0	Wilna	7	70.5	−1.2	78	S 1	0	—	0	—	—	
8	71.7	1.5	still	0	Pinsk	7	72.7	−2.5	85	SE 1	0	—	0	—	—	
9	68.3	1.9	SSE 1	0	Warschau	7	67.5	−0.9	76	S 1	4	—	0	—	—	
9	72.6	−3.1	E 1	4	Kiew	7	73.8	−4.7	78	E 1	4	—	0	—	—	
9	73.8	−7.3	E 3	0	Charkow	7	75.1	−12.1	74	ENE 2	0	—	0	—	—	
9	69.5	−0.4	NE 2	3	Odessa	7	70.8	−5.0	74	NE 3	3	—	0	—	—	
9	766.4	5.4	SE 1	0	Wien	8	766.7	2.4	75	SSE 3	∞	—	0	11	0	
9	64.9	6.6	still	1	Prag	8	66.2	3.0	73	still	4	—	0	11	−1	
9	68.2	1.9	E 1	0	Krakau	8	69.3	−0.8	92	still	0	—	0	10	−3	
9	70.2	0.9	ESE 2	0	Lemberg	8	70.9	0.3	76	SE 4	0	—	0	8	−2	
9	68.6	5.5	still	0	Pest	8	69.9	2.0	85	still	0	—	0	10	1	
9	70.1	−1.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	71.8	−1.8	72	SE 1	0	—	0	8	−8	
9	67.8	7.1	still	0	Triest	8	68.2	7.3	65	E 1	0	0	0	13	5	
9	67.5	10.6	N 2	0	Lesina	8	68.5	7.4	67	still	0	0	0	14	7	
9	69.1	3.0	N 1	0	Belgrad (Serbien)	8	69.5	6.6	27	ENE 1	0	—	0	10	2	
9	762.9	6.0	S 1	0	Zürich	7	762.6	2.4	—	E 1	3	—	0	—	—	
9	62.1	10.2	SW 2	4	Genf	7	61.7	4.5	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9	67.1	7.0	N 1	2	Lugano	7	67.7	4.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	766.5	10.2	still	4	Turin	8	767.2	6.1	88	still	4	—	0	12	5	
9	68.4	9.8	S 1	0	Florenz	7	69.0	3.8	93	E 1	4	—	0	15	3	
9	67.5	5.9	E 3	•0	Pesaro	8	67.7	6.3	84	SW 3	0	1	0	23	4	
9	68.3	11.0	W 3	•1	Livorno	8	67.6	8.0	95	NW 1	3	1	0	14	6	
9	68.7	9.6	SW 1	0	Rom	7	68.8	3.2	86	NW 2	0	—	0	16	3	
9	68.8	10.1	SSW 1	0	Neapel	8	69.2	9.8	80	SSW 1	2	1	0	14	8	
6	68.5	9.9	NW 2	0	Brindisi	7	69.3	6.2	66	N 2	0	0	0	13	5	
6	67.2	14.2	SE 4	0	Cagliari	7	67.3	10.5	92	SE 4	1	3	0	16	6	
9	69.3	7.2	still	0	Palermo	2	69.3	11.7	69	still	0	2	0	16	4	
4	757.3	10.0	W 3	4	Coruña (Spanien)	8	757.5	6.0	87	SW 2	4	5	12	13	4	
12	71.8	13.3	SE 1	4	Horta (Azoren)	9	71.2	12.9	56	SE 3	3	4	0	15	12	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 112 m. Barom. 8h a. 94.1 Hm. Thermom. 8h a. 9.1 Hm. Barom. 8h a. 94.1 Hm. Thermom. 8h a. 9.1 Hm. Barom. 8h a. 94.1 Hm. Thermom. 8h a. 9.1 Hm.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 112 m. Barom. 8h a. 94.1 Hm. Thermom. 8h a. 9.1 Hm. Barom. 8h a. 94.1 Hm. Thermom. 8h a. 9.1 Hm. Barom. 8h a. 94.1 Hm. Thermom. 8h a. 9.1 Hm.

Brocken und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.5	5.3	NNE 4	4	2P	760.5	−4.2	WNW 8	4	2P	768.0	−4.3	N 2	3	763.8	−5.0	NNW 4	4	765.3	−5.5	NW 4	4	763.1	−4.8	N	8 1
5P	52.2	3.8	NNE 4	8	5P	61.6	−4.1	WNW 8	‡	5P	67.9	−5.3	NW 2	1	64.8	−5.0	NNW 5	4	65.7	−5.0	E 2	4	63.6	−4.0	N	9 1
10P	56.6	1.2	NNW 5	3	11P	63.0	−3.6	WNW 5	3	11P	66.7	−5.0	still	∞	66.1	−10.5	SSW 1	1	66.3	−5.0	SW 2	1	67.0	−5.2	E	1 0
7a	58.6	1.2	NNW 7	3	7a	64.6	−5.4	WNW 8	1	8a	64.4	−0.5	N 6	3	64.2	−2.5	S 2	2	66.1	−4.4	SW 2	3	68.1	−5.7	E	1 4

9. März Verspätete Telegramme

Hs 3106 Sonnblick 7a 528.5 −11.6 NE 3 0 0

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 71.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 12ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	759.0	5.0	N 1	•	Borkum	759.1	4.9	+2.7	100	NE 2	4	6	2	5	8	5	
8	758.7	6.2	NNW 3	4	Wilhelmshaven	759.0	5.5	+3.9	94	NE 1	4	2	—	0	12	5	N.e°
8	59.12	4.7	still	•	Helgoland	59.0	4.2	+2.6	97	NE 1	4	—	0	0	7	3	gest. ≡ N.
8	59.3	4.6	SW 2	3	Keitum (auf Sylt)	58.9	3.9	+2.7	97	NW 2	3	2	—	1	8	4	
8	59.3	6.6	N 2	4	Cuxhaven	58.9	5.8	—	44	NE 1	4	—	0	0	10	5	gestern ≡
8	58.7	11.2	WSW 2	4	Hamburg	59.2	6.8	+5.9	97	NE 1	≡	2	—	0	15	6	Barom. +3.5
8	758.8	6.4	NE 1	4	Kiel	759.6	5.3	+4.1	92	ESE 1	4	2	—	0	13	5	
8	58.7	9.0	still	4	Wustrow	58.0	4.0	+3.5	93	still	≡	2	—	0	14	3	
8	59.4	8.5	SSE 2	4	Swinemünde	58.7	7.3	+7.1	76	SSW 3	4	0	0	0	14	6	
8	60.4	6.3	3	4	Rügenwalder Mde	58.6	6.3	+7.0	66	SSW 3	4	1	2	0	15	6	
8	63.4	5.5	2	4	Neufahrwasser	60.1	3.7	+4.3	87	SSE 3	4	2	—	0	10	3	
8	63.8	6.3	SSW 2	3	Königsberg	60.6	5.6	+7.6	67	SW 4	4	1	—	0	11	3	
8	62.9	4.4	S 3	0	Memel	59.5	3.6	+5.6	82	SSW 4	4	1	3	0	8	3	
8	757.4	11.9	S 5	3	Aachen	760.0	6.0	+3.0	71	S 1	1	1	—	0	16	6	
8	59.2	9.7	SSW 1	4	Kassel	61.0	6.4	+5.5	78	SSE 1	4	1	—	0	15	6	
7	56.9	12.9	SW 1	3	Hannover	59.3	8.1	+6.7	75	SSW 2	2	—	0	16	7		
8	59.0	11.5	SE 2	4	Magdeburg	59.3	6.6	+5.9	83	S 1	4	2	—	0	16	5	
12	60.8	10.0	ESE 3	4	Dresden	60.3	5.5	+4.6	87	SE 2	4	1	—	0	14	5	
8	59.9	10.3	still	1	Berlin	59.3	6.4	+5.7	69	SE 2	4	1	—	0	14	6	Barom. Min. 3.6
8	61.6	7.4	SSE 2	1	Grünberg	60.5	6.9	+6.6	62	still	4	1	—	0	15	3	
8	63.7	7.4	S 2	2	Breslau	61.8	4.1	+4.1	65	SE 2	4	1	—	0	12	2	
8	63.0	6.5	SE 2	0	Bromberg	61.7	3.7	+4.7	66	SE 2	3	1	—	0	12	0	
8	757.7	10.6	SW 3	4	Metz	761.2	4.4	+1.6	85	SSW 3	1	2	—	0	15	4	p.m. etwas •
8	58.1	10.6	SE 2	1	Mülhausen i. E.	62.9	7.6	+4.6	89	S 2	•	6	—	1	15	5	
8	57.9	10.3	SW 1	4	Karlsruhe	61.8	6.1	+5.0	78	SW 2	•	2	—	0	15	6	
9	58.3	8.8	NE 3	4	Frankfurt a. M.	61.6	6.4	+4.6	84	SW 3	4	2	—	0	14	5	
9	57.9	5.5	NE 1	4	Friedrichshafen	64.2	3.0	+1.2	90	NE 1	4	2	—	0	12	2	
9	60.6	8.6	SSE 2	4	Bamberg	62.6	3.4	+3.2	90	S 2	4	1	—	0	15	2	
9	60.0	5.6	E 2	0	München	63.1	6.3	+5.4	95	SW 4	4	1	—	0	13	1	≡
8					Brocken												
9	641.2	4.5	SW 3	0	Gr. Belchen	642.4	0.0	—	85	W 3	4	—	—	0	9	-1	
9	528.0	-5.1	SW 6	3	Zugspitze 7 Orte	527.7	-6.7	—	82	W 1	2	—	—	0	-5	-8	
9	560.5	-2.8	SW 8	4	Santis 7 Orte	560.9	-5.3	—	—	SSW 6	2	—	—	—	—	—	
9	690.3	1.2	S 7	4	Heiden 7 Orte	693.3	4.4	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	579.1	-6.4	WSW 7	1	Sonnblick 7 Orte	579.5	-6.8	—	84	WSW 7	4	—	—	0	—	—	

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Zahlenwerten. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1. u. 7. Beob.) ohne Tau oder Reif. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2. u. 8. Beob.) Nebelstreifen. 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8. u. 2. Beob.) mit Tau oder Reif. 7: Gewitter (mindest. 1 Ltg. oder makroseismische Bebenwelle). Landregen bei mittl. Windstärke. Barometer am Nachmittag besonders maßgebend. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Fernsicht: E (Schweiz)

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

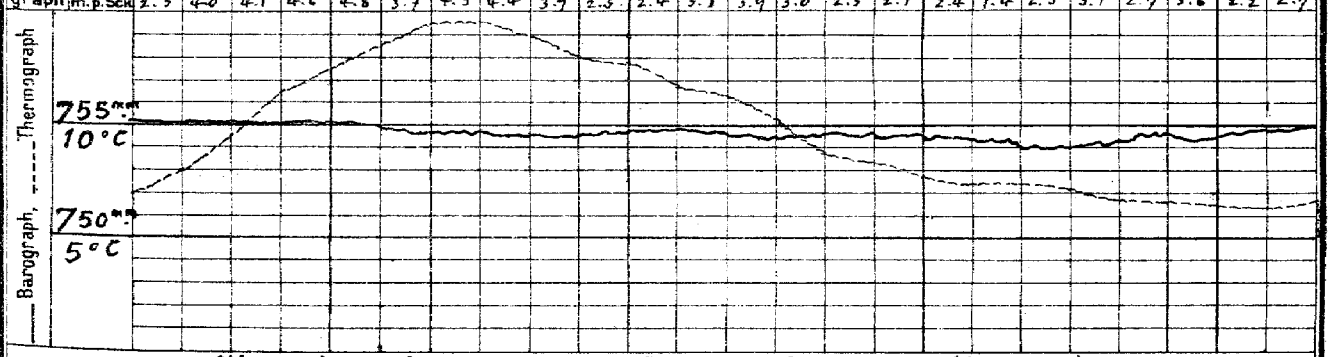
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zum Teil nicht zurück, sondern sie sind am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Textteiles.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE 8h V.	Bemerkungen	5 Uhr, 400 m NNE 2, 500 still, 900 SW 4, 1500 still, 1600 WNW 2, 2000 SE 4, 3000 SSW 12, 3700 SSW 17, 4000 SW 14, 4400 3970 m.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	S	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	N	NNE	N	N	N	ENE	ESE	SSE	NW	NNW	N	N	SE
m. p. Sek.	2.3	4.0	4.1	4.6	4.8	3.7	4.3	4.4	3.9	2.5	2.4	3.5	3.9	3.0	2.5	2.1	2.4	1.4	2.5	3.1	2.7	3.6	2.2	2.7

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenzeichen Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.4	7.1	+2.1	93	NNE 1	3	5	See 2
Helgoland	55.2	15.8	+3.0	91	NNE 1	≡		See 0, öfters ≡
Keitum	59.0	6.0	+2.4	92	NNW 1	4	5	2 •
Hamburg	58.6	14.4	+10.0	66	SSW 3	3	2	
Kiel	58.2	12.5	+8.4	76	W 1	3	7	
Swinemünde	60.5	13.2	+10.2	51	SSE 4	1	2	See 1
Neufahrwassern	63.4	10.2	+7.9	55	S 4	0	0	
Memel	64.7	6.6	+6.5	71	S 4	1	1	See 3
Kassel	59.2	14.3	+8.3	49	SW 3	4	5	
Dresden	61.8	12.0	+7.7	40	SSE 1	3	2	
Breslau	64.8	11.9	+6.4	41	SE 2	3	1	
Metz	58.9	13.6	+5.1	47	SSW 3	3	5	
München	58.6	13.1	+8.4	46	S 3	2	2	Cu. str. um W
Wien	65.1	9.6	—	50	SSE 4	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	57.4	9.8	—	—	NNE 4	3	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	58.7	8.9	—	—	SW 1	≈	—	2° M-E-Z.

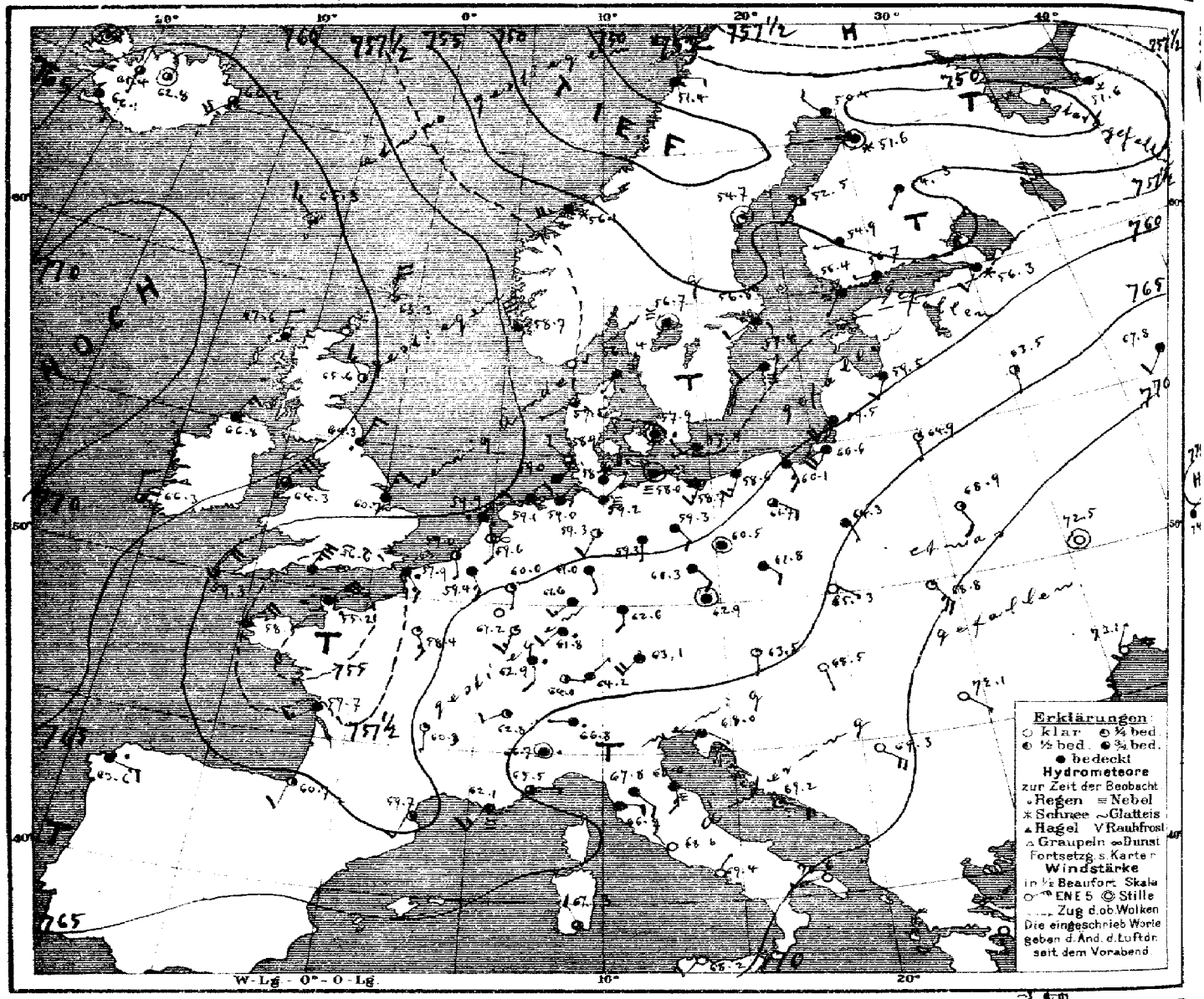
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenzeichen Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.3	6.7	—	—	NE 2	•	—	
Helder	58.2	6.7	—	—	N 1	4	—	
Stornoway	63.8	4.4	—	—	N 5	3	—	
Shields	60.5	7.2	—	—	NNE 3	3	—	
Valencia	64.0	8.9	—	—	N 2	3	—	
Skudesnes	62.0	4.7	—	90	S 6	4	—	2° See 4
Kristiansund	64.0	6.8	—	—	ESE 1	3	—	(M-E-Z.
Bodö	67.4	0.0	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	61.4	-0.2	—	—	SSW 2	≡	—	
Hernösand	62.9	7.2	—	—	still	0	—	
Stockholm	58.8	7.0	—	—	WSW 2	3	—	
Karlstad	58.7	4.2	—	—	SSW 2	4	—	
Kuopio	65.3	3.8	—	—	SW 1	•	—	
Uleåborg	55.6	1.8	—	98	still	4	—	
Helsingfors	59.9	1.6	—	82	SW 3	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	62.5	4.3	—	—	SSW 2	4	—	

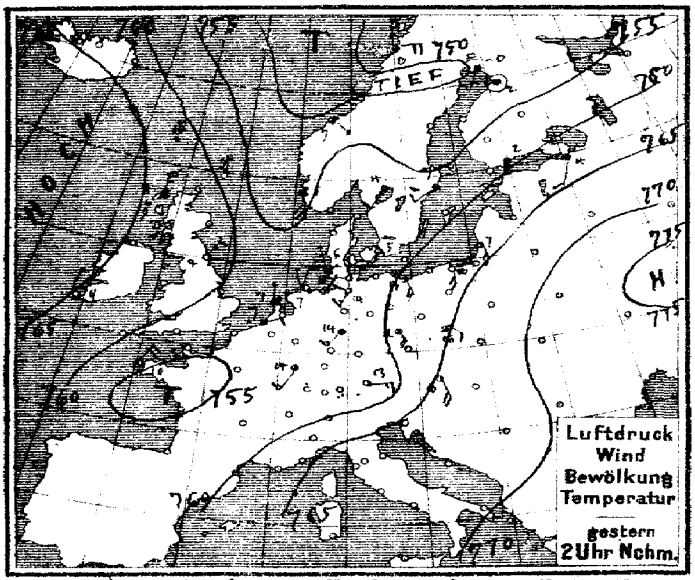
Wetterbericht vom 12. März, 1910. (Sonnabend.)

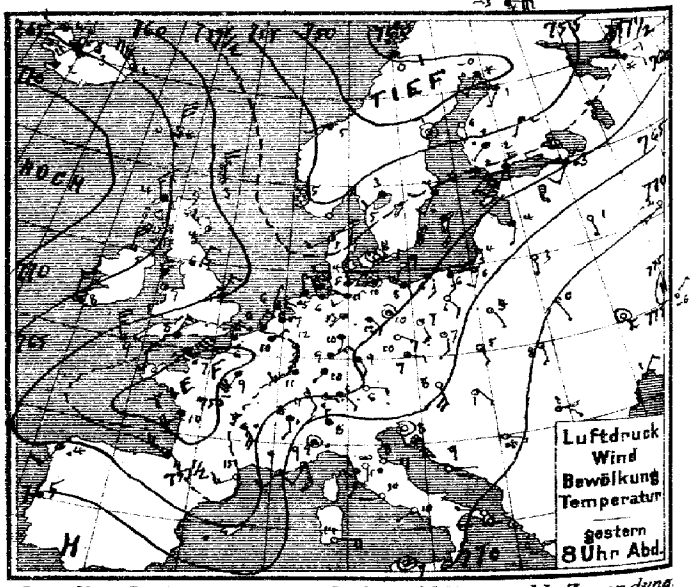
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





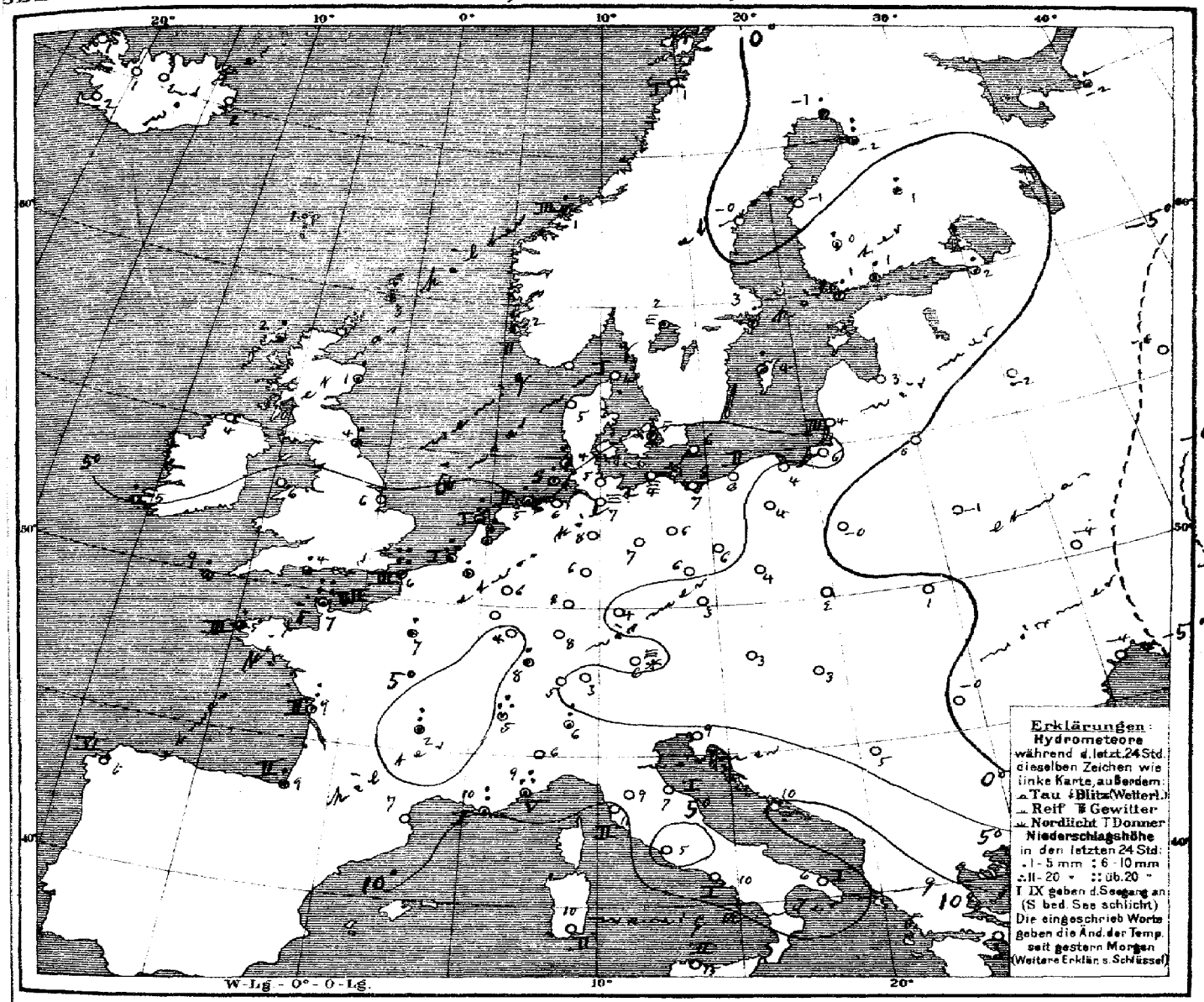


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 71.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 12. März, 8 Uhr Morgens.

Die Depression im Norden hat sich ostwärts verlagert und reicht heute über Skandinavien in einer, Nordwestdeutschland bedeckenden Furche niedrigen Drucks nach der nordostwärts verlagerten Depression über Frankreich.

Das Hochdruckgebiet über dem Ozean ist herangezogen und hat sich über die Britischen Inseln ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet im Osten etwas zurückgezogen hat. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen vorwiegend heiter oder neblig und mild; an der Nordseeküste und im Süden ist vereinzelt etwas Regen gefallen. Grisnez meldet 30, Cherbourg 45, Turin 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. März,

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Ostsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwacher Luftbewegung und vorübergehenden Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.7	3.3	N 5	2		Dunrossness	8	762.3	2.8	79	N 4	3	—	2	—	—	
7	65.3	4.4	NNW 3	4		Stornoway	8	67.6	2.2	80	N 2	4	—	1	—	—	
—	62.7	3.9	NW 3	2		Aberdeen	8	65.6	1.1	90	NW 3	2	—	2	—	—	
7	62.2	5.6	NNE 2	3		Shields	8	64.3	4.4	82	NNE 3	•	—	1	—	—	
7	67.6	5.0	N 6	2		Malin Head	8	66.8	4.4	100	NNE 3	4	—	0	—	—	
7	61.5	6.7	NNW 5	2		Holyhead	8	64.3	5.6	74	NE 5	3	—	2	—	—	
—	60.2	5.6	NNE 3	4		Skegness	8	60.7	5.6	91	NNE 3	4	—	0	—	—	
7	64.8	8.3	N 3	1		Valencia	8	66.3	5.0	83	N 2	3	—	1	—	—	
—	56.6	8.3	NE 5	4		Portland Bill	8	56.6	4.4	92	NNE 7	4	—	5	—	—	
7	59.4	9.4	NNW 5	3		Scilly	8	59.9	8.9	77	NNE 4	3	—	2	—	—	
8	758.7	-3.2	E 6	✳		Vardö	8	760.5	-4.3	81	E 2	4	3	0	-1	-3	
8	55.3	4.8	still	0		Skudenes	8	58.7	2.2	93	NNW 6	4	2	3	5	1	
8	54.3	5.4	SW 1	4		Kristiansund	8	56.1	1.3	76	WSW 5	✳	3	5	7	1	
8	50.7	0.0	E 2	4		Bodö	8	51.4	1.4	82	E 2	4	1	0	1	-1	
8	757.3	4.6	WSW 1	1		Skagen	8	758.4	4.0	100	SW 1	≡	1	0	6	4	
9	56.2	5.0	WSW 2	2		Vestervig	8	57.5	4.7	90	WSW 1	3		0	6	4	
9	58.6	7.7	still	∞		Kopenhagen	8	57.9	5.1	97	still	•		•	9	5	
9	58.4	9.2	SSW 2	0		Bornholm	8	57.4	5.5	88	WSW 1	4	—	0	12	5	
8*	756.6	9.9	NE 1	4		Brüssel	8	759.4	6.3	81	SSE 3	4	—	1	14	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.7	5.7	80	W 3	1	—	1	14	2	
7*	58.3	7.1	NNE 3	•		de Bilt	8	59.6	6.0	99	S 2	∞	—	7	9	4	
7*	57.6	6.0	NE 3	•		Vlissingen	8	59.0	6.1	93	S 1	2	1	14	7	6	
7*	59.4	6.4	NNE 1	•		Helder	8	59.9	5.1	95	NE 3	•	1	10	8	5	
6*	755.8	7.0	NE 7	•		Cherbourg	7*	755.2	6.6	91	NE 6	•	3	45	8	7	
6*	57.1	5.6	NE 6	•		Grisnez	7*	57.9	6.0	94	ESE 3	•	3	30	7	5	
6*	57.4	8.6	N 4	3		St Mathieu	7*	58.5	5.4	94	NNE 5	4	3	2	10	6	
6*	54.0	9.8	SW 4	4		Ile d'Aix	7*	57.7	8.8	76	SW 3	4	2	8	11	7	
6*	58.8	11.0	WNW 4	4		Biarritz	7*	60.7	8.8	92	SSW 2	2	2	1	14	8	
6*	57.1	14.7	WSW 3	0		Perpignan	7*	59.7	7.4	69	SSW 2	2	—	0	20	4	
6*	62.9	7.0	E 4	•		Sicié	7*	62.1	10.0	100	SW 3	≡	1	7	12	6	
6*	65.8	9.4	SW 2	3		Nizza	7*	65.5	8.8	93	E 1	3	5	16	13	6	
6*	59.1	5.0	ESE 5	•		Clermont	7*	60.7	1.8	95	S 1	—		8	16	4	
6*	55.2	9.3	SSW 6	4		Paris	7*	58.4	6.8	74	SSE 3	1	—	4	11	6	
9	748.6	-0.3	SW 2	✳		Haparanda	8	750.4	-0.8	96	NW 2	4	—	1	1	-2	
9	52.8	1.3	still	2		Hernösand	8	54.7	-0.2	85	still	1	—	0	7	0	
9	57.7	4.0	SW 2	4		Stockholm	8	56.8	3.0	93	SW 2	4	—	1	7	2	
9	57.9	5.5	S 4	4		Wisby	8	57.4	3.7	98	SW 2	≡	—	1	6	0	
9	57.1	3.2	SW 2	4		Karlstad	8	56.7	2.4	93	still	≡	—	•	—	—	
9*	758.4	1.6	SW 1	≡		Hangö	7*	756.4	1.4	100	SW 1	≡	—	5	—	-2	
9*	57.9	1.7	SW 4	≡		Helsingfors	7*	58.7	0.8	99	W 1	4	—	3	—	1	
9*	56.4	1.5	SW 1	•		Tammerfors	7*	57.9	0.4	87	W 1	4	—	2	—	1	-1
9*	57.9	1.6	SW 1	4		Kuopio	7*	57.9	1.0	89	SW 1	4	—	1	—		
9*	53.4	1.2	SW 1	4		Uleåborg	7*	51.6	-1.8	96	still	✳	—	7	—	-1	-2
9*	757.8	-0.8	ESE 2	✳		Archangelsk	7*	751.6	-2.0	100	ENE 1	✳	—	4	—	—	
9*	59.7	3.4	SW 2	•		Petersburg	7*	56.3	2.0	87	SW 2	✳	—	2	—		
9*	62.2	4.4	SSW 1	4		Riga	7*	59.5	3.0	79	SSW 2	4	—	0	—	2	
9*	68.0	1.4	S 1	0		Welikie Luki	7*	63.5	-2.4	95	S 1	2	—	0	—	-3	-2
9*	70.0	-2.5	WSW 1	0		Moskau	7*	67.8	-5.9	80	SW 2	4	—	0	—	-2	-9 4
9*	67.3	3.2	S 1	0		Wilna	7*	64.9	0.0	97	S 1	1	—	0	—	—	
8*	70.8	0.5	SSE 1	0		Pinsk	7*	68.9	-1.4	80	SSE 2	2	—	0	—	—	
9*	65.8	4.6	SSE 1	0		Warschau	7*	64.3	-0.2	85	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	72.4	-2.2	still	0		Kiew	7*	72.5	-3.8	89	still	0	—	0	—	—	
9*	74.9	-6.5	ENE 1	0		Charkow	7*	74.9	-11.4	77	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	72.2	1.4	NE 2	0		Odessa	7*	73.1	-4.1	66	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	763.3	8.3	SSE 4	○		Wien	8	763.5	3.2	95	S 1	1	—	0	12	2	
9*	62.9	7.0	E 2	4		Prag	8	62.9	3.2	81	still	4	—	0	12	2	
9*	66.4	5.4	ESE 1	0		Krakau	8	65.3	2.1	69	ESE 1	0	—	0	13	-2	
9*	70.0	1.7	SSE 4	0		Lemberg	8	68.8	0.6	75	SSE 5	1	—	0	8	-2	
9*	68.3	7.9	S 1	0		Pest	8	68.5	2.8	66	SSE 1	0	—	0	11	2	
9*	71.7	1.1	SE 1	0		Hermannstadt	8	72.1	-0.1	78	SE 1	0	—	0	9	-6	
9*	67.8	8.1	still	0		Triest	8	68.0	9.0	82	ESE 1	4	0	0	12	6	
9*	68.6	8.6	E 1	0		Lesina	8	69.2	10.4	73	ESE 2	1	—	0	13	5	
9*	69.6	3.8	ESE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	69.3	4.6	44	SE 4	0	—	0	14	1	
9*	760.8	6.2	E 1	1		Zürich	7*	764.0	4.9	—	E 1	2		0	—	—	
9*	61.0	8.0	S 2	•		Genf	7*	62.8	5.3	—	WSW 2	2		13	—	—	
9*	67.0	8.0	N 1	4		Lugano	7*	66.8	6.0	—	W 1	•	—	9	—	—	
9	766.9	9.0	still	•		Turin	8	766.7	5.8	91	still	•	—	25	11	4	
9	67.8	10.0	S 2	∞		Florenz	7	67.8	9.2	74	SE 2	4	—	0	16	6	
9	67.1	8.1	E 3	0		Pesaro	8	68.0	7.0	51	S 3	≡	1	0	14	6	
9	67.4	11.6	S 3	2		Livorno	8	66.8	10.6	89	E 2	4	2	0	15	9	
9	68.7	9.5	W 1	0		Rom	7	68.6	4.6	70	NW 2	0	—	0	15	4	
9	69.1	9.9	WSW 1	0		Neapel	8	69.4	9.7	75	NE 1	0	1	0	14	8	
6	70.4	9.8	W 1	0		Brindisi	7	70.6	6.4	83	WSW 1	0	1	0	13	8	
6	66.2	14.0	E 4	0		Cagliari	7	67.3	10.0	91	NW 2	3	2	0	16	7	
9	68.7	7.2	still	0		Palermo	8	68.2	15.4	50	SW 2	0	2	0	16	4	
4	760.5	7.0	SW 3	•		Coruña (Spanien)	8	763.6	6.0	85	E 3	•	6	10	10	4	
12	71.3	13.5	S 4	0		Horta (Azoren)	9	72.1	11.3	80	still	3	2	0	15	11	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) kgl. Aeron. Observat. 122 m. 52°13'08" N, 13°57'40" E. Sonnenscheinautograph Fuess. Sonnenscheinmessung 1910 neue Aufstellung 1 m. ü. d. Erdboden. Barometer 8 m. ü. d. Erdboden. Thermometer 2 m. ü. d. Erdboden. Anemometer 10 m. ü. d. Erdboden. Niederschlagsmesser 1 m. ü. d. Erdboden. Verdunstungsmesser 1 m. ü. d. Erdboden. Bodenthermometer: 0.2 m. 0.5 m. 1.0 m. 2.0 m. 4.0 m. Tiefe. Seehöhe m. Temp. Feuchtigk. Wind max. Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Feuchtigk. Wind a.s.s. Bemerkungen. Seehöhe m. Baro. Temp. Feuchtigk. Wind a.s.s. Bemerkungen.

Brachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	763.2	0.7	N 4	4		2P	764.3	0.1	WNW 7	3		2P	764.5	2.8	W 6	•		2P	763.5	3.5	N 1	3		2P	764.6	-0.2	WSW 4	3		768.1	1.3	E 1	3
5P	764.3	0.4	N 6	✳		5P	64.2	1.3	WNW 7	2		5P	64.7	3.5	W 2	4		5P	763.2	3.1	SW 3	3		5P	65.9	0.4	WSW 4	3		68.2	2.0	SW 1	4
10P	65.4	0.8	N 2	3		11P	64.7	2.3	W 7	4		11P	64.9	2.8	W 2	4		11P	65.1	2.7	SSW 4	3		11P	67.1	0.7	still	4		67.5	1.0	still	4
✳ 7a	65.3	1.4	WNW 3	3		7a	66.2	2.5	SW 4	3		8a	62.8	0.5	still	3		8a	65.4	2.0	S 1	3		8a	66.2	1.2	S 1	4		66.1	1.5	SE 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 72.

Wetterbericht von Sonntag, dem 13ten März

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	760.8	4.1	N 3	4	Borkum	759.7	3.0	+0.8	90	N 2	1	4	2	1	6	3
8	60.7	4.7	NW 2	4	Wilhelmshaven	59.4	2.5	+0.9	93	W 1	4	6	—	1	6	2
8	60.5	4.2	NNE 1	4	Helgoland	59.3	2.3	+0.6	89	NW 1	4	—	1	1	6	2
8	59.7	3.2	NNW 3	4	Keitum (auf Sylt)	58.8	−0.2	−1.5	81	W 2	1	4	—	1	5	−0
8	60.5	4.6	W 2	4	Cuxhaven	59.3	3.4	—	92	SW 1	4	—	0	1	6	3
8	60.1	5.4	WSW 3	4	Hamburg	59.6	1.8	+0.8	95	NNE 2	•	2	—	1	9	1
8	759.2	4.4	NW 3	4	Kiel	758.9	2.3	+1.0	87	S 1	4	2	—	0	7	2
8	58.3	2.8	still	4	Wustrow	59.2	1.4	+0.7	93	still	4	2	—	0	7	1
8	58.7	7.4	SW 2	4	Swinemünde	59.5	4.6	+4.3	87	NNW 1	4	5	0	4	13	4
8	57.9	5.5	SW 3	•	Rügenwalder mde	59.4	4.5	+5.1	94	WSW 2	4	6	2	2	11	4
8	58.1	7.4	SSE 2	4	Neufahrwasser	60.2	5.9	+6.4	88	W 2	0	2	—	0	11	4
8	58.8	6.4	SW 2	4	Königsberg	60.5	4.8	+6.6	88	SW 1	2	6	—	0	11	3
8	57.8	6.1	SSW 3	2	Memel	59.8	3.6	+5.5	98	SW 3	4	6	3	2	7	3
8	760.0	9.8	NE 1	3	Aachen	759.6	4.0	+0.9	94	N 1	•	6	—	8	15	4
8	61.0	7.8	SSE 1	0	Kassel	57.9	5.5	+4.6	91	SSW 1	•	6	—	1	13	5
7	60.2	9.1	WNW 1	1	Hannover	58.7	3.5	+2.0	97	N 2	•	6	—	10	13	3
8	60.4	7.5	SSW 2	0	Magdeburg	56.9	3.6	+2.8	94	SSW 1	•	8	—	2	14	3
8	61.7	9.3	SW 1	2	Dresden	61.0	6.3	+4.0	77	ESE 3	1	2	—	0	15	3
8	59.7	9.3	W 2	4	Berlin	58.1	4.0	+3.2	90	SE 1	1	1	—	0	13	3
8	60.4	9.5	WSW 2	1	Grünberg	60.2	4.1	+4.7	86	S 2	0	1	—	0	13	2
7	61.8	8.8	SW 3	2	Breslau	62.1	3.3	+3.1	87	SE 3	2	1	—	0	12	2
8	59.6	6.7	SW 2	0	Bromberg	61.3	3.3	+4.1	83	SE 1	0	2	—	0	10	−1
8	760.6	10.2	SW 2	•	Metz	760.4	6.8	+3.8	88	W 4	4	6	—	2	15	4
8	60.9	10.4	N 2	3	Mülhausen i.E	61.8	7.2	+4.0	86	SW 4	3	1	—	0	15	7
8	60.7	10.3	SW 1	1	Karlsruhe	59.8	7.4	+4.2	85	SW 2	4	7	—	3	15	6
9	59.9	7.4	SE 3	0	Frankfurt a.M.	58.6	6.0	+4.0	89	SW 1	4	1	—	0	16	5
9	60.8	7.4	W 2	1	Friedrichshafen	61.9	2.4	+0.5	89	SSW 1	3	1	—	0	14	1
9	62.4	6.0	SSE 1	0	Bamberg	60.4	0.3	0.0	94	S 2	4	2	—	0	13	−1
9	62.1	5.9	NE 2	0	München	61.1	3.1	+3.8	84	W 1	2	1	—	0	12	0
8					Brocken											
9	643.2	2.4	W 2	4	Gr. Belchen	640.9	−1.0	—	100	NW 4	4	—	—	4	6	−1
9	528.1	−5.9	S 4	1	Zugspitze 7	527.7	−7.3	—	77	S 4	2	—	—	0	−5	−8
9	560.5	−4.7	SSE 8	3	Säntis 7	509.7	−4.8	—	—	SW 6	4	—	—	—	—	—
9	691.2	9.6	S 6	0	Heiden 7	691.0	6.0	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	519.6	−8.7	SW 4	≡	Sonnblick 7 Ortz	517.8	−8.9	—	90	W 5	≡	—	—	—	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Abds. • °; Barom. − 0.5; Abds. 72, N. •°; Abds. 72 im NW; Barom. + 0.9.

Fernsicht: keine

Seehöhe	m
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Bargmeter nicht auf Meeresniveau reduziert.

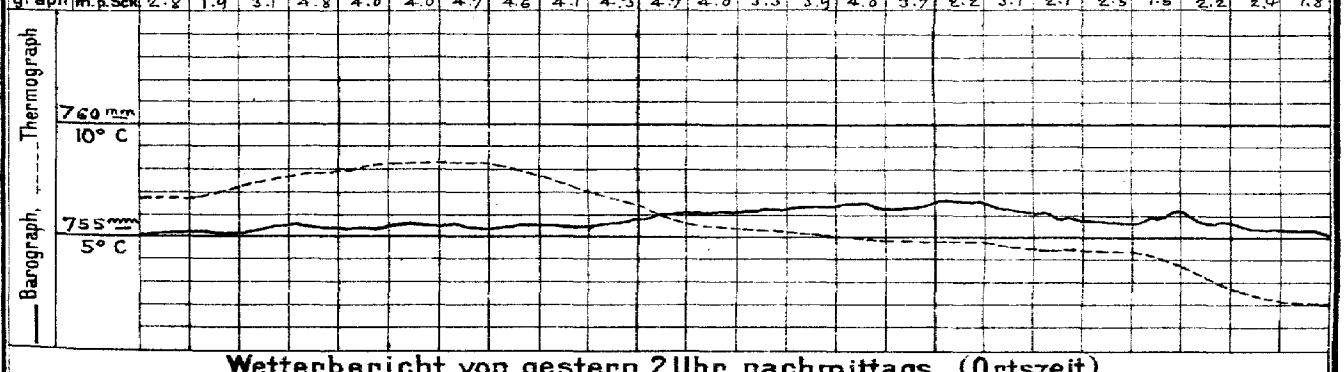
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.) — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.) — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.) — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	NW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	NNW	NNE	NNE
m.p.Sck.	2.8	1.9	3.1	4.8	4.0	4.0	4.7	4.6	4.1	4.3	4.7	4.0	3.3	3.9	4.0	3.7	2.2	3.1	2.1	2.5	1.5	2.2	2.4	1.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettersch. Himmelsausl.	Bemerkungen
Borkum	760.3	5.7	+1.2	91	NE 2	4	5	Nm 2, Sonne zuw.
Helgoland	60.1	4.3	+1.4	96	NNW 1	4	—	See 1
Keitum	59.6	4.8	+1.1	92	NW 2	4	5	
Hamburg	59.6	3.2	+3.6	93	NW 3	≡	5	
Kiel	58.7	6.5	+2.3	89	WNW 3	4	4	
Swinemünde	58.1	13.0	+9.8	63	SW 3	3	5	See 0
Neufahrwassen	58.7	11.0	+8.6	56	SSW 4	4	8	
Memel	59.0	6.5	+6.3	72	SSW 4	4	8	See 2
Kassel	61.0	8.2	+5.6	82	SSE 2	3	2	
Dresden	60.3	14.9	+9.3	45	W 4	1	4	
Breslau	61.1	12.9	+8.3	47	SW 3	4	2	
Metz	60.7	13.9	+5.2	54	E 3	1	4	
München	61.7	12.3	+7.5	54	NE 4	1	3	
Wien	63.2	9.4	—	62	SE 1	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	—	—	—	—				2P Gr Z.
Kopenhagen	57.8	6.5	—	—	W 1	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettersch. Himmelsausl.	Bemerkungen
Vlissingen	760.2	10.8	—	—	SW 1	3	—	
Helder	61.1	5.6	—	—	NE 1	4	—	
Stornoway	67.6	5.0	—	—	N 3	3	—	
Shields	65.6	5.6	—	—	NNE 4	3	—	
Valencia	67.6	7.2	—	—	NNE 2	3	—	
Skudesnas	58.9	3.7	—	—	NNW 6	1	—	
Kristiansund	57.1	2.5	—	—	WSW 3	2	—	
Bodö	63.0	3.8	—	—	E 3	0	—	
Haparanda	54.8	−0.2	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	54.4	8.0	—	—	still	4	—	
Stockholm	55.3	3.9	—	—	WSW 2	4	—	
Karlstad	55.8	3.8	—	—	still	4	—	
Kuopio	57.0	−2.8	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	54.4	0.0	—	(48)	still	*	—	
Helsingfors	56.4	1.9	—	95	SW 2	3	—	
Petersburg	56.2	1.8	—	—	W 1	4	—	

Bemerkungen: 2P Nm 3. M-E-Z. — 1P Ortsz.

*) Jedwede Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

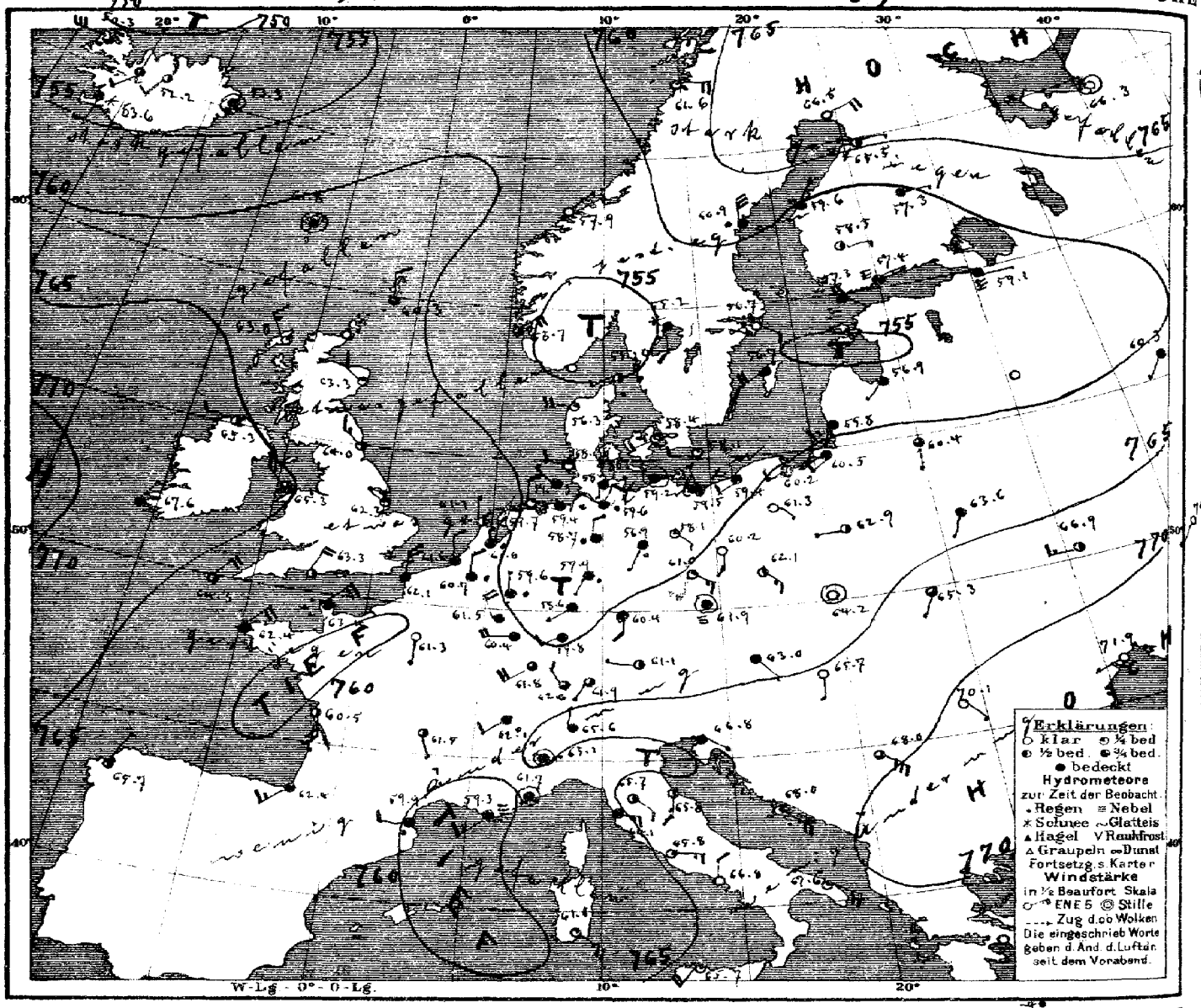
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

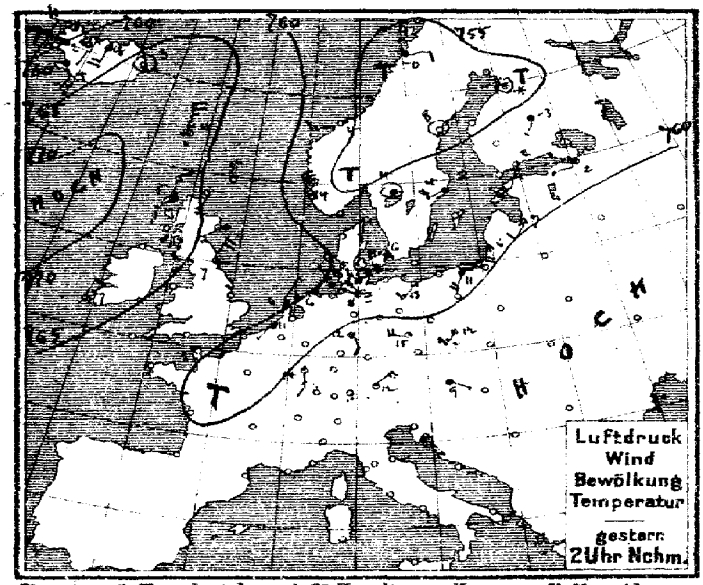
Wetterbericht vom 13. März, 1910. (Sonntag.)

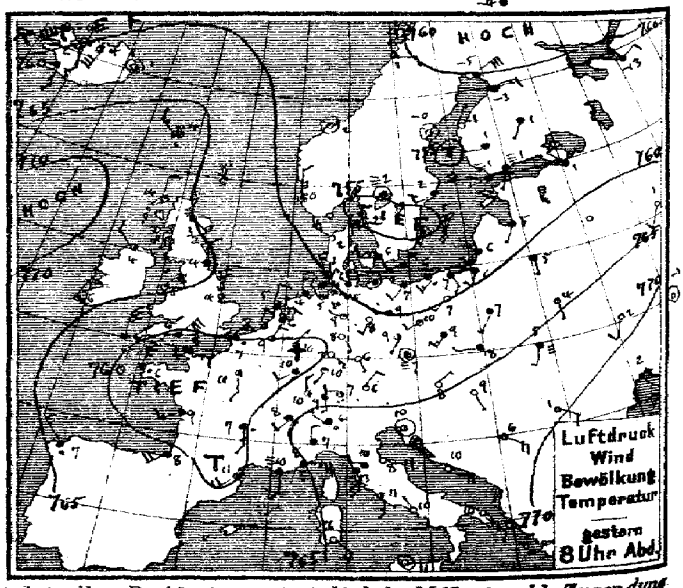
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





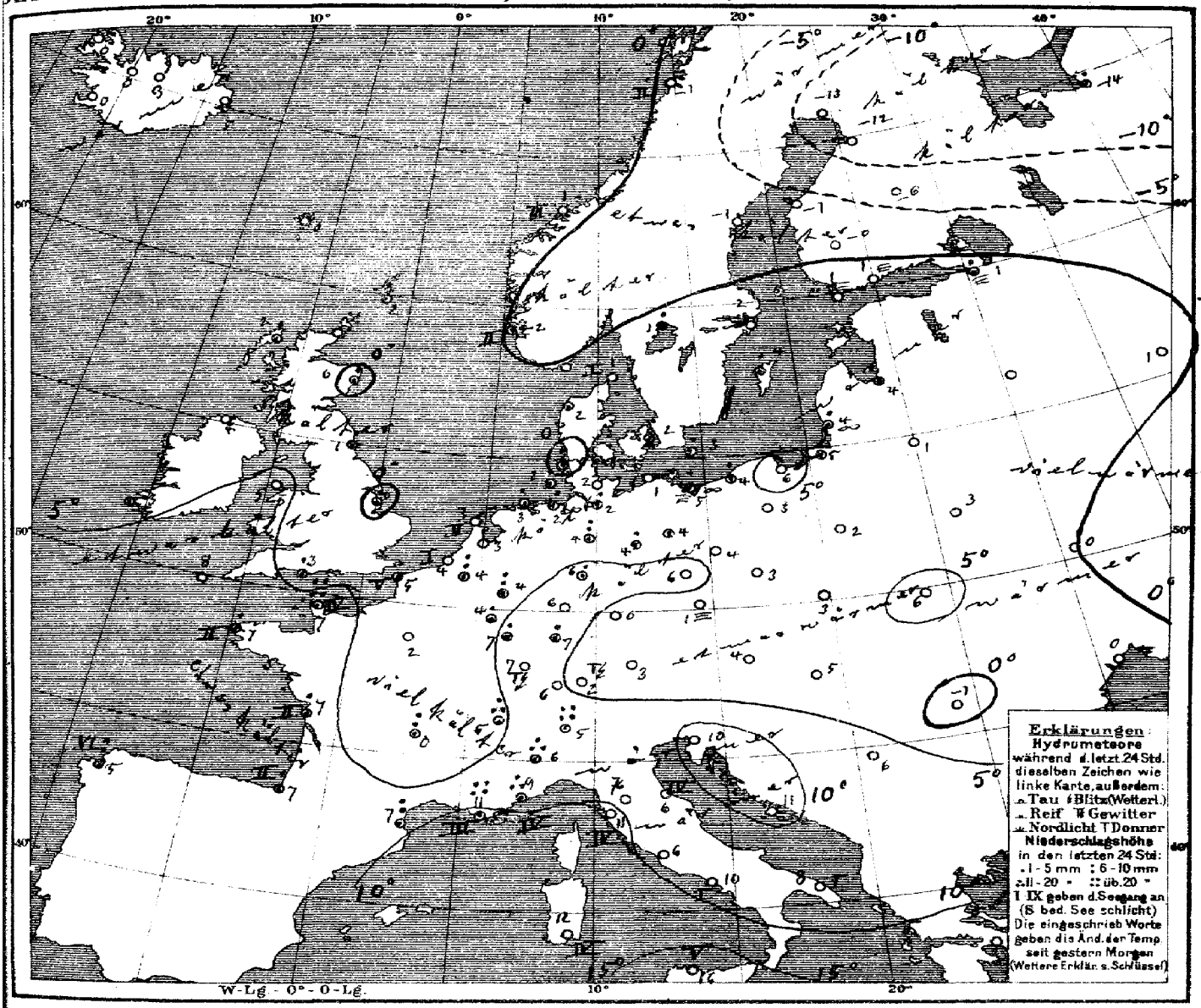


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 72.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 13. März, 8 Uhr Morgens.

Das Tiefdruckgebiet über Nordeuropa hat sich verflacht und etwas weiter nach Südosten verlagert, Teilminima lagern über dem Skagerrak und dem Rigabusen, ein Ausläufer über Westdeutschland. Das Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln hat sich unter dem Heranrahen eines neuen Tiefdruckgebiets von Island her etwas südwärts verlagert; während sich das Minimum über Frankreich stark ausgefüllt hat. über Lappland ist ein Hochdruckgebiet erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei sehr schwachen Winden mild und bis auf den heitern Osten und Süden regnerisch. Cherbourg meldet 21, Sizilien 54, Lugano 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. März,

Nordsee: Ziemlich ruhiges, wolkiges Wetter mit wenig Temperaturänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Ziemlich mildes Wetter mit schwachen meist westlichen Winden und geringen Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7					Grossbritannien	Dunrossness	8	760.7	1.7	88	N 3	3		1	—	—	
7	766.8	3.9	N 2	1		Stornoway	8	63.8	1.7	80	NW 3	1		1	—	—	
—	64.5	3.3	WNW 3	1		Aberdeen	8	63.3	0.0	88	WNW 2	1		1	—	—	
7	65.3	3.9	N 3	4		Shields	8	64.0	1.1	90	WNW 3	2		1	—	—	
7	67.6	4.4	NW 2	2		Malin Head	8	65.3	4.4	100	W 2	2		0	—	—	
7	65.6	5.6	NE 4	1		Holyhead	8	65.3	5.0	74	NW 3	3		0	—	—	
—	63.3	3.9	N 4	2		Skegness	8	62.3	0.0	88	NW 1	1		1	—	—	
7	67.6	6.1	NNE 3	1		Valencia	8	67.6	2.8	89	NNE 1	4		•	—	—	
—	58.7	6.1	NE 6	4		Portland Bill	8	63.3	2.8	80	NNE 4	2		1	—	—	
7	61.5	8.9	N 6	4		Scilly	8	64.3	7.9	75	NNE 4	3		0	—	—	
8	768.0	-4.0	still	4	Norwegen	Vardö	8	765.3	-7.4	90	S 2	0	1	0	-4	?	
8	58.1	0.5	N 2	1		Skudenes	8	55.7	-2.0	96	NE 4	3	2	•	4	-3	
8	56.1	1.8	still	1		Kristiansund	8	57.9	0.6	54	NE 1	0	3	0	3	-1	
8	57.2	1.2	E 2	3		Bodö	8	61.6	-0.8	76	E 4	0	2	0	4	-1	
9	754.5	1.6	still	≡	Dänemark	Skagen	8	755.0	0.3	76	WSW 1	1	1	0	4	-1	
9	57.1	2.3	NW 6	0		Vestervig	8	56.3	2.0	66	W 4	1	—	•	2	-1	
9	57.0	5.5	W 2	4		Kopenhagen	8	58.4	1.7	82	WSW 2	∞	—	•	7	1	
9	57.2	4.3	WSW 2	4		Bornholm	8	58.1	2.8	81	W 2	1	—	1	7	2	
8[9]	760.1	9.1	NNE 2	2	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	760.7	3.6	91	N 2	•	—	9	14	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.5	4.0	86	NNW 4	4	—	3	14	3	
7[18]	61.3	6.4	NNE 2	4		de Bilt	8	61.0	3.6	93	N 2	•	—	0	10	2	
7[18]	61.1	6.6	NE 2	3		Vlissingen	8	61.6	4.5	78	N 2	4	1	0	11	4	
7[18]	61.6	5.1	NNE 2	4		Helder	8	61.1	3.4	82	N 1	2	2	0	6	3	
6[21]	758.2	8.2	E 3	•	Frankreich	Cherbourg	7[21]	743.4	6.6	80	NE 4	4	4	21	9	7	
6[21]	60.2	7.2	NE 3	•		Grisnez	7[21]	62.1	4.6	78	N 5	4	5	1	12	4	
6[21]	58.5	6.0	N 5	•		St Mathieu	7[21]	62.4	7.2	97	NE 4	4	2	3	7	6	
6[21]	57.2	9.0	SW 3	4		Ile d'Aix	7[21]	60.5	7.2	94	S 4	2	2	1	11	5	
6[21]	61.7	8.4	SW 4	4		Biarritz	7[21]	62.4	7.0	85	SW 3	4	2	9	12	6	
6[21]	58.6	11.1	SW 4	2		Perpignan	7[21]	59.9	6.8	100	W 2	•	—	7	19	6	
8[21]	63.1	10.0	S 2	≡		Sicié	7[21]	59.3	10.8	100	SW 3	≡	3	54	13	6	
6[21]	64.7	8.5	E 5	≡		Nizza	7[21]	61.7	9.4	89	still	4	4	18	12	8	
7[21]	59.7	6.8	S 3	•		Clermont	7[21]	61.5	0.3	82	SSE 1	3	—	7	15	-0	
6[21]	59.1	9.5	S 2	3		Paris	7[21]	61.3	2.3	100	S 1	0	—	0	15	2	
9	760.4	-4.7	ENE 6	4	Schweden	Haparanda	8	766.5	-13.3	92	ENE 4	0	—	0	1	-15	
9	56.9	-0.2	still	3		Hernösand	8	60.9	-1.0	82	N 6	•	—	0	7	-1	
9	56.0	2.0	SW 2	4		Stockholm	8	56.7	1.6	98	ESE 2	∞	—	0	5	2	
9	55.4	4.8	S 4	3		Wisby	8	56.7	3.6	86	WSW 4	4	—	4	6	3	
9	55.2	2.0	still	≡		Karlstad	8	55.2	0.6	92	S 2	*	—	4	—	—	
9*	757.0	1.1	SW 1	≡	Finnland	Hangö	7*	757.3	0.9	100	ESE 1	≡	—	0	—	-5	
9*	56.8	1.0	SSW 1	≡		Helsingfors	7*	57.4	1.0	99	E 1	≡	—	0	—	0	
9*	56.9	1.0	W 1	4		Tammerfors	7*	58.5	-0.1	87	E 1	2	—	0	—	-0	
9*	56.6	0.8	SW 1	4		Kuopio	7*	57.3	-5.8	98	E 1	4	—	0	—	-7	
9*	58.7	-3.2	E 3	4		Uleåborg	7*	65.5	-12.4	77	E 1	2	—	0	—	-15	
9*	758.4	-13.4	NE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	766.3	-14.0	54	still	0	—	4	—	—	
9*	57.7	1.3	WNW 1	4		Petersburg	7*	59.1	1.1	92	E 1	≡	—	2	4	1	
9*	57.7	5.0	SW 1	4		Riga	7*	56.9	3.6	100	SW 1	4	—	4	—	3	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	61.4	1.2	SW 2	0		Moskau	7*	60.3	0.6	73	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	61.1	5.0	S 1	4		Wilna	7*	60.4	1.4	87	S 1	3	—	0	—	—	
8*	64.5	4.4	S 1	1		Pinsk	7*	63.6	2.6	72	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.4	7.2	SW 1	4		Warschau	7*	62.3	1.8	93	W 1	2	—	0	—	—	
9*	69.2	2.0	SSW 2	0		Kiew	7*	66.9	0.1	53	W 3	2	—	0	—	—	
9*	71.7	-0.9	still	0		Charkow	7*	70.1	-2.7	57	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	72.5	1.6	SE 1	0		Odessa	7*	71.9	0.3	52	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	762.9	8.0	NE 1	0	Österreich	Wien	8	763.0	3.7	97	SE 1	4	—	0	13	2	
9*	62.9	6.8	still	≡		Prag	8	61.9	1.4	92	still	≡	—	0	12	1	
9*	63.5	8.4	W 1	4		Krakau	8	64.2	2.9	80	still	0	—	0	16	0	
9*	65.1	5.0	SSW 1	≡		Lemberg	8	66.3	6.1	52	SSW 1	3	—	0	11	4	
9*	65.9	9.1	SSE 1	0		Pest	8	65.7	4.6	68	S 1	0	—	0	13	4	
9*	69.7	1.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	70.1	-0.6	86	SE 1	0	—	0	10	-7	
9*	67.6	10.1	still	4		Triest	8	66.8	10.5	73*	ESE 1	4	—	0	14	6	
9*	68.5	10.4	ESE 4	0		Lesina	8	68.0	10.9	74	ESE 5	1	—	0	14	6	
9*	767.7	6.2	ESE 4	1		Belgrad (Serbien)	8*	768.0	6.0	39	SE 6	3	—	0	16	2	
9[18]	761.9	9.2	S 1	4	Schweiz	Zürich	7[18]	762.6	5.8	—	NW 2	3		0	—	—	
9[18]	62.7	8.0	SW 2	•		Genf	7[18]	62.1	4.8	—	SW 2	•		14	—	—	
9[18]	66.5	6.0	NW 1	•		Lugano	7[18]	65.6	5.0	—	N 1	•		25	—	—	
9	766.2	7.2	N 2	4	Italien	Turin	8	766.1	6.1	95	still	•	—	14	8	6	
9	67.1	9.6	W 2	4		Florenz	7	65.7	7.4	91	SE 2	2	—	0	11	6	
9	66.0	8.3	E 3	0		Pesaro	8	65.8	5.7	89	S 3	2	4	0	16	-4	
9	66.6	13.0	S 4	4		Livorno	8	64.1	8.4	73	E 3	4	4	0	16	10	
9	67.4	11.0	S 3	2		Rom	7	65.8	5.8	82	E 3	1	—	0	15	6	
9	68.2	10.0	NNW 1	0		Neapel	8	66.8	9.6	54	N 2	0	1	0	14	9	
6	68.2	10.0	SE 3	0		Brindisi	7	67.6	7.6	85	SE 4	1	1	0	16	4	
6	63.9	16.0	SE 4	0		Cagliari	7	61.1	12.0	95	SE 6	1	4	0	16	7	
8	67.4	8.0	still	0		Palermo	8	65.7	16.0	49	SW 4	1	5	0	21	5	
4	763.5	2.4	NW 3	•		Coruna (Spanien)	8	765.7	5.0	81	NNE 1	3	6	10	11	3	
12	74.1	13.8	ESE 2	0		Horta (Azoren)	9	73.5	12.8	68	N 1	4	2	0	17	11	

Bemerkungen: Windmaximum starke abwechselnd zwischen SSE und WNW 6 Bis 10 m/s in 300 m Höhe, Bodeninversion Bis 570 m.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 12. März — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 9¼ h — 10¾ h V

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7a	766.2	3.5	N 5	0	2P	766.0	2.7	still	2	2P	759.7	4.2	W 4	3	761.3	3.7	S 4	3	762.1	1.6	S 1	3	762.1	4.0	SE 4	4
5P	65.9	4.2	NW 3	1	5P	63.8	0.9	still	3	5P	57.3	3.7	SW 3	•	60.9	3.9	SSW 6	3	60.0	2.3	SSE 2	2	60.1	4.8	S 3	4
10P	65.5	2.0	still	0	8P	57.6	-2.3	still	0	11P	54.4	1.3	NNW 4	2	53.1	4.7	SSW 3	3	54.9	3.6	SE 5	4	56.8	2.5	S 3	4
Mt. gest. 7a	61.8	0.1	still	4	7a	53.3	5.0	still	4	8a	50.8	0.3	W 6	3	52.2	3.0	SSW 2	2	52.2	0.3	SW 2	3	53.6	0.0	S 2	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 73.

Wetterbericht von Montag, dem 14ten März.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8					Borkum	763.8	3.8	+1.5	83	W 2	1	1	3	0	5	2	% 4
8	61.6	1.7	W 3	0	Wilhelmshaven	63.9	1.0	−0.7	94	WSW 3	1	1	—	0	6	0	% leichter —
8	60.6	3.2	NW 5	1	Helgoland	62.6	3.5	+1.7	93*	W 4	3	—	4	0	4	2	
8	58.9	2.3	W 5	1	Keitum (auf Sylt)	61.3	2.8	+1.4	91	WNW 4	2	1	—	1	6	2	
8	61.3	3.3	W 3	0	Cuxhaven	63.1	3.0	—	88	W 3	3	—	0	0	5	2	
8	61.4	3.2	NW 2	0	Hamburg	63.7	2.2	+1.1	89	WSW 4	2	6	—	1	6	0	% 3, gest. früh ● a. ✳ Thunn. ● a. ✳, Gewitter. — 1.6
8	759.6	1.5	W 3	0	Kiel	761.6	0.1	+1.3	84	WSW 3	2	1	—	0	6	1	
8	59.8	1.2	SW 3	4	Wustrow	60.4	2.3	+1.5	93	SW 5	2	6	—	3	3	1	
8	60.2	1.4	W 2	4	Swinemünde	61.9	2.2	+1.8	82	SW 3	4	9	0	7	5	0	Nm. ✳ a. ●
8	59.0	2.1	NW 4	4	Rügenwalder Mde	60.5	2.3	+2.8	82	SW 5	4	5	4	1	6	1	Nm. ●
8	57.7	4.3	WNW 4	4	Neufahrwasser	61.3	2.3	+2.7	77	WSW 3	3	7	—	0	13	1	früh Abd. vielfach starkes Gewitter aus W.
8	56.4	10.7	SSE 3	4	Königsberg	61.0	2.4	+3.0	90*	SW 2	4	1	—	*	14	1	% seewg *
8	56.1	8.5	SE 3	•	Memel	59.8	2.2	+4.0	82	WSW 3	4	6	3	1	10	1	
8	764.0	2.5	SW 1	2	Aachen	766.9	0.8	−2.4	86*	SW 1	0	4	—	6	9	−1	
8	63.4	2.6	NW 1	•	Kassel	66.5	0.2	−1.2	85	WSW 1	2	8	—	2	7	−1	
7	62.3	2.1	SW 2	2	Hannover	65.3	1.1	−0.5	75	SW 3	3	8	—	8	6	−1	
8	62.4	2.1	WSW 2	4	Magdeburg	65.6	0.5	−0.4	89*	WSW 3	0	4	—	3	4	0	
8	61.4	5.2	WNW 2	•	Dresden	66.1	1.9	−0.5	90	W 2	3	6	—	2	16	1	% Niederschläge
8	61.8	2.7	NW 3	4	Berlin	64.6	0.8	−0.1	90	W 2	0	2	—	0	9	0	Bodenm. — 0.9
8	60.3	6.8	W 4	4	Grünberg	64.6	1.5	+2.0	90*	W 3	3	6	—	2	17	1	
7	59.6	12.3	S 3	4	Breslau	65.7	0.5	+0.2	100*	NW 2	*	6	—	6	16	0	* Böe e. 2 cm
8	58.8	8.7	W 4	4	Bromberg	63.6	1.5	+2.1	92*	W 3	4	6	—	2	16	1	
8	763.4	6.6	NNE 2	0	Metz	766.2	0.6	−2.6	89	NE 3	2	1	—	0	10	0	
8	63.0	7.2	SW 2	1	Mülhausen i. E	65.5	4.8	+1.4	90	N 2	4	8	—	1	11	5	
8	61.9	8.1	SW 2	•	Karlsruhe	65.9	2.9	−0.4	86	NNE 2	4	6	—	10	11	2	
9	62.9	5.2	N 2	4	Frankfurt a. M.	66.5	1.2	−0.9	86*	SE 1	∞	2	—	0	9	1	
9	62.7	5.3	NE 2	0	Friedrichshafen	65.5	4.9	+3.0	?	NE 2	3	?	—	?	?	?	
9	62.8	4.7	S 1	•	Bamberg	66.9	1.3	+0.9	96	S 1	4	8	—	9	12	0	
9	61.7	6.7	NW 2	1	München	66.0	1.6	+2.1	98	NW 2	4	2	—	0	13	3	
8					Brocken												
9	642.8	−1.6	NNW 2	3	Gr. Belchen	644.0	−1.4	—	100	NNW 2	≡	—	—	•	0	−3	Fernsicht: Klare Luft
9	627.9	−7.5	S 5	2	Zugspitze 7 Ortsz.	538.7	−8.1	—	72	SW 4	2	—	—	0	−6	−8	
9	560.0	−5.6	SW 8	1	Säntis 7 Ortsz.	561.5	−5.6	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
9	692.3	1.6	N 1	0	Heiden 7 Ortsz.	694.2	2.4	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	577.5	−9.8	W 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	578.4	−9.8	—	91	SW 4	≡	—	—	3	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe m
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cir.-Strat.) 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3: Wolkenbedeckt (Alto- und Strat.)

4: Vorm. Niederschlag (2 w. Lu. E.-Bank) ohne Gewitter 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Lu. NE.-Bank) Höhenform 6: Nachts Niederschlag (2 w. Süd.-Bank) mit Thunner 7: Gewitter (mindestens 1 Luftton mehrmals gehört) 8: Niederschläge in Schauern (Hagel, vereinzelte Schneeschauer) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis ununterbrochener Schneefall)

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

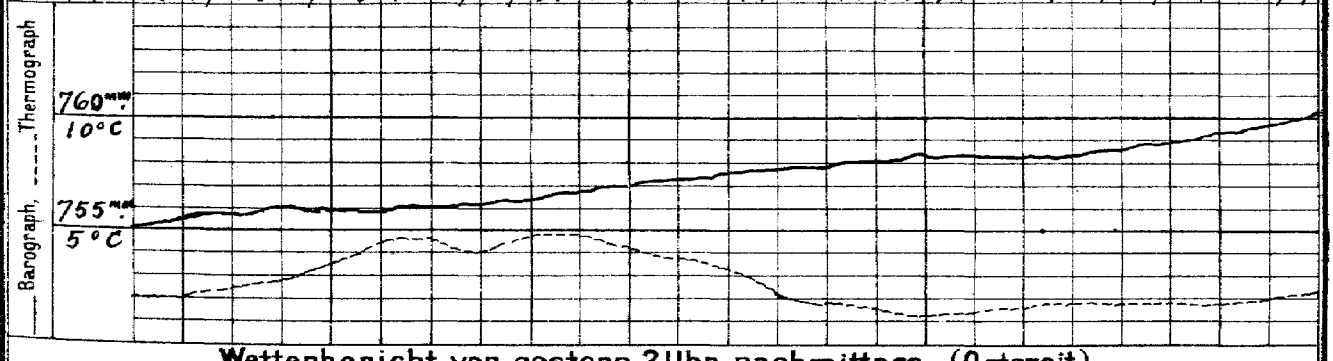
Hamburg-Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE	Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE	Bemerkungen: Die Ballonsprungen gehen zur Zeit nicht vor sich, sondern pr. Post aus und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE 10h V.	Bemerkungen: Pilot: 400 m NW 2, 1100 E 3, 1400 still, 2000 WSW 3, 2700 W 6, wolkig.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
Anemograph m.p.Sck	1.8	1.7	1.8	2.7	3.6	4.0	3.7	2.7	3.0	4.3	4.0	4.0	4.4	4.4	4.4	5.6	7.4	6.3	6.9	5.9	6.9	6.9	6.3	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	760.7	4.3	−0.3	89	NNW 3	1	4	See 3
Helgoland	59.9	4.5	+1.5	73*	NW 2	1	—	See 2
Keitum	58.8	4.8	+1.0	61	WNW 4	1	4	
Hamburg	60.2	4.6	−0.1	82	WSW 2	3	4	
Kiel	58.5	5.7	+1.4	91	W 2	3	7	
Swinemünde	57.8	1.0	−2.3	88	NNE 3	4	8	See 2, 10½ h
Neufahrwassen	58.0	13.3*	+10.7	84	SSE 5	4	4	
Memel	60.6	6.5	+6.5	60	SW 3	2	5	See 3
Kassel	60.8	4.4	+1.8	85	NW 1	4	5	
Dresden	58.6	15.0	+9.3	43*	WSW 4	3	4	
Breslau	58.9	15.7	+11.8	44*	S 3	2	1	
Metz	62.2	9.2	+0.3	74	W 3	4	6	
München	59.7	12.3	+7.8	55	NW 3	2	3	Cir. aus SW
Wien	62.2	8.6	—	70	SE 2	0	—	9h Ortsz.
St. Mathieu	65.1	7.8	—	—	NE 4	4	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.9	4.5	—	—	SW 2	3	—	2h M-E-Z.

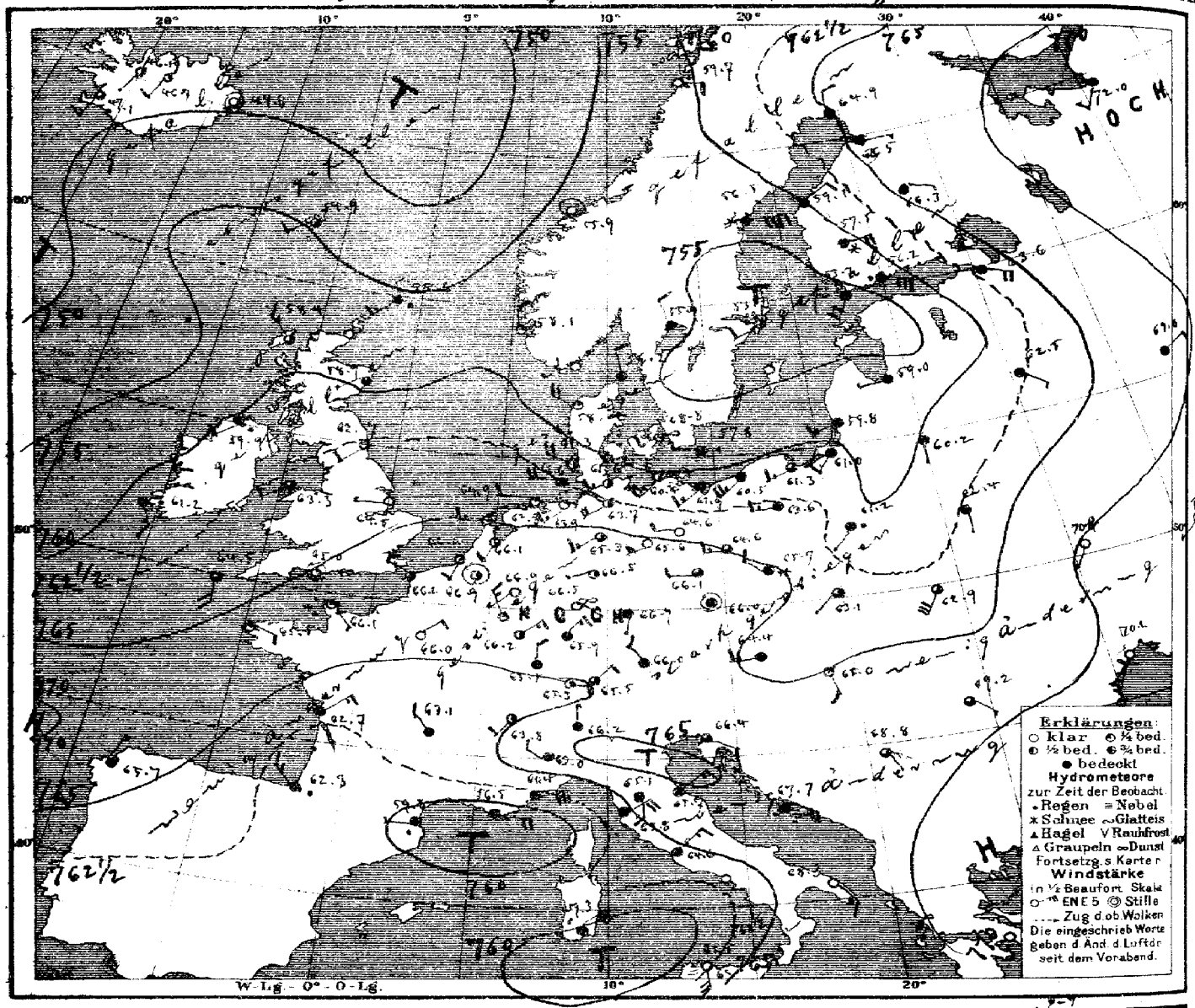
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Vlissingen	761.3	5.9	—	—	NNW 2	3	—	
Heider	62.3	4.8	—	—	NW 2	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	55.9	3.0	—	66	WSW 2	0	—	2h See 2
Kristiansund	56.6	4.5	—	—	ENE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	62.5	1.8	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	66.9	−7.9	—	—	ENE 2	0	—	
Herndsand	62.2	−3.2	—	—	N 6	*	—	
Stockholm	57.1	3.0	—	—	SE 2	0	—	
Karlstad	56.6	2.0	—	—	S 2	3	—	
Kuopio	56.6	−4.2	—	—	E 1	3	—	
Ulesborg	66.4	−4.2	—	—	E 2	0	—	
Helsingfors	60.3	1.0	—	—	E 3	*	—	1h Ortsz.
Petersburg	60.3	3.1	—	—	E 2	4	—	
Riga	60.3	6.4			WSW 2	4		

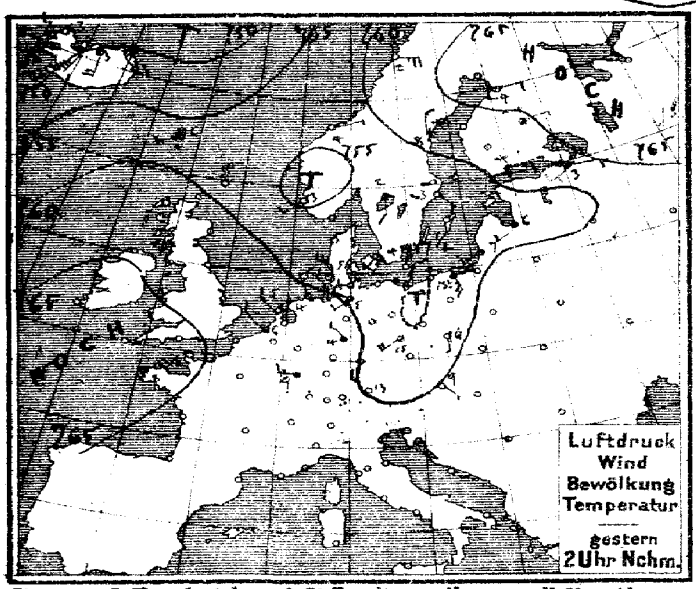
Wetterbericht vom 14. März, 1910. (Montag.)

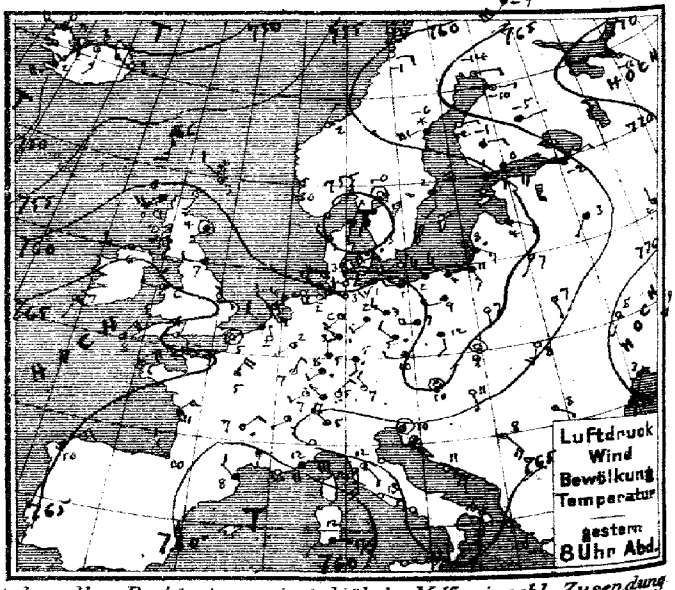
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





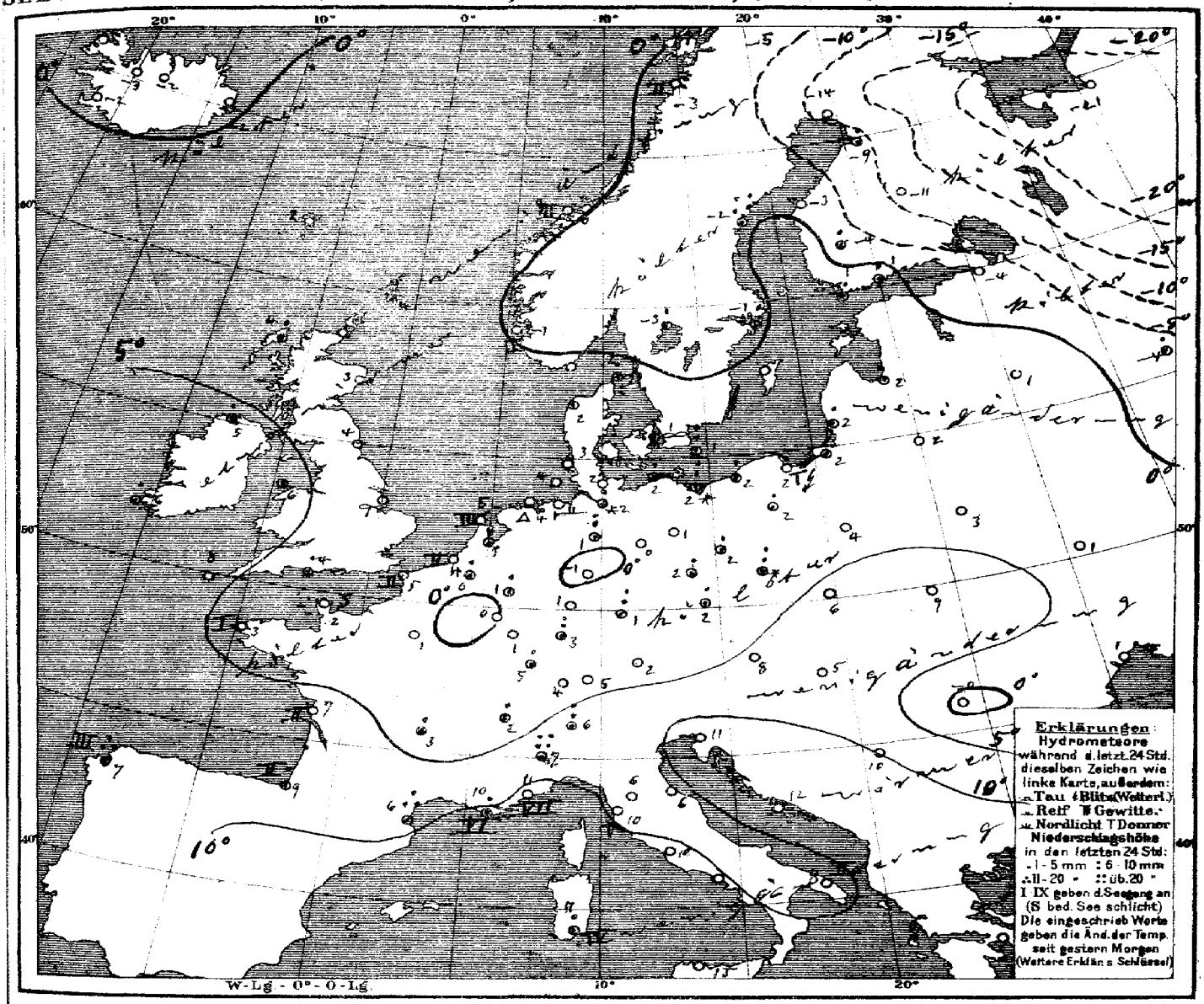


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 73.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 14. März, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts verlagerten Depressionsausläufers, der gestern Morgen von Skandinavien nach Süddeutschland reichte, hat sich das bei dem Heranziehen einer Depression über dem Ozean südwärts verlagerte ozeanische Hochdruckgebiet über Continentaleuropa ausgebreitet. die gestrige Depression über Island ist nach dem Nordmeer fortgeschritten. In Deutschland ist das Wetter im Binnenlande mehrfach heiter, an der Küste meist ziemlich trüb, bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen bis frischen vorwiegend südwestlichen Winden im Norden; meist sind Niederschläge gefallen. Hemmoor meldet 24 Std. Summe 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. März,

Nordsee: Milderes, ziemlich trübes Wetter mit zunächst schwachen, später auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und einzelnen Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Etwas milderes, trags trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	758.9	3.3	NW 2	2		Gunnaaness	8	755.6	4.4	92	SW 3	•		1			
7	60.5	6.1	WSW 4	4		Stornoway	8	58.4	3.9	90	NW 3	3		4			
—	61.5	4.4	nebl.	4		Aberdeen	8	58.9	2.8	80	SW 1	4		0			
7	62.7	6.7	W 2	4		Shields	8	62.7	4.4	74	SW 2	3		0			
7	62.7	5.6	W 3	3		Malin Head	8	59.9	5.0	100	SW 2	•		2			
7	65.0	5.6	W 1	2		Holyhead	8	63.3	5.6	82	SW 2	3		•			
—	64.0	3.9	SE 1	1		Skegness	8	64.5	1.1	100	W 1	≈		0			
7	65.3	7.2	SSW 1	3		Valencia	8	61.2	5.6	91	SSE 3	•		2			
—	64.8	6.7	SE 2	2		Portland Bill	8	65.0	3.9	72	nebl.	1		1			
7	65.6	8.3	NNE 4	3		Scilly	8	64.5	7.8	76	S 4	3		0			
8	761.6	−6.6	SW 6	4		Vardö	8	761.2	−4.4	92	S 4	3	3	0	−7	−9	
8	56.8	0.0	N 2	0		Skudenes	8	58.1	−1.1	82	N 2	1	1	0	3	−3	
8	58.4	1.8	NE 1	0		Kristiansund	8	56.9	0.4	75	nebl.	0	2	0	5	−1	
8	62.3	−1.4	E 2	0		Bodö	8	59.7	−2.6	74	E 2	0	2	0	2	−4	
9	754.5	1.1	NNE 1	•		Skagen	8	756.2	1.6	80	NNW 2	4	1	2	3	0	
9	56.1	1.2	NNW 2	0		Vastervig	8	58.4	2.4	77	WNW 4	1	—	1	3	1	
9	57.1	3.1	WSW 4	•		Kopenhagen	8	60.8	0.9	92	WSW 2	≈	—	•	5	0	
9	58.4	1.3	SW 4	1		Bornholm	8	57.8	1.4	91	W 2	•	—	10	3	1	
8¤	764.6	2.3	NNW 1	0		Brüssel	8	766.9	0.2	83	nebl.	2	—	1	7	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.8	0.0	85	NNW 3	1	—	0	7	−3	
7¤	63.9	3.0	NNW 1	2		de Bilt	8	66.1	1.0	85	SSW 2	2	—	1	7	−1	
7¤						Vlissingen	8	66.4	3.6	88	SSW 2	1	2	0	6	3	
7¤	63.2	4.1	WNW 2	1		Helder	8	64.9	5.1	82	W 3	1	3	0	5	2	
6¤	765.7	6.0	E 3	3		Cherbourg	7¤	766.1	2.4	82	SE 1	1	0	0	6	2	
6¤	64.8	5.4	nebl.	2		Grisnez	7¤	66.2	4.8	74	WNW 3	3	2	0	8	3	
6¤	65.6	6.4	NE 4	4		St Mathieu	7¤	65.5	2.6	89	ESE 2	1	1	0	9	0	
6¤	62.8	11.2	NE 3	4		Ile d'Aix	7¤	62.7	7.0	91	NE 3	4	2	0	16	5	
6¤	62.5	9.8	WNW 3	3		Biarritz	7¤	62.3	9.0	87	NW 3	•	2	1	10	8	
6¤	58.8	8.5	NW 2	4		Perpignan	7¤	59.8	6.4	94	W 1	•	—	18	9	6	
8¤	59.6	7.2	E 4	≈		Sicie	7¤	56.5	10.0	100	E 4	4	6	3	13	8	
6¤	61.1	11.0	E 6	4		Nizza	7¤	61.4	11.4	69	E 6	4	7	0	14	10	
6¤	61.4	6.7	NE 2	•		Clermont	7¤	63.1	3.3	98	NW 2	4	—	3	9	2	
6¤	63.6	5.4	NNE 4	3		Paris	7¤	66.0	1.0	90	NE 2	0	—	0	11	0	
9	767.5	−14.3	E 2	0		Haparanda	8	764.9	−14.2	92	N 2	4	—	0	−5	−14	
9	60.5	−6.0	WSW 6	*		Hernösand	8	56.5	−2.0	92	E 8	*	—	24	0	−6	
9	56.7	1.7	S 2	4		Stockholm	8	53.7	−0.7	90	SW 2	2	—	2	4	−1	
9						Wisby	8										
9	56.3	−0.4	nebl.	0		Karlstad	8	55.9	−3.0	91	NNW 2	4	—	3	—	—	
9*	759.4	1.2	SE 2	4		Hangö	7*	753.7	1.2	89	SSW 4	4	—	5	—	−6	
9*	61.8	0.2	ESE 4	4		Helsingfors	7*	56.2	0.6	98	ESE 6	•	—	5	—	−1	
9*	62.4	−0.8	E 2	4		Tammerfors	7*	57.5	−3.8	81	E 4	*	—	3	—	−4	
9*	67.0	−5.4	E 1	4		Kuopio	7*	66.3	−10.8	97	ESE 1	4	—	0	—	−13	
9*	66.7	−9.6	E 1	0		Uleåborg	7*	65.5	−9.0	51	NE 1	4	—	1	—	−12	
9*	770.5	−16.5	SE 1	1		Archangelsk	7*	772.0	−21.0	89	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	64.1	−1.5	ENE 2	4		Petersburg	7*	63.6	−3.6	78	ESE 4	4	—	0	3	−2	
9*	59.6	3.6	ESE 2	4		Riga	7*	59.0	2.1	98	W 1	4	—	2	—	0	
9*	61.4	3.0	SW 1	4		Welikie Luki	7*	62.5	1.4	100	SE 1	4	—	0	—	−1	
9*	62.1	?	N 1	2		Moskau	7*	59.0	−4.3	89	ENE 2	4	—	4	—	—	
9*	61.2	6.8	SW 1	0		Wilna	7*	60.2	1.6	91	S 1	4	—	0	—	—	
8*	63.4	6.6	S 1	1		Pinsk	7*	62.4	3.1	76	S 1	4	—	0	—	—	
9*	59.5	7.2	S 1	0		Warschau	7*	61.2	4.4	92	SW 1	•	—	0	—	—	
9*	71.3	5.2	SW 1	0		Kiew	7*	70.8	1.2	68	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	66.9	5.5	SW 3	0		Charkow	7*	68.5	1.2	58	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	70.5	3.0	SSW 3	0		Odessa	7*	70.2	1.2	96	SSW 3	0	—	0	—	—	
9¤	759.4	9.8	nebl.	1		Wien	8	764.4	7.6	79	W 3	4	—	0	16	7	
9¤	61.3	10.2	W 2	4		Prag	8	66.0	2.0	93	nebl.	4	—	4	16	1	Reif
9¤	62.2	9.2	nebl.	0		Krakau	8	63.1	6.0	82	SW 1	3	—	0	16	5	
9¤	63.6	7.9	SSW 3	0		Lemberg	8	62.9	8.9	42	SSW 6	3	—	0	15	5	
9¤	64.0	11.0	S 1	0		Pest	8	65.0	5.4	82	SSE 2	1	—	0	17	4	
9¤	68.4	3.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	69.2	−0.1	81	SE 1	3	—	0	14	−6	
9¤	66.1	10.3	nebl.	2		Triest	8	66.4	11.2	77*	ESE 2	3	0	0	15	9	
9¤	67.4	11.4	ESE 5	0		Lesina	8	67.7	12.0	80	ESE 4	4	—	0	15	10	Gewitter (Lesina)
9¤	766.1	8.4	SE 4	1		Belgrad (Serbien)	8*	768.8	10.0	37	SSE 1	3	—	0	18	6	
9¤	763.3	6.8	NW 1	3		Zürich	7³⁰	765.3	4.2	—	E 2	2	—	0	—	—	
9¤	62.2	6.6	WSW 1	2		Genf	7³⁰	63.8	2.3	—	SW 2	2	—	4	—	—	
9¤	66.6	5.0	NW 1	4		Lugano	7³⁰	66.2	6.0	—	N 1	4	—	9	—	—	
9	765.4	6.5	SW 3	•		Turin	8	765.5	6.8	94	nebl.	•	—	38	7	6	
9	64.4	12.2	SE 2	2		Florenz	7	65.1	6.2	76	S 2	4	—	0	19	6	Gew. Südost
9	65.2	9.5	E 3	0		Pesaro	8	65.7	5.9	87	W 3	4	4	0	16	4	
9	63.4	14.0	S 5	3		Livorno	8	63.8	10.2	62	NE 4	4	5	0	18	9	
9	64.9	12.7	SE 3	0		Rom	7	64.6	10.4	51	NE 3	4	—	0	17	10	
9	65.9	11.5	S 1	3		Neapel	8	66.5	11.0	63	N 1	4	1	0	15	10	
6	60.8	10.2	S 4	1		Brindisi	7	68.3	7.8	88	SE 3	9	2	0	16	−1	
6	59.3	12.5	E 5	4		Cagliari	7	59.3	11.9	99	NE 6	•	4	3	15	6	
9	62.6	14.2	SW 4	≡		Palermo	8	62.5	15.2	64	S 6	≡	—	0	20	13	
4	765.6	10.0	NE 3	2		Coruna (Spanien)	8	765.7	6.6	77	NNE 1	4	3	11	11	4	
12	72.8	14.0	W 3	4		Horta (Azoren)	9	71.5	14.1	91	NE 1	4	1	0	17	14	

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m Temp. Feuchtigk., Wind mess. — Bemerkungen. — Seehöhe m Temp. Feuchtigk. Windmess. — Bemerkungen. — Seehöhe m Temp. Feuchtigk. Windmess. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 1908.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blonduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	758.2	6.1	WSW 3	4	2P	753.3	2.9	NW 6	0	2P	748.3	2.7	W 2	3	750.3	3.4	S 4	1	751.0	2.4	SSW 5	1	752.1	1.3	SW 5	3
8P	56.7	5.5	S 3	4	6P	52.4	3.4	WNW 4	0	5P	47.2	0.5	W 4	*	50.0	2.7	S 3	2	49.8	1.6	SSW 3	1	51.1	1.7	SW 6	3
10P	56.1	2.5	nebl.	4	11P	52.2	0.7	WNW 5	0	11P					49.4	−1.0	SSW 6	1	49.0	−1.4	SSW 2	1	49.2	−0.7	SW 3	4
Jt 7a	54.9	2.0	WSW 2	3	7a	49.8	−2.1	nebl.	1	8a					46.7	−1.5	SSW 2	1	46.3	−2.6	SSW 1	2	47.1	−2.0	SW 3	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 74.

Wetterbericht von Dienstag, dem 15ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	765.8	4.1	WSW 2	0	Borkum	765.2	1.9	−0.6	82	SW 2	0	0	2	0.0	8	2	
8	766.2	7.5	SW 1	3	Wilhelmshaven	65.8	1.3	−0.5	85	SSW 2	2	2	—	0.0	8	0	
8	65.4	4.2	W 1	1	Helgoland	65.0	3.6	+1.7	91	WSW 1	1	—	1	0.0	6	2	
8	64.5	4.2	WSW 3	3	Keitum auf Sylt	64.3	4.0	+2.5	95	SW 3	3	1	—	0.1	7	2	
8	66.1	4.8	S 2	2	Cuxhaven	65.5	0.5	—	92	C 3	1	—	0	0.0	6	0	
8	66.6	4.6	WSW 2	3	Hamburg	66.4	2.0	+0.6	87	SE 2	0	1	—	0.0	8	2	Bad. Min. −2.4
8	765.4	4.8	W 2	4	Kiel	765.4	0.3	−1.2	92	SSW 1	0	2	—	0.0	7	0	
8	64.9	3.6	SW 4	3	Wustrow	65.5	0.3	−0.6	90	S 3	2	2	—	0.0	5	−1	
8	66.3	4.2	SW 3	4	Swinemünde	66.7	1.9	+1.4	88	SW 3	0	0	0	0.0	6	1	—
8	64.9	4.5	WSW 5	4	Rügenwalder Mün.	66.1	0.9	+1.3	84	SSW 3	0	2	3	0.0	5	0	—
8	64.6	4.7	SW 4	3	Neufahrwasser	66.8	2.5	+2.8	75	SSW 3	0	1	—	0.0	7	0	
8	63.9	4.3	WSW 5	4	Königsberg	66.7	2.4	+3.5	81	SW 3	3	2	—	0.0	8	1	ganz in Nebeln einzelne Eisschollen
8	61.7	1.4	WSW 4	3	Memel	64.6	3.4	+5.1	92	WSW 3	4	2	5	0.0	4	1	
8	766.1	2.8	E 2	0	Aachen	764.1	−0.1	−3.4	81	SSE 1	3	0	—	0.0	5	−1	
8	64.9	1.8	NNW 1	0	Kassel	65.4	−0.8	−1.8	83	W 1	3	1	—	0.0	7	−2	
7	65.5	3.9	SW 2	1	Hannover	66.1	0.6	−1.1	83	E 1	0	2	—	0.0	8	−1	
8	67.9	2.4	WNW 2	0	Magdeburg	66.6	−1.8	−2.1	89	SE 1	1	8	—	0.0	7	−2	
8	68.6	2.6	still	0	Dresden	66.6	0.6	−1.9	78	SE 1	3	1	—	0.0	7	−2	
8	67.7	3.4	W 1	0	Berlin	66.9	0.8	−0.2	82	still	0	1	—	0.0	7	−1	Bad. Min. −2.5
8	65.1	3.0	S 1	0	Grünberg	67.4	1.2	+1.6	69	SSE 2	1	1	—	0.0	8	−2	
8	69.1	4.7	SSW 2	4	Breslau	66.8	2.5	+2.0	95	SE 3	0	1	—	0.0	7	0	
8	67.2	4.3	W 3	1	Bromberg	68.5	0.7	+1.0	87	SW 1	1	1	—	0.0	8	−2	
8	769.6	5.7	NE 4	0	Metz	763.0	0.4	−3.0	83	NE 4	4	0	—	0.0	10	0	
8	63.5	6.6	NNE 4	1	Mülhausen i. E.	62.8	2.0	−1.6	96	NNE 2	=	1	—	0.0	10	2	
8	64.7	7.1	ENE 2	1	Karlsruhe	61.8	2.8	−0.6	80	ENE 2	4	2	—	0.0	9	2	
9	65.7	2.8	N 3	0	Frankfurt a. M.	63.1	1.4	−0.8	83	NE 4	3	1	—	0.0	8	1	
9	63.7	5.6	NE 4	2	Friedrichshafen	62.8	2.2	+0.2	93	NE 3	3	1	—	0.1	11	2	Alles ab ans SW, ganz Feierling
9	67.2	1.6	NW 1	0	Bamberg	64.7	0.3	−0.3	96	S 1	4	0	—	0.0	8	−1	
9	60.2	3.3	E 5	2	München	63.2	1.5	+1.8	100	E 5	4	2	—	0.1	7	0	
8					Brocken												
9	643.3	1.4	E 2	1	Gr. Belchen	642.4	4.4	—	51	WSW 4	2	—	—	0.0	5	1	Fernsicht: (Schlechte) Gute, Klare
0					Zugspitze 7 Orts			—				—	—				
9	566.7	−4.5	W 6	4	Säntis 7 Orts	560.9	−4.1	—	—	SW 8	5	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
9	520.0	−9.7	SW 6	≡	Sonnblick 7 Orts	519.2	−9.0	—	—	SW 5	4	—	—	2.—	—	—	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Vormittags leichter 1: Zeitweise heiter (Cirro-Cumulus) 2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken) 3: Wolkenmassen (Meist als Blitz)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein. Wetterberichte auf der nächsten Seite des Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE 9½ V. — Bemerkungen: Pilot: 400 m N 4, 600 N 4, 1900 SSW 9, 2600 SW 5, 3000 SSW 8; ein-aus.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW
m. p. Sek.	6.9	8.5	7.1	6.0	6.6	5.7	6.3	6.2	4.4	4.1	3.7	2.7	2.8	3.3	3.3	2.7	3.4	3.0	4.0	8.3	8.3	2.5	1.9	2.4

Barograph, ——— Thermograph — 760 mm — 10 °C — 755 mm — 5 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebelreif	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.1	6.9	+2.2	87	SW 2	1	2		Tau 2
Helgoland	64.9	6.0	+2.9	81	W 3	1	—		Tau 3
Keitum	64.0	6.1	+2.2	—	W 4	0	—		
Hamburg	65.9	7.0	+2.2	67	WSW 4	3	5		
Kiel	63.9	6.3	+1.9	63	WNW 3	4	4		Tau 2
Swinemünde	64.9	5.8	+2.4	69	WSW 6	1	4		Tau 2
Neufahrwassen	63.0	6.8	+4.1	59	SW 6	1	4		Tau 4
Memel	59.9	3.2	+2.5	85	WSW 4	0	5		Tau 4
Kassel	66.4	6.1	−0.2	65	NW 1	2	6		
Dresden	63.4	5.3	−0.5	76	WSW 3	3	4		
Breslau	62.7	5.0	+0.9	78	WNW 3	2	4		
Metz	66.4	8.2	−0.9	52	S 3	0	0		
München	62.9	6.9	+1.7	86	SE 5	4			
Wien	65.5	10.3	—	63	W 2	3	—		10P Ortsz.
St. Mathieu	65.1	8.6	—	—	SW 1	1	—		2P Ge Z.
Kopenhagen	61.0	5.3	—	—	W 4	3	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebelreif	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.8	9.0	—	—	SSW 1	1	—		
Helder	65.8	7.7	—	—	WSW 1	1	—		
Stornoway	59.7	6.7	—	—	NW 2	2	—		
Shields	62.0	8.3	—	—	W 3	3	—		
Valencia	61.0	5.6	—	—	ENE 3	0	—		
Skudesnes	59.2	4.8	—	3.6	WSW 2	1	—		2P Tau 2
Kristiansund	58.1	3.6	—	—	W 2	1	—		M-E-Z.
Bodö	57.0	1.2	—	—	E 6	0	—		
Haparanda	59.8	−6.4	—	—	N 2	3	—		
Hernösand	61.8	−3.9	—	—	NE 6	4	—		
Stockholm	58.1	0.8	—	—	NW 4	3	—		
Karlstad	58.1	0.4	—	—	NW 2	1	—		
Kuopio	66.8	−17.7	—	—	SE 1	4	—		
Ulæborg	60.6	−4.4	—	55	E 1	4	—		
Helsingfors									1P Ortsz.
Petersburg	61.1	−2.1	—	—	SE 4	0	—		

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

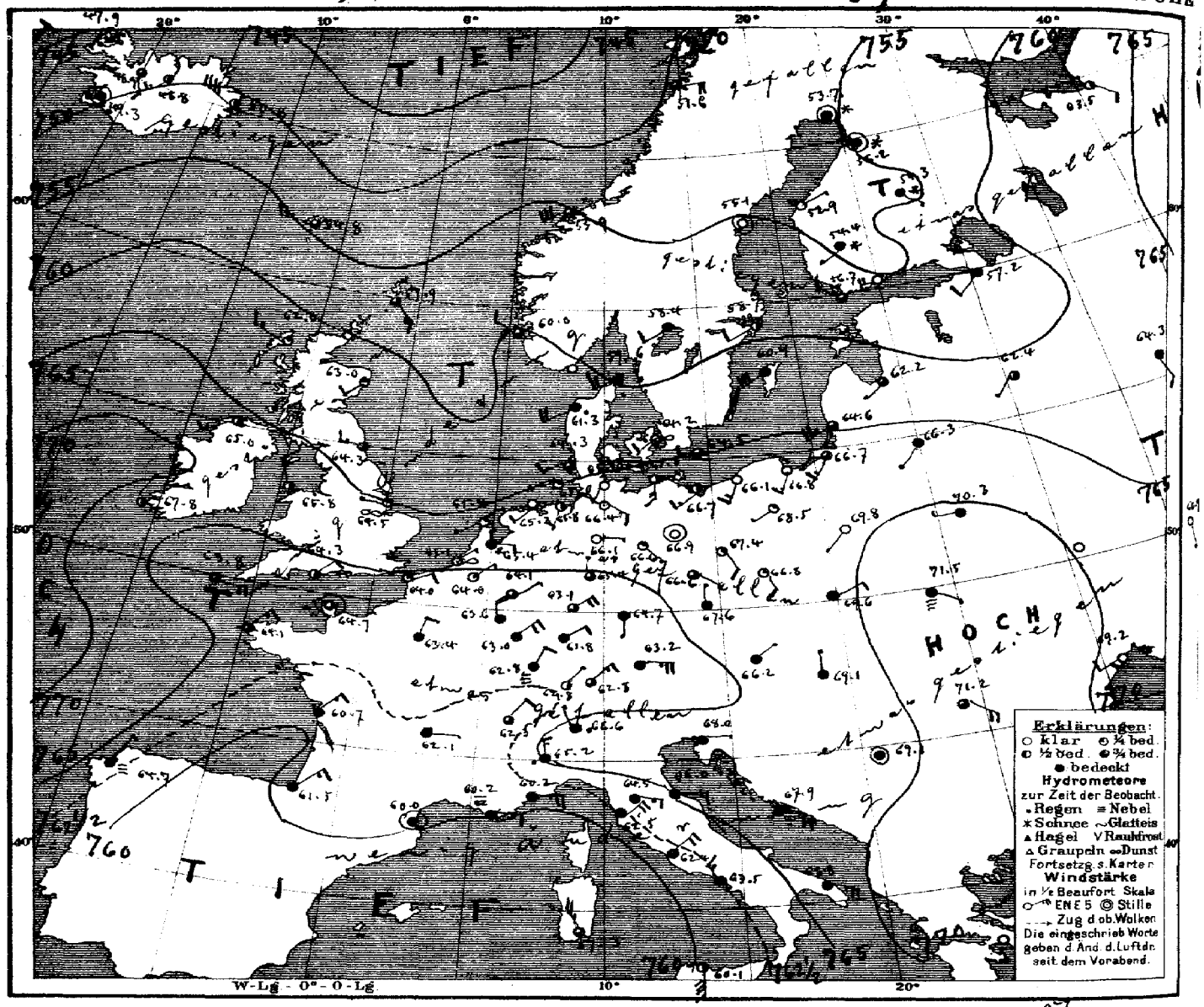
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

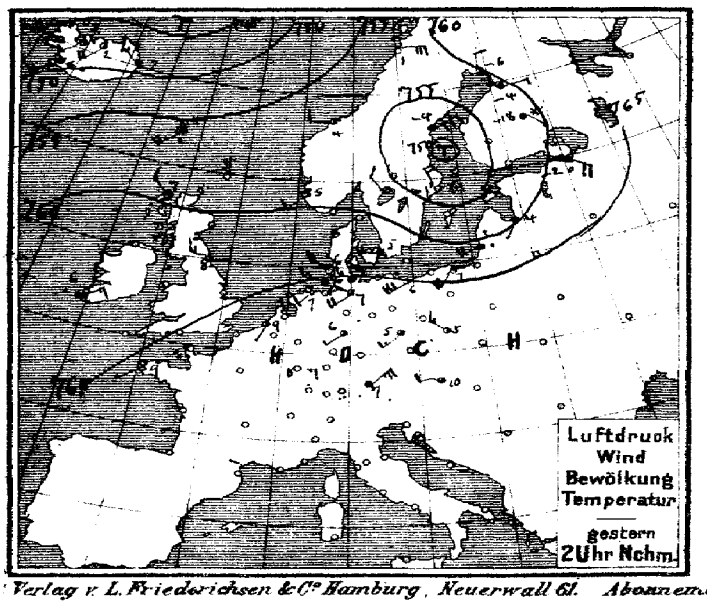
Wetterbericht vom 15. März, 1910. (Dienstag.)

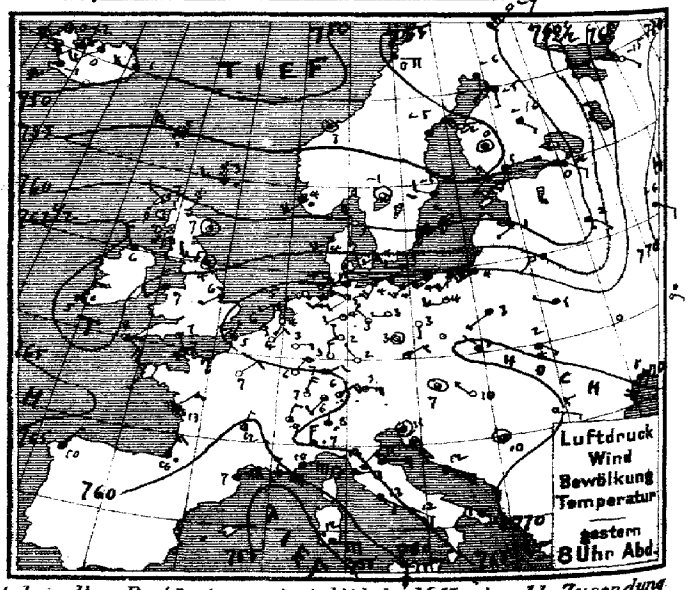
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





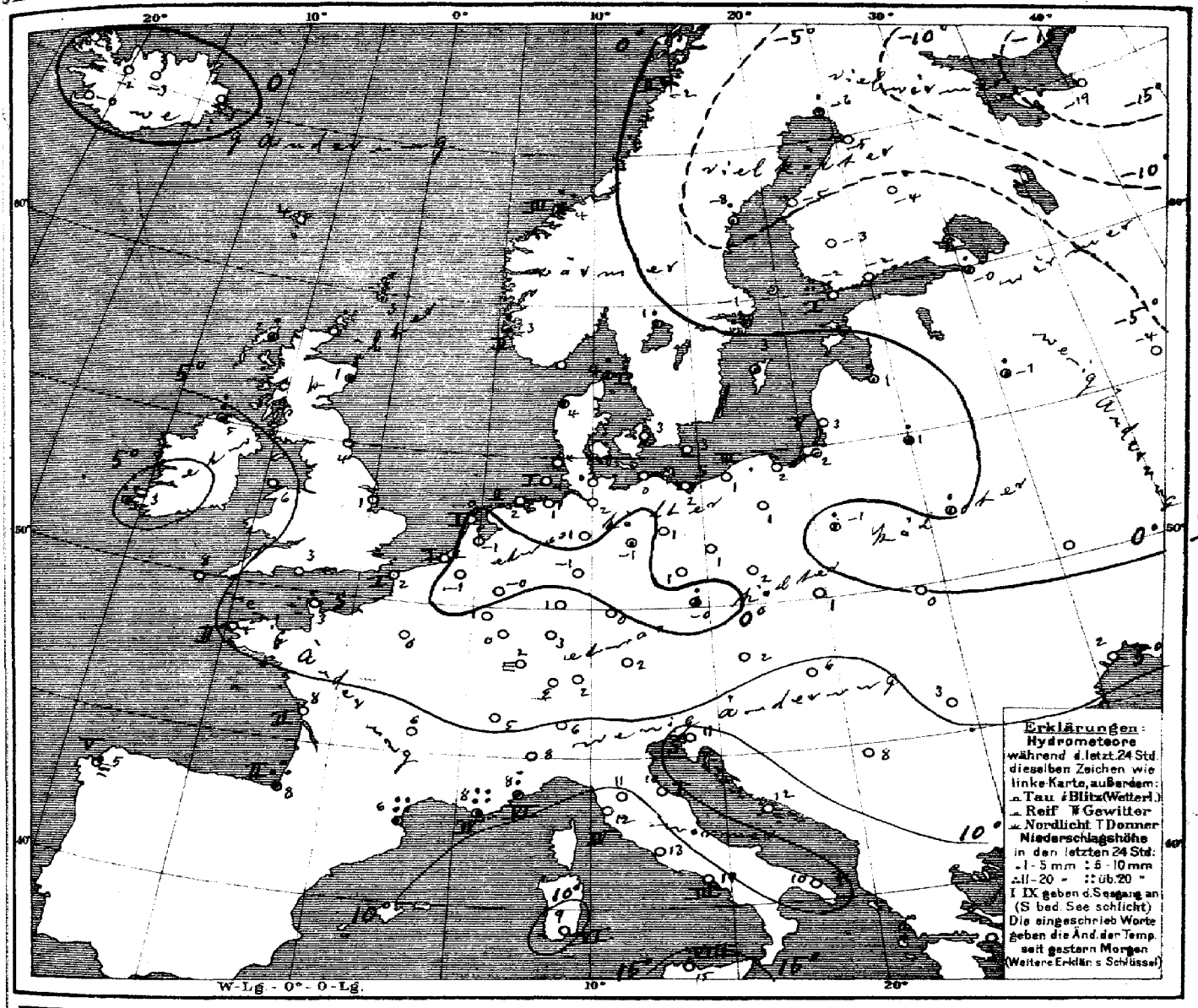


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 74.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 15. März, 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern Morgen vom Nordmeer nach Nordösterreich reichende Depressionsausläufer nordostwärts verlagert hat, ist ein neuer flacher Ausläufer nach der Nordsee vorgedrungen. Das gestrige Maximum über Mitteldeutschland ist unter Zunahme an Höhe ostwärts fortgeschritten, in seinem Rücken hat die über dem Mittelmeer lagernde Depression nordwärts an Ausdehnung gewonnen. Im Bereiche des ozeanischen Hochdruckgebiets ist das Barometer über den Britischen Inseln wieder gestiegen. Bei schwachen, landigen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den meist trüben Süden vielfach heiter und die Temperatur im ganzen etwas niedriger als gestern, nur im Osten haben stellenweise geringfügige Niederschläge stattgefunden. Biarritz meldet 20, Perpignan 46, Turin 32 und Triest 56 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. März,

Nordsee: Ziemlich mildes, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Saugung cm	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	757.4	3.3	W	3	4	Grossbritannien Dunrossness	8	757.9	8.3	92	SE	3	5	—	2	—	—
7	60.7	7.2	WNW	2	1	Stornoway	8	62.0	2.2	91	WNW	3	1	—	3	—	—
—	60.5	5.0	still		4	Aberdeen	8	63.0	1.1	79	WSW	2	1	—	3	—	—
7	62.0	4.5	W	3	4	Shields	8	64.3	3.9	90	W	3	3	—	0	—	—
7	62.0	5.6	NNW	3	3	Malin Head	8	65.0	5.0	100	SW	3	2	—	6	—	—
7	63.3	7.2	WSW	2	4	Holyhead	8	65.8	5.6	82	NNW	3	2	—	2	—	—
—	64.0	6.1	SW	1	3	Skagness	8	64.5	0.6	89	W	1	∞	—	0	—	—
7	62.2	5.0	NNE	3	•	Valencia	8	67.8	2.8	80	NNE	1	2	—	14	—	—
—	63.8	6.7	SSE	2	2	Portland Bill	8	64.3	3.3	82	NE	2	2	—	0	—	—
7	62.5	8.2	SE	4	3	Scilly	8	68.8	8.3	78	E	4	3	—	2	—	—
8	758.7	−6.7	SW	8	0	Norwegen Vardö	6	754.2	−5.0	90	S	2	4	3	0	−4	−7
8	58.4	3.5	WSW	4	•	Skudenes	8	60.0	3.2	97	WNW	2	3	2	5	5	−2
8	59.6	2.6	still		4	Kristiansund	8	55.9	3.9	67	WSW	6	3	3	5	4	1
8	55.1	0.0	E	4	4	Bodö	8	51.6	− 2.0	80	E	4	3	2	•	1	−3
9	760.0	3.0	WNW	4	0	Dänemark Skagen	8	759.6	3.8	95	WSW	3	4	1	3	4	1
9	61.4	4.2	WSW	4	1	Vestervig	8	61.3	4.5	94	WSW	4	•	—	•	5	2
9	63.8	4.5	WSW	3	2	Kopenhagen	8	64.2	3.1	93	SW	2	∞	—	0	6	1
9	63.6	3.4	W	2	4	Bornholm	8	64.5	2.8	91	W	2	3	—	0	4	1
8¶	765.9	4.0	ENE	2	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	764.0	−0.6	92	ENE	1	)	—	0	9	−2
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	63.6	0.8	75	N	4	4	—	0	5	−1
7¶	66.5	3.5	SSW	1	0	de Bilt	8	65.4	−1.4	98	E	2	⊀	—	0	9	−3
7¶	66.0	6.1	SSE	1	1	Vlissingen	8	65.1	2.3	89	NE	1	∞	1	0	9	2
7¶	66.1	4.7	SW	1	1	Helder	8	65.4	−0.2	90	SW	1	1	1	0	8	−1
6¶	764.4	6.8	ESE	3	0	Frankreich Cherbourg	7¶	764.7	2.6	93	still		3	0	0	8	2
6¶	65.0	5.4	NNE	1	1	Grisnez	7¶	64.0	2.0	82	ENE	2	1	1	0	3	2
6¶	64.0	7.4	SSW	1	1	St Mathieu	7¶	64.1	4.2	87	NE	3	2	2	0	10	3
6¶	61.0	12.8	NE	3	2	Ile d'Aix	7¶	60.7	8.0	93	NE	3	4	2	0	17	7
6¶	62.3	10.0	NNE	3	•	Biarritz	7¶	61.5	8.0	98	NE	3	•	2	2.0	10	7
6¶	58.9	7.3	NE	2	•	Perpignan	7¶	60.0	6.0	96	still		4	—	4.6	16	5
6¶	56.6	7.4	E	8	•	Sicié	7¶	60.2	8.0	100	E	3	≡	4	5.5	11	5
6¶	61.3	10.0	E	6	4	Nizza	7¶	60.2	8.3	89	E	5	4	6	6	12	6
6¶	60.0	11.8	NNE	1	3	Clermont	7¶	62.1	6.1	88	E	1	4	—	0	14	4
6¶	64.0	7.1	NE	2	0	Paris	7¶	63.4	0.5	90	NNE	2	4	—	0	9	1
9	757.0	−5.6	S	2	4	Schweden Haparanda	8	753.7	−5.7	98	still		⊀	—	2	−6	−20
9	51.3	−5.3	NE	4	4	Hernösand	8	55.1	−8.4	82	still		0	—	8	1	−6
8	56.0	−0.9	WNW	2	4	Stockholm	8	58.7	−0.6	92	WSW	2	2	—	⊀	2	−2
9	57.9	2.2	SW	6	4	Wisby	8	60.9	2.8	86	SW	6	4	—	•	3	−1
9	57.0	−0.7	still		0	Karlstad	8	58.4	1.0	85	SW	2	4	—	1	—	—
9*	755.0	0.4	SW	1	4	Finland Hangö	7*	758.7	−1.8	62	WNW	2	3	—	4	—	−8
9*	55.7	1.0	SSW	4	4	Helsingfors	7*	55.0	−1.9	86	W	4	0	—	2	—	−2
9*	54.8	0.2	still		4	Tammerfors	7*	54.4	−2.9	85	WSW	1	⊀	—	2	—	−4
9*	57.9	−10.5	SE	1	⊀	Kuopio	7*	54.3	−4.0	100	SE	1	⊀	—	3	—	−7
9*	57.1	−5.2	S	1	4	Uleåborg	7*	56.2	−5.2	85	still		⊀	—	0	—	−12
9*	768.7	−15.0	SE	1	0	Russland Archangelsk	7*	763.5	−19.0	82	ESE	2	2	—	0	—	—
9*	57.6	0.4	SE	2	⊀	Petersburg	7*	57.2	−0.2	89	SW	2	4	—	5	0	−4
9*	60.5	0.8	WSW	1	4	Riga	7*	62.2	1.0	92	WSW	1	3	—	1	—	−3
9*	59.0	1.5	SE	1	•	Welikie Luki	7*	62.4	−1.2	100	SW	1	2	—	5	—	−2
9*	70.5	−6.5	SE	2	4	Moskau	7*	64.3	−4.1	84	SSE	2	4	—	0	—	−7
9*	64.5	0.4	SW	1	0	Wilna	7*	66.3	0.8	90	SW	1	4	—	4	—	—
8*	67.7	1.2	WNW	1	2	Pinsk	7*	70.3	0.1	94	W	1	4	—	1	—	—
9*	68.3	2.9	WSW	1	4	Warschau	7*	69.8	−1.1	94	SW	1	0	—	2	—	—
9*						Kiew	7*										
9*	68.4	4.1	SE	1	0	Charkow	7*	66.9	−0.1	74	SSE	1	⊀	—	0	—	—
9*	68.9	4.6	SSW	4	0	Odessa	7*	69.2	1.6	89	WSW	2	0	—	0	—	—
9*	768.2	6.6	still		3	Österreich Wien	8	766.2	2.1	96	NE	1	4	—	0	12	1
9*	68.7	3.8	NE	2	1	Prag	8	67.6	−0.3	85	N	1	4	—	1	8	⊀
9*	70.3	3.4	WNW	1	4	Krakau	8	69.6	1.1	94	ENE	2	4	—	3	8	⊀
9*	69.5	1.7	SE	1	⊀	Lemberg	8	71.5	0.0	89	SE	1	≡	—	3	15	−2
9*	67.0	10.0	NW	1	0	Pest	8	69.1	5.8	76	N	1	4	—	0	16	5
9*	69.7	4.8	SE	1	0	Hermannstadt	8	71.2	3.4	68	SE	4	3	—	0	15	−3
9*	67.7	11.0	still		4	Triest	8	68.0	11.1	62*	E	1	4	0	0	15	10
9*	68.5	11.5	ESE	5	4	Lesina	8	67.9	11.9	71	ESE	4	4	—	0	13	11
9*	68.9	10.4	still		2	Belgrad (Serbien)	8*	69.1	7.6	55	still		4	—	0	18	6
9¶	763.6	5.6	SW	2	3	Schweiz Zürich	7¶	762.8	2.2	—	NE	1	2	—	0	—	—
9¶	61.7	9.2	NNE	2	2	Genf	7¶	62.3	4.9	—	NNE	2	3	—	0	—	—
9¶	68.1	8.0	N	1	•	Lugano	7¶	66.6	6.0	—	NNW	1	•	—	7	—	—
9	767.4	7.0	N	3	•	Italien Turin	8	765.2	6.7	93	N	3	•	—	22	8	5
9	66.3	12.6	NE	3	4	Florenz	7	64.5	10.6	65	E	3	4	—	0	15	10
9	66.1	10.5	E	3	4	Pesaro	8	66.0	9.9	94	E	3	4	1	0	12	6
9	63.1	12.6	E	4	4	Livorno	8	62.5	12.0	69	NE	4	4	4	0	15	10
9	62.7	13.0	SE	2	4	Rom	7	62.4	13.2	51	NE	4	4	—	0	17	13
9	65.1	12.3	SE	2	4	Neapel	8	63.5	11.4	65	NNW	3	4	3	0	16	11
8	68.6	10.7	SE	5	4	Brindisi	7	68.8	9.8	82	SE	5	4	1	0	17	7
6	57.3	12.4	E	6	•	Cagliari	7	57.3	9.0	93	NW	3	6	—	1.0	16	0
9	61.6	15.0	S	7	3	Palermo	8	60.1	15.4	52	S	6	2	8	0	18	14
4	763.5	10.0	NNE	1	4	Coruna (Spanien)	8	764.7	4.7	73	NNE	1	≡	5	0	12	2
12	74.2	13.8	NE	4	2	Horta (Azoren)	9	745	12.7	56	NE	5	4	5	0	16	12

Bemerkungen: 1750 m: 8 Uhr a. m. 2 cm, 2 Uhr p. m. 2 cm, dann zunehmend abnehmend auf 4-5 cm, fr. neu. Von 1500 m bis Terminal. — 1000 m: 8 Uhr a. m. 6 cm, 2 Uhr p. m. 2 cm, dann zunehmend abnehmend auf 4-5 cm, fr. neu. Von 1500 m bis Terminal. — 800 m: 8 Uhr a. m. 6 cm, 2 Uhr p. m. 2 cm, dann zunehmend abnehmend auf 4-5 cm, fr. neu. Von 1500 m bis Terminal. — 530 m: 8 Uhr a. m. 6 cm, 2 Uhr p. m. 2 cm, dann zunehmend abnehmend auf 4-5 cm, fr. neu. Von 1500 m bis Terminal. — 332 m: 8 Uhr a. m. 6 cm, 2 Uhr p. m. 2 cm, dann zunehmend abnehmend auf 4-5 cm, fr. neu. Von 1500 m bis Terminal.

Seehöhe m: Temp. Mittelwert, Wind max. — Bemerkungen.

Seehöhe m: Temp. Mittelwert, Wind max. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 74. März: 9h – 10½h Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit, Richtung, Geschwindigkeit, Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.7	4.0	WSW 5	3	2P	748.5	1.5	NW 3	1	2P	744.5	0.2	SW 5	2	746.4	2.0	SW 4	2	747.4	9.0	SW 2	1	748.8	0.0	SW 4	⊀
5P	55.1	5.3	WNW 5	3	5P	48.5	0.7	W 4	1	5P	45.6	0.2	SW 5	3	46.5	0.4	SW 3	2	46.4	1.6	SW 4	2	48.6	−1.0	SW 7	4
10P	54.5	2.6	W 4	•	11P	48.9	−2.6	W 4	4	11P	47.9	−2.1	still	4	48.0	−1.6	SW 5	2	47.5	−2.0	SW 4	3	51.4	−1.3	SW 6	4
7a	54.8	3.5	W 5	3	7a	52.8	−1.4	WNW 8	2	8a	47.9	−5.5	still	3	48.8	−2.7	SW 3	2	48.9	−2.1	SE 2	3	49.3	−0.3	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schweiz in 48° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N°75.

Wetterbericht von Mittwoch dem 16 ten März.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	763.0	7.6	WNW 2	0
8	64.8	4.0	WNW 1	0
8	64.9	4.7	W 1	2
8	64.0	4.7	W 3	4
8	64.7	4.6	W 1	0
8	64.7	5.2	SSE 2	0
8	764.2	3.9	W 1	4
8	62.9	4.0	still	0
8	64.3	3.7	SE 1	0
8	64.5	0.7	SSW 2	0
8	66.8	2.5	WSW 2	0
8	65.4	4.3	SW 1	3
8	64.1	3.4	WSW 4	4
8	764.6	4.6	NW 2	0
8	63.8	4.2	N 1	0
7	64.4	6.1	SSE 1	1
8	63.6	5.1	still	0
8	62.4	6.3	still	0
8	67.8	6.2	still	0
8	63.6	3.6	E 2	1
8	63.8	6.0	E 2	1
8	65.1	2.5	E 1	2
8	765.0	7.6	NNE 2	0
8	61.9	9.2	N 3	1
8	62.0	7.7	NE 1	1
9	62.4	6.4	NW 3	1
9	60.8	8.8	SW 1	3
9	62.3	5.6	WNW 1	1
9	60.9	7.9	SE 2	4
8				
9	643.1	4.4	N 3	2
9				
9				
9	691.5	6.0	S 2	1
9				
9	579.0	−8.8	SSW 6	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittrungsart letzt. 24 Std.	Sonnenschein h	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	765.8	4.1	+1.5	92	SW 2	4	0	2	0	7	4
	Wilhelmshaven	65.0	3.8	+1.9	82	SSW 2	4	0	—	0	8	3
	Helgoland	65.2	4.2	+2.2	84	SSE 1	4	—	2	0	2	2
	Keitum (auf Sylt)	64.4	1.8	+0.2	93	W 2	0	2	—	0	3	1
	Cuxhaven	65.6	4.0	—	84	NW 2	2	—	0	0	7	4
	Hamburg	65.8	3.4	+1.1	92	NW 3	3	2	—	0	9	3
Ostsee	Kiel	764.5	3.1	+1.5	83	WNW 2	2	0	—	0	4	3
	Wustrow	62.8	2.7	+1.7	93	NNW 4	4	1	—	0	6	2
	Swinemünde	63.1	3.2	+2.6	83	W 1	∞	0	0	0	8	1
	Rügenwalder Mün.	62.4	1.6	+1.9	91	SSW 2	4	0	2	0	6	−2
	Neufahrwasser	61.8	2.4	+2.6	99	WSW 1	3	0	—	0	9	−2
	Königsberg	61.9	−0.4	+0.8	94	WSW 1	2	1	—	0	8	−2
	Memel	60.8	3.4	+5.0	87	SW 3	4	2	3	0	5	2
Mittel-Deutschland	Aachen	767.0	−0.3	−3.6	96	W 1	0	2	—	0	8	−2
	Kassel	65.8	−0.6	−1.7	90	N 1	0	1	—	0	10	−1
	Hannover	65.8	−0.1	−1.9	89	W 1	4	2	—	0	8	−2
	Magdeburg	65.0	0.4	−0.9	88	W 1	0	0	—	0	11	−1
	Dresden	64.7	1.0	−1.6	91	WNW 1	3	1	—	0	11	0
	Berlin	64.0	2.1	+1.0	98	still	0	0	—	0	8	0
	Grünberg	62.2	−0.1	+0.1	92	NNW 1	∞	1	—	0	8	−1
	Breslau	62.7	1.0	+0.4	100	WNW 2	4	1	—	0	8	−2
	Bromberg	62.5	−0.4	−0.1	89	NW 1	∞	0	—	0	9	−2
Süddeutschland	Metz	765.6	2.2	−1.3	79	NE 3	3	1	—	0	11	0
	Mülhausen i. E.	64.2	4.8	+3.1	81	WSW 3	4	1	—	0	13	2
	Karlsruhe	64.3	3.0	−0.5	85	NNE 1	4	2	—	0	12	3
	Frankfurt a. M.	64.4	3.6	+1.2	82	N 4	3	1	—	0	11	1
	Friedrichshafen	62.9	5.0	+2.9	87	NE 1	4	1	—	0	11	2
	Bamberg	64.1	2.1	+1.8	85	NW 3	4	1	—	0	14	−1
	München	62.7	4.9	+5.0	97	W 3	4	2	—	0	14	2
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	643.6	−0.1	—	90	N 3	3	—	—	0	11	0
	Zugspitze 7 Orte			—				—	—			
	Säntis 7			—				—	—			
	Heiden 7	692.3	5.0	—	—	SE 1	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Orte	577.9	−8.2	—	—	SW 4	≡	—	—	0	—	—

letzte 24 Std.

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

Fernsicht Feldberg

Seehöhe m	
1148	Barometer
1394	nicht auf
2964	Meeresniveau
2500	
800	
1610	reduziert.
3106	

(8 Niederschläge in Schwerin) (Reg. verdeckt die Sonnenzahl) (9 Anhaltend Niederschläge) (Landregen bei mässig. Wind)

(4 Vorm. Niederschlag) (5 Nachm. Niederschlag) (6 Kurzes Niederschlag) (7 Gewitter (mindest. 1 Ort oder mehrfach) ohne D)

(0 Vorwiegend heiter) (1 Zienlich heiter) (2 Meist bewölkt) (3 Wolkenlos/Bedeckt/Bliz)

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesp.

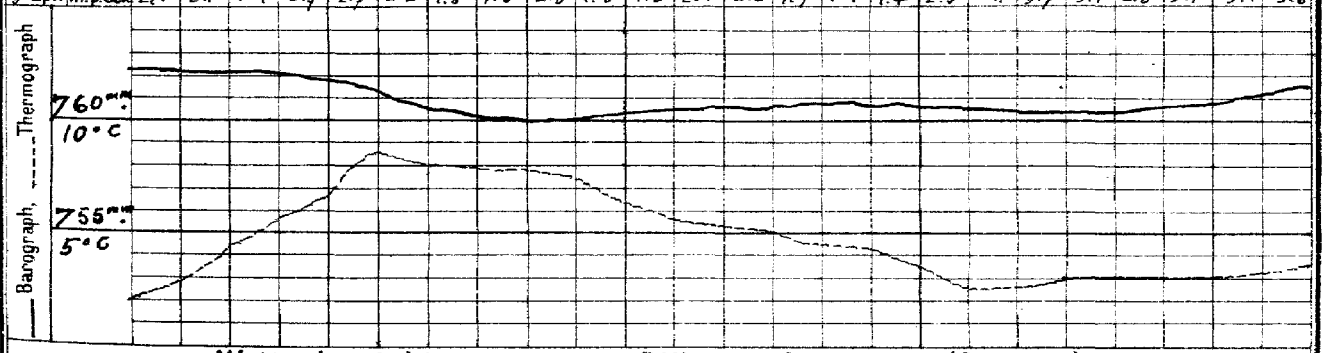
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen heute nicht zeitig genug ein, um sie noch in den Wetterbericht aufnehmen zu können.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesp.: 5.0 91 NNE 1 / 4.7 86 SSE 5

HEUTE — Ballon-Aufst. 9 h V. — Bemerkungen: Nimbus hoher 3400 m Temp. Inv. zw. 400–840 von 5.0 auf 5.4°. Pilot 1100 — ENE 7, 2000 SSW 4 2400 NE 4, 3400 2.9.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SSE	S	SW	N	N	NW	W	SW	W	W	NW	NNW	NW	NNW	NNW	NW
Anemograph m.p.Sek.	2.1	2.1	2.4	2.7	2.7	2.2	1.8	1.8	2.8	1.8	1.2	2.4	2.2	1.9	1.4	1.4	2.5	2.1	3.7	3.1	2.8	3.1	3.1	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Nachmittags	Bemerkungen
Borkum	764.4	7.5	+2.5	82	SW 2	0	0		See 2
Helgoland	64.6	7.5	+4.3	76	W 1	1			See 2
Keitum	64.1	5.9	+1.7	88	WSW 4	4	5		
Hamburg	64.7	8.0	+3.1	56	WSW 2	2			
Kiel	64.6	7.4	+2.9	62	W 2	2	4		
Swinemünde	65.4	7.8	+4.2	57	WSW 1	0	0		See 0
Neufahrwasser	65.9	8.3	+5.5	52	SW 4	2	4		
Memel	65.0	4.8	+4.2	81	WNW 5	3	4		See 5
Kassel	62.8	9.5	+3.1	52	W 2	4	2		
Dresden	63.7	10.0	+4.1	84	S 1	3	2		
Breslau	65.9	6.9	+2.6	69	SE 1	4	2		
Metz	62.5	9.2	−0.1	61	N 3	0	0		
München	60.0	13.9	+8.5	58	NE 3	2	3		Ein — NW
Wien	64.4	3.9	—	78	ENE 1	∞	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	65.9	10.6	—	—	NE 2	2	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	63.8	7.4	—	—	W 2	4	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormittags	Nachmittags	Bemerkungen
Vlissingen	764.8	8.3	—	—	WNW 2	3	—		
Helder	65.0	7.9	—	—	NW 1	1	—		
Stornoway	62.0	8.3	—	—	WSW 3	3	—		
Shields	65.8	9.4	—	—	NNW 3	3	—		
Valencia	69.3	8.9	—	—	NW 2	1	—		
Skudesnes	61.4	5.7	—	62	W 4	0	—		2° See 2
Kristiansund	55.1	4.6	—	—	W 6	4	—		M-E-Z.
Bodö	50.4	−0.2	—	—	E 4	4	—		
Haparanda	54.0	−3.3	—	—	still	3	—		
Hernösand	55.0	−0.2	—	—	S 2	2	—		
Stockholm	58.9	3.1	—	—	WNW 2	4	—		
Karlstad	59.0	4.4	—	—	SW 4	0	—		
Kuopio	53.7	0.8	—	—	SW 1	4	—		
Uleåborg	54.6	−1.2	—	80	NW 1	4	—		1° Ortsz.
Helsingfors			—				—		
Petersburg	57.3	1.1	—	—	NW 2	4	—		
Riga	63.4	4.6	—	—	WSW 2	4	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 2,5 mm hinzuzufügen.

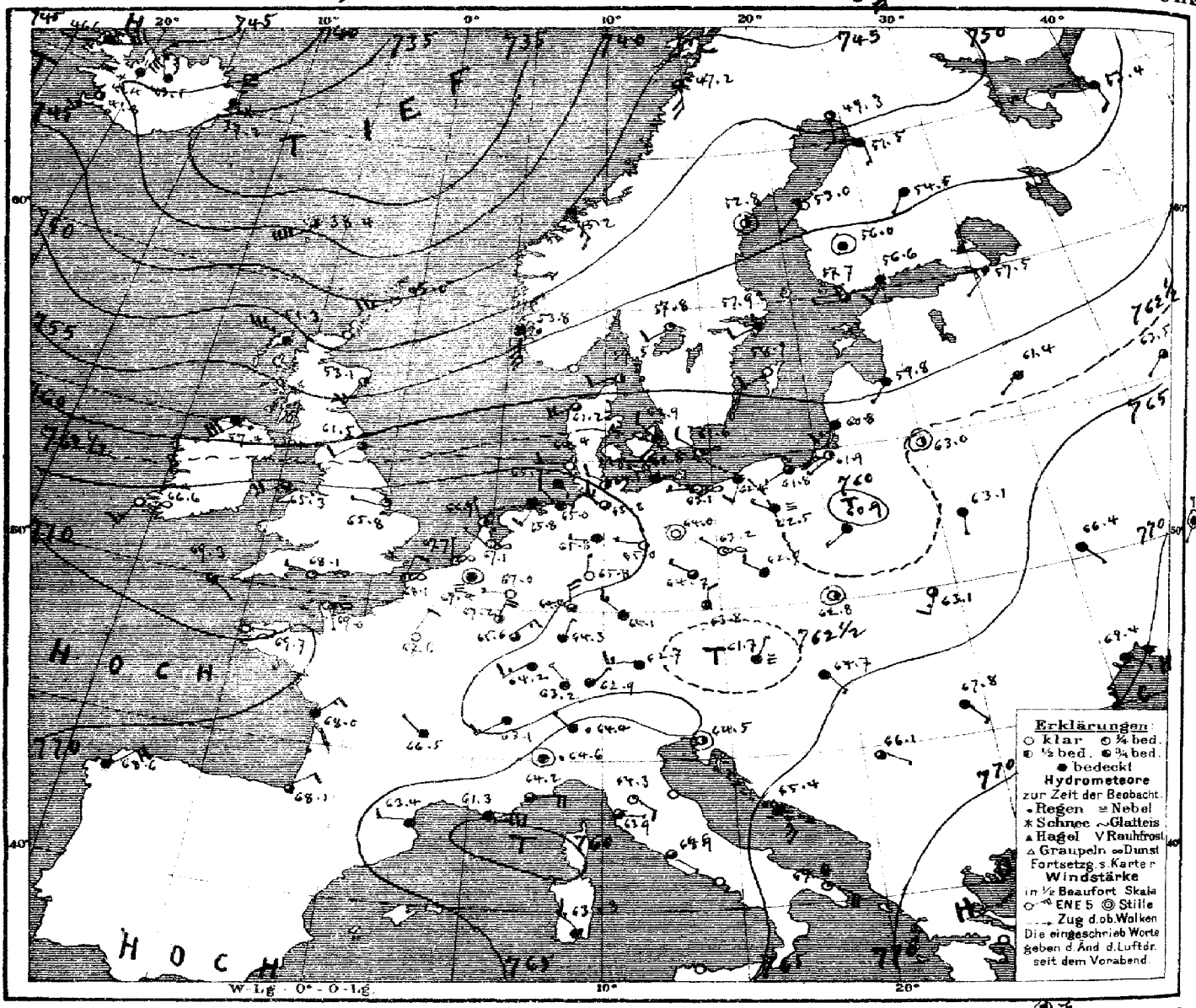
2) Bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

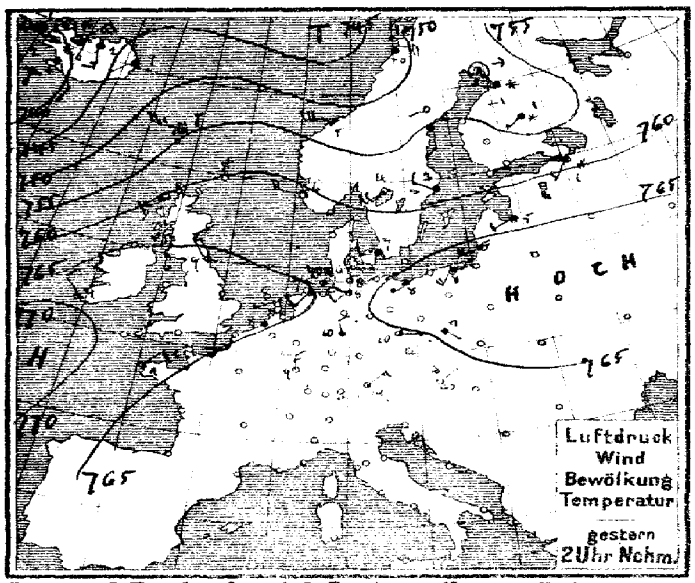
Wetterbericht vom 16. März, 1910. (Mittwoch.)

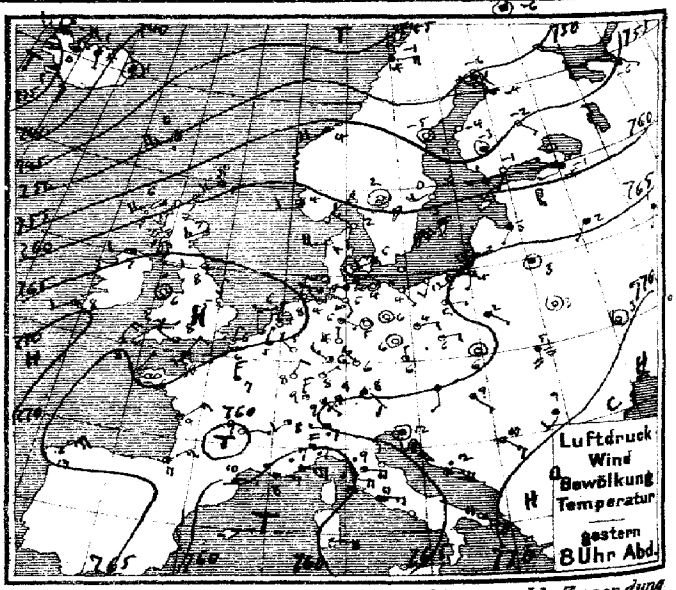
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





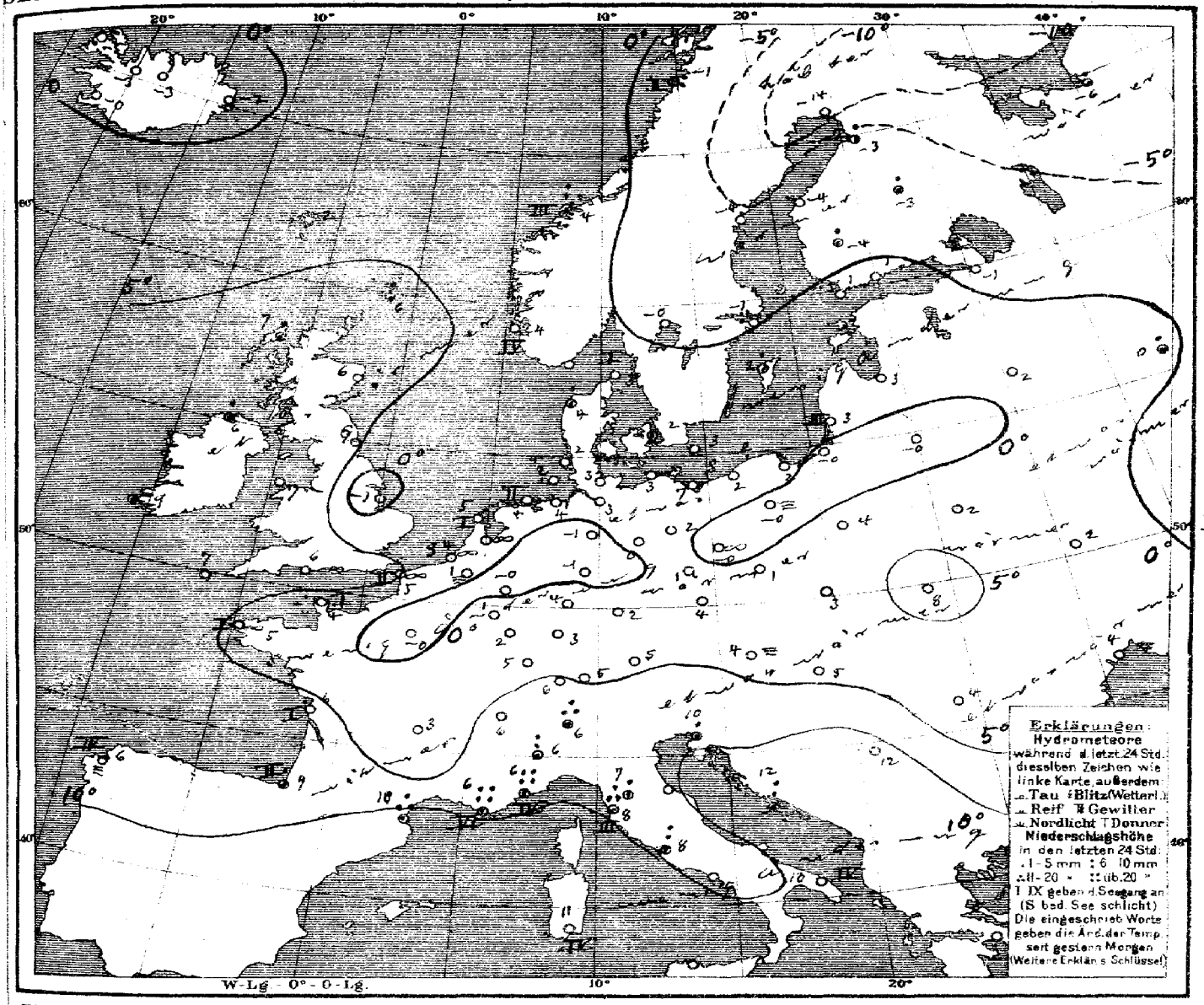


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 75.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 16. März, 8 Uhr Morgens.

Ein tiefes Minimum ist über Nacht nach dem Nordmeer vorgedrungen und hat starkes Fallen des Barometers über den Britischen Inseln hervorgerufen, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet von der Biscayasee bis Nordwestdeutschland ausgebreitet hat. Das gestrige Depressionsgebiet über dem Westen Continentaleuropas hat sich ostwärts verlagert. Bei leichten meist westlichen bis nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im ganzen etwas milder und im Binnenland, mit Ausnahme des Alpenvorlandes, vielfach heiter.

Nizza meldet 23, Sicié 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. März,

Nordsee: Milderes, vielfach trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Milderes, vielfach trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend.					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	767.9	5.0	WSW	4	1	Dunrossness	8	745.0	6.1	84	SW 5		1	5	—	—
7	59.0	6.1	SW	5	2	Stornoway	8	51.3	6.7	76	WNW 7		4	3	—	—
—	63.0	7.2	SW	3	1	Aberdeen	8	53.1	5.6	82	SSW 3		2	0	—	—
7	65.6	7.8	W	2	3	Shields	8	61.5	5.6	74	SW 2		3	0	—	—
7	64.5	6.7	W	2	2	Malin Head	8	57.4	5.6	100	WSW 6		•	1	—	—
7	67.6	6.1	still		0	Holyhead	8	65.3	6.7	84	WSW 4		3	0	—	—
—	66.3	5.0	N	1	0	Skegness	8	65.8	−0.6	100	W 1		1	0	—	—
7	69.1	8.3	WSW	2	1	Valencia	8	66.6	8.9	86	SSW 3		∞	•	—	—
—	66.0	7.8	WNW	2	3	Portland Bill	8	68.1	5.6	82	W 1		1	0	—	—
7	66.8	7.8	NNE	4	3	Scilly	8	69.3	7.2	77	ESE 1		3	0	—	—
8	750.7	−5.6	still		4	Vardö	8	748.6	−5.0	90	S 4		4	*	−5	−8
8	61.0	3.8	W	2	3	Skudenes	8	53.8	4.0	87	S 8		•	0	5	2
8	55.2	3.6	WSW	4	4	Kristiansund	8	45.2	3.7	58	SE 3		4	10	6	1
8	48.6	−1.0	E	4	*	Bodö	8	47.2	−0.6	81	S 4		3	*	0	−3
9	761.0	2.4	WNW	3	0	Skagen	8	759.5	3.0	95	WSW 2		2	0	5	2
9	62.9	3.8	W	4	0	Vestervig	8	61.2	3.6	87	WSW 4		3	2	6	3
9	63.1	5.9	WSW	2	4	Kopenhagen	8	62.9	1.9	93	NW 2		4	•	8	1
9	62.3	2.6	SW	2	1	Bornholm	8	61.6	3.1	95	WNW 2		∞	0	5	2
8¶	765.7	5.0	NNE	1	3	Brüssel	8	767.4	1.0	100	still		≡	0	9	−1
—	—	—	—		—	Arlon	8	67.2	0.6	76	NNE 4		2	0	11	−1
7¶	65.5	4.1	N	1	1	de Bilt	8	67.1	1.4	98	WNW 1		∞	0	10	−1
7¶	65.9	5.3	N	1	2	Vlissingen	8	67.7	3.7	95	N 1		∞	0	8	2
7¶	65.7	5.5	W	1	1	Helder	8	66.9	4.8	82	NNW 1		2	0	9	1
6¶	767.0	7.8	NNE	2	1	Cherbourg	7¶	769.0	3.6	93	SE 1		∞	0	9	3
6¶	65.6	6.0	NNE	1	∞	Grisnez	7¶	68.1	5.0	87	NNE 2		∞	0	9	5
6¶	66.6	8.8	NE	3	1	St Mathieu	7¶	69.7	4.8	78	E 1		∞	0	12	3
6¶	63.7	11.2	NE	3	3	Ile d'Aix	7¶	68.0	5.8	94	NE 3		4	0	14	4
6¶	64.2	10.8	NNW	3	4	Biarritz	7¶	68.1	8.6	81	ENE 2		3	3	11	8
6¶	60.4	10.2	E	1	4	Perpignan	7¶	63.4	10.5	70	W 2		4	18	14	8
8¶	57.2	8.0	E	3	•	Sicie	7¶	61.3	6.4	100	E 6		4	33	8	5
6¶	59.6	7.3	E	5	•	Nizza	7¶	64.2	6.4	84	E 4		3	23	13	5
6¶	61.9	9.0	E	1	0	Clermont	7¶	66.5	3.2	95	NW 1		4	0	12	3
6¶	63.2	7.1	N	3	4	Paris	7¶	67.6	−0.1	98	NNE 2		0	0	10	−1
9	762.3	−5.8	still		4	Haparanda	8	749.3	−14.0	100	S 2		2	0	−3	−7
9	54.5	−4.8	still		0	Hernösand	8	52.8	−4.2	95	still		2	0	0	−9
9	59.1	0.2	WSW	2	0	Stockholm	8	57.9	−1.0	90	WSW 2		4	0	4	−2
9	60.6	3.2	SW	6	4	Wisby	8	58.9	2.5	87	SW 2		0	1	6	0
9	59.4	2.0	still		0	Karlstad	8	57.8	−0.4	92	SW 2		1	0	—	—
9*	759.1	1.4	W	1	4	Hangö	7*	757.7	1.0	90	W 1		3	0	—	−5
9*	58.0	−1.2	SW	1	0	Helsingfors	7*	56.6	0.7	94	SW 2		4	0	—	−1
9*	57.2	−3.0	still		4	Tammerfors	7*	56.0	−3.6	94	still		4	1	—	−7
9*	55.1	−1.6	SE	1	0	Kuopio	7*	54.5	−3.4	100	SW 1		4	2	—	−5
9*	54.1	−4.2	NW	2	4	Uleåborg	7*	51.5	−3.4	89	S 1		4	2	—	−6
9*	755.8	−6.0	SE	1	4	Archangelsk	7*	753.4	−6.4	96	S 2		4	2	—	
9*	58.0	−0.8	W	1	*	Petersburg	7*	57.5	−0.8	89	SW 1		2	0	2	−1
9*	63.0	2.8	SW	1	4	Riga	7*	59.8	2.6	93	SW 1		4	0	—	0
9*	62.9	1.8	SW	1	4	Welikie Luki	7*	61.4	1.6	90	SW 1		4	0	—	0
9*	65.2	0.7	SSW	1	2	Moskau	7*	63.5	0.2	85	SW 1		3	0	—	−4
9*	66.3	2.6	still		4	Wilna	7*	63.0	−0.4	99	still		2	0	—	
8*	67.8	2.6	still		0	Pinsk	7*	63.1	2.4	93	S 1		4	0	—	
9*	64.8	2.5	ESE	1	4	Warschau	7*	60.9	3.8	88	SW 1		4	0	—	
9*	69.1	3.2	still		0	Kiew	7*	66.4	1.9	80	SE 1		4	0	—	
9*	71.1	1.1	NW	1	0	Charkow	7*	71.1	−2.3	79	still		0	0	—	
9*	70.8	7.9	SE	1	0	Odessa	7*	69.4	3.8	97	ESE 1		4	0	—	
9*	762.5	9.8	S	2	4	Wien	8	761.7	3.9	98	NNE 1		≡	0	16	3
9*	62.9	6.2	N	1	2	Prag	8	63.8	3.9	84	N 2		4	0	10	0
9*	64.7	6.2	still		0	Krakau	8	62.8	2.9	94	still		2	0	12	1
9*	66.5	5.2	S	4	≡	Lemberg	8	63.1	7.6	57	SSW 3		3	0	8	3
9*	66.4	9.0	SE	1	3	Pest	8	64.7	4.6	90	SE 1		4	0	12	4
9*	68.2	9.4	SW	2	4	Hermannstadt	8	67.8	3.8	72	SE 1		4	0	15	0
9*	66.0	11.6	still		4	Triest	8	64.5	9.6	76**	still		2	0	3	15	9
9*	66.8	12.0	ESE	5	•	Lesina	8	65.4	11.9	95	SSE 5		•	—	10	15	11
9*	67.6	10.0	SE	3	3	Belgrad (Serbien)	8*	66.1	11.8	34	SE 1		3	—	0	15	6
9¶	762.4	8.6	SE	1	3	Zürich	7¶	763.2	6.2	—	NW 1		4	—	0	—	—
9¶	60.9	8.1	SW	2	2	Genf	7¶	63.1	5.8	—	WSW 2		4	—	0	—	—
9¶	65.4	7.0	W	1	•	Lugano	7¶	64.4	6.0	—	NW 1		•	—	13	—	—
9	764.1	7.0	N	4	•	Turin	8	764.6	6.0	94	still		•	—	7	5	4
9	63.5	9.4	E	4	•	Florenz	7	64.3	7.0	88	SE 2		1	—	3	17	7
9						Pesaro	8										
9	62.3	10.2	E	4	•	Livorno	8	63.9	8.0	92	E 1		1	3	12	18	6
9	63.5	10.8	E	3	4	Rom	7	64.6	8.2	87	SE 1		3	—	6	17	8
9	68.9	13.1	SSE	6	4	Neapel	8	65.3	11.1	85	SW 1		2	3	1	16	10
6	68.5	11.9	SSE	5	3	Brindisi	7	67.4	10.2	75	SE 4		1	4	0	15	9
6	61.1	13.5	E	4	3	Cagliari	7	63.3	10.8	90	NW 3		4	4	0	15	6
9	64.7	9.8	still		0	Palermo	8	65.9	13.0	74	still		0	1	0	20	6
4	764.5	11.0	N	1	4	Coruna (Spanien)	8	768.6	6.0	85	NE 1		≡	6	0	12	4
12	75.0	12.8	NE	5	2	Horta (Azoren)	8	74.9	13.1	73	NE 4		4	4	0	14	11

Bemerkungen.

7 — 1570 — 1500 — 1400 — 1300 — 1200 m. Isothermen: 2.6° und −1.4° über 1200 m. Druckmaxima: auf 1.2° im 2.50 m. Isobaren: 48°, 53°, 58°, 63°, 68°, 73°, 78°, 83°, 88°, 93°, 98°, 103°, 108°, 113°, 118°, 123°, 128°, 133°, 138°, 143°, 148°, 153°, 158°, 163°, 168°, 173°, 178°, 183°, 188°, 193°, 198°, 203°, 208°, 213°, 218°, 223°, 228°, 233°, 238°, 243°,

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 № 76.

Wetterbericht von Donnerstag dem 17ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wärmeverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.5	6.1	SW 6	4	Borkum	751.5	6.3	+3.7	102	SW 7	•	6	5	•	8	6	N.
8	61.9	5.6	SSW 5	2	Wilhelmshaven	52.7	4.6	+2.6	96	SW 6	•	1	—	6	9	5	bäig
8	59.3	5.3	SW 6	4	Helgoland	50.4	5.2	+3.1	98	SW 7	•	—	5	1.	6	3	
8	58.7	5.5	SW 5	4	Keitum (auf Sylt)	58.4	5.5	+3.8	96	SW 8	•	1	—	1	7	5	
6	61.6	6.6	SW 4	4	Cuxhaven	52.2	5.2	—	90	SW 6	4	—	2	0.	8	5	Stark.
6	62.4	4.0	S 4	2	Hamburg	53.8	4.0	+2.6	88	SW 6	4	1	—	0	9	3	Bod. Min. 1.0
8	760.2	4.4	W 3	4	Kiel	750.8	4.3	+2.6	89	SSW 5	4	6	—	1	7	4	
8	62.0	4.7	SW 4	4	Wustrow	53.7	3.7	+2.6	93	S 4	4	2	—	0	7	2	
8	62.3	3.6	SW 2	3	Swinemünde	54.7	4.1	+3.4	79	SW 5	4	2	0.	0	6	3	
8	62.0	1.1	SSW 3	0	Rügenwalder mde	54.0	4.0	+4.2	78	SSW 5	4	2	4	0.	4	1	
8	61.6	1.9	SW 2	0	Neufahrwasser	54.9	4.4	+4.5	73	SW 5	4	1		0	8	1	
8	61.5	1.1	WSW 3	1	Königsberg	55.6	3.0	+3.9	84	SW 4	4	1		•	7	-0	Früh •°
8	60.0	2.0	WSW 4	4	Memel	53.3	2.7	+4.2	94	SW 5	4	6	5	2	5	2	
8	766.1	1.8	S 3	0	Aachen	760.4	2.9	-0.5	75	SW 5	3	7	—	0	3	-1	
8	65.8	2.2	N 1	0	Kassel	60.4	0.4	-0.7	87	SSE 3	4	0	—	0	9	7	
7	65.0	2.9	SW 3	1	Hannover	57.3	3.9	+2.0	80	SW 4	2	2	—	0	8	2	
8	64.4	3.6	WSW 1	0	Magdeburg	57.6	1.4	0.0	78	S 2	2	0	—	0	9	-0	
8	64.7	5.4	WNW 1	2	Dresden	60.8	4.2	+1.5	67	S 1	∞	1	—	0	10	-0	
8	64.0	4.3	still	0	Berlin	57.9	0.9	-0.4	89	SW 3	0	0	—	0	8	-1	Bod. Min. -1.6
8	64.2	4.2	W 2	1	Grünberg	60.1	1.6	+1.6	79	S 2	1	0	—	0	11	1	
7	64.4	5.4	WSW 1	0	Breslau	61.9	2.7	+1.9	78	SSW 1	1	1	—	0	7	0	
8	63.3	3.5	W 1	1	Bromberg	58.7	1.9	+2.0	85	SW 4	4	1	—	0	9	-0	
8	65.2	5.2	E 3	0	Metz	765.2	0.0	-3.6	89	S 2	0	1	—	0	11	-1	∞, ≡'
8	66.8	6.2	N 3	2	Mülhausen i. E.	66.3	2.8	-1.1	93	SW 3	0	1	—	0	10	3	∞
8	65.8	5.8	still	0	Karlsruhe	64.3	1.7	-1.9	91	SW 1	0	2	—	0	9	1	
9	64.9	4.8	still	∞	Frankfurt a. M.	62.9	0.2	-2.3	82	SW 3	≡	1	—	0	10	-1	
9	66.0	7.2	W 2	4	Friedrichshafen	65.8	5.4	+3.2	85	WSW 1	3	5		1	9	4	∞, ≡.
9	65.6	1.8	S 1	0	Bamberg	63.5	0.1	-0.8	92	S 2	0	1	—	0	9	-3	
9	65.3	5.6	W 2	3	München	65.6	3.7	+3.6	100	SW 3	3	2	—	0	10	2	≡
8					Brocken												
9	645.7	-0.4	N 1	4	Gr. Belchen (Höhenstationen)	642.5	-1.4	—	82	W 5	0	—	—	0	3	-3	Fernsicht, Alb 84 km
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9	562.2	-5.1	NW 2	*	Säntis 7 Ortsz.	560.9	-6.3	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
9	695.2	5.0	W 1	4	Heiden 7 Ortsz.	694.7	3.8	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	598.3	-8.2	NE 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	597.1	-10.4	—	90	NE 2	≡	—	—	9	—	—	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schauern (Reg. verbreitet, Schneeschauer, Graupel, Hagel, Gewitter)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Reg. ohne Schnee) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Reg. Schnee) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7h Reg. Schnee) 7. Gewitter (Zw. 7h Reg. Schnee) 8. Anhaltend Niederschläge (mindest 1 Std. Reg. Schnee) 9. Nebel (Ausdrücken bei mind. 1 Std. Nebel)

RR = 0.5 / RR = 0.9

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Zienlich heiter (Cirro-Cumuli) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Nebel, Reif, Blitz)

RR = 0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspitze

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspitze

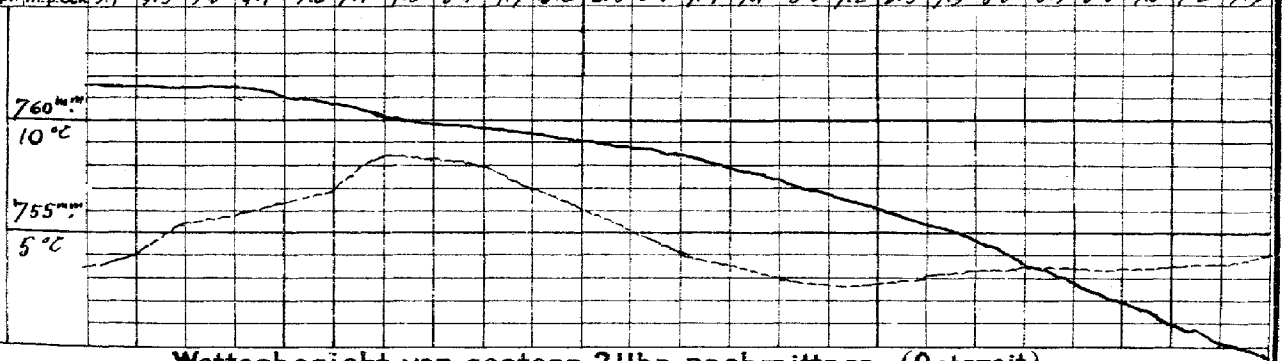
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspitze

HEUTE 8 h V. — Bemerkungen: Pilot: 400 m S 2, 600 m WSW 5, 1200 W 10, 1400 m SW 6 in 1350 m.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	3.9	3.3	5.0	4.1	5.6	7.1	7.8	8.4	7.7	6.2	6.3	6.0	7.7	7.1	8.0	7.2	5.3	7.5	6.0	6.5	6.5	9.0	4.2	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	7.9	+3.0	85	SW 3	6	0	See 2
Helgoland	62.9	5.5	+2.2	86	WSW 5	3	—	See 3
Keitum	61.5	6.2	+2.9	81	SW 4	2	3	
Hamburg	64.3	8.4	+3.3	61	WSW 4	1	4	∞
Kiel	63.8	6.8	+2.1	64	W 4	1	4	
Swinemünde	63.6	5.1	+1.4	82	WSW 2	4	5	See 1
Neufahrwassen	61.6	6.7	+3.6	70	NW 3	3	4	
Memel	60.0	3.9	+3.1	92	SW 3	4	8	See 3
Kassel	65.4	8.7	+2.2	60	NW 1	1	4	
Dresden	64.2	7.8	+1.8	65	WNW 2	1	4	
Breslau	63.6	6.9	+2.4	69	NW 2	3	4	
Metz	66.2	8.9	-0.6	54	NE 3	2	5	
München	62.6	9.5	+3.9	80	N 2	4	8	
Wien	60.7	10.3	—	60	W 2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	50.6	10.3	—	—	WNW 2	∞	—	12° Gr. Z.
Kopenhagen	61.4	6.1	—	—	SW 3	2	—	12° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.8	8.5	—	—	W 2	1	—	
Helder	64.8	6.8	—	—	SW 4	0	—	
Stornoway	51.6	8.9	—	—	W 6	3	—	
Shields	57.2	10.0	—	—	WSW 5	4	—	
Valencia	45.3	10.0	—	—	SSW 4	∞	—	2° See 6
Skudesnes	48.9	5.4	—	91	W 8	4	—	M-E-Z.
Kristiansund	39.6	7.2	—	—	SW 2	4	—	
Bodö	42.9	1.4	—	—	E 2	3	—	
Haparanda	48.3	-12.8	—	—	still	0	—	
Hernösaand	48.7	0.6	—	—	S 4	4	—	
Stockholm	53.4	4.3	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	54.0	3.0	—	—	SW 6	4	—	
Kuopio	53.8	0.7	—	—	SW 1	0	—	
Uleåborg	62.3	2.0	—	75	SSW 1	4	—	
Helsingfors	55.7	1.3	—	85	SW 3	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	57.0	1.6	—	—	W 1	4	—	

Anmerkung. Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sobwarra in 46° Breite rund durchschnittlich 2.3 mm hinzuzufügen.

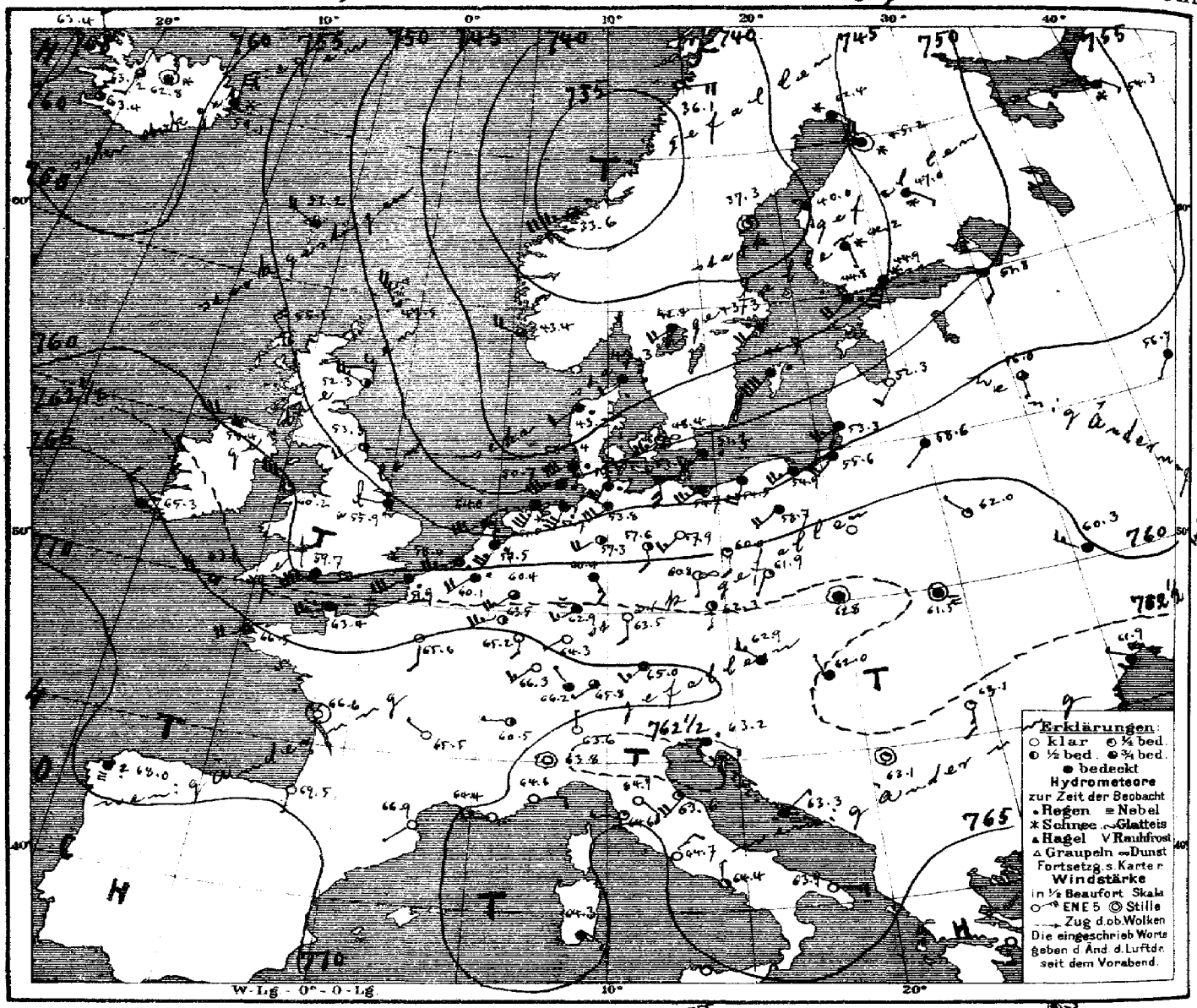
*) Jedwede die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

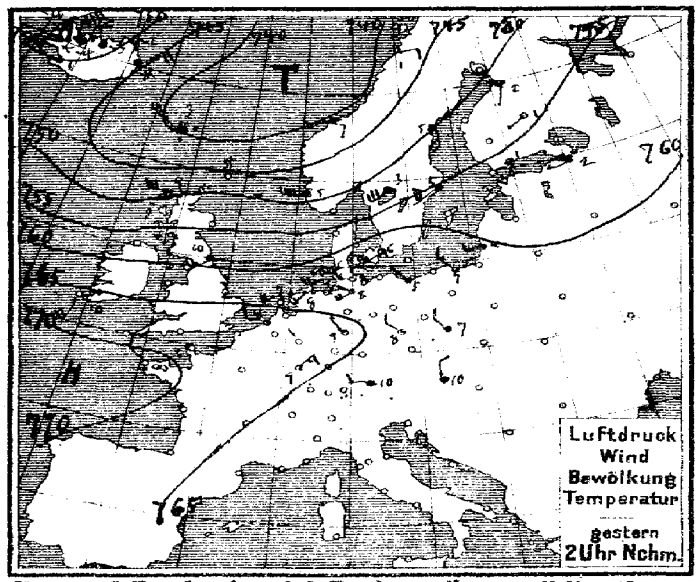
Wetterbericht vom 17. März, 1910. (Donnerstag.)

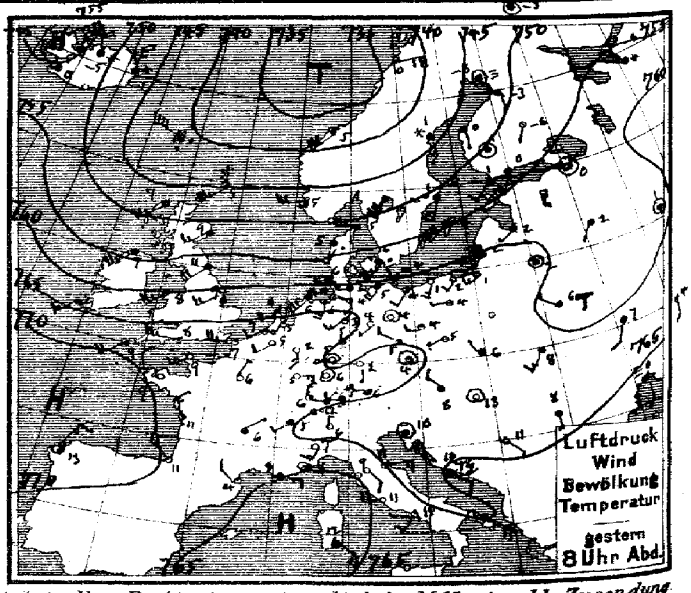
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





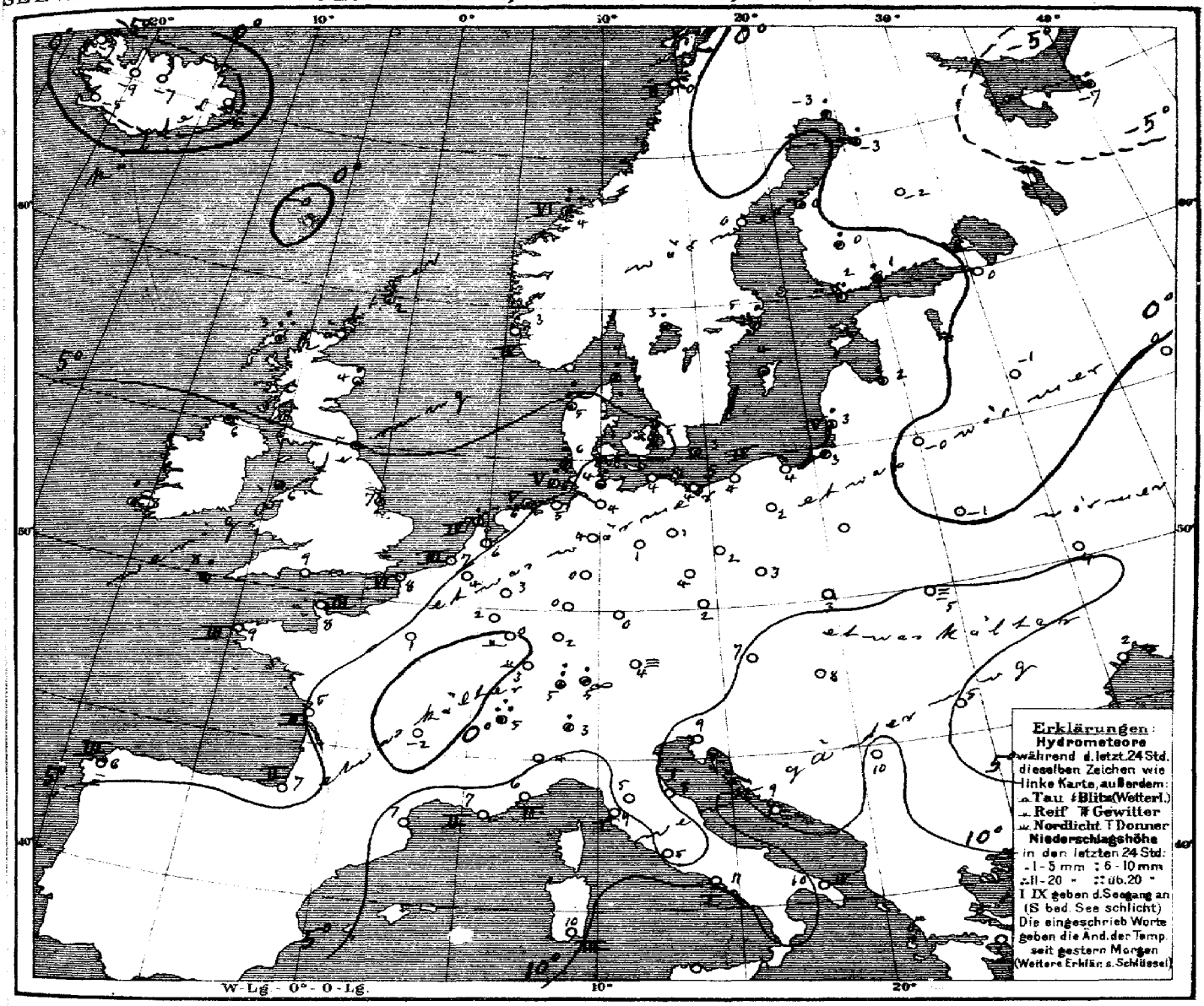


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 76.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 17. März 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist über Nordeuropa ostwärts vorgedrungen und hat sich in einem neuen Ausläufer, der sich gestern westlich von den Britischen Inseln angedeutet zeigte, über Mitteleuropa ausgebreitet. Das über Frankreich in einem Ausläufer nach den Alpen reichende Hochdruckgebiet hat sich etwas südwärts verlagert und über den Azoren an Höhe abgenommen. In Deutschland ist das Wetter im Süden bei schwachen meist südwestlichen Winden etwas kälter und vorwiegend heiter, im Norden aber meist trüb bei mäßigen bis starken und teilweise stürmischen südwestlichen Winden nur vereinzelt haben geringe Niederschläge stattgefunden. Lesina meldet 50 mm Niederschlag und Gewitter.

~~NB. Heute 10 3/4 h vorm. Hochwasser Memel 2 m über Normal gewesen; gestern dann nicht mehr gemeldet~~ Signalball 4

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. März.

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung, zunächst schwächeren, später wieder auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Etwas kälteres, wenderliches Wetter mit Niederschlägen und schwächeren Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus südlichen bis westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	743.4	5.0	WSW 7	2	Großbritannien	Dunrossness	8	747.5	1.7	80	NW 5	3	2	—	—
7	49.0	7.2	WSW 5	4		Stornoway	8	55.1	2.8	91	NNW 4	2	11	—	—
—	51.1	9.4	WSW 3	3		Aberdeen	8	52.3	3.9	90	WNW 5	2	2	—	—
7	56.4	11.1	WSW 4	4		Shields	8	53.3	5.0	74	WSW 4	2	0	—	—
7	59.6	7.2	SW 5	4		Malin Head	8	58.4	5.6	90	W 6	4	3	—	—
7	61.0	8.3	SW 5	3		Holyhead	8	60.2	6.1	87	WNW 6	1	•	—	—
—	61.2	9.4	WSW 3	3		Skagness	8	55.9	6.7	76	W 1	4	•	—	—
7	64.3	9.4	SW 3	4		Valencia	8	65.3	8.3	70	NW 3	4	2	—	—
—	66.3	8.3	W 5	1		Portland Bill	8	59.7	8.9	100	WSW 7	4	0	—	—
7	67.6	9.4	SW 4	3		Scilly	8	63.8	8.3	78	W 4	3	2	—	—
8	748.5	-3.4	still	4	Norwegen	Vardö	8	748.4	-2.1	86	S 2	4	1	0	-3	-7
8	47.2	5.2	W 6	3		Skudenes	8	43.4	3.2	81	NW 4	4	4	0	5	2
8	36.6	4.8	SW 6	2		Kristiansund	8	33.6	4.0	80	WSW 9	3	6	6	7	1
8	36.9	0.2	E 6	3		Bodö	8	36.1	0.2	80	E 4	1	2	0	1	-1
9	749.3	5.2	W 6	4	Dänemark	Skagen	8	743.3	3.8	97	SW 2	4	1	4	6	3
9	52.7	5.1	SSW 3	•		Vestervig	8	43.2	5.4	100	SW 2	•		12	6	4
9	56.9	5.7	SW 5	•		Kopenhagen	8	48.4	5.2	94	SW 5	∞	—	1	7	2
9	58.7	4.2	SW 2	4		Bornholm	8	51.3	3.4	93	SW 3	•	—	•	5	3
8	765.6	5.2	SW 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.1	3.9	86	SW 4	•	—	0	10	0
—	64.5	5.3	SSW 3	1		Arlon	8	63.5	1.7	87	WSW 5	2	—	0	11	-1
7	65.0	7.1	SW 2	1		de Bilt	8	56.5	6.0	94	SSW 5	•	—	0	10	2
7	62.5	6.0	SW 5	1		Vlissingen	8	58.0	6.7	90	SW 5	•	3	0	9	5
						Helder	8	64.0	6.7	91	WSW 6	4	4	1	7	5
6	770.2	8.8	WSW 2	0	Frankreich	Cherbourg	7	763.4	8.4	87	WSW 4	4	3	0	10	4
6	65.3	7.4	W 5	1		Grisnez	7	61.9	8.0	86	WSW 6	•	6	0	9	4
6	69.5	8.8	NNW 2	∞		St Mathieu	7	66.5	8.8	87	WSW 4	3	3	0	11	7
6	66.7	11.0	NNW 3	2		Ile d'Aix	7	66.6	4.7	97	still	0	2	0	15	4
6	69.6	11.4	NW 3	0		Biarritz	7	69.5	7.0	97	S 1	0	2	0	13	6
6	65.9	14.1	NW 2	1		Perpignan	7	66.9	7.1	76	SW 1	0	—	0	17	6
6	65.0	8.4	E 3	4		Sicié	7	64.4	7.4	97	W 3	0	2	0	11	5
6	65.5	7.5	still	2		Nizza	7	64.6	6.4	69	E 2	0	2	0	11	4
6	67.5	6.0	ENE 1	3		Clermont	7	68.5	-1.8	98	NW 1	—	—	0	10	-3
6	67.4	6.4	NNE 1	0		Paris	7	65.0	0.6	98	S 2	0	—	0	10	-0
9	746.6	-8.5	still	≡	Schweden	Haparanda	8	742.4	-2.7	98	SE 4	*	1	-5	-15	
9	43.8	1.0	S 4	*		Hernösand	8	37.3	0.2	94	still	1	0	1	-9	
9	49.7	1.4	SSW 6	•		Stockholm	8	43.3	4.4	80	SW 4	4	—	6	-2	
9	53.9	4.0	SW 8	4		Wisby	8	46.7	4.2	91	SW 8	•	•	4	1	
9	46.7	1.8	SSW 8	4		Karlstad	8	42.4	2.7	91	SW 4	4	1	—	—	
9*	753.4	1.0	SSW 2	4	Finnland	Hangö	7*	744.8	1.8	95	SW 4	•	—	4	-1	-6
9*	53.6	0.4	SW 4	4		Helsingfors	7*	44.9	0.8	96	SSW 6	*	—	1	0	-1
9*	51.7	1.0	still	4		Tammerfors	7*	42.2	0.2	89	SSE 1	*	—	1	-0	-1
9*	51.7	-5.7	SW 1	0		Kuopio	7*	47.0	-1.8	100	SE 1	*	—	—		
9*	48.4	-2.2	S 1	0		Uleåborg	7*	45.2	-3.0	81	still	*	—	1	—	
9*	755.2	-6.4	WNW 1	*	Russland	Archangelsk	7*	754.3	-7.4	100	SE 1	*	—	2	—	
9*	55.8	0.4	still	3		Petersburg	7*	51.8	0.0	86	S 2	4	—	0	2	-2
9*	57.8	1.6	WSW 1	4		Riga	7*	52.3	1.6	98	SW 2	4	—	3	—	-0
9*	57.2	1.6	SW 1	4		Welikie Luki	7*	56.0	-0.6	100	S 1	2	—	0	—	-1
9*	59.2	0.9	still	4		Moskau	7*	58.7	0.3	87	SW 1	4	—	2	—	
9*	60.3	2.4	still	4		Wilna	7*	58.6	-0.4	99	SW 1	4	—	0	—	
8*	60.0	5.8	NW 1	4		Pinsk	7*	62.0	-0.6	94	NW 1	1	—	1	—	
9*						Warschau	7*									
9*	60.0	7.4	SSW 2	4		Kiew	7*	60.3	4.5	87	WNW 3	4	—	0	—	
9*	65.0	3.9	S 2	1		Charkow	7*	60.2	1.6	80	SSW 3	4	—	0	—	
9*	64.4	6.2	S 2	≡		Odessa	7*	61.9	2.3	100	WNW 1	≡	—	0	—	
9*	763.1	8.4	WNW 2	4	Österreich	Wien	8	762.9	6.7	77	WNW 3	*	—	0	12	6
9*	65.4	3.8	still	1		Prag	8	62.3	2.2	77	S 1	2	—	0	8	0
9*	64.5	5.8	NNW 1	4		Krakau	8	62.8	3.4	84	still	4	—	0	14	2
9*	61.1	8.4	SW 3	4		Lemberg	8	62.0	5.0	85	still	≡	—	0	14	5
9*	61.5	13.0	still	0		Pest	8	61.5	7.8	87	NNW 1	4	—	0	17	6
9*	63.5	7.6	S 1	4		Hermannstadt	8	63.1	4.6	71	S 3	1	—	0	15	0
9*	64.1	9.6	still	4		Triest	8	63.2	9.0	88*	ESE 1	•	0	6	14	8
9*	65.1	10.2	ESE 2	*		Lesina	8	63.3	9.1	79	NE 1	4	—	50	12	9
9*	63.3	11.0	SE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.1	10.2	55	still	1	—	0	19	8
9	766.8	6.2	W 1	4	Schweiz	Zürich	7	766.2	5.2	—	NW 1	4	—	6	—	
9	67.3	5.2	WSW 2	4		Genf	7	64.5	4.7	—	W 1	2	—	13	—	
9	64.8	6.0	N 1	0		Lugano	7	63.6	3.0	—	N 1	0	—	3	—	
9	765.3	7.1	SSW 3	0	Italien	Turin	8	763.8	4.5	92	still	4	—	4	8	3
9	65.2	9.0	SE 2	0		Florenz	7	64.9	4.8	93	SE 2	0	—	0	14	4
9	63.6	10.5	E 3	1		Pesaro	8	63.6	8.3	79	SW 4	1	1	0	15	7
9	64.4	10.6	W 4	0		Livorno	8	64.6	8.6	92	W 1	1	1	0	15	6
9	65.5	10.4	SW 2	1		Rom	7	64.7	4.6	90	NE 2	0	—	0	16	4
9	65.6	10.8	WNW 1	1		Neapel	8	64.4	10.8	79	N 1	1	1	0	15	9
6	65.7	12.2	SE 5	3		Brindisi	7	63.9	10.3	96	E 4	4	4	1	18	9
6	64.1	12.0	SE 4	4		Cagliari	7	64.3	10.0	93	ESE 3	4	3	7	14	6
9						Palermo	8									
4	767.3	13.0	NNE 3	1		Coruña (Spanien)	8	768.0	6.0	85	WNW 8	=	3	0	15	3
12	73.6	12.3	NE 4	•		Horta (Azoren)	9	72.8	13.1	89	NE 4	4	5	4	14	12

Bemerkungen.

Lindenberg (Kr. Beeskow) 122 m. Aerol. Observat. 16. März. Ballon-Aufstieg 8¾h – 9½h Vm. Bemerkungen. Nasw. 7h 4m, 2,2°, 93%, NW 3, 5,6°, 69%, N 5, 1000 mm, 2,6°, 55%, NW 5-4, 2000 mm, 0,2°, 39%, NW 5-4, 3000 mm, -2,8° auf -1,9°, Inversion 1530 m und 1850 m. aus westlichen Richtungen. Bemerkungen: Inversion auf 2,7° in 330 m, weitere

Brachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	739.5	3.0	WNW 9	4	2P	746.0	-1.5	NE 5	*	2P	752.9	-4.5	NE 7	4	2P	742.2	-9.0	NNW 4	4	748.5	-4.0	N 6	*	748.6	0.0	NW 4	2
5P	42.0	2.4	WNW 8	4	5P	48.7	-2.4	N 5	*	5P	55.3	-6.1	NE 7	3	5P	51.8	-4.8	NNW 4	*	53.3	-4.7	N 5	4	52.6	0.5	NW 4	2
10P	45.8	0.6	NW 7	3	11P	54.1	-2.3	N 5	4	11P	61.9	-8.2	NNW 2	3	11P	58.3	-6.8	NNW 5	*	60.0	-7.0	N 4	3	59.7	-5.0	N	3
Mt. 7a	52.2	-0.4	NW 4	3	7a	59.1	-6.3	N 6	*	8a	63.4	-7.4	NNW 2	4	8a	62.8	-7.0	still	*	63.2	-8.8	S 2	3	63.4	-5.2	N	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 77.

Wetterbericht von Freitag, dem 18ten März.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	755.0	4.3	NW 4	2
8	754.5	3.6	W 4	2
8	53.3	3.9	NW 6	1
8	51.1	3.0	WNW 6	2
8	53.8	4.7	W 5	3
8	53.7	4.8	WNW 5	2
8	751.2	3.3	W 4	3
8	48.7	4.5	W 6	4
8	49.1	5.3	SW 7	4
8	45.6	5.3	SSW 6	4
8	46.9	6.2	SW 6	4
8	49.1	6.6	WSW 6	e.
8	49.2	4.3	WSW 5	e.
8	758.4	4.5	W 3	3
8	58.0	4.0	SSW 1	1
7	56.7	4.5	SW 3	2
8	55.0	5.3	W 5	4
8	56.7	6.1	W 3	e.
8	53.5	6.3	W 5	e.
8	54.3	4.4	W 5	e.
7	54.4	5.7	SW 3	4
8	51.3	7.9	SW 5	4
8	761.5	6.0	W 5	e.
8	62.1	8.9	W 4	4
8	60.7	6.8	NW 3	e.
9	59.1	4.6	SW 4	∞
6	62.2	7.2	W 3	3
9	60.0	4.0	S 2	e.
9	59.8	7.0	W 5	3
8				
9	640.6	-1.8	W 5	≡
9				
9	538.5	-7.3	WSW 6	≡
9	491.9	5.0	W 4	4
9				
9	515.2	-11.4	W 4	1

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Nordsee	Borkum	752.6	4.1	+1.4	95	N 2	4	4	3	1	7	4	
	Wilhelmshaven	53.5	2.9	+0.8	92	WSW 2	4	4	—	1	8	1	
	Helgoland	52.7	3.0	+0.8	87	NW 3	2	—	4	2	6	1	
	Keitum (auf Sylt)	51.9	2.0	+0.2	69	NW 5	1	4	—	1	8	1	
	Cuxhaven	53.1	3.4	—	78	NW 4	2	—	1	0	7	2	
	Hamburg	53.5	2.0	+0.5	93	SW 2	2	5	—	1	8	1	Rad. Mem. 9.8 ganz schön
Ostsee	Kiel	752.3	0.8	-1.0	89	WSW 3	2	8	—	3	7	1	L°, NW Schauer, früh
	Wustrow	51.0	2.5	+1.3	93	SW 5	4	6	—	2	6	1	
	Swinemünde	51.9	2.5	+1.7	87	WSW 4	3	8	1	1	7	2	geht. p. + Leen
	Rügenwalder Mün.	52.4	3.1	+3.2	93	WSW 6	4	8	5	2	7	2	p m n N o
	Neufahrwasser	50.7	2.7	+3.7	75	WSW 5	1	6	—	1	11	2	
	Königsberg	50.1	3.9	+4.5	80	WSW 7	3	8	—	1	10	3	Abds. N o
	Memel	49.7	2.4	+3.7	94	WSW 6	e.	6	6	2	7	2	
Mitteldeutschland	Aachen	753.9	2.7	-0.8	94	WNW 1	e.	9	—	8	6	3	
	Kassel	55.2	1.7	+0.5	91	SSW 1	4	8	—	0	7	-0	
	Hannover	54.8	2.6	+0.6	91	SW 1	4	8	—	1	7	2	
	Magdeburg	55.0	2.9	+1.3	84	WNW 3	2	8	—	1	10	1	
	Dresden	56.4	3.6	+0.8	79	NNE 1	4	5	—	1	12	3	Abds. e
	Berlin	54.4	3.2	+1.7	85	W 4	1	5	—	2	10	2	Bad. Mem. 0.1
	Grünberg	54.2	3.4	+3.3	73	WSW 3	4	5	—	1	13	2	
	Breslau	56.8	4.3	+3.4	74	WSW 3	4	1	—	0	11	1	
	Bromberg	53.6	3.9	+3.8	63	SW 4	3	2	—	0	12	3	
Süddeutschland	Metz	755.7	5.0	+1.3	90	S 3	4	5	—	2	10	-0	p m n N o
	Mülhausen i. E.	57.5	6.2	+2.5	91	SW 2	4	1	—	0	12	3	N o
	Karlsruhe	55.8	5.9	+1.9	87	SW 2	4	6	—	1	12	2	
	Frankfurt a. M.	54.9	3.8	+0.1	94	SW 2	e.	5	—	1	11	0	
	Friedrichshafen	58.3	5.0	+2.4	87	N 1	4	2	—	0	10	5	Höhe mehr aus W
	Bamberg	56.8	2.3	0.0	96	S 1	4	5	—	1	11	-3	
	München	57.7	5.3	+4.2	80	SW 4	4	6	—	1	11	4	
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	636.2	-1.5	—	100	W 5	≡	—	—	*	1	-2	Fernsicht: Klein
	Zugspitze 7 Ortsz.			—									
	Säntis 7 Ortsz.	535.3	-3.6	—	—	WSW 4	∞	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortsz.	688.0	4.0	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Ortsz.	513.2	-11.8	—	—	WSW 2	4	—	—	0	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (1: Niederschläge in Schauern; 2: Reg., vorwiegend nächtlich; 3: Nebel; 4: Vorm. Niederschlag (1 u. 2); 5: Nachm. Niederschlag (2 u. 3); 6: Nachts Niederschlag (2 u. 3); 7: Gewitter (mindest 1 Std.); Ziffern mit Punkt = unterbrochen; Ziffern ohne Punkt = meist ununterbrochen)

RR 20.0

Besonders Nachmittag besonders maßgebend

(8: Verwirrend heiter; 9: Dunstig heiter; 10: Klarer Himmel (Cirro-Cirrus); 11: Klarer Himmel (Tiefere Wolken); 12: Wolkenlos (Höhe-Obs. Pilitz))

RR 26.4

Hamburg - Groß-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepl.

HEUTE — Bemerkungen: Heim Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepl.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

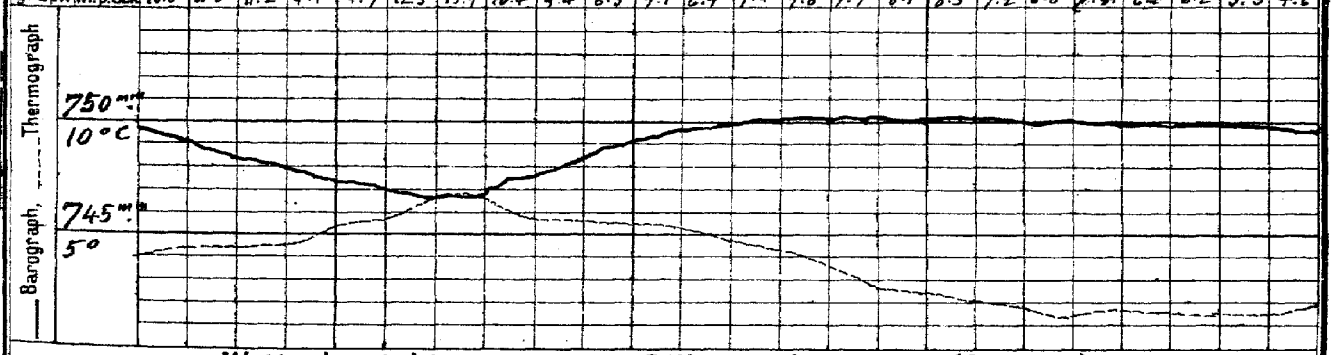
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 700 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepl.: 5.0; 91; NE 1 / 4.4; 67; SW 5

HEUTE Ballon-Aufst. 8 V. — Bemerkungen: Str. ein zu 400 m. 580 m Isothermie 5.0°. Nach Süd. in 900 m SW 6, in 2000 m WSW 16.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck	10.0	10.0	11.2	9.1	9.7	12.3	13.9	10.4	9.4	8.3	7.1	6.9	7.4	7.8	7.7	8.1	8.3	7.2	6.8	7.4	6.5	6.2	5.3	4.6

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Stunden	Bemerkungen
Borkum	752.9	6.1	+1.1	93	SW 6	3	5	See 6
Helgoland	52.3	5.0	+1.5	81	NW 7	4	—	See 5
Keitum	46.3	5.0	+0.3	89	W 7	4	5	Zuweilen e. Leen
Hamburg	50.9	6.8	+1.5	90	WSW 2	4	8	Häufige Leen
Kiel	49.5	7.1	+2.3	78	WSW 6	4	6	
Swinemünde	52.5	6.4	+2.6	95	WSW 2	4	5	See 2
Neufahrwasser	50.5	11.1	+7.9	41	SW 6	4	5	
Memel	48.7	4.5	+3.5	84	SW 6	4	5	See 5
Kassel	57.2	6.1	-0.5	71	SW 3	e.	8	
Dresden	56.3	8.5	+5.4	29	WSW 5	2	2	
Breslau	57.0	10.7	+6.0	44	SW 2	0	0	
Metz	6.4	9.0	-0.7	56	W 3	4	6	
München	60.2	10.5	+6.7	56	SW 6	2	3	
Wien	61.5	12.8	—	46	W 3	1	—	6h Ortsz.
St. Mathieu	55.4	9.6	—	—	NNW 4	4	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	44.2	7.0	—	—	WSW 4	3	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Stunden	Bemerkungen
Vlissingen	758.9	8.5	—	—	WSW 2	1	—	
Helder	56.2	6.8	—	—	WNW 4	2	—	
Stornoway	56.1	6.1	—	—	NW 3	4	—	
Shields	57.2	9.4	—	—	NW 3	3	—	
Valencia	65.8	9.4	—	—	WNW 2	4	—	
Skudesnes	45.2	4.9	—	81	NW 7	2	—	2h See 4
Kristiansund	24.5	3.2	—	—	WNW 3	8	—	M-E-Z.
Bodö	35.9	2.0	—	—	E 5	1	—	
Haparanda	41.3	-0.5	—	—	ESE 4	*	—	
Hernösand	36.4	3.6	—	—	dicht	2	—	
Stockholm	40.1	5.1	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	39.2	5.4	—	—	SSW 1	2	—	
Kuopio	45.2	1.1	—	—	SE 1	*	—	
Uleåborg	44.7	2.0	—	60	E 2	1	—	1h Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	48.3	1.7	—	—	S 3	*	—	
Riga	49.8	3.0			SW 4	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,5 mm hinzuzufügen.

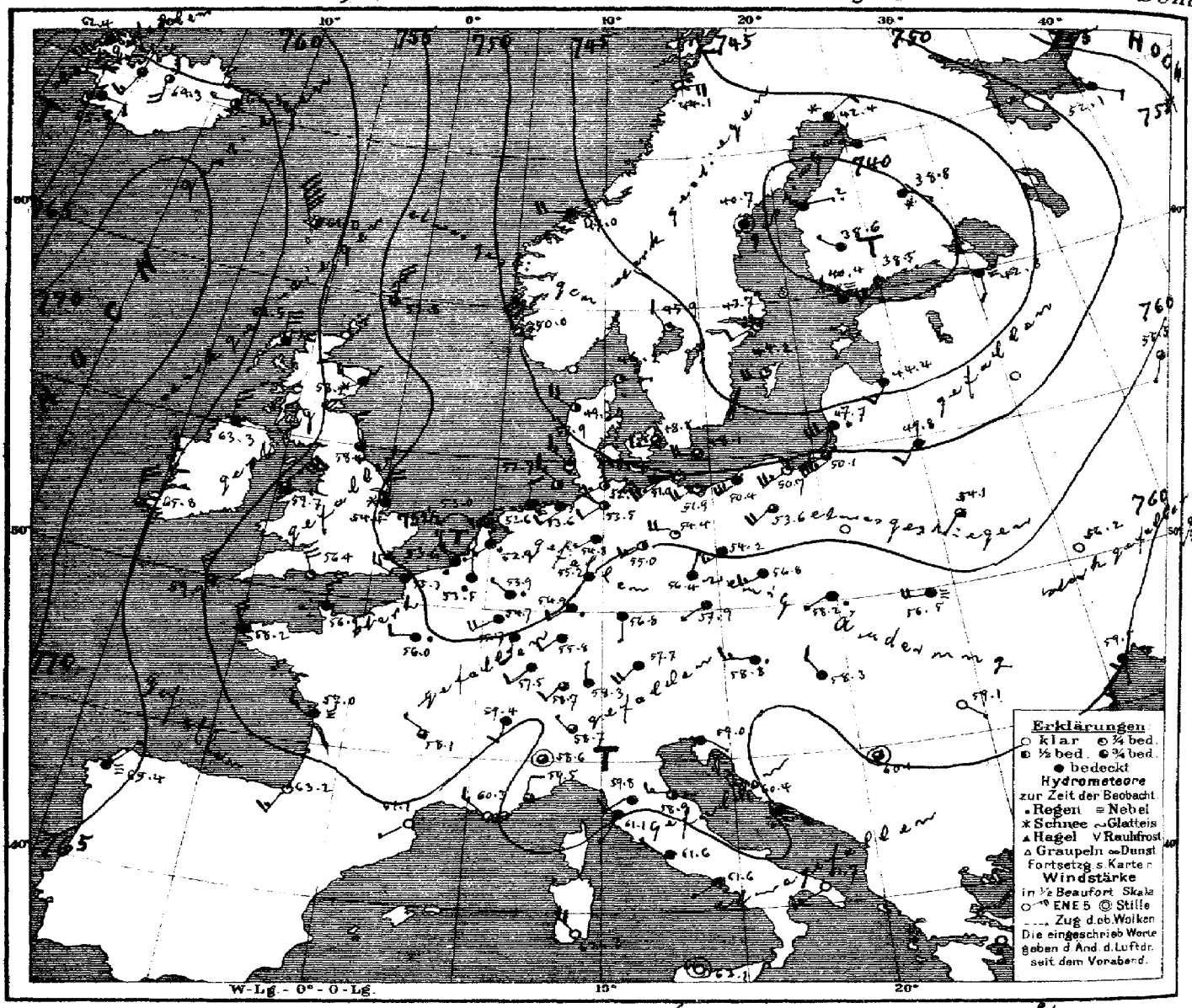
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

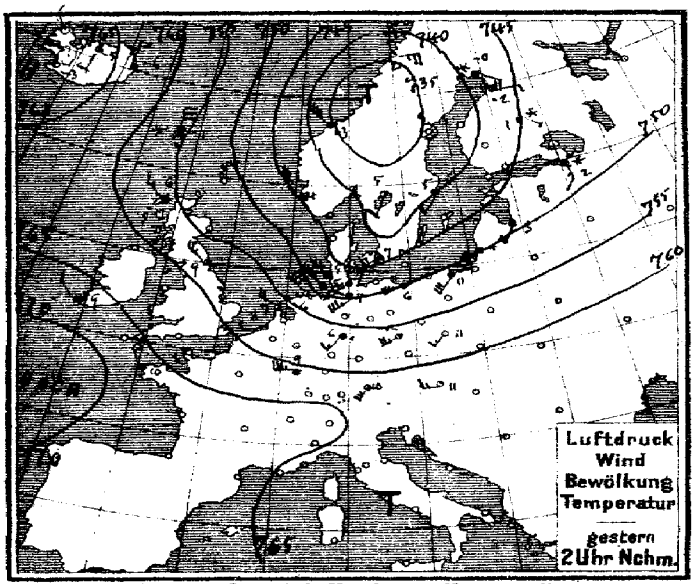
Wetterbericht vom 18. März, 1910. (Freitag.)

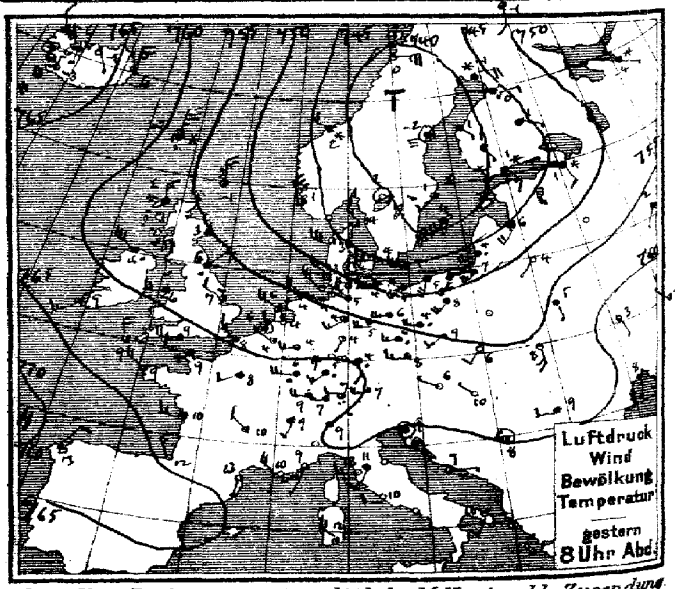
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





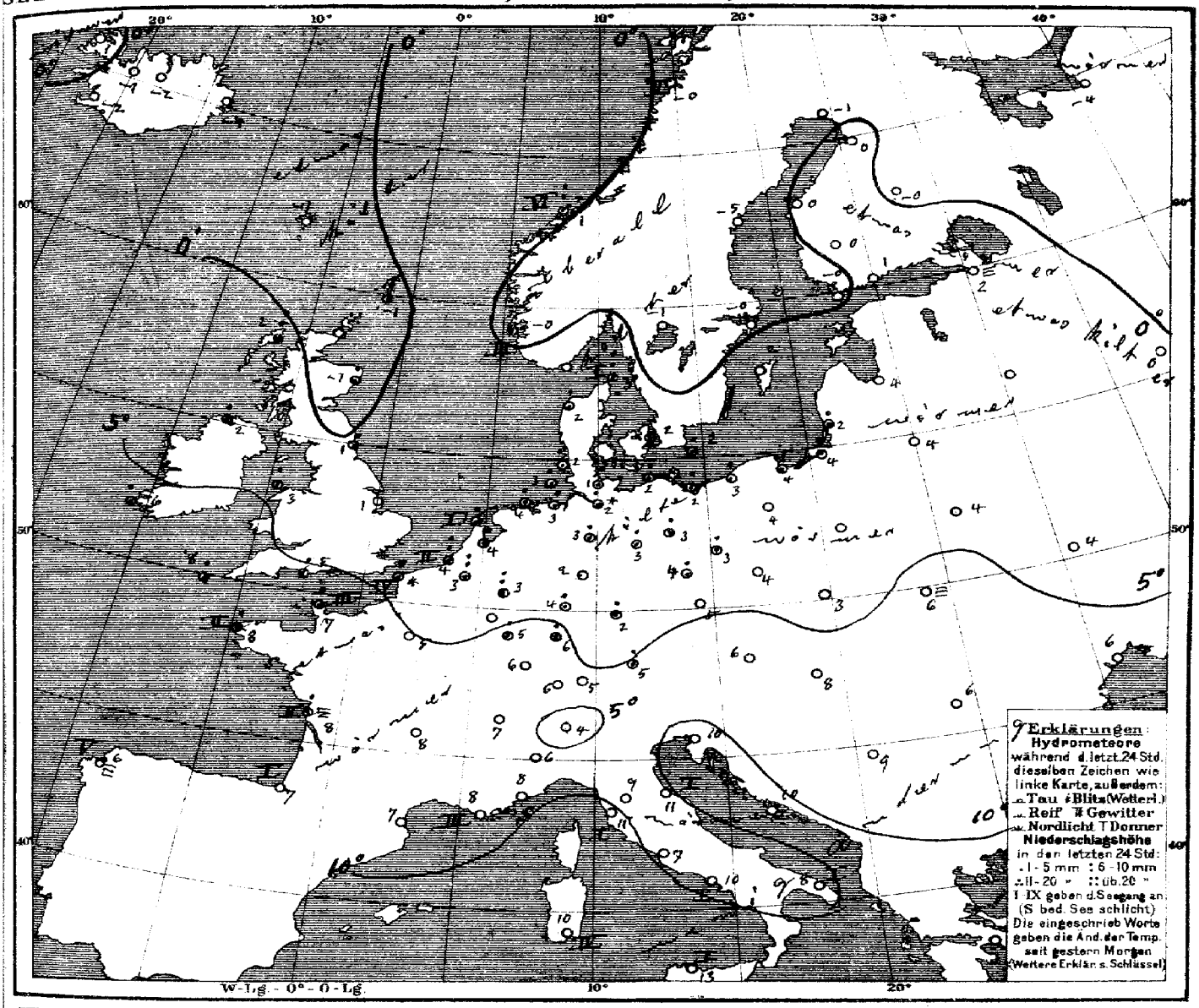


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 77.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 18. März, 8 Uhr Morgens.

Mit der Verlagerung des gestrigen Minimums von der mittleren norwegischen Küste nach Finnland ist gleichzeitig der gestern Morgen nach dem Kanal gerichtete Ausläufer der Depression schnell ostwärts fortgeschritten; ein neuer Ausläufer ist aber über Nacht von Schottland her vorgedrungen und erstreckt sich heute Morgen über Jütland nach Frankreich. Über dem Ozean ist das in einem Keil bis Island ausgebreitete Hochdruckgebiet heran gezogen. Bei meist südwestlichen, an der Ostseeküste noch vielfach stürmischen, sonst schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich mild und trüb; fast überall sind Niederschläge gefallen.

NB. Heute 10½ h vorm. „Aarösund bis Greifswalder-Oie" Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. März,

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen, meist mäßigen bis frischen nordwestlichen und nördlichen Winden; vorübergehend leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und leichten Niederschlägen.
Osten: Etwas kälteres, wolkiges Wetter mit meist mäßigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	751.6	-1.1	N	4	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	752.8	-0.6	88	N	4	3	—	3	—	—	
7	55.9	2.2	N	3	⊥		Sternoway	8	62.5	1.7	100	N	6	⊥	—	6	—	—	
—	55.9	3.3	NNW	1	4		Aberdeen	8	58.2	-1.1	100	WNW	4	⊥	—	2	—	—	
7	56.6	5.6	NE	1	•		Shields	8	58.4	0.6	89	NNW	3	3	—	3	—	—	
7	58.2	4.4	WNW	6	•		Malin Head	8	63.3	2.2	100	N	5	4	—	2	—	—	
7	59.7	6.1	W	4	4		Holyhead	8	59.7	2.8	89	NE	7	3	—	4	—	—	
—	57.7	7.2	WNW	2	3		Skegness	8	59.4	1.1	100	N	4	⊥	—	0	—	—	
7	62.5	8.9	WSW	3	3		Valencia	8	65.8	6.1	68	N	5	3	—	3	—	—	
—	61.0	8.3	W	5	4		Portland Bill	8	56.4	5.0	91	NNW	4	1		3	—	—	
7	63.8	9.4	NNW	4	3		Scilly	8	59.9	8.3	78	NNW	4	2		1	—	—	
8	742.4	-0.9	S	3	3	Norwegen	Vardö	8	750.8	-2.6	83	SSW	6	4	4	0	-1	-7	
8	48.4	1.3	NNW	6	3		Skudenes	8	50.6	-0.5	77	NNW	6	3	3	•	4	-2	
8	42.7	2.0	NW	4	⊥		Kristiansund	8	47.0	1.1	87	W	4	⊥	6	8	3	-0	
8	38.5	0.4	E	5	1		Bodö	8	44.1	-0.4	78	E	4	0	2	0	2	-2	
8	742.2	4.0	NW	3	2	Dänemark	Skagen	8	746.2	2.6	82	E	1	1	1	6	5	2	
9	46.9	3.3	WNW	6	2		Vestervig	8	49.0	1.8	69	NW	4	2	—	2	6	1	
9	46.3	4.5	W	3	2		Kopenhagen	8	48.8	2.4	82	W	3	3	—	•	8	2	
9	45.4	3.7	WNW	6	4		Bornholm	8	48.1	2.4	80	W	4	3	—	2	4	2	
8[21]	759.5	4.2	WNW	1	2	Holl. u Belg.	Brüssel	8	753.5	3.1	95	N	1	•	—	9	9	3	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	54.7	3.7	91	WSW	4	4	—	3	6	1	
7[21]	58.4	4.1	W	2	1		de Bilt	8	52.9	3.8	92	SW	1	•	—	4	9	2	
7[21]	59.3	6.0	still		2		Vlissingen	8	53.6	3.9	88	NW	2	•	2	7	10	4	
7[21]	57.6	5.6	WNW	4	2		Helder	8	53.0	1.4	97	ESE	1	•	1	1	7	1	
6[21]	762.4	2.4	W	2	4	Frankreich	Cherbourg	7[21]	756.9	6.6	83	N	3	4	3	5	10	6	
6[21]	59.8	7.6	NW	3	3		Grisnez	7[21]	55.3	4.0	90	WNW	4	4	4	4	11	4	
6[21]	64.4	9.0	NW	4	3		St Mathieu	7[21]	58.2	7.8	92	NNW	4	4	2	3	10	7	
6[21]	62.6	10.4	W	3	4		Ile d'Aix	7[21]	57.0	8.4	96	NW	3	=	2	4	13	1	
5[21]	68.0	12.0	NNW	3	0		Biarritz	7[21]	63.2	7.4	92	SSW	3	1	1	0	14	7	
5[21]	64.4	13.0	S	1	0		Perpignan	7[21]	61.1	6.7	83	SW	1	0	—	0	19	5	
6[21]	63.1	9.6	NW	4	∞		Sicie	7[21]	60.3	8.2	75	NW	3	∞	3	0	12	6	
6[21]	61.6	9.0	SW	1	3		Nizza	7[21]	57.5	7.6	86	NNE	2	3	0	0	13	4	
6[21]	63.9	9.9	NW	2	2		Clermont	7[21]	58.1	7.8	44	NW	1	3		0	16	6	
6[21]	62.0	8.1	WSW	2	4		Paris	7[21]	55.0	5.0	87	W	2	•	—	0	9	1	
9	740.7	-1.2	E	4	⊥	Schweden	Haparanda	8	742.7	-1.2	96	NE	2	⊥	—	2	0	-9	
9	36.9	-1.5	still		=		Hernösand	8	40.7	-4.8	94	still		4	—	0	5	-1	
9	38.6	1.2	SW	2	3		Stockholm	8	43.7	-0.5	73	WSW	2	1	—	•	6	-0	
9	39.6	4.0	SW	3	4		Wisby	8	44.2	2.2	79	W	4	1	—	10	5	1	
9	40.2	1.6	still		0		Karlstad	8	45.2	-1.4	60	NW	2	1	—	0	—	—	
9*	739.1	1.4	SSW	1	⊥	Finnland	Hangö	7*	740.4	-0.4	100	WNW	1	≡	—	9	—	—	
9*	40.2	0.6	SSE	2	⊥		Helsingfors	7*	38.5	0.7	97	WSW	3	4		8	—	0	
9*	40.0	1.4	SSE	1	4		Tammerfors	7*	38.6	0.2	91	NW	1	4	—	3	—	-0	
9*	42.5	0.6	SE	1	4		Kuopio	7*	38.8	-0.2	100	ESE	1	⊥		7	—	—	
8*	41.9	0.0	E	2	•		Uleåborg	7*	44.0	0.2	91	E	1	4	—	0	—	-3	
9*	753.2	-4.0	ESE	1	⊥	Russland	Archangelsk	7*	752.1	-4.0	97	ESE	2	4	—	2	—	—	
9*	45.6	0.7	SSE	2	⊥		Petersburg	7*	42.3	2.1	91	S	2	=	—	4	2	-1	
9*	45.7	5.6	SW	4	4		Riga	7*	44.1	3.8	98	SW	3	4	—	1	—	3	
8*							Welikie Luki	7*											
9*	56.2	1.5	SSW	1	4		Moskau	7*	55.5	0.1	87	SSW	1	3	—	0	—	-2	
9*	52.2	4.2	SW	1	0		Wilna	7*	49.8	3.6	88	SW	2	4	—	0	—	—	
8*	56.3	4.9	S	1	2		Pinsk	7*	54.1	3.6	83	SW	1	3	—	0	—	—	
9*							Warschau	7*											
9*	61.2	3.2	SSE	1	0		Kiew	7*	56.2	3.5	95	ESE	1	3	—	0	—	—	
9*	64.9	3.1	WNW	1	3		Charkow	7*	61.2	0.6+	79+	SW	1	3	—	0+	—	—	
9*	60.7	7.6	SSW	1	0		Odessa	7*	59.5	6.3	93	S	1	4	—	0	—	—	
9*	758.2	6.5	WNW	1	0	Österreich	Wien	8	758.8	6.5	85	W	3	•	—	0	13	4	
9*	57.8	7.8	W	3	4		Prag	8	57.9	4.6	78	SW	1	4	—	0	12	0	
9*	56.6	6.4	SW	2	0		Krakau	8	58.2	3.2	96	WSW	1	•		0	11	3	
9*	55.9	7.7	S	4	1		Lemberg	8	56.5	6.0	67	W	4	=		0	10	5	
9*	58.8	9.9	NW	1	0		Pest	8	58.3	8.0	69	NW	2	4		0	14	0	
9*	59.7	8.6	W	2	4		Hermannstadt	8	59.1	5.5	80	SE	1	0		2	16	3	
9*	60.9	9.4	still		4		Triest	8	59.0	10.2	72*	SE	1	4	0	3	14	8	
9*	61.7	8.6	E	1	2		Lesina	8	60.4	9.8	87	ESE	1	4	—	2	13	8	
9*	60.0	8.0	still		2		Belgrad (Serbien)	8*	60.1	8.8	76	still		3		•	16	6	
9[30]	762.9	7.0	W	1	4	Schweiz	Zürich	7[30]	758.7	6.3	—	SW	2	3	—	0	—	—	
9[30]	63.9	9.1	SSW	2	4		Genf	7[30]	59.4	7.1	—	SSW	2	4	—	0	—	—	
9[30]	60.6	9.0	NE	1	4		Lugano	7[30]	58.7	4.0	—	NW	1	3	—	0	—	—	
9	760.1	10.0	still		3	Italien	Turin	8	758.6	5.8	89	still		3	—	0	12	9	
9	62.5	11.2	SW	2	4		Florenz	7	59.8	9.4	84	SW	2	4	—	0	14	8	
9	60.9	8.9	SW	3	0		Pesaro	8	58.9	10.9	64	W	3	2	1	0	15	8	
9	61.9	12.8	W	3	2		Livorno	8	59.1	11.2	85	SSW	1	4	1	0	15	8	
9	63.0	10.5	W	2	0		Rom	7	61.1	7.2	86	NW	1	4	—	0	15	7	
9	62.2	10.6	SW	1	0		Neapel	8	61.6	9.5	90	WSW	1	4	1	1	14	9	
6	62.1	10.3	SSW	2	1		Brindisi	7	61.7	8.4	90	WSW	3	0	1	1	15	6	
6	63.6	12.3	NW	4	1		Cagliari	7	62.3	10.5	81	NW	4	0	4	0	15	6	
9	64.5	7.2	still		0		Palermo	8	63.1	13.0	69	still		0	1	1	14	5	
4	766.1	13.0	NNE	2	1		Coruna (Spanien)	8	765.4	6.0	87	NE	1	=	5	0	15	3	
12	73.0	14.0	NE	4	4		Horta (Azoren)	9	72.7	14.1	90	NE	4	4	5	7	16	13	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 112 m — Barometer 0.5 m über Fussboden, Thermometer 1.2 m über Rasen, Anemometer 18 m über Boden — Beobachtungszeit 8¼ h - 8¼ h Vm — Barometer 1.4 m über Fussboden, Thermometer 1.2 m über Rasen, Anemometer 18 m über Boden — Beobachtungszeit 8 h Vm

Bemerkungen.

Seehöhe m — Barometer m über Fussboden, Thermometer m über Rasen, Anemometer m über Boden

Bemerkungen.

Seehöhe m — Barometer m über Fussboden, Thermometer m über Rasen, Anemometer m über Boden

Barometerkorrektion

Brachen- und Ballon-Aufstiege. 17. März

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Björnuos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.9	-1.0	N	6	2P	763.1	-5.6	N	5	3	2P	767.0	-4.3	NNW	3	0	2P	765.4	-5.1	S	2	2	2P	766.9	-6.7	S	2	1	0
5P	56.9	-2.3	N	7	⊥	5P	63.2	-4.5	N	5	3	5P	67.7	-5.7	NNW	2	1	5P	66.1	-5.3	SSE	1	1	5P	68.0	-6.1	S	1	1	0
10P	58.7	-2.2	NNW	6	⊥	11P	66.3	-5.5	NW	5	3	11P	66.7	-2.7	E	2	3	11P	67.4	-9.7	still		1	11P	68.8	-10.1	SSE	2	0	0
7P	61.0	-0.9	NNW	3	7P	66.5	-4.1	W	1	2	8A	62.4	-1.3	SW	7	4	8A	64.3	-1.5	S	4	2	8A	66.4	-1.4	SSW	3	3	2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 78.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 19ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.1	2.9	NNE 3	4	Borkum	757.2	3.3	+0.5	71	N 2	1	9	3	4	4	1	geest. p. o. — t.
8	753.2	2.1	NNE 5	0	Wilhelmshaven	756.8	1.5	−0.7	94	N 1	0	5	—	1	4	3	geest. Tage * — 0°
8	53.1	2.5	NNE 3	2	Helgoland	56.6	2.6	+0.3	58	N 3	4	—	3	0.5	5	2	
8	53.3	1.2	NNW 2	3	Keitum (auf Sylt)	56.1	1.7	−0.3	70	N 2	1	2	—	0	5	0	
8	53.4	3.3	N 4	4	Cuxhaven	56.5	3.4	—	71	N 3	2	—	0	0	5	−3	
8	52.7	1.0	N 2	*	Hamburg	56.3	0.6	−1.0	83	NNW 2	1	8	—	2	6	0	geest. p. glatt * — 0
8	752.6	2.1	NW 1	4	Kiel	755.8	−0.9	−2.8	90	WNW 2	0	1	—	0	5	−2	[Bod. Min. −2.5
8	51.0	3.9	W 2	3	Wustrow	53.8	2.7	+1.4	82	N 2	0	2	—	0	6	2	
8	52.3	2.9	N 1	0	Swinemünde	54.1	2.8	+1.8	89	NW 1	0	1	1	0	6	1	geest. Ab. ☉
8	52.5	2.9	W 2	2	Rügenwalder mde	53.1	2.4	+2.4	85	NNE 3	3	3	2	0	4	−2	0 — * p —
8	53.0	3.1	SW 2	4	Neufahrwassser	52.4	1.8	+1.7	93	NE 3	0	5	—	2	7	−1	0 — *
8	53.2	2.4	SW 1	2	Königsberg	52.8	1.0	+1.5	95	ESE 1	+	2	—	8	5	2	
8	52.0	2.3	WSW 4	1	Memel	53.9	0.2	+1.3	96	ESE 2	4	8	2	1	5	−1	mittags *
8	752.6	2.1	SSW 2	4	Aachen	748.4	−1.1	+4.7	96	NW 2	3	5	—	8	4	−1	* Nebel 4 Uhr.
8	51.0	2.2	SW 1	3	Kassel	56.0	0.5	−0.7	92	NW 2	*	8	—	5	4	1	
7	50.4	2.7	NE 3	2	Hannover	56.4	0.1	−2.0	98	NW 1	*	9	—	19	5	0	* Nebel 9½ am
8	50.2	4.4	E 2	0	Magdeburg	53.0	0.6	−1.1	96	N 3	*	8	—	9	7	0	Stellenweise *
8	49.5	6.2	ESE 1	2	Dresden	54.3	3.5	+0.6	93	W 2	1	6	—	3	8	3	
8	51.1	5.8	NW 2	4	Berlin	53.1	0.1	−1.6	72	NW 3	*	6	—	3	8	1	Bod. Min. −0.0
8	51.7	4.6	SE 2	0	Grünberg	52.9	1.1	+0.9	97	W 2	4	6	—	6	9	1	
8	52.6	6.3	ESE 2	4	Breslau	54.2	4.3	+3.2	76	W 3	4	2	—	0	8	3	
8	53.3	2.7	still	4	Bromberg	50.5	0.9	0.0	98	N 4	0	6	—	10	6	0	
8	753.7	4.2	W 4	4	Metz	756.9	1.7	−2.1	73	NE 3	*	8	—	4	6	0	
8	55.0	3.6	SW 4	3	Mülhausen i. E	55.8	2.0	−2.2	93	N 3	*	9	—	5	7	2	* — *
8	52.9	4.9	WSW 2	2	Karlsruhe	55.3	1.6	−2.2	96	WSW 1	*	9	—	14	8	1	*
9	52.3	3.0	SW 1	2	Frankfurt a. M.	55.5	2.4	−0.3	94	NW 1	0	8	—	6	6	2	
9	55.5	3.2	SW 2	0	Friedrichshafen	54.6	2.9	+0.5	90	NE 1	3	6	—	3	10	2	Nebel aus WSW ab —
9	52.3	3.2	S 2	4	Bamberg	55.6	1.5	+0.3	93	S 1	2	9	—	4	7	0	SW 0
9	53.7	3.3	SW 5	0	München	56.0	0.6	+0.1	100	SE 3	*	6	—	5	10	0	
8					Brocken												
9	634.5	−3.8	WNW 4	*	Gr. Belchen	634.4	−5.6	—	100	NNW 2	=	—	—	0	−1	−6	Fernsicht: 45 km
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	551.2	−9.6	W 6	*	Säntis 7	551.0	−9.2	—	—	WSW 2	=	—	—	—	—	—	
9	684.7	0.0	W 2	*	Heiden 7	683.7	−0.1	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	509.7	−10.4	SW 3	*	Sonnblick 7 Ortsz.	509.7	−10.7	—	—	SW 2	=	—	—	9	—	—	

See-Höhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Gewitter (minimal. Tiefe Wetter nach Südost)

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — See-Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — See-Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen: Die Drachenregungen gehen aus Zeit nicht zulage, sondern pr. Post an uns [illegible] Wetterberichte auf der zweiten Seite des Tagesbriefes.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — See-Höhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

400	1000	1500	2000	2500	2800
3.0; 94%; NNE 2	−1.2; 96%; ESE 2	−3.5; 88%; ESE 2	−7.0; 100%; SE 2	−10.3; 100%; W 6	−12.1; 93%; W 6

Bemerkungen: Ni 2880 m.

Heute Ballon-Aufstieg 8–9h V.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SSE	ESE	ESE	ESE	E	NE	N	N	NNE	N	N	NE	ENE	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	4.7	3.4	2.1	1.5	1.8	1.8	2.1	1.9	3.1	2.5	5.0	3.3	4.3	4.4	4.1	4.3	2.1	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.8	2.7

Barograph, ---- Thermograph — 750 mm — 10° C — 745 mm — 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Borkum	751.7	1.8	−3.3	100	N 2	*	5	See 3
Helgoland	52.5	2.7	−0.9	79	NNE 3	4	—	See 3
Keitum	52.4	4.2	−0.1	76	NW 3	4	5	
Hamburg	51.9	5.0	−0.4	71	ESE 2	4	5	
Kiel	51.6	5.7	+0.7	87	NW 1	4	6	
Swinemünde	52.1	6.0	+2.0	59	WSW 3	3	4	See 1, mittags [illegible]
Neufahrwassen	51.8	4.5	+3.2	68	W 5	3	4	See 4.
Memel	50.6	3.6	+2.4	90	WSW 5	3	5	
Kassel	52.0	4.0	−2.7	88	ESE 1	0	8	
Dresden	52.0	7.7	+2.7	47	S 3	4	6	
Breslau	53.9	7.6	+2.7	69	SW 2	4	4	
Metz	52.7	5.3	−4.6	80	W 4	4	6	
München	50.8	11.3	+5.3	52	SE 3	4	4	
Wien	56.3	10.3	—	60	WNW 1	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	60.7	7.2	—	—	W 6	4	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	59.4	4.1	—	—	WNW 3	2	—	2° M-E-Z.

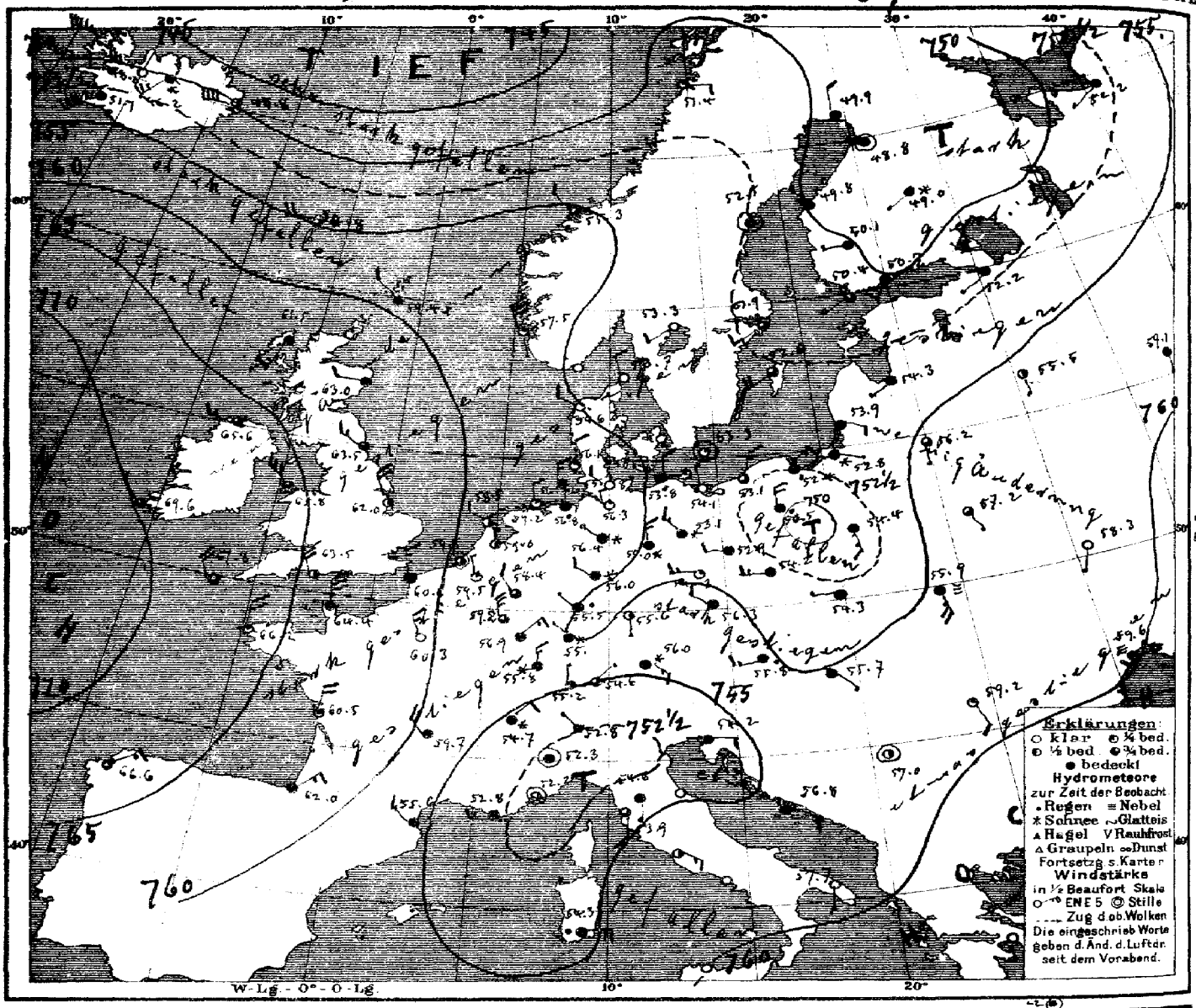
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Vlissingen	751.5	5.4	—	—	NW 3	3	—	
Helder	52.0	1.4	—	—	NNE 4	*	—	
Stornoway	65.0	3.3	—	—	N 6	4	—	
Shields	59.4	3.3	—	—	NNW 5	3	—	
Valencia	68.3	7.2	—	—	NNW 3	2	—	
Skudesnes	52.5	3.2	—	66	NNW 6	1	—	2° See 2
Kristiansund	49.2	2.2	—	—	W 5	4	—	M-E-Z.
Bodö	46.6	2.2	—	—	NNE 2	0	—	
Haparanda	43.6	0.6	—	—	NE 2	*	—	
Hernösand	43.7	3.6	—	—	ENE 1	4	—	
Stockholm	45.6	4.9	—	—	W 4	1	—	
Karlstad	47.4	3.0	—	—	NW 4	2	—	
Kuopio	42.9	−2.1	—	—	ESE 1	4	—	
Uleåborg	45.0	0.8	—	89	E 1	*	—	1° Ortsz.
Helsingfors	43.1	2.9	—	85	W 2	4	—	
Petersburg	42.7	4.1	—	—	SSW 2	0	—	

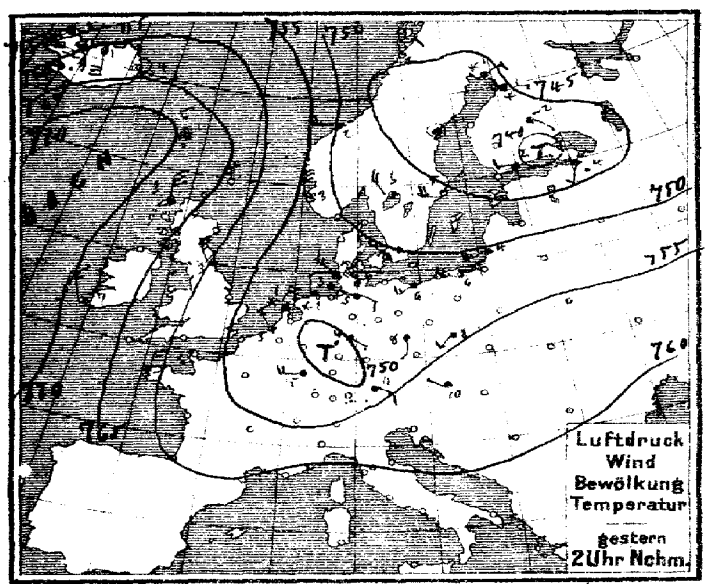
Wetterbericht vom 19. März, 1910. (Sonnabend.)

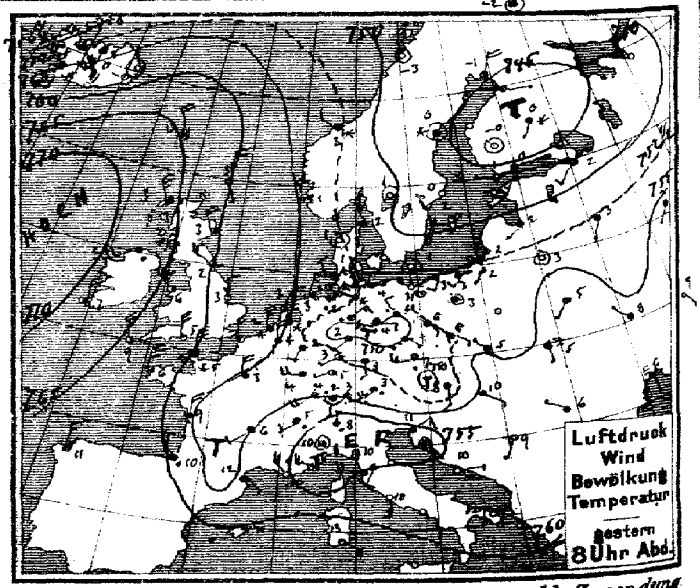
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





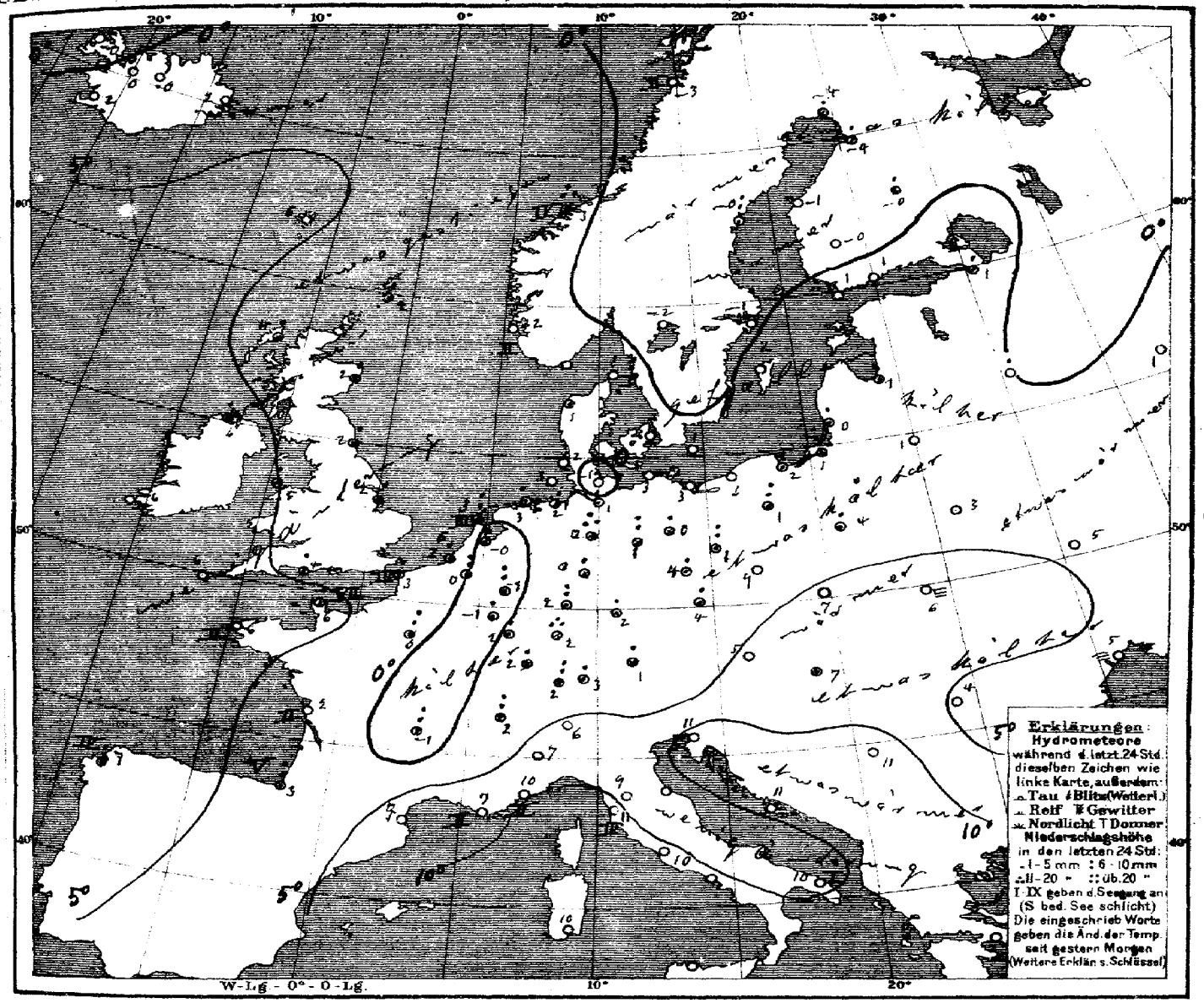


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 78.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 19. März, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der ostwärts verlagerten und verflachten Depression, die sich heute von Nordwestrussland in Ausläufern nach Süddeutschland und Nordösterreich erstreckt, hat sich das über dem Ozean lagernde Hochdruckgebiet bis nach der Nordsee ausgebreitet. Eine neue Depression ist über dem Nordmeer erschienen, die in südöstlicher Richtung vordringen dürfte. In Deutschland ist das Wetter etwas kälter und veränderlich bei schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen. die Küste hatte stellenweise, das Binnenland fast überall Niederschläge, Hannover meldet eine Schneedecke von 9 cm, Aachen von 4 cm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. März,

Nordsee: Veränderliches Wetter mit wenig veränderter Temperatur und vorüberziehenden Niederschlägen bei lebhafteren, etwas kälteren, meist nordwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit auffrischenden Winden meist aus westlichen Richtungen und vorübergehenden Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	759.9	3.3	N	4	2		8	759.4	1.6	82	NW	2	4	—	3	—	—
7	66.0	3.3	NNW	5	4	Dunrossness	8	61.5	3.9	100	SSW	3	4	—	1	—	—
—	61.2	3.3	NNW	4	2	Stornoway	8	63.0	2.2	80	W	2	4	—	5	—	—
7	59.7	2.2	NW	4	3	Aberdeen	8	63.5	1.7	71	NW	3	3	—	2	—	—
7	66.8	3.3	SW	5	•	Shields	8	65.6	5.6	100	W	3	3	—	1	—	—
7	63.3	5.6	NW	7	2	Malin Head	8	65.8	5.0	74	NW	6	3	—	1	—	—
—	58.7	2.2	N	2	1	Holyhead	8	62.0	2.2	91	NNW	4	2	—	4	—	—
7	69.3	6.7	N	4	2	Skegness	8	69.6	6.1	68	NW	2	3	—	0	—	—
—	60.2	5.0	N	6	1	Valencia	8	63.5	4.4	92	NNW	4	2	—	1	—	—
7	64.5	8.9	NNW	5	3	Portland Bill	8	67.8	6.1	68	NNW	4	3	—	0	—	—
						Scilly											
8	750.8	−2.2	still		4	Vardö	8	751.0	−2.2	83	SSE	2	1	3	0	−2	−3
8	53.9	1.4	NNW	4	1	Skudenes	8	57.5	2.0	85	NNW	6	1	2	0	3	−2
8	52.5	3.0	NW	2	+	Kristiansund	8	55.3	2.8	75	NW	2	3	4	12	3	0
8	47.9	−2.6	still		0	Bodö	8	51.4	−2.2	75	E	2	1	2	0	2	−5
9	751.2	2.3	NW	3	2	Skagen	8	753.7	2.0	75	NNW	2	0	1	0	4	0
9	52.5	1.0	still		0	Vestervig	8	54.6	1.4	87	WNW	2	0		•	3	1
9	51.9	2.6	W	1	2	Kopenhagen	8	54.6	0.7	89	W	1	∞	—	0	5	−1
9	51.9	1.3	still		0	Bornholm	8	53.3	0.6	89	still		1	—	0	4	−0
8*	754.1	0.7	NNW	4	+	Brüssel	8	752.5	0.1	96	NNW	1	1	—	6	5	−2
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	52.2	−0.9	78	NNW	5	3	—	1	4	−2
7*	53.8	1.1	N	4	+	de Bilt	8	59.0	−0.2	98	NNW	1	2	—	2	7	−1
7*	55.3	1.9	N	5	+	Vlissingen	8	52.8	2.1	91	still		3	0	5	6	1
7*	55.2	2.8	NNE	5	3	Helder	8	58.5	3.4	75	NW	2	2	3	7	4	0
6*	761.7	5.2	N	7	+	Cherbourg	7*	764.4	5.8	70	N	7	4	7	1	7	4
6*	58.0	3.0	NNW	4	4	Grisnez	7*	60.6	2.8	86	NNW	3	4	4	1	8	1
6*	62.7	5.6	N	5	3	St Mathieu	7*	66.2	5.6	79	N	4	1	2	0	8	3
6*	55.1	8.7	N	4	4	Ile d'Aix	7*	60.5	2.5	87	N	4	1	2	0	13	1
6*	59.4	10.0	NW	4	•	Biarritz	7*	62.0	2.8	86	NE	3	4	5	9	12	2
6*	55.8	12.2	SE	1	4	Perpignan	7*	55.6	7.2	60	NW	3	4	—	0	17	7
6*	55.4	9.0	NW	4	∞	Sicié	7*	52.8	7.2	98	W	3	4	2	0	13	6
6*	57.6	11.4	W	5	1	Nizza	7*	52.2	9.6	61	still		3	2	0	15	6
6*	55.4	6.4	WSW	2	4	Clermont	7*	59.7	−0.8	85	NW	4	4	—	6	12	−1
6*	55.8	2.8	N	4	4	Paris	7*	60.3	0.1	87	NNW	3	0		9	9	−0
9	745.6	−1.3	NNE	4	3	Haparanda	8	749.9	−3.8	91	N	2	4	—	1	2	−3
9	46.4	0.0	still		+	Hernösand	8	52.5	−0.4	96	still		4	—	9	3	−6
9	48.7	0.0	WSW	2	0	Stockholm	8	51.9	−0.9	80	WSW	2	3	—	0	6	−2
9	49.0	1.7	W	4	1	Wisby	8	52.6	1.6	89	WSW	4	3	—	0	4	1
9	50.4	1.0	still		0	Karlstad	8	53.3	−2.0	84	WSW	2	0	—	0	—	—
9*	748.3	0.6	W	1	1	Hangö	7*	750.4	1.2	95	WSW	1	3	—	0	—	−6
9*	47.0	0.0	SW	3	4	Helsingfors	7*	50.7	1.0	96	SW	2	4	—	0	—	−1
9*	47.2	−0.0	still		0	Tammerfors	7*	50.1	−0.3	87	W	1	4	—	0	—	−1
9*	43.3	0.5	SW	1	+	Kuopio	7*	49.0	−0.5	94	WSW	1	+	—	5	—	−2
9*	44.8	−2.4	E	1	4	Uleåborg	7*	48.8	−3.5	72	still		4	—	2	—	−3
9*	7					Archangelsk	7*										
9*	47.3	2.1	SW	2	4	Petersburg	7*	752.2	0.9	79	WSW	1	4	—	1	4	0
9*	51.6	2.3	WSW	1	4	Riga	7*	54.3	0.8	98	WSW	1	4	—	1	—	−0
9*	52.7	2.6	SSW	1	4	Welikie Luki	7*	55.5	0.0	95	S	1	2	—	0	—	−1
9*	56.3	2.5	SW	1	4	Moskau	7*	59.1	1.4	92	S	1	4	—	0	—	—
9*	48.8	2.8	still		0	Wilna	7*	56.2	0.6	90	S	1	3	—	0	—	—
8*	56.6	4.6	SW	1	3	Pinsk	7*	57.2	3.2	83	SSE	1	3	—	0	—	—
9*	54.5	2.9	SW	1	4	Warschau	7*	51.4	3.9	92	SSE	2	4	—	1	—	—
9*	56.7	7.7	WNW	1	4	Kiew	7*	58.3	4.7	96	SSW	1	0	—	7	—	—
9*	60.3	7.3	SE	1	3	Charkow	7*	62.6	1.9	76	SE	1	0	—	0	—	—
9*	58.7	6.2	S	1	≡	Odessa	7*	59.6	4.7	97	S	1	≡	—	0	—	—
9*	751.7	7.8	S	3	4	Wien	8	755.8	5.2	84	W	3	•	—	0	12	5
9*	51.0	6.6	W	3	•	Prag	8	56.3	4.0	75	NW	2	4	—	1	10	3
9*	54.6	5.0	WNW	1	4	Krakau	8	58.3	6.8	81	W	1	•	—	0	9	3
9*	56.5	4.8	S	1	≡	Lemberg	8	55.9	6.5	72	SSE	5	≡	—	0	9	4
9*	55.2	9.6	SE	1	4	Pest	8	55.7	6.8	88	SE	1	4	—	•	13	7
9*	57.8	6.6	NW	1	4	Hermannstadt	8	59.2	3.6	70	SSE	2	1	—	0	14	−1
9*	54.6	10.8	ENE	2	4	Triest	8	54.2	11.1	69*	E	2	4	0	0	14	9
9*	57.7	10.3	E	1	0	Lesina	8	56.8	11.2	77	ESE	4	0	—	0	13	7
9*	58.8	8.8	SSW	1	0	Belgrad (Serbien)	8*	57.0	11.0	46	still		2		0	16	6
9*	755.9	2.0	S	2	•	Zürich	7*	755.2	2.4	—	N	1	4	—	16	—	—
9*	55.6	4.6	WSW	2	•	Genf	7*	54.7	1.6	—	NE	2	6	—	9	—	—
9*	53.3	7.0	N	1	•	Lugano	7*	52.8	6.0	—	NW	1	4	—	0	—	—
9	752.3	10.2	still		3	Turin	8	752.3	7.0	91	still		4	—	0	13	6
9	55.5	10.4	SW	2	4	Florenz	7	54.6	8.9	80	S	1	4	—	0	16	7
9	54.5	10.9	S	3	0	Pesaro	8	54.7	11.0	70	SW	3	2	1	0	17	10
9	55.3	13.6	W	4	1	Livorno	8	53.9	10.6	85	S	2	3	4	0	16	9
9	58.0	10.2	S	3	0	Rom	7	57.2	10.4	70	SE	3	2	—	0	16	10
9	58.8	9.8	WSW	2	0	Neapel	8	57.1	9.5	78	NNE	1	4	1	3	12	9
6	59.1	11.9	still		0	Brindisi	7	57.7	9.5	88	S	1	0	1	0	14	−2
6	62.1	13.0	SE	4	1	Cagliari	7	54.3	10.5	94	E	4	•	3	2	16	6
9	60.0	8.2	still		≡	Palermo	8	55.1	10.3	87	still		4	1	0	19	6
4	762.4	10.6	N	3	4	Coruna (Spanien)	8	766.6	7.4	69	NE	3	3	4	1	12	5
12	72.4	13.9	NE	4	3	Horta (Azoren)	9	71.5	14.1	78	NE	5	4	4	5	15	13

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Aeron. Observat.

Joachim. m. Temp. Mitteleurop. Zeit

Bemerkungen.

Seelöhe m Thom. Mitteleurop. Zeit

Bemerkungen.

Seelöhe m Thom. Mitteleurop. Zeit

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. -07h-

Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.6	0.9	NNW 3	3	2P	761.9	3.9	still	1	2P	762.8	3.2	SW 4	4	2P	758.4	1.0	S 6	3	2P	757.8	−1.7	SSE 6	4	2P	761.0	2.8	S 5	5
5P	64.4	0.5	NNW 4	3	5P	57.7	−0.5	still	3	5P	48.5	5.2	SW 5	3	5P	52.7	0.3	SSW 8	+	5P	52.5	1.0	SE 7	3	5P	56.2	3.8	S 3	3
10P	61.7	1.3	still	4	11P	60.3	−0.7	still	0	11P	46.0	3.5	SW 3	3	11P	49.1	4.8	S 5	2	11P	51.3	3.0	SSW 4	4	11P	53.6	2.8	S 3	4
7A	54.8	5.6	W 4	3	7A	48.8	2.2	W 8	2	8A	49.7	−0.5	W 9	3	8A	46.2	0.2	SW 5	+										

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N°79.

Wetterbericht von Sonntag, dem 20sten März

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	761.4	4.4	NNW 2	4	Borkum	765.2	4.5	+1.6	75	N 2	2	2	3	0	5	3	
8	61.5	2.3	NW 2	1	Wilhelmshaven	65.7	1.7	−0.5	88	NW 2	2	1	—	0	6	0	
8	61.7	3.2	N 3	1	Helgoland	64.8	3.7	+1.3	82	NW 1	2	—	1	0	6	1	
8	60.0	2.5	NNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	64.5	2.8	+0.8	82	WNW 2	1	1	—	0	6	1	
8	61.2	4.1	NW 3	3	Cuxhaven	65.4	4.2	—	80	NW 2	1	—	0	0	6	3	
8	61.0	3.2	NW 2	0	Hamburg	65.6	2.2	+0.5	96	WNW 2	4	1	—	•	6	0	Bedeckt, — 2.3
8	760.3	1.4	W 1	0	Kiel	764.5	0.7	−1.3	90	W 1	0	0	—	0	5	−1	
8	59.9	3.1	WSW 2	0	Wustrow	62.7	−1.0	−2.4	92	S 2	3	2	—	0	5	−2	"
8	59.7	1.6	NNW 1	3	Swinemünde	64.4	0.7	−0.4	87	WSW 1	0	2	0	0	4	−2	" "
8	58.8	2.9	WNW 3	3	Rügenwalder mde	63.4	2.7	+2.6	89	W 4	1	2	3	0	4	−1	"
8	58.3	1.6	WNW 3	1	Neufahrwasser	63.1	1.8	+1.5	82	W 2	0	4	—	3	4	−1	
8	56.9	1.2	NW 1	4	Königsberg	62.8	2.0	+2.3	92	WSW 3	2	9	—	10	2	−2	", geil *
8	56.2	1.6	NW 2	3	Memel	61.2	2.7	+3.6	96	WSW 2	3	2	2	0	4	−0	
8	762.3	2.3	N 1	1	Aachen	766.1	−0.7	−4.1	96	NE 1	4	0	—	•	6	−2	
8	62.2	0.8	NW 1	0	Kassel	66.2	−1.8	−3.1	94	N 1	3	1	—	0	4	−3	
7	61.3	1.1	WNW 1	1	Hannover	65.8	0.7	−1.6	97	W 1	3	4	—	1	6	−1	
8	61.0	1.1	W 1	0	Magdeburg	65.6	0.1	−1.8	91	NW 2	0	8	—	1	4	−2	
8	60.4	2.1	WNW 2	4	Dresden	64.6	1.5	−1.5	93	NNW 1	4	6	—	1	7	0	
8	60.4	5.7	NW 2	1	Berlin	65.2	0.2	−1.7	92	NW 2	0	2	—	1	6	−1	Bedeckt, — 0.2, "
8	59.7	2.8	still	0	Grünberg	64.4	1.5	+1.1	93	NW 1	4	6	—	1	4	1	
8	59.3	3.4	NE 1	4	Breslau	64.9	3.1	+1.8	77	ENE 1	4	2	—	0	6	2	
8	59.6	1.9	W 2	4	Bromberg	64.9	0.0	−0.5	93	W 1	0	4	—	1	5	−2	
8	762.1	2.6	NE 3	0	Metz	765.0	−2.6	−6.5	87	NNE 4	0	2	—	0	5	−3	", geil * u. d
8	60.6	2.0	NNW 4	4	Mülhausen i. E	62.9	−0.6	−4.9	77	N 5	1	8	—	2	4	−1	Geil * u. •
8	60.7	2.2	N 1	4	Karlsruhe	64.1	−1.1	−5.1	91	N 1	0	4	—	2	4	−3	
9	62.1	1.6	NW 2	1	Frankfurt a. M.	64.9	−0.2	−3.1	96	NE 3	0	1	—	0	5	−1	
9	60.5	1.0	NNW 2	*	Friedrichshafen	62.0	0.6	−1.9	89	NE 3	3	5	—	12	5	0	
9	61.5	0.6	W 2	*	Bamberg	64.7	−0.4	−1.8	94	NW 2	4	9	—	3	5	−3	
9	59.0	1.3	W 2	•	München	62.5	−0.3	−1.0	100	NW 2	*	6	—	8	3	−1	
8					Brocken								—				
9	639.6	−6.5	NE 7	=	Gr. Belchen	639.4	−7.5	—	100	NE 5	=	—	—	•	−5	−8	Fernsicht: Keine
9					Zugspitze 7 Ortsst.			—				—	—				
9	553.7	−12.3	NE 2	*	Säntis 7	555.0	−9.6	—	—	ESE 2	2	—	—	—	—	—	
9	689.0	−1.6	W 2	*	Heiden 7	690.1	−2.0	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe								—				
9	511.4	−9.8	SW 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	512.9	−11.9	—	—	NE 1	=	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE — Bemerkungen

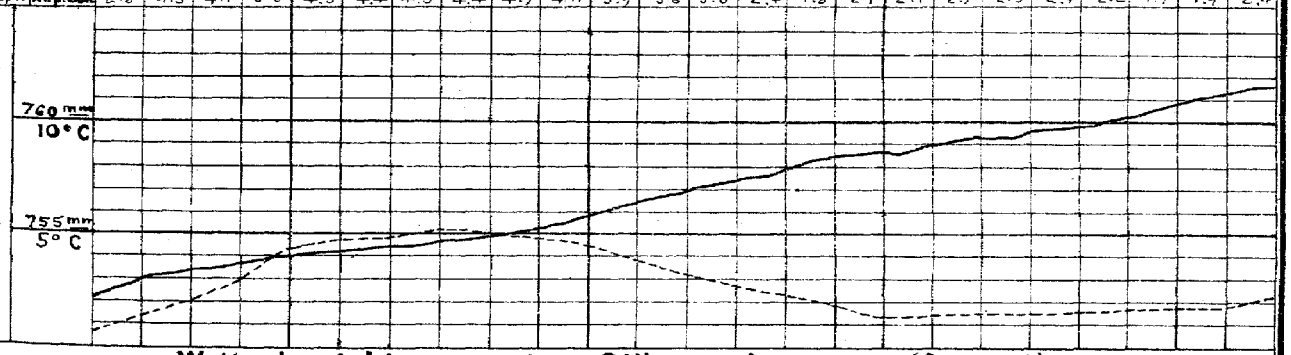
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE — Bemerkungen

Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.
HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW
m. p. Sek.	2.8	4.3	4.1	3.6	4.3	4.4	4.3	4.4	4.7	4.1	3.9	3.6	3.0	2.4	1.8	2.1	2.1	2.7	2.5	2.4	2.2	1.9	1.9	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrisch	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	759.3	4.9	−0.3	89	NW 2	3	5	See 3	
Helgoland	58.7	5.3	+1.5	71	NW 2	1	—	See 1	
Keitum	57.9	5.6	+1.2	71	W 3	2	5		
Hamburg	58.6	4.8	−0.8	61	WNW 3	3	4	2h Nm. Schnee	
Kiel	57.6	5.0	−0.1	52	NNW 2	2	4		
Swinemünde	56.8	4.5	+0.4	73	N 2	4	5	See 2	
Neufahrwasser	54.4	3.6	+0.1	85	N 4	4	7		
Memel	53.4	4.2	+2.8	77	NE 2	4	5	See 3	
Kassel	59.1	2.8	−4.0	66	NW 3	4	5		
Dresden	57.1	5.4	−0.7	82	WNW 3	4	4		
Breslau	57.0	4.7	−0.3	74	NW 3	4	4		
Metz	59.6	3.2	−6.3	82	N 4	3	6		
München	55.9	3.1	−3.1	100	NE 3	•	6		
St. Mathieu	56.6	6.3	—	78	WNW 1	•	—	0° Ortsz.	
Kopenhagen	56.6	5.3	—	—	N 4	3	—	2° Ge Z.	
					NW 3	1	—	2° M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrisch	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	761.2	5.9	—	—	N 2	3	—		
Helder	60.7	5.4	—	—	N 3	3	—		
Stornoway	61.2	8.3	—	—	NW 3	4	—		
Shields	64.0	6.1	—	—	NW 3	3	—		
Valencia	68.8	7.8	—	—	WNW 1	4	—		
Skudesnes	58.9	4.8	—	78	NNW 4	1	—		2° See 2. M-E-Z.
Kristiansund	56.3	3.2	—	—	W 1	3	—		
Bodö	51.3	1.8	—	—	E 2	1	—		
Haparanda	51.2	−1.4	—	—	N 2	0	—		
Hernösand	53.0	1.6	—	—	nebl.	1	—		
Stockholm	54.1	3.2	—	—	NNW 2	4	—		
Karlstad	55.1	5.6	—	—	SW 2	1	—		
Kuopio	52.1	−3.7	—	—	W 3	4	—		
Uleåborg			—	—			—		
Helsingfors			—	—			—		1° Ortsz.
Petersburg	54.4	2.7	—	—	SW 1	0	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwank in 45° Breite sind durchschnittlich 5.3 mm hinzuzufügen.

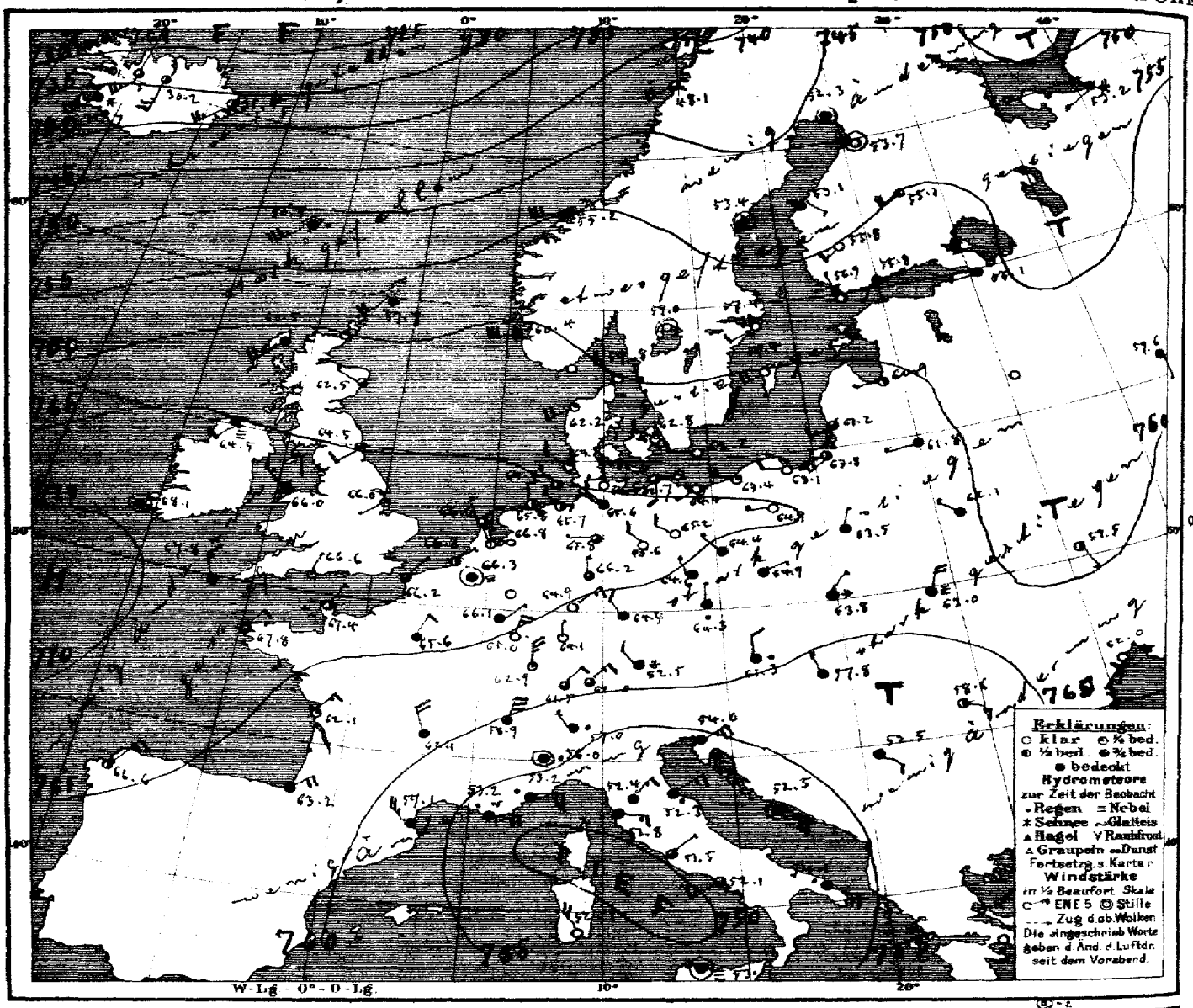
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

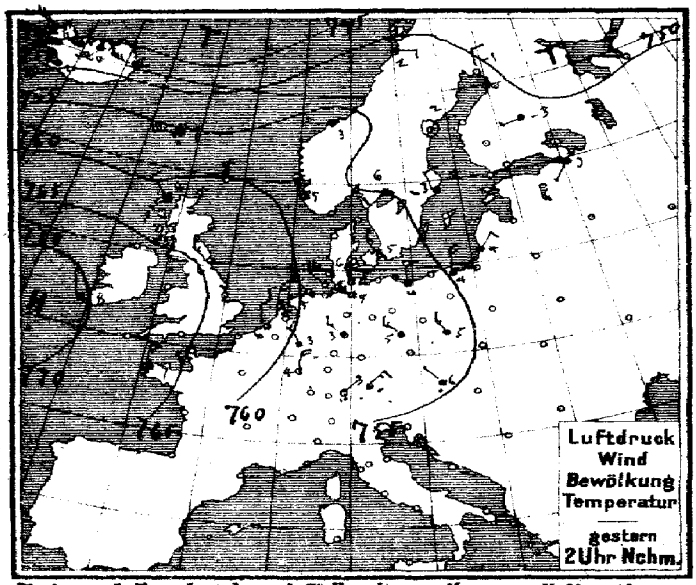
Wetterbericht vom 20. März, 1910. (Sonntag.)

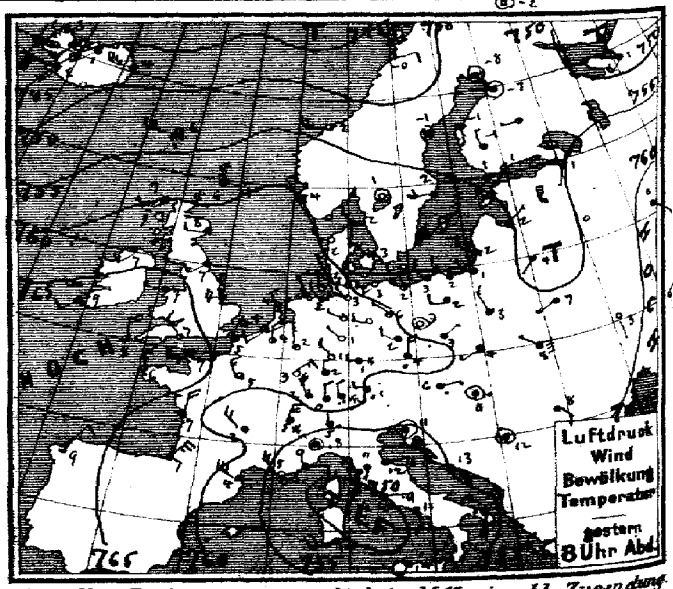
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





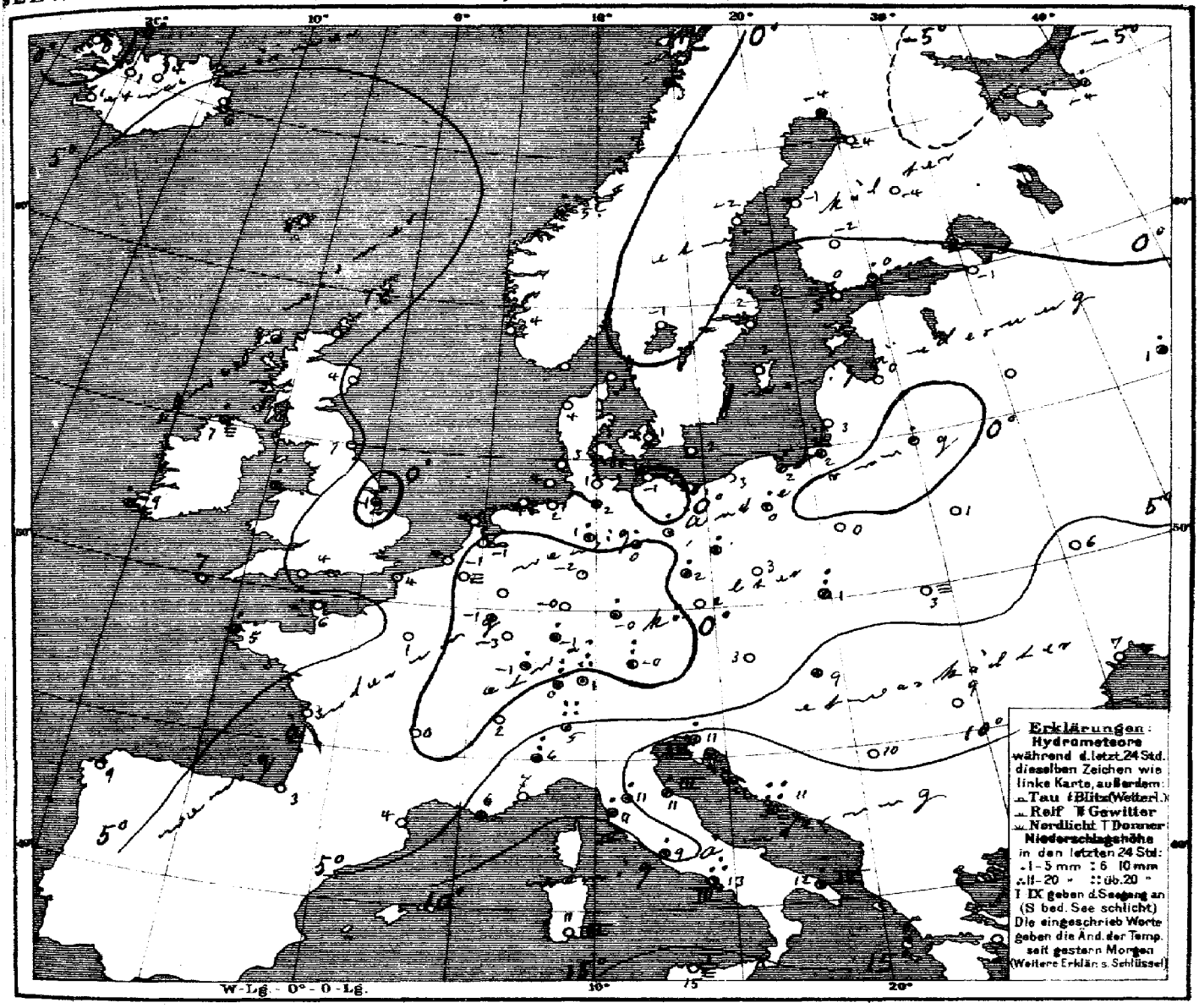


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV, Nr.79.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 20. März, 8 Uhr Morgens.

Das oceanische Hochdruckgebiet hat sich südwärts verlagert und von der Biscayasee ostwärts bis Polen ausgebreitet, während die Depression im hohen Nordwesten erheblich an Tiefe und an Ausdehnung nach Süden und Osten zugenommen hat. Die gestern Morgen von Finnland nach Nordoesterreich gerichtete Depression hat sich ostwärts verlagert. Bei schwachen westlichen bis nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter und bis auf den Nordwesten meist etwas kälter; im Osten und Süden haben verbreitete, im Nordwesten vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Lesina meldet 44, Lugano 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21ten März.

Nordsee: Vorwiegend trübes, milderes Wetter mit auffrischenden südwestlichen Winden und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen.
					Grossbritannien											
7	757.4	6.1	E 2	4	Dunrossness	8	757.7	6.7		SW 4	4	—	•	—	—	
7	61.5	7.2	SW 2	4	Stornoway	8	60.5	7.8		SW 5	4	—	•	—	—	
	61.2	8.3	W 2	3	Aberdeen	8	62.5	4.4		WNW 1	3	—	0	—	—	
7	63.3	6.7	WSW 3	3	Shields	8	64.5	6.7		SW 2	3	—	0	—	—	
7	63.3	7.2	SW 2	4	Malin Head	8	64.5	7.2		SW 2	5	—	1	—	—	
7	65.3	6.7	W 1	4	Holyhead	8	66.0	7.2		NW 3	4	—	1	—	—	
—	64.0	4.4	N 1	3	Skegness	8	66.0	−0.6		SW 1	1	—	1	—	—	
7	67.3	9.4	WSW 2	∞	Valencia	8	68.1	8.7		still	4	—	1	—	—	
—	64.5	6.7	NW 3	2	Portland Bill	8	66.6	4.4		NNE 1	1	—	0	—	—	
7	67.8	7.8	N 4	3	Scilly	8	67.8	6.7		NNW 3	3	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	751.8	−1.6	still	1	Vardö	8	751.9	−4.0		W 6	4	3	0	−2	−7	
8	59.6	3.0	NNW 2	4	Skudenes	8	60.4	3.8	100	W 4	4	2	0	4	1	
8	52.0	2.4	W 5	3	Kristiansund	8	55.2	4.7*		WSW 6	4	5	1	5	2	
8	49.2	−0.4	E 2	3	Bodö	8	48.1	2.6		WSW 4	3	2	•	2	−3	
					Dänemark											
9	758.4	1.9	WNW 2	1	Skagen	8	759.8	3.0		NW 3	1	1	0	5	0	
9	59.3	2.3	NW 2	0	Vestervig	8	62.2	4.0		WSW 4	1	—	0	4	2	
9	59.5	2.6	WNW 1	0	Kopenhagen	8	62.8	0.8		WNW 2	0	—	0	5	0	
9	58.5	1.4	W 2	0	Bornholm	8	62.2	2.2		W 2	0	—	0	5	0	
					Holl. u. Belg.											
8*	762.9	3.9	N 2	2	Brüssel	8	766.3	−0.6	100	still	≡	—	0	7	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	66.1	−0.7	96	NE 1	4	—	•	6	−2	
7*	62.7	2.6	SW 1	3	de Bilt	8	66.8	−1.2	98	NNW 1	10	—	0	8	−3	
7*	63.1	4.4	WSW 2	2	Vlissingen	8	66.8	3.5		NE 1	2	1	0	7	2	
7*	62.8	3.8	NNW 2	3	Helder	8	66.6	3.7		NNW 1	3	1	0	6	3	
					Frankreich											
6*	765.6	7.2	N 4	4	Cherbourg	7*	767.4	6.2		NNE 1	3	1	0	7	6	
6*	63.1	5.0	NNE 4	4	Grisnez	7*	66.2	4.0		NE 1	3	2	0	7	3	
6*	66.1	5.6	N 5	3	St Mathieu	7*	67.8	5.0		NE 2	3	1	3	7	3	
6*	60.9	6.6	N 4	4	Ile d'Aix	7*	62.1	3.2		NE 3	1	2	0	8	1	
6*	63.1	6.6	NNE 5	1	Biarritz	7*	63.2	2.8		ENE 4	4	2	0	8	0	
6*	57.5	4.4	NW 6	4	Perpignan	7*	57.1	3.6		NW 5	4	—	0	11	2	
6*	52.8	5.2	NW 4	∞	Sicié	7*	53.2	6.4		E 4	•	5	1	13	6	
6*	51.7	8.6	E 2	3	Nizza	7*	53.2	6.6		E 4	•	3	•	13	6	
6*	60.0	2.3	NW 4	4	Clermont	7*	62.1	0.0		NNW 4	4	—	0	2	−1	
6*	61.9	4.8	NNW 3	3	Paris	7*	65.6	1.0		NNE 2	4	—	0	8	5	
					Schweden											
9	751.7	−8.0	still	1	Haparanda	8	752.3	−3.9	100	still	4	—	•	−1	−8	
8	53.8	−1.2	still	4	Hernösand	8	53.4	−2.4	96	still	4	—	0	3	−3	
9	55.9	1.6	W 2	2	Stockholm	8	57.4	1.9	59	SW 2	0	—	0	3	−3	
9	56.5	0.6	SW 4	1	Wisby	8	59.6	2.0	85	WSW 4	0	—	0	3	−1	
9	57.1	1.4	still	0	Karlstad	8	59.0	−0.6	85	still	0	—	0	—	—	
					Finnland											
9*	754.3	1.0	SW 1	4	Hangö	7*	756.9	0.0	84	NNW 1	2	—	0	—	−6	
9*	54.1	0.6	WSW 1	3	Helsingfors	7*	55.8	0.2	97	SW 1	*	—	1	—	−0	
9*	54.5	−1.0	N 1	4	Tammerfors	7*	55.8	−1.8	91	still	2	—	0	—	−2	
9*	50.1	−2.4	W 1	0	Kuopio	7*	55.1	−3.9	95	NW 1	4	—	0	—	−7	
9*	53.5	−7.2	still	4	Uleåborg	7*	53.7	−4.2	86	still	*	—	0	—	−9	
					Russland											
9*	749.7	0.6	WSW 4	4	Archangelsk	7*	753.2	−3.8	94	WSW 1	*	—	2	—	—	
9*	55.5	0.6	SSW 1	1	Petersburg	7*	55.1	−0.6	91	W 1	4	—	0	3	0	
8*	55.1	2.2	NE 1	4	Riga	7*	60.9	0.4	97	W 1	2	—	0	—	−1	
9*					Welikie Luki	7*										
8*	61.7	0.5	SE 1	4	Moskau	7*	59.6	1.3	98	S 1	4	—	1	—	−1	
9*	54.2	4.4	SW 1	4	Wilna	7*	61.8	−0.4	89	W 1	4	—	1	—	—	
8*	57.0	7.1	WSW 1	4	Pinsk	7*	62.1	1.2	84	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	59.3	2.9	NNW 2	4	Warschau	7*	63.5	0.3	90	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	58.6	13.4	S 1	0	Kiew	7*	59.5	5.7	83	SSE 1	2	—	0	—	—	
9*	62.9	6.1	ENE 3	0	Charkow	7*	63.0	2.0	75	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.5	8.0	S 2	1	Odessa	7*	62.0	6.7	91	SSW 1	0	—	0	—	—	
					Österreich											
9*	756.1	5.8	E 1	•	Wien	8	761.3	3.5	92	N 2	•	—	6	9	2	
9*	60.4	4.0	N 3	•	Prag	8	64.2	1.8	93	N 1	•	—	0	7	2	
9*	69.8	4.3	WSW 1	4	Krakau	8	63.8	0.8	94	NNE 1	*	—	6	8	1	
9*	57.5	8.3	NW 1	≡	Lemberg	8	62.0	2.6	91	NNE 4	≡	—	0	15	3	
9*	56.8	11.3	still	•	Pest	8	57.8	9.4	76	NNW 1	4	—	•	12	9	
9*	57.7	7.8	SSE 2	0	Hermannstadt	8	58.6	3.9	71	SE 3	2	—	0	16	3	
9*	54.3	11.4	still	4	Triest	8	54.0	10.6	65*	ENE 5	4	4	1	15	9	
9*	55.1	12.6	ESE 4	4	Lesina	8	52.5	10.8	95	ESE 5	•	—	44	15	10	Kst. bewölkt
					Italien											
9*	756.4	12.4	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	756.5	9.6	52	SE 2	4	—	0	19	8	
9⁰	760.6	0.4	N 2	*	Zürich	7³⁰	761.5	0.3	—	NE 2	3	—	10	—	—	
9⁰	58.3	1.8	NNE 6	*	Genf	7³⁰	58.9	2.1	—	NNE 6	4	—	0	—	—	
9⁰	54.9	5.0	N 1	•	Lugano	7³⁰	57.0	5.0	—	NW 1	•	—	25	—	—	
					Schweiz											
9	753.0	7.8	still	•	Turin	8	756.0	6.5	93	still	•	—	6	9	5	
9	52.7	10.6	S 1	4	Florenz	7	52.4	10.8	72	NE 3	4	—	1	14	8	
9	52.6	11.5	E 3	4	Pesaro	8	52.3	10.6	80	ENE 3	•	3	2	17	8	
9	52.4	13.2	S 5	•	Livorno	8	51.8	11.4	73	E 3	4	4	4	16	0	
9	52.2	10.2	E 5	4	Rom	7	51.5	9.4	84	NE 1	3	—	1	15	9	
9	52.2	12.9	S 2	4	Neapel	8	52.1	12.0	90	WSW 3	3	3	14	13	10	
6	54.7	12.2	S 5	•	Brindisi	7	54.1	11.8	95	SE 4	•	4	7	17	3†	
6	51.0	13.5	WSW 4	3	Cagliari	7	52.1	11.2	88	NW 4	0	3	0	15	7	
9	53.2	14.2	SSW 4	3	Palermo	8	53.1	15.2	67	still	≡	1	0	20	8	
					Italien											
4	766.5	8.6	NNE 2	1	Coruna (Spanien)	8	766.6	8.6		NNE 3	2	6	0	10	5	
12	71.3	14.0	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	71.6	12.9		NE 3	4	3	0	16	13	

Bemerkungen: 1000 mm 122 m 1.8 4 40% SW 5-6 1.0 10 90% NW 5 -2.7 10 90% W 11 500 mm -7.0° 88% W 11 1500 mm -9.9° 83% W 14 2000 mm -12.2° 80% W 14 2500 mm -13.1° 82% W 13 3000 mm -15.5° 82% W 13 3260 mm 8h p. 8h a. spärlich auch fr. — 9h a. 4h p. 10h a. Schnee, 9h a. 4h p. Schnee, 10h a. 4h p

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 80.

Wetterbericht von Montag, dem 21sten März

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	762.4	4.3	NW 1	0
8	62.0	2.7	NW 1	0
8	63.0	4.3	WNW 1	1
8	66.9	4.5	WSW 3	3
8	68.3	4.2	still	0
8	68.4	4.4	NW 2	0
8	768.5	4.1	WSW 2	4
8	67.2	3.2	WSW 2	0
8	66.9	3.6	WNW 2	0
8	65.7	3.4	W 4	0
8	65.4	2.8	WSW 1	0
8	65.1	1.0	SW 1	0
8	62.6	2.6	W 4	4
8	768.2	1.7	NE 2	0
8	68.5	1.8	NE 1	0
7	68.1	3.8	NW 1	2
8	68.2	3.1	WSW 1	1
8	67.7	4.8	— still	3
8	67.6	4.5	still	0
8	67.5	1.8	still	0
8	67.1	4.6	NNE 2	2
8	66.8	1.9	SW 1	0
8	766.2	4.8	NE 4	0
8	64.1	4.0	NE 5	4
8	65.8	4.8	N 2	4
9	67.0	3.0	NE 2	0
9	64.3	1.4	NE 4	4
9	67.9	1.3	W 2	0
9	65.3	4.8	SE 3	*
8				
9	642.7	-6.1	NE 7	≡
9				
9				
9	692.1	-1.6	N 1	*
9				
9	514.2	-12.8	ENE 2	≡

Inland- und Höhenstationen

		Stationen
Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mde*
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Nord- u. Mitteldeutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i.E.
		Karlsruhe
		Frankfurt a.M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen		Brocken
		Gr. Belchen
		Zugspitze 7 Ortszeit
		Säntis 7
		Heiden 7
		Schneekoppe
		Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9
767.0	3.1	+0.2	95	SW 2	1	0	2
67.7	1.9	−0.4	86	SW 2	1	1	—
66.9	3.5	+1.0	79*	SW 2	1	—	2
66.0	3.9	+1.8	92	WSW 2	0	1	—
67.5	2.4	—	87	S 2	1	—	0
67.8	2.8	+1.0	84	WSW 2	1	1	—
766.9	1.5	−0.6	98	SW 2	1	0	—
66.6	3.1	+1.6	93	WSW 4	4	1	—
66.6	3.0	+1.8	85	WSW 3	4	0	0
65.4	4.1	+3.9	88	WSW 4	4	0	3
65.2	3.8	+3.3	77	SW 3	4	0	—
64.4	3.9	+4.0	83*	W 3	4	1	—
62.8	3.6	+4.4	95	WNW 4	4	1	4
767.6	−0.3	−4.0	84*	E 1	0	0	—
68.8	−2.1	−3.4	96	NE 1	0	1	—
68.6	−1.5	−3.8	90*	S 1	1	2	—
67.4	0.3	−1.8	89*	WSW 1	0	0	—
68.5	−0.8	−3.9	95	N 1	∞	2	—
68.0	2.2	+0.2	89*	still	0	0	—
67.8	−0.1	−2.7	85*	still	0	1	—
68.3	0.9	−0.5	76*	NW 1	2	2	—
67.0	0.5	−0.2	88*	W 2	4	0	—
765.8	−0.4	−4.4	89	NNE 4	0	0	—
63.2	1.4	−3.1	74	N 7	4	1	—
65.1	1.6	−2.5	78	NE 3	0	1	—
66.9	1.2	−1.9	80*	NE 4	0	1	—
63.3	3.0	+0.4	73	NE 4	3	2	—
67.5	0.7	−0.3	80	NW 2	0	2	—
64.9	0.5	−0.4	96	NE 5	4	6	—
640.2	−5.2	—	100	NE 6	≡	—	—
		—				—	—
		—				—	—
		—				—	—
690.8	−1.4	—	—	NW 1	2	—	—
		—				—	—
515.4	−10.4	—		E 1	≡	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	7	2
0	6	0
0	6	3
0	7	2
0	6	2
0	7	2
0	7	1
0	6	2
0	5	2
0	7	1
0	7	−1
0	6	2
0	7	−2
0	6	−3
0	7	−2
0	9	−1
0	6	−2
0	7	0
0	8	−3
0	7	−2
0	8	−1
0	8	−3
0	7	−1
0	6	−1
0	7	−1
0	3	1
0	5	−3
5	1	−1
0	−5	−9
4	—	—

Bemerkungen

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

Kaskas — Bodmann −1.5

Fernsicht ~~klein~~

Nm. a. M. ≠ flockig

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

⑥ Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter (Cirro-Cumul.) 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken) 3: Wolkenlos (Mehr als 1 Wolkenschicht)

RR 2.8.4 — RR 2.8.5 — RR 2.8.4

Bewölkung Nachmittags besonders mitgegeben

Anemometer: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

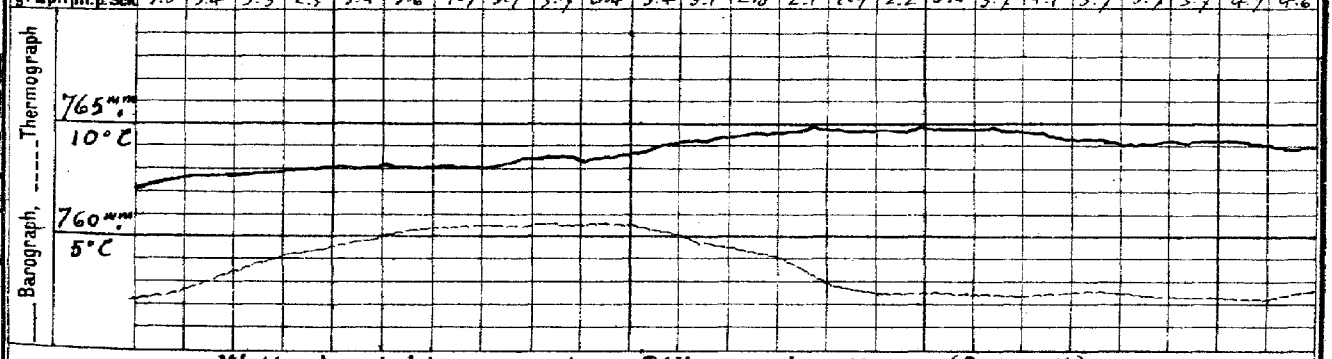
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Heute — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ratzig, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Heute 8h V. — Bemerkungen: Pilot 400 m NE 4, 500 NE 8, 1100 ENE 11, 1400 E 7 wolkig.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NW	W	WSW	WSW	WSW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	3.0	3.4	3.3	2.5	3.4	3.6	4.7	3.9	3.7	3.4	3.4	3.1	2.8	2.1	1.9	2.2	3.4	3.7	4.1	3.7	3.7	3.7	4.7	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Bemerkungen
Borkum	767.3	6.5	+1.2	84	NW 2	1	3	See 2
Helgoland	67.0	6.5	+2.6	69*	W 1	1	—	See 1
Keitum	66.2	6.6	+2.1	81	WSW 3	2	5	
Hamburg	67.0	4.1	+0.7	66	WSW 3	4	0	
Kiel	66.0	6.5	+1.3	65	WSW 2	4	4	
Swinemünde	65.4	7.0	+2.8	57	WSW 3	1	4	See 0
Neufahrwasser	64.2	7.1	+3.5	56	W 3	0	4	
Memel	64.9	4.8	+3.2	86	W 3	1	7	See 3
Kassel	66.5	5.1	−1.8	87	NW 1	2	4	
Dresden	65.9	5.5	−1.0	64	ENE 1	3	4	
Breslau	65.9	6.7	+1.3	49*	ENE 1	4	4	
Metz	65.2	6.8	−3.5	80	NE 4	1	4	
München	63.4	0.5	−5.9	100	NE 1	0	8	
Wien	62.1	5.0	—	77	N 3	4	—	1P Ortsz.
St. Mathieu	68.2	9.4	—	—	WNW 2	3	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	64.5	5.5	—	—	WNW 3	4	—	2P M-E-Z.

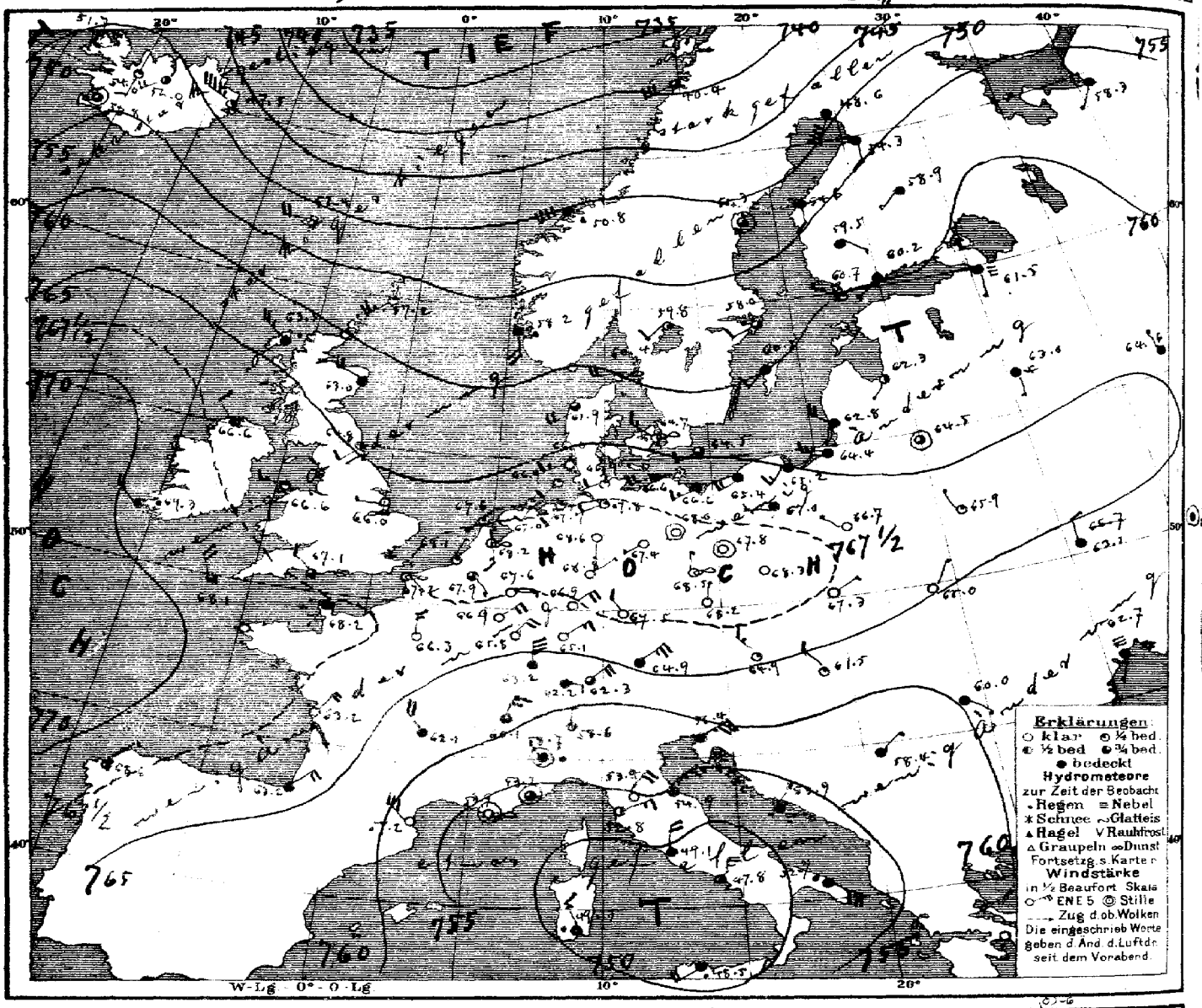
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	768.0	6.5	—	—	SE 1	3	—	
Helder	67.8	5.9	—	—	W 1	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnas	61.8	5.6	—	51	W 2	∞	—	2P See 2
Kristiansund	54.2	7.1	—	—	NW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	51.3	2.8	—	—	S 4	3	—	
Haparanda	53.9	−1.1	—	—	S 2	4	—	
Herndsand	54.6	6.0	—	—	NE 2	1	—	
Stockholm	58.2	5.4	—	—	W 4	0	—	
Karlstad	59.9	6.0	—	—	still	0	—	
Kuopio	56.3	1.0	—	—	NE 1	8	—	
Uleåborg	57.1	1.3	—	76	S 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	57.3	2.6	—	84	NW 3	4	—	
Petersburg	57.9	1.4	—	—	W 1	4	—	
Riga	61.4	6.0			WSW 1	4		

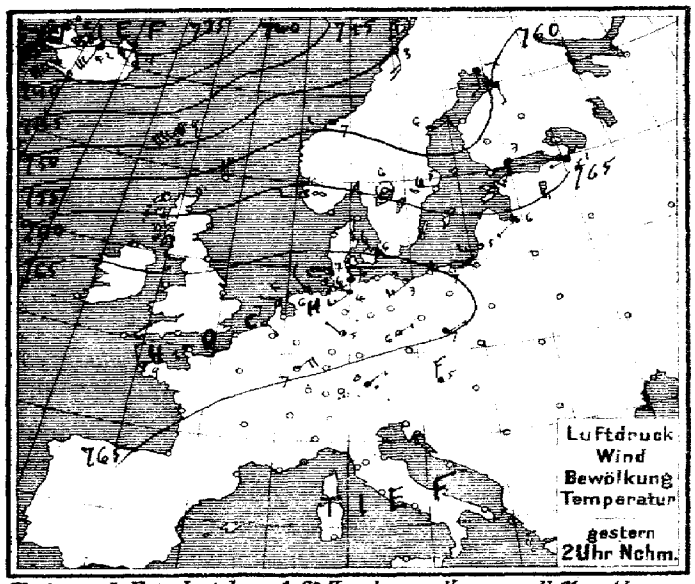
Wetterbericht vom 21. März, 1910. (Montag.)

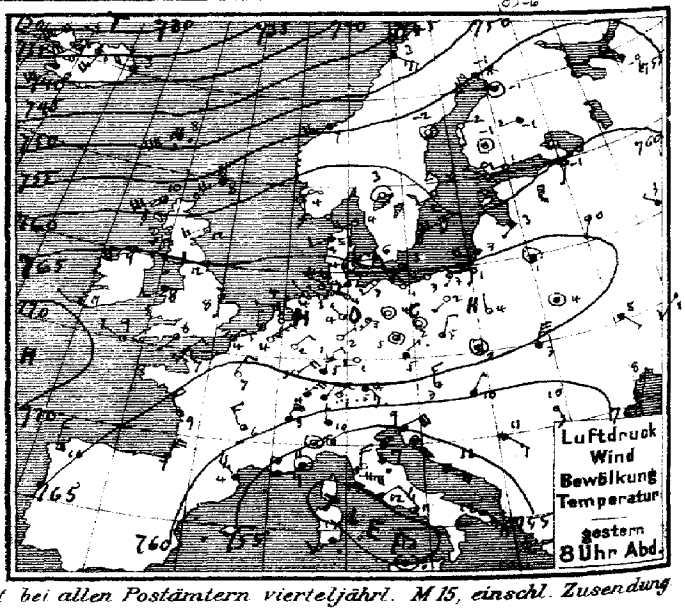
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





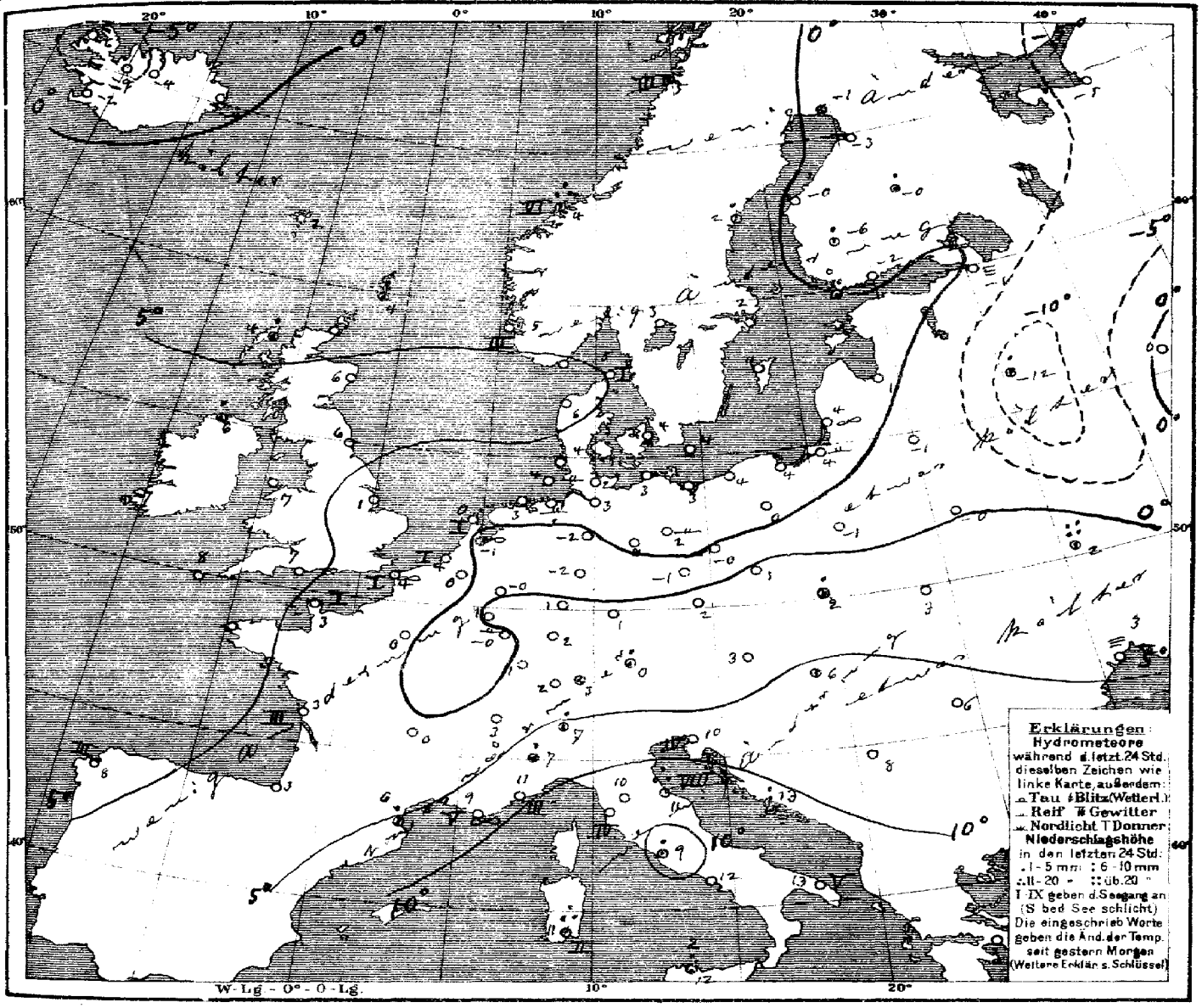


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 80.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 21. März, 8 Uhr Morgens.

Die vom Nordmeer südwärts ausgebreitete Depression reicht heute nach dem Süden der Nordsee und Ostsee, da ein neuer Ausläufer nach der Nordsee vorgedrungen ist. Innerhalb des Ausläufers des ozeanischen Hochdruckgebiets hat sich ein Kern höchsten Druckes über Mitteldeutschland eingestellt. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden bis auf den Nordosten meist heiter und im Binnenland ziemlich kalt, dagegen an der Küste ziemlich mild. nur im Süden ist stellenweise Regen gefallen. Kiew meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen. Stellenweise Niederschläge.

Ostsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen vorübergehend Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.4	7.8	SW 5	4		Dunrossness	8	757.2	4.4	74	SW 5	1	—	2	—	—	
7	59.2	10.0	SW 6	3		Stornoway	8	63.5	3.9	90	NW 5	•	—	4	—	—	
—	62.0	11.7	WSW 3	0		Aberdeen	8	63.0	5.6	91	WNW 4	4	—	0	—	—	
7	64.8	12.2	W 2	3		Shields	8	64.8	5.6	82	SW 2	2	—	0	—	—	
7	64.8	8.9	SW 4	3		Malin Head	8	66.6	6.1	100	NW 2	4	—	2	—	—	
7	67.1	8.3	SW 2	4		Holyhead	8	66.6	7.2	93	WSW 3	1	—	0	—	—	
—	66.3	8.3	S 1	2		Skegness	8	66.0	7.1	100	W 1	∞	—	0	—	—	
7	69.1	11.1	WNW 1	3		Valencia	8	69.3	7.2	93	NNW 4	•	—	•	—	—	
—	67.3	7.8	SW 1	2		Portland Bill	8	67.1	7.2	93	WNW 2	3	—	0	—	—	
7	68.3	8.9	WNW 1	1		Scilly	8	68.1	8.3	70	NNW 4	3	—	0	—	—	
8	753.7	−5.8	nebel	0		Vardö	8	746.2	−1.6	88	S 6	4	3	0	−4	−6	
8	62.2	4.4	S 4	∞		Skudenes	8	58.2	4.6	92	S 4	•	3	0	6	3	
8	52.7	7.2	SW 5	4		Kristiansund	8	50.8	4.0	80	WSW 8	•	6	13	7	4	
8	47.9	2.6	ESE 4	4		Bodö	8	40.4	4.6	84	SW 6	3	3	•	3	0	
9	761.9	4.2	W 4	1		Skagen	8	760.4	4.9	98	W 4	∞	1	0	5	3	
9	63.2	3.6	WSW 2	∞		Vestervig	8	61.3	5.5	89	WSW 4	3	—	0	6	3	
9	65.7	5.6	W 3	4		Kopenhagen	8	64.7	4.1	87	WNW 3	∞	—	0	6	1	
9	64.9	3.4	WSW 2	1		Bornholm	8	64.5	4.0	95	WSW 2	3	—	0	5	2	
8⁹	768.3	3.8	NE 1	0		Brüssel	8	767.5	0.5	90	SE 1	2	—	0	8	−2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.9	0.9	65	NE 4	0	—	0	7	−4	
7⁴⁸	62.9	4.1	S 1	1		de Bilt	8	68.2	−0.8	96	S 3	∞	—	0	9	−3	
7⁴⁸	68.7	4.8	N 1	1		Vlissingen	8	68.1	3.6	90	NNE 1	1	1	0	8	−2	
7⁴⁸	68.9	4.1	W 1	1		Helder	8	67.6	0.0	92	SSW 1	1	1	0	7	−2	
6⁵¹	768.2	7.4	NE 2	0		Cherbourg	7⁵¹	768.2	3.2	87	SSW 1	4	1	0	8	2	
6⁵¹	68.6	4.4	ENE 2	1		Grisnez	7⁵¹	67.2	3.6	87	SE 1	∞	1	0	9	2	
6⁵¹	68.5	9.0	NNW 2	1		St Mathieu	7⁵¹	69.1	8.2	94	NNE 3	3	2	0	11	6	
6⁵¹	62.2	9.0	NNE 4	1		Ile d'Aix	7⁵¹	63.2	3.0	91	NNE 4	0	3	0	12	1	
6⁵¹	64.4	8.8	NNW 6	4		Biarritz	7⁵¹	66.2	3.2	80	NE 2	0	2	0	9	2	
6⁵¹	58.4	4.1	NW 5	4		Perpignan	7⁵¹	57.2	5.8	50	NW 6	0	—	1	7	4	
6⁵¹	54.3	10.0	E 3	4		Sicie	7⁵¹	55.9	9.0	76	nebel	∞	5	0	12	4	
6⁵¹	53.7	11.4	nebel	4		Nizza	7⁵¹	53.2	11.4	91	nebel	3	3	0	14	6	
6⁵¹	61.9	5.9	NNW 4	3		Clermont	7⁵¹	62.1	0.5	89	NW 4	4	—	0	6	0	
6⁵¹	62.2	6.8	NNE 3	0		Paris	7⁵¹	66.3	0.0	87	N 3	0	—	0	10	−1	
9	754.5	−1.4	SW 2	*		Haparanda	8	748.6	−1.3	92	SSW 8	4	—	*	−1	−10	
8	56.7	−1.6	nebel	0		Hernösand	8	51.3	1.6	76	nebel	3	—	0	7	−6	
9	60.5	2.0	WSW 2	0		Stockholm	8	58.0	2.2	77	SW 2	3	—	0	6	−2	
9	60.0	2.4	WSW 4	1		Wisby	8	60.5	4.2	82	SW 2	4	—	0	6	−1	
9	60.8	2.7	nebel	0		Karlstad	8	59.8	3.0	90	SW 2	2	—	0	—	—	
9*	758.8	0.2	WNW 1	2		Hangö	7*	760.7	0.2	97	WNW 1	1	—	1	—	−3	
9*	58.1	0.8	W 2	0		Helsingfors	7*	60.2	−1.5	94	WSW 1	4	—	0	—	−2	
9*	57.6	−1.2	nebel	1		Tammerfors	7*	59.5	−6.3	91	SE 1	4	—	2	—	−9	
9*	58.7	−1.0	W 1	4		Kuopio	7*	58.9	−0.2	100	SW 1	4	—	1	—	−7	
9*	56.7	−1.4	nebel	4		Uleåborg	7*	54.3	−3.0	87	S 2	4	—	0	—	−5	
9*	756.2	−8.8	NW 1	4		Archangelsk	7*	758.3	−5.4	90	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.1	−0.8	SSW 1	3		Petersburg	7*	61.5	−1.2	95	S 1	≡	—	0	2	−2	
8*	62.4	3.0	WSW 1	4		Riga	7*	62.3	0.6	100	SW 1	2	—	0	—	−2	
9*	63.5	0.3	SW 1	3		Welikie Luki	7*	63.0	−11.6	100	S 1	*	—	1	—	−12	
9*	63.0	2.6	NW 1	4		Moskau	7*	64.6	0.5	80	NNW 1	4	—	0	—	−3	
9*	66.1	1.4	nebel	0		Wilna	7*	64.5	−0.8	99	nebel	3	—	0	—	—	
8*	65.3	3.8	nebel	4		Pinsk	7*	65.9	−0.1	79	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	66.5	4.2	N 1	0		Warschau	7*	66.7	−1.0	78	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.1	8.4	SE 1	4		Kiew	7*	63.1	2.1	93	N 2	4	—	24	—	—	
9*	62.8	8.5	SW 2	1		Charkow	7*	62.0	0.1	80	nebel	4	—	0	—	—	
9*	62.6	7.9	SSW 1	0		Odessa	7*	62.7	3.3	100	SSW 1	≡	—	0	—	—	
9*	764.3	3.4	N 3	3		Wien	8	764.9	2.9	68	NW 3	1	—	0	6	2	
9*	67.8	5.0	NE 1	4		Prag	8	68.2	1.6	75	N 1	0	—	0	6	0	
9*	67.1	2.4	nebel	4		Krakau	8	67.3	2.1	66	NE 1	0	—	4	3	0	
9*	64.6	3.2	NNE 6	4		Lemberg	8	65.0	3.0	83	NNE 2	4	—	0	9	2	
9*	60.4	10.4	NE 1	4		Pest	8	61.5	6.3	78	NW 2	1	—	•	16	7	
9*	58.5	9.6	S 3	2		Hermannstadt	8	60.0	6.0	76	SE 1	4	—	0	17	2	
9*	55.1	9.3	ENE 6	4		Triest	8	56.4	9.5	61	ENE 7	4	4	0	13	8	
9*	54.3	11.8	ESE 4	4		Lesina	8	53.9	12.8	61	NE 1	4	2	9	13	10	
9*	757.5	11.2	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	758.4	8.0	86	NE 1	4	—	0	16	9	
9¹⁰	763.7	1.0	NE 2	4		Zürich	7¹⁰	762.2	1.8	—	E 2	4	—	0	—	—	
9¹⁰	61.3	2.6	NNE 6	4		Genf	7¹⁰	60.1	3.1	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9¹⁰	57.4	10.0	N 1	4		Lugano	7¹⁰	58.6	7.0	—	N 1	2	—	1	—	—	
9	766.9	9.8	nebel	0		Turin	8	758.7	7.2	91	nebel	•	—	5	12	6	
9	54.1	10.6	N 4	0		Florenz	7	53.9	10.4	68	NE 4	0	—	0	15	10	
9	54.5	7.3	N 6	•		Pesaro	8	54.9	10.7	87	NE 5	4	8	15	11	7	
9	53.7	13.0	E 5	1		Livorno	8	52.8	11.0	65	ENE 3	2	4	0	16	8	
9	52.3	11.8	NE 2	4		Rom	7	49.1	9.4	66	N 4	4	—	2	17	8	
9	52.2	11.4	NNW 3	2		Neapel	8	47.8	11.5	81	NNE 5	4	5	0	15	11	
8	53.1	12.5	SE 5	4		Brindisi	7	52.7	12.9	91	SE 6	•	5	0	20	9	
6	51.0	13.4	WSW 3	•		Cagliari	7	49.3	11.0	97	NW 3	•	3	15	17	8	
6	50.0	12.6	nebel	•		Palermo	8	48.5	12.5	77	WSW 4	•	?	1	?	?	
4	766.6	10.0	N 3	3		Coruna (Spanien)	8	768.6	8.4	76	NNE 1	3	3	0	12	5	
12	71.9	13.0	NE 2	4		Horta (Azoren)	9	72.5	12.0	84	NNE 4	4	2	0	15	12	

Bemerkungen.

3000 m: 3.4°, 83%, SW 5 | −12.6°, 84%, NW 4 | −15.7°, 54%, W 6

2500 m: −9.4°, 89%, SW 3 | SE 3

2000 m: −7.7°, 92%, E 3

1500 m: −6.6°, 92%, E 3

1000 m: −3.5°, 92%, ENE 2

500 m: −1.2°, 99%, ENE 2

122 m: 0.3°, 100%, WNW 2

Lindenberg (Kreis-Bautzen) 122 m. Aeron. Observat. 0.3°, 100%, WNW 2, 99%, ENE 2, −3.5°, 92%, ENE 2, −6.6°, 92%, E 3, −7.7°, 92%, E 3, −9.4°, 89%, SW 5, −12.6°, 84%, NW 4, −15.7°, 54%, W 6

Ballon-Aufstieg 8¾h – 9¾h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 19. März

Nachträge

Seehöhe m. Thermometer. Hygrometer. Windrose. Bemerkungen.

Seehöhe m. Thermometer. Hygrometer. Windrose. Bemerkungen.

Seehöhe m. Thermometer. Hygrometer. Windrose. Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	748.1	9.0	SW 3	4
5P	46.9	8.0	SW 3	•
10P	49.3	1.8	W 7	*
7A	52.4	2.5	W 4	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	739.5	3.9	WNW 7	1
5P	36.0	2.8	W 4	3
11P	38.2	−1.6	WNW 8	2
7A	47.5	−3.5	WNW 9	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	730.8	−0.5	SW 6	*
5P	30.8	−1.0	SW 6	4
11P	40.9	−4.9	NE 6	*
8A	51.7	−6.5	[illegible]	1

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
734.0	2.0	SSW 6	*
34.5	0.5	SSW 5	2
38.2	−2.0	SW 5	*
52.0	−4.0	WSW 4	2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
734.6	1.0	SW 5	1
33.8	−0.2	SW 6	2
38.8	−2.3	SW 8	4
54.0	−8.6	S 2	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
736.3	0.2	SW 8	2
37.1	0.5	SW 6	4
42.8	0.5	SW 7	3
53.8	−2.0	nebel	3

Wt. gest.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 81.

Wetterbericht von Dienstag, dem 22.ten März.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter
8	765.4	6.0	W	2	4
8	65.3	6.5	NW	3	4
8	64.8	5.1	NNW	3	3
8	64.0	4.5	W	2	1
8	65.1	6.0	W	2	4
8	64.7	7.2	WSW	2	4
8	764.0	4.8	W	2	4
8	63.7	5.1	SW	5	4
8	64.0	6.4	WSW	2	4
8	62.9	4.7	WSW	3	4
8	62.4	6.0	W	4	4
8	62.5	3.9	SW	3	7
8	60.7	3.2	WSW	3	≡
8	766.0	4.8	NE	1	0
8	65.6	4.4	N	1	0
7	65.7	5.2	NW	1	1
8	65.2	5.5	NNW	1	3
8	64.8	5.0	still		1
8	64.9	6.0	still		1
8	64.8	2.2	still		1
7	65.1	5.4	NNE	2	3
8	64.1	4.5	W	2	1
8	764.5	6.6	NE	3	0
8	63.5	6.2	E	3	2
8	63.6	6.8	NNE	2	1
9	64.2	5.2	NE	3	0
9	63.2	5.2	NE	3	4
9	65.1	2.9	NW	1	0
8	63.6	3.5	E	2	3
8					
9	642.4	−2.2	NE	5	≡
8					
9	558.8	−5.0	NE	6	0
9	692.1	0.8	W	1	4
9					
9	515.3	−11.3	NE	3	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum (auf Sylt), Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder Mün., Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E, Karlsruhe, Frankfurt a. M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Brocken, Gr. Belchen, Zugspitze 7 Ortsz., Säntis 7, Heiden 7, Schneekoppe, Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9
768.4	5.0	+ 2.0	97	NNW	2	0	0	3
67.9	4.2	+ 1.8	93	NW	3	3	2	—
67.4	4.2	+ 1.6	82	NNW	3	2	3	0
66.3	4.1	+ 1.9	93	NW	4	1	1	—
67.2	5.1	—	88	NW	3	4	—	0
66.5	4.4	+ 2.5	89	NNW	4	4	1	—
765.5	3.9	+ 1.6	88	NW	3	4	1	—
64.8	3.7	+ 2.1	87	NW	4	3	2	—
63.7	4.6	+ 3.3	84	NW	4	2	2	3
61.0	3.9	+ 3.6	88	NW	5	0	1	4
59.7	5.7	+ 5.0	79	W	5	1	2	—
59.3	4.2	+ 4.1	82	W	4	4	2	—
57.1	3.8	+ 4.4	95	W	4	4	2	4
768.5	1.7	− 2.2	95	WNW	1	00	0	—
67.4	− 0.2	− 1.6	87	NNW	1	4	0	—
66.9	4.5	+ 2.1	97	NNW	1	4	6	—
65.4	4.5	+ 2.8	94	NW	2	0	6	—
65.0	3.0	− 0.2	79	WSW	2	3	0	—
64.1	4.9	+ 2.7	92	SW	1	4	6	—
63.6	3.4	+ 2.6	84	W	2	0	1	—
64.4	2.6	+ 1.1	76	W	2	4	1	—
61.8	4.5	+ 3.6	93	W	2	4	2	—
767.0	0.6	− 3.5	78	NE	4	1	0	—
66.1	1.0	− 3.6	85	N	3	1	2	—
66.5	0.6	− 3.6	83	NNE	1	0	0	—
66.2	2.6	− 0.7	76	NE	1	1	0	—
64.9	3.0	+ 0.3	79	NE	3	3	2	—
66.7	− 0.1	− 1.8	92	NW	1	0	0	—
65.7	0.7	− 0.4	98	still		3	2	—
643.7	− 3.6	—	93	NNE	3	1	—	—
		—					—	—
559.4	− 7.4	—	—	NNE	6	2	—	—
693.3	0.6	—	—	NW	1	3	—	—
		—					—	—
514.9	− 14.1	—		NNE	6	1	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	8	4
0	10	3
0	6	4
0	7	3
0	8	4
0	10	4
0	8	3
0	7	3
0	9	2
0	6	4
0	8	5
•	5	3
0	4	3
•	10	−1
0	9	−1
1	11	1
1	11	0
0	10	−2
2	9	2
0	11	1
0	8	0
0	7	1
0	11	−1
0	9	1
0	10	−2
0	11	0
0	6	3
0	10	−2
0	7	−2
0	−1	−5

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

Nordsee: Mäßige Uferströmung —

Ostsee: Bodenmin. 0.5, abzüglich —

Süddeutschland: Böen m. a. —, zeitweise —

Mitteldeutschland: —

Bodenmin. — 0.5°

Süddeutschland: —

Fernsicht ... E

Seehöhe m	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur zeitweise ein, sondern per Post und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Textes.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE 9h V. — Bemerkungen: Pilot: 400 m NNE 3, 600 NE 4, 1400 ENE 6, 1800 ENE 9, 2500 NE 8, 3100 ENE 11, 2tm-au 1500 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m. p. Sek.	4.7	4.8	5.9	6.0	6.0	5.4	5.7	5.1	5.0	3.6	3.1	2.3	3.4	4.6	4.0	4.0	4.6	4.1	4.4	4.8	4.4	4.7	5.4	5.3

Barograph, ——— Thermograph, - - - -

765 mm 10° C

760 mm 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Meeresseegang	Bemerkungen
Borkum	766.0	7.5	+ 2.1	88	SW	2	4	5	See 2
Helgoland	65.2	5.2	+ 1.1	79	W	3	4	—	See 3
Keitum	64.5	5.7	+ 1.1	88	WSW	5	4	8	
Hamburg	66.1	8.8	+ 2.9	66	WSW	3	0	0	
Kiel	64.8	7.8	+ 2.5	63	WSW	4	1	3	
Swinemünde	65.1	8.9	+ 4.5	65	W	3	4	5	See 2
Neufahrwasser	63.5	7.0	+ 3.3	77	W	4	4	7	
Memel	62.0	3.9	+ 2.1	97	WSW	3	00	8	See 4
Kassel	65.6	8.8	+ 1.7	49	N	1	0	0	
Dresden	65.9	8.7	+ 2.1	41	WNW	2	1	8	
Breslau	65.1	7.3	+ 1.7	36	NNE	2	1	1	
Metz	63.7	9.2	− 1.2	45	NE	4	0	0	
München	62.5	6.4	− 0.2	81	NE	4	3	6	
Wien	63.8	7.6	—	50	W	3	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	69.2	9.4	—	—	NNW	5	1	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	63.0	9.1	—	—	W	3	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)		Wetter	Meeresseegang	Bemerkungen
Vlissingen	766.9	9.5	—	—	NNE	1	1	—	
Helder	66.5	6.8	—	—	SW	3	1	—	
Stornoway	55.4	7.8	—	—	NW	6	2	—	
Shields	66.4	6.7	—	—	NNE	3	4	—	
Valencia	72.1	9.4	—	—	N	5	3	—	
Skudesnes	60.7	6.4	—	52	W	4	00	—	2° See 3
Kristiansund	51.2	3.8	—	—	W	7	3	—	M-E-Z.
Bodö	42.2	2.2	—	—	SW	7	4	—	
Haparanda	46.2	1.1	—	—	SSW	6	4	—	
Hernösand	48.4	6.2	—	—	still		2	—	
Stockholm	55.7	8.4	—	—	SW	4	4	—	
Karlstad	55.7	3.8	—	—	SW	4	4	—	
Kuopio	52.6	2.4	—	—	SE	1	4	—	
Uleåborg	52.4	2.3	—	69	S	2	4	—	
Helsingfors	53.3	3.6	—	74	S	4	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	61.5	1.7	—	—	SW	1	4	—	
Riga	61.9	4.8			S	1	1		

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

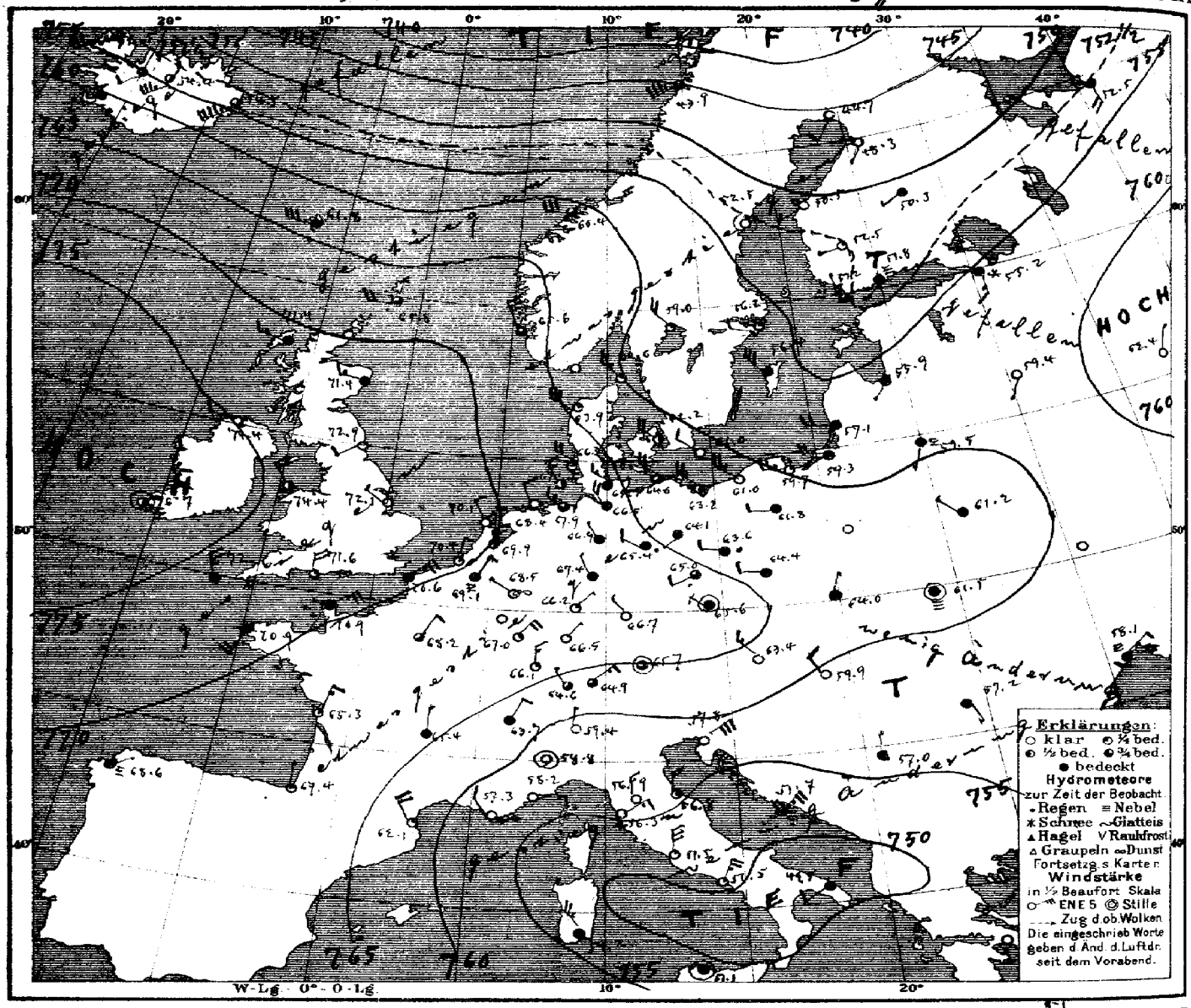
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

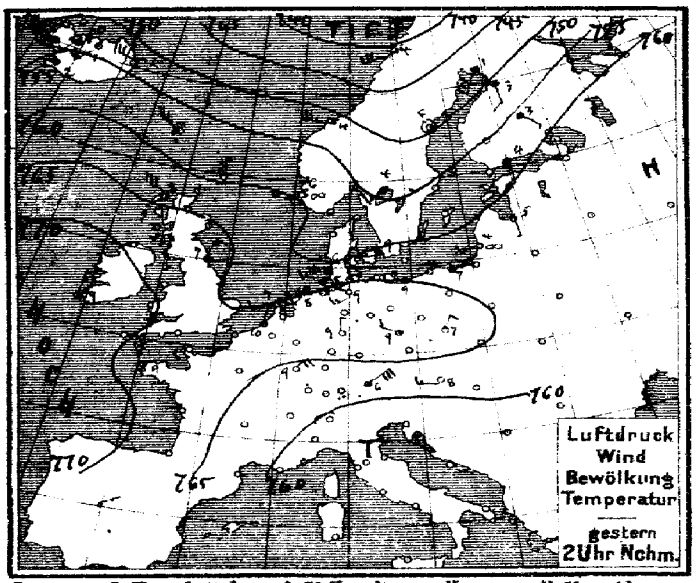
Wetterbericht vom 22. März, 1910. (Dienstag.)

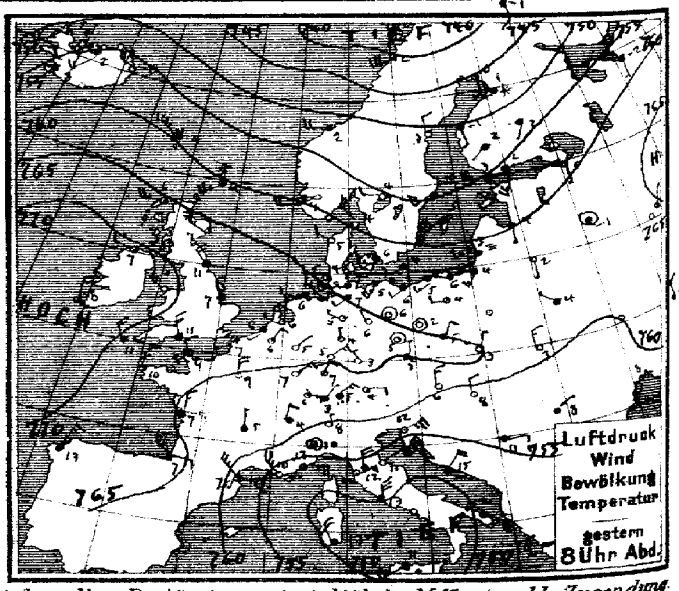
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





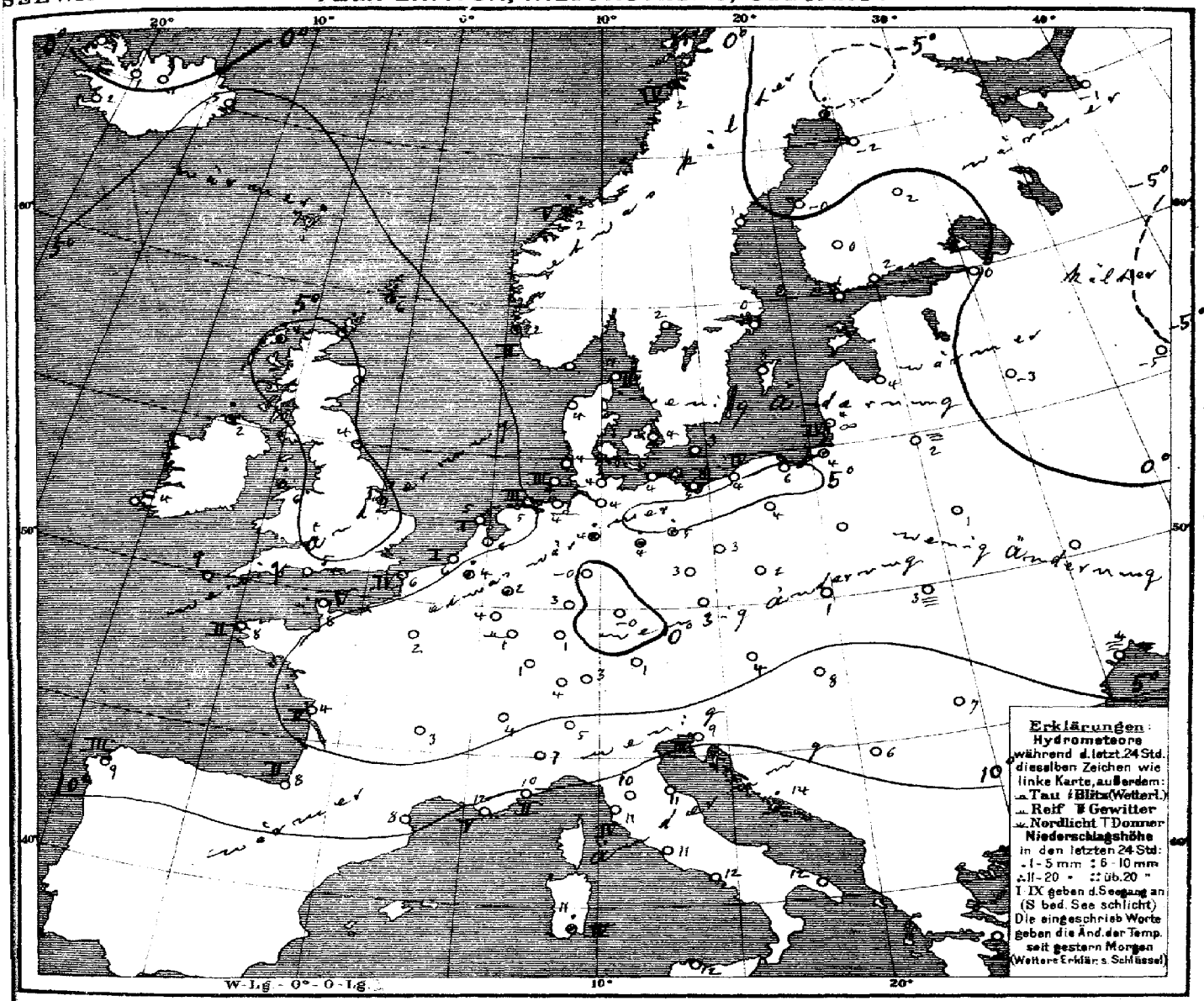


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 81.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 22. März, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Nordeuropa hat sich ostwärts verlagert, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet bis Südskandinavien und Jütland ausgebreitet hat. Über dem Nordmeer ist das Barometer wieder gefallen; dagegen hat die Depression über dem Mittelmeer etwas abgenommen.

Bei schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im ganzen etwas milder und im Norden, Süden und äussersten Westen vielfach heiter; vereinzelt ist Regen gefallen.

Neapel meldet 33 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. März,

Nordsee: Ziemlich mildes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Ziemlich mildes, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist mässigen nordwestlichen Winden.

Osten: Ziemlich mildes neblig-trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Intern. Dekadenbericht N: 347.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	760.7	4.4	WSW 5	1		Dunrossness	8	765.8	5.6	82	W 4	3	—	1	—	—	
7	67.6	5.6	W 5	2		Stornoway	8	71.4	4.4	92	W 3	4	—	4	—	—	
—	66.8	7.2	WNW 3	1		Aberdeen	8	71.4	4.4	82	W 3	4	—	0	—	—	
7	68.3	10.6	NNW 4	4		Shields	8	72.9	1.7	90	SW 2	0	—	0	—	—	
7	70.9	6.7	W 2	3		Malin Head	8	74.4	6.1	100	W 2	2	—	1	—	—	
7	70.4	7.2	NW 3	3		Holyhead	8	74.4	6.1	84	NW 4	2	—	1	—	—	
—	66.8	7.2	NNW 1	4		Skegness	8	72.1	1.1	90	NW 1	0	—	1	—	—	
7	73.9	8.3	N 4	3		Valencia	8	76.7	4.4	82	still	2	—	0	—	—	
—	66.8	11.1	NNW 2	4		Portland Bill	8	71.6	5.0	83	N 4	1	—	0	—	—	
7	68.3	10.6	NNW 4	4	Großbritannien	Scilly	8	72.6	8.9	77	NNW 5	4	—	0	—	—	
8	739.6	−1.2	S 2	4		Vardö	8	738.0	−3.2	87	S 4	2	3	0	0	−7	
8	61.0	4.5	W 4	∞		Skudenes	8	65.6	2.4	82	NNW 6	3	2	5	6	0	
8	52.8	2.5	W 4	4		Kristiansund	8	60.4	2.0	71	W 6	4	5	4	4	0	
8	41.5	2.2	SW 6	3	Norwegen	Bodö	8	43.9	2.0	82	WSW 7	3	4	•	4	−1	
8	759.2	4.4	WNW 5	0		Skagen	8	760.0	4.2	84	NW 5	1	2	0	7	3	
8	62.6	4.6	WNW 2	0		Vestervig	8	63.2	4.1	80	WNW 6	1	—	0	7	4	
8	61.7	5.9	W 3	4		Kopenhagen	8	62.2	3.5	93	WNW 4	2	—	0	10	2	
8	61.1	4.2	WSW 2	4	Dänemark	Bornholm	8	61.0	2.7	87	WNW 2	0	—	0	6	2	
8*	766.4	5.9	NNE 2	1		Brüssel	8	769.1	4.2	100	NNE 2	≡	—	1	10	0	
7*	66.6	4.6	WNW 1	1		Arlon	8	67.6	3.5	73	N 4	2	—	0	10	0	
7*	66.7	5.7	NW 1	1		de Bilt	8	69.9	5.6	82	N 3	2	—	0	11	1	
7*	66.2	6.0	SW 1	4	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	70.4	5.8	87	NNE 2	1	1	0	10	5	
						Helder	8	70.1	5.4	89	NNW 2	0	1	0	8	3	
6*	768.5	9.0	NNW 1	2		Cherbourg	7*	770.9	8.0	78	NE 5	4	5	0	10	5	
6*	66.4	7.2	SW 1	2		Grisnez	7*	70.6	6.4	86	NE 5	4	4	0	9	6	
6*	68.8	10.0	N 3	1		St Mathieu	7*	70.9	7.6	89	NW 5	4	2	0	10	6	
6*	69.1	10.2	N 3	1		Ile d'Aix	7*	65.3	4.0	97	NNE 3	1	2	0	12	1	
6*	66.5	7.0	E 3	4		Biarritz	7*	67.4	8.2	83	N 1	1	2	0	11	5	
6*	69.6	6.2	NW 5	1		Perpignan	7*	62.1	7.8	60	NW 4	1	—	0	11	5	
6*	54.2	9.6	NW 5	∞		Sicie	7*	57.3	12.0	54	NW 2	∞	5	0	13	5	
6*	54.5	12.7	E 5	3		Nizza	7*	58.2	10.5	49	E 3	0	2	0	18	9	
6*	69.2	5.0	N 1	4		Clermont	7*	65.4	3.3	92	N 1	4	—	0	7	3	
6*	65.0	8.7	N 4	0	Frankreich	Paris	7*	68.2	1.6	91	NNE 2	3	—	0	12	0	
9	744.8	0.4	S 2	0		Haparanda	8	744.7	−4.8	90	SW 2	0	—	3	1	−7	
9	51.0	−2.9	N 2	1		Hernösand	8	52.5	1.0	68	still	0	—	0	9	−3	
9	54.0	5.0	SW 2	4		Stockholm	8	56.2	0.4	96	W 2	1	—	0	9	0	
9	56.9	5.0	SW 6	4		Wisby	8	56.4	2.6	77	NW 6	4	—	0	7	−1	
9	65.8	3.8	W 2	0	Schweden	Karlstad	8	59.0	2.0	61	NW 4	1	—	0	—	—	
9*	754.6	2.2	W 5	4		Hangö	7*	753.2	1.2	96	NNW 1	3	—	0	—	−5	
9*	55.2	2.4	SSW 5	4		Helsingfors	7*	51.8	1.8	98	WSW 1	≡	—	0	—	0	
9*	52.4	1.8	SW 1	4		Tammerfors	7*	52.5	0.5	86	W 1	1	—	2	—	−1	
9*	51.8	2.4	SW 1	4		Kuopio	7*	50.3	1.5	57	WSW 1	4	—	1	—	0	
9*	49.7	0.6	W 1	*	Finnland	Uleåborg	7*	48.3	−2.2	87	SW 1	0	—	1	—	−5	
9*	757.1	−2.0	S 1	4		Archangelsk	7*	752.5	−0.8	85	S 4	4	—	0	—	−2	
9*	59.6	0.1	S 1	2		Petersburg	7*	55.2	0.1	77	S 3	*	—	0	2	−2	
9*	59.7	3.6	S 1	4		Riga	7*	55.9	4.0	100	SW 1	4	—	0	—	2	
9*	61.8	−0.8	still	4		Welikie Luki	7*	59.4	−3.2	100	SSW 1	0	—	0	—	−4	
9*	60.0	0.1	NNE 1	1		Moskau	7*	62.4	−4.6	93	NNE 1	0	—	0	—	−12	
9*	62.7	1.8	S 1	4		Wilna	7*	59.5	1.6	98	SSW 1	≡	—	0	—		
8*	62.9	4.0	NW 1	4		Pinsk	7*	61.2	1.4	93	NW 1	4	—	0	—		
9*						Warschau	7*										
9*					Rußland	Kiew	7*										
9*	60.4	5.2	N 2	4		Charkow	7*	58.6	1.7	78	ENE 1	4	—	5	—	—	
9*	59.6	8.2	SW 2	0		Odessa	7*	58.1	3.7	100	NE 2	≡	—	0	—	—	
9*	762.2	5.9	N 3	0		Wien	8	763.4	3.6	60	NW 3	0	—	0	10	2	
9*	64.9	5.1	N 1	2		Prag	8	65.6	2.8	79	still	4	—	0	9	0	
9*	64.1	2.8	NNE 1	0		Krakau	8	64.0	1.0	83	NNE 1	4	—	0	8	−2	
9*	62.8	2.8	N 3	0		Lemberg	8	61.5	2.6	72	still	≡	—	0	9	−1	
9*	59.8	8.4	N 2	0	Österreich	Pest	8	59.9	7.8	45	NNW 2	0	—	0	15	6	
9*	57.3	8.3	NE 1	4		Hermannstadt	8	57.2	7.1	74	SSE 1	4	—	0	16	2	
9*	55.4	11.9	ENE 5	0		Triest	8	57.8	9.2	40	ENE 6	0	3	0	15	8	
9*	50.8	14.9	NE 4	4		Lesina	8	51.7	14.0	46	NE 5	4	—	1	18	11	
9*	58.3	11.4	E 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	57.0	5.8	79	N 1	4	—	0	14	6	
9*	763.5	3.2	NE 1	4		Zürich	7*	764.6	4.1	—	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	63.0	4.3	NNE 2	4		Genf	7*	63.7	4.0	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	58.1	8.0	N 1	0	Schweiz	Lugano	7*	59.4	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757.6	9.5	still	3		Turin	8	758.8	7.6	74	still	0	—	1	11	6	
9	55.0	12.4	N 4	4		Florenz	7	56.9	10.2	65	N 3	0	—	0	14	10	
9	53.8	10.9	ENE 4	4		Pesaro	8	56.8	10.8	64	N 4	1	—	0	12	8	
9	53.2	12.4	NE 4	0		Livorno	8	56.3	11.0	59	NE 3	0	4	0	15	10	
9	50.6	12.8	N 6	4		Rom	7	51.5	11.2	57	N 6	1	—	0	17	11	
9	47.6	9.4	NNE 4	•	Italien	Neapel	8	51.5	12.0	73	NE 4	4	4	33	13	9	
8	50.2	12.2	SE 5	•		Brindisi	7	49.5	11.8	93	SW 2	4	3	9	16	10	
6	48.2	13.0	NW 4	4		Cagliari	7	54.2	11.0	96	WNW 5	4	4	3	14	8	
9	46.8	10.6	WSW 4	•		Palermo	8	51.1	11.6	95	still	4	5	8	15	5	
4	768.5	13.2	NNE 3	4		Coruna (Spanien)	8	768.6	9.0	87	NE 1	≡	3	0	14	7	
12	73.5	13.5	NE 2	3		Horta (Azoren)	9	73.4	12.3	83	N 2	2	2	0	16	12	

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	747.1	5.2	WNW 7	3
5P	53.4	3.6	NW 7	4
10P	62.6	3.1	W 2	4
7A	71.8	6.8	W 6	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.3	−1.7	WNW 9	1
5P	56.9	−0.1	WNW 4	0
11P	55.3	2.9	WSW 4	2
8A	54.5	5.2	WSW 9	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	753.7	0.0	SW 5	3
5P	53.4	1.7	SW 4	3
11P	48.2	2.2	SW 7	•
8A	56.5	−1.0	SW 7	3

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	753.4	0.8	SW 4	1
5P	55.3	2.3	SW 3	2
11P	50.4	4.0	WSW 5	•
8A	54.4	−1.0	WSW 7	2

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.6	−0.2	SW 3	1
5P	55.5	0.0	SW 2	3
11P	52.1	2.4	SW 5	4
8A	59.2	1.2	SW 2	3

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.0	2.0	SW 1	4
5P	57.0	3.0	SW 1	4
11P	54.6	3.3	SW 5	4
8A	60.1	2.0	SW 1	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 82.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 23ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.6	4.9	NW 4	0		Borkum	770.0	6.1	+3.0	96	N 4	4	0	4	0	7	5	
8	70.5	3.0	WNW 3	0		Wilhelmshaven	68.7	6.0	+3.5	91	NW 5	4	2		0	7	3	
8	70.4	4.7	NW 3	4		Helgoland	68.1	5.3	+2.6	94*	NNW 5	4	—	4	0	7	4	
8	69.3	3.5	N 4	0		Keitum (auf Sylt)	66.8	5.6	+3.3	89	NNW 5	1	1	—	0	7	4	
8	70.0	4.6	N 4	0		Cuxhaven	67.7	6.0	—	91	NNW 5	4	—	2	0	7	5	
8	69.0	4.4	NNW 6	4		Hamburg	66.4	6.0	+4.0	93	NW 7	4	2	—	•	8	3	Bodmin. 0.3 früh Bmühe.
8	767.8	3.3	NW 3	3		Kiel	764.5	6.1	+3.7	81	WNW 5	3	1	—	0	7	1	
8	64.9	4.8	NNW 5	3		Wustrow	62.1	5.2	+3.4	87	NW 5	4	2	—	0	7	3	
8	64.4	4.2	NW 3	0		Swinemünde	60.3	4.6	+3.2	97	WNW 4	•	1	3	0	8	1	•
8	61.6	4.3	WNW 5	0		Rügenwalder mde	57.2	4.9	+3.6	95	WNW 6	•	6	5	4	5	2	unsicht. •
8	60.3	4.1	WNW 5	3		Neufahrwasser	57.2	1.2	+0.3	89	WSW 3	4	1	—	0	8	1	
8	59.4	2.1	WSW 2	1		Königsberg	57.0	3.4	+3.1	97*	W 2	4	1	—	0	6	0	unsichtig, •
8	58.1	2.8	NW 3	2		Memel	55.7	2.6	+3.0	94	W 1	3	1	3	0	6	0	
8	771.5	4.2	NE 3	0		Aachen	773.1	2.4	−1.5	98*	NNW 1	≡	0	—	•	10	1	
8	69.7	5.0	NW 1	1		Kassel	69.9	2.6	+1.1	82	WNW 1	•	1	—	0	8	−1	
7	69.5	4.5	WNW 2	1		Hannover	68.5	3.4	−1.1	95	W 2	4	3	—	0	11	1	
8	67.7	4.8	WNW 4	2		Magdeburg	66.1	3.3	+1.0	91*	NW 4	•	1	—	•	10	1	
8	66.8	4.0	WNW 1	2		Dresden	66.7	1.7	−1.7	80	WNW 4	3	2	—	0	7	0	ab. g. morg. • °
8	65.8	6.4	WNW 3	3		Berlin	64.1	2.4	0	90	WNW 3	4	0	—	0	9	1	Bodmin. 0.1
8	64.9	3.2	NW 1	1		Grünberg	63.9	0.1	−0.9	89*	W 5	4	4	—	1	9	−1	
7 Mitt.	64.5	4.8	WNW 3	4		Breslau	64.2	1.1	−0.7	83*	WNW 3	0	2	—	0	6	0	
8	62.2	3.7	W 3	0		Bromberg	59.7	0.3	−1.1	92*	W 4	4	1	—	0	9	−1	
8	769.6	7.4	NE 5	4		Metz	772.3	0.0	−4.2	85	NE 4	0	1	—	0	10	0	—
8	67.5	6.8	N 5	1		Mülhausen i. E.	70.4	1.6	−3.2	78	N 5	0	1	—	0	12	2	
8	68.2	8.0	NNE 2	4		Karlsruhe	71.4	0.6	−3.8	87	N 1	0	1	—	0	11	−1	
9	69.3	4.6	NE 1	1		Frankfurt a. M.	71.0	1.6	−1.9	83*	SW 2	3	1	—	0	10	0	
9	67.9	5.0	NNE 3	1		Friedrichshafen	69.8	2.2	−0.6	75	NE 2	1	2	—	0	10	1	—
9	69.2	2.9	NW 2	3		Bamberg	70.5	0.8	−1.0	77	NW 2	4	2	—	0	10	−2	
9	67.0	5.9	NNW 4	3		München	70.0	1.1	−0.2	96	NNW 3	4	2	—	0	8	0	
8						Brocken												
9	646.2	2.2	NNE 4	≡		Gr. Belchen	646.6	−5.2	—	100	NNE 4	≡	—	—	0	0	−6	Fernsicht: Keine
9						Zugspitze 7 Ortsst.												
9	561.9	−8.8	NNE 2	≡		Säntis 7 Ortsst.	561.8	−8.8	—	—	NNE 4	0	—	—	—	—	—	
9	695.8	−0.1	NE 1	4		Heiden 7 Ortsst.	697.4	0.0	—	—	E 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	516.4	−13.5	NNE 3	≡		Sonnblick 7 Ortsst.	515.7	−14.5	—	—	NNE 6	≡	—	—	7	—	—	

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3166

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

RR 0.5

RR 0.4

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m 17 | 500 | 700 — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch. — NW 6 | NW 2 22 | NW 2 25

HEUTE Pilot-Ballon. 10h Vorm. — Bemerkungen: Bal. zum wind.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.

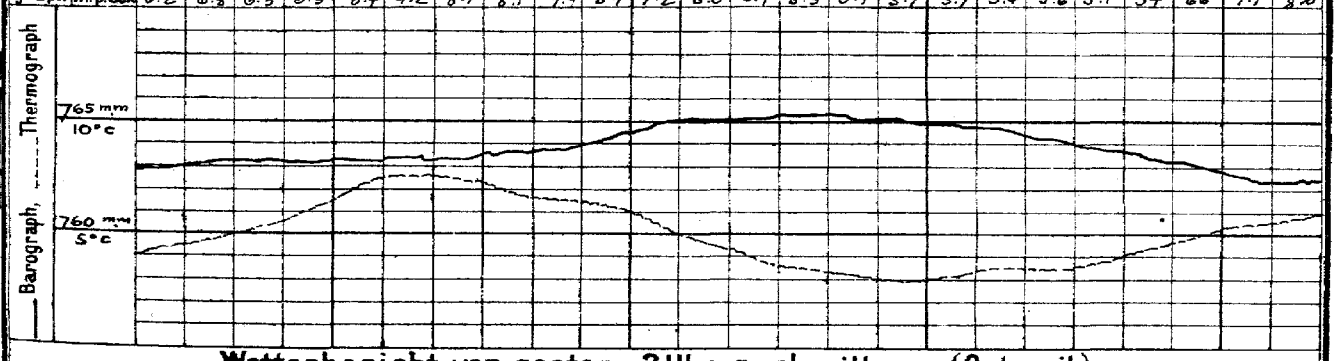
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur zur Zeit nicht belegt, sondern pro Tast und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.

HEUTE 2 — Bemerkungen: Pilot 400 NNE 4, 500 NE 5, 900 ENE 6, 1600 ENE 5, heiter.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WNW	NW	NW
m. p. Sek.	6.2	6.9	6.3	6.3	8.4	9.2	8.7	8.1	9.4	8.7	7.2	6.0	5.4	5.3	5.9	5.7	5.7	5.4	5.6	5.1	5.4	6.6	7.1	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterumsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	770.3	6.5	+1.0	90	NW 3	0	0	See 3
Helgoland	69.2	5.3	+1.1	76*	N 4	1	—	See 3
Keitum	68.3	6.4	+1.7	65	NNW 5	1	4	
Hamburg	67.7	7.4	+1.4	68	NNW 6	2	4	
Kiel	66.1	7.7	+2.2	64	WNW 5	2	4	
Swinemünde	63.6	7.5	+3.0	61	NNW 4	1	4	See 3
Neufahrwasser	60.3	6.7	+2.8	64	W 6	4	4	
Memel	57.5	5.6	+3.6	67	WNW 4	0	0	See 4
Kassel	68.2	7.5	+0.2	54	NW 3	3	4	
Dresden	66.0	3.9	−2.8	95	NW 3	•	6	a. °
Breslau	64.1	5.0	−0.8	86*	WNW 3	•	5	
Metz	67.5	8.8	−1.7	64	NNE 6	2	1	
München	65.3	7.9	+1.1	56	NW 4	3	3	
Wien	63.1	9.0	—	44	NW 3	3	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	72.0	10.6	—	—	NE 5	00	—	2° See 2.
Kopenhagen	63.0	6.1	—	—	NNW 4	2	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterumsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Vlissingen	772.2	8.2	—	—	NNE 3	2	—	
Helder	72.0	6.5	—	—	N 4	2	—	
Stornoway	72.4	7.8	—	—	W 5	4	—	
Shields	73.9	9.4	—	—	NNE 2	3	—	
Valencia	77.2	10.0	—	—	NNE 2	1	—	
Skudesnes	67.0	5.0	—	67	W 4	3	—	2° See 2.
Kristiansund	58.7	2.8	—	—	WNW 5	4	—	M-E-Z.
Bodö	47.6	2.0	—	—	W 6	2	—	
Haparanda	44.6	1.6	—	—	WSW 2	1	—	
Hernösand	53.6	6.4	—	—	NW 4	0	—	
Stockholm	57.7	6.9	—	—	WNW 4	1	—	
Karlstad	61.0	6.4	—	—	NW 4	0	—	
Kuopio	51.1	3.8	—	—	WSW 1	1	—	
Uleåborg	50.4	2.5	—	58	WSW 2	0	—	
Helsingfors	53.3	6.0	—	79	WNW 4	0	—	1° Ortsz.
Petersburg	53.4	1.2	—	—	S 1	✳	—	
RIGA	55.3	7.0			W 1	4		

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

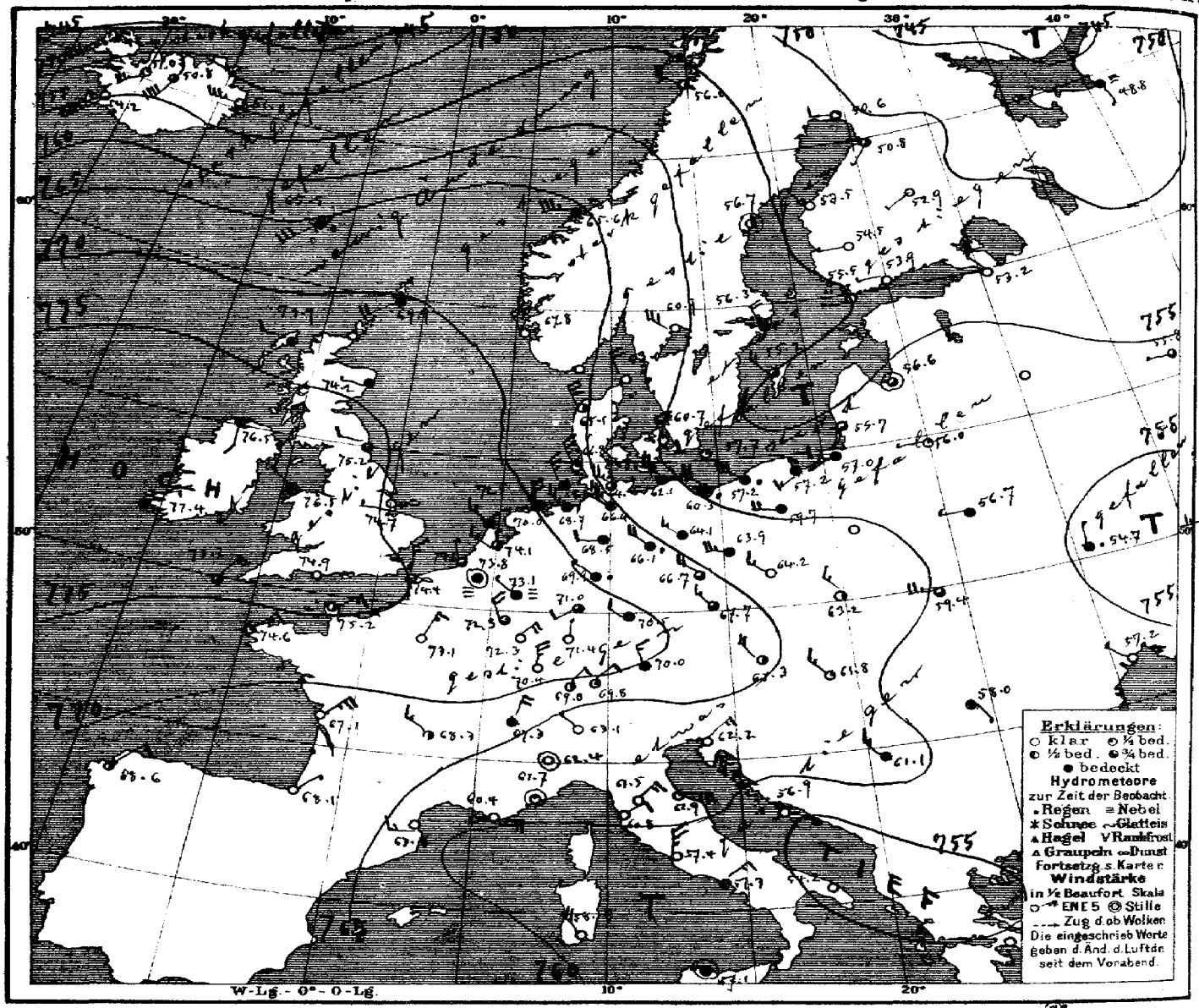
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

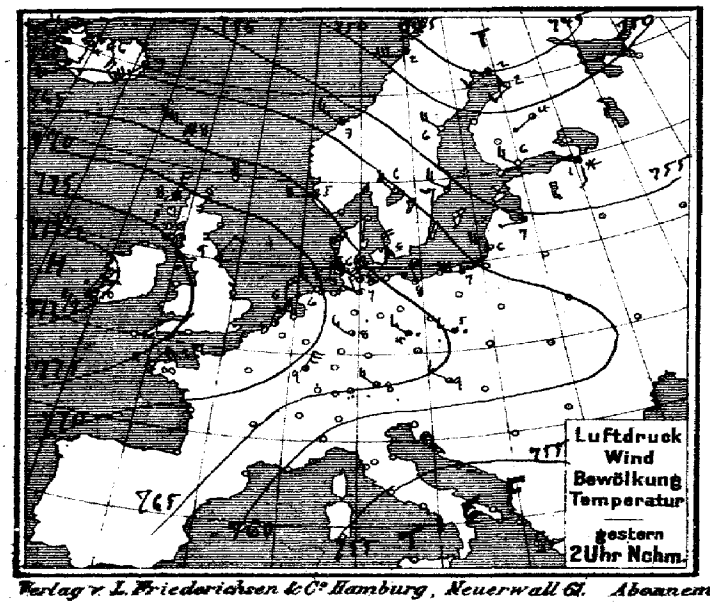
Wetterbericht vom 23. März, 1919. (Mittwoch.)

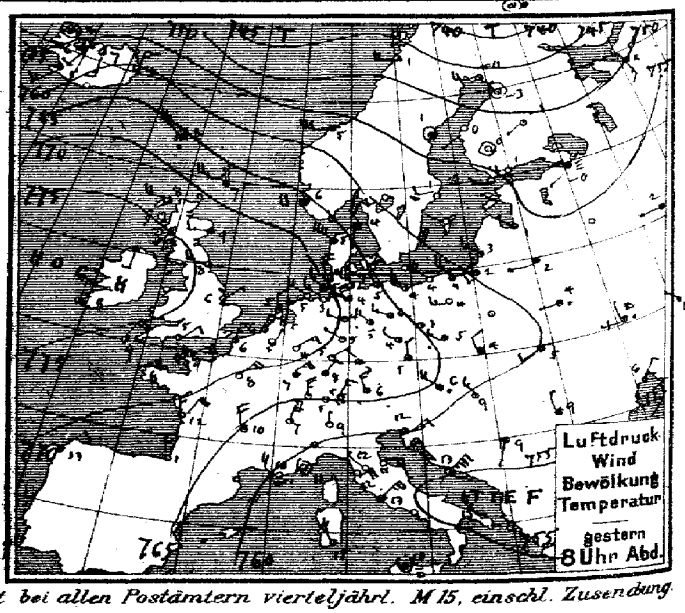
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





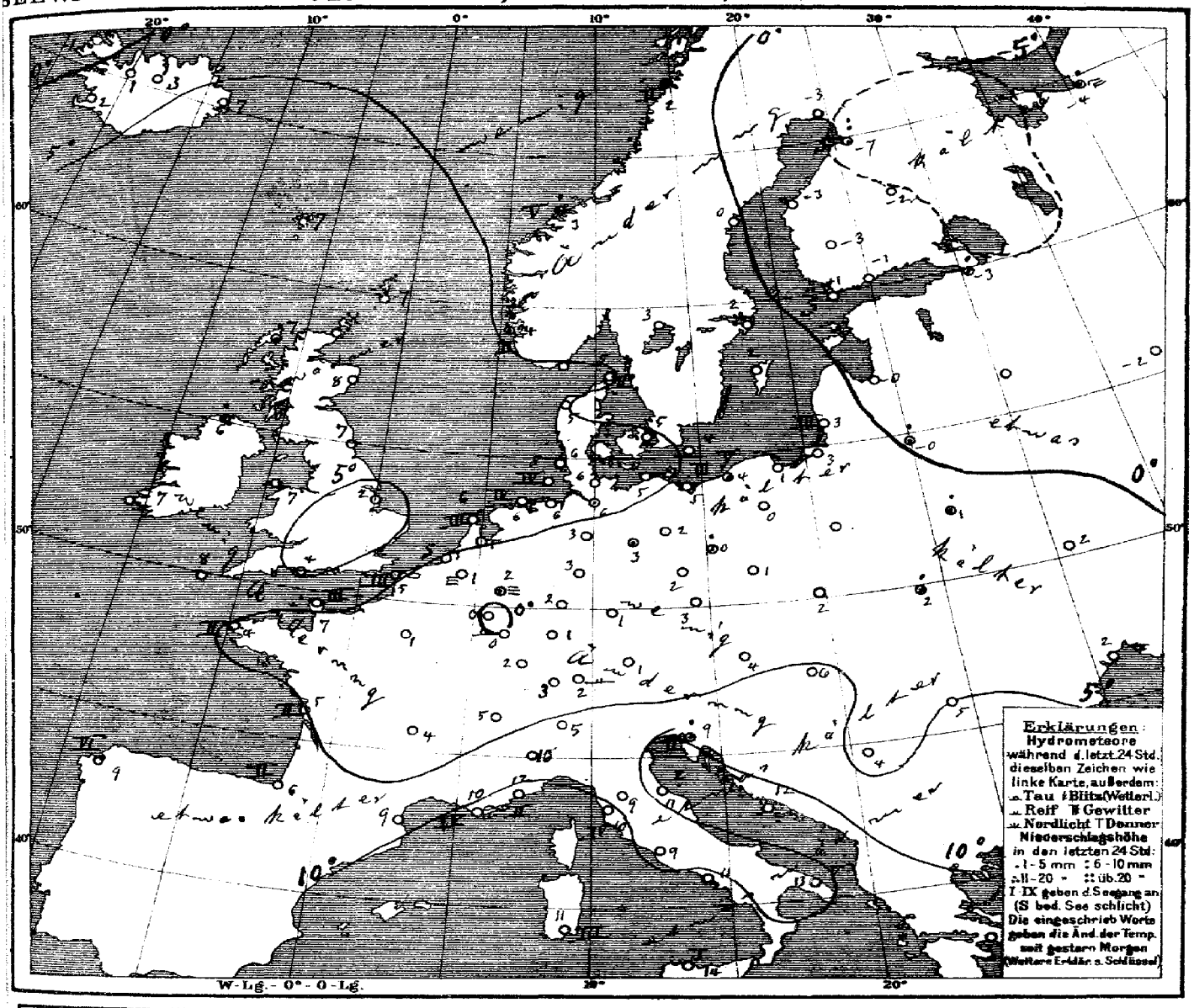


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 82.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 23. März, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich bis Nordskandinavien ausgebreitet, während sich die Depression über Nordeuropa ostwärts verlagert hat; auf ihrer Rückseite ist ein Ausläufer südostwärts nach Jütland vorgedrungen. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich weiter verflacht.

Bei meist schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf den vorwiegend heiteren Süden meist trüb und im Nordwesten mild, dagegen im Süden und Osten ziemlich kalt und die Temperatur nahe dem Gefrierpunkt; vereinzelt ist etwas Regen gefallen.

NB. Heute 9h 50 vorm. Küste von Rixhöft bis Memel gewarnt: Gefahr schwer. Böen aus nördl. Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. März.

Nordsee: Ziemlich mildes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen nordwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und leichten Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Kahlage. Abt. III. Grossmann

Anlage: —

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Min.
7	766.8	7.2	W	5	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	769.6	6.7	90	WSW 4	4	0	—	—
7	73.2	8.3	W	4	3		Stornoway	8	73.9	7.2	93	W 2	4	1	—	—
	72.9	8.9	W	3	4		Aberdeen	8	74.2	7.8	85	W 1	4	0	—	—
7	73.7	8.4	W	3	3		Shields	8	75.2	6.7	76	W 2	3	0	—	—
7	76.0	7.8	S	2	4		Malin Head	8	76.5	6.1	93	S 2	4	1	—	—
7	76.9	7.2	NW	2	3		Holyhead	8	76.5	7.2	84	NW 2	4	0	—	—
	74.2	6.1	NE	1	1		Skegness	8	74.7	2.2	91	W 1	8	0	—	—
7	76.7	8.4*	N	1	0		Valencia	8	77.4	6.7	84	ENE 1	4	0	—	—
	72.6	4.9	ENE	2	1		Portland Bill	8	74.9	4.4	74	NE 1	3	0	—	—
7	73.9	8.9	NNE	4	3		Scilly	8	75.2	8.3	78	NNE 4	3	0	—	—
8	737.4	0.6	still		0	Norwegen	Vardö	8	743.1	1.0	81	W 2	1	0	0	-7
8	65.4	5.6	W	4	4		Skudenes	8	67.8	3.5	82	NNW 4	0	1	6	2
8	58.1	5.4	W	6	4		Kristiansund	8	66.6	3.4	80	W 7	4	4	5	1
9	48.6	0.6	W	4	3		Bodö	8	56.0	1.8	75	WNW 4	2	•	2	-1
9	762.6	4.1	NW	4	3	Dänemark	Skagen	8	763.0	5.4	72	NNW 4	0	0	7	4
9	66.3	4.8	NW	8	4		Vestervig	8	65.1	4.9	81	NNW 6	0	0	5	4
9	64.8	2.8	WNW	2	0		Kopenhagen	8	60.7	5.3	82	NNW 4	0	0	6	2
9	62.5	1.8	NW	2	0		Bornholm	8	57.7	4.5	87	W 2	1	0	7	1
8[5]	772.4	4.8	NNE	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	773.8	1.3	100	still	≡	0	11	0
	—	—	—		—		Arlon	8	72.3	0.0	81	NNW 4	3	0	8	-2
7[40]	73.1	4.7	N	2	1		de Bilt	8	72.8	5.1	92	NW 3	3	0	10	0
7[40]	73.4	5.7	NNE	3	1		Vlissingen	8	74.1	5.0	89	NNW 1	3	0	9	4
7[40]	73.3	4.9	N	2	1		Helder	8	72.5	6.4	86	NW 3	4	3	0	7	5
6[5]	773.4	8.6	ENE	4	1	Frankreich	Charbourg	7[51]	775.2	6.6	77	ENE 3	2	3	0	9	6
6[21]	73.1	5.8	NNE	5	2		Grisnez	7[51]	74.4	5.0	90	N 3	∞	3	0	10	4
6[21]	72.4	8.4	NE	4	1		St Mathieu	7[39]	74.6	4.2	87	ENE 3	1	2	0	11	3
6[21]	69.6	12.0	NNE	4	0		Ile d'Aix	7[39]	67.1	5.0	84	NE 5	0	2	0	16	2
6[21]	67.0	10.0	NNW	3	0		Biarritz	7[39]	68.1	6.4	86	NE 1	0	2	0	12	5
6[21]	62.3	12.1	NW	3	0		Perpignan	7[39]	63.8	9.0	58	W 2	0	1	0	15	7
6[21]	59.5	10.0	NW	4	∞		Sicie	7[39]	60.4	10.2	74	E 4	∞	4	0	17	7
6[21]	59.0	11.4	still		0		Nizza	7[51]	61.7	12.0	43	still	1	2	0	19	8
6[21]	64.8	9.8	NNW	4	1		Clermont	7[39]	68.3	4.0	78	NW 3	2	0	11	4
6[21]	70.0	8.1	NNE	4	0		Paris	7[51]	73.1	0.9	94	NNE 3	0	—	11	0
9	746.4	-0.3	W	4	0	Schweden	Haparanda	8	750.6	-3.3	91	W 2	1	—	5	-6
9	53.7	1.2	still		2		Hernösand	8	56.7	0.4	78	still	2	—	6	-2
9	57.5	1.4	W	2	0		Stockholm	8	56.3	2.0	65	NNW 4	4	—	7	0
9	57.8	1.8	NW	2	1		Wisby	8	55.2	2.0	85	NW 4	3	0	5	0
9	59.3	2.7	SW	4	2		Karlstad	8	60.9	2.6	55	NW 6	0	—	—	—
9*	755.6	1.0	W	1	0	Finnland	Hangö	7*	755.5	-1.2	97	W 1	0	—	0	-7
9*	54.3	0.6	W	2	0		Helsingfors	7*	53.9	-1.2	82	W 1	0	—	0	-4
9*	53.4	0.3	still		0		Tammerfors	7*	54.5	-3.2	85	W 1	0	—	0	-4
9*	51.2	-0.9	WSW	1	0		Kuopio	7*	52.9	-1.9	100	WSW 1	0	—	0	-3
9*	48.3	-3.0	still		0		Uleåborg	7*	50.8	-7.2	81	SW 1	0	—	7	-8
9*	749.6	0.0	S	3	⁂	Russland	Archangelsk	7*	748.8	-3.6	100	S 1	≡	—	3	—
9*	53.0	-0.2	WSW	1	≡		Petersburg	7*	53.2	-3.4	89	NW 1	0	—	3	-2
9*	56.8	1.2	NW	1	0		Riga	7*	56.6	-0.4	98	still	3	—	0	-4
9*							Welikie Luki	7*								
9*	58.0	2.3	W	1	4		Moskau	7*	55.8	-1.7	88	W 1	3	—	0	-5
9*	57.3	2.4	W	1	4		Wilna	7*	56.0	-0.2	99	W 1	1	—	—	—
8*	58.2	4.2	W	1	•		Pinsk	7*	56.7	0.8	78	W 1	4	—	1	—
9*							Warschau	7*								
9*	58.1	2.5	N	1	4		Kiew	7*	54.7	2.0	93	N 1	•	—	0	—
9*	56.9	1.1	NW	1	4		Charkow	7*	52.6	0.0	79	W 3	4	—	7	—
9*	57.6	5.9	NE	2	2		Odessa	7*	57.2	1.9	88	NW 1	0	—	0	—
9[0]	764.3	5.5	NW	4	•	Österreich	Wien	8	765.3	4.2	77	NW 4	2	—	12	3
9*	67.3	5.0	N	2	2		Prag	8	67.7	3.0	57	NW 3	3	—	—	—
9*	63.6	4.5	NNW	2	4		Krakau	8	63.2	1.5	76	NW 3	2	—	8	-1
9*	60.0	4.6	WSW	2	4		Lemberg	8	59.4	2.2	77	W 5	3	—	8	-1
9*	59.9	9.1	NW	3	1		Pest	8	61.8	6.2	56	NW 3	1	—	14	5
9*	57.5	8.9	N	1	4		Hermannstadt	8	58.0	5.1	82	SSE 1	4	—	13	3
9*	60.6	12.4	ENE	3	3		Triest	8	62.2	9.3	51*	ENE 3	0	2	16	8
9*	56.3	13.0	NE	7	⊃		Lesina	8	58.9	11.6	40	NE 6	4	—	15	12
9*	59.1	8.6	SSW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.1	4.2	80	NW 3	4	—	12	3
9[18]	767.6	4.9	E	1	0	Schweiz	Zürich	7[39]	769.0	2.8	—	NE 2	2	—	—	—
9[18]	64.3	6.7	NNE	4	2		Genf	7[39]	67.3	4.6	—	NNE 4	4	—	—	—
9[18]	61.7	9.0	N	1	0		Lugano	7[39]	63.1	5.0	—	NW 1	0	—	—	—
9	760.0	12.8	still		0	Italien	Turin	8	762.4	9.8	66	still	0	—	15	7
9	59.5	12.0	NW	1	0		Florenz	7	61.5	9.2	53	NE 3	0	—	15	7
9	59.1	11.1	E	3	0		Pesaro	8	61.9	10.7	61	E 6	1	2	14	7
9	59.1	12.2	NE	4	0		Livorno	8	60.8	10.2	48	ENE 2	0	4	18	8
9	56.4	12.9	NE	5	4		Rom	7	57.4	8.6	55	N 5	0	—	19	8
9	56.9	11.3	NE	1	4		Neapel	8	57.3	10.8	61	NE 3	4	3	16	10
6	52.7	13.1	NW	5	1		Brindisi	7	54.2	12.6	82	WNW 6	1	5	16	10
6	57.0	14.8	NW	4	2		Cagliari	7	58.3	11.0	87	NW 4	1	3	17	8
9	57.3	9.8	still		≡		Palermo	8	57.1	14.0	75	still	4	1	17	9
4	767.5	12.6	NE	2	4		Coruna (Spanien)	8	768.6	8.6	78	NE 2	2	6	14	6
12	73.4	12.7	still		4		Horta (Azoren)	9	72.8	11.5	91	W 1	3	1	17	11

Bem. still 7

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m: 2.5; 100%; WNW-4 | 13; 100%; NNW 10 | 0.5; 100%; NNW 12 | 32; 98%; NNW 13 | 65; 98%; NNW 13 | 78; 96%; NW 14 | 12.0; 95%; WNW 14 | 19.2; 91%; NNW 14

Bew. 10 cm, 0 m° aufsteigend auf 6 km, 0 m° absteigend 2220 mm. 24 Std. Summe (-0.7°) gewachsen 900 m. ü. M. 1060 mm. 9 messbar.

Nachtrag: 8h a. – 12h p. Ym

22. März

Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	763.8	8.3	WNW	9	4	2P	759.8	6.6	WSW	9	3	2P	755.4	4.0	still	4	2P	757.2	6.5	SSE	4	3	758.5	4.0	S	3	3	760.1	5.0	SW	5 4
5P	65.7	8.3	WNW	6	4	5P	60.5	3.6	N	3	3	5P	59.3	4.3	still	4	5P	54.1	6.7	S	3	3	56.8	6.3	SSW	2	4	57.9	5.0	SW	3 4
10P	67.6	6.8	W	4	3	11P	55.5	0.2	SW	1	4	11P	43.9	3.2	SW	8	•	48.1	5.5	SW	9	3	50.5	5.0	SSW	8	4	49.4	5.0	SW	8 •
‡ 7a	65.5	6.8	WSW	6	•	7a	51.0	7.2	W	7	0	8a	46.4	0.5	SW	9	4	50.8	2.9	SSW	8	3	51.0	1.2	SW	6	3	54.2	2.0	SW	8 4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 83.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 24 sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.3	5.3	NNW 4	4	Borkum	771.3	6.3	+3.2	90	NNW 4	4	2	4	0	7	5	
8	69.4	5.0	NW 5	1	Wilhelmshaven	70.6	5.9	+3.4	91	NW 3	4	1	—	0	8	1	
8	69.8	4.9	NNW 4	2	Helgoland	70.0	4.3	+1.5	97*	NNW 4	4	—	4	0	7	4	
8	68.6	4.4	N 5	0	Keitum (auf Sylt)	68.9	5.4	+3.0	92	NNW 4	2	8	—	0	8	4	
8	69.0	5.2	N 4	0	Cuxhaven	69.4	6.0	—	91	N 4	4	—	1	0	7	5	
8	67.9	5.8	NNW 4	0	Hamburg	68.9	5.6	+3.5	89	NW 3	2	1	—	0	10	2	
8	767.4	5.0	NW 3	1	Kiel	767.8	5.5	+3.0	89	NW 3	4	0	—	0	5	1	
8	65.7	5.0	N 2	0	Wustrow	66.9	2.4	+0.5	94	NNW 3	4	1	—	0	8	2	
8	64.6	4.2	NE 2	1	Swinemünde	66.2	3.4	+1.9	85	W 1	1	0	0	0	7	1	
8	62.7	3.4	NNE 5	0	Rügenwalder mde	64.9	3.6	+3.0	85	WNW 4	3	1	3	0	4	2	
8	61.3	2.8	N 5	1	Neufahrwasser	64.3	2.8	+1.7	79*	NW 3	3	2	—	0	4	1	
8	59.7	2.1	NNW 4	0	Königsberg	63.1	3.2	+2.7	83*	NNW 3	2	1	—	0	5	0	
8	59.8	2.6	NNW 3	1	Memel	62.7	3.1	+2.3	83	N 3	1	5	2	1	8	−0	
8	772.4	5.2	N 3	4	Aachen	773.2	3.0	−1.0	88*	NNW 1	4	2	—	0	6	2	
8	68.9	4.9	NW 3	1	Kassel	70.4	3.4	+1.8	96	NW 4	0	8	—	0	9	3	
7	68.3	5.2	NW 3	1	Hannover	70.0	3.8	+1.2	95	W 1	4	2	—	0	10	3	
8	66.8	4.3	NNW 4	1	Magdeburg	68.7	2.1	−0.4	89*	NW 3	4	4	—	1	10	1	
8	64.7	5.8	NNW 2	4	Dresden	68.5	1.2	−2.2	84	WNW 2	3	2	—	0	7	0	
8	64.9	6.2	NW 2	0	Berlin	67.4	1.7	−0.9	80	NW 2	4	1	—	1	10	0	Bed. Min.
8	63.1	2.4	NW 2	1	Grünberg	66.8	−0.2	−1.4	88*	NW 2	1	8	—	4	6	−2	
7	60.5	1.8	N 6	4	Breslau	66.8	0.0	−1.9	87*	NW 2	4	8	—	5	4	−8	
8	61.3	0.9	N 3	0	Bromberg	65.3	1.3	−0.1	88	NW 2	2	9	—	5	3	−1	
8	771.8	7.0	NE 4	4	Metz	772.3	4.6	+0.3	81	NNE 2	4	2	—	0	9	−1	V. + Staaffen
8	71.1	6.4	N 3	3	Mülhausen i. E.	771.5	3.8	−1.1	86	N 2	3	1	—	0	9	2	
8	70.3	7.0	WNW 2	4	Karlsruhe	71.4	4.9	+0.4	95	N 2	4	2	—	0	8	0	
9	69.4	6.6	NW 2	3	Frankfurt a. M.	70.7	5.2	+1.6	77*	NW 2	3	2	—	0	8	1	
9	70.7	5.0	N 1	3	Friedrichshafen	71.3	3.4	+0.5	80	N 1	2	2	—	0	9	2	
9	68.3	3.6	W 2	4	Bamberg	70.9	2.1	+0.1	82	NW 2	4	2	—	0	6	−2	
9	69.0	3.0	NW 5	4	München	70.8	1.6	+0.1	96	SW 4	3	6	—	1	5	0	
8					Brocken												
9	648.7	−3.2	NE 4	≡	Gr. Belchen	648.0	−0.6	—	100	NE 4	≡	—	—	0	−2	−6	Fernsicht:
8					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	562.9	−10.8	NW 2	5	Säntis 7	562.5	−11.8	—	—	NNW 2	≡	—	—	—	—	—	
9	699.3	1.8	W 1	4	Heiden 7	698.8	0.8	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.7	−15.5	N 5	*	Sonnblick 7 Ortsz.	514.7	−17.4	—	93	N 5	*	—	—	17	—	—	

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag bezeichnet sog. Ryotwind

0: Vormittags heiter. 1: Zunehm. heiter. Cirrus. 2: Meist bewölkt. 3: Trübe. Wolken. 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Luft-E. Bank) ohne Gewitter. 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Luft-NE Bank). Nebeldunst. 6: Niederschlag (2 w. Mgl.-Bank) mit Gewitter. 7: Gewitter (mindest. 1 Entladung hörbar). 8: Niederschläge in Schauern. 9: Ungewitter bei meist trübem Himmel.

Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m 17 m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE 9 3/4 a. V. — Bemerkungen: Pilot 17 m WNW 5, 400 NNW 11 bed. mässig Wolkengr. 400 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur selten wirklich, sondern pr. Tel. eine und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der rechten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE 8 a. V. — Bemerkungen: Pilot 400 N 3, 700 NE 3, 1500 NE 5, 2000 WNW 1, 2300 N 5, 2500 NNE 9 Luft zu, tw.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	NNW	NW	NW	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	8.1	8.8	8.0	7.4	8.4	7.4	7.2	5.9	6.2	5.9	5.6	4.6	4.7	5.0	5.0	4.1	5.0	5.2	5.9	4.0	5.4	3.4	2.4	4.3

Thermograph, ---- Barograph, — 760 mm, 10 °C, 755 mm, 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	770.3	4.7	+1.1	93*	NNW 4	4	5	See 4
Helgoland	68.7	6.3	+2.9	81*	N 4	1	—	See 3
Keitum	68.2	7.0	+2.1	66	N 6	0	0	
Hamburg	66.4	9.8	+3.6	56	NNW 4	2	4	Dunstig
Kiel	66.1	8.6	+3.0	51	N 3	0	2	
Swinemünde	66.9	6.6	+2.0	68	NNW 5	1	4	See 3, dunst.
Neufahrwasser	67.1	2.4	−1.2	94	NNE 4	4	5	Dünung
Memel	66.4	5.1	+2.9	75	WNW 3	3	7	
Kassel	67.9	6.7	−0.8	78	NW 3	3	4	
Dresden	62.9	4.7	−2.2	84	WNW 5	4	6	
Breslau	59.0	2.9	−3.2	100	W 5	4	5	
Metz	72.2	6.6	−4.1	68	NE 4	4	5	
München	68.1	5.3	−1.8	60	NW 5	2	3	
Wien	63.8	6.6	—	47	NW 4	2	—	10° Ortsz.
St. Matthieu	74.0	12.4	—	—	SW 4	1	—	2° Ges. Z.
Kopenhagen	63.1	7.8	—	—	NNW 5	0	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	774.0	8.6	—	—	NW 2	4	—	
Helder	72.8	6.6	—	—	NW 3	4	—	
Stornoway	73.4	9.4	—	—	SW 4	4	—	
Shields	75.4	10.6	—	—	W 3	3	—	
Valencia	77.4	11.1	—	—	still	3	—	
Skudesnes	70.1	4.6	—	86	NW 6	4	—	2° See 2 M-E-Z.
Kristiansund	63.7	5.6	—	—	W 5	4	—	
Bodö	57.4	1.4	—	—	W 4	4	—	
Haparanda	52.6	4.5	—	—	NNW 6	0	—	
Herrdesand	58.8	6.5	—	—	NW 4	0	—	
Stockholm	60.0	6.0	—	—	NNW 4	1	—	
Karlstad	63.5	8.4	—	—	NW 6	4	—	
Kuopio	58.5	3.4	—	—	NW 1	0	—	
Ulleåborg	56.3	1.2	—	67	NW 2	2	—	
Helsingfors	56.8	5.2	—	45	NNW 4	1	—	1° Ortsz.
Petersburg	54.4	2.4	—	—	NW 4	0	—	
Riga	52.2	4.6			NE 1	1		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,3 mm hinzuzufügen.

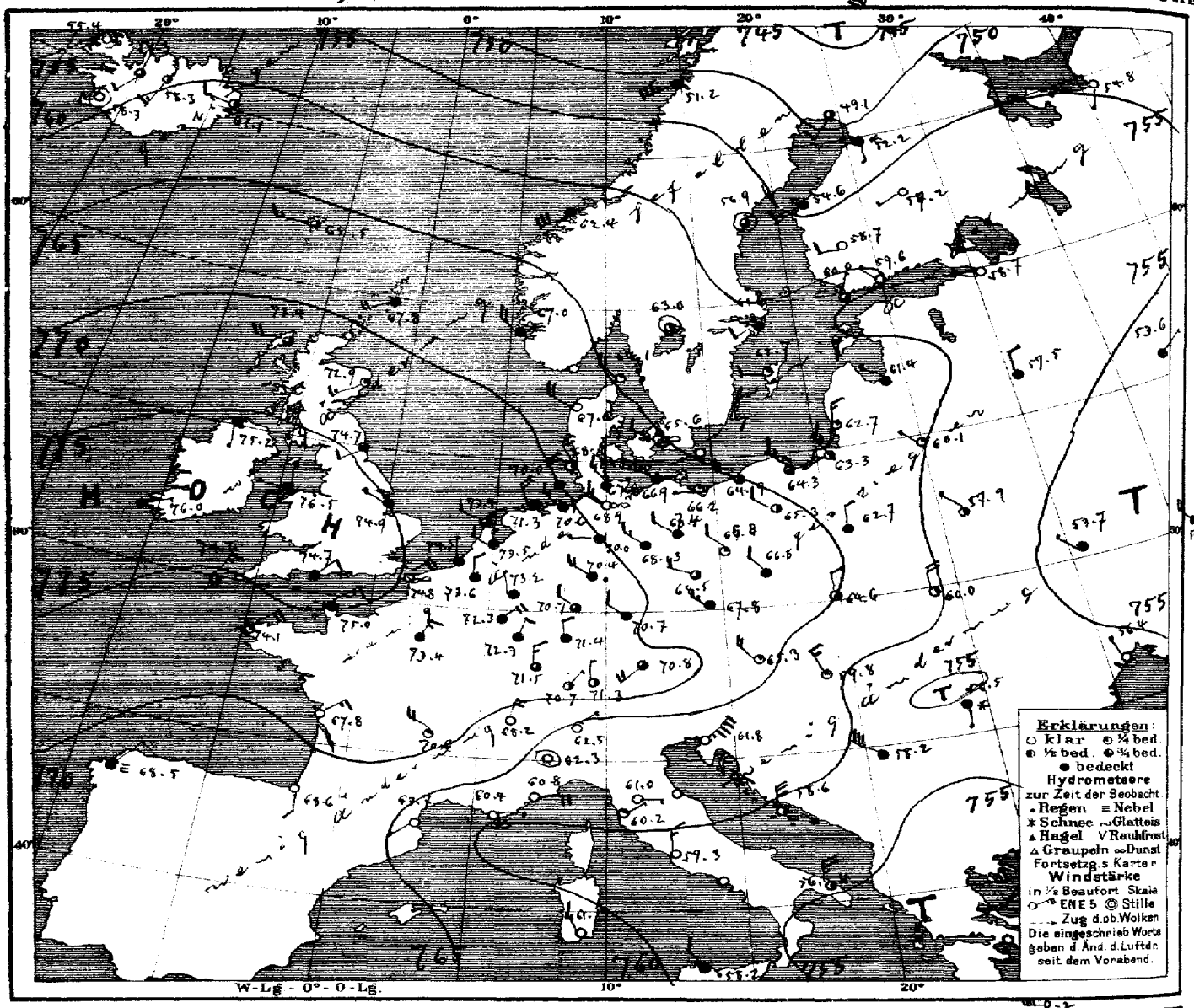
Jedwede Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

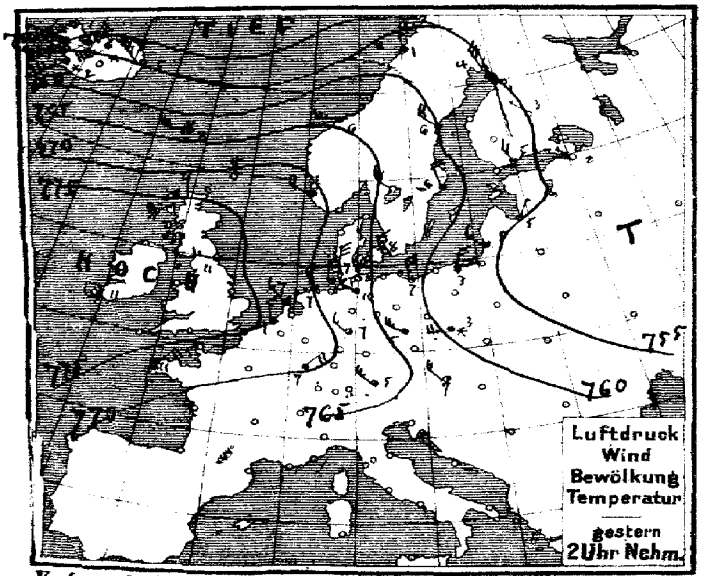
Wetterbericht vom 24. März, 1910. (Donnerstag.)

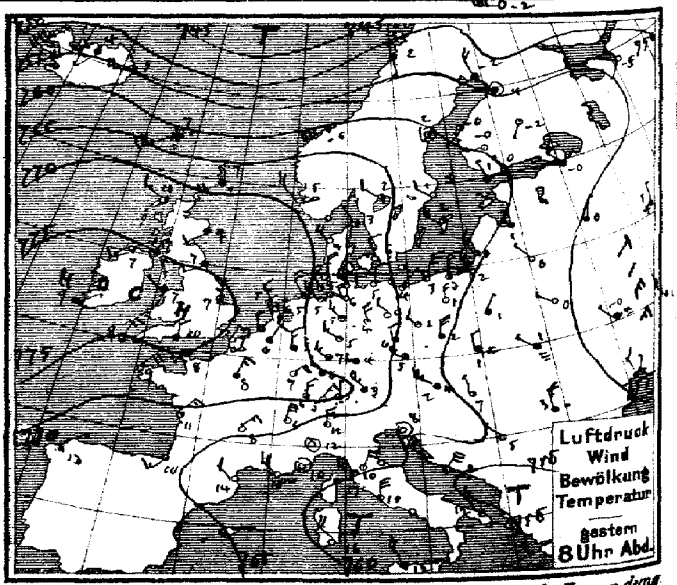
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





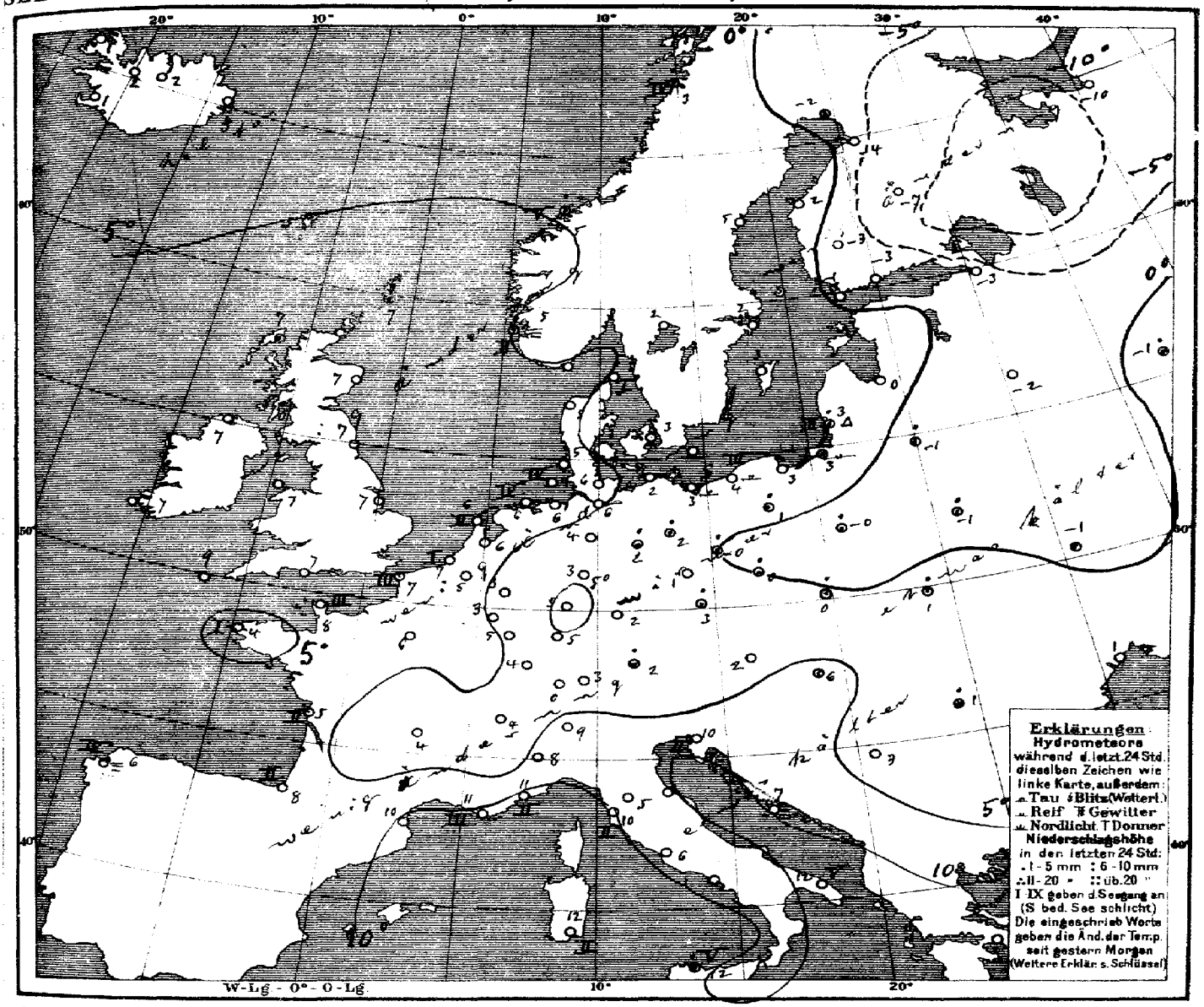


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 83.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag d. 24. März, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich weiter über Europa ausgebreitet und reicht heute bis nach Island, Russland und den Alpen. Der gestrige Ausläufer der über dem Eismeer lagernden Depression ist vom Nordmeer nach dem Bothnischen Busen vorgedrungen, während der gestern über dem Ostseegebiet lagernde Ausläufer nach Russland fortgeschritten ist. Bei schwachen meist nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl und die Temperatur bis auf den heute milderen Süden wenig verändert; im Osten ist mehrfach, sonst vereinzelt Regen gefallen.

N.B. Heute 12h mittags: Ricköft bis Memel; Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. März,

Nordsee: Ziemlich mildes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen nordwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschlagsneigung.
Osten: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und etwas böigen Winden vorherrschend südlicher Richtungen, keine oder geringe Niederschlagsneigung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Korrekturen u. Nachträge Monat Dezember u. der Druckredaktion Friedrichshafen.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	768.6	6.7	WSW 4		•	Großbritannien	8	767.8	7.2	100	WSW 4		4	—	2	—	—	
7	72.6	7.8	WSW 4		4		8	72.4	6.7	91	W 4		3	—	•	—	—	
—	72.9	10.0	WNW 3		3		8	72.2	6.7	75	WSW 3		1	—	0	—	—	
7	74.7	7.2	WSW 2		4		8	74.7	6.7	75	WSW 2		3	—	0	—	—	
7	75.7	7.2	WSW 3		3		8	75.2	6.7	91	S 1		4	—	0	—	—	
7	76.4	7.2	NW 1		4		8	76.5	7.2	77	W 1		4	—	2	—	—	
—	75.2	7.2	N 1		3		8	74.9	6.7	84	NW 1		4	—	0	—	—	
7	76.7	9.4	NE 1		4		8	76.0	7.2	77	ENE 1		4	—	0	—	—	
—	74.2	10.0	N 2		1		8	74.7	7.2	84	NE 2		4	—	0	—	—	
7	74.2	9.4	NNE 3		3		8	74.2	8.9	85	NNE 3		3	—	0	—	—	
8	747.0	−1.8	W 8		1	Norwegen	8	744.0	−2.4	88	SSW 4		4	1	0	1	−2	
8	69.0	5.0	NW 4		∞		8	67.0	5.0	100	NW 4		≡	2	3	5	3	
8	61.9	5.8	SW 8		•		8	62.4	4.8	87	WSW 6		4	5	5	6	3	
8	52.3	1.6	S 1		4		8	51.2	3.4	66	SW 7		4	4	5	2	0	
9	768.7	3.2	NW 1		1	Dänemark	8	764.1	5.4	88	NW 4		1	1	0	9	2	
9	67.5	4.2	NW 4		0		8	67.6	5.1	92	WNW 4		3	—	0	6	4	
9	66.0	5.6	NNW 2		0		8	65.6	2.7	93	WNW 2		∞	—	0	8	1	
9	64.9	1.6	S 2		0		8	65.1	3.3	76	W 2		0	—	0	6	1	
8*	773.4	6.1	NNE 2		4	Holl. u. Belg.	8	773.6	5.4	97	N 2		4	—	0	8	1	
—	75.0	5.7	NNW 3		2		8	72.3	2.9	76	NE 4		4	—	0	6	−0	
7*	73.9	7.3	N 2		3		8	73.5	6.0	94	NW 2		4	—	0	8	3	
7*	73.4	5.7	NNW 3		1		8	74.5	6.9	93	N 1		4	1	0	9	6	
							8	73.4	6.4	97	NW 2		3	2	0	7	6	
6h	774.8	8.2	NE 1		1	Frankreich	7h	775.0	8.0	64	ENE 3		4	3	0	9	6	
6h	74.3	7.0	NE 2		∞		7h	74.8	6.8	89	NE 4		∞	3	0	11	6	
6h	73.5	9.2	NE 4		0		7h	74.1	4.4	91	ENE 4		1	0	0	12	3	
6h	67.1	10.8	NE 3		1		7h	67.8	5.4	91	ENE 3		0	2	0	14	3	
6h	68.8	9.8	WSW 3		0		7h	68.6	8.2	97	S 2		0	2	0	11	7	
6h	64.4	12.9	NW 2		0		7h	63.7	10.3	51	SW 1		0	—	0	17	8	
6h	62.5	10.2	NW 4		∞		7h	60.4	10.6	68	E 1		∞	3	0	16	8	
6h	61.5	9.8	still		0		7h	60.8	11.4	36	E 4		0	2	0	17	7	
6h	68.6	8.4	NE 3		0		7h	70.6	3.7	83	NW 4				0	12	3	
6h	72.9	8.5	NNE 3		4		7h	70.4	5.8	66	NNE 3		4	—	0	11	1	
9	754.4	−2.0	NNW 4		4	Schweden	8	749.1	−1.8	96	SW 2		2	—	1	5	−7	
9	60.0	2.5	still		2		8	56.9	4.9	67	still		3	—	0	6	−3	
9	62.3	1.0	WNW 2		0		8	61.6	2.0	64	SW 2		4	—	0	6	0	
9	62.8	1.9	WNW 4		1		8	62.7	2.6	81	W 2		1	—	0	4	0	
9	64.9	2.2	NW 2		2		8	63.0	2.0	70	still		2	—	0	—	—	
9*	760.0	1.0	NNW 1		4	Finnland	7*	760.0	−0.6	90	NNE 1		3	—	0	—	−3	
9*	58.7	0.0	NW 1		0		7*	59.6	−2.9	88	NW 1		0	—	00	—	−4	
9*	59.2	−0.3	W 1		0		7*	58.7	−3.0	87	W 1		0	—	00	—	−4	
9*	56.1	−1.7	SW 1		0		7*	57.2	−7.4	100	WSW 1		1	—	0	—		
9*	55.6	−4.4	still		4		7*	52.2	−4.4	88	still		0	—	0	—		
9*	753.5	−4.8	SW 1		0	Rußland	7*	754.8	−9.8	100	SSW 1		0	—	0	—		
9*	57.2	−0.3	WNW 1		3		7*	58.7	−3.2	85	WNW 1		0	—	0	0	−4	
9*	59.3	1.4	N 1		2		7*	61.4	0.4	100	NW 1		4	—	0	—	−4	
9*	54.8	0.2	NNE 1		4		7*	57.5	−1.8	100	N 2		4	—	0	—	−2	
9*	54.2	0.7	N 1		✳		7*	53.6	0.6	94	NE 1		4	—	4	—		
9*	57.6	0.4	NW 1		0		7*	60.1	−1.4	90	NW 1		1	—	—	—		
8*	55.7	0.2	NW 1		0		7*	57.9	−1.4	88	NW 1		2	—	1	—		
9*	58.3	1.1	NNE 1		4		7*	62.7	−0.3	93	N 2		4	—	1	—		
9*	59.6	−0.5	NW 1		≡		7*	59.7	−0.8	94	NW 1		4	—	0	—		
9*	50.5	0.9	NW 4		4		7*	52.6	0.9	72	NW 4		4	—	4	—		
9*	55.3	6.8	NNW 2		4		7*	52.4	1.3	80	NNW 1		0	—	0	—		
9*	761.2	2.1	NW 5		✳	Österreich	8	765.3	2.4	65	NW 4		1	—	0	10	1	
9*	64.9	5.0	NW 3		✳		8	67.8	2.6	70	NW 3		4	—	1	6	1	
9*	47.4	1.0	N 2		✳		8	64.6	0.0	88	N 2		2	—	4	5	0	
9*	56.5	1.3	WNW 1		≡		8	60.0	0.9	83	N 4		2	—	1	6	−0	
9*	57.5	6.7	N 1		2		8	59.8	5.5	55	NNW 3		1	—	•	9	2	
9*	57.4	3.2	N 5		•		8	56.5	1.4	80	S 1		✳	—	3	7	0	
9*	60.1	8.0	still		0		8	61.8	9.7	28*	NE 9		0	2	0	15	8	
9*	57.2	10.5	NE 6		0		8	58.6	7.2	37	N 6		1	—	0	15	10	
9*	59.7	5.0	NW 1		1		8*	58.2	3.0	66	NW 6		4	—	0	9	3	
9h	770.7	5.0	NE 2		3	Schweiz	7h30	770.7	0.2	—	NE 1		2	—	0	—	—	
9h	67.8	6.2	NNE 6		0		7h30	68.2	4.2	—	NNE 4		0	—	0	—	—	
9h	62.4	12.0	N 4		0		7h30	62.5	9.0	—	NE 1		0	—	0	—	—	
9	760.5	12.5	still		0	Italien	8	762.3	8.4	64	still		0	—	0	16	7	
9	60.5	10.0	NE 4		0		7	61.0	5.0	79	E 1		0	—	0	15	3	
9	60.5	7.9	N 3		0		8	62.0	8.9	72	E 3		0	6	0	12	7	
9	60.2	13.0	NW 3		0		8	60.2	10.0	88	NE 1		1	2	0	18	6	
9	58.6	10.2	N 6		0		7	59.3	6.2	50	N 3		0	—	0	17	6	
9	57.8	9.3	NNE 2		0		8	58.2	9.3	43	NNW 2		0	3	0	14	7	
6	56.0	12.4	NNW 4		1		7	56.4	11.8	80	N 5		2	5	0	15	9	
6	60.0	16.0	NW 4		0		7	61.3	11.5	84	NW 3		0	2	0	17	8	
9	57.5	12.2	NW 4		4		8	58.3	11.8	81	NW 2		•	5	5	19	10	
4	767.3	13.0	NE 1		1		8	768.5	6.4	82	NE 1		≡	4	0	14	4	
12	71.2	12.8	W 1		3		9	69.3	13.0	88	S 1		4	2	5	16	12	

Bemerkungen: Bericht. 10 Uhr a. = 9° ann. Schwäge 8°.

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.) 98 m

Bemerkungen: 9¼° ~ 10¼ Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 23. März

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	769.8	7.6	W 6		4
8P	63.4	7.0	WSW 7		5
10P	63.8	6.1	WSW 7		5
M 7h	65.5	5.0	W 3		3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	754.4	4.6	WNW 8		0
5P	56.8	5.0	W 5		2
11P	59.0	2.8	W 7		3
7a	61.1	2.6	W 2		2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	752.5	0.7	SW 8		2
5P	51.8	−0.2	SW 9		1
11P	55.0	−0.2	SW 8		2
8a	55.4	1.2	still		3

Akureyri (Island)

Ban	Therm	Wind		Wt.
750.9	0.0	WSW 3	✳	1
52.9	4.5	WSW 1		2
55.8	1.6	SSW 3		3
68.3	2.4	SSW 3		2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
750.7	1.5	WSW 6		3
51.0	1.5	WSW 6		3
55.0	0.4	SW 5		2
59.3	1.5	SW 2		2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
757.3	2.2	SW 7	✳
58.7	2.0	SW 6	4
60.3	1.5	SW 5	4
58.2	1.0	still	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 84

Wetterbericht von Freitag, dem 25ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	770.3	5.9	NNW 4	4	Borkum	769.4	5.3	+ 2.1	96	NNW 5	3	2	5	0	7	5	
8	69.6	5.9	NW 4	4	Wilhelmshaven	68.8	5.3	+ 2.7	85	NNW 5	4	6	—	0	8	4	
8	69.3	4.7	N 4	4	Helgoland	68.0	4.6	+ 1.7	91	NNW 4	4	—	4	0	8	4	
8	68.1	5.3	NW 5	4	Keitum (auf Sylt)	67.5	4.2	+ 1.7	93	NNW 4	0	2	—	0	8	4	
8	69.2	5.7	N 4	4	Cuxhaven	67.9	5.6	—	85	N 4	4	—	2	0	8	5	
8	68.1	6.0	NW 5	•	Hamburg	67.3	5.4	+ 3.2	86	NNW 3	4	6	—	•	9	5	spiel ab 8h, Hydrom. 2.5
8	766.7	6.3	NW 2	•	Kiel	766.4	4.1	+ 1.5	88	WNW 2	4	1	—	•	10	4	
8	65.8	4.1	NW 3	4	Wustrow	65.3	4.1	+ 2.1	93	N 3	4	2	—	0	7	2	
8	65.1	3.8	N 1	1	Swinemünde	65.1	5.2	+ 3.6	97	NNW 2	00	0	1	0	8	2	5-7h vorm. ≡
8	64.3	2.7	W 3	4	Rügenwalder mde	64.4	3.0	+ 2.2	98	W 3	≡	2	3	0	5	2	bis 7h ≡
8	63.6	1.3	N 2	1	Neufahrwasser	63.7	3.3	+ 2.0	88	W 2	3	0	—	0	7	−0	
8	63.2	1.2	WNW 1	1	Königsberg	63.4	2.8	+ 2.1	95	W 3	4	1	—	•	8	−1	morgens ≡, früh °
8	62.5	3.1	NW 2	4	Memel	62.1	4.6	+ 4.6	86	NNE 3	3	0	3	0	7	2	
8	771.8	5.8	NNW 3	4	Aachen	770.6	3.6	− 0.5	48	NNW 2	≡	2	—	•	8	3	
8	68.8	5.9	NW 3	4	Kassel	68.5	5.0	+ 3.3	92	WNW 3	•	8	—	1	6	3	
7	68.8	6.3	N 4	4	Hannover	67.9	5.1	+ 2.3	97	NNW 2	4	8	—	1	8	5	
8	66.7	6.2	NW 3	4	Magdeburg	67.0	5.5	+ 2.9	91	WNW 3	4	8	—	1	7	2	
8	66.5	4.1	WNW 1	4	Dresden	66.7	4.6	+ 1.0	97	WNW 2	•	6	—	2	7	0	
8	65.9	5.7	W 3	3	Berlin	65.8	5.4	+ 2.6	94	NNW 2	4	2	—	0	6	2	Bodum 0.9
8	65.4	2.5	SW 1	1	Grünberg	65.6	3.0	+ 1.6	97	SW 1	≡	1	—	0	9	0	
8	64.8	5.6	WNW 2	4	Breslau	66.8	1.9	− 0.2	90	WNW 2	4	1	—	0	6	−1	
8	66.2	4.6	NW 1	0	Bromberg	65.0	0.5	− 1.1	95	W 2	4	2	—	0	8	−2	
8	771.2	6.6	NE 3	4	Metz	770.2	5.4	+ 1.0	87	NE 3	4	2	—	•	9	5	p. m. z.
8	70.7	5.2	N 4	3	Mülhausen i. E.	69.5	4.8	− 0.3	87	NE 3	3	1	—	0	9	4	
8	70.3	6.3	WNW 1	4	Karlsruhe	69.2	5.9	+ 1.3	84	WSW 1	•	2	—	0	8	5	
9	69.4	7.0	NW 1	4	Frankfurt a. M.	68.6	6.2	+ 2.4	86	still	4	2	—	0	8	5	
9	70.6	4.5	N 1	4	Friedrichshafen	69.7	2.8	− 0.2	73	E 1	4	2	—	•	8	2	≡, früh °
9	68.4	4.2	W 3	4	Bamberg	68.8	3.6	+ 1.5	95	still	•	9	—	1	8	−1	
9	69.6	2.6	NW 5	*	München	69.0	2.3	+ 0.6	100	NW 2	•	6	—	2	6	1	
8					Brocken												
9	648.1	−3.4	NE 3	≡	Gr. Belchen	646.7	−2.8	—	100	NE 4	≡	—	—	0	−2	−5	Fernsicht: Keine
9	528.2	−15.1	NW 4	*	Zugspitze 7 Ortsz.	528.2	−13.9	—	100	still	*	—	—	9	−13	−15	Sehweite m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106
9	562.7	−10.7	NW 2	≡	Säntis 7 Ortsz.	561.7	−10.7	—	—	NE 2	≡	—	—	—	—	—	Sprühregen, Nebel, Rauhreif
9	698.9	0.8	W 4	3	Heiden 7	697.5	0.2	—	—	NW 1	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	515.4	−16.1	N 4	*	Sonnblick 7 Ortsz.	515.7	−15.2	—	90	NNE 5	≡	—	—	6	—	—	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Grosa-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

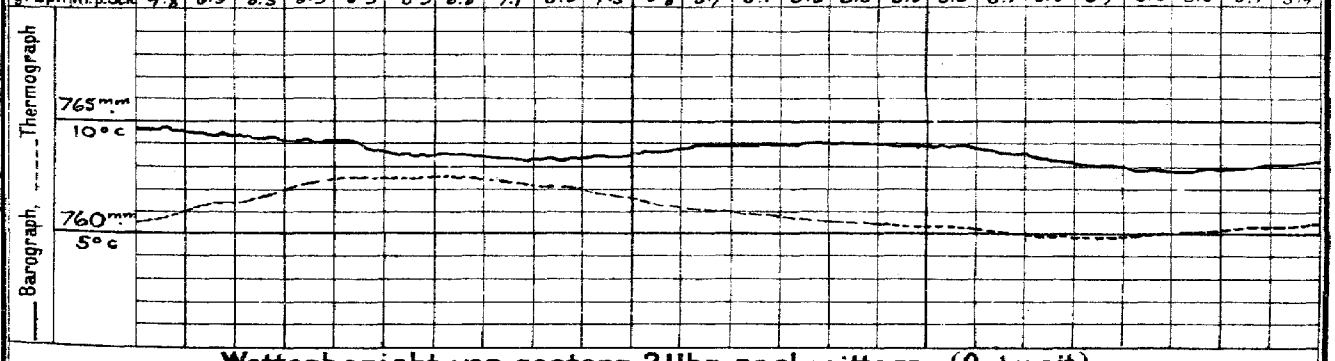
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Karte als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m.p.Sck.	4.8	6.3	8.5	6.3	6.3	8.3	6.8	7.1	6.0	7.5	6.8	5.7	5.1	5.3	5.0	5.0	5.0	5.1	6.0	5.9	5.6	5.0	5.1	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsstand	Bemerkungen
Borkum	769.8	6.9	+ 1.2	93	NNW 3	4	5		See 4
Helgoland	69.5	6.8	+ 2.3	85	NNW 4	4	—		See 3
Keitum	68.4	6.6	+ 2.7	90	NNW 4	4	8		
Hamburg	67.7	8.0	+ 1.9	77	NNW 6	4	5		∞
Kiel	66.7	9.1	+ 3.5	70	SW 3	4	4		
Swinemünde	65.4	5.4	+ 0.9	92	N 2	3	4		See 1
Neufahrwassen	63.4	5.5	+ 1.5	86	NNE 3	2	4		
Memel	62.4	5.9	+ 2.7	60	NW 3	0	9		See 2
Kassel	69.2	5.9	− 1.6	86	NW 4	•	8		
Dresden	67.6	5.8	− 0.9	69	WNW 3	3	4		
Breslau	65.0	5.3	− 0.8	57	N 4	1	4		
Metz	71.6	7.4	− 3.3	69	NE 4	3	5		
München	68.6	5.8	− 1.2	55	NW 4	3	3		
Wien	65.8	4.3	—	60	N 4	4	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	72.4	11.4	—	—	ENE 4	1	—		2P Ges. Z.
Kopenhagen	64.9	8.4	—	—	WNW 2	2	—		2P M-E-Z.

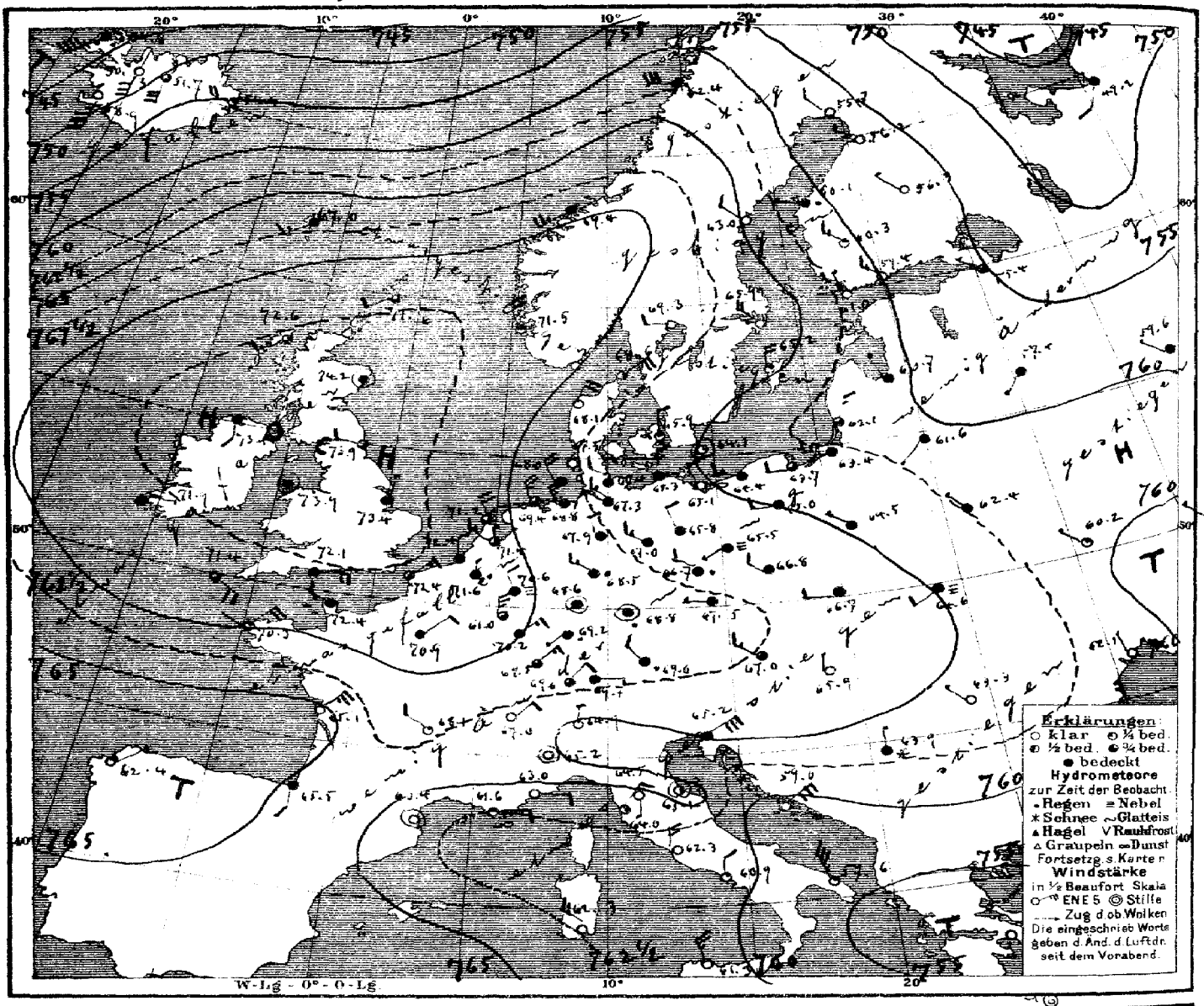
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsstand	Bemerkungen
Vlissingen	773.9	8.9	—	—	NW 2	0			
Helder	72.7	6.9	—	—	NW 2	3			
Stornoway	72.4	11.7	—	—	W 4	3			
Shields	74.4	9.4	—	—	WNW 2	4			
Valencia	75.2	8.9	—	—	S 2	4			
Skudesnes	67.7	6.8	—	64	NW 4	3			2P See 2.
Kristiansund	64.3	5.0	—		W 7	4			M-E-Z.
Bodö	54.0	2.0	—		W 7	4			
Haparanda	50.0	3.8	—	—	NW 2	2			
Hernöesand	57.1	7.4	—	—	still	3			
Stockholm	60.2	10.0	—	—	W 2	4			
Karlstad	61.9	8.4	—	—	SW 2	1			
Kuopio	51.1	2.0	—	—	SW 1	4			
Uleåborg	53.6	4.0	—	68	W 3	3			
Helsingfors	58.4	3.1	—	—	SW 3	3			1P Ortsz.
Petersburg	59.0	2.8	—	—	NW 1	0			

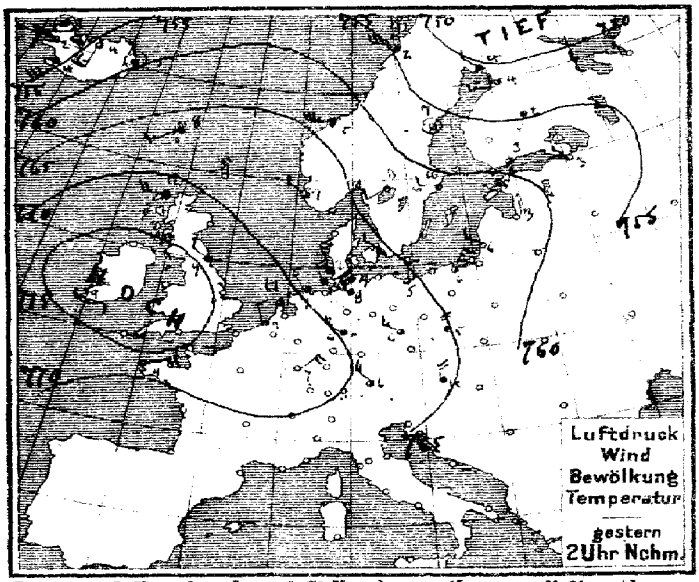
Wetterbericht vom 25. März 1910. (Freitag)

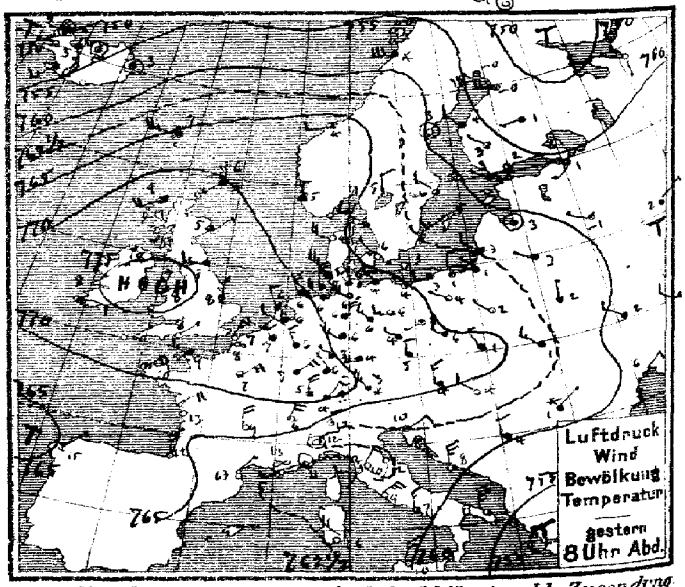
KAISERLIC

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





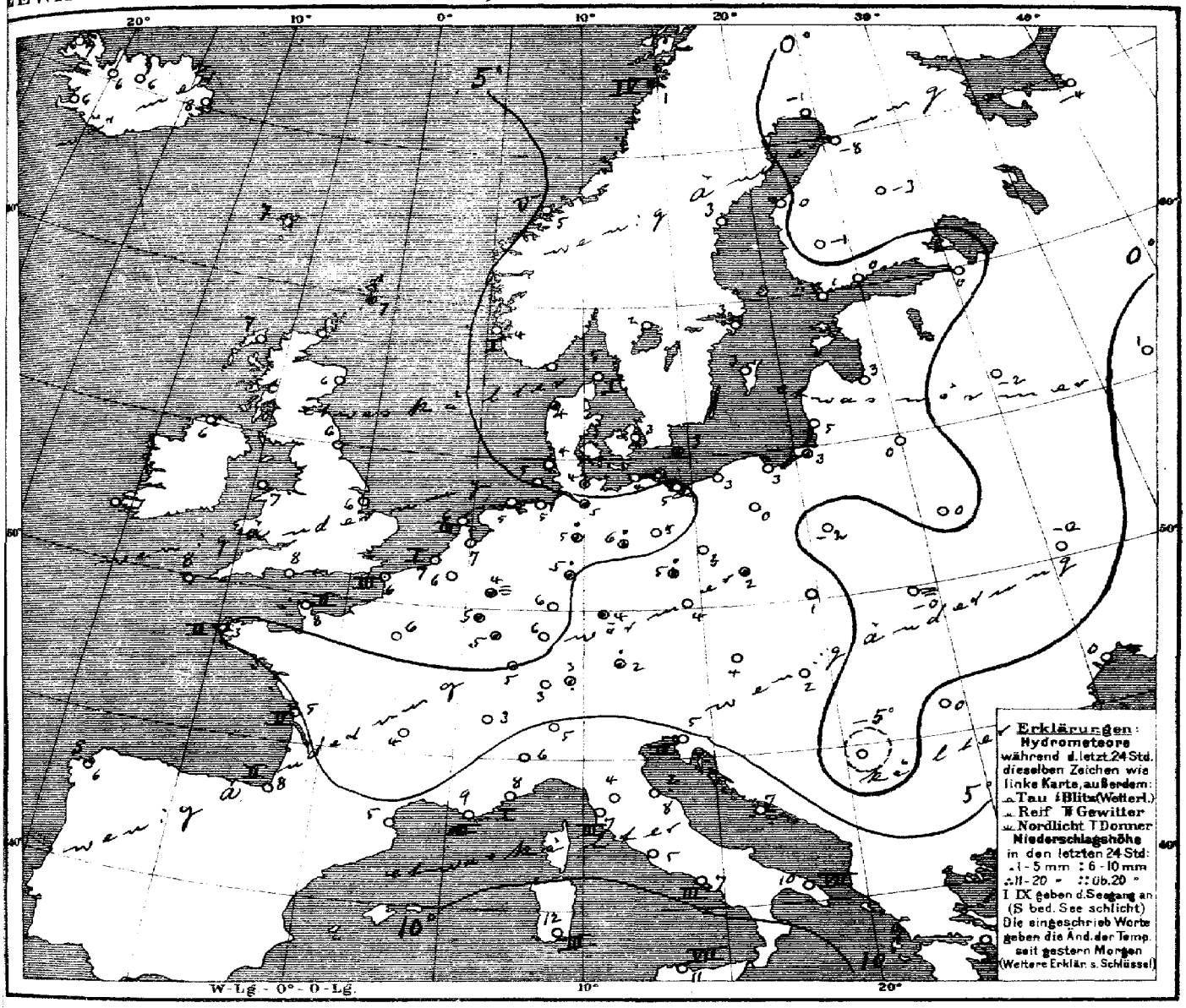


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 84.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 25ten März, Freitag 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet ist ostwärts vorgedrungen und erstreckt sich von seinem Maximum über den Britischen Inseln in Ausläufern nach Island, Nordskandinavien, Innerrussland und Ungarn. Die über dem Eismeer lagernde Depression zeigt einen neuen Ausläufer über dem Nordmeer und den gestrigen Ausläufer vom Bothnischen Busen nach Nordwestrussland verlagert. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich ein wenig südostwärts zurückgezogen. Bei meist leichten bis schwachen Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb oder neblig und im ganzen etwas milder; stellenweise haben geringfügige Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26.ten März.

Nordsee: Ziemlich mildes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	769.9	6.1	WSW 1	≡	Dunrossness	8	771.6	6.7	91	SW 2	3	—	1	—	—	
7	72.5	8.9	WSW 4	4	Stornoway	8	72.6	6.7	91	WSW 3	3	—	0	—	—	
—	72.9	5.0	ENE 1	3	Aberdeen	8	74.2	5.6	91	still	4	—	0	—	—	
7	73.7	8.9	W 3	4	Shields	8	73.9	6.1	84	W 2	3	—	0	—	—	
7	74.4	7.8	S 1	3	Malin Head	8	73.4	6.1	84	S 2	4	—	0	—	—	
7	75.2	7.8	N 1	3	Holyhead	8	73.9	6.7	67	still	4	—	0	—	—	
—	73.9	7.8	N 1	4	Skegness	8	73.4	5.6	82	N 1	4	—	0	—	—	
7	73.4	8.3	E 2	2	Valencia	8	71.9	7.2	77	E 1	4	—	0	—	—	
—	72.9	7.8	NE 1	0	Portland Bill	8	72.1	7.8	85	E 4	4	—	0	—	—	
7	73.9	?	?	?	Scilly	8	71.4	7.8	76	ESE 4	3	—	0	—	—	
8	742.4	−1.0	still	0	Vardö	8	744.2	0.8	82	NNW 6	4	3	6	−1	−5	
8	68.3	4.6	NNW 2	1	Skudenes	8	71.5	3.6	94	NNW 4	1	1	0	7	2	
8	67.0	3.8	W 2	3	Kristiansund	8	69.4	5.0	74	SW 5	4	5	0	5	3	
8	57.6	0.4	W 6	*	Bodö	8	62.4	1.2	80	W 6	4	4	1	3	0	
9	760.4	5.6	WNW 3	0	Skagen	8	768.6	4.7	79	NE 4	2	1	0	8	4	
9	66.9	4.4	WNW 4	0	Vestervig	8	68.1	4.0	87	NNE 4	0	—	•	6	2	
9	64.2	6.2	NW 1	0	Kopenhagen	8	65.9	3.0	96	N 2	1	—	0	10	2	
9	63.1	3.3	W 1	0	Bornholm	8	64.1	3.0	91	still	1	—	•	6	1	
8[a]	772.6	6.6	NNW 2	4	Brüssel	8	771.6	5.6	94	N 1	•	—	0	9	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.0	5.2	85	N 5	3	—	•	7	2	
7[48]	72.1	6.5	NW 2	4	de Bilt	8	71.4	6.6	84	NW 3	3	—	0	10	5	
7[48]	72.9	7.4	NW 1	4	Vlissingen	8	72.4	6.8	89	N 2	4	1	0	9	6	
7[48]	72.4	6.0	NNW 2	2	Helder	8	71.2	6.4	92	NNW 4	3	3	0	7	6	
6[51]	773.1	8.6	WNW 3	4	Cherbourg	7[51]	772.4	8.0	69	WNW 2	4	2	0	9	8	
6[51]	74.0	7.8	NNE 3	∞	Grisnez	7[51]	72.4	6.4	94	ENE 3	3	3	0	11	5	
6[51]	76.7	9.8	ENE 4	1	St Mathieu	7[51]	70.3	3.4	90	ENE 4	1	2	0	12	2	
6[51]	65.4	12.8	ENE 4	0	Ile d'Aix	7[51]	65.1	5.0	92	ENE 5	0	2	0	16	3	
6[51]	66.1	13.0	NNW 3	0	Biarritz	7[51]	65.5	8.0	89	S 2	4	2	0	13	7	
6[51]	63.4	13.3	NE 1	0	Perpignan	7[51]	63.4	5.1	86	still	0	—	0	19	3	
6[51]	62.2	13.4	W 1	∞	Sicie	7[51]	61.6	9.0	88	E 3	∞	3	0	17	8	
6[51]	62.1	10.9	still	0	Nizza	7[51]	63.0	7.6	60	E 2	0	1	0	18	6	
6[51]	67.7	9.0	N 4	0	Clermont	7[51]	68.1	3.7	80	NW 2	1	—	0	12	1	
6[51]	72.0	7.1	NE 3	3	Paris	7[51]	70.9	5.7	80	NE 2	4	—	0	9	3	
9	751.5	−0.4	WSW 4	0	Haparanda	8	755.7	−1.0	92	NW 2	0	—	0	5	−8	
9	59.8	3.0	still	0	Hernösand	8	63.5	3.2	54	NW 2	0	—	0	7	1	
9	62.2	6.0	NW 2	3	Stockholm	8	65.9	3.0	57	NW 4	0	—	0	10	−1	
9	60.8	4.6	WSW 2	2	Wisby	8	65.2	3.4	78	N 4	1	—	0	5	−1	
9	63.7	5.4	N 2	1	Karlstad	8	69.3	2.0	64	W 2	0	—	—	—	—	
9*	758.6	2.9	NW 1	4	Hangö	7*	761.0	0.6	76	NNW 1	0	—	0	—	0	−7
9*	57.0	1.6	WSW 2	3	Helsingfors	7*	59.4	0.2	78	NW 3	0	—	0	—	−1	−2
9*	56.8	3.2	WNW 1	3	Tammerfors	7*	60.3	−0.8	66	NW 1	0	—	0	—	−1	−2
9*	54.5	1.2	W 1	4	Kuopio	7*	56.3	−3.1	76	W 1	0	—	0	—	−5	
9*	52.0	−0.2	WNW 4	0	Uleåborg	7*	56.2	−7.5	80	NW 1	0	—	0	—	−8	−7
9*	752.6	−2.5	S 1	0	Archangelsk	7*	749.2	−4.0	95	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	56.7	0.9	WSW 1	3	Petersburg	7*	55.4	0.5	91	WNW 1	3	—	0	3	−4	
9*	61.2	3.2	still	4	Riga	7*	60.7	3.0	85	NNW 1	4	—	0	—	2	1
9*	58.2	−0.6	NW 1	1	Welikie Luki	7*	57.4	−1.6	81	SW 1	0	—	0	—	−4	−4
9*	55.4	2.0	ENE 1	4	Moskau	7*	59.6	0.9	90	WNW 1	4	—	1	—	0	0
9*	61.6	3.0	NW 1	4	Wilna	7*	61.6	0.2	80	SW 1	4	—	0	—	—	
8*	61.0	1.5	N 1	4	Pinsk	7*	62.4	0.6	73	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.7	2.5	NW 1	0	Warschau	7*	64.5	−1.5	99	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.3	1.5	WNW 1	4	Kiew	7*	60.2	−0.3	81	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	57.8	2.5	NW 2	4	Charkow	7*	59.5	1.9	54	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.4	6.1	NE 2	1	Odessa	7*	62.1	0.4	82	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	766.3	3.8	N 3	4	Wien	8	767.0	3.8	87	NW 3	3	—	0	5	0	
9*	67.3	4.9	W 2	4	Prag	8	67.5	4.5	85	W 1	4	—	0	7	2	
9*	66.0	1.1	NNW 1	4	Krakau	8	66.7	1.0	81	W 2	4	—	0	2	−1	
9*	62.7	1.0	WNW 3	4	Lemberg	8	64.6	−0.2	86	WSW 2	≡	—	0	5	−3	
8*	63.8	4.4	NW 2	0	Pest	8	65.9	1.8	67	N 1	0	—	•	8	−0	
9*	61.1	0.8	NE 1	*	Hermannstadt	8	63.3	0.4	86	NW 1	0	—	5	4	−2	
9*	63.1	3.9	ENE 2	1	Triest	8	65.2	5.4	55	ENE 6	4	—	0	14	5	
9*	60.3	8.2	N 5	2	Lesina	8	59.5	7.0	28	NE 6	0	3	0	10	7	
9*	760.6	4.0	NNW 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	763.9	−5.3	95	N 1	*	—	2	5	−65	
9[39]	770.5	4.4	NE 2	4	Zürich	7[39]	769.0	3.4	—	NE 2	3	—	0	—	—	
8[39]	67.7	5.8	NNE 4	0	Genf	7[39]	67.0	3.0	—	NE 2	0	—	0	—	—	
9[39]	63.2	12.0	N 2	0	Lugano	7[39]	64.9	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.7	11.8	still	0	Turin	8	765.2	5.8	61	still	0	—	0	16	7	
9	62.7	9.8	NE 2	0	Florenz	7	64.5	3.5	73	S 1	0	—	0	16	−2	
9	62.5	6.9	SW 3	0	Pesaro	8	65.1	7.9	60	still[2]	2	9	0	15	7	
9	61.9	12.0	W 3	0	Livorno	8	64.0	7.2	49	NE 3	2	3	0	19	5	
9	62.1	9.3	NE 5	0	Rom	7	62.3	4.6	50	N 4	0	—	0	15	4	
9	61.4	6.6	NNW 3	2	Neapel	8	60.9	7.0	48	N 2	1	3	0	12	5	
6	56.6	10.7	N 8	2	Brindisi	7	56.6	9.8	57	NNW 7	1	7	0	12	8	
6	62.0	15.9	NW 4	9	Cagliari	7	62.3	11.6	81	NW 4	0	3	0	17	7	
9	61.6	10.0	N 3	2	Palermo	8	61.3	11.8	46	NNW 5	0	7	10	16	7	
4	765.1	15.0	NE 1	1	Coruna (Spanien)	8	762.4	6.0	91	NE 1	0	0	0	12	5	
12	66.2	14.7	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	63.9	14.9	81	SW 5	4	3	0	17	15	

Bemerkungen: 1510 mm 6h p. 1000 mm 6h p. 500 mm 12h a. Lindesberg (Kreis-Beobachtungen) 8¼h – 10¼h V

Brachen- und Ballon-Aufstiege. 25. März

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blønduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	767.2	8.4	SW 3	3	2P	759.9	4.8	still	4	2P	752.6	3.1	still	4	755.2	4.5	S 3	3	755.1	2.5	SE 4	4	752.3	4.0	SW 6	4
6P	66.8	7.4	W 5	4	5P	57.8	3.2	still	4	5P	51.8	2.5	still	4	53.4	5.3	still	3	52.1	3.8	SSE 5	4	51.7	5.8	SW 3	4
10P	66.8	8.0	WSW 5	4	11P	55.5	4.2	SW 3	3	11P	40.2	0.1	still	0	52.8	5.0	S 6	2	53.3	4.5	S 3	4	51.9	4.0	S 4	4
7a	67.0	7.3	WSW 3	4	8a	54.4	7.6	W 4	1	8a	44.8	6.8	SW 9	•	51.7	5.5	S 6	3	50.3	6.0	S 6	3	48.9	5.5	S 7	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 85.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 26ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	769.6	5.0	N 3	0	Borkum	770.6	5.3	+ 2.1	92	NE 1	0	0	2	0	6	2	
8	69.2	4.8	NNW 2	1	Wilhelmshaven	70.7	3.4	+ 0.7	92	NE 2	0	0	—	0	7	5	
8	70.1	6.1	ENE 3	1	Helgoland	70.9	4.2	+ 1.2	93%	ENE 1	1	—	1	0	7	4	
8	70.1	7.5	E 3	0	Keitum (auf Sylt)	71.0	3.9	+ 1.3	88	NE 1	0	0	—	0	11	2	
8	69.5	7.6	N 1	0	Cuxhaven	70.7	4.1	—	82	E 2	0	—	0	0	8	3	
8	69.1	8.6	W 2	0	Hamburg	70.8	1.4	− 0.9	98	E 2	≡	0	—	0	12	0	Bodennin. − 1.5
8	769.5	4.9	NNE 1	0	Kiel	770.7	3.3	− 0.6	92	N 1	0	0	—	0	8	2	
8	68.4	4.7	NE 3	0	Wustrow	69.5	1.9	− 0.2	96	WSW 3	≡	1	—	0	7	0	
8	68.4	2.8	SE 1	1	Swinemünde	69.7	1.3	− 0.4	92	WNW 1	1	1	—	0	6	−1	
8	67.9	2.5	ENE 2	0	Rügenwalder mde	68.5	4.1	+ 3.1	76	NW 4	0	0	3	0	6	−1	
8	67.4	2.6	NNW 4	0	Neufahrwasser	67.2	4.6	+ 3.1	60	NW 4	1	0	—	0	6	1	
8	65.8	2.3	NW 4	0	Königsberg	65.7	4.3	+ 3.4	75	NW 4	3	1	—	0	9	0	
8	65.6	1.9	NNW 3	0	Memel	64.6	3.8	+ 3.6	77	NNW 4	4	1	4	0	9	1	
8	769.4	5.0	NNE 1	4	Aachen	769.3	4.2	0.0	94%	ENE 1	3	4	—	•	7	4	
8	68.9	5.3	NW 1	4	Kassel	69.5	3.2	+ 1.4	93	NW 1	2	8	—	1	8	2	
7	69.2	7.1	W 1	3	Hannover	70.4	1.9	− 1.1	99%	NNW 1	≡	2	—	0	8	1	
8	68.2	7.3	NNE 1	4	Magdeburg	69.8	4.5	+ 1.8	90%	NE 1	2	4	—	•	9	4	
8	67.8	6.3	Calle	3	Dresden	69.2	4.5	+ 0.7	91	N 1	4	4	—	1	7	4	
8	68.0	5.7	NNW 2	1	Berlin	69.6	3.1	+ 0.1	81	N 1	0	1	—	0	7	1	Bodennin. 0.5
8	67.1	5.1	NW 1	4	Grünberg	69.3	1.5	− 0.1	87%	NE 1	0	2	—	0	8	−1	
8	66.6	2.6	NNW 2	4	Breslau	69.3	2.5	+ 0.3	76%	NE 2	3	2	—	0	9	1	neufz.
8	67.1	4.7	NE 3	3	Bromberg	68.5	2.5	+ 0.7	76	NW 2	0	2	—	0	10	−1	
8	768.4	7.4	NE 2	0	Metz	768.1	1.3	− 3.2	94	NE 2	0	2	—	0	13	1	vorm. •
8	67.6	8.6	N 3	4	Mülhausen i. E.	68.2	2.4	− 2.8	93	NE 3	1	1	—	0	12	2	
8	67.8	8.3	N 1	4	Karlsruhe	67.7	3.9	− 0.9	72	NNE 1	4	2	—	0	10	3	
9	67.9	6.0	N 4	3	Frankfurt a. M.	68.4	4.0	+ 2.0	81%	NE 4	3	2	—	0	11	5	
9	68.1	5.3	NE 2	3	Friedrichshafen	67.5	2.4	− 0.7	89	NE 2	0	2	—	0	8	0	
9	68.1	5.3	Calle	4	Bamberg	68.9	4.8	+ 2.5	89	W 2	4	9	—	1	9	2	
9	68.2	3.9	W 2	•	München	67.7	3.5	+ 1.6	100	SE 2	4	5	—	1	6	2	
8					Brocken												
9	646.6	−1.4	NE 2	≡	Gr. Belchen	645.7	−2.1	—	100	NE 3	4	—	—	0	0	−3	Fernsicht: 1148
9	528.1	−11.4	NE 2	*	Zugspitze 7 Uhrblatt	527.9	−11.1	—	100	S 1	4	—	—	3	−11	−14	mehr Wolken- 1394
9	562.1	−9.4	E 4	3	Säntis 7	561.1	−9.4	—	—	NNE 4	0	—	—	—	—	—	schichten 2964
9	696.9	1.0	N 1	2	Heiden 7	695.3	−1.6	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—	2500
9					Schneekoppe												800
9	517.1	−14.2	NNE 4	≡	Sonnblick 7 Ortz	516.9	−14.6	—	87	ENE 2	≡	—	—	—	—	—	1610
																	3106

Seehöhe m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg - Grosa-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesw.

HEUTE 10 - 10½ h V. — Bemerkungen: Pilot: 17m ENE 2, 500 m ENE 4, 1000 m NNE 1, 1500 m ENE 4, 2000 m NE 4, 2500 m NE 9, 3000 m NE 9, 4000 m NE 11, 5000 m NE 7. wolkenlos.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesw.

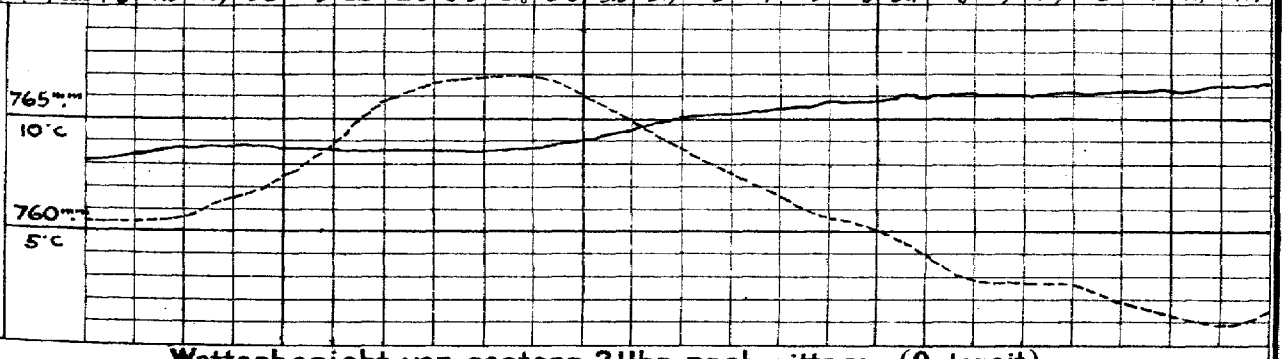
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite des Textteils.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesw.

HEUTE 8h V. — Bemerkungen: Pilot: 400 m SE 1, 500 m NE 2, 1100 m E 6, 2100 m ENE 9, 3000 m NE 4, 5100 m NE 12, wolkenlos.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE	ENE	E	NNE	NNE	E	SE
m.p.Sek.	4.6	4.0	4.7	3.3	4.3	2.5	2.5	3.0	2.8	3.6	3.3	3.9	4.3	4.7	4.3	2.8	3.1	1.8	1.4	1.7	1.0	1.4	1.1	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

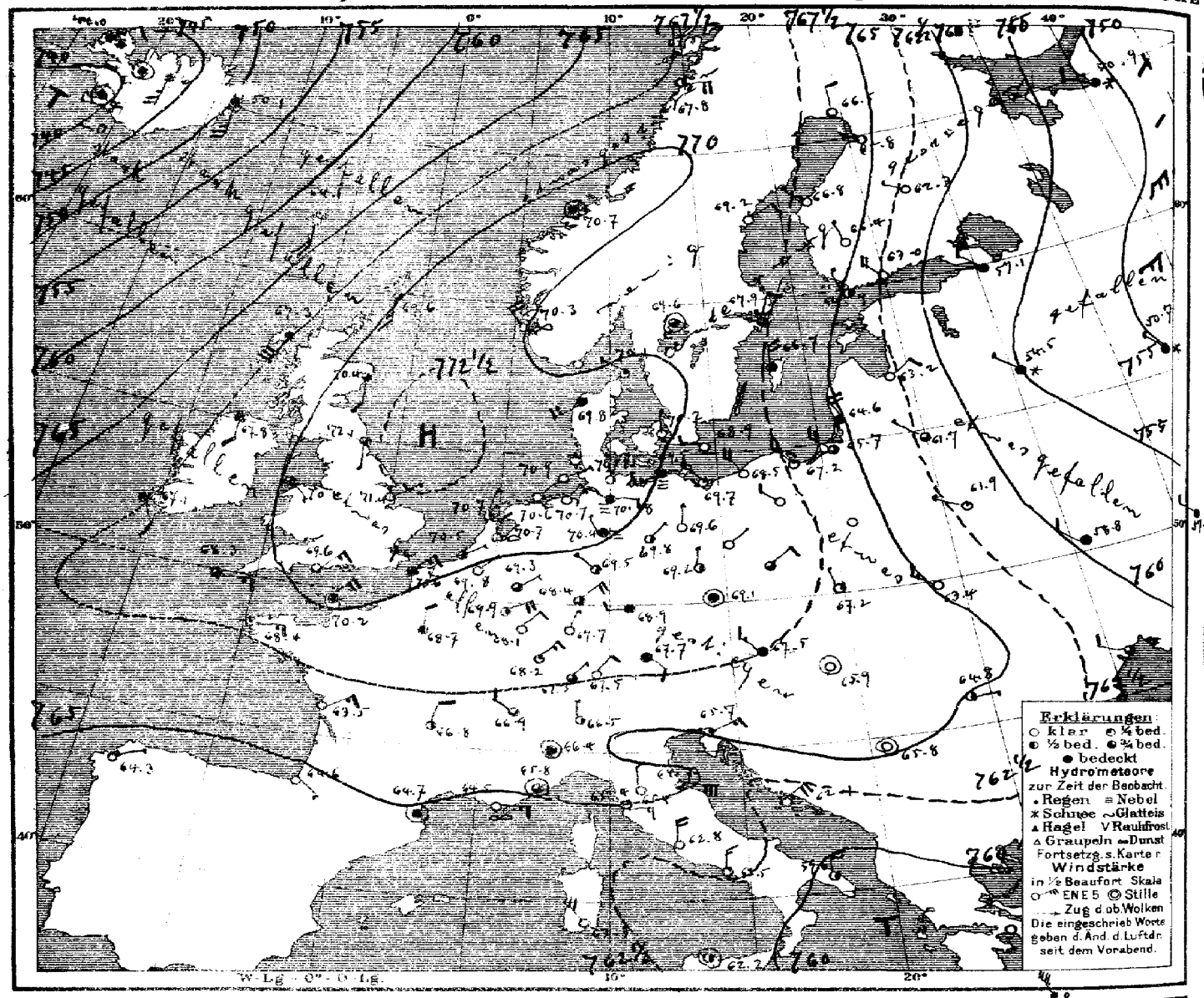
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge	Bemerkungen
Borkum	769.4	6.3	+ 0.5	93	NNW 4	0	0	See 5	Vlissingen	771.8	9.0	—	—	N 3	3	—	
Helgoland	68.9	7.2	+ 2.5	80	N 3	1	—	See 3	Helder	71.0	7.0	—	—	N 4	2	—	
Keitum	68.5	10.2	+ 5.0	75	N 3	0	0		Stornoway								
Hamburg	67.8	10.8	+ 4.3	62	NNE 2	2	0		Shields								
Kiel	68.0	6.9	+ 1.0	77	NE 1	0	0		Valencia								
Swinemünde	66.9	4.7	− 0.2	92	NNW 3	4	8	See 2 vorm. Reif	Skudesnes	722.1	8.4	—	62	NNW 4	1	—	2P See 1
Neufahrwasser	66.8	5.3	+ 1.0	83	NNW 2	1	4		Kristiansund	68.0	6.2	—		SW 4	•	—	M-E-Z.
Memel	63.7	7.0	+ 4.4	66	NNW 5	1	4	See 3	Bodö	66.0	1.8	—		WNW 2	2	—	
Kassel	67.7	7.8	− 0.1	78	NW 4	•	5		Haparanda	58.2	1.2	—	—	N 4	2	—	
Dresden	67.1	6.8	− 0.4	84	WNW 3	4	6	vorm. •	Hernösaand	63.5	6.9	—	—	NW 6	1	—	
Breslau	66.0	8.5	+ 2.0	56	NW 2	3	4		Stockholm	66.5	6.0	—	—	N 4	2	—	
Metz	68.8	11.0	+ 0.1	85	NE 4	3	4		Karlstad	69.3	7.8	—	—	NW 4	0	—	
München	67.6	6.9	− 1.5	77	W 3	4	6		Kuopio								
Wien	66.9	6.5	—	60	NNW 2	3	—	0P Ortsz.	Uleåborg	57.3	1.1	—	—	NW 4	4	—	
St. Mathieu	69.3	13.2	—	—	E 3	0	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	60.8	4.9	—	—	N 4	0	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	68.2	8.9	—	—	N 1	1	—	2P M-E-Z.	Petersburg	52.6	2.8	—	—	W 2	0	—	

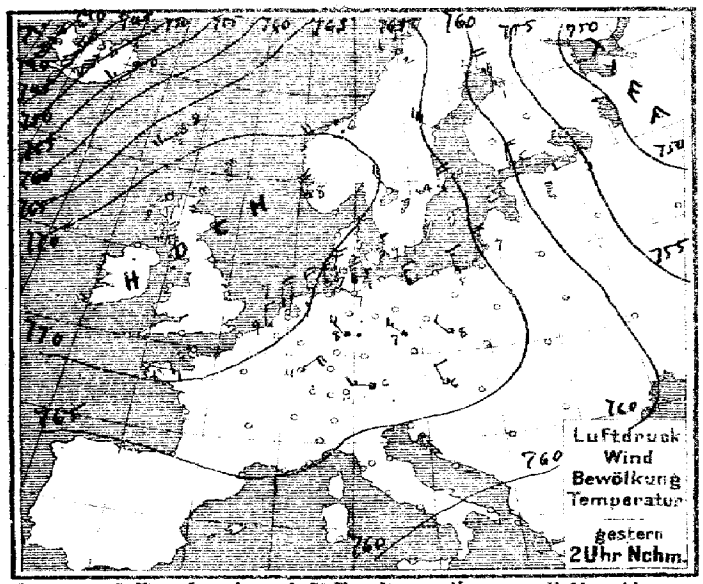
Wetterbericht vom 26 März, 1910. (Sonnabend.)

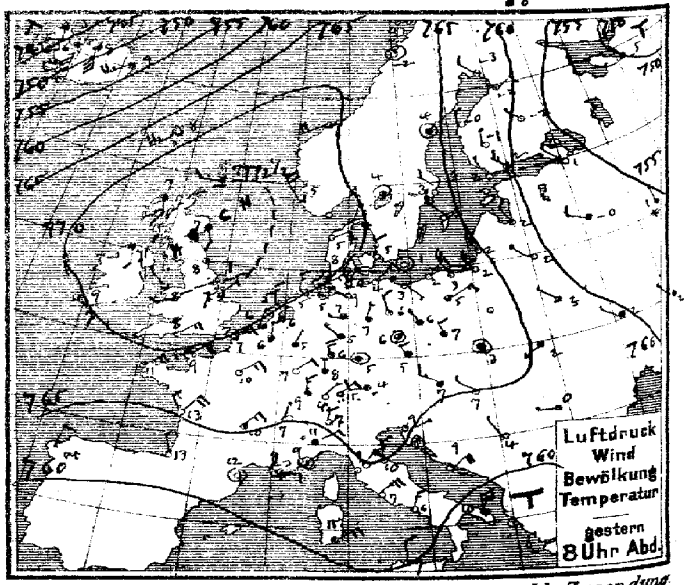
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





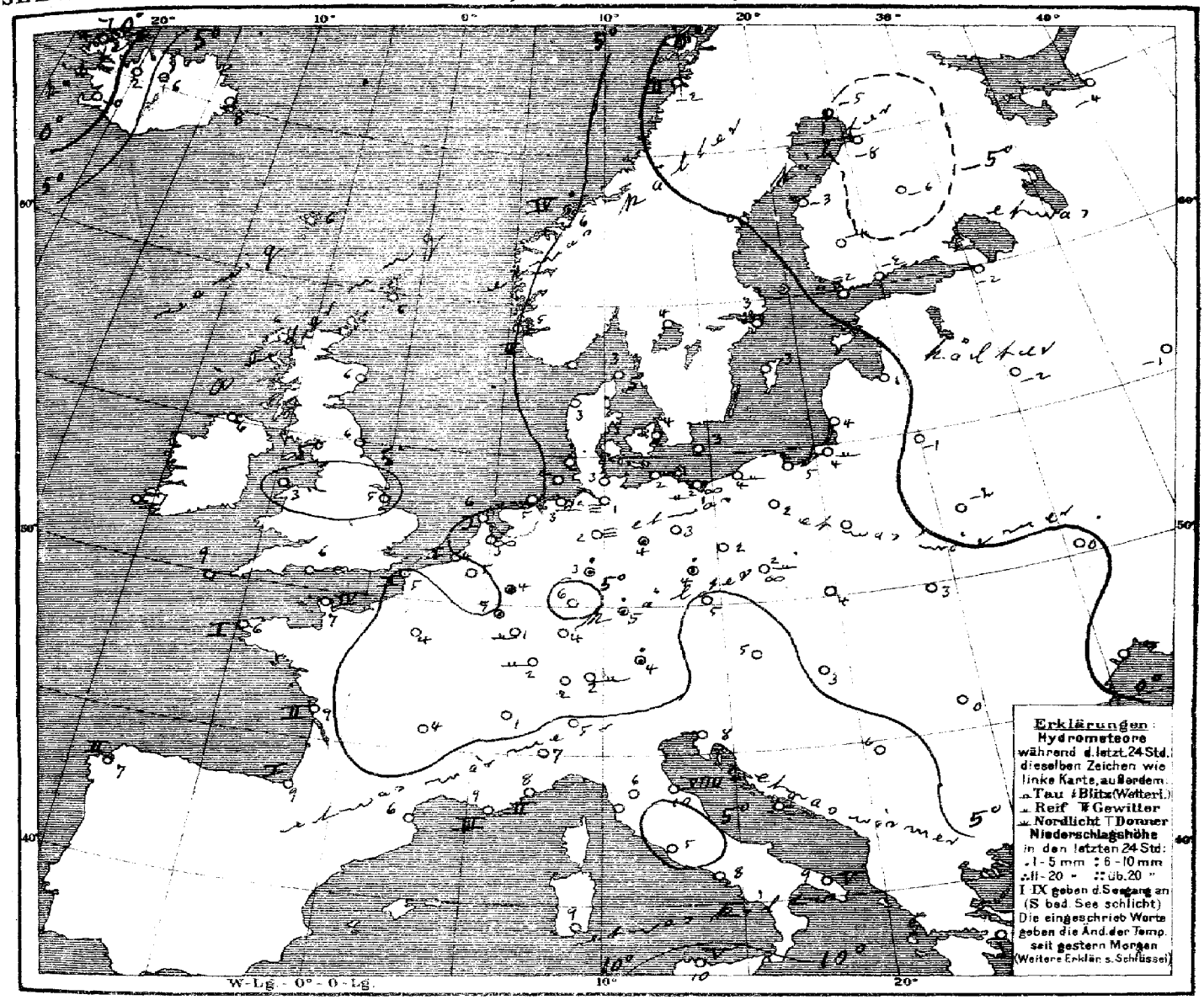


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 85.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 26. März 8 Uhr Morgens.

Das auch heute den grössten Teil von Europa bedeckende Hochdruckgebiet hat an Höhe abgenommen und sein Maximum nach der Nordsee verlagert, während eine tiefe Depression im fernen Nordwesten über Island vorgedrungen ist. Die Depressionen über Südosteuropa und Russland haben sich weiter entfernt. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen heiter oder neblig und nach einer klaren Nacht im ganzen etwas kälter; vereinzelt ist im Nordwesten und Süden etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27.ten März.

Nordsee: Ruhiges, meist heiteres, teilweise neblige, sonst trockenes Wetter mit kühler Nachmittagstemperaturen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Trockenes, teilweise heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Übersicht der Eisverhältnisse der Nord- u. Ostsee im Februar 1910.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Regenhöhe in m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	772.1	6.7	W 2	4	Dunrossness	8	769.6	6.1	84	S 3	3	0	—	—	
7	71.6	7.2	S 4	4	Stornoway	8	67.3	6.1	68	SSW 6	4	0	—	—	
—	73.4	7.2	SSE 2	4	Aberdeen	8	70.4	5.6	91	S 2	3	0	—	—	
7	73.4	7.8	E 2	2	Shields	8	72.1	6.1	99	S 1	3	0	—	—	
7	71.6	7.2	S 2	4	Malin Head	8	67.8	5.6	74	S 2	4	0	—	—	
7	65.6	7.8	NW 1	3	Holyhead	8	70.4	3.3	92	SE 1	3	0	—	—	
—	72.4	7.2	ENE 1	3	Skagness	8	71.4	5.0	90	ENE 1	0	0	—	—	
7	69.1	8.9	SE 3	3	Valencia	8	67.1	7.2	77	SSE 2	4	0	—	—	
—	70.7	8.3	ENE 3	0	Portland Bill	8	69.6	5.6	91	NE 3	0	0	—	—	
7					Scilly	8	68.3	8.9	77	E 3	3	0	—	—	
8	754.7	0.2	NNW 9	4	Vardö	8	761.7	0.0	96	N 6	4	4	0	1	−3
8	71.4	4.6	NNW 4	3	Skudenes	8	70.3	5.0	97	NNW 4	∞	2	0	8	3
8	70.3	5.9	SW 4	3	Kristiansund	8	70.7	6.3	76	still	4	4	4	6	5
8	67.0	−2.4	still	1	Bodö	8	67.8	−2.2	67	E 4	2	2	0	2	−4
9	770.3	3.8	NNW 1	0	Skagen	8	770.1	3.4	93	WNW 1	1	0	0	7	1
9	70.8	4.9	ENE 2	0	Vestervig	8	69.8	3.4	95	SW 4	4	—	0	10	2
9	69.3	5.2	N 2	0	Kopenhagen	8	70.2	4.3	70	N 1	0	—	0	9	1
9	68.8	1.3	still	0	Bornholm	8	68.9	2.6	86	W 2	0	—	0	6	0
8	769.9	6.0	N 2	4	Brüssel	8	769.8	5.5	90	NE 1	0	—	0	12	4
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.9	5.0	78	ENE 4	2	—	0	10	7
7	70.4	6.4	N 1	4	de Bilt	8	70.7	3.2	97	N 2	∞	—	0	10	2
7	60.8	6.3	NNE 2	3	Vlissingen	8	70.5	3.7	95	ENE 1	3	1	0	10	3
7	60.6	4.9	N 3	1	Helder	8	70.7	5.6	96	NNE 1	2	1	0	7	3
6	770.2	8.6	ENE 4	2	Cherbourg	7	770.2	7.2	72	ENE 4	4	4	0	10	7
6	71.0	7.2	NE 3	3	Grisnez	7	70.6	5.0	78	ENE 3	4	2	0	11	4
6	68.4	10.6	ENE 3	0	St Mathieu	7	68.4	5.6	88	E 3	1	1	0	15	4
6	63.2	13.2	NE 4	0	Ile d'Aix	7	63.5	8.8	88	ENE 3	0	2	0	17	3
6	63.7	13.0	NNW 1	0	Biarritz	7	64.6	9.4	79	SE 1	0	1	0	14	7
6	62.9	12.0	still	0	Perpignan	7	64.7	6.1	86	still	4	—	0	16	3
6	64.1	8.2	E 2	∞	Sicie	7	64.5	8.6	89	E 3	∞	3	0	14	7
6	63.5	9.4	still	3	Nizza	7	65.8	8.1	70	still	3	2	0	14	7
6	65.3	10.2	NE 3	2	Clermont	7	66.8	3.6	90	NNE 2	2	—	0	13	−0
6	69.1	9.5	NE 3	0	Paris	7	68.7	4.3	92	N 2	4	—	0	13	2
9	762.3	−2.8	WNW 2	0	Haparanda	8	766.5	−4.8	93	N 2	0	—	0	2	−3
9	65.5	3.8	still	4	Hernösand	8	69.2	0.0	65	NE 2	0	—	0	7	0
9	66.4	3.2	NW 2	0	Stockholm	8	67.9	2.8	72	NNE 2	3	—	0	7	−1
9	67.3	2.6	NW 4	0	Wisby	8	66.7	3.0	76	N 4	4	—	0	6	−1
9	69.3	4.0	still	3	Karlstad	8	69.6	4.4	62	still	3	—	0	—	—
9*	762.0	1.6	NNW 1	0	Hangö	7*	764.9	−2.4	59	NNW 1	2	—	0	—	−3
9*	60.4	1.8	NW 3	2	Helsingfors	7*	63.0	−2.3	61	NW 4	0	—	0	—	−3
9*	63.8	−1.0	N 1	0	Tammerfors	7*	66.4	−4.3	61	NNW 1	0	—	0	—	−5
9*	64.5	−1.6	NW 1	0	Kuopio	7*	62.3	−5.7	80	NW 1	0	—	0	—	
9*	62.0	−2.9	NE 2	0	Uleåborg	7*	65.8	−8.2	68	NW 1	0	—	1	—	−7
9*	750.1	−4.8	W 1	4	Archangelsk	7*	750.9	−2.8	100	WNW 2	*	—	0	—	—
9*	58.2	0.6	NW 1	1	Petersburg	7*	57.1	−1.7	72	NW 2	4	—	0	4	0
8*	63.0	1.6	NNW 2	0	Riga	7*	63.2	0.6	71	NE 2	0	—	0	—	−0
9*	57.4	−0.2	NW 2	4	Welikie Luki	7*	54.5	−1.8	100	NW 1	*	—	1	—	−4
9*	55.1	0.8	N 1	*	Moskau	7*	50.7	−0.8	94	NW 1	*	—	2	—	
9*	62.7	1.8	WNW 1	0	Wilna	7*	61.7	−1.0	99	NW 1	3	—	2	—	
8*	62.3	2.6	NW 1	3	Pinsk	7*	61.9	−1.5	80	WNW 1	1	—	0	—	
9*					Warschau	7*									
9*	60.3	1.8	NW 1	4	Kiew	7*	58.8	0.4	96	NW 2	4	—	0	—	
9*	59.2	2.2	NW 1	4	Charkow	7*	57.7	−0.3	69	WNW 2	3	—	0	—	
9*	61.5	3.7	NNE 2	0	Odessa	7*	61.1	−0.2	79	NNW 2	0	—	0	—	
9	766.1	6.6	NW 3	4	Wien	8	767.5	5.2	87	NW 3	4	—	0	9	0
9*	68.1	5.4	NNW 2	4	Prag	8	69.1	5.2	83	still	4	—	0	8	4
9*	66.7	3.4	still	4	Krakau	8	67.2	3.6	77	NNW 1	1	—	0	7	2
9*	64.2	1.7	WSW 1	4	Lemberg	8	63.4	3.4	71	WNW 3	0	—	0	6	0
9*	65.0	6.6	NW 1	1	Pest	8	65.9	9.2	73	still	0	—	0	10	1
9*	64.2	0.2	W 1	0	Hermannstadt	8	64.8	0.2	90	E 1	2	—	0	6	−5
9*	64.9	3.6	ENE 1	1	Triest	8	65.7	8.3	54*	ENE 3	2	1	0	11	4
9*	61.4	3.7	NE 4	1	Lesina	8	62.1	8.8	31	NE 4	2	—	0	11	6
9*	764.3	4.0	NNW 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	765.8	6.5	93*	still	0	—	0	6	−4
9	767.9	3.9	NE 1	0	Zürich	7	767.3	2.2	—	NE 1	3	—	0	—	—
9	65.9	6.4	NNE 1	0	Genf	7	66.9	1.3	—	NW 2	3	—	0	—	—
9	65.7	6.0	N 1	0	Lugano	7	66.5	5.0	—	N 1	2	—	0	—	—
9	764.1	10.8	NE 2	*	Turin	8	766.4	6.8	76	still	4	—	0	14	6
9	64.9	9.0	NE 3	0	Florenz	7	65.4	5.8	100	N 2	0	—	0	14	4
9	64.7	9.5	N 3	0	Pesaro	8	64.7	9.7	46	E 6	3	9	0	10	8
9	64.7	11.8	NW 3	1	Livorno	8	65.4	9.2	52	E 3	1	4	0	15	5
9	62.3	7.0	NE 5	0	Rom	7	62.8	4.6	44	N 4	0	—	0	14	5
9	61.2	6.2	NNE 3	0	Neapel	8	62.5	7.8	49	N 3	1	3	0	10	6
8	59.0	10.3	N 6	4	Brindisi	7	59.6	8.9	58	N 4	2	5	0	12	7
6	61.0	14.9	ENE 3	4	Cagliari	7	63.3	9.0	80	NW 4	0	2	6	16	5
9	61.9	6.6	N 2	2	Palermo	8	62.2	10.2	68	still	2	5	1	5	2
4	761.1	14.0	NNE 2	0	Coruna (Spanien)	8	764.3	7.4	94	ENE 1	0	2	0	16	6
12	63.6	16.0	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	64.6	14.5	93	still	*	2	1	17	15

Thorshavn (Fan-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	747.5	8.3	WSW 5	3	2P	754.3	10.1	SW 3	2	2P	742.4	4.1	S 7	3	2P	743.4	8.2	S 7	3	2P	747.6	7.6	S 7	3	2P	746.2	6.5	ENE 5	4
5P	47.4	8.1	SW 5	3	5P	53.7	9.1	SW 5	2	5P	44.4	2.8	S 6	*	5P	47.9	8.0	S 7	4	5P	47.0	6.4	S 7	*	5P	48.4	4.5	still	*
10P	47.3	7.5	SW 4	4	8P	51.6	9.6	SW 6	3	11P	42.1	1.4	still	3	11P	47.3	6.1	S 7	3	11P	49.4	2.3	still	*	11P	49.4	2.5	still	*
7A	44.1	6.5	S 4	4	7A	50.1	8.4	S 5	4	8A	44.2	−1.0	NE 2	*	8A	43.9	6.0	S 5	3	8A	43.1	1.6	still	4	8A	39.1	−0.3	still	*

Zt. gest.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 86.

Wetterbericht von Sonntag, dem 27ten März

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	770.4	3.9	NE	2	4
8	70.7	3.9	NNE	1	0
8	70.4	1.9	NNE	2	≡
8	70.5	3.0	N	3	4
8	70.4	5.7	N	2	0
8	69.8	8.6	NNE	2	0
8	69.5	5.3	NE	1	0
8	69.5	4.7	still		4
8	68.4	6.8	NW	2	3
8	68.0	4.1	NE	2	4
8	67.4	3.2	N	4	2
8	68.9	1.0	NNW	4	1
8	68.6	0.5	NNW	4	0
8	69.7	7.4	NE	1	1
8	69.5	5.5	SE	1	0
7	68.6	8.4	SE	1	1
8	69.2	6.9	NNE	1	2
8	69.1	5.3	NNE	1	1
8	68.2	7.8	NW	2	0
8	68.1	4.7	WNW	1	0
7	68.1	5.8	NW	2	0
8	69.4	6.1	N	3	4
8	768.0	8.2	NW	2	3
8	67.6	8.2	N	3	1
8	68.0	7.6	NE	1	4
9	68.3	6.0	NE	2	0
9	67.6	4.7	N	3	0
9	69.6	3.2	W	1	0
9	69.3	4.7	E	3	4
8					
9	646.5	−1.2	NNE	2	≡
9	52.8.6	−9.0	NE	1	≡
9	562.0	−8.3	W	6	1
9	696.4	−0.8	N	1	0
9	518.8		E		

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	769.5	1.5	− 1.8	100	NE	1	≡	0	8	2
	Wilhelmshaven	69.6	2.5	− 0.3	98	NNE	1	≡	0	7	2
	Helgoland	69.7	1.3	− 1.8	90*	NE	1	4	—	9	1
	Keitum (auf Sylt)	69.6	2.0	− 0.7	100	NNE	2	≡	0	11	2
	Cuxhaven	69.6	3.2	—	93	NW	1	∞	—	7	3
	Hamburg	69.4	2.2	+ 0.8	89	WSW	1	0	0	11	2
Ostsee	Kiel	769.2	− 0.8	− 3.3	95	NW	1	≡	0	8	−1
	Wustrow	68.3	3.3	+ 1.1	93	still		0	2	8	2
	Swinemünde	68.0	6.2	+ 4.3	78	SSE	1	3	1	9	5
	Rügenwalder münde	67.4	3.5	− 2.3	90	NW	3	4	2	6	−3
	Neufahrwasser	66.4	2.6	+ 0.9	74	NW	3	1	1	8	−1
	Königsberg	65.3	2.0	+ 0.9	68*	NW	5	3	0	6	−1
	Memel	64.2	1.8	+ 1.4	66	NNW	4	2	0	3	7	−1
Mittel-Deutschland	Aachen	768.6	1.8	− 2.5	95*	still		0	1	—	13	0
	Kassel	70.0	−0.0	− 1.9	90	SE	1	0	1	—	10	−1
	Hannover	69.5	1.4	− 2.4	96*	SW	1	0	1	—	11	0
	Magdeburg	69.1	3.1	+ 0.2	78	NW	1	1	0	—	11	1
	Dresden	68.2	2.0	− 1.9	84	still		2	1	—	10	1
	Berlin	68.5	5.2	+ 2.0	66	NW	2	4	1	—	10	3
Süddeutschland	Grünberg	68.1	3.7	+ 1.9	84*	WNW	1	4	1	—	11	3
	Breslau	68.7	2.7	+ 0.3	61*	NE	2	4	2	—	7	2
	Bromberg	67.8	1.3	− 0.7	74*	N	1	1	2	—	10	−2
	Metz	768.4	1.9	− 2.7	80	NE	3	0	1	—	12	1
	Mülhausen i. E.	68.1	5.0	− 0.4	84	NE	3	4	2	—	12	3
	Karlsruhe	68.1	2.1	− 2.8	87	still		0	2	—	11	0
	Frankfurt a. M.	68.6	3.0	− 1.2	81*	NE	1	0	1	—	12	1
	Friedrichshafen	68.6	1.0	− 2.2	92	NE	1	3	2	—	10	−1
	Bamberg	70.1	0.6	− 1.9	87	still		0	2	—	10	−2
	München	68.5	1.9	− 0.2	100	E	3	1	2	—	8	−0
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	647.1	−2.0	—	92	N	2	4	—	0	−1	−3
	Zugspitze 7 Orte	52.8.6	−10.0	—		N	2	≡	—	2	−9	−11
	Säntis 7	562.0	−8.2	—	—	WSW	4	4	—	—	—	—
	Heiden 7	696.1	0.6	—	—	N	1	3	—	—	—	—
	Schneekoppe			—					—			
	Sonnblick 7 Orte			—					—			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Fernsicht: Rauen; tief. gr. Sonnenf.

Seehöhe m	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

(0: Vormittags heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Heiter, bewölkt; 3: Wolkenlos; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E. Bank); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 3 u. 4 E. Bank); 6: Reichl. Niederschlag (Zw. Mittag-Bank); 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Reg., vorübergehend); Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

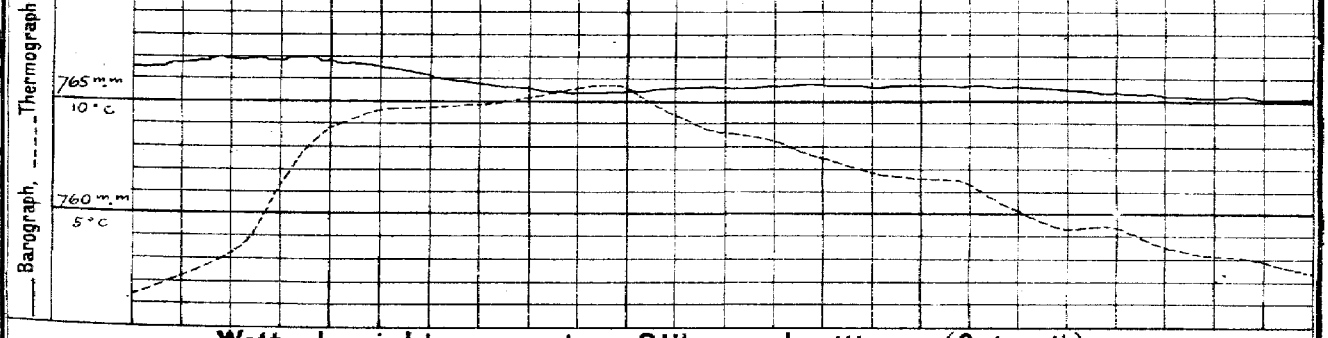
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.
HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen am Text nicht belegt, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Textteiles.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.
HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SE	SE	NE	N	N	NNW	NE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE	SW	SW	NNW	NE	S	W	SW
m. p. Sek.	2.2	1.8	1.9	3.1	1.9	1.5	1.2	1.1	1.5	2.2	2.7	2.4	2.4	1.4	1.1	1.0	1.0	1.5	0.5	1.4	1.8	0.7	0.8	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	770.0	6.9	+ 1.0	86	NE	2	0	0.0		See 2.
Helgoland	71.3	7.7	+ 2.9	86	NE	1	1	—		See 1.
Keitum	71.3	7.4	+ 2.1	74	NW	2	0	0.0		
Hamburg	70.3	9.6	+ 3.0	58	SSW	2	0			
Kiel	70.6	7.5	+ 1.5	62	NNE	1	0	9		
Swinemünde	69.3	7.6	+ 2.6	72	NNW	3	0	0		See 2.
Neufahrwasser	66.9	4.8	+ 0.4	87	N	5	4	4		
Memel	64.3	4.7	+ 1.9	80	NNW	6	0	9		See 4.
Kassel	69.2	8.9	+ 0.8	59	NE	1	3	4		
Dresden	69.0	9.0	+ 1.6	40	NNE	3	3	4		
Breslau	68.6	6.3	− 0.4	46*	N	2	0	4		
Metz	67.9	11.1	0.0	55	NE	4	2	4		
München	67.2	7.7	+ 0.1	68	NE	4	3	6		
Wien	67.8	6.3	—	93	WNW	2	4	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	68.1	14.2	—	—	ESE	1	0	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	69.0	9.9	—	—	N	3	2	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	770.2	9.5	—	—	NNE	2	1	—		
Helder	70.9	8.2	—	—	ENE	2	1	—		
Stornoway	69.8	8.3	—	—	SSW	6	3	—		
Shields	71.1	4.8	—	—	SSE	3	3	—		
Valencia	66.0	9.4	—	—	SSE	4	3	—		
Skudesnes	70.1	8.0	—	64	NNW	4	3	—		2° See 2.
Kristiansund	70.0	8.6	—	—	SW	1	3	—		M-E-Z.
Bodö	68.2	1.4	—	—	E	4	4	—		
Haparanda	67.5	0.6	—	—	N	2	2	—		
Hernösand	69.5	3.0	—	—	S	2	0	—		
Stockholm	68.6	5.6	—	—	NNE	4	0	—		
Karlstad	69.7	9.2	—	—	NW	4	2	—		
Kuopio	69.7	0.3	—	—	NNE	1	4	—		
Ufeåborg	69.1	1.0	—	58	N	1	2	—		1° Ortsz.
Helsingfors										
Petersburg	58.7	0.6	—	—	N	3	4	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.9 mm hinzuzufügen.

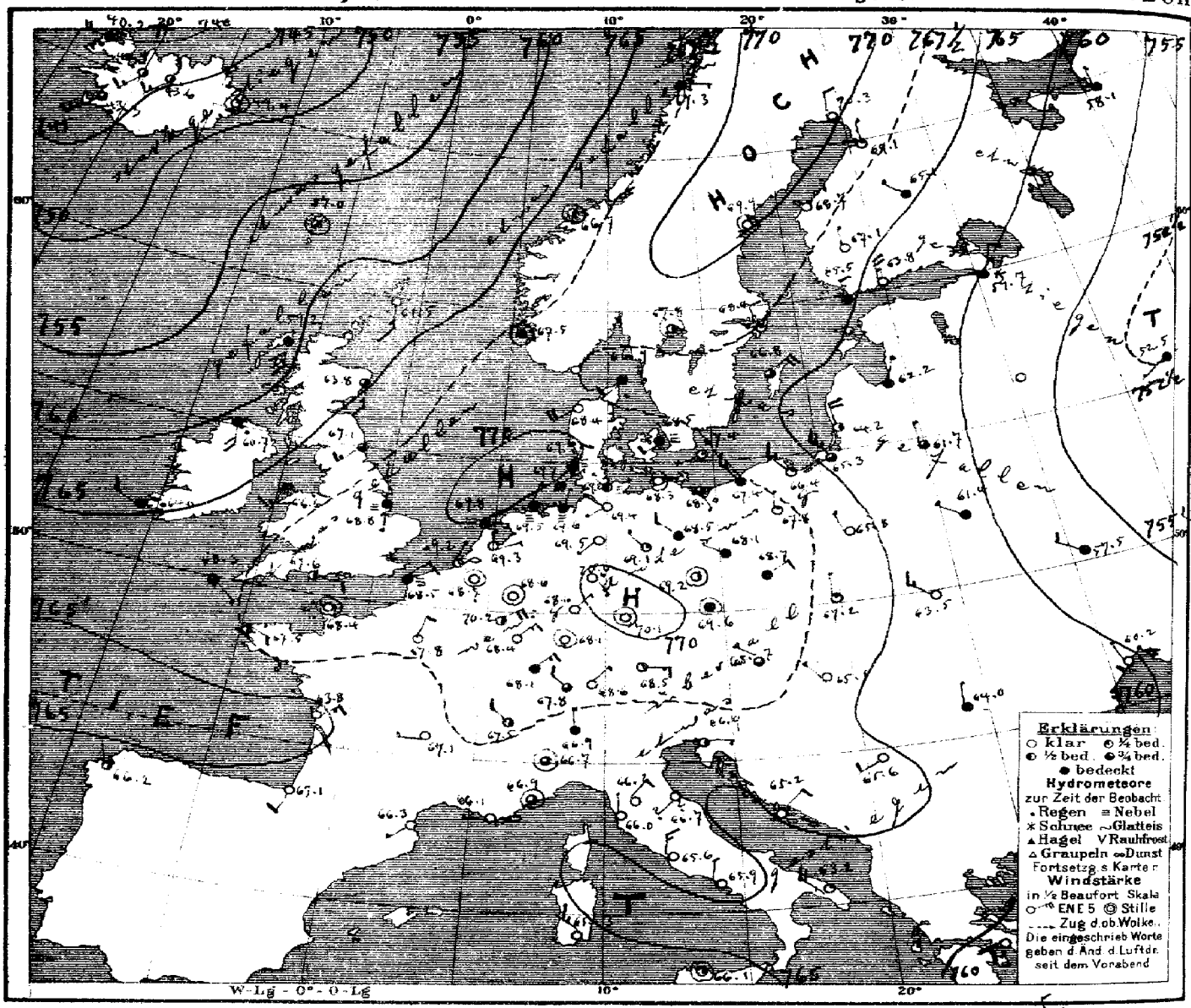
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

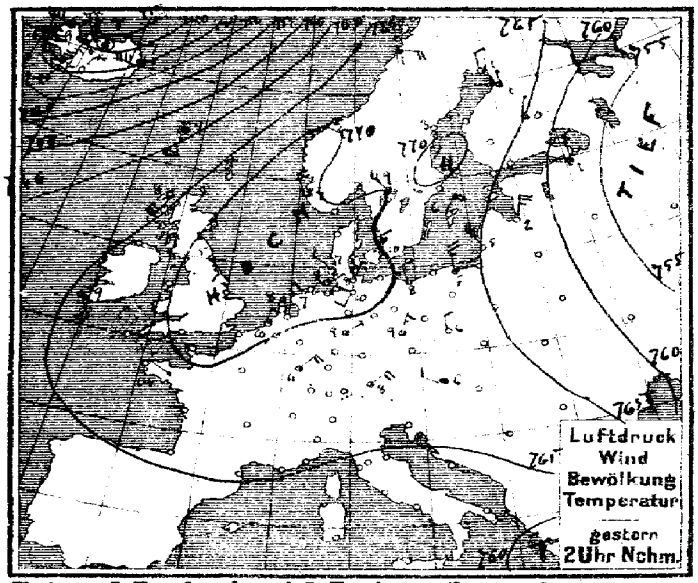
Wetterbericht vom 27. März, 1910. (Sonntag.)

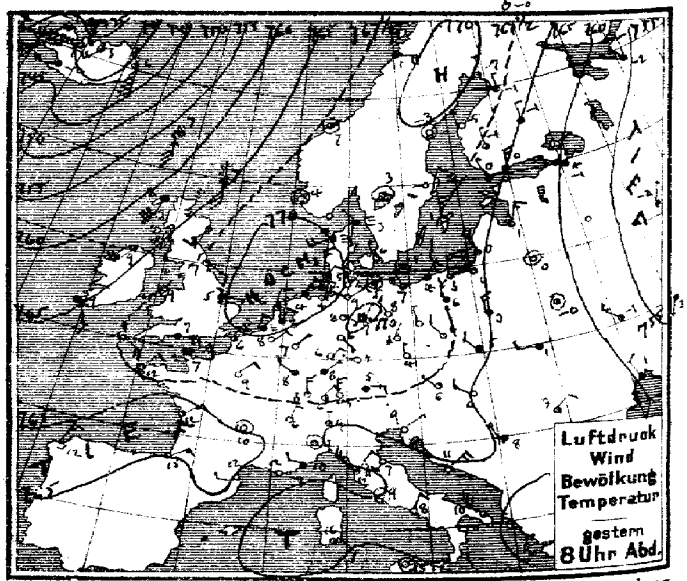
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





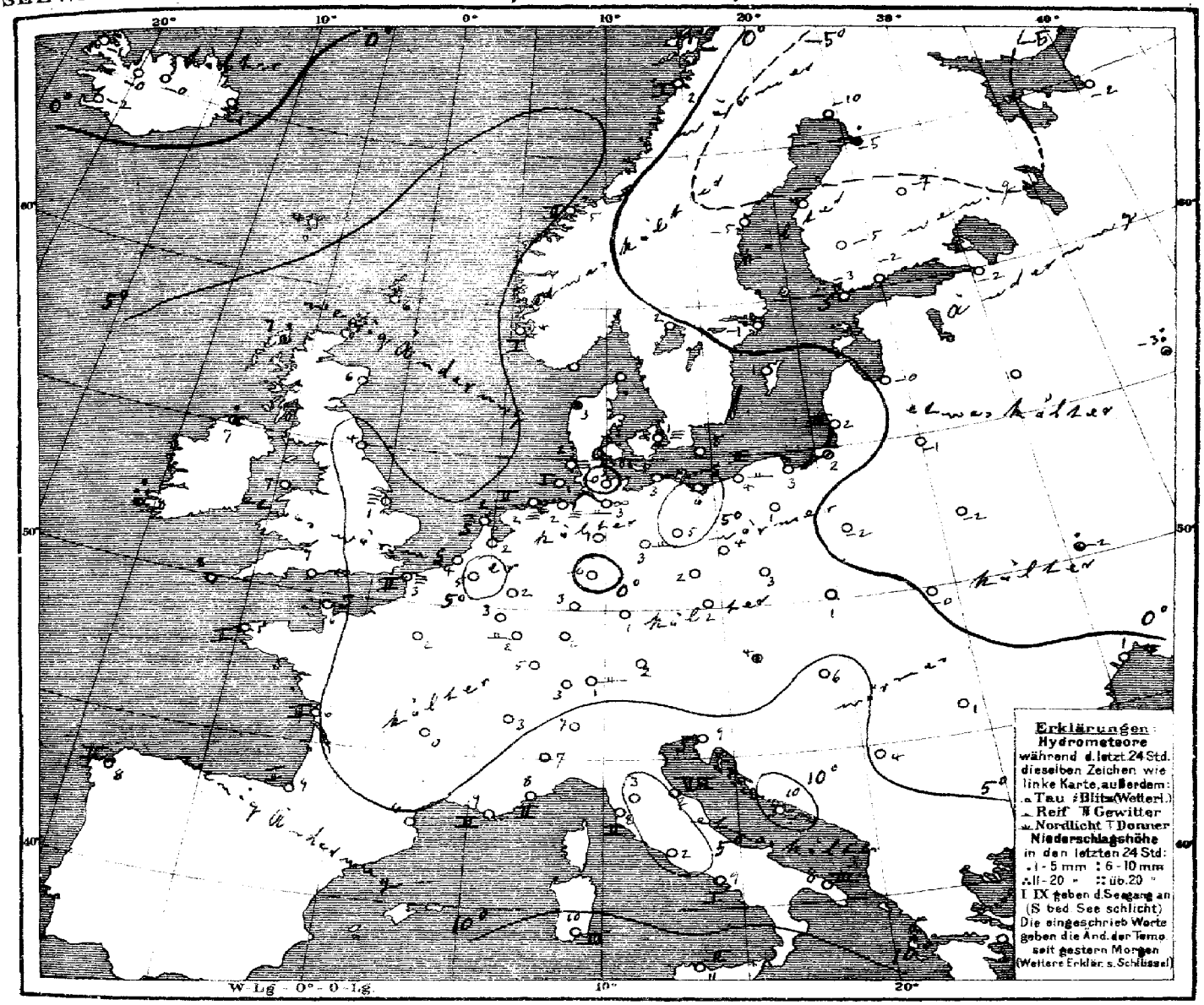


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 86.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 27. März, 8 Uhr Morgens.

Während die ozeanische Depression im hohen Nordwesten herangezogen ist und sich über die Britischen Inseln ausgestreckt hat, ist das Hochdruckgebiet weiter ostwärts vorgedrungen und reicht heute mit höchsten Barometerständen vom Kanal und den Alpen nach Nordskandinavien, wo das Barometer stark gestiegen ist; Maxima lagern über Süddeutschland, dem Süden der Nordsee und Skandinavien. In Deutschland ist das Wetter trocken, ruhig, vorwiegend heiter oder neblig und im ganzen nach einer klaren Nacht am Morgen wieder etwas kälter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. März

Nordsee: Ruhiges, teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, stellenweise Nachtfrost.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kälteres, trockenes, teilweise heiteres Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	765.0	6.7	S 4	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	761.5	5.6	91	S 3	3	0	—	—	
7	63.0	7.8	SSW 6	4		Stornoway	8	59.2	6.7	91	S 6	•	4	—	—	
—	66.8	8.9	SSW 3	1		Aberdeen	8	63.8	5.6	82	S 3	3	0	—	—	
7	69.3	7.2	SE 3	1		Shields	8	67.1	4.4	92	SW 3	3	0	—	—	
7	63.8	8.9	SW 4	3		Malin Head	8	60.7	6.7	91	S 4	•	1	—	—	
7	67.8	8.9	WSW 1	1		Holyhead	8	66.6	7.2	93	SSW 3	4	0	—	—	
—	69.1	5.0	E 1	4		Skegness	8	68.8	1.1	100	S 1	≡	0	—	—	
7	64.8	8.9	SSE 3	4		Valencia	8	64.0	8.3	93	WNW 2	•	12	—	—	
—	68.6	6.7	E 4	2		Portland Bill	8	67.6	7.2	93	E 2	≡	0	—	—	
7	67.6	9.4	ESE 4	3		Scilly	8	66.3	8.3	73	ESE 1	3	0	—	—	
8	767.6	−0.9	N 2	4	Norwegen	Vardö	8	770.6	−0.4	89	nebl.	4	3	0	0	−3
8	69.3	4.2	nebl.	0		Skudenes	8	67.5	4.5	87	nebl.	4	1	2	8	2
8	68.9	7.2	nebl.	3		Kristiansund	8	66.7	5.0	78	nebl.	2	2	0	9	5
8	68.2	1.0	E 4	4		Bodö	8	67.3	2.4	75	E 1	4	1	•	1	−3
9	769.0	3.4	WNW 1	≡	Dänemark	Skagen	8	766.9	3.4	93	SW 2	4	0	0	6	2
9	69.9	3.6	WSW 4	≡		Vestervig	8	62.4	3.3	95	SW 4	0	—	•	5	3
9	69.1	5.7	NNW 1	1		Kopenhagen	8	68.5	1.2	98	SW 2	≡	—	0	10	0
9	68.0	4.6	nebl.	4		Bornholm	8	62.4	5.0	76	WSW 1	1	—	0	9	2
8	762.8	8.2	NE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.7	5.2	89	nebl.	0	—	0	14	1
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.2	3.0	74	ENE 4	2	—	0	10	1
7	62.6	7.8	NNE 2	1		de Bilt	8	69.3	1.6	93	ENE 1	0	—	0	13	−1
7	63.3	4.7	NNE 2	≡		Vlissingen	8	69.2	3.6	97	NNE 1	≡	0	0	10	3
7	70.4	6.6	NNE 2	1		Helder	8	69.8	2.2	100	E 1	≡	0	0	8	2
6	769.0	7.2	ENE 3	2	Frankreich	Cherbourg	7	768.4	5.2	91	nebl.	0	0	0	8	5
6	69.7	6.4	NE 4	1		Grisnez	7	68.5	4.8	100	ENE 2	≡	2	0	9	1
6	67.5	12.4	NE 3	1		St Mathieu	7	67.5	5.4	94	ESE 2	2	1	0	17	5
6	62.2	15.2	ENE 3	0		Ile d'Aix	7	63.8	5.5	93	ENE 2	0	2	0	19	4
6	6.5	12.2	W 2	0		Biarritz	7	67.1	9.4	89	SSW 2	0	1	0	14	8
6	65.9	11.6	E 3	1		Perpignan	7	66.3	5.6	100	SW 1	0	—	0	17	4
6	65.5	10.2	W 2	4		Sicie	7	60.1	9.4	82	W 1	—	2	0	14	7
6	66.0	9.6	nebl.	4		Nizza	7	66.3	8.4	61	nebl.	3	2	0	14	7
8	65.0	10.5	NNE 2	0		Clermont	7	67.1	0.5	98	W 1	0	—	0	15	−2
6	67.6	8.2	NE 2	0		Paris	7	67.0	1.6	93	NNE 2	0	—	0	12	1
9	769.6	−7.0	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	770.3	−9.5	84	N 2	0	—	0	1	−8
9	68.9	−2.9	nebl.	0		Hernösand	8	69.9	−4.8	95	nebl.	0	—	0	4	−3
9	69.0	−0.2	NNE 2	1		Stockholm	8	68.4	−1.0	78	N 2	1	—	0	6	P
9	66.8	1.0	N 4	1		Wisby	8	66.8	1.1	73	NE 4	3	—	0	4	−1
9	68.7	2.9	nebl.	1		Karlstad	8	67.8	1.8	90	nebl.	2	—	0	—	—
9*	765.2	0.4	NNW 1	4	Finnland	Hangö	7*	765.5	−3.2	63	N 2	4	—	0	—	−4 −9
9*	63.9	0.5	N 3	4		Helsingfors	7*	63.8	−2.2	61	N 5	0	—	0	—	−3 −4
9*	67.0	−1.4	N 1	3		Tammerfors	7*	67.1	−4.6	65	N 1	0	—	0	—	−5 −7 1
9*	64.2	−1.4	N 1	4		Kuopio	7*	65.1	−4.6	100	NW 1	4	—	0	—	−7 −7
9*	68.1	−1.0	N 1	1		Uleåborg	7*	69.1	−7.4	89	N 1	1	—	1	—	−7 −19
9*	755.6	−2.0	N 2	4	Russland	Archangelsk	7*	758.1	−2.5	74	N 1	4	—	0	—	
9*	59.6	−0.9	N 2	*		Petersburg	7*	59.7	−2.1	86	NNE 2	*	—	0	−2	−3
9*	63.9	0.8	NNE 3	0		Riga	7*	62.2	−0.4	77	NNE 1	4	—	0	—	−1 −3
9*						Welikie Luki	7*									
9*	52.0	−1.5	NNE 1	4		Moskau	7*	52.5	−3.3	91	SW 1	4	—	8	—	−5 −3 1
9*	82.1	0.0	nebl.	1		Wilna	7*	61.7	−1.4	65	N 1	3	—	0	—	
8*	61.4	−0.2	nebl.	2		Pinsk	7*	61.4	−2.2	77	NW 1	4	—	0	—	
9*	64.7	3.2	N 3	4		Warschau	7*	65.8	−2.0	84	NNW 1	0	—	0	—	
9*	57.7	−1.4	N 3	2		Kiew	7*	57.5	−2.1	77	NW 2	4	—	1	—	
9*	58.5	2.7	SSW 2	4		Charkow	7*	54.1	−2.3	67	WNW 2	4	—	1	—	
9*	59.0	0.6	NNW 2	4		Odessa	7*	60.2	0.9	75	NNW 1	0	—	0	—	
9*	767.1	5.7	NW 1	1	Österreich	Wien	8	768.7	4.2	72	NW 1	3	—	•	8	1
9*	69.3	4.4	N 1	0		Prag	8	69.6	2.4	82	nebl.	4	—	0	9	1
9*	66.5	4.6	NW 2	4		Krakau	8	67.2	1.2	55	N 1	1	—	0	6	0
9*	62.4	1.4	W 2	4		Lemberg	8	63.5	−0.4	74	WNW 3	0	—	2	5	−2
9*	64.5	6.2	NW 2	0		Pest	8	65.1	6.2	71	NW 1	0	—	0	12	3
9*	63.5	3.4	NE 2	3		Hermannstadt	8	64.0	1.1	86	N 1	4	—	0	7	−4
9*	65.1	9.2	ENE 1	0		Triest	8	66.9	9.1	57*	E 1	2	0	0	12	5
9*	63.3	10.6	NE 4	0		Lesina	8	65.2	10.1	40	NE 2	0	—	0	14	8
9*	764.6	8.0	NNW 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	765.6	4.0	72	WSW 2	0	—	0	10	0
9*	767.5	5.6	NE 2	2	Schweiz	Zürich	7*	767.8	3.0	—	NW 2	3	—	0	—	
9*	66.6	5.5	NNE 2	0		Genf	7*	67.5	2.6	—	NW 2	2	—	0	—	
9*	66.4	9.0	N 1	4		Lugano	7*	66.9	7.0	—	N 1	1	—	0	—	
9	765.7	9.4	nebl.	1	Italien	Turin	8	766.7	7.0	78	nebl.	3	—	0	11	6
9	66.3	11.2	NE 2	0		Florenz	7	66.2	2.8	75	NE 2	0	—	0	14	2
9	64.5	6.7	SW 3	0		Pesaro	8	66.7	?	?	SW ?	?	4	0	12	4
9	65.0	11.6	NW 4	1		Livorno	8	66.0	2.6	67	N 1	0	2	0	15	3
9	64.0	9.2	nebl.	0		Rom	7	65.6	2.3	80	N 3	0	—	0	15	3
9	64.6	7.7	NNE 2	0		Neapel	8	65.9	5.9	44	N 1	0	1	0	12	6
6	60.5	9.5	NW 6	2		Brindisi	7	63.2	8.4	67	NW 4	1	3	0	13	6
6	64.1	15.8	SE 3	3		Cagliari	7	65.3	10.0	91	NW 3	0	3	0	17	6
9	65.1	14.8	nebl.	0		Palermo	8	66.1	10.8	69	nebl.	2	2	0	14	8
4	764.5	12.0	NNE 3	0		Coruna (Spanien)	8	766.2	8.0	88	WNW 1	2	2	0	12	7
12	66.7	15.3	SSW 2	4		Horta (Azoren)	9	68.9	13.4	89	NNW 2	0	1	1	17	14

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beetzkow) Kgl. Aeron. Observat. 25. März: Ballon-Aufstieg 8¾ h — 9½ h V

Lindenberg (Kreis-Beetzkow) Kgl. Aeron. Observat. 26. März: Ballon-Aufstieg 8¼ h — 8¾ h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m; Temp. Abnahme pro 100 m; Feuchtigkeitsgehalt; Wind; Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	752.2	7.0	S 5	4	2P	740.3	8.2	W 8	•	2P	732.0	−0.2	nebl.	*	2P	732.2	6.0	S 7	*	2P	731.9	3.1	SW 6	3	2P	741.3	0.0	WNW 5	*
5P	57.5	7.2	S 7	•	5P	40.4	5.7	S 8	1	5P	40.0	−1.5	SW 7	*	5P	37.2	8.0	SW 4	2	5P	39.7	0.6	W 8	3	5P	44.7	−1.5	W 4	*
10P	57.0	5.2	WSW 3	•	11P	43.1	1.4	SW 3	2	11P	43.0	−3.1	W 4	1	11P	47.1	3.1	WSW 5	2	11P	46.4	−1.5	SW 3	1	11P	45.8	−2.5	W 4	*
7A	57.0	3.5	nebl.	3	7A	43.4	−0.7	nebl.	1	8A	43.2	−1.2	W 4	*	8A	43.6	−1.3	SW 3	2	8A	42.9	−0.4	SW 3	2	8A	43.3	−2.5	SW 6	*

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 87.

Wetterbericht von Montag, dem 28ten März

gestern Abend Uhrzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	768.1	2.5	N 1	4	Borkum	768.8	4.3	+0.9	96	WNW 2	4	2	1	0	4	2	
8	68.1	2.9	NNE 3	2	Wilhelmshaven	68.9	2.7	−0.1	96	WSW 1	≡	1	—	0	5	1	
8	68.1	1.3	still	≡	Helgoland	67.5	3.8	+0.6	91	NW 1	4	—	1	0	4	1	
8	68.0	2.4	N 2	4	Keitum (auf Sylt)	67.1	3.4	+0.6	93	W 2	4	2	—	0	4	2	
8	68.1	3.4	NW 1	4	Cuxhaven	67.8	3.5		93	NW 1	4	—	0	0	5	2	
8	67.6	4.4	NW 2	0	Hamburg	67.9	2.2	−0.3	100	WNW 2	≡	0	—	0	10	1	Bodillin 0.5 mm ≡
8	767.1	3.7	NNW 1	0	Kiel	766.9	2.3	−0.6	94	WNW 1	4	0	—	0	7	1	
8	66.4	2.9	WNW 3	≡	Wustrow	65.6	4.1	+1.8	97	NNW 3	4	2	—	0	7	3	
8	65.8	4.8	NW 2	1	Swinemünde	65.8	3.3	+1.2	75	SE 2	4	1	0	0	1	3	
8	65.5	0.9	ENE 3	*	Rügenwalder mde	65.8	1.0	−0.4	78	still	4	5	2	0	6	0	pm *, nachts * Reif
8	65.2	0.9	N 5	3	Neufahrwasser	65.2	1.2	−0.7	59	NNW 3	3	4	—	1	4	0	
6	64.2	0.0	NNW 4	0	Königsberg	64.1	0.9	−0.4	72*	NNW 4	*	1	—	*	2	−1	gestr. * Reif, m Δ 6.7
8	63.5	0.0	N 3	3	Memel	63.4	1.0	−1.6	96	NNE 2	*	6	3	*	5	−2	
8	767.4	8.4	N 1	0	Aachen	769.1	3.5	−0.9	84*	W 1	0	0	—	0	13	1	
8	67.4	7.6	SSW 1	0	Kassel	68.5	0.8	−1.2	89	SSW 1	0	0	—	0	13	5	
7	67.2	8.3	NNW 2	1	Hannover	68.3	1.3	−2.2	96	WNW 2	4	1	—	0	14	0	
8	66.2	9.1	WNW 1	2	Magdeburg	67.4	−0.5	−3.6	94	NNW 3	=	0	—	0	14	−0	
8	66.4	8.0	WNW 2	∞	Dresden	66.5	4.2	+0.1	80	WNW 3	1	1	—	0	10	2	
8	65.5	10.3	still	1	Berlin	66.4	4.2	+0.8	85	NW 2	4	0	—	0	13	3	
8	65.3	7.3	W 3	4	Grünberg	65.1	3.1	+1.1	82	WNW 3	4	2	—	0	11	2	
8	65.6	7.6	WNW 2	4	Breslau	65.5	1.6	−1.0	97	ENE 2	•	2	+	0	9	1	* Reif
8	64.9	0.7	NE 2	•	Bromberg	65.9	−0.8	−3.0	84*	NW 2	•	9	—	4	6	−2	
8	766.9	8.6	NE		Metz	769.0	0.1	−4.6	89	E 2	0	0	—	0	13	−1	
8	67.0	8.4	N		Mülhausen i. E	69.5	1.2	−4.3	89	S 3	0	1	—	0	13	−0	
8	66.6	7.8	NE		Karlsruhe	68.0	2.6	−2.4	80	still	0	0	—	0	12	−1	
9	66.5	6.0	still		Frankfurt a. M.	67.9	1.2	−4.2	93	still	0	0	—	0	14	−1	
9	67.5	4.6	NE		Friedrichshafen	69.2	0.9	−2.4	90	NE 1	1	2	—	0	8	−1	
9	67.4	4.9	S		Bamberg	68.0	1.6	−1.1	75	still	0	0	—	0	13	−3	
9	67.4	4.6	still		München	68.2	3.1	+0.8	84	SW 2	1	1	—	0	10	0	≡
8					Brocken												
9	646.7	−1.5	NNE 2	0	Gr. Belchen	647.6	0.2	—	81	N 1	0	—	—	0	3	3	Fernsicht mäßig
9	529.5	−1.1	still	*	Zugspitze 7 Ortsz.	529.7	−12.1	—	100	NNE 3	2	—	—	0	−9	−13	*
9	562.6	−8.3	WNW 2	3	Säntis 7 Ortsz.	562.9	−8.3	—	—	WNW 2	3	—	—	—	—	—	
9	696.3	8.0	NE 1	3	Heiden 7 Ortsz.	696.5	1.6	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	518.8	−13.3	ENE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	518.3	−13.6	—	89	ENE 1	≡	—	—	—	—	—	

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

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 10 Blitze)

RR 604

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

1: Vorm. Niederschlag (1 = Luft-Bereif ohne Tau oder Reif); 2: Nachm. Niederschlag (2 = Luft-Bereif); 3: Nachts Niederschlag (2 = Luft-Bereif); 4: Vorm. Niederschlag (1 = Luft-Bereif ohne Tau oder Reif); 5: Nachm. Niederschlag (2 = Luft-Bereif); 6: Nachts Niederschlag (2 = Luft-Bereif); 7: Gewitter (1 = Luft-Bereif ohne Tau oder Reif); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Anhaltend Niederschläge

RR 203

*) bedeutet die Benutzung eines Applikators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspur — Bemerkungen — HEUTE

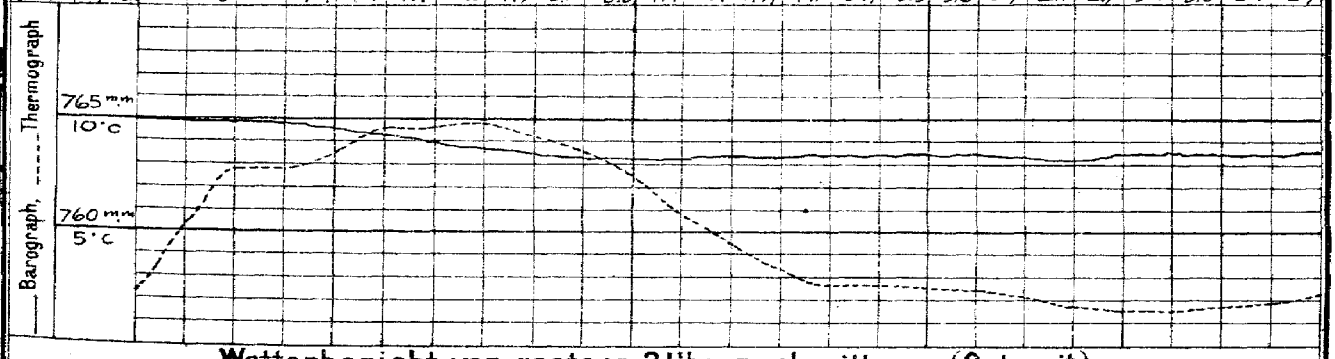
Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspur — Bemerkungen — HEUTE

Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspur — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
Anemograph m.p.Sek.	1.5	2.5	4.4	4.4	4.4	4.4	5.0	4.7	6.0	5.0	4.4	4.4	4.7	4.1	3.9	3.3	3.6	2.7	2.4	2.7	3.3	3.0	2.4	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	768.7	3.8	−2.2	93	NNW 1	4	5	See 2
Helgoland	68.8	3.1	−1.9	96*	NNE 3	4	—	See 2
Kertum	68.3	3.3	−2.2	92	NNW 3	4	8	
Hamburg	68.1	9.6	+2.8	47	WSW 3	0	0	
Kiel	67.7	6.7	+0.5	80	N 1	0	0	
Swinemünde	66.8	8.7	+3.5	61	NNW 2	3	5	See 2
Neufahrwassen	65.9	1.2	−3.3	89	NNW 5	*	8	
Memel	63.3	3.5	+0.5	44	N 3	*	5	See 4
Kassel	67.7	11.9	+3.6	44	SSW 2	0	0	
Dresden	67.6	9.8	+2.2	51	WNW 2	4	4	
Breslau	67.0	7.8	+0.8	51*	N 3	2	4	
Metz	67.0	12.1	+0.9	42	NE 3	1	4	
München	66.2	9.4	+1.6	52	E 2	2	3	
Wien	67.4	8.2	—	50	WNW 3	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	68.3	11.2	—	—	WNW 1	1	—	2° See 2
Kopenhagen	67.3	4.2	—	—	N 2	0	—	2° M-E-Z.

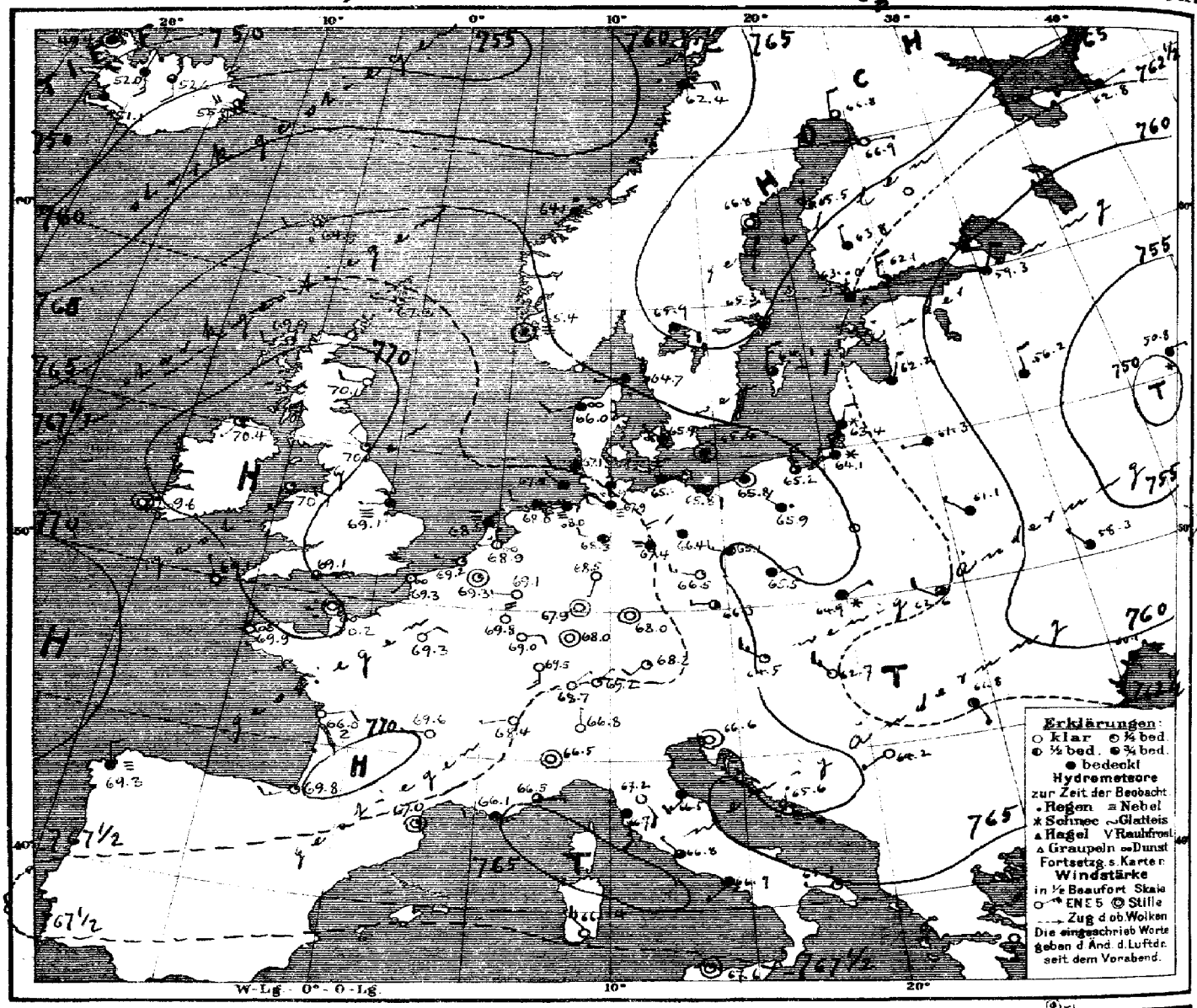
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	768.6	12.1	—	—	W 1	1	—	
Helder	68.4	3.8	—	—	still	≡	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	766.9	4.6	—	87	S 2	4	—	2° See 2
Kristiansund	64.8	8.6	—	—	SSE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	66.6	5.0	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	69.3	0.0	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	69.2	1.0	—	—	still	0	—	
Stockholm	67.3	2.4	—	—	N 4	2	—	
Karlstad	67.9	4.0	—	—	SE 2	4	—	
Kuopio	65.1	1.0	—	—	N 1	4	—	
Wesborg	70.4	1.2	—	60	NE 1	2	—	
Helsingfors	63.5	0.6	—	51	NE 6	0	—	1° Ortsz.
Petersburg	60.9	−0.5	—	—	N 2	*	—	

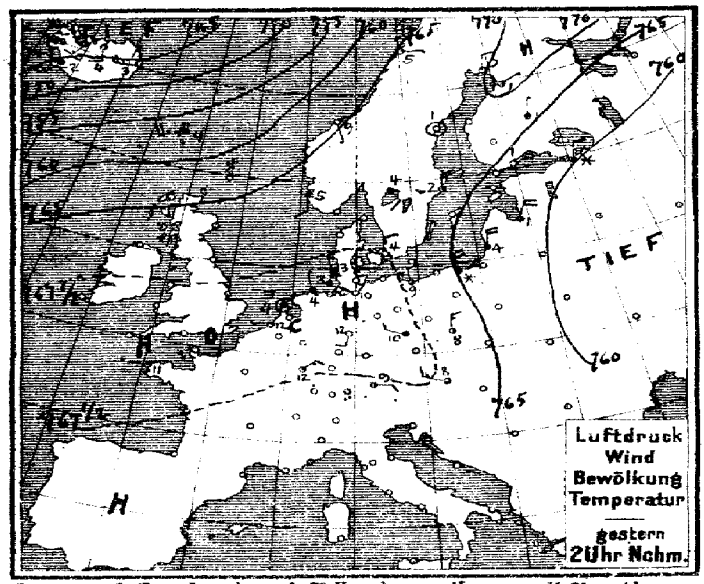
Wetterbericht vom 28. März, 1910. (Montag)

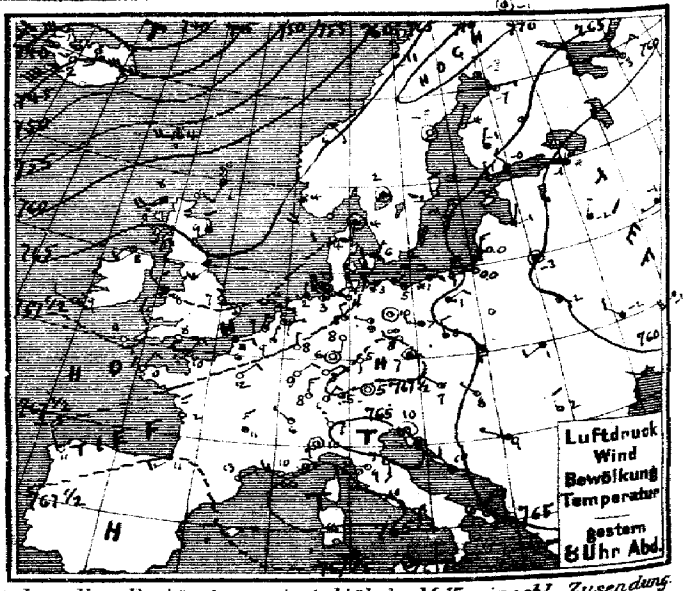
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





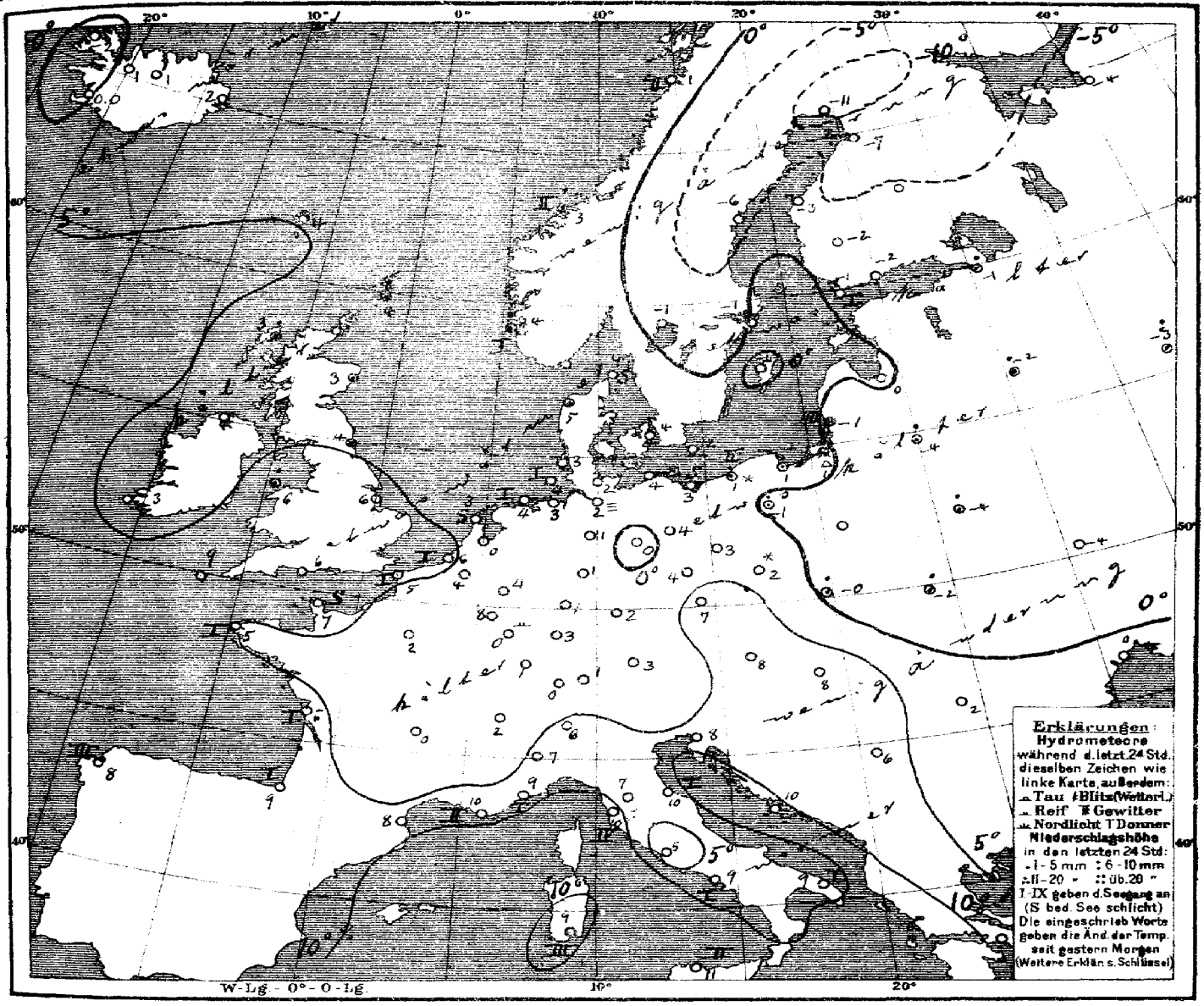


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 87.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 28. März (Montag) 8 Uhr Morgens.

Bis auf die Depressionen über Russland und im hohen Nordwesten ist der Luftdruck hoch und gleichmässig verteilt; das Hochdruckgebiet hat über Skandinavien abgenommen, doch ist ein neuer Kern hohen Drucks über den Britischen Inseln erschienen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, bis auf die Deutsche Küste meist etwas kälter und im Osten kühl, im Nordwesten verbreitet neblig, dagegen im Süden vorwiegend heiter; im Osten haben vielfach Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. März.

Nordsee: Teils heiteres, teils nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	761.2	6.7	SSW 2	4	Grossbritannien: Dunrossness	8	767.3	4.4	92	WNW 1	1	—	2	—	—	
7	64.3	8.3	WSW 4	4	Stornoway	8	69.9	2.8	89	W 2	1	—	2	—	—	
—	64.0	9.4	NNW 2	4	Aberdeen	8	70.1	2.8	89	WNW 2	0	—	•	—	—	
7	66.0	10.0	SW 3	4	Shields	8	70.1	3.9	82	NW 2	1	—	1	—	—	
7	66.0	7.8	SW 2	1	Malin Head	8	70.4	4.4	100	SW 1	1	—	0	—	—	
7	67.1	7.8	SW 3	•	Holyhead	8	70.1	5.6	82	E 1	1	—	1	—	—	
—	66.8	6.2	SE 1	0	Skegness	8	69.1	6.1	93	W 1	≡	—	0	—	—	
7	67.3	9.4	WNW 2	3	Valencia	8	69.6	2.8	89	still	0	—	0	—	—	
—	67.6	8.3	E 1	0	Portland Bill	8	69.1	6.1	84	NNW 1	0	—	0	—	—	
7	67.3	10.6	SE 3	3	Scilly	8	69.1	8.9	71	ESE 1	3	—	0	—	—	
8	770.5	−1.2	still	2	Norwegen: Vardö	8	768.7	−1.2	84	S 6	0	2	0	0	−2	
8	65.5	4.5	SSW 4	4	Skudenes	8	65.4	4.4	97	still	≡	1	2	4	3	
8	63.4	6.0	SE 1	1	Kristiansund	8	64.1	3.4	92	SW 1	•	2	2	9	3	
8	63.5	3.6	E 4	4	Bodö	8	62.4	1.4	53	ENE 4	4	2	0	5	0	
9	765.8	3.8	still	4	Dänemark: Skagen	8	764.7	3.6	87	WSW 1	4	0	0	4	2	
9	66.6	4.4	N 2	∞	Vestervig	8	66.0	4.9	93	WSW 2	∞	—	•	5	4	
9	66.3	5.9	NNE 1	4	Kopenhagen	8	65.9	3.6	90	NW 1	4	—	0	8	1	
9	66.1	2.0	E 2	4	Bornholm	8	65.6	2.0	87	still	4	—	0	9	1	
8[9]	767.7	8.7	NNE 1	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	769.3	3.9	92	still	1	—	0	14	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.8	7.5	69	N 4	0	—	0	13	3	
7[48]	68.1	7.1	ENE 1	1	de Bilt	8	68.9	0.3	97	WSW 1	∞	—	0	14	−2	
7[48]	68.0	8.7	NNE 1	1	Vlissingen	8	69.2	5.3	96	WNW 1	1	1	0	13	5	
7[48]	69.0	4.3	E 1	∞	Helder	8	68.5	3.0	100	SSE 1	≡	0	0	5	1	
6[51]	768.3	9.6	NNE 2	1	Frankreich: Cherbourg	7[51]	770.2	7.0	94	still	∞	0	0	10	5	
6[51]	67.8	6.0	ENE 2	≡	Grisnez	7[51]	69.3	5.2	97	SW 1	∞	1	0	10	4	
6[51]	68.3	9.6	NNW 2	0	St Mathieu	7[51]	69.9	5.0	94	NNE 2	∞	1	0	16	3	
6[51]	64.2†	12.0	NNW 3	0	Ile d'Aix	7[51]	66.0†	6.0	94	ENE 2	0	1	0	16	4	
6[51]	67.5	11.4	WSW 3	3	Biarritz	7[51]	69.8	9.2	87	WSW 3	1	1	0	13	8	
6[51]	65.7	12.7	NE 1	1	Perpignan	7[51]	67.0	8.0	87	still	1	—	0	16	6	
6[51]	65.5	10.0	W 3	∞	Sicié	7[51]	66.1	9.6	92	W 2	4	2	0	16	6	
6[51]	66.4	9.0	still	3	Nizza	7[51]	66.5	8.6	73	E 1	3	1	0	15	5	
6[51]	65.6	11.2	N 3	1	Clermont	7[51]	69.6	0.3	97	WNW 1	0	—	0	17	−2	
6[51]	67.1	12.0	NE 2	0	Paris	7[51]	69.3	1.9	100	NE 2	0	—	0	16	3	
9	748.5	−7.3	N 2	0	Schweden: Haparanda	8	766.8	−11.4	95	N 2	0	—	0	1	−13	
9	68.1	−5.4	still	0	Hernösand	8	66.8	−6.0	64	still	0	—	0	1	−7	
9	66.7	−2.1	N 2	0	Stockholm	8	65.3	−1.4	66	NNW 2	4	—	0	3	−3	
9	65.3	−0.8	NNE 4	1	Wisby	8	64.1	−0.6	71	N 3	3	—	0	4	−2	
9	67.2	1.8	still	4	Karlstad	8	65.9	−0.7	79	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	765.0	1.1	N 1	0	Finnland: Hangö	7*	763.0	−1.2	65	NNE 1	*	—	0	—	−4	
9*	63.3	−0.4	NW 2	4	Helsingfors	7*	62.1	−1.7	74	N 3	4	—	0	—	−2	
9*	65.1	−1.2	NNE 1	4	Tammerfors	7*	63.8	−2.2	66	N 1	4	—	0	—	−2	
9*					Kuopio	7*										
9*	70.2	−6.8	E 1	0	Uleåborg	7*	66.9	−6.8	81	E 1	0	—	0	—	2	
9*	761.0	−2.6	NE 3	4	Russland: Archangelsk	7*	762.8	−4.4	75	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.7	−1.2	NNE 1	*	Petersburg	7*	59.3	−1.2	83	NNE 2	4	—	2	−0	−2	
9*	62.6	−0.6	NNE 1	0	Riga	7*	62.2	0.2	76	NNE 1	4	—	0	—	−2	−5
9*	58.1	−2.4	NNE 1	3	Welikie Luki	7*	56.2	−2.4	97	N 2	4	—	1	—	−5	−3
9*	53.0	−1.1	W 1	4	Moskau	7*	50.8	−3.0	91	E 1	*	—	7	—	−4	−3
9*	61.4	−2.8	still	4	Wilna	7*	61.3	−3.6	93	W 1	4	—	1	—	—	
8*	59.7	−2.5	NW 1	2	Pinsk	7*	61.1	−4.1	95	NW 1	4	—	1	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	57.9	−2.3	NW 2	4	Kiew	7*	58.3	−3.6	93	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	57.2	−1.1	WSW 3	4	Charkow	7*	57.6	−1.6	67	WSW 1	3	—	0	—	—	
9*	61.3	3.3	NW 2	2	Odessa	7*	60.1	0.5	76	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	766.1	6.6	WNW 1	2	Österreich: Wien	8	764.5	7.6	64	WNW 3	1	—	0	11	6	
9*	67.1	7.0	still	4	Prag	8	66.3	7.0	66	W 1	2	—	0	9	1	
9*	64.5	4.8	NNW 1	4	Krakau	8	64.5	−0.3	83	ENE 1	*	—	1	6	0	
9*	60.6	1.0	WSW 2	4	Lemberg	8	62.6	−2.3	75	WNW 2	3	—	1	3	−6	
9*	63.7	7.6	NW 1	0	Pest	8	62.7	8.0	62	NW 3	0	—	0	12	4	
9*	60.8	2.4	N 2	0	Hermannstadt	8	61.8	2.2	66	SSE 1	2	—	0	9	−3	
9*	66.8	9.7	still	1	Triest	8	66.6	7.6	83*	still	0	0	0	14	5	
9*	65.1	10.4	NW 2	4	Lesina	8	65.6	10.4	48	N 1	0	—	0	14	7	
9*	763.8	9.0	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	764.2	5.6	69	WSW 1	0	—	0	11	2	
9[48]	767.6	6.1	NE 2	2	Schweiz: Zürich	7[30]	768.7	0.3	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9[48]	66.9	6.3	WNW 1	1	Genf	7[30]	68.4	2.5	—	WSW 1	0	—	0	—	—	
9[48]	66.2	7.0	NW 1	0	Lugano	7[30]	66.8	6.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	765.5	10.2	still	1	Italien: Turin	8	766.5	7.0	48	still	∞	—	0	13	5	
9	66.5	9.0	W 2	0	Florenz	7	67.2	6.8	77	SE 2	0	—	0	16	6	
9	66.3	6.7	S 3	0	Pesaro	8	66.5	7.1	78	SW 3	4	1	0	13	7	
9	66.1	12.9	W 3	1	Livorno	8	66.7	10.4	74	SSE 3	4	4	0	15	5	
9	66.6	10.1	SE 1	0	Rom	7	66.8	4.6	81	NW 1	3	—	0	14	4	
9	66.8	9.2	S 1	0	Neapel	8	66.9	8.8	70	SW 1	4	1	0	13	8	
6	65.0	10.2	NNE 3	0	Brindisi	7	65.1	9.4	80	W 1	1	1	0	14	8	
6	66.2	15.7	SE 4	0	Cagliari	7	66.4	9.0	80	NW 4	0	3	0	17	10	
9	67.6	6.4	still	0	Palermo	8	67.6	10.8	82	still	1	2	0	15	4	
4	767.0	4.0	NNW 5	1	Coruna (Spanien)	8	769.3	8.0	87	N 2	≡	3	0	13	6	
12	70.4	15.0	W 1	2	Horta (Azoren)	9	70.3	15.0	92	SW 3	3	2	0	19	14	

Bemerkungen.

Stationshöhe m (Temp., Bal./Barkhöhe, Wind mass.) — Bemerkungen.

Stationshöhe m (Temp., Bal./Ballonhöhe, Windmess.) — Bemerkungen.

Stationshöhe m (Temp., Bal./Ballonhöhe, Windmess.) — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	751.2	4.4	WSW 5	3	2P	747.0	3.6	WNW 5	0	2P	740.5	−1.7	WSW 7	2	7P	743.5	4.0	S 4	2	7P	743.4	0.0	SW 3	3	749.9	−1.8	SW 5	4
6P	52.5	4.3	W 6	3	5P	47.6	3.3	W 6	1	5P	40.8	−1.2	W 7	3	5P	45.2	0.5	SSW 5	1	7P	44.5	0.2	SW 3	3	45.7	−1.6	SW 8	5
10P	49.6	3.3	WSW 7	2	8P	51.5	−0.2	W 6	0	11P	44.2	−2.3	W 8	4	11P	42.9	−0.7	WSW 6	4	11P	51.0	−2.2	SW 2	2	51.4	−1.8	SW 8	5
7A	64.9	4.5	WSW 2	3	7A	55.5	1.9	W 4	2	8A	49.4	−2.5	still	4	8A	52.6	1.0	S 2	3	7A	52.0	0.7	S 3	4	51.1	0.0	SE 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 88.

Wetterbericht von Dienstag, dem 29ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Code	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	769.9	5.2	SW 3	4	Borkum	773.3	5.5	+2.1	96	N 3	1	2	3	0	6	5	
9	68.6	5.7	W 3	4	Wilhelmshaven	72.4	5.6	+2.7	80	NNE 4	1	2		0	7	1	
8	68.7	4.7	N 3	4	Helgoland	72.5	4.8	+1.5	91*	N 3	2		3	0	7	1	
8	67.4	4.6	N 4	4	Keitum (auf Sylt)	72.6	4.5	+1.7	82	NNE 3	0	2		0	6	3	
8	68.0	5.5	NW 4	4	Cuxhaven	72.1	5.0	—	84	N 3	0	—	0	0	6	4	
8	66.9	5.8	WNW 5	•	Hamburg	71.4	2.6	0.0	91	NNW 4	3	5		1	6	2	
8	7660	5.5	NW 2	≡	Kiel	771.1	3.7	+0.7	88	N 2	4	4		1	6	3	
8	65.6	3.9	W 3	•	Wustrow	68.1	3.5	+1.1	87	NE 5	3	6		3	5	3	
8	65.5	4.4	W 1	4	Swinemünde	68.2	3.9	+1.6	84	N 2	3	6	2	3	7	3	
8	64.8	3.5	NW 3	4	Rügenwalder mde	66.9	2.2	+0.6	82	NE 4	4	6	3	1	4	1	
8	65.0	-0.6	NNW 2	0	Neufahrwasser	66.3	2.0	-0.1	68	NNE 5	4	2		0	3	-2	
8	64.4	0.5	SSW 1	3	Königsberg	65.4	0.9	-0.6	62	N 2	3	8		1	4	-1	
8	63.3	-0.5	NW 2	1	Memel	65.2	0.2	-0.6	73	N 2	4	1	3	0	4	-1	
8	7694	8.8	WNW 1	1	Aachen	7739	3.5	-1.0	79*	NW 1	4	0	—	0	13	3	
9	684	7.0	NW 1	4	Kassel	71.0	3.9	+1.7	75	NW 3	4	2	—	0	9	0	
7	67.4	5.7	WSW 3	•	Hannover	70.6	4.3	+0.8	90	NW 3	4	8	—	1	7	4	
8	67.4	4.6	WNW 1	•	Magdeburg	69.0	4.3	+1.1	81*	NW 3	•	6	—	1	8	-1	
8	66.7	6.9	WNW 2	4	Dresden	66.6	4.3	0.0	92	WNW 4	•	6	—	6	10	3	
8	664	4.6	NW 3	4	Berlin	674	3.3	-0.3	92	NNW 3	•	6	—	1	9	3	Bod. Nied. 0.3
8	65.8	3.2	SW 2	4	Grünberg	66.0	1.9	-0.3	91*	NE 2	4	6	—	2	7	2	
8	66.8	2.6	S 2	4	Breslau	65.7	1.4	-1.3	100	NW 2	•	6	—	2	3	1	
8	65.2	3.1	W 3	4	Bromberg	66.2	0.7	-1.8	88*	N 1	*	2	—	0	5	-1	
8	769.0	10.2	NNE 2	0	Metz	7718	3.6	-1.2	83	ENE 3	3	0	—	0	15	0	
8	68.0	11.6	N 2	0	Mülhausen i. E	71.3	2.4	-3.2	85	S 2	1	1	—	0	15	1	
8	68.3	10.0	NW 1	1	Karlsruhe	71.4	5.3	+0.1	74	NNW 3	4	1	—	0	14	1	
9	68.5	7.4	N 1	0	Frankfurt a. M	71.1	5.6	+1.0	68	NW 1	3	0	—	0	15	0	
9	69.2	6.0	NE 1	1	Friedrichshafen	71.2	1.8	-1.6	88	NE 1	1	0	—	0	11	-1	∞, —
9	68.8	4.6	NW 1	1	Bamberg	70.0	4.3	+1.5	77	W 1	4	1	—	0	15	-2	
9	67.9	7.0	W 2	1	München	69.1	3.7	+1.2	78	W 4	3	1	—	0	11	2	≡
8					Brocken												
9					Gr. Belchen												
9	531.8	-11.1	W 4	*	Zugspitze 7	530.0	-11.5	—	100	NW 5	*	—	—	—	-10	-12	Fernsicht — schwere dkl. Wolken
9	565.2	-6.8	WSW 4	4	Säntis 7	564.3	-7.9	—	—	WNW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	698.8	6.8	SW 2	1	Heiden 7	699.2	0.4	—	—	N 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	579.8	-12.4	ENE 4	*	Sonnblick 7 Ortz	518.4	-13.0	—	88	ENE 3	≡	—	—	5	—	—	

Seehöhe m: 1146, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesw.

HEUTE 10h V. — Bemerkungen: Pilot: 17 m N5, 200 m NNW9, 500 m N2, 800 m NNE7, Bew. 8-10 cu in 650 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesw.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt sondern im Text am und binden sich in einem der nachstfolgenden Wetterberichte mit den ersten Worte als Nachtrag.

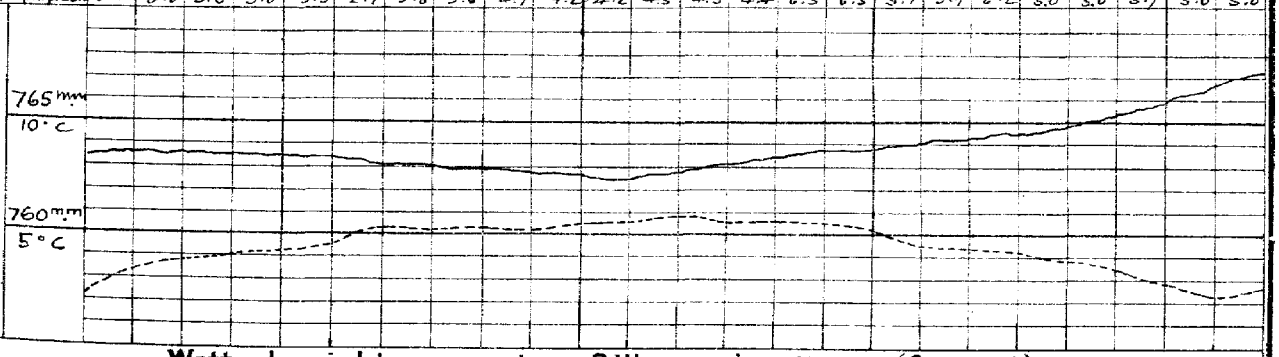
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 1700 — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesw.: 3.8 82 / still 2.1 75 / N 2 — -0.9 70 / NW 6 — -2.1 72 / NW 5

HEUTE Ballon-Aufst. 9h V. — Bemerkungen: heiter. Von 500 - 810 Inversion 3.2°. Ring Pilot 2500 NW 6, 2800 NW 7, 3200 WNW 10, 3500 NW 13.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sck.	3.6	3.0	3.0	3.0	3.3	2.9	3.8	3.6	4.7	4.2	4.2	4.5	4.5	4.4	6.5	6.5	5.1	5.9	6.2	5.0	5.0	5.7	5.0	5.0

Barograph ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.4	5.5	-0.6	96	SW 1	4	8	See 1
Helgoland	67.2	4.9	-0.2	96*	WNW 3	4	—	See 3.0
Keitum	66.4	5.4	-0.3	97	W 3	≡	8	
Hamburg	67.5	5.2	-1.8	92	WSW 4	≡	8	
Kiel	66.4	4.9	-1.4	89	W 2	•	8	
Swinemünde	65.7	5.8	+0.5	75	SW 1	4	5	See 0.1 Hp. Tr.
Neufahrwasser	65.2	2.4	-2.3	57	NW 2	4	4	
Memel	63.2	3.5	+0.3	57	NNW 5	1	5	See 4
Kassel	67.6	9.1	+0.6	52	NW 4	4	6	
Dresden	66.3	9.1	+1.3	51	WNW 2	3	6	
Breslau	67.1	1.9	-5.3	75*	WNW 2	4	4	
Metz								
München	66.3	11.0	+3.0	50	NW 4	2	3	
Wien	64.1	11.6	—	45	NW 4	3	—	10° Ortsz.
St. Mathieu	70.8	11.8	—	—	SW 1	∞	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	65.1	4.8	—	—	NW 1	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	770.0	8.6	—	—	WNW 2	∞	—	
Heider	69.8	6.1	—	—	WNW 1	4	—	
Stornoway	70.9	10.0	—	—	SSW 4	•	—	
Shields	72.4	8.9	—	—	NE 3	1	—	
Valencia	70.4	12.8	—	—	SSE 2	3	—	
Skudesnes	67.6	7.6	—	80	NNW 6	1	—	2° See 2
Kristiansund	67.1	5.2	—	—	SW 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	62.7	0.4	—	—	E 4	*	—	
Haparanda	64.0	-0.4	—	—	N 2	1	—	
Hernösand	64.9	1.0	—	—	still	0	—	
Stockholm	64.1	0.1	—	—	N 2	4	—	
Karlstad	64.7	1.4	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	62.5	-1.9	—	—	NNE 1	4	—	
Ulesborg	65.0	-1.2	—	74	NE 1	1	—	
Helsingfors	61.0	-0.5	—	67	NW 2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	59.0	-1.3	—	—	N 1	*	—	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): gestr. zeitweise Landreif. — 2m 2. Morgens Spitze früh 0°C. — 9h Cirro-Strat. mit Hof. — 9h Cirro-Strat. mit Hof * in △ nachts *. — Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

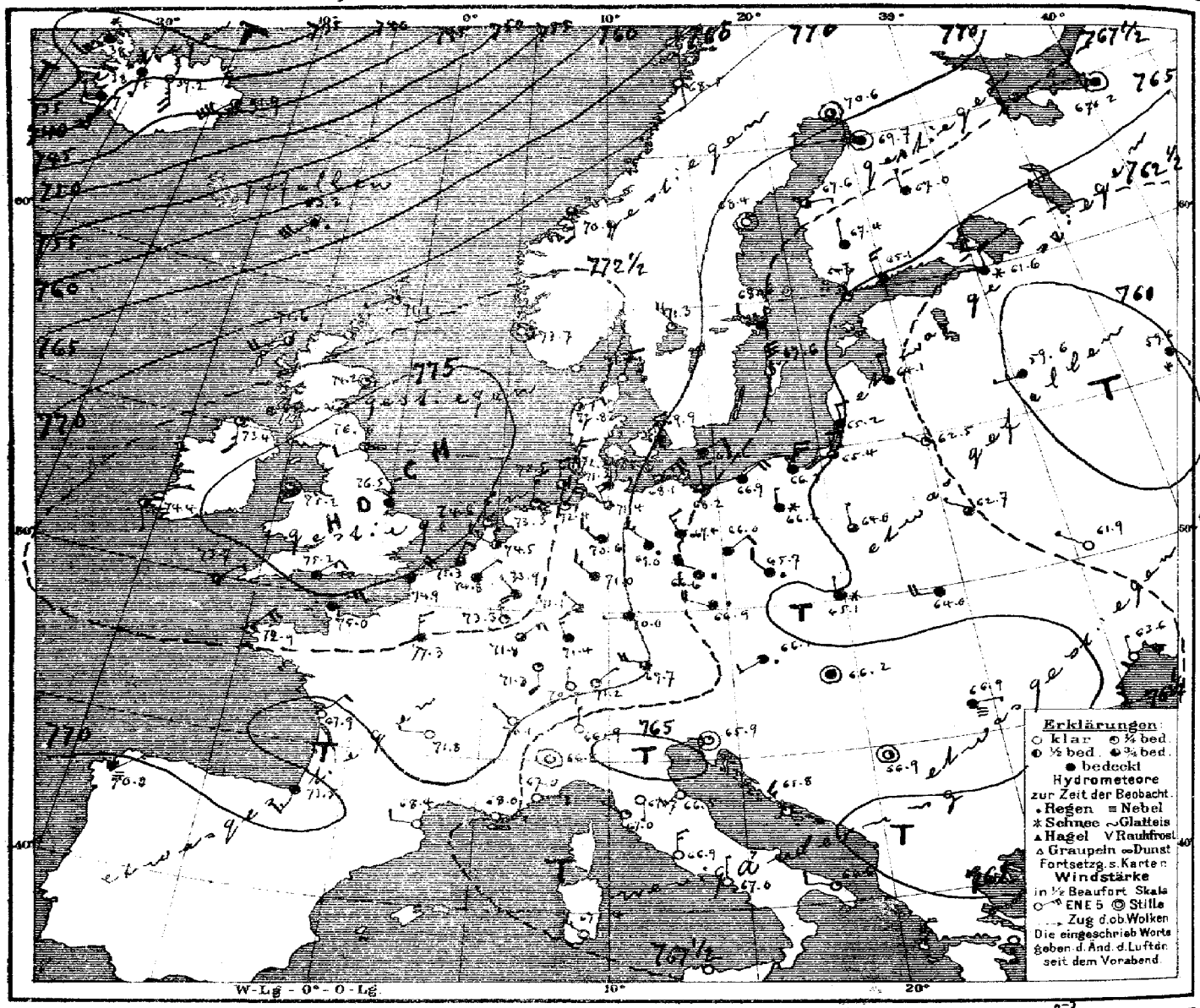
8. Niederschläge in Schauern; 9. Niederschläge ohne Schauern; 4. Vorm. Niederschlag (zw. 6 u. 12 Uhr); 5. Nachm. Niederschlag (zw. 12 u. 18 Uhr); 6. Nachts Niederschlag (zw. 18 u. 6 Uhr); 7. Gewitter; 10. Vorwiegend heiter; 11. Ziemlich heiter; 12. Meist bewölkt; 13. Wetterleuchten.

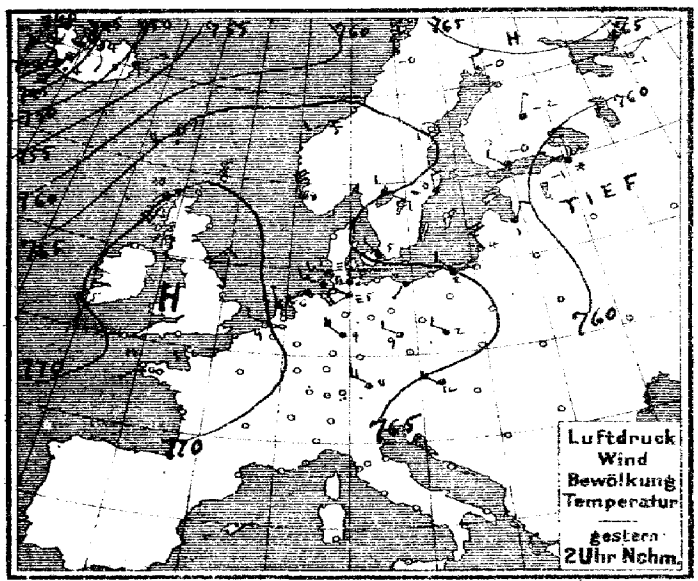
Wetterbericht vom 29. März, 1910. (Dienstag.)

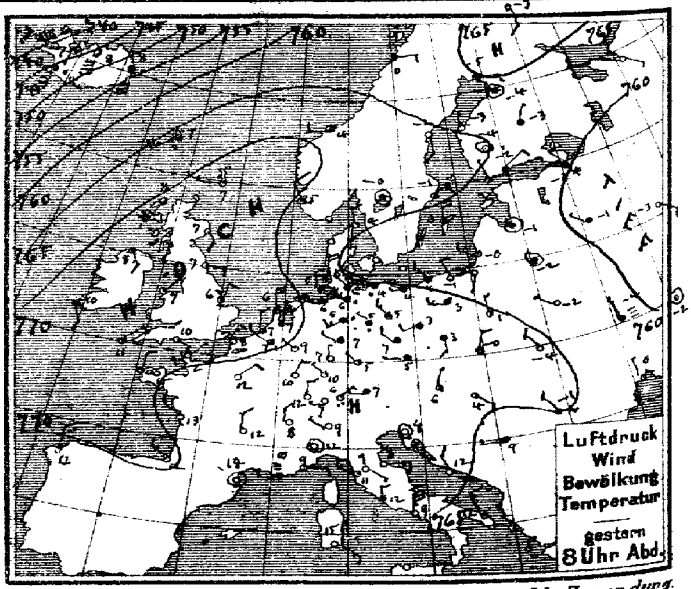
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





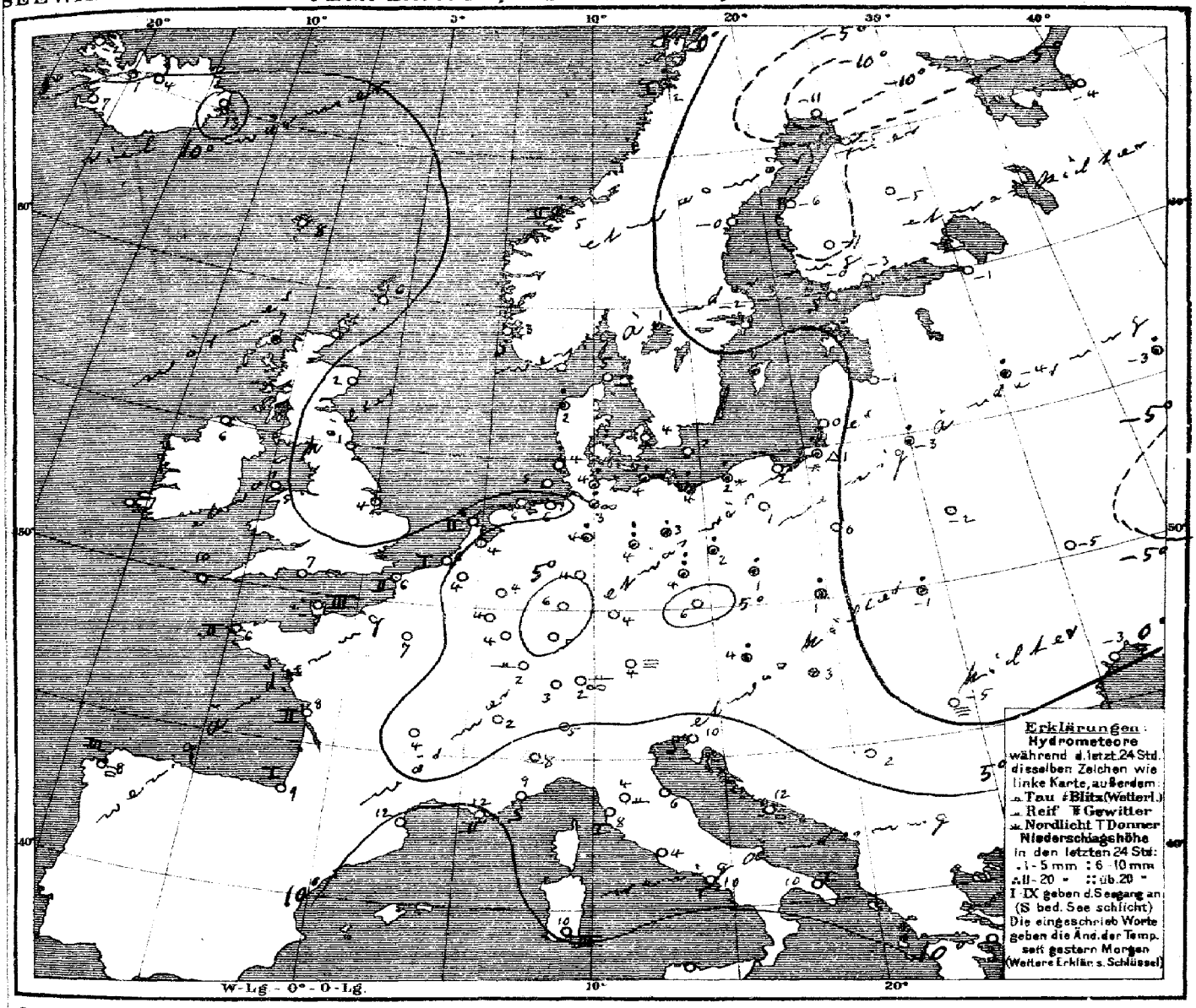


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 88.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 29. März, (Dienstag) 8 Uhr Morgens.

Bis auf die flache Depression über Russland und die Depression im hohen Nordwesten, wo das Barometer wieder stark gefallen ist, bedeckt heute hoher Luftdruck in gleichmässiger Verteilung das ganze Gebiet; das Maximum über den Britischen Inseln hat sich unter Zunahme an Höhe etwas südostwärts verlagert, während die Depression im Osten abgenommen hat. Bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im ganzen etwas milder und mit Ausnahme der Nordseeküste und des Alpenvorlandes ziemlich trocken; im Osten und Nordwesten haben mehrfach leichte Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30ten März

Nordsee: Etwas milderes vielfach heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Meist wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Graevenitz

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bedeckung 0-10	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	770.9	7.2	W 1	1	Dunrossness	8	771.1	6.1	84	WSW 1	1	—	0	—	—	
7	71.1	7.8	SSW 5	2	Stornoway	8	71.6	7.2	99	SW 4	2	—	•	—	—	
—	72.9	6.7	SSE 2	0	Aberdeen	8	72.2	1.7	90	nebl.	1	—	0	—	—	
7	73.4	6.7	E 2	1	Shields	8	76.0	0.6	100	SW 2	⊜	—	0	—	—	
7	71.1	7.8	SE 3	2	Malin Head	8	73.4	5.6	82	S 3	1	—	0	—	—	
7	72.1	7.2	NE 1	1	Holyhead	8	75.3	3.0	90	nebl.	1	—	0	—	—	
—	72.6	6.1	NNE 2	1	Skegness	8	76.5	3.9	100	N 1	4	—	0	—	—	
7	71.1	10.0	SSE 2	3	Valencia	8	74.4	6.7	91	SSE 1	2	—	0	—	—	
—	70.6	10.0	ESE 1	0	Portland Bill	8	75.2	7.2	93	ENE 3	4	—	0	—	—	
7	70.9	10.6	ENE 2	2	Scilly	8	73.7	10.0	78	ENE 1	2	—	0	—	—	
8	766.3	- 3.2	S 2	0	Vardö	8	768.4	- 2.5	85	WSW 4	0	2	0	-1	-3	
8	69.6	5.2	NNW 2	1	Skudenes	8	73.7	3.2	76	nebl.	0	0	0	8	1	
8	69.1	4.9	W 2	3	Kristiansund	8	70.9	4.9	76	S 2	3	2	3	5	3	
8	63.7	0.4	E 2	4	Bodö	8	68.5	1.8	75	S 1	0	1	1	1	-1	
9	766.3	4.2	N 2	1	Skagen	8	771.7	4.6	71	NNE 3	0	1	0	6	3	
9	71.1	5.2	NW 2	1	Vestervig	8	72.8	2.5	85	ENE 2	2	—	1	6	1	
9	64.9	3.7	NW 1	4	Kopenhagen	8	69.9	3.8	88	N 3	4	—	2	5	2	
9	64.4	3.2	nebl.	•	Bornholm	8	68.1	1.6	93	ENE 2	4	—	1	4	2	
8[6]	770.7	6.8	NW 2	4	Brüssel	8	774.8	4.3	79	NE 1	4	—	0	14	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	73.3	4.0	63	N 5	1	—	0	14	1	
7[48]	70.5	7.3	N 3	4	de Bilt	8	74.5	4.3	96	NW 3	2	—	0	14	2	
7[48]	71.2	7.4	N 2	3	Vlissingen	8	75.3	5.3	75	NNE 2	3	1	0	10	5	
7[48]	71.1	5.8	N 4	4	Helder	8	74.6	5.5	88	N 3	1	2	0	7	4	
6[51]	771.4	1.8	NE 1	0	Cherbourg	7[30]	775.0	7.4	86	ENE 3	4	3	0	10	6	
6[51]	71.6	8.2	NE 3	⊜	Grisnez	7[30]	74.9	5.8	76	NE 4	4	2	0	13	5	
6[51]	71.0	11.4	N 2	⊜	St Mathieu	7[30]	72.9	6.4	86	NE 4	1	2	0	16	6	
6[51]	67.2	13.0	NW 2	0	Ile d'Aix	7[30]	67.9	8.0	72	NE 2	0	2	0	17	4	
6[51]	70.5	12.2	WNW 3	0	Biarritz	7[30]	71.5	9.0	97	SSW 3	4	1	0	15	8	
6[51]	67.1	13.6	nebl.	0	Perpignan	7[30]	68.4	12.2	60	W 2	0	—	0	19	9	
6[51]	66.5	10.2	W 2	≡	Sicie	7[30]	68.0	12.4	74	E 1	⊜	2	0	16	7	
6[51]	67.1	9.0	E 1	0	Nizza	7[30]	67.0	8.8	69	E 1	0	0	0	15	6	
6[51]	68.5	11.9	N 2	0	Clermont	7[30]	71.8	5.5	83	W 1	0	—	0	16	-1	
6[51]	66.7	12.3	NE 2	0	Paris	7[30]	77.3	6.7	84	N 3	4	—	0	17	2	
9	765.5	- 4.8	E 2	4	Haparanda	8	770.6	-11.2	100	nebl.	2	—	0	0	-14	
9	65.5	- 1.5	S 2	0	Hernösand	8	68.4	- 0.4	89	nebl.	0	—	0	0	- 4	
9	65.5	- 0.6	NE 2	3	Stockholm	8	68.6	- 1.9	86	NW 2	4	—	0	1	-4	
9	64.7	0.2	N 4	4	Wisby	8	67.6	0.4	94	N 6	3	—	•	1	- 3	
9	66.6	- 0.2	nebl.	4	Karlstad	8	71.3	0.6	75	NW 4	1	—	•	—	—	
9*	762.9	0.0	NNW 1	1	Hangö	7*	764.7	- 0.5	75	NNE 1	1	—	0	—	-10	
9*	62.9	- 2.0	NE 2	4	Helsingfors	7*	66.1	- 3.0	70	N 3	4	—	0	—	- 4	
9*	65.7	- 4.1	nebl.	0	Tammerfors	7*	67.4	- 6.6	78	N 1	4	—	0	—	- 9	
9*	65.9	- 3.4	NNE 1	4	Kuopio	7*	67.0	- 4.7	100	N 1	4	—	0	—	- 6	
9*	64.3	- 4.3	nebl.	4	Uleåborg	7*	69.7	- 5.0	76	nebl.	4	—	0	—	- 6	
9*	762.8	2.0	ESE 1	4	Archangelsk	7*	767.2	- 4.0	100	nebl.	4	—	0	—	—	
9*	60.3	- 2.0	NW 1	*	Petersburg	7*	61.6	- 1.3	93	N 2	*	—	0	- 1	- 2	
9*	62.5	- 1.0	nebl.	4	Riga	7*	64.1	- 1.2	82	N 1	4	—	0	—	- 6	
9*	57.8	- 1.4	WNW 1	4	Welikie Luki	7*	59.6	- 3.8	100	W 1	4	—	1	—	- 4	
9*	57.3	- 2.7	SE 2	4	Moskau	7*	59.6	- 3.2	91	SE 1	*	—	5	—	- 3	
9*	62.9	- 2.2	nebl.	≡	Wilna	7*	62.5	- 3.2	99	NW 1	1	—	3	—	—	
8*	63.7	- 2.4	NW 1	0	Pinsk	7*	62.7	- 2.5	92	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	65.3	1.2	N 1	2	Warschau	7*	64.0	0.1	73	N 1	3	—	0	—	—	
9*	61.8	- 3.6	NNW 1	≡	Kiew	7*	61.9	- 4.7	96	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.3	- 2.1	nebl.	0	Charkow	7*	60.6	- 5.1	77	nebl.	0	—	0	—	—	
9*	62.2	0.3	N 1	0	Odessa	7*	63.6	- 3.2	89	N 1	0	—	0	—	—	
9*	767.0	6.0	NNE 1	3	Wien	8	766.1	3.8	100	SW 2	•	—	1	13	2	
9*	67.2	5.2	W 1	4	Prag	8	66.9	5.9	75	WNW 2	•	—	0	10	4	
9*	67.6	- 0.2	NNE 2	0	Krakau	8	65.1	0.6	85	N 1	*	—	1	4	- 1	
9*	65.8	- 3.5	NW 2	0	Lemberg	8	64.0	- 0.8	77	W 4	4	—	1	1	- 5	
9*	66.2	3.7	SE 2	2	Pest	8	66.2	3.2	59	nebl.	4	—	•	13	3	
9*	65.1	- 1.0	NW 2	*	Hermannstadt	8	66.9	- 4.6	60	E 1	≡	—	*	9	-12	
9*	66.2	8.4	nebl.	0	Triest	8	65.9	9.5	56*	nebl.	1	0	0	13	6	
9*	66.5	11.6	NNW 2	0	Lesina	8	65.8	11.5	68	NNW 3	0	—	0	15	8	
9*	764.5	9.4	W 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	766.9	2.4	72	nebl.	2	—	0	13	0	
9[18]	769.7	6.6	W 1	0	Zürich	7[30]	770.7	2.8	—	N 1	0	—	0	—	—	
9[18]	69.3	7.9	N 2	0	Genf	7[30]	70.1	2.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9[18]	67.2	9.0	NW 1	0	Lugano	7[30]	66.9	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	766.4	12.0	nebl.	0	Turin	8	766.8	7.8	75	nebl.	0	—	0	16	7	
9	67.8	8.8	SE 1	0	Florenz	7	67.7	4.2	93	S 1	0	—	0	15	3	
9	66.0	8.5	E 3	0	Pesaro	8	66.5	5.9	93	SW 3	0	1	0	15	5	
9	67.7	11.0	NW 3	1	Livorno	8	67.0	8.4	89	WNW 1	1	1	0	15	6	
9	67.3	11.6	N 2	2	Rom	7	66.9	4.2	80	N 3	0	—	0	16	4	
9	67.7	9.0	N 9	0	Neapel	8	67.0	9.7	70	N 1	0	1	6	13	8	
6	63.5	11.6	NNW 3	1	Brindisi	7	66.6	9.7	76	W 2	1	1	0	15	9	
6	67.2	16.0	SE 3	0	Cagliari	7	67.4	10.0	89	WNW 3	0	3	0	17	6	
9	68.0	6.4	nebl.	0	Palermo	8	?	?	65	?	0	1	0	17	4	
4	767.9	12.0	N 4	0	Coruna (Spanien)	8	770.3	8.0	72	NE 1	≡	3	0	14	5	
12	69.1	15.8	SSW 4	3	Horta (Azoren)	9	68.3	16.1	80	SW 4	3	2	1	19	15	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Zeichn. und Ballon-Aufstiege.	3stündige Beobachtungen. m	Bemerkungen.	8stündige Beobachtungen. m	Bemerkungen.	8stündige Beobachtungen. m	Bemerkungen.
	Temp. Feuchtigk. Wind etc.		Temp. Feuchtigk. Windstärke		Temp. Feuchtigkeit Windstärke	

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.1	7.1	WSW 4	3	2P	753.6	4.8	ENE 1	4	2P	740.5	0.6	E 4	*	2P	745.8	4.3	SSE 2	3	2P	741.9	3.0	S 8	4	2P	740.5	4.2	S 7	•
5P	65.6	7.1	SW 5	3	5P	47.6	7.8	S 5	•	5P	38.4	3.5	SW 8	•	5P	39.2	7.5	S 8	3	5P	37.8	6.7	S 1	4	5P	39.2	4.2	S 6	•
10P	63.7	7.3	SW 6	4	11P	42.5	10.8	SW 8	0	11P	37.8	1.6	SW 9	•	11P	41.1	6.5	S 8	2	11P	40.5	1.8	WSW 4	3	11P	43.5	2.6	S 1	4
7A	63.2	8.5	SW 7	•	7A	41.9	13.3	SW 8	2	8A	38.3	-1.8	SW 8	*	8A	39.2	4.5	SSE 5	•	8A	38.6	0.6	S 1	4	8A	36.7	7.0	S 5	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 89.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 30ten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	774.3	5.0	N 3	0	Borkum	771.2	6.0	+ 7.5	88	NNE 4	2	0	3	0	7	4	
8	73.4	3.4	NNW 3	1	Wilhelmshaven	70.7	4.6	+ 1.6	81	NE 5	1	1	—	3	7	0	nmgts.
8	73.7	4.6	N 3	2	Helgoland	71.5	4.3	+ 1.1	94*	ENE 4	2	—	4	1	8	4	mgts.
5	73.5	4.3	N 3	2	Keitum (auf Sylt)	72.2	4.3	+ 1.3	82	ENE 4	0	1	—	0	9	4	
8	73.4	5.4	N 3	1	Cuxhaven	70.8	4.9	—	82	NE 4	1	—	2	1	7	4	
8	72.9	6.4	NNW 3	0	Hamburg	70.3	7.6	— 0.2	87	NNE 4	3	2	—	0	9	3	06 ∴ für 00 Bed. Min 0.8
8	772.0	5.5	NW 2	4	Kiel	771.3	2.2	— 1.0	68	ENE 4	1	1	—	0	7	2	
8	71.3	4.4	N 2	1	Wustrow	69.8	1.4	— 1.2	78	N 4	3	2	—	0	6	1	
8	69.6	3.4	WNW 2	4	Swinemünde	68.3	1.5	— 1.0	71	NE 5	3	8	3	3	6	— 3	mmgts in pf * ∴ △ bröm
8	68.5	1.7	NNW 3	4	Rügenwalder mgde	67.3	— 0.4	— 2.2	96	ENE 4	3	8	3	1	3	— 2	mmgts * bröm, * fölfe 1 cm
8	67.2	0.2	NNW 4	4	Neufahrwasser	67.1	0.9	— 1.4	87	NE 3	2	8	—	3	3	— 2	* bröm * fölfe 1 cm
8	65.9	0.1	N 4	3	Königsberg	67.6	— 0.5	— 2.2	90*	NE 5	*	9	—	3	3	— 3	Hpf * ∴ △ * fölfe 5 cm
8	66.0	— 1.0	NE 2	1	Memel	68.9	— 0.2	— 1.2	74	NE 4	3	2	2	0	3	— 3	Hpf. mmtsnfgsnf * ∴ △
8	774.2	5.4	N 3	0	Aachen	770.9	2.6	— 2.0	95*	NNW 3	2	1	—	0	10	2	
8	72.8	4.8	NW 2	0	Kassel	67.7	1.0	— 1.4	94	NW 2	*	1	—	1	7	1	
7	73.0	6.7	NW 3	3	Hannover	68.5	2.7	— 1.0	96	NW 2+	4	6	—	1	9	2	
8	72.1	4.1	N 3	2	Magdeburg	67.0	2.3	— 1.0	89*	NE 4-	4	6	—	2	8	1	
8	70.2	5.0	WNW 3	4	Dresden	64.0	0.7	— 3.7	97	N 2	*	9	—	8	7	0	mmgts * häf * hell
8	71.4	3.6	NNW 4	4	Berlin	66.4	0.6	— 3.2	87	NE 3	2	6	—	1	7	0	mmgts * Bed-klim — 0.4
7	69.1	2.3	N 3	4	Grünberg	65.2	— 0.8	— 3.2	87*	ENE 5	3	5	—	2	7	— 1	mmgts *
7	68.3	1.2	NNW 2	4	Breslau	64.2	— 1.4	— 4.3	92*	NE 2	*	6	—	6	5	— 2	* hfgfa 8 cm
8	67.9	0.7	NW 3	4	Bromberg	66.4	— 2.0	— 4.8	82	NE 3	2	2	—	0	4	— 3	
8	773.1	7.8	NE 4	1	Metz	770.5	2.0	— 2.9	85	NNE 2	4	1	—	0	11	1	
8	72.1	6.6	N 3	0	Mülhausen i E	69.8	2.4	— 3.3	87	NNE 2	3	1	—	0	11	1	—
8	72.2	6.9	SW 1	4	Karlsruhe	68.3	2.9	— 2.4	78	WSW 1	4	2	—	0	10	0	
9	72.2	4.8	N 3	3	Frankfurt a. M.	67.6	3.0	— 1.8	88*	NW 1	4	1	—	0	10	2	
9	72.6	4.3	NE 3	1	Friedrichshafen	69.5	0.7	— 2.9	87	NNW 1	4	2	—	0	9	0	—
9	72.3	3.4	W 2	4	Bamberg	66.5	0.8	— 2.1	96	NW 1	*	6	—	2	8	0	
9	72.4	2.5	NW 5	*	München	67.1	0.8	— 1.9	96	NW 4	4	6	—	1	7	0	
8					Brocken												
9	649.8	— 4.0	N 5	3	Gr. Belchen	646.6	— 5.0	—	100	N 3	4	—	—	0	3	— 6	Fernsicht ohne Anf.
9	531.4	— 10.9	WNW 2	*	Zugspitze 7 Ortsz.	530.6	— 10.1	—	100	W 2	*	—	—	S	— 10	— 12	wolkenl. heiß. Sonne
9	543.9	— 12.1	NNW 2	3	Säntis 7	560.3	— 12.7	—	—	WNW 4	4	—	—	—	—	—	
9	600.3	1.2	W 1	4	Heiden 7	696.6	— 0.6	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	517.1	— 16.0	NNE 6	*	Sonnblick 7 Ortsz.	513.4	— 17.5	—	—	NNE 3	*	—	—	14	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besondere maßgebend

(0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter (Lücken) 2 Meist bewölkt. 3 Wolkenlos/Meist bedeckt/Nebel)

RR 0.5 / RR 8.4

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE 9 3/4 h V. — Bemerkungen: Pilot: 17 m NE 9, 500 NE 13, 1000 NE z E 18, 1400 NE z E 18. Bew. 8/10 cm.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur kurz, nicht belegt, sondern pr. Sack um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den zweiten Seiten als Nachtrag.

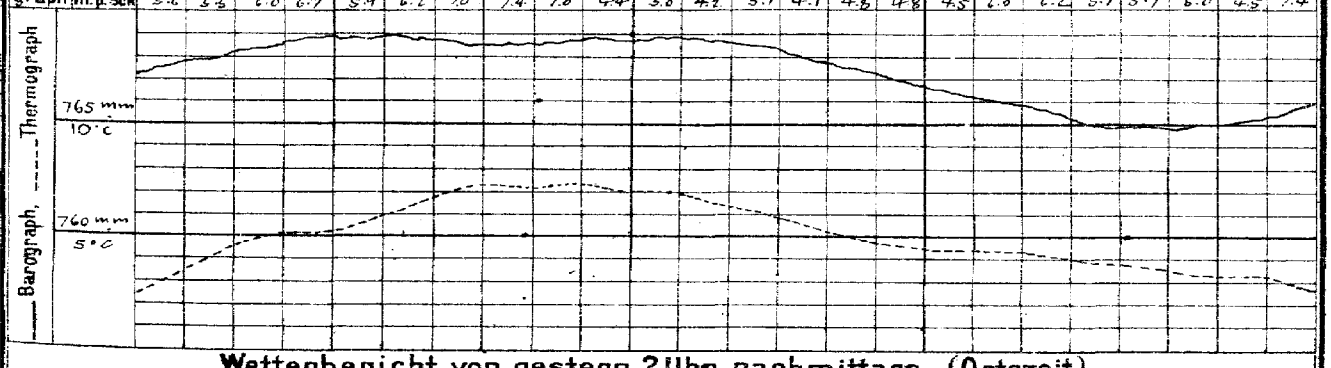
Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 1900

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 0.6 86% N1 | -2.4 89% WNW 4 | -6.2 100% WNW 4 | -8.6 100% WNW 4

HEUTE Ballon-Aufst. 8 h V — Bemerkungen: nü 1500 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	N	N	N	N	N	N	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	N	N	N	NNE	NNE
Anemograph m.p.Sek.	5.6	5.5	6.0	6.7	5.9	6.2	7.0	7.4	7.0	4.4	3.0	4.2	5.1	4.1	4.8	4.8	4.5	6.0	6.2	5.7	5.9	6.0	4.5	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergehende Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	774.8	6.9	+ 0.7	90	N 2	0	0	See 3
Helgoland	74.4	7.1	+ 1.3	79*	NNE 3	1	—	See 3
Keitum	73.9	8.7	+ 2.8	58	NW 3	1	2	
Hamburg	73.0	8.8	+ 1.7	54	NNW 5	1	1	
Kiel	72.8	9.6	+ 0.2	71	NNE 2	1	2	
Swinemünde	69.9	4.3	— 1.1	79	NNE 3	4	5	See 2
Neufahrwassen	69.5	2.2	— 2.6	68	N 4	4	7	
Memel	65.1	2.4	— 1.0	66	NW 4	4	5	See 3
Kassel	72.3	6.5	— 2.2	54	N 4	3	4	
Dresden	69.4	6.0	— 2.0	65	NW 2	3	4	
Breslau	67.7	4.1	— 3.3	73	NW 3	4	4	
Metz	72.2	9.1	— 2.4	58	NE 4	3	4	
München	69.3	6.8	— 1.4	60	NW 5	3	3	
Wien	63.6	6.7	—	80	W 2	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	73.5	16.8	—	—	ESE 1	1	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	71.3	6.4	—	—	N 3	1	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorhergehende Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	776.0	8.0	—	—	NNE 3	1	—	
Helder	76.1	7.1	—	—	N 3	2	—	
Stornoway	72.1	11.1	—	—	SSW 6	2	—	
Shields	74.2	8.9	—	—	E 2	2	—	
Valencia	74.9	12.2	—	—	SSE 2	1	—	
Skudesnes	74.3	7.3	—	80	WNW 2	1	—	2P See 2P
Kristiansund	71.2	4.7	—	—	SW 2	*	—	M-E-Z.
Bodö	69.0	4.6	—	—	SE 2	4	—	
Haparanda	73.4	— 1.2	—	—	stille	2	—	
Hernösand	71.3	3.8	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	69.4	0.7	—	—	NNW 2	*	—	
Karlstad	71.3	7.2	—	—	NNW 4	2	—	
Kuopio	65.3	1.3	—	—	E 1	4	—	
Uleåborg	74.8	0.3	—	60	E 1	3	—	
Helsingfors	66.9	0.2	—	68	N 5	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.3	1.6	—	—	ENE 2	2	—	
Riga	64.6	— 0.2	—	—	NE 2	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve braucht nur auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

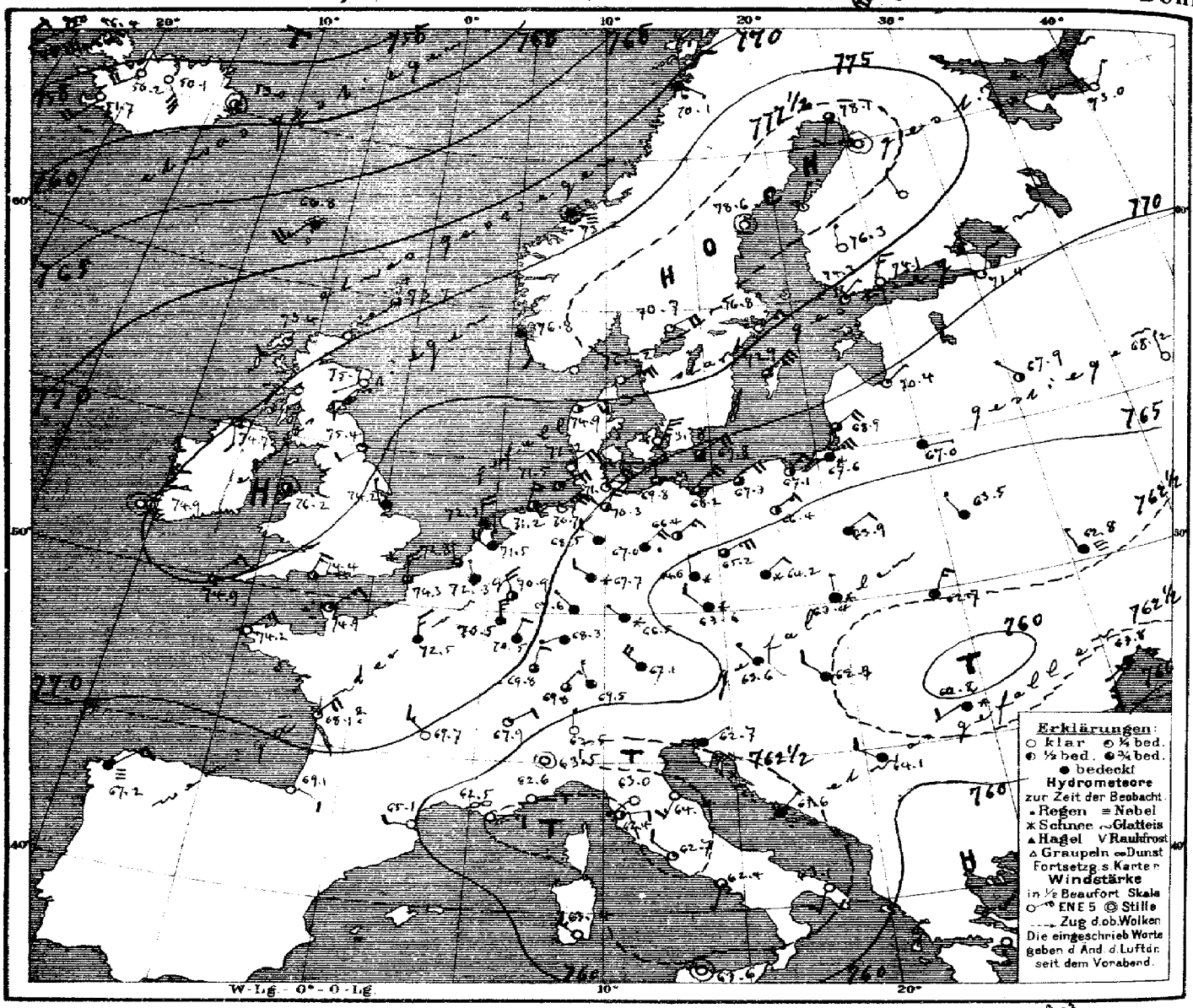
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

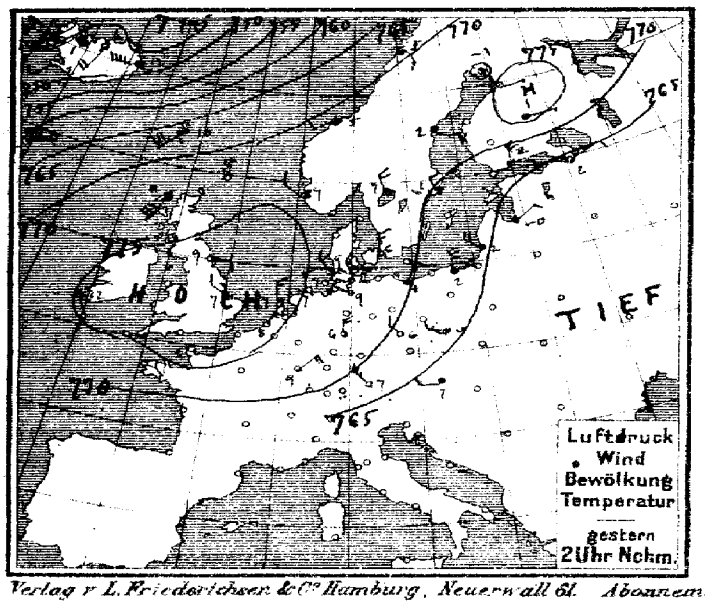
Wetterbericht vom 30. März, 1910. (Mittwoch.)

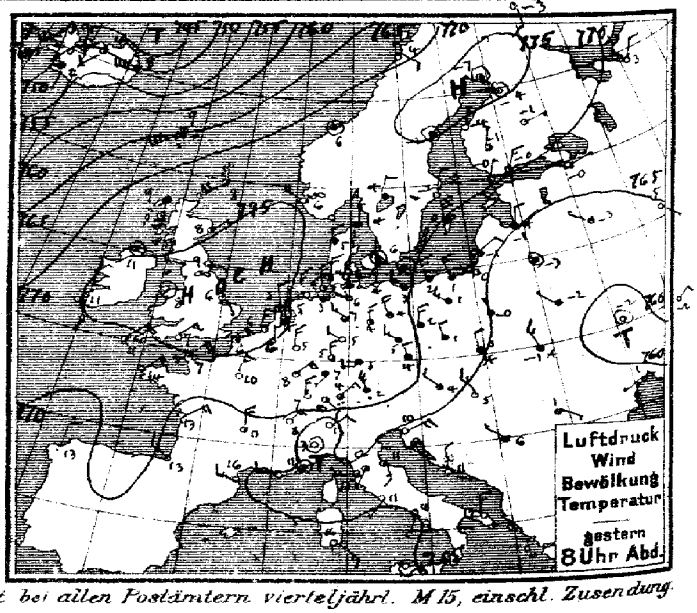
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





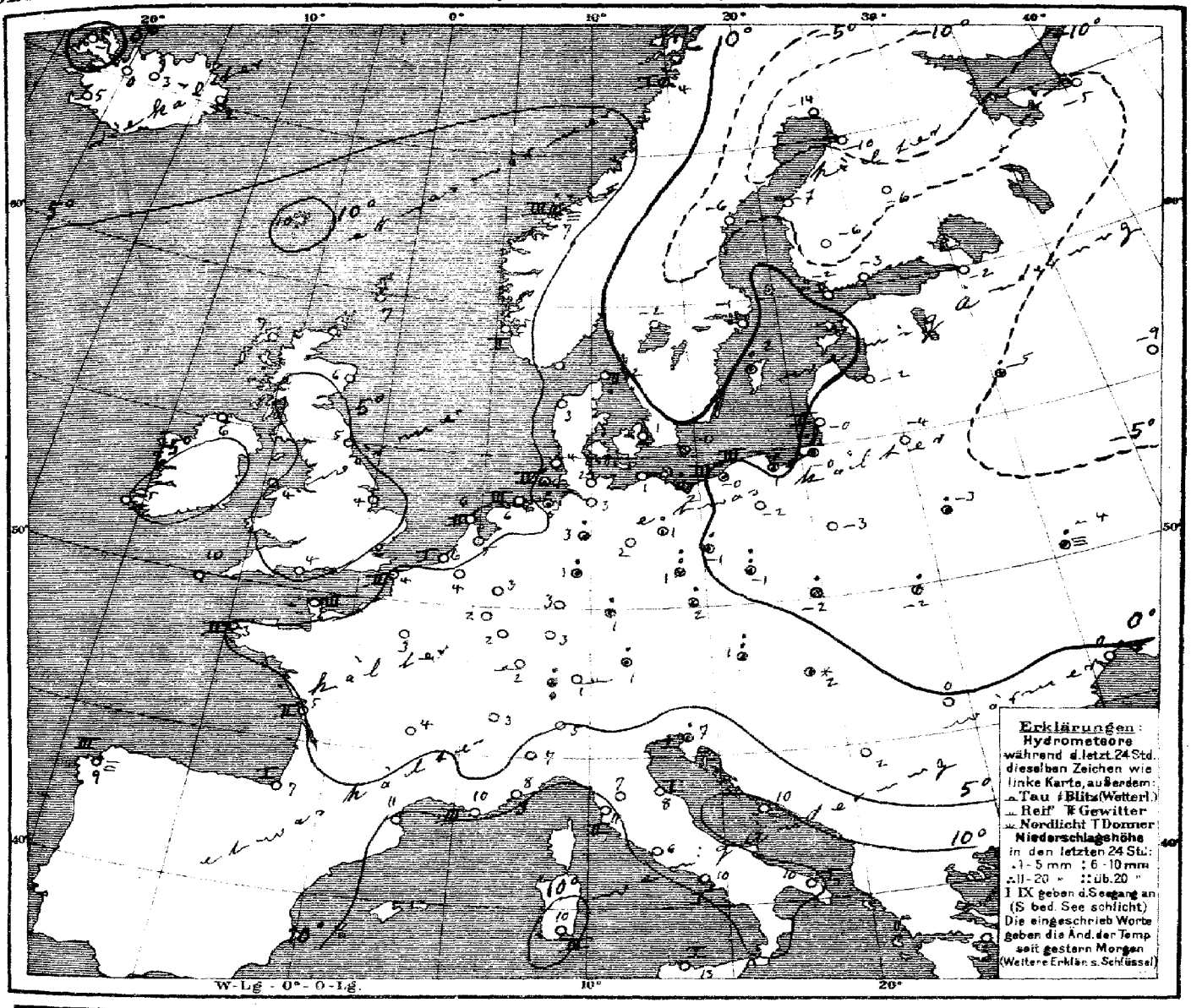


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 89.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 30. März, 8 Uhr Morgens.

Das auch heute mit höchsten Barometerständen von den Britischen Inseln nach Nordwestrussland reichende Hochdruckgebiet hat über Nordeuropa stark zugenommen und ein zweites Maximum über dem Bothnischen Busen entwickelt, während sich die Depression über Russland südwärts verlagert hat. Bei schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland wolkig und meist etwas kälter; vielfach sind Niederschläge gefallen.

N.B. Heute 11 3/4 h. vorm.: Küste von Darsserort bis Memel gewarnt: Gefahr starke böiger nordöstlicher Winde. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. März,

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise heiteres Wetter mit böigen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht N.° 348.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	772.1	7.8	SW	4	1	Dunrossness	8	773.7	7.2	93	SW	1	3	0	—	—	
7	72.5	8.9	S	5	4	Stornoway	8	73.4	7.2	93	SW	2	1	0	—	—	
—	74.2	8.3	NE	1	1	Aberdeen	8	75.7	5.6	82	WSW	1	0	0	—	—	
7	76.0	8.9	E	1	∞	Shields	8	75.4	5.0	83	WSW	2	1	0	—	—	
7	74.4	11.2	mist		2	Malin Head	8	74.7	6.1	75	S	2	1	0	—	—	
7	76.2	8.3	mist		3	Holyhead	8	76.2	4.4	100	mist		2	0	—	—	
—	76.7	5.6	SE	1	1	Skegness	8	74.2	3.3	82	NNW	1	4	0	—	—	
7	74.9	10.6	SSE	2	0	Valencia	8	74.9	5.0	90	mist		0	0	—	—	
—	75.7	7.2	ENE	3	0	Portland Bill	8	74.4	3.9	82	NNE	3	2	0	—	—	
7	74.9	10.6	ENE	4	3	Scilly	8	74.9	10.0	86	ENE	3	2	0	—	—	
8	772.1	− 3.0	S	2	0	Vardö	8	766.6	− 1.8	92	SSW	6	0	3	0	− 3	− 4
8	74.2	5.8	NW	4	∞	Skudenes	8	76.8	5.4	86	SSE	2	4	2	0	7	2
8	71.5	6.0	mist		4	Kristiansund	8	73.2	6.6	90	mist		≡	3	5	7	4
8	68.9	4.2	SE	2	4	Bodö	8	70.1	4.4	80	SE	1	•	1	2	5	2
9	771.6	4.4	N	1	4	Skagen	8	776.2	1.6	89	ENE	5	0	2	0	6	1
9	71.9	5.3	N	2	4	Vestervig	8	74.9	3.3	75	ENE	4	2	—	0	7	3
9	70.7	5.0	N	3	2	Kopenhagen	8	73.0	0.7	76	NNE	5	0	—	0	7	0
9	68.7	2.9	mist		4	Bornholm	8	69.8	− 0.2	98	NE	4	3	—	*	5	0
8	775.1	6.3	N	2	0	Brüssel	8	772.3	3.9	93	NNE	1	4	—	0	M	2
—	—	—	—		—	Arlon	8	70.5	1.9	55	N	5	4	—	0	10	− 0
7	75.7	4.9	NNW	2	1	de Bilt	8	71.5	5.0	83	NW	4	4	—	0	10	2
7	76.1	5.8	NNE	3	1	Vlissingen	8	72.8	5.5	77	NNW	1	3	1	0	8	4
7	76.3	5.1	N	2	2	Helder	8	72.3	6.0	93	N	4	4	2	0	7	4
6	775.8	7.2	ENE	4	1	Cherbourg	7	774.9	6.2	76	NE	3	1	3	0	9	4
6	75.9	6.0	NE	4	2	Grisnez	7	74.3	4.4	87	N	4	3	2	0	10	3
6	73.4	13.8	ENE	4	0	St Mathieu	7	74.2	3.0	93	ENE	3	0	2	0	19	2
6	68.8	13.0	NE	3	0	Ile d'Aix	7	68.1	5.0	87	NE	4	1	2	5	20	3
6	69.9	12.6	NW	3	0	Biarritz	7	69.1	7.0	91	ESE	2	0	1	0	15	6
6	66.1	16.4	NW	3	0	Perpignan	7	65.1	11.0	44	W	2	0	—	0	20	7
6	64.3	11.0	W	3	∞	Sicie	7	62.6	9.6	92	E	3	∞	3	0	17	7
6	64.5	10.6	mist		4	Nizza	7	62.6	7.8	93	E	1	0	0	0	15	6
6	69.4	10.8	N	4	2	Clermont	7	69.7	4.2	66	NW	3	0	—	0	15	2
6	73.4	10.0	NNE	3	0	Paris	7	72.5	2.7	93	N	3	4	—	0	14	2
9	776.1	− 6.8	mist		0	Haparanda	8	778.1	− 14.2	100	SSW	2	3	—	0	− 1	− 14
9	75.7	− 2.2	mist		4	Hernösand	8	78.6	− 5.6	90	mist		0	—	0	3	− 7
9	72.5	− 1.8	NNE	2	0	Stockholm	8	76.8	− 0.5	80	NE	3	0	—	0	1	− 3
9	69.7	0.1	N	6	3	Wisby	8	72.9	1.5	76	NE	6	3	—	1	1	− 2
9	72.4	4.1	NNE	2	4	Karlstad	8	78.7	− 1.6	76	ENE	4	0	—	0	—	—
9*	770.1	− 0.1	NNE	1	1	Hangö	7*	774.3	− 2.3	79	NE	1	1	—	0	—	− 8
9*	70.6	− 0.4	NNE	3	0	Helsingfors	7*	74.1	− 3.0	80	NNE	3	0	—	0	—	− 5
9*	73.1	− 1.0	NNE	1	3	Tammerfors	7*	76.3	− 5.3	82	N	1	0	—	0	—	− 8
9*	72.9	− 1.1	E	1	0	Kuopio	7*	76.8	− 5.5	100	NNW	1	0	—	0	—	− 7
9*	75.0	− 4.2	mist		0	Uleåborg	7*	77.6	− 10.5	83	mist		0	—	0	—	− 12
9*	769.2	3.0	NE	2	1	Archangelsk	7*	773.0	− 4.6	65	NE	1	1	—	0	—	—
9*	68.4	− 0.2	ENE	1	3	Petersburg	7*	71.4	− 2.5	84	NNE	2	0	—	0	2	− 4
9*	65.5	− 0.8	NNE	2	*	Riga	7*	70.4	− 2.4	93	NE	1	1	—	0	—	− 6
9*	63.2	− 3.2	WNW	1	1	Welikie Luki	7*	67.9	− 5.0	100	NW	1	2	—	1	—	− 9
9*	65.4	− 4.7	SE	1	0	Moskau	7*	68.2	− 8.6	88	N	1	0	—	0	—	− 13
9*	64.6	− 3.0	mist		4	Wilna	7*	67.0	− 4.2	99	E	1	4	—	0	—	—
8*	63.5	− 1.9	NW	1	4	Pinsk	7*	63.5	− 3.1	96	NNW	1	4	—	2	—	—
9*	65.3	− 0.4	NNW	1	4	Warschau	7*	63.8	− 2.7	95	NE	2	4	—	0	—	—
9*	67.1	− 2.3	mist		0	Kiew	7*	62.8	− 3.9	100	NNW	1	≡	—	2	—	—
9*	61.4	− 1.7	NE	2	0	Charkow	7*	61.3	− 2.4	74	NNE	2	4	—	0	—	—
9*	64.2	0.5	WSW	1	0	Odessa	7*	63.8	0.1	71	SW	1	4	—	0	—	—
9*	767.7	4.4	NW	2	4	Wien	8	763.6	1.3	79	NW	1	4	—	8	7	1
9*	70.0	4.3	NNW	2	4	Prag	8	63.6	1.6	89	NW	2	*	—	1	6	− 2
9*	66.7	0.1	N	2	*	Krakau	8	63.4	− 1.6	84	N	1	*	—	2	4	− 2
9*	63.5	− 1.1	NNW	3	*	Lemberg	8	62.7	− 2.5	83	NNE	3	4	—	1	2	− 4
9*	64.1	4.8	NW	3	1	Pest	8	62.5	1.8	78	NW	2	4	—	•	8	2
9*	63.9	0.8	SE	1	0	Hermannstadt	8	60.2	0.2	90	SW	2	*	—	0	4	− 1
9*	63.8	10.1	ENE	3	0	Triest	8	62.7	7.4	58*	ENE	1	4	1	4	14	5
9*	63.5	11.4	N	2	0	Lesina	8	61.6	10.0	46	NE	1	4	—	0	14	10
9*	764.8	5.6	WNW	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	764.1	2.0	78	WNW	2	4	—	0	13	1
9	772.1	4.2	SE	2	2	Zürich	7	769.0	0.2	—	NE	1	3	—	1	—	—
9	68.5	7.8	NNE	3	0	Genf	7	67.9	2.9	—	ENE	2	1	—	0	—	—
9	64.8	13.0	NE	2	0	Lugano	7	63.5	5.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	763.6	13.0	mist		0	Turin	8	763.5	6.7	61	mist		0	—	0	16	6
9	64.6	11.8	SW	1	2	Florenz	7	63.0	7.4	83	SW	1	0	—	0	17	7
9	63.4	11.3	S	3	2	Pesaro	8	64.4	7.7	79	SW	3	0	1	0	15	6
9	64.2	12.6	W	3	3	Livorno	8	62.4	10.6	72	E	1	2	2	0	15	9
9	64.9	10.6	SW	1	0	Rom	7	62.7	5.8	85	NW	2	1	—	0	16	5
9	64.5	10.2	SSW	1	1	Neapel	8	62.4	10.3	74	SSW	1	0	1	0	14	9
6	65.0	11.8	N	3	0	Brindisi	7	63.1	10.0	75	SSW	2	0	1	0	15	10
6	67.2	16.0	SE	3	0	Cagliari	7	63.4	9.8	89	NW	3	0	3	0	17	6
9	65.8	7.5	mist		0	Palermo	8	62.6	13.2	56	mist		0	1	0	16	4
4	766.9	12.8	N	2	0	Coruna (Spanien)	8	767.2	8.8	78	ENE	3	≡	3	0	15	6
12	67.4	15.7	SSW	4	1	Horta (Azoren)	9	66.8	15.5	85	SSW	4	4	2	0	18	15

Bemerkungen.

1600 m 2.9° 82% NW6 | −0.3° 74% NNW6 | −2.9° 82% NW6 | −4.7° 91% N6–7

1600 m 2.2° 85% N1 | 0.8° 82% NW2/6 | +0.3° 74% NNW6 | −2.9° 82% NW6 | −4.7° 91% N6–7

Bem. siehe 7

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 8¼h. – 9h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼h. – 9¼h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼h. – 10¼h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege 27. März 28. März 29. März

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
27. 8h	2P 744.4	9.6	SW	7	4	2P	742.3	12.4	W	3	4	2P	745.0	0.0	SW	5	3	742.3	6.5	SSW	4	3	746.7	1.1	N	2	4	748.8	1.8	SW	2	3
8h	65.0	9.2	WSW	7	•	5h	50.7	8.5	W	8	4	8h	48.3	0.5	SW	6	3	49.0	4.0	SW	2	2	50.1	0.5	N	1	3	50.3	2.2	SW	2	2
10h	66.0	8.8	SW	5	•	11h	49.6	−1.3	mist		*	11h	50.0	2.0	mist		3	50.1	3.2	SSE	5	3	51.7	0.6	SE	1	3	51.0	1.8	SSW	3	3
1. 8h	66.8	10.1	SW	5	4	1. 8h	53.0	1.8	mist		2	8h	46.4	−1.0	SW	7	4	50.1	3.2	SSE	5	3	50.2	0.0	SW	4	3	51.7	0.5	SW	4	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 90.

Wetterbericht von Donnerstag dem 31sten März.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	775.3	3.1	NE	5	4	Borkum	777.6	2.7	— 0.9	82	ENE	4	1	2	3	0	7	1	
8	74.9	2.4	NE	7	0	Wilhelmshaven	77.8	1.9	— 1.2	78	ENE	5	1	1	—	0	5	1	
8	76.2	2.7	E	4	2	Helgoland	78.2	2.2	— 1.4	90*	E	4	1	—	4	1	5	0	*
9	76.3	3.5	ENE	5	1	Keitum (auf Sylt)	79.2	2.0	— 1.1	77	E	4	0	0	—	0	6	1	
8	75.6	2.7	NE	5	1	Cuxhaven	78.1	2.4	—	79	ENE	4	1	—	1	0	5	1	
8	74.6	2.2	NNE	6	0	Hamburg	77.6	1.4	— 1.6	83	NE	2	0	8	—	*	4	0	Bodennebel 3.6 Ag d Höhen, bezw.
8	775.3	2.3	ENE	4	0	Kiel	777.9	2.3	— 1.1	66	NE	3	2	1	—	0	4	0	
8	74.4	2.0	NE	5	3	Wustrow	77.5	2.4	— 0.4	79	NE	3	2	8	—	0	3	1	* ∞ ≡ Böen
8	72.9	1.8	NNE	7	3	Swinemünde	74.7	2.0	— 0.7	73	ENE	4	1	8	3	4	3	— 1	≡ Böen
8	73.3	0.5	ENE	4	4	Rügenwalder mde	76.5	0.1	— 0.2	89	ENE	2	4	2	3	0	3	— 2	
8	73.0	1.6	ENE	4	0	Neufahrwasser	75.9	2.5	0.0	56	NNE	3	3	2	—	0	3	1	
8	73.3	0.2	N	4	0	Königsberg	75.5	1.6	— 0.3	70*	N	2	1	2	—	-	2	— 2	∞ *
8	74.2	— 1.6	NE	1	0	Memel	75.2	2.2	+ 1.0	65	NNE	3	0	2	2	0	3	— 4	∞
8	771.1	0.2	NE	6	0	Aachen	773.2	— 1.6	— 6.4	84*	NE	5	2	4	—	0	7	— 2	
7	71.2	— 0.3	NW	1	0	Kassel	73.1	— 1.2	— 3.8	71	NNE	3	3	8	—	2	4	— 2	
7	72.1	1.4	NE	5	3	Hannover	75.3	— 1.2	— 5.1	90	NE	3	1	8	—	2	5	— 2	
8	71.4	0.1	NNE	2	*	Magdeburg	74.8	— 0.8	— 4.3	80*	NE	3	1	8	—	4	5	— 2	
8	69.4	— 1.2	NE	1	3	Dresden	73.1	— 1.4	— 6.0	78	ESE	1	4	6	—	2	2	— 2	mmgg *
8	71.0	1.3	NE	4	3	Berlin	75.1	— 0.2	— 4.2	76	ENE	3	0	1	—	0	4	— 2	
8	69.6	— 1.9	ENE	5	2	Grünberg	74.4	— 1.2	— 3.8	78*	E	3	1	8	—	0	2	— 4	
8	67.8	— 1.4	NE	2	1	Breslau	73.8	— 0.5	— 3.6	83*	E	2	4	8	—	2	1	— 3	
8	71.2	0.3	NE	5	2	Bromberg	75.6	— 0.4	— 3.2	81*	NE	3	0	8	—	1	3	— 3	
8	768.7	2.8	E	3	3	Metz	769.6	— 1.6	— 6.6	76	NE	4	0	2	—	0	8	— 3	
8	66.7	1.0	N	4	•	Mülhausen i. E	66.6	— 2.0	— 7.8	80	NE	5	3	8	—	3	7	— 3	gmgh *
8	67.5	0.7	NW	2	1	Karlsruhe	68.2	— 0.6	— 6.0	58	NNE	3	*	8	—	1	5	— 3	
9	69.5	— 0.8	NE	4	1	Frankfurt a. M.	70.1	— 1.0	— 6.0	89*	NE	5	3	6	—	2	6	— 2	
9	66.2	— 4.4	NE	*	*	Friedrichshafen	66.7	— 3.7	— 7.5	84	NE	3	*	8	—	2	4	— 2	pmm *
9	69.3	— 2.1	W	3	0	Bamberg	70.0	— 1.6	— 4.7	68	E	5	4	8	—	1	4	— 4	
9	65.9	— 3.1	N	4	4	München	66.8	— 4.9	— 7.8	100	NE	5	*	6	—	*	1	— 5	
8						Brocken													
9	692.8	— 8.8	N	4	4	Gr. Belchen	640.8	— 11.5	—	100	N	4	≡	—	—	-	— 2	— 12	Fernsicht: fmmg
9	623.2	— 17.3	NW	2	*	Zugspitze 7 Ortsz.	620.0	— 18.3	—	100	E	5	≡	—	—	7	— 10	— 18	mmgfalbm *
9	655.4	— 17.2	NE	4	*	Säntis 7	653.4	— 19.8	—	—	NNE	4	*	—	—	—	—	—	
9	693.6	— 5.2	NW	5	*	Heiden 7	692.3	— 7.2	—	—	N	1	*	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	509.9	— 19.0	NE	4	*	Sonnblick 7 Ortsz.	510.1	— 24.0	—	—	NE	3	≡	—	—	40	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mäßige Blitze); 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Lu. T. Berg.); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Lu. E. Berg.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Nied.-Berg.); 7: Gewitter (mindestens 1 Lu. T. oder mehrere Töne); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Reg., verbreitete Nebelbildung); mit Thaug.; Hagel; Graupeln; Reif; Rauhfrost; Niederschläge (Landregen bei meist tief. Bewölk.)

RR ≥ 0.1 mm; RR ≥ 0.5 mm; RR 30.4

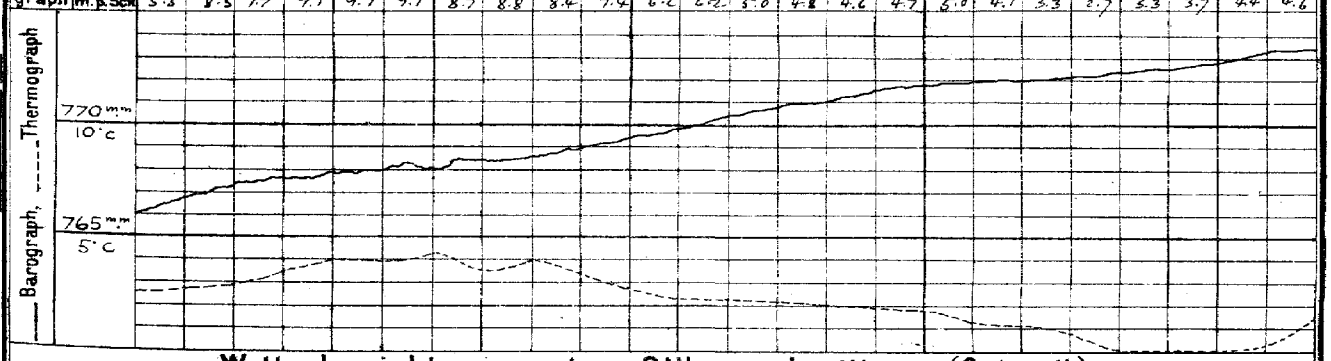
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE 9 3/4 a. V. — Bemerkungen: Pilot: 17 m E 2, 500 E 3 N 18, 1100 E 3 N 14. Bewölkung 7/10 ew.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE 9 h V — Bemerkungen: Pilot: 400 m NNE 5, 500 m NE 7, 900 m NE 12, 1500 m ENE 15, 1800 m ENE 9. ww. 1800 m.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE ENE
m. p. Sek.	5.5	8.3	7.7	7.1	9.7	9.1	8.7	8.8	8.4	7.4	6.2	6.2	5.0	4.8	4.6	4.7	5.0	4.1	3.3	2.7	3.3	3.7	4.4	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen
Borkum	772.8	4.7	— 1.6	74	NE 5	1	4	See 4	Vlissingen	770.9	8.8	—	—	NE 4	3	—	
Helgoland	74.2	4.2	— 1.2	68	ENE 5	2	—	See 4	Heider	73.2	5.9	—	—	NE 6	1	—	
Keitum	75.1	5.3	— 0.8	63	E 5	2	4		Stornoway	73.7	10.0	—	—	SW 5	3	—	
Hamburg	72.2	4.2	— 3.1	54	NNE 5	3	4	3 hro. * ∞	Shields	75.2	10.0	—	—	NNE 3	1	—	
Kiel	73.4	4.0	— 2.6	56	ENE 4	3	6		Valencia	75.4	11.7	—	—	SSE 2	1	—	
Swinemünde	70.5	2.4	— 3.2	67	NNE 5	1	4	See 4 mäßig stm	Skudesnes	79.0	3.8	—	90	S 4	•	—	2P See 3
Neufahrwasser	70.3	1.4	— 3.5	78	NE 5	4	4		Kristiansund	73.5	7.3	—	—	stille	4	—	M: E-Z.
Memel	71.6	1.9	— 1.7	71	NE 4	3	5	See 2	Bodö	70.7	5.4	—	—	ESE 1	-	—	
Kassel	68.3	3.3	— 5.6	52	NNE 4	3	4		Haparanda	75.3	— 2.3	—	—	SSW 4	1	—	
Dresden	66.6	1.9	— 7.3	66	NE 4	3	4		Herndaand	77.4	2.3	—	—	still	0	—	
Breslau	66.0	0.2	— 7.4	73	NE 2	4	4	mm. *	Stockholm	76.8	4.4	—	—	NNE 4	0	—	
Metz	67.6	5.6	— 6.1	65	N 2	4	5		Karlstad	78.6	3.6	—	—	NE 4	0	—	
München	63.0	0.2	— 8.2	100	NW 4	*	9		Kuopio	71.2	3.0	—	—	NNW 1	0	—	
Wien	61.8	2.5	—	86	WSW 3	*	—	0P Ortsz.	Uleåborg	79.6	1.6	—	64	still	0	—	
St. Mathieu	73.0	12.6	—	—	ENE 3	3	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	74.9	5.1	—	51	NNE 3	0	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	74.7	3.9	—	—	ENE 5	3	—	2P M: E-Z.	Petersburg	63.5	— 0.7	—	—	NE 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve, basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.8 mm hinzuzufügen.

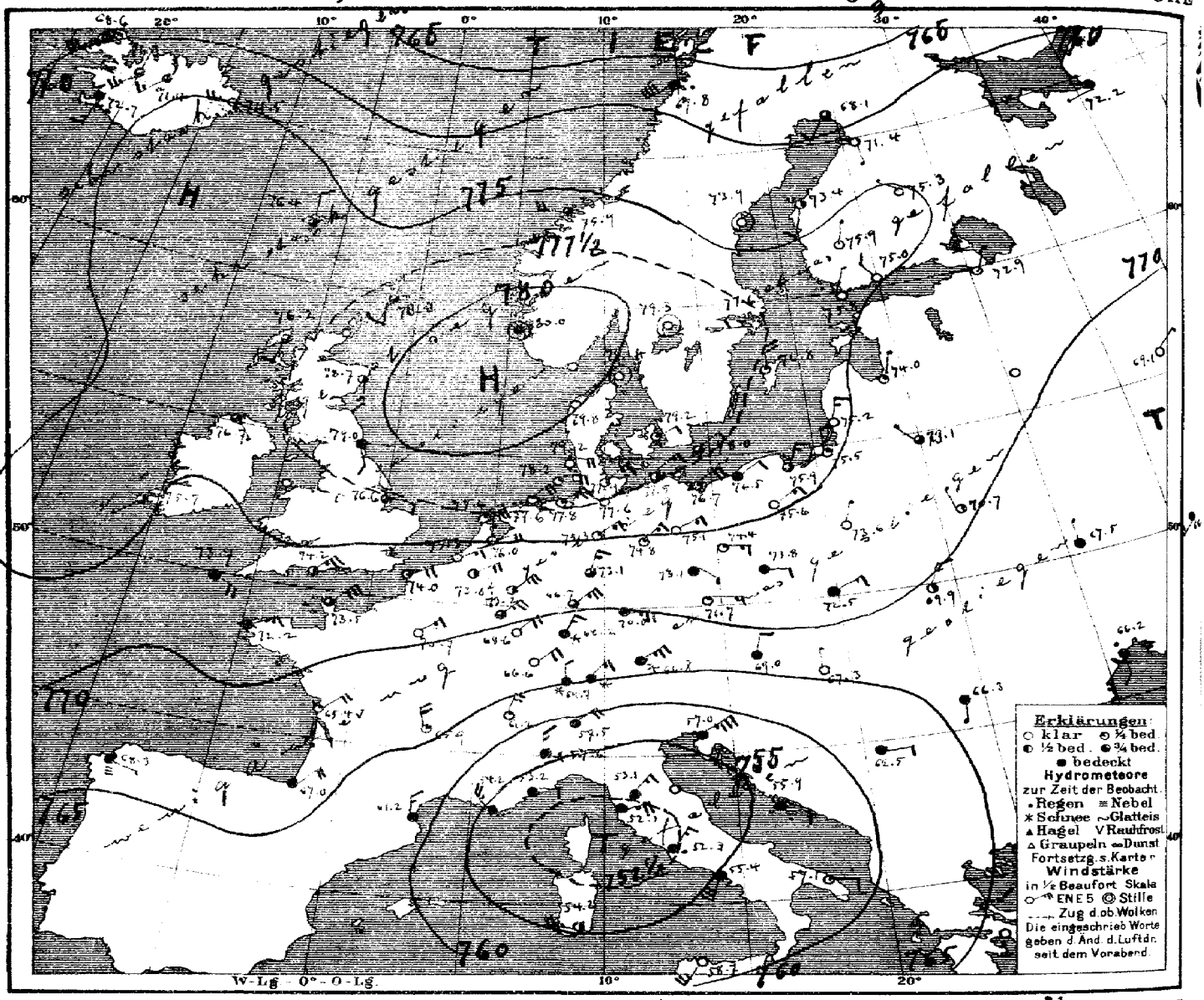
*) bedeutet die Benutzung eines Anemometers bei der Zeppelinstat. Beobachtung.

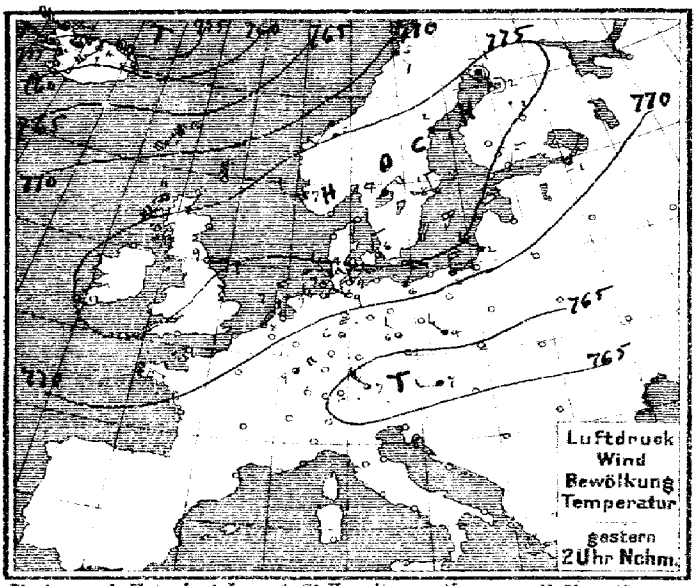
Wetterbericht vom 31. März, 1910. (Donnerstag.)

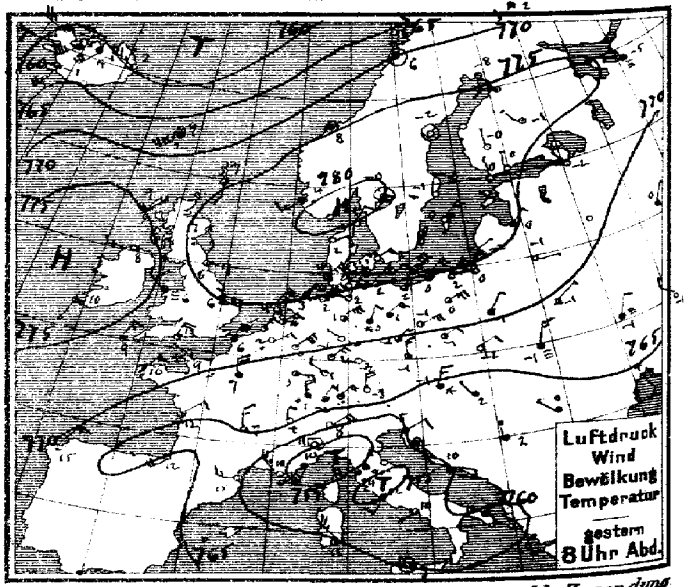
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





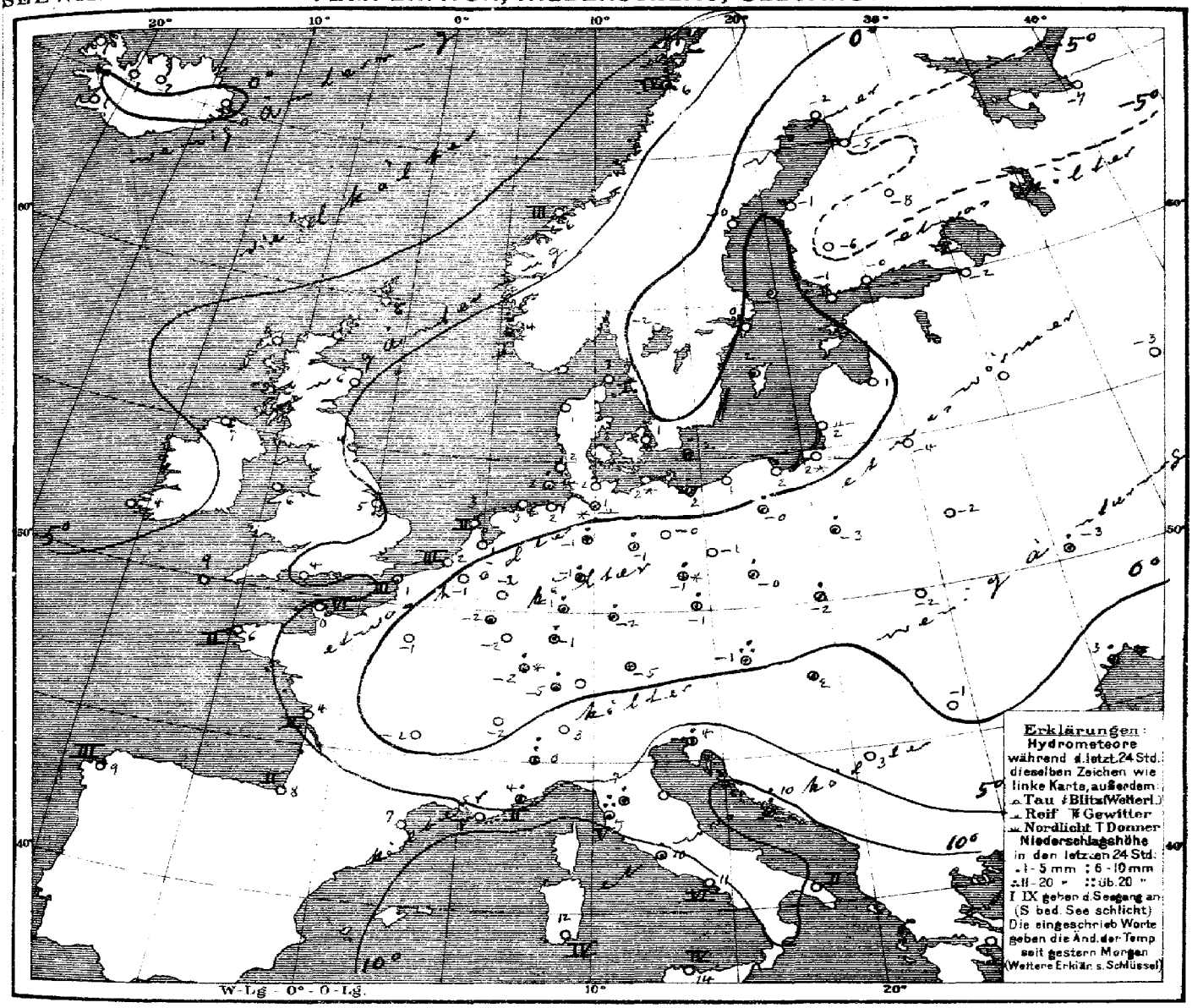


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 90.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 31. März, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe zugenommen und sich über Mitteleuropa ausgebreitet, während der gestrige Ausläufer der Eismeerdepression vom Nordmeer nach Nordskandinavien vorgedrungen ist und sich die Depression jenseits der Alpen erheblich vertieft hat. Ein Ausläufer des Hochdruckgebiets reicht von Schottland nach Island. Bei schwachen bis frischen nordöstlichen Winden und leichtem Frost im Binnenland ist das Wetter in Deutschland im Süden meist trüb, sonst vorwiegend heiter; weit verbreitet sind leichte Niederschläge gefallen.

N.B. Heute 9ᵃ 12 morgens: Passerort bis Memel ohne Abnahme des Sturmsignals belegt, angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. April,

Nordsee: Vielfach heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen Winden meist aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Im ganzen etwas milderes Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden, zurückdrehenden Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Steigung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	774.7	7.2	S	2	3		Dunrossness	8	778.0	6.1	92	S	2	3	—	0	—	—	
7	774.4	9.4	SW	5	3		Stornoway	8	776.2	7.8	84	SSW	2	3	—	0	—	—	
—	776.5	6.7	SSE	3	2		Aberdeen	8	778.7	6.1	84	S	3	2	—	0	—	—	
7	775.7	8.3	E	3	3		Shields	8	779.0	3.9	83	SSE	2	4	—	0	—	—	
7	775.4	8.3	W	3	3		Malin Head	8	776.7	7.2	77	SE	1	3	—	0	—	—	
7	774.7	6.1	NW	2	≡		Holyhead	8	776.2	5.6	82	E	3	3	—	0	—	—	
—	774.9	6.1	E	3	3		Skegness	8	776.6	5.0	66	E	2	3	—	0	—	—	
7	775.2	10.0	SSW	1	1		Valencia	8	775.7	3.9	90	WSW	1	2	—	0	—	—	
—	709	12.8	NNE	4	2		Portland Bill	8	774.2	4.4	77	ENE	5	2	—	0	—	—	
7	773.7	9.4	NNE	3	2		Scilly	8	773.7	9.4	79	ESE	4	4	—	0	—	—	
8	765.5	1.6	SW	2	4		Vardö	8	757.3	2.3	95	S	6	4	2	0	2	−1	
8	779.4	3.8	SW	3	•		Skudenes	8	780.0	4.2	90	still		4	1	2	2	2	
8	775.5	7.8	still		4		Kristiansund	8	775.9	6.2	82	W	4	3	3	0	8	5	
8	776.6	6.4	still		4		Bodö	8	767.8	5.8	91	SW	8	•	4	6	6	4	
8	778.6	3.5	NNE	2	0		Skagen	8	779.4	3.0	80	still		1	—	0	5	−1	
8	784	1.6	ENE	1	0		Vestervig	8	778.8	1.3	94	NE	1	0	—	0	5	−1	
9	77.0	3.3	ENE	3	2		Kopenhagen	8	779.2	0.8	88	ENE	2	1	—	0	4	0	
9	76.1	2.0	ENE	6	1		Bornholm	8	78.0	2.0	78	NE	2	3	—	1	2	−5	
8	771.6	?	ENE	3	0		Brüssel	8	773.8	−1.4	83	NE	4	2	—	0	9	−3	
—	73.4	3.8	NE	3	2		Arlon	8	71.4	−2.2	67	NE	5	3	—	•	6	−5	
7	72.4	5.3	NE	3	1		de Bilt	8	76.0	0.6	70	ENE	4	0	—	0	10	−2	
7	72.4	4.3	NE	7	2		Vlissingen	8	75.3	1.5	70	ENE	3	0	—	0	9	0	
7	74.9	4.3	NE	7	2		Helder	8	77.6	2.7	68	ENE	5	1	2	0	7	2	
6	771.5	3.0	NW	1	2		Cherbourg	7	773.5	5.2	51	NE	6	3	6	0	10	5	
6	71.4	6.4	NE	6	4		Grisnez	7	74.0	1.2	85	ENE	4	2	3	1	9	0	
6	72.4	9.8	NE	3	3		St Mathieu	7	72.2	6.4	76	ENE	3	4	2	1	5	6	
6	65.6	12.5	NE	3	2		Ile d'Aix	7	65.4	4.5	92	NE	4	1	2	0	20	3	
6	77.3	12.0	SW	4	0		Biarritz	7	67.0	8.2	81	NE	4	4	2	0	13	8	
6	60.0	14.8	W	3	0		Perpignan	7	61.2	7.2	52	N	3	4	—	0	18	7	
6	56.0	10.0	NW	5	∞		Sicie	7	54.2	5.0	69	NW	5	4	5	0	16	7	
6	53.9	10.1	SW	4	4		Nizza	7	53.2	3.6	93	E	2	4	2	1	16	4	
6	65.5	7.3	N	3	2		Clermont	7	65.9	−1.5	80	NNW	4	1	—	0	12	−2	
6	68.6	7.1	N	4	4		Paris	7	70.7	−0.8	82	NE	3	0	—	0	9	−1	
9	772.7	−7.6	S	2	0		Haparanda	8	768.1	−2.4	95	SW	2	3	—	0	−2	−8	
9	77.6	−2.4	still		0		Hernösand	8	73.9	−0.3	96	still		0	—	0	2	−8	
9	78.6	−0.9	NNE	2	0		Stockholm	8	77.6	0.2	72	W	2	0	—	0	4	−4	
9	76.0	0.0	NE	4	1		Wisby	8	76.8	1.8	70	N	4	1	—	•	4	−2	
9	79.5	−0.4	still		1		Karlstad	8	79.3	−2.0	92	still		0	—				
9	775.9	0.0	NNW	1	0		Hangö	7	776.8	−1.4	68	NNE	1	0	—	0	—	−3	−8
9	75.7	0.4	N	1	0		Helsingfors	7	75.0	−0.2	65	NW	2	0	—	0	—	−2	−4
9	76.8	0.0	N	1	0		Tammerfors	7	75.9	−6.1	87	NNE	1	0	—	0	—	−7	−9
9	76.4	−0.6	NW	1	0		Kuopio	7	75.3	−7.8	100	WNW	1	0	—	0	—	−16	−17
9	75.7	−4.4	S	1	0		Uleåborg	7	71.4	−5.0	95	S	1	0	—	0	—		
9	774.0	−4.8	WNW	1	≡		Archangelsk	7	772.2	−7.0	86	W	1	4	—	0	—		
9	73.4	−2.4	NW	1	0		Petersburg	7	72.9	−1.6	79	NNE	1	0	—	0	2	−3	
8	75.3	0.2	NE	1	2		Riga	7	74.0	1.1	93	NNE	1	0	—	0	—	−3	−5
9							Welikie Luki	7											
9	67.9	0.0	NE	1	3		Moskau	7	69.1	−2.6	89	NE	1	0	—	0	—	—	
9	72.8	−1.0	E	1	0		Wilna	7	73.1	−3.6	99	NW	1	3	—	0	—	—	
8	69.6	−1.1	NE	1	3		Pinsk	7	70.7	−2.2	79	NNW	1	2	—	0	—	—	
9	70.0	−1.2	NE	1	3		Warschau	7	73.6	−3.2	91	NNE	1	0	—		—	—	
9	66.9	−0.6	NNE	2	≡		Kiew	7	67.5	−2.9	96	N	1	4	—	0	—	—	
9	64.8	−0.6	WNW	2	0		Charkow	7	66.7	−1.4	70	WSW	4	4	—	1	—	—	
9	64.9	3.9	SSE	2	0		Odessa	7	66.2	3.2	90	S	2	•	—	2	1	—	
9	763.1	−0.9	NNE	3	✳		Wien	8	769.0	−1.0	74	NNE	2	4	—	20	5	−3	
9	68.3	−1.3	N	3	3		Prag	8	71.7	−0.6	78	E	3	1	—	2	2	−2	
9	67.9	−2.5	ENE	2	0		Krakau	8	72.5	−1.8	85	ENE	3	4	—	1	2	−4	
9	66.1	−1.2	NNE	3	≡		Lemberg	8	69.9	−2.4	83	NNE	3	2	—	0	1	−4	
9	63.6	1.9	NW	1	4		Pest	8	67.3	2.0	53	N	1	0	—	•	6	−1	
9	63.8	0.5	NW	1	4		Hermannstadt	8	66.1	−0.6	96	S	1	4	—	0	4	−4	
9	58.9	5.1	ENE	2	4		Triest	8	57.0	4.2	61	ENE	7	4	4	4	9	4	
9	58.0	10.5	ESE	2	4		Lesina	8	55.9	9.6	81	ESE	2	4	—	6	14	9	
9	62.4	2.4	N	1	2		Belgrad (Serbien)	8	62.5	3.0	74	E	2	4	—	0	9	−1	
9	765.8	−1.8	NE	2	4		Zürich	7	764.7	−4.6	—	N	2	✳	—	2			
9	63.6	3.8	NNE	2	0		Genf	7	61.2	−1.6	—	NNE	4	1	—	0	—	—	
9	57.1	8.0	NE	4	0		Lugano	7	57.5	3.0	—	NE	4	4	—	0	—	—	
9	755.6	11.0	still		0		Turin	8	757.6	0.0	96	N	3	✳	—	6	13	−1	
9	56.1	9.3	NE	3	4		Florenz	7	53.1	7.2	72	NE	3	4	—	1	16	6	
9							Pesaro	8											
9	55.9	10.6	W	5	•		Livorno	8	52.1	6.6	83	ENE	5	4	5	12	16	5	
9	57.2	11.6	SW	2	4		Rom	7	52.3	10.2	74	S	3	•		1	17	10	
9	58.6	9.7	WSW	2	0		Neapel	8	55.4	10.6	79	SSW	6	4	6	2	14	9	
6	58.2	10.9	NE	3	4		Brindisi	7	57.1	10.2	88	E	2	1	2	1	14	5	
6	60.2	16.2	NW	5	2		Cagliari	7	54.2	11.5	95	W	5	2	4	0	17	7	
9	60.7	7.2	still		0		Palermo	8	58.7	14.2	62	SW	5	0	4	0	17	7	
4	767.0	15.0	NE	3	0		Coruna (Spanien)	8	768.3	9.2	79	E	1	≡	3	0	17	7	
12	67.2	16.1	SSW	4	2		Horta (Azoren)	9	66.5	15.7	73	SSE	4	4	4	0	18	15	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 30. März

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Bemerkungen.

Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	766.4	10.0	SSW	7	4
5P	67.6	9.3	SW	8	4
10P	76.1	6.1	W	2	•
7a	76.4	1.1	N	2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	755.1	4.8	WNW	9	2
5P	59.3	1.6	WNW	7	0
11P	59.5	−2.7	WNW	9	0
7a	74.5	−0.3	W	5	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	754.7	−5.7	W	9	✳
5P	61.0	−5.9	WNW	5	4
11P	65.9	−2.4	NW	4	✳
8a	68.6	0.8	SW	6	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
753.2	1.5	SW	5	✳
57.2	−0.8	WSW	6	4
67.2	−2.5	SW	5	2
71.4	2.0	WSW	3	3

Blenduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
755.3	−1.2	SW	7	2
61.9	−4.0	WSW	8	2
68.4	−2.9	WSW	6	3
71.3	1.0	SW	5	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.6	0.0	SSW	6
63.0	−1.0	SSW	5
65.0	−1.0	still	
72.7	1.0	S	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 91.

Wetterbericht von Freitag, dem 1ten April.

gestern Abend 8 Uhr | heute 8 Uhr morgens M-E-Z | letzte 24 Std.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min
8	776.6	2.9	ENE 3	1		Borkum	775.2	3.7	0.0	88	NE 2	0	1	2	0	6	−0
8	76.7	3.1	NE 4	0		Wilhelmshaven	75.4	2.6	−0.6	87	NNE 4	0	0	—	0	6	1
8	75.8	3.7	still	1		Helgoland	75.9	3.0	−0.7	72	E 2	1	—	2	0	5	0
8	77.3	5.6	N 4	1		Keitum (auf Sylt)	76.3	2.3	−0.9	85	ENE 3	0	0	—	0	7	1
8	76.9	3.6	E 2	0		Cuxhaven	75.6	3.6	—	78	E 3	0	—	—	6	2	0
8	76.6	3.2	NNW 2	0		Hamburg	75.2	0.8	−2.4	87	NNE 3	0	1	—	0	6	0
8	776.7	2.2	NE 2	3		Kiel	775.3	3.1	−0.5	86	N 2	0	2	—	0	5	−1
8	77.1	3.8	NNE 2	0		Wustrow	74.2	3.6	+0.1	87	NE 2	0	1	—	0	5	1
8	75.9	2.0	NNE 3	3		Swinemünde	73.4	4.4	+1.5	84	NNW 1	0	1	1	0	5	−1
8	74.9	2.3	N 3	0		Rügenwalder mde	72.5	1.6	−0.6	71	still	0	1	2	0	4	−2
8	73.6	1.7	NW 4	0		Neufahrwasser	72.3	3.0	+0.3	87	NNW 3	0	0	—	0	5	1
8	72.1	2.2	NNW 4	3		Königsberg	71.7	2.5	+0.4	86	N 2	1	—	—	0	5	−1
8	71.6	2.2	NW 3	0		Memel	71.6	2.4	+1.0	83	ENE 2	1	0	3	0	7	−3
8	771.7	1.3	ENE 6	1		Aachen	770.2	−1.0	−6.0	79	ENE 4	1	2	—	0	4	−2
8	73.4	−1.8	NE 1	0		Kassel	72.6	−0.2	−3.0	72	NE 2	0	8	—	0	4	−2
7	74.7	3.7	NE 3	1		Hannover	74.4	−1.4	−5.5	90	NE 3	0	2	—	0	6	−2
8	74.8	2.3	N 2	1		Magdeburg	74.0	−1.2	−4.9	85	NNE 1	1	1	—	*	7	−3
8	73.1	1.8	NE 2	2		Dresden	72.8	−0.7	−5.5	79	ENE 1	1	1	—	0	4	−3
8	75.4	2.5	NE 3	0		Berlin	74.8	1.4	−2.8	62	NE 3	0	0	—	0	5	−0
8	73.9	0.7	NE 1	0		Grünberg	72.2	−1.4	−4.2	84	ENE 2	0	1	—	0	5	−1
8	73.4	2.6	NE 2	4		Breslau											
8	73.8	1.5	NW 1	0		Bromberg	72.3	0.0	−2.9	82	NE 1	4	0	—	0	6	−2
8	766.7	2.2	NE 8	0		Metz	766.2	0.7	−4.5	87	NE 6	3	2	—	0	4	−2
8	67.7	2.4	N 5	4		Mülhausen i.E	64.4	0.4	−5.4	78	N 5	1	8	—	0	3	−2
8	66.3	3.2	NE 7	1		Karlsruhe	65.9	1.2	−4.3	57	NE 6	1	2	—	0	5	−1
9	70.3	1.6	NE 6	0		Frankfurt a.M.	69.0	1.6	−3.6	49	NE 5	1	1	—	0	5	−2
9	63.1	−0.3	NE 5	4		Friedrichshafen	63.9	−0.5	−4.5	81	NE 3	0	2	—	0	0	−2
9	71.2	0.0	E 4	0		Bamberg	69.9	1.3	−2.0	57	E 6	0	0	—	0	5	−4
9	66.5	−1.8	E 7	4		München	67.3	−2.9	−6.0	83	E 5	0	2	—	0	−1	−5
8						Brocken											
9	638.4	−9.1	NE 8	3		Gr. Belchen	641.0	−7.8	—	100	NE 3	4	—	—	1	−7	−12
9	520.4	−16.3	S 5	2		Zugspitze 7 Ortszeit	525.4	−13.1	—	79	S 5	1	—	—	5	−16	−18
9						Säntis 7			—				—	—	—	—	—
9	690.3	−4.6	E 1	0		Keiden 7	691.8	−5.2	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe			—				—	—	—	—	—
8	513.6	−16.6	SSE 5	3		Sonnblick 7 Ortsz.	515.7	−14.3	—	90	SSW 3	2	—	—	S	—	—

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

Fernsicht: Keine mögl. *

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE 11½ V — Bemerkungen: Pilot: 17 m NE 5, 500 m ENE 8, 1200 m ENE 10, wolkenlos.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

122	500	1000	1500	2000	2500	3000
−2.3° 92% NE 6	−3.9° 80% NNE 10	−3.6° 32% NE 12	−5.6° 33% NE 15	−9.0° 27% NE 17	−10.7° 24% NE 17	−12.9° 18% NE 19

HEUTE 5−7 V — Bemerkungen: wolkenlos. Temp. Umk. v. 420 – 250 m von −2.3 auf −1.6 — 3500: −15.1° 14% NE 19

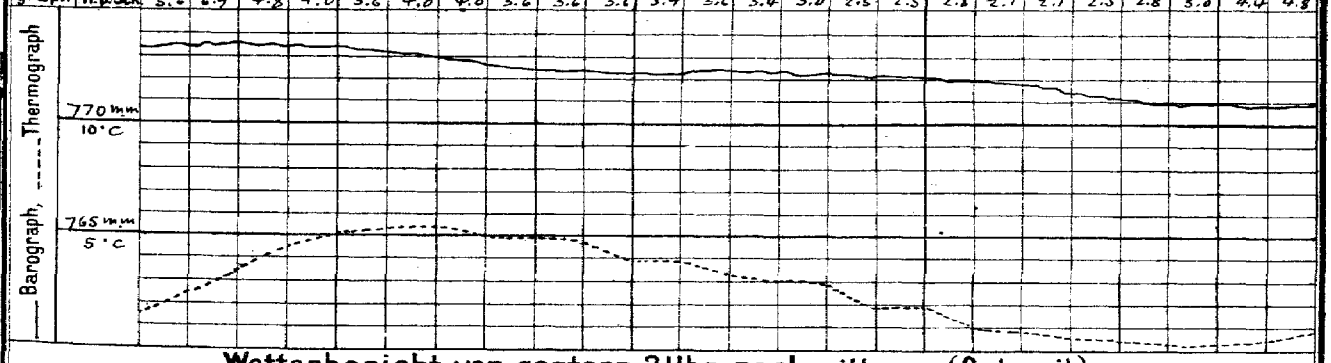
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp.

HEUTE 8½ V — Bemerkungen: Pilot: 400 m NE 5, 700 m NE 7, 1100 m E 8, 1800 m ESE 6, 2100 m S 6, 2500 m S 8, heiter

---

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NNE	NE	NE	N	NNE
m.p.Sek.	5.6	6.9	4.8	4.0	3.6	4.0	4.0	3.6	3.6	3.6	3.9	5.6	3.4	3.0	2.5	2.5	2.8	2.1	2.1	2.5	2.8	5.0	4.4	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	777.5	4.9	−1.6	73	ENE 4	2	4		See 3
Helgoland	78.1	4.9	−0.7	66	E 3	1	—		See 3
Keitum	78.5	6.5	+0.2	53	NNE 2	1	4		
Hamburg	77.3	5.2	−2.3	53	NE 3	3	3	00	
Kiel	77.9	4.1	−2.6	59	NE 3	4	4		
Swinemünde	76.6	4.7	−1.6	57	NE 3	2	4	See 3	
Neufahrwassen	75.4	3.2	−1.9	65	N 4	1	4		
Memel	72.4	5.8	+1.9	72	N 4	0	9	See 2	
Kassel	73.4	2.5	−6.6	69	ENE 3	3	6		
Dresden	73.3	2.5	−5.9	57	ESE 3	3	6		
Breslau	73.6	4.0	−3.9	39	E 2	3	4		
Metz	67.5	1.2	−9.5	58	NE 7	3	6		
München	65.6	−0.5	−9.1	83	NE 7	4	6		
Wien	69.5	0.8	—	76	NE 1	3	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	72.5	8.4	—	—	ENE 5	1	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	78.2	4.7	—	—	NNE 2	1	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	774.2	5.1	—	—	ENE 6	3	—		
Helder	77.3	4.9	—	—	NE 5	1	—		
Stornoway	76.5	10.0	—	—	S 5	4	—		
Shields	77.5	6.7	—	—	ESE 3	3	—		
Valencia	74.5	12.8	—	—	NNW 1	1	—		
Skudesnes	80.5	4.0	—	85	WNW 2	0	—		
Kristiansund	78.3	5.4	—	—	W 4	0	—		
Bodö	72.9	2.6	—	—	SW 6	4	—		
Haparanda	66.3	−6.6	—	—	WSW 4	2	—		
Hernösand	73.6	8.4	—	—	NE 4	4	—		
Stockholm	75.5	9.0	—	—	W 4	0	—		
Karlstad	77.5	6.3	—	—	SSW 2	0	—		
Kuopio	72.0	1.7	—	—	SW 1	0	—		
Uleåborg	71.3	5.2	—	79	W 1	1	—		
Helsingfors	73.4	8.6	—	46	NNW 1	0	—		
Petersburg	72.6	5.4	—	—	ENE 1	2	—		
Riga	74	3.8			1	NW 2	0		

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

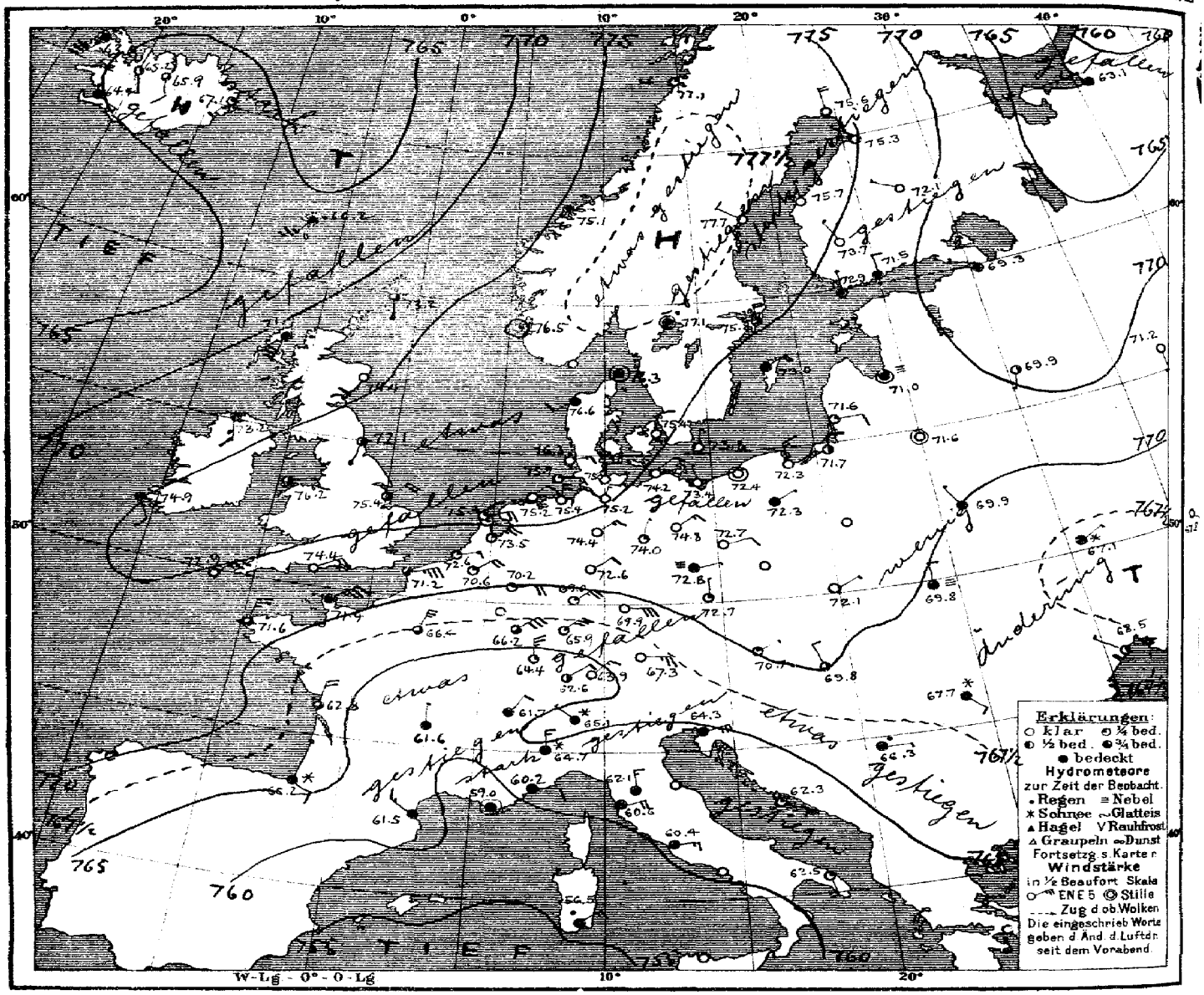
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

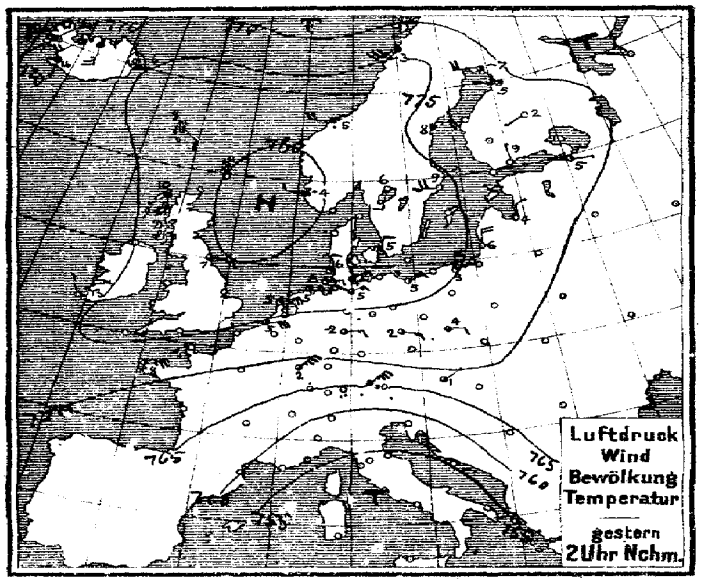
Wetterbericht vom 1. April, 1910. (Freitag.)

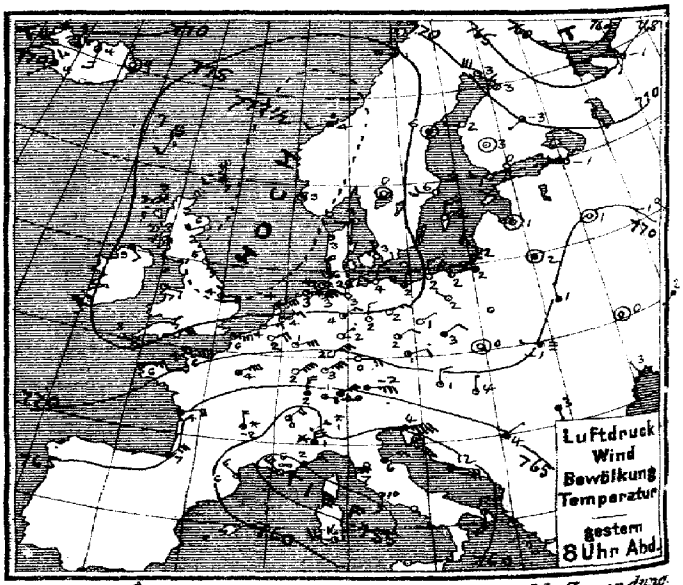
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





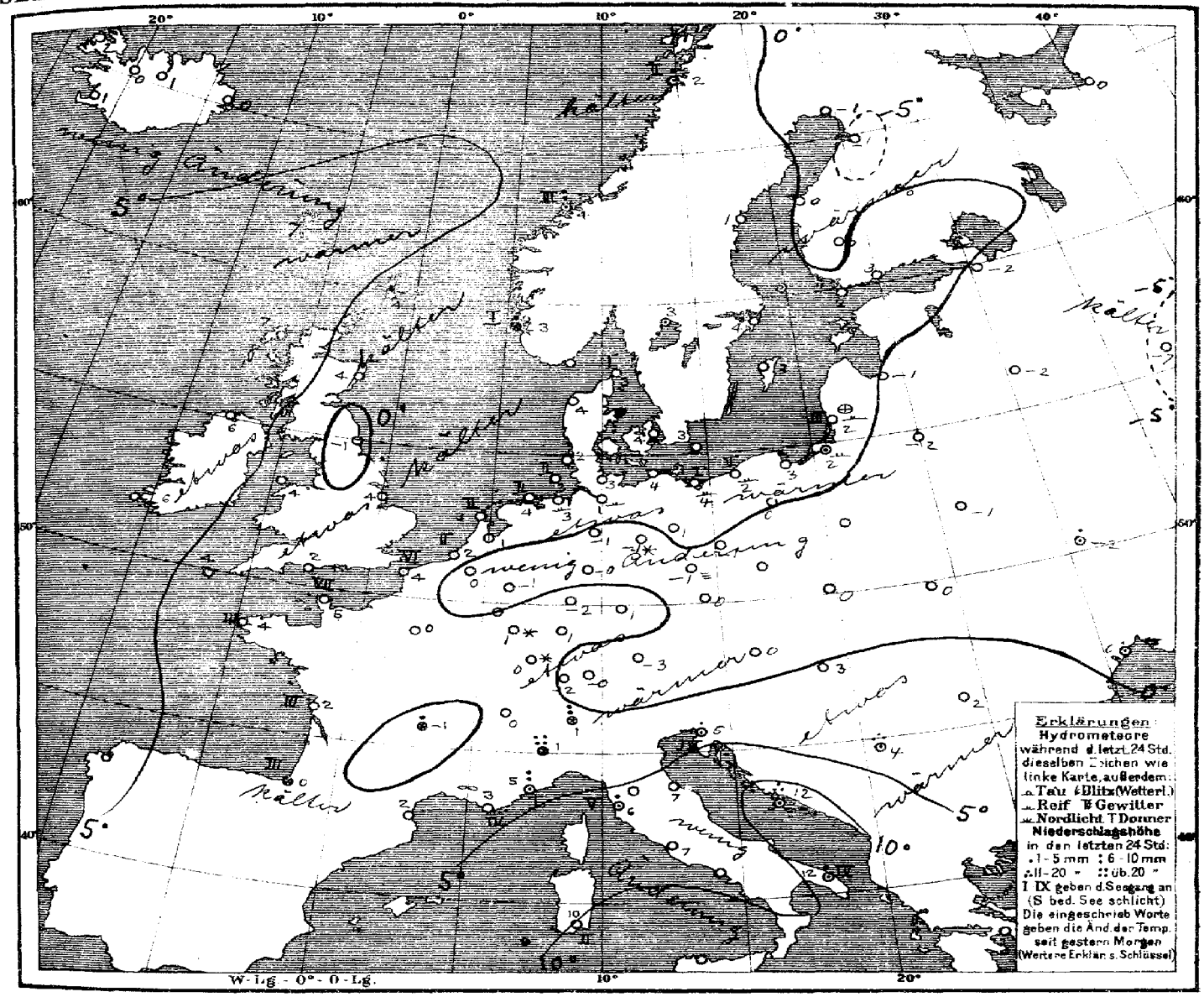


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV Nr. 91.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 1. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über dem Mittelmeer hat sich verflacht und in einem westwärts ziehenden Ausläufer über Frankreich ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet abgenommen und seinen gestern morgen nach Island gerichteten Ausläufer nach Skandinavien verlagert hat. Der Ausläufer der Eismeerdepression ist ostwärts nach Nordwestrussland vorgedrungen, während ein neuer flacher Ausläufer über dem Nordmeer erschienen ist. In Deutschland ist das Wetter trocken, meist heiter und im Ganzen etwas milder bei nordöstlichen, im Norden leichten im Süden starken Winden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. April.

Nordsee: Vielfach heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen Winden meist aus östlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	776.5	6.7	WSW 2	4	Dunrossness		8	773.2	4.4	92	S 1	3	—	0	—	—	
7	75.4	8.9	SW 4	3	Stornoway		8	71.9	6.7	91	SSW 6	4	—	0	—	—	
	77.0	5.6	S 4	0	Aberdeen		8	74.4	4.4	92	SSW 2	0	—	0	—	—	
7	78.5	5.0	SE 3	1	Shields		8	77.1	−0.6	90	SSW 1	2	—	0	—	—	
7	75.2	9.4	SE 2	4	Malin Head		8	73.2	6.1	75	S 3	4	—	0	—	—	
7	76.7	7.2	E 2	1	Holyhead		8	76.2	4.4	74	E 1	3	—	0	—	—	
—	77.7	4.4	E 4	1	Skegness		8	75.4	4.4	82	NE 4	3	—	0	—	—	
7	74.9	8.9	SE 2	4	Valencia		8	74.9	6.1	75	SSE 2	4	—	0	—	—	
—	73.7	6.7	NE 6	0	Portland Bill		8	72.9	2.2	80	NE 5	0	—	0	—	—	
7	75.2	8.3	ESE 3	3	Scilly		8	74.4	3.9	72	ENE 3	0	—	0	—	—	
8	757.6	0.3	W 8	0	Vardö		8	765.9	−0.9	86	WNW 6	2	4	*	4	0	
8	78.4	2.8	still	0	Skudenes		8	76.5	2.8	94	still	1	1	1	4	0	
8	77.9	4.4	WSW 2	*	Kristiansund		8	75.1	4.4	89	E 1	4	3	7	5	4	
8	75.5	1.2	W 6	4	Bodö		8	77.1	2.2	85	W 1	1	2	3	6	0	
9	779.6	3.2	W 1	0	Skagen		8	776.3	2.8	92	still	4	1	0	6	0	
9	77.4	2.7	NNW 2	0	Vestervig		8	76.6	3.6	88	SW 2	4	—	0	5	−2	
9	76.6	2.9	NNW 1	0	Kopenhagen		8	75.4	4.3	86	N 2	0	—	0	5	1	
9	75.3	1.0	W 1	0	Bornholm		8	73.8	3.2	78	N 1	0	—	0	3	0	
8†	772.2	2.3	NE 4	0	Brüssel		8	770.6	−0.3	79	NE 4	1	—	0	5	−2	
—	—	—	—	—	Arlon		8	68.7	0.4	60	E 6	1	—	*	2	−4	
7†	74.8	3.6	NE 3	1	de Bilt		8	73.5	1.0	68	NE 5	1	—	0	8	−2	
7†	73.8	4.4	ENE 3	1	Vlissingen		8	72.6	1.7	69	ENE 3	1	2	0	6	1	
7†	76.4	4.1	NE 6	1	Helder		8	75.3	3.4	76	ENE 4	1	2	0	5	3	
6†	772.7	5.6	ENE 8	3	Cherbourg		7†	771.4	5.0	69	NE 7	4	7	0	6	5	
6†	72.2	4.4	ENE 7	2	Grisnez		7†	71.2	3.8	51	ENE 7	3	6	0	6	3	
6†	72.5	6.2	NE 5	1	St Mathieu		7†	71.6	4.2	62	NNE 5	3	3	0	9	1	
6†	65.0	3.6	ENE 4	4	Ile d'Aix		7†	62.8	1.6	100	NNE 4	3	3	0	13	0	
6†	65.1	7.2	NNE 6	1	Biarritz		7†	65.2	0.4	92	SE 2	*	3	0	10	−1	
6†	58.5	5.8	NW 3	1	Perpignan		7†	61.5	1.8	37	NW 3	4	—	2	11	1	
6†	52.7	5.0	NW 6	∞	Sicile		7†	59.0	3.4	93	still	4	4	0	8	2	
6†	55.8	1.5	NE 3	4	Nizza		7†	60.2	4.8	53	E 2	4	1	8	16	0	
6†	62.5	−1.6	N 4	*	Clermont		7†	61.6	−0.5	96	N 1	4	—	4	4	−1	
6†	67.7	3.6	NE 7	3	Paris		7†	66.4	0.1	65	NNE 5	3	—	0	5	−0	
9	770.0	2.8	NW 6	1	Haparanda		8	775.6	−0.7	73	N 4	0	—	0	8	−8	
9	74.0	5.6	still	4	Hernösand		8	77.7	1.4	46	NW 2	0	—	0	9	−6	
9	73.2	5.7	W 2	0	Stockholm		8	75.8	4.0	67	N 4	4	—	0	9	−3	
9	73.8	1.5	N 4	0	Wisby		8	73.0	3.3	78	NE 4	4	—	0	3	−3	
9	75.4	0.4	still	0	Karlstad		8	77.1	3.2	95	still	•	—	•	—	—	
9*	771.7	1.0	WNW 1	0	Hangö		7*	772.9	1.8	81	N 1	4	—	0	—	−4	
9*	71.8	0.5	SSW 1	0	Helsingfors		7*	71.5	3.0	85	N 2	4	—	0	—	−1	
9*	72.1	3.4	still	0	Tammerfors		7*	73.7	−0.1	74	NNW 1	0	—	0	—	−1	
9*	74.5	−3.2	SW 1	0	Kuopio		7*	72.1	−0.4	100	NW 1	0	—	0	—		
9*	71.5	2.8	NW 3	1	Uleåborg		7*	75.3	−7.0	84	NW 1	0	—	0	—		
9*	765.9	−1.0	SSW 1	2	Archangelsk		7*	768.1	−0.2	70	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	71.2	−0.6	WNW 1	0	Petersburg		7*	69.3	−1.7	80	WNW 1	4	—	0	6	−3	
9*	71.4	1.2	still	0	Riga		7*	71.0	−0.4	98	still	=	—	0	—	−2	−6
9*	69.8	0.6	still	1	Welikie Luki		7*	69.9	−2.4	95	SSW 1	2	—	0	—	−4	−5
9*	71.1	−1.4	SE 1	0	Moskau		7*	71.2	−6.6	99	S 1	0	—	0	—	−7	
9*	70.5	2.0	still	2	Wilna		7*	71.6	−2.4	99	still	0	—	0	—		
8*	69.5	0.6	NNW 1	4	Pinsk		7*	69.9	−0.8	90	NNW 1	4	—	0	—		
9*					Warschau		7*										
9*	67.2	−0.5	still	1	Kiew		7*	67.1	−1.8	98	NE 1	*	—	3	—	—	
8*	68.7	1.8	SW 1	4	Charkow		7*	67.8	−1.1	70	ESE 2	0	—	2	—	—	
9*	67.6	2.9	NW 1	2	Odessa		7*	68.5	−0.4	92	NW 1	2	—	2	—	—	
9*	769.6	1.4	N 2	1	Wien		8	770.7	−0.4	64	NE 1	1	—	0	4	−6	
9*	72.8	1.0	ENE 2	1	Prag		8	72.7	−0.5	81	N 1	1	—	0	3	−2	
9*	72.3	0.3	still	0	Krakau		8	72.1	−0.1	78	NE 1	0	—	0	4	−3	
9*	70.2	−0.6	W 1	≡	Lemberg		8	69.8	−0.3	89	N 2	≡	—	0	4	−3	
9*	68.3	4.2	N 1	1	Pest		8	69.8	3.3	55	NNW 2	3	—	0	8	2	
9*	66.9	3.2	SSE 1	4	Hermannstadt		8	67.7	2.2	89	SE 2	*	—	0	7	0	
9*	60.6	4.2	ENE 9	4	Triest		8	64.3	4.6	59*	ENE 6	4	4	1	6	−2	
9*	58.8	11.7	ESE 4	4	Lesina		8	62.3	12.4	77	SSE 2	1	5	12	18	7	
9*	65.1	4.4	NE 1	4	Belgrad (Serbien)		8*	66.3	4.0	97	E 1	•	—	14	4	3	
9†	760.7	−1.4	E 4	3	Zürich		7†	762.6	−1.8	—	NE 2	2	—	1	—	—	
9†	58.0	0.4	NNE 4	3	Genf		7†	61.7	0.2	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9†	60.3	1.0	SW 1	*	Lugano		7†	65.1	1.0	—	NW 1	*	—	10	—	—	
9	759.8	0.2	N 6	*	Turin		7	764.7	0.9	94	N 3	*	—	31	0	0	
9	58.4	6.4	NE 3	4	Florenz		7	62.1	7.2	66	N 3	4	—	0	10	6	
9					Pesaro		7										
9	57.4	6.8	NE 5	1	Livorno		7	60.6	6.4	76	ENE 4	4	5	3	12	4	
9	58.6	10.4	S 3	2	Rom		7	60.4	6.8	80	E 3	4	—	0	15	6	
9	60.0	11.8	SW 4	0	Neapel		7	60.7	9.8	68	N 2	4	4	6	13	9	
6	59.7	12.4	S 5	2	Brindisi		7	62.5	11.9	80	SSE 4	1	4	2	17	9	
6	57.1	16.1	WNW 5	1	Cagliari		7	56.5	10.0	99	NE 3	•	2	0	17	6	
9	60.0	12.0	still	1	Palermo		7	57.4	10.8	99	still	•	2	0	20	7	
4	766.9	12.0	N 3	1	Coruna (Spanien)		8	770.3	6.4	70	NE 1	4	3	0	14	3	
12	67.8	16.0	SSE 5	4	Horta (Azoren)		9	68.5	16.1	88	WNW 5	4	4	0	18	16	

Bemerkungen.

Liedenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Stehöhe m. Temp. Richtung, Wind m/s. Bemerkungen.

Stehöhe m. Temp. Richtung, Wind m/s. Bemerkungen.

Stehöhe m. Temp. Richtung, Wind m/s. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	777.2	8.4	SE 2	2
5P	76.1	6.8	SSW 2	3
10P	74.1	3.6	SSW 3	•
7a	66.2	6.8	SW 5	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	774.5	6.0	still	1
5P	73.7	8.8	still	0
11P	71.3	2.4	SW 1	2
7a	67.1	0.4	SW 1	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.5	4.8	SW 5	3
5P	69.1	3.8	SW 4	4
11P	67.8	1.1	still	1
8a	63.8	2.0	SW 6	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
771.2	4.5	S 5	3
70.9	3.8	S 3	2
69.9	1.5	S 2	3
65.9	0.8	S 2	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
772.3	4.1	SW 4	3
71.7	2.5	SW 3	4
70.1	1.3	SW 2	4
65.2	0.2	S 1	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
772.4	3.5	S 1	4
71.4	3.7	SW 1	4
68.8	0.0	SW 1	2
64.4	0.7	SE 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 92

Wetterbericht von Sonnabend, dem 2ten April

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h z. mbezüglich
8	773.6	4.9	NE 4	0	Borkum	770.7	5.5	− 0.3	85	E 3	2	0	3	0	8	2	
8	73.9	4.4	NE 4	1	Wilhelmshaven	71.5	1.7	− 1.6	85	E 3	0	0		0	9	1	
8	73.6	6.1	NE 3	1	Helgoland	71.7	3.3	− 0.6	79*	E 3	2	—	3	0	7	3	
8	74.3	6.1	NE 4	1	Keitum (auf Sylt)									0			
8	73.6	6.4	E 3	0	Cuxhaven	71.8	3.2	—	85	E 3	0	—	0	0	9	2	
8	71.7	4.8	NNE 2	0	Hamburg	72.1	2.0	− 1.4	84	SE 2	0	0	—	0	10	1	Bodenfrost −1.5, m. s.
8	773.5	4.2	NE 3	0	Kiel	772.5	3.0	− 0.7	95	ESE 2	0	1	—	0	7	1	
8	72.7	4.8	NE 3	0	Wustrow	72.6	2.4	− 0.7	85	NE 2	0	0	—	0	8	2	
8	75.1	5.5	NE 3	0	Swinemünde	73.3	2.0	− 1.1	81	S 1	1	0	1	0	6	0	m. s. fast ω
8	72.5	2.7	ENE 3	0	Rügenwalder mde	73.5	0.8	− 1.1	85	E 1	2	1	2	0	5	−2	m. s. "
8	73.4	3.2	N 3	2	Neufahrwasser	74.2	0.8	− 2.1	100	N 1	≡	0		0	5	−1	
8	72.8	3.1	N 3	0	Königsberg	74.1	−0.6	− 2.9	94*	still	2	1	—	0	9	−3	V. fast ω
8	72.4	1.9	NNW 1	0	Memel	73.6	1.2	− 0.8	91	W 1	≡	1	1	0	10	−2	fast ω
8	768.2	S.0	ENE 4	1	Aachen												
8	70.4	4.5	ENE 1	0	Kassel	69.2	1.2	− 1.8	72	NE 1	0	0	—	0	8	−0	
7	71.1	8.7	NE 3	1	Hannover	70.8	0.9	− 3.4	89*	NE 3	0	1	—	0	11	0	
8	71.5	6.5	E 2	0	Magdeburg	71.2	1.8	− 2.2	79*	E 2	0	0	—	0	12	−1	
8	71.6	4.2	ENE 1	1	Dresden	70.8	2.3	− 2.6	47	ESE 1	0	0	—	0	8	−3	m. s.
8	73.1	6.8	NNE 1	0	Berlin	73.3	2.9	− 1.5	100*	ENE 2	0	0	—	0	11	−0	Bodenfrost −7.8
8	72.5	3.6	E 2	0	Grünberg	72.3	2.5	− 0.6	78*	E 2	1	0	—	0	9	−1	
7					Breslau												
8	72.9	3.5	still	1	Bromberg	74.3	−1.4	− 4.5	91*	SE 1	≡	1	—	0	9	−3	
8	765.5	7.2	NE 3	0	Metz	763.9	1.5	− 5.8	66	NE 4	2	1	—	0	10	0	
8	63.1	7.0	N 3	4	Mülhausen i. E	63.0	0.8	− 5.2	68	N 4	3	1	—	0	10	−0	
8	65.4	7.0	ENE 4	3	Karlsruhe	64.0	1.9	− 3.7	66	ENE 4	0	1	—	0	10	0	
9	67.0	4.4	NE 4	0	Frankfurt a. M.	66.1	1.8	− 3.6	76*	NE 4	0	0	—	0	11	−0	
9	63.9	4.0	NE 3	1	Friedrichshafen	62.9	0.4	− 3.8	75	NE 4	2	1	—	0	7	−1	ci aus SW
9	70.0	1.4	NE 2	0	Bamberg	67.2	2.6	− 0.9	54	E 4	0	0	—	0	9	−2	
9	67.4	0.9	NE 4	0	München	64.9	−0.6	− 3.9	85	E 5	1	0	—	0	5	−3	
8					Brocken												
9	641.8	−3.2	ENE 6	3	Gr. Belchen	640.7	−1.4	—	94	E 3	3	—	—	0	−1	−8	Fernsicht ganz ausgezeichnet
9	529.0	−11.4	S 3	2	Zugspitze 7 Ortsz.	527.2	−8.4	—	75	S 3	2	—	—	0	−8	−13	wenig bewölkt
8					Sämtis 7			—	—			—	—	—	—	—	
9	692.5	−1.4	N 1	0	Heiden 7	690.7	−1.4	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	618.1	−11.8	S 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	517.3	−12.6	—	80	SSW 5	3	—	—	0	—	—	

Höhenstationen

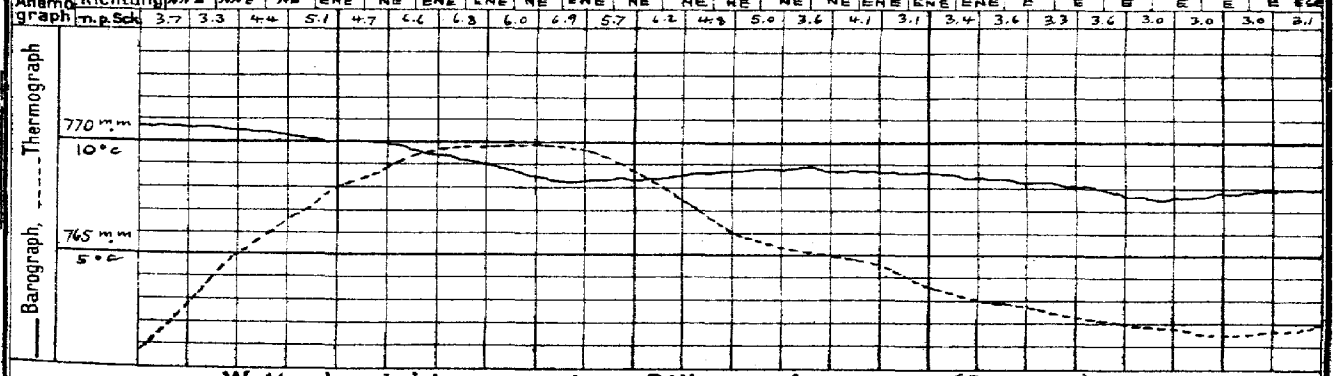
Seehöhe m	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Sämtis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m					
Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station	17 m (10h)	500 (10h)	1000 (11h)	1500 (11h)	2000 (11h)	ca 2700 (11h)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	8.7° 45% ESE 6	2.0° 70% SSE 11	−3.0° 86% SE 12	−0.9° 23% SE 16	−3.1° 25% SE	−8.3° 14% SE
HEUTE 10½ – 11¼ h V	Bemerkungen	Bew. 3/10 ci über ow. Temp. Umkehr mit Inversionsfall von −3.0 auf −2.1 zw. 1000 u. 1210 m und von −3.1 auf −0.9 zwischen 1300 und 1500 m.				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	100	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	−0.9° 93% ENE 5	1.4° 51% SE 9	−2.0° 45% SE 10	−6.3° 54% SE 11	−4.2° 14% SE 11	−7.0° 18% SE 17	−10.3° 22% SE 18
HEUTE 5 – 7¼ V.	Bemerkungen	Bew. 1/10 St. u. 9/10 Ci von 1200 – 2800 von −0.9 auf 2.3°, von 1520 – 1730 von −6.4 auf −3.1°, von 3200 – 3850 Gewitterneigung − 11.8.						3600 −13.2° 44% SE 19
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m							
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.								
HEUTE 8¼ V.	Bemerkungen	Pilot: 400 m NNE 6, 800 m NE 7, 1700 m SSE 9, 2100 m SES, 2800 m ESE 7, 3500 m SES. ci.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sek.	3.7	3.3	4.4	5.1	4.7	6.6	6.3	6.0	6.9	5.7	4.2	4.3	5.0	3.6	4.1	3.1	3.4	3.6	3.3	3.6	3.0	3.0	3.0	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	774.8	4.5	− 0.2	81	NE 4	0	0	See 3
Helgoland	74.3	6.8	+ 0.8	86	ENE 3	0	—	See 2
Keitum	75.3	8.2	+ 1.5	58	NNE 4	0	0	
Hamburg	73.6	9.6	+ 1.8	48	ENE 4	0	0	
Kiel	74.5	6.8	− 0.3	59	ENE 1	0	0	
Swinemünde	73.3	5.9	− 0.1	78	NNE 3	1	2	See 2
Neufahrwasser	72.8	4.9	− 0.6	82	N 3	0	0	
Memel	72.1	8.1	+ 3.7	57	NW 3	2	2	See 3
Kassel	70.5	7.4	− 2.1	40	E 3	0	0	
Dresden	71.7	6.7	− 2.2	48	ESE 2	1	4	
Breslau	72.7	5.1	− 3.2	54*	E 1	3	4	
Metz	65.5	8.2	− 3.9	83	NE 6	1	3	
München	65.8	4.3	− 4.7	68	E 2	0	0	
Wien	70.8	2.4	—	53	ESE 2	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	70.1	6.8	—	—	NNE 5	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	74.5	7.7	—	—	NNE 2	0	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	769.9	7.8	—	—	ENE 6	1	—	
Helder	73.2	6.3	—	—	NE 5	1	—	
Stornoway	69.9	8.3	—	—	SW 6	4	—	
Shields	75.1	6.7	—	—	ESE 3	1	—	
Valencia	73.4	8.3	—	—	SSE 2	4	—	
Skudesnes	74.2	6.6	—	77	W 2	0	—	2P See 1.
Kristiansund	73.3	7.9	—	—	E 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	76.2	3.4	—	—	SW 2	3	—	
Haparanda	75.7	2.5	—	—	SSW 2	0	—	
Hernösesand	76.2	4.3	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	75.3	6.4	—	—	NNE 4	2	—	
Karlstad	74.9	7.2	—	—	E 2	3	—	
Kuopio	73.6	3.6	—	—	N 1	0	—	
Ulleåborg	73.1	0.2	—	96	NE 1	0	—	
Helsingfors	72.9	2.0	—	41	N 4	0	—	1P Orter.
Petersburg	69.9	4.4	—	—	NW 1	3	—	

Riga 72.4

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

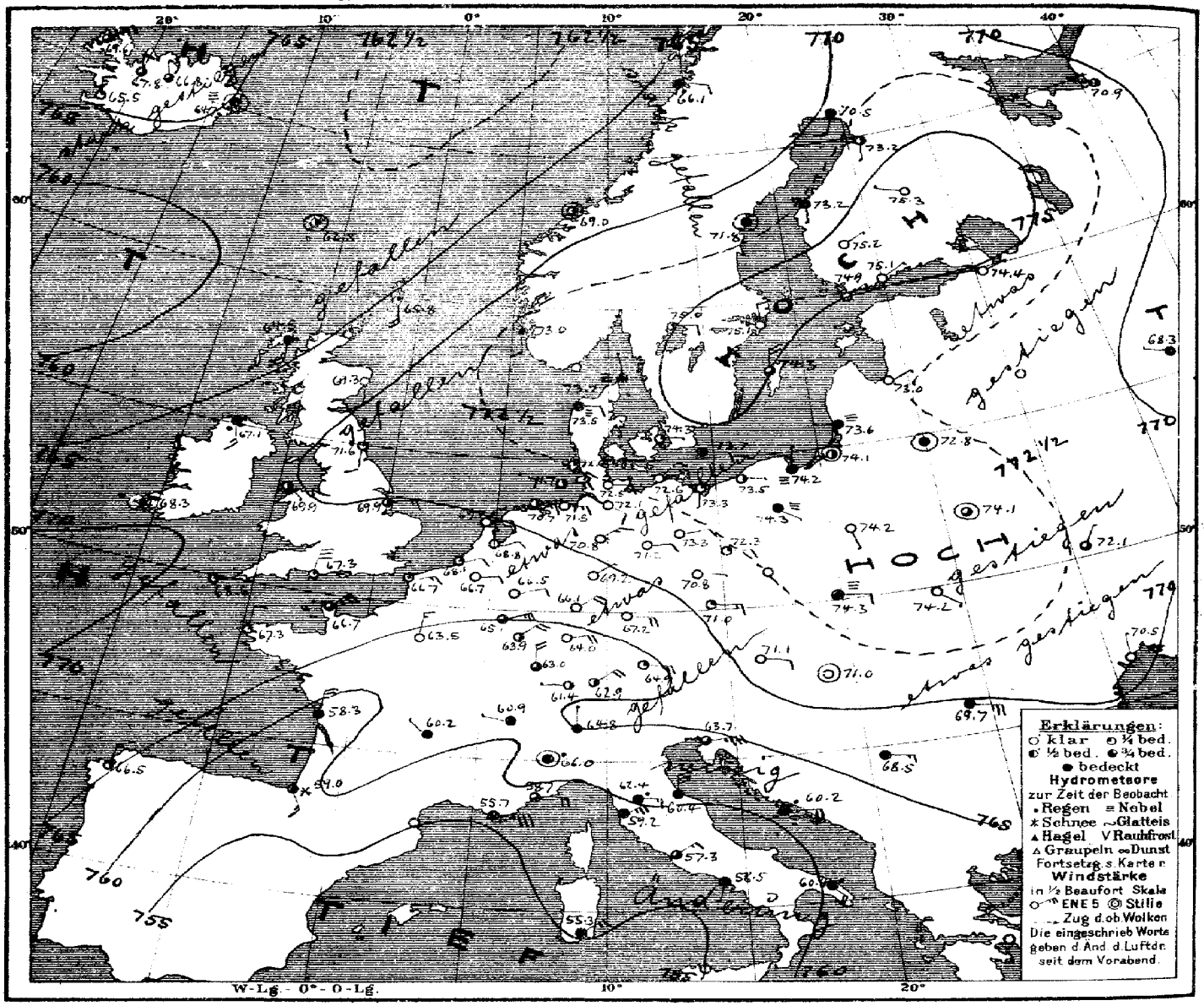
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

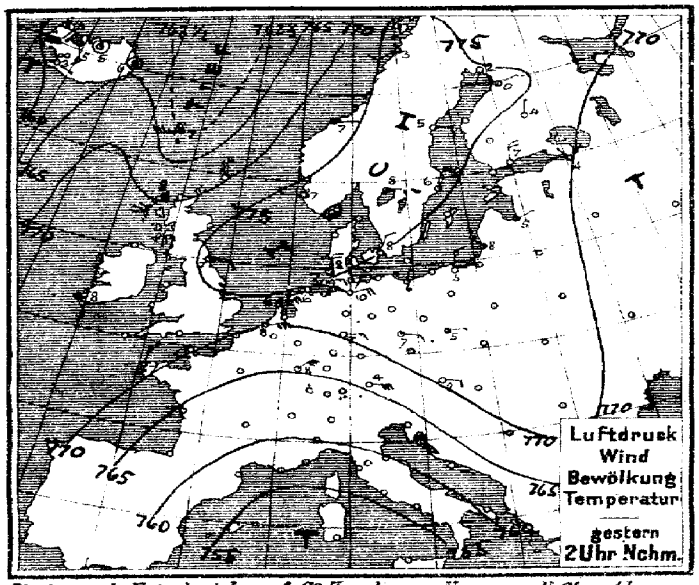
Wetterbericht vom 2. April, 1910. (Sonnabend)

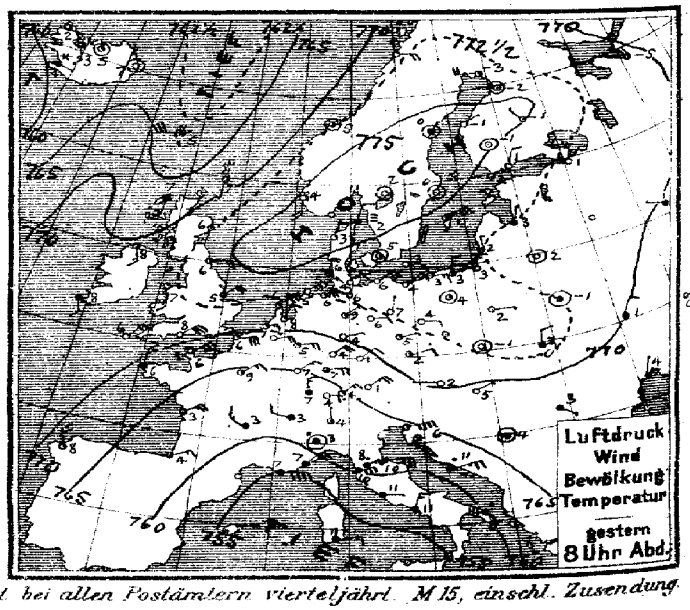
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





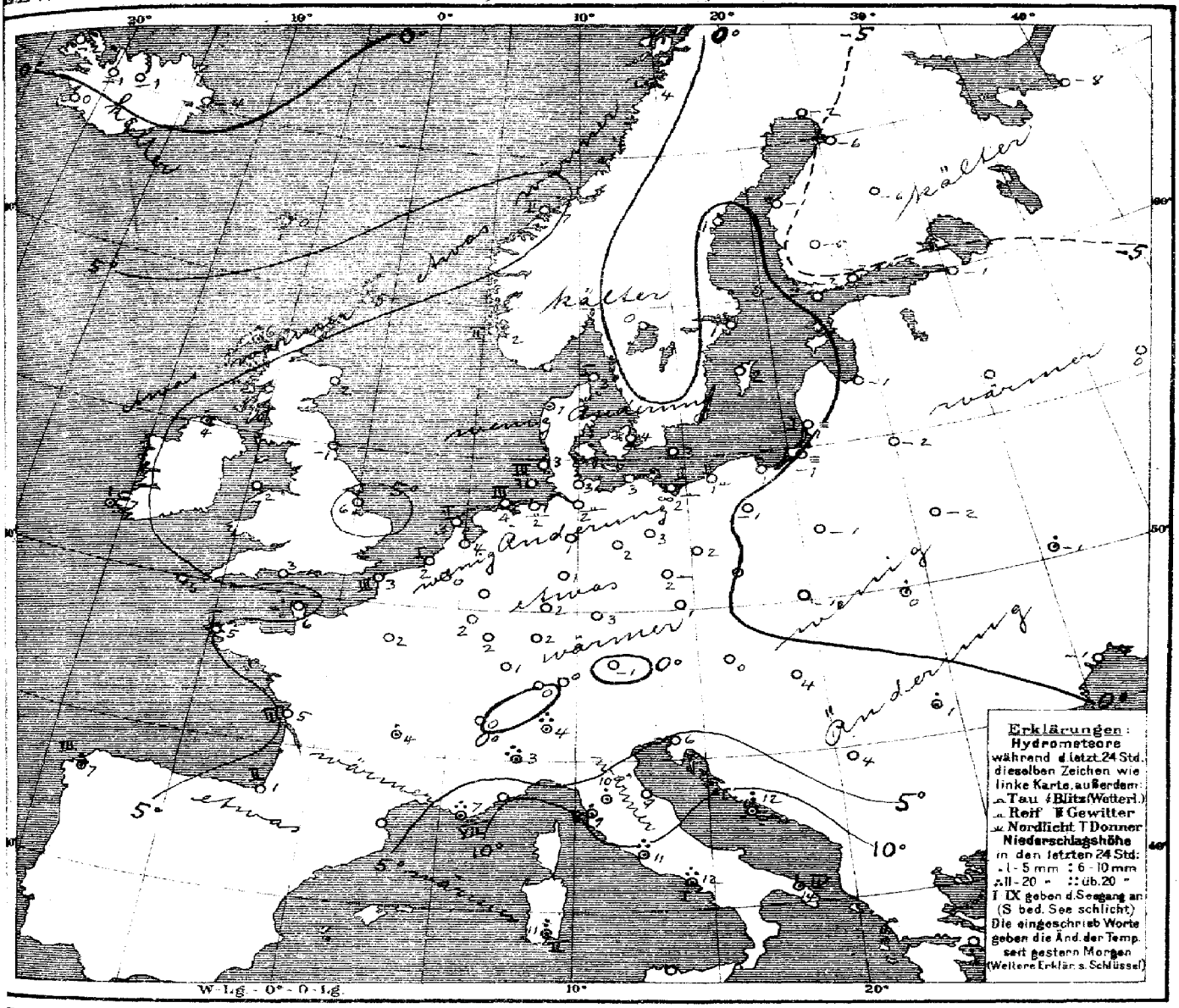


Verlag v. L. Friederichsen & Co^m Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 92.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 2. April, 8 Uhr Morgens.

Während die Depression über dem Nordmeer zugenommen und die Mittelmeerdepression sich weiter nordwestwärts ausgedehnt hat, erscheint das Hochdruckgebiet etwas ostwärts verlagert und ähnlich wie gestern von einem Maximum über Südschweden bis Finnland in Ausläufern bis nach den Britischen Inseln, Lappland und Südosteuropa ausgebreitet. Bei leichten bis mässigen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trocken, vorwiegend heiter oder neblig und ziemlich kalt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. April.

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes, nachmittags milderes Wetter mit schwachen bis mässigen, meist südöstlichen Winden.

Ostsee: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Uch u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	769.6	6.7	SSW 1		1	Dunnossness	8	765.8	5.0	83	S 4		1	—	0	—	—	
7	68.6	7.2	SSW 6		4	Stornoway	8	64.5	5.6	91	SSW 4		•	—	5	—	—	
	72.4	5.6	SSW 3		1	Aberdeen	8	69.3	2.2	80	SSW 2		0	—	0	—	—	
7	74.2	5.6	ESE 3		2	Shields	8	71.6	−0.6	90	SSW 2		1	—	0	—	—	
7	70.1	8.3	S 3		2	Malin Head	8	67.1	3.9	90	S 3		•	—	1	—	—	
7	72.1	6.7	S 3		1	Holyhead	8	69.9	2.2	80	SE 1		2	—	0	—	—	
	72.9	5.0	NE 4		3	Skegness	8	69.9	5.6	91	ENE 3		3	—	0	—	—	
7	71.1	8.3	S 2		4	Valencia	8	68.3	6.7	90	still		•	—	10	—	—	
	68.3	8.3	ENE 6		0	Portland Bill	8	67.3	2.8	100	NNE 6		1	—	0	—	—	
7	71.4	5.6	NE 3		0	Scilly	8	68.6	5.0	74	ENE 1		1	—	0	—	—	
8	766.7	−3.2	WNW 6		*	Vardö	8	769.6	−4.0	93	NW 4		4	3	0	−1	−3	
8	75.0	4.2	S 4		0	Skudenes	8	73.0	1.9	96	S 2		4	2	0	7	1	
8	71.6	5.2	still		3	Kristiansund	8	69.0	7.3	65	still		2	2	0	7	3	
8	71.3	1.2	E 4		1	Bodö	8	66.1	3.6	87	ESE 2		•	1	•	3	0	
8	775.2	2.1	NNE 2		=	Skagen	8	773.7	3.2	100	NNW 1		=	1	0	4	1	
8	75.3	2.9	NNE 2		1	Vestervig	8	73.5	0.7	71	E 2		=	—	•	5	−1	
9	74.7	4.9	still		2	Kopenhagen	8	74.3	3.7	90	E 1		1	—	0	8	3	
9	74.3	3.3	E 2		0	Bornholm	8	73.7	3.3	90	E 2		4	—	0	6	3	
8*	768.3	5.5	ENE 4		0	Brüssel	8	766.7	0.5	76	ENE 2		0	—	0	10	−1	
—	—	—	—		—	Arlon	8	65.1	1.9	55	ENE 5		3	—	0	9	−2	
7*	70.6	7.6	NNE 2		1	de Bilt	8	68.8	3.8	60	ENE 2		0	—	0	10	−1	
7*	69.5	7.0	ENE 3		1	Vlissingen	8	68.1	2.1	80	ENE 2		1	—	0	9	−1	
7*	72.3	6.0	NE 6		1	Helder	8	69.7	3.4	78	E 2		0	2	0	7	3	
6*	768.6	6.4	NE 6		3	Cherbourg	7*	766.7	6.4	72	NE 5		3	5	0	6	5	
6*	68.4	6.2	ENE 6		1	Grisnez	7*	66.7	3.0	73	ENE 3		1	3	0	7	2	
6*	69.2	6.2	NNE 5		4	St Mathieu	7*	67.3	4.6	74	NNE 2		1	2	0	8	2	
6*	61.2	3.4	NE 5		3	Ile d'Aix	7*	58.3	5.0	87	NNE 5		4	3	0	12	0	
6*	63.0	4.0	ENE 3		3	Biarritz	7*	59.•	1.0	100	SSE 3		*	2	0	5	0	
6*						Perpignan	7*											
6*	58.7	7.0	E 8		4	Sicie	7*	55.7	7.0	100	E 7		4	7	16	8	−2	
6*	58.9	7.3	NE 4		4	Nizza	7*	58.7	11.1	50	E 4		3	5	1	8	3	
6*	61.8	2.8	NW 3		4	Clermont	7*	60.2	3.8	72	NW 1		4	—	1	6	3	
6*	64.6	8.8	NE 3		2	Paris	7*	63.5	2.3	61	NNE 3		0	—	0	11	0	
9	773.8	−2.8	W 4		2	Haparanda	8	770.5	−2.4	96	SSW 2		4	—	0	3	−5	
9	76.3	0.0	still		4	Hernösand	8	71.8	1.2	77	still		4	—	0	5	0	
9	76.1	0.0	still		0	Stockholm	8	75.1	1.2	65	NNW 2		0	—	0	6	0	
8	74.5	1.4	NE 6		1	Wisby	8	74.3	2.0	85	N 4		3	—	0	4	1	
9	76.5	2.0	still		0	Karlstad	8	75.0	−0.4	78	E 2		2	—	0	—	—	
9*	774.0	2.4	NE 1		0	Hangö	7*	774.9	−1.8	57	NE 1		0	—	0	—	−8	Neige mm −8
9*	74.4	1.2	NNE 2		0	Helsingfors	7*	75.1	−1.9	63	NE 1		0	—	0	—		
9*	75.9	−1.2	still		0	Tammerfors	7*	75.2	−5.4	87	NE 1		0	—	0	—	−8	−10
9*	74.9	−1.1	NW 1		0	Kuopio	7*	75.3	−6.5	100	WNW 1		0	—	0	—		
9*	73.7	−2.5	still		0	Uleåborg	7*	73.2	−5.5	83	S 1		2	—	0	—	−7	−6
9*	770.5	−4.6	NW 1		2	Archangelsk	7*	770.9	−8.0	65	WNW 1		2	—	0	—	—	
9*	72.1	1.4	N 1		0	Petersburg	7*	74.4	−1.1	65	NE 1		0	—	0	7	−3	
9*	72.7	2.6	N 1		4	Riga	7*	73.0	−0.6	92	NE 1		0	—	0	—	−2	−5
8*						Welikie Luki	7*											
9*	68.9	1.1	N 1		4	Moskau	7*	68.3	−0.1	90	W 1		4	—	0	—	—	
9*	72.3	2.4	still		0	Wilna	7*	72.8	−1.6	84	still		4	—	0	—	—	
8*	72.7	−0.6	still		1	Pinsk	7*	74.1	−2.5	77	still		3	—	0	—	—	
9*	72.6	2.3	ENE 1		0	Warschau	7*	74.2	−0.6	86	SSE 1		0	—	0	—	—	
9*	69.7	0.7	NNE 2		4	Kiew	7*	72.1	−1.2	92	NNE 1		3	—	2	—	—	
9*	68.9	−0.1	ENE 3		0	Charkow	7*	70.3	−1.8	72	ENE 1		4	—	1	—	—	
9*	69.0	4.2	N 1		4	Odessa	7*	70.5	−0.9	86	NNW 1		0	—	0	—	—	
9*	770.2	1.7	W 1		0	Wien	8	771.1	0.4	71	ESE 2		0	—	0	5	−3	
9*	71.9	1.8	ENE 2		1	Prag	8	71.0	0.9	72	E 3		1	—	0	7	−2	
9*	72.7	−1.2	still		0	Krakau	8	71.3	−1.2	94	E 2		=	—	0	6	−5	
9*	71.5	−0.5	N 2		=	Lemberg	8	71.2	−0.2	74	SE 1		0	—	1	4	−5	
9*	69.9	5.2	NE 1		0	Pest	8	71.0	3.5	58	still		0	—	0	9	2	
9*	68.4	8.4	SE 1		4	Hermannstadt	8	69.7	1.2	85	E 5		4	—	2	7	0	
9*	64.3	6.4	ENE 8		2	Triest	8	63.7	6.3	46*	ENE 7		8	—	0	7	1	
9*	61.8	11.1	ENE 5		•	Lesina	8	60.2	12.0	81	E 4		•	—	8	16	10	
9*	68.8	4.0	still		4	Belgrad (Serbien)	8*	68.5	4.1	85	E 3		4	—	0	7	3	
9*	762.8	3.6	E 2		0	Zürich	7*	761.4	−0.1	—	W 1		2	—	0	—	—	
9*	60.8	3.4	WNW 2		4	Genf	7*	60.9	0.0	—	WNW 1		4	—	0	—	—	
9*	64.9	4.0	N 1		2	Lugano	7*	64.8	4.0	—	N 1		4	—	14	—	—	
9	766.2	2.6	still		•	Turin	7	766.0	2.8	97	still		•	—	18	8	0	
9	61.7	9.8	NNE 5		4	Florenz	7	60.4	9.4	66	N 6		4	—	0	12	9	
9	62.4	7.5	NE 3		•	Pesaro	7	62.4	9.5	81	E 3		•	0	2	12	7	
9	59.4	10.0	NE 6		4	Livorno	7	59.2	9.0	68	NE 5		4	5	1	12	8	
9	57.5	10.8	E 1		4	Rom	7	57.3	10.8	70	NE 3		3	—	13	15	9	
9	57.3	10.9	NNE 3		4	Neapel	7	58.5	12.3	81	SSW 1		4	1	13	14	10	
8	60.8	14.2	SE 4		•	Brindisi	7	60.4	14.4	91	SE 4		•	4	1	16	10	
8	58.3	11.2	ENE 3		4	Cagliari	7	56.3	10.8	90	NE 3		4	2	7	15	6	
9						Palermo	7											
4	769.2	8.0	N 5		2	Coruna (Spanien)	8	766.5	7.4	84	NNE 3		2	3	2	14	5	
12	71.0	15.9	SSE 5		1	Horta (Azoren)	9	70.2	15.5	81	S 5		4	3	0	17	15	

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 125 m; Aeron. Observat. — Bemerkungen.

Seehöhe m: Temp. Min. über Wiese 2 m — Bemerkungen.

Seehöhe m: Temp. Min. über Wiese 2 m — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Ort-Zeit) — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	762.1	7.1	W 7		4	2P	764.6	6.3	still		2	2P	761.7	2.9	SE 4		3	2P	763.2	5.0	still		1	2P	763.0	4.6	S 2		3	2P	761.5	2.7	SE 1		∞
5P	63.5	4.7	W 6		•	5P	64.1	7.2	still		0	5P	61.8	2.5	SE 3		3	5P	62.3	5.0	still		1	5P	61.9	3.0	S 3		3		60.5	0.6	SE 1		4
10P	65.4	3.1	SW 2		2	11P	64.2	−2.6	still		≡	11P	67.0	0.6	NE 7		3		63.2	−1.3	W 2		2		63.4	−0.2	S 1		3		61.8	−0.5	still		4
7A	62.5	0.2	still		2	7A	64.7	−4.6	still		≡	8A	69.6	−2.3	NE 3		3		66.8	−1.0	N 1		3		67.8	−0.6	N 2		3		65.5	0.2	N 8		1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 93.

Wetterbericht von Sonntag, dem 3ten April.

Orts-zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	764.1	6.1	E 2	0	Borkum	757.0	2.7	−1.2	84	SE 2	0	0	2	0	10	1	
8	65.1	6.4	E 3	0	Wilhelmshaven	59.9	1.7	−1.8	78	ESE 5	0	0	—	0	10	1	
8	65.3	5.5	ESE 3	1	Helgoland	60.2	3.5	−0.5	81*	E 4	2	—	4	0	9	3	
8	66.9	6.5	ESE 4	1	Keitum (auf Sylt)	61.8	2.5	−0.4	84	SE 3	0	1	—	0	10	2	
8	65.9	6.8	E 3	0	Cuxhaven	60.7	2.9	—	78	E 3	0	—	0	0	10	2	
8	66.5	8.6	ESE 3	0	Hamburg	60.6	3.4	−0.2	68	E 4	2	0	—	0	11	1	Bod. klm. −1.0
8	767.1	4.5	E 2	0	Kiel	761.5	3.1	−0.8	78	E 2	0	0	—	0	9	1	
8	69.0	4.6	E 3	0	Wustrow	65.3	2.6	−0.7	80	SE 3	0	0	—	0	11	1	
8	69.6	4.8	E 1	2	Swinemünde	64.5	2.8	−0.5	72	ESE 3	0	0	—	0	9	1	
8	70.4	4.2	E 3	0	Rügenwalder Mde	66.8	2.0	+0.1	69	SE 4	0	0	2	0	6	−1	
8	72.4	0.9	N 1	≡	Neufahrwasser	69.4	3.5	+0.4	73	ESE 2	0	2	—	0	4	−2	
8	72.7	2.5	NE 2	0	Königsberg	70.8	4.6	+2.1	85*	E 1	0	0	—	0	10	−1	— V
8	72.6	0.6	W 1	≡	Memel	70.9	4.8	+3.0	73	SE 2	0	1	1	0	5	−2	
8	761.4	7.6	E 3	1	Aachen	758.4	2.9	−2.4	64*	still	1	0	—	0	12	−0	
8	63.9	6.5	E 1	0	Kassel	59.1	0.4	−2.6	76	NE 1	0	0	—	0	11	−0	
7	66.9	8.6	ESE 3	1	Hannover	59.7	0.6	−3.8	85	SE 3	2	2	—	0	11	0	
8	66.2	6.3	E 2	0	Magdeburg	60.4	2.6	−1.6	67*	SE 2	3	0	—	0	13	0	
8	66.3	5.9	ENE 2	0	Dresden	60.4	7.0	+1.9	55	SSE 4	0	0	—	0	11	2	
8	76.8	7.4	E 3	0	Berlin	76.2	4.4	−0.2	64	E 3	2	0	—	0	12	−0	Bod. klm. −1.6
8	68.9	5.3	ESE 5	0	Grünberg	63.6	5.6	+0.3	86*	ESE 5	1	1	—	0	10	−0	
8	70.2	6.0	ESE 2	0	Breslau	65.7	4.9	+1.2	62*	SE 4	0	0	—	0	8	−0	
8	71.5	3.0	SE 2	1	Bromberg	68.0	3.1	−0.2	71*	E 3	0	0	—	0	12	−4	
8	759.9	7.4	NE 3	0	Metz	756.1	1.3	−4.1	70	NE 3	3	1	—	0	12	1	
8	59.7	6.8	N 3	0	Mülhausen i.E.	57.7	3.0	−3.2	83	N 2	2	2	—	0	10	−0	—
8	59.7	9.0	SW 2	1	Karlsruhe	56.9	3.3	−2.5	68	NE 2	1	1	—	0	13	1	
9	60.8	8.6	NE 3	0	Frankfurt a.M.	57.6	3.2	−2.4	69*	NE 3	1	0	—	0	14	1	
9	59.5	5.5	NE 2	0	Friedrichshafen	57.9	1.4	−3.0	83	NE 1	2	0	—	0	12	−1	Cir. aus SSW, frisch —
9	63.0	4.4	S 6	0	Bamberg	59.0	3.3	−0.4	63	E 1	0	0	—	0	12	−2	
9	60.9	3.1	E 3	0	München	58.8	0.3	−3.2	94	SE 2	2	1	—	0	9	−2	
8					Brocken												
9	649.2	0.4	ESE 2	0	Gr. Belchen	637.8	7.2	2	—	42	5	1	2	—	0	8	−2	Fernsicht
9	52.1	−6.2	S 4	2	Zugspitze 7	525.6	−4.7	—	—	74	SE 4	3	—	—	0	6	−8	
9					Säntis 7			—	—				—	—				
9	689.4	2.2	SE 2	0	Heiden 7	686.6	8.0	—	—	S 5	2	—	—	—	—	—		
9					Schneekoppe								—					
9					Sonnblick 7 Ortsz.								—					

Höhenstationen

Seehöhe E	
	1148
	1394
	2964
	2560
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

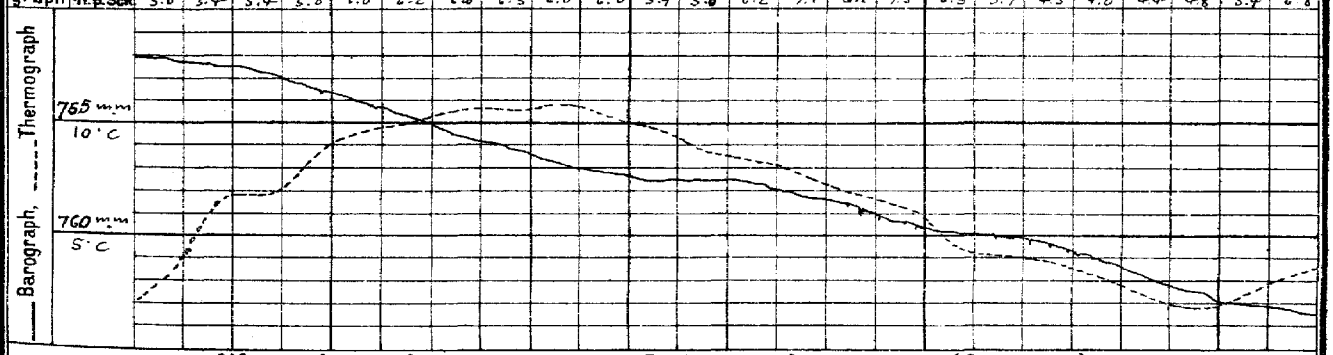
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE ESE
m.p.Sek.	3.0	3.4	5.4	5.0	6.0	6.2	6.8	6.3	6.0	6.0	5.9	5.8	6.2	7.1	6.2	7.5	6.3	3.9	4.3	4.0	4.4	4.8	5.4	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.0	9.0	+ 2.3	66	E 3	0	—	See 2
Helgoland	68.7	8.5	+ 2.5	61*	SSE 2	1	—	See 2
Keitum	69.9	9.5	+ 2.8	64	SE 4	1	5	
Hamburg	69.1	10.2	+ 2.4	52	SSE 4	0	0	
Kiel	69.6	9.2	+ 2.1	53	ESE 4	1	2	
Swinemünde	71.7	7.4	+ 1.4	69	WSW 2	1	2	See 1
Neufahrwasser	73.6	2.0	− 3.3	87	NNE 2	1	4	
Memel	73.3	3.6	− 0.8	90	W 3	2	5	See 2
Kassel	65.4	10.0	+ 0.5	38	E 3	0	0	
Dresden	68.4	10.2	+ 1.3	34*	ESE 2	1	4	
Breslau	71.4	8.1	− 0.2	34*	SE 3	0	1	
Metz	61.1	10.0	− 2.1	41	NE 4	3	1	
München	61.2	8.8	− 0.2	58	NE 6	1	2	
Wien	70.3	4.8	—	54	S 2	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	65.6	9.2	—	—	NNE 4	1	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	72.7	7.1	—	—	SSW 2	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	764.3	9.1	—	—	ENE 3	2	—	
Helder	66.4	8.7	—	—	ENE 2	1	—	
Stornoway	63.8	7.2	—	—	W 4	2	—	
Shields	66.9	6.7	—	—	ESE 2	1	—	
Valencia	68.1	8.3	—	—	NNW 5	3	—	
Skudesnes	71.6	4.8	—	63	S 4	3	—	2P See 2
Kristiansund	67.9	8.2	—	—	still	0	—	M-E-Z.
Bodö	64.6	4.8	—	—	S 4	4	—	
Haparanda	63.5	0.7	—	—	SSW 4	4	—	
Hernösand	69.9	6.3	—	—	still	0	—	
Stockholm	72.6	8.7	—	—	still	0	—	
Karlstad	72.9	8.6	—	—	E 2	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Ulesborg	73.1	1.1	—	74	W 1	*	—	1P Ortsz.
Helsingfors	74.3	2.9	—	58	S 2	0	—	
Petersburg	74.5	3.0	—	—	ENE 1	0	—	
Riga	73.7	5.0			N 1	0		

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): Bod. klm. −1.0 — ; Bod. klm. −1.6 — ; Cir. aus SSW, frisch — ; — V

8: Niederschläge in Schauern (Mg. vorherrscht die Schauerform) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen vorherrscht Rauhreif)

RR ≥ 0.5

4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bodö) ohne Zeiter 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bodö) höchstens 6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Bodö) mit 17 Orten 7: Gewitter (1 mindest. 1 in 17 Orten mehrfach Gewitter)

RR ≥ 0.5

Bewölkung am Nachmittage besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter 1: Zienlich heiter (Cir. u. Cirrost.) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wolkenlos (Meist als Blitz)

RR ≥ 0.4

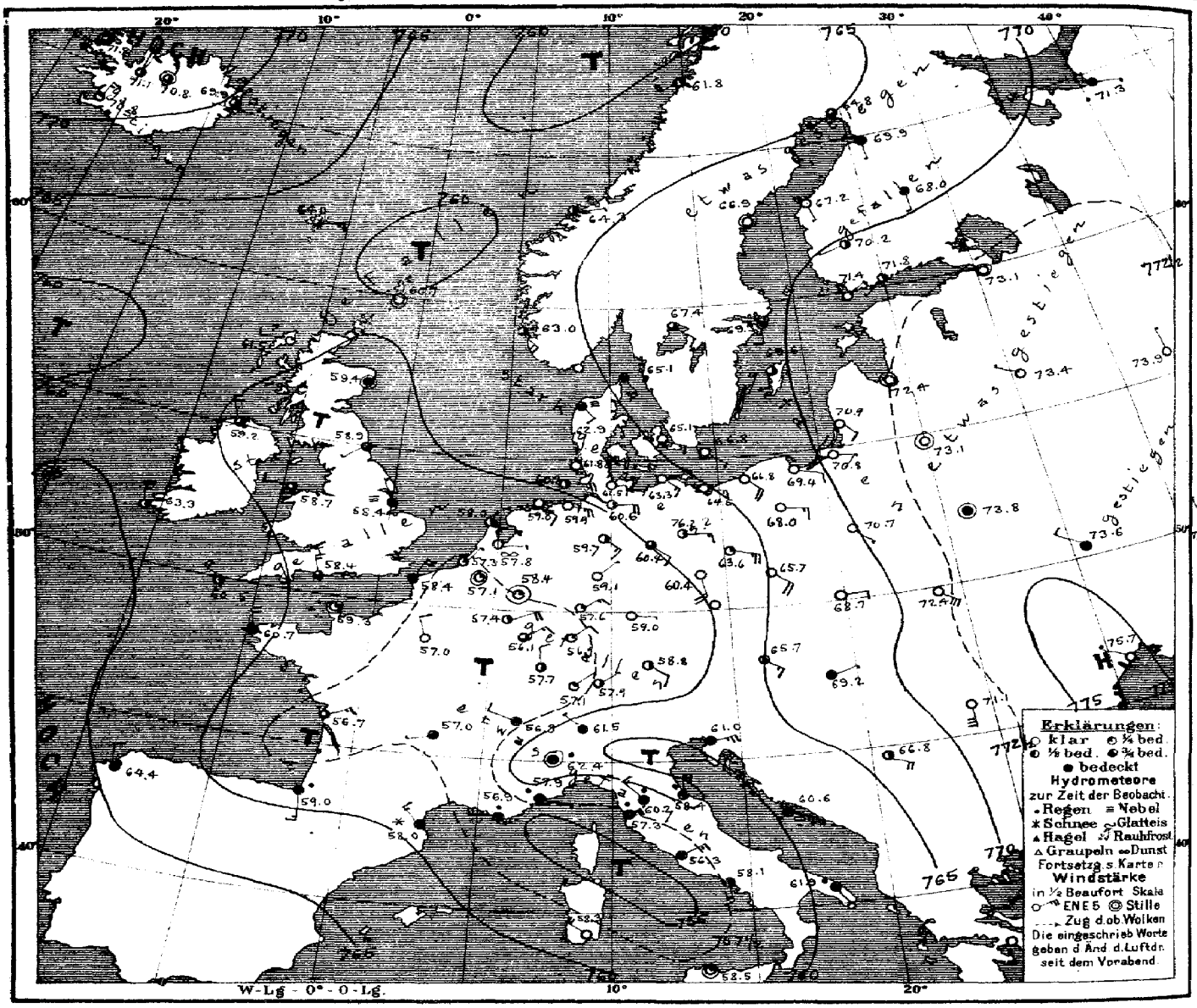
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 2.3 mm hinzuzufügen.

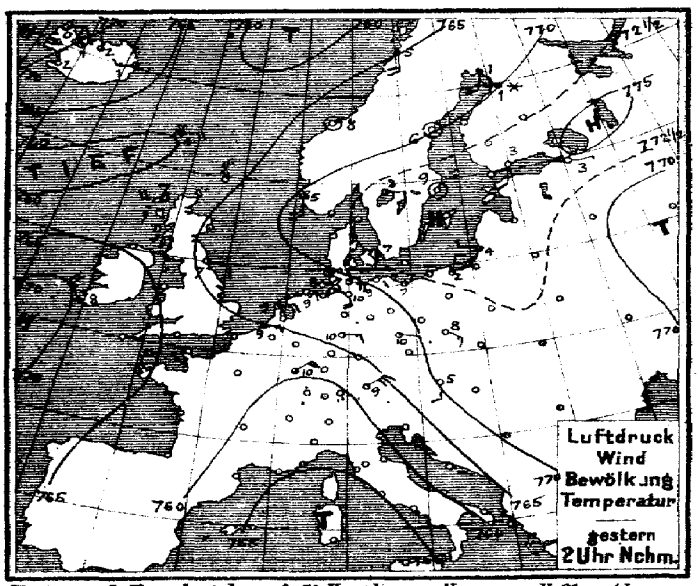
Wetterbericht vom 3. April, 1910. (Sonntag)

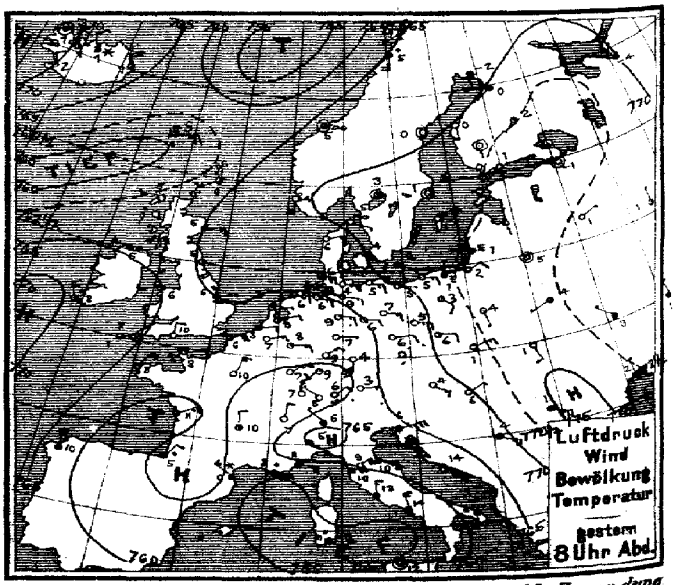
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





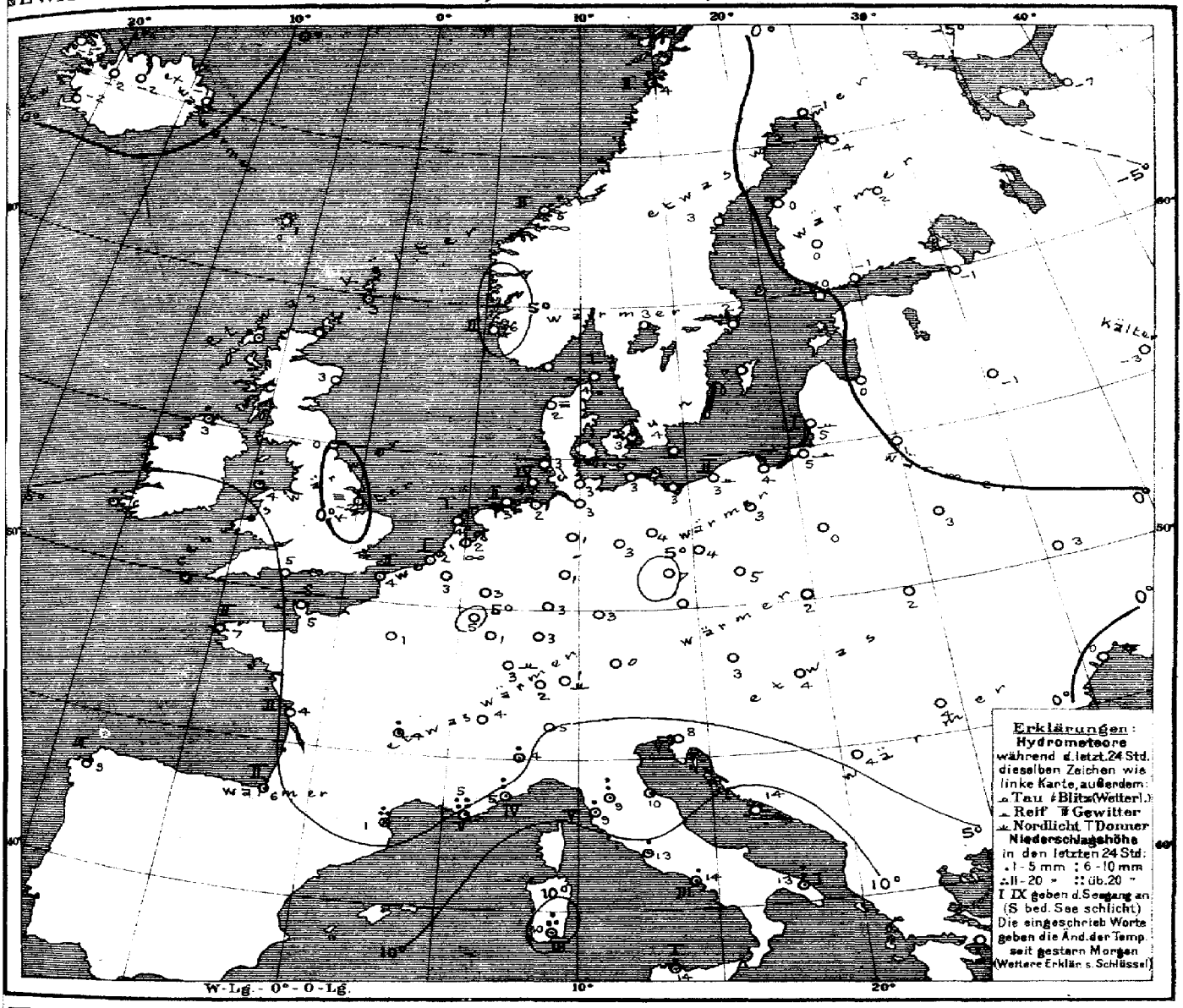


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 93.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 3. April, 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Europa unter Abnahme an Höhe ostwärts verlagert und dasjenige über dem Ozean westwärts zurückgezogen haben, hat sich ein breites, vom Nordmeer nach dem Mittelmeer reichendes Depressionsgebiet über Westeuropa eingestellt. Bei meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trocken, vorwiegend heiter und bis auf den heute milderen Osten ziemlich kalt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. April.

Nordsee: Wolkiges, meist trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen bis mäßigen südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	762.7	5.6	SW 3	3	Dunrossness	8	760.7	2.8	89	still	0	—	2	—	—	
7	62.5	5.0	W 1	2	Stornoway	8	61.5	1.7	80	W 2	1	—	2	—	—	
	64.5	6.0	ENE 3	1	Aberdeen	8	59.4	2.8	100	still	4	—	0	—	—	
7	65.8	5.0	SE 4	2	Shields	8	58.9	0.0	100	SW 1	3	—	0	—	—	
7	64.8	5.0	W 3	•	Malin Head	8	59.2	3.3	82	NNW 4	3	—	5	—	—	
7	65.3	6.1	WSW 1	1	Holyhead	8	58.7	3.9	90	W 2	3	—	2	—	—	
—	64.8	6.1	ENE 1	3	Skegness	8	58.4	−1.7	100	NNW 1	11	—	0	—	—	
7	67.1	7.8	NNW 4	2	Valencia	8	63.3	5.6	58	NNW 5	2	—	2	—	—	
—	63.0	10.0	N 2	0	Portland Bill	8	58.4	5.0	90	NNW 3	3	—	0	—	—	
7	65.8	7.2	NE 3	3	Scilly	8	60.5	6.1	75	NW 4	2	—	0	—	—	
8	769.5	5.2	still	1	Vardö	8	769.1	−4.0	95	SE 2	4	3	0	−4	−6	
8	69.6	3.9	S 4	0	Skudenes	8	63.0	5.6	83	SE 4	3	2	0	5	1	
8	66.2	5.0	still	00	Kristiansund	8	64.3	4.6	70	ESE 1	2	2	0	8	3	
8	64.4	4.9	S 5	•	Bodö	8	61.8	4.4	62	SW 4	2	2	5	5	2	
9	769.2	5.1	ESE 1	00	Skagen	8	765.1	4.2	90	SSE 3	4	1	0	6	3	
9	67.8	5.7	ENE 1	0	Vestervig	8	62.9	2.1	93	SE 2	=	—	0	9	0	
9	70.2	3.7	ESE 2	4	Kopenhagen	8	65.1	3.2	92	ESE 3	0	—	0	7	2	
9	70.4	1.8	ESE 1	+	Bornholm	8	66.3	3.5	78	SE 1	0	—	0	6	0	
8	761.0	7.0	ENE 3	0	Brüssel	8	757.1	3.3	78	still	1	—	0	12	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.4	5.1	88	ENE 4	2	—	9	12	0	
7	62.4	8.8	ENE 2	2	de Bilt	8	57.8	1.7	84	E 1	00	—	0	13	−2	
7	61.9	7.7	ENE 2	2	Vlissingen	8	57.3	2.4	85	NNE 1	1	—	0	10	1	
7	63.6	7.9	E 2	1	Helder	8	58.8	4.5	84	ESE 1	2	1	0	10	4	
6	764.8	8.4	NE 2	1	Cherbourg	7	759.3	4.8	84	still	1	0	0	9	4	
6	62.5	6.0	NE 4	3	Grisnez	7	58.4	4.4	90	NNE 4	4	2	0	9	4	
6	64.7	7.8	NNE 4	1	St Mathieu	7	60.7	7.2	76	NNW 4	4	2	0	10	2	
6	57.7	11.4	NE 3	3	Ile d'Aix	7	57.7	3.8	93	NE 3	3	2	0	15	3	
6	61.2	4.8	NNE 2	•	Biarritz	7	59.0	6.2	97	S 3	•	2	5	7	3	
6	59.8	0.5	NW 3	*	Perpignan	7	58.0	1.0	92	NW 3	*		46	6	0	10cm Neu
6	55.6	8.0	E 3	•	Sicié	7	56.9	5.2	100	W 4	•	5	22	10	4	
6	57.8	11.3	E 4	4	Nizza	7	57.9	5.4	92	E 1	•	4	7	15	6	
6	58.6	9.6	N 2	2	Clermont	7	57.0	4.4	97	WSW 1	4	—	4	13	1	
6	60.2	10.4	NNE 3	0	Paris	7	57.0	1.4	87	NNW 2	0	—	0	13	−1	
9	766.2	−1.6	S 2	4	Haparanda	8	764.4	−1.1	81	SW 4	3	—	0	1	−7	
8	68.2	−0.4	still	0	Hernösand	8	66.9	3.2	47	still	0	—	0	8	−1	
9	71.5	1.2	still	0	Stockholm	8	69.3	1.9	91	S 2	4	—	0	9	−3	
9	71.9	0.9	NE 4	0	Wisby	8	69.6	2.0	71	S 2	3	—	0	5	−1	
9	70.6	3.0	still	2	Karlstad	8	67.4	2.7	87	SE 2	3	—	0	—	—	Bodn. schlt.
9*	772.8	0.4	NE 1	0	Hangö	7*	771.4	0.2	93	NE 1	0	—	0	—	−2	−7
9*	73.0	0.6	SW 1	0	Helsingfors	7*	71.8	−0.8	90	SW 1	2	—	0	—	−3	−6
9*	72.8	1.2	still	0	Tammerfors	7*	70.2	−0.3	67	WSW 1	2	—	0	—	−1	−6
9*	72.2	2.1	SW 1	0	Kuopio	7*	68.0	?	?	S 1	4	—	?	—	?	?
9*	70.8	0.2	SW 1	4	Uleåborg	7*	69.9	−4.0	84	S 1	4	—	0	—	−6	−6
9*	770.5	−4.0	NNW 1	4	Archangelsk	7*	771.3	−7.0	70	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	74.4	−0.6	still	0	Petersburg	7*	73.1	−1.2	65	still	0	—	0	4	−2	
9*	73.1	1.2	N 1	0	Riga	7*	72.4	−0.2	94	still	0	—	0	—	−3	−5
9*	71.9	1.0	NE 1	0	Welikie Luki	7*	73.4	−0.6	95	NW 1	0	—	0	—	−4	−4
9*	71.2	1.2	N 1	2	Moskau	7*	73.9	−3.4	78	N 1	0	—	0	—	−5	−7
9*	72.8	4.6	still	0	Wilna	7*	73.1	−0.6	99	still	0	—	0	—	—	
8*	73.4	4.4	WSW 1	3	Pinsk	7*	73.8	3.1	81	still	4	—	0	—	—	
9*	72.8	5.9	SSE 1	0	Warschau	7*	70.7	0.1	74	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	72.1	3.2	NW 1	4	Kiew	7*	73.6	2.7	80	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	71.1	1.1	NNW 1	4	Charkow	7*	73.1	0.9	64	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	73.7	2.3	N 1	0	Odessa	7*	75.7	−0.1	88	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	768.9	4.0	ESE 3	0	Wien	8	765.7	3.4	85	SE 3	4	—	0	7	3	
9*					Prag	8										
9*	72.2	1.4	ENE 3	0	Krakau	8	68.7	2.3	66	E 2	0	—	0	7	−3	
9*	73.9	0.6	SSE 2	0	Lemberg	8	72.4	2.3	61	SE 6	0	—	0	7	−2	
9*	69.7	6.3	NE 1	0	Pest	8	69.2	4.0	69	ENE 1	4	—	0	10	4	
9*	74.5	1.4	ESE 5	0	Hermannstadt	8	71.1	7.4	50	S 6	0	—	0	7	0	
9*	65.6	6.5	ENE 7	4	Triest	8	61.0	7.7	62*	ENE 5	4	5	0	8	4	
9*	61.6	14.2	ESE 4	•	Lesina	8	60.6	14.0	90	ESE 3	4	—	2	16	10	
9*	69.4	3.6	ESE 5	4	Belgrad (Serbien)	8*	66.8	4.5	52	ESE 4	2	—	0	8	2	
9	759.5	5.2	NW 1	0	Zürich	7	757.1	2.0	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9	58.7	7.2	NNE 2	0	Genf	7	57.8	0.8	—	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	64.7	6.0	NW 1	4	Lugano	7	61.5	5.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	765.0	4.8	ESE 1	4	Turin	7	762.4	3.6	88	still	•	—	4	5	2	
9	58.7	9.2	NE 4	0	Florenz	7	58.4	9.5	75	N 6	•	—	0	12	7	
9	63.2	9.3	E 3	4	Pesaro	7	60.2	8.7	93	NW 3	•	5	9	12	7	
9	60.0	10.0	NE 6	4	Livorno	7	57.3	9.2	79	ENE 5	•	5	1	12	0	
9	57.9	13.0	N 3	4	Rom	7	57.3	12.6	80	NE 3	4	—	2	19	10	
9	59.7	14.3	NNW 3	•	Neapel	7	58.1	14.5	86	SSE 3	4	3	5	22	12	
6	61.2	13.0	S 4	•	Brindisi	7	61.9	13.2	97	SE 1	•	1	2	18	11	
6	54.3	11.3	ENE 4	•	Cagliari	7	58.3	9.5	94	WNW 4	0	3	16	16	7	
9	58.5	12.0	still	0	Palermo	7	58.5	13.8	92	still	1	1	2	19	11	
4	764.3	10.0	NNW 8	4	Coruna (Spanien)	8	764.4	9.0	63	NNW 3	4	3	0	11	5	
12	69.3	16.0	S 5	4	Horta (Azoren)	9	68.1	16.7	67	S 5	4	4	0	18	15	

3.Sta: 3.8mm — 1.Sta: 2.4mm — 2.Sta: 1.5mm — 3.Sta: 3.5mm — 4.Sta: 3.8mm

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Bassikow) Kgl. Aeron. Observat. — 31. März — Seehöhe m — Temp. Nd.schlag, Wind max. — Bemerkungen.

9 – 10½ ↓ V

Lindenberg (Kreis-Bassikow) Kgl. Aeron. Observat. — 1. April — Seehöhe m — Temp. Nd.schlag, Wind max. — Bemerkungen.

Ballon-Aufst. 9-9½ V.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Seehöhe m — Temp. Nd.schlag, Wind max. — Bemerkungen — Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.9	4.4	E 3	4	2P	766.4	1.1	W 5	2	2P	771.2	−0.5	E 3	3	2P	769.0	1.8	N 1	3	769.9	1.0	N 1	2	769.5	2.0	N 2	0
5P	61.2	4.2	E 5	4	5P	67.2	1.4	N 4	3	5P	70.9	−0.8	still	*	5P	68.3	−0.6	N 2	*	69.9	1.4	N 1	2	70.2	1.2	N 2	0
10P	63.3	1.7	N 3	3	11P	67.1	−0.1	still	2	11P	71.0	−3.7	NW 4	3	11P	69.2	−2.0	N 2	*	70.4	−2.0	N 3	*	70.6	−0.5	N 4	2
7A	64.0	0.6	ENE 3	3	7A	69.9	−1.3	still	3	8A	71.2	−4.7	still	3	8A	70.8	−1.6	still	3	711	−2.4	N 2	2	70.8	−1.8	N 3	1

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 94.

Wetterbericht von Montag, dem 4ten April.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Vergleich letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.7	5.5	NE 2	0	Nordsee	Borkum	751.9	5.7	+ 1.7	93	E 4	3	0	2	0	10	5	
8	55.2	7.1	ESE 3	0		Wilhelmshaven	52.4	4.6	+ 2.0	87	ESE 3	4	0	—	0	11	2	
8	55.8	5.4	E 3	1		Helgoland	52.9	5.1	+ 1.0	86*	E 4	4	—	4	0	9	4	
8	57.5	6.9	ESE 4	0		Keitum (auf Sylt)	54.3	4.4	+ 0.9	90	E 3	3	0	—	0	10	4	
8	56.2	8.2	E 2	0		Cuxhaven	53.0	4.5	—	89	E 3	4	—	0	0	10	4	
8	52.0	10.4	ESE 2	0		Hamburg	52.8	5.2	+ 1.5	80	ESE 4	3	0	—	0	12	4	Bodenfrost 1.9 früh 0.0
8	756.9	4.8	ENE 1	0	Ostsee	Kiel	753.6	4.9	+ 0.9	86	ENE 2	0	0	—	0	10	3	
8	58.2	17.8	E 2	1		Wustrow	54.9	3.5	+ 0.1	93	E 2	4	2	—	0	10	3	
8	58.6	9.6	SE 3	2		Swinemünde	55.6	6.6	+ 2.1	74	SE 4	3	0	0	0	12	4	
8	60.8	6.7	ESE 3	0		Rügenwalder mde	57.0	5.6	+ 2.9	69	ESE 3	4	0	1	0	14	2	
8	63.1	8.0	SE 4	0		Neufahrwasser	59.3	5.8	+ 2.5	67	SSE 3	1	0	—	0	12	1	
8	65.7	7.0	SE 4	0		Königsberg	61.2	5.5	+ 2.8	68*	SE 4	1	0	—	0	14	1	neblig —
8	66.1	7.3	SSE 3	0		Memel	61.9	6.5	+ 3.5	64	ESE 3	0	0	1	0	13	1	
8	753.1	9.2	NNE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	751.0	6.4	+ 0.6	76*	SW 3	3	0	—	•	14	3	
8	53.1	10.0	NE 1	0		Kassel	52.0	7.3	+ 3.9	82	S 3	3	1	—	0	16	0	
7	54.7	11.4	ENE 2	1		Hannover	52.1	4.2	+ 0.4	90	NE 2	3	2	—	0	14	4	
8	55.4	9.1	E 2	0		Magdeburg	52.2	5.6	+ 1.2	78*	SE 3	1	0	—	0	16	3	
8	56.4	7.2	SSE 4	1		Dresden	53.0	8.8	+ 3.5	64	SE 3	1	0	—	0	12	7	
8	55.7	9.2	ESE 5	0		Berlin	54.4	7.0	+ 2.2	78	E 3	2	0	—	0	15	0	Bodenfrost Min. 1.5
8	58.3	7.6	SE 4	1		Grünberg	54.7	9.0	+ 5.5	78*	SSE 2	1	1	—	0	13	4	
8	60.5	8.6	SE 4	4		Breslau	57.0	9.1	+ 5.1	73*	S 2	1	1	—	0	12	3	
8	62.1	6.9	SE 4	0		Bromberg	57.7	8.3	+ 4.7	69*	SE 4	3	1	—	0	14	1	
8	753.8	8.2	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	753.7	5.8	+ 0.3	82	SW 4	4	6	—	5	15	1	neblig •
8	53.3	9.6	W 3	4		Mülhausen i. E.	52.1	6.0	— 0.3	74	S 1	1	6	—	1	15	3	
8	51.2	13.3	E 2	4		Karlsruhe	54.9	8.0	+ 2.1	62	SW 3	4	1	—	0	16	3	
9	50.5	10.8	NW 3	3		Frankfurt a. M.	54.0	6.6	+ 1.2	79*	SW 4	4	2	—	0	17	2	
9	52.4	8.7	SW 2	1		Friedrichshafen	54.7	5.9	+ 1.3	79	S 1	0	2	—	•	14	2	
9	53.1	9.0	SE 4	1		Bamberg	55.4	6.0	+ 2.1	84	SW 2	4	0	—	0	18	— 2	
9	51.9	7.8	SE 2	2		München	57.3	5.1	+ 1.4	75	SW 4	3	2	—	0	13	0	
8						Brocken												
9	635.4	0.2	SW 2	≡	Höhenstationen	Gr. Beichen	634.5	— 2.2	—	67	W 4	2	—	—	*	8	— 4	Fernsicht: Mondlicht
9	523.6	— 5.2	S 6	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	521.8	— 7.6	—	100	S 4	4	—	—	0	— 4	— 8	
9						Säntis 7			—	—			—	—	—	—	—	
9	633.7	5.6	S 1	0		Heiden 7	636.4	2.4	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	513.7	— 7.4	S 6	*		Sonnblick 7 Ortsz.	512.7	— 9.7	—	—	SW 4	≡	—	—	6	—	—	

Seehöhe m: 1148 Barometer nicht auf 1394 Meeresniveau 2964 reduziert 2500 800 1610 3106

Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2200

HEUTE — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 2.6° 87% E 8 | 5.3° 74% NE 13 | 3.3° 85% S 13 | 6.0° 64% S 13 | 4.9° 40% S 13 | 2.3° 44% S 12

Bemerkungen: Bern. 8, 9.7 auf 6.7. Wolken mit wenig. S. Zwk. v. 120 - 280 von 2.6 auf 6.7, von 930 - 1650 von

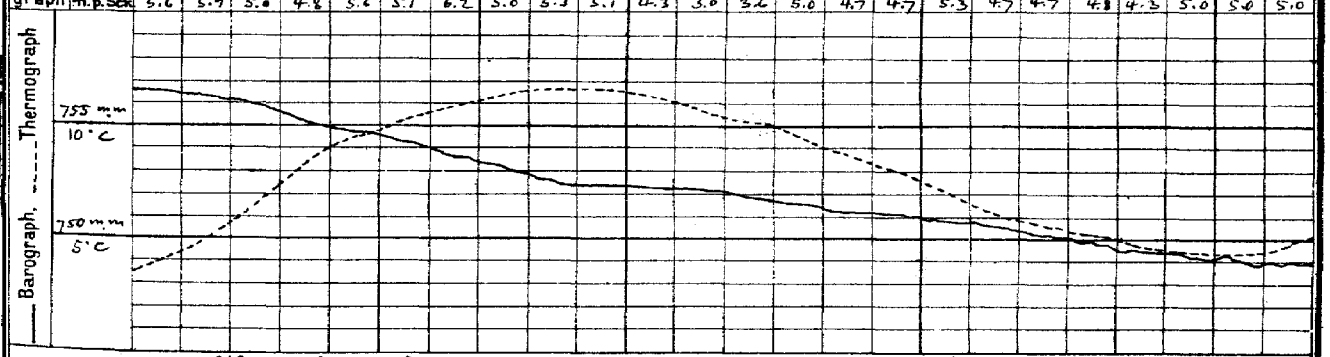
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 409 | 1000 | 1500 | 2000

HEUTE — Ballon-Aufst. 9h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 6.8° 78% Still | 3.2° 57% WSW 2 | — 0.2° 54% SSW 5 | — 4.0° 70% S 8

Bemerkungen: Leitst. Von 850 - 960 Isothermie 25°. Ring fliegt in 3000 m SSW 11, in 4000 SW 14, 4800 SW 16

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE
n. p. Sek.	5.6	5.9	5.8	4.8	5.6	5.1	6.2	5.0	5.3	5.1	4.3	3.0	3.6	5.0	4.7	4.7	5.3	4.7	4.7	4.8	4.3	5.0	5.0	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsans.	Bemerkungen	Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	754.5	9.3	+ 2.5	72	NNE 2	0	0		Vlissingen	755.1	11.6	—	—	NNE 1	1	—	
Helgoland	57.6	8.4	+ 2.3	76*	E 2	1	—		Helder	56.2	8.7	—	—	ESE 1	0	—	
Keitum	58.9	10.2	+ 3.4	78	SE 3	0	0		Stornoway			—	—			—	
Hamburg	57.8	10.6	+ 2.6	52	E 4	0	0		Shields			—	—			—	
Kiel	58.6	9.5	+ 2.2	53	SE 3	0	0		Valencia			—	—			—	
Swinemünde	60.7	11.5	+ 5.4	47	SSE 5	1	3	Hinrichsberg	Skudesnes	62.4	6.5	—	80	SW 4	3	—	2P See 2
Neufahrwasser	65.7	12.0	+ 6.3	28	SSE 7	0	0		Kristiansund	63.7	8.6	—	—	ESE 3	2	—	M-E-Z.
Memel	69.0	12.1	+ 7.5	42	S 3	0	0		Bodö	60.5	5.2	—	—	SSW 5	4	—	
Kassel	54.7	15.3	+ 5.6	34	E 2	1	2		Haparanda	62.8	1.6	—	—	S 2	4	—	
Dresden	53.8	10.5	+ 1.3	53	SSE 5	1	4		Hernösand	65.0	5.8	—	—	S 2	0	—	
Breslau	62.9	12.4	+ 3.9	42*	SE 5	1	1		Stockholm	66.4	7.9	—	—	SW 4	1	—	
Metz	53.9	13.2	+ 1.0	47	NE 2	1	1		Karlstad	65.8	6.0	—	—	ESE 2	3	—	
München	54.0	12.7	+ 3.5	58	SE 2	4	4		Kuopio	67.7	3.2	—	—	SW 1	0	—	
Wien	65.4	4.0	—	85	SE 3	4	—	0° Ortsz.	Uleåborg	68.7	7.4	—	54	S 1	3	—	
St. Mathieu	51.4	7.0	—	—	NNW 5	5	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	70.6	6.0	—	48	SSW 1	0	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	62.5	7.7	—	—	SE 3	1	—	2P M-E-Z.	Petersburg	72.6	7.3	—	—	WSW 1	0	—	

Riga 71.2 9.8 WSW 1 0

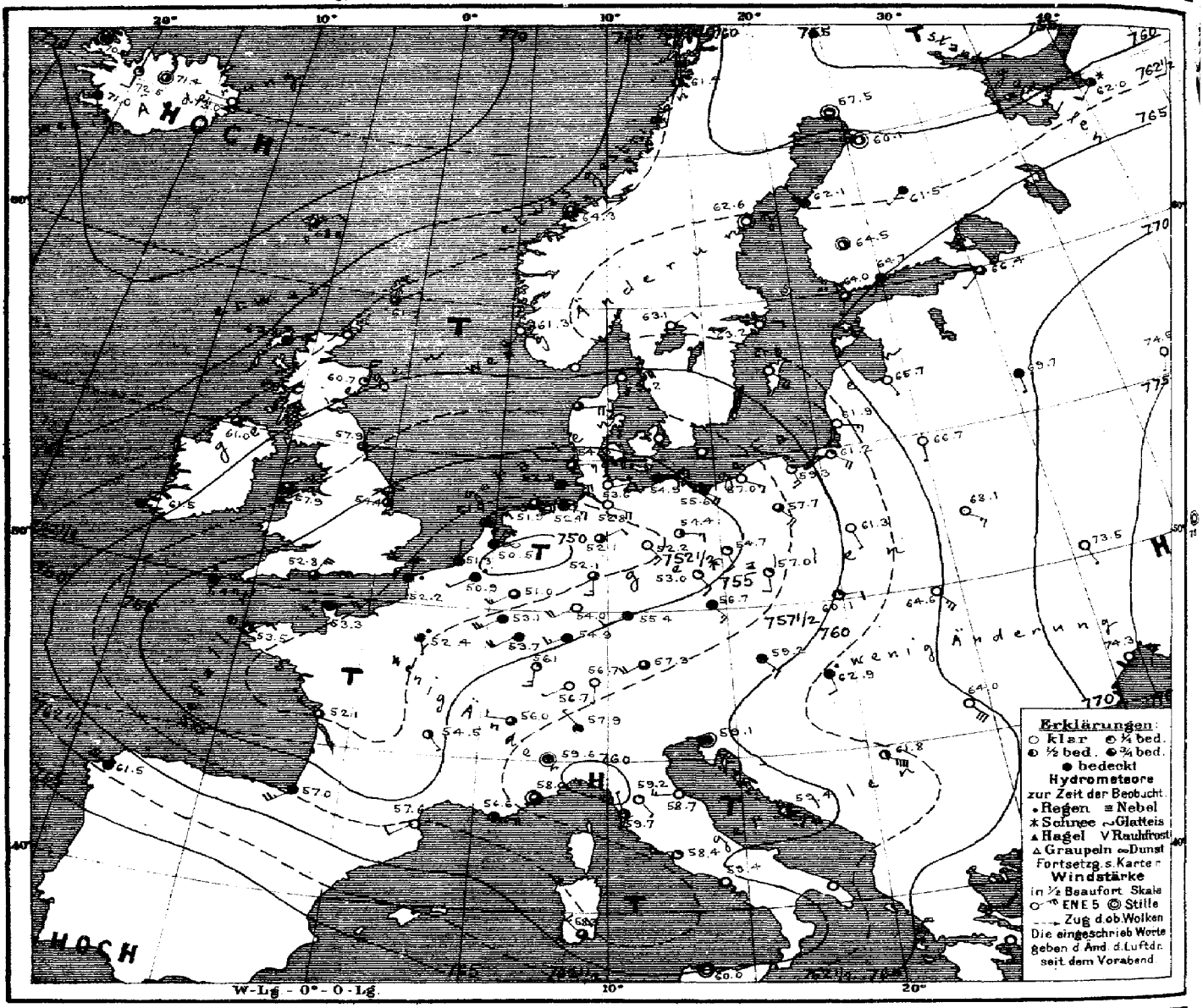
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Korrektion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

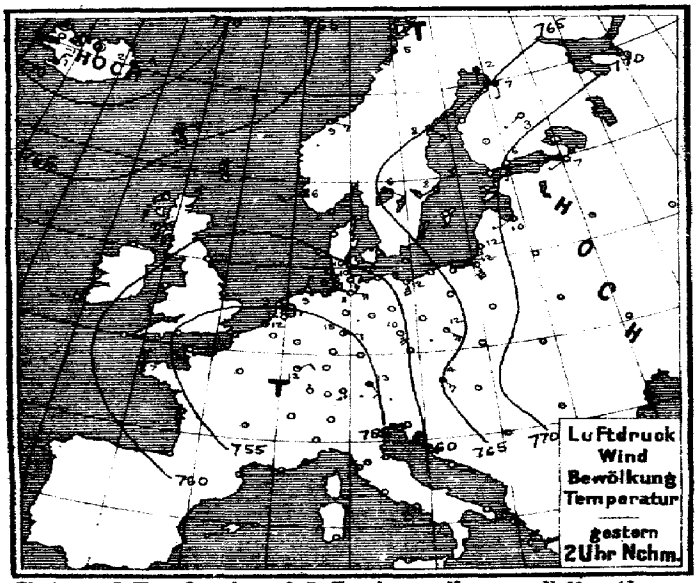
Wetterbericht vom 4. April, 1910. (Montag)

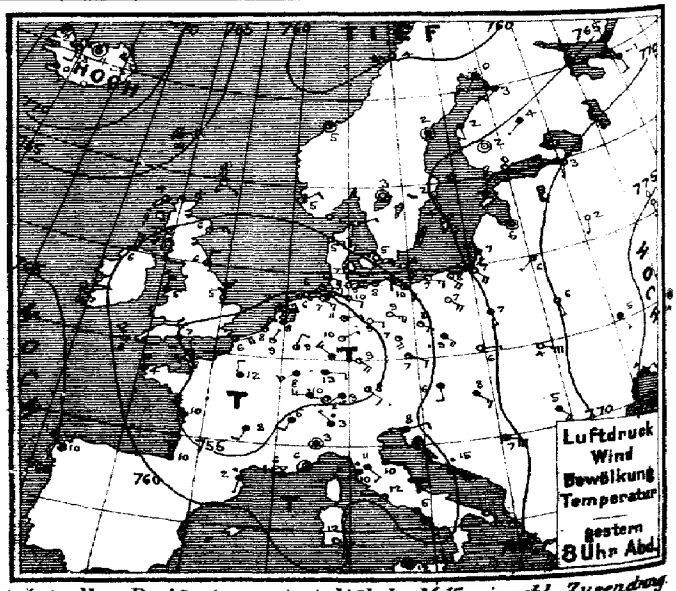
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





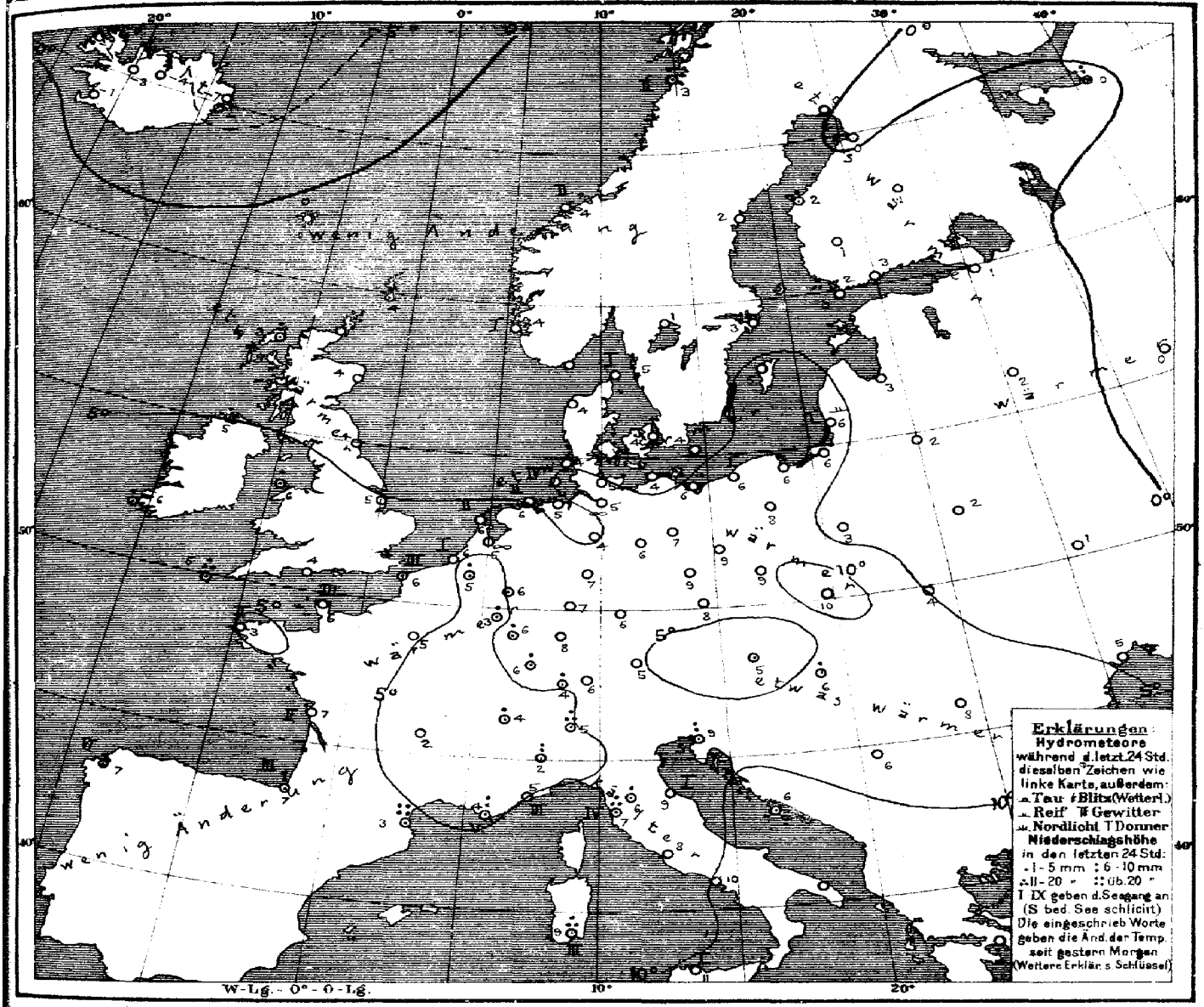


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 94.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 4. April, (Montag), 8 Uhr Morgens.

Das Isländische Hochdruckgebiet ist unter Zunahme an Höhe und Umfang ostwärts vorgedrungen, während sich die Depression über Mitteleuropa ausgebreitet und sich das Hochdruckgebiet über Osteuropa weiter zurückgezogen hat; die gestrige Depression über dem Nordmeer ist nach Nordskandinavien und Lappland fortgeschritten. In Deutschland ist das Wetter im ganzen etwas milder und im Osten noch heiter, dagegen im Süden bei südwestlichen und im Nordwesten bei östlichen Winden ziemlich trüb; in den Reichslanden ist nachts Regen gefallen. Perpignan meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. April.

Nordsee: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten, meist leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit mässigen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte! Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	761.2	6.1	ESE 1	1	Gunrosaness	8	761.7	4.4	82	NE 1	3		1	—	—	
7	62.2	3.9	NE 4	3	Stornoway	8	63.8	2.8	100	NE 5	•		.8	—	—	
	59.7	5.6	NE 3	1	Aberdeen	8	60.7	4.4	92	N 3	1		.8	—	—	
7	58.4	5.6	N 2	3	Shields	8	57.9	4.4	92	N 3	3		.0	—	—	
7	59.4	5.6	N 6	2	Malin Head	8	61.0	5.0	83	N 4	3		1	—	—	
7	57.4	6.1	N 4	2	Holyhead	8	57.9	5.6	82	NE 5	3		1	—	—	
	56.1	5.0	N 3	3	Skagness	8	54.4	5.0	83	N 4	3		.0	—	—	
7	62.2	7.2	N 5	2	Valencia	8	61.5	6.1	59	NNE 4	4		2	—	—	
	54.4	6.7	NNW 3	3	Portland Bill	8	58.8	3.9	90	NNE 5	3		.0	—	—	
7	57.2	5.6	NW 5	3	Scilly	8	54.4	5.0	90	NE 5	•		12	—	—	
8	758.5	−1.0	W 4	4	Vardö	8	750.5	1.0	81	still	1	2	•	−1	−7	
8	62.1	4.9	NE 2	0	Skudenes	8	61.3	4.1	66	SSW 4	0	1	.8	7	1	
8	62.6	5.0	still	2	Kristiansund	8	64.3	4.0	80	still	3	2	.0	9	3	
8	59.9	4.0	SW 5	3	Bodö	8	61.4	2.4	79	N 4	2	2	3	5	2	
9	762.0	5.2	ENE 1	0	Skagen	8	757.2	4.6	74	ENE 5	0	1	0	10	3	
9	59.9	4.6	E 2	2	Vesterwig	8	57.2	4.0	87	E 4	3	—	0	10	2	
9	59.8	5.1	E 3	0	Kopenhagen	8	56.9	4.5	70	E 3	4	—	0	9	3	
9	60.2	3.5	SE 2	0	Bornholm	8	57.1	4.3	85	ESE 1	4	—	0	6	3	
8*	752.5	9.0	NNE 1	1	Brüssel	8	750.9	4.6	92	SW 1	•	—	1	15	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.1	3.2	97	SW 5	4	—	5	15	1	
7*	54.0	8.4	NNE 3	1	de Bilt	8	50.5	5.2	84	NNE 2	∞	—	0	14	4	
7*	53.9	8.2	NNE 2	1	Vlissingen	8	51.3	6.3	94	N 1	4	1	0	13	4	
7*	55.0	7.4	NE 3	1	Helder	8	51.4	6.1	90	NE 3	4	2	0	10	5	
6*	755.2	8.4	NNW 1	3	Cherbourg	7*	753.3	6.0	79	NE 3	4	3	0	9	6	
6*	52.1	5.8	NE 4	3	Grisnez	7*	52.2	6.2	94	N 3	•	3	0	7	4	
6*	57.1	4.4	NNW 5	4	St Mathieu	7*	53.5	3.2	83	NE 2	1	2	0	9	2	
6*	53.2	10.0	NW 5	4	Ile d'Aix	7*	52.1	6.8	74	WNW 3	3	2	0	14	3	
6*	58.5	9.6	NNW 5	4	Biarritz	7*	57.0	6.6	80	SW 5	4	3	8	10	6	
6*	58.9	1.8	SSW 1	•	Perpignan	7*	57.6	2.7	98	SW 2	0	—	27	3	0	
6*	58.0	6.4	W 2	∞	Sicie	7*	56.6	4.4	100	E 4	4	5	8	10	2	
6*	57.8	6.2	still	3	Nizza	7*	58.0	5.0	76	still	3	3	11	10	5	
6*	53.9	8.2	SSW 2	4	Clermont	7*	54.5	2.1	82	SE 1	2	—	0	12	−2	
6*	52.6	12.1	N 2	4	Paris	7*	52.4	5.0	94	SSE 1	•	—	6	15	1	
9	760.2	0.1	SSW 2	4	Haparanda	8	757.5	0.4	68	still	1	—	8	2	−4	
9	63.4	1.8	still	4	Hernösand	8	62.6	2.5	85	still	0	—	0	6	−3	
9	65.6	1.5	SSE 2	0	Stockholm	8	63.2	3.1	61	E 2	0	—	0	8	−1	
9	64.4	3.6	SE 2	1	Wisby	8	61.9	5.1	78	SE 4	0	—	0	10	0	
9	63.8	3.4	still	0	Karlstad	8	63.1	0.8	78	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	766.4	1.6	SSW 1	0	Hangö	7*	764.0	2.4	89	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	68.0	0.5	SE 1	0	Helsingfors	7*	64.7	2.6	81	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.6	2.5	still	0	Tammerfors	7*	64.5	0.9	79	still	2	—	8	—	—	
9*	65.6	3.7	SW 1	4	Kuopio	7*	61.3	0.8	82	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	64.9	3.3	SW 2	2	Uleåborg	7*	60.1	−0.2	72	still	0	—	0	—	—	
9*	767.6	−1.4	S 2	4	Archangelsk	7*	762.0	0.4	71	SW 2	*	—	6	—	—	
9*	70.0	3.2	SSW 1	0	Petersburg	7*	66.4	1.2	78	SW 1	3	—	0	8	−3	
9*	68.2	5.6	still	0	Riga	7*	65.7	3.0	91	SSE 1	0	—	0	—	−1	
9*	71.6	2.4	SSW 1	0	Welikie Luki	7*	69.7	2.4	88	S 1	4	—	0	—	−2	
9*	74.9	0.5	S 1	0	Moskau	7*	74.5	−0.4	76	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	69.8	1.2	SW 1	0	Wilna	7*	66.7	2.2	77	S 1	0	—	0	—	—	
8*	70.5	6.0	SSE 1	0	Pinsk	7*	68.1	2.2	75	SE 3	0	—	0	—	—	
9*	64.3	6.9	SSE 2	0	Warschau	7*	61.3	3.2	71	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	74.2	4.8	SSE 1	4	Kiew	7*	73.5	1.4	71	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	76.4	4.1	still	4	Charkow	7*	78.3	0.0	66	still	0	—	0	—	—	
9*	75.1	4.4	E 2	0	Odessa	7*	74.3	4.8	76	ESE 2	0	—	0	—	—	
9*	762.0	5.8	S 2	4	Wien	8	759.2	4.6	98	SE 3	4	—	•	7	4	
9*	58.6	4.8	ESE 2	1	Prag	8	57.7	7.5	76	SE 3	4	—	0	10	4	
9*	63.5	5.7	E 1	0	Krakau	8	60.1	10.5	61	E 2	1	—	0	13	3	
9*	67.2	4.2	ESE 7	0	Lemberg	8	64.6	3.8	70	SE 7	0	—	0	10	1	
9*	63.7	7.4	SE 3	4	Pest	8	62.9	5.9	84	SSE 2	•	—	2	11	4	
9*	63.1	5.3	SE 4	4	Hermannstadt	8	64.0	8.4	39	SE 6	0	—	0	10	3	
9*	58.7	8.5	ENE 2	4	Triest	8	59.1	8.8	95*	still	4	0	8	11	7	
9*	59.5	15.4	ESE 4	•	Lesina	8	59.4	14.4	85	ESE 2	2	—	2	17	13	
9*	64.8	6.8	ESE 6	1	Belgrad (Serbien)	8*	61.8	6.0	65	ESE 8	2	—	0	10	5	
9*	754.3	7.6	W 2	2	Zürich	7*	752.7	3.5	—	SW 1	0	—	2	—	—	
9*	52.3	5.3	SSW 2	4	Genf	7*	52.0	3.6	—	W 2	3	—	4	—	—	
9*	58.4	3.0	NW 1	•	Lugano	7*	57.9	5.0	—	NW 1	4	—	19	—	—	
9	759.4	3.3	still	4	Turin	7	759.6	2.2	94	still	4	—	7	5	2	
9	58.7	10.6	SE 2	1	Florenz	7	59.2	6.0	97	SE 1	1	—	2	15	5	
9	58.0	10.3	E 3	4	Pesaro	7	58.7	9.3	72	W 3	0	1	0	13	8	
9	58.4	10.0	W 4	•	Livorno	7	59.7	7.0	86	NNW 1	2	4	13	13	5	
9	59.7	11.8	W 1	1	Rom	7	58.4	8.4	87	W 3	1	—	0	17	8	
9	60.4	12.4	SW 2	3	Neapel	7	59.4	10.3	37	NNE 1	0	1	0	16	10	
8	61.3	13.7	SE 5	2	Brindisi	7	61.1	14.6	89	SSE 5	4	4	5	19	11	
6	52.3	11.5	SE 3	0	Cagliari	7	58.3	9.3	99	NW 3	3	3	16	15	7	
9	61.7	12.0	still 4	4	Palermo	7	60.0	10.8	87	still	0	1	0	18	5	
4	763.2	10.0	NW 3	4	Coruna (Spanien)	8	761.5	7.4	80	WNW 6	4	6	2	11	5	
12	67.2	16.4	S 5	4	Horta (Azoren)	9	65.0	16.1	78	S 5	4	5	0	17	16	

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.2	3.4	NE 4	4
8P	66.9	2.1	NE 5	1
10P	68.3	0.4	NE 4	3
7A	68.5	0.5	NE 2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	772.1	1.5	NE 3	3
8P	72.5	2.2	NNW 2	3
11P	73.2	−5.3	WNW 5	0
7A	73.0	−7.2	W 1	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	772.3	0.5	still	4
8P	72.6	0.2	still	4
11P	73.3	−2.5	still	4
8A	70.9	−1.4	still	4

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	772.1	0.7	still	2
8P	72.4	1.8	NNW 1	2
11P	73.7	−4.5	W 1	1
8A	71.4	−4.5	still	2

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	772.8	−0.6	N 1	1
8P	73.1	−0.6	N 1	1
11P	74.2	−5.5	NE 2	0
8A	72.5	−7.7	S 2	1

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	772.2	0.7	N 3	3
8P	71.9	0.7	N 1	1
11P	74.3	0.0	SE 3	4
8A	71.0	−1.0	SE 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 95.

Wetterbericht von Dienstag, dem 5ten April

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	753.2	7.3	SSE 2	1	Borkum	757.6	4.9	+ 0.8	89	S 2	0			0	10	4	
8	54.1	7.8	SSW 3	4	Wilhelmshaven	58.9	5.3	+ 1.6	82	SSW 3	0	8	2	2	9	3	früh leichter w. nb. o.
8	53.6	6.6	SW 2	4	Helgoland	58.0	5.1	+ 0.9	91	S 3	2	—	3	7	8	4	abwärts, mäßig.
8	53.0	7.3	SE 2	2	Keitum (auf Sylt)	58.6	4.7	+ 1.1	92	SE 2	0			6	11	5	mäßig.
8	54.4	8.2	S 2	4	Cuxhaven	58.8	4.3	—	85	S 3	2	—	0	4	10	3	p. m. r.
8	55.0	8.2	S 2	0	Hamburg	60.1	5.9	+ 1.9	81	SE 2	0	5	—	3	12	4	nb. früh o. — Brd.-Min. 1.9
8	754.1	7.9	SE 1	4	Kiel	759.9	5.3	+ 0.9	92	ESE 2	0	5	—	2	11	3	
8	53.1	8.9	E 2	4	Wustrow	59.1	4.7	+ 1.1	94	still	4	6	—	2	13	4	
8	55.6	9.8	S 2	1	Swinemünde	59.4	7.5	+ 3.4	91	N 1	∞	0	1	0	15	4	
8	55.5	9.9	SSW 2	0	Rügenwalder mde	59.1	5.7	+ 2.9	91	still	4	1	1	0	17	5	
8	56.5	13.1	SE 2	4	Neufahrwasser	57.6	8.2	+ 4.7	94	NW 1	4	6	—	4	17	8	
8	56.4	11.8	E 1	0	Königsberg	58.3	8.4	+ 5.5	82	SE 2	0	8	—	2	17	6	nb. u. mäßig.
8	54.0	11.5	ESE 1	4	Memel	58.8	8.1	+ 5.9	78	ESE 3	3	6	1	1	14	7	
8	753.9	8.7	SW 3	1	Aachen	757.9	5.8	+ 0.1	75	S 2	1	1	—	0	12	2	
8	55.2	8.7	SE 1	1	Kassel	59.2	3.1	+ 0.5	78	SE 1	0	1	—	0	13	2	
7	54.6	9.9	SE 1	2	Hannover	61.3	5.9	+ 1.1	86	S 1	3	2	—	0	12	4	
8	56.4	10.6	SW 3	0	Magdeburg	59.2	4.5	− 0.2	81	NE 1	3	1	—	•	14	1	
8	53.6	10.3	ESE 2	1	Dresden	59.7	5.8	+ 0.3	87	SE 1	1	1	—	0	15	4	Frau
8	52.6	10.6	S 2	0	Berlin	59.5	7.3	+ 2.3	80	E 1	4	0	—	0	16	4	Brd.-Min. 0.5
8	57.4	9.1	S 2	1	Grünberg	58.4	6.2	+ 2.5	89	WNW 1	4	2	—	0	16	5	
8	58.1	9.6	SSW 2	4	Breslau	59.0	5.6	+ 1.4	86	NW 1	4	2	—	0	14	4	. früh fern
8	57.2	10.7	still	3	Bromberg	57.7	4.3	+ 4.6	89	still	4	1	—	0	18	4	
8	755.9	7.2	SW 3	0	Metz	758.9	1.1	− 4.5	87	S 2	0	1	—	0	12	0	—
8	56.2	6.2	S 3	2	Mülhausen i. E	59.5	2.4	− 4.1	85	W 2	0	1	—	0	13	0	a. m. ² m. z
8	55.0	10.0	SW 1	1	Karlsruhe	58.8	3.9	− 2.7	80	ENE 1	0	1	—	0	14	1	
9	55.0	7.6	SW 1	4	Frankfurt a. M.	58.9	4.6	− 1.4	80	NE 1	∞	1	—	0	15	1	
9	56.4	7.6	SW 2	0	Friedrichshafen	60.1	2.6	− 2.2	77	NE 2	1	2	—	0	13	−0	ein auf SW frü. n.
9	56.0	7.2	SE 1	4	Bamberg	60.0	4.6	+ 0.5	78	SE 1	4	3	—	0	15	2	
9	55.0	7.8	still	0	München	59.9	4.5	+ 1.4	81	NW 4	2	3	—	0	12	1	E
8					Brocken												
9	637.3	−2.0	W 4	0	Gr. Belchen	638.6	1.2	—	73	SE 3	1	—	—	0	5	−4	Fernsicht:
9	529.5	−6.0	S 4	3	Zugspitze	532.3	−3.3	—	69	S 2	2	—	—	0	−4	−9	ein u. ausgeb.
9	539.6	2.6	S 1	2	Säntis	556.2	−8.4	—	—	SSW 6	2	—	—	—	—	—	
9	697.3	6.1	S 2	0	Heiden	655.3	−3.2	—	—	SSW 8	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	513.2	−10.2	W 3	2	Sonnblick	514.4	−10.8	—	90	SW 4	2	—	—	1	—	—	Nebelgrenze 2500 abgen.

Seehöhe m: 1148 (Brocken), 1394 (Gr. Belchen), 2964 (Zugspitze), 2500 (Säntis), 800 (Heiden), 1610 (Schneekoppe), 3106 (Sonnblick)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg – Gross-Borstel – Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Winden.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7 h V. — Bemerkungen: Bew. 8/10, Wolken nicht erreicht. 9 h. n. von 120–360 von 4½ auf 7.6. | 3600

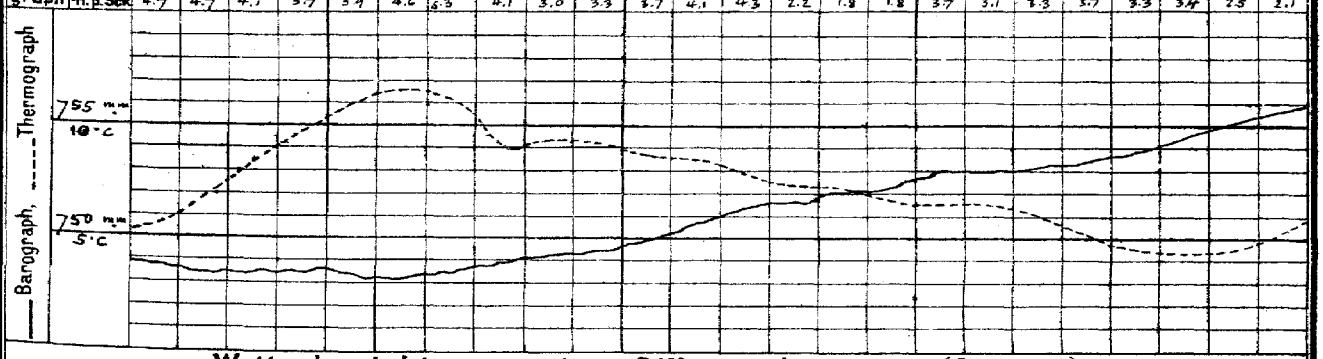
Temp, Rel. Feuchtk, Wind	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	4.6° 94% NW 3	6.9° 47% NE 3	3.2° 41% NNE 3	0.0° 41% N 3	−2.3° 53% N 2	−4.4° 30% NE 2	−7.5° 26% NE 2
							−12.1° 23% ENE 2

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

HEUTE 8 h V — Bemerkungen: Pilot: 400 m NNE 3, 600 NE 4, 800 E 4, 1100 SE 6, 1800 SSE 7, 2500 S 10, 3700 SW 8, cl.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt. nacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
n. p. Sek.	4.7	4.7	4.1	3.7	3.4	4.6	6.3	4.1	3.0	3.3	3.7	4.1	4.3	2.2	1.8	1.8	3.7	3.1	3.3	3.7	3.3	3.4	2.5	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieder-schl. mm	Himmels-ansicht	Bemerkungen
Borkum	751.1	9.3	+ 1.3	81	SE 2	4	6		Lee 2
Helgoland	52.1	7.7	+ 1.4	85	E 1	1	—		Lee 1
Keitum	52.8	10.0	+ 3.0	72	ESE 3	4	5		
Hamburg	52.9	11.4	+ 3.3	77	S 3	4	5		⁻ Hfeuchtet
Kiel	52.4	10.8	+ 3.0	69	ENE 3	4	5		
Swinemünde	54.3	12.9	+ 4.6	61	SSE 4	2	4		Lee 0
Neufahrwasser	54.7	12.1	+ 3.3	38	S 6	1	1		
Memel	60.3	14.0	+ 9.1	46	ESE 3	3	4		Lee 2
Kassel	53.2	12.1	+ 2.0	41	SSW 4	2	4		
Dresden	55.1	13.4	+ 3.8	46	SSE 3	1	1		
Breslau	57.7	13.3	+ 4.4	51	S 4	4	2		
Metz	53.9	12.1	− 0.4	52	SW 4	1	4		
München	54.2	11.8	+ 2.2	58	E 3	3	3		cl. auf SE
Wien	57.6	14.6	—	30	SSE 1	4	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	54.4	8.2	—	—	NE 3	3	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	48.8	8.4	—	—	E 3	2	—		2° M-E-Z.

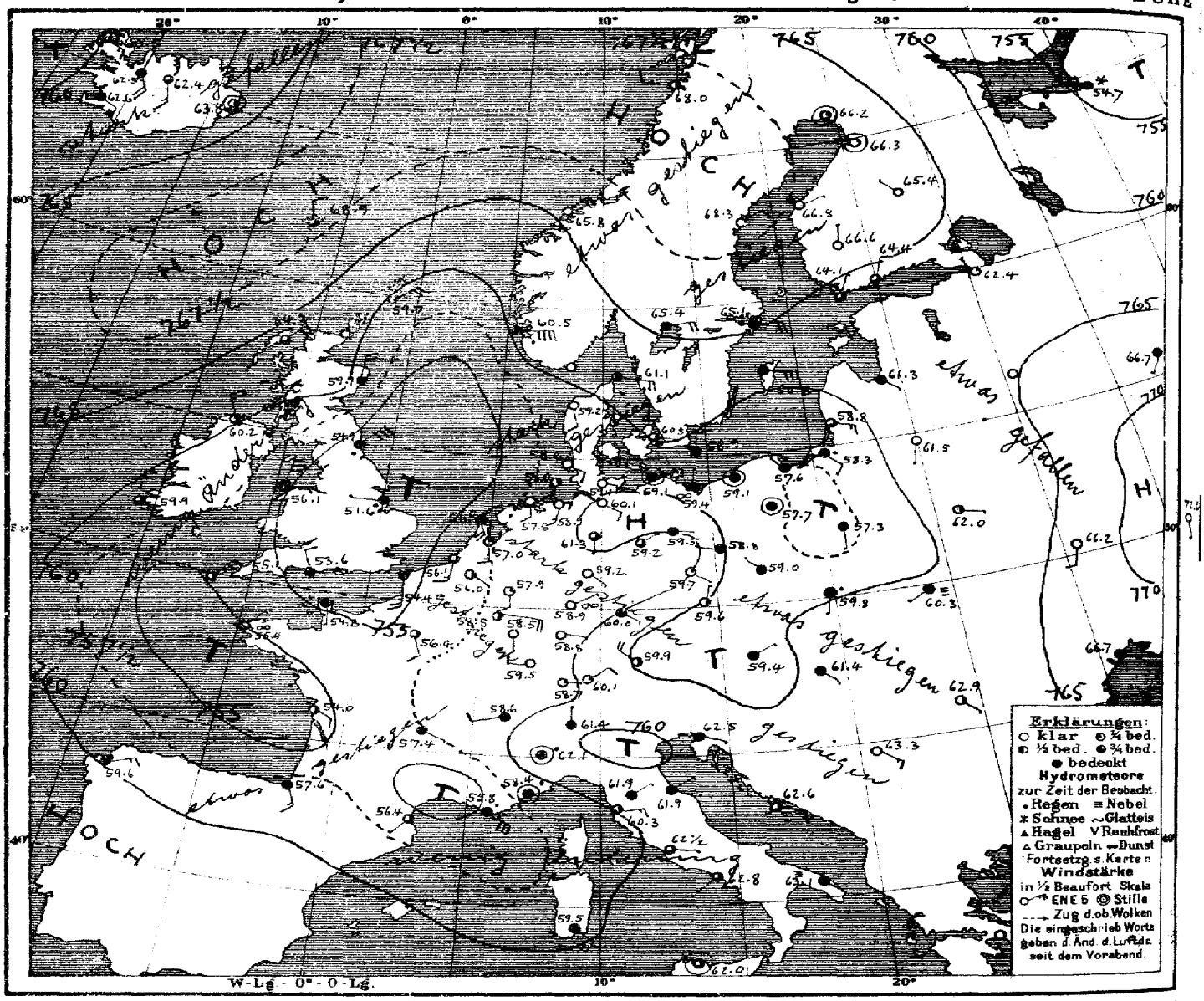
Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieder-schl. mm	Himmels-ansicht	Bemerkungen
Vlissingen	751.0	6.8	—	—	SSW 2	2			
Helder	59.9	7.0	—	—	ESE 1	4			
Stornoway	63.9	4.4	—	—	NE 4	1			
Shields	57.4	7.2	—	—	NE 4	3			
Valencia	61.5	8.3	—	—	N 4	3			
Skudesnes	60.3	10.8	—	58	E 2	1			2° Lee 1
Kristiansund	64.9	6.2	—	—	ENE 2	0			M-E-Z.
Bodö	65.4	2.8	—	—	WNW 2	2			
Haparanda	59.1	5.6	—	—	N 2	1			
Hernösand	63.6	10.8	—	—	still	0			
Stockholm	61.9	10.1	—	—	E 2	0			
Karlstad	61.2	10.0	—	—	E 4	0			
Kuopio	61.6	8.2	—	—	WSW 3	4			
Ulesborg	62.6	3.2	—	60	W 2	0			
Helsingfors									1° Ortsz.
Petersburg	64.9	9.8	—	—	SW 1	3			
Riga	62.1	10.0			SSE 2	1			

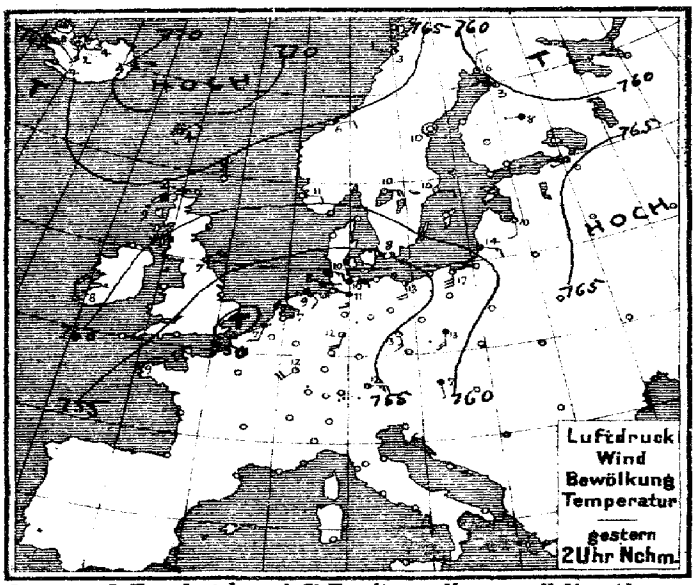
Wetterbericht vom 5. April, 1910. (Dienstag.)

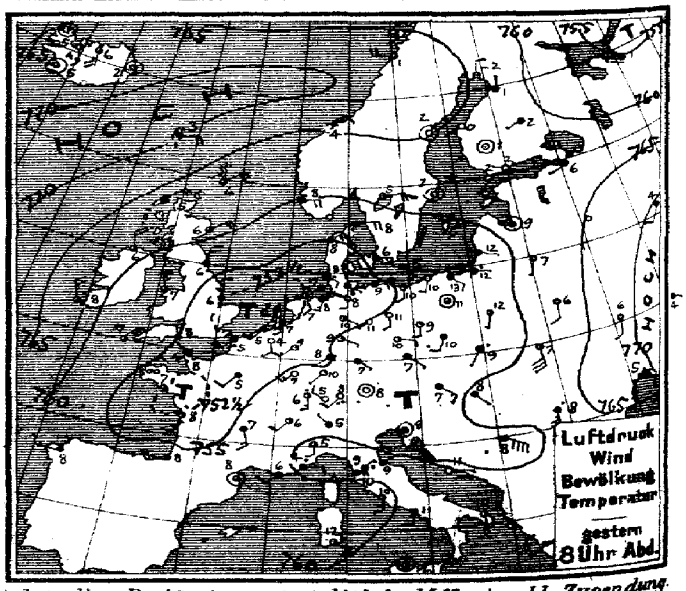
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





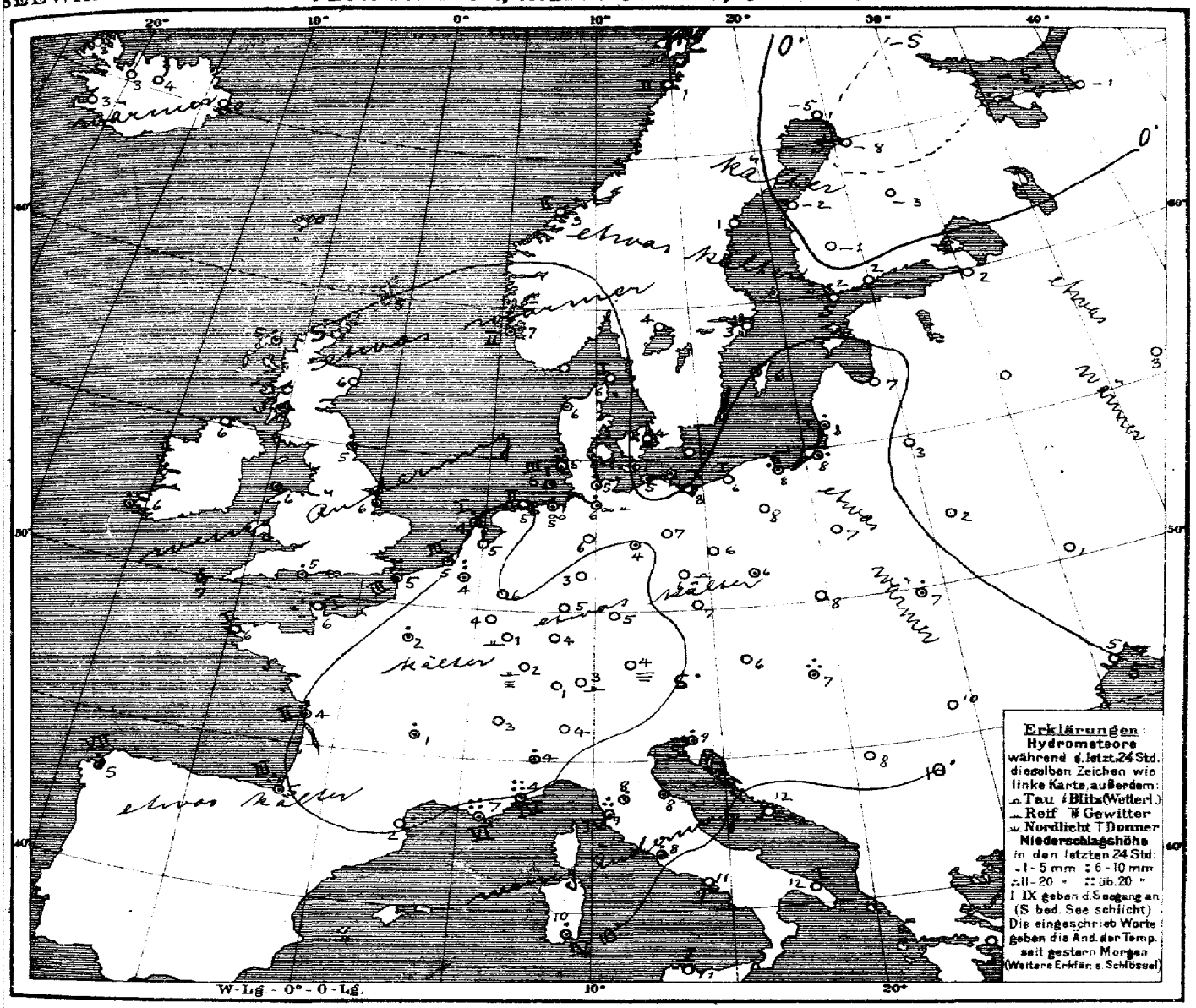


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 95.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III. 4



Allgemeine Übersicht der Witterung am 5. April, (Dienstag) 8 Uhr Morgens.

Die umfangreiche Depression hat im ganzen an Tiefe abgenommen und erstreckt sich ähnlich wie gestern von der Biscayasee nach dem Westen des Mittelmeeres, dem Norden der Nordsee und Polen; das gestrige Teilminimum über Nordwestdeutschland hat sich nach dem Süden der Nordsee verlagert, während ein anderes nach Ostdeutschland vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet im hohen Nordwesten ist ostwärts fortgeschritten und hat sich über Skandinavien ausgebreitet. In Deutschland ist das Wetter ruhig, bis auf Teile des Südens ziemlich warm und mit Ausnahme des trüben Ostens meist heiter; an der Küste sind vielfach Niederschläge gefallen. Grisner meldet 23, Nizza 23 und Sicie 41 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. April.

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	762.7	6.1	NE 4	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	759.7	5.0	74	NE 5	◔	—	0	—	—	
7	63.3	5.0	NE 4	4		Stornoway	8	64.3	5.0	83	NE 4	3	—	5	—	—	
	60.2	6.1	NE 4	3		Aberdeen	8	59.9	5.6	91	NNE 4	4	—	6	—	—	
7	56.4	5.6	NNE 4	4		Shields	8	54.9	5.0	100	NE 6	•	—	5	—	—	
7	60.7	6.1	N 4	2		Malin Head	8	60.2	5.6	91	NNW 4	2	—	0	—	—	
7	56.1	7.2	N 6	3		Holyhead	8	56.1	5.6	91	NNE 6	4	—	•	—	—	
	52.3	6.1	N 3	4		Skegness	8	51.6	6.1	100	WNW 1	•	—	4	—	—	
7	60.5	7.8	N 5	3		Valencia	8	59.9	5.6	74	NNE 3	3	—	1	—	—	
	52.8	7.8	N 3	4		Portland Bill	8	53.6	5.0	100	NNW 2	4	—	1	—	—	
7	55.9	6.7	NE 6	3		Scilly	8	55.1	6.7	84	NE 5	2	—	1	—	—	
8	759.3	-1.2	NW 6	4	Dänemark Norwegen	Vardö	8	758.7	-4.0	91	NW 6	4	3	0	1	-2	
8	59.3	7.8	E 4	4		Skudenes	8	60.5	6.8	60	E 8	•	2	9	10	3	
8	65.0	4.4	NE 3	0		Kristiansund	8	65.8	3.0	69	NE 2	0	2	0	6	2	
8	66.2	1.0	W 4	3		Bodö	8	68.0	1.4	82	WNW 2	2	2	0	3	0	
9	758.9	7.6	ENE 4	4		Skagen	8	761.1	5.5	83	ESE 4	4	1	0	9	5	
9	55.0	7.6	NE 4	•		Vestervig	8	59.2	5.9	91	SSE 2	0	—	1	9	4	
9	55.5	5.7	E 3	4		Kopenhagen	8	60.5	4.3	97	ESE 1	3	—	0	9	3	
9	56.1	4.8	SE 2	4		Bornholm	8	58.9	4.0	92	N 2	4	—	0	7	2	
6♀	753.4	4.3	SSE 2	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.8	4.2	90	SE 1	2	—	6	7	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.5	4.5	92	ESE 4	2	—	•	10	-2	
7♀	52.8	7.0	S 3	4		de Bilt	8	57.0	4.8	87	S 3	1	—	0	10	3	
7♀	52.5	5.4	SW 3	4		Vlissingen	8	56.1	5.1	90	SSW 3	3	3	5	7	4	
7♀	51.4	6.1	S 5	•		Helder	8	56.0	4.5	92	SSE 4	4	1	1	9	3	
6♀	754.1	7.8	NW 1	4	Frankreich	Cherbourg	7♀	754.8	6.0	85	S 1	4	1	0	8	6	
6♀	52.5	4.6	SW 4	•		Brisnez	7♀	54.4	5.2	94	S 5	4	3	23	8	4	
6♀	55.2	7.4	NE 3	∞		St Mathieu	7♀	55.4	6.2	82	NE 1	∞	1	0	10	5	
6♀	52.6	8.2	SSW 3	2		Ile d'Aix	7♀	54.0	4.0	97	SE 2	2	2	1	15	2	
6♀	57.0	8.2	WSW 5	4		Biarritz	7♀	57.6	5.0	84	SSE 3	4	2	14	10	4	
6♀	56.3	7.5	still	3		Perpignan	7♀	56.4	2.5	91	SW 1	3	—	2	12	0	
6♀	58.4	6.0	SW 2	4		Sicié	7♀	55.8	6.6	100	SE 6	•	6	4	7	2	
6♀	59.4	4.3	E 2	•		Nizza	7♀	58.4	4.5	92	still	•	4	29	6	3	
6♀	55.2	7.3	SSE 3	4		Clermont	7♀	57.4	1.4	93	SE 1	4	—	4	11	0	
6♀	54.1	6.2	SW 2	4		Paris	7♀	56.4	1.5	100	SSE 2	3	—	4	8	0	
9	763.1	-2.5	N 2	0	Finnland Schweden	Haparanda	8	766.2	-4.8	81	still	1	—	0	6	-4	
9	65.0	1.7	still	0		Hernösand	8	68.3	1.2	62	NE 2	0	—	0	10	-1	
9	63.0	2.2	still	0		Stockholm	8	65.1	3.2	80	ENE 4	4	—	0	10	-1	
9	59.7	5.1	E 4	•		Wisby	8	60.8	5.6	97	E 6	4	—	•	9	0	
9	61.8	5.0	ENE 4	2		Karlstad	8	65.4	4.0	56	ENE 4	4	—	0	—	—	
9*	762.7	2.0	SSW 1	0		Hangö	7*	764.1	1.8	72	NNE 1	3	—	0	—	-5	
9*	62.8	2.2	W 1	0		Helsingfors	7*	64.4	1.5	68	NNE 3	3	—	0	—	-3	
9*	63.9	0.6	still	0		Tammerfors	7*	66.6	-1.4	80	N 1	0	—	0	—	-5	
9*	62.9	1.7	SW 1	0		Nuopio	7*	65.4	-2.7	83	NW 1	0	—	0	—	-5	
9*	63.4	1.1	N 1	0		Uleåborg	7*	66.3	-8.0	85	still	0	—	0	—	-9	
9*	755.1	1.0	N 1	4	Russland	Archangelsk	7*	754.7	-1.4	66	WNW 2	✳	—	0	—	—	
9*	63.2	5.6	SW 1	4		Petersburg	7*	62.4	1.5	89	NW 1	1	—	0	10	0	
9*	61.8	9.2	still	4		Riga	7*	61.3	6.8	77	SE 1	4	—	0	—	3	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	70.1	8.5	SSW 2	4		Moskau	7*	66.7	2.9	78	SSW 1	4	—	0	—	0	
9*	62.9	7.0	S 1	0		Wilna	7*	61.5	3.0	81	S 1	0	—	0	—	—	
8*	64.2	6.0	SSE 2	0		Pinsk	7*	62.0	2.2	85	SE 1	2	—	0	—	—	
9*	58.4	11.6	S 1	2		Warschau	7*	57.3	7.2	86	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	68.4	5.9	SSE 2	0		Kiew	7*	66.2	0.8	89	S 2	0	—	0	—	—	
9*	74.0	4.0	ESE 1	0		Charkow	7*	72.6	1.1	90	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	69.8	5.3	ESE 2	0		Odessa	7*	66.7	5.1	94	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	758.1	7.1	SE 3	4	Österreich	Wien	8	759.4	5.9	95	NE 1	4	—	0	8	4	
9*	58.5	7.3	SE 1	4		Prag	8	59.6	7.3	82	NNE 1	2	—	0	13	6	
9*	59.1	8.6	SSW 1	•		Krakau	8	59.8	8.0	86	S 1	•	—	0	16	6	
9*	60.9	7.3	SSE 6	1		Lemberg	8	60.3	6.7	86	SW 1	≡	—	1	12	4	
9*	60.3	7.6	SE 1	•		Pest	8	61.4	6.9	96	SE 1	4	—	17	9	6	
9*	61.9	8.2	SSE 5	•		Hermannstadt	8	62.9	9.9	62	SE 1	2	—	0	14	3	
9*	59.3	9.3	still	4		Triest	8	62.5	9.3	84*	ESE 1	4	0	2	13	8	
9*	61.2	10.6	E 1	0		Lesina	8	62.6	12.2	96	ESE 2	3	—	0	19	10	
9*	59.8	8.0	ESE 8	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.3	8.5	76	SE 3	0	—	0	13	5	
9♀	757.4	5.4	NW 2	0	Schweiz	Zürich	7♀	758.7	0.7	—	E 1	1	—	0	—	—	
9♀	57.6	6.2	SW 2	2		Genf	7♀	58.6	2.9	—	WSW 2	4	—	0	—	—	
9♀	60.3	5.0	NW 1	4		Lugano	7♀	61.4	4.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	760.8	5.4	S 2	3	Italien	Turin	7	762.1	3.6	87	still	•	—	1	6	3	
9	61.3	8.8	NE 1	•		Florenz	7	61.9	8.0	92	NE 1	4	—	4	14	7	
9	59.4	8.5	N 3	0		Pesaro	7	62.2	8.1	88	S 3	0	1	0	12	7	
9	59.5	9.6	NE 4	4		Livorno	7	60.3	8.6	92	ENE 3	2	4	12	13	7	
9	62.3	10.1	S 3	2		Rom	7	62.1	8.4	72	E 1	3	—	7	14	7	
9	62.7	10.8	SSW 2	1		Neapel	7	62.8	10.9	70	SW 1	3	—	0	16	10	
6	62.8	13.2	SSE 3	1		Brindisi	7	63.1	11.8	95	SE 1	≡	—	0	19	10	
6	59.3	11.6	SE 4	2		Cagliari	7	59.5	9.8	89	SE 4	4	4	3	16	6	
9	63.4	11.6	still	3		Palermo	7	62.0	10.8	86	still	3	1	0	19	6	
4	757.5	7.6	WNW 3	4		Coruna (Spanien)	8	759.6	5.4	87	ENE 3	4	7	4	10	3	
12	62.9	16.0	S 5	3		Horta (Azoren)	9	61.0	13.3	87	NNW 2	0	2	2	16	13	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 73 m — 7¾ h – 9¼ Vm — 3. April — Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Sonstige m über N.N. Nachtrag. — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	769.5	3.5	NE 2	3
8P	69.5	2.9	E 4	4
10P	69.8	2.0	ENE 2	3
heute 7A	68.9	0.3	N 2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.8	4.4	ENE 1	1
5P	69.4	1.6	still	1
11P	66.3	1.8	still	0
7A	63.8	0.0	still	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.7	5.0	still	4
5P	66.9	4.6	still	2
11P	68.3	3.5	SW 5	3
8A	62.5	3.2	SE 3	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
769.3	4.4	W 2	1
67.0	5.7	SSW 5	3
65.0	3.5	SSW 5	2
62.4	4.1	S 3	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
769.5	2.1	S 3	3
68.1	4.2	S 3	2
66.0	2.0	S 1	N
62.5	2.6	SSE 4	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
769.7	4.0	SE 2	3
68.8	5.0	still	3
66.2	4.0	SE 3	4
62.6	3.3	SE 2	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 96.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 6ten April.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	760.7	6.5	NE 1	0
8	61.6	7.5	NNE 3	0
8	61.7	7.1	NE 3	1
6	62.3	7.9	NNE 3	1
6	61.2	9.0	NE 2	1
8	61.0	11.6	NNE 2	2
8	760.5	7.5	NE 0	6
8	60.5	6.7	still	4
8	57.8	5.4	NNW 4	4
8	57.5	4.4	N 4	•
8	56.5	6.4	NE 1	•
8	58.3	8.6	NE 3	•
8	59.1	9.6	still	•
8	758.4	9.4	E 1	3
8	59.1	10.2	SE 1	0
7	59.8	12.9	ESE 1	2
8	59.7	11.3	still	1
8	59.6	11.2	still	1
8	60.8	12.3	NNW 2	0
8	59.4	7.8	NW 1	1
8	59.5	11.4	still	3
8	57.1	7.1	NW 3	•
8	755.8	12.4	E 2	4
8	54.3	10.8	NNE 3	3
8	55.7	12.6	NE 2	4
9	57.1	10.6	NE 4	1
9	54.8	9.3	SE 1	1
9	54.7	9.2	NW 4	0
9	57.3	7.7	SE 4	1
8				
9	637.1	2.8	NE 5	4
9	34.6	-7.7	S 4	3
9	55.7	-5.5	WSW 8	1
9	48.5	4.2	SE 2	0
9				
9	514.9	-10.2	WSW 4	≈

Inland- und Höhenstationen

		Stationen
Nordsee		Borkum
		Wilhelmshaven
		Helgoland
		Keitum (auf Sylt)
		Cuxhaven
		Hamburg
Ostsee		Kiel
		Wustrow
		Swinemünde
		Rügenwalder mde
		Neufahrwasser
		Königsberg
		Memel
Nord- u. Mitteldeutschland		Aachen
		Kassel
		Hannover
		Magdeburg
		Dresden
		Berlin
		Grünberg
		Breslau
		Bromberg
Süddeutschland		Metz
		Mülhausen i.E
		Karlsruhe
		Frankfurt a.M.
		Friedrichshafen
		Bamberg
		München
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze 7	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortz	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm
760.7	6.3	+ 2.1	99	NE 4	2	0	3	0
61.0	5.1	+ 1.2	94	NE 3	1	0	—	0
61.3	5.1	+ 0.7	90	ENE 3	1	—	3	0
62.2	4.6	+ 0.9	90	NNE 2	1	0	—	0
60.8	6.6	—	91	NE 3	1	—	0	0
60.3	4.6	+ 0.6	90	N 3	4	1	—	0
760.1	5.5	+ 1.2	83	NE 3	4	0	—	0
58.7	3.9	+ 0.2	97	N 2	•	6	—	1
57.7	5.4	+ 1.5	94	NW 2	•	6	2	3
55.6	4.7	+ 1.7	98	SSW 2	•	9	3	16
57.0	6.2	+ 2.5	93	SSE 2	4	9	—	10
57.8	8.2	+ 5.1	94	SE 1	•	9	—	5
58.6	6.4	+ 3.9	90	E 3	4	6	2	1
757.1	6.0	+ 0.2	71	E 2	3	1	—	0
58.3	6.7	+ 2.9	69	NNW 1	1	1	—	0
59.7	3.4	− 1.5	88	NE 2	1	1	—	0
58.7	4.5	− 0.4	84	N 2	1	1	—	•
58.6	4.5	− 1.2	76	E 1	1	0	—	0
58.8	5.5	+ 0.3	98	WSW 2	4	1	—	0
58.7	4.8	+ 0.9	97	W 1	≈	2	—	0
59.1	5.4	+ 0.9	80	still	≈	1	—	0
57.8	5.9	+ 1.9	93	SW 3	4	9	—	11
754.8	7.3	+ 1.6	73	NE 2	4	1	—	0
52.6	6.2	− 0.4	86	SW 4	4	1	—	0
55.1	7.3	+ 1.0	65	NE 1	3	1	—	0
55.6	8.2	+ 2.0	70	NE 4	2	1	—	0
55.5	4.8	− 0.1	74	SE 1	4	1	—	0
52.5	8.5	+ 4.2	67	NNW 3	2	0	—	0
55.4	3.7	− 0.4	90	NE 2	3	1	—	0
637.1	1.2	—	73	N 2	4	—	—	0
32.7	-8.9	—	88	still	5	—	—	0
556.0	-5.4	—	—	ESE 2	4	—	—	—
485.8	5.2	—	—	S 1	4	—	—	—
513.1	-10.0	—	94	WSW 6	≈	—	—	1

letzte 24 Std.

Temp-Extr. Max	Temp-Extr. Min
12	5
12	4
9	5
15	4
11	5
15	4
14	5
11	4
9	5
6	4
8	5
11	7
16	6
14	4
16	2
11	4
18	2
17	1
15	4
17	3
14	4
12	5
15	1
15	2
16	4
16	3
15	4
16	2
14	0
4	0
7	—
—	—
—	—
—	—

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

Fernsicht: Nauen gut, cuxv. str.

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

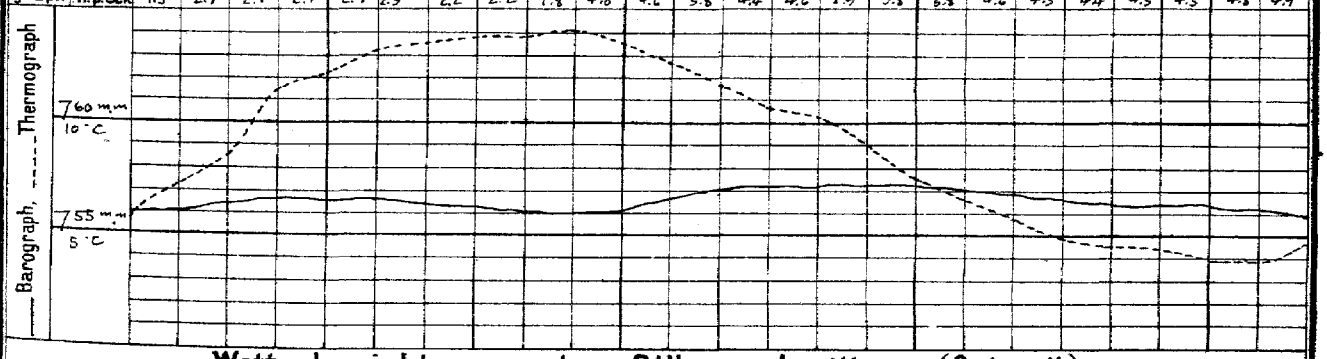
Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station
Seehöhe m
Temp, Rel. Feuchtk, Windgesp.
HEUTE Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.
Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1600
Temp, Rel. Feuchtk, Windgesp.: 3.0° 100% WNW 3 | 3.2° 97% WNW 4 | 1.5° 91% NW 3 | −1.8° 54% NW 2
HEUTE Ballon aufgelassen 8 − 6 ½ V
Bemerkungen: ≡, Temp.-Kurve, von 240 − 450 von 1.1 auf 2.3.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee
Seehöhe m
Temp, Rel. Feuchtk, Windgesp.
HEUTE 8 h
Bemerkungen: Ballon abgerissen sw. PILOT: 400 m still, 600 m W 4, 1300 m W 6, 1600 m S 3, 2000 SSE 3, 3300 SE 4 bei 3120 m.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	WSW	NNW	ENE	SSE	ESE	SSE	SSE	N	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNE	N
m.p.Sek.	1.5	2.7	2.1	2.1	2.4	2.3	2.2	2.2	1.8	4.0	4.6	3.8	4.4	4.6	2.9	3.8	3.8	4.6	4.3	4.4	4.5	4.5	4.8	4.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge 0-10	Bemerkungen
Borkum	759.8	11.9	+ 4.8	68	S 1	2	4	See 1
Helgoland	61.1	8.6	+ 2.2	78	E 2	1	—	See 2
Keitum	61.8	10.0	+ 2.9	73	SW 2	0	0	
Hamburg	60.4	13.4	+ 5.1	53	ESE 4	2	1	
Kiel	60.6	13.1	+ 5.4	58	S 1	1	3	
Swinemünde	59.8	6.4	0.0	84	N 2	3	5	See z. m. Ems 3
Neufahrwassen	57.4	6.3	+ 0.3	98	N 2	4	8	
Memel	58.2	15.2	+ 10.1	52	SE 3	3	5	See 1
Kassel	58.5	16.0	+ 5.9	28	SE 1	2	4	
Dresden	59.1	15.7	+ 6.1	42	N 1	1	4	
Breslau	58.9	12.9	+ 3.1	66	W 2	3	3	
Metz	57.1	12.2	− 0.3	46	E 2	1	4	
München	56.8	13.1	+ 3.5	41	SE 4	1	3	cir. cumo SW
Wien	56.1	10.4	—	70	SE 1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	56.3	9.9	—	—	WNW 1	00	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	61.3	9.6	—	—	NNE 3	2	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge 0-10	Bemerkungen
Vlissingen	757.6	10.7	—	—	S 2	2	—	
Helder	58.6	10.9	—	—	SW 2	1	—	
Stornoway	64.3	7.2	—	—	NE 5	4	—	
Shields	55.4	5.6	—	—	NNE 3	4	—	
Valencia	60.7	7.8	—	—	N 3	3	—	
Skudesnes	63.1	7.8	—	54	E 6	4	—	2P See 2
Kristiansund	65.4	6.4	—	—	NE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	66.9	1.8	—	—	SSW 4	4	—	
Haparanda	67.0	2.1	—	—	S 2	3	—	
Hernösand	69.1	4.7	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	66.2	6.4	—	—	ENE 1	3	—	
Karlstad	66.6	7.6	—	—	E 4	3	—	
Kuopio	64.1	3.8	—	—	W 1	1	—	
Uleåborg	70.3	1.0	—	73	WNW 1	0	—	
Helsingfors	66.9	7.2	—	43	ENE 3	1	—	1P Ortsz.
Petersburg	65.4	5.7	—	—	NE 1	0	—	

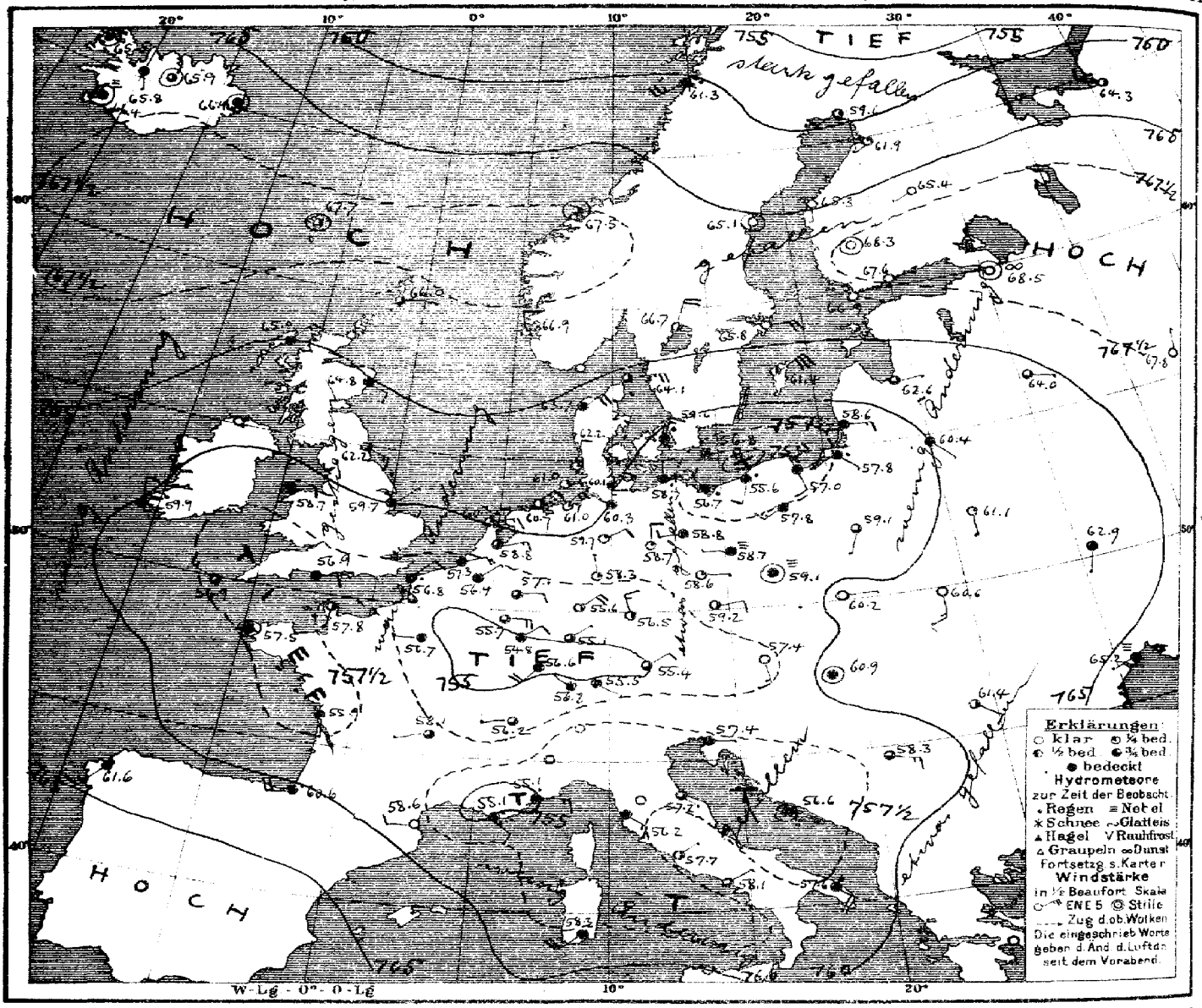
Riga 61.0 11.6 E 1 2

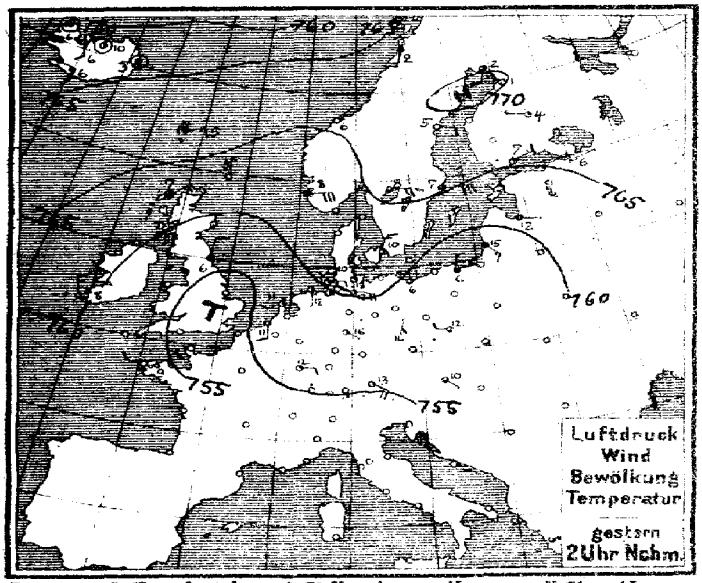
Wetterbericht vom 6. April, 1910. (Mittwoch)

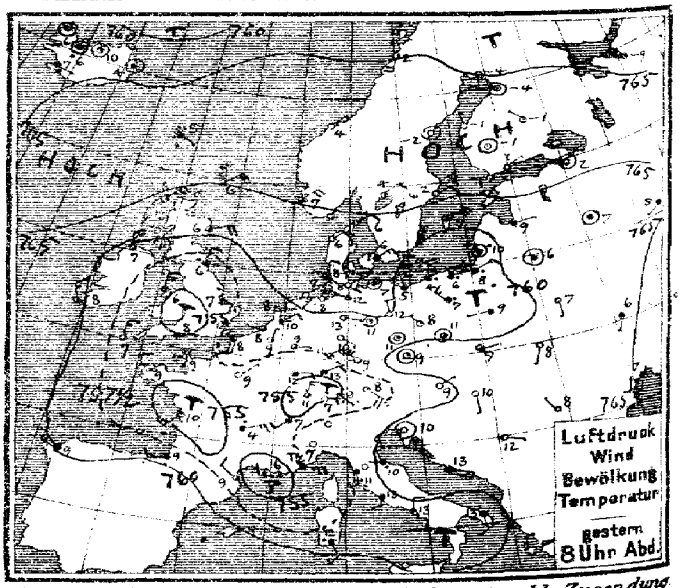
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





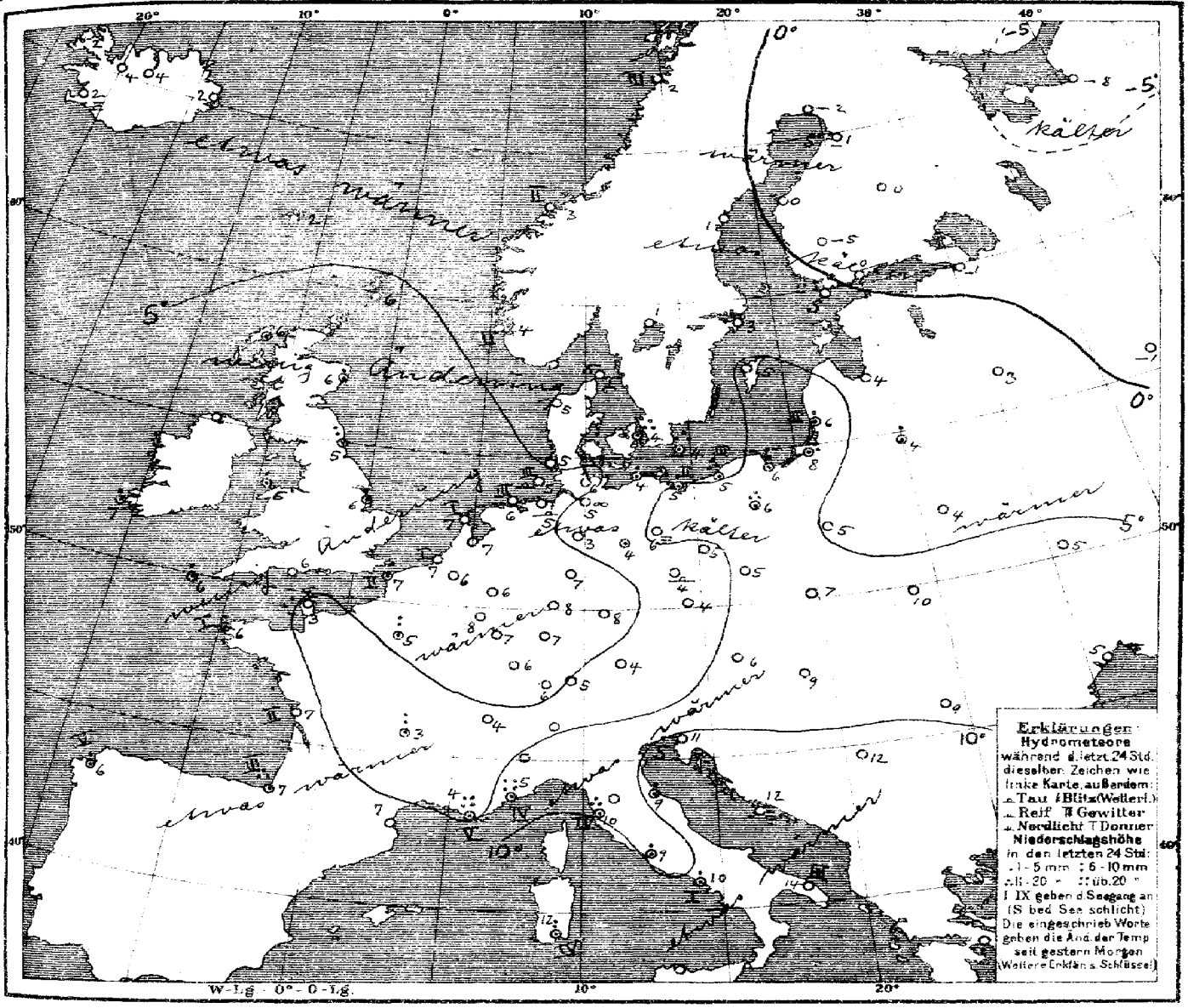


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 96.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 6. April, (Mittwoch) 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet zeigt heute getrennte Maxima nördlich von Schottland und über Nordwestrussland; es hat sich mit seinem von Skandinavien südwestwärts verlagerten Ausläufer über die Nordsee ausgebreitet, während die Eismeerdepression sich wieder über Nordskandinavien ausgedehnt hat. Das Teilminimum von Ostdeutschland ist nach der hinterpommerschen Küste, das gestrige Teilminimum über dem Süden der Nordsee nach Nordwestfrankreich fortgeschritten. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden und nahezu normalen Temperaturen im Osten und Alpenvorland trüb oder wolkig; im übrigen Gebiet aber vorwiegend heiter; im Osten ist Regen gefallen. Sicié meldet 25, Nizza 51 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. April.

Nordsee: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwacher Luftbewegung und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage: Dekaden-Bericht Nr. 349

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	764.0	5.6	NE 4	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	766.0	5.6	91	ESE 1	3	—	0	—	—	
7	64.8	6.1	NE 5	2		Stornoway	8	65.0	5.6	100	NE 3	4	—	•	—	—	
	61.0	5.6	ENE 4	3		Aberdeen	8	64.8	6.1	100	SE 2	4	—	4	—	—	
7	56.1	6.1	NNE 3	•		Shields	8	62.2	5.0	100	SE 3	3	—	6	—	—	
7	59.9	6.7	N 5	3		Malin Head	8	60.5	6.1	93	NE 4	3	—	0	—	—	
7	56.1	6.1	NNE 6	•		Holyhead	8	58.7	5.6	91	E 2	•	—	3	—	—	
	56.6	6.7	SE 2	4		Skegness	8	59.7	6.1	93	NE 1	3	—	2	—	—	
7	60.5	8.3	N 3	2		Valencia	8	59.9	6.7	76	NNE 2	•	—	3	—	—	
	55.1	7.8	W 1	4		Portland Bill	8	56.9	5.6	100	E 2	4	—	0	—	—	
7	66.4	7.2	NNE 3	3		Scilly	8	66.5	6.1	93	NW 3	3	—	1	—	—	
8	759.5	− 2.9	——	2	Norwegen	Vardö	8	749.2	− 0.8	85	W 6	2	2	*	− 2	− 5	
8	65.0	6.9	NE 4	3		Skudenes	8	66.9	4.2	79	N 2	1	2	0	8	3	
8	66.0	4.3	NE 1	0		Kristiansund	8	67.5	3.2	87	——	3	2	0	6	1	
8	64.8	1.6	SSW 4	1		Bodö	8	61.3	2.4	86	SW 5	•	3	0	2	1	
9	764.6	6.2	NE 2	1	Dänemark	Skagen	8	764.1	5.0	71	ENE 5	3	1	0	8	4	
9	64.0	5.6	NE 4	1		Vestervig	8	63.7	4.6	86	NE 4	4	—	0	12	3	
9	62.0	5.5	NE 3	•		Kopenhagen	8	59.6	4.3	100	NNE 3	•	—	15	11	4	
9	59.3	4.2	N 2	•		Bornholm	8	56.8	4.0	98	ENE 4	4	—	12	6	4	
8	758.3	8.8	NNE 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.4	5.9	74	NE 1	4	—	0	14	4	
—	——	——	——	——		Arlon	8	55.7	8.1	59	E 4	3	—	0	13	4	
7	58.5	10.3	NE 2	4		de Bilt	8	58.8	6.7	70	ENE 3	3	—	0	14	5	
7	58.7	8.4	WNW 1	3		Vlissingen	8	57.3	6.9	86	ENE 2	4	1	0	11	6	
7	59.7	7.9	E 1	1		Helder	8	60.3	7.2	82	ENE 3	1	1	0	12	5	
6	756.9	9.4	SSW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7	757.8	3.2	87	SSW 1	2	1	0	12	3	
6	57.6	8.4	SSW 2	4		Grisnez	7	56.8	7.0	94	NE 2	•	2	3	13	4	
6	56.9	9.0	N 2	∞		St Mathieu	7	57.5	6.2	91	——	4	1	2	11	5	
6	54.9	9.9	SW 3	1		Ile d'Aix	7	55.9	6.7	78	S 1	4	2	0	16	2	
6	59.5	8.6	W 3	4		Biarritz	7	60.6	7.0	85	W 4	•	3	17	10	6	
6	55.8	8.7	NW 2	2		Perpignan	7	58.6	7.1	68	W 2	0	—	4	12	4	
6	54.4	6.0	W 3	2		Sicie	7	55.1	3.6	100	SE 2	•	5	25	8	2	
6	56.9	7.4	E 5	7½		Nizza	7	55.1	6.3	82	E 3	•	4	51	9	3	
6	56.9	3.8	ENE 3	•		Clermont	7	58.1	3.1	96	WSW 1	3	—	7	2	2	
6	57.1	8.9	NE 1	0		Paris	7	56.7	5.3	91	W 2	4	—	9	13	2	
9	769.9	− 4.1	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	759.6	− 1.8	80	SW 2	2	—	0	3	− 8	
9	68.1	− 2.3	——	0		Hernösand	8	65.1	0.6	64	——	0	—	0	5	− 3	
9	67.1	2.0	NE 2	0		Stockholm	8	65.8	3.4	63	ESE 4	0	—	0	7	0	
9	61.8	6.8	NE 6	3		Wisby	8	61.4	5.2	68	NE 6	2	—	0	10	3	
9	57.3	3.7	NE 2	2		Karlstad	8	66.7	1.4	69	NNE 4	2	—	0	—	—	
9*	767.5	1.4	E 1	0	Finland	Hangö	7*	766.9	0.4	69	ESE 1	0	—	0	—	− 6	
9*	68.1	0.8	NE 1	0		Helsingfors	7*	67.6	− 0.5	72	ENE 1	0	—	0	—	− 6	
9*	69.2	− 1.2	——	0		Tammerfors	7*	68.3	− 4.9	90	——	0	—	0	—	− 9	
9*	66.8	− 1.4	NW 1	0		Kuopio	7*	65.4	− 0.5	77	SW 1	1	—	0	—	− 8	
9*	67.4	− 3.8	——	0		Uleåborg	7*	61.9	− 1.3	82	SW 1	0	—	0	—	− 6	
9*	763.6	− 9.0	WNW 1	1	Russland	Archangelsk	7*	764.3	− 8.2	61	W 3	2	—	0	—	—	
9*	67.7	1.7	——	0		Petersburg	7*	68.5	− 0.8	66	——	∞	—	0	7	1	
9*	62.8	9.2	ENE 1	4		Riga	7*	62.6	3.8	62	ENE 1	3	—	0	—	2	
9*	63.1	6.6	——	4		Welikie Luki	7*	64.0	2.6	71	E 1	3	—	0	—	0	
9*	64.4	5.2	SW 1	4		Moskau	7*	67.8	− 1.3	74	NNW 1	0	—	0	—	− 4	
9*	61.3	6.0	——	4		Wilna	7*	60.4	4.4	98	SE 1	4	—	1	—	—	
8*	61.5	6.6	SSE 1	0		Pinsk	7*	61.1	4.1	97	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	58.6	8.6	WSW 1	4		Warschau	7*	59.1	4.7	92	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	60.8	5.7	S 1	4		Kiew	7*	62.3	5.4	97	S 1	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	65.3	6.9	S 1	4		Odessa	7*	65.2	5.3	97	SW 1	≡	—	0	—	—	
9	759.6	9.4	NE 1	0	Österreich	Wien	8	757.4	6.2	67	SSE 3	∞	—	0	13	3	
9*	60.4	8.7	——	1		Prag	8	59.2	4.5	87	ENE 2	2	—	0	13	3	
9*	60.7	8.6	ENE 1	3		Krakau	8	60.2	6.9	84	ENE 1	0	—	0	15	3	
9*	61.2	7.6	SSW 1	0		Lemberg	8	60.6	9.9	68	SSE 3	0	—	0	15	5	
9*	61.2	10.4	SSE ——	0		Pest	8	60.9	8.6	78	——	4	—	0	11	6	
9*	63.0	8.2	NW ——	0		Hermannstadt	8	61.4	9.3	70	SE 2	2	—	0	18	0	
9*	61.3	10.0	——	0		Triest	8	57.4	11.0	62*	E 1	4	—	0	13	8	
9*	61.1	13.2	ESE 1	4		Lesina	8	56.6	12.5	82	——	4	—	0	17	10	
9*	761.2	12.0	ESE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	758.3	12.0	68	ESE 3	3	—	0	18	6	
9	755.2	7.1	E 2	0	Schweiz	Zürich	7	756.2	6.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	55.5	6.8	SW 2	4		Genf	7	56.2	4.1	—	WSW 1	3	—	0	—	—	
9						Lugano	7										
9					Italien	Turin	7										
9	59.4	10.4	W 1	•		Florenz	7	757.2	8.8	84	SE 1	3	—	1	17	8	
9						Pesaro	7										
9	58.9	10.6	S 4	•		Livorno	7	56.2	10.0	87	SE 3	4	4	18	15	8	
9	59.9	12.8	S 2	4		Rom	7	57.7	9.2	87	NE 1	2	—	5	18	9	
9	59.4	13.2	N 3	4		Neapel	7	58.1	10.2	89	NE 1	3	1	4	18	10	
8	58.4	13.0	SSE 2	4		Brindisi	7	57.6	13.6	92	SE 4	•	3	0	19	10	
8	58.3	12.0	SSE 4	•		Cagliari	7	58.3	11.5	95	SW 4	4	4	7	16	7	
9	59.2	13.0	——	4		Palermo	7	59.8	13.8	91	——	0	1	11	20	10	
4	759.3	9.0	NW 3	4		Coruna (Spanien)	8	761.6	6.0	85	SW 3	4	5	3	10	4	
12						Horta (Azoren)	8										

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 5. April 8¼h – 9½h Vm; 13 März 8¼h – 10h V

Drachen und Ballon-Aufstiege. Nachtrüge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blønduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.9	5.4	E 3	3	2P	763.6	2.7	——	•	2P	762.3	6.0	——	4	2P	761.0	9.8	——	2	763.0	5.9	5.2	3	763.8	6.3	SE 3	4
5P	68.4	5.2	SE 1	4	5P	63.4	4.1	——	4	5P	62.5	6.4	——	4	5P	62.6	10.5	——	2	63.2	5.7	——	•	64.3	6.0	SE 1	•
10P	68.7	2.3	——	4	11P	64.8	1.4	——	2	11P	65.2	2.0	——	4	11P	64.2	3.5	NW 1	3	65.0	4.8	——	4	65.5	5.0	——	
7a	67.7	2.1	——	3	7a	66.4	1.8	——	4	8a	65.5	1.8	——	4	8a	65.9	3.5	——	3	65.8	3.6	5.1	4	66.4	2.3	——	

Verspätete Telegramme

	765.1	9.0	NW 2	3	5. April, 1910 Perpignan			754.8	5.0	84	W 2	4	—	0	13	3												

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 97.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 7ten April.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	759.7	5.9	NE 5	4
8	58.9	6.1	NE 5	4
8	60.0	5.3	NE 4	4
8	60.3	5.5	NE 4	·
8	59.4	6.0	NE 3	4
8	58.8	5.8	NNW 3	·
8	758.8	4.7	NNE 2	·
8	58.5	4.1	N 2	·
8	55.5	5.6	SW 2	4
8	54.5	6.1	E 2	·
8	57.9	6.7	E 2	4
8	58.4	6.9	stille	1
8	58.9	5.0	E 2	4
7	58.7	9.0	N 3	2
8	57.0	7.1	N 2	0
7	58.2	6.9	NNE 2	3
8	57.4	6.5	WNW 2	4
8	55.6	10.0	NNE 2	1
8	56.4	7.3	WNW 2	4
8	56.0	7.5	NW 2	1
7	57.6	12.6	SE 2	2
8	57.3	6.3	E 2	0
8	758.3	9.4	WNW 2	5
8	57.1	8.4	SW 3	4
8	55.2	10.7	SW 2	4
9	54.7	10.6	NE 4	1
9	55.9	8.6	W 3	3
9	55.4	8.2	NW 2	0
9	54.2	9.5	W 2	4
8				
9	638.0	1.0	NE 1	3
9	32.6	-7.3	SW 1	*
9	555.4	-5.8	NE 2	*
9	636.6	6.0	W 6	2
9				
9	512.7	-8.6	stille	*

Inland- und Höhenstationen		Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	759.1	6.0	+ 1.8	91	NNE 2	4	2	3	0	8	5
	Wilhelmshaven	58.4	5.7	+ 1.7	88	N 3	·	2	—	0	7	6
	Helgoland	59.1	4.6	+ 0.1	91	NE 4	2	—	3	0	8	4
	Keitum (auf Sylt)	59.4	3.8	0.0	85	N 3	2	5	—	7	11	4
	Cuxhaven	58.3	5.4	—	91	N 3	4	—	0	0	7	5
	Hamburg	57.6	5.0	+ 0.8	95	NNE 2	·	8	—	·	7	4
Ostsee	Kiel	757.6	4.7	— 0.3	93	NE 3	·	5	—	3	5	4
	Wustrow	58.4	4.5	+ 0.6	94	NE 3	·	9	—	3	7	4
	Swinemünde	58.9	6.3	+ 2.2	96	ENE 1	4	9	1	9	7	5
	Rügenwalder mde	58.5	5.4	+ 2.5	94	ENE 3	·	9	2	2	7	5
	Neufahrwasser	57.2	2.3	— 1.6	100	N 3	=	2	—	0	9	2
	Königsberg	60.5	5.4	+ 2.1	100	N 2	=	2	—	·	9	3
	Memel	57.5	4.0	+ 3.3	99	ENE 3	∞	2	1	0	14	5
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	4.5	— 1.5	77	NNW 4	4	2	—	0	17	4
	Kassel	58.5	5.0	+ 1.0	87	NW 1	4	1	—	0	16	4
	Hannover	57.7	5.1	0.0	97	NNW 1	4	6	—	1	12	5
	Magdeburg	56.5	5.1	0.0	94	NW 2	4	6	—	·	12	4
	Dresden	56.6	5.7	— 0.2	82	W 2	4	0	—	0	17	4
	Berlin	56.7	5.3	— 0.1	87	W 2	4	2	—	·	12	4
	Grünberg	55.9	5.0	+ 0.9	87	WNW 1	∞	3	—	0	16	2
	Breslau	55.3	3.5	— 1.2	100	NW 3	=	1	—	0	16	3
	Bromberg	55.5	3.7	+ 4.5	79	E 1	1	3	—	0	12	4
Süddeutschland	Metz	758.1	6.6	+ 0.8	85	W 3	4	2	—	0	14	6
	Mülhausen i. E.	57.6	5.3	— 1.6	90	WSW 4	3	6	—	2	13	5
	Karlsruhe	57.6	7.3	+ 0.9	88	W3W 2	·	2	—	0	15	7
	Frankfurt a. M.	57.5	6.2	— 0.2	78	NE 3	4	1	—	0	17	4
	Friedrichshafen	59.3	2.3	— 2.8	93	W 2	·	6	—	18	13	2
	Bamberg	57.3	4.2	— 0.3	87	NW 3	3	1	—	0	18	2
	München	57.1	5.3	+ 1.0	92	SW 5	4	2	—	0	15	4
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	636.8	— 1.6	—	100	NW 4	3	—	—	·	4	— 2
	Zugspitze 7	522.4	— 8.5	—	100	NE 2	*	—	—	8	— 6	— 9
	Säntis 7	559.9	— 8.4	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—
	Heiden 7	688.0	0.8	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Ortz	512.6	— 10.1	—	90	NE 2	3	—	—	10	—	—

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

Fernsicht: keine.

Seehöhe	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1700

HEUTE — Ballon-Aufstiege 2 - 6 4 V — Bemerkungen: bis 5.-U. von 740 - 980 von 0.1 auf 1.7

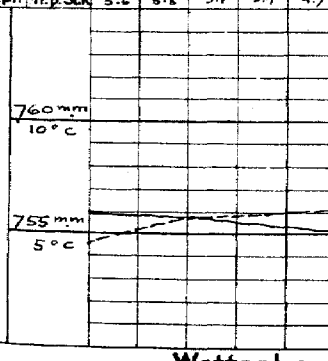
Temp., Rel. Feuchtk., Wind	122	500	1000	1500	1700
	4.2° 97% W 4	1.7 96% W 5	1.6° 86% W 2	0.2° 65% WSW 4	-1.6° 53% SW 4

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Pilotballon wegen Regen.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	N	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m.p.Sek.	5.6	6.8	3.9	3.9	4.7	5.1	5.7	5.3	5.1	4.7	4.0	4.0	4.0	4.0	3.9	3.9	4.4	4.0	3.1	2.8	3.3	1.7	3.4	5.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nordhorizont	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	760.3	7.5	+ 0.3	88	NE 3	4	5		Lee 3
Helgoland	61.3	6.3	— 0.3	85	NE 4	4	—		Lee 3
Keitum	60.7	5.9	— 1.4	91	NNE 4	·	8		
Hamburg	58.8	6.2	— 2.3	84	NNW 4	4	8		
Kiel	58.9	5.1	— 2.7	95	NE 1	·	8		
Swinemünde	55.6	6.2	— 0.8	94	WNW 2	4	8		Vis. 1
Neufahrwasser	57.7	8.6	+ 2.5	61	SSW 3	4	5		
Memel	58.6	6.9	+ 1.6	93	ESE 5	4	8		Lee 2
Kassel	58.7	15.5	+ 5.2	28	NW 2	2	2		
Dresden	55.5	16.4	+ 6.6	33	calm	1	4		
Breslau	58.2	15.0	+ 5.1	93	S 1	0	4		
Metz	58.4	13.9	+ 1.2	58	SW 2	3	5		
München	57.1	14.7	+ 4.9	44	NW 2	2	3		
Wien	55.6	14.8	—	45	ESE 3	3	—		DP Ortsz.
St. Mathieu	57.9	10.2	—	—	W 1	1	—		2P Gr Z.
Kopenhagen	59.2	5.7	—	—	NNE 4	·	—		2P M-E-Z

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nordhorizont	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	758.8	14.7	—	—	E 5	3	—		
Helder	59.2	9.3	—	—	NE 5	2	—		
Stornoway	45.6	10.2	—	—	E 4	2	—		
Shields	64.0	9.4	—	—	NNE 3	3	—		
Valencia	59.2	8.9	—	—	N 4	3	—		
Skudesnes	66.1	9.6	—	55	NNW 4	0	—		2P Lee 2
Kristiansund									M-E-Z
Bodö	61.0	1.8	—	—	W 4	·	—		
Haparanda	57.3	2.4	—	—	SW 2	4	—		
Herrösand	62.5	9.6	—	—	W 2	0	—		
Stockholm	64.3	6.0	—	—	ENE 6	0	—		
Karlstad	64.6	8.6	—	—	NNE 2	2	—		
Kuopio	63.2	5.9	—	—	NW 1	0	—		
Uleåborg	58.4	2.3	—	57	W 2	4	—		
Helsingfors	65.7	4.3	—	38	ENE 3	0	—		1P Ortsz.
Petersburg	67.1	5.6	—	—	SSE 2	0	—		
Riga	61.3	9.6	—	—	SE 1	4	—		

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2.3 mm hinzuzufügen.

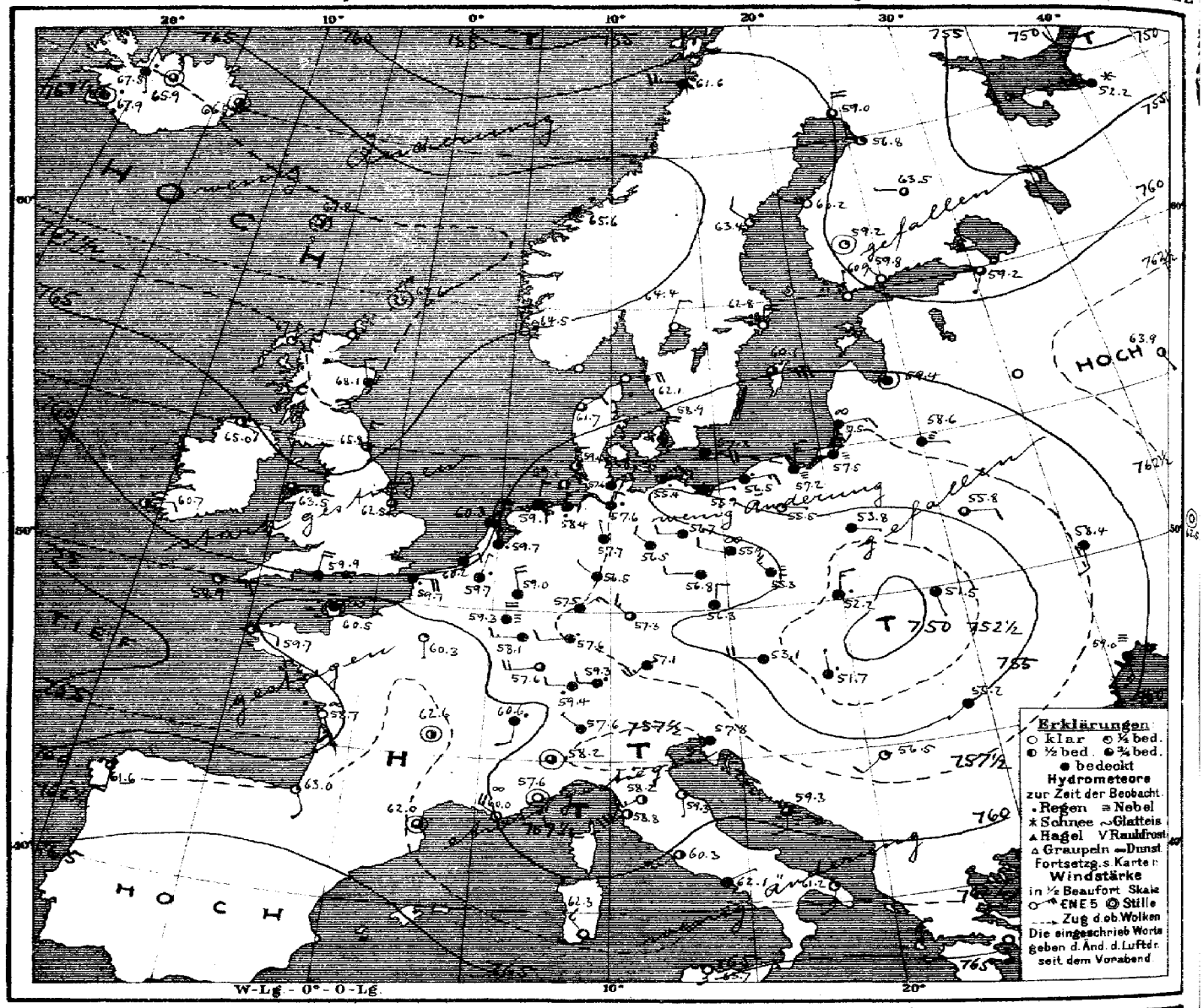
*) jedesmal die Benutzung eines Aspiratora bei der Psychrometer-Beobachtung.

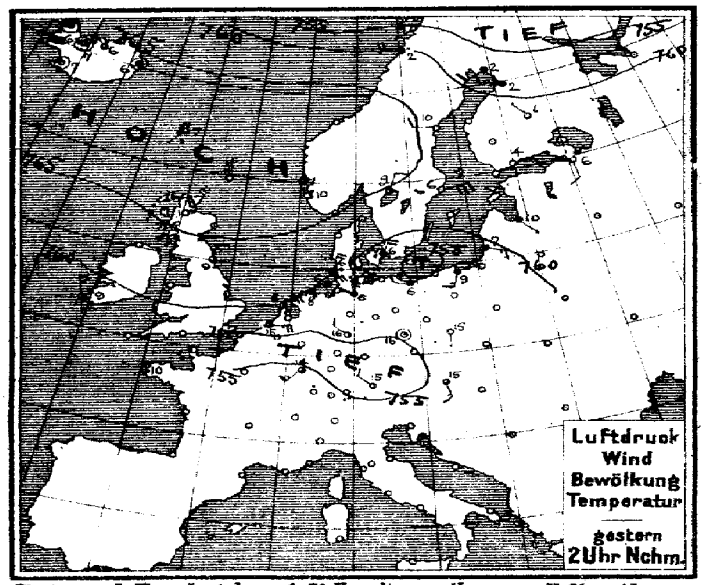
Wetterbericht vom 7. April, 1910. (Donnerstag)

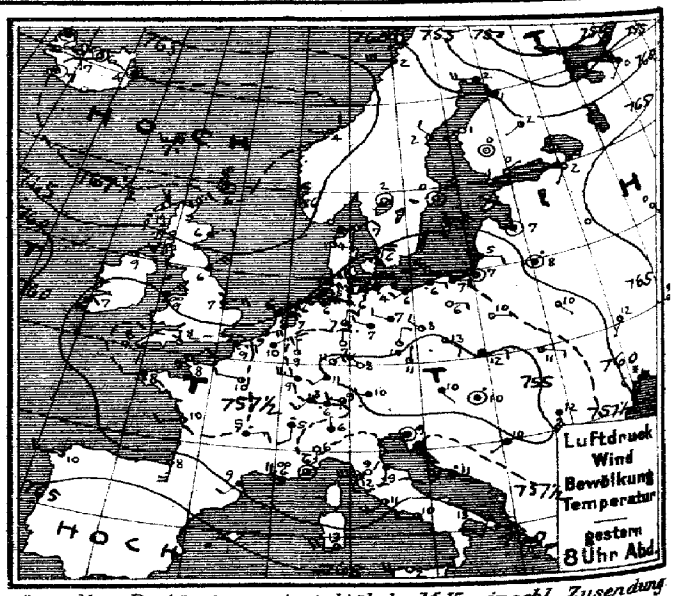
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





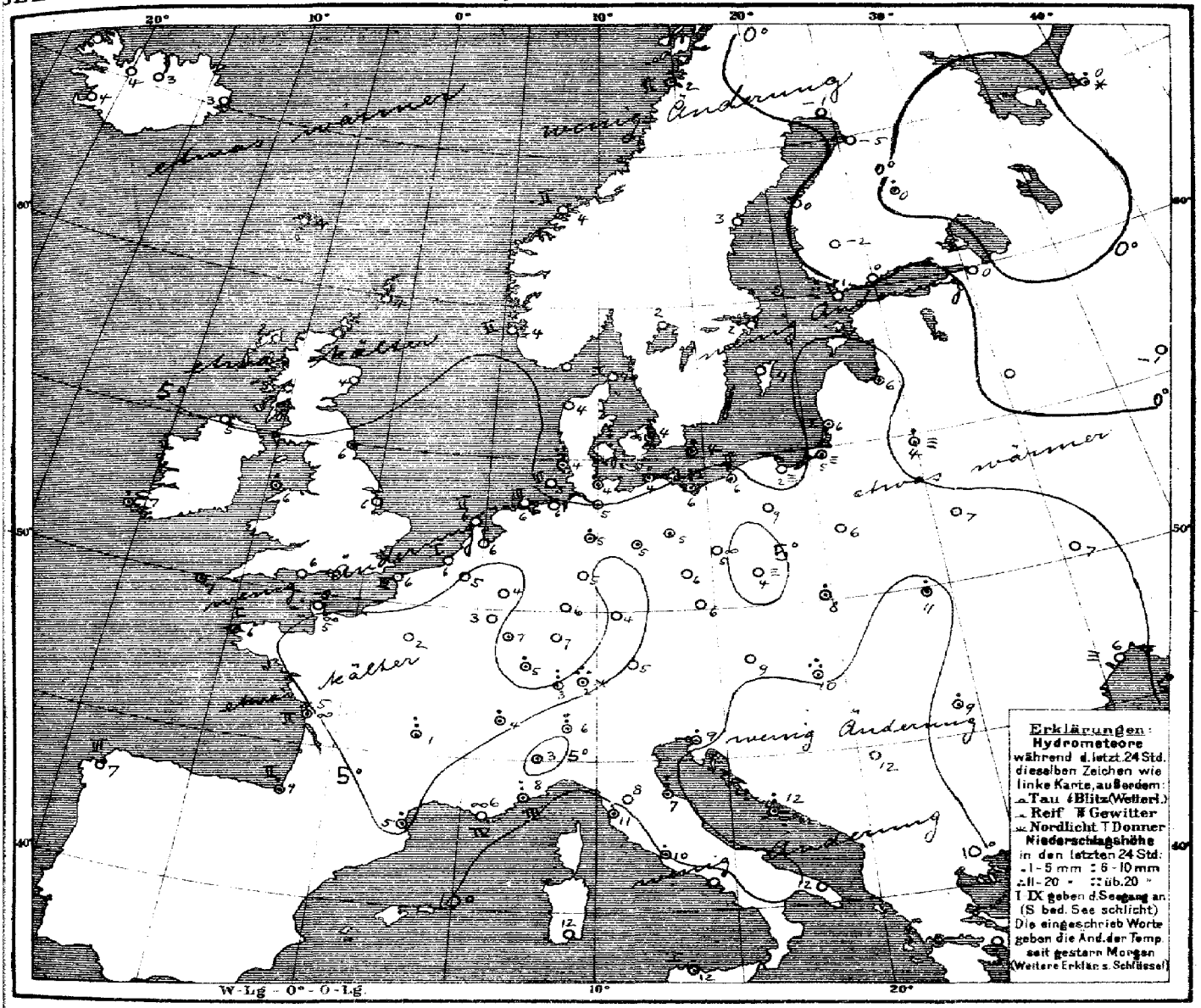


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 51. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 97.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



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

Die Depression im hohen Norden und das gestrige Maximum über Nordwestrussland haben sich ostwärts verlagert, während sich die gestrige Teildepression über Ostdeutschland nordwestwärts ausgebreitet hat und die Teildepression vom Nordfuss der Alpen nach Ungarn fortgeschritten ist. Das Hochdruckgebiet im hohen Nordwesten hat sich in seinem westwärts verlagerten Ausläufer über die Britischen Inseln ausgebreitet. Bei schwachen Winden, meist aus nördlichen Richtungen, ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb und im ganzen etwas kühler; im Nordwesten haben verbreitete, sonst mehr vereinzelte Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. April.

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwacher Luftbewegung und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	767.6	6.1	still		1	Dunrossaness	8	767.6	2.9	90	still	1	—	0	—	—	
7	85.9	7.8	ENE	3	0	Stornoway	8	67.3	2.2	100	NE	1	—	0	—	—	
	67.1	5.6	ENE	2	4	Aberdeen	8	68.1	3.9	90	NNW	2	4	0	—	—	
7	64.5	5.6	NE	4	4	Shields	8	65.8	5.6	91	NNE	3	3	.	—	—	
7	63.0	8.9	NE	2	1	Malin Head	8	65.0	5.0	90	SE	3	1	0	—	—	
7	60.2	8.9	NE	3	80	Holyhead	8	63.5	5.6	82	E	4	3	1	—	—	
	61.0	6.7	ENE	4	3	Skegness	8	62.5	6.1	84	N	3	3	0	—	—	
7	59.4	7.2	NE	3	3	Valencia	8	60.7	7.2	76	E	2	2	1	—	—	
	57.4	7.8	N	1	1	Portland Bill	8	59.9	6.1	92	NNE	4	4	0	—	—	
7	57.2	7.8	SE	2	3	Scilly	8	58.9	7.2	84	ESE	3	1	•	—	—	
8	749.3	−0.8	NW	9	4	Vardö	8	756.6	−4.0	94	N	4	8	3	0	1	−3
8	65.1	6.0	NNW	4	0	Skudenes	8	64.5	4.2	78	NNW	4	0	2	0	9	3
8	67.5	4.0	W	1	3	Kristiansund	8	65.6	4.4	70	SW	1	4	2	0	5	3
8	62.4	1.6	W	6	3	Bodö	8	61.6	1.8	75	W	4	4	2	5	2	−1
9	762.3	7.2	NE	2	2	Skagen	8	762.1	4.3	71	ENE	4	0	1	0	7	4
9	62.2	4.3	NNE	4	1	Vestervig	8	61.7	4.0	93	NE	2	3		0	6	2
9	59.1	5.9	NNE	4	4	Kopenhagen	8	58.9	4.2	100	NNE	4	4		4	6	4
9	57.2	3.6	ENE	4	4	Bornholm	8	57.3	3.7	98	ENE	4	4		3	4	5
8[9]	757.4	10.0	NE	3	4	Brüssel	8	759.7	5.0	94	NNE	1	•		0	16	4
						Arlon	8	59.3	3.1	100	N	4	≡		1	15	3
7[9]	58.7	7.2	NNE	4	4	de Bilt	8	59.7	6.2	88	NNE	2	•		0	15	6
7[9]	58.2	8.9	ENE	4	3	Vlissingen	8	60.2	6.1	92	NE	2	4		0	15	6
7[9]	60.2	6.4	NE	5	4	Helder	8	60.3	6.0	92	NNE	4	4	2	0	8	5
6[9]	759.5	8.2	NE	2	2	Cherbourg	7[9]	760.5	5.0	91	still	∞	0	0	0	10	3
6[9]	56.9	9.0	E	5	•	Brisnez	7[9]	59.7	6.0	94	E	4	3	0	0	13	6
6[9]	58.2	8.4	W	2	3	St Mathieu	7[9]	59.7	5.8	94	ESE	2	2	1	•	12	4
6[9]	56.9	10.0	WSW	3	2	Ile d'Aix	7[9]	58.7	5.0	97	SSE	3	∞	2	3	13	3
6[9]	62.3	8.2	SSW	5	2	Biarritz	7[9]	63.0	9.0	66	SSE	2	1	2	4	11	6
8[9]	59.9	9.1	SW	2	4	Perpignan	7[9]	62.0	4.8	82	still	3	—		2	14	3
6[9]	58.9	5.6	NW	5	∞	Sicie	7[9]	60.0	6.4	65	NW	4	∞	4	0	10	2
6[9]	57.9	5.7	still		2	Nizza	7[9]	57.6	8.0	63	still		0	3	8	8	3
6[9]	59.3	5.2	E	3	•	Clermont	7[9]	62.6	1.4	93	still		2		6	12	−1
6[9]	57.6	10.5	WNW	2	2	Paris	7[9]	60.3	2.0	100	S	1	1		0	12	0
9	755.7	2.5	W	4	4	Haparanda	8	759.0	−1.1	83	N	4	0		0	4	−6
9	62.9	2.3	NW	2	2	Hernösand	8	63.4	3.2	65	NW	2	1		0	1	−5
9	63.0	0.1	still		0	Stockholm	8	62.8	1.6	60	N	4	0		0	7	0
9	60.7	2.5	NE	6	1	Wisby	8	60.1	4.2	70	ENE	8	3		0	8	2
9	63.4	2.0	still		0	Karlstad	8	64.4	1.7	64	NNE	2	0		0	—	−3
9[9]	762.3	0.6	E	1	0	Hangö	7[9]	760.9	1.3	66	NNW	1	0		0	—	−3
9[9]	62.8	0.0	NE	1	0	Helsingfors	7[9]	59.8	−0.2	59	NW	1	0		0	—	−3
9[9]	63.7	0.4	still		0	Tammerfors	7[9]	59.2	−1.8	77	still		1		0	—	−3
9[9]	60.4	2.4	SW	1	0	Kuopio	7[9]	62.5	0.2	92	W	1	3		1	—	−3
9[9]	60.9	1.3	W	1	4	Uleåborg	7[9]	56.8	−4.6	68	NW	1	1		0	—	−5
9[9]	757.1	0.4	SSW	1	4	Archangelsk	7[9]	752.2	−0.4	90	WSW	3	*		1	—	−1
9[9]	63.4	2.2	SSW	1	0	Petersburg	7[9]	59.2	−0.1	63	SSW	1	3		0	7	−4
9[9]	60.7	7.0	still		4	Riga	7[9]	59.4	5.6	100	still		4		1	—	5
9[9]						Welikie Luki	7[9]										
9[9]	67.2	−0.4	SE	1	0	Moskau	7[9]	63.9	−1.2	69	SE	1	2		0	—	—
9[9]	60.9	8.2	still		•	Wilna	7[9]	58.6	3.6	98	E	1	≡		3	—	—
9[9]	59.3	9.9	SE	1	0	Pinsk	7[9]	55.8	7.0	85	E	2	3		0	—	—
9[9]	56.9	10.1	E	1	0	Warschau	7[9]	53.8	6.3	84	E	1	4		0	—	—
9[9]	60.7	11.8	SSW	1	0	Kiew	7[9]	58.4	7.2	76	SSE	2	4		0	—	—
9[9]	62.7	9.3	WSW	1	0	Charkow	7[9]	62.5	3.1	74	still		0		0	—	—
9[9]	62.7	5.5	S	1	≡	Odessa	7[9]	59.0	6.3	98	SSE	3	≡		0	—	—
9[9]	754.0	10.1	SE	1	4	Wien	8	753.1	9.6	66	W	4	4		0	16	7
9[9]	54.4	11.2	N	1	1	Prag	8	56.3	5.8	82	N	2	4		0	16	3
9[9]	55.4	11.9	ENE	2	4	Krakau	8	52.2	8.1	90	N	3	•		5	17	8
9[9]	55.5	11.0	E	2	2	Lemberg	8	51.5	10.8	81	SSE	1	4		1	18	9
9[9]	53.4	9.6	still		•	Pest	8	51.7	9.8	88	NNW	1	•		19	15	9
9[9]	55.9	12.4	SSE	5	0	Hermannstadt	8	55.2	8.8	90	SW	1	4		2	18	6
9[9]	56.5	9.1	still		4	Triest	8	57.8	8.7	—	SW	1	4	0	3	13	8
9[9]	58.1	10.6	W	4	•	Lesina	8	59.3	11.9	75	S	2	3		6	14	11
9[9]	56.2	10.0	SW	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	56.5	12.0	56	SW	2	1		0	10	8
9[9]	757.7	6.0	W	2	•	Zürich	7[9]	759.4	3.4	—	W	2	•		10	—	—
9[9]	59.3	5.4	SSW	2	•	Genf	7[9]	60.6	4.1	—	SSW	2	•		1	—	—
9[9]	56.9	6.0	N	1	4	Lugano	7[9]	57.6	6.0	—	NW	1	4		6	—	—
9	757.5	5.8	S	3	0	Turin	7	758.2	3.2	93	still		3		•	7	3
9	58.7	9.3	S	3	4	Florenz	7	59.3	7.4	91	S	1	1		10	15	1
9	57.2	9.1	SW	3	0	Pesaro	7	58.2	7.9	73	SW	3	2		0	15	6
9	56.8	12.0	W	6	2	Livorno	7	58.8	11.4	69	SW	6	2	6	5	15	9
9	60.2	10.7	SW	4	2	Rom	7	60.3	10.0	73	SW	3	2	—	4	15	10
9	61.6	9.8	W	2	1	Neapel	7	62.1	7.3	93	NE	1	4		15	14	7
8	60.7	13.2	SSW	2	1	Brindisi	7	61.2	12.5	93	S	3	1		0	20	10
6	61.3	13.0	W	4	3	Cagliari	7	62.3	12.0	85	NW	3	0	3	0	16	6
9	63.5	9.2	WSW	4	0	Palermo	7	63.7	12.2	70	S	3	0	1	2	20	5
4	761.4	10.0	WNW	3	3	Coruna (Spanien)	8	761.6	6.6	80	SSW	3	3	3	0	11	4
12	58.4	15.8	SW	5	2	Horta (Azoren)	9	55.4	16.0	85	SW	5	4	5	4	18	14

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

6. April 1910 — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m Therm. Aufstieg. Wind m/sec — Bemerkungen.

3. April 1910 — Ballon-Aufstieg 8¼ - 9¼ Vm — Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m Therm. Aufstieg. Wind m/sec — Bemerkungen.

3. April 1910 — 3h Nm — Seehöhe m Therm. Aufstieg. Wind m/sec — Bemerkungen.

Nachträge:

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	768.9	7.2	SW	1	3	2P	767.9	6.5	still		4	2P	767.1	5.5	still		4	2P	765.9	6.5	NW	1	3	2P	767.5	6.7	still		3	2P	767.7	6.8	still		1
6P	68.3	7.4	W	3	2	5P	67.5	4.4	still		4	5P	66.9	5.5	still		4		66.1	6.0	still		3	5P	67.5	7.3	S	1	2		67.5	7.0	still		1
10P	68.8	5.1	still		3	11P	66.2	4.9	still		4	11P							66.8	3.0	still		3		68.7	3.8	S	2	3		68.4	5.5	still		3
2. 7A	67.8	4.2	still		3	7A	66.5	2.7	still		3	8A							65.9	3.0	still		3		67.5	3.8	S	1	•		67.9	4.5	still		•

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 98.

Wetterbericht von Freitag, dem 8ten April.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	760.7	6.3	N	2	4
8	59.9	6.3	NE	4	•
8	60.9	5.3	NE	3	2
8	60.9	5.9	ENE	3	4
8	60.4	6.2	ENE	3	4
8	59.2	5.4	NNW	3	4
8	59.9	4.9	NE	1	•
8	58.1	4.5	NE	5	4
8	58.8	3.8	N	4	•
8	58.2	4.7	ENE	5	4
8	57.5	5.0	NNW	4	4
8	56.7	8.5	N	4	2
8	59.1	7.8	ENE	3	0
8	61.0	5.3	SW	2	•
8	59.7	6.3	SW	1	•
7	59.2	6.1	W	1	4
8	58.8	6.7	WSW	2	4
8	59.1	6.9	WNW	2	4
8	58.5	7.4	W	2	4
8	58.1	8.7	W	2	3
8	56.8	7.1	WNW	4	0
8	66.9	6.9	NE	2	0
8	61.8	7.4	NE	2	4
8	61.6	7.8	SW	3	4
8	60.6	7.3	NW	2	•
9	60.4	5.2	still		∞
9	65.0	3.3	NW	1	•
9	60.7	6.3	SSW	1	4
9	61.2	4.7	W	3	4
8					
9	641.9	−0.6	WNW	3	≡
9	525.0	−8.2	N	1	*
9	538.0	−8.3	WSW	2	*
9	693.5	1.2	W	2	•
9					
9	514.3	−10.2	WNW	2	*

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Vortag. letzt. 24 Std.	Sonnenschein
	Borkum	761.7	6.8	+ 2.4	91	N	2	5	2	5
Nordsee	Wilhelmshaven	61.6	5.7	+ 1.6	88	NE	3	4	8	—
	Helgoland	61.9	5.3	+ 0.7	94*	NE	1	4	—	1
	Keitum auf Sylt	62.1	4.4	+ 0.4	93	ENE	2	1	2	—
	Cuxhaven	61.7	5.5	—	89	E	2	4	—	0
	Hamburg	61.1	4.6	+ 0.3	98	NNE	2	4	9	—
	Kiel	761.4	4.8	+ 0.2	81	NE	2	4	9	—
Ostsee	Wustrow	60.4	3.9	+ 0.1	99	NE	3	4	4	—
	Swinemünde	60.1	4.7	+ 0.5	84	N	3	4	8	2
	Rügenwalder mde.	59.7	4.1	+ 0.9	87	NE	4	4	2	3
	Neufahrwasser	59.1	5.2	+ 1.1	86	N	3	3	2	—
	Königsberg	58.2	5.3	+ 2.8	77*	N	3	3	1	—
	Memel	58.5	3.4	+ 0.5	80	NNE	3	2	2	1
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.9	4.5	− 1.7	96*	W	2	4	5	—
	Kassel	61.1	5.1	+ 0.9	92	W	1	•	8	—
	Hannover	60.4	5.5	+ 0.3	97	WSW	1	4	9	—
	Magdeburg	60.3	7.3	+ 2.0	87*	WSW	2	4	5	—
	Dresden	60.8	7.2	+ 1.1	79	WSW	3	4	2	—
	Berlin	60.2	7.2	+ 1.6	88	WSW	2	4	2	—
	Grünberg	60.3	6.3	+ 1.9	83*	W	2	3	4	—
	Breslau	59.9	6.6	+ 1.7	86*	NW	1	4	1	—
	Bromberg	58.6	5.9	+ 1.5	96*	NW	2	•	0	—
Süddeutschland	Metz	763.2	9.0	+ 3.0	7	W	2	4	8	—
	Mülhausen i. E.	62.8	6.2	− 0.8	86	SW	3	3	2	—
	Karlsruhe	62.6	6.5	+ 0.3	87	SW	1	3	9	—
	Frankfurt a. M.	61.6	5.2	− 1.4	89*	SW	3	•	2	—
	Friedrichshafen	64.0	5.4	+ 0.1	87	W	1	3	9	—
	Bamberg	62.3	4.9	+ 0.2	87	S	1	4	2	—
	München	63.0	4.4	− 0.1	93	SW	4	•	2	—
Höhenstationen	Brocken									
	Gr. Belchen	642.8	−1.2	—	100	WNW	3	4	—	—
	Zugspitze 7 Uhr	525.8	−9.5	—	100	still		*	—	—
	Säntis 7 Uhr	558.8	−8.4	—	—	WNW	2	•	—	—
	Heiden 7 Uhr	693.0	2.2	—	—	W	1	2	—	—
	Schneekoppe									
	Sonnblick 7 Uhr	517.1	−11.5	—	94	NE	3	*	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Sonstiges 0-9
0	8	6	
1	6	5	
0	7	4	
0	8	4	
2	7	5	
3	6	4	
6	6	4	
2	6	3	
7	8	4	
0	7	3	
0	6	4	
•	10	4	
0	14	2	
1	7	4	
0	7	5	
1	7	5	
•	8	5	
0	8	5	
0	9	4	
0	10	4	
0	12	3	
0	14	4	
3?	10	2	
0	12	5	
2	8	5	
0	11	5	
15	5	2	
0	12	2	
•	7	3	
—	—	—	
9	−7	−10	
—	—	—	

Bemerkungen

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

Bod: Max: 3.2

Fernsicht: Keine
auf. *

Seehöhe m: Borkum 11 · Helgoland 48 · Keitum 26 · Hamburg 6 · Kiel 27 · Wustrow 13 · Swinemünde 6 · Rügenwalder mde. 94 · Neufahrwasser 6 · Königsberg 27 · Memel 9 · Aachen 202 · Kassel 166 · Hannover 55 · Magdeburg 76 · Dresden 114 · Berlin 48 · Grünberg 128 · Breslau 120 · Bromberg 66 · Metz 184 · Mülhausen i. E. 246 · Karlsruhe 120 · Frankfurt a. M. 112 · Friedrichshafen 401 · Bamberg 260 · München 529 · Brocken 1148 · Gr. Belchen 1394 · Zugspitze 2964 · Säntis 2500 · Heiden 800 · Schneekoppe 1610 · Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 12.2 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800

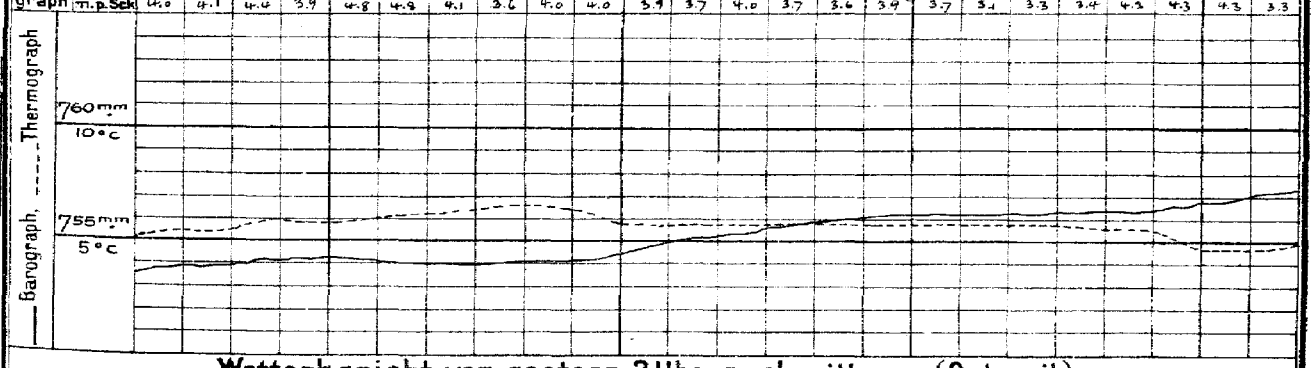
HEUTE Ballon-Aufstieg 5–7 h V. — Bemerkungen: Bericht: Nr. Wustrowgrenze 1430 m; 9.–2. von 1520–1690 mm −3.0 auf −1.8.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Pilot: 400 m SW 2, 600 m W 4, 1300 W 7, 2100 m NW 8, 2300 m NW 4. Sfr-cu. 2270 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	N	N	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	N
m.p.Sek.	4.0	4.1	4.0	3.9	4.8	4.9	4.1	3.6	4.0	4.0	3.9	3.7	4.0	3.7	3.6	3.9	3.7	3.4	3.3	3.4	4.2	4.3	4.3	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend Hz (Beauf.)		Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	769.7	7.3	− 0.1	85	NNE	3	4	5		
Helgoland	69.6	6.2	− 0.5	85*	NE	2	•			See 3
Keitum	69.8	7.8	+ 0.9	82	ENE	3	4	5		See 2
Hamburg	57.9	5.8	− 2.8	94	NNW	4	•	8		
Kiel	58.4	5.0	− 3.0	97	NE	2	•	8		o, gr*
Swinemünde	57.0	6.7	0.0	90	NE	2	4	5		See 2
Neufahrwasser	57.5	4.3	− 2.1	98	N	4	8	8		Nebel, z. T.
Memel	57.1	13.0	+ 7.4	67	ENE	2	2	2		See 1
Kassel	58.6	5.8	+ 1.7	88	NW	2	4	8		
Dresden	57.6	7.5	− 2.5	74	WNW	2	4	4		
Breslau	56.3	12.0	+ 2.7	58*	NNW	4	2	1		
Metz	60.0	7.1	− 5.7	88	NW	2	4	6		
München	58.6	6.3	− 3.7	83	SW	5	4	6		
Wien	63.6	12.7	—	57	W	3	3	—	0P Ortsz.	
St. Mathieu	61.1	7.0	—	—	SSW	2	4	—	2P Gr. Z.	
Kopenhagen	59.8	7.9	—	—	E	2	4	—	2P M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	761.0	7.6	—	—	N	2	4	—		
Helder	60.8	8.3	—	—	NNE	3	2	—		
Stornoway	67.3	11.1	—	—	E	1	0	—		
Shields	66.6	7.8	—	—	N	3	3	—		
Valencia	62.7	8.3	—	—	ENE	4	4	—		
Skudesnes	64.1	7.6	—	70	NNW	6	0	—	2P See 2	
Kristiansund	65.4	5.9	—	—	SW	4	4	—	M-E-Z.	
Bodö	60.5	0.6	—	—	SW	6	∞	—		
Haparanda	61.0	0.6	—	—	N	2	1	—		
Hernösand	62.0	6.5	—	—	N	2	4	—		
Stockholm	61.9	7.8	—	—	NNE	4	1	—		
Karlstad	63.0	7.3	—	—	S	2	0	—		
Kuopio	69.9	6.2	—	—	NW	1	1	—		
Ulea Borg	64.1	2.1	—	60	N	1	0	—		
Helsingfors	59.2	2.7	—	—	SW	2	3	—	1P Ortsz.	
Petersburg	58.3	5.0	—	—	W	2	1	—		
Riga	59.1	10.4			NE	1	2			

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

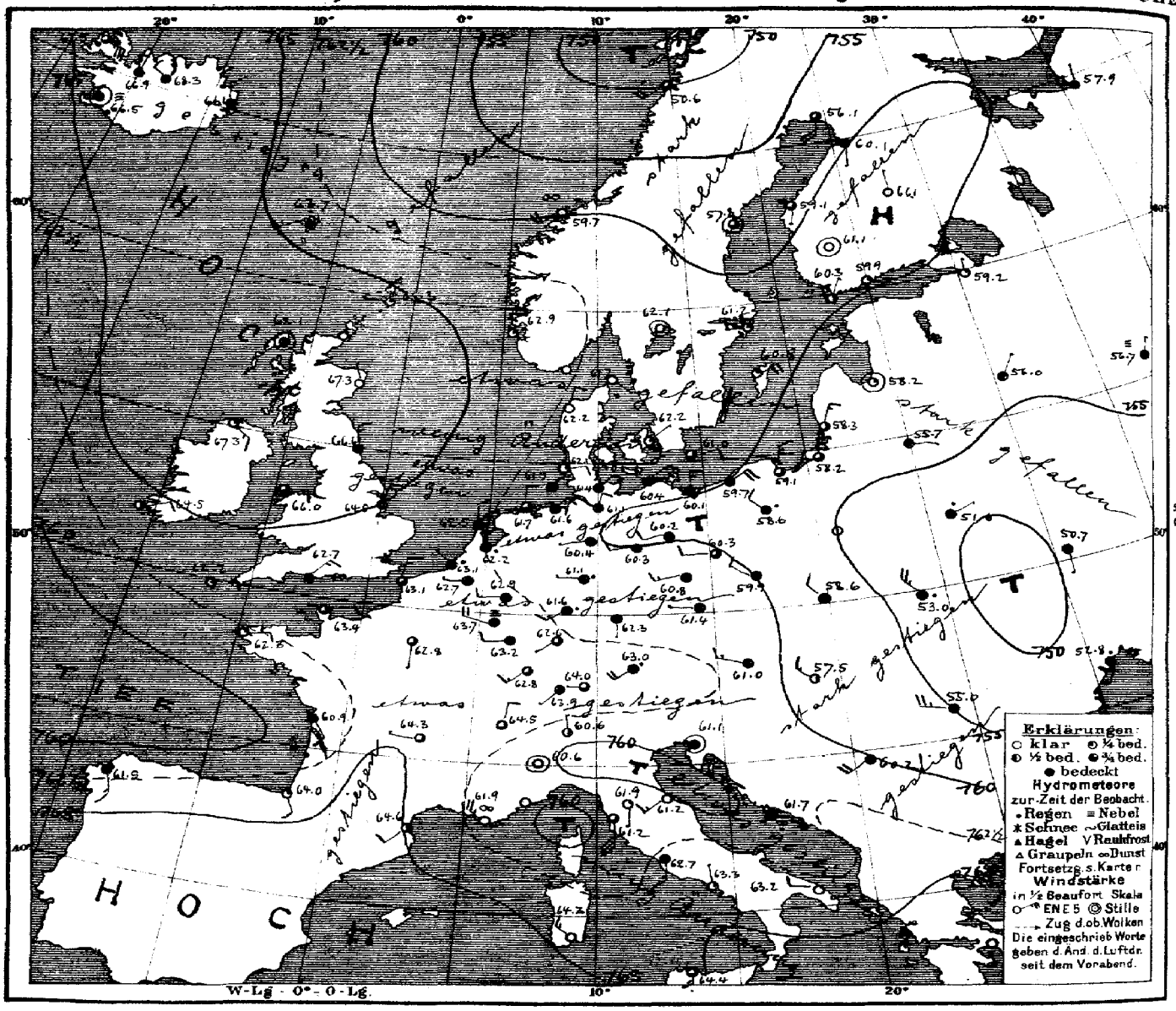
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei dem Psychrometer-Beobachtung.

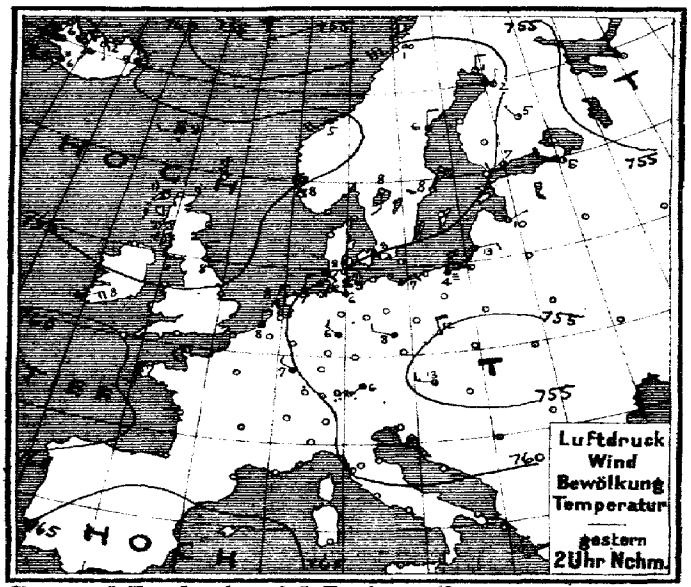
Wetterbericht vom 8. April, 1910. (Freitag.)

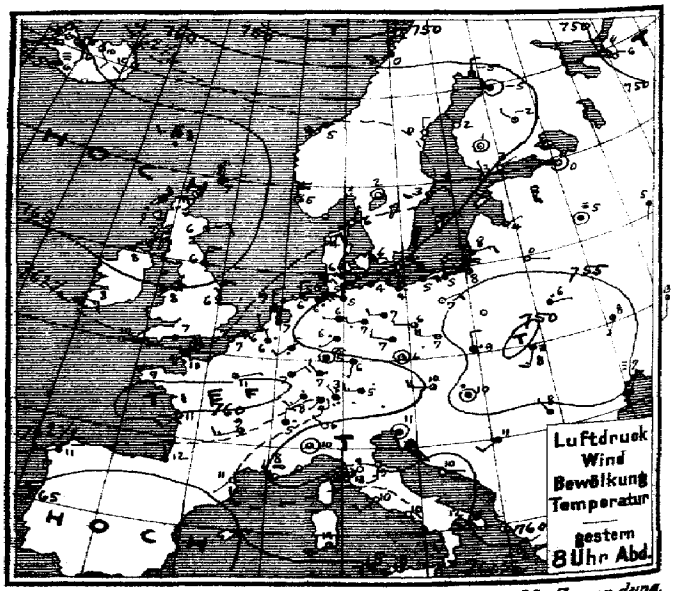
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





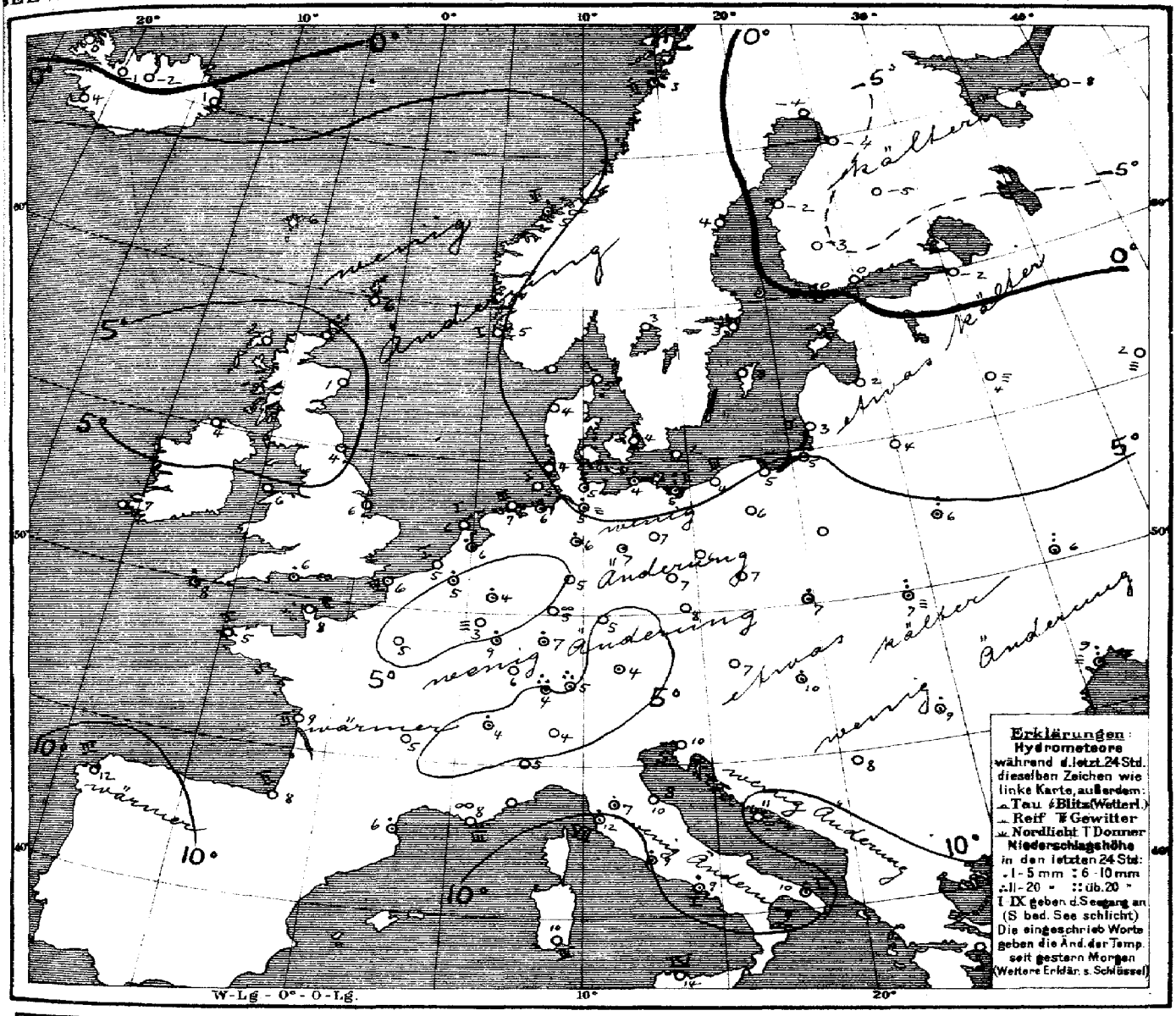


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 98.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 8. April, 8 Uhr Morgens.

Während sich der Ausläufer der Eismeerdepression ostwärts über Nordskandinavien ausgebreitet hat, ist eine Verflachung der von Südrussland nach nach der Nordsee reichenden Depression über Deutschland eingetreten. Das von den Britischen Inseln bis Island gestreckte Hochdruckgebiet hat geringe Änderung erfahren, während das Hochdruckgebiet von der Iberischen Halbinsel über dem Westen des Mittelmeeres vorgedrungen ist. Eine tiefe Depression nähert sich den Azoren, wo das Barometer bei stürmischem Südwest stark gefallen ist. Bei schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland trüb und im ganzen ziemlich mild; im Nordwesten und Süden haben verbreitete, im Osten stellenweise Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. April.

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen und erneuten verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, später verbreitete Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp. Extr. Max.	Temp. Extr. Min.	
7	767.1	7.2	ENE	1	4	Großbritannien: Dunrossness	8	765.3	5.6	92	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	67.6	7.8	E	3	4	Stornoway	8	68.1	2.2	100	still	4	—	0	—	—	
	67.8	6.1	ENE	2	1	Aberdeen	8	67.3	0.6	?	NNW 1	0	—	0	—	—	
7	66.3	6.1	NNE	3	4	Shields	8	66.6	3.9	90	N 3	4	—	0	—	—	
7	66.0	7.8	NE	3	1	Main Head	8	67.3	3.9	82	SE 3	1	—	0	—	—	
7	64.0	8.3	NE	4	4	Holyhead	8	66.0	6.1	84	E 3	3	—	0	—	—	
	63.3	6.1	NNE	3	3	Skegness	8	64.5	5.6	74	NNE 3	3	—	0	—	—	
7	62.7	8.3	ESE	3	4	Valencia	8	64.5	6.7	76	ENE 2	2	—	0	—	—	
	61.5	7.2	E	4	4	Portland Bill	8	62.7	5.6	82	NE 3	4	—	0	—	—	
7	61.0	10.0	E	3	2	Scilly	8	62.2	7.8	76	E 3	1	—	1	—	—	
8	758.0	5.0	NNW	2	4	Norwegen: Vardö	8	754.2	−3.6	90	WSW 2	3	2	0	−3	−7	
8	63.7	4.8	N	4	0	Skudenes	8	62.9	4.8	84	N 4	1	—	0	8	2	
8	63.9	4.6	SW	4	4	Kristiansund	8	59.7	5.1	88	SW 5	8	3	2	5	4	
8	59.3	0.0	SW	4	4	Bodö	8	50.6	3.0	83	SW 4	3	2	3	2	−1	
9	762.2	5.7	NNE	1	0	Dänemark: Skagen	8	761.7	4.7	81	SE 1	0	1	0	7	3	
9	62.6	4.1	NE	2	0	Vestervig	8	62.2	3.9	70	NNE 2	1	—	0	7	1	
9	61.1	6.4	E	1	4	Kopenhagen	8	62.2	3.7	73	NE 1	1	—	0	9	2	
9	60.0	3.5	ENE	4	2	Bornholm	8	61.0	2.4	87	ENE 2	3	—	0	4	2	
8*	761.6	6.1	NNW	1	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.7	4.7	100	W 1	4	—	1	8	3	
—	—	—	—		—	Arlon	8	63.7	2.8	100	WNW 4	≡	—	0	7	1	
7*	60.9	7.2	N	2	4	de Bilt	8	62.2	6.4	93	NNW 2	•	—	1	9	6	
7*	62.0	6.5	NNW	1	3	Vlissingen	8	63.1	5.3	91	NW 1	•	—	1	8	5	
7*	61.5	6.6	N	3	4	Helder	8	62.5	6.3	93	N 2	4	—	0	9	6	
6*	762.1	9.8	NNE	3	4	Frankreich: Cherbourg	7*	763.4	7.8	83	ENE 2	3	2	0	9	6	
6*	61.9	6.8	NE	4	3	Grisnez	7*	63.1	6.0	89	NNE 3	3	3	0	12	5	
6*	61.2	9.4	ENE	1	3	St Mathieu	7*	62.3	5.4	93	E 2	1	1	0	12	4	
6*	60.0	10.8	SW	2	3	Ile d'Aix	7*	60.9	8.7	90	SSE 2	4	2	0	17	4	
6*	64.5	12.0	NNW	2	2	Biarritz	7*	64.0	8.0	75	SSE 2	1	2	0	13	6	
6*	62.[illegible]	10.9	SW	1	0	Perpignan	7*	64.6	6.1	81	SW 2	2		0	16	4	
6*	59.7	8.4	NW	5	∞	Sicie	7*	61.9	8.2	70	NW 5	∞	3	0	12	2	
6*						Nizza	7*										
6*	62.0	8.9	WSW	3	3	Clermont	7*	64.3	5.2	84	WNW 1	3	—	0	12	1	
6*	60.9	11.0	ENE	1	3	Paris	7*	62.8	4.6	91	SSW 1	3	—	0	15	2	
9	760.7	−4.8	N	2	0	Schweden: Haparanda	8	756.1	−3.6	90	S 4	3	—	0	4	−8	
9	62.1	0.0	N	2	0	Hernösand	8	57.8	4.0	73	still	3	—	0	7	0	
9	62.5	3.0	NE	2	0	Stockholm	8	61.2	3.0	69	W 2	1	—	0	8	−3	
9	60.8	1.4	NE	4	0	Wisby	8	60.8	3.4	78	NE 4	1	—	0	6	1	
9	62.1	1.8	still		0	Karlstad	8	62.1	2.6	75	still	0	—	0	—	—	
9*	760.1	2.6	NNW	1	0	Finnland: Hangö	7*	760.3	0.2	70	NNE 1	2	—	0	—	−4	
9*	59.3	3.0	NE	1	0	Helsingfors	7*	59.9	−0.2	72	ENE 1	1	—	0	—	−2	
9*	60.[illegible]	1.0	still		0	Tammerfors	7*	61.1	−3.1	82	still	0	—	0	—	−5	
9*	58.9	−2.4	NW	1	0	Kuopio	7*	66.1	−5.0	90	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.4	−5.0	still		0	Uleåborg	7*	60.1	−3.6	74	S 1	4	—	0	—	−5	
9*	764.6	−6.0	NNW	4	1	Russland: Archangelsk	7*	757.9	−8.4	79	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.6	0.4	still		0	Petersburg	7*	59.2	−1.5	80	NNW 1	1	—	0	5	−2	
9*	58.4	4.2	NE	1	0	Riga	7*	58.2	2.4	100	still	1	—	0	—	−0	
9*	57.3	5.4	still		≡	Welikie Luki	7*	56.0	3.6	100	NNE 1	4	—	0	—	3	
9*	58.8	4.6	S	1	4	Moskau	7*	56.7	2.5	94	N 1	≡	—	0	—	2	
9*	56.0	0.0	E	1	0	Wilna	7*	55.7	4.0	99	E 1	4	—	0	—	—	
8*	52.5	6.2	ENE	1	•	Pinsk	7*	51.6	5.8	97	NE 1	•	—	10	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	52.6	8.1	SSW	1	4	Kiew	7*	50.7	5.7	97	SSE 1	4	—	0	7	—	
9*	57.0	13.3	S	2	3	Charkow	7*	54.0	7.4	63	SSE 1	3	—	0	6	—	
9*	55.2	6.8	S	3	≡	Odessa	7*	52.8	8.9	88	SSW 2	•	—	0	6	—	
9*	756.8	9.5	W	4	3	Österreich: Wien	8	761.0	7.4	72	WNW 3	4	—	0	15	7	
9*	59.8	5.8	still		1	Prag	8	61.4	7.7	72	W 1	4	—	0	18	4	
9*	54.4	8.6	NNW	2	•	Krakau	8	58.6	6.6	87	NW 2	4	—	5	10	6	
9*	51.2	7.6	SSW	3	≡	Lemberg	8	53.0	6.8	89	NW 5	•	—	7	14	6	
9*	54.9	10.5	still		•	Pest	8	57.5	9.7	73	NW 3	2	—	1	14	8	
9*	55.7	7.8	NW	1	4	Hermannstadt	8	55.0	9.4	69	W 5	4	—	1	14	5	
9*	69.5	10.3	still		4	Triest	8	61.1	9.6	75	still	4	0	1	13	8	
9*	61.4	10.0	E	1	0	Lesina	8	61.7	11.2	88	ESE 2	4	—	0	15	9	
9*	58.0	11.2	SW	2	2	Belgrad (Serbien)	8*	60.2	8.4	60	SW 4	4	—	0	16	7	
9*	762.9	3.9	SW	1	4	Schweiz: Zürich	7*	763.9	3.9	—	SW 1	4	—	14	—	—	
9*	63.6	5.1	N	2	•	Genf	7*	64.5	4.3	—	NNE 2	3	—	1	—	—	
9*	59.6	6.0	NW	1	0	Lugano	7*	60.6	4.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	759.6	9.6	still		3	Italien: Turin	7	760.6	5.2	94	still	0	—	0	12	5	
9	61.8	8.6	SW	2	0	Florenz	7	61.9	7.2	93	S 1	1	0	4	13	5	
9	59.3	9.1	S	3	0	Pesaro	7	61.2	9.9	68	SW 3	0	0	1	15	7	
9	62.0	12.6	SW	6	2	Livorno	7	61.2	12.0	74	S 6	3	7	1	14	11	
9	63.1	10.4	SW	2	0	Rom	7	62.7	9.0	73	S 3	4		2	15	9	
9	63.7	10.0	WSW	1	0	Neapel	7	63.3	9.2	71	NNW 1	—	—	1	14	7	
6	59.5	12.4	SW	2	•	Brindisi	7	63.2	9.6	69	W 2	1	0	1	18	7	
6	64.3	13.5	SW	4	1	Cagliari	7	64.3	10.0	89	NW 3	0	3	1	17	2	
9	64.8	8.3	SW	3	•	Palermo	7	64.1	13.8	68	S 3	3	4	0	19	8	
4	762.5	10.6	W	3	4	Coruna (Spanien)	8	761.5	12.0	82	S 3	4	3	0	14	8	
12	61.2	16.7	SW	6	4	Horta (Azoren)	9	47.1	15.2	96	SW 1	•	7	1	17	14	

Bemerkungen:

4000 m: 10.2 h, 5 SW/4, 1-2 %, 10.2 h, 5 SW/4
3000 m: 8.5 h, 5 SW/3, 1-2 %, 8.5 h, 5 SW/3
2000 m: 2 h, 5 SW/3, 1-2 %, 2 h, 5 SW/3
1500 m: 2.1 h, 5 SW/3, 1-2 %, 2.1 h, 5 SW/3
1000 m: 3.9 h, 5 SW/3, 1-2 %, 3.9 h, 5 SW/3
500 m: 3.6 h, 5 SE/3, 1-2 %, 3.6 h, 5 SE/3
Boden: 8.0 h, 5 SE/3, 1-2 %, 8.0 h, 5 SE/3

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	767.9	8.3	WSW	3	1
5P	67.0	8.0	W	3	1
10P	66.9	5.0	W	2	2
7a	63.7	6.0	WSW	3	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	765.0	9.0	NE	1	3
6P	63.1	9.6	SW	3	2
11P	63.0	3.6	SW	2	4
8a	66.1	1.2	N	3	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	765.6	5.6	SW	6	3
5P	65.0	0.2	SW	5	3
11P	65.2	3.5	SW	2	1
8a	67.5	−0.2	SE	7	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
763.0	11.8	S	1	2
62.9	9.5	SSE	2	3
64.6	1.0	NNW	3	•
68.3	−1.5	NW	2	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.9	6.0	S 3	3
65.7	5.7	S 2	4
65.4	3.1	still	4
66.9	0.7	N 2	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
767.6	6.0	SW	3
67.0	5.5	W	4
66.0	4.2	still	4
66.5	4.5	still	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 99.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 9ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-D.	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	761.6	4.8	NNE 2	4	Borkum	758.9	5.7	+ 1.8	83	NW 4	4	6	4	0	8	4	m °
8	61.1	4.7	NW 2	1	Wilhelmshaven	58.5	4.4	+ 0.2	90	W 3	•	1	—	0	8	3	
8	60.8	4.5	N 2	2	Helgoland	57.8	5.3	+ 0.5	91*	NW 3	4	—	3	0	10	4	m öfter ab bew
8	60.6	4.3	NNW 3	0	Keitum (auf Sylt)	57.9	5.5	+ 1.4	89	NW 3	3	0	—	0	9	3	
8	60.9	6.3	N 1	4	Cuxhaven	58.0	5.2	—	90	W 2	4	—	0	0	8	4	
8	60.7	7.8	N 2	4	Hamburg	58.0	5.0	+ 0.5	80	W 4	4	6	—	•	9	3	
8	759.9	5.4	SW 1	1	Kiel	757.7	4.7	— 0.6	93	SW 3	4	6	—	1	8	2	
8	60.0	4.1	still •	2	Wustrow	56.4	3.7	— 0.5	90	NW 3	1	2	—	0	7	1	
8	59.9	4.1	N 2	4	Swinemünde	56.4	3.6	— 0.8	88	W 3	1	2	1	0	6	1	—, 5a 6½a ≡
8	59.2	1.7	ENE 2	0	Rügenwalder mde	55.8	2.1	— 1.3	94	SW 2	1	1	2	0	5	−2	≡
8	58.9	2.5	N 2	0	Neufahrwasser	53.7	3.2	— 1.3	85	SE 1	0	0	—	0	6	−1	
8	58.2	2.4	NNW 1	1	Königsberg	53.0	3.6	— 0.7	82*	W 1	1	—	—	0	9	−1	Bod.-Min: −4.5
8	57.2	3.1	NNW 2	0	Memel	55.9	4.6	+ 1.5	74	WSW 2	0	0	2	0	12	2	
8	762.0	5.2	W 1	4	Aachen	761.5	5.3	— 2.0	92*	N 1	4	8	—	2	6	3	
8	60.6	5.9	NW 1	4	Kassel	59.3	4.6	+ 0.2	81	NW 2	4	8	—	1	7	4	
7	60.5	6.3	NW 1	4	Hannover	59.2	3.6	− 1.9	90	WSW 2	4	8	—	3	8	3	
8	59.8	6.7	NW 2	•	Magdeburg	58.0	5.7	+ 0.2	89*	NW 2	•	9	—	4	10	5	
8	59.8	8.0	W 1	3	Dresden	58.0	6.6	+ 0.4	77	WSW 2	4	2	—	0	11	5	
8	59.7	7.2	NNW 2	4	Berlin	57.2	6.2	+ 0.4	76	WNW 2	3	2	—	0	9	5	
8	59.4	7.3	NW 1	4	Grünberg	57.1	4.8	+ 0.2	95*	W 2	≡	5	—	0	10	4	
8	59.6	8.6	WNW 1	4	Breslau	58.0	6.9	+ 1.8	79*	W 2	4	2	—	0	10	6	
8	58.2	7.9	W 1	4	Bromberg	57.0	5.9	+ 1.0	90*	W 3	4	6	—	2	10	5	
8	761.1	9.1	ESE 2	4	Metz	760.3	6.2	− 1.9	84	NE 3	2	2	—	0	13	3	—, ggs. • fr.
8	62.1	7.8	WNW 3	•	Mülhausen i. E	59.8	2.8	− 4.3	93	SW 2	4	8	—	1	13	2	vorm. ≡ °
8	62.0	7.9	WSW 2	4	Karlsruhe	59.5	5.1	− 1.4	86	E 1	3	2	—	6	14	2	
9	60.3	7.0	SW 2	3	Frankfurt a. M.	59.2	7.0	+ 0.2	82*	NE 1	3	5	—	2	12	5	
9	62.2	5.5	NW 1	4	Friedrichshafen	59.4	4.0	− 1.5	93	NE 1	•	6	—	1	10	2	— u stand •
9	61.1	5.3	still •	0	Bamberg	59.8	3.4	− 1.5	93	S 1	•	2	—	0	10	1	
9	61.5	6.1	W 2	4	München	59.1	4.5	− 0.2	96	W 4	4	4	—	1	9	3	
8					Brocken												
9	641.5	−2.2	NNW 2	0	Gr. Belchen	639.0	−1.7	—	100	N 2	≡	—	—	•	4	−3	Fernsicht: Keine Aufstieg *
9	524.3	−9.2	still •	4	Zugspitze 7 Uhr	522.2	−9.7	—	100	NW 1	4	—	—	8	−9	−10	
9	558.0	−2.2	W 1	4	Säntis 7 Uhr	555.2	−3.0	—	—	WSW 1	3	—	—	—	—	—	
9	691.6	1.3	W 2	4	Heiden 7 Uhr	693.0	−7.8	—	—	W 1	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	615.1	−11.4	ENE 1	≡	Sonnblick 7 Uhr	612.6	−10.5	—	90	SW 2	≡	—	—	5	—	—	

Niederschläge in Millimetern: 0 = kein Niederschlag; Spur = weniger als 0.1 mm; 1 = 0.1–0.4 mm; 2 = 0.5–0.9 mm; 3 = 1.0–1.9 mm; 4 = 2.0–2.9 mm; 5 = 3.0–3.9 mm; 6 = 4.0–4.9 mm; 7 = 5.0–7.4 mm; 8 = 7.5–9.9 mm; 9 = 10.0 mm und mehr; / = Niederschlag ohne Angabe der Menge; RR = Niederschlag, Menge unbekannt.

Sonnenschein-D.: Angabe in Zehnteln der möglichen Dauer.

Wetter: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlos/Meist wolkenlos; 4 Vereinzelte Niederschläge; 5 Regen; 6 Schnee; 7 Nebel; 8 Gewitter; 9 Graupeln, Hagel, Reif.

Wetter-Verlauf letzte 24 Std.: 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 7a u. 1p Regen); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1p u. 8p Regen); 6 Nachts Niederschlag (Zw. 8p u. 7a Regen); 7 Gewitter (mindest. 1 x); / = Niederschlag ohne nähere Angaben.

Sonnenschein-D.: 0 = 0.0–0.2; 1 = 0.3–0.4; 2 = 0.5–0.6; 3 = 0.7–0.8; 4 = 0.9–1.0; RR = 0.4.

Bemerkungen: Barometer Nachmittags besonders maßgebend.

Seehöhe m: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2900

HEUTE Ballon-Aufstieg 5–7h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 4.6 98% NW 2 | 1.9 100% NW 3 | −0.4 100% WNW 3 | −3.6 90% W 3 | −6.5 100% WSW 4 | −10.2 100% W 4 | −12.2 75% W 4

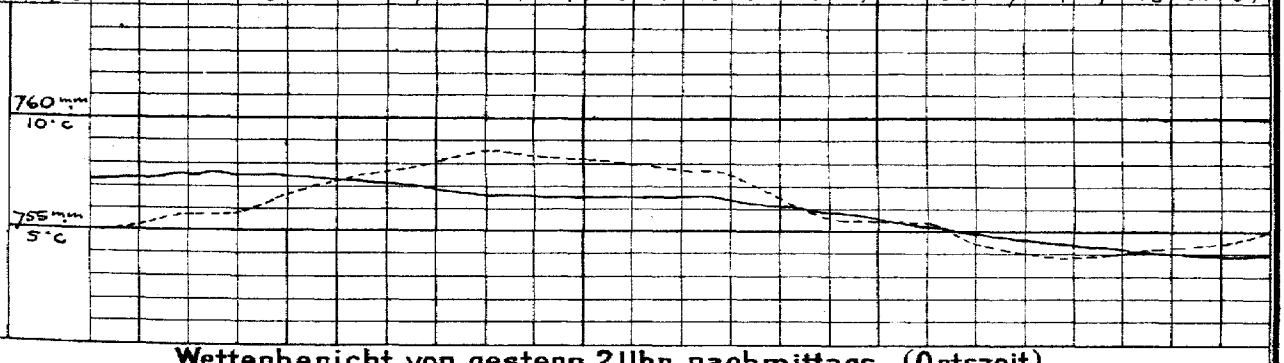
Bemerkungen: ≡

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Pilot: 400 NE 2, 1000 ENE 4, ni 1010 mm.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	E	NE	ENE	ENE	N	ENE	NNE	NNE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	WSW	W	W
n.p.Sek.	3.9	3.1	2.4	2.8	2.2	2.1	2.7	1.9	2.4	2.1	2.2	2.1	1.5	3.3	3.3	3.7	3.1	3.3	4.7	3.9	2.7	4.3	5.1	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	762.0	7.0	= 0.5	91	NNE 2	1	4	—	Lee 2
Helgoland	61.9	8.2	+ 1.3	80*	NE 1	2	—	—	Lee 1
Keitum	61.8	8.9	+ 1.3	73	NNW 2	1	5	—	
Hamburg	61.3	7.8	− 1.0	79	ESE 3	4	8	—	
Kiel	61.3	8.7	+ 0.5	52	N 2	4	5	—	
Swinemünde	60.7	5.4	− 1.5	85	NNE 3	4	5	—	Lee 2
Neufahrwasser	59.6	4.8	− 1.6	78	N 4	0	0	—	
Memel	57.6	11.4	+ 5.6	46	N 3	1	2	—	Lee 2
Kassel	61.1	6.7	− 4.0	80	NW 1	•	5	—	
Dresden	60.4	9.9	− 0.9	61*	WNW 3	4	4	—	
Breslau	60.1	10.0	+ 0.5	56	NW 2	4	5	—	
Metz	62.0	11.9	− 1.1	60	W 3	2	4	—	
München	62.2	6.9	− 3.3	86	NW 5	•	6	—	
Wien	60.8	10.6	—	60	WNW 2	4	—	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	62.4	11.4	—	—	WNW 2	1	—	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	61.4	6.9	—	—	NE 1	1	—	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsch.	Bemerkungen
Vlissingen	762.9	8.0	—	—	NNE 2	4	—	—	
Helder	63.0	7.0	—	—	N 2	4	—	—	
Stornoway	67.1	9.4	—	—	W 2	1	—	—	
Shields	66.2	7.8	—	—	N 3	3	—	—	
Valencia	65.3	10.6	—	—	NE 1	3	—	—	
Skudesnes	61.8	7.7	—	82	NNW 4	1	—	—	2P Lee 2
Kristiansund	56.5	5.7	—	—	SW 7	•	—	—	M-E-Z.
Bodö	47.6	1.6	—	—	SW 5	*	—	—	
Haparanda	51.2	−1.2	—	—	S 4	*	—	—	
Hernösand	54.7	7.5	—	—	W 2	4	—	—	
Stockholm	58.8	10.0	—	—	WSW 2	1	—	—	
Karlstad	59.4	8.9	—	—	SSW 4	1	—	—	
Kuopio	58.7	2.5	—	—	SE 1	4	—	—	
Uleåborg	56.5	2.2	—	48	E 2	4	—	—	1P Ortsz.
Helsingfors	59.2	2.4	—	72	SE 2	0	—	—	
Petersburg	59.6	3.1	—	—	NW 1	0	—	—	

Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 2.3 mm hinzuzufügen.

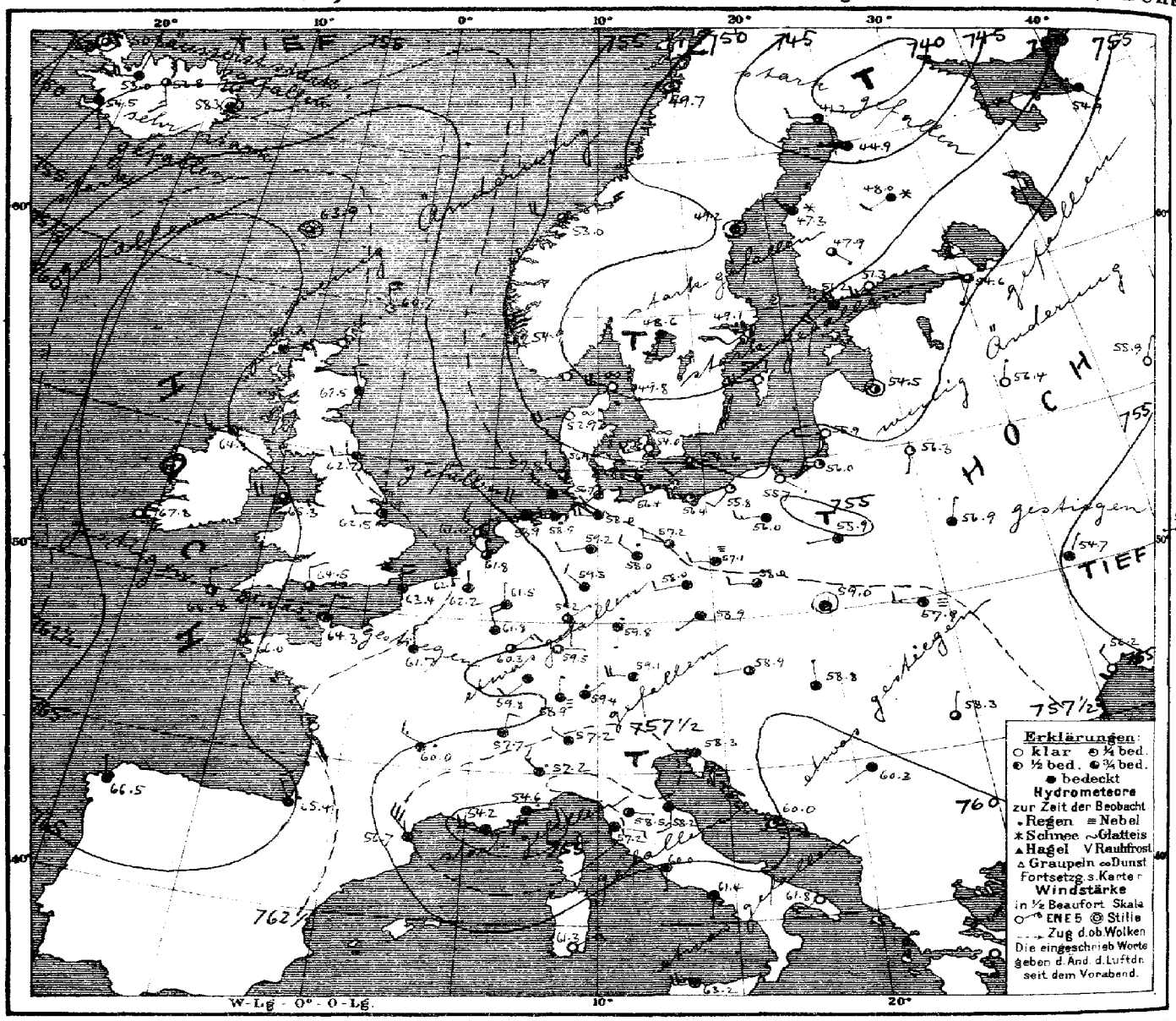
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

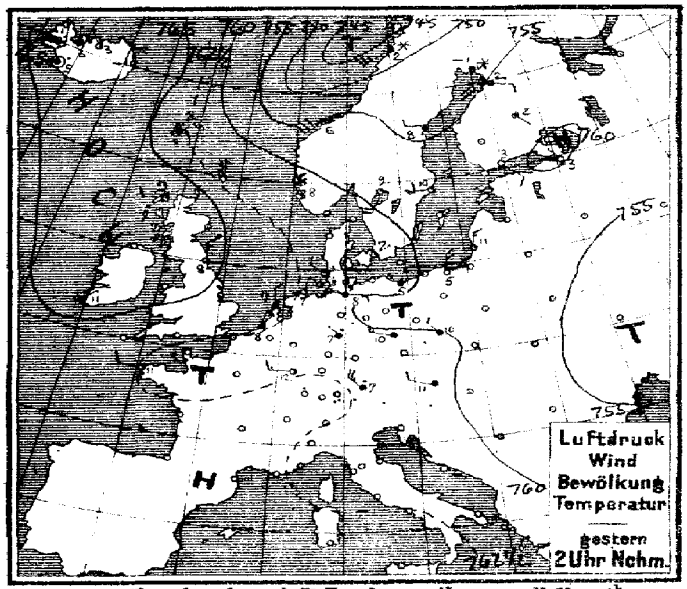
Wetterbericht vom 9. April, 1910. (Sonnabend.)

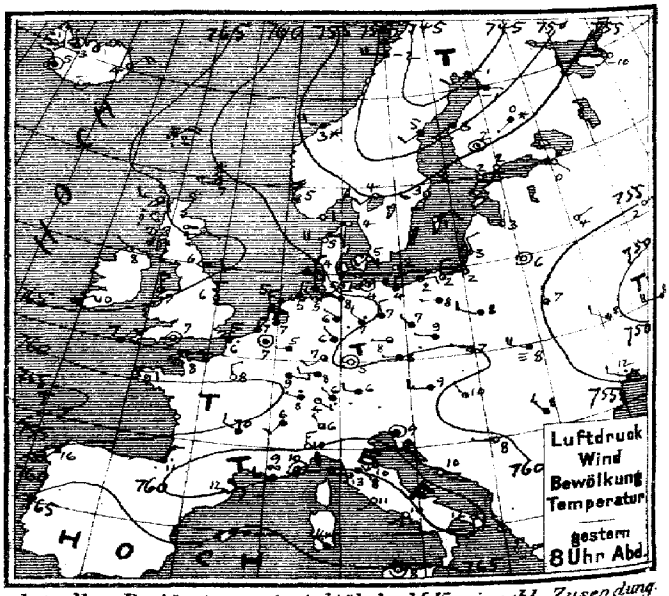
LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERLI

DEUTSCHE





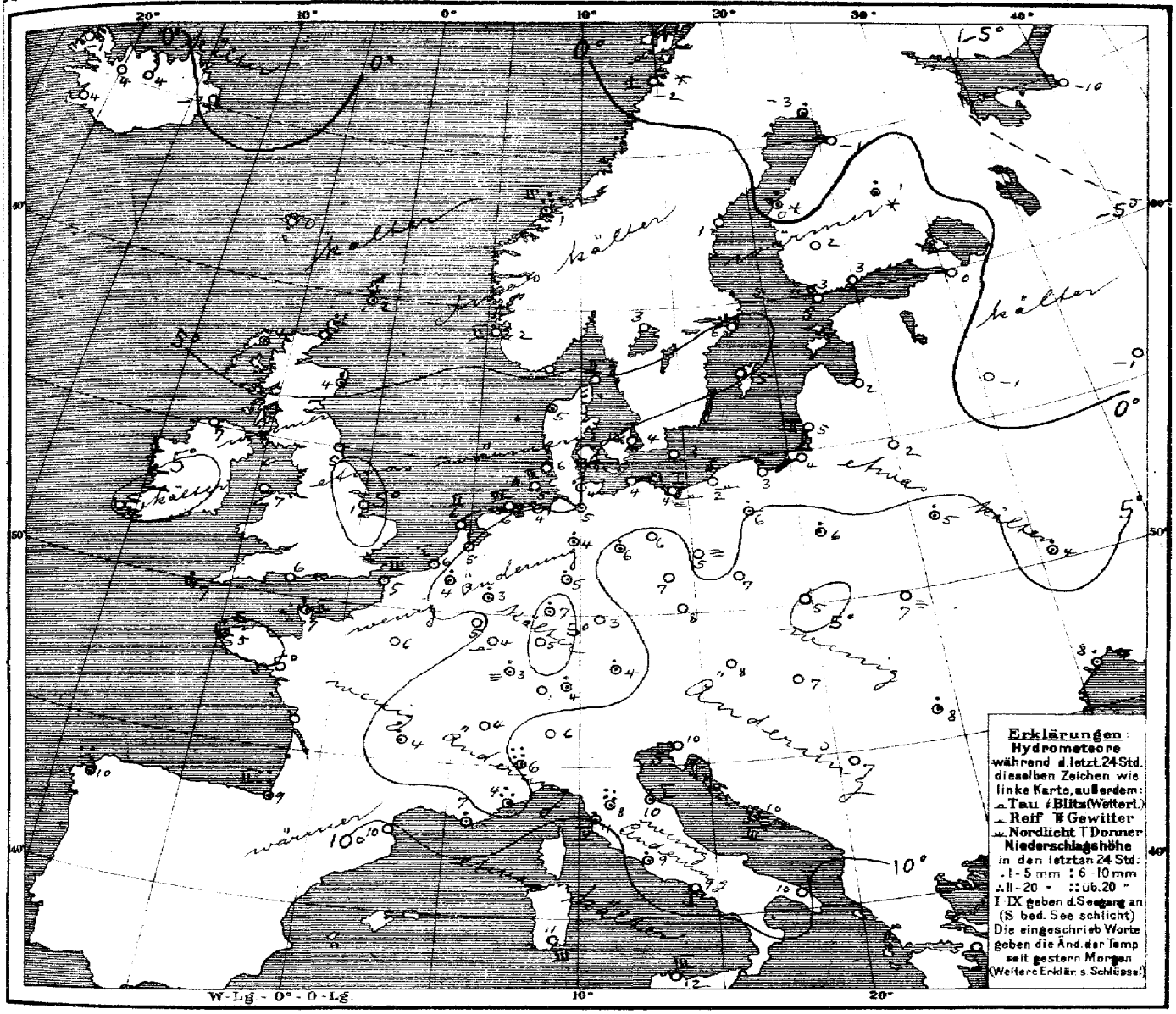


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXIV. Nr. 99.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{\circ}}{IV}^{3}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 9. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Südrußland ist ostwärts fortgeschritten, während sich die Depression im hohen Norden in südöstlicher Richtung verlagert hat und ein Ausläufer vom Nordmeer nach den Schwedischen Seen vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über dem Ozean hat sich südwärts verlagert. Über Island ist das Barometer wieder stark gefallen. Bei schwachen Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland bis auf den vielfach heiteren Nordosten meist trüb und im ganzen etwas kühler; im Nordwesten und Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Biarritz und Coruna melden je 23 mm, Turin 48, Florenz 26 und Charkow 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. April.

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und mäßigen nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Veränderliches Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck: der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	760.5	7.2	W 4	3	Dunrossness	8	760.7	1.7	80	N 8	1		2	—	—	
7	65.3	8.3	WNW 3	3	Stornoway	8	64.3	4.4	82	ENE 2	4		4	—	—	
	64.5	4.4	SE 1	∞	Aberdeen	8	62.5	4.4	92	NNW 2	4		1	—	—	
7	65.6	5.6	ENE 2	2	Shields	8	62.2	5.0	83	W 2	4		0	—	—	
7	66.6	8.3	NW 1	1	Malin Head	8	64.8	7.2	93	WNW 3	4		0	—	—	
7	65.3	6.7	N 4	3	Holyhead	8	65.3	7.2	77	W 4	3		0	—	—	
—	64.5	5.6	N 3	3	Skegness	8	62.5	1.1	90	W 2	2		0	—	—	
7	65.6	10.0	NE 2	1	Valencia	8	67.8	0.6	89	NE 1	0		0	—	—	
—	62.7	7.2	still	3	Portland Bill	8	64.5	6.1	75	N 2	3		0	—	—	
7	63.3	6.7	NE 2	4	Scilly	8	65.8	6.7	91	N 2	2		1	—	—	
8	748.9	−4.0	still	4	Vardö	8	747.8	−3.2	91	NE 8	4	4	0	−4	−7	
8	59.0	5.4	NNW 4	1	Skudenes	8	54.9	2.4	68	NNW 8	3	2	0	7	1	
8	54.4	3.0	WNW 4	✳	Kristiansund	8	53.0	1.3	83	WNW 4	3	3	15	6	−1	
8	47.7	−2.0	W 4	4	Bodö	8	49.7	−2.4	79	still	1	1	✳	3	−5	
9	756.7	3.5	WNW 2	0	Skagen	8	749.8	5.7	90	W 4	∞	2	0	8	2	
9	58.5	4.7	W 4	∞	Vestervig	8	52.9	5.4	77	WSW 4	∞	—	•	6	3	
9	59.4	4.9	SW 2	0	Kopenhagen	8	54.0	3.7	95	WSW 3	∞	—	0	8	2	
9	59.0	2.2	W 2	0	Bornholm	8	54.6	3.2	92	SW 2	1	—	0	5	1	
8½	762.0	6.8	still	4	Brüssel	8	762.2	4.4	80	N 1	4	—	1	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.8	5.2	84	NNW 4	4	—	0	11	1	
7½	62.1	7.0	N 2	4	de Bilt	8	61.8	4.6	82	NW 3	3	—	0	12	2	
7½	62.3	6.6	NNE 2	4	Vlissingen	8	62.5	5.7	82	NNW 1	4	1	0	8	5	
7½	62.8	5.2	N 3	3	Helder	8	61.0	6.0	81	NW 3	3	2	0	7	4	
6½	763.1	8.2	ENE 3	2	Cherbourg	7½	764.3	7.0	79	NNE 2	4	2	1	10	7	
6½	62.3	6.0	NNE 5	•	Grisnez	7½	63.4	5.2	75	N 4	4	3	0	10	5	
6½	62.1	9.4	E 2	3	St Mathieu	7½	66.0	4.8	90	NNE 2	3	0	2	16	3	
6½	58.9	10.6	WNW 3	4	Ile d'Aix	7½	60.7	8.0	89	N 3	1	2	6	13	6	
6½	61.4	11.0	NNE 3	•	Biarritz	7½	65.4	8.8	78	NNW 3	•	2	23	16	7	
6½	60.4	12.4	SE 2	4	Perpignan	7½	56.7	10.3	%	NW 6	4	—	0	18	9	
6½	60.0	8.8	W 3	∞	Sicie	7½	54.2	7.0	100	W 2	4	4	5	13	7	
6½	60.0	10.4	still	2	Nizza	7½	54.6	4.1	100	E 2	•	3	14	16	4	
6½	61.4	7.4	NW 2	4	Clermont	7½	60.0	4.4	90	NW 3	•		6	14	4	
6½	61.4	7.8	N 2	0	Paris	7½	61.7	6.3	87	N 2	4	—	0	14	4	
9	745.7	−1.0	SW 2	4	Haparanda	8	741.2	−2.7	94	W 2	4	—	4	1	−6	
8	49.6	5.0	SW 2	4	Hernösand	8	49.2	1.2	78	still	4	—	0	8	−1	
9	55.2	3.0	SSW 2	0	Stockholm	8	49.1	6.4	54	SW 2	2	—	0	10	−1	
9	57.5	1.3	NE 2	0	Wisby	8	51.7	5.1	75	WSW 4	0	—	0	4	−1	
9	55.8	4.0	SW 2	0	Karlstad	8	48.6	2.8	93	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	756.0	1.8	SSW 1	0	Hangö	7*	751.2	2.6	81	SW 4	4	—	0	—	−1	
9*	56.4	1.8	SSW 2	0	Helsingfors	7*	51.3	2.8	77	SW 3	0	—	0	—	1	−3
9*	55.4	2.4	still	2	Tammerfors	7*	47.9	1.5	77	SE 1	8	—	0	—	−1	−1
9*	53.5	0.5	SW 1	✳	Kuopio	7*	48.0	0.8	78	SW 2	✳	—	2	—	—	
9*	48.8	−0.9	E 1	•	Uleåborg	7*	44.9	−0.7	68	W 1	4	—	0	—	−7	−3
8*	757.9	−9.6	SW 1	0	Archangelsk	7*	754.9	−9.6	73	SE 1	4	—	0	—	—	−14
9*	58.0	0.3	SE 1	0	Petersburg	7*	54.6	0.2	65	SSW 1	3	—	0	4	−2	
8*	57.4	3.2	N 1	0	Riga	7*	54.5	1.6	93	still	2	—	0	—	−1	−5
9*	56.3	4.4	NE 1	2	Welikie Luki	7*	56.4	−1.2	90	N 1	0	—	0	—	−3	−4
9*	55.2	1.5	NE 1	0	Moskau	7*	55.9	−0.7	60	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	56.8	5.6	still	0	Wilna	7*	56.3	1.6	91	S 1	1	—	0	—	—	
8*	55.7	7.2	NNW 1	3	Pinsk	7*	56.9	5.1	89	N 1	4	—	2	—	—	
9*	57.7	7.5	WNW 2	4	Warschau	7*	55.9	6.0	96	WSW 1	4	—	4	—	—	
9*	51.1	8.5	WNW 2	4	Kiew	7*	54.7	4.4	97	NNE 1	4	—	1	—	—	
9*	48.9	8.1	WSW 4	4	Charkow	7*	52.9	7.4	77	WSW 1	4	—	33	—	—	
9*	54.5	11.7	WNW 2	•	Odessa	7*	56.2	7.9	86	NW 2	0	—	1	—	—	
9*	760.5	8.9	W 3	4	Wien	8	758.9	8.5	73	WSW 1	3	—	0	12	6	
9*	60.9	7.9	W 1	4	Prag	8	58.9	7.9	55	SW 1	4	—	0	11	6	
9*	60.3	6.6	WNW 1	1	Krakau	8	59.0	4.8	90	still	4	—	0	8	2	
9*	57.0	7.5	WNW 4	≡	Lemberg	8	57.9	6.8	85	W 3	≡	—	0	11	6	
9*	58.0	9.7	NW 1	2	Pest	8	58.8	6.6	83	NNW 1	4	—	0	14	6	
9*	58.2	7.6	NW 3	4	Hermannstadt	8	58.3	8.5	83	N 1	3	—	1	11	5	
9*	60.8	9.3	still	4	Triest	8	58.3	9.8	73*	SE 1	4	0	0	14	8	
9*	61.7	9.5	E 1	0	Lesina	8	60.0	9.5	78	E 2	1	3	3	15	9	
9*	60.6	8.2	W 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	60.3	7.2	89	SW 1	4	—	0	13	6	
9½	762.0	4.0	SE 1	1	Zürich	7½	758.9	1.0	—	N 1	≡	—	0	—	—	
9½	61.8	6.2	SW 2	4	Genf	7½	57.7	4.0	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9½	60.0	6.0	NW 1	3	Lugano	7½	57.2	6.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	759.7	9.5	N 3	0	Turin	7	757.2	6.2	88	NW 3	•	—	48	14	6	
9	61.9	7.8	SE 1	4	Florenz	7	58.5	7.6	93	E 1	4	—	26	13	7	
9	59.6	9.5	SW 3	2	Pesaro	7	58.2	10.0	70	S 3	4	1	5	17	8	
9	60.2	12.6	W 5	2	Livorno	7	57.2	11.2	78	ESE 2	4	4	2	15	10	
9	62.8	10.8	SW 1	0	Rom	7	60.0	9.4	69	S 1	4	—	1	15	7	
9	63.2	10.1	SW 1	0	Neapel	7	61.4	9.4	80	S 1	4	1	0	14	9	
8	59.6	12.2	S 2	2	Brindisi	7	61.8	9.8	69	SW 3	0	1	0	17	7	
8	64.3	14.2	NW 5	1	Cagliari	7	61.3	11.0	90	NE 3	0	3	0	18	6	
9	65.2	8.0	still	0	Palermo	7	63.2	12.0	69	W 4	4	3	0	17	5	
4	761.5	15.6	SW 5	4	Coruna (Spanien)	8	766.5	10.0	87	N 1	4	2	23	17	8	
12	59.6	15.5	SW 5	3	Horta (Azoren)	9	49.0	14.8	70	SW 5	3	5	3	17	13	

Drachen- und Ballon-Aufstiege 8. April

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.: Ballon 8¼ⁿ – 10° Vm; Aufstieg

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.6	2.3	NE 3	•
6P	63.5	2.2	NE 4	4
10P	64.6	0.2	E 3	3
7a	63.9	• 3	still	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.7	−0.7	N 4	2
5P	68.5	4.1	NE 4	1
11P	67.1	−2.3	NE 2	4
8a	58.3	−2.0	still	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.6	1.3	SSW 5	2
5P	66.4	1.1	SSW 4	1
11P	60.5	−1.0	still	4
8a	50.8	−1.0	still	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.0	2.8	NW 1	2
5P	65.9	1.0	NE 2	3
11P	62.1	−1.0	still	1
8a	52.8	3.5	S 3	3

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.3	2.9	N 1	1
5P	66.2	3.3	N 1	3
11P	63.7	−1.2	still	4
8a	53.0	4.0	W 4	4

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.1	4.8	still	•
5P	65.4	5.0	still	4
11P	62.9	3.6	still	•
8a	54.5	4.0	S 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 100.

Wetterbericht von Sonntag, dem 10ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.5	4.3	NW 4	4	Borkum	762.3	4.9	+ 0.3	79	NW 5	2	5	5	2	6	4	n.
8	58.6	2.5	W 3	1	Wilhelmshaven	61.2	5.1	+ 0.8	71	WNW 3	1	8	—	2.1	8	0	
8	58.1	4.1	NNW 4	2	Helgoland	60.7	4.5	− 0.4	77*	NW 3	2	—	3	1	7	4	
8	56.2	3.9	NW 5	3	Keitum (auf Sylt)	60.6	4.3	0.0	79	NNE 3	1	5	—	1	7	3	
8	58.0	4.3	N 5	3	Cuxhaven	60.4	5.3	—	71	NNW 4	1	—	2	0	7	4	
8	57.3	3.6	WNW 4	4	Hamburg	59.7	4.4	− 0.2	80	NW 5	0	8	—	2	9	2	Bod.-Ulm. : −1.0
8	755.9	1.9	WNW 3	0	Kiel	759.1	2.5	− 2.4	67	WNW 3	0	5	—	1	8	0	
8	53.4	4.5	SW 6	*	Wustrow	55.9	3.7	− 0.6	93	WNW 5	2	5	—	1	7	1	
8	54.7	5.6	SW 4	*	Swinemünde	55.4	3.8	− 0.3	77	W 3	2	8	1	3	8	1	nb., 2h n. ★ dann
8	52.2	5.4	S 3	4	Rügenwalder mde	52.8	3.0	− 0.6	79	WNW 6	4	7	4	0	7	2	
8	52.5	5.0	stille	4	Neufahrwasser	53.2	4.8	+ 0.3	65*	WSW 5	3	1	—	0	10	3	
8	54.1	5.4	WNW 1	4	Königsberg	53.6	4.3	+ 0.4	77*	W 4	3	1	—	*	9	3	nb., n. früh.
8	52.3	3.3	SW 1	0	Memel	52.3	3.9	+ 0.6	88	WSW 3	4	0	3	*	7	3	früh −1°.
8	761.6	5.4	WNW 3	4	Aachen	761.4	1.3	− 5.2	98*	still	8	6	—	2	8	−0	
8	51.9	5.9	W 1	5	Kassel	62.1	2.2	− 2.4	75	NW 2	2	6	—	1	8	1	
7	58.0	5.5	W 3	*	Hannover	61.4	1.9	− 3.7	90*	WSW 2	0	8	—	3	8	0	
8	57.0	5.6	W 2	*	Magdeburg	60.0	2.8	− 3.2	84*	WNW 3	0	8	—	2	9	1	
8	57.9	5.9	W 2	1	Dresden	61.0	2.7	− 3.7	77	WNW 3	3	6	—	2	9	0	n.
8	56.0	6.7	W 2	4	Berlin	58.6	2.4	− 3.5	80	WNW 4	2	2	—	2	9	1	Bod.-Ulm −1.5, n.
8	52.2	4.9	W 3	1	Grünberg	53.0	1.4	− 3.4	89*	W 3	3	8	—	2	10	1	
8	56.6	7.6	WNW 2	4	Breslau	58.8	2.5	− 2.7	84*	NNW 2	4	2	—	*	12	2	a.
8	54.9	6.9	W 3	2	Bromberg	55.8	2.7	− 2.2	76*	W 4	2	2	—	0	10	2	
8	762.2	7.0	NNW 3	3	Metz	762.0	4.2	− 2.0	85	NE 4	*	6	—	2	14	4	n.
8	60.9	8.2	N 3	4	Mülhausen i. E	63.3	3.8	− 3.5	90	S 3	4	2	—	*	12	3	gr.
8	60.6	5.9	E 4	1	Karlsruhe	62.5	3.0	− 3.8	95	N 2	*	6	—	5	11	3	
9	60.0	5.6	NW 2	4	Frankfurt a. M.	62.3	3.8	− 3.2	67*	N 4	1	1	—	0	12	3	
8	61.2	4.5	NW 1	4	Friedrichshafen	63.0	2.8	− 2.9	88	NNW 1	*	8	—	11	8	1	Anfl. öfter. Dann, ab a.
8	60.2	2.2	NW 1	0	Bamberg	62.3	0.9	− 4.3	96	W 1	★	6	—	2	12	−1	
9	57.3	4.5	SW 4	4	München	62.1	2.4	− 2.5	91	SW 4	*	2	—	0	8	1	
8					Brocken												
9	641.1	−2.8	N 2	1	Gr. Belchen	641.0	−3.2	—	100	WNW 3	3	—	—	*	−1	−4	Fernsicht: Säntis
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	556.7	−5.8	NNE 4	*	Säntis 7 Ortsz.	556.7	−10.4	—	—	WNW 2	*	—	—	—	—	—	
9	690.4	0.3	W 2	*	Heiden 7 Ortsz.	691.7	0.2	—	—	NW 2	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	511.8	−11.2	ENE 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	511.3	−13.6	—	92	NNE 5	≡	—	—	6	—	—	

Seehöhe: E 1148 m; 1394; 2364; 2500; 800; 1610; 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schauern (Reg. vorherrsch. d. Schauer)
9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bez. meist ununterbr. Rauhf.)

4: Vorm. Niederschlag (2 = Lu. T.-Beob. ohne T.-der)
5: Nachm. Niederschlag (2 = Lu. T.-Beob. Mittelstand)
6: Nachts Niederschlag (2 = Lu. T.-Beob. mit T.-Min. 4)
7: Gewitter (1 = mindest. 1 T.-der mehrfach Blitze)

0: Vorwiegend heiter
1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrost.)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wolkenbedeckt (Meist ohne Blitz)

Bewölkung: Nachmittt besonders maßgebend

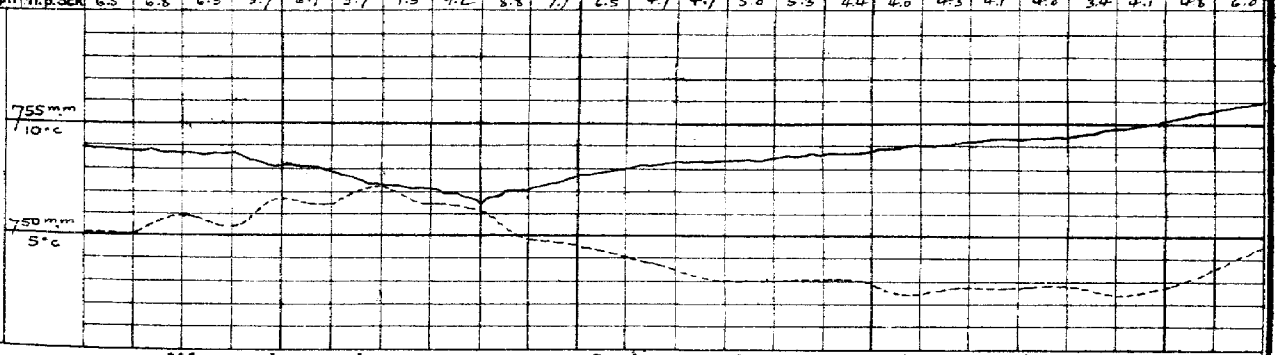
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	NNW	WSW	WNW	WNW	W	WSW	NW	NNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NNW
m.p.Sck.	6.5	6.8	6.3	3.7	6.9	5.7	7.5	9.2	8.8	7.7	6.5	4.7	4.7	5.0	5.3	4.4	4.0	4.3	4.1	4.0	3.4	4.1	4.8	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	758.1	5.1	−2.5	95	NW 4	*	5	See 4
Helgoland	56.4	5.0	−2.0	86*	N 4	4	—	See 4
Keitum	55.3	5.6	−2.1	65	NW 4	3	5	6h 12.5 ●
Hamburg	53.5	7.4	−1.6	70	WSW 5	*	6	
Kiel	54.5	7.9	−1.9	69	W 4	*	8	
Swinemünde	55.0	7.7	+0.2	67	SW 4	2	5	See 0
Neufahrwasser	53.7	9.1	+2.5	51	WSW 3	1	4	
Memel	54.1	5.9	−0.1	75	WSW 3	0	0	See 2
Kassel	59.0	7.6	−3.3	62	W 3	3	5	
Dresden	57.5	8.6	−1.9	63	W 3	4	5	
Breslau	58.7	9.5	−0.2	61*	W 1	4	4	● nm ●
Metz	60.4	10.2	−3.0	60	NE 1	3	4	
München	58.0	7.3	−3.1	82	NW 3	4	8	
Wien	57.7	11.0	—	60	E 1	3	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	57.6	10.6	—	—	NNW 2	∞	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	51.9	7.5	—	—	W 3	*	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	762.5	8.2	—	—	WNW 3	3	—	
Helder	60.1	6.3	—	—	W 5	4	—	
Stornoway	63.8	7.8	—	—	E 3	1	—	
Shields	63.3	5.0	—	—	NNE 3	*	—	
Valencia	67.8	11.1	—	—	WNW 2	1	—	
Skudesnes	55.9	5.6	—	30	NNW 8	0	—	2P See 2.
Kristiansund	56.1	3.4	—	—	WNW 4	1	—	M-E-Z.
Bodö	53.5	1.6	—	—	N 2	2	—	
Haparanda	46.8	−1.6	—	—	N 8	4	—	
Hernösand	47.1	5.4	—	—	NE 2	0	—	
Stockholm	48.3	5.2	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	48.9	0.4	—	—	NE 8	*	—	
Kuopio	46.6	5.0	—	—	SW 1	*	—	
Uleåborg	45.6	−0.4	—	74	NW 3	4	—	
Helsingfors	49.9	5.8	—	—	SW 4	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	53.2	8.2	—	—	SW 2	1	—	
Riga	52.9	9.8	—	—	SW 1	2	—	

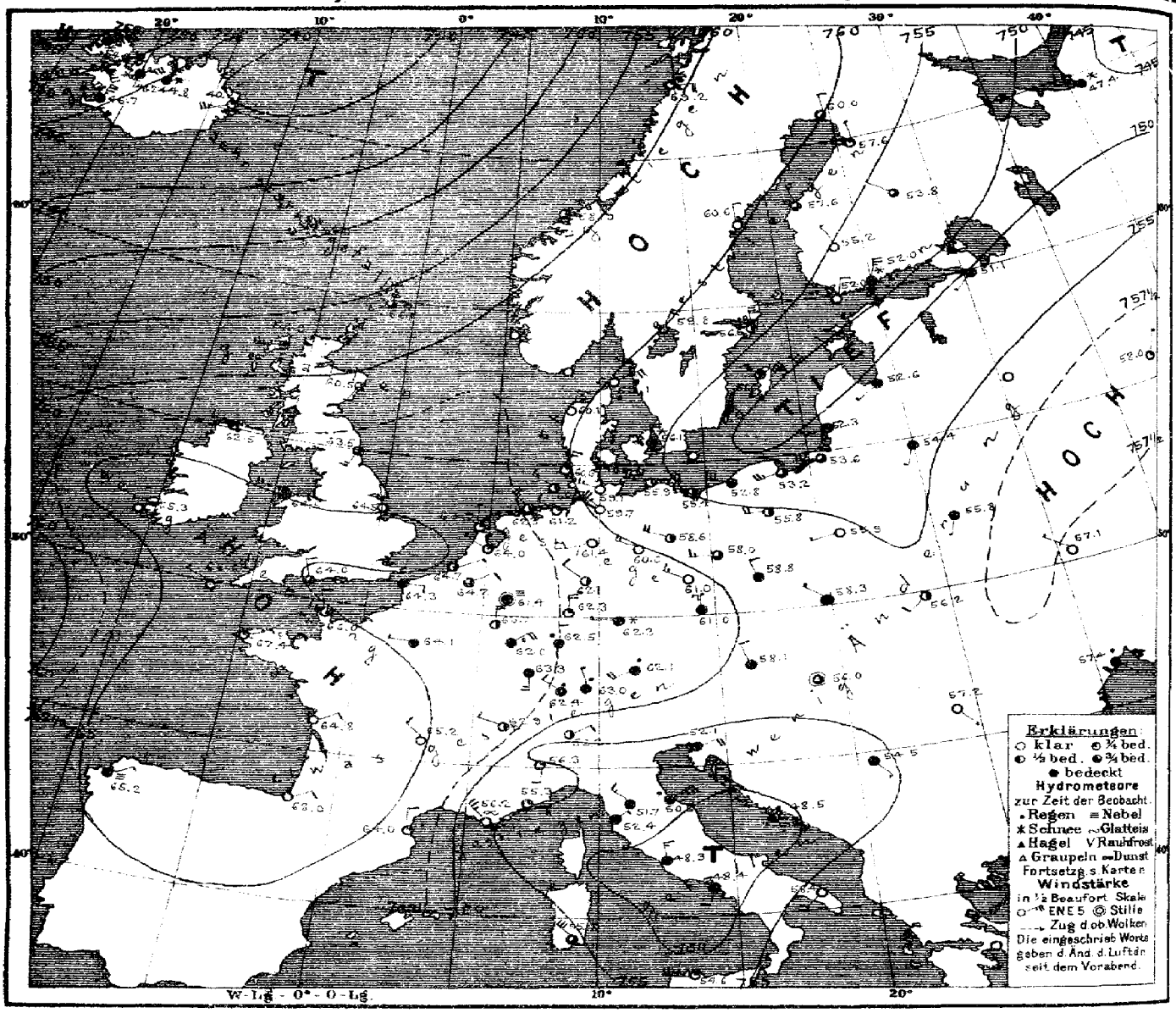
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Meereshöhe von 40 m; zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

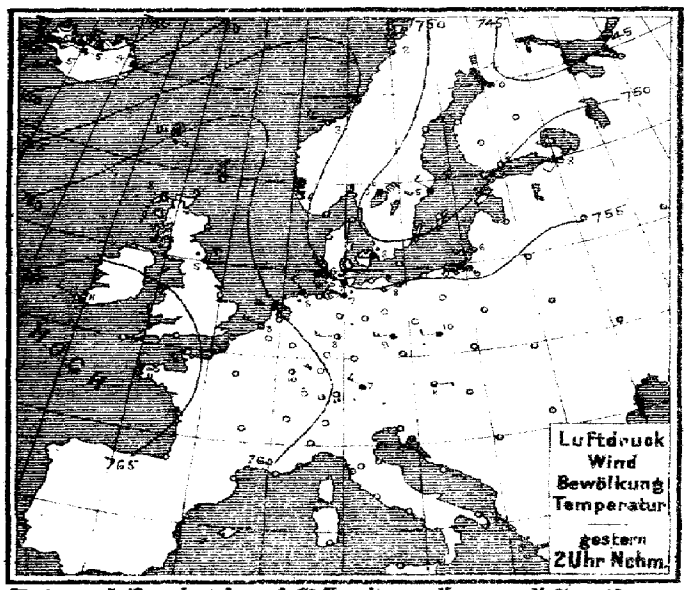
Wetterbericht vom 10. April, 1910. (Sonntag)

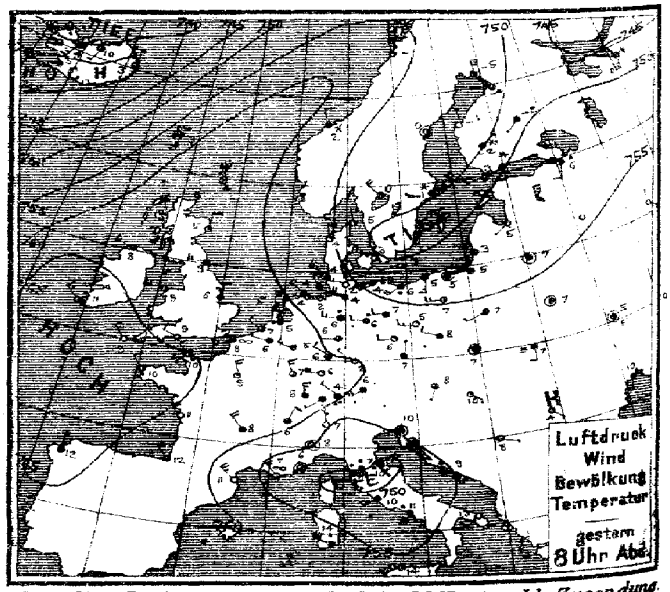
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





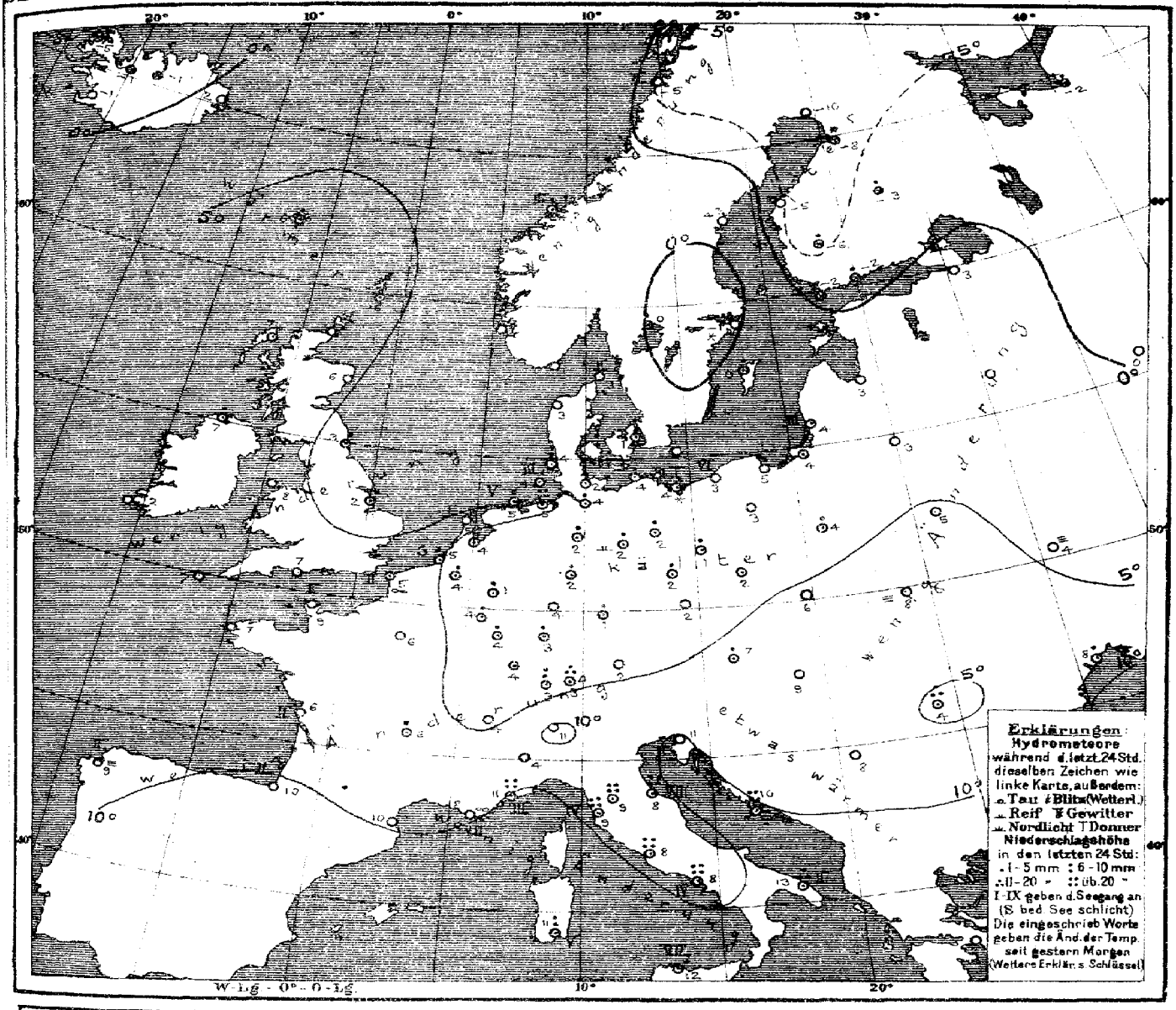


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 100.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{III}}{-5}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 10. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Westen hat sich unter Abnahme südostwärts und seinen Ausläufer von Nordmeer nach Skandinavien verlagert, während die gestern nördlich von Island gelegene Depression nach dem Nordmeer vorgedrungen ist und sich südwärts bis Schottland ausgebreitet hat. Die gestrige Depression über Nordeuropa ist ostwärts fortgeschritten und erstreckt sich heute von Nordrußland in einem Ausläufer nach Ostdeutschland. Die Depression jenseits der Alpen hat sich stark vertieft und ausgebreitete starke Regenfälle herbeigeführt. Bei schwachen Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland meist kühl und im Süden regnerisch, im Osten wolkig, dagegen im Nordwesten vorwiegend heiter, fast überall ist Regen gefallen. Bizzra meldet 24, Livorno 28, Florenz 44, Pesaro 35, Lesina 65, Rom 39 und Neapel 27 mm Regen.

N. D. Vormittags 10¼h Küste von Ahlbeck bis Memel gewarnt: Gefahr stürmischer Böen aus nördlichen Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. April.

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit zunehmender Bewölkung, auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei zunächst schwachen und zurückdrehenden, später aus westlichen Richtungen auffrischenden Winden, später Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Kpt. z. See u. Abt. III. Prevence

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	762.0	3.9	N 1	1	Dunnoseeness	8	758.1	5.6	90	SW 4	5	—		•	—	—	
7	62.5	6.7	SSE 2	4	Stornoway	8	58.9	7.2	98	WSW 5	4	—		1	—	—	
	63.5	5.0	N 2	1	Aberdeen	8	60.5	5.6	81	SSW 1	3	—		0	—	—	
7	64.0	3.3	W 3	4	Shields	8	63.5	2.8	90	SSW 3	3	—		3	—	—	
7	64.0	7.8	WNW 3	4	Malin Head	8	62.6	7.2	82	W 3	4	—		1	—	—	
7	64.5	9.4	W 3	3	Holyhead	8	64.5	7.8	91	W 3	3	—		0	—	—	
—	62.7	5.6	N 2	4	Skegness	8	64.5	1.7	100	NNW 1	0	—		4	—	—	
7	67.1	11.1	NW 3	2	Valencia	8	55.3	4.7	89	N 1	0	—		0	—	—	
—	64.3	9.4	WNW 2	3	Portland Bill	8	64.5	7.2	92	NNW 2	3	—		0	—	—	
7	67.1	9.4	NW 3	0	Scilly	8	66.6	6.7	83	WNW 1	0	—		0	—	—	
8	754.3	−6.0	N 6	3	Vardö	8	756.6	−5.1	81	N 2	3	3		0	−3	−7	
8	53.				Skudenes	8											
8	58.3	3.2	NNW 2	*	Kristiansund	8	58.9	2.0	62	SSE 2	2	3		2	3	1	
8	56.5	−0.5	N 4	1	Bodö	8	59.2	−5.2	56	E 4	1	2		0	−1	−7	
9	752.5	4.7	N 4	2	Skagen	8	759.1	2.7	60	NE 5	0	2		0	7	2	
9	55.3	3.8	N 4	1	Vestervig	8	60.1	3.0	64	NNE 2	0	—		0	6	0	
9	57.6	2.7	WNW 3	2	Kopenhagen	8	56.1	0.9	92	N 4	*	—		2	8	0	
9	50.9	3.1	WSW 1	3	Borrholm	8	51.5	0.9	92	NNW 3	*	—		1	6	1	
8	762.1	6.1	WNW 1	4	Brüssel	8	764.2	3.9	65	NE 2	3	—		2	10	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.7	3.5	65	N 4	2	—		1	8	3	
7	61.2	5.4	NNW 3	•	de Bilt	8	64.0	3.6	87	NW 1	1	—		1	10	−2	
7	62.1	7.0	NW 2	3	Vlissingen	8	64.7	5.3	74	NE 1	2	0		2	8	3	
7	61.1	4.9	N 3	4	Helder	8	63.9	5.1	66	N 1	1	1		0	7	4	
6	765.6	9.5	NW 2	2	Cherbourg	7	766.0	9.0	76	NNW 2	2	2		0	10	5	
6	63.0	8.0	SW 3	∞	Grisnez	7	64.3	5.2	90	E 2	4	2		0	10	4	
6	67.6	10.0	NW 2	3	St Mathieu	7	67.4	6.6	91	4	1	1		0	12	5	
6	63.3	11.0	NW 4	6	Ile d'Aix	7	64.8	6.0	88	NE 2	0	2		0	14	3	
6	68.5	12.0	NW 4	3	Biarritz	7	68.0	9.8	79	NE 2	0	2		0	13	8	
6	61.2	11.0	NW 5	0	Perpignan	7	64.0	10.2	87	N 2	1	—		6	14	8	
6	63.7	7.0	NW 5	∞	Sicie	7	56.2	7.8	76	NW 5	∞	7		0	10	5	
6	52.5	6.5	still	3	Nizza	7	55.3	10.6	33	E 4	1	3		2.4	10	4	
6	63.0	8.0	NW 4	4	Clermont	7	65.2	5.6	64	NW 2	0	—		3	11	2	
6	63.7	8.7	NNW 3	1	Paris	7	64.1	5.9	88	W 1	4	—		0	11	3	
9	752.3	−5.0	N 6	2	Haparanda	8	760.0	−9.8	91	N 2	0	—		0	−1	−10.2	
9	53.7	0.2	still	2	Hernösand	8	60.6	4.3	89	N 2	0	—		0	7	0	
9	50.5	−1.0	NE 8	*	Stockholm	8	56.4	−0.3	70	N 6	2	—		4	7	−1	
9	47.7	4.8	SW 4	3	Wisby	8	51.6	0.2	96	NE 5	6	—		2	8	1	
9	52.8	0.2	NW 4	2	Karlstad	8	57.8	−0.0	64	NNE 4	0	—		4	—	—	Reise: mm
9*	749.1	2.8	WSW 2	3	Hangö	7*	752.0	−1.6	87	NNE 2	0	—		1	—	−2.	−8
9*	49.5	3.6	WSW 3	4	Helsingfors	7*	52.0	−1.8	89	NNE 5	*	—		1	—	−2.	−2
9*	52.8	−1.6	NE 1	*	Tammerfors	7*	55.2	−5.9	78	NNW 1	0	—		4	—	−6.	−7
9*	49.8	−1.7	SW 1	4	Kuopio	7*	53.8	−3.2	94	NW 1	3	—		3	—	−5.	−6
9*	51.0	−3.6	NW 1	4	Uleåborg	7*	57.6	−8.0	80	N 1	1	—		3	—	−5.	−8
9*	747.4	0.4	S 6	*	Archangelsk	7*	747.4	−2.0	100	WNW 2	*	—		3	—	—	
9*	57.0	6.0	SSW 2	•	Petersburg	7*	51.1	3.3	71	SW 1	4	—		0	9	−1	
9*	52.2	5.4	SW 1	0	Riga	7*	52.6	2.8	95	SW 1	4	—		0	—	0	−1
9*					Welikie Luki	7*											
9*	53.6	1.0	SE 1	0	Moskau	7*	58.0	−6.4	85	NNE 1	1	—		0	—	−3.	−5
9*	54.5	6.6	still	4	Wilna	7*	54.4	3.2	98	SSW 1	4	—		0	—	—	
8*	56.3	6.9	still	4	Pinsk	7*	55.8	5.2	94	SSW 1	4	—		0	—	—	
8*	55.4	7.1	WSW 1	4	Warschau	7*	55.9	4.2	90	WSW 1	0	—		1	—	—	
9*	57.5	5.0	still	≡	Kiew	7*	57.1	4.2	95	NW 1	0	—		0	—	—	
9*					Charkow	7*											
9*	57.8	10.2	SSW 2	3	Odessa	7*	57.4	8.2	94	SE 1	•	—		2	—	—	
9*	756.7	8.0	SSW 1	3	Wien	8	758.1	7.0	91	NNW 2	4	—		1	12	6	
9*	53.4	7.3	N 1	4	Prag	8	61.0	2.4	78	N 1	4	—		0	11	2	
9*	56.9	7.4	still	4	Krakau	8	58.3	5.9	71	NW 1	4	—		0	13	5	
9*	56.6	7.1	S 2	≡	Lemberg	8	58.2	8.4	86	SW 2	2	—		0	11	4	
9*	52.7	9.5	SE 1	1	Pest	8	52.5	8.8	86	still	3	—		0	14	5	
9*	53.0	3.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	57.2	4.4	72	SE 1	0	—		14	9	−1	
9*	55.0	9.9	still	4	Triest	8	52.1	11.3	49*	ENE 4	4	2		0	13	7	
9*	54.7	9.4	ESE 5	•	Lesina	8	48.5	10.2	75	E 3	•	—		66	15	8	
9*	56.9	7.6	ESE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	54.5	8.4	73	SE 1	4	—		0	15	5	
9	761.3	3.4	SW 1	4	Zürich	7	762.4	3.4	—	NW 2	•	—		6	—	—	
9	61.6	6.4	NNE 2	4	Genf	7	62.9	4.5	—	WNW 2	2	—		0	—	—	
9	58.1	7.0	N 1	0	Lugano	7	56.7	11.0	—	NE 2	2	—		0	—	—	
9	755.8	7.6	still	0	Turin	7	756.3	3.8	84	S 2	1	—		0	8	2	
9	50.7	7.0	S 2	•	Florenz	7	51.7	8.6	76	NW 3	4	—		44	9	6	
9	49.6	10.1	NE 6	•	Pesaro	7	50.5	7.9	85	NE 7	•	8		85	15	8	
9	49.1	7.4	NE 5	•	Livorno	7	52.4	8.9	78	NE 1	4	4		28	11	5	
9	50.7	10.4	SW 4	4	Rom	7	48.8	5.2	83	N 3	4	—		39	12	8	
9	52.2	11.4	SSW 6	•	Neapel	7	48.4	8.4	93	SSW 2	4	4		27	13	8	
9	53.4	13.1	SW 2	0	Brindisi	7	53.4	13.1	72	SW 2	0	2		18	19	11	
6	57.3	13.6	WNW 6	•	Cagliari	7	55.3	11.2	93	NW 6	3	5		6	16	6	
9	57.0	14.4	SW 7	1	Palermo	7	54.6	12.4	70	W 7	1	7		6	19	11	
4	746.3	12.4	N 1	4	Coruna (Spanien)	8	745.2	9.0	87	ENE 1	≡	2		0	14	6	
12	48.1	13.0	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	45.7	15.7	83	WSW 6	4	7		18	17	13	

Bemerkungen.

2760. 2500 2000 1500 1000 500 122

55° 42'N 2. 35° 8'/NW2W 2. 01° 64'/NW 4 — 55° 77'/WNW 3-4 — 7.8 79'/WSW 3-4 — 99 62'/WSW 3

Bewölkung zunehmend von 6 str-cu, a-str, a-cu auf 9 str-cu, fr-ni, ≡ °.

Lindenberg (Kreis-Beobkw.) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 8¼ h - 9¼ h V. April 9

Seehöhe m: Temp. Abl. Feuchtigk. Wind max. | Bemerkungen. | Seehöhe m: Temp. Abl. Feuchtigk. Wind max. | Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjörd (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar	Therm	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.				
gest. 2P	741.4	4.6	WSW 5	4		2P	749.7	5.6	S 1	•		2P	742.0	4.8	still		4	743.7	7.9	SE 4		3	745.2	3.8	SW 3		4	747.9	5.0	SW 3		4				
5P	53.3	2.8	S 9	•		5P	45.3	3.3	N 1		3	5P	42.0	1.9	SW 6	•		41.8	10.0	SSW 1		2	42.8	3.8	SW 3		4	46.6	4.8	SW 3		4				
10P	53.9	6.0	WSW 6	•		11P	42.4	3.3	WSW 6		1	11P	45.8	3.2	NE 6	*		41.3	3.2	6		3	43.7	0.2	SW 2		3	44.9	3.0	S 3		4				
1a 7a	48.0	6.0	SW 6	•		7a	40.2	1.6	WSW 5		4	8a	54.4	−5.2	NE 9	*		44.8	−1.0	N 5		*	48.2	−1.0	NE 6		*	46.7	−1.0	N 7		4				

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 101.

Wetterbericht von Montag, dem 11ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 6 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	764.7	6.0	SE 2	8	Borkum	763.6	4.3	− 0.9	85	SW 2	0	0	2	0	7	1	
6	65.0	3.1	N 2	1	Wilhelmshaven	64.4	2.9	− 1.5	82	SW 3	1	0		0	7	−1	
8	64.8	4.3	N 1	1	Helgoland	63.7	3.5	− 1.5	76*	SW 3	2	—	3	0	8	3	
8	64.0	1.6	NW 1	0	Keitum (auf Sylt)	63.2	4.9	+ 0.5	75	WSW 4	3	0		0	8	0	
8	64.7	4.6	N 2	0	Cuxhaven	64.5	4.1	—	79	S 3	1	—	0	0	6	0	—
8	64.2	5.4	NNW 2	3	Hamburg	65.1	2.2	− 2.5	91	WSW 2	3	0	—	0	8	0	früh + 0°. Boden − 2.6
8	763.5	3.9	W 2	1	Kiel	763.9	2.5	− 2.6	82	SSW 2	2	1	—	0	6	0	
8	61.0	5.2	NE 4	2	Wustrow	63.9	2.4	− 2.1	85	still	0	2	—	0	6	−1	
8	62.0	2.8	NNW 3	3	Swinemünde	64.0	3.3	− 1.4	70	NW 2	0	8	1	2	5	−1	—
8	59.4	1.7	N 8	*	Rügenwalder mde	63.4	1.7	− 2.0	96	NNW 4	3	8	3	2	3	1	Gest. + Schnee
8	56.5	1.9	still	.	Neufahrwasser	61.7	2.3	− 2.4	89	NNW 5	4	6	—	5	8	1	
8	58.6	3.8	still	3	Königsberg	60.4	4.7	+ 0.6	74*	NNW 2	4	1	—	•	8	−1	früh + Schnee
8	56.7	3.6	still	4	Memel	60.4	2.6	− 1.0	91	NE 3	4	2	2	0	7	0	
8	765.3	5.0	NNW 1	1	Aachen	765.3	4.9	− 1.8	58*	SSE 1	0	1	—	0	9	−1	
8	64.7	3.8	NW 1	1	Kassel	66.0	−0.6	− 5.4	83	S 1	0	1	—	0	8	−3	
7	63.9	5.7	NNW 2	2	Hannover	65.5	1.1	− 4.6	70	S 1	0	8	—	1	10	−2	
8	63.3	3.3	NNW 2	1	Magdeburg	65.6	2.9	− 3.0	59*	W 1	1	8	—	•	9	−1	
8	62.9	3.6	WNW 2	3	Dresden	65.9	2.3	− 4.3	74	NW 1	1	2	—	0	8	−1	
8	62.7	3.7	NW 4	0	Berlin	65.0	3.9	− 2.2	60	WNW 2	2	2	—	0	9	1	
8	61.5	2.2	NW 5	4	Grünberg	64.5	2.3	− 2.7	66*	W 2	2	8	—	0	9	−1	
8	60.7	3.7	WNW 2	1	Breslau	64.7	1.1	− 4.5	62*	NW 3	1	2	—	0	8	−2	
8	58.2	2.7	W 3	*	Bromberg	62.7	2.1	− 3.0	76*	NW 4	3	8	—	1	8	0	
8	764.7	6.0	SE 2	0	Metz	765.5	− 0.4	− 6.8	78	NE 3	0	2	—	0	10	−1	
8	65.4	3.0	NE 2	0	Mülhausen i. E.	65.6	0.0	− 7.4	79	E 2	≡	8	—	2	8	−1	
8	63.1	5.3	N 2	1	Karlsruhe	65.1	1.4	− 5.5	77	ENE 1	0	4	—	1	10	−2	
9	64.6	4.8	NW 3	•	Frankfurt a. M.	65.3	1.6	− 5.6	75*	NE 2	0	1	—	0	10	−1	
8	65.5	2.8	SW 1	2	Friedrichshafen	66.0	−0.1	− 6.0	96	NE 1	3	9	—	4	6	−1	
8	65.1	3.4	NW 2	4	Bamberg	66.7	0.1	− 5.3	89	NW 1	0	0	—	0	9	−4	
9	64.5	2.3	N 2	2	München	66.2	1.3	− 3.8	80	NE 3	1	3	—	1	5	−1	
8					Brocken												
9	643.1	−5.0	N 3	0	Gr. Belchen	642.6	−2.2	—	75	E 3	1	—	—	0	1	−7	Fernsicht: 7 km E
9	525.0	−11.6	still	*	Zugspitze 7 Ortszeit	525.8	−11.1	—	86	N 2	1	—	—	8	−9	−12	
9	553.3	−12.5	NNE 2	*	Säntis 7	553.0	−11.8	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	
9	674.0	−1.2	W 2	3	Heiden 7	673.3	−1.8	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.6	−15.4	NNE 3	*	Sonnblick 7 Ortz	512.4	−20.0	—	86	NNE 4	=	—	—	15	—	—	

Seehöhe: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

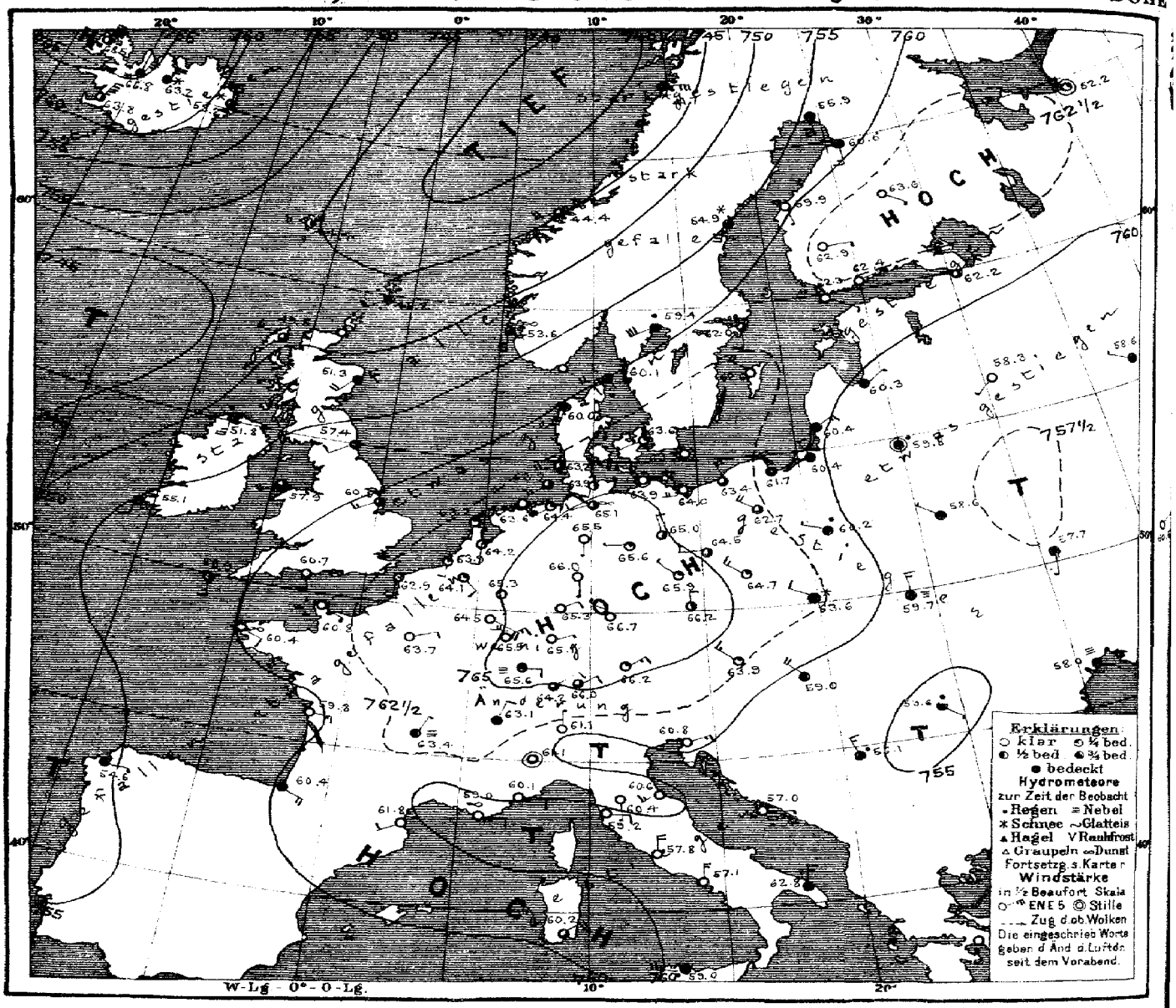
Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge in Schauern (Hag. vorherrschend); 10 Schneeschauer (Schneegestöber); 11 Schauer mit Gewitter; 12 Gewitter; 13 Wetterleuchten (Matterstrahlblitz); 14 Nebel; 15 Nebel, Himmel nicht sichtbar; 16 Nebel, Himmel sichtbar; 17 Dunst; 18 Staubsturm; 19 Sandsturm; 20 Schneetreiben; 21 Schneefall; 22 Regen; 23 Regenschauer; 24 Graupeln; 25 Hagel; 26 Reif; 27 Glatteis; 28 Rauhfrost; 29 Thau; 30 Gewitter; 31 Wetterleuchten; 32 Nebel; 33 Himmel nicht sichtbar; 34 Dunst; 35 Staubsturm; 36 Sandsturm; 37 Schneetreiben; 38 Schneefall; 39 Regen; 40 Regenschauer; 41 Graupeln; 42 Hagel; 43 Reif; 44 Glatteis; 45 Rauhfrost; 46 Thau; 47 Gewitter; 48 Wetterleuchten; 49 Nebel; 50 Himmel nicht sichtbar; 51 Dunst; 52 Staubsturm; 53 Sandsturm; 54 Schneetreiben; 55 Schneefall; 56 Regen; 57 Regenschauer; 58 Graupeln; 59 Hagel; 60 Reif; 61 Glatteis; 62 Rauhfrost; 63 Thau; 64 Gewitter; 65 Wetterleuchten; 66 Nebel; 67 Himmel nicht sichtbar; 68 Dunst; 69 Staubsturm; 70 Sandsturm; 71 Schneetreiben; 72 Schneefall; 73 Regen; 74 Regenschauer; 75 Graupeln; 76 Hagel; 77 Reif; 78 Glatteis; 79 Rauhfrost; 80 Thau; 81 Gewitter; 82 Wetterleuchten; 83 Nebel; 84 Himmel nicht sichtbar; 85 Dunst; 86 Staubsturm; 87 Sandsturm; 88 Schneetreiben; 89 Schneefall; 90 Regen; 91 Regenschauer; 92 Graupeln; 93 Hagel; 94 Reif; 95 Glatteis; 96 Rauhfrost; 97 Thau; 98 Gewitter; 99 Wetterleuchten; 100 Nebel; 101 Himmel nicht sichtbar; 102 Dunst; 103 Staubsturm; 104 Sandsturm; 105 Schneetreiben; 106 Schneefall; 107 Regen; 108 Regenschauer; 109 Graupeln; 110 Hagel; 111 Reif; 112 Glatteis; 113 Rauhfrost; 114 Thau; 115 Gewitter; 116 Wetterleuchten; 117 Nebel; 118 Himmel nicht sichtbar; 119 Dunst; 120 Staubsturm; 121 Sandsturm; 122 Schneetreiben; 123 Schneefall; 124 Regen; 125 Regenschauer; 126 Graupeln; 127 Hagel; 128 Reif; 129 Glatteis; 130 Rauhfrost; 131 Thau; 132 Gewitter; 133 Wetterleuchten; 134 Nebel; 135 Himmel nicht sichtbar; 136 Dunst; 137 Staubsturm; 138 Sandsturm; 139 Schneetreiben; 140 Schneefall; 141 Regen; 142 Regenschauer; 143 Graupeln; 144 Hagel; 145 Reif; 146 Glatteis; 147 Rauhfrost; 148 Thau; 149 Gewitter; 150 Wetterleuchten; 151 Nebel; 152 Himmel nicht sichtbar; 153 Dunst; 154 Staubsturm; 155 Sandsturm; 156 Schneetreiben; 157 Schneefall; 158 Regen; 159 Regenschauer; 160 Graupeln; 161 Hagel; 162 Reif; 163 Glatteis; 164 Rauhfrost; 165 Thau; 166 Gewitter; 167 Wetterleuchten; 168 Nebel; 169 Himmel nicht sichtbar; 170 Dunst; 171 Staubsturm; 172 Sandsturm; 173 Schneetreiben; 174 Schneefall; 175 Regen; 176 Regenschauer; 177 Graupeln; 178 Hagel; 179 Reif; 180 Glatteis; 181 Rauhfrost; 182 Thau; 183 Gewitter; 184 Wetterleuchten; 185 Nebel; 186 Himmel nicht sichtbar; 187 Dunst; 188 Staubsturm; 189 Sandsturm; 190 Schneetreiben; 191 Schneefall; 192 Regen; 193 Regenschauer; 194 Graupeln; 195 Hagel; 196 Reif; 197 Glatteis; 198 Rauhfrost; 199 Thau; 200 Gewitter; 201 Wetterleuchten; 202 Nebel; 203 Himmel nicht sichtbar; 204 Dunst; 205 Staubsturm; 206 Sandsturm; 207 Schneetreiben; 208 Schneefall; 209 Regen; 210 Regenschauer; 211 Graupeln; 212 Hagel; 213 Reif; 214 Glatteis; 215 Rauhfrost; 216 Thau; 217 Gewitter; 218 Wetterleuchten; 219 Nebel; 220 Himmel nicht sichtbar; 221 Dunst; 222 Staubsturm; 223 Sandsturm; 224 Schneetreiben; 225 Schneefall; 226 Regen; 227 Regenschauer; 228 Graupeln; 229 Hagel; 230 Reif; 231 Glatteis; 232 Rauhfrost; 233 Thau; 234 Gewitter; 235 Wetterleuchten; 236 Nebel; 237 Himmel nicht sichtbar; 238 Dunst; 239 Staubsturm; 240 Sandsturm; 241 Schneetreiben; 242 Schneefall; 243 Regen; 244 Regenschauer; 245 Graupeln; 246 Hagel; 247 Reif; 248 Glatteis; 249 Rauhfrost; 250 Thau; 251 Gewitter; 252 Wetterleuchten; 253 Nebel; 254 Himmel nicht sichtbar; 255 Dunst; 256 Staubsturm; 257 Sandsturm; 258 Schneetreiben; 259 Schneefall; 260 Regen; 261 Regenschauer; 262 Graupeln; 263 Hagel; 264 Reif; 265 Glatteis; 266 Rauhfrost; 267 Thau; 268 Gewitter; 269 Wetterleuchten; 270 Nebel; 271 Himmel nicht sichtbar; 272 Dunst; 273 Staubsturm; 274 Sandsturm; 275 Schneetreiben; 276 Schneefall; 277 Regen; 278 Regenschauer; 279 Graupeln; 280 Hagel; 281 Reif; 282 Glatteis; 283 Rauhfrost; 284 Thau; 285 Gewitter; 286 Wetterleuchten; 287 Nebel; 288 Himmel nicht sichtbar; 289 Dunst; 290 Staubsturm; 291 Sandsturm; 292 Schneetreiben; 293 Schneefall; 294 Regen; 295 Regenschauer; 296 Graupeln; 297 Hagel; 298 Reif; 299 Glatteis; 300 Rauhfrost; 301 Thau; 302 Gewitter; 303 Wetterleuchten; 304 Nebel; 305 Himmel nicht sichtbar; 306 Dunst; 307 Staubsturm; 308 Sandsturm; 309 Schneetreiben; 310 Schneefall; 311 Regen; 312 Regenschauer; 313 Graupeln; 314 Hagel; 315 Reif; 316 Glatteis; 317 Rauhfrost; 318 Thau; 319 Gewitter; 320 Wetterleuchten; 321 Nebel; 322 Himmel nicht sichtbar; 323 Dunst; 324 Staubsturm; 325 Sandsturm; 326 Schneetreiben; 327 Schneefall; 328 Regen; 329 Regenschauer; 330 Graupeln; 331 Hagel; 332 Reif; 333 Glatteis; 334 Rauhfrost; 335 Thau; 336 Gewitter; 337 Wetterleuchten; 338 Nebel; 339 Himmel nicht sichtbar; 340 Dunst; 341 Staubsturm; 342 Sandsturm; 343 Schneetreiben; 344 Schneefall; 345 Regen; 346 Regenschauer; 347 Graupeln; 348 Hagel; 349 Reif; 350 Glatteis; 351 Rauhfrost; 352 Thau; 353 Gewitter; 354 Wetterleuchten; 355 Nebel; 356 Himmel nicht sichtbar; 357 Dunst; 358 Staubsturm; 359 Sandsturm; 360 Schneetreiben; 361 Schneefall; 362 Regen; 363 Regenschauer; 364 Graupeln; 365 Hagel; 366 Reif; 367 Glatteis; 368 Rauhfrost; 369 Thau; 370 Gewitter; 371 Wetterleuchten; 372 Nebel; 373 Himmel nicht sichtbar; 374 Dunst; 375 Staubsturm; 376 Sandsturm; 377 Schneetreiben; 378 Schneefall; 379 Regen; 380 Regenschauer; 381 Graupeln; 382 Hagel; 383 Reif; 384 Glatteis; 385 Rauhfrost; 386 Thau; 387 Gewitter; 388 Wetterleuchten; 389 Nebel; 390 Himmel nicht sichtbar; 391 Dunst; 392 Staubsturm; 393 Sandsturm; 394 Schneetreiben; 395 Schneefall; 396 Regen; 397 Regenschauer; 398 Graupeln; 399 Hagel; 400 Reif; 401 Glatteis; 402 Rauhfrost; 403 Thau; 404 Gewitter; 405 Wetterleuchten; 406 Nebel; 407 Himmel nicht sichtbar; 408 Dunst; 409 Staubsturm; 410 Sandsturm; 411 Schneetreiben; 412 Schneefall; 413 Regen; 414 Regenschauer; 415 Graupeln; 416 Hagel; 417 Reif; 418 Glatteis; 419 Rauhfrost; 420 Thau; 421 Gewitter; 422 Wetterleuchten; 423 Nebel; 424 Himmel nicht sichtbar; 425 Dunst; 426 Staubsturm; 427 Sandsturm; 428 Schneetreiben; 429 Schneefall; 430 Regen; 431 Regenschauer; 432 Graupeln; 433 Hagel; 434 Reif; 435 Glatteis; 436 Rauhfrost; 437 Thau; 438 Gewitter; 439 Wetterleuchten; 440 Nebel; 441 Himmel nicht sichtbar; 442 Dunst; 443 Staubsturm; 444 Sandsturm; 445 Schneetreiben; 446 Schneefall; 447 Regen; 448 Regenschauer; 449 Graupeln; 450 Hagel; 451 Reif; 452 Glatteis; 453 Rauhfrost; 454 Thau; 455 Gewitter; 456 Wetterleuchten; 457 Nebel; 458 Himmel nicht sichtbar; 459 Dunst; 460 Staubsturm; 461 Sandsturm; 462 Schneetreiben; 463 Schneefall; 464 Regen; 465 Regenschauer; 466 Graupeln; 467 Hagel; 468 Reif; 469 Glatteis; 470 Rauhfrost; 471 Thau; 472 Gewitter; 473 Wetterleuchten; 474 Nebel; 475 Himmel nicht sichtbar; 476 Dunst; 477 Staubsturm; 478 Sandsturm; 479 Schneetreiben; 480 Schneefall; 481 Regen; 482 Regenschauer; 483 Graupeln; 484 Hagel; 485 Reif; 486 Glatteis; 487 Rauhfrost; 488 Thau; 489 Gewitter; 490 Wetterleuchten; 491 Nebel; 492 Himmel nicht sichtbar; 493 Dunst; 494 Staubsturm; 495 Sandsturm; 496 Schneetreiben; 497 Schneefall; 498 Regen; 499 Regenschauer; 500 Graupeln; 501 Hagel; 502 Reif; 503 Glatteis; 504 Rauhfrost; 505 Thau; 506 Gewitter; 507 Wetterleuchten; 508 Nebel; 509 Himmel nicht sichtbar; 510 Dunst; 511 Staubsturm; 512 Sandsturm; 513 Schneetreiben; 514 Schneefall; 515 Regen; 516 Regenschauer; 517 Graupeln; 518 Hagel; 519 Reif; 520 Glatteis; 521 Rauhfrost; 522 Thau; 523 Gewitter; 524 Wetterleuchten; 525 Nebel; 526 Himmel nicht sichtbar; 527 Dunst; 528 Staubsturm; 529 Sandsturm; 530 Schneetreiben; 531 Schneefall; 532 Regen; 533 Regenschauer; 534 Graupeln; 535 Hagel; 536 Reif; 537 Glatteis; 538 Rauhfrost; 539 Thau; 540 Gewitter; 541 Wetterleuchten; 542 Nebel; 543 Himmel nicht sichtbar; 544 Dunst; 545 Staubsturm; 546 Sandsturm; 547 Schneetreiben; 548 Schneefall; 549 Regen; 550 Regenschauer; 551 Graupeln; 552 Hagel; 553 Reif; 554 Glatteis; 555 Rauhfrost; 556 Thau; 557 Gewitter; 558 Wetterleuchten; 559 Nebel; 560 Himmel nicht sichtbar; 561 Dunst; 562 Staubsturm; 563 Sandsturm; 564 Schneetreiben; 565 Schneefall; 566 Regen; 567 Regenschauer; 568 Graupeln; 569 Hagel; 570 Reif; 571 Glatteis; 572 Rauhfrost; 573 Thau; 574 Gewitter; 575 Wetterleuchten; 576 Nebel; 577 Himmel nicht sichtbar; 578 Dunst; 579 Staubsturm; 580 Sandsturm; 581 Schneetreiben; 582 Schneefall; 583 Regen; 584 Regenschauer; 585 Graupeln; 586 Hagel; 587 Reif; 588 Glatteis; 589 Rauhfrost; 590 Thau; 591 Gewitter; 592 Wetterleuchten; 593 Nebel; 594 Himmel nicht sichtbar; 595 Dunst; 596 Staubsturm; 597 Sandsturm; 598 Schneetreiben; 599 Schneefall; 600 Regen; 601 Regenschauer; 602 Graupeln; 603 Hagel; 604 Reif; 605 Glatteis; 606 Rauhfrost; 607 Thau; 608 Gewitter; 609 Wetterleuchten; 610 Nebel; 611 Himmel nicht sichtbar; 612 Dunst; 613 Staubsturm; 614 Sandsturm; 615 Schneetreiben; 616 Schneefall; 617 Regen; 618 Regenschauer; 619 Graupeln; 620 Hagel; 621 Reif; 622 Glatteis; 623 Rauhfrost; 624 Thau; 625 Gewitter; 626 Wetterleuchten; 627 Nebel; 628 Himmel nicht sichtbar; 629 Dunst; 630 Staubsturm; 631 Sandsturm; 632 Schneetreiben; 633 Schneefall; 634 Regen; 635 Regenschauer; 636 Graupeln; 637 Hagel; 638 Reif; 639 Glatteis; 640 Rauhfrost; 641 Thau; 642 Gewitter; 643 Wetterleuchten; 644 Nebel; 645 Himmel nicht sichtbar; 646 Dunst; 647 Staubsturm; 648 Sandsturm; 649 Schneetreiben; 650 Schneefall; 651 Regen; 652 Regenschauer; 653 Graupeln; 654 Hagel; 655 Reif; 656 Glatteis; 657 Rauhfrost; 658 Thau; 659 Gewitter; 660 Wetterleuchten; 661 Nebel; 662 Himmel nicht sichtbar; 663 Dunst; 664 Staubsturm; 665 Sandsturm; 666 Schneetreiben; 667 Schneefall; 668 Regen; 669 Regenschauer; 670 Graupeln; 671 Hagel; 672 Reif; 673 Glatteis; 674 Rauhfrost; 675 Thau; 676 Gewitter; 677 Wetterleuchten; 678 Nebel; 679 Himmel nicht sichtbar; 680 Dunst; 681 Staubsturm; 682 Sandsturm; 683 Schneetreiben; 684 Schneefall; 685 Regen; 686 Regenschauer; 687 Graupeln; 688 Hagel; 689 Reif; 690 Glatteis; 691 Rauhfrost; 692 Thau; 693 Gewitter; 694 Wetterleuchten; 695 Nebel; 696 Himmel nicht sichtbar; 697 Dunst; 698 Staubsturm; 699 Sandsturm; 700 Schneetreiben; 701 Schneefall; 702 Regen; 703 Regenschauer; 704 Graupeln; 705 Hagel; 706 Reif; 707 Glatteis; 708 Rauhfrost; 709 Thau; 710 Gewitter; 711 Wetterleuchten; 712 Nebel; 713 Himmel nicht sichtbar; 714 Dunst; 715 Staubsturm; 716 Sandsturm; 717 Schneetreiben; 718 Schneefall; 719 Regen; 720 Regenschauer; 721 Graupeln; 722 Hagel; 723 Reif; 724 Glatteis; 725 Rauhfrost; 726 Thau; 727 Gewitter; 728 Wetterleuchten; 729 Nebel; 730 Himmel nicht sichtbar; 731 Dunst; 732 Staubsturm; 733 Sandsturm; 734 Schneetreiben; 735 Schneefall; 736 Regen; 737 Regenschauer; 738 Graupeln; 739 Hagel; 740 Reif; 741 Glatteis; 742 Rauhfrost; 743 Thau; 744 Gewitter; 745 Wetterleuchten; 746 Nebel; 747 Himmel nicht sichtbar; 748 Dunst; 749 Staubsturm; 750 Sandsturm; 751 Schneetreiben; 752 Schneefall; 753 Regen; 754 Regenschauer; 755 Graupeln; 756 Hagel; 757 Reif; 758 Glatteis; 759 Rauhfrost; 760 Thau; 761 Gewitter; 762 Wetterleuchten; 763 Nebel; 764 Himmel nicht sichtbar; 765 Dunst; 766 Staubsturm; 767 Sandsturm; 768 Schneetreiben; 769 Schneefall; 770 Regen; 771 Regenschauer; 772 Graupeln; 773 Hagel; 774 Reif; 775 Glatteis; 776 Rauhfrost; 777 Thau; 778 Gewitter; 779 Wetterleuchten; 780 Nebel; 781 Himmel nicht sichtbar; 782 Dunst; 783 Staubsturm; 784 Sandsturm; 785 Schneetreiben; 786 Schneefall; 787 Regen; 788 Regenschauer; 789 Graupeln; 790 Hagel; 791 Reif; 792 Glatteis; 793 Rauhfrost; 794 Thau; 795 Gewitter; 796 Wetterleuchten; 797 Nebel; 798 Himmel nicht sichtbar; 799 Dunst; 800 Staubsturm; 801 Sandsturm; 802 Schneetreiben; 803 Schneefall; 804 Regen; 805 Regenschauer; 806 Graupeln; 807 Hagel; 808 Reif; 809 Glatteis; 810 Rauhfrost; 811 Thau; 812 Gewitter; 813 Wetterleuchten; 814 Nebel; 815 Himmel nicht sichtbar; 816 Dunst; 817 Staubsturm; 818 Sandsturm; 819 Schneetreiben; 820 Schneefall; 821 Regen; 822 Regenschauer; 823 Graupeln; 824 Hagel; 825 Reif; 826 Glatteis; 827 Rauhfrost; 828 Thau; 829 Gewitter; 830 Wetterleuchten; 831 Nebel; 832 Himmel nicht sichtbar; 833 Dunst; 834 Staubsturm; 835 Sandsturm; 836 Schneetreiben; 837 Schneefall; 838 Regen; 839 Regenschauer; 840 Graupeln; 841 Hagel; 842 Reif; 843 Glatteis; 844 Rauhfrost; 845 Thau; 846 Gewitter; 847 Wetterleuchten; 848 Nebel; 849 Himmel nicht sichtbar; 850 Dunst; 851 Staubsturm; 852 Sandsturm; 853 Schneetreiben; 854 Schneefall; 855 Regen; 856 Regenschauer; 857 Graupeln; 858 Hagel; 859 Reif; 860 Glatteis; 861 Rauhfrost; 862 Thau; 863 Gewitter; 864 Wetterleuchten; 865 Nebel; 866 Himmel nicht sichtbar; 867 Dunst; 868 Staubsturm; 869 Sandsturm; 870 Schneetreiben; 871 Schneefall; 872 Regen; 873 Regenschauer; 874 Graupeln; 875 Hagel; 876 Reif; 877 Glatteis; 878 Rauhfrost; 879 Thau; 880 Gewitter; 881 Wetterleuchten; 882 Nebel; 883 Himmel nicht sichtbar; 884 Dunst; 885 Staubsturm; 886 Sandsturm; 887 Schneetreiben; 888 Schneefall; 889 Regen; 890 Regenschauer; 891 Graupeln; 892 Hagel; 893 Reif; 894 Glatteis; 895 Rauhfrost; 896 Thau; 897 Gewitter; 898 Wetterleuchten; 899 Nebel; 900 Himmel nicht sichtbar; 901 Dunst; 902 Staubsturm; 903 Sandsturm; 904 Schneetreiben; 905 Schneefall; 906 Regen; 907 Regenschauer; 908 Graupeln; 909 Hagel; 910 Reif; 911 Glatteis; 912 Rauhfrost; 913 Thau; 914 Gewitter; 915 Wetterleuchten; 916 Nebel; 917 Himmel nicht sichtbar; 918 Dunst; 919 Staubsturm; 920 Sandsturm; 921 Schneetreiben; 922 Schneefall; 923 Regen; 924 Regenschauer; 925 Graupeln; 926 Hagel; 927 Reif; 928 Glatteis; 929 Rauhfrost; 930 Thau; 931 Gewitter; 932 Wetterleuchten; 933 Nebel; 934 Himmel nicht sichtbar; 935 Dunst; 936 Staubsturm; 937 Sandsturm; 938 Schneetreiben; 939 Schneefall; 940 Regen; 941 Regenschauer; 942 Graupeln; 943 Hagel; 944 Reif; 945 Glatteis; 946 Rauhfrost; 947 Thau; 948 Gewitter; 949 Wetterleuchten; 950 Nebel; 951 Himmel nicht sichtbar; 952 Dunst; 953 Staubsturm; 954 Sandsturm; 955 Schneetreiben; 956 Schneefall; 957 Regen; 958 Regenschauer; 959 Graupeln; 960 Hagel; 961 Reif; 962 Glatteis; 963 Rauhfrost; 964 Thau; 965 Gewitter; 966 Wetterleuchten; 967 Nebel; 968 Himmel nicht sichtbar; 969 Dunst; 970 Staubsturm; 971 Sandsturm; 972 Schneetreiben; 973 Schneefall; 974 Regen; 975 Regenschauer; 976 Graupeln; 977 Hagel; 978 Reif; 979 Glatteis; 980 Rauhfrost; 981 Thau; 982 Gewitter; 983 Wetterleuchten; 984 Nebel; 985 Himmel nicht sichtbar; 986 Dunst; 987 Staubsturm; 988 Sandsturm; 989 Schneetreiben; 990 Schneefall; 991 Regen; 992 Regenschauer; 993 Graupeln; 994 Hagel; 995 Reif; 996 Glatteis; 997 Rauhfrost; 998 Thau; 999 Gewitter; 1000 Wetterleuchten; 1001 Nebel; 1002 Himmel nicht sichtbar; 1003 Dunst; 1004 Staubsturm; 1005 Sandsturm; 1006 Schneetreiben; 1007 Schneefall; 1008 Regen; 1009 Regenschauer; 1010 Graupeln; 1011 Hagel; 1012 Reif; 1013 Glatteis; 1014 Rauhfrost; 1015 Thau; 1016 Gewitter; 1017 Wetterleuchten; 1018 Nebel; 1019 Himmel nicht sichtbar; 1020 Dunst; 1021 Staubsturm; 1022 Sandsturm; 1023 Schneetreiben; 1024 Schneefall; 1025 Regen; 1026 Regenschauer; 1027 Graupeln; 1028 Hagel; 1029 Reif; 1030 Glatteis; 1031 Rauhfrost; 1032 Thau; 1033 Gewitter; 1034 Wetterleuchten; 1035 Nebel; 1036 Himmel nicht sichtbar; 1037 Dunst; 1038 Staubsturm; 1039 Sandsturm; 1040 Schneetreiben; 1041 Schneefall; 1042 Regen; 1043 Regenschauer; 1044 Graupeln; 1045 Hagel; 1046 Reif; 1047 Glatteis; 1048 Rauhfrost; 1049 Thau; 1050 Gewitter; 1051 Wetterleuchten; 1052 Nebel; 1053 Himmel nicht sichtbar; 1054 Dunst; 1055 Staubsturm; 1056 Sandsturm; 1057 Schneetreiben; 1058 Schneefall; 1059 Regen; 1060 Regenschauer; 1061 Graupeln; 1062 Hagel; 1063 Reif; 1064 Glatteis; 1065 Rauhfrost; 1066 Thau; 1067 Gewitter; 1068 Wetterleuchten; 1069 Nebel; 1070 Himmel nicht sichtbar; 1071 Dunst; 1072 Staubsturm; 1073 Sandsturm; 1074 Schneetreiben; 1075 Schneefall; 1076 Regen; 1077 Regenschauer; 1078 Graupeln; 1079 Hagel; 1080 Reif; 1081 Glatteis; 1082 Rauhfrost; 1083 Thau; 1084 Gewitter; 1085 Wetterleuchten; 1086 Nebel; 1087 Himmel nicht sichtbar; 1088 Dunst; 1089 Staubsturm; 1090 Sandsturm; 1091 Schneetreiben; 1092 Schneefall; 1093 Regen; 1094 Regenschauer; 1095 Graupeln; 1096 Hagel; 1097 Reif; 1098 Glatteis; 1099 Rauhfrost; 1100 Thau; 1101 Gewitter; 1102 Wetterleuchten; 1103 Nebel; 1104 Himmel nicht sichtbar; 1105 Dunst; 1106 Staubsturm; 1107 Sandsturm; 1108 Schneetreiben; 1109 Schneefall; 1110 Regen; 1111 Regenschauer; 1112 Graupeln; 1113 Hagel; 1114 Reif; 1115 Glatteis; 1116 Rauhfrost; 1117 Thau; 1118 Gewitter; 1119 Wetterleuchten; 1120 Nebel; 1121 Himmel nicht sichtbar; 1122 Dunst; 1123 Staubsturm; 1124 Sandsturm; 1125 Schneetreiben; 1126 Schneefall; 1127 Regen; 1128 Regenschauer; 1129 Graupeln; 1130 Hagel; 1131 Reif; 1132 Glatteis; 1133 Rauhfrost; 1134 Thau; 1135 Gewitter; 1136 Wetterleuchten; 1137 Nebel; 1138 Himmel nicht sichtbar; 1139 Dunst; 1140 Staubsturm; 1141 Sandsturm; 1142 Schneetreiben; 1143 Schneefall; 1144 Regen; 1145 Regenschauer; 1146 Graupeln; 1147 Hagel; 1148 Reif; 1149 Glatteis; 1150 Rauhfrost; 1151 Thau; 1152 Gewitter; 1153 Wetterleuchten; 1154 Nebel; 1155 Himmel nicht sichtbar; 1156 Dunst; 1157 Staubsturm; 1158 Sandsturm; 1159 Schneetreiben; 1160 Schneefall; 1161 Regen; 1162 Regenschauer; 1163 Graupeln; 1164 Hagel; 1165 Reif; 1166 Glatteis; 1167 Rauhfrost; 1168 Thau; 1169 Gewitter; 1170 Wetterleuchten; 1171 Nebel; 1172 Himmel nicht sichtbar; 1173 Dunst; 1174 Staubsturm; 1175 Sandsturm; 1176 Schneetreiben; 1177 Schneefall; 1178 Regen; 1179 Regenschauer; 1180 Graupeln; 1181 Hagel; 1182 Reif; 1183 Glatteis; 1184 Rauhfrost; 1185 Thau; 1186 Gewitter; 1187 Wetterleuchten; 1188 Nebel; 1189 Himmel nicht sichtbar; 1190 Dunst; 1191 Staubsturm; 1192 Sandsturm; 1193 Schneetreiben; 1194 Schneefall; 1195 Regen; 1196 Regenschauer; 1197 Graupeln; 1198 Hagel; 1199 Reif; 1200 Glatteis; 1201 Rauhfrost; 1202 Thau; 1203 Gewitter; 1204 Wetterleuchten; 1205 Nebel; 1206 Himmel nicht sichtbar; 1207 Dunst; 1208 Staubsturm; 1209 Sandsturm; 1210 Schneetreiben; 1211 Schneefall; 1212 Regen; 1213 Regenschauer; 1214 Graupeln; 1215 Hagel; 1216 Reif; 1217 Glatteis; 1218 Rauhfrost; 1219 Thau; 1220 Gewitter; 1221 Wetterleuchten; 1222 Nebel; 1223 Himmel nicht sichtbar; 1224 Dunst; 1225 Staubsturm; 1226 Sandsturm; 1227 Schneetreiben; 1228 Schneefall; 1229 Regen; 1230 Regenschauer; 1231 Graupeln; 1232 Hagel; 1233 Reif; 1234 Glatteis; 1235 Rauhfrost; 1236 Thau; 1237 Gewitter; 1238 Wetterleuchten; 1239 Nebel; 1240 Himmel nicht sichtbar; 1241 Dunst; 1242 Staubsturm; 1243 Sandsturm; 1244 Schneetreiben; 1245 Schneefall; 1246 Regen; 1247 Regenschauer; 1248 Graupeln; 1249 Hagel; 1250 Reif; 1251 Glatteis; 1252 Rauhfrost; 1253 Thau; 1254 Gewitter; 1255 Wetterleuchten; 1256 Nebel; 1257 Himmel nicht sichtbar; 1258 Dunst; 1259 Staubsturm; 1260 Sandsturm; 1261 Schneetreiben; 1262 Schneefall; 1263 Regen; 1264 Regenschauer; 1265 Graupeln; 1266 Hagel; 1267 Reif; 1268 Glatteis; 1269 Rauhfrost; 1270 Thau; 1271 Gewitter; 1272 Wetterleuchten; 1273 Nebel; 1274 Himmel nicht sichtbar; 1275 Dunst; 1276 Staubsturm; 1277 Sandsturm; 1278 Schneetreiben; 1279 Schneefall; 1280 Regen; 1281 Regenschauer; 1282 Graupeln; 1283 Hagel; 1284 Reif; 1285 Glatteis; 1286 Rauhfrost; 1287 Thau; 1288 Gewitter; 1289 Wetterleuchten; 1290 Nebel; 1291

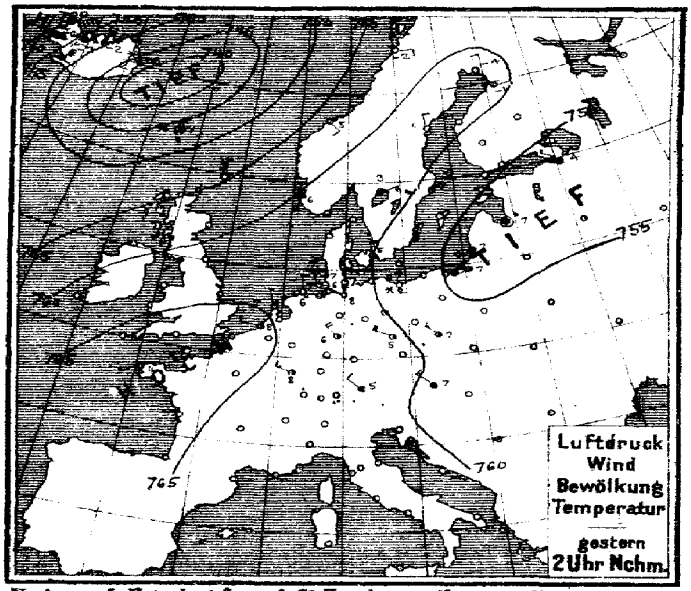
Wetterbericht vom 11. April, 1910. (Montag).

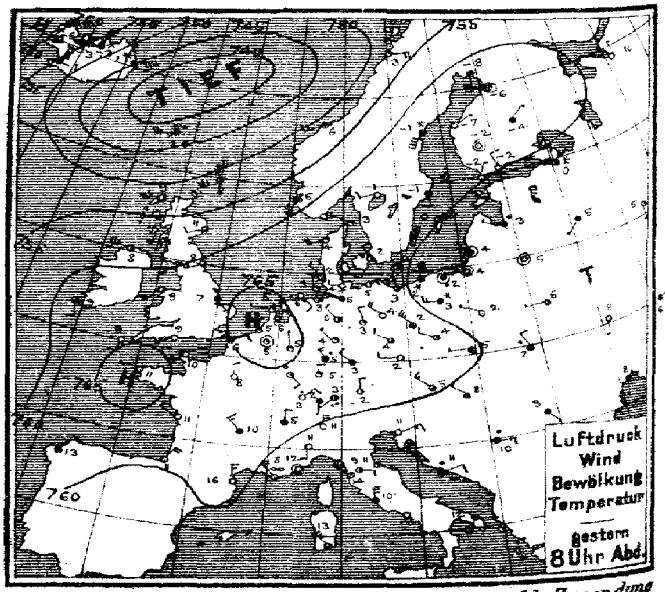
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





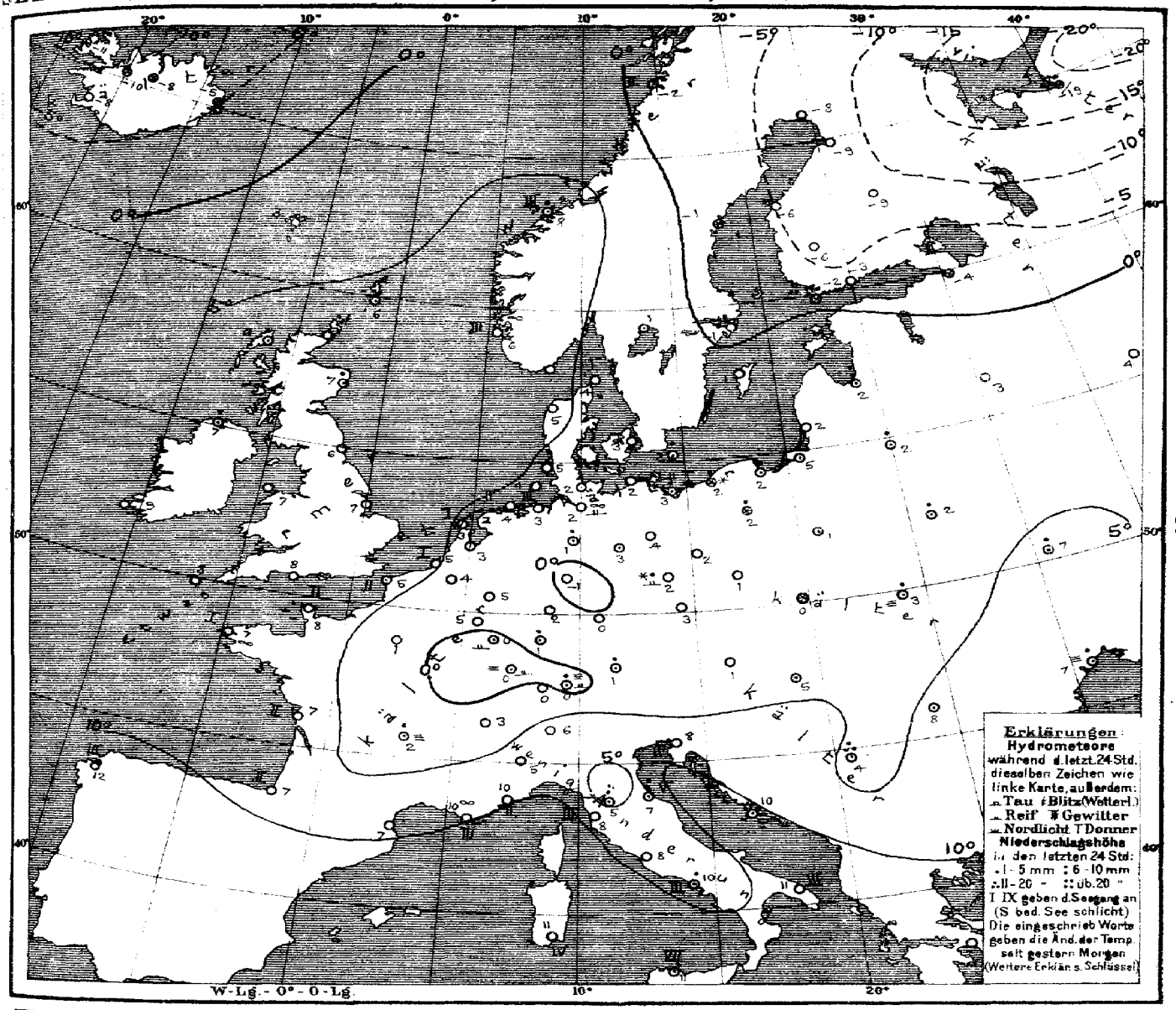


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 101.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 11. April, (Montag) 8 Uhr Morgens.

Die Depression über dem Nordmeer ist nur wenig ostwärts fortgeschritten und hat sich über Skandinavien ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet schnell ostwärts nach Deutschland vorgedrungen ist, von wo ein Ausläufer heute nach dem Weißen Meere gerichtet ist. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich verflacht. Der gestern Morgen südwestlich von Irland gelegene Ausläufer der ozeanischen Depression ist in nordöstlicher Richtung herangezogen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden kühl und bis auf den Nordosten und das Alpenvorland vorwiegend heiter; im Osten und Süden sind vielfach Niederschläge gefallen.

N. B. Heute Morgen 11h vorm. Küste von Ahlbeck bis Memel: Abnahme der Sturmwarnungssignale telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. April

Nordsee: Vielfach heiteres Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und höheren Nachmittagstemperaturen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Teilweise heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Gr[illegible]

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	752.6	7.8	SW 6	3	Großbritannien	Dunrossness	8	746.2	5.6	93	SW 4	•	—	2	—	—	
7	54.9	8.9	SW 6	3		Stornoway	8	49.5	6.1	84	W 3	3	—	4	—	—	
	57.4	11.1	SW 2	3		Aberdeen	8	51.3	7.2	77	SSW 4	4	—	1	—	—	
7	61.5	8.3	SW 2	3		Shields	8	57.4	5.6	74	SW 2	3	—	0	—	—	
7	58.4	8.3	W 5	2		Malin Head	8	57.8	6.7	100	S 5	•	—	1	—	—	
7	63.0	8.9	SSW 3	2		Holyhead	8	57.9	7.2	77	SW 4	3	—	0	—	—	
—	63.5	7.2	SE 1	4		Skegness	8	60.5	6.7	91	SW 3	3	—	0	—	—	
7	61.5	9.4	SSE 2	3		Valencia	8	55.1	8.9	86	S 2	4	—	0	—	—	
—	63.5	9.4	SW 3	0		Portland Bill	8	60.7	8.3	93	SSE 2	0	—	0	—	—	
7	64.3	9.4	S 2	0		Scilly	8	58.9	8.3	78	SSE 3	2	—	0	—	—	
8	755.9	−7.0	WNW 6	4	Norwegen	Vardö	8	756.5	−5.0	86	WSW 6	4	3	0	−5	−8	
8	59.0	5.0	SSW 6	4		Skudenes	8	53.5	5.8	91	S 6	∞	3	0	5	2	
8	59.4	5.7	SW 3	4		Kristiansund	8	44.4	6.0	56	SW 4	3	3	2	8	2	
8	53.6	3.4	E 4	1		Bodö	8	41.7	−1.6	88	E 6	*	2	*	−1	−5	
9	762.3	2.7	WNW 1	1	Dänemark	Skagen	8	760.1	4.1	80	WSW 4	3	1	0	7	2	
9	62.7	5.7	WSW 4	1		Vestervig	8	60.0	5.2	83	SSW 6	4	—	0	6	3	
9	62.8	2.5	NNW 2	0		Kopenhagen	8	63.6	2.7	85	SW 1	1	—	0	5	−1	
9	61.5	−0.2	still	1		Bornholm	8	63.3	1.6	71	still	0	—	2	2	−2	
8[18]	765.5	5.4	still	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.1	4.4	59	SE 2	1	—	0	11	0	
—[00]	—	—	—	—		Arlon	8	64.5	4.8	56	ESE 4	0	—	0	10	−2	
7[00]	65.6	5.5	NNE 1	1		de Bilt	8	64.2	2.8	52	S 2	1	—	0	11	−3	
7[18]	65.6	5.4	NNE 1	1		Vlissingen	8	63.9	5.1	80	S 2	1	1	0	9	4	
7[18]	65.6	4.9	W 1	1		Helder	8	63.2	3.2	81	S 2	1	1	0	7	−3	
6[31]	762.2	10.5	NE 1	0	Frankreich	Cherbourg	7[31]	760.8	8.4	81	ESE 1	0	2	0	16	8	
6[31]	65.0	5.8	NE 2	1		Grisnez	7[31]	62.9	5.4	69	S 4	2	2	0	11	3	
6[31]	65.3	11.4	W 1	0		St Mathieu	7[31]	60.4	6.8	88	ESE 2	∞	1	0	15	6	
6[31]	62.6	11.2	WNW 2	0		Ile d'Aix	7[31]	59.8	6.8	88	E 3	0	2	0	13	4	
6[31]	60.1	11.4	NNE 4	0		Biarritz	7[31]	60.4	7.2	86	ESE 4	4	2	0	13	5	
6[31]	62.7	15.8	N 3	0		Perpignan	7[31]	61.8	7.2	72	SW 2	0	—	0	16	4	
6[31]	58.1	8.0	NW 4	∞		Sicie	7[31]	59.0	10.0	74	E 2	∞	3	0	12	5	
6[31]	57.0	11.6	still	0		Nizza	7[31]	60.1	10.1	34	E 2	0	2	0	17	7	
6[31]	64.9	9.3	NW 3	4		Clermont	7[31]	63.4	2.4	100	NNE 1	≡	—	1	12	0	
6[31]	64.8	7.8	NNW 2	0		Paris	7[31]	63.7	0.6	92	ENE 1	0		0	11	−2	
9	761.0	− 7.8	still	0	Schweden	Haparanda	8	755.9	−7.8	97	S 6	4	—	0	−1	−13	
9	61.2	− 3.8	still	0		Hernösand	8	54.9	−1.3	76	SSW 8	*	—	0	1	−4	
9	62.2	− 3.2	NNE 4	0		Stockholm	8	62.0	−0.7	68	S 2	3	—	•	1	−3	
9	60.6	− 0.4	NE 8	3		Wisby	8	62.6	0.6	2	NW 4	0	—	2	5	−2	
9	62.1	0.8	WSW 2	0		Karlstad	8	59.4	1.4	96	SW 6	•	—	0	—	—	
9*	760.2	−1.8	NNE 1	0	Finnland	Hangö	7*	762.3	−2.5	78	ESE 1	0	—	1	—	−9	
9*	59.8	−2.5	NNW 2	0		Helsingfors	7*	62.4	−2.6	69	ENE 1	0	—	0	—	−8	
9*	62.0	−2.2	still	0		Tammerfors	7*	62.9	−6.1	76	E 1	0	—	0	—	−10	
9*	61.6	−4.4	NE 1	4		Kuopio	7*	63.6	−6.9	100	SE 1	0	—	0	—	−12	
9*	62.2	−6.5	still	0		Uleåborg	7*	60.6	−9.0	63	S 3	4	—	0	—	−13	
9*	757.2	−10.2	N 1	0	Russland	Archangelsk	7*	762.2	−19.0	77	still	—	—	1	—	—	
9*	57.2	−0.3	N 1	*		Petersburg	7*	62.2	−3.6	67	NE 2	3	—	0	6	0	
9*	57.2	3.8	WNW 1	•		Riga	7*	60.3	2.0	100	NE 1	4	—	8	—	0	
9*	55.4	5.4	SW 1	4		Welikie Luki	7*	58.3	2.6	100	SW 1	0	—	0	—	1	
9*	57.7	4.7	S 1	2		Moskau	7*	58.6	3.5	85	WNW 1	4	—	0	—	3	
9*	57.7	5.0	still	0		Wilna	7*	59.8	1.6	94	still	•	—	1	—	—	
8*	57.7	6.5	W 1	1		Pinsk	7*	58.6	2.3	94	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	58.9	2.5	WNW 1	0		Warschau	7*	60.2	0.9	94	WNW 1	•	—	0	—	—	
9*	57.8	7.9	SSW 1	0		Kiew	7*	57.7	6.7	82	SSW 1	4	—	1	—	—	
9*	58.8	6.0	E 1	4		Charkow	7*	60.6	4.7	65	ENE 1	0	—	4	—	—	
9*	58.2	8.0	SSW 1	4		Odessa	7*	58.0	6.8	98	ESE 1	≡	—	1	—	—	
9*	761.4	5.0	NW 3	3	Österreich	Wien	8	763.9	1.1	60	NW 3	1	—	0	10	1	
9*	63.6	2.4	W 2	0		Prag	8	66.2	2.8	57	N 2	2	—	0	8	1	
9*	60.6	5.4	W 1	4		Krakau	8	63.6	0.4	90	WNW 2	*	—	0	9	0	
9*	56.8	6.8	NNW 2	•		Lamberg	8	59.7	3.1	83	N 3	≡	—	7	14	2	
9*	56.7	8.4	NW 2	4		Pest	8	59.0	4.6	64	NW 4	4	—	•	13	4	
9*	53.9	9.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	53.6	7.8	83	SE 1	•	—	0	15	5	
9*	55.6	11.2	ENE 3	0		Triest	8	60.8	8.5	42*	ENE 3	0		0	18	6	2
9*	53.0	10.8	ENE 2	•		Lesina	8	57.0	10.1	47	E 1	0		4	14	8	2
9*	53.0	10.0	E 3	•		Belgrad (Serbien)	8*	56.1	4.4	100	NNW 3	•	—	19	13	5	
9[18]	764.6	2.0	S 1	4	Schweiz	Zürich	7[35]	764.2	−0.2	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9[18]	64.0	5.3	N 2	4		Genf	7[35]	63.1	3.2	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
9[18]	58.9	11.0	N 4	0		Lugano	7[35]	61.1	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757.8	10.7	S 2	0	Italien	Turin	7	761.1	5.4	52	still	0	—	0	14	0	
9	57.1	8.8	E 2	2		Florenz	7	60.4	4.8	90	S 1	0	—	1	14	3	24
9	56.2	11.2	E 4	2		Pesaro	7	60.6	6.9	74	SW 3	0	5	8	13	4	
9	55.9	13.6	NW 5	1		Livorno	7	59.2	8.0	67	E 2	0	3	0	17	0	
9	54.4	10.4	N 6	4		Rom	7	57.8	8.4	60	N 4	0		0	13	8	
9	53.2	10.3	N 1	4		Neapel	7	57.1	9.9	68	N 3	0	3	3	12	8	
6	58.4	12.3	SSW 5	4		Brindisi	7	62.8	11.3	87	N 3	4	3	0	19	9	
6	55.3	12.6	NW 5	3		Cagliari	7	60.2	11.0	87	NE 4	3	4	0	17	8	
9	57.3	12.8	W 7	2		Palermo	7	59.0	11.0	72	W 5	•	7	1	17	10	
4	762.1	13.0	NNE 2	4		Coruna (Spanien)	8	754.6	12.4	77	E 1	4	3	0	15	8	
12	47.1	15.6	WSW 5	2		Horta (Azoren)	9	49.3	14.5	82	W 1	4	3	7	17	13	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m — Temp. Mittel täglich, Wind max. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.6	7.2	WSW 5	3
6P	44.7	6.0	WSW 5	•
10P	43.1	4.2	WSW 4	3
7A	44.4	3.2	WSW 3	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	741.3	2.3	ENE 7	*
5P	44.6	0.6	ENE 8	*
11P	51.5	−3.1	ENE 7	*
7A	58.2	−5.0	N 7	*

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.8	−3.6	NE 9	*
5P	62.8	−5.7	NE 9	*
11P	66.7	−8.0	N 9	2
8A	68.5	−11.4	N 8	2

Akureyri (Island)

Bar.	Therme	Wind	Wt.
751.5	−2.8	N 6	*
54.4	−3.4	N 7	*
59.1	−5.0	WSW 6	•
63.2	−8.0	N 5	*

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
755.0	−2.7	NE 5	*
57.2	−2.6	NE 6	*
62.5	−6.5	N 6	*
66.8	−10.0	N 5	*

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
752.0	−0.8	N 9	4
54.7	−0.9	N 9	4
60.7	−4.8	N 8	3
63.8	−7.5	N 9	2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 102.

Wetterbericht von Dienstag, dem 12ten April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	759.2	6.5	SW 2	1	Borkum	754.2	5.1	+ 0.5	80	SW 3	1	0	2	0	12	5	
8	60.1	7.1	SSW 2	1	Wilhelmshaven	55.6	4.5	− 0.1	71	SSW 3	0	0	—	0	12	3	
8	59.4	5.5	SSW 1	1	Helgoland	55.3	5.4	+ 0.2	88*	SSW 3	2	—	3	0	10	3	
8	59.8	6.4	SW 3	3	Keitum (auf Sylt)	55.3	5.9	+ 1.3	86	S 3	0	1	—	0	9	4	
8	60.4	7.4	SW 1	0	Cuxhaven	56.1	4.3	—	70	S 3	0	—	0	0	11	1	
8	61.4	8.0	WSW 2	4	Hamburg	57.4	5.0	+ 0.1	68	ESE 2	1	1	—	0	11	2	frisch an Bord - Min. − 0.8
8	760.5	6.5	S 1	1	Kiel	756.5	4.3	− 0.9	70	S 3	0	0	—	0	8	2	
8	61.5	5.4	still	0	Wustrow	58.3	2.9	− 1.7	82	SE 4	2	1	—	0	8	2	
8	62.3	4.4	S 2	1	Swinemünde	59.7	5.0	+ 0.1	58	SSE 3	1	0	0	0	7	2	
8	62.7	−0.1	SSE 1	0	Rügenwalder mde	60.1	4.1	+ 0.3	65	SSW 2	1	0	1	0	4	−3	—
8	63.0	1.4	N 2	0	Neufahrwasser	61.1	2.9	− 2.0	79	SSE 1	∞	1	—	0	5	−2	
8	62.5	1.1	NNW 1	0	Königsberg	61.6	1.7	− 2.6	80*	NW 2	1	1	—	.	7	−3	— frisch a.m. - Bord-Min. −6.8
8	61.8	1.4	N 2	1	Memel	61.0	3.6	− 0.1	72	SW 3	1	1	2	0	9	−4	—
8	759.4	8.8	SSW 2	3	Aachen	755.5	7.6	+ 1.7	47*	S 3	3	1	—	0	14	4	
8	61.3	5.9	S 1	0	Kassel	58.1	2.3	− 2.7	61	SE 1	0	0	—	0	11	−1	
7	61.9	9.5	E 1	1	Hannover	57.6	4.1	− 1.8	71	S 3	1	1	—	0	12	2	
8	62.0	7.6	ESE 2	1	Magdeburg	58.5	3.9	− 2.2	64*	SSE 3	3	0	—	0	12	0	
8	63.2	5.8	still 1	1	Dresden	59.8	4.8	− 2.0	49	SE 1	0	0	—	0	9	−1	—
8	62.8	7.0	WNW 1	0	Berlin	59.8	4.6	− 1.7	62	SSW 2	0	0	—	0	11	1	Bord-Min. − 0.3
8	63.0	5.1	E 1	0	Grünberg	60.6	6.1	+ 0.8	48*	SW 2	1	1	—	0	11	−1	
8	63.7	4.9	NNE 1	0	Breslau	62.0	2.3	− 3.5	65*	SE 2	0	1	—	0	5	−2	
8	63.4	1.5	NE 1	0	Bromberg	61.5	2.1	− 3.2	66*	still	0	1	—	0	6	−6	
8	759.9	8.8	E 2	0	Metz	756.7	6.7	− 5.8	89	E 2	1	0	—	0	12	0	—
8	60.2	8.4	ESE 3	1	Mülhausen i E	57.8	5.6	− 1.9	79	SW 2	3	1	—	0	12	0	
8	60.4	8.6	NE 1	1	Karlsruhe	56.7	4.2	− 2.9	66	ESE 1	2	0	—	0	12	0	
8	60.2	7.6	E 1	0	Frankfurt a. M.	56.8	4.6	− 2.8	57*	SE 4	1	0	—	0	13	0	
8	61.0	4.1	NE 2	0	Friedrichshafen	59.4	2.4	− 3.6	79	NE 1	2	0	—	0	9	−1	— sir aus SW. frisch —
9	62.6	2.0	E 2	0	Bamberg	59.3	3.8	− 1.8	41	SW 3	0	0	—	0	11	−4	
9	63.0	2.3	SE 3	0	München	59.6	2.0	− 3.3	80	SE 2	1	1	—	0	6	−3	
8					Brocken												
8	640.5	−1.9	SE 3	0	Gr. Belchen	637.9	1.4	—	76	E 4	2	—	—	0	2	−2	Fernsicht [illegible]
8	626.4	−8.2	N 1	X	Zugspitze 7	625.4	−6.3	—	69	still	1	—	—	0	−6	−11	Wolkenl. Lagerhöhe [illegible]
9	558.0	−8.0	SW 8	0	Säntis 7	557.3	−5.2	—	—	WSW 8	3	—	—	—	—	—	
9	696.6	−1.5	N 1	0	Heiden 7	688.5	5.6	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe												
9	515.5	−13.4	NNE 3	0	Sonnblick 7 Ortz.	515.3	−10.0	—	—	NNE 3	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Bemerkungen: Fernsicht ohne Aqu. — Wolkenl. Lagerhöhe ohne [illegible]

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkam Nachmittags besonders maßgebend

Bemerkungen: Bord-Min. − 0.3

Bemerkungen: Vorwiegend heiter / Zeitweis heiter (Cir. u. Cirrost.) / Meist bewölkt (Tiefere Wolken) / Wetterleuchten, Wolken u. Blitze

RR 0.5

RR 0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg., Windstärke

HEUTE — Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 1800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg., Windstärke: −7 98% SE 4 / 2.2 44% SSE 9 / 0.3 44% SSE 9 / −1.0 26% SSE 8 / −1.6 16% SSE 7

HEUTE 5 − 7 h V — Bemerkungen: Bewölkung 2/10 Temp.-Umk. von 120 − 380 von −1.7 auf 5.0, von 1360 − 1550 von −0.5 auf 0.6 (?)

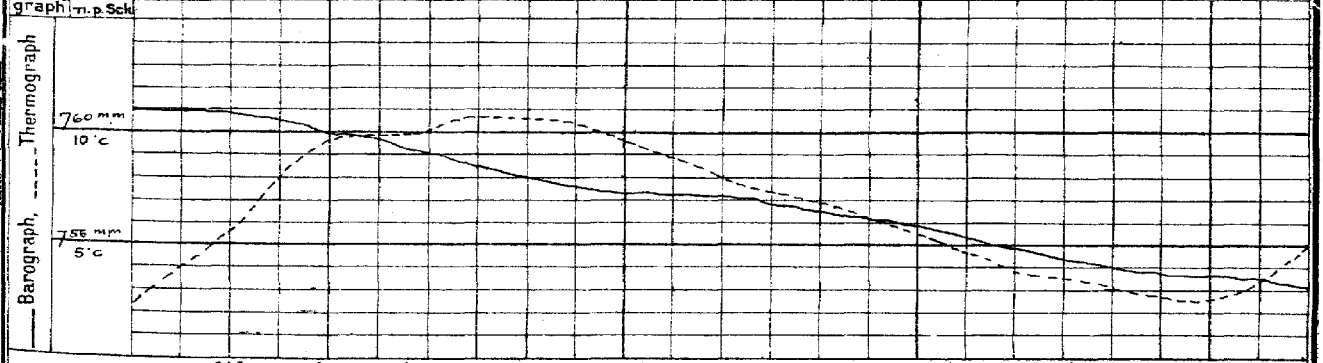
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2100

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg., Windstärke: 2.3 79% still / 6.0 51% WSW 6 / 3.7 52% W 9 / −0.7 60% WSW 15

HEUTE Ballon-Aufstieg 8 − 9 h V — Bemerkungen: ei. Temp.-Umk. von 600 − 790 von 1.3 auf 6.8 Max. pilot: 2500 m WSW 16.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	S	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	SE



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Borkum	761.5	11.5	+ 3.6	65	SW 3	1	2	See 2
Helgoland	61.9	9.1	+ 1.8	57*	SW 5	1	—	See 1
Keitum	61.7	7.9	− 0.1	44	SW 5	1	5	
Hamburg	63.0	10.0	+ 0.1	49	WSW 3	2	2	
Kiel	62.3	8.7	+ 0.1	54	S 2	1	1	
Swinemünde	63.9	6.0	− 1.3	53	NE 3	1	4	See 2
Neufahrwassen	63.0	3.5	− 3.4	70	N 4	1	5	
Memel	61.3	8.4	+ 2.0	59	NE 3	1	4	See 3
Kassel	62.9	11.1	− 0.2	28	SSE 2	0	0	
Dresden	64.6	8.0	− 2.9	37	W 2	3	4	
Breslau	64.5	6.1	− 4.9	38*	NW 2	4	4	
Metz	62.3	10.2	− 3.2	44	ESE 3	0	0	
München	63.8	6.0	− 4.8	50	NE 2	2	3	
Wien	64.4	5.0	—	43	N 2	3	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	58.6	11.6	—	—	SE 3	∞	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	62.4	8.0	—	—	SW 3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsanz.	Bemerkungen
Vlissingen	761.1	10.1	—	—	S 2	2	—	
Helder	61.3	9.6	—	—	SW 3	2	—	
Stornoway	58.0	9.4	—	—	W 3	3	—	
Shields	55.6	10.0	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	52.8	9.4	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	52.6	6.0	—	54	SSW 6	4	—	2P See 4
Kristiansund	43.9	3.2	—	—	WNW 4	—	—	M-E-Z.
Bodö	39.9	1.0	—	—	SSW 4	∞	—	
Haparanda	51.2	−3.0	—	—	SSW 8	*	—	
Hernösand	50.6	1.9	—	—	S 6	3	—	
Stockholm	59.9	3.4	—	—	SSW 4	4	—	
Karlstad	57.3	4.3	—	—	SW 6	4	—	
Kuopio	60.4	−1.1	—	—	SW 1	0	—	
Uleåborg	57.8	0.2	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	62.0	0.2	—	60	ESE 2	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	61.1	−1.6	—	—	ENE 1	2	—	
Riga	61.8	3.0			NE 1	4		

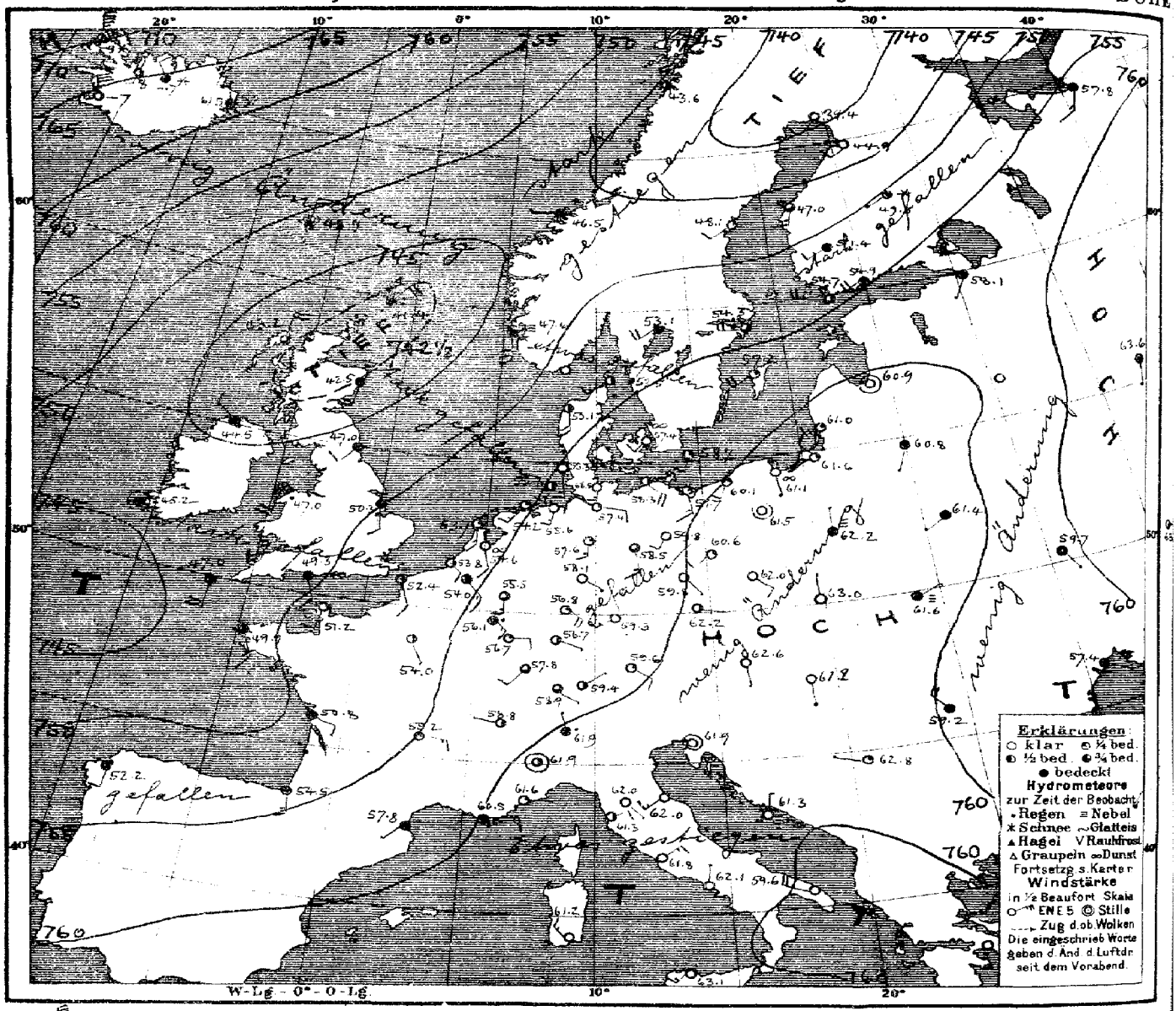
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Temperatur der Luftsäule durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

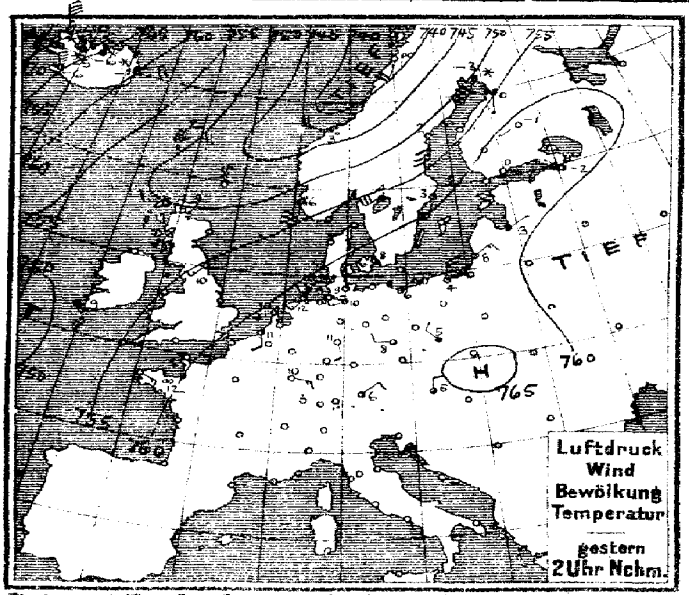
*) bedeutet die Benutzung eines Anfixrohres bei der Windstärkeschätzung.

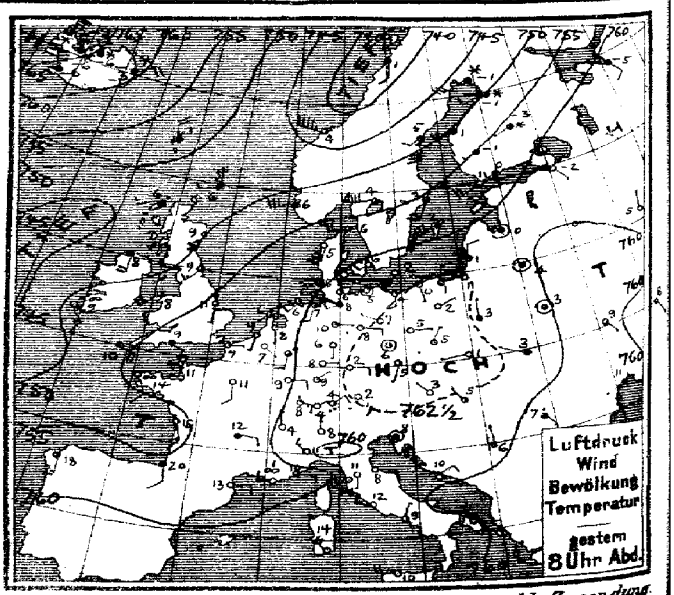
Wetterbericht vom 12. April, 1910. (Dienstag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCHE





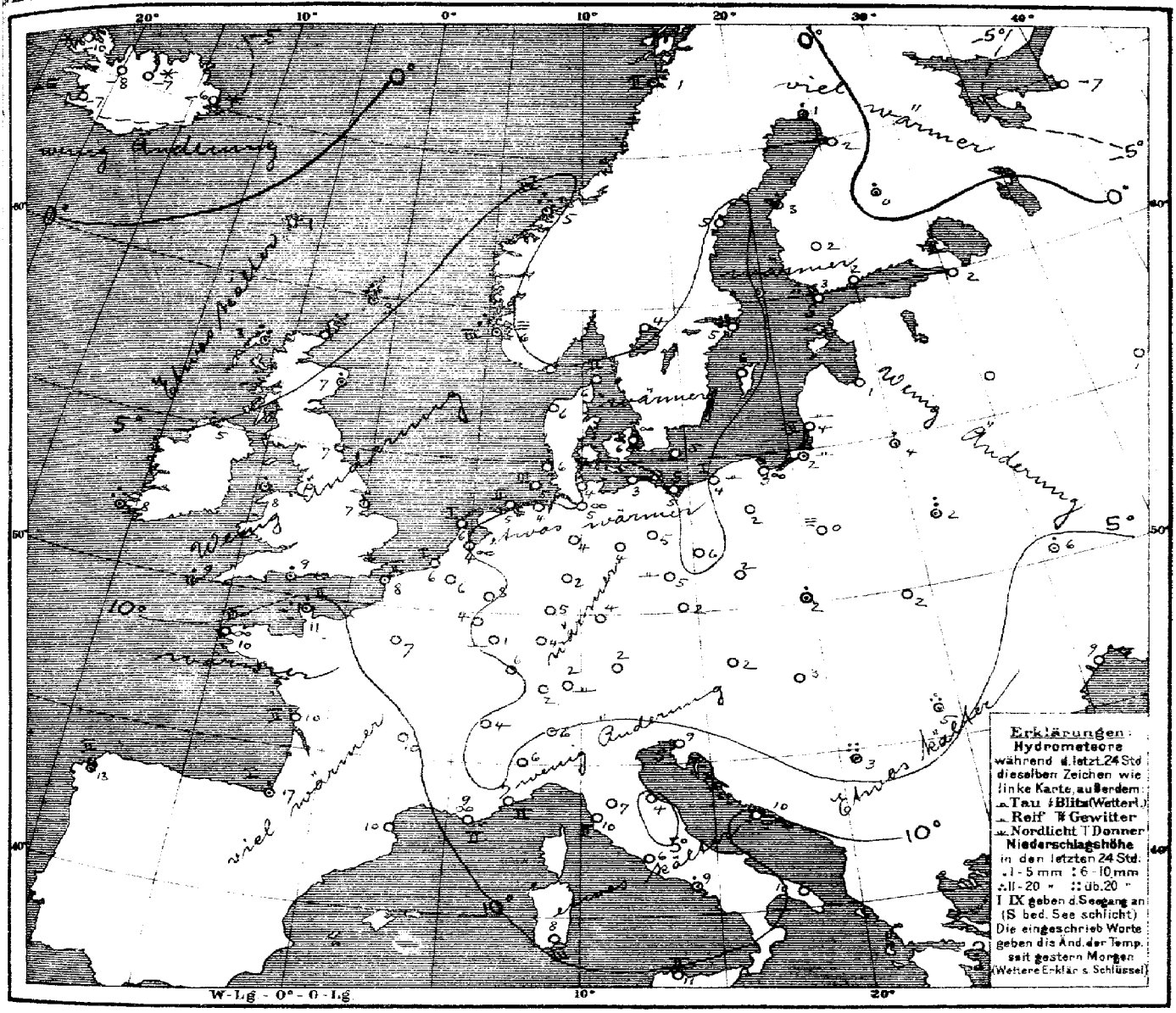


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 102.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 12. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Europa hat sich unter Abnahme an Höhe ostwärts verlagert, während das von den Azoren nordostwärts reichende, weit ausgedehnte Depressionsgebiet herangezogen ist, innerhalb desselben ist das gestrige Teilminimum vom Nordmeer nach Nordskandinavien und ein Teilminimum ostwärts nach Schottland vorgedrungen, eine tiefe Teildepression lagert noch südwestlich von Irland. Bei leichten Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trocken, etwas wärmer und vorwiegend heiter. Belgrad meldet 34 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. April

Nordsee: Etwas wärmeres, zumeist trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen; später verbreitete Regenfälle

Ostsee:
- Westen: Etwas wärmeres, wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.
- Osten: Etwas wärmeres, meist heiteres und tags trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Min.	
7	748.5	5.6	W 2	4	Dunrossness	8	741.4	2.8	100	NE 4	•	—	16	—	—	
7	49.0	6.1	WSW 2	•	Stornoway	8	43.2	2.8	89	NNE 4	3	—	18	—	—	
	49.8	8.9	SSW 4	3	Aberdeen	8	42.5	7.2	84	SSW 4	4	—	1	—	—	
7	53.9	9.4	SW 3	3	Shields	8	47.0	7.2	77	SW 2	4	—	0	—	—	
7	48.0	8.3	SSW 4	4	Malin Head	8	44.5	5.0	96	NW 2	4	—	3	—	—	
7	53.3	8.3	SW 4	3	Holyhead	8	47.0	8.3	93	SSW 4	•	—	1	—	—	
	55.9	11.1	SSW 1	3	Skegness	8	50.3	6.7	87	S 2	4	—	0	—	—	
7	50.3	9.4	SSE 3	∞	Valencia	8	45.2	8.3	93	still	•	—	14	—	—	
	55.9	9.4	SE 2	4	Portland Bill	8	49.3	8.9	92	SSE 2	4	—	1	—	—	
7	54.1	10.0	SE 4	4	Scilly	8	47.0	9.4	100	SSW 4	4	—	1	—	—	
8	743.1	−5.2	SE 9	✳	Vardö	8	738.1	−2.5	87	W 2	4	2	0	−5	−9	
8	51.8	5.6	WSW 6	•	Skudenes	8	47.6	5.7	96	S 6	≡	3	16	8	5	
8	44.0	4.4	WNW 9	3	Kristiansund	8	46.5	5.2	72	W 1	4	4	16	5	2	
8	37.9	4.4	S 2	4	Bodö	8	43.6	1.2	75	NNW 4	2	2	•	1	−2	
9	756.0	6.0	WSW 4	3	Skagen	8	753.5	5.6	75	SW 3	2	2	0	7	4	
9	56.6	5.1	SSW 6	0	Vestervig	8	53.1	5.6	85	S 4	2	—	0	7	4	
9	60.6	5.7	SW 2	0	Kopenhagen	8	57.4	5.6	80	SW 2	∞	—	0	9	3	
9	60.7	2.2	SSW 4	0	Bornholm	8	58.7	5.2	61	SSW 2	1	—	0	6	2	
8†	759.0	7.3	SE 1	0	Brüssel	8	754.0	5.9	57	SE 3	4	—	0	14	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.1	3.8	64	SE 3	•	—	0	11	0	
7†	59.7	8.5	S 1	1	de Blit	8	54.6	3.8	69	SSE 2	∞	—	0	13	0	
7†	58.9	9.4	SSW 1	1	Vlissingen	8	53.8	6.4	83	SE 2	2	1	0	11	6	
7†	59.2	6.4	SW 1	1	Heider	8	53.7	5.6	79	S 3	1	1	0	10	−1	
6†	758.8	10.8	SSW 2	3	Cherbourg	7†	751.2	10.6	68	SSW 2	3	2	2	16	5	
6†	58.8	9.2	E 1	1	Grisnez	7†	52.4	8.2	57	SSE 2	2	2	0	11	6	
6†	56.0	14.0	SSE 3	∞	St Mathieu	7†	49.9	10.2	97	SSE 3	4	3	0	12	8	
6†	54.5	15.0	SSE 3	2	Ile d'Aix	7†	50.8	10.4	93	SE 2	4	2	0	16	8	
6†	57.0	20.0	S 2	4	Biarritz	7†	54.5	17.0	76	S 3	4	1	1	22	14	
6†	59.0	12.6	E 2	0	Perpignan	7†	57.8	10.5	64	SW 1	4	1	0	10	7	
6†	59.1	10.0	W 2	∞	Sicie	7†	60.5	9.0	87	E 3	4	2	0	15	7	
6†	59.9	9.5	E 2	2	Nizza	7†	61.6	7.0	61	E 1	1	2	0	17	5	
6†	57.5	11.6	ESE 2	4	Clermont	7†	55.2	10.3	59	ESE 3	1	—	0	16	4	
6†	58.9	11.2	S 2	0	Paris	7†	54.0	7.0	69	SSE 1	2	—	0	14	1	
9	745.1	−1.0	SW 6	✳	Haparanda	8	739.4	0.8	87	SW 2	0	—	4	−1	−12	
9	46.2	4.6	S 6	4	Hernösand	8	48.2	5.3	66	SW 2	3	—	0	5	−6	
9	56.1	2.8	SSW 4	4	Stockholm	8	54.5	5.2	69	W 4	3	—	0	4	−5	
9	58.5	2.0	SW 6	3	Wisby	8	57.2	5.8	72	SW 4	1	—	0	5	−1	
9	54.4	4.2	WSW 6	3	Karlstad	8	53.1	3.7	92	SW 4	4	—	0	—	—	
9*	759.4	0.8	SW 4	0	Hangö	7*	754.7	2.9	87	W 5	3	—	0	—	−5	
9*	59.0	0.0	SW 2	4	Kelsingfors	7*	54.9	2.1	88	SW 4	4	—	0	—	−2	
9*	56.8	−1.0	SW 1	4	Tammerfors	7*	51.4	1.9	75	SW 2	4	—	0	—	−2	
9*	56.6	−2.9	SW 1	✳	Kuopio	7*	49.5	0.3	90	SW 1	✳	—	3	—	−5	
9*	49.7	−1.0	SW 2	✳	Uleåborg	7*	44.9	2.0	84	SW 2	0	—	0	—	−12	
9*	762.8	−5.4	SE 2	4	Archangelsk	7*	757.8	−7.0	71	S 3	4	—	0	—	—	
9*	61.3	−1.8	SE 1	0	Petersburg	7*	58.1	1.6	76	SSW 1	4	—	0	−1	−4	
9*	61.8	0.4	still	4	Riga	7*	60.9	0.6	95	still	0	—	0	—	−5	
9*					Welikie Luki	7*										
9*	61.7	5.1	NNW 1	0	Moskau	7*	63.6	1.3	87	SSE 1	4	—	0	—	−4	
9*	60.1	4.4	still	•	Wilna	7*	60.8	3.6	98	SSW 1	4	—	2	—	—	
8*	60.8	2.6	still	3	Pinsk	7*	61.4	2.8	91	SW 1	4	—	8	—	—	
9*	62.1	3.4	NNW 1	4	Warschau	7*	62.2	0.4	89	NNW 1	≡	—	0	—	—	
9*	59.5	8.7	SE 1	1	Kiew	7*	59.7	5.7	90	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	62.5	7.6	SE 1	0	Charkow	7*	63.0	4.2	70	E 2	2	—	0	—	—	
9*	57.7	10.9	SW 1	4	Odessa	7*	57.4	9.1	96	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	762.7	3.0	NW 1	0	Wien	8	762.6	1.6	71	SSE 1	0	—	0	7	−2	
9*	64.2	4.6	SSW 1	2	Prag	8	62.2	1.6	69	E 1	2	—	0	7	0	
9*	64.1	1.0	WSW 1	0	Krakau	8	63.0	2.1	73	NNW 1	0	—	0	4	−1	
9*	61.7	2.6	WNW 1	4	Lemberg	8	61.6	1.7	85	NE 1	≡	—	0	7	1	
9*	61.8	4.6	NW 1	2	Pest	8	61.2	3.0	73	SSE 1	0	—	0	10	1	
9*	57.2	7.2	SE 1	•	Hermannstadt	8	59.2	4.6	87	NW 4	4	—	11	11	5	
9*	61.7	8.0	still	1	Triest	8	61.9	8.9	49*	still	0	—	0	12	4	
9*	60.2	10.0	NE 2	0	Lesina	8	61.3	10.0	47	N 1	0	—	0	14	9	
9*	61.3	5.8	NNW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	62.8	3.0	76	W 1	1	—	34	11	0	
9†	760.7	3.8	NE 1	0	Zürich	7†	758.9	2.0	—	SE 1	3	—	0	—	—	
9†	60.4	3.8	N 1	0	Genf	7†	58.8	4.4	—	WNW 1	2	—	0	—	—	
9†	61.2	8.0	N 1	0	Lugano	7†	61.9	6.0	—	NNW 1	•	—	0	—	—	
9	760.3	10.8	NW 3	0	Turin	7	761.9	5.5	83	still	2	—	0	13	4	
9	61.2	11.0	S 1	0	Florenz	7	62.0	7.2	89	SE 1	0	—	0	17	6	
9	61.6	7.5	E 3	0	Pesaro	7	62.0	4.3	85	SW 3	0	1	0	12	2	
9	60.4	13.8	SW 4	0	Livorno	7	61.3	9.8	95	NE 2	2	2	0	16	8	
9	61.2	12.0	WNW 3	0	Rom	7	61.8	6.2	74	NE 3	0	—	0	17	6	
9	61.7	9.3	NNE 1	1	Neapel	7	62.1	9.0	61	N 1	0	1	6	14	8	
6	60.3	10.8	NW 4	0	Brindisi	7	59.6	10.1	66	WNW 5	0	4	0	15	7	
6	62.3	13.5	NW 4	0	Cagliari	7	61.2	8.0	89	NW 3	0	3	0	19	5	
9	63.1	10.0	W 4	0	Palermo	7	63.1	11.2	63	SW 3	0	2	0	17	5	
4	757.0	18.0	SSW 3	2	Coruna (Spanien)	8	752.2	13.0	77	SSW 2	4	2	2	20	10	
12	52.1	15.0	W 4	2	Horta (Azoren)	9	51.5	12.3	89	WSW 4	•	3	2	18	12	

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 10. April 8¼ h – 10° Vm. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. Höhe 122 m. Bemerkungen. 11. April 9½ h – 9¼ h Vm. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. Höhe 122 m. Bemerkungen. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.3	1.8	ENE 5	4	2P	759.3	−0.8	ENE 4	✳	2P	770.0	−9.8	N 9	✳	2P	762.1	−5.6	NNW 6	✳	2P	766.1	−5.0	N 5	✳	2P	764.2	−5.8	N 9	2
5P	51.1	1.0	N 4	4	5P	60.0	−2.6	ENE 4	✳	5P	69.4	−9.3	NNE 9	✳	5P	63.3	−6.5	NNW 6	✳	5P	66.0	−5.8	N 5	✳	5P	64.1	−5.8	N 9	2
10P	50.8	0.3	WNW 2	3	11P	61.2	−5.4	ENE 6	✳	11P	69.0	−9.6	NNE 9	2	11P	64.5	−7.0	NNW 5	✳	11P	66.4	−8.5	N 4	2	11P	63.5	−6.5	N 5	2
7A	48.9	1.2	NNE 4	4	7A	61.5	−6.3	N 1	✳	8A	68.8	−9.4	N 9	✳	8A	64.8	−7.0	NNW 2	✳	8A	65.9	−7.5	N 4	3	8A	62.4	−6.8	N 5	2

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 103.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 13. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	750.0	10.7	still	4
8	50.8	9.0	SE 2	2
8	50.3	8.3	S 3	4
8	51.2	8.9	SSE 2	3
8	51.4	9.5	S 1	3
8	52.0	10.9	SSE 2	0
8	751.8	8.0	SSE 2	4
8	53.8	8.9	still	2
8	54.9	7.8	S 2	1
8	56.2	6.7	SE 3	0
8	58.2	4.8	E 1	0
8	59.9	4.7	S 3	0
8	59.1	6.1	SSW 1	3
8	751.1	14.2	SSW 4	4
8	52.2	10.9	SW 1	0
7	52.9	12.7	SSE 1	1
8	52.5	11.4	S 2	1
8	54.4	10.5	SE 2	2
8	54.1	11.1	ESE 3	1
8	55.9	7.0	SE 3	1
8	57.5	7.8	SE 3	2
8	58.5	3.5	SE 2	1
8	752.8	13.4	S 3	4
8	55.0	10.4	SW 3	3
8	53.4	14.0	SW 4	1
9	51.9	14.4	SW 3	4
9	55.4	9.9	SW 1	3
9	53.2	8.6	SW 2	1
9	54.9	10.1	SW 2	1
8				
9	636.7	3.0	SW 2	2
9				
9	557.4	−2.7	S 4	1
9	686.4	7.6	SW 4	3
9				
9	515.5	−8.5	NNW 2	0

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std. Mittelwert letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	746.1	11.1	+ 6.2	86	SSW 2	3	2	1	0	15	8
	Wilhelmshaven	49.5	10.3	+ 5.6	75	SSE 2	1	0	—	0	13	7
	Helgoland	47.0	7.4	+ 2.1	83	S 2	4	—	2	0	11	5
	Keitum (auf Sylt)	47.3	7.7	+ 3.0	75	SSE 3	3	1	—	1	12	7
	Cuxhaven	47.0	7.6	—	62	S 2	2	—	0	0	13	6
	Hamburg	49.2	8.2	+ 3.2	75	SE 2	1	0	—	0	13	6
Ostsee	Kiel	748.6	9.6	+ 3.6	66	S 3	2	0	—	0	13	5
	Wustrow	51.5	5.0	+ 0.2	78	SE 3	2	1	—	0	13	4
	Swinemünde	52.1	5.2	+ 0.1	77	SSE 4	0	0	1	0	12	4
	Rügenwalder mde	53.2	5.8	+ 1.3	54	SSE 4	1	0	2	0	14	3
	Neufahrwasser	56.3	4.5	− 0.6	76	S 3	3	0	—	0	9	0
	Königsberg	57.8	4.6	0.0	71	SSW 2	1	0	—	0	12	0
	Memel	57.7	5.1	+ 1.2	71	SSE 3	0	1	3	0	9	−1
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	748.2	11.6	+ 4.6	75	S 5	4	2	—	0	17	7
	Kassel	50.4	10.0	+ 4.8	78	S 2	4	1	—	0	14	1
	Hannover	49.9	11.1	+ 5.0	75	SSE 3	2	1	—	0	15	8
	Magdeburg	50.3	11.8	+ 5.6	59	S 3	2	1	—	.	16	4
	Dresden	53.1	7.9	+ 0.9	49	SE 2	3	0	—	0	15	5
	Berlin	51.7	7.5	+ 1.0	61	SE 2	3	1	—	0	15	1
	Grünberg	53.5	6.4	+ 0.9	—	S 3	1	1	—	0	13	1
	Breslau	55.0	4.3	− 1.7	66	SE 3	1	0	—	0	11	0
	Bromberg	56.0	5.3	− 0.2	63	SE 4	1	1	—	0	11	−1
Süddeutschland	Metz	750.6	9.8	+ 3.2	76	S 3	4	5	—	1	19	1
	Mülhausen i. E.	53.1	9.6	+ 2.0	89	SW 2	3	5	—	1	18	6
	Karlsruhe	51.7	11.1	+ 3.9	76	E 1	3	1	—	0	18	4
	Frankfurt a. M.	50.9	10.3	+ 3.2	82	SW 3	4	6	—	1	18	3
	Friedrichshafen	54.0	8.3	+ 2.1	78	WNW 2	3	2	—	0	14	3
	Bamberg	53.3	9.4	+ 3.6	79	SW 1	1	1	—	0	17	−4
	München	54.9	8.3	+ 2.8	75	E 3	4	1	—	0	15	2
Höhenstationen Ortszeit	Brocken											
	Gr. Belchen	635.9	3.2	—	70	SW 3	2	—	—	0	9	1
	Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—			
	Säntis 7	556.1	−1.6	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—
	Heiden 7	685.1	9.8	—	—	S 5	3	—	—	—	—	—
	Schneekoppe			—				—	—			
	Sonnblick 7 Ortsz.	515.2	−7.6	—	—	SSW 3	2	—	—	0	—	—

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

4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. E-Bank) ohne Tau oder
5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. E-Bank) Nebelstreifen
6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. E-Bank) mit Tau ohne
7. Gewitter (mindest 1 u. 1 Tau in mehrfach) ohne

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m	Barometer mm	Seehöhe m	Barometer mm
Brocken	1148	Säntis	2500
Gr. Belchen	1394	Heiden	800
Zugspitze	2964	Schneekoppe	1610
		Sonnblick	3106

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	3110
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	10.38	10 38	10 54	11 °C	11 17	11 48	12 28
	17.0° 50% SSE 5	11.1° 72% S 9	7.7° 81% SSW 11	4.7° 88% SSW 12	1.0° 96% SW 12	−2.2° 90% SW 12	−7.1° 94% SW 11

HEUTE 10½ – 12½ V

Bemerkungen: Auf. wolkenlos. 00, später 3/10 Ci über ow.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2100
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	2.2° 68% SE 6	12.2° 32% S 7	8.8° 29% S 7	5.1° 31% S 7	0.4° 49% SSW 8	−0.7° 60% SW 8

HEUTE 5 – 7½ V

Bemerkungen: Bew. 3/10 Cu. – Al. von 12.0 – 500 von 2.2 auf 12.2.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

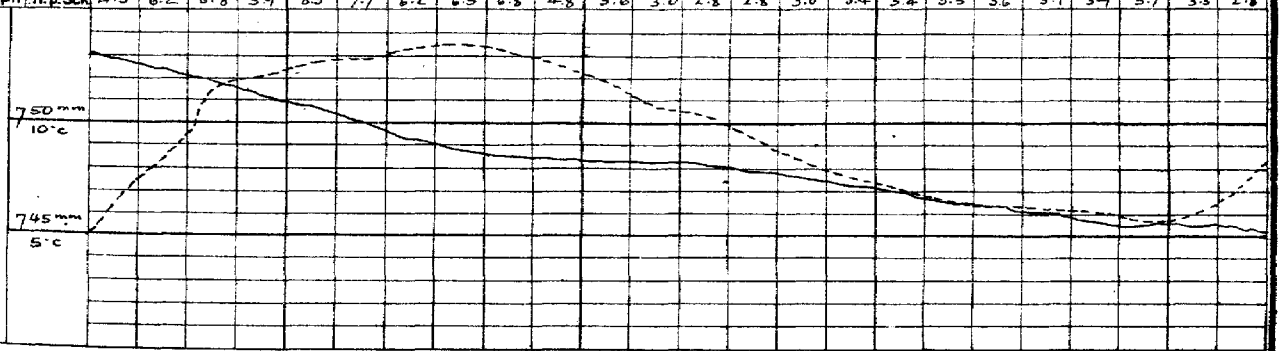
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2900
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	6.8° 91% NNW 1	7.5° 83% WNW 4	6.4° 54% still 7	2.6° 65% SW 4	−1.2° 77% SW 18	−2.9° 84% SW 14

HEUTE Ballon-Aufstieg 8 – 9½ V

Bemerkungen: al. str. 7 – 9. von 400 – 560 von 6.8 auf 4.7, von 1590 – 1590 Isothermie 6.4; Nasf. pilot 3200 WSW 17

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSW	SSW	S	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE
m.p.Sck.	4.3	6.2	6.8	5.9	8.5	7.7	6.2	6.5	6.8	4.8	3.6	3.0	2.8	2.8	3.0	3.4	3.4	3.3	3.6	3.9	3.9	3.7	3.3	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	751.3	14.3	+ 6.3	57	SSW	2	3	—	—	
Helgoland	52.6	11.2	+ 3.8	54	S	2	4	—	—	
Keitum	53.9	11.0	+ 2.8	59	S	3	1	—	—	
Hamburg	53.3	13.0	+ 3.6	35	SSE	3	1	—	—	
Kiel	53.4	12.5	+ 3.7	41	S	4	1	—	—	
Swinemünde	54.9	13.3	+ 3.8	42	SSE	4	1	—	—	
Neufahrwasser	59.2	7.8	+ 0.8	47	E	3	0	—	—	
Memel	60.7	6.3	− 0.4	54	SW	2	0	—	—	
Kassel	53.2	13.6	+ 2.1	30	S	1	3	—	—	
Dresden	52.5	13.0	+ 1.8	21	SE	2	1	—	—	
Breslau	57.6	9.5	− 0.7	21	SE	1	0	—	—	
Metz	53.6	17.4	+ 3.9	46	S	3	3	—	—	
München	54.8	15.0	+ 4.0	48	SW	4	3	—	—	
Wien	61.0	7.2	—	43	ESE	2	0	—	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	47.3	11.2	—	—	S	5	4	—	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	55.7	10.1	—	—	SW	3	2	—	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	750.8	12.6	—	—	SSW	2	3	—	—	
Helder	51.7	13.0	—	—	SSW	2	2	—	—	
Stornoway	43.9	7.8	—	—	NE	4	3	—	—	
Shields	47.5	11.7	—	—	S	3	4	—	—	
Valencia	43.7	6.7	—	—	N	4	00	—	—	
Skudesnes	44.7	6.0	—	93	S	8	4	—	—	2P Lee 5
Kristiansund	44.7	4.0	—	—	SSE	1	-	—	—	M-E-Z.
Bodö	46.8	2.0	—	—	W	4	3	—	—	
Haparanda	45.8	3.6	—	—	N	1	2	—	—	
Hernösand	48.3	8.2	—	—	SW	4	0	—	—	
Stockholm	54.0	13.2	—	—	SSW	2	4	—	—	
Karlstad	52.6	7.7	—	—	SW	4	4	—	—	
Kuopio			—	—				—	—	
Uleåborg	48.2	5.0	—	28	W	4	0	—	—	
Helsingfors	55.6	5.0	—	77	SW	6	4	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	57.5	3.5	—	—	SW	2	4	—	—	
Riga	60.4	4.2			SW	1	0			

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

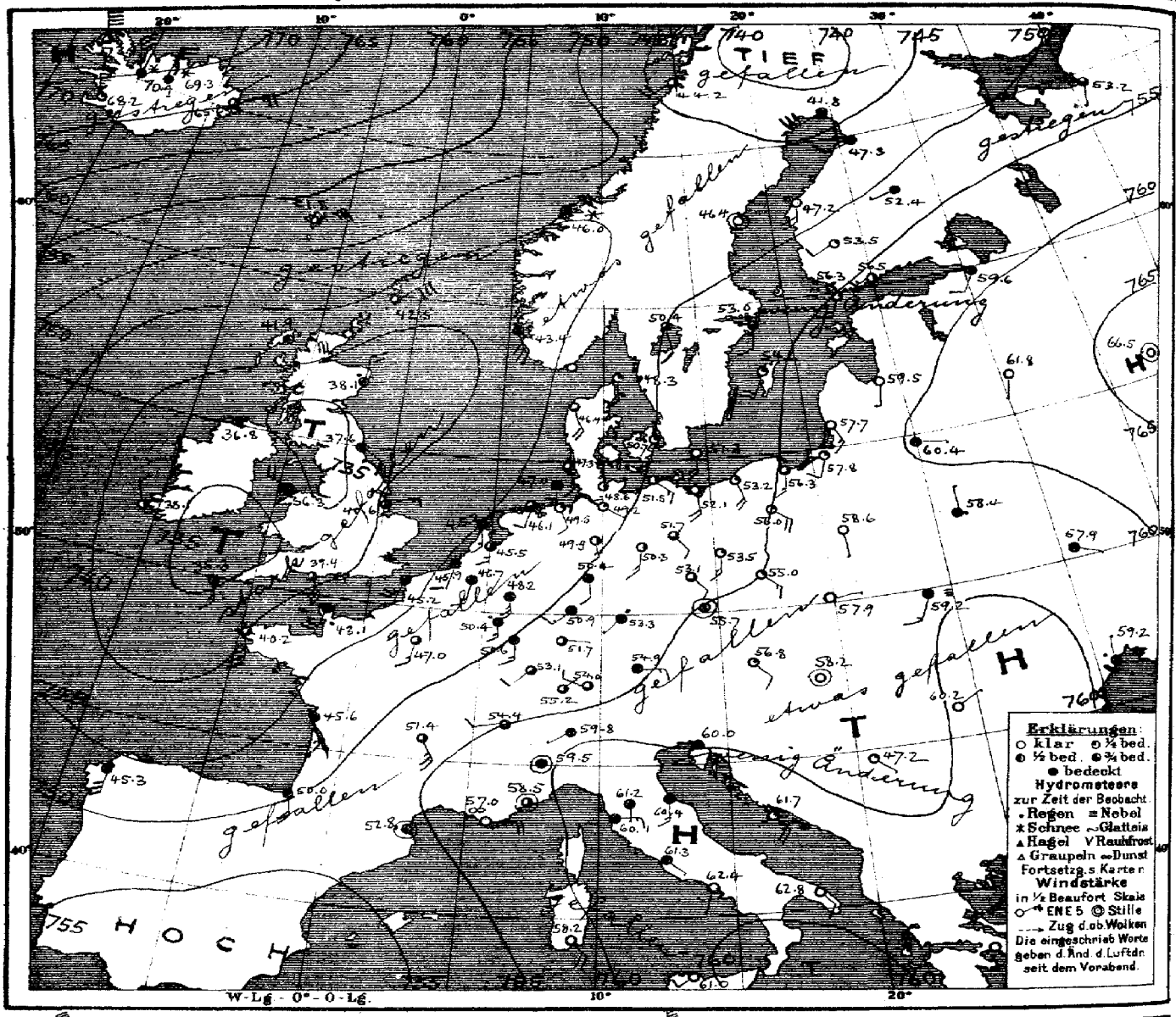
*) Jedenfalls die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

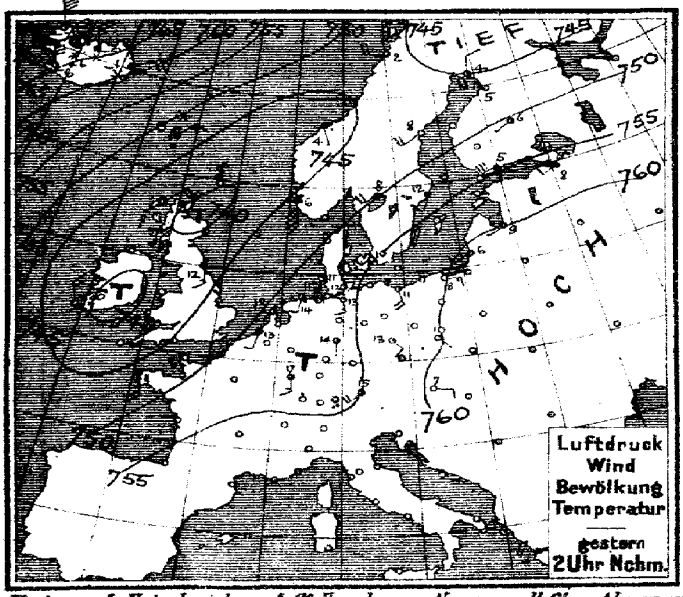
Wetterbericht vom 13. April, 1910. (Mittwoch.)

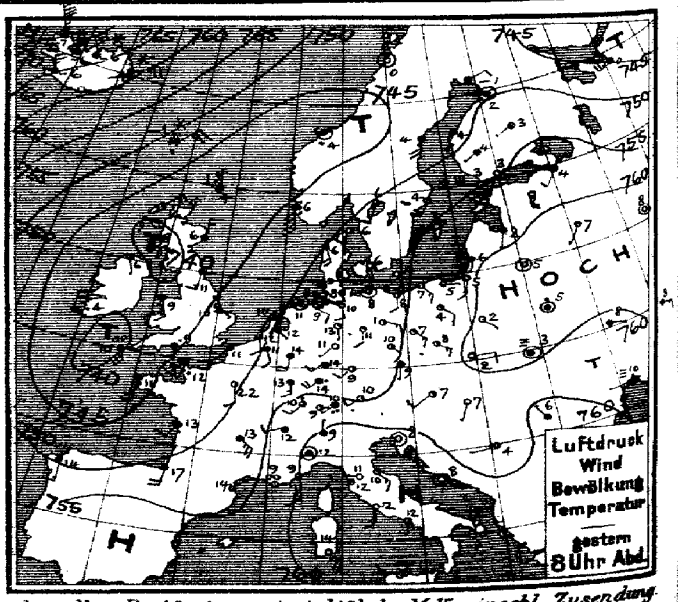
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





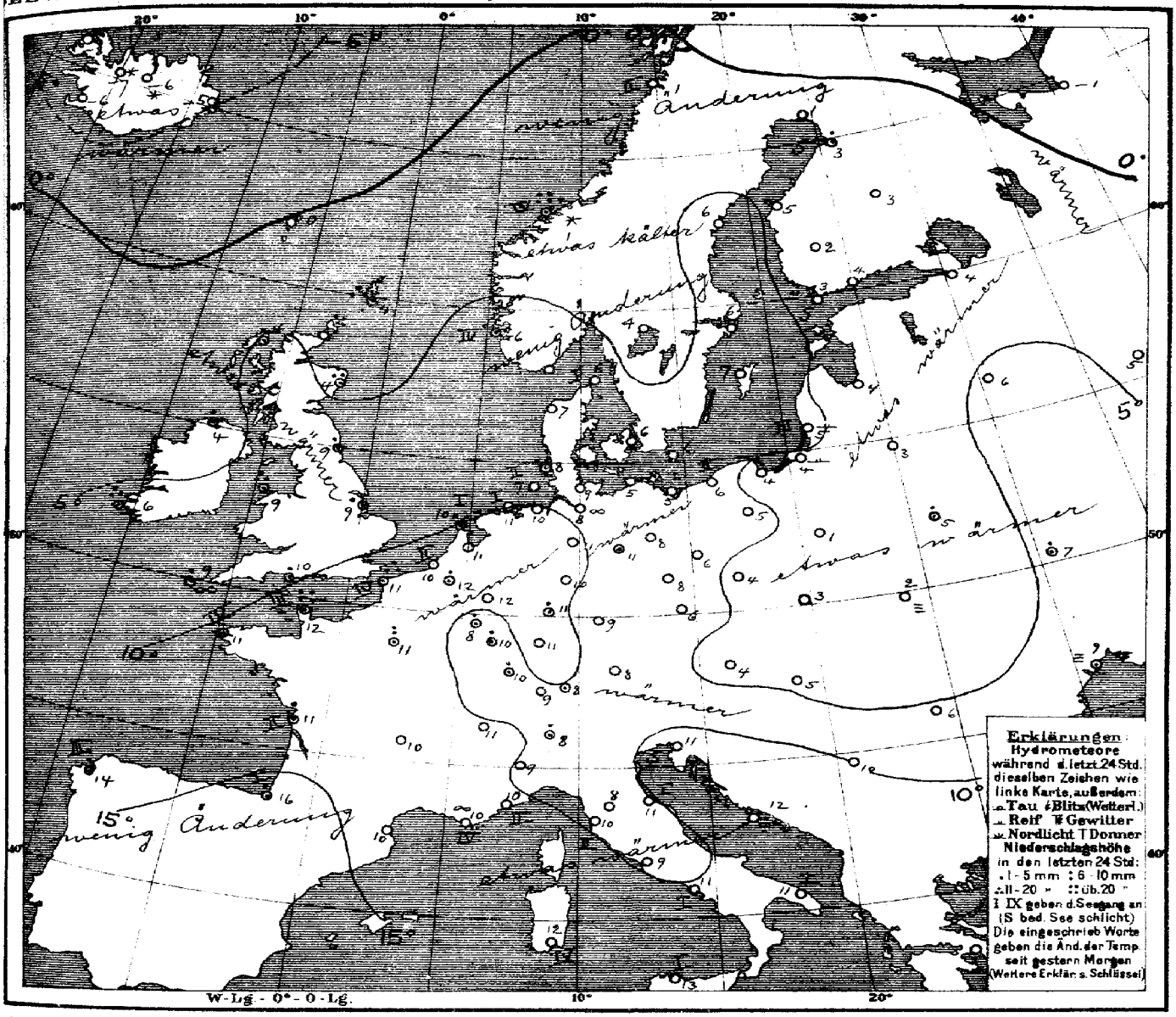


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 103.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 13. April, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über dem Osten Continentaleuropas hat sich südostwärts zurückgezogen, während sich die Depression im Westen bis Ostdeutschland und die Ostsee ausgebreitet hat. Gleichzeitig ist das im hohen Nordwesten lagernde Hochdruckgebiet ostwärts vorgedrungen. Bei schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend mild und bis auf den äussersten Westen und den Süden ziemlich heiter, im Süden ist mehrfach etwas Regen gefallen. Cherbourg meldet 22, Christiansund 32 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. April.

Nordsee: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas wärmeres, teilweise heiteres Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	741.4	4.4	NW 2	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	742.5	3.9	72	NE 6	3	16	—	—	
7	43.9	5.6	NE 4	2		Stornoway	8	41.9	3.9	90	E 6	•	4	—	—	
	43.4	6.1	NNE 3	4		Aberdeen	8	38.1	4.4	100	NNE 4	•	18	—	—	
7	42.7	10.6	SSW 3	4		Shields	8	37.6	8.9	92	SE 2	4	1	—	—	
7	41.7	6.1	S 1	2		Malin Head	8	36.8	3.9	90	W 1	4	1	—	—	
7	41.7	8.9	S 3	4		Holyhead	8	36.3	8.9	100	NW 4	4	17	—	—	
—	45.2	10.0	SE 1	3		Skegness	8	40.6	9.4	93	ENE 3	3	1	—	—	
7	42.2	9.3	NNE 4	•		Valencia	8	38.1	5.6	65	N 2	2	18	—	—	
—	44.7	9.4	S 3	•		Portland Bill	8	39.4	10.0	92	SSE 6	3	5	—	—	
7	41.9	10.0	S 4	∞		Scilly	8	35.3	9.4	100	S 3	4	4	—	—	
8	748.1	−5.0	N 4	4	Norwegen	Vardö	8	747.7	−5.4	96	still	*	+	−2	−9	
8	45.4	6.0	S 8	•		Skudenes	8	43.4	6.4	73	SSE 6	4	1	6	5	
8	42.0	4.2	still	•		Kristiansund	8	46.0	1.4	91	NE 4	+	32	4	0	
8	47.4	0.0	still	0		Bodö	8	44.2	0.8	85	SW 4	3	0	2	−4	
9	750.9	6.3	SSW 2	1	Dänemark	Skagen	8	748.3	6.0	88	S 3	1	0	8	5	
9	50.1	5.6	SSE 4	2		Vestervig	8	46.4	7.1	78	SSE 4	3	0	10	4	
9	53.7	6.1	S 2	0		Kopenhagen	8	50.7	6.2	75	SSW 2	1	0	11	5	
9	54.8	3.6	SSE 2	0		Bornholm	8	51.3	5.6	65	S 4	0	0	10	4	
8*	749.5	11.6	SSE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	746.7	11.5	82	SSW 3	4	1	18	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	50.4	7.7	93	S 3	•	4	16	3	
7*	49.6	12.2	SE 1	4		de Bilt	8	45.5	11.2	85	S 3	3	0	15	5	
7*	48.5	12.0	S 2	3		Vlissingen	8	45.9	10.5	93	SSW 2	4	0	14	7	
7*	49.3	10.4	SSW 1	3		Helder	8	45.2	9.9	94	S 3	4	1	14	7	
6*	746.9	11.5	SSW 2	•	Frankreich	Cherbourg	7*	743.1	12.2	72	SSW 4	•	3	22	15	7
6*	48.4	11.4	SW 1	4		Grisnez	7*	45.2	10.8	89	SSW 5	4	4	14	16	8
6*	45.6	11.0	SSW 5	4		St Mathieu	7*	40.2	10.8	95	S 6	3	4	3	12	9
6*	48.4	13.4	SW 2	4		Ile d'Aix	7*	45.6	11.2	95	SSE 3	4	2	2	13	9
6*	52.3	17.2	SSW 4	4		Biarritz	7*	50.0	16.4	85	S 4	4	1	1	20	13
6*	54.2	13.9	NE 1	3		Perpignan	7*	52.8	10.3	97	still	4	—	2	19	9
6*	59.4	8.8	E 3	∞		Sicié	7*	57.0	10.2	84	E 5	∞	4	0	15	7
6*	60.1	9.4	S 2	3		Nizza	7*	58.5	10.4	57	still	3	2	0	15	6
6*	52.6	13.4	SE 5	4		Clermont	7*	51.4	10.3	74	SSE 5	3	—	0	18	8
6*	49.8	21.6	S 2	2		Paris	7*	47.0	11.0	94	SSW 3	3	—	7	20	7
9	748.2	−1.3	NE 2	3	Schweden	Haparanda	8	741.8	1.3	89	SW 6	4	—	0	6	−2
9	47.7	4.3	S 4	4		Hernösand	8	46.4	6.0	79	still	0	—	0	9	2
9	53.8	4.4	SSW 4	1		Stockholm	8	53.0	5.9	71	S 2	4	—	0	12	2
9	55.9	3.2	SW 6	0		Wisby	8	54.6	6.2	60	SSW 4	1	—	0	10	0
9	51.7	5.6	SSW 2	3		Karlstad	8	50.4	4.4	77	SSE 2	3	—	0	—	—
9*	756.3	3.0	W 6	0	Finnland	Hangö	7*	756.3	2.0	84	SSW 3	1	—	0	—	−7
9*	56.9	3.3	SSW 3	0		Helsingfors	7*	56.5	3.7	77	SW 3	2	—	0	—	−1
9*	53.8	3.5	SW 4	4		Tammerfors	7*	53.5	2.3	70	SW 2	1	—	0	—	−2
9*	52.9	3.2	SW 1	0		Kuopio	7*	52.4	3.1	74	SW 1	4	—	0	—	1
9*	51.4	1.5	still	3		Uleåborg	7*	47.3	3.2	76	SW 3	4	—	3	—	0
9*	748.9	−0.4	SW 5	4	Russland	Archangelsk	7*	753.2	−1.0	96	S 1	4	—	0	—	—
9*	58.7	4.5	SSW 2	4		Petersburg	7*	59.6	4.5	62	SSW 2	4	—	0	9	−2
9*	60.0	7.6	S 1	4		Riga	7*	59.5	3.8	96	S 1	0	—	0	—	−1
9*	61.0	6.9	SSW 1	1		Welikie Luki	7*	61.8	6.0	90	S 1	0	—	0	—	2
9*	63.9	8.4	still	0		Moskau	7*	66.5	4.6	89	still	0	—	0	—	—
9*	61.5	5.0	still	0		Wilna	7*	60.4	3.4	92	E 1	4	—	0	—	—
8*	61.3	4.6	still	•		Pinsk	7*	58.4	4.8	96	NNW 1	•	—	4	—	—
9*	60.4	1.6	SE 1	0		Warschau	7*	58.6	0.8	89	SSE 1	0	—	0	—	—
9*	59.7	8.4	E 1	4		Kiew	7*	57.9	7.3	96	ESE 1	4	—	3	—	—
9*	62.8	8.1	E 3	4		Charkow	7*	60.3	6.6	79	E 3	4	—	1	—	—
9*	58.6	10.2	WSW 1	=		Odessa	7*	59.2	8.6	95	NNW 1	•	—	0	—	—
9*	757.2	6.7	SW 2	1	Österreich	Wien	8	756.8	4.5	77	SE 2	1	—	0	10	0
9*	56.2	8.8	S 1	4		Prag	8	55.7	5.6	69	still	4	—	0	13	0
9*	60.2	1.8	ENE 2	0		Krakau	8	57.9	2.6	65	ENE 1	0	—	0	7	−2
9*	60.8	2.6	still	=		Lemberg	8	59.2	1.7	88	SSW 3	=	—	0	4	0
9*	59.9	7.2	SSW 1	0		Pest	8	58.2	4.6	78	still	0	—	0	10	3
9*	61.0	6.0	NW 1	4		Hermannstadt	8	60.2	5.6	82	NE 1	0	—	1	8	2
9*	60.8	7.8	still	0		Triest	8	60.0	10.6	73*	SE 1	4	0	0	11	6
9*	62.1	8.4	still	0		Lesina	8	61.7	11.7	14	SE 4	1	—	0	13	6
9*	48.6	4.0	WSW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	47.2	10.0	51	SE 1	1	—	0	10	8
9*	756.3	8.8	E 1	2	Schweiz	Zürich	7*	755.2	8.8	—	NE 1	3	—	0	—	—
9*	56.4	11.7	WSW 2	4		Genf	7*	52.4	11.3	—	WSW 2	3	—	0	—	—
9*	60.2	9.0	N 1	4		Lugano	7*	59.8	8.0	—	SW 1	4	—	1	—	—
9	759.9	11.6	still	4	Italien	Turin	7	759.5	9.0	68	still	4	—	0	12	9
9	61.3	11.0	W 1	0		Florenz	7	61.2	8.0	94	S 1	4	—	0	17	7
9	59.6	10.6	SE 3	1		Pesaro	7	60.4	10.9	71	S 3	4	1	0	16	8
9	61.5	12.0	W 3	1		Livorno	7	60.1	10.0	78	E 3	4	2	0	18	8
9	62.1	11.7	S 3	0		Rom	7	61.3	9.0	78	SE 1	4	—	0	17	8
9	63.2	11.5	S 1	2		Neapel	7	62.4	11.1	76	SSW 1	0	1	0	15	9
6	61.6	12.4	S 1	0		Brindisi	7	62.8	11.2	89	SE 2	0	1	0	15	7
6	62.3	14.2	SE 4	0		Cagliari	7	58.2	11.5	95	SE 4	0	4	0	18	6
9	63.0	6.8	W 3	0		Palermo	7	61.0	12.8	70	SW 2	0	1	0	18	5
4	750.2	14.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	745.3	13.6	78	SSW 6	4	3	9	17	10
12	54.2	13.8	NNE 4	3		Horta (Azoren)	9	57.2	13.0	68	NNE 4	1	3	3	17	12

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. u. Aeron. Observat.) 172 m — Ballon-Aufstieg: 12. April, 8½ h – 10¼ h Vm

Stabhöhe m — Temp. Aktivwerte, Wind max. — Bemerkungen

Nachtfröste

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	748.4	0.2	NE 3	*
8P	49.3	0.6	NE 5	*
10P	50.7	1.2	NE 5	*
M. 7A	51.8	0.0	NE 6	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.0	−1.4	ENE 4	*
5P	62.3	−3.9	ENE 5	*
11P	64.4	−5.9	ENE 4	*
7A	65.2	−5.1	ENE 5	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.7	−6.6	N 8	2
5P	70.9	−7.3	N 9	*
11P	72.9	−7.8	N 9	*
8A	73.4	−7.7	N 8	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.0	−5.4	NNW 5	*
5P	65.1	−6.3	NNW 6	*
11P	68.1	−7.0	N 5	*
8A	69.3	−5.6	NNE 5	*

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.4	−6.2	N 5	*
5P	67.7	−6.2	N 5	*
11P	70.0	−7.8	N 6	3
8A	70.4	−7.2	N 6	*

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.4	−5.5	N 6	2
5P	64.3	−5.7	N 5	2
11P	66.5	−6.5	N 5	1
8A	68.2	−6.3	N 7	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 104.

Wetterbericht von Donnerstag dem 14. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	746.2	9.9	S 1	1	Borkum	745.2	10.9	+ 5.9	94	S 3	2	5	1	5	15	8	
8	47.2	11.1	S 2	3	Wilhelmshaven	46.6	11.0	+ 6.1	87	S 2	3	5		14	16	8	
8	47.0	9.0	SW 2	1	Helgoland	46.1	8.5	+ 3.1	89*	SSW 3	2		3	11	13	7	
8	46.5	10.8	SW 3	•	Keitum (auf Sylt)	46.3	9.4	+ 4.5	95	S 2	3	5		5	13	8	
8	47.5	12.4	SW 1	3	Cuxhaven	47.0	10.8	—	86	S 3	4		0	1	17	7	
8	46.1	12.2	SSE 2	4	Hamburg	46.0	11.6	+ 6.4	82	SSE 2	2	7		4	19	9	
8	747.4	16.8	S 1	4	Kiel	747.5	9.5	+ 4.0	94	S 2	4	6		6	18	7	
8	48.5	13.8	SSE 2	2	Wustrow	48.7	9.6	+ 4.6	87	SE 1	1	6		2	19	8	
8	50.0	11.8	S 3	4	Swinemünde	50.2	10.2	+ 5.0	84	S 3	3	0	0	0	18	8	
8	51.4	11.3	SSE 3	0	Rügenwalder mde	51.1	12.4	+ 8.2	68	SSE 3	3	0	0	0	18	7	
8	54.0	6.9	S 2	0	Neufahrwasser	53.0	7.3	+ 2.0	76	S 3	3	0		0	13	2	
8	55.3	8.9	SE 2	1	Königsberg	54.6	9.2	+ 4.5	60*	SE 3	1	1		0	13	2	
8	55.4	8.7	SSW 1	0	Memel	54.8	10.6	+ 5.9	60	SE 4	0	1	2	0	12	3	
8	747.8	14.9	S 4	•	Aachen	747.5	12.0	+ 4.8	68*	S 3	3	8		1	17	10	
8	49.4	12.1	SSW 1	6	Kassel	49.9	12.8	+ 7.4	62	S 1	4	1		0	16	9	
7	46.9	15.1	SW 2	3	Hannover	48.5	13.3	+ 7.1	71*	S 4	3	2		0	18	11	
8	49.5	15.9	S 2	3	Magdeburg	49.4	12.4	+ 5.9	62	S 3	3	1		0	20	8	
8	51.4	14.5	SE 2	3	Dresden	52.1	10.2	+ 3.6	69	SE 3	•	1		0	19	5	
8	49.9	16.5	SSE 1	3	Berlin	50.3	13.0	+ 6.3	67	S 2	1	1		0	21	4	
8	51.2	13.7	S 2	2	Grünberg	51.9	13.4	+ 7.7	57*	S 3	3	1		0	20	4	
8	53.1	14.4	S 2	4	Breslau	53.5	11.9	+ 5.7	66*	SSE 2	3	1		0	18	1	
8	53.6	8.1	E 3	0	Bromberg	53.2	9.7	+ 4.0	71*	SE 2	1	1		0	15	2	
8	748.0	13.1	SW 4	3	Metz	747.9	12.2	+ 5.4	67	S 3	4	4		1	19	9	
8	50.0	14.2	SSE 3	4	Mülhausen i. E	49.7	13.6	+ 4.9	72	S 1	3	2		0	19	10	
8	49.6	15.5	SE 1	4	Karlsruhe	49.9	13.9	+ 6.6	66	SE 2	4	2		0	20	11	
9	48.5	15.4	SW 4	3	Frankfurt a. M.	48.7	15.0	+ 7.2	56*	SW 5	3	2		0	19	10	
9	51.5	11.5	E 1	3	Friedrichshafen	52.1	13.2	+ 6.8	55	NE 1	3	2		0	15	8	
9	51.4	11.3	SW 2	0	Bamberg	51.8	14.9	+ 5.9	54	S 4	4	6		0	19	6	
9	52.1	12.1	SE 2	3	München	51.2	11.9	+ 6.1	66	SE 3	1	2		0	17	7	
8					Brocken												
9	634.2	5.4	S 4	3	Gr. Belchen	633.7	5.1	—	73	S 2	1	—	—	0	9	-	
8					Zugspitze 7 Uhr												
9	655.8	-2.4	SSE 6	4	Säntis 7	554.8	-1.5	—	—	SW 8	3	—	—	—	—	—	
9	664.0	12.0	S 8	4	Heiden 7	662.6	13.3	—	—	S 4	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.9	-7.2	WSW 7	1	Sonnblick 7 Uhr	514.4	-6.3	—	97	SW 6	3	—	—	3	—	—	

Fernsicht: Zum Vergleich

Seehöhe	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

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

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(1) Vorwiegend heiter. 2: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.) 3: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 4: Wolkenlos (Anderenfalls Nebel oder Blitze)

RR = Regenhöhe in mm

Niederschläge im Sonnenjahr: 1. Regen 2. Schnee 3. Hagel 4. Graupeln 5. Reif 6. Thau 7. Rauhfrost 8. Glatteis 9. Gewitter

Niederschläge im Winterhalbjahr: 1. Regen 2. Schnee 3. Hagel 4. Graupeln 5. Reif 6. Thau 7. Rauhfrost 8. Glatteis 9. Gewitter

Niederschläge im Sommerhalbjahr: 1. Regen 2. Schnee 3. Hagel 4. Graupeln 5. Reif 6. Thau 7. Rauhfrost 8. Glatteis 9. Gewitter

4: Vorm. Niederschlag (2 m i. d. 7 Std.) 5. Nachm. Niederschlag (2 m i. d. 7 Std.) 6. Nachts Niederschlag (2 m i. d. 12 Std.) mit Tiefen 7. Gewitter (mindestens 1 mal oder mehrfach) Tiefen

RR = 0.0

RR = 0.4

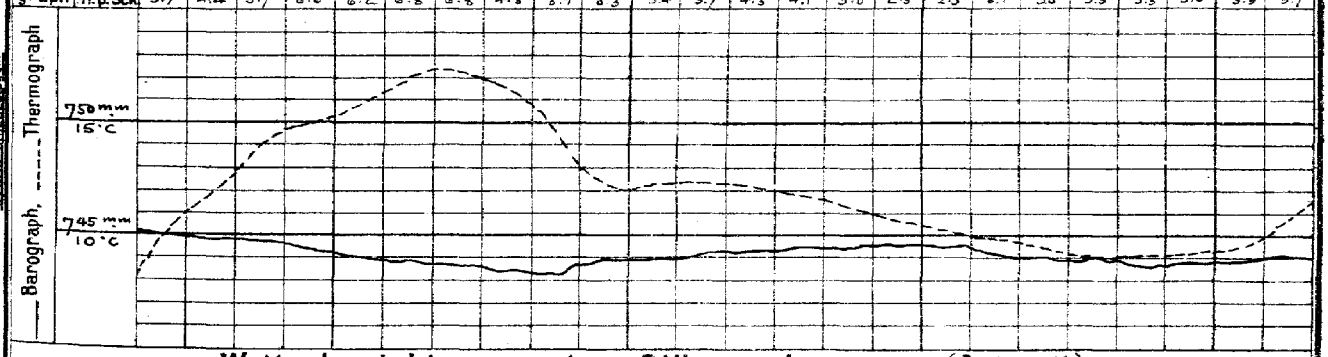
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m																															
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17	10h		500	10h		1000	10 35		1500	10 55		2000	11 18		2500	11 31		3000	11 34											
HEUTE 10 - 12h V	Bemerkungen	17.4	59%	S 5	17.2	61%	SSW 8	8.3	83%	SW 2	S 11	5.4	90%	SW 2	S 12	2.5	97%	SW 2	S 16	-0.6	93%	SW 16	-1.9	71%	SW 14							
	Bem. 3-4. ein klar allerum																						-8.7	72%	SW 14							

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122			500			1000			1500			2000			2500			3000											
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.0	78%	SE 6	16.0	36%	SW 10	11.7	40%	SW 11	7.4	50%	SW 11	2.3	60%	SW 12	-1.0	64%	SW 13	-5.5	66%	SW 14										
HEUTE 5 - 7h V.	Bemerkungen	Luno 9/10 Temp.-Umk. von 120 - 400 m von 9.0 auf 16.5																					32.00									
																							-6.8	67%	SW 14							

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400			1000			2000			2500			3000			3500															
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	7.4	88%	NW 4	12.0	34%	S 5	4.8	38%	SSW 5	1.1	37%	SSW 4	-2.5	35%	SW 6	-6.0	48%	SW 10													
HEUTE Ballon-Aufstieg 8 - 9h V.	Bemerkungen	Höhenmessung, Temp.-Umk. von 440 - 620 von 7.4 auf 14.6. Mang. Pilot: 4000 m WSW 12, 5000 m SW 9, 5600 m SW 12																														

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	S	S	S	S	SSW	SSW	WSW	SSW	SSW	SE	SSE	S	S	S	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
n. p. Sck.	3.7	4.4	5.7	6.6	6.2	6.8	6.8	4.9	3.9	8.3	3.4	3.7	4.3	4.1	3.0	2.5	2.5	2.1	3.0	3.3	3.3	3.0	3.3	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Nimmelsrk.	Bemerkungen
Borkum	745.3	13.9	+ 5.7	86	SW 2	•	5	See 1
Helgoland	46.6	11.2	+ 3.6	81*	S 1	4	—	See 1
Keitum	46.9	12.9	+ 4.6	81	S 3	4	7	
Hamburg	47.6	17.2	+ 7.6	60	SSW 2	3	4	
Kiel	47.1	17.3	+ 8.4	60	SSW 2	3	4	
Swinemünde	52.5	15.4	+ 7.4	54	S 4	1	2	See 6
Neufahrwasser	54.3	12.3	+ 5.1	59	S 5	0	2	
Memel	56.4	10.7	+ 3.8	51	S 3	3	2	See 3
Kassel	49.1	15.3	+ 3.6	57	SSW 4	4	5	
Dresden	51.5	18.4	+ 7.0	36*	WSW 2	3	6	a. °
Breslau	52.8	12.9	+ 2.5	81*	S 3	4	7	
Metz	49.2	17.3	+ 3.7	58	SW 5	3	4	
München	52.8	16.2	+ 4.8	45	E 2	3	3	a. ° str. aus W
Wien	54.1	11.5	—	55	SE 1	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	47.2	11.6	—	—	S 6	≡	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	49.8	12.1	—	—	SSE 3	3	—	2P M-E-Z.
Vlissingen	745.6	12.3	—	—	SW 2	•	—	
Helder	45.3	11.9	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway	42.2	4.4	—	—	ENE 7	•	—	
Shields	36.8	12.2	—	—	S 4	4	—	
Valencia	37.9	7.2	—	—	W 2	3	—	
Skudesnes	42.8	7.0	—	91	SSE 6	•	—	2P See 4
Kristiansund	49.3	1.9	—		NE 5	*	—	M-E-Z.
Bodö	49.7	-1.0	—	—	NE 4	1	—	
Haparanda	46.4	0.7	—	—	NNW 4	4	—	
Hernösand	42.3	7.4	—	—	S 4	6	—	
Stockholm	52.4	9.8	—	—	SSE 4	1	—	
Karlstad	49.3	11.4	—	—	SSW 4	2	—	
Kuopio	51.8	6.3	—	—	SSW 1	4	—	
Uleåborg	49.2	4.1	—	64	W 3	4	—	
Helsingfors	56.6	7.4	—	79	SW 4	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.3	12.0	—	—	SW 2	1	—	
Riga	58.3	11.2	—	—	SW 2	2	—	

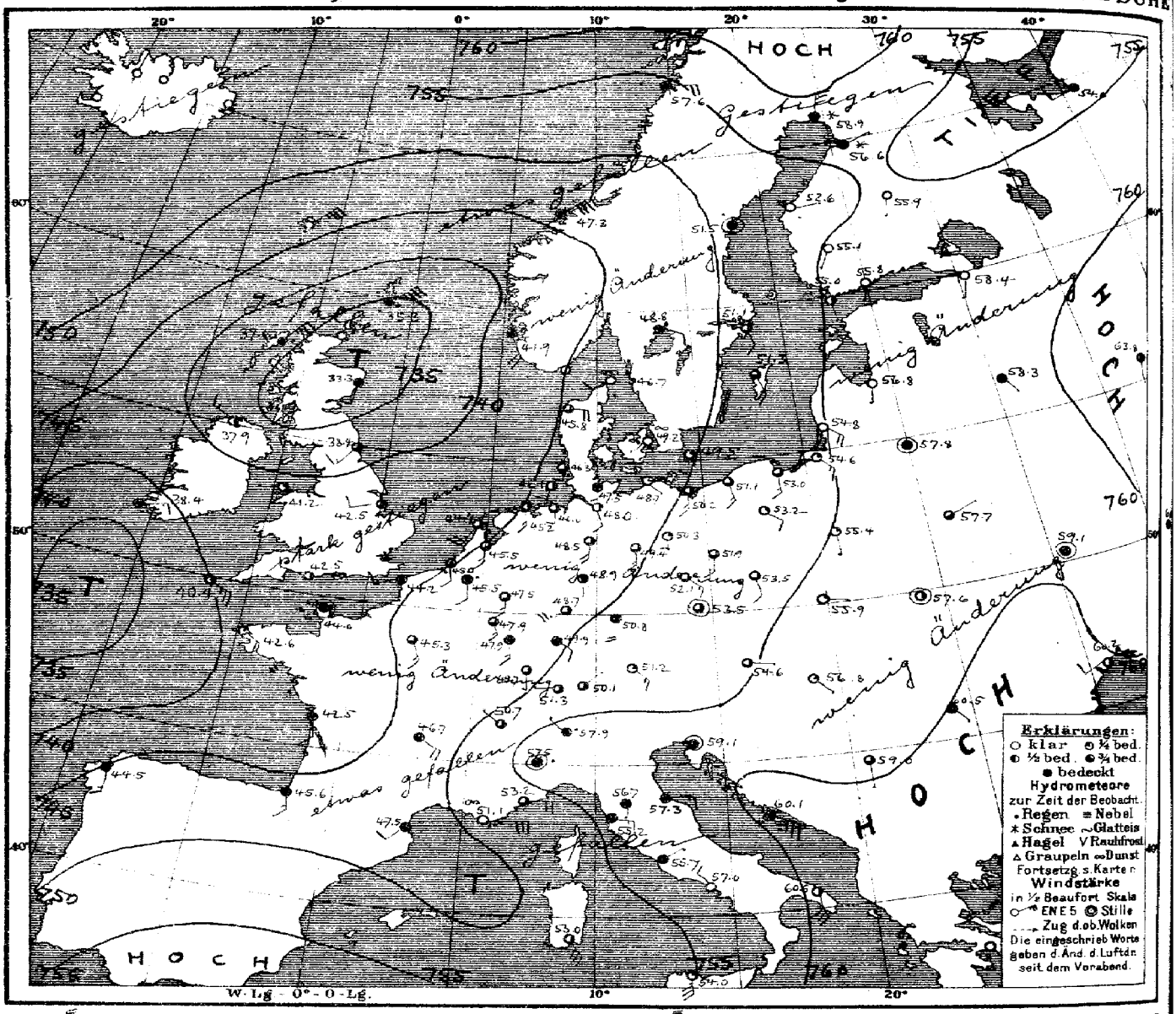
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

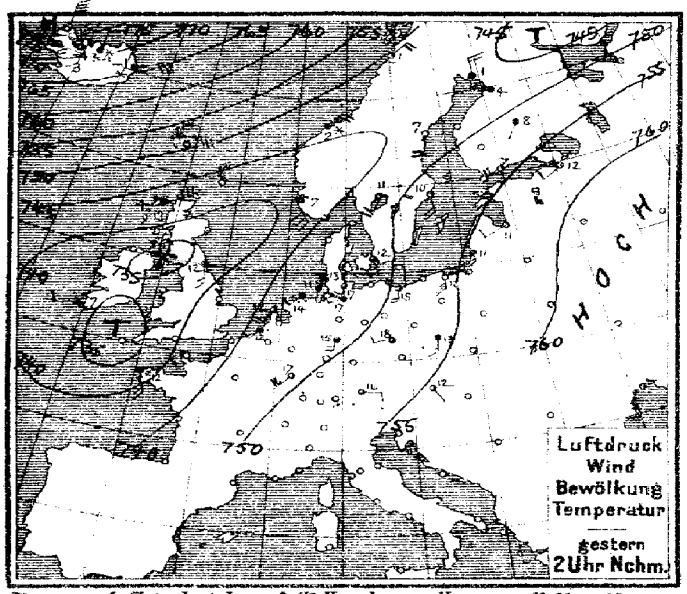
*) bedeutet die Benutzung eines Assmann'schen Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

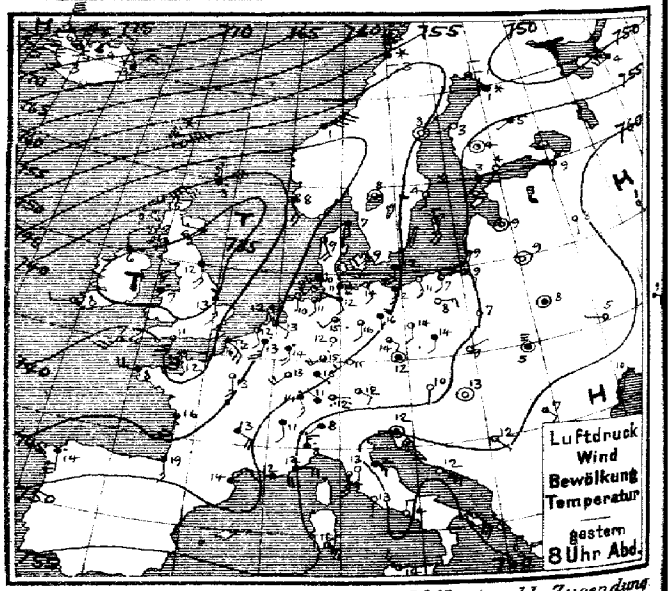
Wetterbericht vom 14. April, 1910. (Donnerstag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





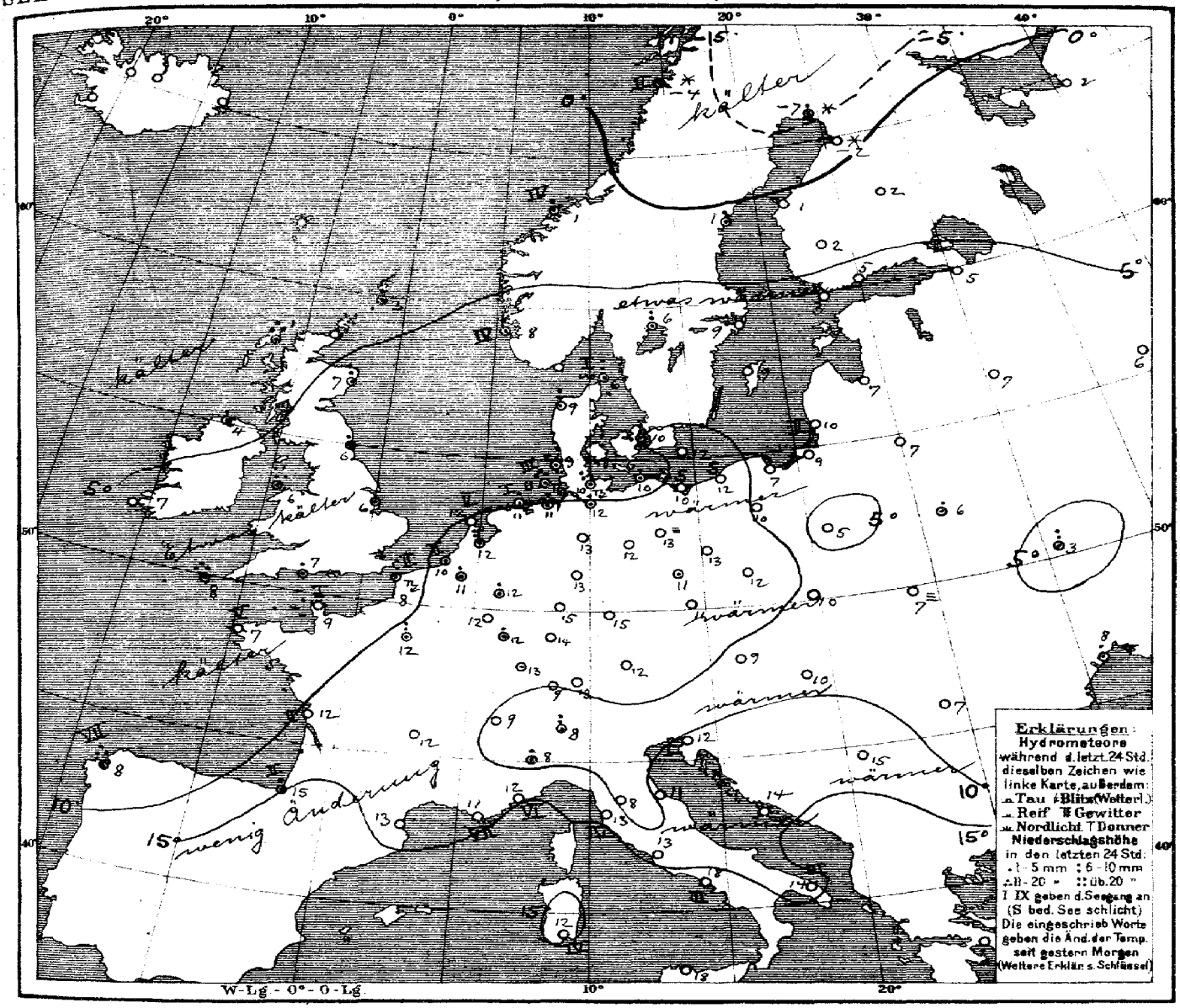


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 104.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 14. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich weiter ausgebreitet und reicht heute über Mitteleuropa nach Westrussland und in einem Ausläufer nach dem Mittelmeer, in dem gestern Morgen nach Südnorwegen gerichteten Ausläufer hat sich das heutige Minimum über Schottland entwickelt, während ein neues Minimum vor der Biscayasee erschienen ist. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland warm und vorwiegend wolkig, im nordwestlichen Küstengebiet haben verbreitete Regenfälle und stellenweise Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. April,

Nordsee: Warmes vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, vorübergehenden Regenfällen.

Ostsee: Westen: Warmes, vielfach wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, stellenweise Regen.
Osten: Meist wärmeres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	739.4	3.3	NE 7	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	735.3	3.3	100	NE 7	•	4	—	—	
7	41.2	5.0	NE 7	3		Stornoway	8	37.6	1.1	100	NE 7	•	19	—	—	
	36.8	6.1	WNW 3	4		Aberdeen	8	33.3	6.7	91	SSW 3	4	9	—	—	
7	33.3	11.7	S 4	4		Shields	8	38.4	6.1	92	SW 3	3	1	—	—	
7	35.8	5.6	N 2	4		Malin Head	8	37.9	4.4	92	NW 3	2	2	—	—	
7	33.3	6.7	N 5	•		Holyhead	8	41.2	6.1	83	N 1	1	21	—	—	
	39.4	12.8	S 3	•		Skegness	8	42.5	6.1	83	WSW 2	3	•	—	—	
7	38.1	7.8	W 2	3		Valencia	8	38.4	6.7	67	E 3	4	0	—	—	
—	37.3	11.1	SSW 6	2		Portland Bill	8	42.5	7.2	76	WNW 2	2	1	—	—	
7	38.4	6.7	SW 5	2		Scilly	8	40.4	7.8	76	SE 5	1	16	—	—	
8	752.8	−8.6	NE 8	✳	Norwegen	Vardö	8	761.7	−8.3	97	NW 6	4	3	•	−9	−9
8	47.2	7.5	SSE 4	4		Skudenes	8	41.9	8.4	89	SSE 4	4	4	3	8	5
8	49.4	1.2	NE 8	4		Kristiansund	8	47.3	0.6	88	NE 6	4	4	3	4	−2
8	54.7	−3.0	NNW 6	✳		Bodö	8	52.6	−4.0	88	E 4	4	2	•	1	−6
9	746.7	6.6	S 2	4	Dänemark	Skagen	8	746.7	6.4	97	SW 2	8	1	6	8	6
9	46.1	8.6	SSE 4	2		Vestervig	8	45.8	9.0	96	ESE 4	3		6	11	8
9	48.6	8.9	SW 2	2		Kopenhagen	8	49.2	10.0	91	SW 1	8		•	12	6
9	49.0	12.2	S 4	4		Bornholm	8	49.5	12.3	74	SSW 2	1		0	14	5
8*	745.6	12.7	SSW 5	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	745.5	10.8	90	S 2	•		5	18	16
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.9	12.8	70	SSE 3	3		0	16	7
7*	45.8	13.0	SE 2	3		de Bilt	8	45.5	12.4	83	S 3	3		8	16	9
7*	44.0	12.2	SSE 2	2		Vlissingen	8	45.6	10.4	93	S 2	•	2	•	14	10
7*	44.9	11.9	SSE 2	1		Helder	8	44.4	11.6	87	SSW 5	3	2	0	14	9
6½	737.0	12.5	SSW 5	1	Frankreich	Cherbourg	7½	744.0	8.8	71	still	4	1	0	18	5
6½	41.2	15.6	SSE 4	2		Grisnez	7½	44.2	7.6	91	WSW 3	4	2	0	17	7
6½	40.8	8.4	WNW 5	4		St Mathieu	7½	42.6	6.8	91	SE 4	1	5	0	12	6
6½	42.9	16.0	SSW 4	4		Ile d'Aix	7½	42.5	11.9	87	S 5	4	2	0	19	10
6½	47.2	19.0	S 3	4		Biarritz	7½	45.6	15.0	68	S 3	4	2	1	21	12
6½	49.0	14.0	NE 2	4		Perpignan	7½	47.5	13.4	85	SW 2	4		0	21	10
6½	54.1	11.6	E 6	4		Sicie	7½	51.1	11.0	88	E 6	8	7	0	14	7
6½	55.9	11.7	E 4	3		Nizza	7½	53.2	12.4	65	E 4	3	6	0	18	10
6½	48.4	13.2	SE 4	4		Clermont	7½	46.7	11.9	74	SE 4	4		0	18	11
6½	45.3	12.6	S 3	3		Paris	7½	45.3	11.9	80	SSE 3	3		6	20	11
9	751.3	−0.6	N 2	3	Schweden	Haparanda	8	758.9	−6.8	89	N 6	✳		1	2	−3
9	58.2	3.2	still	0		Hernösand	8	51.5	0.6	96	still	•		4	8	2
9	53.2	4.0	S 2	0		Stockholm	8	51.1	9.4	59	SSE 2	3		0	10	2
9	52.0	5.0	SSE 4	1		Wisby	8	51.3	8.6	64	SSE 4	3		0	11	2
9	48.9	8.2	still	3		Karlstad	8	48.8	5.6	94	ESE 2	•		6	—	—
9*	755.8	3.4	SSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	755.0	3.4	88	SSE 1	2		0	—	2
9*	56.4	4.1	SSW 1	0		Helsingfors	7*	55.8	4.6	87	S 1	0		0	—	1
9*	55.3	3.8	still	0		Tammerfors	7*	55.1	2.0	73	SSW 1	0		0	—	−1
9*	54.7	4.8	SW 1	4		Kuopio	7*	55.9	2.5	85	S 1	0		0	—	
9*	53.7	1.0	NW 1	✳		Uleåborg	7*	56.6	−2.5	87	NE 1	✳		0	—	0
9*	752.1	3.6	SW 4	4	Russland	Archangelsk	7*	754.6	2.0	62	SW 2	4		0		
9*	58.1	9.0	S 1	2		Petersburg	7*	58.4	5.3	75	S 1	0		0	13	2
9*	56.7	9.2	still	0		Riga	7*	56.8	6.8	99	S 1	0		0	—	4
9*	59.0	8.2	SSE 1	2		Welikie Luki	7*	58.3	7.0	100	SE 1	4		0	—	6
9*	65.1	7.9	SE 1	1		Moskau	7*	63.8	6.4	88	SSE 1	4		0	—	
9*	57.4	9.2	still	0		Wilna	7*	57.8	6.6	93	still	4		0	—	
8*	57.1	8.0	still	0		Pinsk	7*	57.7	6.4	99	NE 1	3		0	—	
9*	55.0	6.6	S 1	0		Warschau	7*	55.4	4.6	73	SSE 1	1		0	—	
9*	58.7	4.6	W 1	0		Kiew	7*	59.1	3.0	93	still	4		0	—	
9*	60.8	8.6	ESE 4	4		Charkow	7*	60.4	7.5	76	ESE 3	4		0	—	
9*	60.6	9.5	S 2	0		Odessa	7*	60.2	7.9	93	SW 2	2		1	—	
9*	754.4	10.5	S 1	0	Österreich	Wien	8	754.6	8.8	82	E 1	3		0	16	5
9*	53.3	12.2	still	4		Prag	8	53.5	11.0	69	still	3		0	16	5
9*	55.8	9.2	NE 1	0		Krakau	8	55.9	9.6	70	E 1	1		0	15	4
9*	57.5	5.1	still	0		Lemberg	8	57.6	7.2	73	still	2		0	11	1
9*	56.8	12.7	still	0		Pest	8	56.8	9.8	76	SE 1	1		0	15	7
9*	60.3	6.6	SE 2	1		Hermannstadt	8	60.5	6.8	81	SE 1	4		0	13	3
9*	59.6	11.8	still	4		Triest	8	59.1	11.9	78*	still	1		0	15	9
9*	61.3	12.5	ESE 5	0		Lesina	8	60.1	13.9	72	ESE 6	4		0	16	9
9*	59.6	11.8	SE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	59.0	14.8	51	SSE 1	3		0	17	8
9*	752.7	10.9	NW 1	4	Schweiz	Zürich	7*	751.3	9.1	—	W 1	3		0	—	—
9*	52.1	10.6	S 2	4		Genf	7*	50.7	8.6	—	NW 1	3		0	—	—
9*	53.5	8.0	SW 1	4		Lugano	7*	52.9	8.0	—	NW 1	•		0	—	—
9	753.7	8.2	N 3	•	Italien	Turin	7	757.5	7.2	94	still	•		5	12	7
9	53.8	12.8	S 1	0		Florenz	7	56.7	8.2	92	S 1	4		0	18	6
9	58.5	9.5	SE 3	4		Pesaro	7	57.3	10.8	86	E 3	4	1	0	17	9
9	53.0	14.4	S 5	3		Livorno	7	55.2	13.0	62	E 3	4	4	0	17	10
9	49.1	13.4	S 1	0		Rom	7	55.7	13.2	51	NE 1	4		0	19	10
9	60.3	13.5	N 2	0		Neapel	7	57.0	17.7	35	NW 2	0	3	0	18	11
8	61.6	15.4	SE 6	1		Brindisi	7	60.5	14.2	74	SSE 6	2	3	0	21	10
8	65.3	16.6	SE 6	2		Cagliari	7	59.0	12.1	94	SE 6	2	4	0	17	7
9	57.6	13.8	NW 5	1		Palermo	7	54.0	18.0	65	S 7	1	7	0	18	13
4	746.3	14.0	SSW 6	•		Coruna (Spanien)	8	744.5	8.4	82	SSW 3	4	7	12	17	6
12	60.5	13.2	NNE 2	4		Horta (Azoren)	9	60.6	12.5	77	N 1	4	2	1	15	2

Bemerkungen.

2850 mm | 2500 mm | 2000 mm | 1500 mm | 1000 mm | 500 mm | 122 mm

3.6° 71% SSW 12 — 6.0° 71% SSW 12 — 3.6° 67% S 10-11 — 1.0° 62% S 10-11 — 13.8° 66% S 10 — 8.4° 44% SE 8 — 12.8° 38% SSE 5 — 3.4° 58% SSE 5

Bew. zunehmend von 6^a z-cu, 3-ster, auf 7^a cu, m-scr, cel. Ballonaufstieg auf 12.8° in 500 m, die im Abstieg verschwunden ist.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Mk. Aerol. Observat. — Ballonaufstieg April 13. — Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachtfrost

8½h — 10½h V

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
ht. gest. 2P					2P					2P																
5P					5P					5P																
10P					11P					11P																
7A					7A					8A																

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 105.

Wetterbericht von Freitag, dem 15. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	745.6	11.5	still	4		Borkum	745.7	11.3	+ 6.2	92	SW 4	4	5	2	1	15	10	
8	45.8	12.3	ENE 2	2		Wilhelmshaven	46.5	12.0	+ 7.0	88	SW 3	3	2	—	0	19	11	
8	45.9	8.9	NNE 1	2		Helgoland	45.7	9.7	+ 4.1	100	SW 2	•	—	2	3	15	8	
8	47.2	11.6	NNE 1	1		Keitum (auf Sylt)	47.8	10.6	+ 5.7	87	SW 3	4	7	—	4	16	16	
8	46.5	12.6	S 1	0	Nordsee	Cuxhaven	46.8	12.2	—	88	SW 2	4	—	0	0	19	11	
8	47.2	13.2	ESE 2	2		Hamburg	47.2	12.0	+ 6.6	85	SSE 2	•	1	—	•	20	12	
8	748.5	14.0	SE 2	0		Kiel	746.1	11.4	+ 6.3	81	S 3	3	0	—	0	19	11	
8	48.7	13.2	still 0	3		Wustrow	47.7	10.5	+ 5.3	85	SE 3	4	2	—	0	19	9	
8	49.8	13.8	S 2	1		Swinemünde	49.1	12.5	+ 7.0	74	S 4	4	2	0	0	21	9	
8	51.1	14.6	ESE 2	3	Ostsee	Rügenwalder mde	50.7	13.3	+ 9.0	68	SE 3	2	4	0	0	22	9	4 p Tg
8	52.9	14.3	SSE 1	2		Neufahrwasser	53.3	12.3	+ 6.8	71	SE 2	0	1	—	0	20	6	
8	54.3	13.3	SE 2	1		Königsberg	54.7	12.2	+ 7.3	67	ESE 3	1	1	—	0	21	6	
8	54.7	13.0	SSE 2	0		Memel	55.3	12.5	+ 8.2	68	SE 4	0	1	1	0	18	7	
8	745.4	11.8	S 4	3		Aachen	748.6	10.5	+2.9	75	SW 4	3	2	—	0	22	9	
8	45.9	12.8	SE 1	2		Kassel	48.6	13.1	+ 7.5	66	W 2	4	2	—	0	22	12	
7	47.3	12.0	SE 1	3		Hannover	47.7	13.3	+ 6.9	85	WSW 1	3	1	—	0	22	12	
8	47.8	12.8	S 3	1		Magdeburg	46.9	12.2	+ 5.5	71	SSW 1	3	2	—	0	24	10	
8	49.5	13.1	SSE 2	1		Dresden	47.7	14.3	+ 6.9	61	SE 1	3	0	—	0	22	10	
8	49.6	18.1	SSE 1	1	Mitteldeutschland	Berlin	47.5	12.4	+ 5.5	69	E 2	3	1	—	0	23	6	3 bed. Ulm.: 7.6
8	50.7	15.9	SSW 2	1		Grünberg	48.6	9.8	+ 3.9	73	SSE 3	3	1	—	0	23	9	
7	51.9	17.7	SE 3	0		Breslau	49.2	11.1	+ 4.6	72	SE 2	4	0	—	0	21	8	
Mittag 8	52.8	15.1	E 2	0	Nord- u.	Bromberg	51.8	11.7	+ 4.8	76	E 4	2	1	—	0	23	6	
8	748.4	15.2	W 2	4		Metz	749.7	9.3	+ 2.4	88	SW 2	3	6	—	1	20	9	
8	45.3	18.6	S 3	•		Mülhausen i E	50.9	12.0	+ 4.2	74	S 2	3	6	—	1	23	9	
8	44.1	19.6	E 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	50.2	12.2	+ 4.8	72	SW 2	4	2	—	0	24	11	
9	43.9	19.8	S 3	4		Frankfurt a.M.	49.1	12.4	+ 4.4	74	SW 4	4	2	—	0	23	12	
9	46.4	14.6	SW 5	4		Friedrichshafen	52.7	10.0	+ 3.4	76	W 1	3	2	—	0	17	9	
9	46.6	15.7	SSE 2	4		Bamberg	49.9	12.6	+ 6.4	69	S 2	4	1	—	0	23	10	
9	47.3	14.1	S 4	4		München	51.5	9.1	+ 3.1	98	SW 2	•	6	—	1	20	9	
8						Brocken												
9	631.9	5.2	NW 1	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	633.4	2.4	—	89	W 2	1	—	—	3	10	1	Fernsicht:
9						Zugspitze 7												
9	552.7	−0.8	WSW 9	3	Obsthöhen	Säntis 7	553.4	−2.4	—	—	SSE 2	2	—	—	—	—	—	
9	675.9	13.3	S 8	3		Heiden 7	672.9	8.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	512.5	−5.0	SW 6	=		Sonnblick 7 Ortz	512.3	−5.0	—	94	SSW 3	=	—	—	2	—	—	

Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Zeichen): 8 Niederschläge in Schmelzen (Reg. verbunden mit Schneefall); 9 Anhaltend Niederschläge; 1: Vorm. Niederschlag (2 = 1.u.2.-Stelle); 2: Nachm. Niederschlag (2 = 1.u.2.-Stelle); 3: Nachts Niederschlag (2 = 1.u.2.-Stelle); 4: Vorm. Niederschlag (2 = 1.u.2.-Stelle); 5: Nachm. Niederschlag (2 = 1.u.2.-Stelle); 6: Nachts Niederschlag (2 = 1.u.2.-Stelle); 7: Gewitter (mindest 1 u. 10 Min. mehrfach Donner); RR = 0.3; RR = 0.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend: 0 = Vorwiegend heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.); 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 = Wetterleuchten, Blitze; 4 = Nebel; 5 = Dunst; 6 = Rauch; 7 = Staub; 8 = Gewitter; 9 = Schneetreiben, Blitze

Hamburg - Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Drachen nicht aufgestiegen.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2300

HEUTE 5–7h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 8.8 78% E 7 | 14.6 42% SE 10 | 11.3 38% SSE 11 | 6.5 39% SSE 11 | 3.7 23% S 12

Bemerkungen: Bew. 9/10 Temp.-Umk. von 120–500 m, dergl. von 1450–1700 mm 8.3 auf 8.5.

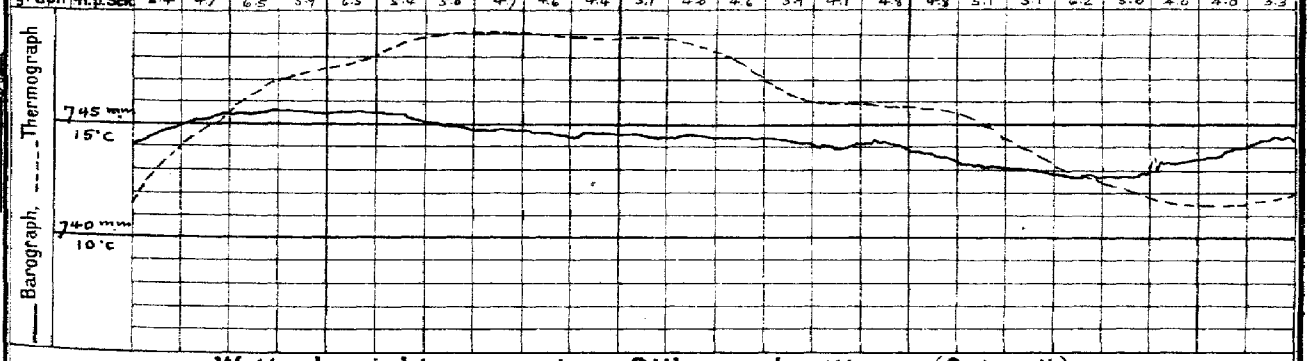
Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

HEUTE Ballon-Aufstieg 8–9h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 6.7 93% ENE 1 | 7.7 59% SW 4 | 3.8 72% W 5 | −0.2 63% W 2 | −2.0 84% S 4 | −8.7 95% SSW 9 | −8.9 95% SSW 15

Bemerkungen: Fr. mi. 1900 m. T.-U. von 400–590 m von 6.7 auf 9.1, Isothermie von −0.9 von 2100–2290.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	SW	SSW	S	S	SSW	S	S	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SSE	WSW
m.p.Sek.	2.4	4.7	6.5	5.9	6.5	5.4	5.0	4.7	4.6	4.4	3.1	4.0	4.6	3.9	4.1	4.3	4.3	5.1	5.1	6.2	5.0	4.0	4.0	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend Bf (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	744.1	14.5	+ 6.2	86	SW 2	4	5	See 1.0
Helgoland	47.4	13.8	+ 6.1	84	still	2	—	See 0,2 kbg. SSW
Keitum	47.7	14.8	+ 6.3	75	WSW 3	3	7	
Hamburg	48.0	18.8	+ 9.1	58	S 3	3	3	∞, 10+⊕
Kiel	47.5	17.5	+ 8.4	76	SSW 3	3	3	
Swinemünde	49.8	20.5	+ 12.7	55	S 3	3	4	See 0
Neufahrwassen	52.6	19.9	+ 12.5	43	S 3	3	4	
Memel	54.6	15.4	+ 8.5	48	SE 4	3	5	See 2
Kassel	47.1	20.1	+ 9.2	36	SSW 5	2	4	
Dresden	50.4	20.9	+ 9.3	34	ESE 2	2	5	
Breslau	52.4	22.2	+ 11.6	26	SSE 2	1	3	
Metz	46.2	19.3	+ 5.6	49	SW 4	3	5	
München	48.1	19.5	+ 8.1	44	SSW 4	3	7	
Wien	53.3	15.6	—	52	BSE 1	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	40.5	8.0	—	—	S 5	3	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	49.5	13.1	—	—	SSE 2	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	744.8	12.9	—	—	N 1	4	—	2P See 4 M-E-Z.
Helder	45.7	10.1	—	—	ESE 1	4	—	
Stornoway	38.1	1.1	—	—	N 7	7	*	
Shields	41.4	13.3	—	—	W 3	1	—	
Valencia	37.9	8.3	—	—	E 5	4	—	
Skudesnes	42.6	8.0	—	91	SE 6	10	—	
Kristiansund	45.8	3.5	—	—	NE 2	4	—	
Bodö	57.8	−4.4	—	—	E 6	4	—	
Haparanda	60.2	−5.9	—	—	NE 6	*	—	
Hernösand	54.0	0.0	—	—	SE 4	4	—	
Stockholm	51.8	11.4	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	49.8	8.5	—	—	ESE 2	•	—	
Kuopio	56.1	10.6	—	—	SSE 1	1	—	
Ulesborg	57.8	−3.0	—	91	E 2	*	—	
Helsingfors	56.6	11.6	—	51	SSW 1	1	—	1P Ortsz.
Petersburg	58.4	14.7	—	—	S 2	1	—	
Riga	56.2	15.2	—	—	SW 2	2	—	

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

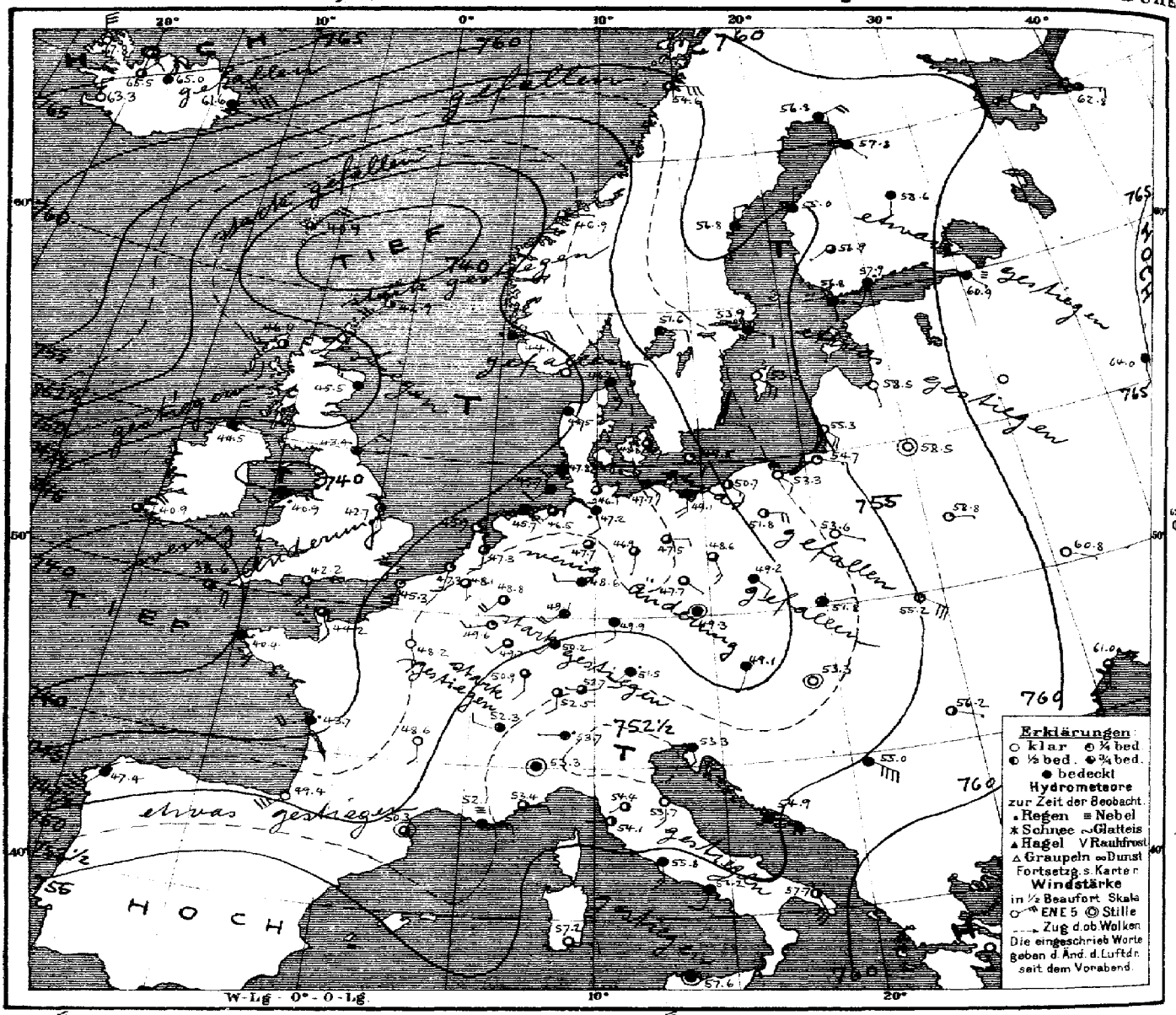
*) bedeutet die Benutzung eines Aspiration bei der Psychrometer-Beobachtung.

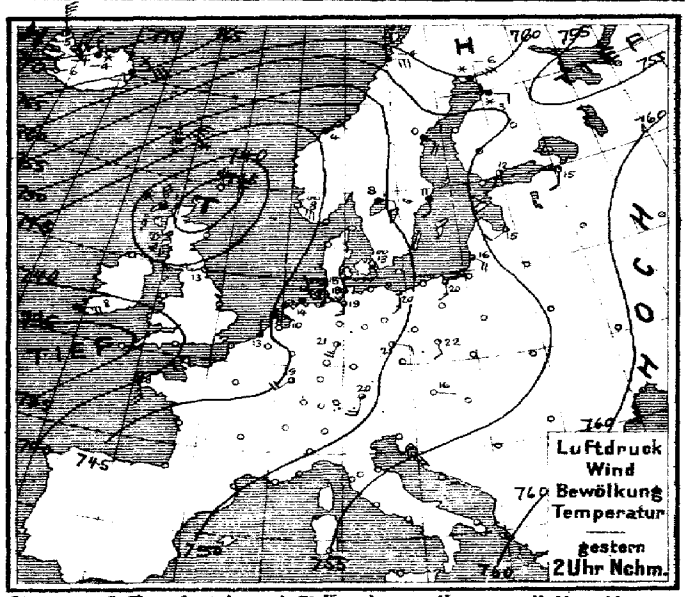
Wetterbericht vom 15. April, 1910. (Freitag.)

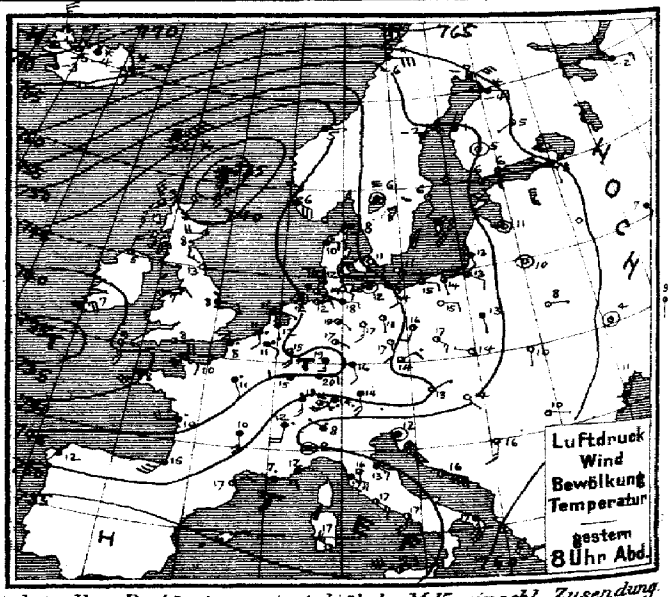
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



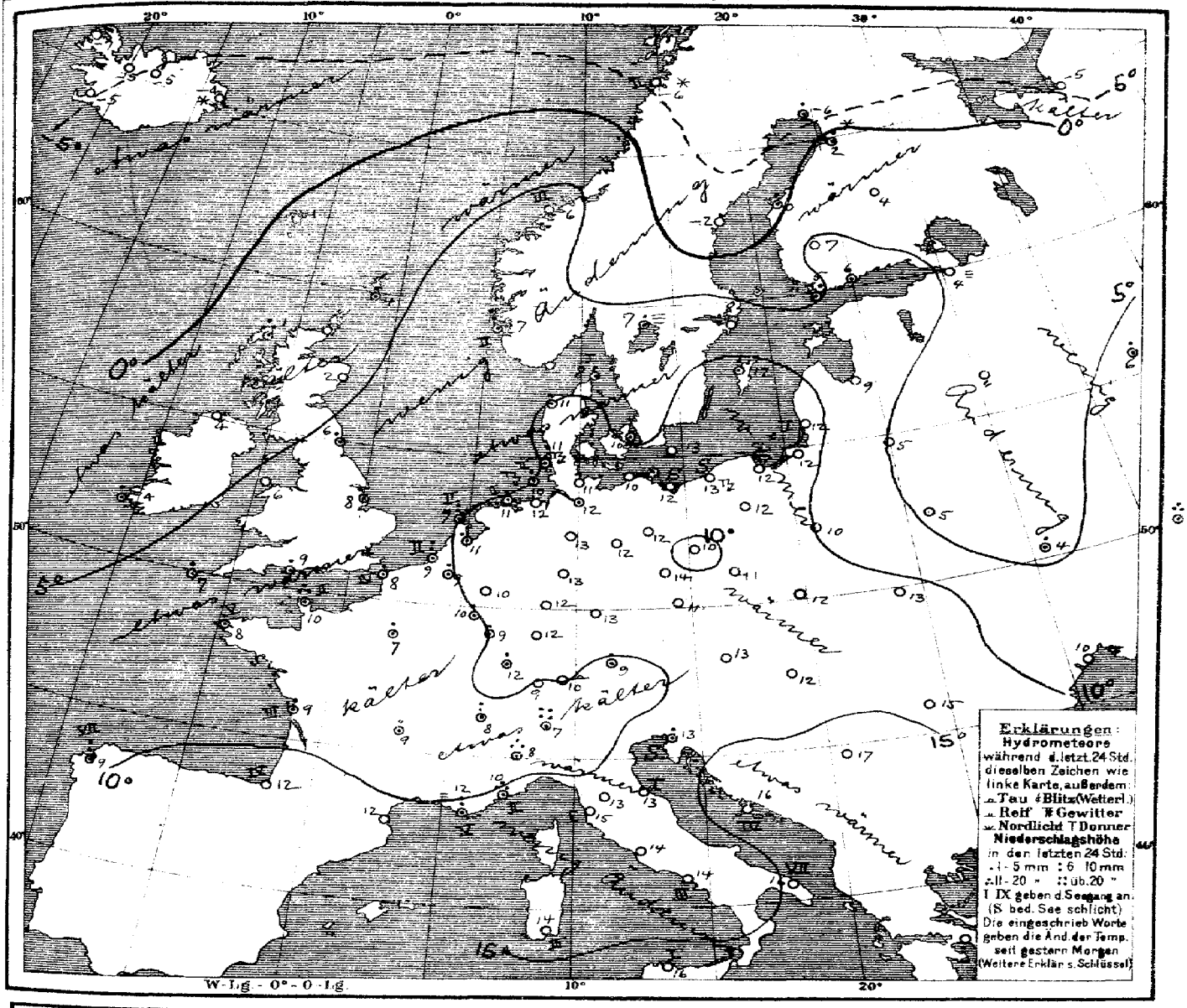




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 105.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 15. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression bedeckt auch heute fast ganz Europa. Das gestrige Minimum über Schottland hat sich nordwärts verlagert, während das Minimum vor der Biscayasee seine Lage wenig verändert hat, ein ostwärts ziehender Ausläufer erstreckt sich von der Deutschen Bucht nach Böhmen und Mähren. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf den vielfach heiteren Nordosten ziemlich trüb, im Nordwesten haben verbreitete, im Süden vereinzelte Regenfälle stattgefunden, die Küste hatte Gewitter. Lugano meldet 36 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. April.

Nordsee: Warmes, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen und erneuten Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: Warmes, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen; später verbreitete Regenfälle.
- Osten: Warmes, vorwiegend wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	734.5	6.7	S 7	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	742.9	4.4	82	SW 5	2		4	—	—
7	42.2	2.8	NNW 7	3		Stornoway	8	46.0	1.1	90	W 3	2		14	—	—
	41.7	7.8	W 4	1		Aberdeen	8	45.5	2.2	80	NW 3	4		0	—	—
7	42.7	12.8	NW 3	2		Shields	8	43.4	5.6	92	NE 3	•		1	—	—
7	43.4	5.0	NNE 4	2		Malin Head	8	44.5	3.9	82	NNE 4	4		0	—	—
7	42.5	7.2	ENE 3	2		Holyhead	8	40.9	6.1	100	SW 2	•		0	—	—
	43.2	8.3	ESE 2	4		Skegness	8	42.7	8.3	93	S 2	2		2	—	—
7	37.9	7.2	E 5	4		Valencia	8	40.9	3.9	82	NE 4	3		2	—	—
	40.6	8.3	ESE 4	3		Portland Bill	8	42.2	9.4	86	S 4	1		4	—	—
7	40.4	8.9	S 5	3		Scilly	8	38.6	7.2	93	SE 4	3		2	—	—
8	765.5	−9.2	W 2	0	Norwegen	Vardö	8	765.0	−8.4	82	WSW 2	0	2	0	−7	−11
8	46.3	6.2	SE 6	4		Skudenes	8	44.1	6.8	94	ENE 4	•	2	6	8	5
8	44.1	5.2	E 1	4		Kristiansund	8	46.9	6.2	88	E 1	3	3	0	6	1
8	56.9	−6.2	E 6	✳		Bodö	8	54.6	−5.5	65	E 6	2	2	✳	−4	−7
9	749.0	8.0	still	4	Dänemark	Skagen	8	746.7	8.2	89	SSE 3	4	1	1	8	6
9	47.5	10.3	E 2	•		Vestervig	8	44.5	10.8	86	SE 2	4		2	13	9
9	49.6	11.2	SE 2	0		Kopenhagen	8	48.8	9.7	79	SE 2	3		•	15	9
9	50.0	11.3	SSE 2	0		Bornholm	8	49.5	13.0	63	SE 2	1		0	20	11
8[M]	749.0	11.0	SE 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748.1	9.0	73	S 1	3		4	16	7
7[M]	44.7	12.3	SSE 1	4		Arlon	8	49.6	10.0	70	WSW 3	1		5	18	6
7[M]	43.6	10.7	S 2	•		de Bilt	8	47.3	10.6	83	SSW 3	3		4	17	10
7[M]	44.4	11.1	ESE 1	4		Vlissingen	8	47.3	8.6	87	SSW 3	1	2	9	14	9
						Helder	8	45.9	8.9	94	SSW 3	1	2	7	12	8
6[M]	742.2	10.5	SE 2	3	Frankreich	Cherbourg	7[M]	744.2	9.7	75	SSE 2	3	2	15	15	6
6[M]	42.8	8.0	N 1	•		Grisnez	7[M]	45.3	8.0	87	SSW 5	1	4	2	12	7
6[M]	40.5	8.4	SW 5	4		St Mathieu	7[M]	40.4	7.8	84	SSE 4	•	5	4	11	6
6[M]	43.8	9.6	W 4	•		Ile d'Aix	7[M]	43.7	9.4	87	WSW 4	•	3	4	16	6
6[M]	48.9	15.0	SW 6	3		Biarritz	7[M]	49.4	11.8	90	SW 6	0	3	.0	17	10
6[M]	46.8	16.7	NE 2	1		Perpignan	7[M]	50.3	11.8	100	still		3	—	20	7
6[M]	52.1	7.2	E 3	•		Sicie	7[M]	52.1	11.6	100	E 3		5	7	12	9
6[M]	51.7	12.3	E 1	4		Nizza	7[M]	53.4	10.1	95	E 2	3	2	11	16	10
6[M]	46.8	10.0	S 4	4		Clermont	7[M]	48.6	9.0	80	S 2	0		3	16	4
6[M]	44.0	11.0	SSE 1	•		Paris	7[M]	48.2	7.3	86	SSE 2	0		5	15	4
9	759.2	−6.8	NE 6	4	Schweden	Haparanda	8	756.8	−5.7	92	NE 4	4		5	0	−9
9	54.8	−2.2	NE 4	4		Hernösand	8	56.8	−2.4	93	N 2	4		0	4	−2
9	53.0	5.6	SSE 2	4		Stockholm	8	53.9	7.7	79	ESE 2	4		0	12	2
9	53.5	8.4	SSE 4	4		Wisby	8	53.3	12.4	68	SE 4	0		2	16	2
9	51.5	5.8	still	≡		Karlstad	8	51.6	6.7	93	E 2	4		1	—	—
9[a]	755.9	6.2	E 2	3	Finnland	Hangö	7[a]	756.8	4.6	92	SSE 1	•		1	—	−1
9[a]	57.1	6.2	ESE 1	3		Helsingfors	7[a]	57.9	6.4	81	SSW 2	•		0	—	6
9[a]	56.0	5.0	still	1		Tammerfors	7[a]	56.9	6.9	78	SW 1	3		0	—	5
9[a]	57.8	5.2	SW 1	0		Kuopio	7[a]	58.6	4.2	92	S 1	4		0	—	
9[a]	57.7	−3.8	E 2	✳		Uleaborg	7[a]	57.8	1.8	92	SE 1	4		4	—	−4
9[a]	762.0	−1.8	ENE 3	4	Russland	Archangelsk	7[a]	762.8	−5.0	94	E 2	4		0	—	—
9[a]	59.9	7.9	SSE 1	0		Petersburg	7[a]	60.9	4.3	98	SE 1	≡		0	16	3
9[a]	57.3	10.6	still	0		Riga	7[a]	58.5	8.8	87	SSE 1	0		0	—	6
9[a]						Welikie Luki	7[a]									
9[a]	62.8	6.9	SSE 2	4		Moskau	7[a]	64.0	5.9	90	SSE 2	4		1	—	−5
9[a]	58.4	9.8	still	0		Wilna	7[a]	58.5	5.0	95	still	0		0	—	—
8[a]	59.2	7.6	E 1	0		Pinsk	7[a]	58.8	4.8	92	E 1	1		0	—	—
9[a]	58.9	13.1	SSE 1	4		Warschau	7[a]	58.6	9.6	71	ESE 1	0		0	—	—
9[a]	60.3	4.1	still	0		Kiew	7[a]	60.8	4.1	92	ESE 1	0		4	—	—
9[a]	61.9	9.1	S 1	2		Charkow	7[a]	62.2	6.0	77	SSE 1	2		11	—	—
9[a]	61.3	10.7	SSW 3	0		Odessa	7[a]	61.0	9.5	94	S 3	3		0	—	—
9[a]	760.3	12.8	NE 1	3	Österreich	Wien	8	749.1	13.0	65	SSW 1	4		0	20	10
9[a]	51.1	13.7	NE 2	3		Prag	8	49.3	10.6	75	still	4		0	21	9
9[a]	54.3	13.6	WNW 1	0		Krakau	8	51.8	11.9	73	ENE 1	4		0	20	4
9[a]	57.3	9.6	S 1	0		Lemberg	8	55.2	12.8	60	SE 6	1		0	18	8
9[a]	54.6	14.3	SE 1	0		Pest	8	53.3	12.4	74	still	0		0	20	10
9[a]	58.5	10.4	E 1	0		Hermannstadt	8	56.2	14.8	74	SSE 1	2		0	19	7
9[a]	58.2	12.0	still	4		Triest	8	53.3	12.9	85*	SSE 2	4	0	1	16	11
9[a]	56.0	16.0	ESE 8	2		Lesina	8	54.9	15.6	62	ESE 5	4		0	17	12
9[a]	56.8	16.0	S 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	55.0	17.4	46	SE 8	4		0	31	13
9[M]	748.3	16.0	E 2	3	Schweiz	Zürich	7[M]	752.5	9.2	—	S 2	3		0		
9[M]	51.7	12.0	SSW 4	•		Genf	7[M]	52.3	8.3	—	WNW 2	4		6	—	—
9[M]	55.4	8.0	NW 1	•		Lugano	7[M]	53.7	7.0	—	W 1	•		36	—	—
9	754.9	8.4	still	4	Italien	Turin	7	753.3	8.0	92	still	4		17	9	8
9	52.4	16.2	S 1	3		Florenz	7	54.4	13.0	87	SW 1	3		0	20	12
9	53.8	12.6	SE 3	4		Pesaro	7	53.7	13.2	93	S 3	0		0	16	10
9	53.9	17.0	SE 4	4		Livorno	7	54.1	15.0	85	W 1	2		0	20	13
9	53.2	16.8	S 3	2		Rom	7	55.8	14.0	78	S 3	4		0	24	14
9	54.2	17.2	S 4	2		Neapel	7	56.2	13.9	93	SSW 2	4	3	0	24	9
6	58.2	16.9	SSE 7	4		Brindisi	7	57.7	16.1	90	SSE 6	2	7	0	22	12
8	52.8	16.8	NW 5	1		Cagliari	7	57.2	13.5	93	E 3	0	3	0	22	8
9	54.5	23.2	W 6	2		Palermo	7	57.6	16.0	77	still	4	1	0	32	12
4	747.3	12.0	SW 3	4		Coruna (Spanien)	8	747.4	9.2	76	SW 6	4	7	8	16	3
12	64.5	13.4	NNE 2	4		Horta (Azoren)	9	65.0	13.2	67	NW 2	4	2	0	15	12

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 14 April 8¼ a – 10½ a Vm. Seehöhe m. Bemerkungen. Seehöhe m. Bemerkungen. Seehöhe m. Bemerkungen. Brachen- und Ballon-Aufstiege. Nachtrage.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	748.3	−1.0	NE 9	✳	2P	766.7	−1.2	ENE 6	✳	2P	772.8	−5.2	N 7	2	2P	769.6	−4.0	N 3	✳	2P	770.9	−4.1	NNE 3	2	767.3	−6.1	N 3	1
8P	46.3	−1.9	NE 9	✳	5P	65.6	−2.6	ENE 3	✳	5P	72.0	−4.0	N 5	2	5P	67.5	−4.0	N 2	✳	5P	68.9	−4.9	NNE 4	2	66.8	−3.2	N 1	1
10P	42.9	−1.1	NE 6	✳	11P	64.0	−3.5	ENE 4	✳	11P	70.5	−6.4	N 5	2	11P	67.3	−6.0	N 1	4	11P	68.4	−7.1	NNE 3	1	65.9	−6.3	N 3	0
± 7a	40.9	0.6	NE 5	3	7a	61.6	−4.2	ENE 7	✳	8a	67.8	−6.9	N 6	0	8a	65.0	−5.0	NNE 2	4		65.5	−5.3	NE 2	2	63.3	−5.3	N 3	0

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 106.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 16. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	749.7	18.1	NNW 1	0		Borkum	750.2	9.3	+ 4.1	99	SW 1	4	5	1	1	13	8	
8	50.0	9.3	ENE 2	2		Wilhelmshaven	50.4	8.5	+ 3.3	94	SW 3	•	2	—	0	11	7	
8	50.4	7.8	ENE 1	3	Nordsee	Helgoland	50.1	8.1	+ 2.3	85*	ESE 1	4	—	—	0	13	7	
8	50.1	8.1	N 1	3		Keitumauf Sylt	50.5	5.5	+ 0.3	99	NE 2	≡	1	—	0	12	5	
8	50.5	10.2	E 1	4		Cuxhaven	50.4	9.2	—	92	SW 2	4	—	—	0	15	8	∞ ²
8	50.1	13.2	NE 2	4		Hamburg	50.9	9.6	+ 4.1	91	WSW 3	3	6	—	•	16	8	Bed.-dim. 5.9.
8	750.0	9.2	NNW 2	4		Kiel	750.5	9.3	+ 3.5	91	still	4	2	—	0	15	7	
8	49.0	8.7	NW 5	4		Wustrow	50.1	7.1	+ 1.7	98	WSW 3	4	6	—	3	19	7	
8	49.1	13.8	NW 2	4		Swinemünde	49.7	10.7	+ 5.1	94	WNW 2	4	6	1	2	19	9	mittnmwtl. bis 4 a m.
8	48.6	14.8	ESE 2	0	Ostsee	Rügenwalder mde	48.7	8.6	+ 4.2	91	SW 3	4	6	2	2	21	8	
8	50.1	17.6	E 4	4		Neufahrwasser	49.4	13.2	+ 7.5	88	ESE 1	2	6	—	1	21	8	
8	52.7	14.8	SE 4	3		Königsberg	51.0	14.4	+ 9.3	72*	ESE 4	2	1	—	•	22	11	früh Reg.
8	54.2	13.0	E 3	1		Memel	52.1	12.3	+ 7.8	72	ESE 4	3	0	1	0	21	10	
8	748.9	8.8	SSE 3	•		Aachen	751.8	9.5	+ 1.9	61*	S 1	1	5	—	6	18	5	
8	49.2	13.7	S 1	2		Kassel	52.3	4.1	+ 3.4	75	SSW 3	2	1	—	0	18	8	
7	49.6	15.7	ENE 2	3		Hannover	51.8	9.5	+ 2.9	86	SW 2	4	2	—	0	18	6	
8	49.8	12.9	ESE 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Magdeburg	51.6	9.3	+ 2.4	89*	WSW 1	2	2	—	•	17	5	
8	52.6	12.0	still •	•		Dresden	52.4	12.3	+ 4.7	74	SSE 1	2	5	—	3	19	8	9. m. •
8	48.5	13.0	WSW 2	4		Berlin	51.4	9.2	+ 2.1	94	WSW 2	4	2	—	0	19	11	Bed.-dim. 6.5
8	48.8	13.9	W 3	4		Grünberg	52.0	10.6	+ 4.4	94*	WSW 2	3	6	—	1	21	9	
8	49.0	17.3	SSW 2	•		Breslau	52.8	13.3	+ 6.6	67*	W 2	0	6	—	4	22	9	
8	48.2	15.1	E 4	0		Bromberg	50.6	11.3	+ 5.2	95*	W 3	•	1	—	0	19	10	
8	751.0	8.3	S 3	3		Metz	753.2	3.6	— 3.4	90	S 3	1	7	—	6	18	3	p m 4-5 Tr. mit ∞ Hag.
8	52.7	7.8	S 4	•		Mülhausen i E	53.4	7.6	— 0.3	80	W 2	1	8	—	3	19	5	gestr. öfter ∞ a
8	50.8	11.6	SW 2	4	Süddeutschland	Karlsruhe	52.9	9.5	+ 1.9	72	SE 1	1	7	—	1	19	7	
9	49.4	12.3	SW 3	4		Frankfurt a.M.	52.7	7.8	— 0.4	77*	SW 4	3	1	—	0	19	7	
9	52.2	9.0	SW 4	1		Friedrichshafen	54.2	8.4	+ 1.6	71	SW 2	3	0	—	0	17	7	w 2 m NNE, früh ∞
9	50.5	10.2	S 1	0		Bamberg	54.1	9.8	+ 3.4	82	SW 1	4	6	—	5	17	7	
9	50.1	10.5	E 3	•		München	54.7	8.8	+ 2.6	98	SW 3	4	4	—	2	14	7	w 2
8						Brocken												
9	634.1	0.5	W 2	4	Höhenstationen	Gr. Belchen	634.7	1.8	—	71	W 1	2	—	—	6	5	−2	Fernsicht
9						Zugspitze 7 Uhr			—				—	—				
9	553.9	−3.8	SSW 6	2		Säntis 7 Uhr	554.0	−5.3	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	
9	683.2	7.0	S 4	2		Heiden 7 Uhr	685.1	5.8	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—				—	—				
9	512.7	−6.3	SW 3	≡		Sonnblick 7 Uhr	512.9	−7.4	—		WSW 3	≡	—	—	5	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.

HEUTE Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2100

Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.: 9.2 100% W 4 | 8.4 77% WNW 6 | 6.5 74% W 6 | 3.2 70% W 6 | 0.4 39% W 6

HEUTE Ballon-Aufst. 5-7½ V. Bemerkungen: = Temp.-Umk. von 320-500 von 7.5 auf 8.4.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

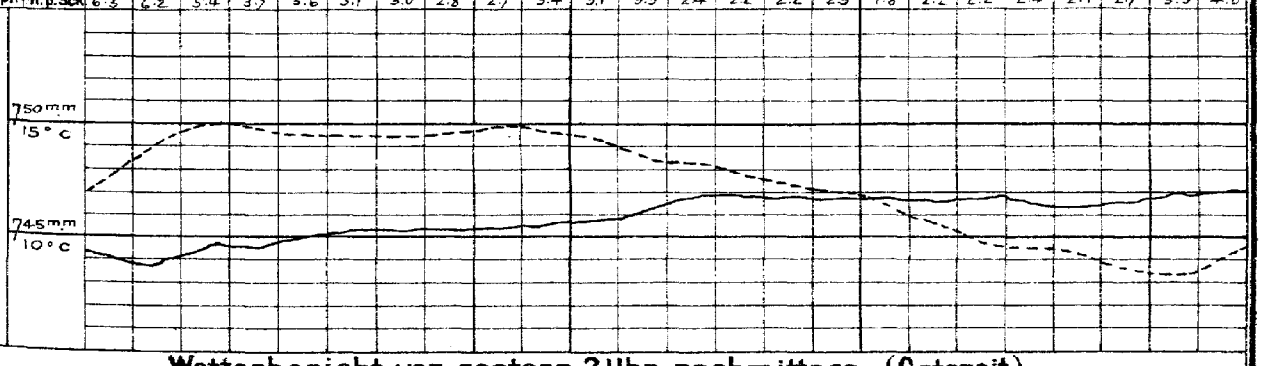
Seehöhe m: 400 | 500 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3600

Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.: 6.9 80% SE 10 | 7.0 76% SE 11 | 6.3 58% S 4 | 2.9 55% SSW 3 | −4.5 80% S 6 | −7.6 82% SSW 6 | −11.0 83% SSW 10

HEUTE Ballon-Aufst. 8-9 h V. Bemerkungen: vorherrschend; Temp.-Umk. von 400-820 von 6.9 auf 7.5.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	NNW	N	NNW	N	N	NE	NE	NE	E	E	E	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SSE	WSW	WSW
m.p.Sck.	6.3	6.2	5.4	3.7	3.6	3.1	3.0	2.8	2.7	3.4	3.1	3.3	2.4	2.2	2.2	2.5	1.8	2.2	2.2	2.4	2.4	2.7	3.3	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (1-12 Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	748.5	10.7	+ 3.3	90	SW 2	3	5	See 2	Vlissingen	746.8	11.9	—	—	ESE 2	1	—	
Helgoland	50.1	10.1	+ 2.2	81*	W 2	4	—	See 1	Helder	48.1	10.8	—	—	SW 2	1	—	
Keitum	48.9	10.1	— 1.4	89	SW 3	4	5		Stornoway	45.7	5.6	—	—	NW 3	4	—	
Hamburg	49.4	14.4	+ 4.5	75	NNW 2	∞	8		Shields	44.6	9.4	—	—	NNE 3	•	—	
Kiel	48.6	13.1	+ 3.9	81	W 2	4	6		Valencia	43.4	5.0	—	—	NNE 5	3	—	
Swinemünde	47.9	18.8	+ 10.9	51	SSE 4	1	2	See 1	Skudesnes	42.9	8.5	—	81	E 2	4	—	2P See 3
Neufahrwasser	50.9	20.0	+ 12.4	41	ESE 5	3	2		Kristiansund	46.4	10.6	—	—	SE 1	3	—	M-E-Z.
Memel	54.6	20.7	+ 13.4	40	SE 4	0	9	See 1	Bodö	55.1	— 0.6	—	—	E 5	3	—	
Kassel	48.9	16.3	+ 4.2	52	S 1	3	4		Haparanda	58.3	— 3.6	—	—	NNE 4	4	—	
Dresden	49.7	17.1	+ 5.2	51	W 5	4	4		Hernösand	54.9	— 1.4	—	—	NE 4	4	—	
Breslau	47.5	22.2	+ 11.4	28*	6 3	1	1		Stockholm	54.4	15.9	—	—	SSE 4	0	—	
Metz	49.1	16.8	+ 3.0	61	S 3	3	4		Karlstad	50.2	16.3	—	—	E 4	3	—	
München	50.0	13.9	+ 2.3	75	SE 3	2	3		Kuopio	53.8	11.4	—	—	S 1	4	—	
Wien	49.3	18.7	—	41	WSW 1	3	—	0P Ortsz.	Uleåborg	57.2	11.1	—	82	NW 1	4	—	
St. Mathieu	49.1	9.8	—	—	SSW 4	2	—	2P Gr Z.	Helsingfors	58.7	11.7	—	69	SE 2	4	—	1P Ortsz.
Kopenhagen							—	2P M-E-Z.	Petersburg	60.9	11.8	—	—	SSW 1	4	—	
									Riga	57.1	16.0			SSE 1	1		

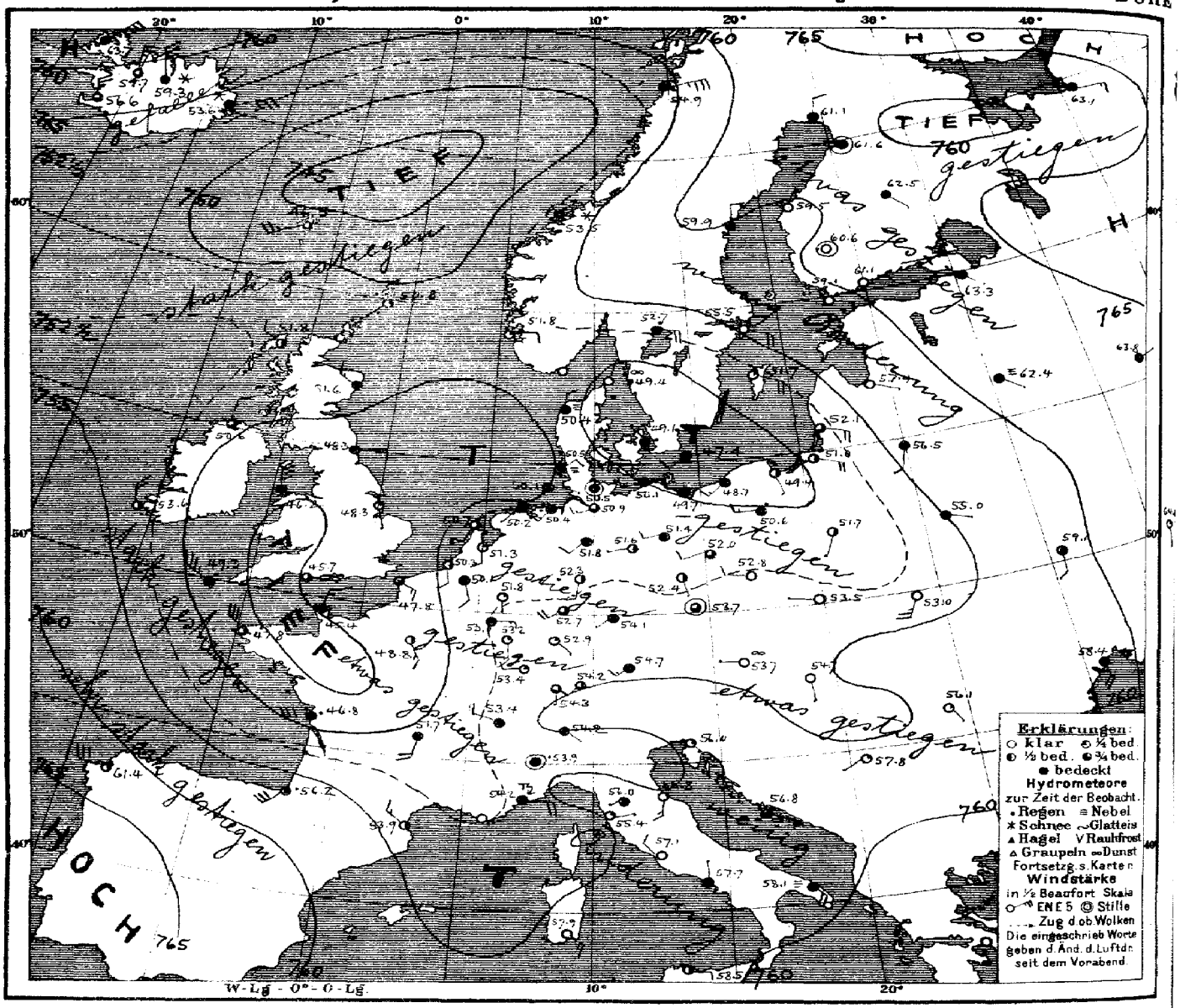
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau 3 mm hinzuzufügen.

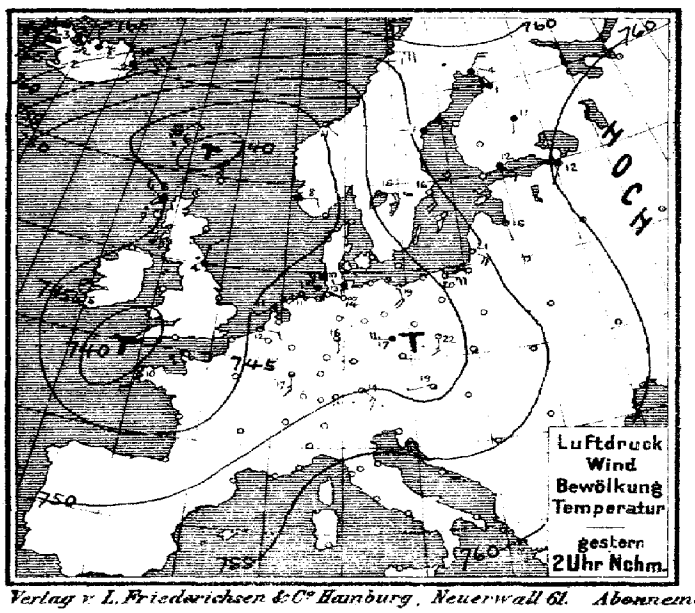
Wetterbericht vom 16. April, 1910. (Sonnabend)

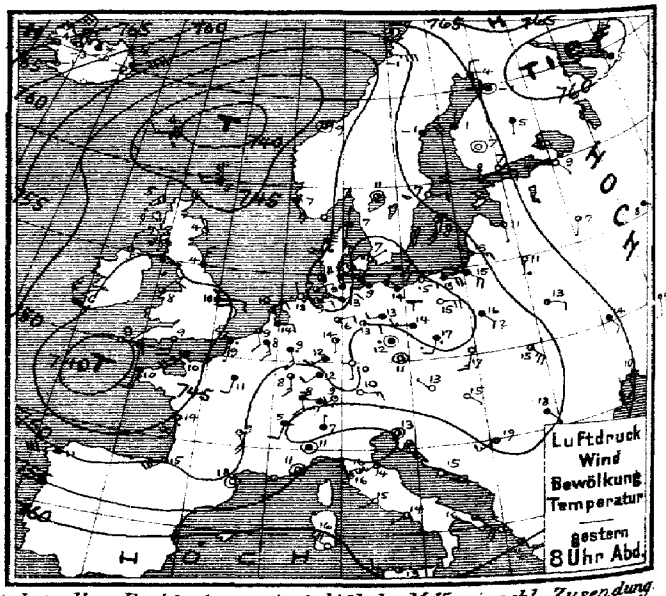
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





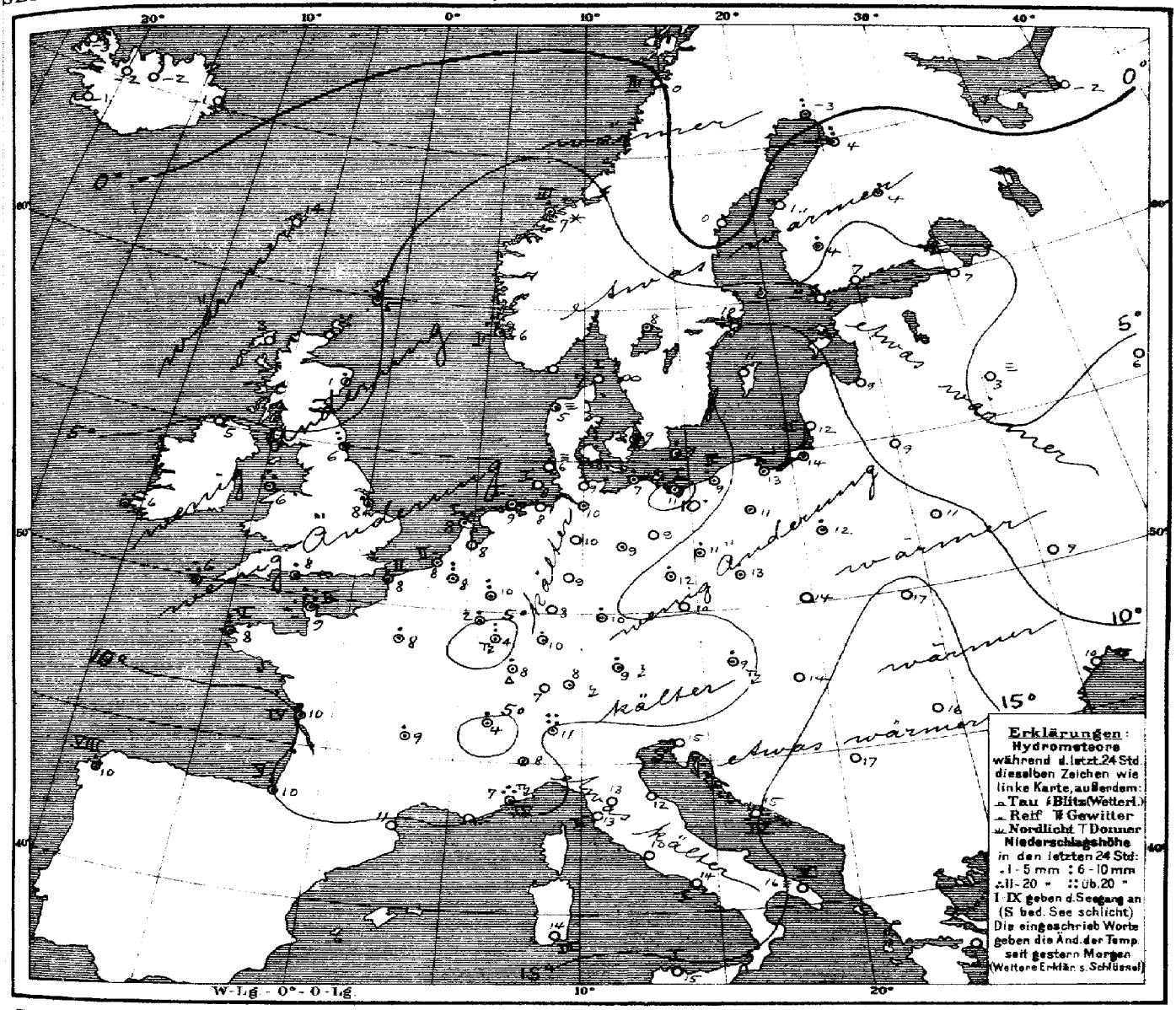


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 106.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 16. April, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt fast ganz Europa von einer Depression bedeckt; das gestern südlich von Irland gelegene Minimum ist nach dem Kanal, das nördlich von Schottland gelegene Minimum nordwärts fortgeschritten, während sich der gestern nach Böhmen gerichtete Ausläufer unter Entwickelung eines Teilminimums in nördlicher Richtung verlagert hat. Über Südwesteuropa ist das Barometer stark gestiegen, über Island gefallen. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trüb und im ganzen etwas kühler bei schwachen meist südwestlichen Winden; vielfach haben Regenfälle, im Süden auch Gewitter stattgefunden. Cherbourg meldet 25, Lugano 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. April.

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen; zunächst trocken, später vielenorts etwas Regen.

Ostsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	743.7	5.0	W	2	4	Großbritannien	8	750.8	5.0	74	SW	1			•	—	—	
7	47.0	5.0	NNE	3	2		8	51.8	2.8	80	NW	2	2		0	—	—	
	46.7	4.4	NNW	1	1		8	51.6	1.1	90	NW	3	4		1	—	—	
7	46.5	3.9	NNE	3	4		8	48.3	5.6	100	E	3	4		8	—	—	
7	46.7	5.0	NNE	3	2		8	50.6	5.0	74	NNE	3	3		0	—	—	
7	43.4	8.3	NE	2	3		8	46.2	5.6	91	N	6	4		14	—	—	
	44.7	10.0	ESE	2	4		8	48.3	7.8	92	SSE	1	1		1	—	—	
7	46.5	5.6	N	5	4		8	53.6	5.6	65	N	4	2		1	—	—	
	41.7	9.4	SSW	4	3		8	45.7	8.3	86	ESE	1	3		3	—	—	
7	39.9	8.3	ESE	3	3		8	49.3	5.6	100	NW	7	•		13	—	—	
8	764.8	−7.4	still		2	Norwegen	8	769.5	−3.4	78	NE	2	4	3	0	−6	−12	
8	48.3	6.6	SSE	4	4		8	51.8	5.8	93	E	2	1	2	11	9	4	
8	45.5	8.6	still		3		8	53.5	6.6	91	still		1	2	1	11	4	
8	53.3	−1.2	E	7	1		8	54.9	0.0	85	ENE	7	4	3	0	−1	−5	
9	750.2	7.3	N	1	4	Dänemark	8	749.4	6.7	93	NNE	2	∞	1	0	9	6	
9	49.9	6.3	SSW	4	E		8	50.4	5.0	100	N	2	=		•	12	4	
9	49.5	6.7	NE	1	3		8	49.1	8.6	88	NW	1	•		0	15	8	
9	48.6	7.3	SE	2	4		8	47.4	8.8	88	SW	2	•		3	15	6	
8	748.8	7.7	SSE	3	4	Holl. u. Belg.	8	750.1	8.1	79	SSE	2	4		10	15	5	
	—	—	—		—		8	53.0	2.4	98	E	3	4		5	16	0	
7	47.4	13.5	E	2	4		8	51.3	8.0	89	S	2	1		0	16	7	
7	47.8	9.4	SSE	2	3		8	50.3	8.3	81	S	2	2		1	13	7	
7	48.1	9.5	NE	2	3		8	50.7	8.3	96	SSW	2	3	1	1	11	5	
6	744.1	9.5	SW	4	4	Frankreich	7	745.4	8.6	87	NNE	3	4	2	25	18	7	
6	46.0	9.2	SSW	1	•		7	47.8	7.8	81	SE	3	3	2	1	16	6	
6	41.5	9.5	SSW	3	4		7	47.8	8.4	84	NW	6	3	5	6	12	6	
6	45.3	13.5	SSW	4	3		7	46.8	10.0	87	W	6	•	4	5	16	8	
6	53.0	15.0	SW	6	3		7	56.2	10.0	74	SW	6	•	5	2	17	8	
6	50.2	18.0	still		0		7	53.9	11.3	49	NW	3	2	—	2	23	11	
6						Sicile	7											
6	55.2	11.2	still		1		7	54.2	7.0	100	E	4	12	4	12	17	7	
6	49.8	9.4	SSE	4	1		7	51.7	8.7	64	SSW	4	4		3	14	3	
6	47.8	11.6	SSW	2	4		7	48.8	8.5	78	SSE	3	2		3	15	6	
9	760.5	−3.5	N	2	4	Schweden	8	761.1	−3.4	98	N	2	4		7	−3	−8	
9	57.1	−0.6	NE	4	4		8	59.9	−0.4	94	N	2	4		0	1	−3	
9	56.0	7.2	E	2	0		8	55.5	10.0	66	ESE	4	0		0	17	5	
9	53.6	8.0	S	4	2		8	51.7	10.8	67	ESE	4	1		8	19	6	
9	52.3	11.0	still		2		8	52.7	8.4	77	E	4	•		•			
9	757.2	8.2	SE	1	3	Finnland	7	759.1	5.4	80	E	2	0		0	—	−1	
9	59.6	7.4	ESE	2	0		7	61.1	6.6	82	ENE	2	0		0	—	4	
9	59.0	7.4	still		0		7	60.6	4.5	78	still		0		1	—	3	
9	60.2	5.4	S	1	4		7	62.5	4.5	86	SE	1	4		1	—	0	
9	60.3	−1.0	still		4		7	61.6	3.8	93	still		4		10	—	−4	
9	760.1	4.6	SSW	3	4	Russland	7	763.1	−2.4	100	ENE	3	4		0	—		
9	61.6	9.2	SE	1	0		7	63.3	7.2	87	SE	1	4		0	13	3	
9	58.2	11.4	SSE	1	0		7	57.4	9.2	77	ESE	1	0		0	—	7	
9	61.0	6.8	S	1	3		7	62.4	3.4	100	SE	1	=		0	—		
9	63.4	7.9	E	1	4		7	63.8	6.3	93	NE	1	4		0	—	—	
9	57.7	11.0	S	1	0		7	56.5	9.0	80	S	2	4		0	—	—	
8	58.3	13.3	E	2	1		7	55.0	10.7	91	E	1	4		0	—	—	
9	52.3	16.4	SE	2	4		7	51.7	12.0	76	SSW	1	2		1	—	—	
9	58.8	13.5	SE	2	4		7	59.1	9.0	89	SSE	2	4		0	—	—	
9	63.1	9.1	SSE	1	1		7	64.0	6.9	75	SSE	1	1		0	—	—	
9	59.6	9.9	SSE	2	0		7	58.4	10.1	87	SSE	4	4		0	—	—	
9	750.6	12.8	NW	1	0	Österreich	8	753.7	8.6	91	W	1	∞		2	20	6	
9	51.7	11.0	still		2		8	53.7	9.9	79	still		3		0	18	6	
9	51.3	17.4	SSW	3	0		8	53.5	14.1	55	W	1	0		0	24	8	
9	52.8	15.3	SE	5	2		8	53.0	17.4	52	SSW	5	0		0	21	11	
9	53.3	15.4	SE	1	0		8	54.7	13.6	73	SSE	1	0		0	21	10	
9	54.6	18.2	SE	1	4		8	56.1	16.3	64	SE	1	1		0	25	9	
9	55.7	13.0	still		2		8	56.0	15.1	72*	SE	1	1	0	0	16	12	
9	57.0	14.8	ESE	2	0		8	56.8	15.0	85	ESE	3	4		0	19	15	
9	54.7	19.0	SW	3	1		8	57.8	17.4	55	SW	1	1		0	22	11	
9	754.4	7.4	W	2	4	Schweiz	7	759.3	7.2	—	S	1	3		0	—	—	
9	55.3	5.3	SSW	2	•		7	53.4	4.3	—	WNW	2	4		5	—	—	
9	54.8	7.5	N	1	4		7	54.2	11.0	—	SE	1	4		26	—	—	
9	753.7	10.8	still		4	Italien	7	753.9	8.2	89	still		•		0	12	7	
9	57.2	16.4	SW	1	2		7	56.0	12.9	78	SW	1	4		0	21	11	
9	55.1	14.5	SW	3	2		7	55.8	11.5	77	S	3	0	1	0	22	8	
9	56.5	15.6	NW	3	1		7	55.4	13.0	85	ENE	1	1	2	0	18	10	
9	57.2	14.8	SW	1	0		7	57.1	10.4	76	NW	2	0		0	21	9	
9	58.7	13.9	SW	1	2		7	57.7	13.7	82	NNW	1	4	1	0	20	12	
6	58.4	15.9	SE	4	3		7	58.1	16.4	75	SE	4	=	5	0	23	12	
6	61.0	16.0	NW	4	0		7	57.9	13.8	92	SE	3	0	3	0	21	8	
9	59.4	13.2	W	3	2		7	58.5	16.4	76	E	2	2	1	0	23	10	
4	749.5	11.0	W	6	4	Spanien	8	761.4	10.4	70	WNW	6	2	8	3	15	7	
12	66.8	15.5	WSW	4	4	Azoren	9	66.6	16.0	71	SW	5	4	3	0	17	15	

Bemerkungen:
Barom. abnehm. v. 8–9ᵃ a. 1h auf 4–4ᵃ abn. Bodenfrost. auf 13.2° in 450 m, von 500 m bis 700 m wieder rasch. zunehm., dann über 800 m wieder abnehm. bis 1170 m, von da wieder zunehm. Maximum (11.1°) in 1600 m.

Lindenberg (Kreis-Beetkow) Kgl. Aeron. Observat. 75. April — 8¾ʰ – 10¼ʰ Ym

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2ᵖ	742.2	6.(	NE	2	3	2ᵖ	758.8	−2.1	ENE	6	✳	2ᵖ	766.7	−3.3	NE	5	✳	2ᵖ	762.8	−2.5	N	3	✳	2ᵖ	764.0	−2.0	NNW	3		2ᵖ	761.6	−2.0	N	3	
6ᵖ	41.6	3.8	SW	3	3	5ᵖ	57.5	−1.3	ENE	7	✳	5ᵖ	65.9	−3.7	NE	7	✳	5ᵖ	61.5	−3.4	NNW	3	✳	5ᵖ	63.2	−3.4	NNE	4	3	5ᵖ	60.9	−1.9	N	1	1
10ᵖ	42.3	2.6	W	4	3	11ᵖ	54.7	−2.0	ENE	9	✳	11ᵖ	64.6	−4.3	NE	7	✳	11ᵖ	60.9	−4.5	N	4	✳	11ᵖ	61.9	−3.1	NNE	2	3	11ᵖ	59.0	−4.5	N	5	3
7ᵃ	46.5	3.5	WSW	5	3	7ᵃ	53.6	−0.9	ENE	6	✳	8ᵃ	63.7	−3.3	NE	8	✳	8ᵃ	59.7	−2.5	N	6	✳	8ᵃ	59.7	−2.5	NNE	5	3	8ᵃ	56.6	−1.2	N	5	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 107.

Wetterbericht von Samstag, dem 17. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	752.9	8.0	NNE 1	0	Borkum	754.4	9.7	+4.3	94	SW 2	4	6	2	1	12	7
8	53.4	8.8	NE 3	1	Wilhelmshaven	55.2	8.6	+3.2	89	SSE 2	•	2	—	0	15	7
8	53.5	6.9	still	4	Helgoland	55.4	6.5	+0.7	91	E 2	4	—	2	2	11	6
8	52.9	5.6	WNW 2	8	Keitum (auf Sylt)	56.3	6.2	+0.8	99	E 3	8	5	—	2	11	5
8	53.7	9.2	NE 1	0	Cuxhaven	55.6	7.9	—	88	E 2	4	—	6	0	13	7
8	53.7	12.2	N 2	1	Hamburg	55.3	9.4	+3.8	86	NNE 2	•	6	—	6	15	8
8	753.4	9.1	W 2	0	Kiel	752.1	7.1	+1.1	93	NE 2	4	1	—	0	15	6
8	53.2	9.2	W 3	2	Wustrow	55.7	9.4	+3.8	92	ENE 2	2	2	—	0	12	6
8	53.4	11.8	S 2	3	Swinemünde	55.4	11.9	+6.2	75	ENE 2	1	7	1	1	18	8
8	53.6	7.7	NE 2	4	Rügenwalder mde	52.5	10.7	+6.1	89	ESE 3	1	4	1	2	11	5
8	54.5	8.9	NE 2	0	Neufahrwasser	53.4	11.8	+5.9	85	SSE 1	00	2	—	0	16	5
8	55.0	10.4	WSW 1	2	Königsberg	54.1	12.9	+7.6	76	ESE 2	1	1	•	1	19	5
8	54.4	11.6	SE 3	•	Memel	54.3	8.4	+3.6	100	N 1	3	8	1	8	14	6
8	752.5	11.2	S 4	3	Aachen	75.6	6.8	−1.3	79	SW 2	4	2	—	0	16	6
8	52.1	12.3	NNE 1	0	Kassel	54.7	9.1	+3.2	84	NW 1	4	7	—	1	17	8
7	52.8	15.1	ENE 2	1	Hannover	54.5	8.7	+1.9	96	NNW 1	4	6	—	3	18	8
8	52.8	13.7	NNE 2	1	Magdeburg	52.8	11.1	+4.0	83	N 3	2	7	—	1	19	8
8	52.7	14.5	ENE 1	2	Dresden	52.6	13.2	+5.5	64	SE 1	1	1	—	0	18	7
8	53.5	14.7	S 1	0	Berlin	53.3	14.0	+6.7	67	NNE 3	2	0	—	6	20	8
8	53.5	13.5	S 1	0	Grünberg	53.4	14.6	+8.2	61	SSE 3	1	1	—	0	20	11
7	53.8	16.1	NE 2	2	Breslau	54.8	14.9	+8.0	57	ESE 3	1	1	—	0	19	9
8	54.3	13.4	still	0	Bromberg	57.2	12.9	+6.6	81	E 2	0	1	—	0	19	5
8	753.7	8.8	S 3	3	Metz	757.5	6.6	−0.5	85	W 5	4	2	—	0	14	3
8	55.3	7.4	S 3	3	Mülhausen i E	58.6	7.0	−1.0	88	SW 3	4	5	—	3	12	6
8	53.9	8.8	SW 1	•	Karlsruhe	56.8	8.8	+1.1	83	SW 2	4	5	—	9	17	8
9	52.9	11.8	S 4	•	Frankfurt a. M.	53.3	8.2	−0.2	90	SW 4	•	7	—	8	18	7
9	55.8	6.4	W 3	2	Friedrichshafen	57.9	7.2	+0.2	82	WSW 2	4	2	—	0	17	6
9	57.4	11.5	NW 1	4	Bamberg	58.1	7.6	+1.0	91	SW 1	•	—	—	0	18	7
9	58.6	11.3	SE 3	3	München	57.2	6.2	−0.2	88	SW 3	4	6	—	2	16	4
8					Brocken											
9	6358	−0.6	SW 3	≡	Gr. Belchen	637.8	−1.3	—	100	NNW 4	≡	—	—	1	4	−2
9	522.5	−6.2	SSW 2	4	Zugspitze 7 Ortszeit	522.7	−9.6	—	100	NW 1	*	—	—	4	−4	−10
9	554.0	−7.0	WSW 6	≡	Säntis 7	555.1	−7.2	—	—	WNW 2	*	—	—	—	—	—
9	686.3	4.2	SW 6	*	Heiden 7	688.1	2.6	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	512.8	−6.4	SW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	513.0	−6.4	—	100	still	4	—	—	5	—	—

Fernsicht: Keine N.*

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): 8: Niederschläge in 24 Stunden; 9: Niederschläge in 12 Stunden; 1: Abnehmend; 2: Zunehmend; 3: Stetig; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 3 u. 4 = Beides ohne Trennung); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 3 u. 4 = Beides ohne Trennung); 6: Nachts Niederschlag (2 w. 3 u. 4 = Beides ohne Trennung); 7: Gewitter (mindest 1 ist Tiefer merkbarer Donner); RR = 0.5 mm; Bewölkung nachmittags besonders maßgebend; 0: Vorwiegend Heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Ganz bedeckt; 4: Nebel; 5: Dunst; 6: Rauch; 7: Staubwirbel; 8: Gewitter (Tiefere Wolken); 9: Wetterleuchten (Kein Donner); RR = 0.4 mm

Vorstehende Tabelle ist unter Benutzung eines Aspirations-Psychrometer-Beobachtung.

*) bedeutet die Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

Anmerkung. Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind hinzuzufügen.

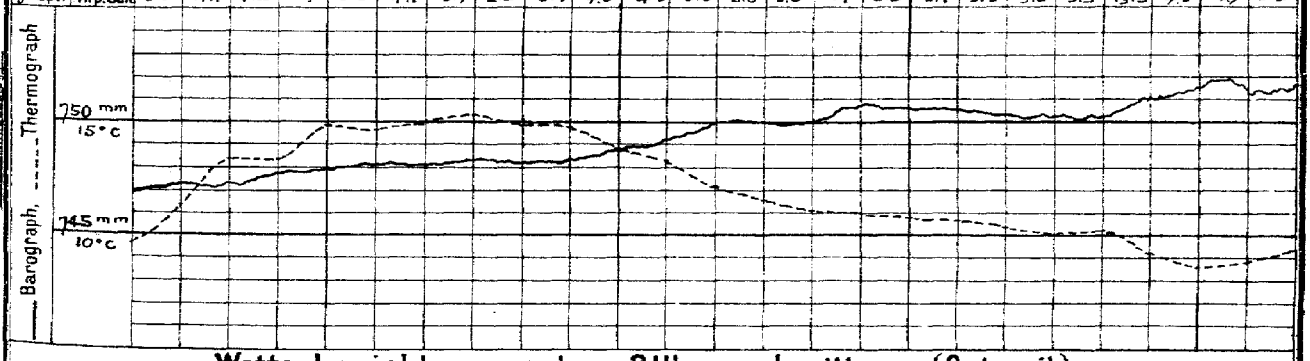
Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	WNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NE	ENE	ENE	E	ENE	ESE	ESE	ESE	ENE	NE
m.p.Sck.	5.6	4.1	7.2	5.7	5.3	4.1	3.7	2.2	3.1	4.0	4.3	3.6	3.6	3.0	2.7	2.5	3.1	3.3	3.6	3.3	3.3	4.6	4.7	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

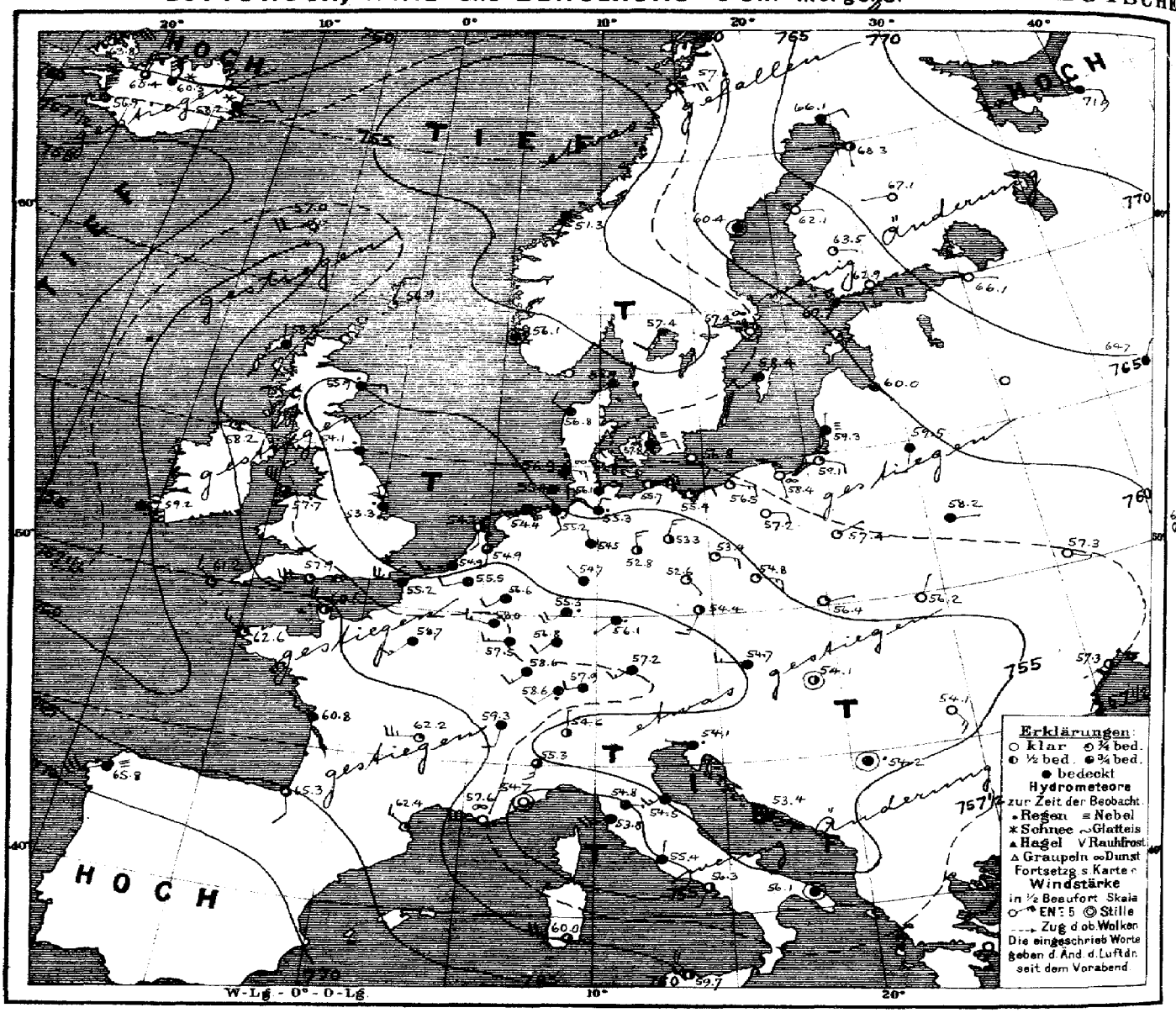
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend Hz (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Borkum	752.0	11.3		87	NW 2	0	0	See 2
Helgoland	52.1	10.1		84	WNW 1	1	—	See 1.
Keitum	51.4	10.0		94	W 3	1	4	p.m.•
Hamburg	52.1	15.0		65	WSW 4	2	4	
Kiel	51.2	13.3		74	SW 3	4	4	
Swinemünde	51.1	17.8		67	W 3	1	4	See 1.
Neufahrwasser	51.7	13.3		83	WSW 3	4	5	
Memel	52.5	13.9		85	ESE 5	•	5	Boige See 1.
Kassel	51.8	15.9		93	SE 1	0	0	
Dresden	52.9	17.6		49	W 2	2	3	
Breslau	53.3	19.8		42	SSW 2	2	4	
Metz	52.2	12.2		67	SW 4	4	5	
München	50.6	15.5		50	E 3	2	3	Cir.-Ns. SW.
Wien	53.3	17.2	—	48	NE 1	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	55.3	8.6	—	—	NW 2	2	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	52.5	10.3	—	—	W 2	00	—	2P M-E-Z.

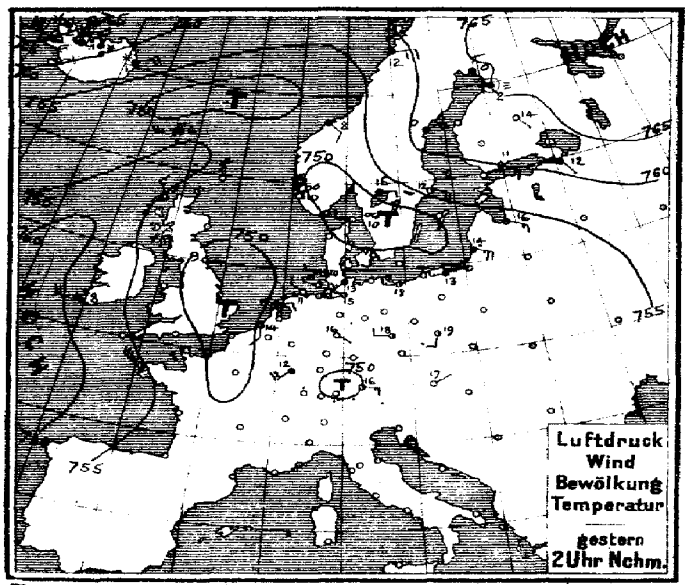
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Vlissingen	749.7	13.7	—	—	S 2	3	—	
Helder	51.4	10.6	—	—	ENE 2	2	—	
Stornoway	54.6	6.7	—	—	NNW 3	3	—	
Shields	49.3	8.9	—	—	E 3	3	—	
Valencia	52.6	7.8	—	—	WNW 4	2	—	
Skudesnes	51.5	9.7	—	78	NNW 6	00	—	2P See 2.
Kristiansund	55.1	8.2	—	—	SE 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	58.6	1.8	—	—	ENE 6	4	—	
Haparanda	63.9	−0.5	—	—	N 2	4	—	
Hernösaand	61.3	0.2	—	—	NE 4	4	—	
Stockholm	55.8	11.8	—	—	ESE 4	1	—	
Karlstad	57.0	15.4	—	—	E 2	4	—	
Kuopio	63.8	14.0	—	—	SE 1	0	—	
Uleåborg	65.1	2.1	—	84	still	≡	—	
Helsingfors	61.9	10.6	—	65	ESE 3	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.1	12.5	—	—	SE 1	4	—	
	57.0	16.2			ESE 3	2		

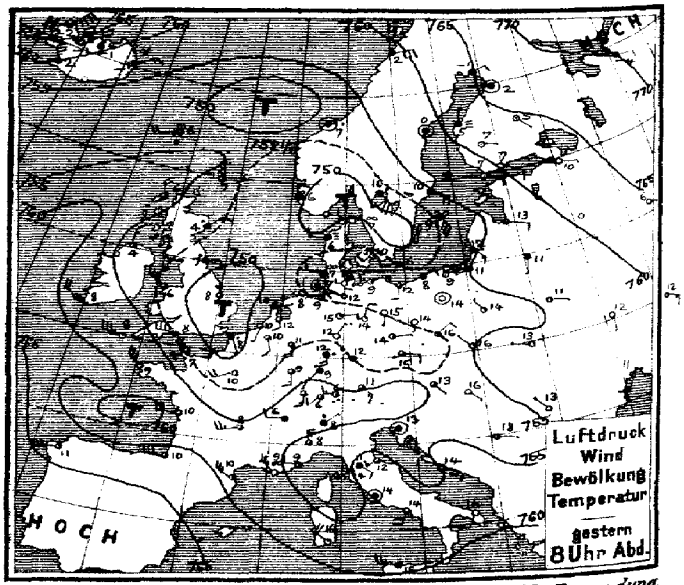
Wetterbericht vom 17. April, 1910. (Sonntag)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





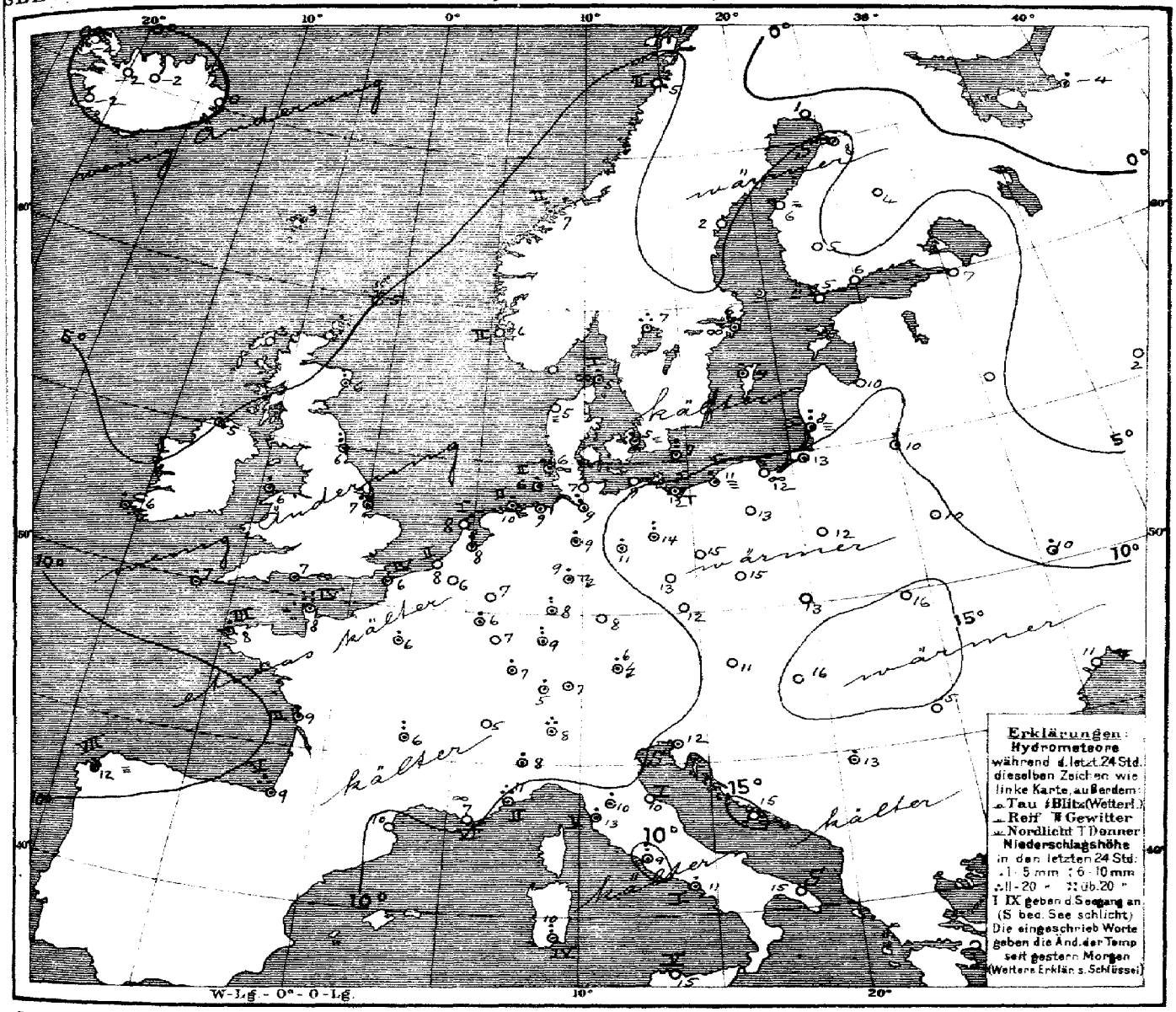


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV Nr. 107.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 17. April, 8 Uhr Morgens.

Das ganz Europa bedeckende Depressionsgebiet hat sich unter Verflachung ostwärts verschoben und zeigt noch mehrere getrennte Minima, von welchen das gestern über dem Kanal gelegene nach der Nordsee vorgerückt ist. Vom Ozean her naht eine neue Depression heran, durch einen schmalen Keil hohen Druckes von dem alten Depressionsgebiet getrennt. Über dem Nordosten Europas hat sich ein intensives Hochdruckgebiet eingestellt. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen veränderlichen Winden vorwiegend trübe und bis auf das östliche Binnenland meist etwas kühler; vielfach ist Regen gefallen. Die mittlere Ostseeküste hatte Gewitter. Cherbourg meldet 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. April.

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwacher Luftbewegung und nachlassenden Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, vorübergehend Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht No 350.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	774.1	6.7	E 1	2	Dunrossaness	8	756.9	5.6	66	NNE 2	1		0	—	—	
7	52.1	5.6	N 4	3	Stornoway	8	58.2	3.3	73	N 1	4		0	—	—	
	53.9	4.4	NE 5	•	Aberdaen	8	55.9	5.6	103	E 3	•		9	—	—	
7	50.6	7.2	E 2	•	Shields	8	54.1	5.6	100	W 1	•		7	—	—	
7	54.4	4.4	NNE 3	3	Malin Head	8	53.2	5.6	66	NW 2	1		1	—	—	
7	52.3	6.1	NW 7	3	Holyhead	8	57.7	5.6	82	NW 6	3		1	—	—	
	49.3	8.3	N 1	3	Skegness	8	53.3	6.7	100	NNW 2	•		22	—	—	
7	58.4	7.8	NW 4	2	Valencia	8	59.2	5.6	65	ESE 2	4		1	—	—	
	57.3	8.3	WNW 6	3	Portland Bill	8	57.9	6.7	76	W 6	1		•	—	—	
7	56.9	8.3	WNW 7	1	Scilly	8	61.2	6.7	76	NW 3	1		2	—	—	
8	772.0	-2.6	still	4	Vardö	8	770.6	-2.6	94	SSE 4	4	3	0	-3	-12	
8	58.7	6.2	N 2	4	Skudenes	8	58.1	6.0	85	still	4	2	0	9	4	
8	63.3	7.0	still	•	Kristiansund	8	61.3	6.8	79	SSW 1	4	2	1	8	5	
8	59.0	2.0	ENE 6	4	Bodö	8	57.6	5.2	81	ENE 5	0	2	0	2	0	
9	751.0	7.2	WNW 2	∞	Skagen	8	756.9	5.0	94	SW 1	4	1	4	9	5	
9	52.9	5.6	W 2	≡	Vestervig	8	56.8	5.0	88	NW 2	4		0	7	4	
9	53.2	10.5	SW 2	1	Kopenhagen	8	57.8	5.2	98	ENE 2	≡		1	13	4	
9	53.5	6.0	WSW 2	1	Bornholm	8	58.1	7.3	91	SE 2	0		6	9	6	
8	751.1	9.6	SSE 2	3	Brüssel	8	755.5	6.3	90	WSW 2	4		0	16	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	52.0	5.5	83	WNW 3	4		1	12	2	
7	51.3	12.0	SSE 2	3	de Bilt	8	54.9	7.8	89	S 2	3		1	16	4	
7	50.5	9.9	SSW 1	3	Vlissingen	8	56.9	7.8	88	WSW 3	4	2	0	14	7	
7	51.5	10.3	ENE 1	4	Helder	8	54.3	8.2	91	S 2	2	1	0	13	6	
6	757.0	7.2	NW 5	3	Cherbourg	7	760.5	7.6	61	NW 5	2	4	30	11	7	
6	49.1	8.2	SSE 1	•	Grisnez	7	53.2	6.2	82	WNW 5	4	4	2	14	6	
6	57.8	8.6	NW 6	1	St Mathieu	7	62.6	7.5	82	NW 3	1	3	1	9	6	
6	56.5	10.2	WNW 6	3	Ile d'Aix	7	60.8	9.2	84	NW 3	4	2	2	13	6	
6	64.6	10.4	W 6	3	Biarritz	7	65.3	8.8	89	S 2	2	5	13	12	7	
6	59.4	10.3	NW 6	3	Perpignan	7	62.4	10.3	55	NW 3	1	—	0	21	7	
6	56.4	8.8	NW 5	0	Sicie	7	57.6	7.4	69	W 6	∞	6	0	12	6	
6	53.2	9.0	W 2	1	Nizza	7	54.7	11.2	45	still	0	2	11	14	5	
6	55.1	8.0	WSW 5	3	Clermont	7	62.2	6.3	63	W 5	1		6	14	4	
6	51.3	10.1	WSW 4	2	Paris	7	58.7	6.3	75	SW 3	4		2	15	4	
9	766.1	-1.3	NE 2	4	Haparanda	8	766.1	0.7	83	NE 2	4		0	0	-5	
9	62.0	0.3	still	4	Härnösand	8	60.4	2.1	80	still	4		0	1	-1	
9	55.6	9.6	ESE 4	4	Stockholm	8	57.4	5.6	100	still	8		1	14	6	
9	52.6	9.3	SE 4	•	Wisby	8	58.4	8.6	84	SW 2	4		2	15	6	
9	57.8	10.0	SE 6	•	Karlstad	8	57.4	7.2	100	SSW 2	4		19	—	—	
9*	759.7	6.9	E 2	0	Hangö	7*	760.7	5.2	83	E 3	4		0	—	-1	
9*	61.9	7.4	ESE 2	0	Helsingfors	7*	62.9	6.2	83	ESE 4	0		0	—	5	
9*	64.3	7.0	E 1	0	Tammerfors	7*	63.5	5.1	79	E 1	1		0	—	4	
9*	64.0	6.1	SE 1	0	Kuopio	7*	67.1	4.2	82	WSW 1	6		0	—	-1	
9*	67.0	2.2	still	4	Uleåborg	7*	68.3	8.0	88	S 1	2		2	—	2	
9*	769.6	-4.9	ENE 2	4	Archangelsk	7*	771.9	-4.2	80	E 2	4		3	—	—	
9*	64.6	9.7	E 1	0	Petersburg	7*	66.1	6.8	78	E 1	0		0	—	—	
9*	57.7	13.0	ESE 2	2	Riga	7*	60.0	9.6	98	SE 1	4		0	—	9	7
9*					Welikie Luki	7*										
9*	64.3	6.3	E 1	0	Moskau	7*	64.7	1.7	98	NNE 1	4		0	—	1	-0
9*	57.3	11.2	S 1	4	Wilna	7*	59.5	10.0	94	S 1	4		2	—	—	
8*	56.2	11.3	E 1	2	Pinsk	7*	58.2	10.3	98	ENE 1	4		8	—	—	
9*	55.2	14.4	NW 1	1	Warschau	7*	57.4	12.0	77	NE 1	1		0	—	—	
9*	52.8	12.5	SSE 1	0	Kiew	7*	57.3	9.7	84	E 1	0		1	—	—	
9*	62.5	12.3	ESE 3	1	Charkow	7*	60.5	9.8	58	SE 3	2		0	—	—	
9*	58.7	10.7	SSW 3	0	Odessa	7*	57.3	10.7	93	SW 1	2		0	—	—	
9*	752.7	13.4	SE 1	3	Wien	8	754.7	11.0	70	W 3	4		0	20	8	
9*	52.9	15.0	E 2	3	Prag	8	54.4	11.8	68	SSW 3	2		0	18	7	
9*	55.0	16.1	NW 1	1	Krakau	8	56.4	12.8	70	ENE 1	1		0	21	8	
9*	55.7	13.0	W 1	0	Lemberg	8	56.2	15.6	51	NNE 1	0		0	22	7	
9*	54.8	15.6	SE 1	0	Pest	8	54.1	16.0	58	still	2		0	22	11	
9*	57.2	12.8	NW 1	0	Hermannstadt	8	54.1	14.8	59	SE 3	0		0	23	5	
9*	54.5	13.2	still	4	Triest	8	54.1	11.8	93*	W 1	•	0	0	17	11	
9*	55.5	13.9	ESE 2	0	Lesina	8	53.4	15.4	83	ESE 2	4		0	17	14	
9*	53.9	17.6	E 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	54.2	12.6	87	still	•		4	23	12	
9	756.4	6.0	SW 2	3	Zürich	7	756.6	4.9	—	SW 2	•		3	—	—	
9	57.1	5.9	W 2	4	Genf	7	59.3	5.1	—	SSW 2	4		0	—	—	
9	54.4	8.6	NE 1	•	Lugano	7	54.6	8.0	—	N 1	2		15	—	—	
9	754.1	8.2	N 4	3	Turin	7	753.3	7.9	81	S 3	3		4	11	6	
9	55.2	11.2	SE 2	4	Florenz	7	54.8	10.5	92	E 1	4		4	19	9	
9	54.7	12.1	SW 3	3	Pesaro	7	54.5	10.1	88	SW 3	4	1	0	20	10	
9	54.7	12.8	SW 5	4	Livorno	7	53.8	12.8	75	SW 5	4	5	5	18	12	
9	55.9	13.7	still	4	Rom	7	55.4	9.4	71	N 1	4		6	20	9	
9	57.2	13.5	SSW 4	3	Neapel	7	56.3	10.8	84	SSW 1	2	1	2	16	10	
5	57.2	16.5	SSW 2	0	Brindisi	7	58.1	14.7	91	still	4	0	0	24	12	
6	60.0	16.2	NW 4	1	Cagliari	7	60.0	10.2	91	W 5	3	4	7	20	8	
9	59.5	15.0	W 5	4	Palermo	7	59.7	14.8	84	NW 4	2	5	0	23	11	
4	764.4	11.4	W 6	2	Coruna (Spanien)	8	765.8	12.2	87	WSW 6	≡	7	3	15	9	
12	67.6	16.1	SW 5	1	Horta (Azoren)	9	66.8	16.1	87	SW 5	4	5	0	18	16	

Bemerkungen:

1000 1.2 1.0 0.8 0.6 0.4 0.2 0.0 -0.2 -0.4 -0.6 -0.8 -1.0 -1.2 -1.4 -1.6 -1.8 -2.0 -2.2 -2.4 -2.6 -2.8 -3.0 -3.2 -3.4 -3.6 -3.8 -4.0 -4.2 -4.4 -4.6 -4.8 -5.0 -5.2 -5.4 -5.6 -5.8 -6.0 -6.2 -6.4 -6.6 -6.8 -7.0 -7.2 -7.4 -7.6 -7.8 -8.0

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 Nº 108.

Wetterbericht von Montag, dem 18. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.2	9.5	SW 1	4	Borkum	764.7	9.7	+ 4.1	87	SW 2	1	2	2	0	13	8	
8	60.5	9.3	SW 3	4	Wilhelmshaven	65.0	9.1	+ 3.5	84	WSW 3	2	2	—	0	14	7	
8	60.3	7.6	SSE 1	1	Helgoland	64.1	6.7	+ 0.7	91*	WSW 3	4	—	2	1	13	6	nmpfs.
8	59.4	8.0	still	4	Keitum (auf Sylt)	63.6	7.7	+ 1.7	94	SW 3	4	5	—	1	10	5	
8	60.3	9.1	still	4	Cuxhaven	65.1	8.6	—	84	W 3	3	—	0	1	11	7	
8	59.9	10.5	NW 2	4	Hamburg	65.2	7.8	+ 2.0	96	WSW 4	4	7	—	8	12	6	8ª Z.S Tr. Aufso. Bd-M. 4.3
8	759.3	8.9	W 2	4	Kiel	764.2	7.5	+ 1.4	93	SW 4	4	4	—	9	10	6	
8	55.7	10.6	ENE 3	2	Wustrow	62.7	7.3	+ 1.6	91	NW 4	4	7	—	11	15	6	
8	57.9	15.1	E 3	4	Swinemünde	63.1	10.6	+ 4.7	85	NW 3	4	7	2	3	22	9	
8	58.3	14.6	ESE 3	1	Rügenwalder mde	61.9	9.9	+ 5.1	86	WSW 1	2	1	1	0	22	6	
8	60.6	8.8	ENE 3	0	Neufahrwasser	62.7	8.8	+ 2.7	90	N 1	4	0	—	0	14	7	
8	60.5	12.4	ENE 2	0	Königsberg	62.9	13.6	+ 8.1	76*	ENE 2	0	0	—	0	19	8	
8	61.5	12.6	ENE 2	0	Memel	63.0	13.7	+ 8.8	78	ENE 1	2	6	1	0	19	6	—
8	762.9	7.3	WSW 3	4	Aachen	768.0	7.0	— 0.9	61*	SW 1	3	2	—	0	11	2	
8	61.8	9.5	WNW 1	4	Kassel	66.9	7.9	+ 1.9	73	NW 2	3	1	—	0	12	6	
7	62.2	10.7	SW 1	3	Hannover	66.0	7.9	+ 1.0	88*	WSW 2	+	2	—	0	12	6	
8	59.9	9.9	WNW 3	3	Magdeburg	65.6	8.3	+ 1.0	80	NW 3	4	8	—	*	16	7	
8	59.3	12.1	WNW 1	2	Dresden	64.7	8.3	+ 0.4	82	WNW 3	4	2	—	0	16	8	
8	58.8	13.1	WSW 4	2	Berlin	64.3	14.5	+ 7.0	82	WNW 4	3	2	—	0	22	9	mmfh. n. 5/7 Tr. Bd-M. 7.8
8	57.1	13.6	WSW 1	1	Grünberg	61.9	9.0	+ 2.4	97*	NW 2	*	7	—	2	23	9	2-3ª Tr. ab Abth. Lindenau
8	56.1	15.9	NW 2	2	Breslau	61.2	10.5	+ 3.4	94*	NNW 2	4	1	—	0	22	9	mmfh.
8	58.5	15.9	E 3	0	Bromberg	62.0	11.7	+ 5.2	82*	NE 2	1	3	—	0	23	6	
8	764.2	7.0	NE 2	1	Metz	768.7	0.5	— 6.8	94	W 2	0	1	—	0	11	— 1	+ bfg =
8	63.5	7.2	S 2	3	Mülhausen i. E.	69.1	5.2	— 2.9	84	SW 2	1	4	—	4	10	4	
8	62.9	10.4	SW 1	4	Karlsruhe	68.1	6.5	— 1.4	80	WSW 2	1	2	—	6	13	4	
9	62.4	9.0	NW 1	3	Frankfurt a. M.	66.8	8.8	+ 0.2	75*	NW 3	3	1	—	6	14	7	
9	65.1	4.7	W 3	4	Friedrichshafen	68.6	5.6	— 1.6	86	WSW 1	3	5	—	7	11	4	mmfh. aus N
9	61.9	8.6	N 1	4	Bamberg	66.6	7.4	+ 0.6	76	NW 2	3	8	—	1	12	5	
9	61.7	5.6	W 4	*	München	67.2	4.5	— 1.9	100	NW 4	*	6	—	15	10	4	
8					Brocken												
9	643.9	— 2.7	N 2	1	Gr. Belchen	647.0	1.0	—	81	NW 2	0	—	—	0	2	— 4	Fernsicht: 1200 m
8					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	559.6	— 8.7	NE 4	*	Säntis 7	562.1	— 9.5	—	—	NE 2	*	—	—	—	—	—	
9	693.6	1.4	W 4	4	Heiden 7	697.1	2.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.1	— 10.0	NNE 3	*	Sonnblick 7 Ortsz.	515.7	— 10.9	—	—	N 6	≡	—	—	9	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe m
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station

Seehöhe m | Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke

Heute — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	7.9°, 76%, NW 3	6.4°, 95%, NNW 12	5.5°, 96%, N 12	2.7°, 97%, N 10	0.5°, 97%, N 7

Heute 5h – 7h V — Bemerkungen: Bew. 9/10, Wv. in 410 m. Temp.-Umkehr von 400 – 600 von 5.2 auf 7.6

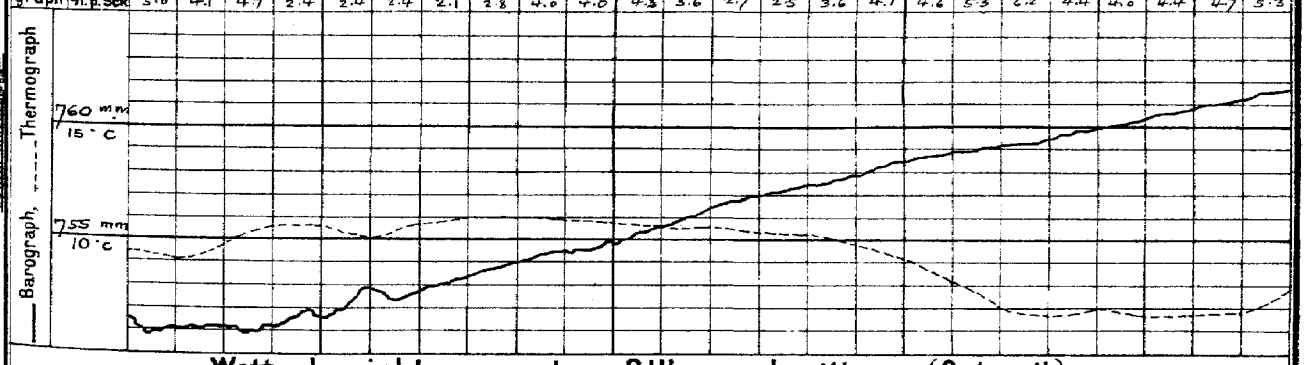
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	3200 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	4.8° 85%, WSW 2	1.6°, 87%, NNW 3	−2.6°, 87%, N 5	−6.2°, 100%, NNW 4	−6.9°, 97%, NNW 4	−9.3°, 82%, NE 6	?°, ?, NE 10

Heute 8h – 9h V Ballon-Aufstl. — Bemerkungen: Sturm. Von 2100 – 2520 m Temperatur – 6.9°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NNE	NE	NNE	SE	E	S	SSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sck.	5.0	4.1	4.7	2.4	2.4	2.4	2.1	2.8	4.0	4.0	4.3	3.6	2.7	2.5	3.6	4.1	4.6	5.3	6.2	4.4	4.0	4.4	4.7	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	757.3	12.3	+ 3.6	86	SW 2	4	5		See 2
Helgoland	57.5	9.9	+ 1.7	92*	SE 1	*	—		See 5
Keitum	57.3	9.3	+ 0.2	91	E 3	4	5		
Hamburg	56.4	10.6	+ 0.3	96	ESE 2	4	5		∞, 8½ a Tr. mm
Kiel	56.7	8.1	— 1.4	93	NNE 2	4	8		
Swinemünde	55.2	21.2	+ 13.0	46	S 4	1	4		See 0
Neufahrwasser	57.0	13.3	+ 5.3	64	ENE 4	0	0		
Memel	60.5	0.5	— 7.3	60	NNE 1	*	5		See 1
Kassel	57.1	11.2	— 1.3	68	N 3	4	5		
Dresden	56.1	15.2	+ 3.1	55	WNW 2	4	5		
Breslau	54.5	21.7	+ 9.5	36*	SSW 3	3	4		
Metz	60.0	10.4	— 3.7	65	W 4	4	5		
München	57.9	9.6	— 2.4	70	SW 3	4	6		
Wien	55.6	10.8	—	79	W 4	*	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	64.3	9.5	—	—	SW 2	4	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	57.9	12.6	—	—	ENE 3	3	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	759.0	7.7	—	—	W 3	4	—		
Helder	756.4	10.1	—	—	SSW 3	3	—		
Stornoway			—	—			—		
Shields			—	—			—		
Valencia			—	—			—		
Skudesnes	58.4	8.0	—	62	S 2	1	—		2P See 2
Kristiansund	58.9	5.4	—	—	SW 4	3	—		M-E-Z.
Bodö	56.8	6.8	—	—	ENE 6	1	—		
Haparanda	64.9	5.1	—	—	E 2	4	—		
Hernösand	62.8	3.4	—	—	still	*	—		
Stockholm	61.8	10.4	—	—	SSW 2	4	—		
Karlstad	60.7	9.4	—	—	SSW 2	4	—		
Kuopio			—	—			—		
Ulesborg	68.1	12.1	—	90	S 1	0	—		
Helsingfors	64.2	11.0	—	62	ENE 4	1	—		1P Ortsz.
Petersburg	66.3	14.5	—	—	E 2	1	—		

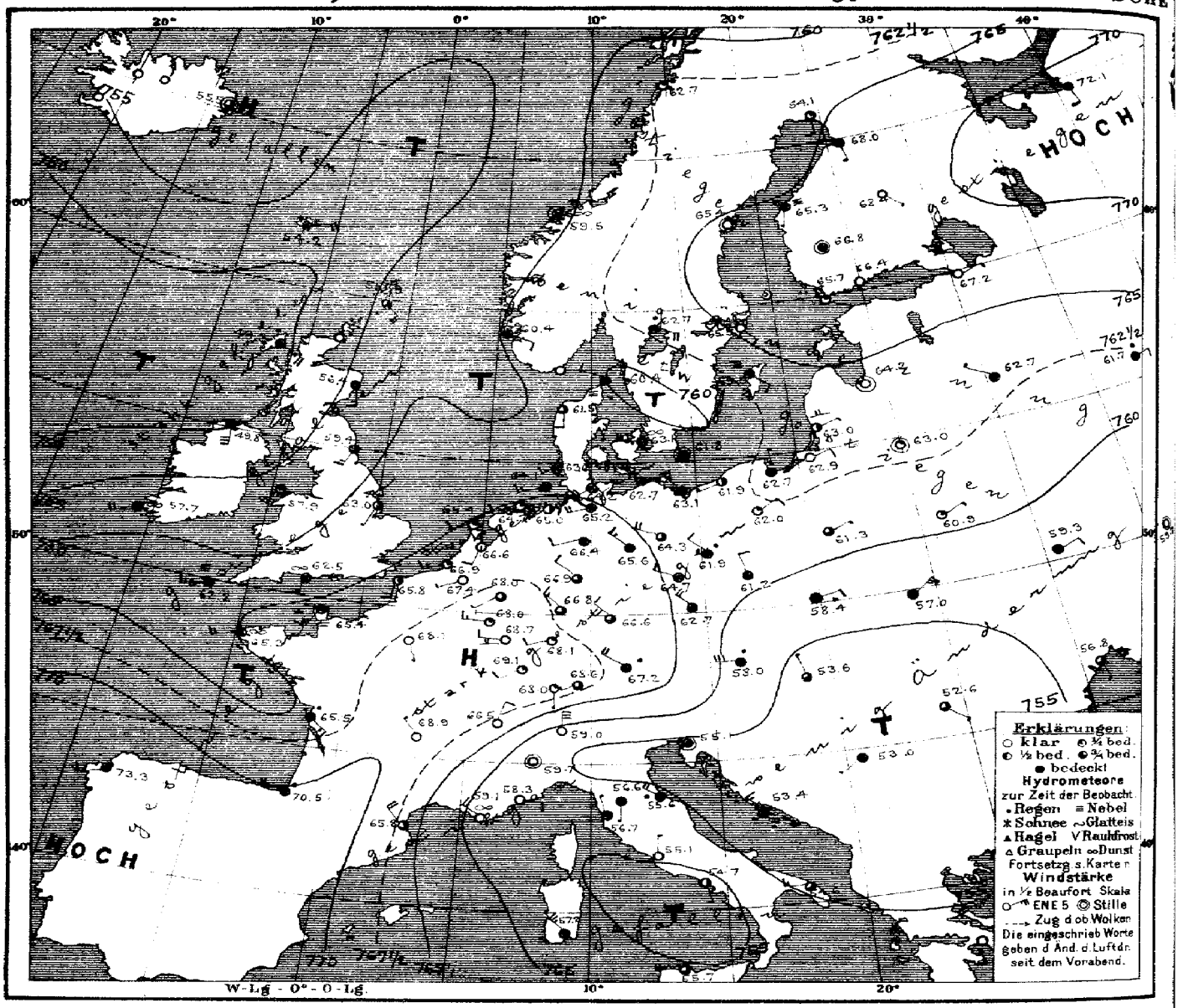
Riga 62.3 15.0 SSE 1 4

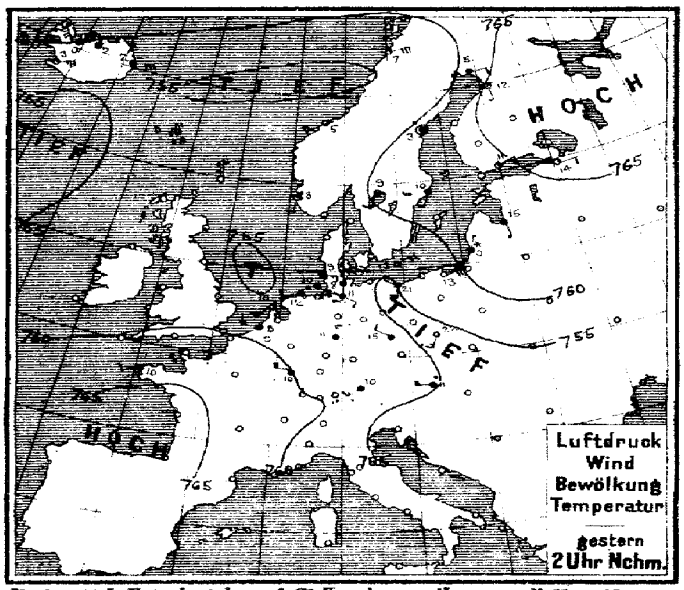
Wetterbericht vom 18. April, 1910. (Montag)

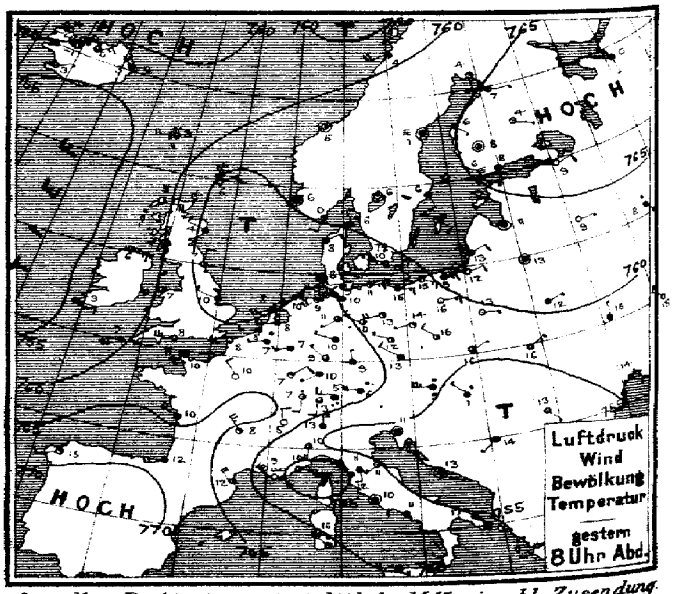
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





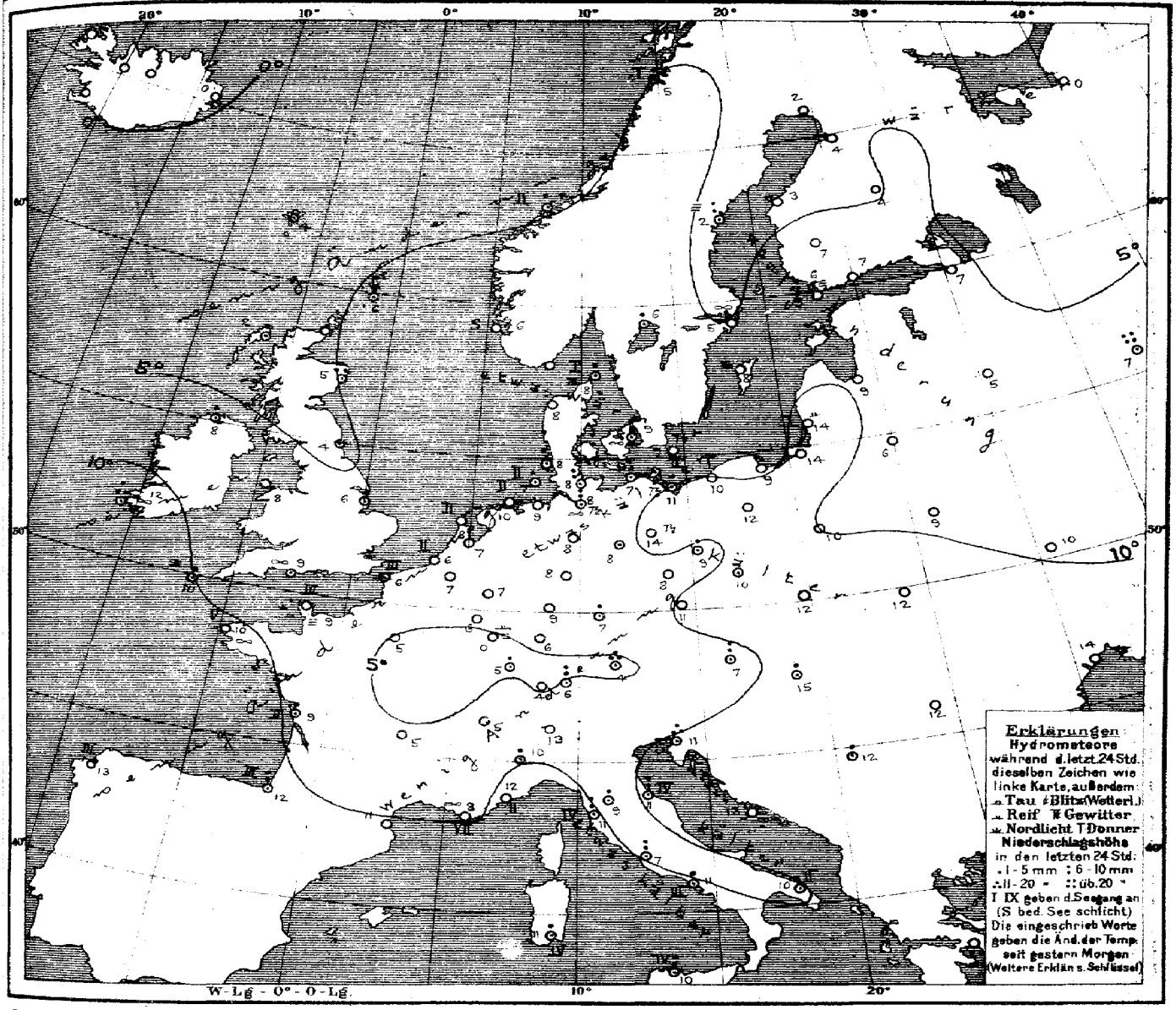


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 108.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 18. April, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der nordostwärts verlagerten Tiefdruckfurche ist ein Ausläufer hohen Druckes über dem Westen Continentaleuropas vorgedrungen; gleichzeitig hat sich das über Nordwestrußland lagernde Hochdruckgebiet südwestwärts ausgebreitet. Das Tiefdruckgebiet über dem Ozean ist herangezogen und zeigt ein in nordöstlicher Richtung vordringendes Minimum westlich von Schottland. Die Depression über Südosteuropa hat sich wenig verändert. Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Süden und Nordosten vielfach heiter, sonst vorwiegend trüb und durchschnittlich etwas kühler, von Nordwestdeutschland bis Schlesien fanden vielfach Gewitter statt, auch der Süden hatte verbreitete Regenfälle. Vardö meldet 39, Moskau 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. April.

Nordsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, vielorts vorübergehend Regen.

Ostsee: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	758.9	5.6	NE 4	3	Grossbritannien Dunrossness	8	755.9	6.1	93	SE 4	3	—	7	—	—	
7	759.2	5.0	E 4	2	Stornoway	8	749.3	2.2	100	ESE 5	•	—	3	—	—	
	758.4	4.4	WNW 2	4	Aberdeen	8	756.4	5.0	83	SSE 3	4	—	14	—	—	
7	758.4	7.2	N 2	3	Shields	8	759.4	3.9	82	SSW 3	3	—	•	—	—	
7	757.7	6.1	E 3	3	Malin Head	8	749.8	8.3	93	SSE 6	4	—	3	—	—	
7	760.2	6.7	SW 3	3	Holyhead	8	757.9	8.3	100	SSW 5	4	—	2	—	—	
—	759.2	10.0	WNW 1	2	Skegness	8	763.0	6.1	84	SSW 1	2	—	1	—	—	
7	755.4	9.4	E 3	4	Valencia	8	757.7	11.7	94	SW 4	00	—	11	—	—	
—	761.5	8.3	WSW 5	3	Portland Bill	8	762.5	8.9	92	S 3	00	—	•	—	—	
7	759.7	6.7	SE 6	4	Scilly	8	762.2	10.0	100	WSW 3	≡	—	5	—	—	
8	763.8	0.0	SSW 2	4	Norwegen Vardö	8	758.2	3.0	83	SW 6	2	0	30	2	0	
8	760.1	6.7	still	4	Skudenes	8	760.4	4.2	94	ESE 2	4	0	0	8	5	
8	762.2	5.1	still	2	Kristiansund	8	759.5	4.8	87	still	00	2	4	5	4	
8	758.6	4.4	SW 4	4	Bodö	8	762.7	5.0	60	SSW 1	1	1	2	7	3	
9	760.7	5.9	NNW 2	•	Dänemark Skagen	8	760.4	7.6	61	WNW 2	≡	1	5	8	5	
9	759.7	7.6	NE 2	4	Vestervig	8	761.5	7.8	94	S 2	3	—	0	9	5	
9	759.0	10.4	E 4	7	Kopenhagen	8	763.1	9.1	87	W 3	00	—	6	13	5	
9	759.4	7.4	SE 2	1	Bornholm	8	761.8	7.1	93	still	4	—	0	10	6	
8[18]	763.5	6.9	WSW 1	•	Holl. u. Belg. Brüssel	8	767.4	6.6	77	SW 1	0	—	0	9	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	768.0	6.2	59	W 3	1	—	0	9	0	
7[18]	761.5	8.3	WSW 3	4	de Bilt	8	766.6	7.2	86	SSW 2	0	—	0	11	5	
7[18]	762.3	8.1	WSW 3	4	Vlissingen	8	766.9	6.0	90	SW 3	1	2	0	8	5	
7[18]	759.3	8.0	SW 3	4	Helder	8	765.4	8.4	86	SW 2	1	2	0	11	7	
6[18]	764.2	9.8	WSW 4	4	Frankreich Cherbourg	7[18]	765.4	9.2	89	SSW 3	≡	3	0	11	7	
6[18]	762.6	8.3	WSW 3	3	Grisnez	7[18]	765.8	6.4	79	S 4	2	3	0	13	5	
6[18]	763.4	8.4	SSE 5	•	St Mathieu	7[18]	765.3	10.4	100	WSW 3	00	5	9	12	8	
6[18]	764.3	10.5	WNW 3	4	Ile d'Aix	7[18]	765.5	8.7	98	SE 3	•	2	3	14	7	
6[18]	768.0	11.8	WSW 3	4	Biarritz	7[18]	770.5	12.0	78	W 4	•	3	6	14	9	
8[18]	762.7	11.9	NW 4	2	Perpignan	7[18]	765.8	10.8	64	NW 4	3	—	0	18	9	
6[18]	756.4	8.8	NW 7	00	Sicie	7[18]	757.1	8.0	75	NW 4	00	7	0	13	4	
6[18]	754.4	9.5	E 5	2	Nizza	7[18]	758.3	12.4	34	E 2	0	2	0	17	6	
6[18]	764.5	8.0	NW 5	1	Clermont	7[18]	768.9	5.2	68	NW 1	0	—	0	17	-2	
6[18]	763.6	10.1	NW 2	0	Paris	7[18]	768.1	4.9	78	SSE 1	0	—	0	13	0	
9	763.5	3.9	S 2	1	Schweden Haparanda	8	764.1	2.0	89	S 2	1	—	0	8	-3	
8	763.4	0.8	still	≡	Hernösand	8	765.4	2.3	94	still	0	—	7	4	-1	
9	764.2	6.0	SSE 2	4	Stockholm	8	765.5	5.0	98	SE 2	00	—	0	12	0	
9	762.7	4.0	SE 2	2	Wisby	8	763.5	8.4	84	SE 2	≡	—	0	10	3	
9	762.6	6.4	still	1	Karlstad	8	762.7	6.4	94	ESE 4	•	—	1	—	—	
9[18]	765.0	5.6	ESE 1	≡	Finnland Hangö	7[18]	765.7	5.9	88	ESE 1	1	—	0	—	0	
9[18]	765.2	8.0	ESE 1	4	Helsingfors	7[18]	766.4	6.8	80	E 1	0	—	0	—	-1	
9[18]	765.6	8.2	still	3	Tammerfors	7[18]	766.8	6.8	85	still	4	—	0	—	0	
9[18]	767.8	4.0	ESE 1	0	Kuopio	7[18]	768.4	3.9	85	SE 1	0	—	0	—	-1	
9[18]	767.2	6.8	E 1	0	Uleåborg	7[18]	768.0	4.4	77	S 1	4	—	0	—	3	
8[18]	762.3	0.4	S 1	4	Russland Archangelsk	7[18]	772.1	0.0	95	S 2	4	—	0	—	—	
9[18]	766.8	9.3	ENE 2	0	Petersburg	7[18]	767.2	6.6	70	ENE 1	0	—	0	—	—	
9[18]	763.7	11.2	still	1	Riga	7[18]	764.2	9.4	79	still	0	—	0	—	0	
9[18]	762.8	8.6	E 1	0	Welikie Luki	7[18]	762.7	5.4	100	NW 1	4	—	0	—	2	
9[18]	763.3	8.0	SE 1	•	Moskau	7[18]	761.9	7.1	90	E 2	•	—	25	—	6	
9[18]	762.0	12.6	still	3	Wilna	7[18]	763.0	5.8	99	still	1	—	0	—	—	
8[18]	760.4	11.9	NE 1	4	Pinsk	7[18]	760.9	9.2	83	NE 1	1	—	0	—	—	
9[18]	759.0	12.8	E 1	0	Warschau	7[18]	761.3	9.9	86	NE 1	3	—	0	—	—	
9[18]	757.7	15.7	N 1	4	Kiew	7[18]	759.3	9.7	95	ENE 2	4	—	0	—	—	
9[18]	758.2	14.8	NW 2	0	Charkow	7[18]	759.7	9.5	62	still	0	—	0	—	—	
9[18]	757.1	13.9	SE 1	4	Odessa	7[18]	756.8	13.6	71	SSE 1	3	—	0	—	—	
9[18]	755.7	9.4	W 5	•	Österreich Wien	8	758.0	7.1	84	W 6	•	—	6	14	8	
9[18]	758.5	12.8	NW 2	4	Prag	8	762.7	10.6	69	NW 4	4	—	0	15	10	
9[18]	755.7	15.9	NE 1	3	Krakau	8	758.4	12.1	88	ENE 2	4	—	0	22	12	
9[18]	756.4	15.0	ESE 1	4	Lemberg	8	757.0	12.4	89	NE 5	4	—	0	22	11	
9[18]	753.4	14.0	NW 1	•	Pest	8	753.6	14.9	76	NNW 1	3	—	2	21	12	
9[18]	753.4	12.6	SE 1	0	Hermannstadt	8	752.6	12.0	86	SE 1	3	—	0	22	6	
9[18]	753.8	10.8	still	4	Triest	8	755.1	11.0	93*	still	4	0	11	14	10	
9[18]	754.3	12.8	still	4	Lesina	8	753.4	12.8	81	NW 3	4	—	0	18	13	
9[18]	752.2	13.6	SW 1	4	Belgrad (Serbien)	8[18]	753.0	12.0	91	SW 1	4	—	2	21	11	
9[18]	765.2	3.2	S 2	3	Schweiz Zürich	7[18]	768.0	3.8	—	S 1	1	—	0	—	—	
9[18]	764.9	5.2	N 2	0	Genf	7[18]	766.5	5.4	—	NNE 2	0	—	0	—	—	
9[18]	762.9	13.0	N 4	4	Lugano	7[18]	769.0	13.0	—	N 6	0	—	0	—	—	
9	757.1	10.0	S 3	3	Italien Turin	7	759.7	10.0	32	still	0	—	2	15	8	
9	755.6	11.2	S 2	4	Florenz	7	756.6	9.4	95	S 1	4	—	1	15	8	
9	754.8	10.9	SW 3	2	Pesaro	7	755.6	10.7	92	NW 4	•	4	8	15	8	
9	754.5	11.8	NW 5	4	Livorno	7	756.7	10.6	91	NNW 1	4	4	8	16	8	
9	755.6	9.8	still	4	Rom	7	755.1	7.4	80	N 1	0	—	7	16	7	
9	756.6	10.6	W 2	4	Neapel	7	754.7	10.7	72	SSE 1	2	3	4	14	9	
6	756.0	16.9	SE 5	4	Brindisi	7	754.6	9.6	71	W 3	3	2	2	19	6	
6	761.0	15.5	NW 6	•	Cagliari	7	757.2	11.1	86	NW 5	4	4	3	16	7	
9	759.5	11.4	W 4	4	Palermo	7	755.7	10.4	68	W 4	3	4	10	19	7	
4	768.6	15.0	WSW 2	3	Coruna (Spanien)	8	773.3	13.0	89	WSW 2	4	3	0	16	10	
12	766.7	16.6	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	764.9	16.4	81	SW 6	00	6	0	18	16	

Bemerkungen. 0

Lindenberg (Kreis-Beetkow) Kgl. Aeron. Observat.	Seehöhe m	Bemerkungen.	Seehöhe m	Bemerkungen.	Seehöhe m	Bemerkungen.
	Thermometer, Art, Feuchtigk., Windmess.		Thermometer, Art, Feuchtigk., Windmess.		Thermometer, Art, Feuchtigk., Windmess.	

Drachen- und Ballon-Aufstiege	Zeit	Druck	Temp.	Richtung	Geschwindigkeit

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	758.9	7.5	WSW 4	2	2P	759.9	2.3	ENE 5	4	2P	762.5	-1.9	SE 4	2	2P	760.6	2.0	NNE 2	3	2P	760.3	-0.3	NNE 6	2	7P	756.0	3.2	NE 5	1
8P	758.7	8.7	WSW 4	2	5P	759.0	2.6	ENE 4	*	5P	761.2	-1.5	ESE 4	*	5P	758.4	0.5	NE 3	3	5P	759.0	-0.6	NNE 4	2			3.0	NE 1	0
10P	757.2	4.7	WSW 2	3	11P	758.8	-0.8	ENE 5	*	11P	759.0	-2.0	E 5	4	11P	758.0	-1.5	E 4	3		757.8	-4.3	still	0		754.5	1.0	still	0
7A	754.2	4.1	ENE 4	•	7A	755.5	-0.2	still	3	8A	756.9	-1.3	E 6	4	5A	758.3	0.2	still	4		755.2	-4.1	still	0		757.2	-2.5	still	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 109.

Wetterbericht von Dienstag, dem 19. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Stegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	765.1	11.1	S 4	4	Borkum	760.3	10.8	+ 5.0	95	SW 5	4	0	4	4	14	10	
8	64.3	10.7	S 3	4	Wilhelmshaven	60.4	12.0	+ 6.2	86	SW 3	1	6		1	15	7	
8	62.1	9.8	SSW 4	4	Helgoland	60.2	6.7	+ 0.6	89*	WSW 5	4	—	4	3	11	6	mmyth - n. =
8	63.1	8.5	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	57.6	9.0	+ 3.3	92	W 5	1	6		4	11	8	
8	64.7	9.6	SE 1	3	Cuxhaven	60.3	10.8	—	94	WSW 4	4	—	1	2	12	9	— vorgrund.
8	65.3	10.2	S 3	0	Hamburg	60.8	10.2	+ 4.2	99	WSW 5	1	2	—	1	13	7	frisch -, Bod.-Illen 6.2
8	764.4	7.5	SE 1	4	Kiel	758.7	9.9	+ 3.6	96	SW 4	4	6	—	6	13	7	
8	65.2	8.1	SW 3	4	Wustrow	59.8	7.3	+ 1.5	98	SW 5	1	6	—	2	11	5	
8	65.6	9.0	NNW 1	3	Swinemünde	60.8	9.2	+ 3.1	80	SW 4	1	2	0	0	12	7	- ml Boden =
8	64.3	7.1	W 3	4	Rügenwalder mde	60.2	8.7	+ 3.4	70	SSW 5	4	2	3	0	13	2	a. m. =
8	63.7	10.4	WNW 3	0	Neufahrwasser	61.7	11.3	+ 5.0	65	SSW 5	4	0		0	13	7	
8	62.6	11.9	NE 1	0	Königsberg	62.1	9.4	+ 3.7	77*	SW 3	2	1		0	21	6	mmyth =
8	62.1	11.1	N 1	0	Memel	60.8	7.2	+ 2.1	91	SW 3	4	2	3	3	16	5	—
8	766.5	11.2	SW 2	4	Aachen	765.9	12.0	+ 3.9	87*	SW 3	4	0	—	0	15	6	
8	66.9	10.7	S 2	2	Kassel	65.4	8.5	+ 2.3	69	S 3	4	2	—	0	14	6	
7	66.4	11.5	S 1	3	Hannover	63.1	11.1	+ 4.0	85*	SW 5	4	2	—	0	14	7	
8	67.0	10.0	WNW 2	1	Magdeburg	63.2	11.3	+ 3.9	61*	SSW 2	1	2	—	0	14	5	
8	67.1	10.4	WNW 1	1	Dresden	65.5	11.5	+ 3.4	47	WSW 3	2	2	—	0	14	5	
8	66.8	12.0	NW 2	3	Berlin	63.4	8.5	+ 0.8	69	SSW 3	4	2	—	0	16	5	Bod.-Illen 2.6
8	65.9	9.1	N 1	2	Grünberg	64.7	8.9	+ 1.3	74*	SSW 2	2	4	—	1	14	6	
8	64.9	11.0	NW 3	4	Breslau	66.7	9.9	+ 2.6	71*	WSW 2	3	2	—	0	13	7	
8	64.3	9.9	NW 5	3	Bromberg	64.0	12.3	+ 5.6	73*	SW 3	2	2	—	0	21	5	
8	768.7	9.9	NW 2	1	Metz	768.3	9.6	+ 2.2	84	WSW 3	1	0	—	0	14	0	
8	67.4	11.2	E 2	1	Mülhausen i. E	71.2	7.4	— 0.8	74	SW 2	4	1	—	0	14	3	
8	68.5	11.3	SW 2	0	Karlsruhe	68.6	8.6	+ 0.5	69	SW 3	4	1	—	0	14	4	
9	67.5	10.3	SW 4	0	Frankfurt a. M.	67.4	7.2	— 1.6	74*	SW 4	00	1	—	0	16	6	
9	71.0	5.0	SE 1	0	Friedrichshafen	71.9	5.6	— 1.7	82	SE 1	1	2	—	0	11	0	cir.-str. am N. ∞ fein —
9	69.1	6.9	still	0	Bamberg	68.9	6.2	— 0.8	75	SSW 3	4	1	—	0	14	1	
9	69.7	6.9	SW 4	4	München	70.5	7.2	+ 0.4	76	SW 3	1	4	—	2	8	3	
8					Brocken												
9	649.7	1.2	SW 3	0	Gr. Belchen	649.8	2.8	—	79	W 3	4	—	—	0	5	−1	Fernsicht: Mittl.
8					Zugspitze 7												
9	566.0	−5.8	NNE 6	0	Säntis 7	562.0	−4.8	—	—	WNW 6	2	—	—	—	—	—	
9	699.8	1.0	N 1	0	Heiden 7	600.2	0.4	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	520.4	−9.8	N 4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	522.1	−7.8	—	—	N 3	≡	—	—	6	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit

Seehöhe E	
	1148
	1394
	2984
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

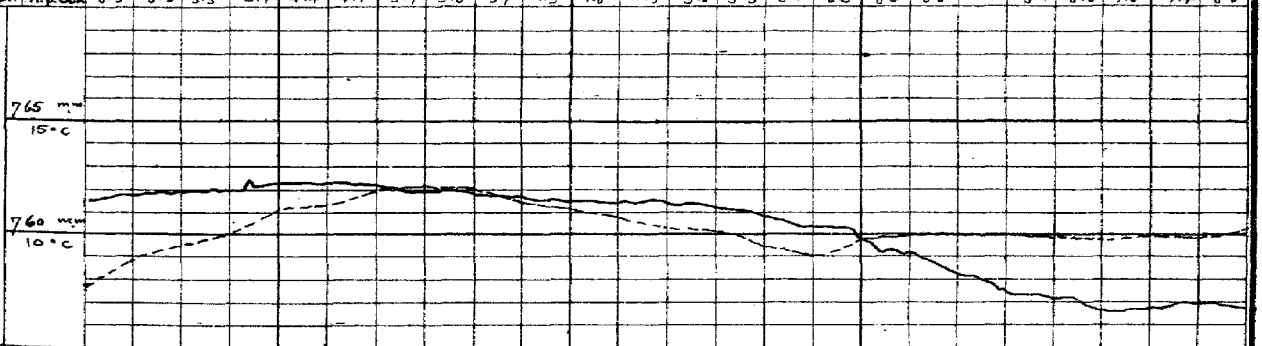
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	3.6 89% S 7	8.6 53% SW 14	5.8 46% W 12	3.9 22% WSW 15	1.6 17% W 12	−0.2 11% W 12	−3.0 9% W 14
HEUTE 5 – 7½ V — Bemerkungen	Bew. 9/10 Temp.-Kurve von 120 – 230 von 3.6 auf 9.3, von 1280 – 1500 von 2.9 auf 3.9.						3600 −7.8 9% W 16

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4500	5400
Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	4.2 93% NW 8	3.3 59% SW 4	2.3 64% WSW 6	−0.1 24% NW 6	−5.1 27% NNW 7	−10.1 28% N 6	−12.8 29% N 8
HEUTE Ballon-Aufst. 8–9 h V — Bemerkungen	ci. Temp.-Kurve von 500 – 840 von 4.1 auf 5.3, von 1810 – 2040 von 1.2 auf 2.2						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	NW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NNW	S	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW
n. p. Sck.	6.3	5.3	5.3	3.9	4.4	4.4	3.9	5.0	3.7	1.5	1.8	4.3	5.6	5.3	5.4	6.3	8.5	8.8	7.4	8.4	8.0	9.0	9.4	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontalsicht	Bemerkungen
Borkum	765.4	13.9	+ 5.1	68	SW 4	0	0	Lee 3
Helgoland	65.7	11.7	+ 3.8	59*	W 7	2	—	Lee 2
Keitum	65.1	10.0	+ 0.7	80	W 4	1	4	
Hamburg	66.4	12.0	+ 1.6	73	WSW 3	3	4	
Kiel	65.1	13.0	+ 2.3	68	W 3	3	4	
Swinemünde	64.8	11.4	+ 3.0	75	NNW 4	2	4	Lee 3
Neufahrwasser	62.7	12.0	+ 3.8	76	NE 3	0	0	
Memel	62.7	13.8	+ 5.8	77	WNW 1	3	6	Lee 2 mittelgut
Kassel	67.0	12.6	— 0.2	51	NW 1	3	4	
Dresden	65.7	13.0	+ 0.4	76	NW 2	4	0	
Breslau	67.3	11.1	— 2.3	93*	NW 3	4	5	a. m. =
Metz	68.2	13.4	— 0.8	54	W 3	0	0	
München	67.9	7.2	— 5.0	86	SW 4	4	6	
Wien	59.2	6.2	—	95	W 6	1	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	68.1	11.2	—	—	WSW 3	00	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	64.6	10.9	—	—	W 2	3	—	2° M-E-Z.
Riga	63.4	15.2			N 1 2			

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontalsicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.2	12.5	—	—	SW 3	3	—	
Helder	65.5	9.6	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway	41.9	8.3	—	—	SSW 7	1	—	
Shields	55.9	9.4	—	—	S 4	4	—	
Valencia	68.5	13.3	—	—	SW 3	3	—	
Skudesnes	58.8	6.2	—	60	S 6	4	—	2° Lee 4
Kristiansund	57.4	7.8	—	—	W 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	60.5	5.8	—	—	ENE 1	3	—	
Haparanda	63.6	2.0	—	—	S 2	≡	—	
Hernösand	63.5	6.1	—	—	SW 4	3	—	
Stockholm	63.9	8.0	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	61.7	6.8	—	—	ESE 2	1	—	
Kuopio	66.3	13.9	—	—	S 1	0	—	
Ulealborg	67.9	5.0	—	42	still	4	—	
Helsingfors	65.4	12.0	—	64	ESE 2	0	—	1° Ortsz.
Petersburg	65.5	13.9	—	—	ENE 2	1	—	

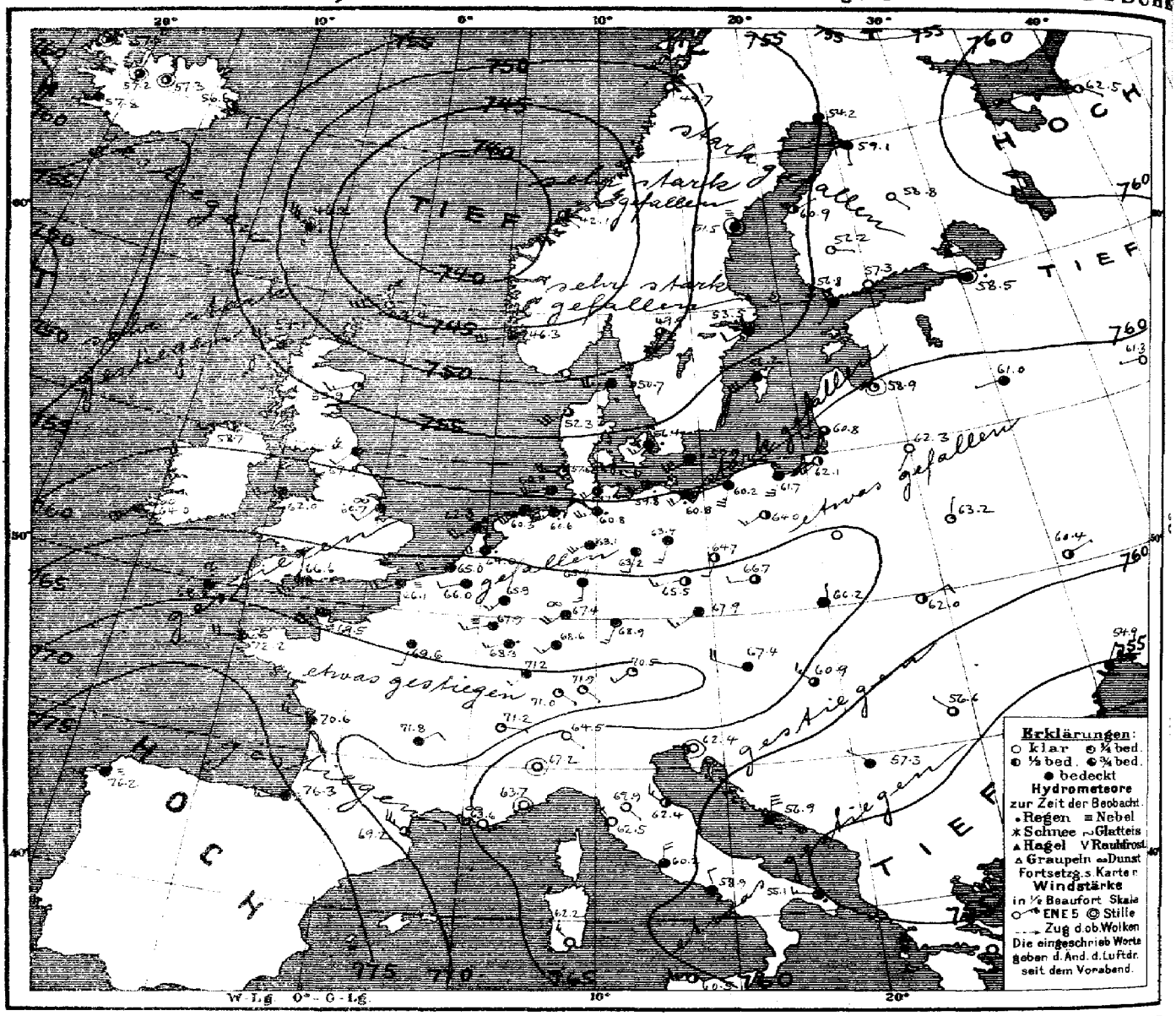
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

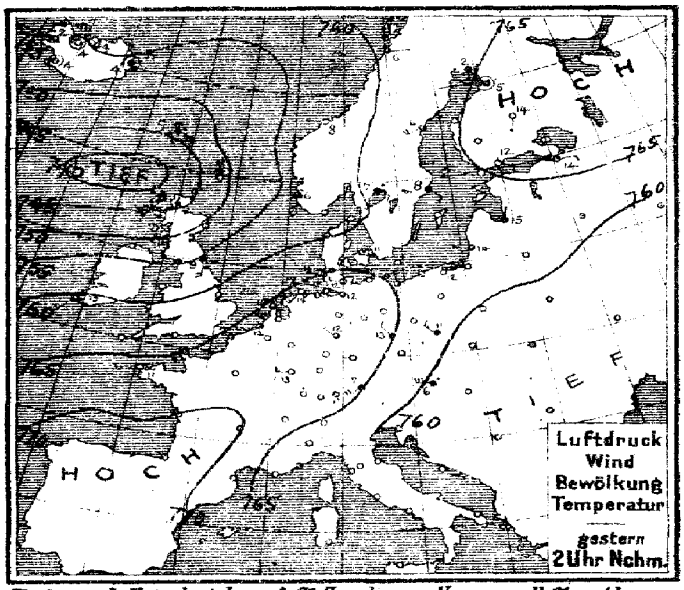
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

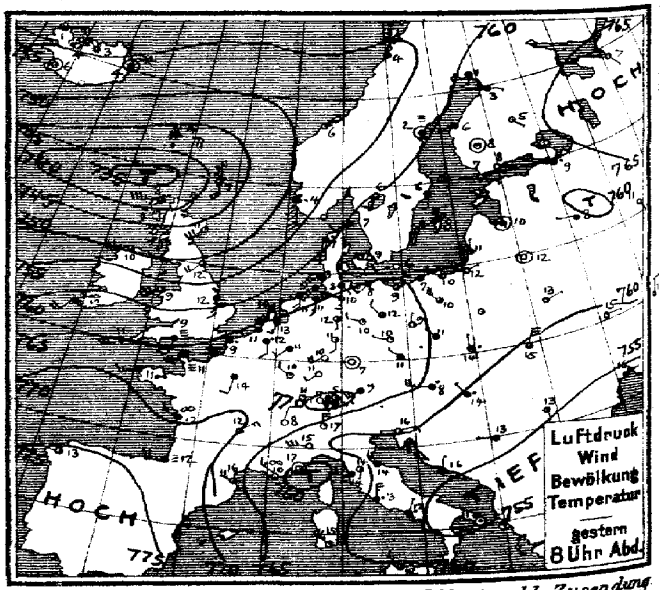
Wetterbericht vom 19. April, 1910.

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





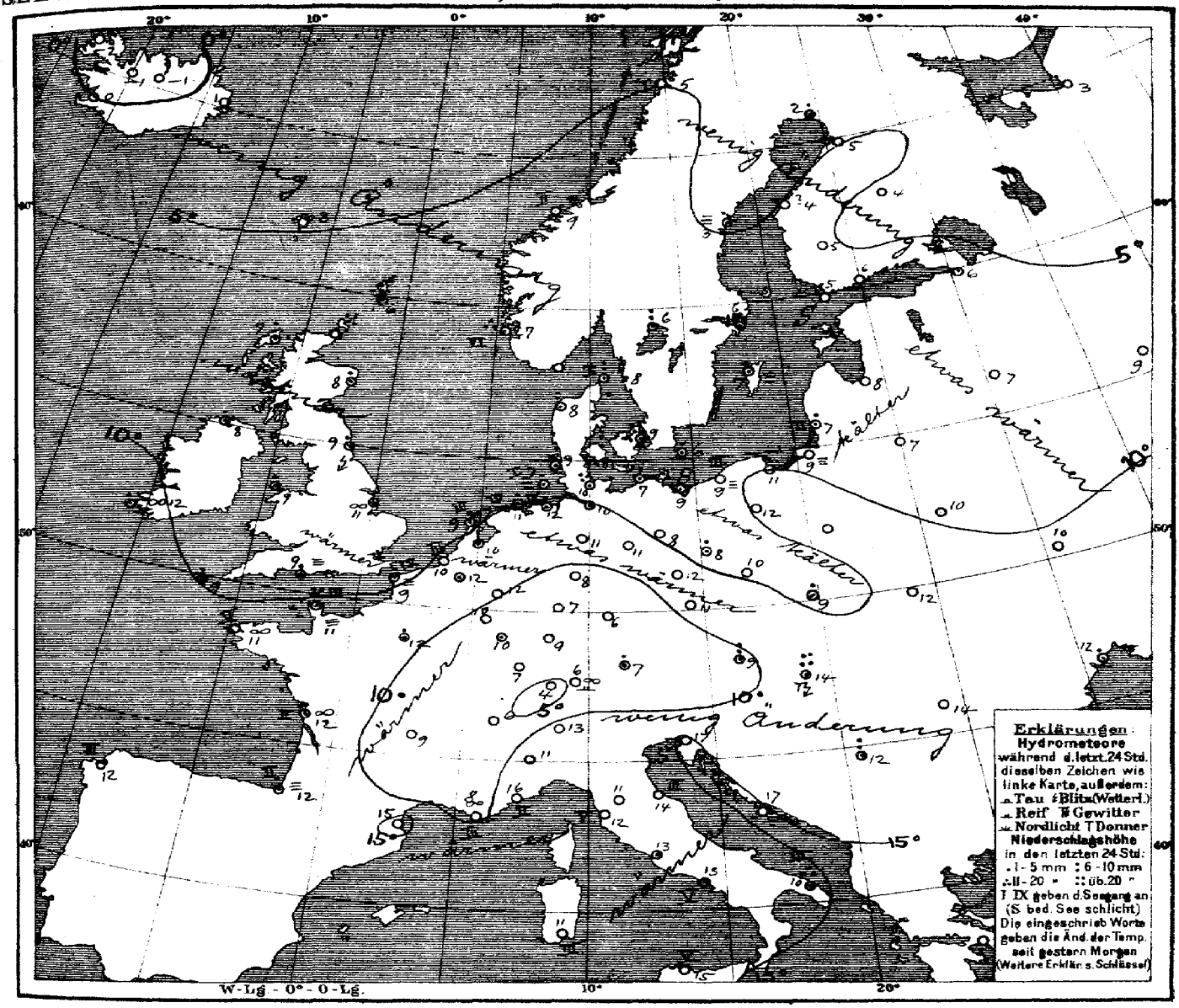


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 109.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 19. April, 8 Uhr Morgens.

Mit der nordostwärts gerichteten Verlagerung des Minimums nach dem Norwegeschen Meere hat sich die Depression über Nordeuropa ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet weiter ostwärts über Continentaleuropa ausgedehnt hat, so dass sich über Mitteleuropa lebhafte, südwestliche Winde eingestellt haben. Über den Britischen Inseln ist das Barometer stark gestiegen, doch naht eine neue Depression über dem Ocean. Bei schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf Teile des Südens ziemlich mild, an der Küste haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Cherbourg meldet 22, Pest 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. April.

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter mit zunächst schwachen, später wieder auffrischenden, meist südwestlichen Winden, späterhin erneute Regenfälle.

Ostsee: Westen: Ziemlich warmes, vielfach heiteres, trags trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise etwas Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	741.9	7.2	S	4	3		Duncansness	8	743.4	6.1	84	WSW	6	1	—	7	—	—	
7	38.6	7.8	W	7	•		Stornoway	8	54.1	6.7	84	WNW	6	•	—	10	—	—	
	46.0	11.1	SW	6	1		Aberdeen	8	53.9	8.3	63	WSW	3	1	—	1	—	—	
7	54.6	12.2	SW	4	3		Shields	8	57.9	9.4	86	SW	2	3	—	2	—	—	
7	50.0	10.0	WSW	7	3		Malin Head	8	58.7	7.8	100	WSW	2	2	—	1	—	—	
7	58.7	9.4	SW	6	3		Holyhead	8	62.0	8.9	100	WSW	4	4	—	5	—	—	
—	59.4	12.2	S	3	4		Skegness	8	60.7	10.6	100	SW	2	∞	—	•	—	—	
7	61.5	11.7	SW	4	∞		Valencia	8	64.0	11.7	94	SW	5	∞	—	1	—	—	
—	63.8	9.4	SSW	5	≡		Portland Bill	8	66.6	9.4	100	SW	5	4	—	1	—	—	
7	65.8	10.6	WSW	5	4		Scilly	8	68.8	9.4	100	~	4	4	—	2	—	—	
8	759.3	1.7	still		0		Vardö	8	754.7	2.5	89	SW	2	4	1	0	3	−4	
8	51.9	4.2	S	2	•		Skudenes	8	46.3	6.6	91	WSW	6	4	6	13	6	3	
8	53.4	6.4	NE	1	2		Kristiansund	8	42.1	9.2	67	SE	1	3	2	0	9	5	
8	54.8	4.2	NNE	3	4		Bodö	8	49.7	5.0	75	ENE	2	0	1	0	6	2	
8	760.1	7.4	SW	2	4		Skagen	8	750.7	8.2	89	WSW	5	4	1	7	10	6	
9	58.5	6.9	S	6	•		Vestervig	8	52.3	7.5	88	SW	6	3		6	9	7	
9	64.2	9.3	W	2	3		Kopenhagen	8	56.4	8.7	93	SW	3	•		8	12	7	
9	64.0	5.6	WSW	2	0		Bornholm	8	57.9	6.5	93	SW	6	•		2	10	5	
8	766.4	12.1	S	2	•		Brüssel	8	766.0	11.6	89	WSW	2	4		0	15	6	
7	—	—	—	—	—		Arlon	8	67.9	9.8	100	WSW	3	≡		0	14	5	
7	65.4	12.6	SSW	3	4		de Bilt	8	64.0	10.8	90	WSW	4	•		0	14	8	
7	65.4	11.4	SW	2	4		Vlissingen	8	65.0	10.3	93	WSW	4	4		0	13	7	
7	63.2	9.8	SSW	5	4		Helder	8	62.3	9.2	96	SW	4	•		4	11	9	
6	768.8	11.4	SW	4	≡		Cherbourg	7	769.5	11.3	94	SW	4	≡	3	22	13	10	
6	65.3	9.4	SSW	5	•		Grisnez	7	66.1	9.0	100	WSW	4	≡		1	11	9	
6	69.1	11.0	WSW	3	∞		St Mathieu	7	72.2	10.6	100	W	4	∞	5	0	11	10	
6	68.2	12.2	NW	3	∞		Ile d'Aix	7	70.6	12.0	98	WNW	3	4	2	1	13	8	
6	74.3	12.0	W	4	≡		Biarritz	7	76.3	12.0	98	W	3	≡	2	1	12	11	
6	66.5	16.0	NW	5	2		Perpignan	7	69.2	15.4	66	NW	5	3		0	20	14	
6	60.3	10.2	NW	3	∞		Sicie	7	63.6	8.0	86	W	2	∞	3	0	17	5	
6	59.9	16.6	still		0		Nizza	7	63.7	16.5	33	still		0	2	0	20	12	
6	69.0	12.5	NE	3	1		Clermont	7	71.8	8.7	93	NE	2	4		0	15	7	
6	67.8	14.0	SSW	2	4		Paris	7	69.6	12.5	94	SSW	2	4		1	17	12	
9	760.9	6.9	S	2	4		Haparanda	8	754.2	1.7	96	S	2	4		1	5	1	
9	59.9	1.9	still		≡		Härnösand	8	51.5	2.6	93	still		≡		2	7	0	
9	60.7	6.4	S	2	4		Stockholm	8	53.5	6.2	88	SW	2	•		4	10	3	
9	61.5	7.7	SW	4	≡		Wisby	8	56.2	7.2	80	SW	6	•		2	14	2	
9	60.3	6.1	SSW	2	3		Karlstad	8	49.9	6.0	94	SSW	4	3		8			
9	762.0	7.4	ESE	1	0		Hangö	7	758.8	5.0	82	SSW	1	4		0	—	−1	
9	62.6	8.2	E	1	0		Helsingfors	7	57.3	6.4	82	SE	1	0		0	—	0	
9	62.6	8.2	still		1		Tammerfors	7	56.2	5.2	77	E	1	1		0	—	−1	
9	64.5	5.4	SE	1	0		Kuopio	7	58.8	4.2	82	SE	1	0		0	—	−1	
9	65.2	3.0	E	1	4		Uleåborg	7	59.1	5.0	89	S	1	4		0	—	−2	
9	766.4	7.4	SE	1	1		Archangelsk	7	762.5	2.6	70	ESE	1	1		0	—	—	
9	62.3	9.4	NE	1	•		Petersburg	7	58.5	6.3	86	still		•		0	15	6	
9	62.4	9.6	still		0		Riga	7	58.9	8.4	90	still		1		0	—	4	
9	60.5	7.8	WSW	1	4		Welikie Luki	7	61.0	7.0	100	WSW	1	4		0	—	5	
9	61.7	11.3	SE	1	0		Moskau	7	61.3	8.9	77	WSW	1	0		0	—	4	
9	62.7	12.2	still		0		Wilna	7	62.3	7.0	87	SSW	1	0		0	—	—	
9	62.1	12.7	NE	1	1		Pinsk	7	63.2	9.7	76	N	1	1		0	—	—	
9							Warschau	7											
9	59.7	15.2	ENE	1	1		Kiew	7	60.4	10.2	95	NE	1	2		0	—	—	
9	60.1	17.3	N	2	1		Charkow	7	61.6	12.3	58	ENE	3	2		0	—	—	
9	54.9	15.8	ENE	1	1		Odessa	7	54.9	11.7	87	NNE	1	4		2	—	—	
9	764.6	7.7	W	5	•		Wien	8	767.4	9.3	75	WNW	4	4		8	10	8	
9	67.4	11.0	NW	1	4		Prag	8	67.9	10.6	57	SW	3	4		0	13	7	
9	62.4	14.4	NNW	1	•		Krakau	8	66.2	8.9	87	N	1	4		3	19	9	
9	58.6	15.4	NNE	6	3		Lemberg	8	62.0	12.4	85	NE	2	2		0	22	11	
9	59.1	14.0	NW	1	•		Pest	8	60.9	14.0	77	NW	3	3		24	22	13	
9	55.4	13.2	SSE	1	1		Hermannstadt	8	58.6	13.7	80	NW	1	3		0	23	7	
9	60.1	15.8	ENE	2	2		Triest	8	62.4	17.0	39*	still		0	0	0	19	10	
9	55.6	15.9	N	1	4		Lesina	8	56.9	16.6	50	N	6	4		0	17	12	
9	56.6	12.6	W	1	4		Belgrad (Serbien)	8	57.3	12.4	93	NW	1	4		10	17	11	
9	769.9	6.6	SE	1	0		Zürich	7	771.0	3.7	—	SE	1	1		0	—	—	
9	69.5	8.2	NNE	2	0		Genf	7	71.2	5.7	—	ESE	1	1		0	—	—	
9	63.0	17.0	N	4	1		Lugano	7	64.5	13.0	—	SE	1	0		0	—	—	
9	761.6	15.2	W	6	0		Turin	7	767.2	11.2	52	still		0		0	19	10	
9	60.3	13.6	S	1	2		Florenz	7	62.9	11.0	92	SE	1	0		0	19	9	
9	59.3	14.2	NW	3	4		Pesaro	7	62.4	14.3	62	NW	3	2	3	0	15	11	
9	60.9	14.2	W	4	1		Livorno	7	62.5	12.2	87	NW	1	0	5	0	17	9	
9	58.0	12.6	N	5	•		Rom	7	60.2	12.8	61	N	4	4		0	17	8	
9	58.0	11.9	NNE	1	•		Neapel	7	58.9	13.2	65	NNW	2	4	5	0	15	11	
8	54.3	11.3	SSW	2	•		Brindisi	7	55.1	10.2	96	W	3	•	3	12	18	8	
9	61.0	15.2	NW	5	1		Cagliari	7	62.2	11.2	85	NW	3	0	3	0	16	7	
9	60.3	12.4	NW	3	3		Palermo	7	60.5	14.6	76	W	3	2	5	1	16	11	
4	775.1	13.0	WNW	2	3		Coruna (Spanien)	8	776.2	11.6	80	W	1	≡	3	0	16	9	
12	63.5	16.8	SSW	6	4		Horta (Azoren)	9	62.4	17.0	86	SSW	7	4	6	0	18	17	

Bemerkungen.

Bodo will.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. Seehöhe 122 m. Temp. Mittel: 9 h a. 7.5°, 2 h p. 12.4°, 9 h p. 8.6°. Bew. 9 h a. 9½, 2 h p. 9½, 9 h p. 9½. Niederschlag 9 h a. 0.2 mm. Bemerkungen: 9 h a. Nebel, 2 h p. Regen, 9 h p. Regen. Barom. 9 h a. 736.8 mm, 2 h p. 736.4 mm, 9 h p. 736.4 mm. Thermom. 9 h a. 12.4°, 2 h p. 14.8°, 9 h p. 8.6°. Feuchtigk. 9 h a. 75%, 2 h p. 68%, 9 h p. 85%. Wind 9 h a. ESE 8, 2 h p. ESE 8, 9 h p. NNW 11. Niederschlag 5.2 mm. Bemerkungen: 9 h a. Regen, dann bis 8.30 a. Nebel, 2 h p. Regen, dann bis 8.30 p. Nebel. Barom. 9 h a. 736.8 mm, 2 h p. 736.4 mm, 9 h p. 736.4 mm. Thermom. 9 h a. 12.4°, 2 h p. 14.8°, 9 h p. 8.6°. Feuchtigk. 9 h a. 75%, 2 h p. 68%, 9 h p. 85%. Wind 9 h a. ESE 8, 2 h p. ESE 8, 9 h p. NNW 11. Niederschlag 5.2 mm. Bemerkungen: 9 h a. Regen, dann bis 8.30 a. Nebel, 2 h p. Regen, dann bis 8.30 p. Nebel. Barom. 9 h a. 736.8 mm, 2 h p. 736.4 mm, 9 h p. 736.4 mm. Thermom. 9 h a. 12.4°, 2 h p. 14.8°, 9 h p. 8.6°. Feuchtigk. 9 h a. 75%, 2 h p. 68%, 9 h p. 85%. Wind 9 h a. ESE 8, 2 h p. ESE 8, 9 h p. NNW 11. Niederschlag 5.2 mm. Bemerkungen: 9 h a. Regen, dann bis 8.30 a. Nebel, 2 h p. Regen, dann bis 8.30 p. Nebel.

Bew. 3 h a. Nb, 9 h a. Cu-Nb. Bodennässe, auf 14-9 cm 500 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeron. Observat. Seehöhe 122 m. Temp. Mittel: 7¾° – 8¾° Ym. Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Mittel: 8¼° – 10° Ym. Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Mittel: Bemerkungen.

17. April 18. April

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	745.2	4.6	SE	5	4	2P	754.7	4.0	still		1	2P	757.2	1.5	E	5	4	2P	756.0	3.7	NW	1	3	2P	754.9	4.0	still		0	2P	752.8	4.0	still		1
5P	42.9	4.5	ESE	5	4	5P	54.8	4.0	still		1	5P	57.2	1.8	E	5	4	5P	55.7	2.6	NW	1	3	5P	55.0	4.5	NE	1	0	5P	52.4	6.0	still		3
10P	42.7	3.7	ENE	3	•	11P	55.8	−0.7	SE	1	1	11P	57.6	−0.2	still		3	11P	57.8	−1.0	still		2	11P	58.2	−1.4	still		0	11P	55.7	2.5	still		1
7A	46.2	3.0	NW	6	•	7A	56.6	0.7	SE	2	2	8A	57.5	−1.5	still		2	8A	57.3	−1.2	still		2	8A	57.2	−0.7	still		3	8A	57.8	0.0	W		4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 110.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 20. April.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	751.8	8.7	WNW 3	4	Nordsee — Borkum	743.0	7.3	+ 1.3	90	NW 5	4	5	5	2	11	7	
8	57.6	9.5	SSW 4	4	Wilhelmshaven	61.7	7.4	+ 1.5	76	WNW 4	4	5	—	6	13	5	trüb
8	58.4	7.1	W 4	4	Helgoland	60.0	7.1	+ 0.9	83*	W 6	4	—	4	0	10	6	
8	57.5	6.8	WNW 4	1	Keitum (auf Sylt)	57.7	7.2	+ 1.3	79	NW 8	4	2	—	0	11	6	
8	59.3	9.2	W 5	4	Cuxhaven	60.0	8.6	—	79	W 7	4	—	3	1	12	7	Heiter Löhn
8	59.3	9.4	WSW 5	4	Hamburg	59.7	7.4	+ 1.3	85	WNW 7	4	5	—	6	13	7	Erst 6 p.m. ungefähr Bedeckt 4?
8	757.6	7.5	W 4	3	Ostsee — Kiel	757.0	7.0	+ 0.6	81	WNW 6	4	6	—	0	13	5	
8	57.2	8.5	SW 5	4	Wustrow	54.1	6.7	+ 0.7	86	W 7	4	6	—	2	11	6	
8	57.4	10.2	SW 3	•	Swinemünde	54.0	7.2	+ 1.0	86	W 6	4	9	3	7	12	6	• bedeckt
8	56.3	8.1	WSW 5	3	Rügenwalder mde	52.0	6.1	+ 1.0	88	WSW 6	4	4	4	7	11	6	Nebl.
8	56.5	10.4	SSW 3	•	Neufahrwasser	52.0	8.6	+ 2.1	63	WSW 7	1	6	—	2	14	7	trüb
8	57.0	9.9	SW 3	4	Königsberg	52.1	8.0	+ 2.2	80*	WNW 4	2	9	—	5	14	7	
8	55.3	7.3	SW 4	3	Memel	50.2	6.9	+ 1.6	84	WSW 4	0	5	3	2	10	5	
8	765.3	11.0	SW 5	•	Nord- u. Mitteldeutschland — Aachen	767.3	8.2	+ 0.0	87*	NW 2	3	9	—	8	13	7	
8	62.0	12.8	SW 2	•	Kassel	63.4	8.7	+ 2.4	70	NW 3	2	8	—	9	16	8	
7	60.7	11.4	W 3	•	Hannover	62.2	6.4	− 0.9	87	WSW 3	4	3	—	3	13	6	
8	59.9	12.3	W 2	•	Magdeburg	60.4	7.2	− 0.4	73*	NW 5	4	9	—	5	14	7	
8	61.5	13.5	WSW 3	4	Dresden	60.4	7.2	+ 0.9	63	WNW 4	2	6	—	14	15	7	neblig.
8	59.4	11.0	SW 3	•	Berlin	58.1	7.2	− 0.6	78	WNW 6	2	6	—	13	14	4	Tel.-Mess. 47
8	60.8	10.7	WSW 3	•	Grünberg	57.3	8.2	+ 1.2	77*	WNW 4	1	6	—	11	17	6	
8	62.4	13.0	W 2	•	Breslau	58.0	7.3	− 0.2	95*	WNW 3	4	6	—	10	18	6	
8	58.7	10.3	SW 4	•	Bromberg	54.2	7.9	+ 1.0	76*	W 4	1	9	—	7	16	6	
8	768.0	14.2	W 5	3	Süddeutschland — Metz	766.8	10.6	+ 3.0	93	WNW 6	4	6	—	1	17	9	neblig.
8	76.2	12.4	SW 4	4	Mülhausen i. E.	67.9	11.4	+ 3.0	91	W 4	•	2	—	0	16	7	neblig, Schauer?
8	66.9	13.8	SW 3	4	Karlsruhe	65.5	10.9	+ 1.4	96	SW 3	•	2	—	0	14	9	
9	63.4	14.6	SW 5	4	Frankfurt a. M.	64.5	11.2	+ 2.2	71*	NW 5	3	6	—	1	18	7	
9	69.4	10.1	SW 2	4	Friedrichshafen	66.8	9.9	+ 2.4	86	W 3	•	6	—	1	12	6	
9	64.3	11.9	SW 3	4	Bamberg	63.5	8.6	+ 1.3	91	NW 3	4	6	—	4	14	1	
9	67.8	10.5	W 6	4	München	63.8	9.3	+ 2.3	92	SW 6	•	6	—	22	14	7	
8					Brocken												Seehöhe m: 1148
9	650.1	4.2	W 5	≡	Höhenstationen — Gr. Belchen	647.8	3.2	—	100	W 7	≡	—	—	13	7	0	Fernsicht: Seehöhe m: 1394
9	523.6	−12.0	N 2	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	528.5	−13.2	—	100	N 6	✳	—	—	19	−8	−13	schwer dkl. Wolken Seehöhe m: 2964
9	567.4	−1.7	W 6	✳	Säntis 7	564.4	−3.2	—	—	WSW 6	✳	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 2500
9	699.7	8.0	W 5	4	Heiden 7	697.1	7.2	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—	Seehöhe m: 800
9					Schneekoppe												Seehöhe m: 1610
9	522.4	−6.2	N 6	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	519.2	−6.1	—	—	NW 5	✳	—	—	5	—	—	Seehöhe m: 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Uhr) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Uhr) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Uhr) 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Uhr morgens) 8: Niederschläge in Schauern 9: Ankunft Niederschläge (Ladungen bei meist trübem)

RR 8.5 — Bes. Wolken am Nachmittt besonders maßgebend

RR 8.4

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wolkenlos. 4: Nebel. 5: Dunst. 6: Rauch. 7: Staubwirbel. 8: Schauer. 9: Gewitter (Blitz u. Donner).

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

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

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.

HEUTE _ — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2200 — Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.: 6.8 92% NW 10 | 4.3 98% WNW 18 | 0.4 92% W 19 | −3.9 100% W 18 | −5.2 12% WNW 18 | −6.7 2% WNW 18

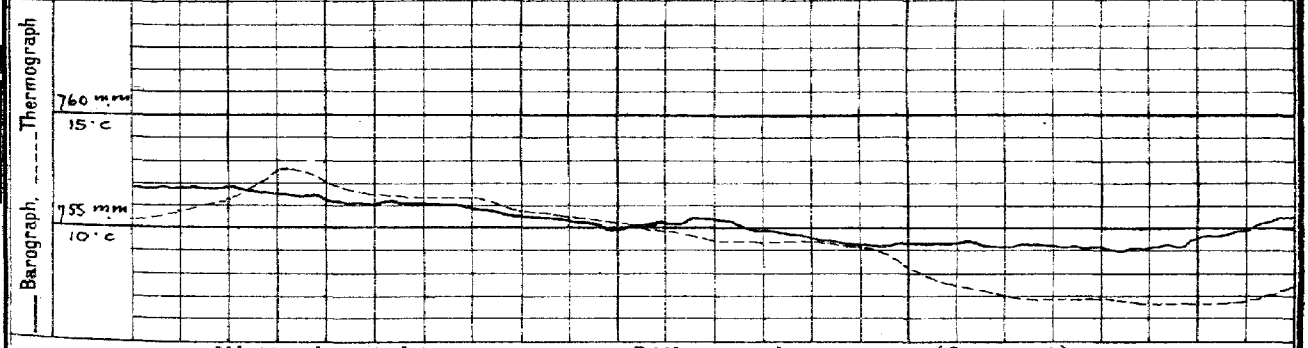
HEUTE 5 – 6 h V. — Bemerkungen: Baro. 7, min. 670 m Temp.-Umk. von 1740 – 1950 von −5.6 auf −4.8

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 — Temp., Rel. Feuchtk., Windmass.: 9.0 85% W 9 | 5.9 87% W 20 | 2.6 87% WNW 24

HEUTE 2 – 10 h V. — Bemerkungen: Inversion. Temp.-Umk. von 400 – 490 von 9.0 auf 9.9.

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

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	9.1	9.7	9.2	11.6	11.0	9.5	7.4	5.1	5.4	5.6	6.2	5.9	5.7	6.0	5.9	5.9	6.0	6.0	6.8	8.1	8.4	9.1	9.1	10.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebel	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.2	9.5		79	W 4	•	5		Ferne 4
Helgoland	59.1	8.2		91*	W 5	4	—		Ferne 4
Keitum	58.2	9.8		83	W 4	4	5		
Hamburg	60.0	11.4		92	WSW 6	5	8		
Kiel	58.0	13.7		72	W 5	4	6		
Swinemünde	59.1	12.0		89	SW 5	4	5		Ferne 0, 1–2 p.
Neufahrwasser	59.4	10.8		90	WSW 4	•	8		
Memel	58.4	7.8		90	SW 4	•	8		Ferne 3
Kassel	62.8	16.3		60	S 4	4	5		
Dresden	63.6	15.2		51	W 3	3	4		
Breslau	63.1	16.8		37*	SW 2	4	2		
Metz	67.9	15.4		77	W 6	4	6		
München	67.5	13.8		58	W 5	4	6		
Wien	65.9	13.6	—	56	W 4	1	—		10P Ortsz.
St. Mathieu	73.4	11.2	—	—	WSW 4	00	—		2P Ge 7
Kopenhagen	53.2	11.5	—	—	W 3	3	—		2P M-E-Z

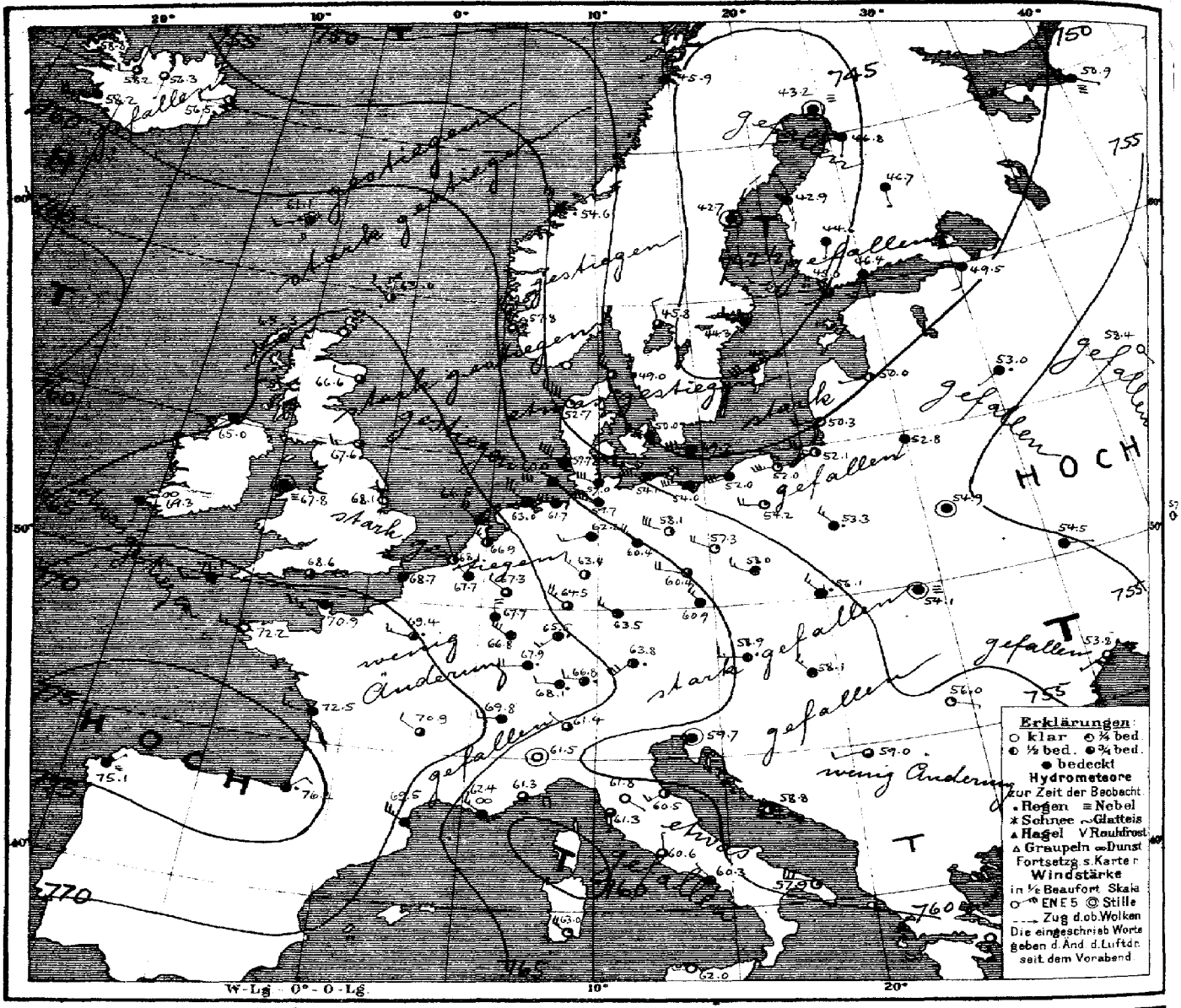
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebel	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	765.1	10.6	—	—	WSW 4	4	—		
Helder	62.0	9.4	—	—	WSW 4	4	—		
Stornoway	58.9	8.9	—	—	WNW 4	2	—		
Shields	59.4	13.3	—	—	W 4	3	—		
Valencia	65.6	12.2	—	—	SW 5	00	—		
Skudesnes	47.9	6.7	—	58	W 8	4	—		2P Ye 5 M-E-Z
Kristiansund	48.5	11.0	—	—	W 1	1	—		
Bodö	45.6	8.2	—	—	ENE 4	1	—		
Haparanda	52.4	5.1	—	—	SE 2	4	—		
Hernösand	46.7	−3.1	—	—	SE 4	•	—		
Stockholm	49.7	9.4	—	—	SSW 2	4	—		
Karlstad	46.9	7.0	—	—	SW 4	5	—		
Kuopio	54.3	12.8	—	—	S 1	0	—		
Uleåborg	54.3	12.8	—	82	S 1	0	—		1P Ortsz.
Helsingfors	54.3	6.4	—	98	SW 4	4	—		
Petersburg	56.0	14.7	—	—	NW 1	1	—		
Riga	58.0	13.8			SW 1	4			

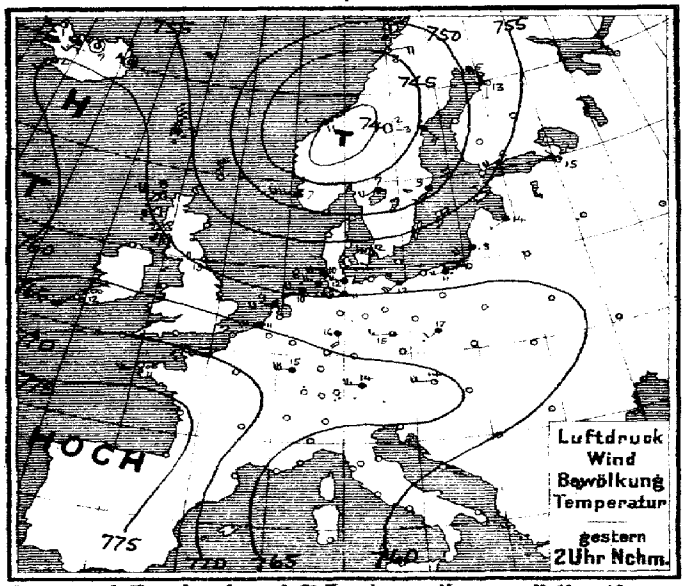
Wetterbericht vom 20. April, 1910. (Mittwoch.)

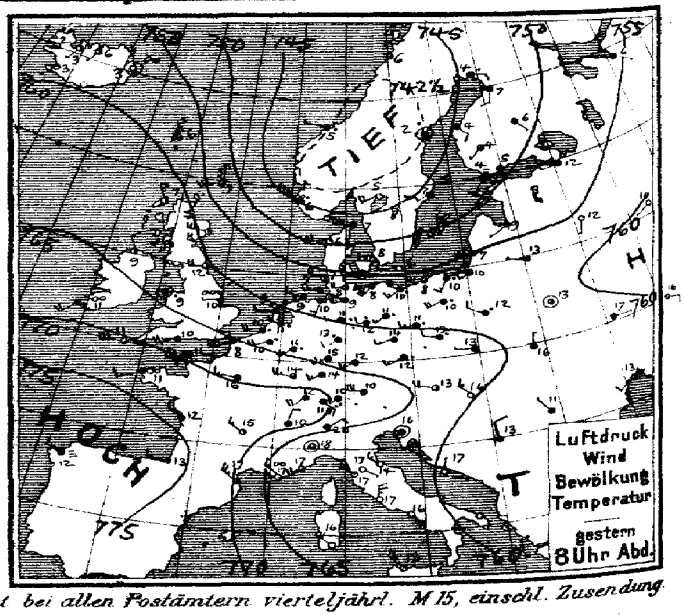
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





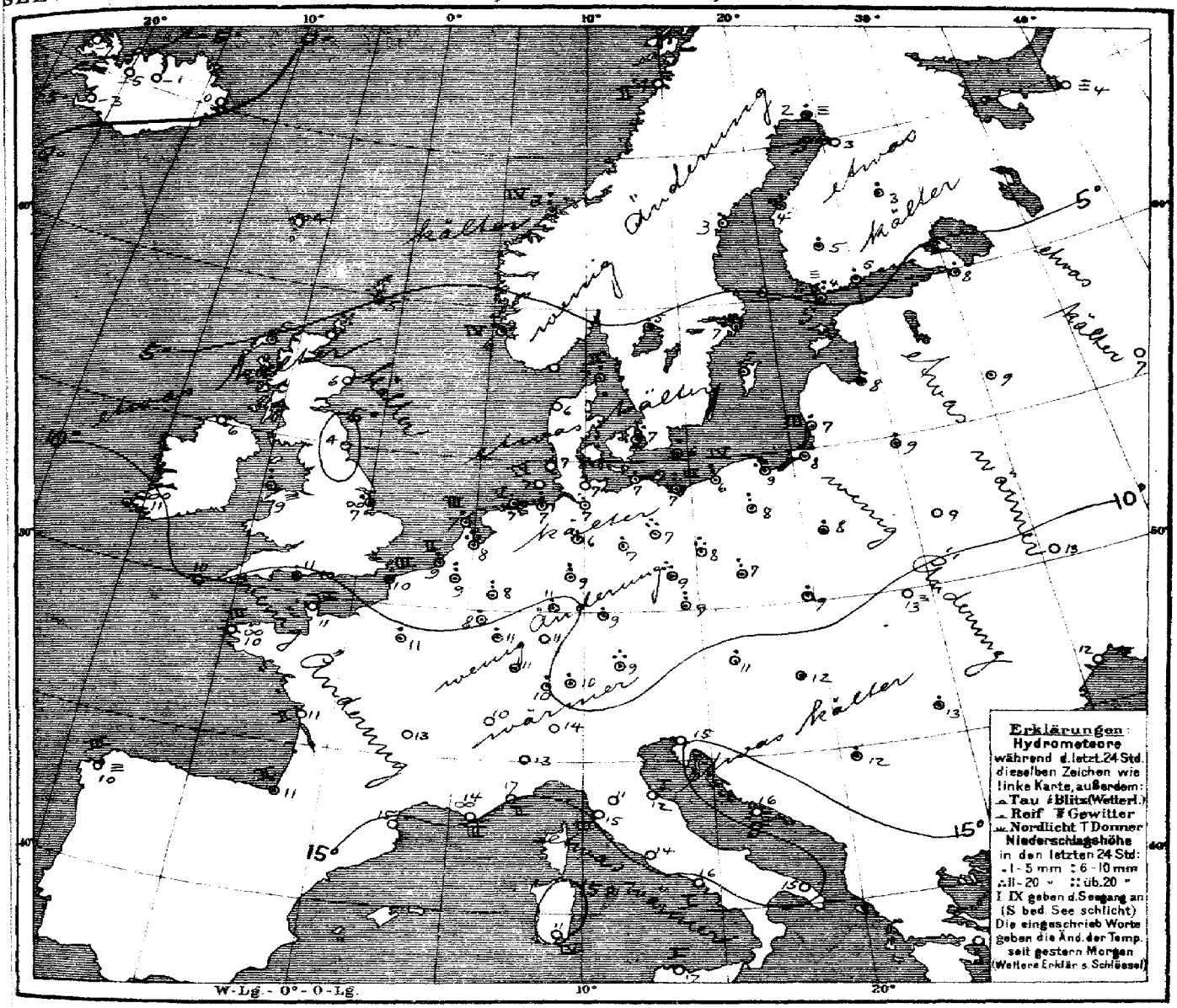


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 110.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 20. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist über Nordeuropa ostwärts fortgeschritten und hat ihr Minimum nach dem Bothnischen Busen verlagert; ein Ausläufer ist über Nacht südostwärts nach dem Gebiet der Unterelbe vorgedrungen. Das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet hat sich über die Britischen Inseln bis nach dem Nordmeer ausgebreitet. Bei vielfach starken nordwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf den Süden, wo die Temperatur heute höher als gestern ist, durchweg etwas kälter; mit Ausnahme des Nordens von Schleswig-Holstein haben meist Regenfälle stattgefunden; München meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. April.

Nordsee: Teilweise heiteres, tags trockenes, nachmittags wärmeres Wetter mit schwächeren Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und lebhaften Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise vorübergehend Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	751.1	6.7	WSW	6	3	Großbritannien	8	763.0	5.0	74	NW 2	2	—	2	—	—	
7	62.5	7.2	NNW	5	2	Stornoway	8	65.3	5.0	90	SW 3	4	—	1	—	—	
	58.9	7.8	WNW	7	1	Aberdeen	8	66.6	5.6	65	WNW 2	3	—	0	—	—	
7	60.5	12.2	W	4	3	Shields	8	67.6	3.9	82	W 3	3	—	0	—	—	
7	64.0	8.9	NNW	2	2	Malin Head	8	65.0	5.6	100	SW 2	•	—	0	—	—	
7	64.0	8.2	still		•	Holyhead	8	67.8	8.9	92	still	≡	—	7	—	—	
—	62.2	10.0	W	1	∞	Skagness	8	68.1	6.7	91	NNW 1	0	—	5	—	—	
7	67.1	11.1	SW	4	∞	Valencia	8	69.3	11.1	94	SSW 1	∞	—	4	—	—	
—	66.8	10.0	WSW	5	4	Portland Bill	8	68.6	10.6	93	W 1	3	—	1	—	—	
7	69.6	10.6	W	6	3	Scilly	8	71.1	10.0	100	W 3	4	—	0	—	—	
8	760.8	2.6	still		4	Norwegen	8	747.9	4.0	90	still	3	2	0	3	−4	
8	46.7	6.0	NW	3	•	Vardö	8	57.8	5.6	67	NNW 3	3	4	7	7	3	
8	42.7	5.0	WNW	1	•	Skudenes	8	54.6	3.2	85	NW 6	•	4	9	11	3	
8	43.8	6.0	~	2	3	Kristiansund	8	45.9	4.2	100	N 4	4	2	0	8	4	
9	748.3	6.8	W	7	4	Bodö											
9	52.1	6.5	WSW	4	1	Skagen	8	749.0	7.1	78	NW 5	3	2	1	9	5	
9	52.6	8.2	W	3	3	Vestervig	8	52.7	6.5	74	NW 10	1	—	0	8	6	
9	52.2	5.5	WSW	2	0	Kopenhagen	8	50.0	7.2	82	WNW 4	4	—	1	12	5	
						Bornholm	8	49.2	5.6	93	W 6	4	—	5	5	4	
8*	765.8	9.9	WSW	4	•	Brüssel	8	767.7	8.8	89	NW 1	4	—	6	13	8	
—	—	—	—		—	Holl. u. Belg. Arlon	8	67.7	7.9	92	N 4	4	—	1	14	8	
7*	62.8	10.7	WNW	3	•	de Bilt	8	66.9	8.4	78	NW 3	2	—	19	12	5	
7*	64.1	10.4	WSW	4	•	Vlissingen	8	68.1	9.2	74	NNW 2	2	2	4	12	8	
7*	61.5	8.7	WSW	3	•	Helder	8	66.5	7.3	80	NW 4	4	3	2	10	7	
6*	770.5	11.0	WSW	6	4	Cherbourg	7*	770.9	11.2	93	WSW 3	4	3	0	13	10	
6*	65.4	8.5	WSW	7	•	Grisnez	7*	68.7	9.6	95	NNW 1	4	3	2	10	9	
6*	73.0	11.2	WSW	3	∞	St Mathieu	7*	72.2	10.2	97	WNW 3	0	3	0	12	9	
6*	72.1	12.3	NW	3	4	Ile d'Aix	7*	72.5	10.7	92	WNW 3	4	2	0	14	9	
6*	76.5	13.2	WNW	2	4	Biarritz	7*	76.2	11.0	97	NE 2	•	2	1	14	9	
6*	70.1	17.1	NW	5	3	Perpignan	7*	69.5	15.4	64	NW 5	4	—	0	20	14	
6*	64.6	17.0	NW	3	∞	Sicie	7*	62.4	14.4	74	NW 3	∞	3	0	24	5	
6*	63.5	17.3	SW	4	3	Nizza	7*	61.3	16.6	32	E 4	3	2	0	24	14	
6*	71.7	14.6	NW	3	1	Clermont	7*	70.9	12.7	71	NW 2	3	—	0	16	9	
6*	69.6	15.7	WNW	3	4	Paris	7*	69.4	11.4	96	WNW 3	•	—	1	21	11	
9	746.0	4.0	E	2	•	Frankreich											
9	42.2	2.1	still		•	Haparanda	8	743.2	1.6	100	still	≡	—	4	8	−1	
9	46.8	7.1	SW	2	4	Hernösand	8	42.7	3.2	80	still	4	—	5	4	1	
9	48.5	6.9	SSW	6	3	Stockholm	8	44.3	7.4	69	WNW 2	4	—	2	10	5	
9	44.4	5.4	SW	4	0	Wisby	8	45.6	5.4	82	SW 6	4	—	4	9	4	
						Karlstad	8	45.8	5.0	84	NNW 2	3	—	1	—	—	
9*	748.5	4.0	SSW	2	≡	Schweden											
9*	49.6	4.8	SSW	3	4	Hangö	7*	745.0	3.8	90	SW 1	3	—	6	—	−1	
9*	47.9	4.9	SSW	1	3	Helsingfors	7*	46.4	4.7	95	SSW 3	4	—	5	—	4	
9*	48.6	6.0	SE	1	4	Tammerfors	7*	44.6	4.6	90	S 1	4	—	4	—	1	
9*	49.6	7.8	S	2	4	Kuopio	7*	46.7	3.4	95	SSE 1	4	—	1	—	2	
						Finnland Wiaborg	7*	46.8	3.2	89	S 1	4	—	0	—	3	
9*	755.3	6.2	ESE	1	4	Archangelsk	7*	750.9	3.8	95	ESE 1	≡	—	0	—	—	
9*	52.0	12.3	WSW	1	4	Petersburg	7*	49.5	8.2	82	S 2	4	—	1	17	6	
8*	54.1	9.0	SW	1	4	Riga	7*	50.0	8.4	88	WSW 1	2	—	1	—	4	
9*	55.9	11.8	S	1	1	Welikie Luki	7*	53.0	8.8	98	SW 1	•	—	0	—	7	
9*	60.6	9.5	SW	1	0	Moskau	7*	58.4	6.9	81	SE 1	0	—	0	—	2	
8*	57.6	13.0	W	1	4	Wilna	7*	52.8	8.6	99	SSW 1	4	—	2	—	—	
8*	59.5	12.9	still		3	Russland Pinsk	7*	54.9	8.8	87	still	4	—	1	—	—	
9*	59.7	12.1	WNW	2	•	Warschau	7*	53.3	8.3	89	NW 3	•	—	4	—	—	
9*	57.9	17.0	ENE	1	4	Kiew	7*	54.5	13.0	88	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	60.0	15.5	E	2	0	Charkow	7*	57.4	10.7	58	E 1	1	—	0	—	—	
9*	57.3	13.1	SSW	2	2	Odessa	7*	53.8	12.1	85	SW 1	3	—	0	—	—	
9	763.1	12.6	W	4	3	Wien	8	758.9	11.4	89	W 3	4	—	4	17	11	
9*	63.1	12.5	SW	3	•	Prag	8	60.9	8.7	76	NW 3	4	—	7	17	8	
9*	61.9	13.0	W	1	4	Krakau	8	56.1	8.8	84	NW 3	•	—	1	19	9	
9*	59.1	15.5	N	1	4	Lemberg	8	54.1	13.0	67	still	≡	—	0	20	10	
9*	60.5	15.6	NW	3	0	Pest	8	58.1	12.6	79	NW 3	4	—	•	21	12	
9*	57.8	11.3	NW	1	4	Hermannstadt	8	56.0	12.6	82	ESE 1	1	—	4	22	6	
9*	62.2	16.5	still		4	Österreich Triest	8	59.7	15.0	60*	still	4	—	0	20	13	
9*	59.9	17.4	N	1	0	Lesina	8	58.8	15.8	56	still	2	—	0	22	12	
9*	58.1	13.1	NNW	2	4	Belgrad (Serbien)	8*	59.0	12.4	74	WSW 2	3	—	1	23	10	
9*	770.1	11.4	SE	4	4	Zürich	7*	768.1	10.0	—	W 2	•	—	2	—	—	
9*	71.5	10.5	NNE	2	4	Schweiz Genf	7*	69.8	10.2	—	W 2	4	—	0	—	—	
9*	65.1	20.0	NE	2	4	Lugano	7*	61.4	14.0	—	NW 1	3	—	0	—	—	
9	764.0	18.4	still		3	Turin	7	761.5	12.8	57	still	0	—	0	21	13	
9	63.2	17.3	SE	1	0	Florenz	7	61.8	11.4	88	SE 1	0	—	0	24	9	
9	62.1	14.2	NW	3	0	Pesaro	7	60.5	11.7	78	SW 3	2	1	0	21	10	
9	62.8	17.0	NW	3	0	Livorno	7	61.3	15.0	76	S 1	3	3	0	20	13	
9	61.6	16.7	N	5	0	Rom	7	60.6	14.0	55	N 1	3	—	0	22	13	
9	61.3	16.0	SE	1	0	Neapel	7	60.3	15.5	52	NW 1	4	—	0	20	13	
6	~	14.9	~	7	4	Italien Brindisi	7	57.9	14.6	70	WNW 6	1	6	1	17	9	
6	64.0	15.5	NW	4	0	Cagliari	7	63.0	11.0	87	NW 5	1	4	0	17	7	
9	63.0	12.6	NW	4	1	Palermo	7	62.0	16.6	69	W 1	0	1	0	21	10	
4	776.1	12.0	NW	9	≡	Coruna (Spanien)	8	775.1	10.4	87	NE 1	=	3	0	14	7	
12	64.1	16.6	SSW	5	•	Horta (Azoren)	9	63.5	15.0	96	SSW 3	•	3	18	17	15	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 9½ h Ym – 12 h Ym, 19. April

Ursachen und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	755.2	3.8	N	8	•
8P	58.5	5.5	N	5	2
10P	62.1	0.7	N	2	0
7A	61.1	4.5	WSW	2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	759.7	4.4	still		3
5P	59.8	3.4	still		∞
11P	59.0	−0.1	still		†
7A	56.5	−0.1	W	2	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
8P	758.8	0.9	W	3	2
5P	58.7	2.1	W	1	3
11P	59.1	4.9	W	4	†
8A	58.8	−7.0	W	3	4

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
7A	756.4	6.9	still		3
	56.8	6.5	SW	1	2
	58.0	−0.5	SSW	5	2
	56.3	−1.0	SSW	1	3

Blönduos (Island)

	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
	758.6	1.0	SW	3	4
	59.0	2.7	SW	1	2
	58.0	−0.5	SW	2	3
	58.2	−5.0	W	2	3

Reykjavik (Island)

	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
	760.0	2.2	SW	3	3
	59.5	3.1	SW	1	1
	58.8	−0.2	SW	3	4
	58.2	−3.0	W	5	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 111.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 21. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.2	7.0	NW 4	4	Borkum	758.4	8.9	+ 2.7	99	NW 4	4	6	5	1	9	6	m-
8	64.7	6.5	W 3	4	Wilhelmshaven	57.8	9.0	+ 2.9	96	W 4	4	6	—	1	9	5	
8	63.8	5.9	NW 4	4	Helgoland	56.8	7.1	+ 0.7	92*	WNW 4	4	8	3	1	8	5	seit m *
8	62.7	5.8	NW 6	4	Keitum (auf Sylt)	56.0	6.4	+ 0.4	99	W 3	3	2	—	0	9	5	
8	64.7	6.6	NW 6	4	Cuxhaven	57.5	7.6	—	98	W 3	3	—	0	1	9	5	=
8	63.8	6.8	WNW 6	3	Hamburg	57.5	5.8	- 0.4	98	WSW 4	4	8	—	3	9	5	
8	767.0	5.8	W 6	4	Kiel	755.6	5.5	- 1.1	93	SSW 4	4	6	—	1	10	5	
8	58.2	7.2	W 6	3	Wustrow	57.4	5.1	- 1.6	94	W 4	•	6	—	3	9	4	
8	58.8	7.8	WNW 6	3	Swinemünde	57.6	5.5	- 0.9	88	W 4	•	8	3	2	11	5	wk. schwm, °
8	55.2	7.1	WNW 7	0	Rügenwalder mde	55.6	5.7	+ 0.4	80	W 6	4	1	5	0	8	5	
8	53.6	8.2	W 4	1	Neufahrwasser	54.7	6.9	+ 0.2	72*	W 5	4	1	—	0	12	5	
8	52.3	6.0	SW 3	2	Königsberg	56.3	6.4	+ 0.4	89	WNW 5	4	1	—	•	16	5	windy • Fr, m- °
8	51.5	5.0	SW 3	2	Memel	52.3	6.8	+ 1.3	78	W 3	1	5	3	1	8	5	
2	768.0	9.5	W 2	3	Aachen	763.8	10.8	+ 2.5	98*	W 3	•	6	—	1	14	8	
3	66.4	7.9	NW 1	3	Kassel	60.5	7.1	+ 0.6	94	SSW 1	•	6	—	1	12	5	
7	65.3	8.1	WNW 2	4	Hannover	59.6	7.4	+ 0.0	96	NW 2	•	6	—	2	12	5	
8	64.4	7.8	WNW 4	3	Magdeburg	59.0	5.4	- 2.4	93*	S 2	•	6	—	2	12	5	
8	63.7	8.4	WNW 4	2	Dresden	61.1	6.8	- 1.7	69	W 2	4	2	—	0	10	5	
8	62.1	7.5	W 7	0	Berlin	59.5	5.1	- 2.9	82	SW 2	•	2	—	1	13	7	Bod - Mm. 4.0
8	60.6	7.1	WNW 6	3	Grünberg	59.5	6.2	- 1.2	72*	W 4	4	8	—	1	11	7	
8	60.5	7.8	WNW 5	1	Breslau	60.8	6.0	- 1.7	75*	WNW 5	4	2	—	0	10	5	gr. °
8	56.5	7.9	W 5	•	Bromberg	57.4	5.1	- 2.6	81*	W 4	4	8	—	1	11	4	
8	768.5	12.2	NW 4	0	Metz	766.6	10.9	+ 2.2	92	W 4	4	1	—	0	16	10	frisch °
8	67.6	11.8	SW 3	1	Mülhausen i.E.	67.6	13.4	+ 3.9	91	SW 5	3	1	—	0	15	9	
8	67.5	13.4	WNW 2	0	Karlsruhe	64.4	12.4	+ 4.0	87	SW 6	4	1	—	0	18	10	
9	66.6	10.8	N 3	1	Frankfurt a.M.	61.9	11.0	+ 1.8	88*	SW 5	•	6	—	1	15	7	
9	69.1	10.4	WNW 1	2	Friedrichshafen	67.4	9.2	+ 1.6	93	SW 2	4	4	—	4	13	8	ca 2 m -
9	67.2	6.7	NW 1	0	Bamberg	62.7	6.0	- 1.5	96	S 1	•	6	—	2	16	3	
9	67.1	9.0	NW 4	0	München	65.0	8.0	+ 0.7	82	SSW 4	•	2	—	0	13	5	
8					Brocken												
9	649.7	1.9	NW 2	2	Gr. Beichen	649.1	4.3	—	100	W 6	≡	—	—	7	5	9	Fernsicht: keine
8					Zugspitze 7 Ortszeit												
9	564.4	-3.5	SSE 4	≡	Säntis 7	565.2	-2.0	—	—	W 6	≡	—	—	—	—	—	
9	699.5	7.0	SW 1	2	Heiden 7	697.2	8.6	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	519.6	-8.8	NE 4	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	519.5	-8.6	—	—	N 6	≡	—	—	13	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): m- ; seit m * ; = ; wk. schwm, ° ; windy • Fr, m- ° ; Bod - Mm. 4.0 ; gr. ° ; frisch ° ; ca 2 m - ; Fernsicht: keine

4: Verm. Niederschlag (Zw. 1u. 8h. Bank) ohne 5 oder 6; 5: Kachm. Niederschlag (Zw. 8u. 8h. Bank) nächstens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 8h. Bank) mit Tonne; 7: Gewitter (mindest. 1 Entfernt maximal 10 Meilen)

RR 805

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Zunehm. heiter (Cirrus Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenmassen (Nebel, Dunst)

RR 804

Hamburg - Groß-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2900

Temp., Rel. Feuchtk., Windmps: 4.7 83% W 9 | 1.9 81% WNW 14 | -1.6 60% WNW 15 | -2.9 21% WNW 14 | -6.1 81% WNW 17 | -7.6 91% WNW 17 | -8.4 100% WNW 16

HEUTE 5 – 7 h V — Bemerkungen: • in 1160 m; Temp.-Minim. von 460 - 530 von -1.9 auf -0.8, von 1750 - 1950 von -8.1 auf -7.6

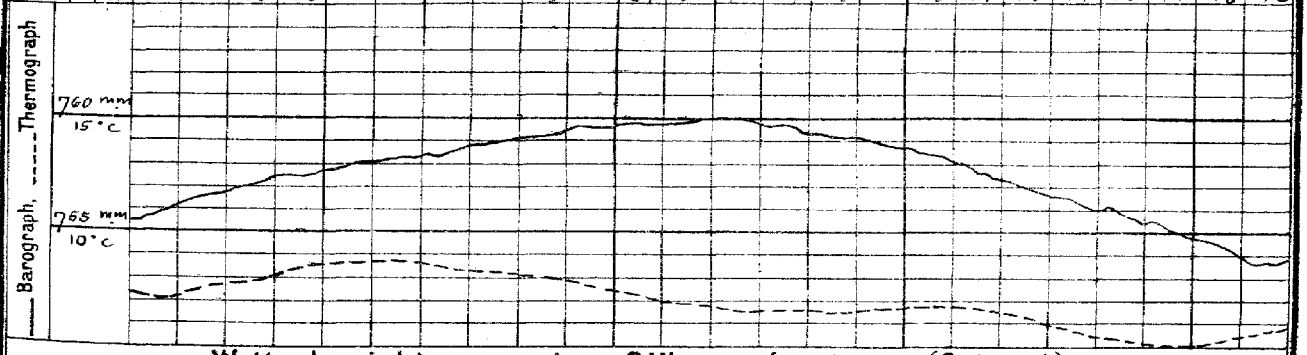
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1300

Temp., Rel. Feuchtk., Windmps: 10.3 80% W 4 | 7.3 90% W 14 | 5.7 85 W 16

HEUTE 9 – 10 h V — Bemerkungen: Isoig Temp.-Minim von 400 - 510 von 10.3 auf 10.6

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SW	SW
m.p.Sek.	10.0	10.0	13.5	10.6	11.4	11.2	12.0	10.1	11.7	9.4	8.7	6.2	7.1	6.9	6.8	6.6	6.8	7.4	7.8	7.4	6.5	4.4	4.8	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nomenclatur	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	765.9	7.9	- 1.2	88	NW 6	4	5	—	See 5
Helgoland	63.7	7.1	- 1.5	76*	NW 6	2	—	—	See 5
Keitum	62.0	8.6	- 1.0	91	NW 7	2	4	—	
Hamburg	62.2	8.6	- 2.1	74	WNW 8	4	6	—	stmk. leig. frisch °
Kiel	59.8	9.2	- 2.8	66	WNW 7	•	4	—	
Swinemünde	55.3	10.4	+ 1.7		NW 7	3			
Neufahrwassen	51.6	9.4	+ 0.2	76	W 6	4	4	—	
Memel	50.0	5.6	- 2.8	97	SW 5	•	5	—	See 5
Kassel	66.2	8.7	- 4.4	72	NW 3	3	6	—	
Dresden	62.5	8.8	- 4.2	58	W 5	4	4	—	
Breslau	58.7	8.9	- 3.9	67*	W 5	4	4	—	m •
Metz	68.0	15.5	+ 1.0	62	NW 5	3	7	—	
München	64.3	12.7	+ 0.1	60	NW 4	2	6	—	
Wien	60.2	11.2	—	74	NW 3	•	—	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	74.0	12.6	—	—	WNW 3	00	—	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	54.0	11.6	—	—	NW 4	1	—	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nomenclatur	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	769.4	10.9	—	—	W 2	2	—	—	
Helder	68.0	8.1	—	—	W 3	3	—	—	
Stornoway	59.9	5.0	—	—	S 6	4	—	—	
Shields	65.6	9.4	—	—	SE 3	3	—	—	
Valencia	70.1	11.7	—	—	SW 3	00	—	—	
Skudesnes	61.1	6.0	—	56	NNW 6	3	—	—	
Kristiansund	58.2	3.7	—	—	NW 4	4	—	—	
Bodö	48.7	3.2	—	—	NNW 5	•	—	—	
Haparanda	45.0	1.4	—	—	still	≡	—	—	
Hernösand	45.5	5.4	—	—	N 4	•	—	—	
Stockholm	46.7	7.2	—	—	WSW 2	4	—	—	
Karlstad	49.6	10.0	—	—	NNW 9	3	—	—	
Kuopio	47.9	5.7	—	—	SE 1	4	—	—	
Utsöborg	48.0	5.0	—	84	still	4	—	—	
Helsingfors									
Petersburg	49.4	4.5	—	—	SSW 1	4	—	—	

2° See 4
M-E-Z.
1° Ortsz.

Riga 4.9.0 12.2 WSW 1 2.

Anmerkung: Die Barographenkurve, basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

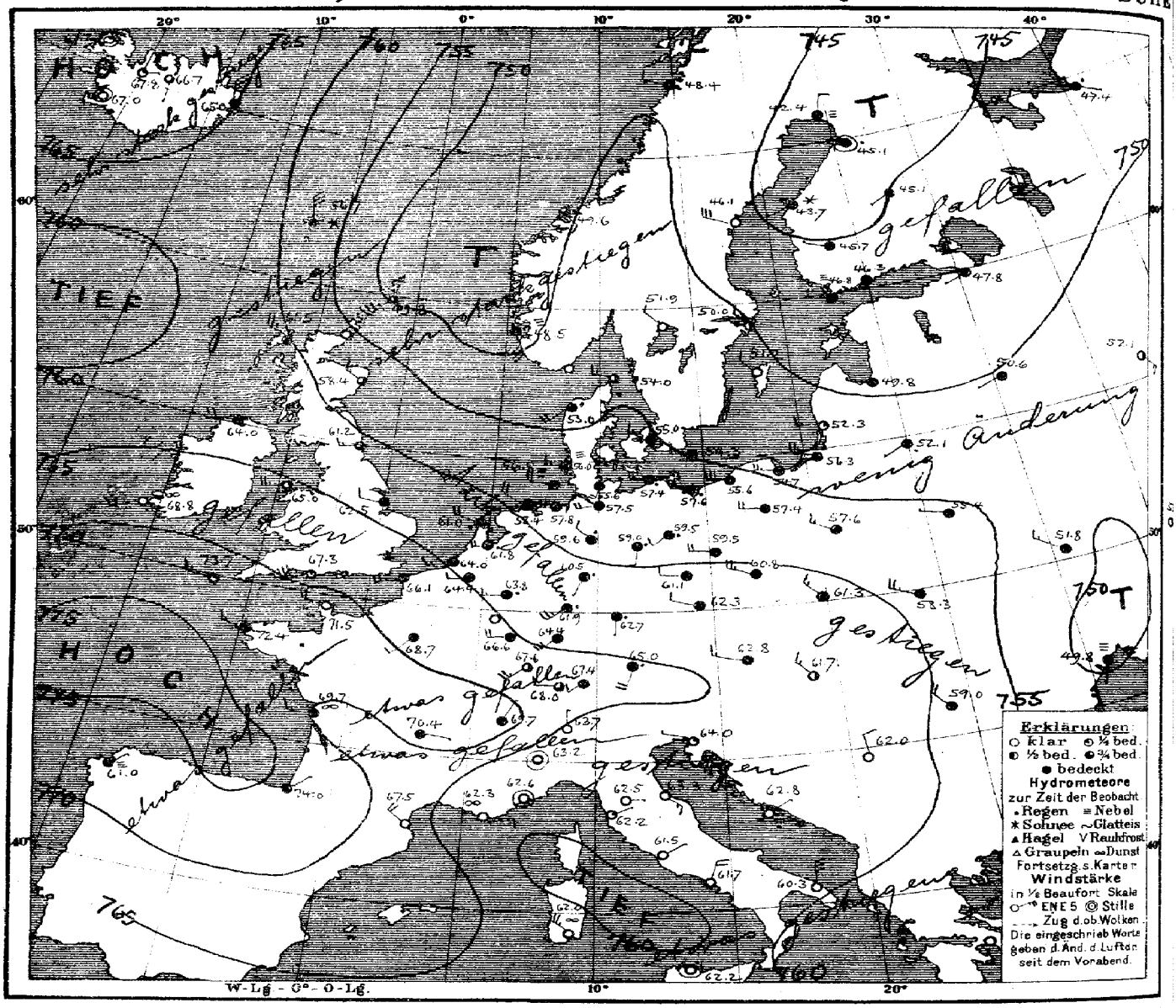
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

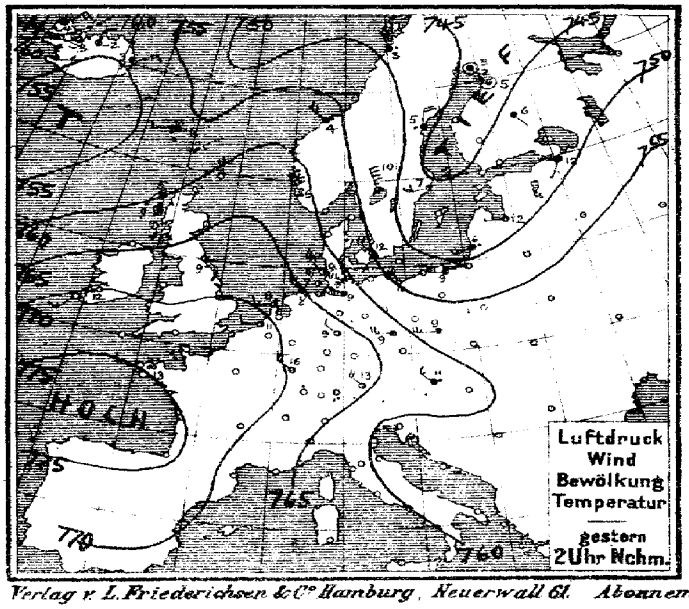
Wetterbericht vom 21. April, 1910.

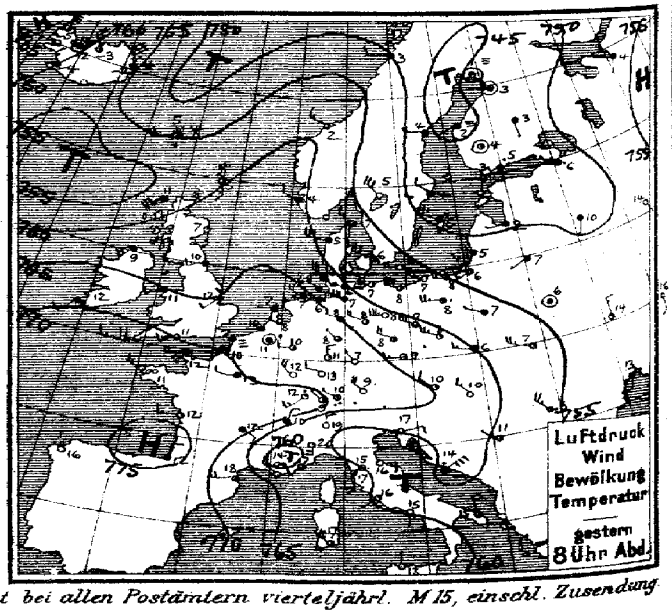
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



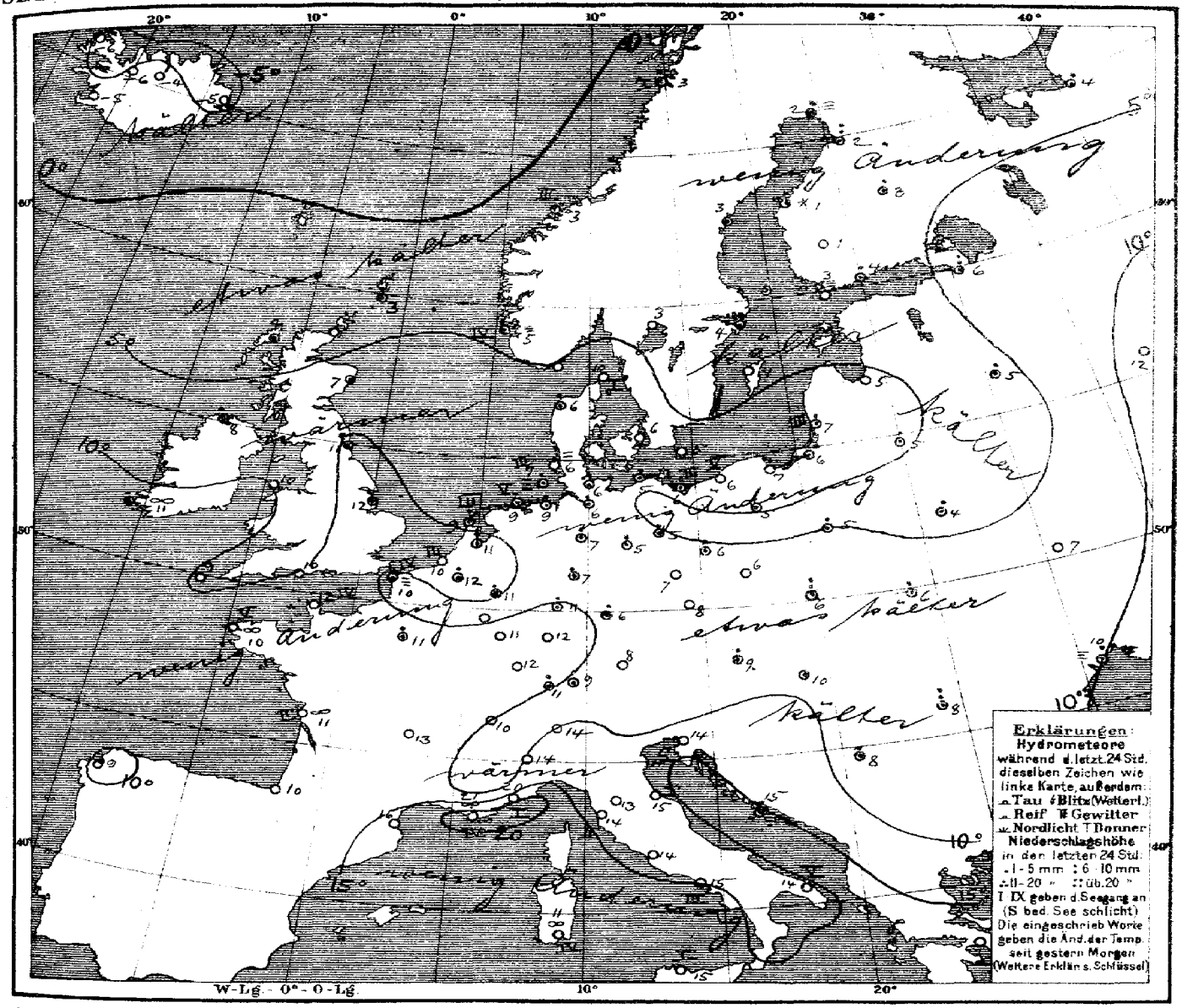




Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 111.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. [2] III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 21. April, 8 Uhr Morgens.

Während sich die Depression über Nordosteuropa in nordöstlicher Richtung verlagert hat, ist der gestern über dem Nordmeer gelegene Ausläufer der Eismeerdepression südostwärts vorgedrungen und hat ein nachts über Schottland zugewandertes Minimum aufgenommen. Der nordwärts reichende Ausläufer hohen Druckes hat sich unter Verflachung nach Skandinavien verlagert, während das von der Biscayasee ostwärts reichende Hochdruckgebiet sonst geringe Änderung erfahren hat. Bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist trüb und bis auf den äussersten Westen etwas kühler; weit verbreitet ist etwas Regen gefallen.

N. B. 11¼ᵃ vormittg. Küste von Warnemünde bis Borkum gewarnt: „Gefahr stark auffrischender Winde aus westl. Richt. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. April.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen meist nordwestlichen Winden; vorübergehend Regen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit Regenfällen und böigen Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und umlaufender, teilweise starken Winden; späterhin Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	758.2	5.0	S 3	3	Dunrossness	8	749.8	3.3	55	SW 7	2	3	—	—	
7	57.7	10.6	SW 6	4	Stornoway	8	61.5	4.4	74	NW 5	4	•	—	—	
	59.4	7.2	S 3	1	Aberdeen	8	58.4	7.2	88	NW 3	3	•	—	—	
7	62.5	10.0	WSW 5	4	Shields	8	61.2	10.6	72	WSW 3	3	3	—	—	
7	63.0	9.4	SW 4	4	Malin Head	8	64.0	8.3	93	W 4	4	4	—	—	
7	66.3	10.6	WSW 3	4	Holyhead	8	65.0	10.0	100	W 5	3	0	—	—	
—	65.0	12.2	SW 2	4	Skegness	8	62.5	11.7	92	WNW 2	4	2	—	—	
7	69.9	11.7	SW 3	4	Valencia	8	68.8	10.6	100	WSW 3	8	1	—	—	
—	68.8	10.6	WSW 3	3	Portland Bill	8	67.3	10.0	86	WSW 6	1	0	—	—	
7	71.9	10.6	WNW 3	3	Scilly	8	73.7	9.4	100	WNW 3	1	0	—	—	
8	745.2	3.0	still	4	Vardö	8	743.5	1.8	96	N 6	•	3	1	4	2
8	60.2	4.2	NW 2	4	Skudenes	8	48.5	4.8	97	SSE 6	≡	4	2	6	2
8	57.8	2.2	NW 3	3	Kristiansund	8	49.6	3.0	62	SE 2	3	3	1	4	2
8	58.4	2.8	W 2	4	Bodö	8	48.4	3.0	66	WNW 2	4	1	3	4	1
9	755.3	6.8	NW 3	1	Skagen	8	754.0	5.9	71	WNW 3	3	1	0	11	4
9	58.1	4.6	WNW 6	4	Vestervig	8	53.0	5.7	97	SW 4	•	—	1	6	4
9	57.2	6.5	WNW 4	4	Kopenhagen	8	55.0	5.9	80	WNW 3	4	—	0	12	5
9	55.2	5.8	W 4	5	Bornholm	8	54.3	5.2	84	W 2	4	—	0	11	4
8*	767.8	10.9	still	•	Brüssel	8	764.4	11.5	95	W 2	4	—	1	15	8
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.8	9.7	97	W 4	•	—	1	14	7
7*	67.7	7.8	WNW 1	3	de Bilt	8	61.8	11.4	95	W 4	•	—	4	12	7
7*	67.6	9.8	W 1	4	Vlissingen	8	64.0	10.4	94	WSW 3	4	3	0	12	10
7*	66.9	6.8	W 1	4	Helder	8	61.0	9.4	97	WNW 4	•	3	2	10	6
6*	773.5	12.0	W 4	4	Cherbourg	7*	771.5	11.6	79	WNW 4	0	4	0	14	10
6*	68.1	9.6	SSW 4	≡	Grisnez	7*	66.1	9.6	97	WSW 5	4	4	1	14	9
6*	73.6	11.2	NW 3	∞	St Mathieu	7*	72.4	10.2	97	WNW 3	4	5	0	13	9
6*	70.8	12.4	WNW 3	1	Ile d'Aix	7*	69.7	11.2	97	WNW 3	∞	2	0	13	9
6*	65.5	11.8	NNE 3	4	Biarritz	7*	74.0	10.5	—	NE 1	4	—	—	—	—
6*	68.5	18.0	W 4	3	Perpignan	7*	67.5	16.0	59	NW 4	0	2	2.1	13	
6*	60.4	14.8	NW 5	∞	Sicid	7*	62.3	20.6	54	E 3	∞	4	0	20	12
6*	60.0	16.6	SW 2	3	Nizza	7*	62.6	20.1	40	still	0	1	0	24	15
6*	71.0	12.1	SE 2	4	Clermont	7*	70.4	12.8	92	ESE 1	4	—	0	15	10
6*	70.1	13.3	WNW 2	4	Paris	7*	68.7	11.0	94	SW 2	4	—	1	15	11
9	745.2	0.7	still	≡	Haparanda	8	742.4	1.5	98	N 2	≡	—	1	5	1
9	47.3	4.2	W 4	4	Hernösand	8	46.1	3.2	56	WNW 6	0	•	1	7	1
9	49.4	4.4	NW 3	4	Stockholm	8	50.0	4.0	61	NW 2	2	—	5	8	4
9	50.2	5.2	WNW 6	4	Wisby	8	51.2	4.0	74	NW 2	0	—	0	8	3
9	54.1	4.8	NW 6	0	Karlstad	8	51.9	2.8	52	NW 2	0	—	0	—	—
9*	747.9	3.4	S 1	8	Hangö	7*	746.8	3.2	93	W 1	≡	—	0	—	3
9*	48.0	4.9	SW 2	•	Helsingfors	7*	46.3	4.0	89	SW 2	4	—	1	—	3
9*	48.6	4.0	still	2	Tammerfors	7*	45.7	1.4	90	WNW 1	4	—	0	—	1
9*	48.1	3.0	SSE 1	4	Nuopio	7*	45.1	3.0	93	SW 1	4	—	3	—	0
9*	48.4	3.2	still	4	Uleaborg	7*	45.1	1.6	96	still	•	—	6	—	5
9*	751.9	4.0	S 1	4	Archangelsk	7*	747.4	4.0	100	E 1	•	—	2	—	—
9*	48.9	6.0	WNW 1	•	Petersburg	7*	47.8	5.8	82	SW 1	4	—	8	13	7
9*	49.2	2.2	WSW 1	4	Riga	7*	49.8	5.2	100	W 1	4	—	0	—	3
9*	49.1	10.2	S 1	4	Welikie Luki	7*	50.6	4.8	100	SW 1	4	—	3	—	4
9*	54.8	13.5	SE 1	0	Moskau	7*	52.1	12.2	53	SE 3	2	—	0	—	—
9*	52.9	6.8	SW 1	4	Wilna	7*	52.1	5.4	89	SW 1	4	—	2	—	—
8*	54.3	6.4	still	4	Pinsk	7*	55.4	4.0	97	W 1	4	—	4	—	—
9*	55.4	6.7	WNW 1	4	Warschau	7*	57.6	5.1	80	WNW 3	4	—	5	—	—
9*	43.4	14.4	NNW 3	1	Kiew	7*	51.8	7.2	80	WNW 3	4	—	0	—	—
9*	52.5	16.0	SSE 2	0	Charkow	7*	53.1	10.7	60	ESE 1	!	—	0	—	—
9*	48.8	12.9	S 2	2	Odessa	7*	49.8	10.0	99	S 1	≡	—	1	—	—
9*	769.1	9.9	NW 2	1	Wien	8	762.8	9.0	69	WNW 3	4	—	4	14	7
9*	64.2	8.8	W 3	2	Prag	8	62.3	8.1	64	WNW 2	4	—	0	12	7
9*	60.5	6.0	W 3	4	Krakau	8	61.3	6.0	55	NW 3	4	—	6	13	5
9*	58.5	7.0	WNW 5	1	Lemberg	8	58.3	6.8	86	WNW 5	4	—	2	17	5
9*	60.7	10.0	NW 3	0	Pest	8	61.7	9.8	—	NW 3	2	—	•	16	8
9*	55.6	8.1	NW 5	•	Hermannstadt	8	59.0	8.1	72	NW 4	4	—	6	20	3
9*	60.2	16.7	ENE 2	0	Triest	8	64.0	14.2	61*	WNW 1	1	0	0	19	12
9*	60.5	13.6	NE 6	•	Lesina	8	62.8	15.1	44	NE 1	0	—	1	20	13
9*	59.6	10.6	NW 4	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.0	8.4	67	NNW 2	0	—	3	17	6
9*	770.0	9.2	NW 1	2	Zürich	7*	768.0	11.4	—	W 2	3	—	2	—	—
8*	70.2	9.9	NNE 2	4	Genf	7*	69.7	9.9	—	NNE 1	4	—	0	—	—
9*	62.4	19.0	N 4	0	Lugano	7*	69.7	14.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	760.4	20.0	S 4	1	Turin	7	763.2	13.8	51	still	0	—	0	23	13
9	60.6	15.2	SW 1	0	Florenz	7	62.5	12.8	96	E 1	0	—	0	22	9
9	58.2	16.5	E 3	0	Pesaro	7	63.3	14.7	61	SE 3	0	1	0	25	11
9	61.5	16.6	S 4	1	Livorno	7	62.2	13.6	89	NE 1	1	2	0	20	10
9	59.6	15.7	SW 1	1	Rom	7	61.5	14.0	63	NE 1	0	—	0	24	11
9	59.8	14.9	S 1	0	Neapel	7	61.7	15.1	51	NNE 4	0	3	0	21	12
8	58.7	14.6	NNW 4	3	Brindisi	7	60.3	13.9	77	N 6	0	5	0	18	10
6	62.8	17.1	NW 5	3	Cagliari	7	62.0	10.8	90	NW 5	∞	4	0	19	8
9	61.3	13.0	N 1	0	Palermo	7	62.2	14.6	73	still	0	1	0	23	8
4	772.8	16.0	N 1	0	Coruna (Spanien)	8	761.0	9.0	72	NE 1	≡	3	0	17	6
12	65.1	15.6	SSW 2	•	Horta (Azoren)	9	65.4	16.0	92	S 6	4	4	14	17	15

Bemerkungen.

1600 2380 2200 1800 1000 800 112

Sealthia m Hem. Nebelgr. Wind max. 9/11 7/12 WNW 12 — Bewl. 9-12 Cu, Cu-nb, St-Cu, spärl. auch Ns. 1090 m.

Sealthia m Hem. Nebelgr. Wind max. 2.0 10.03 NW 19 — 2.7 5.85 NW 18 — 4.5 10.0% WNW 21 — 7.2 7.00% WNW 24 — 9.1 1.67% WNW 14 — Bewl. Cu-nb, St-fr. Cu, spärl. auch Ns. 9 Cu-nm, 4-Cu, 2 Ac-Cu. Hinter Synagoge die ersten Häuser.

Sealthia m Hem. Nebelgr. Wind max. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 8¾ h – 9½ h Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — 20. April

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjörd (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	756.8	5.9	W 3	•		2P	754.6	2.6	ENE 3	✕		2P	761.9	3.5	NE 5	✕		2P	756.0	-2.0	NNE 5	4		2P	754.2	-3.4	W 2	3		2P	759.6	-3.6	N 5	4	
5P	57.2	4.7	W 5	✕		5P	55.1	-2.1	N 7	✕		5P	64.1	4.7	NNE 7	3		5P	58.2	-2.8	NNW 5	2		5P	60.8	-2.4	still	4		5P	60.2	-2.8	N 3	1	
10P	51.4	4.4	WSW 3	3		11P	58.7	-2.4	NNE 7	✕		11P	67.4	6.0	NNE 5	3		11P	63.2	-5.3	NNW 5	2		11P	66.1	-5.4	N 3	1		11P	65.8	-5.5	N 3	3	
M.	72.7	5.2	N 6	✕		7A	66.0	-5.2	N 5	4		8A	67.2	6.2	still	1		8A	66.7	-2.8	SSW 1	3		8A	67.8	-5.7	E 1	1		8A	67.0	-4.8	still	0	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 112.

Wetterbericht von Freitag, dem 22. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.9	7.1	NW 5	4	Borkum	760.0	5.9	− 0.5	82	NW 6	4	2	6	0	11	4	
8	57.6	6.4	WNW 4	3	Wilhelmshaven	59.1	5.9	− 0.3	59	NW 6	3	2	—	0	12	3	
8	58.7	5.2	NW 5	2	Helgoland	58.2	4.5	− 2.0	82*	NW 6	2	—	5	0	10	3	
8	56.9	5.5	NW 7	1	Keitum (auf Sylt)	56.7	4.1	− 2.1	74	NW 6	3	8		0	11	2	
8	59.0	6.9	W 6	3	Cuxhaven	58.4	5.7	—	66	NW 6	2	—	3	0	11	4	
8	57.9	7.0	WNW 6	3	Hamburg	57.5	4.4	− 2.0	79	WNW 6	2	8	—	2	12	4	
8	756.2	5.2	WNW 4	2	Kiel	755.6	4.6	− 2.1	74	W 4	2	2	—	0	11	3	
8	54.0	6.9	WNW 5	3	Wustrow	53.1	4.9	− 1.3	71	WNW 7	3	2		0	9	4	
8	54.1	7.4	W 4	1	Swinemünde	52.7	5.0	− 1.6	74	WNW 7	3	8	5	5	9	3	
8	51.7	7.3	WSW 5	4	Rügenwalder mde	49.4	5.1	− 0.4	77	WNW 6	3	5	7	1	7	5	
8	52.5	7.0	SW 3	4	Neufahrwasser	48.4	5.3	− 1.6	83	WSW 5	4	6		3	10	3	
8	52.9	5.3	SW 1	4	Königsberg	47.3	4.6	− 1.6	90*	W 5	1	6		3	8	2	
8	51.9	4.8	WSW 4	4	Memel	44.6	5.1	− 0.6	89	WSW 6	4	6	6	4	8	3	
8	764.1	9.4	W 4	3	Aachen	762.3	8.2	− 0.3	90*	NW 1	3	5	—	5	12	7	
8	61.4	9.9	W 2	4	Kassel	61.2	5.7	− 1.0	73	NW 3	2	8	—	7	13	6	
7	59.5	11.3	W 3	3	Hannover	60.1	5.5	− 2.1	82*	W 3	3	8	—	2	15	4	
8	58.0	10.8	NW 3	2	Magdeburg	58.4	6.0	− 2.0	61	WNW 5	2	8	—	2	16	4	
8	59.1	10.2	WNW 3	3	Dresden	58.9	4.0	− 2.6	61	WNW 4	4	8	—	5	12	5	
8	56.7	10.7	WNW 3	1	Berlin	56.6	4.9	− 3.3	68	WSW 5	3	2	—	3	13	5	
8	56.3	8.0	WSW 4	1	Grünberg	53.9	4.6	− 3.8	70*	WNW 6	4	4	—	2	8	3	
8	57.5	7.8	WSW 2	4	Breslau	56.7	5.9	− 2.0	61*	W 5	4	4		1	8	5	
8	54.7	6.3	SW 3	4	Bromberg	51.6	4.7	− 2.5	76*	W 6	4	3		1	8	3	
8					Metz	762.7	10.8	+ 2.9	76	WNW 3	4	5	—	1	15	10	
8	66.7	12.4	WSW 6	3	Mülhausen i.E	63.4	11.8	+ 3.2	94	W 3	3	2	—	0	16	12	
8	64.2	12.7	SW 4	4	Karlsruhe	61.3	11.3	+ 2.7	92	SW 2	1	2	—	0	15	11	
9	62.6	11.4	NW 3	1	Frankfurt a.M.	60.6	10.6	+ 1.2	77*	NW 3	3	5	—	1	15	8	
9	66.2	10.2	W 2	4	Friedrichshafen	63.4	10.5	+ 2.8	91	WSW 1	3	4	—	2	13	9	
9	62.3	9.3	W 2	4	Bamberg	60.5	9.2	+ 1.5	87	WSW 2	4	1	—	13	12	3	
9	63.4	9.8	SW 6	4	München	62.1	7.7	+ 0.2	98	W 4	4	6	—	24	12	7	
8					Brocken												
9	647.4	4.4	NW 3	4	Gr. Belchen	644.3	3.2	—	100	SW 2	≡	—	—	18	5	− 1	Fernsicht: kein
9					Zugspitze 7 Ortszt.			—				—	—				
9	544.4	−1.5	NNE 6	*	Säntis 7	542.1	−2.0	—	—	WSW 2	*	—	—	—	—	—	
9	696.6	3.0	W 4	4	Heiden 7	693.5	3.8	—	—	W 4	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	519.0	−5.0	NW 4	*	Sonnblick 7 Ortsz.	517.9	−6.7	—	94	NW 3	≡	—	—	9	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Niederschläge in Sekunden: 1: Regen 2: Schnee 3: Graupeln 4: Hagel 5: Nebel 6: Reif 7: Rauhfrost 8: Thau 9: Glatteis

Niederschläge: 0: Verweigend heiter 1: Zunehm. heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Himmel bedeckt (Tief, Nimbus) 3: Wetterleuchten (Wetterwolken)

Bewölkung: Nachmittl. besonders maßgebend

Temp.-Extr.: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 7 Uhr) ohne T. oder Reif 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 9 Uhr) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 9 u. 7 Uhr) mit T. ohne Reif 7: Gewitter (mindest 1 x T. oder wahrgenommen) ohne Niederschl.

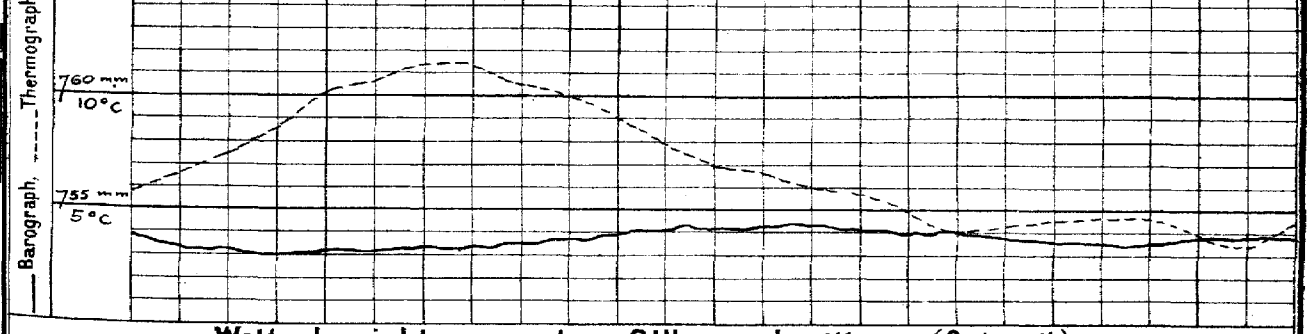
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schweere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

Drachenstation	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	Bemerkungen
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station			
HEUTE			Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	122	3.3° 86% W 11	500: 0.0° 62% NW 18 — 1000: −4.0° 50% NNW 29 — 1500: −7.8° 91% NNW 23 — 2000: −11.1° 100% NNW 22 — 2100: −11.8° 84% NNW 22
HEUTE 5 − 7 h V			Luna 8., Neulichtung v. 1990
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	400	7.9° 93% WSW 2	1000: 6.2° 80% W 13 — 1500: 2.5° 74% W 13 — 2000: −0.1° 82% W 14
HEUTE 8 − 9 h V			bis. Temp.-Umk. von 400 − 580 von 7.9 auf 9.6

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW
m.p.Sck.	7.2	6.2	5.9	6.8	7.5	8.1	8.5	9.5	8.7	7.5	7.5	6.9	8.7	7.7	7.4	8.3	9.1	7.4	6.8	7.4	7.2	7.4	6.6	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

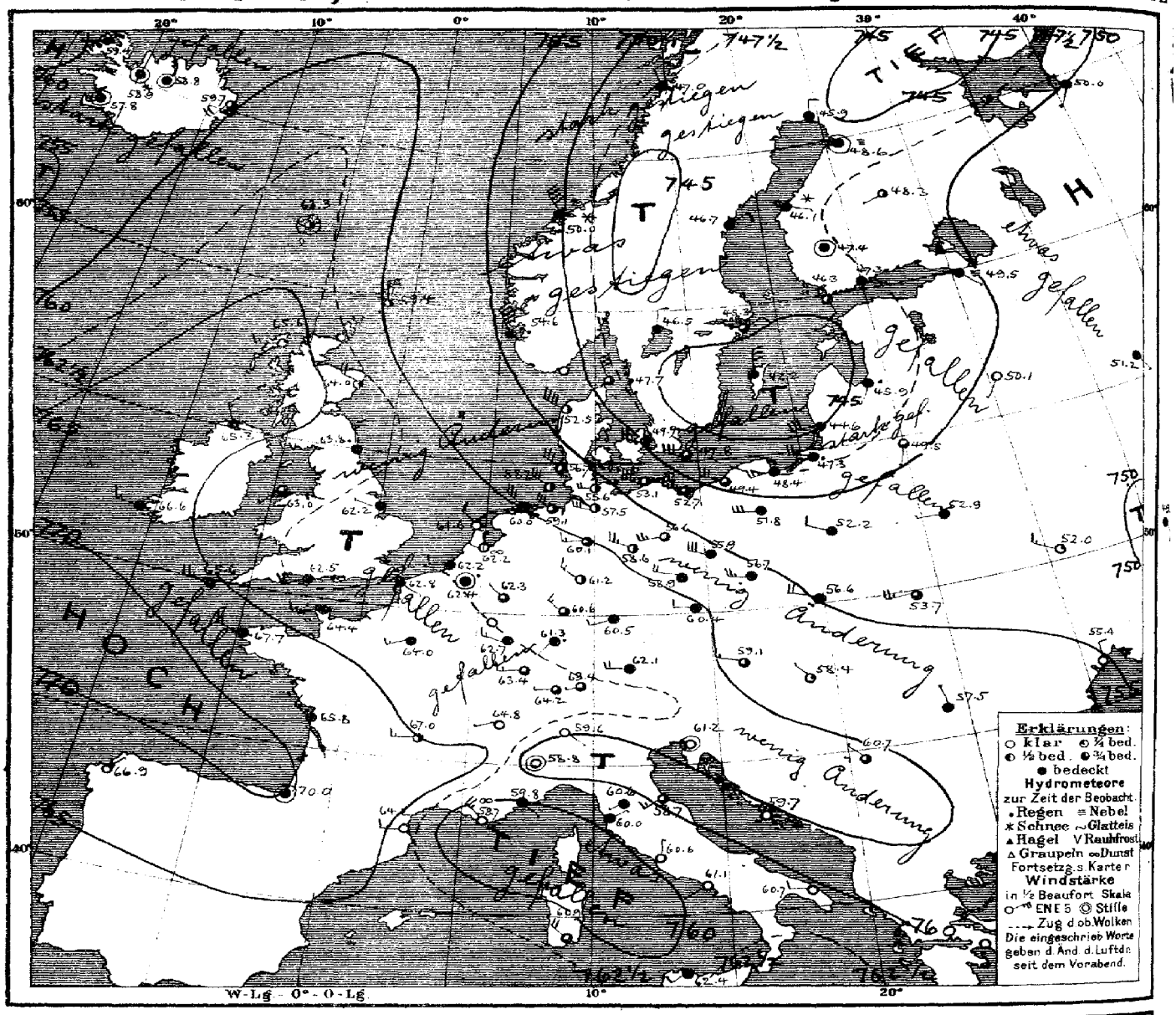
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	759.7	9.9	+ 0.7	88	NW 4	4	—	See 5	Vlissingen	764.3	11.4	—	—	W 3	4	—	
Helgoland	58.2	8.6	− 0.2	87*	W 4	4	—	See 4	Helder	61.9	10.8	—	—	WNW 4	1	—	
Keitum	56.4	9.3	− 0.4	92	NW 6	2	4		Stornoway	63.5	5.6	—	—	N 5	4	—	
Hamburg	57.3	11.2	+ 0.3	76	WNW 6	1	5		Shields	62.0	13.4	—	—	WNW 4	3	—	
Kiel	55.3	11.0	+ 0.9	71	NW 5	4	7		Valencia	69.3	10.6	—	—	WSW 2	3	—	
Swinemünde	55.1	7.0	+ 1.8	89	SE 4	4	5	See 3 agzidw.	Skudesnes	48.7	6.0	—	84	NW 8	3	—	2° See 5
Neufahrwasser	54.1	9.3	+ 0.5	51	WNW 6	3	5		Kristiansund	46.8	6.0	—		SE 2	2	—	M-E-Z.
Memel	52.5	6.8	− 1.9	82	W 5	3	5	See 4	Bodö	47.6	4.6	—		WNW 2	4	—	
Kassel	60.4	10.0	− 3.2	87	NW 2	*	5		Haparanda	42.2	4.3	—		NW 2	4	—	
Dresden	58.2	12.0	− 2.4	85	WNW 2	*	8	unf. *	Hernösand	45.2	7.1	—		NW 6	3	—	
Breslau	58.0	6.1	− 5.9	94*	NW 3	*	5	a *	Stockholm	48.5	7.4	—		W 4	2	—	
Metz	65.6	15.1	+ 0.5	77	W 6	3	6		Karlstad	48.3	5.6	—		SSW 4	2	—	
München	61.9	11.1	− 1.7	93	SW 6	*	6		Kuopio	45.7	7.1	—		SW 1	4	—	
Wien	60.9	9.5	—	64	W 3	*	—	0° Ortsz.	Uleåborg	45.5	2.0	—	98	still	4	—	
St. Mathieu	72.5	12.0	—	—	W 3	3	—	2° Gr. Z.	Helsingfors	47.2	6.3	—	80	SW 3	4	—	1° Ortsz.
Kopenhagen	62.2	7.9	—	—	WSW 2	∞	—	2° M-E-Z.	Petersburg	48.6	7.6	—	—	WNW 1	*	—	
Riga	50.7	8.2			WSW 1	4											

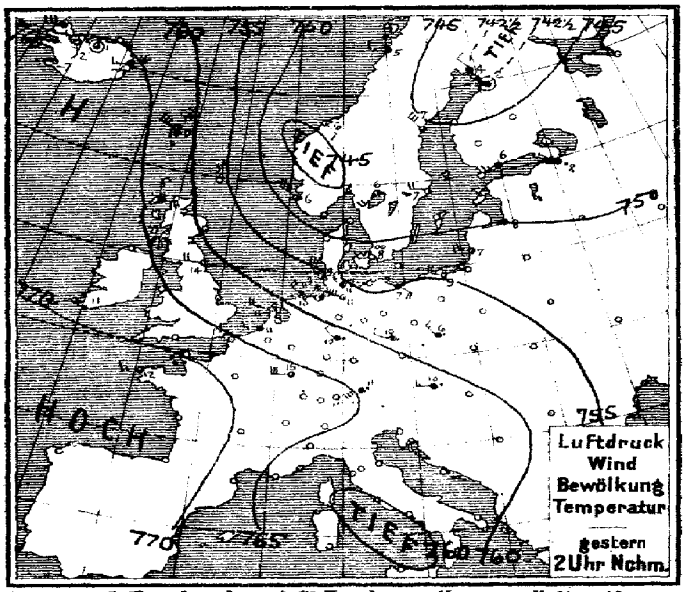
Wetterbericht vom 22. April, 1910. (Freitag.)

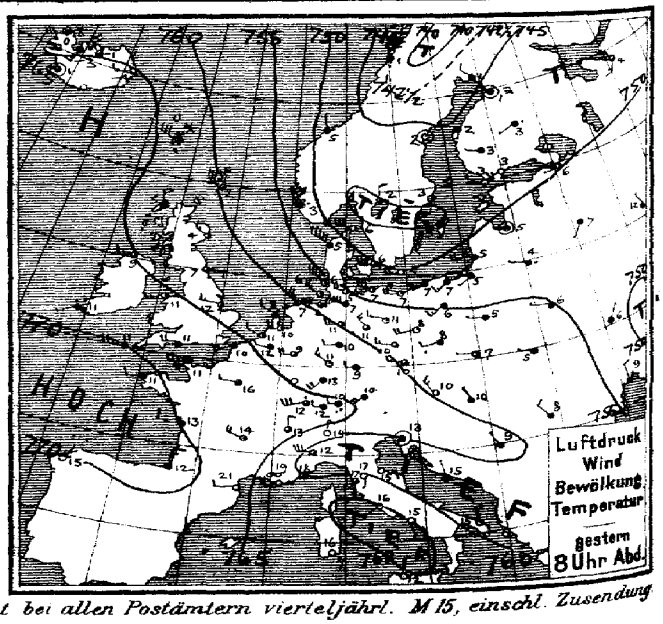
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



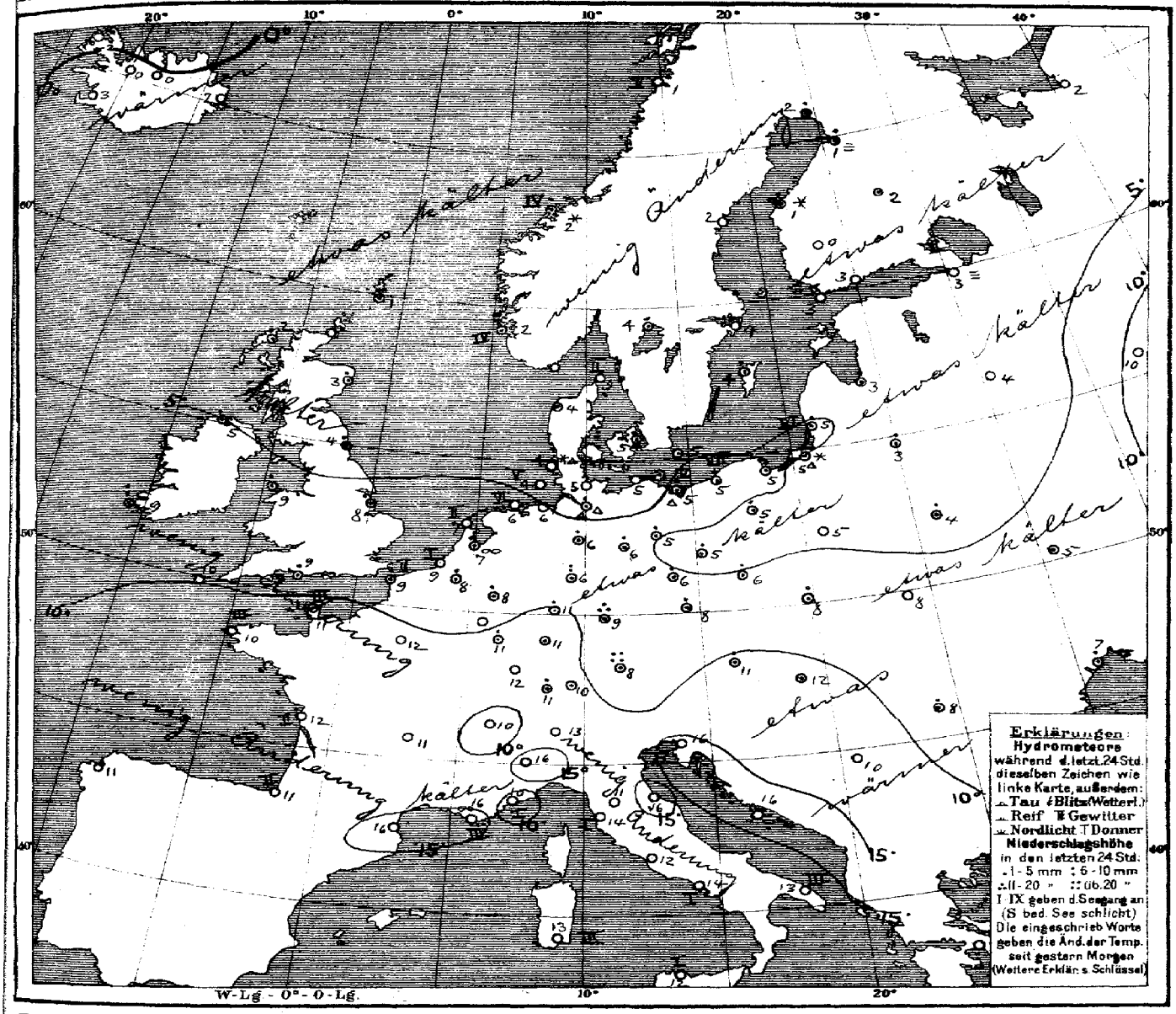




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 112.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 22. April, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum über Lappland hat sich nordwärts entfernt, während das nördlich von der Nordsee gelegene Minimum südostwärts nach dem Süden der Ostsee fortgeschritten ist, wo es über Mitteleuropa in weiter Umgebung starke Winde aus westlichen Richtungen hervorruft; ein flacher Ausläufer der Depression ist über England erschienen. Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich wieder nordwärts ausgebreitet, aber über der Biscayasee an Höhe abgenommen. Bei vorwiegend nordwestlichen, im Süden schwachen, sonst meist starken, böigen Winden ist das Wetter in Deutschland vorherrschend trüb und bis auf den Süden ziemlich kühl; im Süden und Osten haben verbreitete, im Nordwesten mehr vereinzelte Niederschläge stattgefunden, München meldet 24 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. April.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen meist nordwestlichen Winden, stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit starke böigen meist nordwestlichen Winden und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Übersicht der Eisverhältnisse der Ostsee im März 1910.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Q	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	758.2	1.7	NW 7	2	Dunrossness	8	759.4	0.6	89	N 4	2	—	3	—	—	
7	64.3	5.0	N 4	4	Stornoway	8	65.6	2.2	91	W 3	1	—	2	—	—	
	63.0	3.9	NW 3	3	Aberdeen	8	64.0	3.3	73	NW 4	2	—	1	—	—	
7	63.3	7.2	ESE 2	3	Shields	8	63.8	4.4	74	N 3	•	—	1	—	—	
7	64.8	9.4	W 3	3	Malin Head	8	65.3	5.0	74	NNW 3	4	—	4	—	—	
7	66.0	11.1	WSW 3	2	Holyhead	8	63.0	8.9	91	SW 1	3	—	2	—	—	
	63.8	12.2	WNW 3	2	Skegness	8	62.2	7.8	92	WNW 1	4	—	1	—	—	
7	67.6	10.6	WSW 1	•	Valencia	8	66.6	9.4	86	WNW 3	4	—	6	—	—	
	66.8	10.6	W 4	4	Portland Bill	8	62.5	9.4	100	WSW 4	4	—	1	—	—	
7	69.3	10.6	WNW 5	4	Scilly	8	65.6	10.0	92	WNW 5	4	—	0	—	—	
8	742.0	1.0	WSW 6	4	Vardö	8	747.0	1.2	80	NNW 2	4	2	0	2	1	
8	51.8	3.2	NNW 9	•	Skudenes	8	54.6	2.2	89	NNW 9	•	4	7	6	0	
8	48.8	4.6	N 1	4	Kristiansund	8	50.0	1.9	86	NNW 8	⊤	4	4	6	1	
8	46.5	2.8	W 2	3	Bodö	8	43.7	2.4	75	E 1	1	1	0	5	0	
9	747.0	5.5	WNW 6	0	Skagen	8	747.7	5.3	71	NNW 6	3	2	0	7	4	
9	52.0	5.1	NW 10	4	Vestervig	8	52.5	3.9	67	NW 8	2	—	•	8	3	
9	50.7	5.5	W 5	3	Kopenhagen	8	49.9	4.9	70	WNW 5	4	—	2	9	4	
9	49.9	4.6	W 4	0	Bornholm	8	47.8	5.0	81	WNW 6	3	—	•	6	4	
8*	764.3	12.1	WNW 2	4	Brüssel	8	762.4	8.2	92	still		—	4	13	8	
	—	—	—	—	Arlon	8										
7*	63.2	10.5	W 3	2	de Bilt	8	62.2	6.6	83	WNW 1	80	—	3	14	3	
7*	64.2	10.8	WNW 2	2	Vlissingen	8	62.2	9.2	86	W 2	4	1	0	13	8	
7*	62.6	8.5	WNW 2	3	Helder	8	61.6	7.2	79	NW 2	0	2	0	11	6	
6*	768.6	10.8	W 5	4	Cherbourg	7*	764.4	10.6	95	WSW 3	4	3	0	16	10	
6*	65.1	10.2	WSW 4	4	Grisnez	7*	62.8	9.2	84	SE 1	4	2	1	16	9	
6*	71.2	11.0	W 2	4	St Mathieu	7*	67.7	10.2	95	WNW 4	4	3	0	13	9	
6*	68.6	13.0	WNW 2	4	Ile d'Aix	7*	65.8	12.0	94	NW 3	4	2	0	15	9	
6*	72.0	12.2	NNE 3	4	Biarritz	7*	70.0	11.2	97	still	4	2	0	14	10	
6*	65.7	20.8	W 2	0	Perpignan	7*	64.2	15.6	63	W 2	0	—	2	24	13	
6*	62.3	18.6	W 4	∞	Sicie	7*	58.7	16.0	71	NW 5	∞	3	0	26	12	
6*	60.7	18.2	SW 1	0	Nizza	7*	59.8	9.7	100	SE 1	4	1	0	24	9	
6*	68.8	14.1	NW 4	2	Clermont	7*	67.0	11.0	61	W 3	2	—	0	22	7	
6*	67.4	16.2	WNW 2	4	Paris	7*	64.0	11.5	83	WSW 3	4	—	0	19	10	
9	743.8	1.0	NW 2	4	Haparanda	8	745.9	2.0	82	N 2	4	—	1	5	0	
9	46.2	1.5	still	1	Hernösand	8	46.7	1.7	94	NE 2	4	—	0	8	1	
9	46.2	3.2	S 2	2	Stockholm	8	45.3	4.0	84	NE 2	3	—	0	9	2	
9	45.7	5.0	W 4	4	Wisby	8	42.2	3.8	87	N 6	4	—	4	8	3	
9	45.6	2.2	N 2	3	Karlstad	8	46.5	2.7	58	N 2	4	—	1	—	—	Beob. wie
9*	749.2	3.0	WNW 1	0	Hangö	7*	746.3	3.0	81	SSE 2	2	—	0	—	1	−2
9*	48.5	3.4	SW 3	0	Helsingfors	7*	47.3	2.9	90	E 1	4	—	0	—		
9*	47.2	3.2	W 1	4	Tammerfors	7*	47.4	0.3	84	still	4	—	0	—		
9*	47.2	3.3	SW 1	•	Kuopio	7*	48.3	2.1	84	SW 1	2	—	0	—		
9*	47.3	1.0	still	≡	Uleåborg	7*	48.6	0.9	100	still	≡	—	1	—		
9*	747.9	4.4	S 3	3	Archangelsk	7*	750.0	2.0	100	SSW 1	4	—	0	—		
9*	49.6	5.8	SW 1	2	Petersburg	7*	49.5	3.2	92	SE 1	≡	—	0	9	5	
9*	51.0	5.4	still	2	Riga	7*	48.9	3.9	100	SSW 1	≡	—	3	—	1	−1
9*	51.6	6.8	SSW 1	4	Welikie Luki	7*	50.1	3.8	97	SSW 1	0	—	0	—	2	1
9*	52.7	12.3	NW 1	4	Moskau	7*	51.2	10.1	61	SE 1	4	—	0	—	9	4
9*	54.1	4.4	W 1	•	Wilna	7*	49.5	2.6	98	S 1	3	—	2	—	—	
8*	55.6	5.8	W 1	4	Pinsk	7*	52.9	3.8	90	WSW 1	4	—	1	—	—	
9*	55.6	5.3	W 1	4	Warschau	7*	52.2	4.7	82	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	53.6	6.0	NNE 1	4	Kiew	7*	52.0	5.2	87	WNW 3	1	—	2	—	—	
9*	49.7	14.9	SE 4	4	Charkow	7*	49.0	10.3	69	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	53.6	8.8	NNW 2	4	Odessa	7*	55.4	7.0	81	NNW 2	0	—	1	—	—	
9*	759.6	9.9	NW 3	2	Wien	8	759.1	10.7	55	WNW 3	3	—	4	11	8	
9*	59.8	10.2	W 3	3	Prag	8	60.4	8.1	72	W 2	4	—	1	12	7	
9*	58.0	6.8	W 1	3	Krakau	8	56.6	7.7	53	WNW 4	4	—	1	12	6	
9*	56.9	5.4	W 1	4	Lemberg	8	53.7	8.1	79	WSW 5	3	—	0	9	5	
9*	58.1	10.1	NW 1	4	Pest	8	58.4	11.7	74	NW 1	1	—	•	13	7	
9*	57.8	8.2	NW 2	4	Hermannstadt	8	57.5	8.3	81	NNW 1	4	—	2	11	5	
9*	60.5	12.6	still	2	Triest	8	61.2	15.5	46*	still	0	0	0	16	11	
9*	59.9	15.3	NNW 1	4	Lesina	8	59.7	15.6	65	SE 1	0	—	0	17	11	
9*	60.4	9.4	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	60.7	10.2	76	NW 1	3	—	0	15	8	
9*	767.2	11.5	W 2	4	Zürich	7*	764.2	10.6	—	W 1	3	—	1	—	—	
9*	68.0	12.8	N 2	3	Genf	7*	64.8	9.7	—	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.3	14.0	N 1	0	Lugano	7*	59.6	13.0	—	SE 1	0	—	0	—	—	
9	758.6	12.2	W 7	3	Turin	7	758.8	15.8	39	still	0	—	0	24	14	
9	60.9	17.2	S 1	0	Florenz	7	60.6	11.2	90	SW 1	4	—	0	24	9	
9	59.1	15.3	E 3	0	Pesaro	7	58.7	15.8	70	SW 3	8	1	0	20	12	
9	61.0	16.6	S 3	3	Livorno	7	60.0	13.6	93	NE 1	4	1	0	22	11	
9	62.1	15.8	SW 1	0	Rom	7	60.6	11.8	62	N 1	0	—	0	22	9	
9	62.6	14.9	SSE 1	0	Neapel	7	61.1	14.4	67	SW 1	0	1	0	21	13	
6	59.3	14.8	NNW 4	1	Brindisi	7	60.7	12.8	74	W 2	0	3	0	17	8	
6	62.8	16.5	SE 5	0	Cagliari	7	60.9	12.8	86	NW 4	3	3	0	21	8	
9	63.3	11.6	N 3	0	Palermo	7	62.4	12.0	94	SW 2	4	1	0	22	8	
4	769.6	15.4	NE 1	0	Coruna (Spanien)	8	766.9	10.8	82	NE 1	0	2	0	18	8	
12	67.0	15.9	S 5	4	Horta (Azoren)	9	67.3	14.6	76	NNW 3	∞	2	0	17	14	

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.): Sashöhe m; Temp., Feuchtigk., Wind etc.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Sashöhe m; Temp., Feuchtigk., Windstärke; Bemerkungen.

Sashöhe m; Temp., Feuchtigk., Windstärke; Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	761.5	−0.4	NW 6	⊤		2P	765.7	−4.1	W 3	⊤		2P	764.0	−1.0	W 6	4		2P	766.9	3.9	still	3		2P	767.1	−2.0	S 2	3		2P	767.3	−7.0	W 1	1	
5P	62.0	−0.4	NW 6	⊤		5P	65.7	−3.5	W 3.0	5P		5P	62.1	0.5	W 6	⊤		5P	64.0	−1.0	NW 5	3			66.4	−2.7	SW 3	4			66.3	1.0	still	3	
10P	63.3	−0.4	NW 3	3		11P	63.8	−3.6	SW 2	4		11P	61.1	−1.8	W 5	4		11P	60.9	−1.6	SSW 6	4			62.4	−0.5	SW 4	4			64.0	1.6	S 3	3	
ist. gest. 7A	63.3	0.0	still	3		7A	69.7	2.5	SW 4	3		8A	59.4	−2.1	W 1	4			58.8	0.0	still	4			58.3	0.5	still	4			67.8	3.0	still	4	

Verspätete Telegramme

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 113.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 23. April.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter
8	759.2	4.7	NW	7	4
8	58.2	3.3	NW	5	2
8	57.0	1.0	N	6	✳
8	56.1	3.6	NW	6	2
8	57.4	3.8	NW	5	4
8	56.6	3.4	WNW	6	•
8	755.0	3.4	WNW	1	2
8	52.5	5.1	WNW	6	2
8	52.4	4.1	W	5	3
8	50.0	4.5	W	7	3
8	49.3	4.4	SW	5	1
8	49.1	5.1	WNW	6	3
8	45.4	3.9	W	6	•
8	762.3	5.5	N	3	4
8	57.5	2.9	NW	2	•
7	58.3	5.3	W	2	4
8	52.1	5.1	WNW	4	2
8	57.1	5.7	WNW	2	3
8	55.6	4.3	W	5	0
8	55.1	3.8	W	4	3
7	55.7	6.0	W	2	3
8	52.6	2.8	W	3	2
8	760.5	9.9	W	3	4
8	61.9	9.4	ESE	3	•
8	59.3	8.8	SW	3	4
9	58.4	9.4	SW	3	4
9	60.8	7.2	SW	2	•
9	58.4	7.1	still		•
9	60.5	4.7	W	4	•
8					
9	64.3	0.8	NW	2	≡
9					
9					
9	690.6	5.0	NW	2	•
9					
9					

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7 Ortsz.
	Heiden 7 Ortsz.
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9
760.1	4.9	− 1.7	70	NW	4	2	5	6
58.9	4.9	− 1.5	52	NW	5	2	2	—
58.1	4.2	− 2.4	65*	NNW	5	3	—	4
57.0	4.4	− 2.0	97	NW	6	1	8	—
58.0	4.4	—	68	NNW	5	4	—	2
57.8	3.2	− 3.3	78	NW	4	1	2	—
755.9	3.2	− 3.7	66	NW	4	0	8	—
52.7	3.1	− 3.3	87	WNW	5	2	2	—
52.7	3.7	− 3.0	72	W	4	3	8	3
49.6	3.1	− 2.6	91	NW	7	•	6	6
49.2	3.9	− 3.3	88	W	3	•	4	—
48.4	2.5	− 3.9	98*	W	3	✳	2	—
47.1	3.6	− 2.3	93	NNW	4	3	8	5
763.5	2.5	− 6.1	79*	WNW	1	4	5	—
60.9	2.3	− 4.5	75	WNW	3	3	8	—
59.5	1.7	− 6.1	85	WNW	3	1	2	—
58.2	2.7	− 5.4	73*	WNW	4	2	8	—
57.9	1.8	− 7.0	86	WNW	6	✳	2	—
58.2	2.6	− 5.8	75	W	5	3	2	—
55.7	3.0	− 4.6	71*	W	6	3	8	—
54.5	2.9	− 5.2	66*	WNW	3	3	2	—
51.9	2.9	− 4.5	80*	W	5	4	8	—
763.1	4.0	− 4.0	76	NNE	3	3	9	—
62.1	8.0	− 0.7	92	N	2	4	8	—
62.9	5.2	− 3.5	75	NE	1	3	9	—
61.6	4.6	− 5.0	63*	N	2	1	1	—
61.3	5.6	− 2.3	91	NE	2	4	7	—
61.1	4.1	− 3.8	56	NW	6	1	6	—
61.7	1.3	− 6.4	100	NW	3	✳	6	—
641.8	−0.4	—	100	W	1	≡	—	—
690.7	4.2	—	—	NW	1	•	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	7	2
0	7	0
2	6	1
2	7	1
2	7	2
1	5	1
1	6	0
6	7	3
2	8	1
3	7	3
2	8	2
2	7	0
5	6	3
1	12	6
1	9	1
0	9	0
•	10	1
0	8	1
0	9	2
1	8	2
7	12	3
2	17	7
31	13	4
0	14	3
12	13	5
2	12	2
20	9	1
—	4	−1

Bemerkungen

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

ab. ▲ dann

nachm. ✳ u. ▲ dann

gegen Abend ✳ u. ▲

gegen Mitt. Hagel

Regen ab Nachm.

✳ u. ▲ u. etwas Regen

gegen Abend Gewitter

✳ u. ▲ gegen Abend

Regen

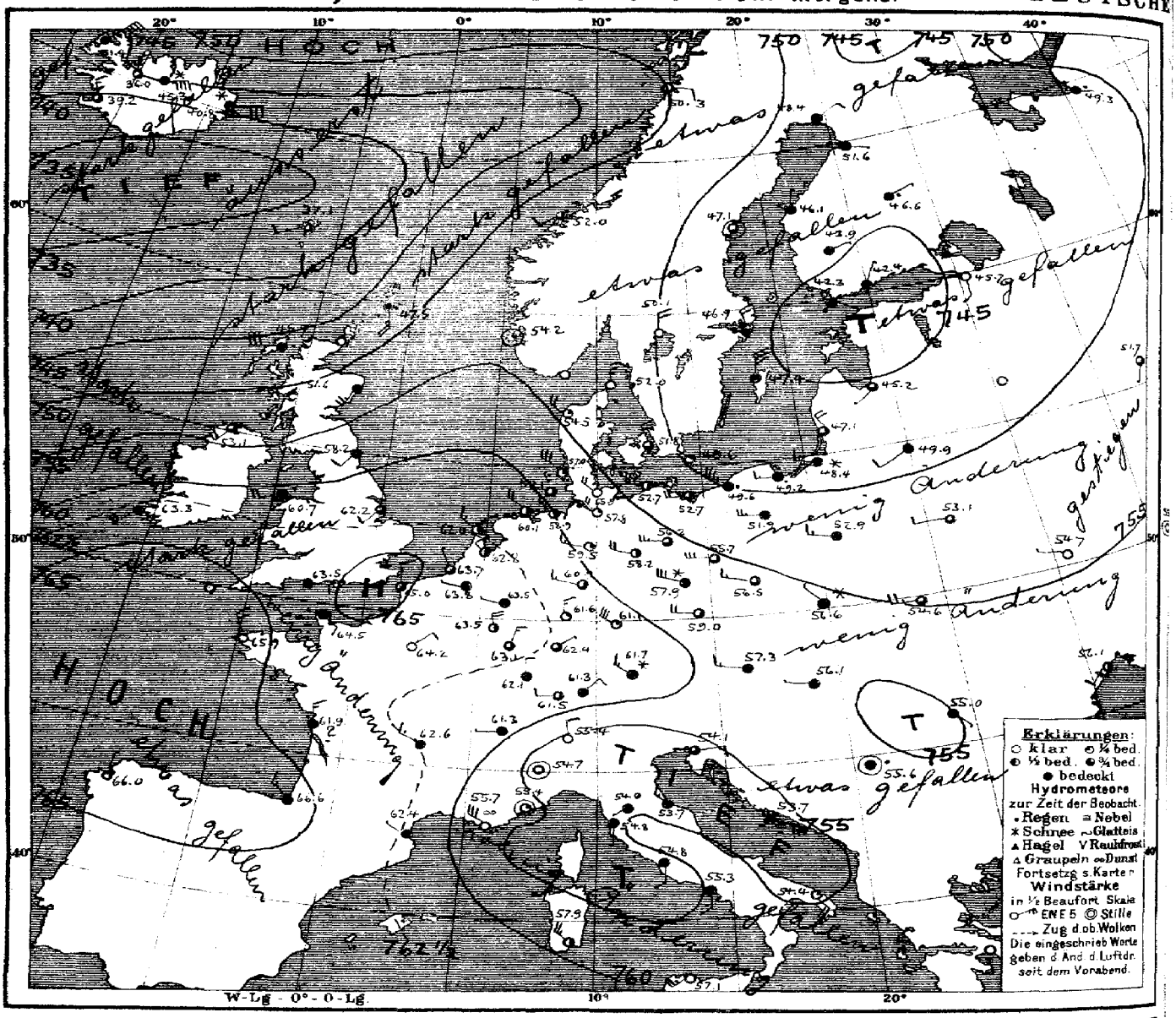
Regen

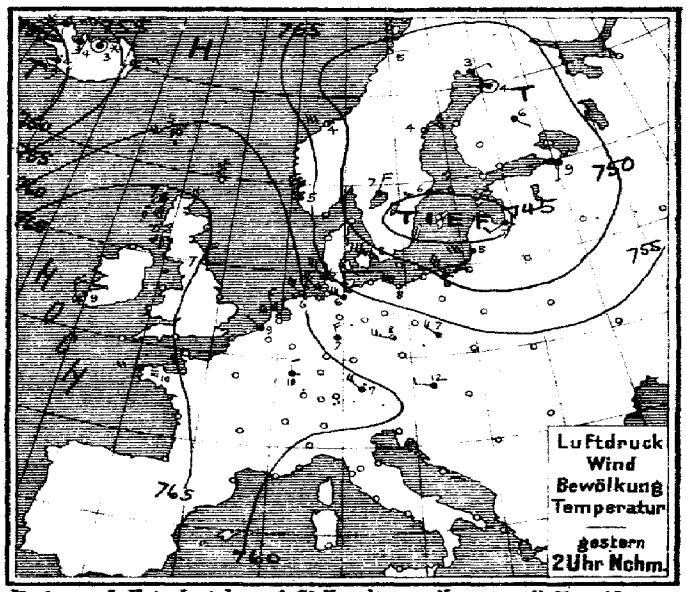
Regen

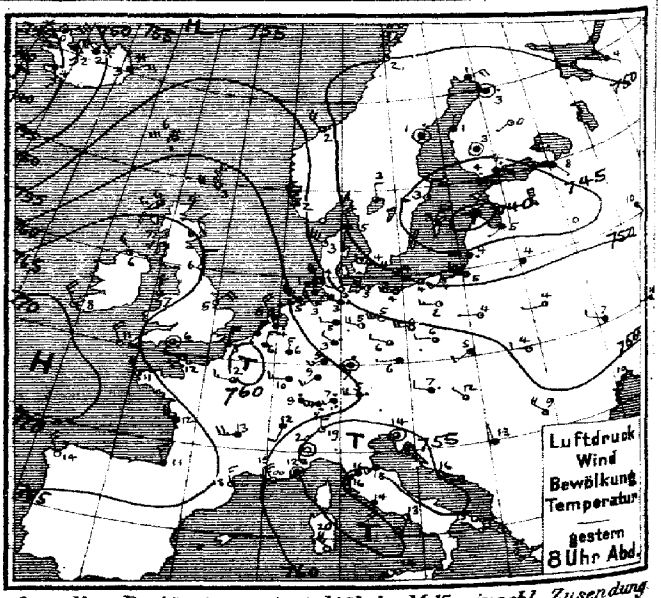
Wetterbericht vom 23. April, 1910. (Sonnabend)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





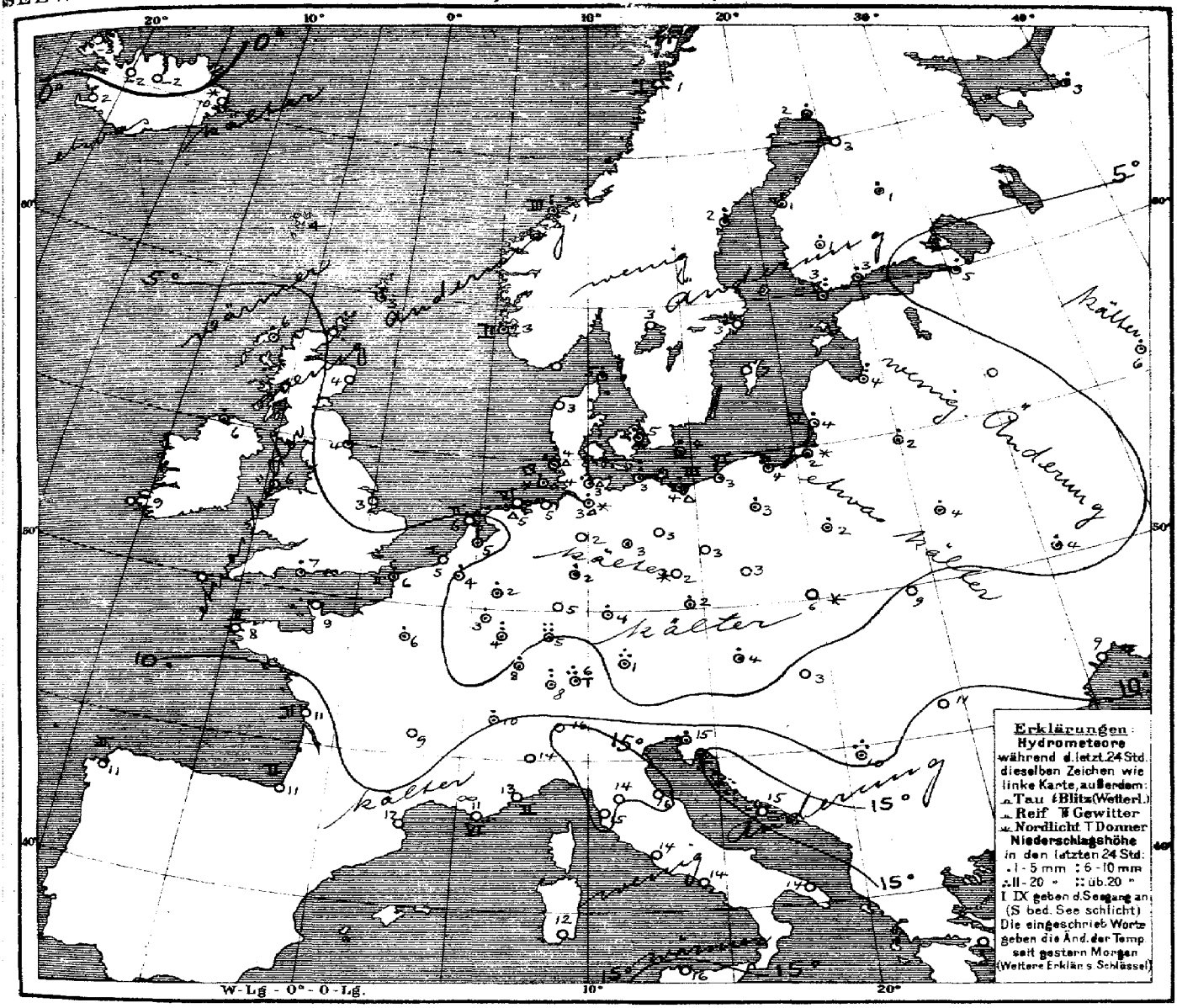


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 113.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 23. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Nordosteuropa hat sich in wenig veränderter Tiefe nebst dem auf ihrer Rückseite nachfolgenden, verflachten Keil hohen Druckes in östlicher Richtung verlagert, während ein tiefes Minimum südlich von Island herangezogen ist; ein Teilmaximum liegt über dem Osten des Kanals. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich vertieft. Bei vielfach starken meist nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland kühl und veränderlich; wieder haben verbreitete Niederschläge stattgefunden, Karlsruhe meldet 31, München 20 mm.

N.B Gest. 4½ h Nachm. Ganze Küste gewarnt: „Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen."
Heute 12 h mittg: Borkum bis Greifswalder Oie gewarnt: „Gefahr stürm. südwestl. Winde." Signal Südwestst.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. April.

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken bis stürmischen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und zunächst veränderlichen Winden, später aus südlichen Richtungen auffrischend und Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.7	3.3	WNW	4	2		8	747.5	2.8	89	S	5	•		1			
7	64.0	5.6	N	3	3		8	45.7	6.1	84	W	6	•		5			
	64.3	5.6	NNW	3	1		8	51.6	4.4	74	SSW	5	4		0			
7	65.0	6.1	NNE	3	3		8	58.2	4.4	74	SW	2	4		•			
7	67.1	6.1	NW	3	2		8	53.1	6.1	75	SW	4	3		1			
7	66.0	7.2	N	3	3		8	60.7	6.1	84	WSW	4	•		0			
	64.8	5.0	NE	4	1		8	62.2	2.8	80	SW	2	3		0			
7	69.3	8.3	NNW	5	1		8	63.3	8.9	77	SW	4	4		0			
	62.2	5.6	still		3		8	63.5	7.2	77	E	2	4		1			
7	65.6	10.6	NNW	4	1		8	65.3	~	~	NNW	4	1		~			
8	752.7	0.0	still		4		8	745.8	−1.0	96	NE	4	4	3	0	1	−0	
8	56.5	1.8	NNW	8	3		8	54.2	2.8	72	still		1	2	•	4	−1	
8	53.9	2.4	NW	4	3		8	52.0	1.4	74	SW	2	3	3	8	4	−1	
8	50.8	1.8	ENE	1	1		8	50.3	1.4	53	E	2	0	1	0	5	−2	
9	750.4	4.7	NNW	5	4		8	752.0	4.8	56	N	5	0	1	2	8	3	
9	54.1	2.8	NW	6	1		8	54.5	3.3	71	NW	4	1		0	6	0	
9	50.1	3.9	W	2	3		8	51.8	4.7	81	NNW	3	3		5	8	0	
9	48.4	4.0	NNW	4	3		8	49.6	3.6	92	NW	2	1		2	8	−2	
8*	762.2	5.9	NNE	3	4		8	763.8	3.8	78	WNW	1	4		1	14	0	
							8	63.5	2.8	60	N	4	2		2	11	−1	
7*	62.1	4.3	NNW	3	•		8	62.8	5.4	66	NW	2	2		0	11	1	
7*	62.9	6.3	NNE	3	4		8	63.7	5.1	66	NNW	1	3	1	0	11	3	
7*	61.6	5.3	NNW	4	3		8	62.0	5.7	67	NW	3	2	2	0	7	3	
6*	764.0	12.0	WNW	2	2		7*	764.5	9.4	71	SE	2	4	2	0	16	8	
6*	61.9	7.8	NNE	5	4		7*	65.0	5.6	67	N	2	3	2	2	13	4	
6*	65.7	11.0	NW	4	2		7*	65.9	7.8	76	NNW	4	0	2	0	11	6	
6*	63.2	12.2	NW	4	4		7*	61.9	11.2	95	N	3	4	2	0	14	10	
6*	63.3	11.4	NNW	3	4		7*	66.6	11.2	80	NW	3	4	2	0	15	10	
6*	61.2	17.5	N	3	2		7*	62.4	11.9	54	NW	1	4		0	22	11	
6*	57.3	15.0	NW	5	∞		7*	55.7	11.4	86	NW	6	∞	6	0	22	15	
6*	55.6	12.0	still		≡		7*	55.4	13.2	80	still		1	2	0	19	9	
6*	62.6	13.2	W	5	4		7*	62.6	8.8	89	NW	3	4		0	18	8	
6*	61.4	12.1	WNW	3	3		7*	64.2	6.1	74	NE	2	0		1	15	5	
9	748.5	0.7	NE	4	•		8	748.4	2.4	91	NE	2	4		2	3	−1	
9	48.3	1.4	still		•		8	47.1	2.4	87	still		3		3	5	−1	
9	44.4	3.0	NNE	2	2		8	46.9	2.9	74	NNW	4	4		0	7	2	
9	41.1	3.1	NNE	6	2		8	47.4	1.8	100	N	6	4		0	7	2	
9	48.5	3.2	N	2	3		8	50.1	3.2	58	N	4	0		0	—	—	
9*	743.2	4.0	E	1	•		7*	742.3	2.6	90	ESE	1	•		7	—	−1	
9*	44.2	4.5	E	3	•		7*	42.4	3.8	93	NNE	1	4		2	—	3	
9*	46.3	3.4	still		4		7*	43.9	1.1	91	NE	1	4		5	—	−1	
9*	48.1	0.4	SW	1	0		7*	46.6	1.0	100	NE	1	•		1	—	−3	
9*	50.9	2.6	still		•		7*	51.6	2.8	93	E	1	4		0	—	−1	
9*	751.9	3.5	ESE	1	•		7*	749.3	2.8	100	E	1	•		4	—	—	
9*	46.0	8.5	SE	1	4		7*	45.7	5.4	80	SSE	2	0		1	11	3	
9*	44.0	4.6	SW	1	4		7*	45.2	4.0	100	SW	1	3		8	—	0	
9*							7*											
9*	48.1	10.2	SSE	2	4		7*	51.7	6.5	90	S	1	3		5	—	5	
9*	49.0	4.4	SW	1	4		7*	49.9	1.6	85	SW	2	4		1	—	—	
8*	52.1	4.0	WSW	1	1		7*	53.1	3.6	77	WSW	2	3		1	—	—	
9*	52.8	3.5	W	1	2		7*	52.9	2.2	79	W	3	4		1	—	—	
9*	52.3	6.8	WNW	2	4		7*	54.7	4.0	75	W	1	0		1	—	—	
9*	53.8	9.5	WSW	1	2		7*	55.7	6.9	67	still		0		0	—	—	
9*	56.3	9.5	SSW	3	2		7*	56.1	9.2	93	SSW	2	2		0	—	—	
9*	757.7	7.3	WNW	2	•		8	757.3	3.3	98	WNW	3	4		2	13	6	
9*	58.3	6.4	W	1	4		8	59.0	4.0	61	W	4	3		1	10	2	
9*	56.6	5.4	SW	2	4		8	56.6	2.1	85	NW	1	*		0	11	2	
9*	54.8	4.5	W	2	1		8	54.6	5.5	64	WSW	5	3		0	11	2	
9*	56.1	11.8	NW	1	3		8	56.1	9.2	68	W	1	4		0	15	8	
9*	56.5	8.8	NW	4	1		8	55.0	10.8	67	SE	1	4		0	15	4	
9*	54.8	13.7	still		3		8	54.1	14.7	59*	ENE	3	3	2	2	17	13	
9*	55.4	16.2	ESE	4	0		8	53.7	15.3	76	ESE	4	4		0	20	13	
9*	57.5	13.4	NNW	1	4		8*	55.6	9.8	96	still		•		16	17	9	
9*	761.0	8.0	W	2	•		7*	761.5	7.8	—	W	2	3		6			
9*	62.0	11.7	SSW	2	4		7*	61.3	10.0	—	W	1	4		1	—	—	
9*	59.2	19.0	N	4	1		7*	55.4	16.0	—	N	2	0		0	—	—	
9	752.9	19.6	still		0		7	754.7	14.0	39	still		0		0	23	14	
9	56.2	15.6	SW	1	4		7	54.9	14.2	100	SW	1	4		0	22	14	
9	53.2	18.3	SW	3	4		7	53.7	15.7	92	NW	3	4	1	0	22	14	
9	56.7	16.2	S	3	4		7	54.8	15.4	87	S	1	4	1	0	19	13	
9	57.0	14.0	S	4	4		7	54.8	14.0	82	S	2	4		0	21	13	
9	58.2	13.3	SSW	5	1		7	55.3	13.9	87	S	3	4	4	0	18	13	
6	51.2	15.1	E	3	0		7	54.4	14.3	87	SSE	4	1	3	0	21	10	
6	58.5	19.7	NW	5	0		7	57.9	12.5	90	NW	5	2	4	0	21	11	
9	58.9	14.3	SW	4	0		7	57.1	16.2	59	SW	5	0	4	0	19	11	
4	766.6	13.6	NNW	4	0		8	766.0	10.8	90	NNE	1	2	2	0	16	9	
12	67.3	15.8	ENE	4	4		9	65.6	15.3	74	NE	4	∞	3	0	18	15	

Grossbritannien: Dunrossness, Stornoway, Aberdeen, Shields, Malin Head, Holyhead, Skegness, Valencia, Portland Bill, Scilly

Norwegen: Vardö, Skudenes, Kristiansund, Bodö

Dänemark: Skagen, Vestervig, Kopenhagen, Bornholm

Holl. u. Belg.: Brüssel, Arlon, de Bilt, Vlissingen, Helder

Frankreich: Cherbourg, Grisnez, St. Mathieu, Ile d'Aix, Biarritz, Perpignan, Sicie, Nizza, Clermont, Paris

Schweden: Haparanda, Hernösand, Stockholm, Wisby, Karlstad

Finnland: Hangö, Helsingfors, Tammerfors, Kuopio, Uleåborg

Russland: Archangelsk, Petersburg, Riga, Welikie Luki, Moskau, Wilna, Pinsk, Warschau, Kiew, Charkow, Odessa

Österreich: Wien, Prag, Krakau, Lemberg, Pest, Hermannstadt, Triest, Lesina, Belgrad (Serbien)

Schweiz: Zürich, Genf, Lugano

Italien: Turin, Florenz, Pesaro, Livorno, Rom, Neapel, Brindisi, Cagliari, Palermo, Coruña (Spanien), Horta (Azoren)

Bemerkungen.

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 98 m; Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat. Beeskow) 122 m; Seehöhe m: 180 m

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼h – 10h Vm; Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat. Beeskow) 8¼h – 9½h Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 21. April; 22. April

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.3	5.0	NSW 6	3
8P	59.3	6.5	W 6	3
10P	59.9	3.7	NSW 4	•
7a	37.1	4.0	WSW 2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.5	7.0	ENE 3	2
8P	53.5	3.1	ENE 3	*
8P	43.6	0.7	ESE 6	*
7a	40.8	0.2	E 6	*

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.8	0.6	ENE 7	*
8P	45.4	0.5	ENE 7	*
8P	42.0	0.4	ENE 7	*
8a	51.4	2.9	NE 9	*

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.3	2.7	still	*
47.5	1.8	NW 1	*
39.5	2.4	NW 3	4
45.3	−2.0	E 9	*

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
751.4	3.5	E 3	4
45.6	2.9	S 4	•
38.2	2.8	S 3	4
36.0	−1.1	N 5	8

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
748.6	4.0	S 5	3
44.1	3.7	S 5	3
36.8	2.6	S 5	3
39.2	1.6	NNW 9	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 114.

Wetterbericht von Sonntag, dem 24sten April

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	754.1	6.8	SW	7	4
8	55.3	6.4	SSW	3	4
8	53.3	5.8	SW	6	4
8	53.9	4.1	WSW	6	•
8	55.7	3.3	SW	3	4
8	56.7	5.2	SSE	4	3
8	755.6	4.7	S	2	4
8	56.9	5.3	W	4	4
8	56.9	5.0	WNW	3	2
8	55.0	5.5	W	5	0
8	54.7	4.5	WSW	2	0
8	54.1	4.2	W	2	3
8	52.5	3.9	WNW	3	3
8	754.8	6.5	WSW	2	4
8	54.2	5.3	SW	1	2
7	55.6	1.7	W	2	3
8	54.0	4.9	SW	2	4
8	60.2	4.4	WNW	2	2
8	58.8	5.7	WSW	3	4
8	58.7	3.5	W	2	1
7	59.5	4.2	WNW	2	2
8	56.2	4.3	W	3	2
8	760.6	7.1	W	2	1
8	61.9	9.2	W	2	1
8	60.0	9.3	SW	3	4
9	54.0	7.0	SW	3	4
9	61.0	6.4	W	1	2
9	61.0	2.7	W	1	1
9	61.9	3.4	SW	4	2
8					
9	641.2	−0.8	WNW	3	1
8					
9	558.3	−5.2	NE	4	≋
9	691.1	−6.4	NW	1	2
9					
9	515.3	−10.4	NW	3	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.		Seegang-9
Nordsee	Borkum	745.6	7.9	+1.1	99	SW	7	4	6	6	
	Wilhelmshaven	47.3	6.9	+0.3	90	SW	7	•	6	—	
	Helgoland	45.9	5.5	−1.2	88*	SW	6	4	—	5	
	Keitum (auf Sylt)	45.0	7.1	+0.5	98	SW	6	4	8	—	
	Cuxhaven	47.4	7.6	—	93	SSW	6	4	—	3	
	Hamburg	49.1	6.0	−0.7	95	SSW	6	•	6	—	
Ostsee	Kiel	747.5	4.7	−2.3	96	S	4	•	2	—	
	Wustrow	50.5	3.9	−2.7	84	SSE	5	•	2	—	
	Swinemünde	52.6	5.8	−1.1	67	S	5	4	4	0	
	Rügenwalder Mole	54.0	5.4	−0.5	65	S	4	3	1	3	
	Neufahrwasser	56.2	5.3	−2.0	82	SSW	2	3	3	—	
	Königsberg	56.6	5.5	−1.0	77*	SW	3	2	1	—	
	Memel	55.4	6.1	0.0	78	WSW	4	2	4	4	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	752.9	9.6	+0.8	66*	SW	4	4	2	—	
	Kassel	52.9	5.6	−1.3	89	SW	3	•	8	—	
	Hannover	51.7	5.9	−2.0	93	SW	4	•	6	—	
	Magdeburg	52.7	6.1	−2.2	78*	S	3	•	8	—	
	Dresden	55.8	6.8	−2.2	53	SSE	3	3	2	—	
	Berlin	53.8	5.1	−3.5	68	SW	3	4	2	—	
	Grünberg	56.7	4.3	−3.5	66*	S	4	2	1	—	
	Breslau	58.7	4.9	−3.4	69*	S	3	•	8	—	
	Bromberg	57.1	4.5	−3.1	78*	SW	3	•	2	—	
Süddeutschland	Metz	755.2	8.2	0.0	78	S	3	3	1	—	
	Mülhausen i. E.	57.9	4.2	−4.1	87	W	2	1	1	—	
	Karlsruhe	55.6	9.0	+0.2	56	SW	2	4	1	—	
	Frankfurt a. M.	53.8	7.8	−2.0	75*	SW	4	•	2	—	
	Friedrichshafen	58.0	6.7	−1.4	83	E	1	0	2	—	
	Bamberg	56.8	5.8	−2.3	78	SW	3	4	1	—	
	München	58.1	6.2	−1.7	86	SW	2	1	4	—	
Höhenstationen	Brocken										
	Gr. Belchen	637.9	0.4	—	85	W	3	1	—	—	
	Zugspitze										
	Säntis	557.0	−4.6	—	—	SW	6	0	—	—	
	Heiden	687.7	−6.0	—	—	NW	1	1	—	—	
	Schneekoppe										
	Sonnblick (Ortz)	514.8	−9.8	—	87	W	7	0	—	—	

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
1	8	6
•	9	5
1	7	3
1	7	4
0	7	6
•	8	4
0	7	4
0	7	3
2	8	4
1	6	1
2	7	3
1	8	1
0	7	4
0	8	3
0	7	2
1	9	5
0	9	3
0	7	1
0	9	1
0	9	−1
1	6	0
0	5	−1
0	11	4
0	13	2
0	11	5
0	10	4
0	10	2
0	9	1
1	6	1
0	4	−2
4		

Bemerkungen

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

• kühl

Bodmin. 1.4

Fern. A

Fernsicht: Kein

frisch

Seehöhe m

	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

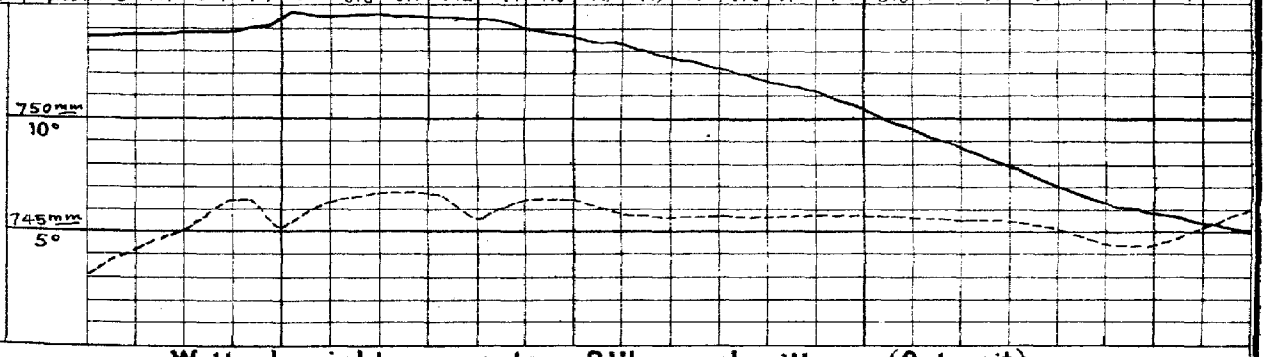
HEUTE — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	W	NNW	WSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW
m.p.Sek.	7.8	7.7	8.1	7.7	6.6	8.3	8.4	6.2	4.4	4.6	4.7	4.7	6.0	6.0	7.4	7.5	8.3	7.8	8.4	8.4	9.1	9.4	8.7	10.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterwarn.	Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	758.4	8.1	−1.4	79	SW	3	1	4	—	See 5
Helgoland	57.8	6.5	−3.5	58*	W	3	4	—	—	See 3
Keitum	57.0	7.6	−3.0	65	W	5	4	5		
Hamburg	58.6	6.8	−7.4	61	WSW	5	3	6		Vorm. Aufgang
Kiel	56.7	7.0	−3.4	57	WNW	4	3	3		See 4
Swinemünde	54.8	7.6	−1.6	56	NW	6	3	4		See 4. Vorm. stürm.
Neufahrwasser	52.4	6.3	−2.8	69	N	2	2	6		
Memel	50.2	6.8	−3.2	77	WNW	4	3	7		See 4
Kassel	60.6	6.4	−6.9	37	W	2	3	4		
Dresden	59.6	2.7	−10.8	87*	WNW	3	*	6		Vorm. Nebel
Breslau	58.2	1.3	−11.1	100	W	5	*	5		
Metz	62.6	9.1	−5.8	62	W	2	3	4		
München	61.8	5.4	−7.7	80	W	4	4	6		
Wien	69.0	5.4	—	32	W	2	•	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	64.6	11.0	—	—	WNW	3	3	—		2P Gr Z
Kopenhagen	54.1	6.7	—	—	NW	2	3	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterwarn.	Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	760.5	8.6	—	—	W	2	2	—	—	
Helder	59.1	6.7	—	—	SW	6	3	—	—	
Stornoway	41.9	6.1	—	—	W	6	2	—	—	
Shields	50.0	8.9	—	—	SW	4	3	—	—	
Valencia	58.9	10.0	—	—	SW	5	4	—	—	
Skudesnes	48.9	3.0	—	90	SSE	6	•	—	—	2P See 3
Kristiansund	52.1	4.4	—	—	SE	2	2	—	—	M-E-Z.
Bodö	49.9	5.0	—	—	E	2	1	—	—	
Haparanda	48.7	4.1	—	—	NE	4	4	—	—	
Herrösand	47.3	3.4	—	—	NE	4	4	—	—	
Stockholm	48.4	3.3	—	—	WNW	4	4	—	—	
Karlstad	49.8	7.3	—	—	W	2	3	—	—	
Kuopio	47.1	5.3	—	—	nebl.		3	—	—	
Ulesborg	50.6	8.4	—	52	ENE	1	2	—	—	
Helsingfors			—	—				—	—	1P Ortsz.
Petersburg	47.6	8.3	—	—	SSE	4	4	—	—	

Anmerkung. Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 28 mm hinzuzufügen.

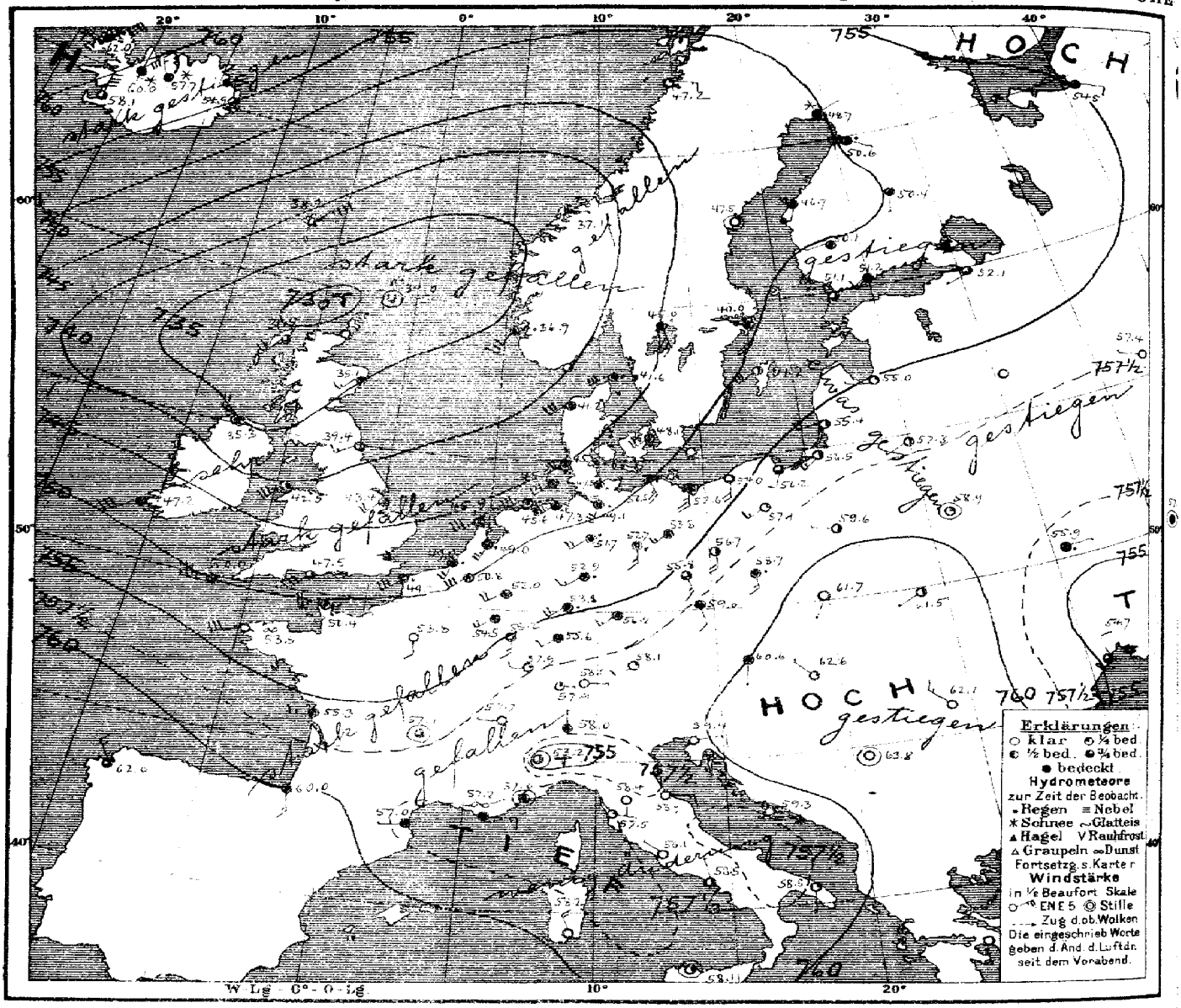
*) reduziert, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

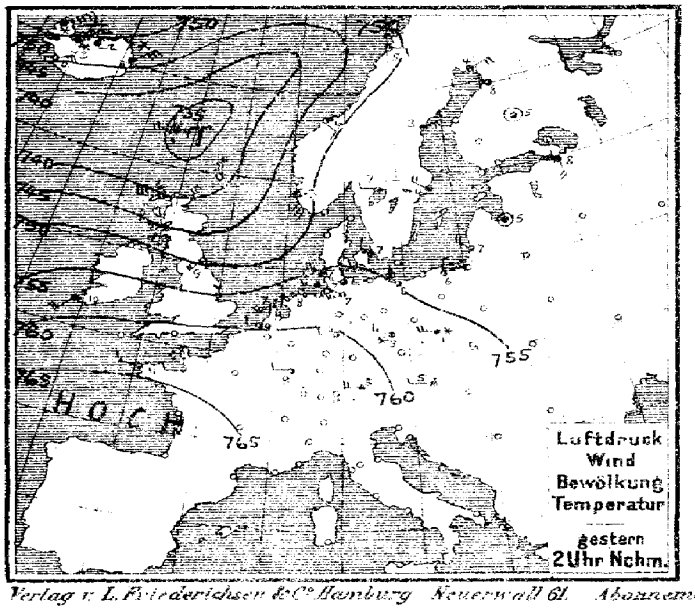
Wetterbericht vom 24. April, 1910. (Sonntag.)

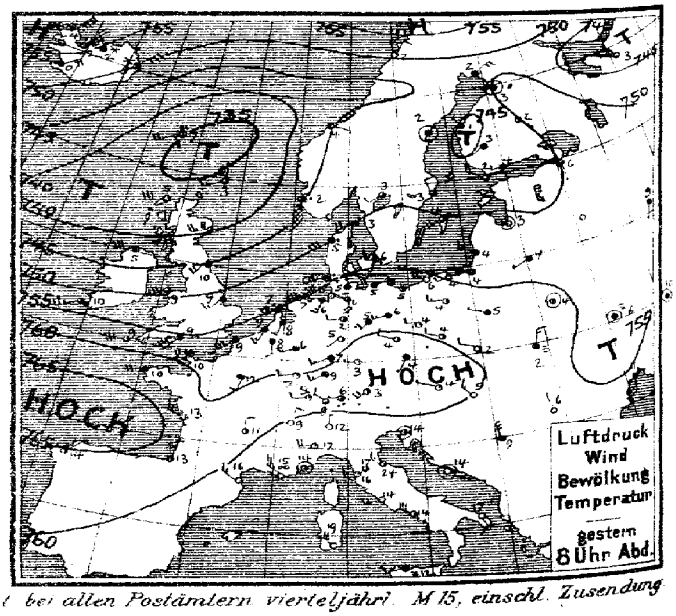
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





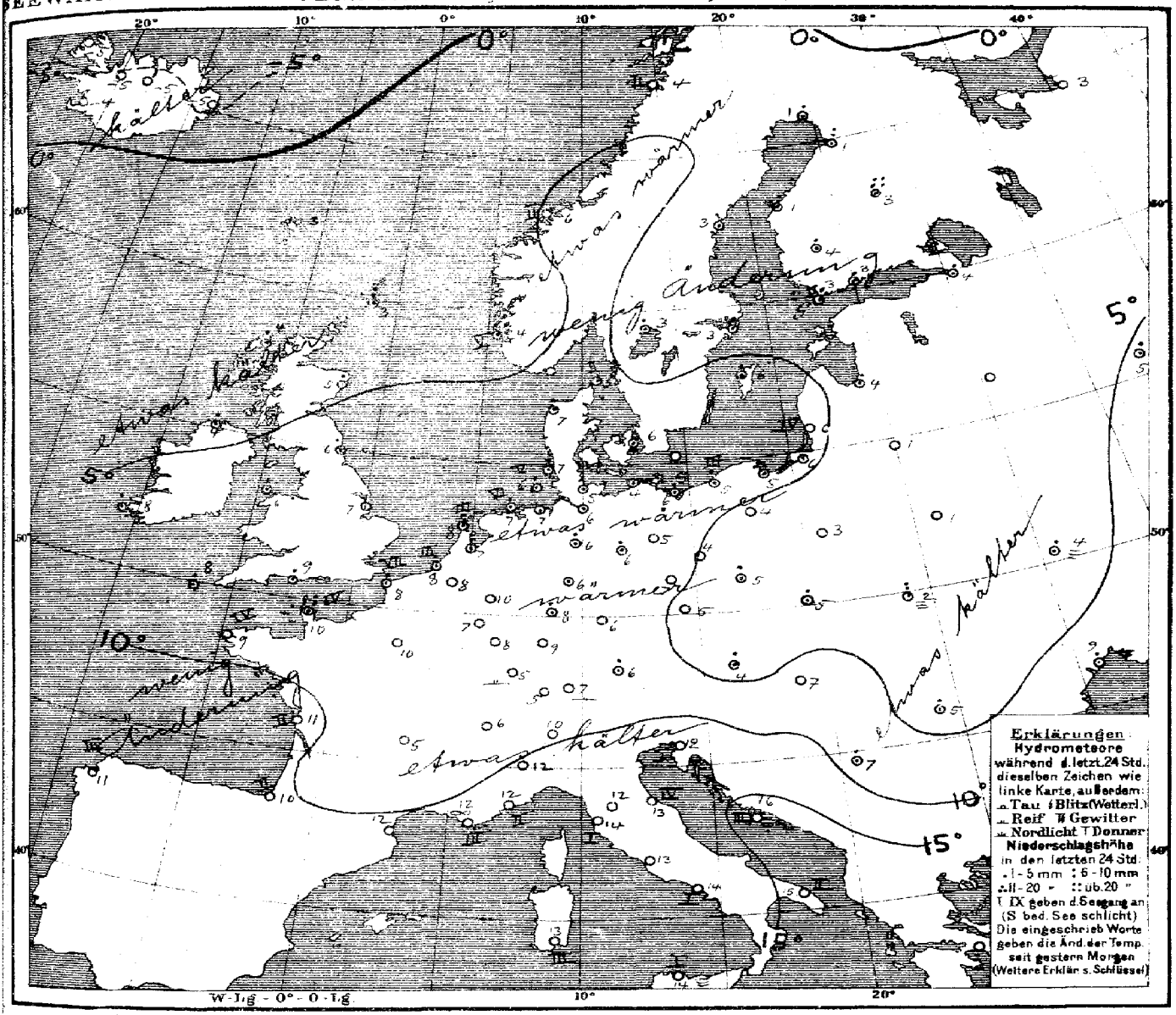


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 114.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 24. April, 8 Uhr Morgens.

Die nordwestliche Depression hat sich mit ihrem Minimum unter Vertiefung nach Nordschottland verlagert und bis Mitteleuropa ausgebreitet. Das gestern Nordfrankreich bedeckende Teilmaximum ist nach Südosteuropa fortgeschritten, während sich das Hauptmaximum südwestwärts zurückgezogen hat. In Deutschland, wo die Witterung bis auf das Alpenvorland unter dem Einfluß der Depression steht, ist das Wetter meist trüb, vielfach regnerisch und wärmer, im Süden herrschen schwache, im Norden lebhaftere, an der westlichen Küste starke vorwiegend südwestliche Winde. Skendenes meldet 20, Hanstholm 56, Cherbourg 32 mm Niederschlag.

N.B. Gestern 4¼ h nachm. Küste von Memel bis Ahlbeck gewarnt: „Erneutes Auffrischen aus westl. Richtg. wahrsch. Signal hängen lassen.
Heute 12 h mittgs. Ganze Küste gewarnt: „Gefahr noch nicht vorüber Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. April.

Nordsee: Wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit lebhaften Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. J. A. Steffens

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	737.1	2.8	WSW 3	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	734.0	2.8	89	still	3	—	6	—	—	
7	38.1	5.0	W 6	3		Stornoway	8	31.8	3.9	82	SW 4	3	—	1	—	—	
	40.6	7.8	WSW 5	3		Aberdeen	8	35.1	4.9	67	SW 3	4	—	1	—	—	
7	46.0	10.0	SW 4	3		Shields	8	39.4	6.1	59	WSW 3	2	—	1	—	—	
7	44.2	5.0	W 6	4		Malin Head	8	35.3	4.4	92	NW 5	4	—	4	—	—	
7	50.6	8.9	WSW 6	3		Holyhead	8	42.5	6.1	75	SW 7	2	—	3	—	—	
—	51.8	8.9	SW 3	4		Skegness	8	43.4	7.2	84	SW 4	3	—	0	—	—	
7	54.9	10.0	WSW 5	3		Valencia	8	47.2	7.8	76	WSW 6	4	—	1	—	—	
—	56.1	8.9	SW 6	4		Portland Bill	8	47.5	8.9	86	SW 6	3	—	1	—	—	
7	53.4	9.4	W 6	3		Scilly	8	50.0	7.8	86	WNW 7	3	—	1	—	—	
8	759.8	−3.8	NNE 6	4	Norwegen	Vardö	8	760.4	−2.4	100	NE 6	4	4	0	−1	−4	
8	42.1	2.5	S 9	•		Skudenes	8	36.9	3.5	92	SSW 6	•	5	20	3	2	
8	44.5	3.8	ESE 1	4		Kristiansund	8	37.1	5.7	51	E 1	2	2	8	6	2	
8	50.0	1.6	NNE 2	1		Bodö	8	47.2	4.0	73	E 3	1	2	0	3	1	
9	749.2	3.4	SW 4	•	Dänemark	Skagen	8	741.6	5.2	92	SW 6	•	2	1	6	3	
9	49.4	5.3	SW 6	•		Vestervig	8	41.2	6.9	91	SW 6	4	—	5	7	2	
9	54.4	5.5	W 2	4		Kopenhagen	8	48.1	5.5	72	SW 4	4	—	•	8	4	
9	54.2	4.7	W 2	4		Bornholm	8	51.4	5.2	72	SSW 4	4	—	0	10	3	
8*	757.3	7.7	S 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	750.8	7.7	73	SW 6	4	—	0	10	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.5	7.2	86	SW 4	4	—	0	9	2	
7*	56.6	7.6	SSW 3	4		de Bilt	8	49.0	7.2	94	SSW 5	•	—	5	9	6	
7*	56.5	9.1	SSW 3	4		Vlissingen	8	49.0	7.9	90	SSW 4	•	3	4	8	6	
7*	54.7	6.4	SW 7	•		Helder	8	45.9	8.1	93	SW 6	•	3	1	8	6	
6*	760.2	10.0	W 4	4	Frankreich	Cherbourg	7*	750.4	9.6	87	W 5	•	4	32	14	5	
6*	56.8	8.6	SW 6	4		Grisnez	7*	48.2	8.0	94	SW 6	•	7	3	10	8	
6*	62.0	10.0	W 4	4		St Mathieu	7*	53.5	9.4	95	WSW 6	5	4	0	12	9	
6*	60.9	12.8	NW 3	2		Ile d'Aix	7*	56.3	10.8	83	W 3	4	2	0	16	9	
6*	64.0	13.0	N 3	1		Biarritz	7*	60.0	10.0	95	S 3	4	2	0	14	8	
6*	59.8	15.9	NW 3	0		Perpignan	7*	57.0	11.7	72	W 1	4	—	—	19	9	
6*	55.3	15.5	NW 5	∞		Sicié	7*	57.2	11.8	74	E 3	∞	3	0	21	11	
6*	56.1	14.6	still	1		Nizza	7*	57.0	11.6	95	still	4	2	0	19	10	
6*	60.7	11.4	N 2	2		Clermont	7*	57.1	4.8	79	still	3	—	0	14	6	
6*	60.0	11.8	SSW 2	4		Paris	7*	63.8	9.6	76	E 2	0	—	0	14	6	
9	748.4	2.5	NE 4	4	Schweden	Haparanda	8	748.7	1.0	94	NE 1	*	—	5	5	0	
9	47.2	1.7	still	4		Hernösand	8	47.6	2.9	94	still	0	—	1	5	0	
9	49.7	2.2	NNW 2	3		Stockholm	8	50.0	3.4	80	S 4	4	—	3	6	−1	
9	50.5	3.6	SW 4	3		Wisby	8	51.2	6.1	60	SW 6	2	—	1	5	1	
9	48.6	3.2	SW 2	3		Karlstad	8	45.0	2.6	93	SSE 6	•	—	1	—	—	
9*	747.6	1.8	WNW 4	3	Finnland	Hangö	7*	751.1	3.1	86	SSW 1	3	—	2	—	1	
9*	47.0	3.8	WSW 2	4		Helsingfors	7*	51.2	3.1	73	SW 2	4	—	1	—	1	
9*	46.3	2.8	SW 1	4		Tammerfors	7*	50.1	4.0	89	WSW 1	4	—	5	—	1	
9*	48.1	1.7	SE 1	3		Kuopio	7*	50.4	2.6	89	S 1	4	—	56	—	0	
9*	51.9	3.5	still	•		Uleaborg	7*	50.6	1.2	96	ESE 1	•	—	10	—	2	
9*	742.3	2.4	WSW 2	3	Russland	Archangelsk	7*	764.5	2.8	98	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	49.8	6.5	SSE 1	3		Petersburg	7*	52.1	4.5	84	SW 1	3	—	1	9	4	
9*	52.1	3.0	still	0		Riga	7*	55.0	3.6	97	WSW 1	1	—	2	—	1	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	54.4	8.7	S 1	4		Moskau	7*	57.4	5.2	81	W 1	0	—	0	—	4	
9*	53.6	3.6	SW 1	4		Wilna	7*	57.3	1.0	98	SW 1	2	—	2	—	—	
8*	56.1	3.8	still	1		Pinsk	7*	58.9	1.0	83	still	1	—	0	—	—	
9*	56.8	4.8	WNW 1	4		Warschau	7*	59.6	2.8	82	W 1	2	—	0	—	—	
9*	54.8	6.4	still	≡		Kiew	7*	55.9	3.7	88	ENE 1	•	—	1	—	—	
9*	57.3	10.5	still	4		Charkow	7*	57.3	8.2	74	still	4	—	0	—	—	
9*	55.6	10.9	S 4	4		Odessa	7*	54.7	9.1	87	NNW 2	3	—	3	—	—	
9*	761.9	3.5	WNW 1	1	Österreich	Wien	8	760.6	4.3	80	S 1	4	—	4	8	0	
9*	61.7	3.6	SSW 1	4		Prag	8	59.0	4.8	65	SSE 2	4	—	0	7	1	
9*	60.6	2.2	WNW 2	0		Krakau	8	61.7	4.8	59	SSW 1	0	—	3	6	0	
9*	57.0	1.8	N 3	≡		Lemberg	8	61.5	2.0	71	SW 1	2	—	9	10	5	
9*	60.9	5.4	NW 3	0		Pest	8	62.6	7.1	65	NW 1	1	—	0	13	3	
9*	57.2	6.4	NNW 1	0		Hermannstadt	8	62.1	4.8	64	NW 3	0	—	1	14	0	
9*	57.8	14.0	still	2		Triest	8	59.4	12.2	47	ENE 3	0	—	0	17	12	
9*	57.2	14.2	still	0		Lesina	8	59.3	10.4	50	ESE 1	0	—	0	19	14	
9*	760.0	9.3	NNW 6	4		Belgrad (Serbien)	8*	763.8	7.0	49	still	0	—	6	14	4	
9*	761.3	8.6	NW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	767.8	5.2	—	E 1	1	—	—	—	—	
9*	60.8	9.3	NNE 2	0		Genf	7*	57.7	5.5	—	W 1	0	—	—	—	—	
9*	57.8	12.0	N 1	0		Lugano	7*	58.0	10.0	—	N 1	4	—	—	—	—	
9	756.2	16.6	W 4	1	Italien	Turin	7	753.2	12.0	74	still	2	—	0	22	11	
9	57.5	17.2	SW 1	3		Florenz	7	58.4	12.0	98	S 1	0	—	0	21	10	
9	57.3	23.5	NW 3	2		Pesaro	7	58.9	12.9	90	E 3	0	4	0	18	10	
9	57.1	15.6	W 3	1		Livorno	7	57.5	13.6	89	E 1	1	1	0	20	10	
9	57.1	14.5	SW 3	0		Rom	7	58.1	13.2	82	NW 1	0	—	0	19	12	
9	57.7	13.5	SW 6	2		Neapel	7	58.6	13.5	85	NNW 1	2	1	0	19	12	
8	57.8	17.0	WNW 2	0		Brindisi	7	58.5	15.3	76	S 1	1	2	0	24	10	
8	57.5	19.0	NW 5	0		Cagliari	7	58.2	13.0	94	NNW 3	0	3	0	22	9	
9	57.9	12.4	WSW 2	≡		Palermo	7	58.1	14.0	94	still	2	1	0	23	16	
4	764.9	14.0	NE 1	2		Coruna (Spanien)	8	762.0	10.6	80	NNW 3	3	3	0	16	8	
12	61.5	16.6	NW 3	4		Horta (Azoren)	9	58.8	16.0	85	SE 4	4	4	9	18	15	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼h – 10½h V

Seehöhe m Temp. Mittwochs, Wind mps — Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Mittwochs, Windstärke — Bemerkungen

Seehöhe m Temp. Mittwochs, Windstärke — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege April 23.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	734.2	3.6	W 5	4	2P	747.4	0.0	NE 7	*	2P	757.7	−3.3	NE 9	*	2P	751.9	−1.8	N 7	*	2P	752.0	−3.0	NE 2	*	2P	744.3	0.0	ENE 5	3
5P	34.0	7.0	WSW 4	3	5P	49.8	−0.1	NE 6	*	5P	60.4	−4.0	NE 8	*	5P	53.8	−2.6	NNW 5	*	5P	56.4	−2.5	NE 7	3	5P	53.1	0.5	ENE 5	4
10P	34.4	2.0	NE 2	3	11P	52.9	−2.5	NE 4	*	11P	63.0	−5.6	NE 8	4	11P	58.8	−6.0	NNW 4	*	11P	60.1	−5.4	NE 5	4	11P	56.6	−4.8	NE 8	3
7A	38.2	3.0	NE 7	•	7A	54.9	−5.4	N 7	3	8A	62.0	−5.2	NE 8	*	8A	57.7	−5.0	NNW 3	*	8A	60.0	−5.1	NE 6	*	8A	58.1	−3.6	NNE 8	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 115.

Wetterbericht von Montag, dem 25 sten April

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	744.2	6.5	SW	6	2
8	45.2	7.2	SSW	4	+
8	44.3	6.3	SW	2	3
8	43.9	5.0	W	3	•
8	45.5	7.7	SW	5	4
8	46.6	8.8	SW	4	•
8	745.6	7.2	SW	2	4
8	47.2	8.6	S	2	4
8	49.0	11.8	S	4	4
8	50.2	7.5	S	3	3
8	52.6	8.5	SE	3	2
8	55.0	9.0	SSW	4	+
8	55.2	8.4	S	3	4
8	748.4	7.6	SW	5	•
8	48.5	10.5	SW	2	4
7	48.4	10.3	SW	4	•
8	48.6	13.5	S	4	4
8	51.1	13.3	SSE	2	2
8	50.1	12.4	SSE	3	4
8	52.0	10.5	S	2	2
8	54.2	11.9	S	3	2
8	53.2	10.3	S	3	3
8	751.3	10.0	W	3	+
8	54.4	13.0	W	4	4
8	51.0	13.7	SW	3	•
9	44.3	12.8	SW	6	3
9	52.8	11.8	SW	1	3
9	50.6	11.7	S	2	4
9	52.0	9.9	still		3
8					
9	634.7	1.7	W	5	4
9					
9	556.1	-2.3	SW	4	*
9	634.4	9.8	S	2	3
9					
9					

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	743.8	7.0	0.0	91	SW	5	1	6	6	16	9	4
	Wilhelmshaven	45.4	7.6	+0.7	83	SSW	6	4	8	—	4	10	5
	Helgoland	44.0	5.3	−1.5	91*	SW	6	4	—	5	6	8	5
	Keitum (auf Sylt)	43.2	5.8	−1.0	93	SW	6	•	8	—	7	9	3
	Cuxhaven	45.4	7.9	—	82	S	6	3	—	3	2	10	5
	Hamburg	47.1	8.2	+1.3	79	SW	6	3	9	—	7	11	6
Ostsee	Kiel	746.5	6.9	−0.3	89	SSW	3	4	8	—	4	10	5
	Wustrow	47.7	6.8	0.0	88	SSW	4	4	6	—	7	11	4
	Swinemünde	48.5	9.4	−2.3	87	SW	3	4	8	0	6	8	2
	Rügenwalder mde	48.4	10.1	+4.0	76	SSW	3	4	6	2	1	10	7
	Neufahrwasser	50.5	8.2	+0.7	75	S	4	4	2		0	12	6
	Königsberg	52.2	10.2	+3.5	60*	SSE	5	4	1	—	•	10	6
	Memel	51.9	9.4	+3.1	57	SSE	5	3	2	3	0	10	6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	750.2	6.8	−2.1	72*	SSW	5	2	8	—	2	14	5
	Kassel	50.4	6.1	−1.0	86	SSW	3	3	8	—	1	13	5
	Hannover	48.7	8.1	0.0	75	SW	4	3	8	—	1	15	6
	Magdeburg	49.8	7.9	−0.6	71*	SSW	1	4	2	—	2	16	6
	Dresden	51.3	11.0	+1.8	74	SE	1	4	1	—	0	16	6
	Berlin	50.0	9.5	+1.3	78	SW	2	•	2	—	1	14	2
	Grünberg	50.8	9.5	+1.5	82*	S	4	3	6	—	2	15	3
	Breslau	52.7	11.5	+3.1	62*	SW	2	•	1	—	0	14	3
	Bromberg	51.2	10.1	+2.3	75*	S	3	4	2	—	0	12	4
Süddeutschland	Metz	753.2	6.2	−2.1	80	SW	3	4	6	—	2	15	5
	Mülhausen i.E.	55.6	7.4	−1.6	86	WSW	4	•	6	—	1	18	5
	Karlsruhe	53.6	7.6	−1.5	73	SW	4	4	6	—	1	17	7
	Frankfurt a.M.	52.1	7.0	−3.0	87*	SW	5	4	6	—	1	16	7
	Friedrichshafen	55.2	7.5	−0.7	89	WSW	2	•	6	—	12	13	7
	Bamberg	53.2	6.7	−1.6	93	W	2	•	4	—	1	16	1
	München	55.2	6.0	−2.1	100	SW	3	•	6	—	2	15	6
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Belchen	634.6	−2.2	—	100	W	6	≡	—	—	•	6	−4
	Zugspitze 7 Ortsz.			—									
	Säntis 7 Ortsz.	553.7	−5.5	—	—	WSW	6	*	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortsz.	615.6	3.4	—	—	W	4	•	—	—	—	—	—
	Schneekoppe			—									
	Sonnblick 7 Ortsz.			—									

letzte 24 Std.

Niederschl. mm; Temp.-Extr. Max; Temp.-Extr. Min

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

N. A. m. • kam, tags •
Mon. •
Böig
Tags in Abst. o, Bod. 3.0
Mittags • Graupeln
Böig
meist •
N. •
Fernsicht

RR 2.6.5
RR 4.0.4

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittt besonders mg Abends

(0 Vormittags heiter / 1 Zieml. heiter / 2 Meist bewölkt / 3 Wetterleuchten (Hohenstahlblitz))

*) bedeutet, die Benutzung eines Aneroidbarometers bei der Barometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barometerablesungen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m: 10 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

HEUTE 10 – 10½ h V

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg: 9.3 63% SW 8 | 3.4 70% SW 20 | −1.5 80% SW 22 | −6.4 100% SW/W 24

Bemerkungen: Ben. 8–10 an ni in 1400; mufbruf. Schaum.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

HEUTE 5 – 7 h V

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg: 9.8 73% SW 7 | 8.1 74% SW 10 | 4.3 78% SW 19 | −0.1 81% SW 18 | −3.6 89% SW 15 | −5.6 90% SW 17 | −9.3 86% WSW 20

Bemerkungen: Ben. 8, Abstrom mit mäßig. Wm. 120–320 Isothermie 9.8° – 1950–2170 Isothermie −3.6, in bem 2620–2700 Isothermie −6.6°. | −11.3 81% WSW 21

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m: 400 | 1000 | 1600

HEUTE Ballon-Aufst 8–9 h V

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg: 7.0 84% WSW 4 | 1.6 97% WSW 10 | −1.3 100 W 12

Bemerkungen: ni 1150 m, •

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SCW	WSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	CSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
n.p. Sch.	9.2	9.7	9.0	9.2	9.8	10.4	8.4	7.2	6.0	3.6	3.1	3.0	6.8	7.2	6.8	6.3	6.8	6.0	6.8	7.8	7.1	7.4	8.1	9.4

Barograph, ——— Thermograph, – – – –

750 mm

10° C

745 mm

5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nomenclatur	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	744.5	8.8	−0.8	98	SW	6	4	5		vorm. Le 5
Helgoland	45.0	6.4	−2.7	92*	WSW	3	•			Le 4
Keitum	44.3	7.2	−3.0	96	WSW	6	•	8		
Hamburg	47.9	9.8	−1.6	80	SSW	7	•	5		
Kiel	46.1	9.3	−1.3	87	SW	4	•	8		
Swinemünde	48.8	8.4	−0.9	87	SSW	6	•	5		seit 12h böig
Neufahrwasser	54.3	10.7	+1.4	53	S	6	4	4		
Memel	55.2	9.2	0.0	55	SW	4	2	7		
Kassel	53.0	12.0	−1.6	72	SSW	5	4	5		
Dresden	53.4	14.1	+0.4	43	SSW	3	3	4		
Breslau	54.2	13.9	+0.4	38*	SSW	3	2	1		
Metz	54.7	12.3	−2.7	73	W	6	4	6		
München	53.5	14.2	+1.0	55	S	3	1	2		
Wien	53.2	10.8	—	51	SSE	3	0	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	53.4	10.3	—	—	NW	6	1	—		2P Gr Z.
Kopenhagen	44.7	7.5	—	—	SW	3	4	—		2P M-E-Z.

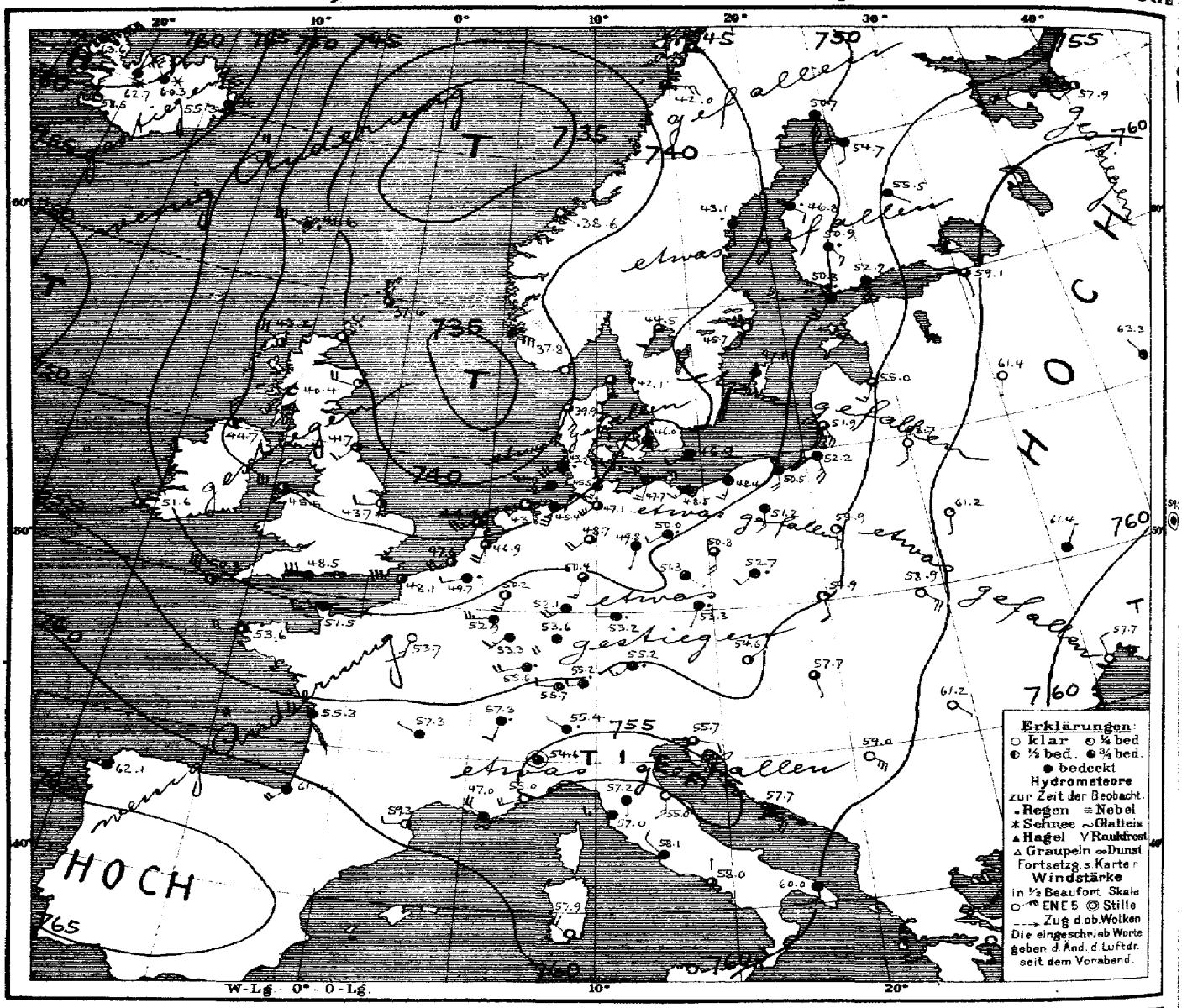
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nomenclatur	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	742.4	8.1	—	—	SW	4	•			
Helder	44.8	8.4	—	—	SW	6	•			
Stornoway			—	—						
Shields			—	—						
Valencia			—	—						
Skudesnes	37.9	5.0	—	40	NW	6	4			2P
Kristiansund	34.4	3.8	—	—	S	1	2			M-E-Z.
Bodö	42.0	6.0	—	—	ENE	4	1			
Haparanda	49.5	2.0	—	—	SE	2	*			
Hernösand	48.3	3.8	—	—	S	4	2			
Stockholm	48.8	6.0	—	—	S	6	4	—		
Karlstad	43.9	4.5	—	—	SSE	6	4	—		
Kuopio	52.8	5.9	—	—	SW	1	4	—		
Uleåborg	52.6	5.6	—	38	still		4	—		
Helsingfors	53.6	6.6	—	71	S	3	0	—		1P Ortsz.
Petersburg	54.9	3.4	—	—	W	1	*	—		
Riga	54.6	5.8	—	—	SW	1	2			

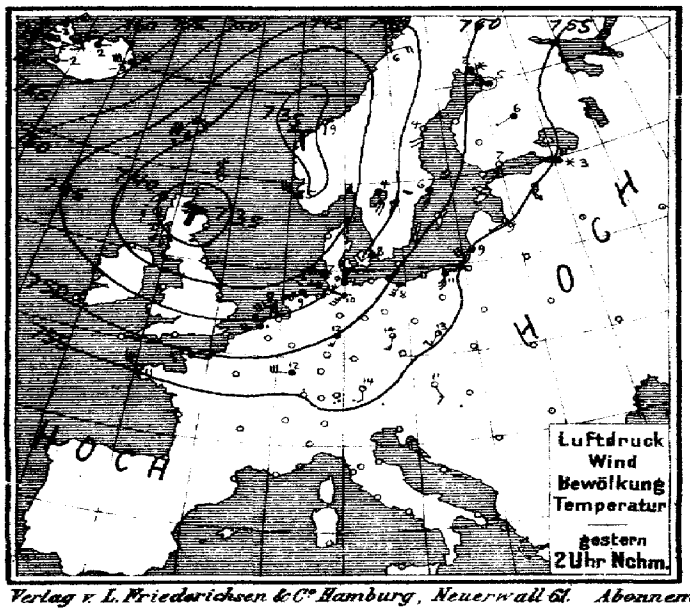
Wetterbericht vom 25. April, 1910. (Montag.)

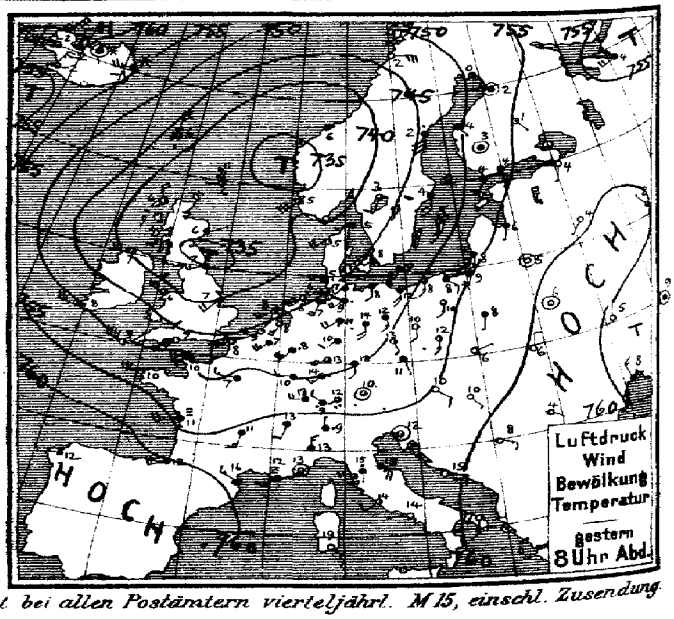
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





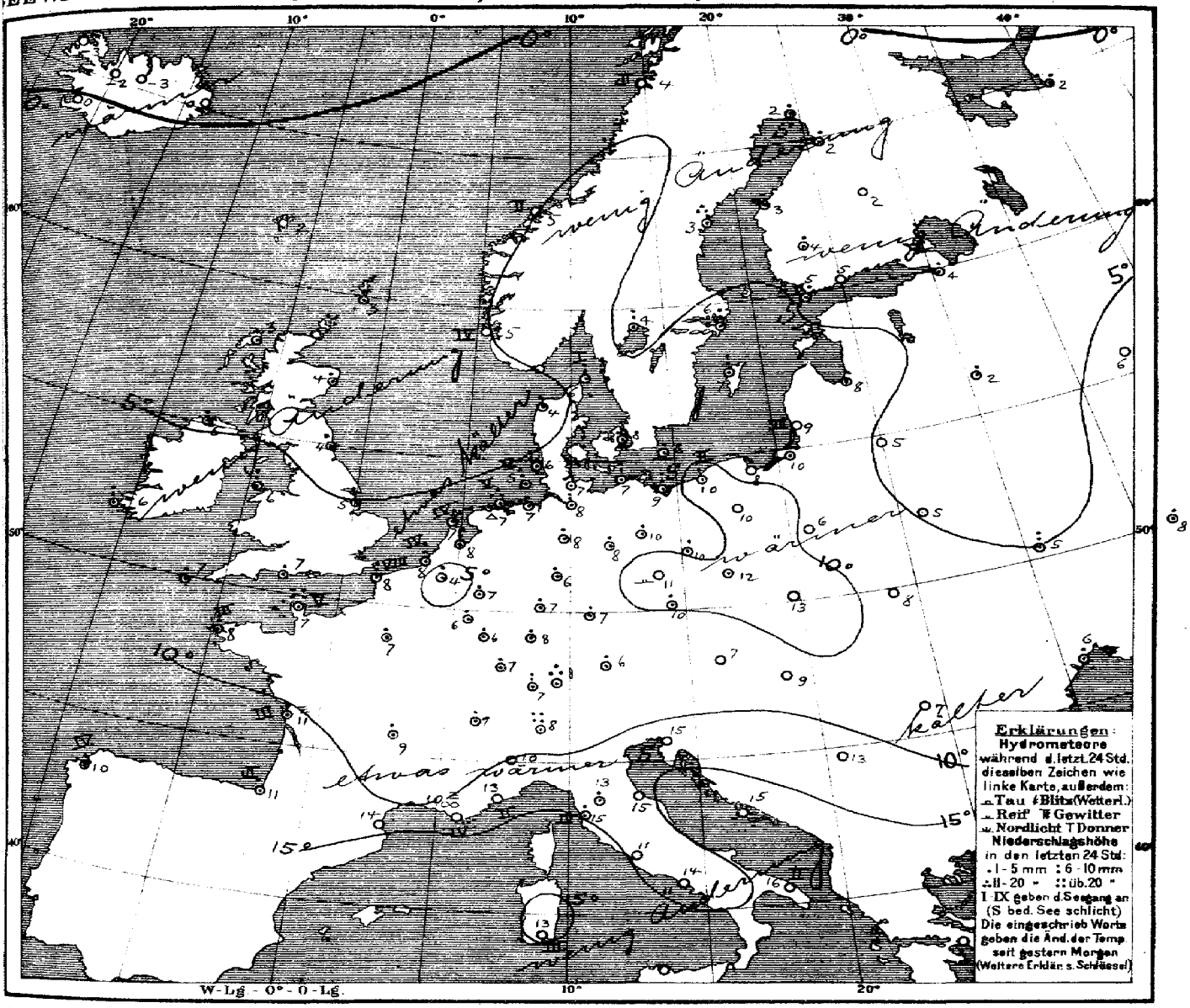


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 115.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 25. April, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Zwischen flachen Hochdruckgebieten über Russland, nördlich von Island und südwestlich von Europa bedeckt eine tiefe Depression mit Minima über der Nordsee und dem Nordmeer fast ganz Europa, eine andere, flache Depression liegt jenseits der Alpen. Bei lebhaften südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb und bis auf den äussersten Westen etwas wärmer, im Nordwesten und Osten sind fast überall, im Osten vereinzelt Niederschläge gefallen. Lugano meldet 70, Cherbourg 54 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. April.

Nordsee: Kühleres, veränderliches Wetter mit böigen westlichen und nordwestlichen Winden und vorübergehenden Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Kühleres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen.
Osten: Meist ziemlich warmes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck d. Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorgang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	736.1	5.6	W 1	3	Dunrossness	8	737.6	3.3	92	N 4	3	—	1	—	—	
7	38.4	6.1	N 4	2	Stornoway	8	43.2	3.3	82	NW 4	2	—	3	—	—	
	35.3	6.1	ENE 1	4	Aberdeen	8	40.4	4.4	92	WNW 4	1	—	1	—	—	
7	36.8	7.2	WSW 3	3	Shields	8	41.7	4.4	82	SW 3	3	—	2	—	—	
7	39.4	7.2	WNW 6	2	Malin Head	8	44.7	5.0	83	N 4	2	—	3	—	—	
7	41.2	6.1	NW 6	3	Holyhead	8	45.5	6.1	84	WNW 6	2	—	6	—	—	
	40.9	7.2	SW 4	3	Skegness	8	43.7	5.0	90	W 3	2	—	8	—	—	
7	50.8	8.3	WNW 5	3	Valencia	8	51.6	5.6	74	NNW 4	3	—	7	—	—	
	46.2	9.4	SW 7	1	Portland Bill	8	48.5	7.2	84	W 6	4	—	2	—	—	
7	50.3	9.4	NW 8	2	Scilly	8	50.8	6.7	84	NW 6	2	—	1	—	—	
8	759.3	- 2.6	E 6	4	Vardö	8	755.0	- 0.9	94	NE 5	* 3		*	- 2	- 4	
8	38.6	5.0	SW 6	2	Skudenes	8	37.8	5.0	75	ESE 6	4 4		0	5	2	
8	36.7	6.0	W 1	4	Kristiansund	8	38.6	5.1	58	SE 1	0 2		0	9	2	
8	46.2	2.2	E 6	0	Bodö	8	42.0	4.2	55	E 5	3 2		0	6	2	
9	741.7	5.1	SW 1	4	Skagen	8	742.1	5.7	90	S 3	3 1		6	7	3	
9	41.8	5.2	SW 4	1	Vestervig	8	39.9	4.4	97	SSE 4	3 —		4	7	3	
9	45.6	7.7	SW 2	4	Kopenhagen	8	46.0	7.6	85	SW 2	4 —		1	8	5	
9	46.5	9.4	SSW 6	4	Bornholm	8	46.9	8.0	89	SW 2	4 —		5	9	5	
8	748.2	6.9	SW 5	4	Brüssel	8	749.7	4.0	92	WSW 2	• —		2	11	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	52.5	5.8	76	W 5	4 —		2	12	3	
7	46.2	8.1	SSW 5	3	de Bilt	8	46.9	7.8	81	SSW 4	3 —		8	9	5	
7	46.5	8.6	WSW 4	1	Vlissingen	8	47.6	8.0	86	SW 4	3 4		8	9	7	
7	44.0	7.7	SW 5	1	Helder	8	44.4	7.2	72	SW 5	3 4		6	9	5	
6	751.0	10.5	W 5	4	Cherbourg	7	751.5	7.4	83	WSW 2	• 5		54	12	6	
6	46.6	8.4	SW 7	3	Grisnez	7	48.1	7.6	74	W 7	3 8		6	10	6	
6	53.5	10.4	WNW 6	1	St Mathieu	7	53.6	7.6	89	W 4	3 3		3	11	6	
6	53.5	11.0	WSW 5	≡	Ile d'Aix	7	55.3	10.8	83	W 4	4 3		3	13	8	
6	61.1	12.0	WSW 4	4	Biarritz	7	61.4	11.4	88	SW 4	4 3		1	13	10	
6	56.7	15.9	NW 3	4	Perpignan	7	59.3	13.8	51	W 2	2 —		0	19	11	
6	57.7	12.0	SW 3	≡	Sicie	7	47.0	10.4	85	NW 4	— 4		0	16	10	
6	57.0	13.0	nebl.	2	Nizza	7	55.0	13.2	72	WSW 4	0 2		0	18	8	
6	55.7	11.0	SSW 3	4	Clermont	7	57.3	9.0	68	NW 1	4 —		1	17	6	
6	51.7	7.4	WNW 3	•	Paris	7	53.7	7.0	77	SSW 3	0 —			12	4	
9	751.5	0.4	SE 2	3	Haparanda	8	750.7	1.7	85	SSE 6	4 —		4	4	0	
9	45.5	2.3	S 6	•	Hernösand	8	43.1	2.6	96	S 4	• —		11	5	- 1	
9	46.4	4.2	S 4	4	Stockholm	8	45.7	5.9	99	SSW 2	— —		6	6	0	
9	48.2	5.2	S 3	3	Wisby	8	47.1	6.8	94	SSW 6	• —		10	7	1	
9	42.5	3.4	SSW 2	3	Karlstad	8	44.5	4.3	89	SSW 2	3 —		10	—	—	
9	753.9	4.2	SSW 3	4	Hangö	7	750.3	4.8	79	SSW 6	• —		1	—	- 1	
9	54.9	4.0	SSE 2	4	Helsingfors	7	52.9	4.6	80	SSE 5	4 —		0	—	2	
9	53.6	3.1	neblig	4	Tammerfors	7	50.9	4.1	78	SE 3	• —		2	—	3	
9	55.2	0.9	SE 1	0	Kuopio	7	55.5	2.5	89	SE 1	4 —		0	—	- 2	
9	55.1	2.6	neblig	4	Uleåborg	7	54.7	2.2	89	S 2	4 —		1	—	- 1	
9	754.7	4.0	SW 4	4	Archangelsk	7	757.9	7.8	96	SW 2	2 —		1	—	—	
9	57.4	4.1	S 1	0	Petersburg	7	59.1	4.1	77	SSE 1	3 —		2	7	2	
9	56.4	6.3	S 1	3	Riga	7	55.0	8.0	65	SSW 3	3 —		1	—	4	
9	59.3	3.6	SSW 1	0	Welikie Luki	7	61.4	2.2	85	S 1	0 —		1	—	- 1	
9	60.0	7.5	NW 1	3	Moskau	7	63.3	6.4	61	NW 1	4 —		0	—	—	
9	59.1	5.0	neblig	0	Wilna	7	58.7	4.8	73	S 2	0 —		0	—	—	
8	60.6	5.8	neblig	0	Pinsk	7	61.2	4.6	74	S 1	1 —		0	—	—	
9	56.7	7.5	S 1	4	Warschau	7	54.9	5.8	67	S 1	1 —		0	—	—	
8	59.4	4.9	N 1	0	Kiew	7	61.4	5.0	74	NNE 1	4 —		7	—	—	
8	57.8	8.9	neblig	4	Charkow	7	59.2	8.2	77	neblig	4 —		5	—	—	
9	59.8	7.5	NNW 3	2	Odessa	7	67.7	5.7	76	NNW 2	0 —		2	—	—	
9	755.0	10.0	SE 2	0	Wien	8	754.6	7.3	91	NE 1	2 —		0	14	5	
9	53.0	11.2	SSE 1	4	Prag	8	53.3	10.0	86	SSW 1	• —		3	15	3	
9	57.8	5.6	ENE 1	0	Krakau	8	54.9	12.8	51	SSE 2	1 —		0	12	2	
9	60.1	5.6	N 2	0	Lemberg	8	58.9	8.1	56	SE 5	0 —		0	10	2	
9	59.2	10.0	SE 1	0	Pest	8	57.7	9.0	65	SSE 1	3 —		0	13	6	
9	62.8	4.4	SE 1	0	Kermannstadt	8	61.2	6.8	66	SE 1	0 —		0	11	- 2	
9	58.1	11.6	neblig	1	Triest	8	55.7	14.7	81	ESE 2	3 —		0	18	11	
9	58.7	14.9	ESE 2	0	Lesina	8	57.7	15.4	77	SE 4	4 —		0	19	13	
9	761.3	8.0	ESE 3	0	Belgrad (Serbien)	8	759.0	13.0	63	SE 6	0 —		0	13	6	
9	755.1	9.2	NW 2	•	Zürich	7	755.7	7.0	—	W 2	4 —		10	—	—	
9	55.7	12.8	SSW 2	4	Genf	7	57.3	8.7	—	SSW 2	• —		5	—	—	
9	56.7	9.0	N 1	•	Lugano	7	55.4	8.0	—	NW 1	• —		70	—	—	
9	755.8	12.8	N 3	4	Turin	7	754.6	10.4	93	neblig	4 —		0	16	10	
9	58.7	15.2	S 1	•	Florenz	7	57.2	13.0	87	S 1	4 —		3	22	11	
9	56.8	15.2	SE 5	4	Pesaro	7	55.0	14.9	71	S 3	0 1		0	19	11	
9	56.4	17.0	W 4	3	Livorno	7	57.0	15.2	83	W 3	4 4		1	20	13	
9	52.0	13.6	SW 2	2	Rom	7	58.1	11.0	82	NW 2	4 —		0	21	9	
9	58.6	13.9	WSW 1	0	Neapel	7	58.1	13.6	85	N 1	3 1		0	19	12	
6	60.9	17.3	S 3	0	Brindisi	7	60.0	15.8	75	S 4	4 2		0	24	11	
6	58.5	18.4	SE 3	0	Cagliari	7	57.9	13.0	80	NW 4	0 3		0	22	10	
9					Palermo	7										
4	762.3	12.0	W 2	4	Coruna (Spanien)	8	762.1	10.0	92	WNW 1	4 4		1	13	9	
12	58.4	15.4	NNE 3	4	Horta (Azoren)	9	58.3	15.0	51	NE 4	4 3		0	17	14	

Temp. Boden 5 cm

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

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.)

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	741.9	4.0	NE 6	4	2P	755.3	- 3.9	W 6	*	2P	760.5	- 3.2	NE 7	4	757.6	2.0	E 1	4	758.4	- 1.0	NE 1	3	756.9	- 1.8	NNE 7	3
5P	42.4	5.7	NNE 6	3	5P	55.2	- 1.2	W 6	*	5P	59.4	- 2.0	NE 7	*	57.6	1.0	neblig	*	57.9	- 2.0	NNE 2	4	55.9	- 1.6	NE 5	2
10P	42.4	1.7	NE 2	•	11P	56.1	- 1.1	NE 5	*	11P	61.9	- 1.5	NE 8	4	59.6	- 4.0	NNW 3	*	59.6	- 1.8	NE 3	3	56.5	- 2.5	N 5	2
7A	41.6	2.5	WNW 6	•	7A	55.3	- 0.3	N 7	*	8A	63.6	- 3.2	NE 8	*	60.3	- 2.6	NNW 5	*	62.7	- 2.1	NE 3	*	58.5	- 2.0	N 3	1

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 116.

Wetterbericht von Dienstag, dem 26. April.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	748.7	2.3	SW 3	1	Borkum	749.2	5.3	− 1.9	99	SW 3	-	4	10	5	Nebel
8	49.3	5.5	S 2	0	Wilhelmshaven	50.4	5.5	− 1.5	89	SSW 4	4	3	11	0	Reif, Tf
8	49.0	6.3	SW 2	1	Helgoland	49.2	5.5	− 1.4	92*	SW 4	4	1	8	5	
8	47.6	5.8	W 5	1	Keitum (auf Sylt)	48.7	5.9	− 1.0	88	S 2	4	3	9	4	
8	50.0	7.0	SW 2	3	Cuxhaven	50.4	5.6	—	91	SW 4	4	—	9	3	
8	50.9	6.8	SSW 3	4	Hamburg	51.6	5.4	− 1.7	92	SSW 4	4	7	12	4	4p 50 Tf Schnee mit a. aufg. 8h a. m. 2.0
8	749.4	5.1	SSW 3	0	Kiel	750.2	5.0	− 2.4	94	SW 4	-	9	13	10	3 2½ p. Tf
8	49.9	5.4	S 4	1	Wustrow	50.5	5.1	− 1.9	97	SSW 4	4	6	11	12	3
8	51.2	7.6	SW 3	3	Swinemünde	52.7	7.5	+ 0.3	82	SSW 4	3	8	2	13	4 5h früh Schnee.
8	50.9	6.9	S 3	3	Rügenwalder mde	52.4	7.8	+ .5	71	SSW 4	4	2	1	11	2 7p m. ü. aufgh.
8	51.4	9.4	SW 2	-	Neufahrwasser	53.9	9.0	+ 1.3	77	S 3	0	5	6	15	4
8	52.5	9.1	Still	-	Königsberg	53.0	9.5	+ 2.6	74*	SW 3	1	9	8	16	5 7p m. ü. aufgh.
8	51.9	9.1	SE 2	-	Memel	53.1	7.7	+ 1.2	85	SW 3	0	6 3	16	14	5
8	752.2	5.8	WSW 3	-	Aachen	753.4	6.1	− 3.0	75*	SW 5	3	8	2	10	4
8	52.7	7.0	SSW 1	3	Kassel	54.6	6.5	− 0.8	81	SSE 3	2	8	3	11	4 2.5p. m. Tf in NW
7	52.1	7.8	SW 3	1	Hannover	52.9	6.7	− 1.5	82	WNW 4	3	8	3	12	5
8	53.7	5.2	S 2	3	Magdeburg	54.3	7.9	− 0.7	67*	SSW 3	3	8	2	16	4
8	53.2	8.3	NNW 2	3	Dresden	54.5	10.7	+ 1.3	48	WSW 4	3	1	0	14	4 —
8	54.5	8.2	SW 4	1	Berlin	54.7	8.0	− 1.0	82	SW 3	2	2	2	15	6
8	53.5	7.0	SW 2	2	Grünberg	54.0	8.3	+ 0.6	72*	S 3	1	5	6	14	3
Ex	55.2	9.2	Still	4	Breslau	58.7	10.2	+ 1.6	69*	SSE 3	4	5	6	17	5 p.
6	53.1	8.5	SW 3	3	Bromberg	54.9	9.3	+ 1.2	75*	S 2	0	9	5	15	3
8	753.8	7.2	S 3	4	Metz	756.2	6.5	− 2.0	84	SSW 4	3	5	2	13	5 m. a. gefr. Reif
8	55.5	11.0	SW 3	2	Mülhausen i. E.	57.5	9.4	+ 0.3	74	SW 3	3	1	0	14	7
8	54.9	9.7	SW 2	2	Karlsruhe	56.9	9.6	+ 0.4	71	SW 3	4	1	0	14	7
9	53.5	9.4	SW 6	4	Frankfurt a. M.	55.2	8.8	− 1.4	71*	SW 6	3	1	0	14	6
9	57.8	8.0	SE 2	3	Friedrichshafen	58.5	8.6	+ 0.2	73	WNW 1	3	4	3	17	5
9	56.2	7.1	S 2	0	Bamberg	57.5	7.7	− 0.8	73	S 4	4	2	0	13	4
9	57.8	6.8	S 2	4	München	58.7	7.3	− 1.0	85	SSW 2	4	4	7	9	5
8					Brocken										
9	637.4	−0.6	W 6	2	Gr. Belchen	637.6	−1.0	—	100	W 6	≡	—	0	2	2 Fernsicht
8					Zugspitze 7										
9	536.6	−6.0	ESE 6	✳	Säntis 7	537.0	−4.4	—	—	SSW 2	3	—	—	—	—
8					Heiden 7										
9					Schneekoppe										
9	514.6	−6.2	WSW 6	≡	Sonnblick 7 Ortz.	515.3	−6.9	—	—	WSW 5	≡	—	3	—	—

Höhenstationen (Orographische Stationen) — Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

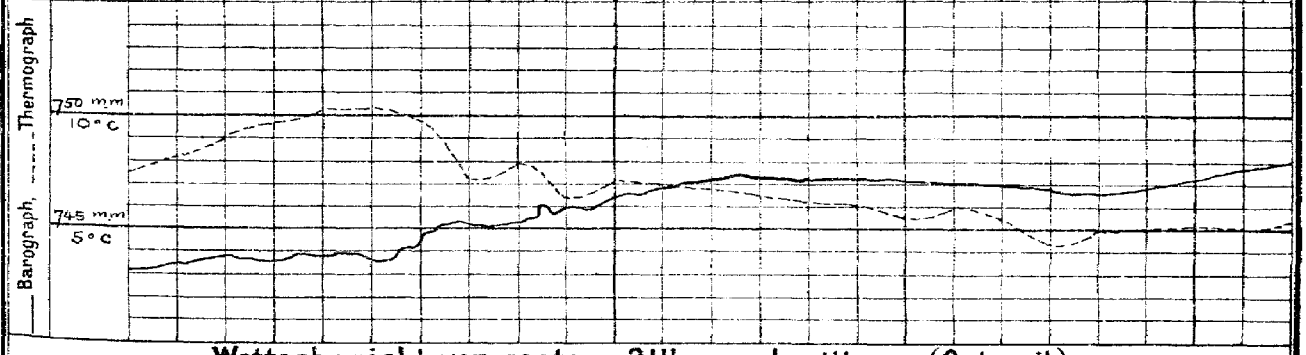
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 93 | 17 | 500 | 1000 | 1500 | 1700
HEUTE 9½ − 10h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 4.7 83% SW 6 | 1.8 94% SW 14 | −1.9 100% SW 16 | −5.3 100% SW 16 | −6.6 100% SW 16
Bemerkungen: bis zu 460 m. Wolkenfetzen. Oberhalb 1700 m Schnee. Drachen sank.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2300
HEUTE 5 − 7h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 5.0 87% S 2 | 5.8 73% SW 16 | 2.8 76% SW 17 | −1.3 84% SW 19 | −4.8 80% WSW 21 | −7.5 72% WSW 20
Bemerkungen: Bew. 3. Wolkenuntergrenze 1610. Temp.-Umk. von 120 - 350 von 5.0 auf 6.5

Drachenstation: Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2700
HEUTE Ballon-Aufstieg 2 − 10h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 7.3 87% NNW 1 | 4.2 79% WSW 6 | 0.5 88% W 12 | −1.8 89% WSW 16 | −6.6 57% WSW 12
Bemerkungen: Sicht um 9250 m. Von 400 - 580 Inversion 7.3°. Temp.-Umk. von 2370 - 2660 m von −4.5 auf −0.6.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SSW	SSW	S	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	10.7	8.5	8.3	8.3	11.3	10.9	11.3	8.4	7.7	3.6	4.0	3.7	5.6	5.1	4.8	5.3	5.3	6.4	7.1	4.8	6.9	7.9	8.5	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebelreif	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	746.5	7.7	− 2.1	90	SW 5	3	6		Lee 5 Regenbön
Helgoland	45.9	7.3	− 1.9	79*	W 5	3	—		Lee 4
Keitum	44.7	9.1	− 1.2	76	SW 6	2	7		böig ≡ ●
Hamburg	43.2	9.8	− 1.7	68	SSW 7	4	7		
Kiel	46.4	9.7	− 1.1	69	SW 4	4	6		
Swinemünde	49.4	11.9	+ 2.9	59	SW 3	4	5		Lee 6 früher ●
Neufahrwassen	50.7	14.1	+ 4.6	72	SSE 3	4	8		
Memel	51.8	12.6	+ 3.4	60	S 5	4	5		
Kassel	51.1	10.0	− 3.8	62	SW 5	3	6		
Dresden	53.2	9.9	− 4.0	61	WSW 2	3	4		● m. gefr.
Breslau	56.8	18.5	+ 5.3	45*	SE 2	1	5		
Metz	53.2	12.9	− 2.7	57	W 6	3	4		
München	56.9	6.9	− 6.4	93	SW 2	*	8		
Wien	53.5	14.2	—	66	E 1	3	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	55.5	9.8	—	—	WNW 5	2	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	47.2	9.5	—	—	WSW 3	3	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebelreif	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	749.7	8.3	—	—	WSW 4	3	—		
Helder	47.9	9.3	—	—	SW 5	3	—		
Stornoway	44.2	7.2	—	—	NNW 5	●	—		
Shields	44.5	5.6	—	—	NE 3	●	—		
Valencia	52.6	6.1	—	—	W 7	2	—		
Skudesnes	32.4	5.8	—	58	S 6	4	—		2P Lee 4 M-E-Z.
Kristiansund	40.6	8.4	—	—	NE 1	2	—		
Bodö	46.0	7.0	—	—	E 4	1	—		
Haparanda	48.0	0.7	—	—	SE 6	✳	—		
Hernösand	45.3	7.0	—	—	SW 2	0	—		
Stockholm	47.6	9.2	—	—	SSW 4	4	—		
Karlstad	45.1	7.1	—	—	S 2	3	—		
Kuopio									
Uleåborg	52.6	4.0	—	87	E 2	●	—		
Helsingfors	52.8	7.6	—	69	SSW 3	●	—		1P Ortsz.
Petersburg	58.7	11.5	—	—	S 4	4	—		

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

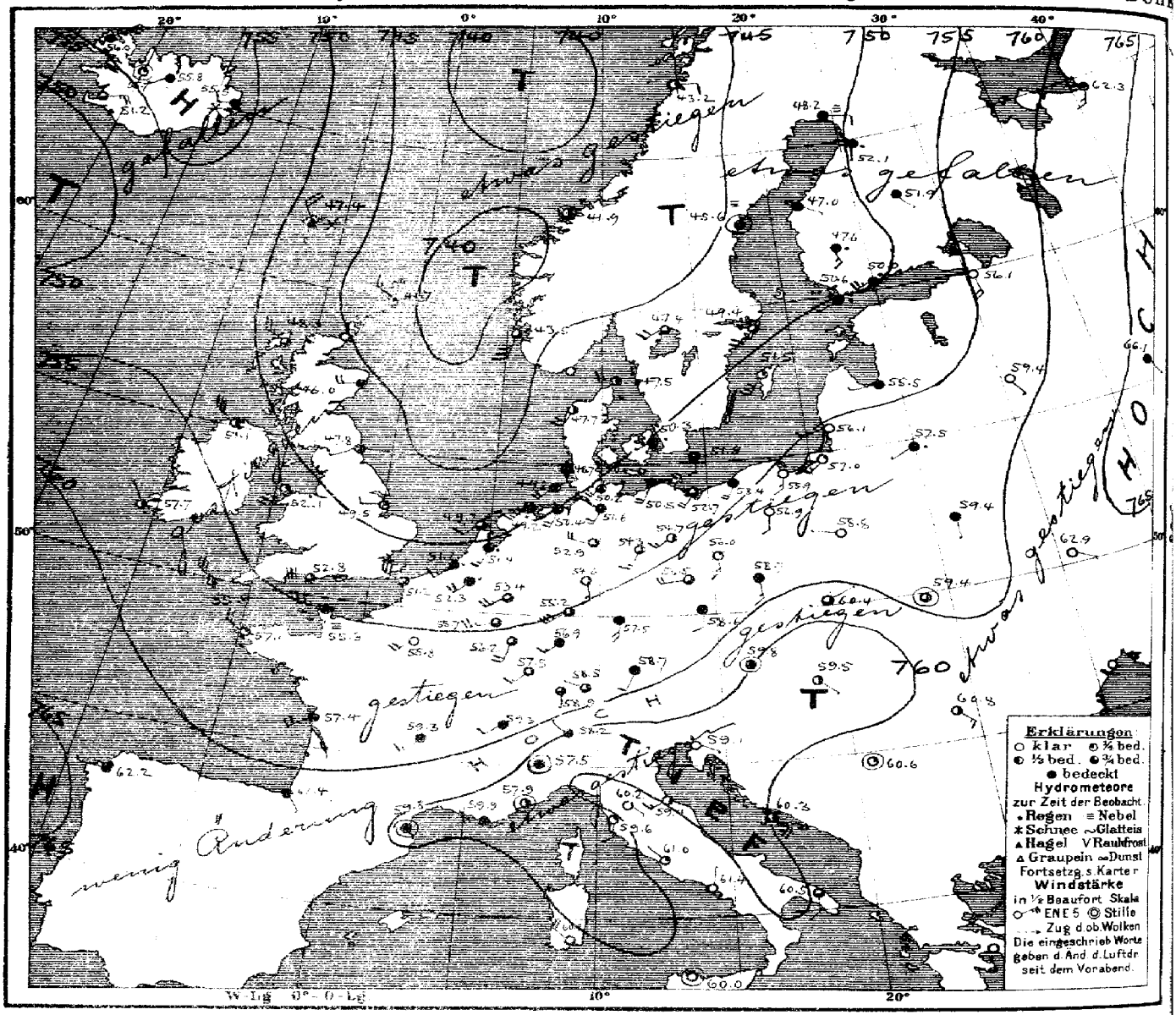
*) bedeutet, die Benutzung eines Anemometers bei der Ermittelung der Windgeschwindigkeit.

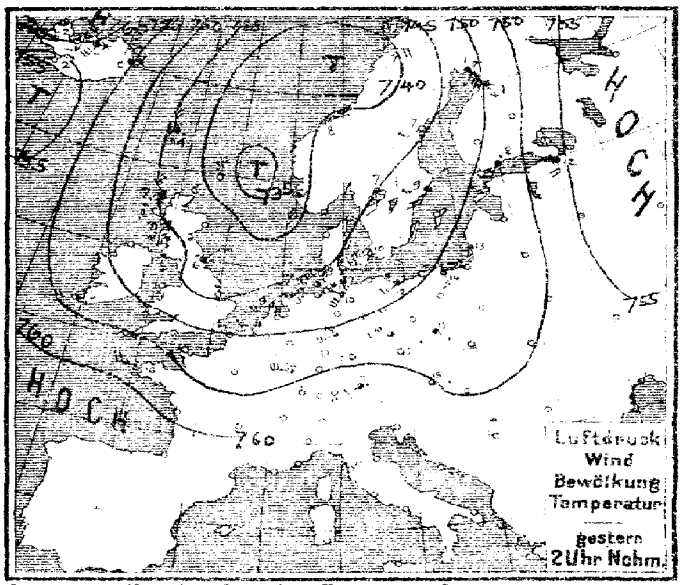
Wetterbericht vom 26. April, 1910. (Dienstag)

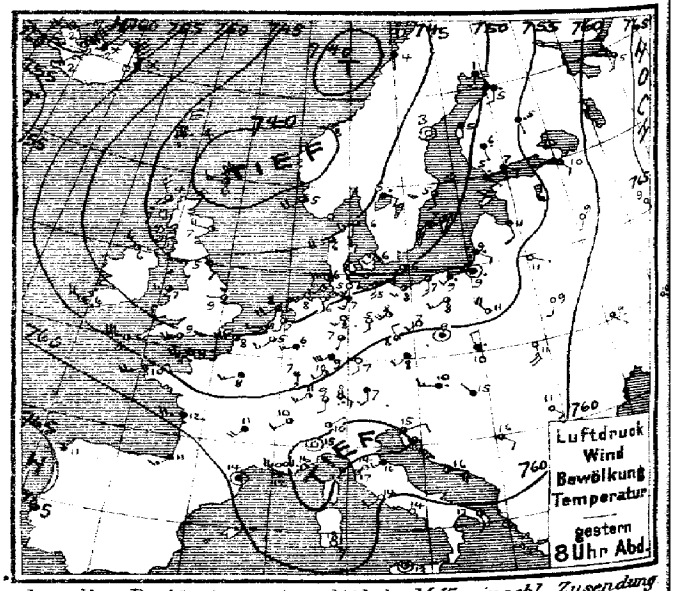
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





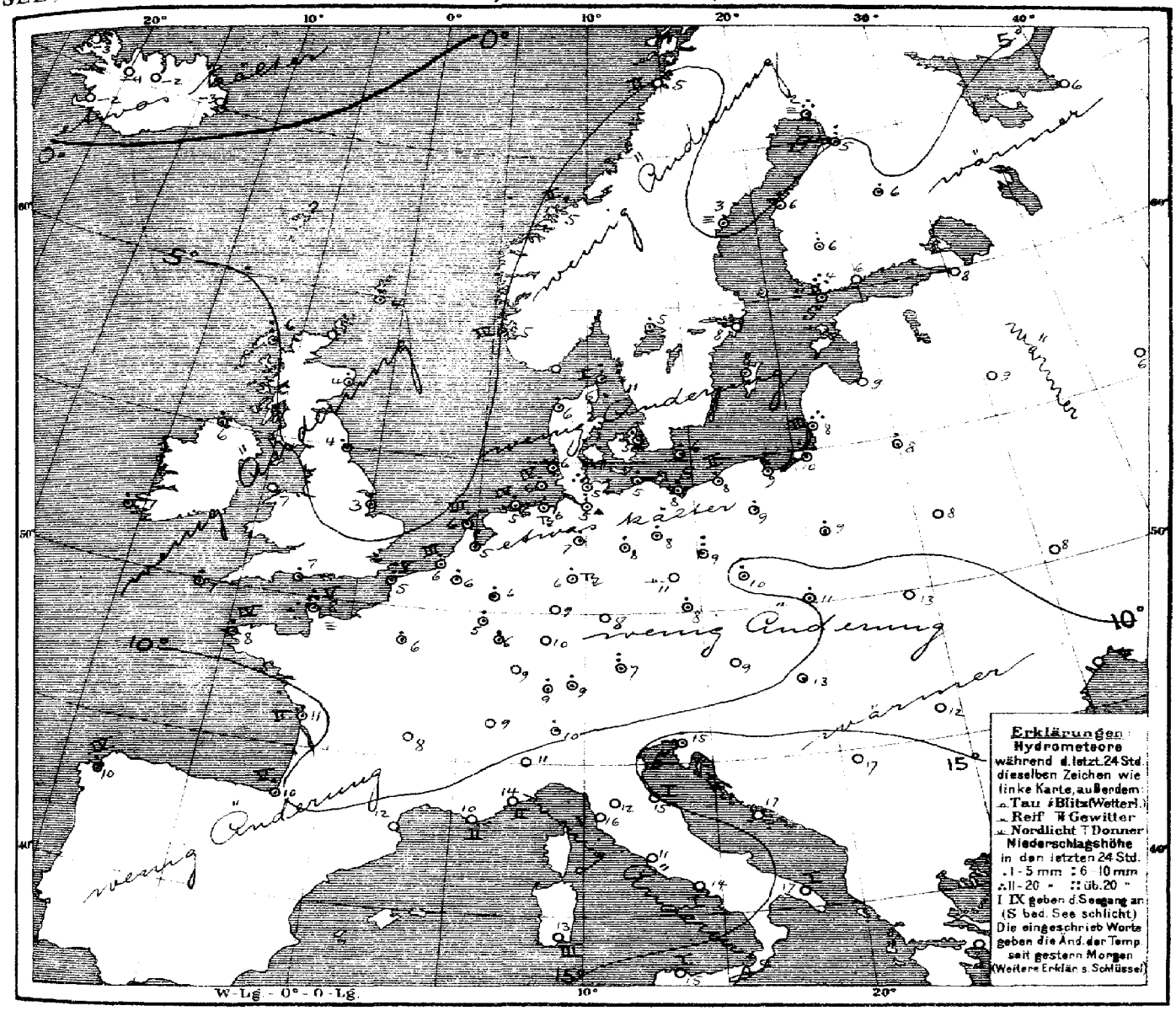


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 116.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag 26. April, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt auch heute fast ganz Europa von einer Depression bedeckt, die die niedrigsten Barometerstände vom Nordmeer bis nach der Nordsee aufweist. Hochdruckgebiete lagern über Russland, südwestlich von Europa und nördlich von Island. Eine neue Depression zieht südwestlich von Island heran. Bei mäßigen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im Osten heiter, sonst ziemlich trüb und die Temperatur durchschnittlich wenig verändert, wieder haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. April.

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen, vorübergehend Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht № 351.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

26. April

1910 № 116.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max. / Min.	
7	738.9	6.1	W 3	1	Grossbritannien: Dunrossness	8	741.7	4.4	92	NW 3	1		1	— / —	
7	45.0	4.4	NNW 5	3	Stornoway	8	48.3	5.6	82	NW 5	3		10	— / —	
	43.4	7.2	WNW 4	1	Aberdeen	8	46.0	4.4	82	W 4	4		2	— / —	
7	45.5	5.0	SSE 2	•	Shields	8	47.8	3.9	72	WSW 2	3		3	— / —	
7	46.7	6.1	NW 3	2	Malin Head	8	51.1	5.6	74	NW 6	2		1	— / —	
7	47.8	6.7	W 3	3	Holyhead	8	52.1	6.7	76	SSW 6	2		0	— / —	
	46.7	8.9	W 1	2	Skegness	8	49.5	3.3	92	W 2	1		2	— / —	
7	52.8	5.6	NW 4	2	Valencia	8	57.7	6.7	76	NNW 1	2		5	— / —	
	50.0	8.9	WSW 4	2	Portland Bill	8	52.8	6.7	84	W 6	3		2	— / —	
7	52.8	8.3	WNW 6	2	Scilly	8	55.9	6.7	84	NW 6	2		5	— / —	
8	753.9	−0.8	E 2	4	Norwegen: Vardö	8	750.5	3.8	88	SE 2	0	2	0	0 / −3	
8	40.3	4.6	SW 4	3	Skudenes	8	43.5	5.2	80	SSW 6	3	4	5	6 / 3	
8	41.0	7.8	NE 1	1	Kristiansund	8	41.9	5.0	75	still	2	2	0	8 / 2	
8	41.8	3.6	S 1	4	Bodö	8	43.2	5.4	52	E 2	1	2	0	7 / 2	
9	743.8	5.8	SW 3	3	Dänemark: Skagen	8	747.5	5.6	82	W 3	2	1	8	7 / 3	
9	44.5	5.6	SW 4	3	Vestervig	8	47.7	6.0	79	SSW 4	2		1	8 / 4	
9	48.3	6.3	SW 2	1	Kopenhagen	8	50.3	5.3	89	SW 1	•		5	9 / 5	
9	49.5	6.0	SW 1	2	Bornholm	8	51.5	5.7	90	S 2	•		2	11 / 4	
8	751.5	5.3	SW 3	3	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	752.3	5.6	79	SW 4	•		5	12 / 4	
	50.0	7.0	SSW 2	3	Arlon	8	55.7	5.0	80	WSW 5	3		5	12 / 3	
7	50.1	8.1	WSW 3	1	de Bilt	8	51.4	5.0	89	SSW 3	•		7	11 / 3	
7	48.8	7.6	SW 4	3	Vlissingen	8	51.2	5.8	88	SW 3	•	3	4	10 / 4	
6	753.5	8.5	WSW 5	3	Helder	8	49.7	6.6	93	SW 2	3	3	1	10 / 5	
6	49.4	8.4	W 6	3	Frankreich: Cherbourg	7	755.3	7.6	64	WNW 5	=	5	12	11 / 5	
6	55.6	9.8	WSW 5	2	Grisnez	7	51.2	5.2	81	WNW 6	3	5	9	10 / 5	
6	56.8	11.5	W 3	4	St Mathieu	7	57.1	7.6	69	NW 5	1	4	1	10 / 6	
6	62.2	11.4	SW 3	4	Ile d'Aix	7	57.4	10.8	90	WSW 4	4	2	2	13 / 8	
6	59.8	14.1	still	4	Biarritz	7	62.4	10.0	87	SSE 1	4	5	1	13 / 9	
6	58.3	12.0	NW 5	8	Perpignan	7	59.8	11.8	85	still	4	2	0	17 / 11	
6	57.4	16.5	W 5	1	Sicie	7	59.9	10.0	84	W 3	4	2	0	17 / 7	
6	57.6	11.0	SW 4	4	Nizza	7	57.9	13.6	68	still	2	2	0	22 / 10	
6	53.5	8.3	WSW 3	4	Clermont	7	59.3	8.2	65	SW 3	4		0	11 / 6	
					Paris	7	55.8	6.4	81	SW 4	0		1	14 / 4	
9	749.2	1.0	S 2	=	Schweden: Haparanda	8	748.2	2.1	100	E 2	=		12	2 / −1	
9	47.5	2.6	still	0	Hernösand	8	45.6	2.8	98	still	=		•	7 / 0	
9	47.9	5.1	S 2	3	Stockholm	8	49.4	7.6	69	SSW 4	3		0	10 / 4	
9	48.3	7.0	SW 6	3	Wisby	8	51.5	7.8	75	SSW 6	1		•	12 / 1	
9	45.4	5.2	ESE 2	•	Karlstad	8	47.4	5.4	82	SW 4	3		2	— / —	
9	751.7	4.8	SE 1	•	Finnland: Hangö	7	750.6	4.0	92	SW 1	•		19	— / —	0
9	53.0	7.2	ESE 2	4	Helsingfors	7	50.0	5.6	92	SW 5	•		0	— / —	0
9	51.5	6.1	SSE 1	•	Tammerfors	7	47.6	6.0	89	SSE 3	•		10	— / —	1
9	55.0	4.6	SSE 1	•	Kuopio	7	51.9	6.1	76	SE 1	4		3	— / —	2
9	52.5	4.8	S 2	•	Uleåborg	7	52.1	5.0	97	S 1	•		6	— / —	2
9	761.0	5.0	S 2	3	Russland: Archangelsk	7	762.3	6.2	85	S 3	4		•	— / —	
9	58.3	9.6	SE 2	4	Petersburg	7	56.1	8.2	66	SSE 4	0		0	13 / 1	
9	53.4	11.2	SSE 2	1	Riga	7	55.5	9.0	87	WSW 1	4		0	— / 7	
9	59.6	9.0	S 1	0	Welikie Luki	7	59.4	8.8	80	SE 1	0		0	— / 4	
9	64.2	9.2	SE 1	0	Moskau	7	66.1	6.5	86	SE 1	4		0	— / 2	
9	56.6	11.0	ESE 1	0	Wilna	7	57.5	8.4	86	SW 1	•		1	— / —	
8	58.5	9.2	S 2	0	Pinsk	7	59.4	8.0	72	SSE 1	4		0	— / —	
9	54.1	10.6	NW 4	2	Warschau	7	58.8	8.9	83	W 1	0		1	— / —	
9	61.7	9.3	SE 1	1	Kiew	7	62.9	7.7	88	ESE 1	0		1	— / —	
9	62.2	10.3	ESE 1	0	Charkow	7	64.3	6.6	74	NNW 1	0		0	— / —	
9					Odessa	7								— / —	
9	757.9	9.7	W 3	•	Österreich: Wien	8	759.8	8.6	92	still	4		0	18 / 7	
9	57.0	8.5	SW 2	4	Prag	8	58.6	8.1	71	S 2	4		2	12 / 5	
9	57.0	9.8	NNW 2	•	Krakau	8	60.4	10.8	71	NE 1	3		1	19 / 8	
9	57.2	11.4	SSE 5	3	Lemberg	8	59.4	12.9	63	still	3		0	17 / 8	
9	56.4	14.6	NW 1	4	Pest	8	59.5	13.4	73	SE 1	2		•	18 / 11	
9	59.1	10.8	SE 2	0	Hermannstadt	8	60.8	12.2	67	SE 3	2		•	18 / 2	
9	56.8	15.4	ENE 2	3	Triest	8	59.1	15.4	67*	ESE 1	0	0	1	18 / 12	
9	58.4	15.5	ESE 4	2	Lesina	8	60.3	17.3	70	SE 4	2		0	18 / 14	
9	57.7	16.2	SE 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	60.6	17.0	57	still	1		0	22 / 11	
9	758.2	8.6	S 2	3	Schweiz: Zürich	7	758.9	9.0	—	S 1	3		1	— / —	
9	58.9	10.3	SW 2	3	Genf	7	59.3	9.2	—	SW 2	4		0	— / —	
9	56.5	10.0	NE 1	2	Lugano	7	58.2	10.0	—	NW 1	4		3	— / —	
9	755.0	14.9	still	0	Italien: Turin	7	757.5	10.8	90	still	4		0	17 / 10	
9	59.1	14.0	SW 1	0	Florenz	7	60.2	12.4	91	SE 1	0		0	19 / 10	
9	56.7	16.1	SW 3	4	Pesaro	7	59.4	15.1	68	SW 3	2	1	0	21 / 12	
9	58.5	16.8	W 4	1	Livorno	7	59.6	16.2	71	S 2	1	5	0	20 / 12	
9	59.9	14.3	SW 2	0	Rom	7	61.0	11.0	80	NW 1	1		0	20 / 10	
9	60.6	13.8	WNW 1	0	Neapel	7	61.4	13.6	88	N 1	0		0	18 / 13	
6	60.2	16.9	SSE 2	2	Brindisi	7	60.5	17.4	80	S 2	3	1	0	23 / 11	
6	58.8	17.9	SE 3	0	Cagliari	7	60.8	13.0	77	NW 4	0	3	0	23 / 10	
9	60.5	12.8	still	1	Palermo	7	60.0	14.6	84	still	0	1	0	20 / 9	
4	763.6	11.4	W 1	4	Coruna (Spanien)	8	762.2	10.2	84	WNW 1	4	4	2	13 / 8	
12	62.3	15.4	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	63.3	15.0	71	NE 4	2	3	0	17 / 14	

Bemerkungen: 2900 — 2500 — 2000 — 1500 — 1000 — 500 — 0

Stationsangaben: Lindenberg (Königs-Wusterhausen) Kgl. Aeron. Observat. 7¼° – 8½° Vm; 24. April

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	741.7	4.5	N 6	•
6P	43.1	4.4	NNE 6	•
10P	44.8	3.7	NW 5	4
7a	47.4	1.6	NNW 4	7

Seydisfjörd (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.7	−0.2	N 7	7
5P	56.3	−0.9	N 7	8
11P	56.3	−2.2	N 7	7
8a	55.5	−2.8	W 2	7

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.0	−1.6	ENE 3	3
5P	62.2	−2.0	ENE 3	4
11P	60.1	−4.0	NE 6	4
8a	56.0	−2.6	NE 7	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
752.8	−0.8	SW 6	7
53.8	−2.9	NNW 5	4
53.3	−5.0	still	4
55.8	−2.2	WSW 1	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
761.1	−0.6	NE 4	1
60.1	−1.6	NE 5	1
57.9	−2.3	NE 2	1
55.7	−2.3	N 1	1
51.2	−1.6	E 5	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
753.9	1.5	NE 3	0
57.7	2.3	NE 3	0
55.7	2.3	N 3	1
53.2	1.6	E 5	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 117.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 27. April

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	754.6	6.7	W 3	1	Borkum	760.5	8.3	+ 0.9	82	NW 3	1	5	4	7	8	4	hg. Nebel
8	54.8	3.9	SW 2	2	Wilhelmshaven	60.4	5.5	− 1.7	88	WNW 2	2	8	—	4	9	2	
8	54.6	5.9	W 3	2	Helgoland	59.4	6.3	− 0.7	90	WNW 3	3	—	3	1	7	4	
8	52.6	5.5	W 3	2	Keitum (auf Sylt)	58.0	6.4	− 0.6	84	NW 4	3	2	—	1	9	4	
8	54.4	6.0	W 2	4	Cuxhaven	59.9	6.4	—	86	W 3	2	—	0	5	8	4	
8	54.6	5.8	WSW 3	3	Hamburg	60.5	4.0	− 3.3	95	WSW 4	4	8	—	2	9	2	gg 10 T. Nebel morgs. Bodennebel
8	53.4	5.7	S 2	4	Kiel	58.8	5.2	− 2.4	94	SSW 2	1	8	—	6	7	2	2 3/10 gr T2
8	55.0	6.4	SSW 3	2	Wustrow	58.2	6.0	− 1.2	88	WSW 4	1	8	—	3	9	4	
8	54.2	9.8	S 2	3	Swinemünde	59.2	8.9	− 1.5	84	W 3	3	2	1	0	13	4	
8	54.9	7.8	SSE 3	4	Rügenwalder mde	57.5	6.4	− 0.1	88	WSW 4	4	2	3	0	11	5	
8	56.1	10.5	SSW 1	4	Neufahrwasser	57.1	7.6	− 0.3	89	W 2	•	4	—	2	15	7	
8	57.3	11.3	stille	•	Königsberg	55.4	9.5	+ 2.4	96	W 1	•	8	—	2	16	9	gr. m. Kumuli.
8	57.4	8.5	stille	•	Memel	55.0	9.4	+ 2.7	89	SE 2	•	5	3	1	14	8	
8	758.4	5.1	WSW 4	1	Aachen	763.9	5.4	− 3.8	72	WSW 3	1	2	—	1	10	3	
8	57.1	6.4	NW 1	3	Kassel	62.5	8.7	− 3.7	70	SW 1	4	8	—	1	10	2	
7	58.6	6.5	WNW 2	3	Hannover	61.6	5.6	− 2.9	88	SW 3	1	8	—	1	11	3	
8	55.6	7.5	SSW 2	4	Magdeburg	61.3	6.2	− 2.6	76	W 3	1	8	—	1	14	3	
8	56.3	10.4	SSW 2	4	Dresden	62.1	6.7	− 2.9	66	WNW 3	1	4	—	1	15	4	
8	55.5	10.0	W 3	4	Berlin	60.8	6.5	− 2.7	74	W 3	2	2	—	0	16	3	Bod. 9 Min. 2.2
8	56.6	9.4	S 3	3	Grünberg	62.6	5.1	− 3.3	76	W 3	2	6	—	1	14	5	
8	57.5	12.8	W 3	4	Breslau	61.4	6.2	− 2.6	85	WNW 3	4	6	—	7	17	4	
8	56.9	11.7	S 1	3	Bromberg	58.6	6.3	− 1.9	93	W 4	•	6	—	2	16	6	
8	760.0	6.8	W 5	3	Metz	765.1	3.2	− 5.4	83	SE 3	1	2	—	0	12	1	+ gestern n. m. Reif
8	61.2	6.4	SW 3	•	Mülhausen i. E	65.2	5.2	− 4.0	84	SW 2	2	5	—	2	14	3	
8	59.5	6.4	SW 3	4	Karlsruhe	64.8	6.5	− 2.9	86	SW 3	1	8	—	5	12	3	
9	59.2	9.4	SW 3	1	Frankfurt a.M.	63.7	4.4	− 4.0	88	SW 4	3	8	—	2	14	3	
9	62.4	6.6	W 5	•	Friedrichshafen	65.9	6.0	− 2.5	78	SW 1	1	5	—	2	12	3	n. m. Reif
8	60.0	9.8	S 1	•	Bamberg	64.3	5.5	− 3.2	80	W 2	4	9	—	0	13	2	
9	59.9	5.9	SW 4	•	München	65.4	5.0	− 3.5	81	NW 3	1	6	—	7	10	3	
8					Brocken												
9	640.9	−2.8	N 9	4	Gr Belchen	644.1	−2.0	—	100	NW 3	1	—	—	•	1	−5	Fernsicht:
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	538.2	−5.8	ESE 8	=	Säntis 7	559.8	−8.6	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	691.5	4.4	W 2	4	Heiden 7	691.4	3.4	—	—	NW 2	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	515.5	−6.4	W 2	=	Sonnblick 7 Ortsz.	516.0	−11.8	—	89	NW 2	=	—	—	9	—	—	

Seehöhe in Metern: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

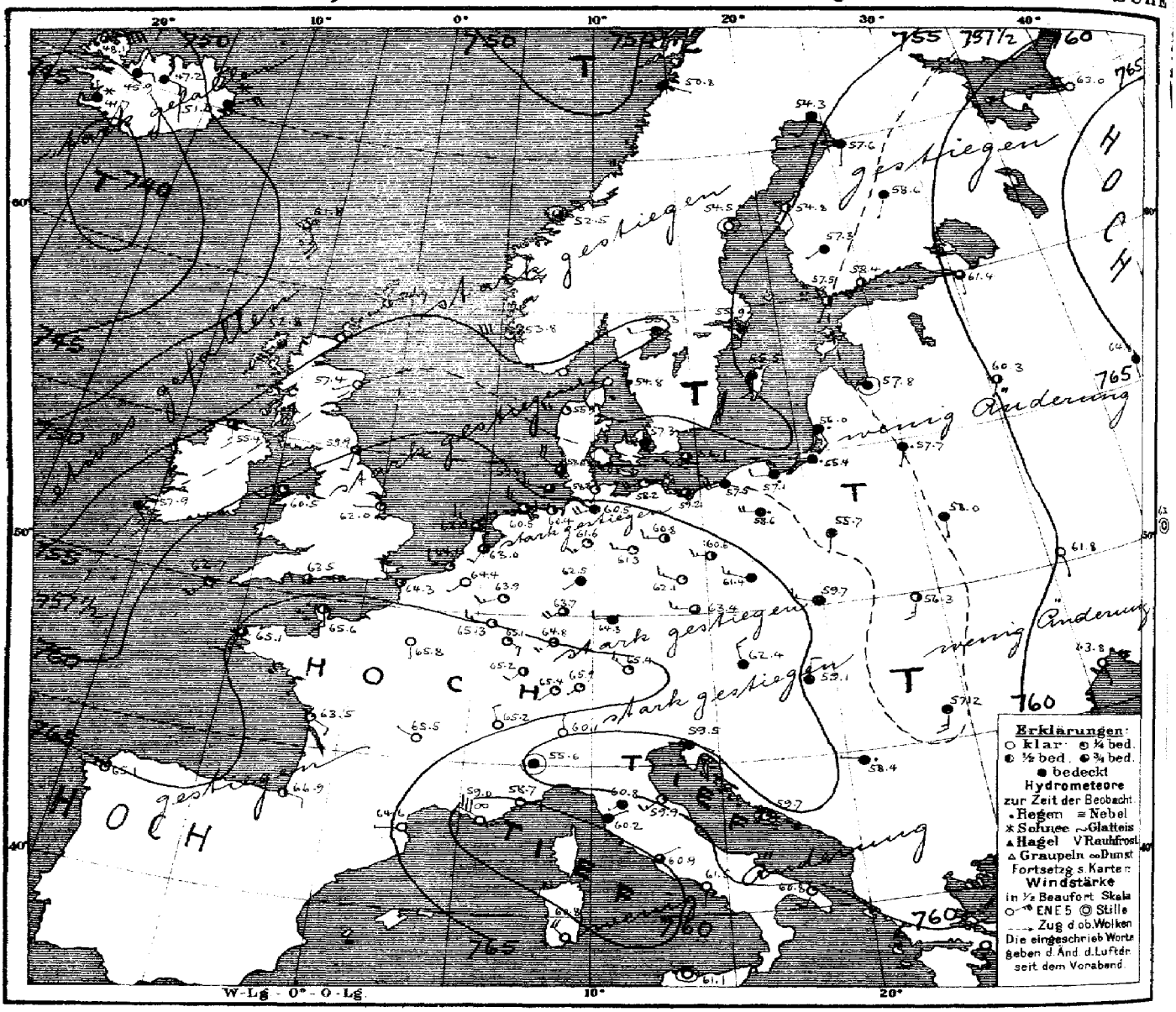
| | | | | | | | | | | | |

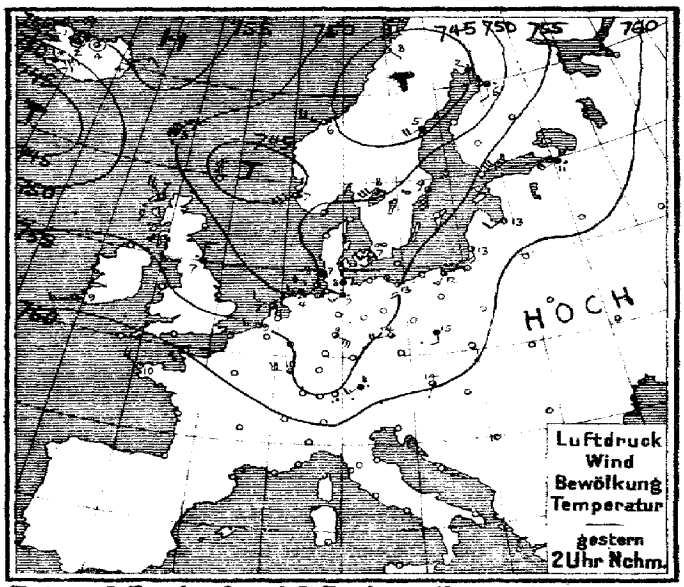
Wetterbericht vom 27. April, 1910. (Mittwoch)

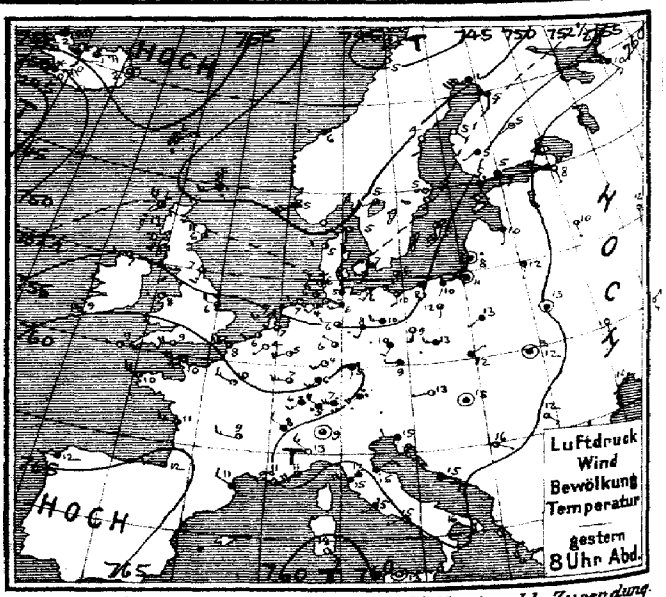
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





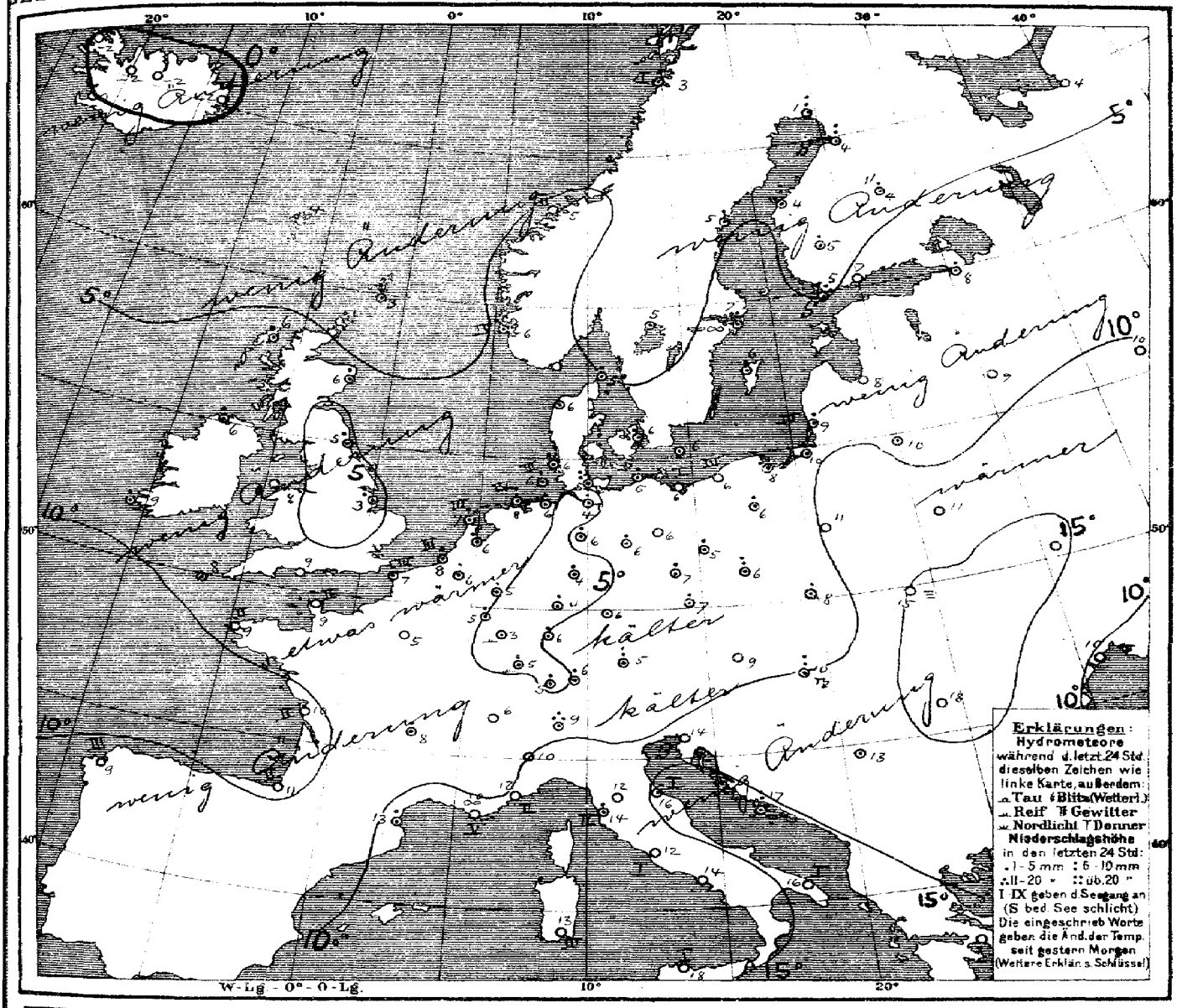


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 117.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 27. April, 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Depressionsausläufer über der Nordsee hat sich unter Verflachung nordostwärts verlagert, während die neue Depression nordwestlich von Schottland herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet im Südwesten hat sich über Frankreich und in Ausläufern nach der Nordsee und Nordoesterreich ausgebreitet. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland etwas kühler und teilweise heiter, wieder ist fast überall Regen gefallen, der Nordwesten hatte strichweise Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. April.

Nordsee: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und langsam auffrischenden, rechtsdrehenden Winden aus südlichen Richtungen, späterhin Regen, stellenweise Gewitter.

Ostsee:
- Westen: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, späterhin Regen.
- Osten: Ziemlich warmes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	748.0	3.3	WSW	3	•	Dunrossness	8	754.9	3.3	92	SW	1	2	—	6	—	—	
7	53.6	5.6	NW	4	3	Stornoway	8	52.8	6.1	93	SSW	6	•	—	3	—	—	
	52.8	5.6	NW	4	3	Aberdeen	8	57.4	5.6	65	WSW	1	0	—	1	—	—	
7	53.9	7.2	SSW	3	3	Shields	8	59.9	5.0	74	SSW	2	0	—	3	—	—	
7	55.9	7.2	W	3	2	Malin Head	8	55.4	5.6	91	S	3	3	—	1	—	—	
7	57.9	7.8	W	1	1	Holyhead	8	60.5	8.3	70	SW	3	1	—	0	—	—	
	55.6	6.1	NW	4	3	Skegness	8	62.0	3.3	92	W	1	1	—	6	—	—	
7	59.9	8.9	SSW	1	2	Valencia	8	57.2	8.9	86	SSE	2	4	—	1	—	—	
	58.9	9.4	W	4	3	Portland Bill	8	63.5	8.9	77	W	2	3	—	0	—	—	
7	61.7	8.9	W	2	1	Scilly	8	62.7	8.3	100	SW	3	1	—	•	—	—	
8	746.2	3.0	E	4	•	Vardö	8	747.8	3.2	87	SW	6	0	2	•	4	-3	
8	48.8	5.2	SW	6	4	Skudenes	8	53.8	5.8	88	W	6	1	4	1	7	4	
8	48.2	6.0	W	1	2	Kristiansund	8	52.5	5.4	82	still		3	2	0	6	3	
8	45.0	5.2	W	1	1	Bodö	8	50.8	3.2	87	ESE	1	•	1	4	8	2	
9	751.3	5.1	SW	2	1	Skagen	8	754.8	5.0	94	WSW	2	0	1	1	9	3	
9	51.6	5.0	W	2	4	Vestervig	8	55.9	6.3	83	W	4	1		•	8	4	
9	53.2	7.1	SSW	1		Kopenhagen	8	57.3	6.0	85	W	2	4	—	4	9	5	
9	53.7	5.8	S	2	2	Bornholm	8	56.1	6.4	88	SW	2	3	—	•	9	5	
8*	758.2	3.5	SW	1	1	Brüssel	8	764.4	5.9	84	SW	1	0		5	10	1	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	5.0	84	WNW	3	1	—	3	11	-1	
7*	56.1	6.7	WSW	3	3	de Bilt	8	63.0	6.0	85	SSW	2	3	—	1	10	4	
7*	57.6	6.3	SW	3	2	Vlissingen	8	64.1	7.9	79	WNW	2	1	3	2	10	5	
7*	55.3	6.8	WSW	3	1	Helder	8	62.0	7.1	80	WNW	3	3	3	2	8	5	
6*	762.1	10.4	WNW	4	3	Cherbourg	7*	765.6	9.0	71	S	2	2	2	0	11	5	
6*	57.8	7.8	W	5	3	Grisnez	7*	64.3	7.4	83	NW	3	2	3	1	11	5	
6*	62.9	10.4	NW	4	1	St Mathieu	7*	65.1	9.0	76	SSW	3	3	2	0	12	7	
6*	60.8	11.4	WNW	3	2	Ile d'Aix	7*	63.5	10.2	95	SE	2	1	2	0	13	7	
6*	65.5	11.8	W	3	3	Biarritz	7*	66.9	10.8	89	ESE	2	2	2	1	13	8	
6*	62.5	10.7	NW	2	4	Perpignan	7*	64.6	12.6	70	W	1	0	—	1	17	8	
6*	60.8	10.8	W	2	∞	Sicie	7*	59.0	10.4	85	NW	6	∞	5	0	16	10	
6*	58.6	11.4	SW	4	2	Nizza	7*	58.7	12.4	63	E	2	0	2	.0	18	8	
6*	51.7	9.0	WNW	3	2	Clermont	7*	65.5	8.2	70	NW	1	0		1	15	2	
6*	60.2	10.5	NW	3	1	Paris	7*	65.8	5.3	82	S	1	0		0	13	1	
9	749.9	0.7	SW	6	4	Haparanda	8	754.3	1.3	96	SSW	2	4	—	8	4	0	
9	50.2	3.9	S	2	0	Hernösand	8	54.5	4.9	76	still		0	—	1	7	0	
9	52.9	5.3	S	2	∞	Stockholm	8	55.9	6.8	85	S	2	4	—	1	10	4	
9	54.6	5.2	S	6	2	Wisby	8	55.5	6.1	90	S	2	4	—	2	9	1	
9	51.6	4.8	SW	2	3	Karlstad	8	55.3	4.8	84	WSW	2	4	—	•	—	—	
9*	756.0	5.0	S	2	•	Hangö	7*	757.5	5.0	86	SSW	1	2	—	2	—	-1	
9*	57.3	5.4	SE	2	4	Helsingfors	7*	58.4	6.9	79	SSW	3	2	—	0	—	2	
9*	56.4	5.3	SW	1	4	Tammerfors	7*	57.3	4.6	84	SW	1	4	—	2	—	3	
9*	57.1	5.4	SW	1	0	Kuopio	7*	58.6	4.1	85	SSW	1	4	—	1	—	1	
9*	54.3	4.8	S	1	3	Ufeåborg	7*	57.6	4.2	93	S	1	4	—	6	—	1	
9*	759.9	10.0	SE	3	4	Archangelsk	7*	763.0	4.0	83	WSW	1	0		0	—	—	
9*	60.5	8.5	SSE	1	0	Petersburg	7*	61.4	8.1	82	SSE	1	3	—	1	15	5	
9*	57.1	10.4	S	1	4	Riga	7*	57.8	8.2	78	still		4	—	0	—	5	
9*	61.0	9.8	SSE	1	3	Welikie Luki	7*	60.3	9.0	93	S	1	2	—	0	—	6	
9*	64.2	12.1	SSE	1	1	Moskau	7*	64.6	10.3	71	SSE	1	4		0	—	—	
9*	59.1	12.0	S	1	1	Wilna	7*	57.7	9.6	80	S	1	•		0	—	—	
8*	60.2	12.6	still		4	Pinsk	7*	58.0	11.3	78	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	57.7	12.8	SW	1	4	Warschau	7*	55.7	10.6	89	S	1	4	—	0	—	—	
9*	62.3		SSE	1	0	Kiew	7*	61.8	9.2	70	SSE	1	0		0	—	—	
9*	63.4	14.5	NE	2	0	Charkow	7*	63.8	9.7	64	still		0	—	0	—	—	
9*	64.6	10.0	SSW	1	2	Odessa	7*	63.8	9.8	86	SSE	1	0	—	0	—	—	
9*	756.2	12.7	WSW	1	2	Wien	8	762.4	8.7	71	NNW	3	4	—	0	16	8	
9*	58.8	9.4	W	2	4	Prag	8	63.4	7.3	64	W	3	3	—	1	13	5	
9*	58.2	11.5	NE	1	4	Krakau	8	59.7	8.2	81	WNW	3	4	—	2	17	8	
9*	58.4	12.0	still		∞	Lemberg	8	56.3	15.1	69	S	3	2	—	0	18	9	
9*	57.8	15.4	still		4	Pest	8	59.1	10.4	80	N	2	4	—	10	20	11	
9*	60.4	12.1	SE	1	0	Hermannstadt	8	57.2	18.2	55	S	3	4	—	0	20	7	
9*	58.0	14.8	W	2	4	Triest	8	59.5	13.7	75*	ESE	1	4	0	0	20	13	
9*	59.7	15.4	ESE	3	4	Lesina	8	59.7	16.6	85	still		—	—	6	19	15	
9*	58.4	16.0	ESE	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	58.4	12.8	96	W	1	•	—	•	22	12	
9*	762.8	5.0	NW	4	•	Zürich	7*	765.4	4.8	—	SW	1	1	—	1	—	—	
9*	63.4	7.9	NW	2	4	Genf	7*	65.2	5.9	—	NNW	2	0	—	0	—	—	
9*	58.7	9.0	still		3	Lugano	7*	60.1	9.0	—	N	1	0	—	11	—	—	
9	757.5	13.2	NW	3	0	Turin	7	755.6	10.0	89	still		4	—	0	18	9	
9	60.8	13.2	SW	1	4	Florenz	7	60.8	12.4	89	SW	1	4	—	0	19	12	
9	58.2	14.7	NE	3	•	Pesaro	7	59.9	15.6	64	SW	3	1	1	2	23	12	
9	60.2	15.2	W	4	4	Livorno	7	60.2	14.0	90	NE	1	4	2	4	20	12	
9	61.2	15.4	SW	1	4	Rom	7	60.9	12.4	77	NE	1	3	—	0	21	10	
9	61.0	15.2	WSW	1	0	Neapel	7	61.5	14.1	67	S	1	1	—	0	21	13	
6	60.6	15.8	S	3	0	Brindisi	7	62.8	16.1	81	SSW	2	1	1	0	24	18	
6	59.8	18.2	SE	3	1	Cagliari	7	60.8	13.0	77	NW	4	0	3	0	28	10	
9	61.9	13.4	still		0	Palermo	7	61.1	18.1	64	still		0	1	0	20	11	
4	763.9	11.6	WNW	1	4	Coruna (Spanien)	8	765.1	9.0	87	WNW	1	1	3	0	13	7	
12	66.7	14.8	SSW	1	4	Horta (Azoren)	9	67.2	16.0	81	ESE	1	4	2	1	17	14	

Bemerkungen: 1000 — 0 — 500 — 1000 — 1500 — 2000 — 2500 — 2780 — 3200 — 1800 — 900 — 400 — 122

Seehöhe m — Bemerkungen: Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 98 m. 8¼ h - 10 h Vm

Seehöhe m — Bemerkungen: Drachenstation Friedrichshafen Bodensee. 400 m. 24. April 9h Pilot

Seehöhe m — Bemerkungen:

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	760.9	5.3	NE	3	4	2P	755.9	3.7	ENE	3	3	2P	754.6	-1.0	ENE	7	4	2P	753.2	4.2	still		3	2P	752.7	1.6	still		3	2P	748.3	-0.7	E	2	1
6P	52.3	6.1	NE	3	3	6P	55.2	-2.3	still		3	5P	54.6	-2.0	ENE	8	4	5P	52.2	-1.2	E	5	3	5P	52.0	0.4	S	2	4	5P	47.1	-0.5	E	7	1
10P	54.3	1.3	NE	2	3	11P	55.0	-2.2	SW	3	1	11P	50.0	-3.0	ENE	8	4	11P	50.5	-1.8	SSE	2	4	11P	49.3	-2.0	SE	3	4	11P	45.6	-0.6	E	3	3
M. 7A	51.8	3.7	SSE	5	3	7A	51.0	-1.7	ENE	4	1	8A	48.1	-1.5	ENE	5	3	7A	47.2	-2.1	ESE	4	4	7A	45.9	-1.5	E	2	4	7A	41.7	0.2	NW	1	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 118.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 28. April

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterhorn (Wolken)	Seegang 1-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	764.4	7.1	W 2	0	Borkum	761.9	7.9	+ 0.3	77	S 4	1	1	3	0	9	4	
8	64.4	5.5	WNW 2	∞	Wilhelmshaven	63.4	6.5	− 0.9	74	SSW 3	0	4	—	0	10	2	
8	64.2	6.1	WNW 1	1	Helgoland	62.5	6.1	− 1.0	90*	SW 4	2	—	3	0	9	5	
8	63.2	5.9	NW 2	1	Keitum (auf Sylt)	62.0	7.3	+ 0.1	80	SW 5	4	2	—	0	10	2	
8	64.4	7.2	W 2	1	Cuxhaven	63.5	4.7	—	87	S 3	4	—	0	6	9	2	
8	64.1	6.8	WSW 3	0	Hamburg	64.6	5.8	− 1.7	88	SW 2	4	4	—	0	10	2	Bod.-Min.: −0.8
8	763.5	5.5	W 2	1	Kiel	763.5	4.2	− 3.6	92	SSW 3	4	4	—	4	10	2	
8	61.7	6.8	W 3	0	Wustrow	63.5	5.5	− 1.9	97	SW 3	4	1	—	0	9	5	
8	62.2	7.0	WNW 1	1	Swinemünde	63.9	7.0	− 0.6	81	WNW 2	1	8	1	4	11	3	3-4/8 Tfe.
8	60.9	7.0	WSW 4	0	Rügenwalder mde	62.9	6.5	− 0.2	84	WNW 3	0	0	3	0	8	6	
8	60.8	7.0	WSW 1	0	Neufahrwasser	62.8	8.0	− 0.1	73*	W 3	0	4	—	2	11	3	
8	60.3	5.4	SW 3	1	Königsberg	62.1	7.6	+ 0.5	78*	W 5	2	4	—	8	11	3	a.
8	58.5	5.2	NW 3	2	Memel	60.8	7.4	+ 0.5	82	WNW 3	1	4	3	5	14	4	
8	766.5	7.8	NW 1	1	Aachen	763.8	9.4	+ 0.1	47*	S 3	0	4	—	0	13	4	
8	65.4	5.0	N 1	3	Kassel	65.4	3.2	− 4.3	87	SE 1	0	8	—	1	10	0	
7	64.8	6.8	WNW 1	2	Hannover	65.0	5.3	− 3.5	87	S 1	0	2	—	0	14	1	
8	64.4	7.7	NW 1	4	Magdeburg	65.1	6.0	− 2.9	82*	N 1	1	8	—	1	12	2	
8	64.4	8.1	NNW 2	3	Dresden	65.9	5.0	− 4.5	78	still	3	1	—	0	11	2	
8	63.4	8.1	W 2	1	Berlin	65.2	6.4	− 3.0	86	SW 1	3	5	—	2	14	4	Bod.-Min.: 3.2
8	63.5	5.5	SW 2	1	Grünberg	65.3	5.5	− 3.1	84*	W 1	3	4	—	1	11	2	
8	63.5	7.9	WNW 3	0	Breslau	65.8	6.1	− 2.8	79*	NW 2	0	1	—	0	10	2	
8	61.9	7.5	W 1	1	Bromberg	64.1	6.7	− 1.7	80*	W 2	0	4	—	1	12	1	
8	766.8	9.0	NE 2	0	Metz	765.2	2.0	− 6.8	89	E 3	0	1	—	0	14	0	—
8	64.6	10.7	E 2	1	Mülhausen i. E.	64.1	4.6	− 4.7	69	NE 2	0	1	—	0	14	1	
8	65.6	8.1	SW 2	0	Karlsruhe	64.6	5.8	− 3.8	69	ENE 2	0	1	—	0	12	0	
9	65.1	8.4	SE 2	1	Frankfurt a. M.	64.7	4.8	− 5.8	83*	SE 1	∞	1	—	0	13	1	
9	64.6	5.4	SW 1	0	Friedrichshafen	65.1	4.7	− 4.0	70	NE 1	0	2	—	0	10	0	—
9	67.0	2.4	still	0	Bamberg	66.7	0.7	− 8.2	100	still	≡	2	—	0	11	−2	
9	67.3	4.8	E 3	*	München	65.7	4.9	− 3.8	87	SE 4	0	2	—	0	9	−1	
8					Brocken												
9	645.7	−2.4	NE 2	0	Gr. Beichen	643.9	−0.6	—	85	E 1	0	—	—	0	0	−4	Fernsicht fern
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	551.8	−9.6	SW 2	0	Säntis 7	560.8	−6.2	—	—	SW 4	0	—	—	—	—	—	
9	695.7	−1.0	N 1	0	Heiden 7	693.6	5.2	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	517.4	−2.6	still	*	Sonnblick 7 Ortsz.	518.4	−4.6	—	86	N 4	0	—	—	5	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel (Drachen-Station)

Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	2·7° 98% W 2	1·5° 94% NW 3	−1·5° 90% WNW 2	−4·9° 89% W 5	−8·6° 84% W 5

HEUTE 5 −7 h V. — Bemerkungen: Bew. 7. Wolkengr. 1800 m. Von 120 – 280 Isothermie von 2.7°

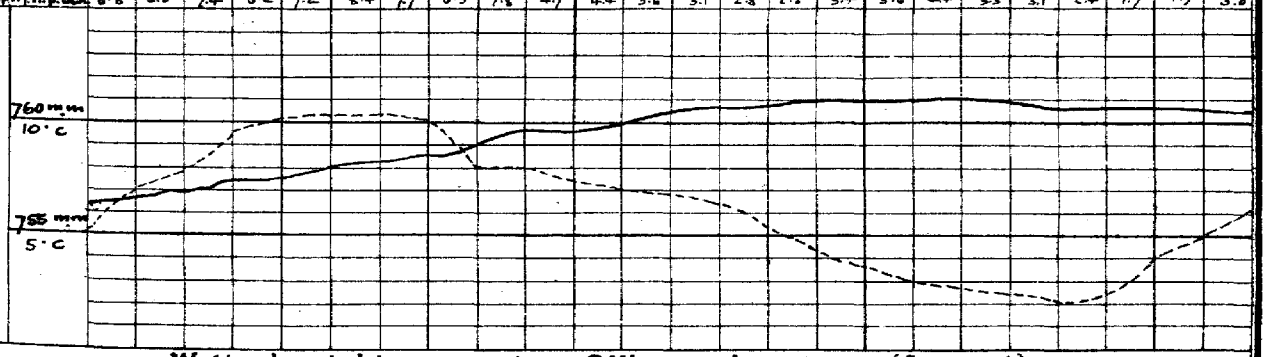
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3800
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	5·3° 70% ESE 1	3·3° 50% E 4	0·9° 52% still	−3·1° 30% W 4	−6·0° 30% W 5	−11·0° 30% W 5

HEUTE 8 – 9 h V Ballon Aufst. — Bemerkungen: Vollständ. Temp.-Umk. von 720 – 920 von 3.2 auf 3.9, Isogr. von 1700 – 1900 von 0.0 auf 0.1.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	NNW	NNW	NNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	SSW	SW
m. p. Sek.	6.9	5.0	7.4	6.2	7.2	8.4	7.7	6.3	7.8	4.7	4.4	3.6	3.1	2.3	2.8	3.4	3.6	4.4	3.3	3.1	2.4	1.7	1.9	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterhorn (Wolken)	Bemerkungen
Borkum	763.1	8.8	−2.7	79	W 2	1	4	Tse 2
Helgoland	62.8	8.8	−0.6	78*	WNW 3	1	—	Tse 3
Keitum	61.8	9.5	−1.1	75	NW 3	1	4	
Hamburg	62.4	10.2	−1.7	54	NNW 5	2	4	a. Sff.
Kiel	61.0	9.2	−1.3	63	NW 4	2	4	
Swinemünde	60.3	10.3	+1.6	53	WSW 3	3	5	Tse 1 mittlgh. ähnl.
Neufahrwassen	58.2	10.1	+0.2	62	WNW 4	3	4	
Memel	57.4	5.6	−4.2	96	WNW 4	*	8	Tse 3
Kassel	64.0	8.5	−5.6	73	WNW 1	4	6	
Dresden	62.8	9.9	−4.3	54	WSW 3	2	4	
Breslau	62.4	9.9	−3.1	52	NNW 2	3	4	
Metz	67.5	12.4	−3.0	59	SE 3	2	4	
München	65.0	8.2	−5.4	66	SW 4	3	6	
Wien	62.2	9.2	—	52	W 3	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	65.0	10.4	—	—	S 3	2	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	59.3	9.7	—	—	WNW 3	2	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterhorn (Wolken)	Bemerkungen
Vlissingen	765.7	10.7	—	—	WSW 2	1	—	
Helder	64.3	7.6	—	—	W 2	1	—	
Stornoway	51.1	7.2	—	—	SW 7	.	—	
Shields	57.9	11.1	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	57.2	11.1	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	57.3	7.8	—	81	WNW 6	1	—	2° Tse 4
Kristiansund	55.4	7.1	—	—	still	3	—	M-E-Z.
Bodö	54.6	8.4	—	—	SW 2	4	—	
Haparanda	57.8	0.9	—	—	SSW 4	4	—	
Hernösand	55.8	5.6	—	—	SW 2	2	—	
Stockholm	58.2	6.6	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	56.5	9.0	—	—	SSW 2	2	—	
Kuopio	57.3	12.6	—	—	SW 1	2	—	
Uleåborg	60.9	6.5	—	77	NNW 1	2	—	
Helsingfors	58.1	10.9	—	47	E 1	3	—	1° Ortsz.
Petersburg	60.3	15.6	—	—	SSE 1	4	—	

Riga 55.8 15.1 ESE 1 4

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

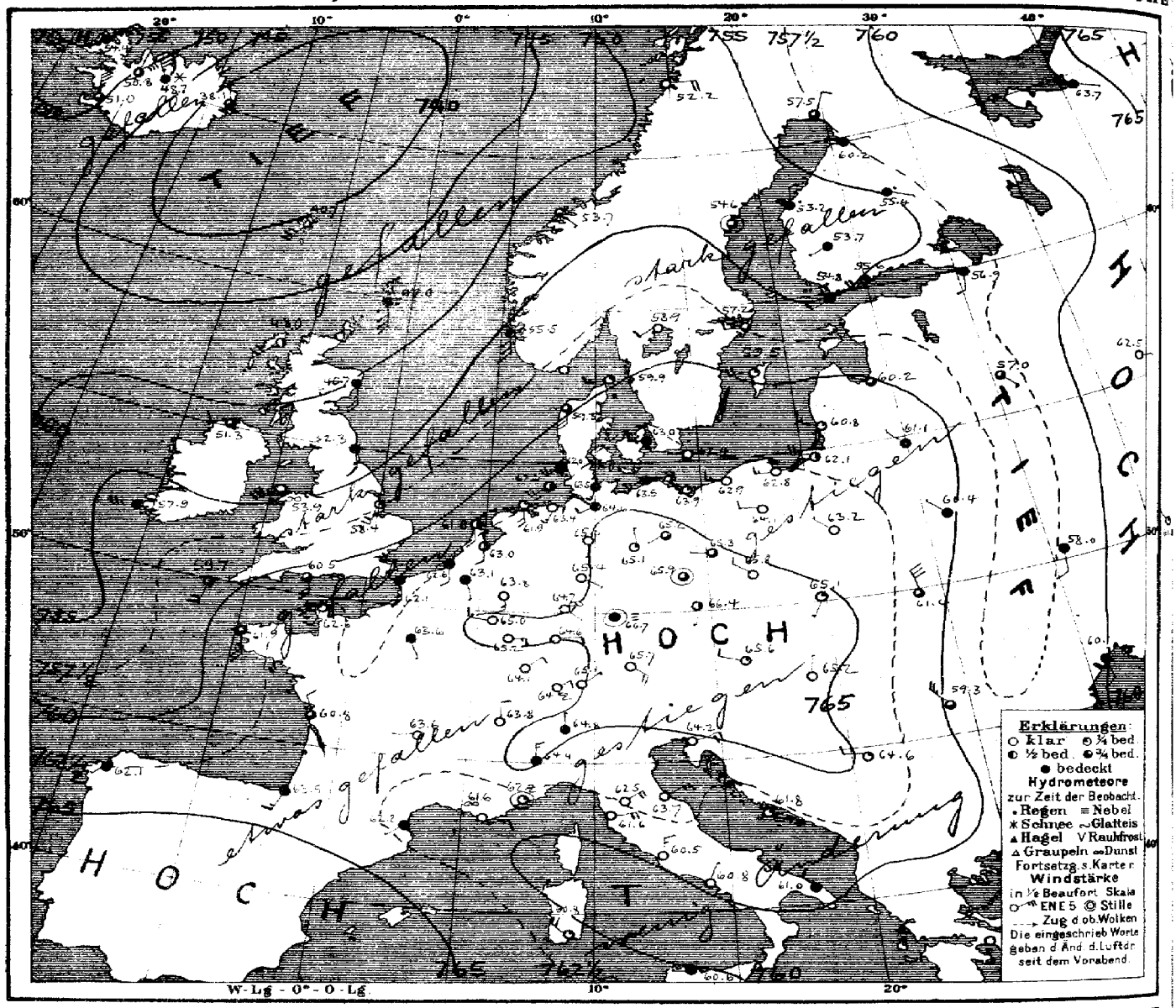
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

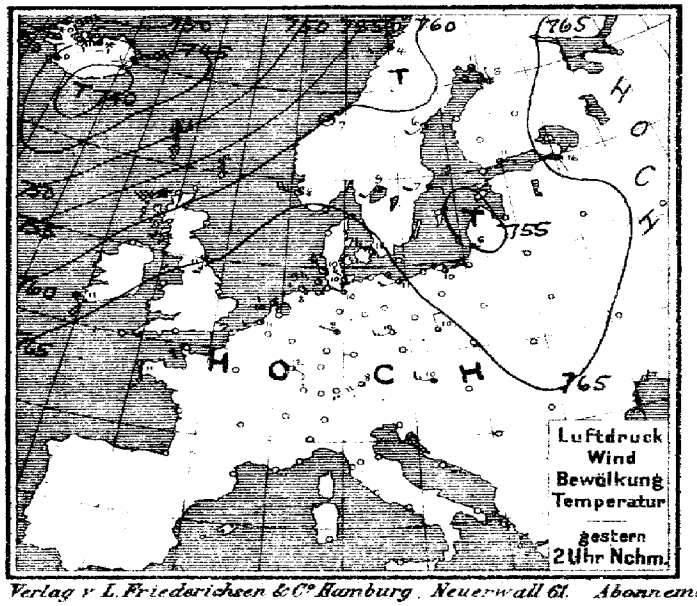
Wetterbericht vom 28. April, 1910. (Donnerstag)

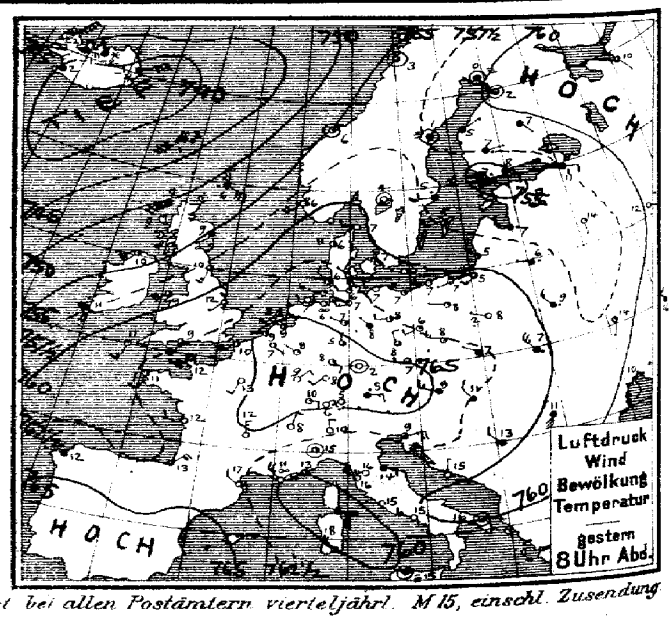
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





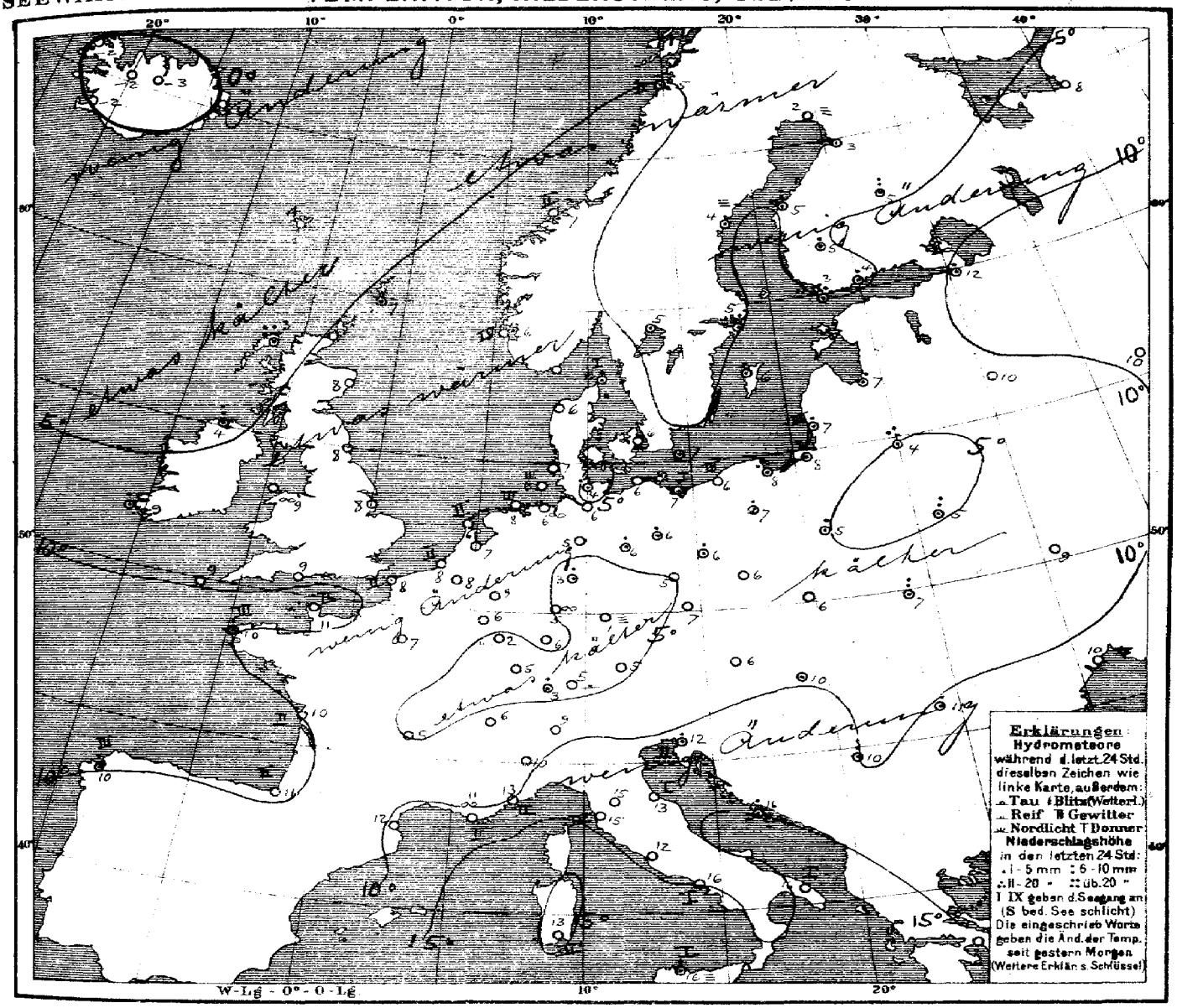


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 118.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $^{0}_{III}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 28. April, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts verlagerten, gestern morgen nach Polen gerichteten Depressionsanläufers ist das Hochdruckgebiet über Kontinentaleuropa ostwärts vorgedrungen. Gleichzeitig ist die neue ozeanische Depression herangezogen und liegt heute von ihrem Minimum über dem Nordmeer in einem ostwärts ziehenden Ausläufer südwärts über die Britischen Inseln ausgebreitet; ein anderes Minimum scheint über dem Ozean nachzufolgen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis frischen Winden im Küstengebiet und sonst vorwiegend leichten veränderlichen Winden weit verbreitet heiter und im Süden etwas kälter als gestern; im Nordwesten und Osten ist vielfach Regen gefallen. Stornoway meldet 23 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. April.

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; zunächst Niederschläge, später trocken.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wenig veränderte Temperatur und zunehmende Bewölkung bei zunächst schwachen, südlichen, dann rechtdrehenden und etwas auffrischenden Winden, später Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	752.1	6.1	SE 6	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	747.0	6.7	100	S 6	•	5	—	—	
7	49.8	7.8	SW 7	•		Stornoway	8	48.0	2.8	100	SW 4	2	23	—	—	
	55.4	9.4	S 3	4		Aberdeen	8	46.7	8.3	85	S 5	4	0	—	—	
7	59.2	10.0	SSW 3	3		Shields	8	52.3	8.3	78	S 3	4	0	—	—	
7	53.1	10.0	SW 4	2		Malin Head	8	51.3	9.9	90	W 2	3	8	—	—	
7	57.4	8.9	SW 4	3		Holyhead	8	53.9	8.9	100	SW 7	∞	0	—	—	
	61.5	11.7	SW 1	3		Skegness	8	58.4	8.3	84	SSW 4	1	0	—	—	
7	56.6	10.6	SSE 4	4		Valencia	8	57.9	8.9	94	W 5	4	3	—	—	
	62.5	9.4	SSW 4	3		Portland Bill	8	60.5	9.4	100	S 4	3	0	—	—	
7	61.5	11.1	SSW 3	1		Scilly	8	59.7	9.4	100	SSW 4	3	0	—	—	
8	756.1	2.3	SW 2	4	Norwegen	Vardö	8	759.2	2.6	74	SW 2	1	0	4	1	
8	59.3	6.0	SW 4	0		Skudenes	8	55.5	6.2	88	S 6	4	0	8	2	
8	52.3	6.4	still	1		Kristiansund	8	53.7	7.4	45	SE 1	3	0	7	4	
8	56.6	3.4	still	3		Bodö	8	52.2	5.0	60	E 4	0	2	3	4	1
9	760.0	6.8	W 3	0	Dänemark	Skagen	8	759.9	6.1	83	WSW 3	1	1	1	9	4
9	61.2	5.7	W 4	2		Vestervig	8	59.3	6.5	92	S 4	3	—	0	8	4
9	61.7	7.3	NNW 1	1		Kopenhagen	8	63.0	5.5	88	W 2	4	—	0	11	3
9	60.3	5.3	W 1	0		Bornholm	8	62.4	6.9	84	W 1	0	—	•	9	4
8*	765.2	7.0	SE 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.1	7.9	61	SSE 1	4	—	0	13	4
						Arlon	8	65.0	6.4	68	WNW 3	0	—	0	11	1
7*	65.2	8.6	WNW 1	2		de Bilt	8	68.0	6.9	72	S 2	3	—	0	12	1
7*	65.3	9.3	W 1	1		Vlissingen	8	62.6	7.7	78	S 2	4	2	0	12	7
7*	64.5	7.8	SSW 2	2		Helder	8	61.8	6.3	86	S 2	2	2	0	10	1
6*	764.2	11.5	SW 2	3	Frankreich	Cherbourg	7*	762.6	10.8	70	SSW 2	0	2	0	15	5
6*	64.2	9.8	SW 4	2		Grisnez	7*	62.1	7.6	71	S 3	4	2	0	12	6
6*	64.0	11.0	SSW 3	2		St Mathieu	7*	61.9	10.0	80	S 4	3	3	1	14	9
6*	63.2	12.5	WNW 2	0		Ile d'Aix	7*	60.8	10.0	81	NNW 2	3	2	0	15	8
6*	64.5	12.6	NE 4	3		Biarritz	7*	63.5	11.2	97	SSW 3	4	2	0	15	10
6*	62.5	16.3	NW 2	0		Perpignan	7*	62.2	12.1	78	SW 1	4	—	0	20	9
6*	60.0	10.6	NW 5	∞		Sicie	7*	61.6	11.0	87	E 3	∞	2	0	18	7
6*	61.0	12.6	SW 1	1		Nizza	7*	62.2	12.7	83	still	1	2	0	18	9
6*	63.8	12.1	N 3	0		Clermont	7*	63.6	5.0	80	W 1	0	—	0	15	1
6*	64.9	13.0	SSW 2	0		Paris	7*	63.6	7.0	62	SSE 1	4	—	0	15	4
9	759.1	0.0	still	≡	Schweden	Haparanda	8	757.5	2.4	86	NNE 2	3	—	0	2	0
9	57.8	1.3	still	≡		Hernösand	8	54.6	3.6	81	still	•	—	•	7	−1
9	56.1	4.9	W 2	•		Stockholm	8	57.2	5.4	79	W 2	3	—	3	7	3
9	55.5	5.0	WSW 2	3		Wisby	8	59.5	6.2	83	WSW 4	1	—	2	7	3
9	57.9	4.3	still	0		Karlstad	8	58.9	4.8	84	SW 2	0	—	•	—	—
9*	754.0	6.6	ESE 1	•	Finnland	Hangö	7*	754.8	3.2	80	SW 2	4	—	5	—	4
9*	54.8	7.7	ESE 2	4		Helsingfors	7*	55.6	4.2	90	SW 4	4	—	1	—	4
9*	55.2	6.9	ENE 1	•		Tammerfors	7*	53.7	4.9	81	SW 1	4	—	4	—	5
9*	59.5	6.7	SE	4		Kuopio	7*	55.4	5.2	97	ESE 1	•	—	11	—	3
9*	62.1	2.0	still	0		Uleåborg	7*	60.2	3.8	91	ENE 1	•	—	0	—	2
9*	763.4	10.4	SE 1	3	Russland	Archangelsk	7*	763.7	7.6	100	E 1	4	—	0	—	—
9*	58.1	11.4	E 2	•		Petersburg	7*	56.9	11.6	71	S 2	4	—	3	16	9
9*	56.1	6.7	WNW 2	•		Riga	7*	60.2	7.9	89	WNW 1	3	—	2	—	5
9*	57.3	13.7	SSE 1	1		Welikie Luki	7*	57.0	9.6	83	SE 1	3	—	0	—	9
9*	62.8	11.7	E 1	0		Moskau	7*	62.5	9.9	65	E 1	0	—	0	—	—
9*	58.5	6.4	W 1	•		Wilna	7*	61.1	4.0	88	NW 1	4	—	16	—	—
9*	58.9	8.6	NW 3	•		Pinsk	7*	60.4	4.7	86	NW 1	4	—	9	—	—
9*	61.6	7.7	WNW 1	0		Warschau	7*	63.2	5.0	75	NW 1	0	—	4	—	—
9*	58.7	13.6	S 1	1		Kiew	7*	58.0	8.6	64	SSE 2	4	—	0	—	—
9*	61.8	15.6	NW 2	4		Charkow	7*	61.5	12.0	58	NW 1	1	—	0	—	—
9*	62.6	10.1	SSE 2	2		Odessa	7*	60.1	10.2	93	SSE 2	4	—	0	—	—
9*	764.1	8.8	WNW 3	4	Österreich	Wien	8	765.6	6.5	73	WNW 2	1	—	0	13	5
9*	65.3	7.3	W 1	3		Prag	8	66.4	6.8	70	S 1	2	—	0	11	3
9*	63.4	7.0	WNW 1	4		Krakau	8	65.1	5.8	78	SSW 1	2	—	0	11	3
9*	60.7	7.2	NW 5	•		Lemberg	8	61.4	7.3	74	NNW 6	3	—	6	16	5
9*	61.8	11.0	NW 2	4		Pest	8	65.2	10.0	62	N 1	0	—	•	16	7
9*	58.9	10.6	S 6	4		Hermannstadt	8	59.3	10.6	88	NW 5	3	—	1	20	7
9*	63.0	9.4	ENE 5	3		Triest	8	64.2	12.5	39*	ENE 4	0	2	1	14	8
9*	60.7	15.2	N 1	0		Lesina	8	61.8	15.6	68	SE 1	1	—	2	19	14
9*	60.4	13.0	NW 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.6	10.0	61	W 2	1	—	10	18	7
9*	765.6	6.4	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	764.2	3.3	—	NE 2	0	—	1	—	—
9*	64.3	8.3	NNE 2	0		Genf	7*	63.8	6.2	—	N 2	0	—	0	—	—
9*	62.4	14.8	N 2	0		Lugano	7*	64.8	9.0	—	N 1	4	—	0	—	—
9	761.0	15.2	still	1	Italien	Turin	7	764.4	9.6	76	N 3	4	—	0	19	9
9	61.2	16.2	SW 3	0		Florenz	7	62.5	14.8	66	NE 4	0	—	0	21	9
9	62.2	13.5	E 3	4		Pesaro	7	63.7	13.3	70	NE 3	0	1	0	18	12
9	61.1	16.8	NW 4	0		Livorno	7	61.6	14.6	74	ENE 4	0	4	0	18	10
9	61.2	15.4	W 1	0		Rom	7	60.5	11.6	82	N 3	0	—	0	22	10
9	60.8	15.3	WNW 3	0		Neapel	7	60.8	15.5	70	NNE 1	0	1	0	22	13
9	60.7	16.4	still	0		Brindisi	7	61.0	15.6	87	NW 2	4	1	0	22	14
6	60.8	18.5	NW 5	3		Cagliari	7	60.8	12.9	80	NW 4	1	3	0	22	9
9	61.7	15.2	still	≡		Palermo	7	60.6	15.6	95	W 1	4	1	1	22	13
4	764.8	12.0	WNW 1	4	Spanien	Coruna	8	762.1	10.0	92	SW 1	4	3	1	13	8
12	71.3	15.8	SSW 3	4	Azoren	Horta	9	71.9	15.0	73	still	∞	2	0	18	14

Bemerkungen:
- 4 930 m: 3.5°/0 — 8.7° 22% W 14
- 3000: 4.3° 30% W 13 — 16.7° 27% W 14
- 2500: 10.5° 72% W 12
- 2000: 8.1° 100% W 13 — 13.4° 100% W 14 — Nebel, Schnee & Reif — in 900 m auf ca. 2070 m: 11.4°
- 1500: 4.8° 100% W 14 — Nebel, Schnee & Reif — in 1000 m auf ca. 2570 m: 11.4°
- 1000: 0.9° 95% W/N 13 — Nebel, Schnee & Reif — in 1000 m auf 8 m: 11.4° — Beendigung des Aufstiegs wegen Zelt 0°
- 720: 4.2° 78% W/N 13 — Nebel, Schnee & Reif — in 1000 m auf 8 m: 11.4°
- 700: 5.2° 68% W 7 — 13.8° 24% W 14

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — 27. April — 8¼ – 10¼ Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)							Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2ᵖ gest.	741.7	5.7	S 8	•	2ᵖ	745.4	−1.1	ENE 7	4	2ᵖ	746.4	−0.3	ENE 9	4	2ᵖ	744.6	−1.0	NNW 2	4	2ᵖ	743.6	1.3	E 6	3	2ᵖ	740.4	0.5	NNW 4	4
5ᵖ	41.2	7.7	SW 8	•	5ᵖ	40.6	−0.9	ENE 7	4	5ᵖ	47.8	−1.8	NE 9	4	5ᵖ	44.4	−2.2	NNW 3	4	5ᵖ	43.8	−0.6	ESE 6	4	5ᵖ	39.8	1.5	N 3	4
10ᵖ	41.9	5.0	SW 5	3	11ᵖ	35.3	−0.1	ENE 4	4	11ᵖ	49.9	−3.7	NE 9	4	11ᵖ	43.1	−2.4	NNW 6	4	11ᵖ	42.5	−0.8	E 5	3	11ᵖ	43.7	−0.6	N 8	4
2ᵗ. gest. 7ᵖ	40.7	4.2	SW 6	3	7ᵖ	38.1	0.7	N 3	3	8ᵖ	54.4	−2.5	NE 7	4	8ᵖ	48.7	−2.7	NNW 7	4	8ᵖ	50.8	−1.8	NE 6	3	8ᵖ	51.0	−1.8	N 7	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXV. — 1910 No 119.

Wetterbericht von Freitag, dem 29. April.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-g	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min
8	756.2	9.7	SSW 3	4	Borkum	754.6	5.6	− 2.8	97	SW 3	3	6	3	5	13	5
8	58.0	10.2	SSE 3	4	Wilhelmshaven	55.4	6.7	− 0.9	83	SW 4	•	6	—	2	14	5
8	58.7	9.4	SSW 3	4	Helgoland	53.8	6.7	− 0.5	92*	WSW 4	4	—	4	2	11	5
8	57.5	9.3	S 3	4	Keitum (auf Sylt)	52.7	6.0	− 1.4	91	W 5	3	6	—	1	12	5
8	58.6	10.7	S 2	4	Cuxhaven	54.8	6.8	—	85	WSW 4	4	—	1	1	14	6
8	59.5	10.2	SSE 2	4	Hamburg	56.0	6.0	− 1.7	96	WSW 4	•	6	—	1	13	6
8	759.2	8.3	SSE 2	2	Kiel	754.3	6.1	− 1.9	93	SW 4	•	6	—	2	13	2
8	61.4	8.4	ESE 3	1	Wustrow	55.2	6.7	− 0.9	98	SE 4	3	2	—	0	11	4
8	62.2	8.0	E 1	1	Swinemünde	57.4	8.0	+ 0.3	83	S 4	2	0	0	0	11	6
8	62.9	5.9	still	0	Rügenwalder mde	59.3	9.2	+ 2.3	63	SSE 3	3	0	0	0	9	1
8	63.5	5.8	ESE 1	0	Neufahrwasser	61.6	8.1	− 0.2	75	SSE 2	0	1	—	0	11	1
8	63.5	5.1	W 1	0	Königsberg	63.0	8.7	+ 1.2	63*	SE 2	0	0	—	0	11	0
8	62.8	5.0	W 3	3	Memel	62.9	7.7	+ 0.2	76	SSE 2	00	2	2	0	8	0
8	758.9	12.0	WSW 2	3	Aachen	759.6	5.6	− 3.9	80*	WSW 4	2	1	—	1	16	5
8	60.2	10.9	SE 1	2	Kassel	58.1	6.3	− 1.4	81	SW 1	4	2	—	0	14	1
7	59.9	12.7	SSE 2	3	Hannover	57.3	6.0	− 2.7	94	WSW 2	4	6	—	1	15	6
8	60.8	11.6	SE 1	4	Magdeburg	56.4	11.2	+ 1.0	58*	SSW 2	1	0	—	0	14	6
8	61.9	10.5	SE 1	1	Dresden	58.2	10.0	0.0	50	SE 2	1	0	—	0	13	4
8	62.8	10.7	SW 1	1	Berlin	57.2	10.5	+ 0.9	64	SSW 2	1	0	—	0	15	4
8	63.0	8.3	SE 2	1	Grünberg	59.4	8.7	− 0.1	63*	SSE 3	1	4	—	0	13	6
7	64.4	8.8	SSE 1	2	Breslau	61.1	7.6	− 1.5	68*	SE 3	0	5	—	1	11	2
8	63.5	6.9	W 1	0	Bromberg	61.7	9.5	+ 0.9	64*	SE 2	0	2	—	0	12	−1
8	759.8	11.0	SSE 2	0	Metz	760.7	6.6	− 2.3	81	NW 3	4	0	—	0	15	2
8	60.0	14.0	SW 2	1	Mülhausen i. E.	59.7	10.6	+ 1.2	70	SW 3	2	0	—	0	17	6
8	59.8	11.2	NE 1	0	Karlsruhe	59.3	9.9	+ 0.1	69	SW 3	4	0	—	0	16	5
9	59.8	9.2	S 2	0	Frankfurt a. M.	57.8	6.2	− 4.6	89*	still	•	1	—	0	16	3
8	61.2	7.9	S 1	0	Friedrichshafen	61.1	9.0	+ 0.2	80	E 1	3	0	—	0	14	4
9	61.3	7.6	SW 3	0	Bamberg	59.3	8.2	− 0.9	72	S 1	4	0	—	0	14	−2
9	61.4	7.3	E 3	0	München	59.9	10.9	+ 2.0	63	SW 4	1	0	—	0	12	3
8					Brocken											
9	642.7	3.8	SW 3	0	Gr. Belchen	641.1	1.9	—	93	W 6	4	—	—	3	5	−2
9					Zugspitze 7 Obsstde											
9	561.5	−3.6	WSW 6	1	Säntis 7	560.1	−4.4	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—
9	691.8	6.2	E 4	0	Heiden 7	691.7	9.8	—	—	SW 4	4	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	517.7	−3.4	SW 4	0	Sonnblick 7 Obsstde	517.8	−7.8	—	—	N 4	3	—	—	0	—	—

Fernsicht: N — E

Seehöhe	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich): nmgts • früh • Vorm. — früh • Bod.-Ulm 4.4 — früh • Bod.-Ulm: −4.0 — = Nm mgts zu erkennen — früh • Bod.-Ulm: 4.5 — früh • Bod.-Ulm: 4.5 — Abr. cu. mit W —

RR 26.8 — RR 30.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend.

(0=Vorwiegend heiter (Cir.-cu.-Cirrostr.) 1=Ziemlich heiter (Cir.-cu.-Cirrostr.) 2=Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3=Wolkenlos ohne Sicht 4=Nebel 5=Dunst 6=Rauch 7=Regen 8=Schnee 9=Gewitter (mindest. 1 Teil der mehrfach. Ortszeit)

Niederschlag in Zehntel mm (Reg. verdunstet im Sommer) 9=Mehrere Niederschläge 10=Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) nächstens 11=Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) 12=Rapide Niederschlag (Zw. 3 u. 4 Beob.) mit Totalwert 13=Niederschlag (Landregen von mehrst. Dauer)

*) jedesmal die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

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

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station: Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	5.6 78% SE 6	8.7 60% SSW 11	4.5 42% S 11	0.0 52% S 12	−4.8 70% S 14	−4.9 80% SSW 19	−7.3 46% SW 17

HEUTE 5 − 7h V. — Bemerkungen: Beob. z. Temp.-Umk. von 120 − 500 m, desgl. von 2250 − 2500 von −6.4 auf −4.9.

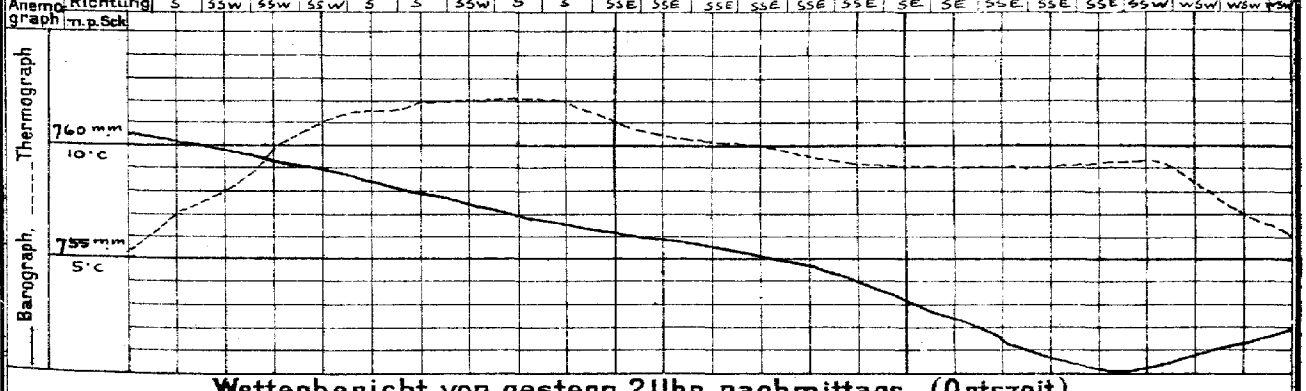
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	3300
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	8.2 89% E 1	7.1 59% SW 7	3.5 64% WSW 11	0.0 68% WSW 10	−6.7 77% W 12	−8.9 80% W 12

HEUTE 8-9h V. Ballon-Aufst. — Bemerkungen: Inversion; Temp.-Umk. von 400 − 510 von 8.2 auf 10.6, von 2530 − 2630 Isothermie −3.9.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.																								



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

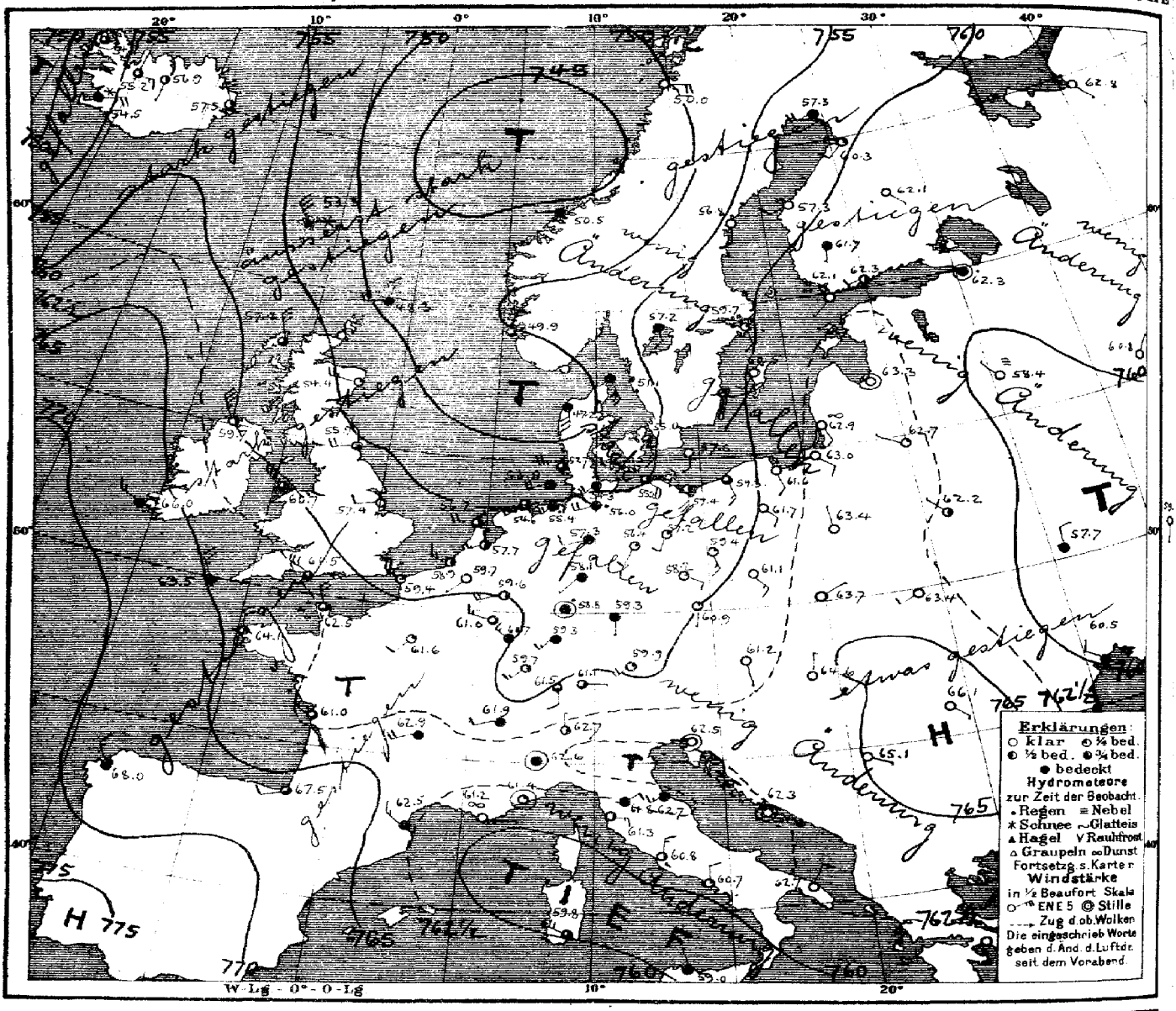
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsicht	Bemerkungen
Borkum	759.3	12.9	+ 2.7	75	SSW 3	4	5	—	See 3
Helgoland	60.2	9.3	− 0.2	73*	WSW 2	4	—	—	See 2
Keitum	60.9	10.8	0.0	69	S 4	4	6	—	
Hamburg	62.8	12.9	0.0	57	SSW 3	3			
Kiel	61.3	12.0	+ 0.8	61	S 2	2	4		
Swinemünde	63.3	11.1	+ 1.2	57	NE 2	1	4	—	See 1
Neufahrwassen	63.3	8.5	− 1.6	79	E 3	2	4		
Memel	62.6	7.8	− 2.2	81	W 3	2	4	—	See 3
Kassel	62.1	13.3	− 0.9	52	S 2	2	4		
Dresden	63.8	12.2	− 2.2	38	W 2	2	4		
Breslau	65.0	10.7	− 2.5	44*	still	4	4		
Metz	61.9	14.1	− 1.4	49	ENE 2	0	0		
München	62.3	11.5	− 2.2	50	E 4	0	0		
Wien	65.2	10.8	—	44	N 1	1	—	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	62.6	12.6	—	—	SW 4	2	—	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	62.5	10.0	—	—	WSW 2	4	—	—	2P M-E-Z.

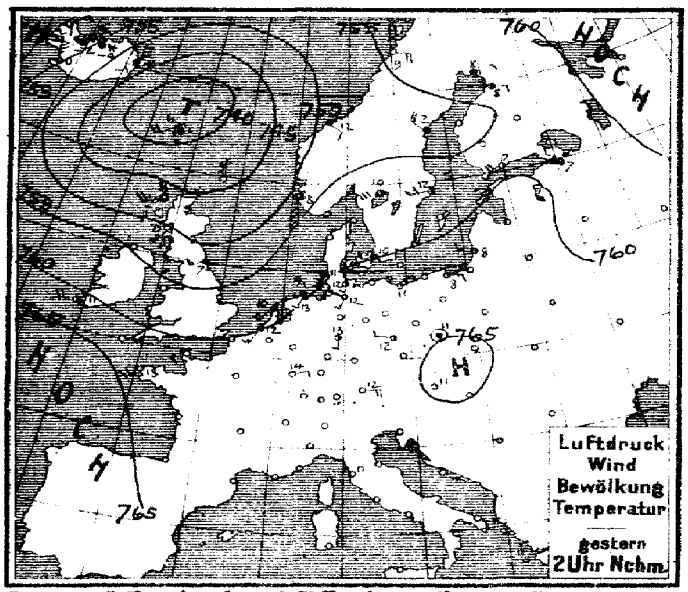
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsicht	Bemerkungen
Vlissingen	757.9	11.9	—	—	SSW 3	4	—	—	
Helder	59.1	10.4	—	—	SSW 4	4	—	—	
Stornoway	48.0	7.8	—	—	WSW 5	3	—	—	
Shields	52.3	7.2	—	—	WSW 3	4	—	—	
Valencia	66.2	10.6	—	—	W 5	2	—	—	
Skudesnes	52.7	7.8	—	66	S 9	3	—	—	2P See 6.
Kristiansund	57.1	12.4	—	—	SE 2	4	—	—	M-E-Z.
Bodö	55.9	9.0	—	—	E 4	0	—	—	
Haparanda	56.5	7.6	—	—	NE 2	4	—	—	
Hernösand	56.0	2.2	—	—	NW 4	4	—	—	
Stockholm	57.3	12.2	—	—	WSW 2	2	—	—	
Karlstad	57.9	10.0	—	—	SW 6	2	—	—	
Kuopio	57.2	11.6	—	—	SSW 1	0	—	—	
Uleåborg	54.6	8.2	—	62	E 2	4	—	—	
Helsingfors	57.0	6.8	—	78	SW 4	2	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.4	7.0	—	—	WNW 5	4	—	—	
Riga	61.2	11.3	—	—	NNE 1	4	—	—	

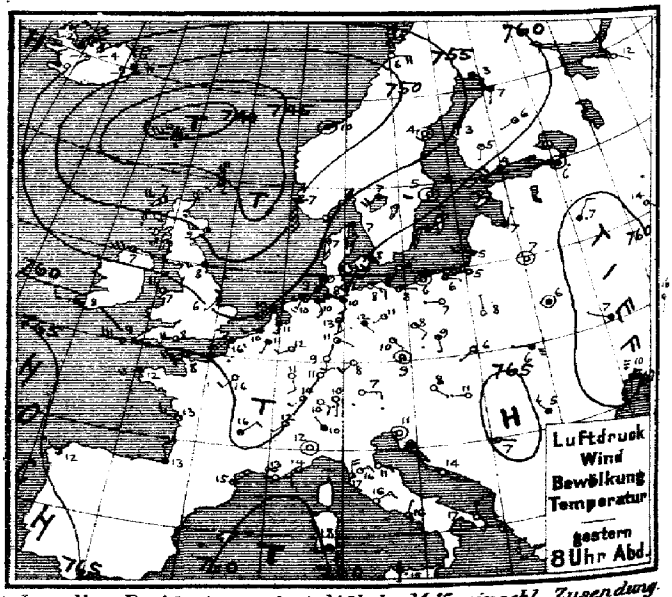
Wetterbericht vom 29. April, 1910. (Freitag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCHE





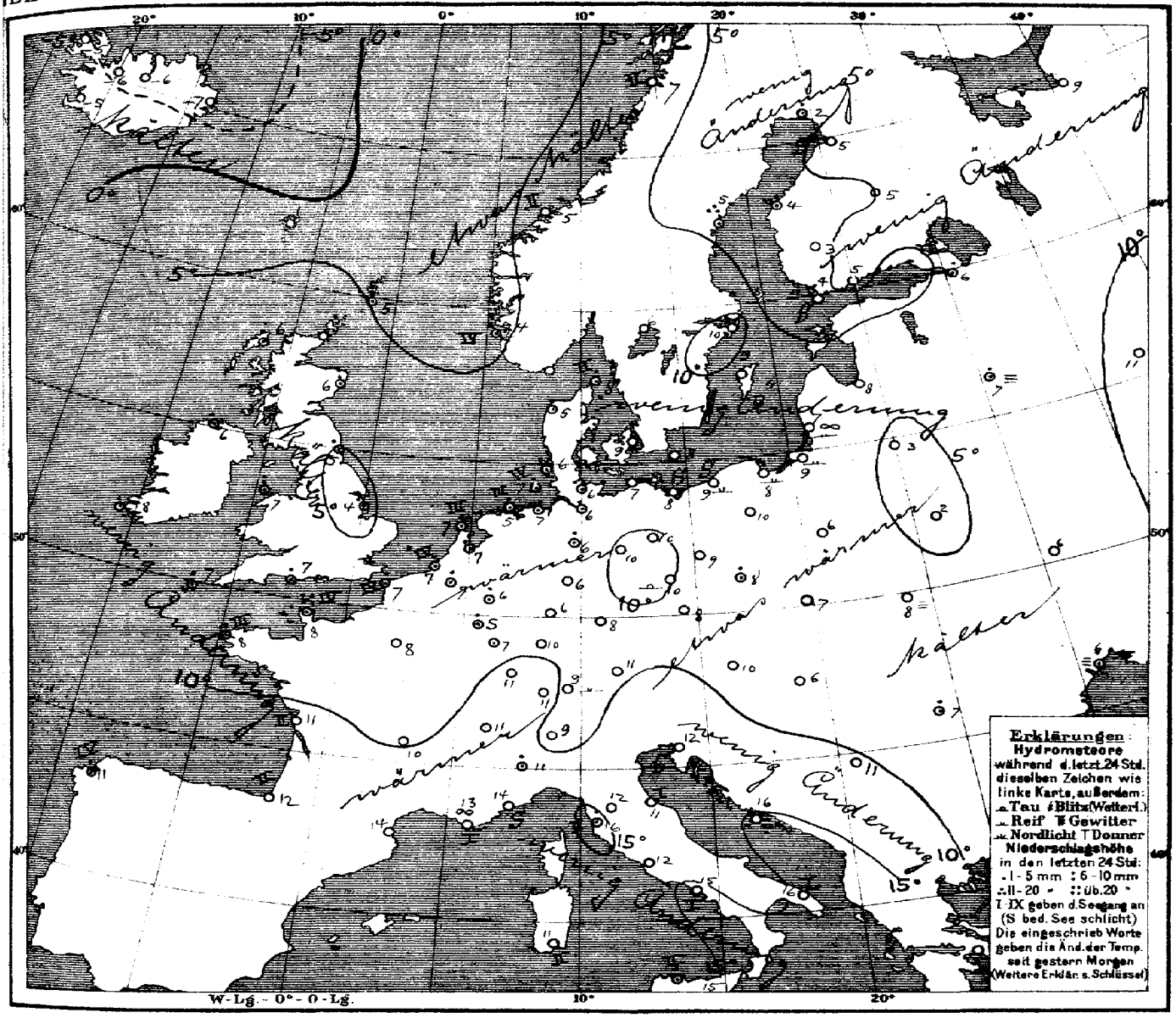


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 119.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 29. April, 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist vom Westen herangezogen; sie reicht heute vom hohen Norden bis nach Mittelfrankreich und den Alpen und bedeckt ganz Mitteleuropa. Das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa hat sich ostwärts verlagert, während sich das über dem Ozean lagernde Hochdruckgebiet bis Island ausgedehnt und genähert hat. Bei schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland durchschnittlich etwas wärmer und im Süden wie Nordwesten vorwiegend trüb, dagegen im Osten heiter, im Nordwesten haben nachts vielfach leichte Regenfälle stattgefunden. Cherbourg meldet 43 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. April.

Nordsee: Teilweise heiteres, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen und vereinzelten leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, vorübergehend Regen.

Osten: Meist trübes und etwas kühleres Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	745.7	6.1	SW	2	2	Grossbritannien	8	748.3	5.0	83	W	4	4	—	7	—	—	
7	49.0	6.7	WNW	5	2	Stornoway	8	57.4	5.6	82	N	6	3	—	5	—	—	
	50.0	8.9	W	3	2	Aberdeen	8	54.4	5.6	74	WNW	5	1	—	8	—	—	
7	52.1	8.3	WSW	3	4	Shields	8	55.9	5.0	74	W	4	3	—	2	—	—	
7	54.1	6.7	W	6	3	Malin Head	8	59.7	6.1	84	NNW	7	2	—	3	—	—	
7	56.4	7.2	NW	5	2	Holyhead	8	60.7	7.2	77	NW	7	3	—	7	—	—	
	54.4	5.6	SW	1	4	Skagness	8	57.4	4.4	82	W	2	0	—	7	—	—	
7	60.7	7.8	WNW	2	4	Valencia	8	66.0	8.3	70	NW	3	•	—	3	—	—	
	57.9	8.3	W	4	3	Portland Bill	8	61.5	7.2	84	NW	6	3	—	2	—	—	
7	60.7	9.4	WNW	6	4	Scilly	8	63.5	7.2	84	NNW	5	4	—	2	—	—	
8	762.6	2.4	still		0	Norwegen	8	757.6	3.2	95	SE	8	•	4	•	3	2	
8	49.6	6.6	S	9	•	Vardö	8	49.9	4.4	93	NNE	2	3	4	9	7	3	
8	48.8	16.4	still		4	Skudenes	8	50.5	5.2	81	W	1	4	2	0	12	5	
8	51.8	6.9	E	4	0	Kristiansund	8	50.0	7.4	61	E	4	0	2	0	9	4	
9	756.4	7.2	SSE	3	4	Bodö	8	751.1	7.6	79	SSE	6	4	2	1	8	5	
9	55.1	7.4	S	4	3	Skagen	8	47.2	5.4	87	S	6	4		1	10	5	
9	60.7	7.5	SSW	2	4	Vestervig	8	55.0	8.7	70	SSE	3	3		0	10	6	
9	61.4	5.3	SW	2	0	Kopenhagen	8	57.6	8.4	71	S	2	0		0	9	5	
8	757.8	11.4	SSW	1	4	Bornholm												
—	—	—	—		—	Brüssel	8	759.7	6.8	82	SW	1	0		1	15	3	
7	57.5	10.6	S	3	4	Arlon	8	61.0	5.1	88	WNW	3	3		1	15	3	
7	57.4	10.0	WSW	2	3	de Bilt	8	57.7	7.0	85	WSW	3	2		2	13	4	
7	55.6	10.3	SSW	5	4	Vlissingen	8	58.9	7.3	70	WNW	3	2	4	2	13	7	
						Helder	8	56.2	6.9	77	W	5	3	3	3	11	5	
6	760.3	8.5	WSW	5	4	Cherbourg	7	762.5	8.4	62	NNW	4	3	4	43	14	8	
6	57.2	15.8	SW	5	4	Grisnez	7	59.4	6.6	71	NW	5	1	4	2	13	6	
6	62.1	11.6	WSW	4	4	St Mathieu	7	64.1	8.4	89	N	4	3	3	1	13	7	
6	60.8	12.8	NW	3	1	Ile d'Aix	7	61.0	11.0	85	NW	3	3	2	0	15	9	
6	64.3	13.0	N	3	4	Biarritz	7	67.5	12.4	91	WSW	2	3	2	0	16	10	
6	61.6	15.4	NE	1	2	Perpignan	7	62.5	14.0	65	NW	3	4	—	2	19	7	
6	61.8	12.8	E	2	00	Sicile	7	61.2	13.0	73	E	1	00	1	0	16	9	
6	61.9	14.0	SW	1	1	Nizza	7	61.4	14.4	48	still		1	0	0	18	9	
6	59.9	15.9	NE	2	4	Clermont	7	62.9	9.9	75	WSW	4	4	—	0	20	8	
6	59.9	16.0	SW	2	2	Paris	7	61.6	8.1	85	SW	2	1	—	0	18	6	
9	755.1	2.8	SE	2	4	Haparanda	8	757.3	1.6	94	SW	4	4	—	1	8	−2	
8	52.4	3.5	still		2	Hernösand	8	56.8	4.6	82	S	2	0		19	5	0	
9	58.9	5.0	still		0	Stockholm	8	59.7	10.2	53	SSE	2	1	—	0	12	3	
9	60.2	5.3	SSW	4	0	Wisby	8	60.5	9.1	63	SSW	2	0	—	0	10	3	
9	57.8	6.6	SSW	4	4	Karlstad	8	67.2	6.4	79	SSE	2	4	—	0	—	—	
9*	761.4	3.8	SW	1	3	Hangö	7*	762.1	4.2	89	SSW	1	0		0	—	−2	
9*	60.5	4.5	SW	2	4	Helsingfors	7*	62.3	5.4	90	SW	2	2	—	0	—	−2	
9*	58.4	5.0	S	1	1	Tammerfors	7*	61.7	2.6	88	S	1	4	—	0	—	2	
9*	59.6	6.3	SW	1	0	Kuopio	7*	62.1	4.6	84	SE	1	0	—	0	—	0	
8*	57.8	7.1	S	1	4	Uleaborg	7*	60.3	5.2	78	SSW	2	1	—	0	—	1	
9*	762.5	1.8	ESE	1	0	Archangelsk	7*	762.8	9.0	83	SE	1	0		0	—	—	
9*	61.3	5.5	still		•	Petersburg	7*	62.3	5.5	89	still		•	—	4	Ja	5	
9*	62.4	6.9	NNE	1	4	Riga	7*	63.3	7.7	71	still		0	—	0	—	2	
9*	58.5	7.4	NNE	2	•	Welikie Luki	7*	58.4	7.4	92	NW	1	≡	—	5	—	6	
9*	60.8	14.1	ESE	1	0	Moskau	7*	60.8	10.6	72	NNE	1	0	—	0	—	4	
9*	62.7	6.6	still		0	Wilna	7*	62.7	2.8	94	WNW	1	1	—	0	—	—	
8*	62.0	5.6	still		4	Pinsk	7*	62.2	2.0	89	NW	1	2	—	0	—	—	
9*	63.6	8.4	NNW	1	0	Warschau	7*	63.4	5.8	78	NNW	1	0	—	0	—	—	
9*	58.9	6.9	WNW	1	4	Kiew	7*	57.7	5.6	96	NNW	2	4	—	0	—	—	
9*	59.9	15.9	6	1	0	Charkow	7*	59.3	11.6	60	S	1	0	—	0	—	—	
9*	59.7	10.2	S	1	≡	Odessa	7*	60.5	6.5	84	WNW	2	4	—	5	—	—	
9*	763.7	8.3	SE	1	0	Österreich												
9*	63.1	8.8	still		3	Wien	8	761.2	9.8	66	SSE	1	0		0	13	3	
9*	64.8	6.0	SW	1	0	Prag	8	60.9	8.3	61	S	1	1		0	12	4	
9*	62.8	6.0	W	1	≡	Krakau	8	63.7	7.4	72	NE	1	0		0	13	0	
9*	64.2	11.0	W	1	0	Lemberg	8	63.4	8.2	65	SW	2	0		0	10	2	
9*	64.8	4.8	NW	3	2	Pest	8	64.6	6.2	91	N	1	0		0	16	4	
9*	63.2	10.8	still		0	Hermannstadt	8	66.1	6.8	70	SE	1	0		4	12	−2	
9*	63.2	13.8	WNW	1	0	Triest	8	62.5	12.2	56*	still		0	0	0	18	9	
						Lesina	8	62.3	16.2	65	still		0	—	0	18	13	
9*	65.9	7.2	E	1	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.1	11.0	68	ESE	1	0	—	0	14	4	
9*	761.5	9.6	SE	2	0	Schweiz												
9*	62.2	11.9	SW	1	1	Zürich	7*	761.5	10.8	—	S	2	3	—	0	—	—	
9*	63.9	10.0	NW	1	4	Genf	7*	61.9	10.9	—	WSW	2	4	—	0	—	—	
						Lugano	7*	62.7	9.0	—	N	1	2	—	0	—	—	
9	763.6	11.9	still		0	Italien												
9	62.2	16.0	NE	3	1	Turin	7	762.6	10.8	81	still		4	—	1	13	9	
9	62.8	10.7	E	3	0	Florenz	7	61.8	12.8	86	NE	2	4		0	20	11	
9	61.5	16.6	N	4	2	Pesaro	7	62.7	10.7	79	SW	3	4	1	0	17	7	
9	61.8	15.6	NE	3	0	Livorno	7	61.3	15.8	57	E	3	2	2	2	21	11	
9	62.2	16.2	NNE	1	2	Rom	7	60.8	12.0	82	N	3	2	—	0	22	10	
8	62.1	16.7	N	3	0	Neapel	7	60.7	15.1	67	N	2	1	1	0	23	14	
6	60.8	17.9	SE	4	3	Brindisi	7	62.7	15.8	80	NNE	2	0	1	0	18	12	
9	61.7	14.8	S	1	•	Cagliari	7	59.8	11.5	97	WNW	4	3	2	0	23	10	
						Palermo	7	59.0	14.7	98	NNW	1	4	2	3	19	13	
4	763.7	12.2	NW	1	3	Coruna (Spanien)	8	768.0	11.0	95	NNW	3	4	4	2	16	9	
12	74.1	15.8	SSE	4	0	Horta (Azoren)	9	74.4	15.0	81	WSW	4	4	2	0	19	14	

Bemerkungen: Sonnenschein: 1) 6h 46m SSW 2; 2) 2h 30m SSW 2; 3) 6h 40m W 4-5; 4) 11h 15m W 4-5; 5) 6h 40m WNW 5; 6) 9h 32½m WNW 5. Temp. der Erde in ca. 900 m: 2330 — 2000 — 1500 — 1000 — 500 — 0.

28. April: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 8¼h–9¼h Vm (2 Ballons). Bemerkungen: Seehöhe m; Temp. Luftdruck, Wind max.; Bemerkungen: Seehöhe m; Temp. Luftfeuchtigk. Windrose; Bemerkungen: Seehöhe m; Temp. Luftfeuchtigk. Windrose; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	739.8	6.0	WSW 4	•	2P	747.3	−1.4	NNE 3	✗	2P	757.9	−1.3	NE 3	3	2P	752.3	−4.0	NNW 7	✗	2P	755.8	−2.2	NE 5	4	2P	756.1	−0.3	N 5	2
5P	40.3	5.5	W 7	•	5P	51.6	−2.1	NNE 8	✗	5P	58.6	−1.5	NE 2	2	5P	54.0	−3.8	NNW 7	2	5P	57.1	−2.8	NE 3	4	5P	56.5	0.5	N 3	3
10P	43.0	3.2	NW 5	•	11P	55.0	−4.2	NNE 4	4	11P	58.6	−8.1	NNW 2	0	11P	57.8	−7.0	still	1	11P	57.0	−5.6	still	3	11P	58.2	−3.6	E 1	1
7A	53.3	0.6	NNW 7	✗	7A	57.5	−7.0	NNW 4	2	8A	57.7	−5.0	still	3	8A	56.7	−5.5	SSW 1	2	8A	55.2	−6.4	ESE 3	3	8A	58.5	−4.8	E 5	✗

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 120.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 30. April.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	760.0	6.3	NW 2	1
8	59.3	5.7	W 2	0
8	59.4	5.7	NW 3	2
8	57.8	5.6	W 2	1
8	59.8	6.4	W 2	2
8	59.9	6.4	WSW 3	3
8	758.6	5.5	WSW 1	1
8	58.9	6.4	WSW 3	2
8	59.1	7.8	S 2	3
8	58.7	6.7	WNW 4	4
8	58.9	11.4	SE 3	1
8	61.2	10.0	ESE 2	3
8	61.3	8.2	ESE 2	0
8	762.4	5.9	WSW 1	1
8	61.8	5.5	ESE 1	3
7	60.2	8.7	WSW 4	3
8	60.5	7.9	NW 2	2
8	60.9	8.5	SSW 1	3
8	60.1	9.5	W 2	3
8	59.9	8.2	NW 2	4
7	59.6	14.4	SSW 2	2
Mgs. 8	58.3	11.3	SE 1	2
8	763.0	5.0	NNE 2	4
8	62.0	7.8	SW 3	4
8	61.6	8.7	SW 2	4
9	62.0	7.0	NW 3	•
9	62.7	6.5	NE 1	•
9	62.0	6.6	SSW 1	3
9	62.7	5.3	NW 3	•
8				
9	642.2	0.0	NW 3	4
9				
9	559.7	−4.8	NW 6	✳
9	692.3	4.0	NW 2	•
9				
9	517.4	−7.2	SW 1	1

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nordhersch. Himmelsstr.	Segelprog. 9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	763.6	5.3	− 2.7	94	NW 3	3	6	4	3	8	5
	Wilhelmshaven	65.1	7.4	− 0.4	79	W 4	3	6		1	10	2
	Helgoland	62.0	5.6	− 1.8	94	WNW 4	4	—	4	1	10	4
	Keitum (auf Sylt)	60.9	5.4	− 2.2	92	WNW 2	—	6		2	10	4
	Cuxhaven	62.6	7.8	—	78	W 3	1	—	0	4	9	5
	Hamburg	63.0	6.8	− 1.1	87	WSW 4	2	8	—	1	11	7
Ostsee	Kiel	761.5	6.1	− 2.1	86	W 4	2	8	—	3	10	3
	Wustrow	61.3	4.5	− 3.3	91	S 3	4	5	—	1	11	3
	Swinemünde	62.6	6.8	− 1.1	82	SW 2	1	8	0	1	13	3
	Rügenwalder mün.	62.0	6.7	− 0.4	91	SW 3	3	6	2	2	17	3
	Neufahrwasser	62.2	9.5	+ 1.0	78*	WSW 1	3	6	—	1	14	6
	Königsberg	62.3	9.3	− 1.6	81	NW 4	3	1	—	0	15	6
	Memel	61.6	8.0	+ 0.3	78	SSW 4	4	0	2	0	14	7
Mitteldeutschland	Aachen	766.3	4.7	− 4.9	85*	W 2	3	1	—	0	11	3
	Kassel	65.1	3.6	− 4.2	87	SSE 1	1	8	—	1	11	1
	Hannover	64.2	5.3	− 3.6	89*	WSW 2	1	2	—	0	12	1
	Magdeburg	64.1	6.3	− 3.1	76*	WNW 2	2	8	—	•	12	3
	Dresden	63.9	6.0	− 4.2	76	WNW 2	4	2	—	0	17	5
	Berlin	63.6	7.5	− 2.3	76	W 1	3	1	—	0	18	4
	Grünberg	63.3	7.4	− 1.6	79*	WNW 2	3	5	—	5	19	5
	Breslau	64.2	6.7	− 2.6	87*	NW 2	4	1	—	0	18	5
	Bromberg	63.4	7.1	− 1.7	91*	W 1	4	0	—	0	18	5
Süddeutschland	Metz	766.2	1.7	− 7.3	94	NE 2	3	5	—	5	14	0
	Mülhausen i. E.	64.3	4.8	− 4.7	90	N 3	•	8	—	3	14	4
	Karlsruhe	65.1	6.3	− 3.7	78	WNW 2	3	6	—	4	11	4
	Frankfurt a. M.	64.6	6.2	− 4.8	78*	ESE 1	2	6	—	3	13	3
	Friedrichshafen	63.4	6.4	− 2.6	84	NE 3	4	5	—	10	13	6
	Bamberg	64.2	3.6	− 5.7	90	NW 4	•	2	—	0	15	3
	München	63.3	5.3	− 3.8	100	NW 3	•	6	—	5	15	5
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen	643.0	−3.0	—	100	N 4	✳	—	—	•	4	−4
	Zugspitze 7											
	Säntis 7	559.1	−6.6	—	—	NNE 2	✳	—	—	—	—	—
	Heiden 7	692.7	2.5	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Ortsz.	516.4	−7.7	—	—	SW 1	✳	—	—	0	—	—

Seehöhe E: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Fernsicht: [illegible]

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

Keim

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

RR 8.8

RR 6.4

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1200

HEUTE 5−7 h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 3.0 90% NW 4 | 3.2 80% WNW 7 | 0.0 63% W 8 | −1.6 57 W 8

Bemerkungen: Bew. 8; Temp.-Umk. von 120 − 320 von 3.0 auf 4.1

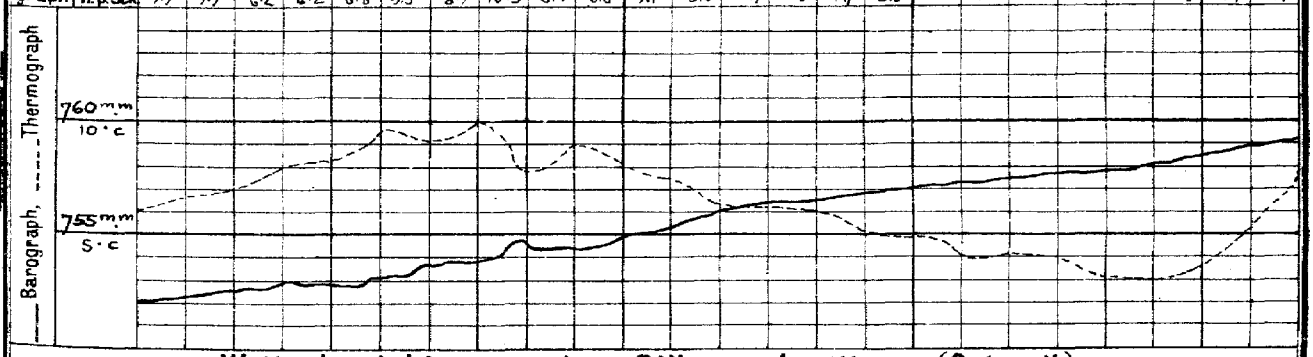
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3900

HEUTE 8−9 h V Ball. Aufst — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 6.5° 82% NE 4 | 1.4 92% N 5 | −2.3° 100% NW 4 | −7.5 98% NW 4 | −9.9 93% SW 6 | −13.0° 83% WSW 8

Bemerkungen: in 1400 m.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sck.	7.7	7.7	6.2	6.2	6.8	9.5	8.7	10.3	5.4	6.5	7.1	5.0	4.7	4.6	4.7	5.0	5.3	5.0	5.3	4.4	5.1	4.8	6.7	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nordhersch. Himmelsstr.	Bemerkungen
Borkum	757.6	7.9	− 2.9	85	W 3	2	4	See 4
Helgoland	57.3	6.8	− 2.5	86*	WNW 3	4	—	See 3
Keitum	57.6	9.8	− 0.1	74	W 4	2	5	
Hamburg	57.6	9.2	− 3.0	75	WSW 7	3	5	Böig, Regenfässer
Kiel	56.9	8.7	− 2.7	74	SW 5	•	8	
Swinemünde	56.9	9.8	− 0.2	76	NNW 4	3	5	See 3
Neufahrwasser	59.7	13.9	+ 3.6	47	SE 3	3	4	
Memel	61.9	12.5	+ 2.3	47	WSW 2	1	4	See 2
Kassel	59.5	9.9	− 4.8	62	W 2	2	4	
Dresden	57.7	13.5	− 1.1	52	SSW 5	•	6	mittags öfters
Breslau	58.5	16.8	+ 2.4	39*	S 3	0	4	
Metz	60.8	12.2	− 3.4	60	W 3	3	4	
München	59.2	12.9	− 0.9	66	NW 4	4	6	
Wien	59.6	16.4	—	45	ENE 1	1	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	62.2	10.4	—	—	NNW 4	2	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	56.4	7.1	—	—	SW 2	•	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nordhersch. Himmelsstr.	Bemerkungen
Vlissingen	761.3	10.1	—	—	WNW 3	2	—	2° See 3
Helder	59.2	7.4	—	—	NW 3	3	—	M-E-Z.
Stornoway	61.2	7.2	—	—	N 5	2	—	
Shields	59.4	7.8	—	—	N 3	3	—	
Valencia	68.8	10.0	—	—	NW 4	2	—	
Skudesnes	49.2	5.8	—	46	NW 4	4	—	
Kristiansund	51.9	9.9	—	—	NE 2	3	—	
Bodö	57.8	11.0	—	—	NNE 1	0	—	
Haparanda	59.6	4.0	—	—	SW 4	0	—	
Hernösand	58.4	7.2	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	59.8	11.2	—	—	SSE 4	2	—	
Karlstad	53.3	10.6	—	—	SE 4	4	—	
Kuopio	61.7	13.6	—	—	S 1	4	—	
Ulesborg	62.9	8.9	—	53	W 1	1	—	1° Ortsz.
Helsingfors	62.9	10.6	—	47	SW 3	0	—	
Petersburg	62.5	9.7	—	—	NE 1	4	—	
Riga	62.8	10.7			NNE 1	1		

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

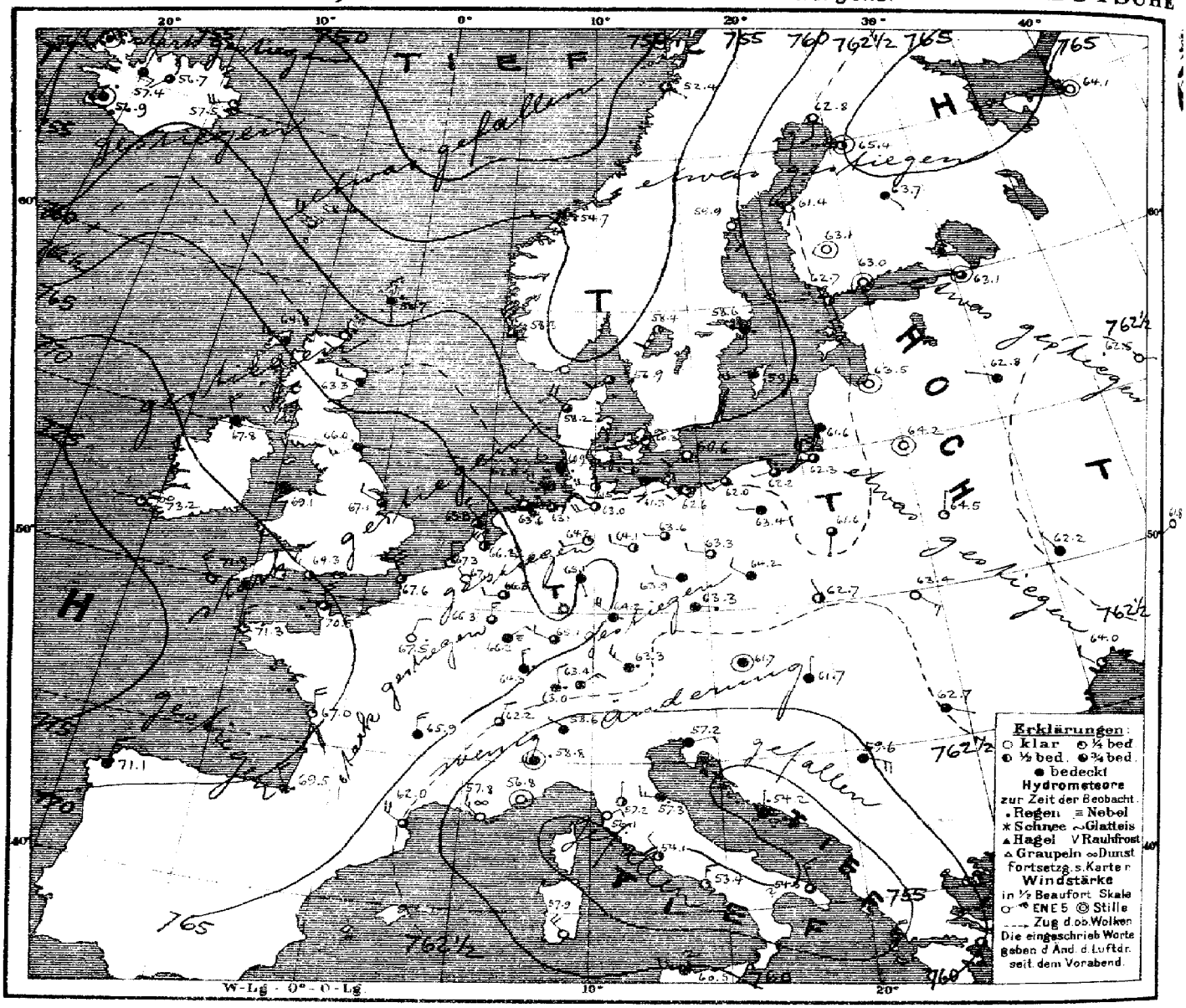
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

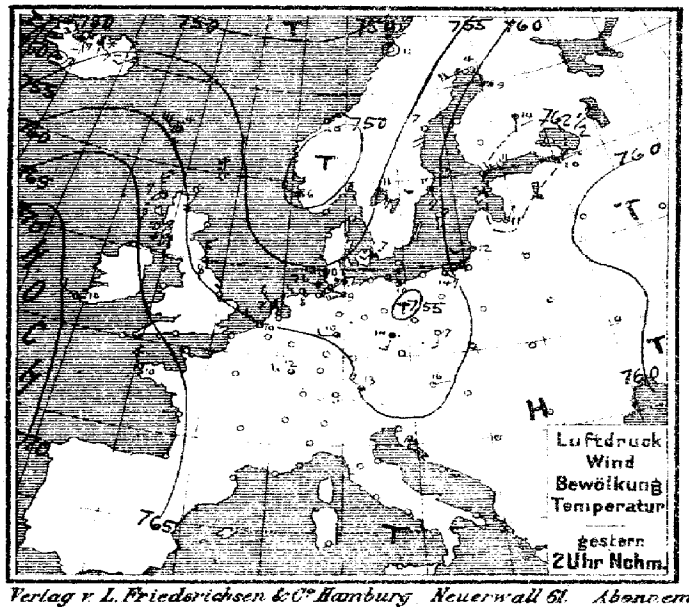
Wetterbericht vom 30. April, 1910. (Sonnabend.)

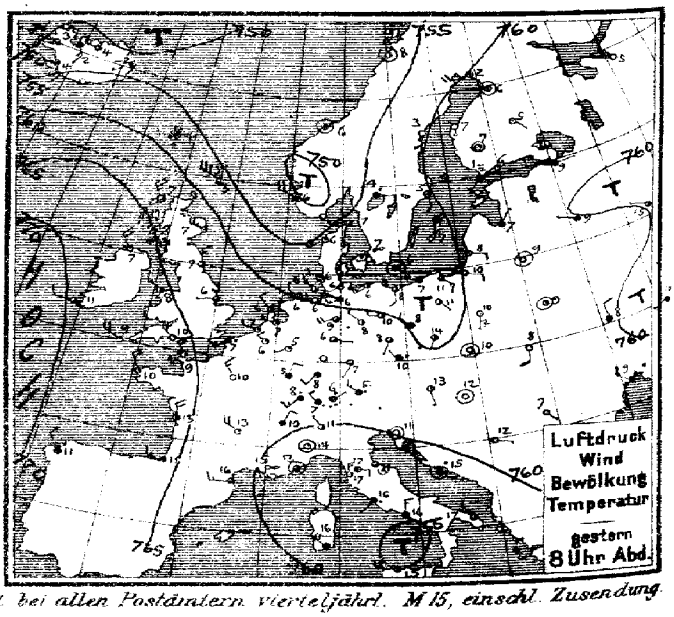
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





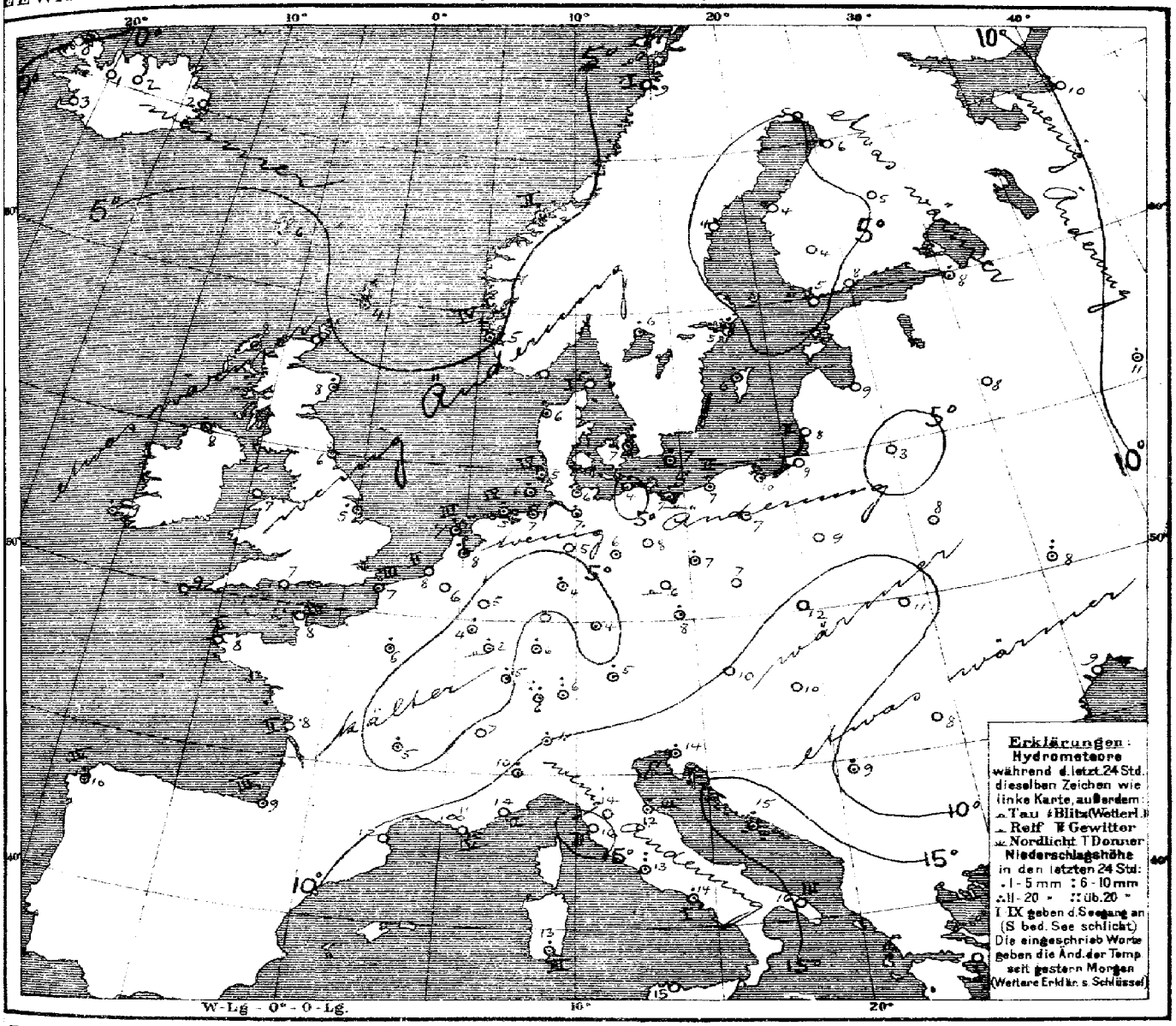


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 120.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 30. April, 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen nach den Alpen reichende Depressionsausläufer hat sich unter starker Abnahme nordostwärts verlagert, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet ostwärts über Continentaleuropa ausgebreitet hat. Ein neuer Ausläufer der Depression über Nordeuropa dehnt sich über Schottland aus. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich vertieft. In Deutschland ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung vorwiegend wolkig und ziemlich kühl, meist sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Mai.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und vorübergehenden meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; vorübergehend etwas Regen.
Osten: Ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Gronemann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

30. April

1910 № 120.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.6	3.3	NW 6	3	Großbritannien: Dunrossness	8	758.7	3.9	100	S 1	•	—	3	—	—	
7	63.3	6.7	NNW 5	3	Stornoway	8	64.8	8.3	87	WNW 5	4	—	1	—	—	
—	61.0	6.7	NW 5	1	Aberdeen	8	63.3	7.8	85	WNW 3	4	—	1	—	—	
7	61.7	7.2	N 3	3	Shields	8	66.0	5.6	82	WSW 3	•	—	1	—	—	
7	65.6	7.2	NNW 4	1	Malin Head	8	67.8	7.8	100	NNW 4	•	—	1	—	—	
7	66.6	7.8	NW 3	2	Holyhead	8	69.1	7.2	93	W 1	4	—	0	—	—	
—	62.5	6.1	W 1	3	Skagness	8	67.1	5.0	83	NW 2	3	—	3	—	—	
7	69.6	10.6	WNW 2	3	Valencia	8	73.2	9.4	93	WNW 1	∞	—	1	—	—	
—	63.8	10.0	NW 4	1	Portland Bill	8	69.3	7.2	84	NW 3	2	—	0	—	—	
7	67.8	9.4	NW 4	1	Scilly	8	71.9	9.4	93	NNW 3	1	—	0	—	—	
8	758.2	3.4	still	0	Norwegen: Vardö	8	761.4	5.2	84	S 2	2	2	0	5	0	
8	51.4	5.6	NW 4	4	Skudenes	8	58.3	5.0	69	NNW 6	3	4	8	6	3	
8	52.8	6.4	still	4	Kristiansund	8	57.7	3.0	93	WSW 2	•	2	4	10	3	
8	53.2	7.8	still	2	Bodö	8	52.4	8.8	63	SE 1	1	1	0	11	6	
9	755.8	6.5	WSW 2	2	Dänemark: Skagen	8	756.9	5.1	88	SW 2	3	1	0	9	4	
9	55.8	5.7	SW 4	1	Vestervig	8	58.2	5.7	85	NW 4	3		3	8	4	
9	58.1	6.6	W 1	∞	Kopenhagen	8	60.3	6.8	84	SW 3	∞		3	10	5	
9	58.4	5.8	still	4	Bornholm	8	60.6	7.4	88	SW 2	0		1	14	4	
8½	763.0	6.1	NW 2	1	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	767.1	5.9	86	NW 1	0		0	12	0	
—	61.8	6.8	WNW 2	1	Arlon	8	66.3	4.1	72	N 3	3		1	10	0	
7½	62.7	7.4	WNW 2	1	de Bilt	8	66.3	7.8	75	NW 4	2		1	11	1	
7½	61.4	6.3	NW 2	2	Vlissingen	8	67.3	7.8	69	N 2	1	2	0	10	5	
					Helder	8	65.8	6.6	81	NW 3	3	2	2	8	5	
6½	766.3	9.2	NNW 4	2	Frankreich: Cherbourg	7½	770.5	8.0	67	N 4	3	4	0	15	8	
6½	62.4	7.2	SW 3	•	Grisnez	7½	67.6	7.2	89	NNW 4	2	3	2	13	6	
6½	67.8	9.8	NNW 4	2	St Mathieu	7½	71.3	8.0	78	N 3	1	2	0	11	6	
6½	62.6	12.7	N 4	4	Ile d'Aix	7½	67.0	8.0	83	N 4	1	2	0	16	5	
6½	66.6	11.2	WNW 3	4	Biarritz	7½	69.5	8.6	81	NNW 4	•	3	8	15	8	
6½	61.9	15.8	W 3	3	Perpignan	7½	62.0	12.2	64	NW 4	3	—	2	19	11	
6½	58.5	15.0	W 2	∞	Sicie	7½	57.8	10.8	75	NW 3	∞	4	0	12	12	
6½	59.3	13.3	still	3	Nizza	7½	56.8	14.5	54	still	0	2	0	20	10	
6½	62.6	12.6	NW 4	1	Clermont	7½	65.9	4.8	84	N 4	4		3	16	3	
6½	62.9	9.8	NNW 3	0	Paris	7½	67.5	5.5	83	NNE 2	0		1	13	1	
9	760.3	2.0	SW 4	1	Schweden: Haparanda	8	762.8	5.0	76	S 2	0		0	5	1	
9	59.6	3.2	S 2	0	Hernösand	8	59.9	3.7	78	SSE 2	0		0	7	0	
9	60.0	5.0	SSE 2	1	Stockholm	8	58.6	5.4	92	S 2	•		1	11	3	
9	58.6	7.2	S 4	4	Wisby	8	59.3	5.8	88	WSW 4	4		1	12	2	
9	57.5	4.2	E 2	•	Karlstad	8	58.4	5.8	84	SSW 2	2		2	—	—	
9*	762.4	0.9	SSW 1	=	Finnland: Hangö	7*	762.7	4.8	90	SSE 2	2		0	—	1	
9*	63.0	5.6	SW 1	1	Helsingfors	7*	63.0	7.8	62	still	0		0			
9*	62.5	7.2	still	1	Tammerfors	7*	63.1	3.6	81	still	0		0			
9*	63.4	5.4	SE 1	0	Kuopio	7*	63.7	5.0	81	SE 1	4		0			
9*	64.3	5.6	still	0	Uleåborg	7*	65.4	5.6	93	still	2		0	—		
9*	763.7	5.0	WNW 1	0	Russland: Archangelsk	7*	764.1	10.0	67	still	0		0			
9*	62.2	8.7	NE 1	4	Petersburg	7*	63.1	8.3	82	still	3		2	12	5	
9*	62.8	7.4	NNE 1	2	Riga	7*	63.5	8.8	74	still	0		0		4	
9*	60.2	9.0	W 1	4	Welikie Luki	7*	62.8	8.4	91	WNW 1	4		0		6	
9*	63.7	14.8	W 1	2	Moskau	7*	62.5	10.6	73	E 1	0		1		7	
9*	62.8	9.2	still	0	Wilna	7*	64.2	2.6	91	still	0		0			
8*	62.9	8.6	still	1	Pinsk	7*	64.5	7.6	86	N 1	1		0			
9*	60.8	9.7	SE 1	0	Warschau	7*	61.6	9.1	72	S 1	3		0			
9*	60.1	7.5	NNW 2	4	Kiew	7*	62.2	7.5	94	NW 1	4		8			
9*	59.6	10.5	SW 1	4	Charkow	7*	61.8	8.5	57	SW 1	0		8			
9*	61.7	9.3	WNW 2	4	Odessa	7*	64.0	9.2	86	WNW 2	1		0			
9*	762.4	13.0	SSE 1	2	Österreich: Wien	8	761.7	10.3	84	still	4		0	18	8	
9*	61.6	9.6	NW 1	•	Prag	8	63.3	8.5	71	E 1	4		3	16	5	
9*	61.4	10.0	still	0	Krakau	8	62.7	11.5	58	NNW 1	2		0	17	5	
9*	62.6	8.0	S 2	0	Lemberg	8	63.4	11.0	59	SE 3	0		0	15	4	
9*	61.8	12.4	still	0	Pest	8	61.7	10.4	68	N 1	4		0	17	8	
9*	63.8	7.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	62.7	8.4	82	ESE 1	4		0	14	1	
9*	60.0	11.4	still	0	Triest	8	57.2	14.5	82*	ENE 2	4	0	1	17	10	
9*	59.6	15.4	still	•	Lesina	8	54.2	15.2	73	N 1	•	—	2	19	10	
9*	61.4	12.4	E 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	59.6	9.4	76	ESE 4	4		2	18	9	
9½	762.6	6.9	NW 2	•	Schweiz: Zürich	7½	763.0	6.0	—	N 2	•		16	—	—	
9½	62.2	9.9	NNE 2	4	Genf	7½	762.2	7.2	—	NNE 2	3		0	—	—	
9½	59.9	11.5	NW 1	2	Lugano	7½	58.6	11.0	—	NW 1	4		3	—	—	
9	759.4	14.2	still	1	Italien: Turin	7	758.8	10.2	87	still	•		2	16	10	
9	58.8	17.4	E 2	4	Florenz	7	57.2	14.2	39	N 1	2		0	23	13	
9	59.4	15.1	E 3	3	Pesaro	7	57.3	12.3	80	W 3	•	3	1	16	12	
9	58.0	16.8	N 4	1	Livorno	7	56.1	15.6	51	NE 2	0	2	0	21	12	
9	58.0	16.0	SW 1	•	Rom	7	54.1	13.2	80	NW 2	2	—	6	22	13	
9	55.0	15.5	N 3	4	Neapel	7	53.4	13.5	75	N 3	1	1	1	20	13	
6	57.8	17.0	NW 2	3	Brindisi	7	54.3*	16.5	79	NNW 3	3	3	0	19	12	
6	59.8	16.5	NW 4	4	Cagliari	7	57.9	13.0	91	NW 4	0	3	2	18	10	
9	55.0	14.8	W 4	4	Palermo	7	60.5	15.0	87	W 5	4	6	0	21	12	
4	767.7	11.0	NNW 3	•	Coruna (Spanien)	8	771.1	11.0	76	NNE 3	4	4	2	16	7	
12	75.5	15.5	SSE 4	1	Horta (Azoren)	9	76.1	13.9	75	NNW 1	4	2	0	17	13	

Bemerkungen: 4000 — 3500 — 3000 — 2500 — 2000 — 1500 — 1000 — 500 — 122 — 4500 — 4250 — 4000 — 3750 — 3500 — 3250 — 3000 — 2750 — 2500 — 2250 — 2000 — 1750 — 1500 — 1250 — 1000 — 750 — 500 — 250 — 0 — 63 — 4

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 8 h 24 m Tm – 12 h Nm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 29. April

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	769.3	3.7	NW 6	3	2P	755.9	−1.3	WSW 2	1	2P	750.4	3.0	SE 2	4	751.6	1.0	SSE 3	4	751.8	−2.6	SE 3	4	752.8	1.5	still	4				
8A	59.3	2.8	W 3	3	5P	54.5	−1.7	WSW 1	4	5P	50.1	3.3	SE 2	3	50.5	3.6	WNW 3	3	52.4	−1.7	S 3	4	53.7	4.0	S 3	3				
10P	57.9	3.2	SW 2	•	11P	53.3	4.4	WSW 7	3	8P	55.7	−0.7	W 5	4	52.0	2.3	S 5	3	54.2	1.9	W 8	3	57.6	2.5	S 1	3				
2A 7P	58.6	6.4	NW 4	3	7A	57.5	1.9	W 5	1	8A	58.3	−0.1	still	4	56.7	2.3	WSW 1	3	57.4	1.0	SE 2	4	56.9	3.0	still	•				

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

LIBRARY JUL 18 1910

Jahrgang XXXV. 1910 No. 121.

Wetterbericht von Sonntag, dem 1ten Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	766.5	6.9	NW 2	4	Borkum	766.0	7.5	−0.7	90	N 2	3	2	4	0	8	6	
8	67.7	4.6	NW 2	1	Wilhelmshaven	65.7	7.8	−0.2	88	WNW 3	4	2	—	0	9	3	N.-O. Böen
8	66.5	6.0	WNW 2	3	Helgoland	65.6	6.3	−1.2	82	NW 3	2	—	3	0	8	5	
8	65.1	5.8	NW 2	4	Keitum (auf Sylt)	64.9	7.0	−0.8	77	NNW 3	1	2	—	1	9	5	
8	66.4	6.2	W 2	2	Cuxhaven	65.3	7.8	—	88	W 2	3	—	0	1	9	5	
8	66.1	6.2	NNE 5	2	Hamburg	65.7	4.8	−3.9	92	SSW 3	4	8	—	3	11	2	Bodennebel 0.0
9	765.1	5.9	SW 3	2	Kiel	764.8	4.9	−3.4	92	SSW 3	•	8	—	2	10	3	
8	64.4	7.9	W 2	1	Wustrow	65.2	6.2	−1.8	85	SW 3	4	0	—	0	10	5	
8	64.1	7.8	NNW 2	2	Swinemünde	65.1	7.9	−0.3	71	NW 2	1	0	1	0	14	4	
8	63.8	7.9	still	2	Rügenwalder Mde	64.3	7.2	−0.1	86	WNW 2	3	1	1	0	10	4	Ci am SSW
8	64.4	6.8	NNE 1	4	Neufahrwasser	64.6	7.7	−0.9	83	NNE 1	4	1	—	0	11	6	
8	64.3	8.1	NW 2	4	Königsberg	64.8	8.1	+0.2	76	NNE 2	•	1	—	•	10	7	Nebel •
8	64.1	5.4	NW 1	4	Memel	64.6	7.7	+0.4	83	NNE 2	4	2	1	0	14	4	
8	768.2	4.1	N 2	1	Aachen	768.1	4.5	−5.2	73	W 2	4	4	—	1	10	1	
8	67.2	5.0	WNW 2	1	Kassel	67.5	4.2	−3.7	90	SSW 1	2	8	—	0	10	2	
7	66.4	7.2	N 1	3	Hannover	66.8	3.7	−5.4	90	SW 1	4	5	—	1	13	0	
8	65.9	7.2	NW 2	2	Magdeburg	66.7	6.1	−3.3	61	W 2	1	8	—	•	14	2	
8	65.1	8.0	WNW 1	3	Dresden	66.6	5.4	−5.0	78	W 2	3	2	—	0	11	3	
8	64.7	10.1	W 3	1	Berlin	66.2	6.2	−3.8	72	WNW 3	1	2	—	0	15	4	
8	64.5	8.6	NE 1	7½	Grünberg	64.8	7.7	−1.5	76	W 2	2	1	—	0	12	4	
8	64.4	7.4	N 2	4	Breslau	64.2	7.9	−1.5	70	NNW 2	4	5	—	1	9	6	N.-O., gest. aus. O.
8	64.2	9.5	SE 1	4	Bromberg	64.5	6.7	−2.3	91	NE 2	•	6	—	2	13	6	
8	767.6	6.6	N 2	1	Metz	768.3	2.8	−6.4	80	NE 3	1	2	—	•	11	0	N., Nebel •
8	65.5	8.4	N 3	4	Mülhausen i. E.	66.5	4.8	−4.8	78	N 3	1	2	—	0	11	2	Nebel
8	66.4	7.8	N 2	1	Karlsruhe	67.4	4.4	−5.8	89	NE 2	0	1	—	0	12	0	
9	66.7	5.8	N 3	1	Frankfurt a. M.	67.3	5.4	−5.8	80	NE 1	0	0	—	0	13	1	
9	67.0	5.4	NE 1	3	Friedrichshafen	66.7	4.6	−4.6	78	NE 3	4	2	—	0	7	3	
9	66.6	3.9	W 1	1	Bamberg	67.2	5.2	−4.0	77	NW 3	0	2	—	0	11	−1	
9	65.5	6.1	NW 4	4	München	66.0	5.5	−3.8	80	NE 2	3	5	—	1	8	3	
8	665.1	−1.9	WNW 4	3	Brocken	665.0	−2.3	—	93	W 3	3	2	—	2	1	−4	
9	645.7	−2.8	NNE 3	0	Gr. Belchen	644.3	−2.8	—	100	NNE 3	≡	—	—	0	2	−5	Fernsicht: Rime
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9	560.8	−9.7	ENE 4	*	Säntis 7 Ortsz.	559.7	−10.5	—	—	ENE 2	*	—	—	—	—	—	
9	695.9	0.0	W 2	4	Heiden 7 Ortsz.	695.0	2.2	—	—	N 1	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	516.6	−10.5	ENE 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	516.5	−11.8	—	94	NNE 1	≡	—	—	7	—	—	

Seehöhe m: 1148 Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert; 1394; 2964; 2500; 800; 1610; 3106

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Niederschlag: 8. Niederschläge in Sichtweite; 9. Niederschläge außer Sichtweite; 1. Nebel; 2. Reif; 3. Rauhfrost; 4. Thau; 5. Glatteis; 6. Schneedecke; 7. Gewitter; 8. Wetterleuchten

Nebel: 0. Vereinzelt Nebel; 1. Ziemlich dichter Nebel; 2. Dichter Nebel; 3. Nebelbänke

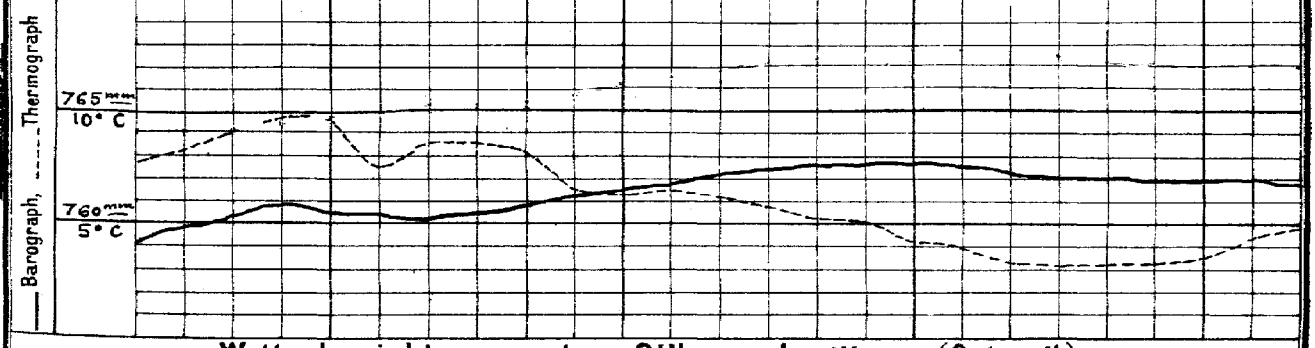
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	WNW	WSW	WSW	N	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
Anemograph m p. Sek.	6.0	6.3	6.2	5.3	6.3	3.6	6.6	7.4	7.7	6.5	5.3	4.6	3.7	3.6	3.0	3.3	2.7	3.1	3.3	4.0	4.4	3.6	3.7	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	766.0	7.5	−2.9	79	NW 3	4	5	See 4
Helgoland	65.3	7.6	−2.1	81	NW 4	1	—	See 3
Keitum	64.3	7.2	−3.9	84	NW 3	3	5	
Hamburg	64.4	8.6	−3.8	77	NNW 4	3	—	Zwei Böigkeits- Linien
Kiel	63.2	7.9	−3.7	93	N 4	•	8	
Swinemünde	63.3	13.1	+2.9	45	SW 3	1	4	See 4
Neufahrwassen	63.5	7.6	−2.9	76	E 3	3	4	
Memel	63.7	8.4	−2.8	82	WNW 3	4	7	See 2
Kassel	64.8	9.4	−5.0	64	WNW 1	3	4	
Dresden	63.9	10.4	−4.4	53	NNW 2	3	4	
Breslau	63.3	8.1	−5.5	72	N 2	4	4	
Metz	66.9	7.2	−2.5	93	W 2	•	6	
München	63.0	7.2	−6.3	89	NW 2	•	6	
Wien	60.8	13.8	—	50	E 1	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	73.0	11.6	—	—	NNW 5	1	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	61.8	7.7	—	—	W 3	•	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	768.5	10.2	—	—	W 2	3	—	2P See 4 M-E-Z.
Helder	67.5	7.7	—	—	NW 3	3	—	
Stornoway	67.6	10.6	—	—	NNW 5	4	—	
Shields	66.6	10.6	—	—	W 2	4	—	
Valencia	74.2	10.6	—	—	NW 3	4	—	
Skudesnes	61.4	6.5	—	32	NNW 6	1	—	
Kristiansund	58.9	5.2	—	—	WNW 3	4	—	
Bodö	54.9	−2.0	—	—	SE 1	3	—	
Haparanda	61.0	9.4	—	—	S 2	1	—	
Hernösand	58.4	4.8	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	60.9	9.4	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	58.5	9.2	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio	62.9	9.5	—	—	SE 1	2	—	
Ulsaborg	64.8	12.0	—	80	E 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	62.8	11.9	—	32	S 1	0	—	
Petersburg	63.3	12.2	—	—	NW 2	3	—	

Riga 63.0 15.6 SSW 2 0

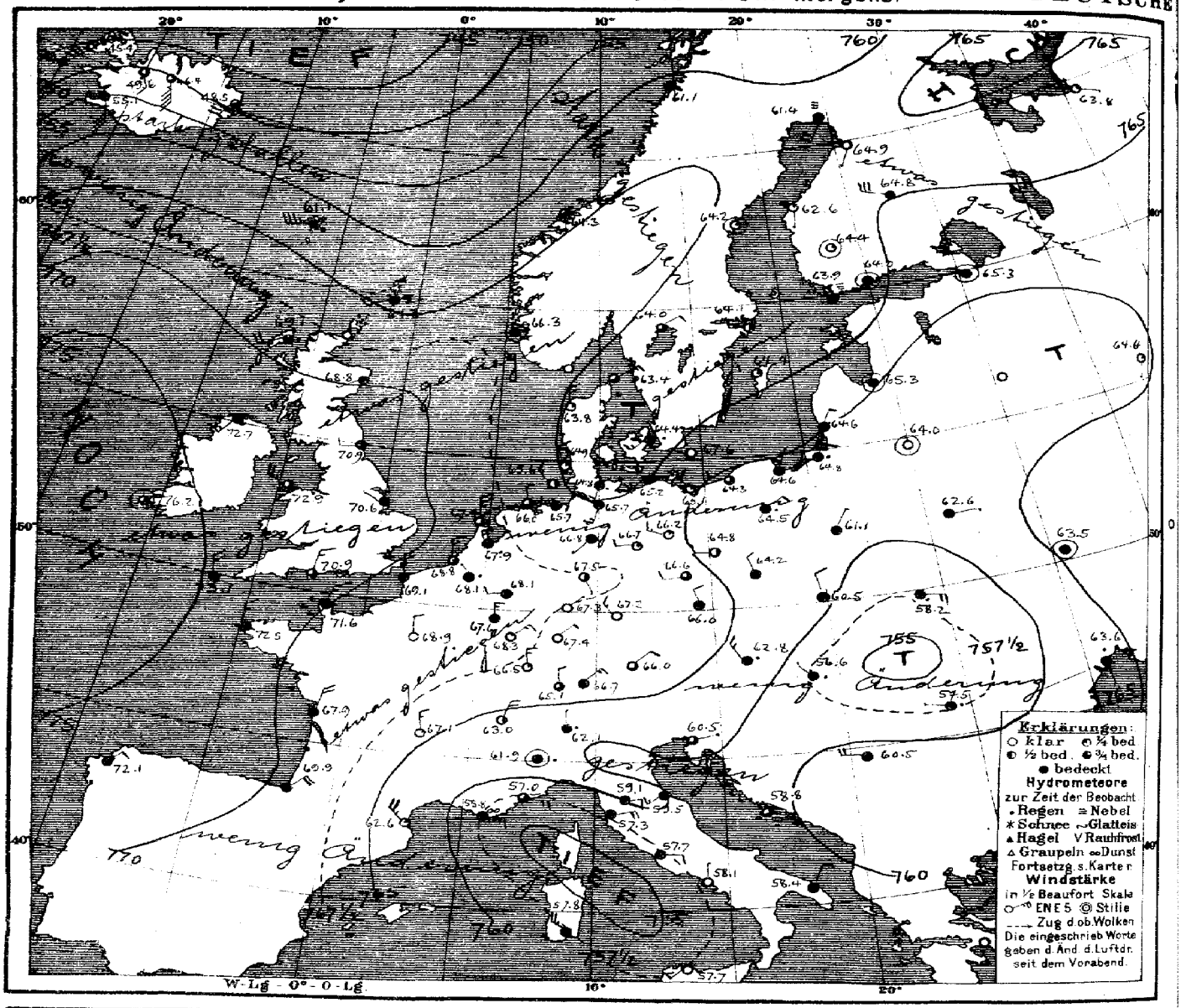
Anmerkung: Die Barogramkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwarze in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

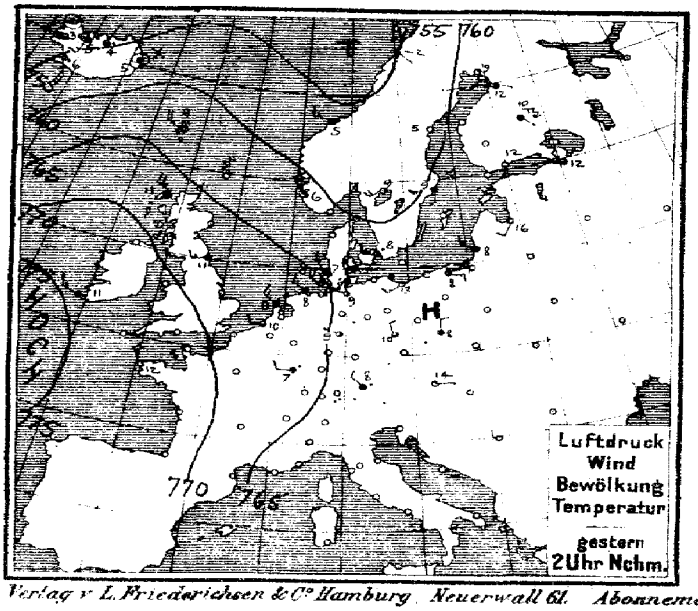
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

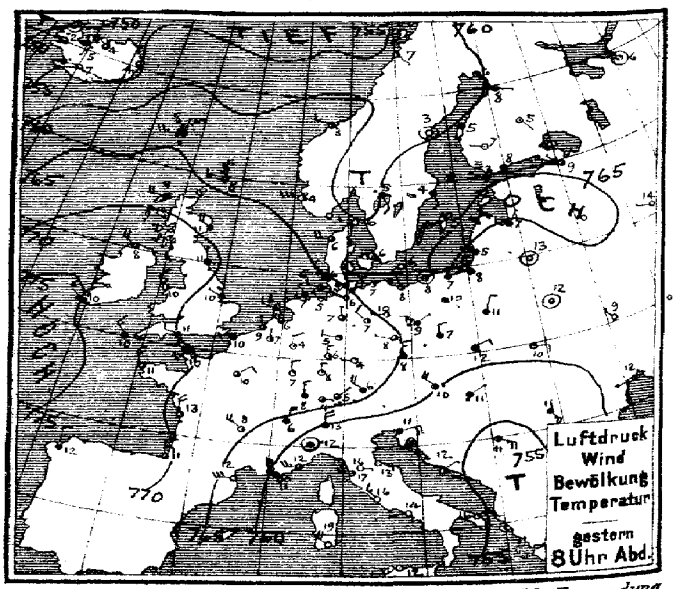
Wetterbericht vom 1. Mai, 1910. (Sonntag)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG. 8 Uhr Morgens.





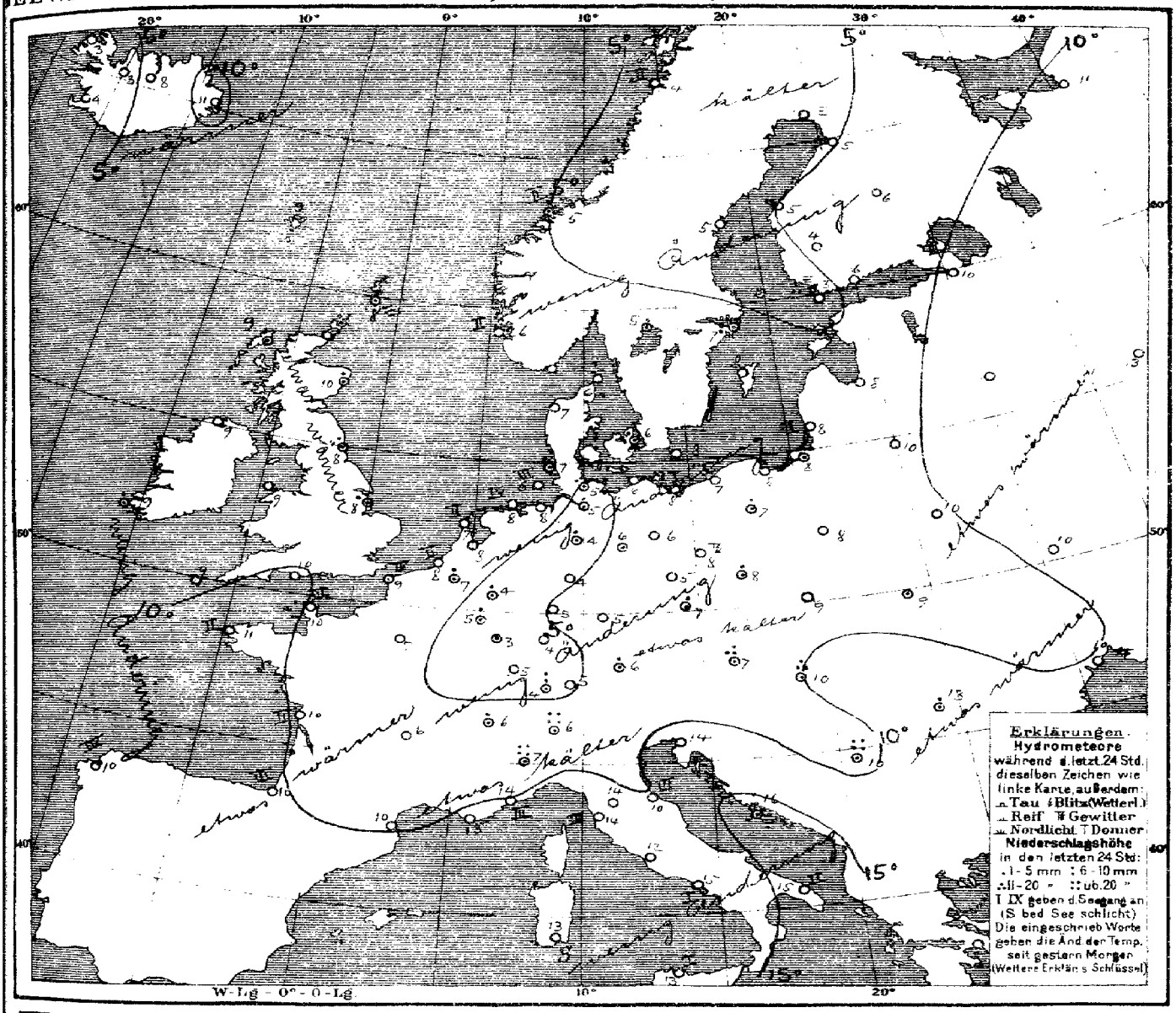


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 121.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 1. Mai, 8 Uhr Morgens.

Gegenüber dem nach Höhe und Ausbreitung über Europa wenig veränderten ozeanischen Hochdruckgebiet hat sich die Depression über dem Nordmeer vertieft, diejenige über dem Mittelmeer vorflacht, ein Teilminimum ist in nördlicher Richtung nach Siebenbürgen vorgedrungen, während sich der gestrige Depressionsausläufer von Südnorwegen nach Dänemark in südöstlicher Richtung verlagert hat. Bei schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland durchschnittlich und besonders im Süden ziemlich kühl und bis auf den vorwiegend heiteren Süden meist trüb, im Nordwesten und Osten haben vielfach leichte Niederschläge stattgefunden. Lugano meldet 25, Triest 26, Belgrad 95 mm (?) Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Mai.

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit schwachen, meist westlichen Winden.

Ostsee:
WESTEN: Meist wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden ohne erhebliche Niederschläge.
OSTEN: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, mässigen Winden und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	764.0	7.8	WNW 3	1		Dunrossness	8	764.3	7.8	100	WSW 4	≡	—	1	—	—	
7	69.6	8.4	WNW 4	4		Stornoway	8	69.1	9.4	100	WSW 4	•	—	2	—	—	
	67.6	10.6	NW 4	4		Aberdeen	8	68.8	10.0	86	WSW 1	4	—	1	—	—	
7	67.8	10.6	N 1	4		Shields	8	70.9	8.3	85	W 2	3	—	1	—	—	
7	71.1	8.3	NW 4	3		Malin Head	8	72.7	8.9	47	SW 3	4	—	0	—	—	
7	71.1	10.0	NNW 2	3		Holyhead	8	72.9	8.9	92	NW 5	3	—	0	—	—	
—	68.1	10.0	NW 1	4		Skegness	8	70.6	7.8	91	NW 1	4	—	1	—	—	
7	74.9	10.0	NNW 3	4		Valencia	8	76.2	9.4	80	nieb.	3	—	•	—	—	
—	69.9	10.6	WNW 2	4		Portland Bill	8	70.9	10.0	79	NNE 3		—	0	—	—	
7	72.9	10.0	NNW 3	4		Scilly	8	73.7	8.9	92	N 4	4	—	0	—	—	
8	761.5	4.6	nieb.	1		Vardö	8	758.9	5.8	85	S 1	1	1	0	6	−1	
8	63.6	4.0	W 6	0		Skudenes	8	66.3	5.8	79	nieb.	4	2	0	7	3	
8	62.3	3.2	WNW 2	3		Kristiansund	8	64.3	5.0	63	S 1	3	2	4	5	3	
8	55.7	6.2	SE 1	1		Bodö	8	61.1	3.9	66	SSW 2	4	2	0	9	1	
9	760.0	6.2	W 2	0		Skagen	8	763.4	6.2	85	NE 3	3	1	0	5	4	
9	62.5	5.8	W 4	3		Vestervig	8	63.8	6.5	69	N 4	1	—	0	7	4	
8	63.8	6.5	W 2	3		Kopenhagen	8	64.4	6.5	80	SW 3	4	—	4	10	4	
9	63.5	5.8	SW 1	0		Bornholm	8	67.6	7.6	73	WNW 1	0	—	0	10	3	
8	768.7	6.9	N 1	2		Brüssel	8	768.1	6.8	94	NW 1	•	—	1	12	5	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.6	4.7	65	N 3	4	—	1	9	0	
7	68.2	6.2	NW 2	3		de Bilt	8	67.9	7.6	91	NNW 3	4	—	0	12	4	
7	68.5	8.7	N 1	3		Vlissingen	8	68.8	8.5	73	N 3	3	2	0	11	8	
7	67.7	7.7	WNW 2	4		Helder	8	67.4	7.1	98	N 5	3	2	0	8	7	
6	771.1	9.6	NW 2	4		Cherbourg	7	771.6	9.8	77	NNE 3	4	3	0	12	5	
6	68.6	9.6	W 2	4		Grisnez	7	69.1	8.8	89	N 5	4	4	0	12	8	
6	72.7	10.6	NNW 4	3		St Mathieu	7	72.5	10.8	89	N 3	4	2	0	12	8	
6	67.1	13.0	N 4	2		Ile d'Aix	7	67.9	9.5	80	NNE 4	4	2	0	15	6	
6	70.9	11.2	N 5	3		Biarritz	7	69.9	10.4	89	NE 4	4	3	0	13	10	
6	64.3	11.8	W 6	0		Perpignan	7	62.6	9.6	46	NW 5	1	—	0	16	7	
6	56.4	11.4	NW 7	7		Sicie	7	55.8	13.0	80	E 3	∞	5	0	15	10	
6	56.9	12.0	W 5	3		Nizza	7	57.0	13.5	59	E 3	3	3	0	20	9	
6	66.3	7.8	NW 5	2		Clermont	7	67.1	5.6	67	N 3	0	—	0	12	2	
6	68.5	9.9	NE 2	3		Paris	7	68.9	7.0	85	N 2	0	—	0	14	5	
9	759.5	5.7	SE 2	2		Haparanda	8	761.4	0.8	96	SSW 4	≡	—	0	11	0	
9	59.4	2.7	nieb.	0		Hernösand	8	64.2	5.0	60	nieb.	1	—	0	6	1	
9	61.9	4.4	SSE 2	4		Stockholm	8	64.1	6.6	77	W 2	2	—	2	10	4	
9	62.3	5.1	SW 4	0		Wisby	8	64.4	7.9	71	W 2	1	—	0	10	2	
9	60.0	5.4	SSE 2	•		Karlstad	8	64.0	5.4	83	NE 2	3	—	•	—	—	
9*	763.1	3.2	WNW 1	≡		Hangö	7*	763.9	2.8	100	WNW 1	≡	—	0	—	1	
9*	62.9	7.8	SE 1	4		Helsingfors	7*	64.0	6.2	82	nieb.	4	—	0	—	6	
9*	62.6	7.1	W 1	0		Tammerfors	7*	64.4	3.8	86	nieb.	1	—	0	—	2	
9*	63.0	5.2	SE 1	0		Kuopio	7*	64.8	5.7	77	WNW 6	4	—	0	—	−1	
9*	63.0	7.5	E 1	0		Wiborg	7*	64.9	5.0	81	SSW 1	0	—	0	—	3	
9*	764.0	6.4	nieb.	2		Archangelsk	7*	763.8	11.0	77	E 1	1	—	0	—	—	
9*	64.5	8.8	WNW 1	2		Petersburg	7*	65.3	10.3	55	nieb.	4	—	0	14	6	
9*	64.3	6.8	NNE 1	4		Riga	7*	65.3	7.8	87	nieb.	4	—	0	—	6	
9*						Welikie Luki	7*						—		—	—	
9*	63.5	13.6	W 1	0		Moskau	7*	64.6	13.1	73	S 1	1	—	0	—	—	
9*	63.7	13.0	nieb.	0		Wilna	7*	64.0	9.8	70	nieb.	0	—	0	—	—	
9*	63.4	11.7	nieb.	2		Pinsk	7*	62.6	9.9	80	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.3	11.0	NNE 2	4		Warschau	7*	61.1	8.0	89	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	63.9	9.4	NW 1	0		Kiew	7*	63.5	10.1	96	nieb.	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*						—		—	—	
9*	61.6	12.4	SW 1	2		Odessa	7*	63.6	10.1	95	SSE 1	•	—	0	—	—	
9*	760.2	9.6	NW 4	•		Wien	8	762.8	6.6	99	NW 3	•	—	12	16	6	
9*	65.0	7.5	NNW 3	4		Prag	8	66.0	6.8	71	NNW 2	4	—	1	10	5	
9*	60.5	11.8	NE 2	4		Krakau	8	60.5	9.3	78	NNW 2	4	—	0	18	8	
9*	60.9	10.4	E 2	1		Lemberg	8	58.2	8.8	84	E 4	•	—	0	17	8	
9*	58.5	11.0	NE 1	•		Pest	8	56.6	10.1	80	NW 1	•	—	11	15	9	
9*	57.6	11.3	SE 5	4		Hermannstadt	8	57.5	13.2	85	W 1	•	—	4	14	8	
9*	58.5	11.0	ENE 4	4		Triest	8	60.5	13.6	50*	ENE 1	3	—	0	17	11	
9*	56.6	12.4	NE 1	2		Lesina	8	58.8	16.3	60	ESE 2	3	—	7	16	12	
9*	753.8	11.0	ESE 5	4		Belgrad (Serbien)	8*	760.5	9.8	87	W 4	4	—	96	13	9	
9	766.4	4.0	E 1	3		Zürich	7	765.1	3.6	—	N 2	3	—	6	—	—	
9	64.3	6.2	NNE 4	4		Genf	7*	63.0	5.5	—	NNE 4	2	—	1	—	—	
9*	58.3	13.0	N 4	4		Lugano	7	62.1	6.0	—	N 1	•	—	25	—	—	
9	758.5	12.0	nieb.	•		Turin	7	761.5	7.0	91	nieb.	•	—	26	16	6	
9	57.6	15.8	E 1	0		Florenz	7	59.1	13.6	69	E 2	4	—	0	22	11	
9	58.4	13.3	E 3	0		Pesaro	7	59.5	10.1	91	SW 3	4	3	0	18	7	
9	57.1	17.4	W 4	1		Livorno	7	57.3	14.0	81	ENE 4	4	3	0	21	11	
9	57.2	15.9	NW 3	0		Rom	7	57.7	11.6	84	E 2	4	—	0	20	11	
9	58.8	14.0	WSW 1	0		Neapel	7	58.1	14.6	75	N 1	0	1	0	19	13	
8	56.1	15.8	NE 3	1		Brindisi	7	58.4	15.4	82	NNE 2	4	2	0	18	13	
6	57.5	19.3	NW 4	0		Cagliari	7	57.8	13.0	92	NW 5	4	0	0	22	10	
9	59.6	12.2	SW 3	0		Palermo	7	57.7	12.8	88	SW 2	0	1	0	20	8	
4	772.0	12.6	NNE 2	4		Coruna (Spanien)	8	772.1	10.5	86	NE 2	4	4	0	14	3	
12	77.1	15.5	E 4	1		Horta (Azoren)	9	77.0	14.5	84	NE 4	4	3	0	17	15	

Bemerkungen

Brachten- und Ballon-Aufstiege

25. April: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼h. — 10½h. V; Bemerkungen. Sealthe m; Therm. Rel. Feuchtigk. Wind max. 11.2 m 44% SW 10 | 12.2 m 47% SW 13 | 7.4° 75% SW 7 | 1000 m 2.4° 75% SW 12 | 1500 m −1.3° 89% SW 13 | 2000 m −4.8° 100% SW 13 | 2500 m −7.5° 100% SW 13 | 3000 m −10.6° 100% SW 17 | 3500 m −12.8° 89% SW 17 | 4000 m −15.6° 90% SW 18 | 4500 m −17.8° 88% SW 17 | 5000 m −18.6° 84% SW 16 | 5500 m

30. April: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 9½h. — 10¼h. V; Bemerkungen. Sealthe m; Therm. Rel. Feuchtigk. Wind max. 12.6 m 45% NW 5 | 11.2 m 43% NW 4 | 8.2 m 73% NW 2 | 1000 m −0.7° 70% WNW 2 | 1500 m −3.6° 68% WNW 2 | 2000 m −6.5° 76% W 3 | 2500 m −9.0° 76% SW

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.1	3.7	NW 6	3
5P	59.3	3.8	W 3	3
10P	57.9	3.2	SW 2	•
7A	58.6	6.4	NW 4	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.8	−1.3	WSW 2	1
5P	64.5	−1.7	WSW 1	4
11P	53.3	4.4	WSW 7	3
8A	57.5	1.9	W 5	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.4	3.0	SE 2	4
5P	50.1	3.3	SE 2	3
11P	55.7	−0.7	W 5	*
8A	56.3	−0.1	nieb.	*

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.6	1.0	SSE 3	6
5P	50.6	3.6	WNW 3	3
11P	52.0	2.3	S 5	3
8A	56.7	2.3	WSW 1	3

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.8	−0.6	SE 3	4
5P	52.5	1.7	S 3	4
11P	54.2	1.5	W 8	3
8A	57.4	1.0	SE 2	4

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	753.8	1.5	nieb.	4
5P	54.7	4.0	S 3	3
11P	57.4	2.5	S 1	3
8A	56.8	3.0	nieb.	•

Verspätete Telegramme

LIBRARY JUL 18 1940

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwerkraft in [illegible] reduziert.

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr. 122.

Wetterbericht von Montag, dem 2ten Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	765.0	6.5	N 4	2	Borkum	763.8	8.0	− 0.4	83	ENE 2	0	2	2	0	9	4	
8	63.6	5.3	NE 3	0	Wilhelmshaven	63.7	6.4	− 1.8	80	E 3	0	1	—	0	9	3	
8	64.3	8.1	NNE 3	1	Helgoland	64.4	6.5	− 1.2	82*	E 4	1	—	4	0	9	5	
8	64.9	8.6	E 3	1	Keitum (auf Sylt)	65.3	6.4	− 1.5	94	E 3	0	1	—	1	11	3	
8	64.1	7.6	N 3	1	Cuxhaven	64.2	6.8	—	49	E 3	0	—	0	0	9	4	
8	63.9	7.2	ENE 2	4	Hamburg	63.9	6.6	− 1.7	71	ENE 2	4	8	—	3	10	4	Nebel n. M. •, Bodm. 0.2
8					Kiel	764.1	6.9	− 1.5	76	ENE 3	2	4	—	1	8	3	
8	64.4	8.6	NE 3	3	Wustrow	63.3	6.3	− 1.8	91	NE 3	4	2	—	0	9	4	
8	64.9	6.4	NE 2	1	Swinemünde	61.9	7.1	− 1.2	81	NE 2	4	0	1	0	10	6	Regenwolken
8	64.6	7.6	NE 3	4	Rügenwalder mde	63.8	5.8	− 1.7	94	NNE 6	•	7	4	5	8	6	
8	64.2	6.3	N 4	4	Neufahrwasser	63.2	7.1	− 1.7	99	NE 1	4	7	—	17	9	6	
8	63.4	7.5	N 5	4	Königsberg	62.9	10.6	+ 2.6	94*	ESE 1	•	6	—	3	11	7	Nebel •
8	64.6	7.9	NE 1	2	Memel	63.9	10.2	+ 2.0	93	E 3	4	6	1	2	13	3	
8	765.3	6.4	NNW 3	4	Aachen	761.6	4.4	− 5.5	94*	NNW 3	4	2	—	0	11	4	
8	63.4	4.9	NW 2	•	Kassel	60.4	4.6	− 3.5	86	N 2	3	8	—	6	9	1	Frost, * n. •
7	64.0	5.5	WNW 3	•	Hannover	62.4	3.9	− 5.4	97	ENE 3	4	8	—	8	9	3	
8	63.5	7.2	SE 2	4	Magdeburg	61.6	7.3	− 2.2	80*	ENE 1	2	5	—	•	12	3	
8	63.4	8.3	nieb.	3	Dresden	60.4	6.0	− 4.6	63	SE 1	2	1	—	0	11	0	—
8	63.5	8.0	S 1	0	Berlin	61.5	7.2	− 3.0	73	N 3	4	1	—	0	14	4	Bodmin. 1.5
8	63.7	6.9	ENE 3	3	Grünberg	60.7	6.0	− 3.4	86*	N 2	3	2	—	0	13	3	
8					Breslau	60.8	5.4	− 4.2	90*	NW 2	4	2	—	0	11	4	
8	63.5	5.9	N 4	3	Bromberg	58.4	6.3	− 2.9	93*	NW 1	4	9	—	5	9	5	
8	764.7	8.4	NNW 3	2	Metz	760.7	5.8	− 3.5	76	NE 3	3	5	—	1	12	3	N. •
8	63.3	9.0	NE 2	3	Mülhausen i. E	58.3	4.8	− 4.9	87	SW 3	•	1	—	0	15	4	Nebel •
8	62.3	9.5	SW 1	4	Karlsruhe	59.1	4.1	− 6.3	97	SSW 2	•	6	—	9	13	4	
8	62.3	9.2	NW 3	4	Frankfurt a. M.	58.5	5.4	− 6.0	89*	NE 3	•	6	—	5	13	4	
9	63.7	5.5	NE 1	3	Friedrichshafen	59.2	6.4	− 3.0	75	W 1	2	2	—	0	10	4	Regen.
9	65.2	5.8	S 1	4	Bamberg	59.2	5.0	− 4.7	90	SE 2	•	2	—	1	13	−1	
9	64.1	4.3	N 2	•	München	59.1	3.7	− 5.7	100	NW 3	•	6	—	2	8	3	
8	662.1	−1.7	E 4	*	Brocken	660.1	−2.7	—	94	E 5	3	5	—	7	0	−4	
9	643.8	−0.8	N 3	0	Gr. Belchen	638.8	−2.5	—	100	WNW 3	=	—	—	0	5	−3	Fernsicht: Klein
9					Zugspitze 7 Ortsz.												Seehöhe m: 1148
9	559.5	−7.6	SW 1	=	Säntis 7 Ortsz.	555.1	−8.9	—	—	WNW 4	*	—	—	—	—	—	1394
9					Heiden 7 Ortsz.												2964
9					Schneekoppe												2500
9	516.3	−7.4	WSW 2	=	Sonnblick 7 Ortsz.	512.4	−9.6	—	91	NNE 1	*	—	—	2	—	—	800
																	1610
																	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspiratore bei der Psychrometer-Beobachtung.

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

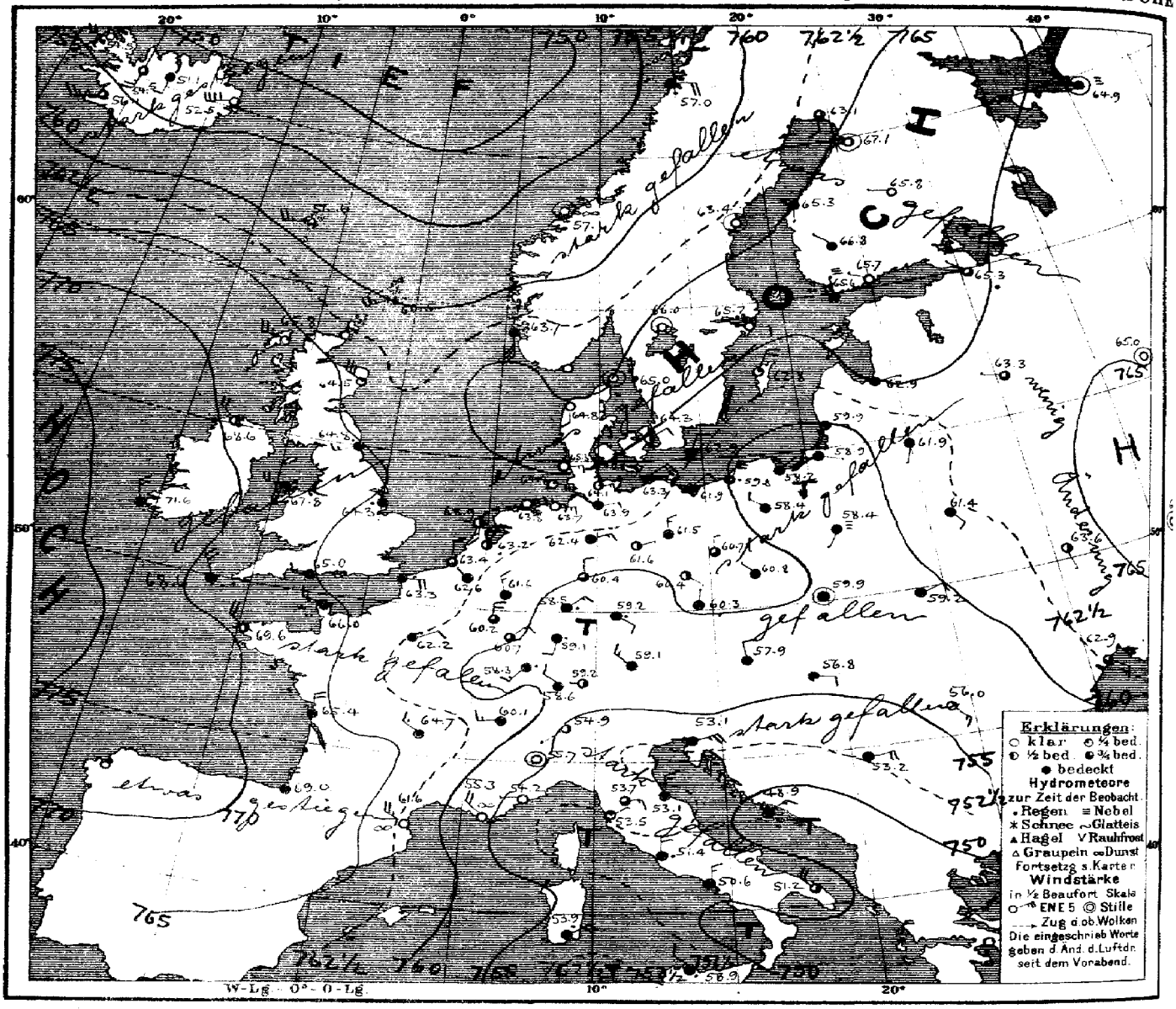
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

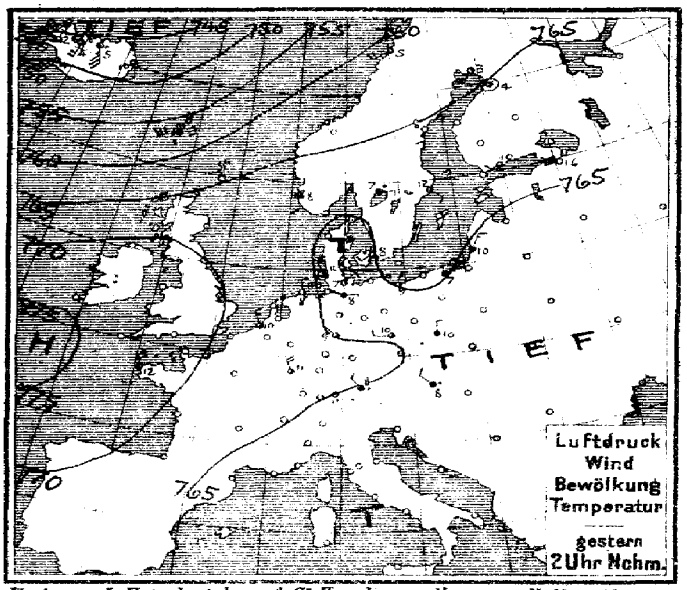
Wetterbericht vom 2. Mai, 1910. (Montag)

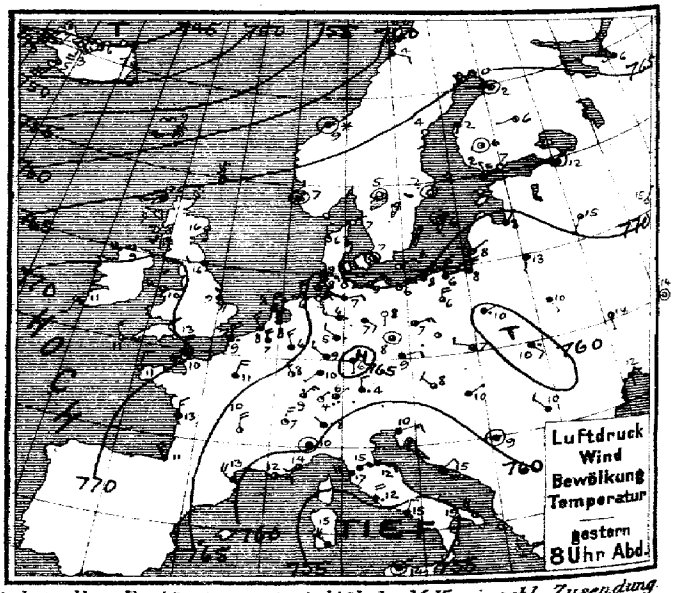
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





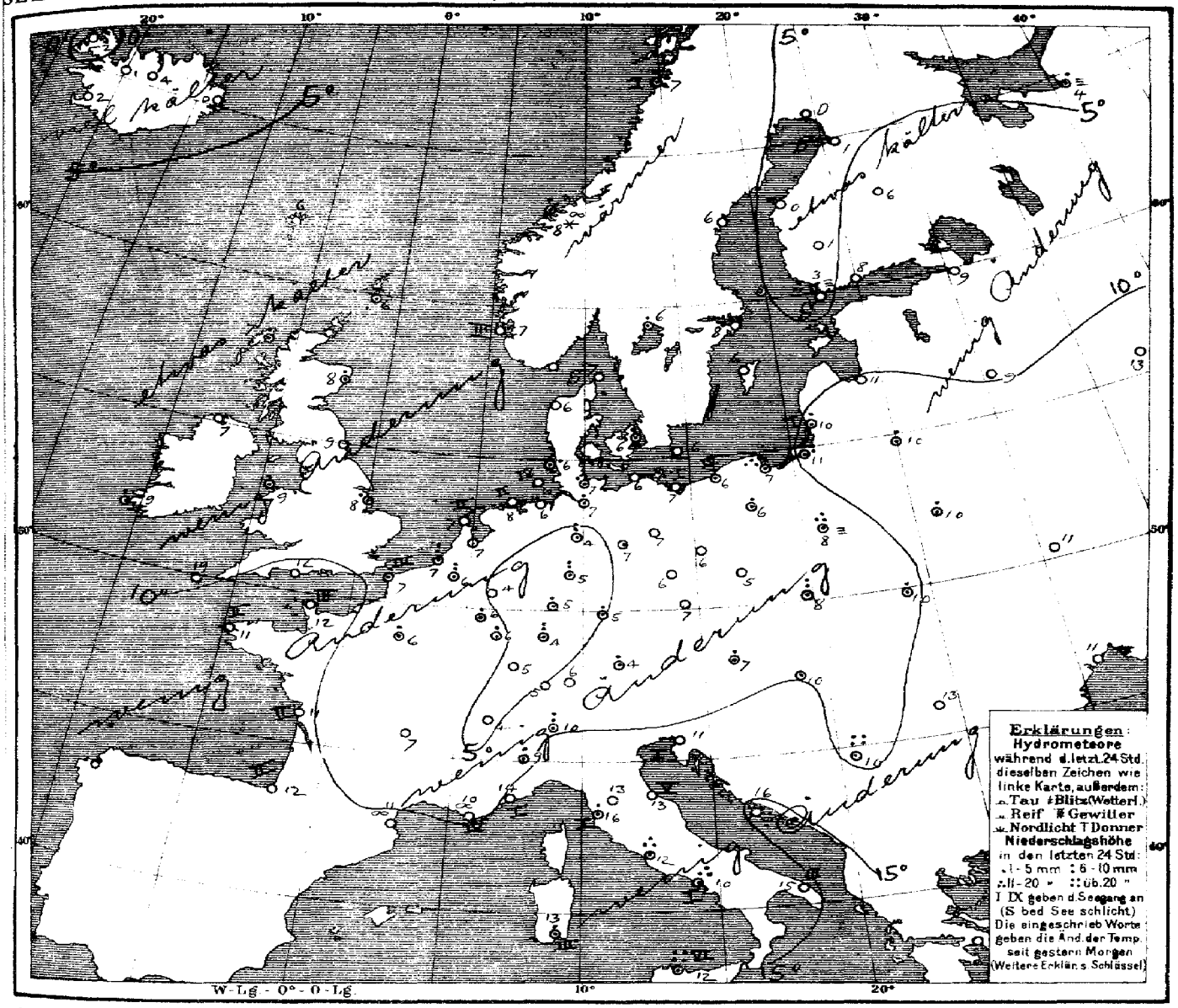


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 122.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 2. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich zurückgezogen, während sich die Depression vom Nordmeer über Skandinavien südostwärts ausgebreitet hat. Das gestrige Teilminimum über Dänemark ist nach Süddeutschland, dasjenige über Siebenbürgen nach Ostdeutschland fortgeschritten, während sich die Depression über dem Mittelmeer vertieft hat. Bei schwachen nordöstlichen Winden im Norden und schwachen veränderlichen Winden im Süden ist das Wetter in Deutschland bei durchschnittlich wenig veränderter Temperatur im Süden und Osten trüb, im Nordwesten vielfach heiter; weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden. Belgrad meldet 62 mm, Palermo 30 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Mai.

Nordsee: Wenig veränderte Temperatur und wechselnde Bewölkung bei schwacher Luftbewegung und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: WESTEN: Wie Nordsee.
OSTEN: Meist etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, wechselnder Bewölkung und nachlassenden Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7					Dunrossness	8	760.5	6.1	84	WSW 5	2	—	3	—	—
7	765.6	11.7	WSW 5	4	Stornoway	8	65.8	7.2	84	WNW 5	1	—	5	—	—
	66.3	15.6	S 2	3	Aberdeen	8	64.5	8.3	70	NW 6	1	—	2	—	—
7	67.8	16.1	W 2	4	Shields	8	64.8	9.4	?	WSW 3	•	—	?	—	—
7	69.6	9.4	WSW 4	3	Malin Head	8	68.6	7.2	69	NW 4	2	—	0	—	—
7	71.1	10.0	WNW 3	3	Holyhead	8	67.8	8.9	100	WNW 4	•	—	1	—	—
—	67.8	9.4	SE 4	4	Skegness	8	64.3	8.3	100	N 1	•	—	2	—	—
7	74.4	10.6	SSW 2	3	Valencia	8	71.6	8.9	86	N 4	4	—	3	—	—
—	69.3	12.8	NW 2	1	Portland Bill	8	65.0	12.2	88	W 3	4	—	0	—	—
7	72.1	10.6	NNW 3	3	Scilly	8	68.6	18.9	100	NNW 5	4	—	0	—	—
8	770.8	2.9	W 2	4	Vardö	8	761.5	4.0	84	S 2	0	2	0	6	−5
8	66.5	7.4	≡	4	Skudenes	8	63.7	6.6	70	S 6	4	3	0	7	5
8	62.5	9.2	≡	*	Kristiansund	8	57.1	8.5	86	≡	∞		1	?	?
8	61.5	4.0	ESE 2	4	Bodö	8	57.0	7.2	80	E 4	•	1	5	5	3
9	766.7	7.2	NE 1	0	Skagen	8	765.0	7.1	87	≡	0	0	0	10	3
9	66.0	5.7	N 2	1	Vestervig	8	64.8	6.0	90	S 2	0		0	12	1
9	66.2	6.8	≡	1	Kopenhagen	8	64.3	6.5	77	NE 2	2	—	1	9	4
9	65.6	5.5	NE 2	0	Bornholm	8	62.9	5.9	84	NNE 2	4	—	0	11	4
9	766.5	6.9	NNW 4	4	Brüssel	8	762.6	5.5	91	NW 1	4	—	6	11	3
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.2	5.8	73	N 4	3	—	1	10	2
7	66.4	7.8	NNW 3	4	de Bilt	8	63.2	6.9	86	NNE 3	2	—	0	10	6
7	67.4	8.1	NNW 3	4	Vlissingen	8	63.4	6.7	87	N 2	3	—	7	0	−1
7	66.6	7.6	N 4	3	Helder	8	63.9	7.1	78	S 3	2	2	2	9	2
6	770.1	9.5	N 3	4	Cherbourg	7	766.9	11.8	86	WNW 3	4	3	0	12	9
6	68.6	8.8	N 4	•	Grisnez	7	63.3	6.6	98	E 4	•	3	5	12	7
6	71.5	11.2	NNE 3	3	St Mathieu	7	69.6	10.6	93	NW 4	2	2	0	12	8
6	65.8	13.0	N 3	4	Ile d'Aix	7	65.4	10.8	90	N 4	4	2	0	15	7
6	68.2	11.2	NNW 5	4	Biarritz	7	69.0	11.6	94	N 4	4	—	0	13	10
6	60.3	12.7	NW 5	4	Perpignan	7	61.6	11.2	52	NW 5	∞	4	0	14	9
6	57.8	12.4	E 3	2	Sicie	7	55.3	9.6	79	NW 4	∞	1	0	16	7
6	56.9	14.4	SW 2	3	Nizza	7	54.2	13.2	49	W 1	0	—	0	18	8
6	63.9	9.9	N 4	2	Clermont	7	64.7	7.1	76	NW 3	4	—	0	12	5
6	66.9	10.7	NNE 4	4	Paris	7	62.2	5.9	97	ENE 2	•	—	5	12	6
9	764.9	0.0	SW 2	0	Haparanda	8	763.1	0.1	90	S 2	3	—	0	6	0
8	66.2	3.9	S 2	0	Hernösand	8	63.4	5.8	73	≡	0	—	0	9	0
9	67.4	?	≡	?	Stockholm	8	65.7	8.2	62	E 2	0	—	0	12	2
9	67.3	5.7	≡	1	Wisby	8	62.8	6.0	82	NNE 4	1	—	0	8	3
9	67.9	5.2	≡	0	Karlstad	8	66.0	5.6	91	≡	0	—	1	—	—
9*	768.4	2.5	NNW 1	≡	Hangö	7*	765.6	2.9	100	NNW 1	≡	—	0	—	−2
9*	66.6	7.4	WSW 1	0	Helsingfors	7*	65.2	8.9	61	WNW 1	0	—	0	—	0
9*	67.0	6.2	≡	2	Tammerfors	7*	66.8	0.9	92	NW 1	4	—	0	—	0
9*	66.1	6.2	WSW 1	0	Kuopio	7*	65.8	5.9	78	W 1	0	—	0	—	−1
9*	68.0	2.0	≡	0	Uleaborg	7*	67.1	1.2	83	≡	0	—	0	—	−2
8*	764.6	6.4	SW 1	4	Archangelsk	7*	764.9	4.2	100	≡	≡	—	1	—	—
8*	66.0	11.9	≡	4	Petersburg	7*	65.3	9.1	83	WNW 1	3	—	0	17	4
8*	66.6	7.7	NNE 1	2	Riga	7*	62.9	10.9	68	ENE 1	4	—	0	—	4
8*	65.2	14.6	SSW 1	3	Welikie Luki	7*	63.3	8.8	96	W 1	3	—	0	—	7
8*	65.2	15.2	NNE 1	0	Moskau	7*	65.0	13.2	71	≡	0	—	0	—	5
8*	62.9	13.9	S 1	4	Wilna	7*	61.9	10.4	89	S 1	4	—	1	—	—
8*	62.6	9.7	SE 1	4	Pinsk	7*	61.4	10.3	86	SE 2	4	—	3	—	—
8*	59.8	9.6	ENE 1	•	Warschau	7*	58.4	8.4	96	SSW 1	≡	—	12	—	—
8*	63.0	13.7	SSE 1	2	Kiew	7*	63.6	11.4	75	SSE 1	2	—	0	—	—
8*	64.9	13.9	≡	0	Charkow	7*	65.2	11.0	65	≡	0	—	0	—	—
8*	63.1	12.3	SSE 1	3	Odessa	7*	62.9	11.0	81	ESE 2	3	—	0	—	—
8	762.4	8.5	NW 2	3	Wien	8	757.9	7.3	85	NNW 2	4	—	4	12	6
8*	63.9	8.6	ENE 2	4	Prag	8	60.3	6.6	76	N 1	4	—	0	11	4
8*	62.2	7.4	WNW 2	4	Krakau	8	59.9	7.6	85	≡	4	—	7	10	6
8*	59.7	9.5	SE 2	•	Lemberg	8	59.2	9.8	89	NE 2	4	—	3	12	8
8*	61.4	9.9	NE 1	4	Pest	8	56.8	10.0	83	E 2	4	—	•	13	8
8*	61.6	10.4	NW 2	4	Hermannstadt	8	56.0	13.1	86	SE 3	1	—	0	15	3
8*	57.6	9.9	ENE 3	4	Triest	8	53.1	10.9	59*	ENE 5	4	1	0	18	9
8*	56.4	14.9	NE 2	4	Lesina	8	48.3	16.2	55	NE 3	4	—	0	19	11
8*	762.0	9.0	≡	3	Belgrad (Serbien)	8*	758.2	9.6	89	ENE 4	4	—	62	14	7
9	762.9	4.4	NE 1	1	Zürich	7	758.6	5.4	—	NW 2	4	—	2	—	—
9	62.9	7.4	NNE 4	1	Genf	7	60.1	3.5	—	W 3	4	—	0	—	—
9*	60.4	8.0	NW 1	•	Lugano	7*	54.9	10.0	—	SW 1	2	—	6	—	—
9	760.8	10.2	still	4	Turin	7	755.7	8.8	28	≡	0	—	2	10	2
9	57.3	14.6	NE 4	4	Florenz	7	53.7	13.1	67	E 3	3	—	0	22	12
9	57.9	12.5	E 3	4	Pesaro	7	53.1	13.2	59	N 3	4	5	0	17	11
9	56.6	17.0	W 4	4	Livorno	7	53.5	16.4	58	NE 1	1	1	1	21	11
9	56.0	11.9	N 4	•	Rom	7	51.4	11.6	80	N 4	•		16	18	11
9	53.7	15.0	NNE 2	4	Neapel	7	50.6	10.5	91	N 3	4	1	16	20	10
8	57.2	15.2	NW 4	2	Brindisi	7	51.2	14.8	83	NW 4	3	3	0	18	14
6	53.8	15.0	NW 5	4	Cagliari	7	53.5	13.0	99	NE 4	•	3	3	19	9
9	53.3	13.8	≡	•	Palermo	7	53.5	12.4	91	NW 2	•	6	30	19	12
4	771.0	12.0	N 2	4	Coruna (Spanien)	8	771.1	11.4	86	NNE 1	4	3	0	13	9
12	776.9	16.0	NE 4	3	Horta (Azoren)	9	776.4	15.0	78	NE 4	4	2	0	18	14

Bemerkungen

Lindenberg (Königs-Wusterhausen) Kgl. Aeron. Observat.

Stehöhe m Verm. Anemograph, Windrose

Bemerkungen.

Stehöhe m Verm. Anemograph, Windrose

Bemerkungen.

Stehöhe m Verm. Anemograph, Windrose

Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Zeit. Höhe. Richtung.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.5	8.2	WSW 6	≡	2P	747.9	10.1	S 1	3	2P	744.6	2.3	SW 6	*	2P	746.4	5.0	S 7	•	2P	748.0	3.6	SSW 4	3	2P	750.5	3.6	SW 6	3
5P	57.4	9.1	WSW 6	∞	5P	47.4	7.3	S 3	3	5P	44.0	1.8	SW 8	2	5P	44.8	6.3	WSW 6	2	5P	46.1	2.6	SSW 5	2	5P	49.1	4.2	SW 7	3
10P	53.0	9.3	WSW 7	•	8P	47.9	2.4	W 6	1	11P	49.3	−2.4	WNW 8	1	11P	47.1	2.6	WSW 1	2	11P	49.3	0.1	SSW 6	3	11P	51.9	1.7	SW 5	3
2a 7a	56.6	5.5	W 5	3	7a	52.5	0.4	W 8	0	8a	54.5	−2.5	WNW 4	0	8a	51.1	4.2	SSW 2	4	8a	54.5	0.7	SSW 5	3	8a	56.1	1.5	W 5	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXV. — 1910 Nº 123.

Wetterbericht von Dienstag, dem 3. Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Bewölkung letzte 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	743.1	7.1	NE 3	1	Borkum	762.6	7.1	− 1.5	93	N 1	4	0	3	0	11	5	
8	62.8	7.7	N 4	2	Wilhelmshaven	62.5	7.5	− 0.9	80	NNW 2	4	1	—	0	11	4	
8	62.3	6.7	N 2	1	Helgoland	62.3	6.8	− 1.0	74*	NNW 3	4	—	3	0	11	5	
8	62.9	6.7	N 3	0	Keitum (auf Sylt)	62.1	6.6	− 1.5	84	NW 1	4	0	—	0	11	3	
8	62.8	9.4	N 3	1	Cuxhaven	62.3	7.7	—	76	N 3	4	—	0	0	10	7	
8	61.7	9.6	N 2	1	Hamburg	61.8	6.8	− 1.7	81	NNW 4	2	1	—	0	12	5	
8	761.4	8.0	NW 3	0	Kiel	761.1	6.1	− 2.5	86	N 3	2	1	—	0	10	4	
8	60.0	7.5	WNW 2	4	Wustrow	59.0	7.5	− 0.8	86	N 4	4	2	—	0	9	6	
8	59.3	6.8	N 4	4	Swinemünde	58.3	7.0	− 1.5	92	N 2	4	2	1	0	8	6	
8	57.4	7.1	NE 2	4	Rügenwalder mde	56.9	6.8	− 0.9	89	NNE 3	4	3	1	1	7	6	a.m. gm. u. mgs. mufft.
8	57.2	8.7	still	4	Neufahrwasser	56.5	8.1	− 0.9	96	NNW 2	4	2	—	0	10	6	
8	58.1	11.0	still	4	Königsberg	56.7	13.2	+ 5.0	82	NE 2	3	2	—	•	13	7	graff. u. frsf.
8					Memel	56.0	14.4	+ 6.8	78	ENE 2	3	5	1	1	14	7	
8	763.0	7.8	N 1	1	Aachen	764.0	4.9	− 5.1	91*	W 1	4	2	—	0	13	4	
8	61.7	7.3	NE 1	3	Kassel	61.7	5.1	− 3.1	99	NW 3	4	2	—	0	12	3	
7	61.7	7.2	N 1	3	Hannover	62.2	5.3	− 3.5	91	W 1	2	2	—	0	12	3	
8	60.6	9.1	ENE 1	4	Magdeburg	59.6	7.5	− 2.1	73*	NNW 3	4	2	—	•	12	6	
8	59.8	8.6	NNE 2	4	Dresden	60.0	6.3	− 4.5	83	NW 3	4	2	—	0	12	4	
8	59.5	7.5	NNE 3	4	Berlin	58.1	8.1	− 2.2	77	NNW 4	4	2	—	0	13	4	
6	58.3	6.2	NW 2	4	Grünberg	56.4	5.8	− 3.7	93*	NW 3	4	2	—	0	10	5	
6	52.1	8.6	N 3	4	Breslau	54.7	5.3	− 4.5	100	NNW 3	•	6	—	2	11	4	
8	57.4	7.7	W 1	4	Bromberg	55.5	9.9	+ 0.6	85	N 3	3	2	—	0	10	5	
8	761.8	5.8	NE 2	1	Metz	763.0	3.0	− 6.5	90	NE 2	0	5	—	1	12	1	früh Nebel = ½ a.m. gm. u. mgs.
8	60.8	5.2	W 3	3	Mülhausen i.E.	61.4	5.4	− 4.4	91	SW 2	3	8	—	7	7	2	zeitw. Gew.
8	60.3	6.4	NW 2	•	Karlsruhe	61.7	6.5	− 4.0	86	NW 2	3	8	—	2	11	4	
9	60.6	7.2	NE 2	3	Frankfurt a.M.	60.9	7.8	− 3.7	77*	NE 1	3	7	—	1	11	4	
9	60.9	3.9	W 3	•	Friedrichshafen	61.5	5.0	− 4.5	92	W 2	4	9	—	13	8	3	Vrd. a.m. mgs.
9	60.1	5.4	NW 2	1	Bamberg	60.0	5.4	− 4.5	85	NW 3	4	2	—	0	10	3	
9	58.7	4.3	NW 3	4	München	59.7	2.8	− 6.7	100	NW 4	•	6	—	5	8	3	
8	660.0	−0.2	N 5	≡	Brocken	659.8	−1.9	—	100	N 2	≡	2	—	2	0	−3	
9	649.9	−3.0	NW 3	≡	Gr. Belchen	649.2	−1.6	—	100	NW 3	≡	—	—	1	−1	−5	Fernsicht: Meine
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				Seehöhe m: 1148
9	555.9	−10.3	WSW 2	✳	Säntis 7	556.4	−9.0	—	—	NE 2	✳	—	—	—	—	—	1394
9	689.9	0.4	W 4	✳	Heiden 7	690.4	+	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	2964
9					Schneekoppe			—				—	—				2500
9	570.2	−11.7	NE 5	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	569.2	−13.2	—	92	N 7	≡	—	—	7	—	—	800
																	1610
																	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Flug aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m: 72.2 | 522 | 1000 | 1500 | 2000

HEUTE 5–7 h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 54 90% NW 6 | 3.3 100% NNE 13 | −1.6 100% NNE 12 | −5.5 100% NNE 13 | −8.5 100% NNE 14

Bemerkungen: Bew. 10 Wolkenlücken ca. 350 m Temp. Abnk. von 700–750 von 2.6 auf 3.0, Feuchtigk. von 1560–1600 von 2.1 auf 0.8

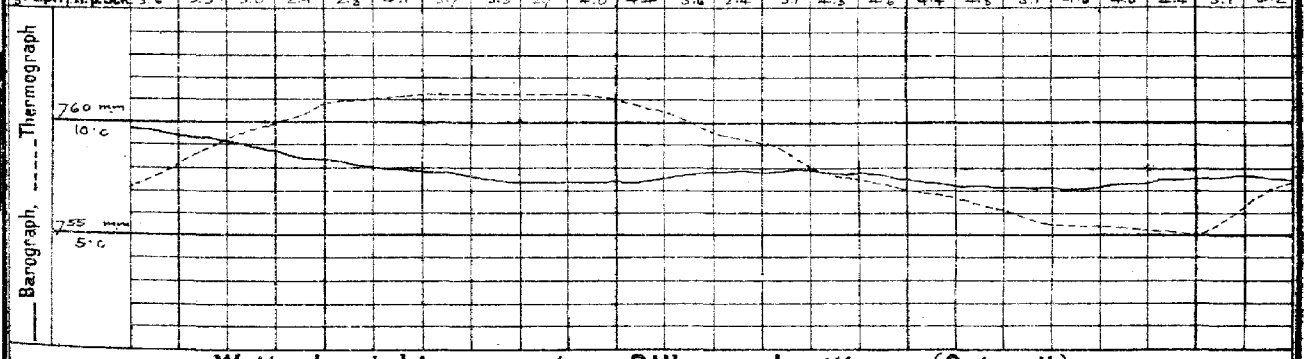
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2400

HEUTE 6–8 h V. Ballonaufstieg — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: +4° 91% WSW 3 | 0.4 100% N 3 | −2.7 94% NE 8 | −5.7 86% NNE 12 | −8.3 80% NNE 12

Bemerkungen: In m. 600 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NNE	ENE	NNE	N	NNE	N	N	NNW	N	N	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW	NNW	NW
m. p. Sek.	3.6	3.3	3.0	2.4	2.8	4.1	3.7	3.3	2.7	4.0	4.4	3.6	2.4	3.1	4.3	4.6	4.4	4.8	5.1	4.6	4.0	4.4	5.1	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Borkum	742.9	9.5	− 1.2	53	NE 3	0	9	See 3
Helgoland	43.4	9.3	− 0.6	57*	NNE 2	1	—	See 2
Keitum	43.2	10.7	− 0.7	57	NW 3	1	5	
Hamburg	41.9	11.2	− 1.5	58	NNE 3	4		
Kiel	42.2	8.5	− 3.3	61	NNE 1	3	2	
Swinemünde	40.3	6.3	− 4.2	83	N 2	•	5	See 3 lang
Neufahrwasser	37.4	9.4	− 4.5	86	still	4	5	
Memel	35.0	13.6	+ 2.9	78	SE 3	4	5	See 1
Kassel	40.2	9.7	− 4.0	62	NE 2	3	4	
Dresden	38.5	12.0	− 3.1	43	NNE 2	3	4	
Breslau	38.3	9.8	− 4.2	68*	N 2	4	4	
Metz	39.5	9.1	− 6.8	52	NNE 4	2	4	
München	36.4	8.1	− 6.2	68	SE 3	4	6	
Wien	36.0	8.6	—	90	N 2	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	48.9	10.6	—	—	NW 5	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	42.8	10.7	—	—	N 3	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Vlissingen	7.43.2	9.4	—	—	N 2	3	—	
Heldan	43.1	10.6	—	—	N 1	1	—	
Stornoway	47.1	10.6	—	—	WNW 5	5	—	
Shields	46.6	8.9	—	—	N 3	3	—	
Valencia	72.6	10.0	—	—	N 5	2	—	
Skudesnes	43.0	6.0	—	53	SW 4	•	—	2P See 4
Kristiansund	45.9	8.0	—	—	WNW 7	8	—	M-E-Z.
Bodö	46.3	9.4	—	—	E 4	4	—	
Haparanda	42.0	2.6	—	—	S 2	0	—	
Hernösand	41.0	7.0	—	—	S 6	8	—	
Stockholm	42.3	11.6	—	—	ESE 2	1	—	
Karlstad	42.7	11.9	—	—	SSW 2	0	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	46.1	8.1	—	41	still	2	—	
Helsingfors	43.0	13.1	—	45	SW 2	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	43.3	15.7	—	—	NW 1	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite, sind durchschnittlich 13 mm Hinzuzufügen.

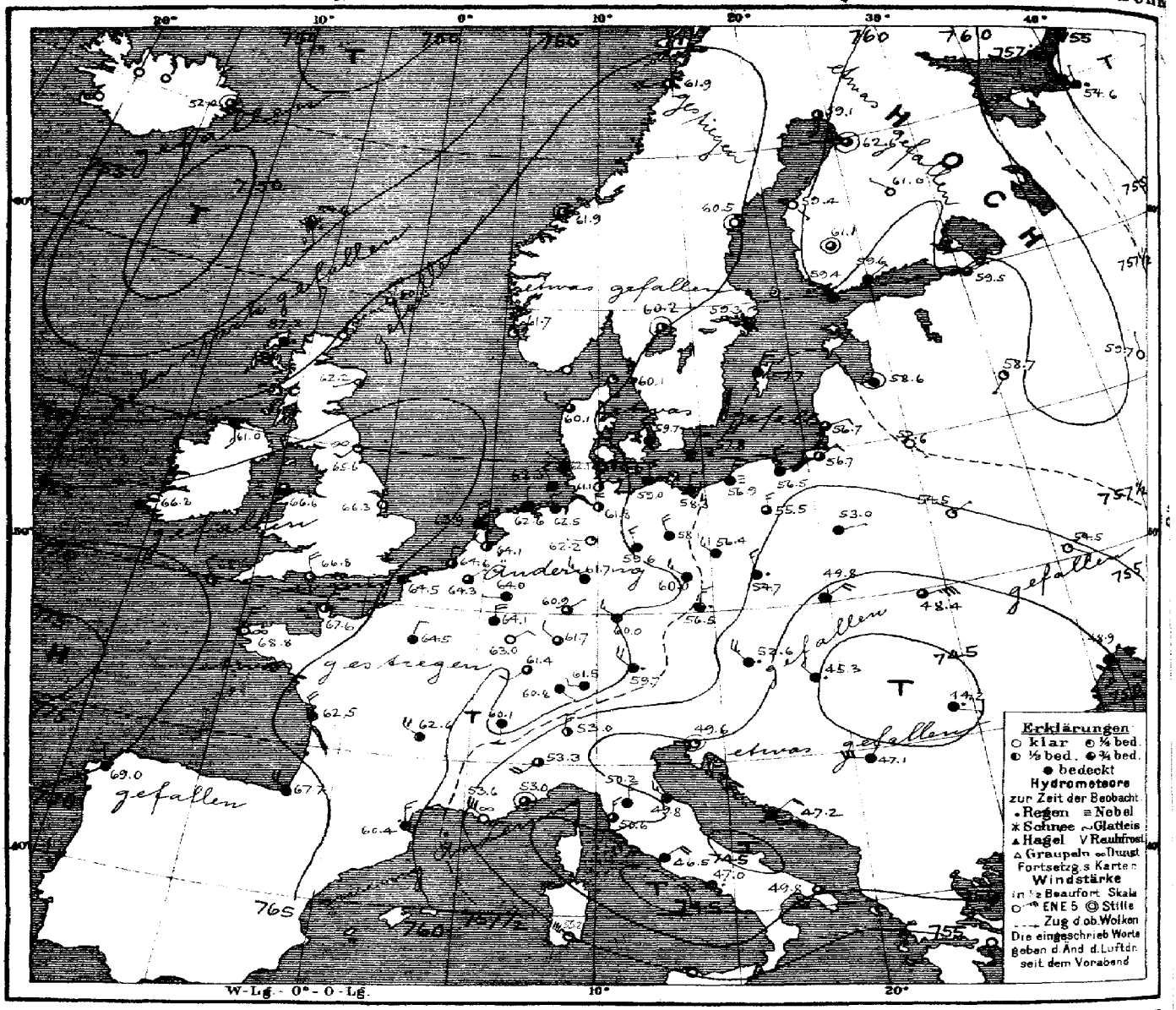
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

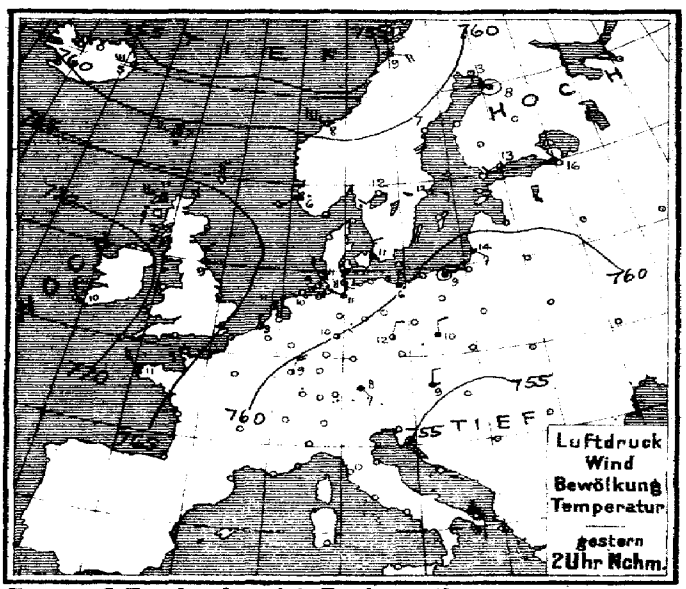
Wetterbericht vom 3. Mai, 1910. (Dienstag)

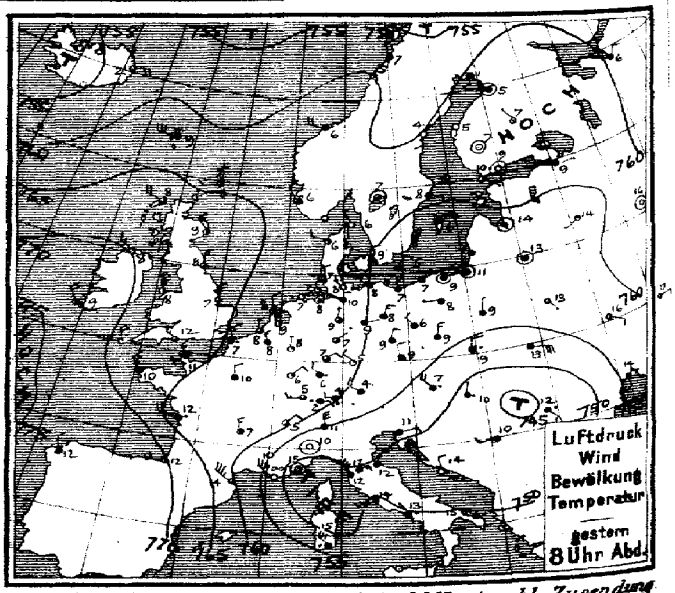
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





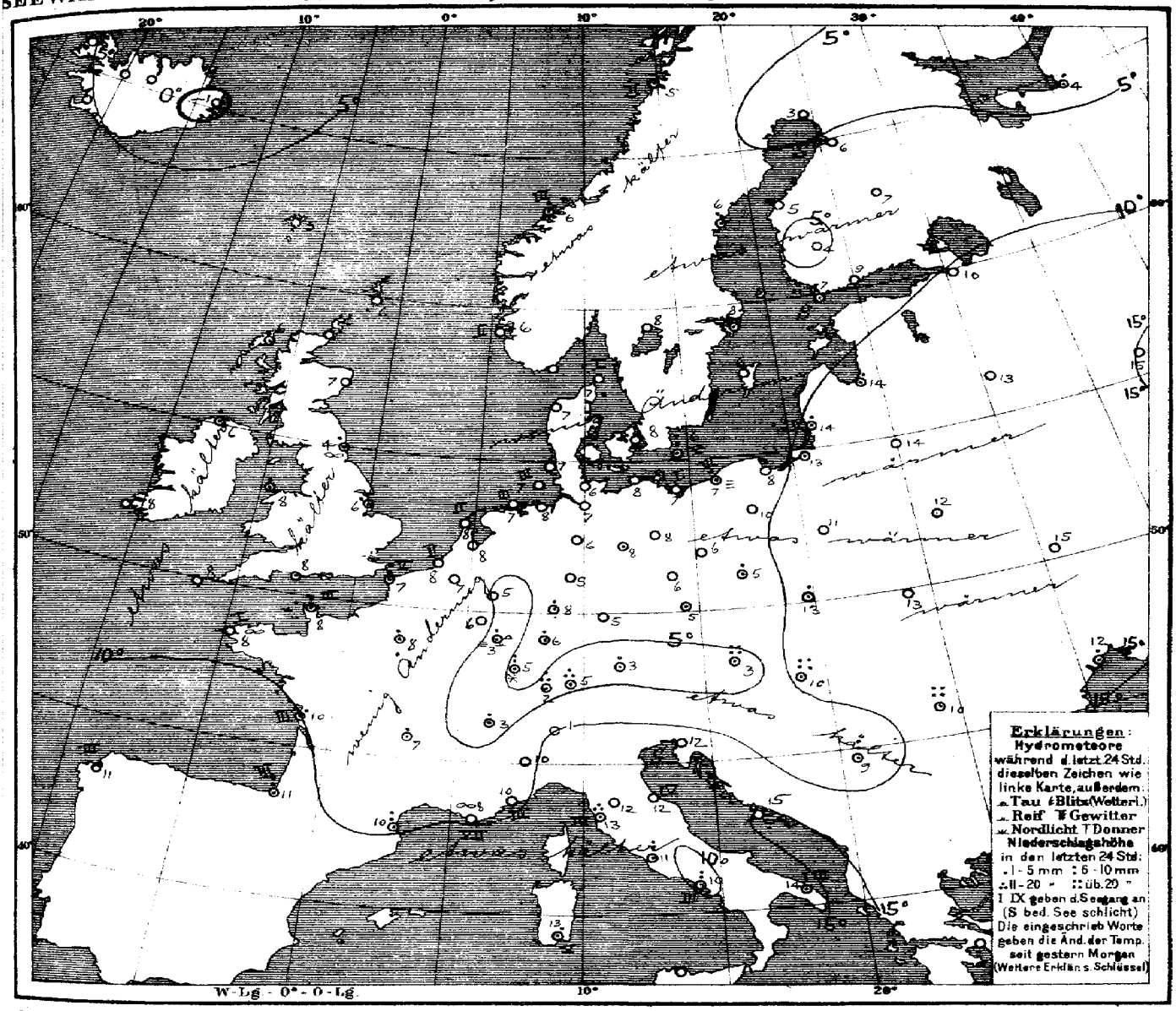


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 123.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 3. Mai, 8 Uhr Morgens.

Bei dem Heranziehen einer neuen Depression nordwestlich von Schottland hat die ozeanische Depression sich südwärts verlagert; sie zeigt heute einen nach Nordskandinavien reichenden Ausläufer, der jene Depression von der Depression über Südosteuropa trennt, die sich wie gestern in einem Ausläufer nach dem südlichen Ostseegebiet erstreckt und ein tiefes Teilminimum über Siebenbürgen aufweist. Bei schwachen, meist nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trübe und bis auf den Nordosten kühl, im Osten haben mehrfach, im Süden meist Niederschläge stattgefunden. Wien meldet 49, Pest 36, Hermannstadt 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Mai.

Nordsee: Meist wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen, später verbreitete Regenfälle.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist ziemlich kühles und trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	764.0	7.8	W 2	1	Großbritannien	Dunrossness	8	769.5	6.1	93	SW 1	3	—	0	—	—	
7	67.6	7.8	NW 4	3		Stornoway	8	57.2	6.1	100	SSW 7	•	—	1	—	—	
	67.1	9.4	NNW 3	2		Aberdeen	8	62.2	6.7	76	WSW 2	3	—	0	—	—	
7	67.6	8.3	N 3	3		Shields	8	65.6	3.9	90	SW 2	20	—	—	—	—	
7	69.8	8.3	NW 3	1		Malin Head	8	61.0	6.1	93	S 3	4	—	—	—	—	
7	68.8	8.3	N 5	2		Holyhead	8	66.6	7.8	85	SW 2	3	—	—	—	—	
	65.6	7.2	N 4	3		Skegness	8	66.3	6.1	84	N 1	0	—	3	—	—	
7	72.6	9.4	NNW 4	1		Valencia	8	66	8.3	78	SSW 2	4	—	0	—	—	
	64.3	11.7	NW 3	3		Portland Bill	8	66	7.8	76	N 4	—	—	—	—	—	
7	69.3	10.0	N 4	1		Scilly	8	68.6	8.3	86	NNW 2	2	—	• 0	—	—	
8	759.2	4.6	S 2	4	Norwegen	Vardö	8	758.7	5.8	76	SW 2	3	1	0	5	—	
8	63.0	6.3	NNW 2	3		Skudenes	8	61.7	5.7	90	N 4	1	2	0	7	3	
8	62.6	6.2	NNW 4	4		Kristiansund	8	61.9	5.9	78	still	2	3	3	8	3	
8	57.6	6.6	SSW 6	4		Bodö	8	61.9	5.2	72	WSW 4	2	2	1	9	4	
9	760.7	6.0	NNW 2	3	Dänemark	Skagen	8	760.1	6.6	80	W 2	3	1	0	12	3	
9	61.4	6.0	WNW 2	2		Vestervig	8	60.1	6.7	80	WNW 2	3		0	9	5	
9	60.5	8.6	N 3	4		Kopenhagen	8	59.7	8.1	72	NNW 3	4	—	0	12	6	
9	58.7	5.4	NNE 2	4		Bornholm	8	57.8	5.6	99	NNE 2	≡	—	6			
8	763.0	7.6	NNW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.3	7.2	83	NE 1	3	—	0	13	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.1	5.5	83	N 4	4	—	0	10	0	
7	63.3	9.0	NNW 3	2		de Bilt	8	64.1	8.0	92	NW 2	2	—	0	14	2	
7	64.0	8.2	N 2	3		Vlissingen	8	64.6	8.5	79	N 2	3	—	0	16	6	
7	63.7	8.1	N 2	2		Helder	8	63.9	7.6	76	N 4	4	2	0	11	6	
6	766.3	11.0	NNW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	767.6	8.2	62	NNE 3	2	3	1	13	8	
6	64.7	6.8	N 3	•		Grisnez	7	64.5	7.0	98	NE 5	•	5	10	10	7	
6	68.1	10.4	NNW 5	4		St Mathieu	7	68.8	7.8	89	NNE 3	0	—	0	11	6	
6	62.5	12.0	WNW 5	•		Ile d'Aix	7	62.5	10.2	95	NNW 4	4	3	1	13	9	
6	70.4	11.8	W 4	1		Biarritz	7	67.7	10.8	90	NW 4	4	3	6	13	9	
6	60.8	14.1	NW 7	3		Perpignan	7	60.4	9.5	96	N 3	•	—	6	16	9	
6	52.2	10.2	NW 8	8		Sicie	7	53.6	8.4	70	NW 6	8	7	0	15	9	
6	47.0	15.0	still	1		Nizza	7	53.0	9.9	33	still 3	3		0	19	15	
6	62.9	7.2	N 3	4		Clermont	7	62.6	7.3	89	NW 4	4	—	2	11	5	
6	63.0	10.0	N 2	4		Paris	7	64.5	7.5	83	NNE 2	4	—	1	11	6	
9	760.1	1.0	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	759.1	2.7	85	S 4	2	—	0	4	-4	
8	60.0	4.0	S 2	0		Hernösand	8	60.5	6.4	79	still	0	—	0	8	-1	
9	60.9	8.0	E 2	4		Stockholm	8	55.3	8.0	69	N 2	•	—	0	12	2	
9	59.4	6.0	NE 4	•		Wisby	8	57.7	5.5	86	NNE 4	4	—	2	9	2	
9	60.9	7.2	still	3		Karlstad	8	60.2	8.0	67	still	2	—	0	—	—	
9	760.6	9.6	ESE 1	1	Finnland	Hangö	7	759.4	7.4	54	ESE 1	•	—	0	—	0	
9	61.0	8.6	still	0		Helsingfors	7	58.6	9.0	60	NE 1	4	—	0	—	2	
9	62.6	6.8	still	0		Tammerfors	7	61.0	3.6	81	still	3	—	0	—	0	
9	65.0	6.9	NW 1	0		Kuopio	7	61.0	6.6	71	NW 1	0	—	0	—	1	
9	64.1	5.0	still	4		Uleåborg	7	62.6	5.8	67	still	3	—	0	—	2	
9	759.7	5.8	N 2	4	Russland	Archangelsk	7	754.6	3.6	100	NNW 1	•	—	5	—	—	
9	61.2	9.4	ENE 1	4		Petersburg	7	59.5	10.4	71	NE 1	3	—	0	17	6	
9	59.9	14.5	still	4		Riga	7	58.6	13.6	95	still	4	—	3	—	8	
9	59.6	13.5	SW 1	1		Welikie Luki	7	58.7	13.0	83	SSW 1	—	—	0	—	7	
9	60.8	15.6	still	0		Moskau	7	59.7	14.9	65	NNW 1	0	—	0	—	6	
9	59.3	13.2	still	1		Wilna	7	57.6	13.6	70	SE 1	0	—	0	—	—	
8	57.5	13.0	SE 1	3		Pinsk	7	54.5	12.5	72	NE 1	1	—	0	—	—	
9	56.2	9.4	N 1	4		Warschau	7	53.0	11.3	84	ENE 1	4	—	0	—	—	
9	57.6	16.0	ESE 2	2		Kiew	7	54.5	14.7	60	ESE 2	—	—	0	—	—	
9	60.3	17.4	ENE 2	1		Charkow	7	58.3	14.3	58	ENE 3	0	—	0	—	—	
9	55.4	13.7	SSE 2	2		Odessa	7	48.9	11.8	85	SSE 3	4	—	1	—	—	
9	753.3	7.3	NW 4	•	Österreich	Wien	8	752.6	2.6	100	NW 6	•	—	49	9	3	
9	57.8	8.7	NNW 2	4		Prag	8	56.5	5.4	92	N 3	•	—	0	11	5	
9	53.1	8.6	N 4	•		Krakau	8	49.8	12.8	64	NE 4	4	—	1	12	8	
9	52.6	12.9	E 6	4		Lemberg	8	48.4	12.9	65	ENE 7	3	—	0	17	9	
9	48.1	10.0	N 1	•		Pest	8	45.3	10.4	91	NW 2	•	—	36	10	8	
9	46.0	12.1	SE 2	•		Hermannstadt	8	44.2	10.3	94	ESE 1	•	—	26	22	9	
9	50.8	11.3	ENE 2	4		Triest	8	49.6	12.5	69	still	1	0	0	19	16	
9	47.7	13.8	NNW 2	0		Lesina	8	47.2	15.0	47	NE 2	4	—	0	18	14	
9	48.8	9.5	WSW 2	4		Belgrad (Serbien)	8	47.1	9.0	87	W 6	4	—	8	13	8	
9	760.6	2.4	E 1	•	Schweiz	Zürich	7	760.8	2.4	—	SE 1	4	—	17	—	—	
9	61.0	4.8	NE 2	3		Genf	7	60.1	2.6	—	S 2	4	—	1	—	—	
9	52.8	11.0	N 6	4		Lugano	7	53.0	1.2	—	N 4	2	—	0	—	—	
8	762.1	10.4	still	0	Italien	Turin	7	763.3	9.6	35	SW 4	2	—	0	17	9	
9	49.5	11.8	NE 3	4		Florenz	7	50.2	11.8	69	N 3	4	—	0	19	11	
9	48.5	11.5	N 3	4		Pesaro	7	49.8	12.1	82	NW 3	4	4	0	17	10	
9	48.5	12.4	NW 6	4		Livorno	7	50.6	13.4	73	N 3	4	4	18	19	8	
9	50.1	13.6	SW 4	4		Rom	7	46.5	10.6	74	NE 4	4	—	10	18	10	
9	50.3	13.0	NW 1	•		Neapel	7	47.0	9.8	87	WSW 4	•	3	10	16	10	
6	50.6	14.9	W 3	•		Brindisi	7	49.8	13.6	83	SSW 4	3	3	10	18	11	
6	54.9	14.9	NW 6	•		Cagliari	7	55.2	13.0	96	NW 7	0	5	5	20	9	
9	55.4	12.6	W 6	•		Palermo	7	52.9	15.0	65	W 7	3	7	20	15	12	
4	771.9	12.2	N 2	3	Spanien	Coruna	8	769.0	11.4	26	N 1	4	3	0	13	10	
12	76.3	15.8	NE 4	4	Azoren	Horta	8	76.1	14.1	81	NE 4	3	3	0	19	13	

Bemerkungen.

1600: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 92% | NW 5 | — 4.6 | 90% | NW 4 | — 6.4 | 82% | NW 3

2000: 0.0 | 100% | NW 4 | — 3.2 | 93% | NW 4 | — 4.8 | 98% | NW 5 | — 6.6 | 82% | NW 4

500: 0.0 | 100% | NW 4 | — 3.2 | 93% | NW 4 | — 4.8 | 98% | NW 5 | — 6.6 | 82% | NW 4

1000: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 5

1500: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 4

2000: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 4

2500: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 4

3000: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 4

3500: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 4

4000: 0.0 | 100% | NW 4 | — 2.2 | 93% | NW 4 | — 4.0 | 98% | NW 5 | — 5.8 | 83% | NNE 4

Regen

Lindenberg (Kris Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon Aufstieg 8½ – 8½ Vm — 1. Mai

Lindenberg (Kris Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. — Ballon Aufstieg 8½ – 9½ Vm — 2. Mai

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Pilot 9 — 1. Mai

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	760.9	7.3	WNW 5	3
8P	61.7	9.3	WNW 6	2
10P	61.3	5.4	W 1	3
7A	53.6	5.2	S 2	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.7	4.9	WNW 6	3
5P	56.9	2.3	E 4	3
11P	56.5	-1.7	still	•
7A	52.0	-0.8	still	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 124.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 4. Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	760.8	6.0	N	3	
8	60.0	5.4	NW	2	2
8	60.1	5.7	N	2	1
8	60.1	5.5	NNW	2	1
8	62.5	7.2	N	2	0
8	60.2	8.2	WNW	5	4
8	758.9	7.9	NW	2	4
8	58.6	7.5	NW	3	2
8	58.1	7.6	NNW	3	4
8	56.7	6.7	NE	3	4
8	55.3	8.4	NNW	4	3
8	54.7	11.7	NNW	5	4
8	54.7	15.2	NNE	3	2
8	761.4	8.0	NNW	2	4
8	59.9	8.1	NW	1	0
7	60.2	6.1	W	1	4
8	58.5	9.9	NW	2	1
8	57.0	9.7	NW	2	4
9	57.5	11.0	N	4	3
8	55.8	8.5	NW	3	4
8	53.0	10.9	NW	5	4
8	54.2	11.9	NE	5	4
8	760.7	10.8	NNW	2	4
8	61.1	9.6	N	2	4
8	59.2	10.3	SW	1	4
9	59.1	11.2	NE	4	4
9	61.5	5.2	SW	2	•
9	59.1	7.8	NW	2	4
9	59.4	4.3	W	3	•
8	659.6	−0.7	NW	6	≡
9	641.3	−0.4	NNW	2	4
9					
9	590.7	1.0	E	2	4
9	457.2	−8.8	E	4	*
9	510.5	−11.7	NE	5	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Beichen
	Zugspitze 7 Ortszeit
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9
757.4	7.5	− 1.2	85	S	2	0	2	2
57.4	6.2	− 2.4	77	SW	2	4	1	—
57.8	6.6	− 1.3	56*	SW	1	1	1	1
57.9	6.3	− 1.9	69	W	2	1	0	
58.4	5.8	—	84	SW	2	4	—	0
58.5	6.6	− 2.1	73	W	3	1	—	0
757.9	5.3	− 3.4	83	NNW	2	0	2	—
57.6	6.5	− 1.9	94	NW	3	4	2	—
56.6	8.5	− 0.7	83	NW	2	4	2	—
55.5	6.5	− 1.3	98	NNE	3	4	2	2
54.0	7.5	− 1.7	100	NNW	4	≡	2	—
53.7	14.3	+ 6.0	80*	still		1	7	—
53.6	17.8	+ 10.1	64	SE	1	2	2	1
759.1	6.9	− 3.2	70*	WSW	3	1	2	—
58.5	7.9	− 0.5	64	WSW	1	2	1	—
58.8	6.1	− 3.5	86	W	1	4	2	—
57.2	8.3	− 1.4	75*	NW	1	3	2	—
57.4	6.9	− 4.1	73	WNW	2	4	2	—
56.9	7.1	− 3.4	80	NW	3	3	2	—
54.5	7.0	− 2.7	98*	NW	4	•	6	—
53.1	7.1	− 2.8	100*	NW	3	•	6	—
53.2	10.3	+ 0.7	89*	N	3	4	6	—
759.7	6.9	− 2.7	67	NW	2	4	1	—
59.1	7.6	− 2.4	86	S	2	4	2	—
59.4	8.0	− 2.7	75	SW	2	4	2	—
58.8	6.8	− 4.9	81*	SW	1	≡	2	—
60.2	5.4	− 4.3	89	SW	1	4	9	—
58.6	8.5	− 1.5	67	SW	3	2	2	—
59.3	4.2	− 5.5	100	SW	4	4	9	—
658.1	−0.8	—	100	WSW	2	≡	2	—
640.3	0.4	—	89	NNW	3	4	—	—
589.7	2.6	—	—	NW	1	4	—	—
656.6	−6.4	—	—	NE	1	≡	—	—
510.6	−11.2	—	87	NE	5	≡	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	9	4
0	10	5
1	9	4
0	10	2
0	9	4
0	1	4
0	9	2
0	11	4
0	9	7
0	8	6
0	10	7
2	12	9
0	21	12
0	13	4
0	12	5
0	15	5
0	14	5
0	10	5
0	11	5
3	10	6
5	12	5
1	17	8
0	14	3
0	12	5
0	13	5
0	14	4
5	8	5
0	11	2
23	4	3
0	2	−2
0	2	−2
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
7	—	—

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h x m bezüglich)

Nomm. in E

m. Tb. x A

mb.

Fernsicht.

Seehöhe	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschläge in Zehntelmm
9. Niederschläge in Zehntelmm, vorübergehender Schneefall
1. Nachm. Niederschlag (Zw. 1a u. 1c = Regen ohne 1b oder 1c) mit Tb = Gewitter
2. Nachts Niederschlag (Zw. 1a u. 1c = Regen) Nachts mit Tb = Gewitter
3. Nachtliche Niederschläge
4. Vorm. Niederschlag (Zw. 1a u. 1c = Regen) ohne 1b oder 1c
5. Nachm. Niederschlag (Zw. 1a u. 1c = Regen) Nachts ohne 1b oder 1c
6. Nachts Niederschlag (Zw. 1a u. 1c = Regen) mit 1b oder 1c
7. Gewitter (mindest. 1 u. 1b oder mehrfach) ohne 9
(Luftlage bei mittl. 8h Morgens)

RR 8.6.9

RR 8.6.5

Sonnenschein Nachmittl. besonders maßgebend

(0 = Vorwiegend heiter, 1 = Zienlich heiter (Cirrus-Cirrostr.), 2 = Meist bewölkt, (Thr. u. Wolken), 3 = Wolkenbedeckt (Nimbus u. Blitze))

RR 8.6.4

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

2) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1900

HEUTE 5 −7 h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 6.0 85% NW 6 | −0.7 100% NNW 11 | −2.5 97% NNW 10 | −3.2 100% N 9 | −4.7 100% N 9

Bemerkungen: Trübe 9 Wolkenlagen 650 m Temp.-Umk. von 400–430 m von −0.6° auf −0.2°, von 700–1200 Isothermie −2.5

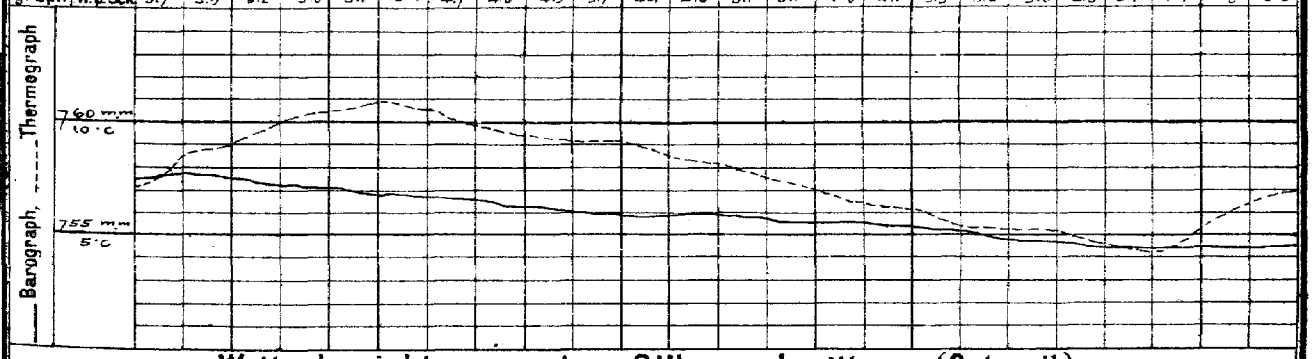
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3300

HEUTE 6 −7 h V. Ballon Aufstieg — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 5.2 87% SSW 2 | 1.4 90% WNW 4 | −1.6 98% NNW 3 | −4.4 100% NE 4 | −6.6 100% NE 3 | −9.7 98% NE 4 | −10.0 100% ENE 5

Bemerkungen: mit 2020 m, von 3140–3250 Isothermie −9.7.

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

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	WNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW/NW
m. p. Sek.	5.7	5.9	6.2	5.0	5.1	5.4	4.7	4.6	4.3	3.7	4.4	4.6	5.1	5.1	4.8	4.1	3.3	3.0	3.0	2.8	2.1	1.4	1.8	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormerksch. Nimmalauf	Bemerkungen
Borkum	761.8	8.3	− 2.6	81*	N	3	3	5	Vor. 3
Helgoland	61.4	8.6	− 1.4	70*	N	3	3		Vor. 3
Kertum	61.1	10.5	− 1.1	68	NNW	2	2	4	
Hamburg	60.7	10.4	− 2.5	71	WNW	5	3		
Kiel	60.0	9.3	− 2.6	75	NW	3	4	4	
Swinemünde	58.3	8.5	− 2.1	83	NNW	4	4	5	Vor. 3
Neufahrwassen	56.0	10.2	− 0.9	87	N	4	4	4	Vor. 1
Memel	55.7	13.9	+ 9.0	55	NW	3	3	6	
Kassel	60.2	11.9	− 2.9	65	NW	2	3	4	
Dresden	57.6	6.3	− 9.0	92	NW	2	•	8	a • •
Breslau	53.5	10.1	− 4.0	88*	NW	3	4	5	a •
Metz	61.5	12.5	− 3.5	45	NE	2	0	4	
München	59.7	3.9	− 11.4	100	NW	4	•	6	
Wien	51.9	4.0	—	100	NW	4	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	62.2	11.6	—	—	WNW	2	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	59.0	9.3	—	—	NNE	3	4	—	2P M-E-Z.

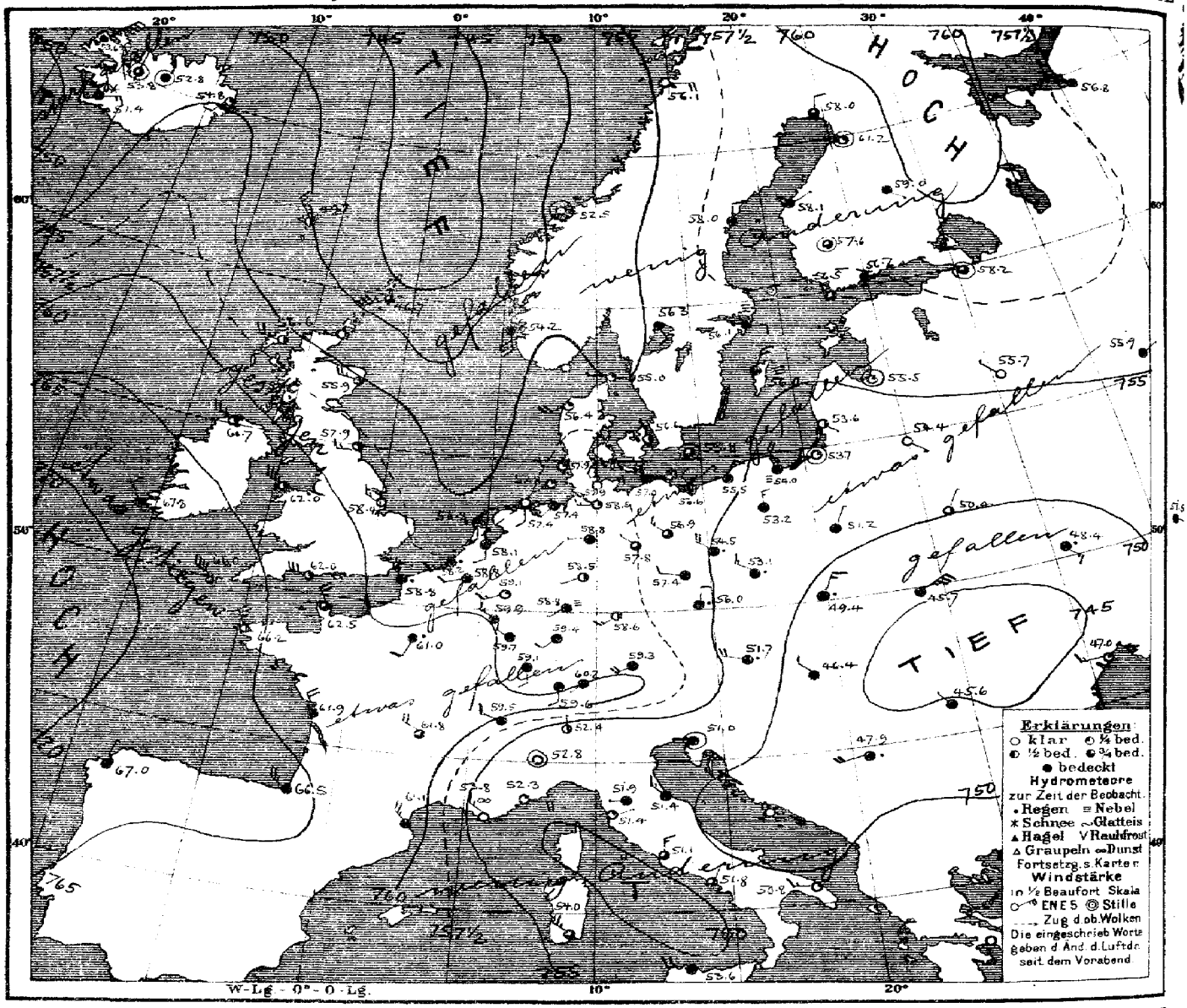
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormerksch. Nimmalauf	Bemerkungen
Vlissingen	763.6	9.2	—	—	N	2	2	—	
Helder	62.8	3.3	—	—	NNW	2	2	—	
Stornoway	50.0	7.8	—	—	W	6	•	—	
Shields	60.5	11.1	—	—	SSW	5	3	—	
Valencia	64.8	10.0	—	—	NNW	5	4	—	
Skudesnes	59.7	8.2	—	72	NW	4	1	—	2P Vor. 2
Kristiansund	59.1	8.2	—	—	ENE	1	0	—	M-E-Z.
Bodö	61.7	5.2	—	—	WNW	1	1	—	
Haparanda	58.7	5.9	—	—	S	2	0	—	
Hernösaand	58.8	11.8	—	—	W	4	1	—	
Stockholm	58.6	8.9	—	—	NNE	2	•	—	
Karlstad	58.7	14.0	—	—	SW	2	2	—	
Kuopio	59.1	14.1	—	—	S	1	0	—	
Uleåborg	61.0	12.2	—	86	still		1	—	
Helsingfors	58.9	13.6	—	44	SE	1	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	58.5	16.6	—	—	WSW	1	2	—	
Riga	57.7	17.4	—	—	still		4	—	

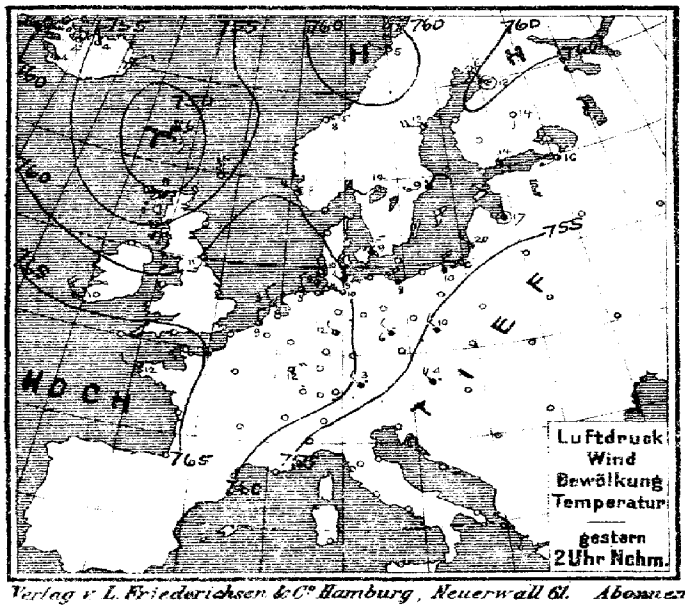
Wetterbericht vom 4. Mai, 1910. (Mittwoch.)

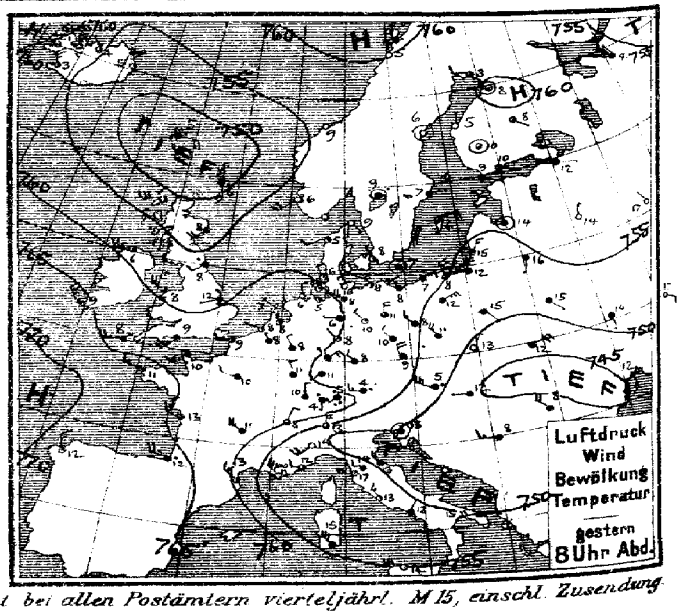
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





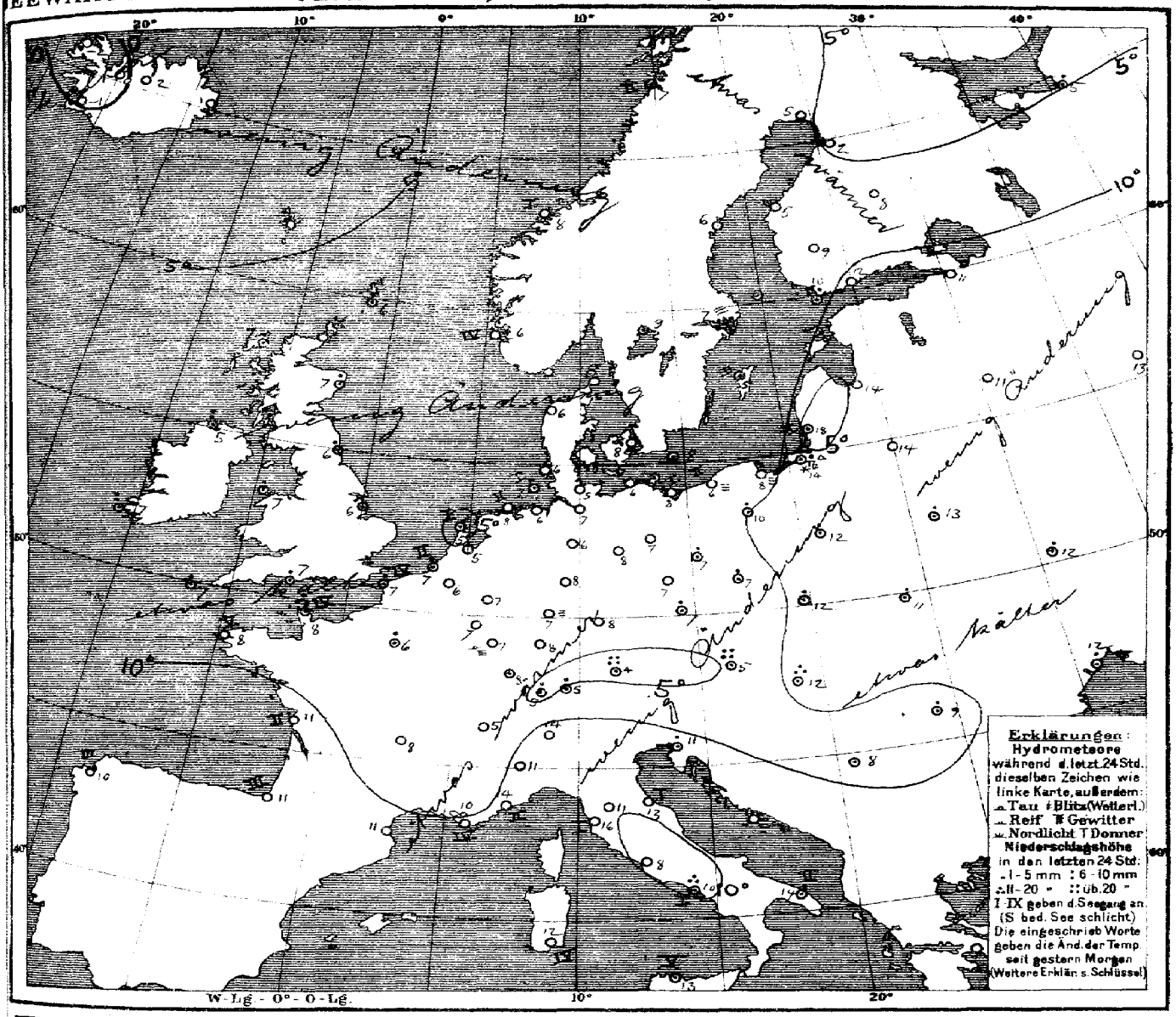


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 124.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 4. Mai, 8 Uhr Morgens.

Während die von Südosteuropa nach dem Süden der Ostsee reichende Depression nur geringe Änderung erfahren hat, ist die Depression nordwestlich von Schottland herangezogen; sie erstreckt sich heute von ihrem Minimum über dem Nordmeer in einem Ausläufer nach den Niederlanden. Das Hochdruckgebiet von der Biscayasee hat sich wieder über die Britischen Inseln ausgebreitet. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen ziemlich trüb und kühl; im Osten und Süden sind vielfach Niederschläge gefallen. München meldet 23, Wien 26 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Mai.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit etwas böigen, vorwiegend nordwestlichen Winden, wechselnder Bewölkung und vorübergehenden meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit verbreiteten Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	749.0	6.1	S 5	•	Dunrossness	8	746.7	6.1	84	WSW 7	9	4	—	—	
7	51.6	7.2	W 6	2	Stornoway	8	56.6	6.7	91	WNW 5	2	1	—	—	
	52.8	8.3	SW 4	4	Aberdeen	8	65.9	6.7	67	WNW 5	2	1	—	—	
7	57.4	7.8	SW 2	•	Shields	8	57.9	6.1	75	W 3	2	1	—	—	
7	58.2	6.1	WNW 5	2	Malin Head	8	60.7	5.0	90	WNW 5	2	7	—	—	
7	59.7	8.3	NW 5	3	Holyhead	8	62.0	6.7	76	NW 7	2	5	—	—	
	59.7	11.7	WSW 1	3	Skagness	8	58.4	5.6	82	NW 3	1	—	—	—	
7	66.6	9.4	NNW 5	2	Valencia	8	67.8	7.2	69	NNW 2	4	10	—	—	
	61.7	9.4	SW 5	4	Portland Bill	8	62.0	7.2	84	WNW 6	1	2	—	—	
7	63.5	8.3	W 5	•	Scilly	8	66.0	7.2	77	NW 8	3	2	—	—	
8	761.9	3.6	NNE 2	4	Vardö	8	762.1	4.8	87	still	4	2	0	6	2
8	57.4	6.0	SW 4	0	Skudenes	8	60.2	6.4	86	S 6	4	4	0	8	6
8	55.9	9.2	NE 1	0	Kristiansund	8	52.5	8.0	67	still	0	1	0	9	4
8	60.5	5.2	N 4	0	Bodö	8	56.1	6.6	59	E 4	0	2	•	5	1
9	757.5	9.1	SE 1	0	Skagen	8	755.0	7.1	74	W 1	1	0	0	15	4
9	58.5	5.4	WSW 2	2	Vestervig	8	56.4	8.1	72	SW 4	1	—	0	9	4
9	58.3	7.8	NNW 1	2	Kopenhagen	8	56.6	7.8	86	NNW 1	2	—	0	10	5
9	57.	6.7	still	4	Bornholm	8	55.8	8.3	84	still	3	—	•	8	5
8N	761.7	7.6	NNW 1	4	Brüssel	8	758.8	6.0	85	WSW 2	4	—	0	14	2
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.9	6.9	73	NW 3	4	—	0	13	2
7N	61.8	8.2	NNW 1	2	de Bilt	8	58.1	5.2	84	S 2	4	—	0	12	—1
7N	62.4	8.6	WNW 1	1	Vlissingen	8	58.2	6.8	94	SW 3	•	2	2	10	5
7N	61.6	6.9	NW 1	1	Helder	8	58.8	4.7	92	S 2	•	1	0	9	0
6E	764.3	10.0	SW 2	4	Cherbourg	7E	762.5	8.4	60	NNW 5	3	4	12	11	8
6N	62.2	9.2	W 3	2	Grisnez	7E	58.8	7.4	89	NW 5	•	4	7	11	6
6E	65.9	10.6	WNW 3	4	St Mathieu	7E	66.2	8.4	78	NNW 5	2	5	0	13	7
6E	62.4	13.0	NW 4	3	Ile d'Aix	7E	61.9	11.0	89	NNW 4	2	2	0	18	9
6E	67.0	12.0	WNW 5	2	Biarritz	7E	66.5	11.0	97	NW 5	4	3	0	13	10
6E	60.1	12.9	NW 3	2	Perpignan	7E	61.1	11.4	56	NW 5	4	—	0	17	9
6E	53.3	11.0	NW 6	∞	Sicié	7E	53.8	10.4	70	NW 3	00	4	0	18	5
6E	51.6	11.6	W 2	2	Nizza	7E	52.3	13.6	34	E 4	1	2	0	18	8
6E	61.4	10.8	NW 5	4	Clermont	7E	61.8	8.5	59	NW 4	3	—	0	14	6
6E	62.6	10.1	WNW 2	4	Paris	7E	61.0	5.9	90	SSW 2	•	—	1	14	5
9	758.1	2.6	W 2	3	Haparanda	8	758.0	5.4	80	N 2	3	—	0	9	—1
9	57.8	6.4	still	0	Hernösand	8	58.0	5.7	77	N 2	4	—	0	15	—1
9	57.6	7.2	NE 2	4	Stockholm	8	56.1	7.0	95	E 2	≡	—	1	10	5
9	56.2	5.9	NE 4	3	Wisby	8	56.0	5.0	95	NNE 4	≡	—	•	6	1
9	58.0	9.2	still	•	Karlstad	8	56.3	8.8	87	SE 2	4	—	•	—	—
9*	757.5	8.6	ESE 1	4	Hangö	7*	756.5	9.8	63	ESE 1	3	—	1	—	8
9*	57.7	10.4	ESE 1	4	Helsingfors	7*	56.7	12.2	56	E 1	4	—	0	—	9
9*	58.3	9.6	still	3	Tammerfors	7*	57.6	8.8	78	still	3	—	0	—	7
9*	59.0	8.1	SE 1	3	Kuopio	7*	59.0	7.8	68	SE 1	4	—	0	—	3
9*	60.9	7.9	still	1	Uleåborg	7*	61.2	2.0	88	still	1	—	0	—	4
9*	755.7	3.6	NW 1	4	Archangelsk	7*	756.8	5.0	100	WNW 1	4	—	2	—	—
9*	58.0	11.7	E 1	4	Petersburg	7*	58.2	10.9	56	still	3	—	0	19	7
9*	56.5	13.9	still	1	Riga	7*	55.5	14.0	78	still	1	—	0	—	10
9*	56.1	13.6	N 1	6	Welikie Luki	7*	55.7	11.4	89	NW 1	0	—	0	—	8
9*	56.3	17.4	NW 1	0	Moskau	7*	55.9	13.1	75	NE 1	4	—	0	—	—
9*	54.8	15.8	S 1	4	Wilna	7*	54.4	13.6	70	SE 1	0	—	0	—	—
8*	51.8	14.7	SE 1	4	Pinsk	7*	50.4	12.7	77	NNE 1	3	—	2	—	—
9*	51.4	15.0	SE 1	4	Warschau	7*	51.2	12.2	93	NNE 1	4	—	1	—	—
9*	51.5	13.7	SSE 1	4	Kiew	7*	48.4	11.8	99	SE 3	•	—	2	—	—
8*	53.2	17.3	ESE 2	0	Charkow	7*	51.5	14.5	49	ESE 4	4	—	0	—	—
9*	45.7	12.5	SSE 3	4	Odessa	7*	47.0	12.3	85	WSW 3	1	—	1	—	—
9*	751.1	5.2	WNW 6	•	Wien	8	751.7	5.3	91	WNW 4	•	—	26	8	5
9*	56.2	8.9	NNW 4	4	Prag	8	56.0	6.9	74	N 2	•	—	4	9	6
9*	49.5	12.8	NNE 1	0	Krakau	8	49.4	11.5	88	NNE 3	•	—	1	17	10
9*	47.9	11.8	NE 4	4	Lemberg	8	45.7	10.7	94	NE 7	4	—	3	13	10
9*	45.9	11.9	W 1	4	Pest	8	46.4	11.9	90	NW 2	4	—	14	11	10
9*	46.0	8.0	NW 4	4	Hermannstadt	8	45.6	8.6	86	NW 1	4	—	2	13	6
9*	49.9	13.3	still	4	Triest	8	51.0	10.7	78*	still	4	—	2	18	9
					Lesina	8									
9*	48.5	7.8	W 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	47.9	7.8	86	WSW 4	•	—	•	10	6
9N	760.9	4.4	S 1	•	Zürich	7E	760.6	4.7	—	S 2	4	—	2	—	—
9N	60.0	7.6	NNE 2	3	Genf	7E	59.5	5.4	—	WNW 2	4	—	0	—	—
9N	59.4	13.0	N 5	3	Lugano	7E	52.4	14.0	—	N 1	2	—	0	—	—
9	751.9	14.0	SW 5	0	Turin	7	752.8	10.6	42	still	0	—	0	17	10
9	51.2	13.6	W 2	4	Florenz	7	51.9	10.7	82	W 1	4	—	0	22	9
9	49.3	13.3	NW 3	4	Pesaro	7	51.4	13.3	•	NW 3	4	1	•	20	11
9	50.8	16.8	W 4	1	Livorno	7	51.4	16.0	77	ENE 1	1	1	0	18	14
9	50.7	13.2	NW 3	2	Rom	7	51.1	8.4	81	N 3	3	—	0	19	7
9	51.7	11.7	NNE 1	4	Neapel	7	51.8	9.9	95	NNE 1	3	1	12	15	10
8	49.9	15.0	WSW 4	4	Brindisi	7	50.8	13.9	72	W 3	1	2	1	18	9
6	52.9	15.2	NW 6	4	Cagliari	7	54.0	12.0	95	NW 5	3	4	0	21	9
9	55.0	13.8	W 6	0	Palermo	7	53.6	13.4	63	W 4	4	5	1	17	10
4	767.8	12.0	N 3	1	Coruna (Spanien)	8	767.0	10.0	95	NNE 1	4	3	0	13	9
12	76.5	15.0	NE 4	1	Horta (Azoren)	9	75.8	15.0	87	NE 3	3	3	0	17	14

3. Mai

Drachen und Ballon-Aufstiege

Lindenberg (Kgl. Aëro-Observat.) 8¼ h – 70½° Ym

Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	748.9	5.8	SSE 3	•
8P	47.1	4.8	ESE 4	•
10P	47.8	4.7	NW 4	4
7A	49.7	4.0	NNW 6	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	753.3	6.8	ENE 2	2
8P	54.2	5.1	N 4	2
11P	56.2	1.3	W 3	3
7A	54.8	0.7	SW 2	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.3	-0.2	ENE 4	*
8P	61.0	-1.2	ENE 6	*
11P	59.7	-2.1	N 2	*
8A	53.6	-1.7	NE 8	*

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	754.4	4.0	N 2	3
8P	55.6	4.2	NNW 1	3
11P	57.4	-0.4	NNW 3	3
8A	52.8	1.5	still	4

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.1	4.1	N 1	2
8P	58.3	0.6	N 5	3
11P	59.2	-0.8	N 5	3
8A	58.8	0.0	still	3

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.3	3.5	NW 4	4
8P	58.3	2.7	N 5	2
11P	59.4	0.2	N 5	2
8A	51.4	-1.0	E 8	*

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 125.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 5ten Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Stargang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	756.1	7.3	N 1	4	Borkum	755.2	7.3	− 1.6	90	NW 2	4	6	2	4	13	6	Nm. •
8	56.5	8.7	N 2	4	Wilhelmshaven	55.2	7.7	− 1.0	89	SW 1	4	2	—	0	13	6	
8	56.6	5.9	still	1	Helgoland	55.1	8.1	+ 0.1	78	SSE 1	4	—	1	0	10	4	
8	56.4	5.8	SW 1	0	Keitum (auf Sylt)	55.1	7.6	− 0.8	89	S 1	3	0	—	0	11	2	
8	56.3	8.2	N 1	0	Cuxhaven	55.3	6.5	—	81	SW 1	3	—	0	0	11	5	
8	56.2	7.8	NNE 2	0	Hamburg	55.2	6.4	− 2.5	93	WSW 4	4	2	—	0	11	4	Bodennm. L.O
8	756.1	2.5	N 1	0	Kiel	755.0	7.5	− 1.4	88	W 1	2	2	—	0	11	2	
8	56.1	7.5	WNW 3	0	Wustrow	55.0	7.7	− 0.9	82	W 2	4	2	—	0	11	6	
8	55.9	7.8	NNW 3	1	Swinemünde	54.2	7.2	− 1.7	89	NNW 2	•	6	1	2	10	7	Nm. etwas, mit früh. 6.7 •
8	54.8	6.9	NNE 2	4	Rügenwalder mde	52.9	7.4	− 0.6	90	N 3	4	2	2	0	7	6	
8	54.5	6.4	N 3	5	Neufahrwasser	51.2	10.4	+ 1.0	84	N 4	2	6	—	3	11	6	
6	52.2	11.3	W 1	3	Königsberg	50.7	12.4	− 0.8	63	ESE 1	1	1	—	•	22	9	Nm. — etwas •
8					Memel	51.0	13.9	+ 1.0	61	E 3	1	7	1	4	23	10	2h u. 5h Nm. Tr.
8	758.8	5.0	WSW 1	4	Aachen	758.8	4.3	− 0.0	95	SW 2	4	5	—	3	11	3	
8	56.4	9.3	NW 1	4	Kassel	57.5	5.4	− 3.2	83	WSW 1	4	6	—	1	12	4	
7	56.5	10.3	W 1	1	Hannover	56.5	6.5	− 3.4	87	W 3	5	2	—	0	13	5	
8	56.7	9.1	NW 1	1	Magdeburg	55.6	8.1	− 1.8	76	NW 3	4	6	—	0	12	6	
8	56.1	8.2	WNW 2	•	Dresden	55.2	6.6	− 4.6	91	WNW 1	•	4	—	11	11	6	
8	55.9	10.2	W 2	•	Berlin	55.2	8.2	− 2.5	82	NW 2	4	2	—	2	15	4	Bodennm. 5.9
8	54.0	8.2	NW 2	4	Grünberg	52.1	5.0	− 4.6	99	NW 4	•	9	—	12	8	5	Abds. Tr.
8	51.9	9.6	NW 4	•	Breslau	51.8	6.2	− 3.9	97	NW 4	4	9	—	2.6	9	5	
8	51.6	13.3	NE 3	4	Bromberg	50.4	11.3	+ 1.6	85	NW 2	3	2	—	0	20	8	
8	759.8	5.6	NNW 4	4	Metz	760.7	3.6	− 0.1	80	W 3	3	2	—	0	12	2	Nm. gute •
8	58.5	8.0	WSW 3	4	Mülhausen i. E.	59.8	5.6	− 4.5	82	W 3	3	2	—	0	12	4	Nm. •
8	58.2	8.6	WSW 2	•	Karlsruhe	58.7	6.4	− 4.4	78	SW 3	4	5	—	2	14	5	
9	56.9	7.6	SW 3	4	Frankfurt a. M.	58.4	5.2	− 5.1	74	W 4	1	1	—	0	14	6	
9	59.1	7.0	S 1	•	Friedrichshafen	60.2	5.0	− 4.9	78	WNW 2	4	6	—	6	10	4	
9	57.2	7.0	NW 2	1	Bamberg	58.0	5.5	− 4.7	80	W 3	4	2	—	0	13	2	
9	58.1	6.6	W 4	4	München	58.4	5.7	− 4.1	90	NW 5	4	6	—	1	8	3	
8					Brocken												
9	639.5	−1.8	NW 2	≡	Gr. Beichen	639.7	−4.8	—	100	WNW 2	≡	—	—	0	3	−6	Fernsicht. Nm.
9					Zugspitze 7 (Höhenstationen)			—				—	—				
9	550.4	−7.1	NNE 2	*	Säntis 7	555.3	−10.2	—	—	SW 4	*	—	—	—	—	—	
9	659.1	3.2	W 4	•	Helden 7	659.7	0.4	—	—	W +	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	512.0	−10.1	NNE 4	≡	Sonnblick 7 Ortz.	511.6	−10.6	—	—	NE 3	≡	—	—	4	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

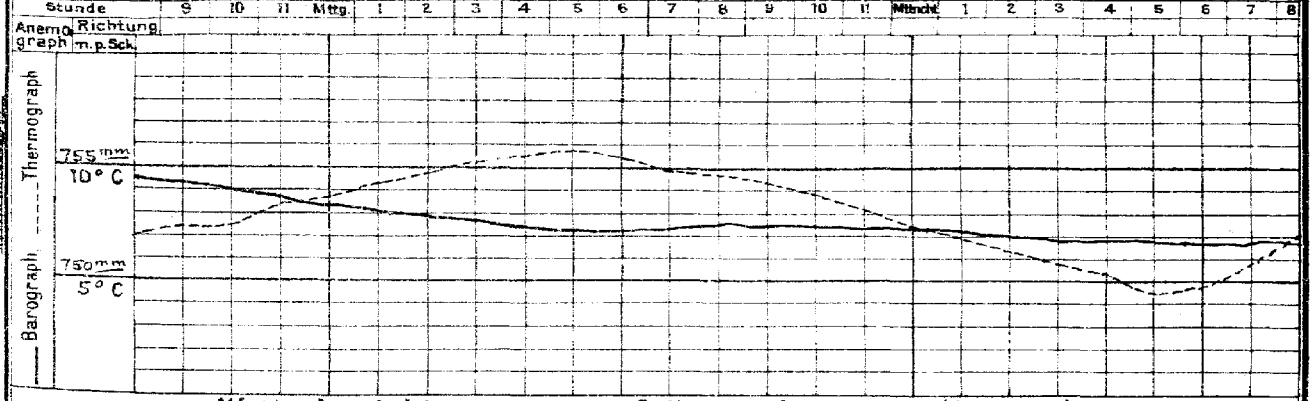
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station: Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.: Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

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



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterfolge	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	755.9	9.7	− 1.3	86	SSW 2	4	5	5	See 1
Helgoland	56.5	9.1	− 1.0	68	SSW 1	1	—	—	See 1
Keitum	56.7	8.2	− 3.5	78	SW 2	0	0		
Hamburg	56.8	9.8	− 3.2	65	WSW 3	2	4		
Kiel	56.3	10.4	− 1.7	58	E 2	2	4		
Swinemünde	55.8	9.2	− 1.6	78	N 2	4	5	5	See 1
Neufahrwassen	53.1	8.6	− 2.7	93	N 4	3	2		
Memel	52.4	20.0	+ 9.6	61	W 2	•	6		See 1
Kassel	56.0	12.1	− 2.3	69	S 1	3	4		
Dresden	54.1	18.4	− 5.6	60	E 4	0	6		
Breslau	52.8	8.9	− 5.4	96	NW 3	•	5		
Metz	58.3	11.5	− 4.6	82	NW 4	3	4		
München	57.5	7.4	− 7.2	88	SW 3	4	5		
Wien	51.7	6.6	—	93	WNW 4	•	—	—	0h Ortsz.
St Mathieu	56.2	9.2	—	—	NW 5	2	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	56.1	9.3	—	—	NNE 2	2	—	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterfolge	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.8	8.3	—	—	NW 3	3	—	—	
Helder	57.1	6.6	—	—	NW 3	•	—	—	
Stornoway	56.9	9.4	—	—	W 5	3	—	—	
Shields	58.7	10.0	—	—	NE 3	3	—	—	
Valencia	66.3	9.4	—	—	W 4	4	—	—	
Skudesnes	58.4	6.8	—	—	SSW 4	4	—	—	2h See 4
Kristiansund	51.2	11.4	—	—	NE 1	2	—	—	M-E-Z.
Bodö	54.1	10.4	—	—	E 4	0	—	—	
Haparanda	57.1	10.0	—	—	SSW 2	0	—	—	
Hernösand	56.6	7.6	—	—	E 4	4	—	—	
Stockholm	55.3	11.0	—	—	W 2	4	—	—	
Karlstad	55.5	11.6	—	—	SSE 2	4	—	—	
Kuopio	52.7	15.4	—	—	SE 1	4	—	—	
Ukeåborg	60.0	7.0	—	50	neb	3	—	—	1h Ortsz.
Helsingfors	55.4	13.6	—	—	ESE 2	0	—	—	
Petersburg	57.4	17.0	—	—	ENE 1	1	—	—	
Riga	54.4	14.6	—	—	—	4	—	—	

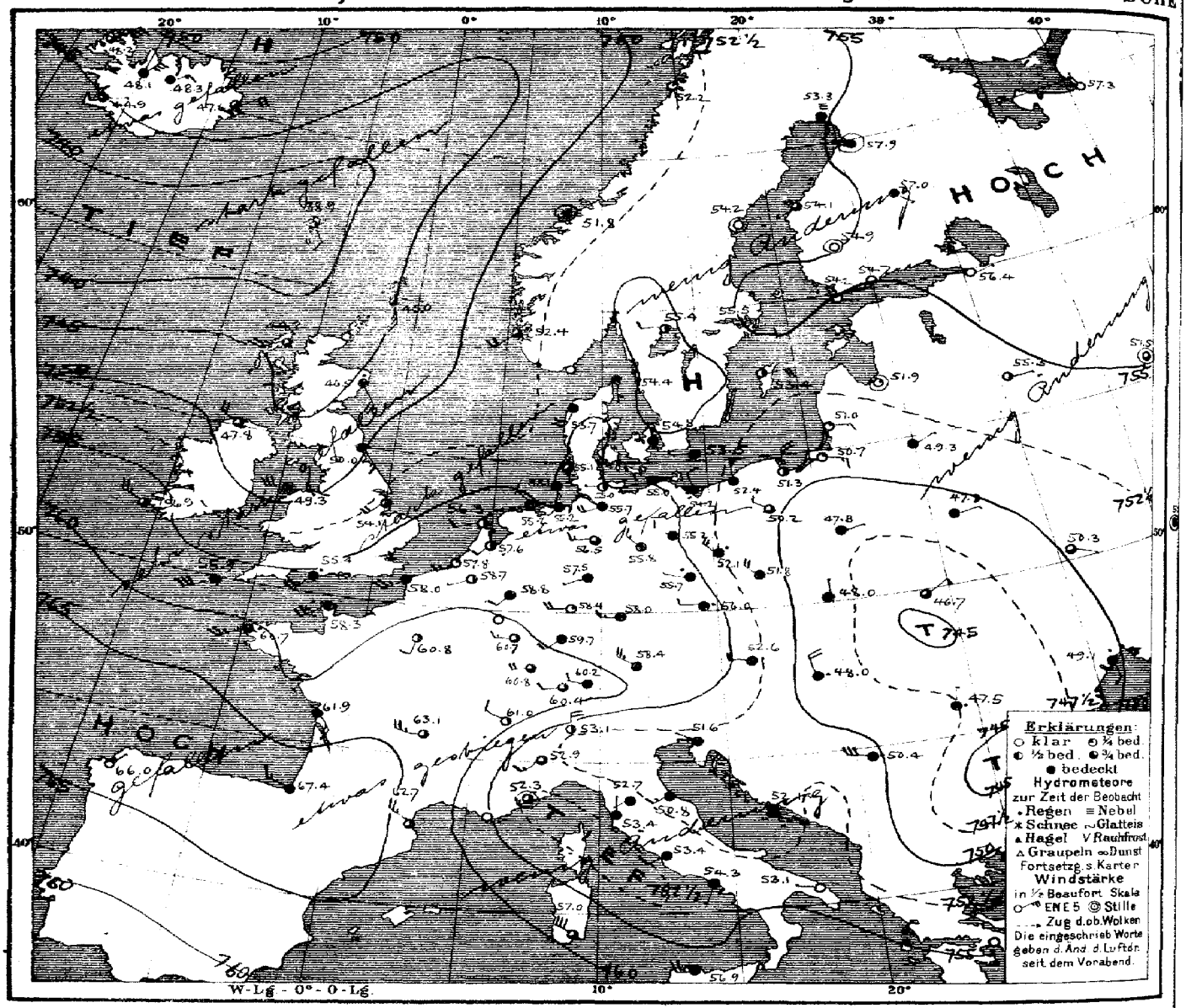
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite, sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

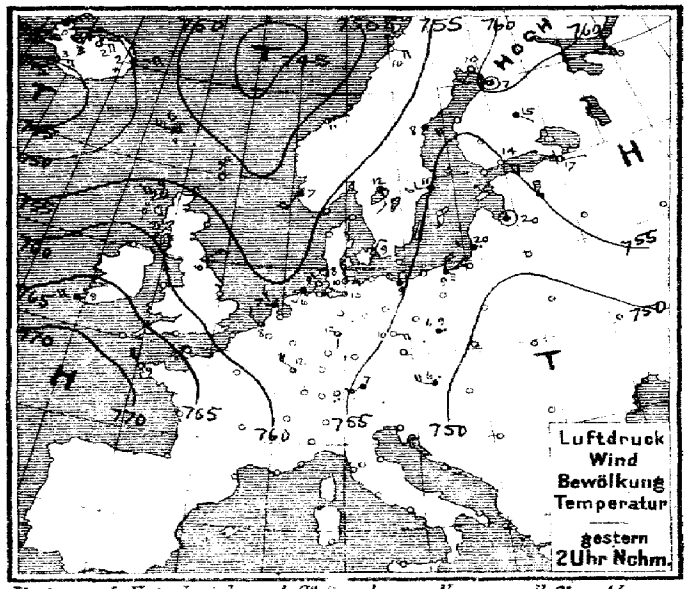
*) jedoch ist die Benutzung eines Aspir.-Motors bei der Psychrometer-Beobachtung

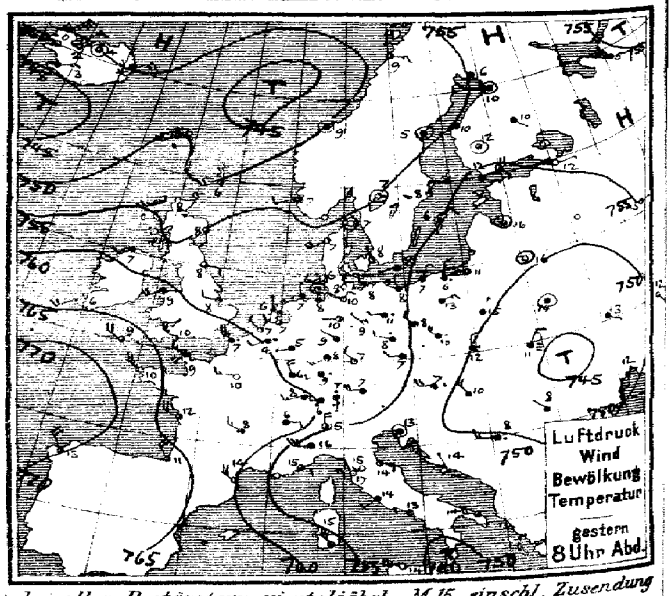
Wetterbericht vom 5. Mai, 1910. (Donnerstag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





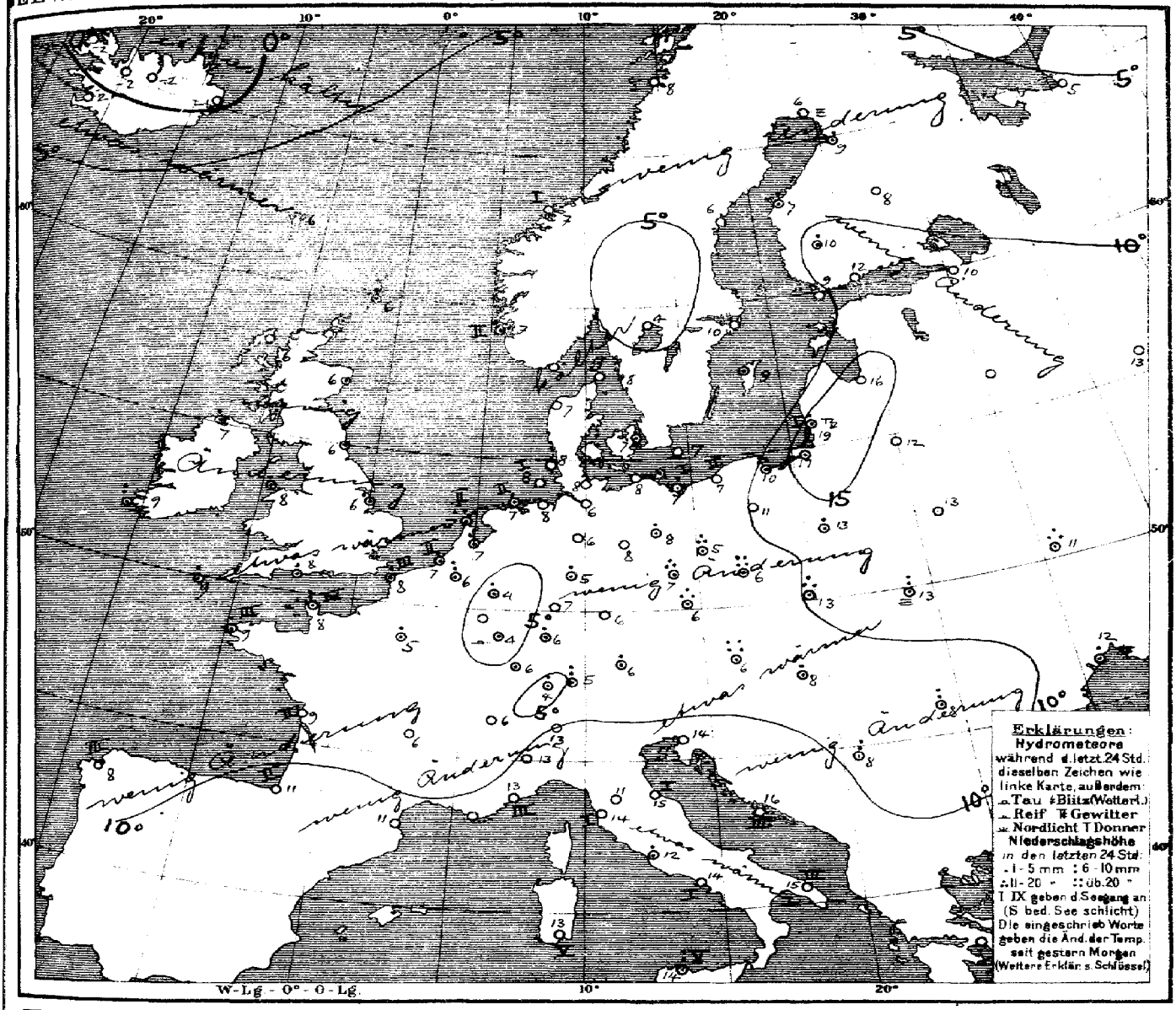


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 125.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 5. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die gestern bei Island erschienene neue Depression ist mit starkem Barometerfall über den Britischen Inseln herangenaht, während die das Nordmeer bedeckende Depression nordwärts abgezogen und das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa zurückgewichen ist. Das Tiefdruckgebiet über Südosteuropa hat sich etwas mehr westwärts ausgebreitet, wogegen das Hochdruckgebiet über Osteuropa nur wenig Änderung aufweist. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen meist trüb und bis auf den extremen Teil trocken; im Nordosten ist es warm, im Süden kühl, sonst sind die Temperaturen nahezu normal. Vielfach fanden Gewitter statt. Breslau meldet 26, Wien 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Mai.

Nordsee: Meist trübes Wetter mit auffrischenden, zunächst südwestlichen Winden und Regenfällen, ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, kühleres Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. Mai 1910 № 125

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	752.6	6.1	WSW 4	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	745.0	6.1	93	S 5	3	—	2	—	—	
7	54.9	7.8	SW 5	3		Stornoway	8	44.2	6.1	—	WSW 5	3	—	—	—	—	
	56.4	7.2	S 2	3		Aberdeen	8	46.5	5.6	91	SSE 4	•	—	•	—	—	
7	53.7	8.3	ESE 2	2		Shields	8	50.0	5.6	82	SSE 3	4	—	•	—	—	
7	58.2	7.2	WSW 3	4		Malin Head	8	47.8	6.7	67	NW 4	3	—	2	—	—	
7	63.0	8.9	WSW 4	4		Holyhead	8	49.3	8.3	100	W 6	4	—	5	—	—	
—	59.4	7.8	WNW 2	2		Skegness	8	54.1	6.1	93	SW 4	3	—	1	—	—	
7	62.6	6.1	WSW 4	1		Valencia	8	56.9	8.9	71	NW 5	3	—	6	—	—	
—	61.5	10.0	NW 5	2		Portland Bill	8	55.4	2.3	86	SW 5	•	—	1	—	—	
7	65.6	8.9	NW 4	3		Scilly	8	55.9	9.4	100	WSW 6	4	—	3	—	—	
8	761.0	3.3	E 2	4	Norwegen	Vardö	8	758.6	4.8	94	SE 2	4	1	0	5	3	
8	54.8	6.6	WSW 2	3		Skudenes	8	52.4	6.6	88	SW 4	3	2	1	17	4	
8	51.0	8.8	still	4		Kristiansund	8	51.8	6.2	74	still	4	1	0	11	6	
8	50.9	9.0	E 3	3		Bodö	8	52.2	8.2	60	SSE 1	1	1	0	10	5	
9	755.6	7.3	still	0	Dänemark	Skagen	8	754.4	7.7	76	S 1	4	0	0	13	4	
9	55.5	7.2	SW 4	2		Vestervig	8	53.4	6.7	94	SSW 4	4	—	0	9	6	
9	56.0	7.9	NNW 1	1		Kopenhagen	8	54.3	7.1	88	NNW 1	•	—	•	11	6	
9	54.7	8.0	WSW 1	3		Bornholm	8	53.5	7.4	86	W 1	4	—	0	12	6	
8	757.5	3.9	WSW 2	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.7	5.6	89	WSW 1	2	—	6	8	1	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.4	2.7	91	WSW 4	4	—	2	11	0	
7	58.1	6.8	WNW 2	3		de Bilt	8	57.6	6.9	81	SW 2	2	—	5	8	3	
7	59.3	7.4	NW 2	2		Vlissingen	8	57.8	7.3	86	SW 3	1	2	4	9	5	
7	57.6	5.9	N 1	•		Helder	8	56.3	7.2	83	WSW 2	2	2	11	7	5	
6	763.1	9.4	NW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	758.3	8.4	89	SW 4	4	2	8	12	8	
6	66.4	7.0	NW 5	•		Grisnez	7	58.0	8.0	75	SW 5	4	3	1	10	7	
6	66.4	9.6	NW 5	1		St Mathieu	7	60.7	8.8	89	WSW 5	•	3	2	10	8	
6	62.1	12.0	NW 4	3		Ile d'Aix	7	61.9	9.2	81	SSE 3	4	2	0	15	7	
6	66.5	11.4	NNW 4	3		Biarritz	7	67.4	10.8	97	WNW 3	4	2	0	13	9	
6	60.5	13.7	NW 5	2		Perpignan	7	62.7	10.7	44	NW 5	3	—	0	17	8	
6	53.2	9.8	W 6	∞		Sicié	7	54.5	7.6	86	NW 7	∞	8	0	16	7	
6	60.9	15.0	E 2	3		Nizza	7	52.3	12.8	80	still	3	3	0	20	11	
6	61.8	8.2	NW 3	4		Clermont	7	63.1	5.5	61	WNW 5	3	—	2	12	1	
6	61.2	9.6	WNW 3	0		Paris	7	60.8	5.3	86	SSW 2	2	—	2	12	1	
9	755.5	6.4	SSW 2	4	Schweden	Haparanda	8	753.3	6.2	93	SSE 2	≡	—	0	11	0	
9	53.6	4.9	still	4		Hernösand	8	54.2	6.0	85	still	0	—	0	8	1	
9	55.4	8.1	N 2	1		Stockholm	8	55.5	10.6	76	E 2	1	—	0	12	5	
9	55.1	5.6	NNE 2	1		Wisby	8	53.4	8.8	77	ENE 4	2	—	•	8	3	
9	55.0	7.4	still	1		Karlstad	8	55.4	4.2	87	W 2	2	—	0	—	—	
9	754.0	11.6	ESE 1	4	Finnland	Hangö	7	754.2	9.2	86	E 1	0	—	0	—	3	
9	55.3	11.4	SE 2	2		Helsingfors	7	54.7	12.5	72	E 1	0	—	0	—	8	
9	57.2	11.5	still	3		Tammerfors	7	54.8	10.3	71	still	0	—	3	—	9	
9	56.7	9.6	SE 1	4		Kuopio	7	57.0	8.3	73	SE 1	4	—	0	—	5	
9	58.1	9.5	still	4		Uleåborg	7	57.9	8.8	88	still	4	—	1	—	4	
9	756.8	5.0	W 1	4	Russland	Archangelsk	7	757.3	5.0	89	NW 1	0	—	0	—	—	
9	56.8	11.6	ENE 1	0		Petersburg	7	56.4	10.2	68	NE 1	0	—	0	18	9	
9	53.7	16.0	still	3		Riga	7	51.9	16.5	64	still	1	—	0	—	12	
9						Welikie Luki	7										
9	54.6	15.3	NE 1	1		Moskau	7	55.3	12.6	70	ENE 1	2	—	0	—	—	
9	51.9	16.0	still	0		Wilna	7	51.5	12.2	83	still	3	—	0	—	—	
8	48.4	14.1	still	4		Pinsk	7	49.3	12.8	90	NE 1	4	—	0	—	—	
9	49.1	15.2	NNE 1	4		Warschau	7	47.8	13.0	78	ENE 1	4	—	2	—	—	
9	48.7	13.2	ESE 1	4		Kiew	7	50.3	11.0	88	ESE 1	3	—	12	—	—	
9	52.4	12.5	SE 1	0		Charkow	7	52.8	11.2	77	still	4	—	13	—	—	
9	49.3	11.8	S 2	2		Odessa	7	49.1	11.6	96	SSE 2	•	—	1	—	—	
9	752.5	7.2	W 4	•	Österreich	Wien	8	752.6	6.5	95	W 4	•	—	2.7	7	6	
9	56.2	7.3	W 2	•		Prag	8	56.0	6.4	83	W 2	•	—	1.9	8	6	
9	48.1	11.8	N 2	•		Krakau	8	48.0	13.2	80	N 1	4	—	11	16	11	
9	45.7	11.2	NNE 3	3		Lemberg	8	46.7	13.0	65	NE 2	3	—	8	15	10	
9	46.2	9.8	NW 4	3		Pest	8	48.0	8.3	86	NNW 4	•	—	5	11	8	
9	47.0	8.3	NW 1	4		Hermannstadt	8	47.5	8.4	89	N 1	•	—	7	13	7	
9	51.0	13.3	still	4		Triest	8	51.6	14.0	61	NNW 1	4	0	0	16	10	
9	61.1	13.8	NNW 1	0		Lesina	8	62.1	16.0	58	SE 1	4	—	0	17	12	
9	750.7	8.2	W 3	•		Belgrad (Serbien)	8	60.4	8.0	93	W 6	•	—	7	10	7	
9	759.2	5.6	W 2	•	Schweiz	Zürich	7	760.4	4.0	—	W 2	3	—	3	—	—	
9	60.0	6.4	E 2	4		Genf	7	61.0	6.3	—	NW 2	2	—	0	—	—	
9	52.2	15.0	N 4	2		Lugano	7	53.1	13.0	—	N 4	2	—	0	—	—	
9	760.8	15.8	W 6	4	Italien	Turin	7	752.5	12.6	40	SW 3	3	—	0	20	12	
9	52.9	14.8	SW 2	0		Florenz	7	52.7	10.6	94	SW 1	4	—	0	22	9	
9	51.4	13.5	E 3	2		Pesaro	7	50.8	14.7	52	SW 3	4	1	0	20	12	
9	52.7	16.6	W 4	0		Livorno	7	53.4	13.6	82	N 1	4	1	0	19	10	
9	53.4	13.6	SW 2	4		Rom	7	53.4	12.4	87	SW 2	4	—	1	18	12	
9	53.9	13.4	W 2	4		Neapel	7	54.3	13.5	81	SSW 1	4	1	0	15	10	
6	51.2	14.3	W 4	3		Brindisi	7	53.1	14.8	74	W 1	0	3	0	19	11	
6	56.9	15.3	NW 6	4		Cagliari	7	57.0	12.9	90	NW 6	3	5	0	17	8	
9	56.9	13.8	W 5	0		Palermo	7	56.9	14.2	73	W 5	4	5	6	16	12	
4	758.4	12.6	NNW 4	3	Spanien	Coruna (Spanien)	8	760.0	7.6	77	NE 1	0	3	0	14	4	
12	75.0	16.5	NE 4	0	Azoren	Horta (Azoren)	9	73.7	16.0	74	NE 4	4	3	0	18	15	

Bemerkungen: 1000 mm 2.4° 87% NNW 8 — 1500 mm 1.3° 87% N 7 — 1219 mm — 500 mm 3.7° 87% NNW 8 — 120 mm 2.6° 77% NW 7 — 8.0° 93% NNW 10 — Böen: 10 2, 11 2, 12 2, 1 2, 2 2, 3 2, 4 2, 5 2, 6 2, 7 2, 8 2, 9 2,

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 126.

Wetterbericht von Freitag, dem 6ten Mai

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	751.0	8.5	SW	4	4	Borkum	746.1	7.7	−1.4	88	S	6	•	6	3	1	12	6	
8	52.7	8.9	SW	3	4	Wilhelmshaven	48.5	8.4	−0.5	78	S	4	0	5	—	0	12	5	
8	50.7	8.5	SW	3	•	Helgoland	47.6	7.1	−1.1	92*	SW	4	3	—	4	1	10	5	Nm. m. Nebelanzug.
8	51.9	7.4	SSW	3	0	Keitum (auf Sylt)	47.1	8.5	0.0	86	SW	4	1	2	—	1	11	4	Vm. leichter.
8	52.6	8.9	S	1	0	Cuxhaven	49.1	9.5	—	80	SW	3	1	—	0	1	11	7	
8	53.3	8.6	WSW	2	0	Hamburg	50.5	8.2	−0.9	85	WSW	5	3	8	—	2	12	7	Nm. ⚬ abnehm., M. ⚬, Bodennm. 3.5
8						Kiel	748.8	7.9	−1.1	88	S	3	2	6	—	1	14	5	
8	752.5	8.7	WSW	2	3	Wustrow	50.4	6.1	−2.6	83	SSW	5	4	2	—	0	10	3	
8	52.7	7.4	NW	2	4	Swinemünde	51.7	8.6	−0.4	70	SW	3	0	4	0	1	9	6	
8	50.5	7.3	NW	4	•	Rügenwalder mde	51.2	7.7	−0.5	89	WSW	3	0	6	3	3	8	6	Nm. m. nachts ⚬
8	49.0	10.2	NNW	2	•	Neufahrwasser	50.7	9.0	−0.6	77	WNW	4	4	7	—	1	11	7	Vm. 7/2 im W
8	48.8	13.8	WSW	2	4	Königsberg	50.1	7.2	−1.4	91*	WSW	3	•	7	—	5	24	8	Wolkig Strichregen. 7/2
8	48.9	14.0	NNW	2	•	Memel	49.1	8.9	+0.5	91	SSW	3	4	7	1	3	25	9	Nm. mehrfach 7/2
8	755.3	7.0	SW	4	•	Aachen	752.9	7.8	−2.6	80*	SW	5	•	5	—	3	11	4	
8	55.4	7.3	SW	2	2	Kassel	53.5	6.9	−1.8	88	SSW	3	4	2	—	0	12	3	
7	54.6	9.9	WSW	2	1	Hannover	52.2	8.7	−1.1	81	SW	6	3	2	—	0	13	7	
8	54.6	8.8	WSW	2	1	Magdeburg	52.4	8.6	−1.4	69*	SW	3	3	4	—	•	12	2	
8	55.7	7.2	WSW	2	4	Dresden	55.2	8.0	−2.5	58	SSW	3	2	4	—	5	9	5	
8	53.2	8.5	SW	2	2	Berlin	53.0	8.5	−2.4	72*	SW	2	1	2	—	2	10	4	Bedmm. 0.5
8	53.2	6.3	WNW	3	•	Grünberg	54.4	7.2	−2.8	71*	W	4	0	—	—	2	8	4	
						Breslau	55.7	7.5	−2.7	69*	W	3	4	8	—	6	7	4	
8	49.2	9.7	NW	4	4	Bromberg	52.5	7.9	−2.0	91*	W	4	4	7	—	7	18	6	2h 30 — 7/2
8	788.0	7.2	SW	3	4	Metz	756.7	8.0	−1.9	72	W	4	4	2	—	0	12	3	M. ⚬
8	54.6	7.2	SW	4	4	Mülhausen i. E	53.2	8.0	−2.2	86	SW	4	4	2	—	0	10	6	
8	53.3	7.6	SW	3	4	Karlsruhe	52.7	8.6	−2.5	73*	SW	3	4	2	—	0	11	5	
9	56.5	7.2	SW	5	1	Frankfurt a. M.	54.8	7.8	−4.2	82*	SW	6	4	2	—	0	12	6	
9	60.6	5.4	SW	3	2	Friedrichshafen	60.3	6.5	−3.5	75	SW	3	4	2	—	0	9	4	
9	58.3	3.7	S	2	0	Bamberg	57.3	5.6	−4.7	83	SW	2	•	1	—	0	12	0	
9	54.6	4.6	W	3	0	München	53.6	6.3	−3.7	68	SW	5	3	2	—	0	7	0	
8	655.6	−1.5	SW	6	0	Brocken	652.8	−0.7	—	100	SW	7	≡	2	—	1	1	−3	
9	634.5	−2.4	W	4	≡	Gr. Belchen	638.5	−0.6	—	100	W	4	≡	—	—	•	0	−5	Fernsicht. Nebel
9						Zugspitze 7 Ortsz.			—					—	—				
9	556.1	−9.9	ENE	4	*	Säntis 7	556.9	−5.8	—	—	ENE	2	*	—	—	—	—	—	
9	689.8	3.0	W	2	4	Heiden 7	690.2	1.4	—	—	W	2	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—					—	—				
9						Sonnblick 7 Ortz.			—					—	—				

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

RR 2.0.5

RR 8.0.4

Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter. 1 Zienlich heiter. Cirro-Cirrus. 2 Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3 Wettervollständig (Mehr oder weniger Blitz)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 7 Uhr) ohne Tau oder Reif. 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 9 Uhr). 6: Nachts Niederschlag (Zw. 9 u. 7 Uhr). 7. Gewitter (mindest 1 Gewitter mehrfach Donner)

8. Niederschläge in Schauern. 9. Niederschläge ununterbrochen (Mäßig, zeitweise auch als Schauer). 10. Niederschläge Niederschläge (Landregen bei meist bedecktem Himmel)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 95 11 — 17 — 95 11 — 500 — 95 22 — 1000 — 95 31 — 1500 — 8442 — 2000 — 10620 — 2750

Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg: 10 2° 66% SSW 6 — 5.0° 88% SSW 12 — 3 55% SW 16-18 — −2.0° 18% SW 16-18 — −5.2° 5% SW 16-18 — −9.0° 2% SW > 25

HEUTE 9 – 10 ¼ h V. — Bemerkungen: Bew. zunehmend um 7 auf 10. Auf. an, Hydrom. steht, um 11 ½ a.m. Obs. 800 m Sperrung wünschenswert.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 112 — 500 — 1000

Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg: 1.7° 92% SW 4 — 4.4° 84% W 11 — 1.4° 84% WSW 11

HEUTE 2 — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 — 1000 — 1500 — 1700

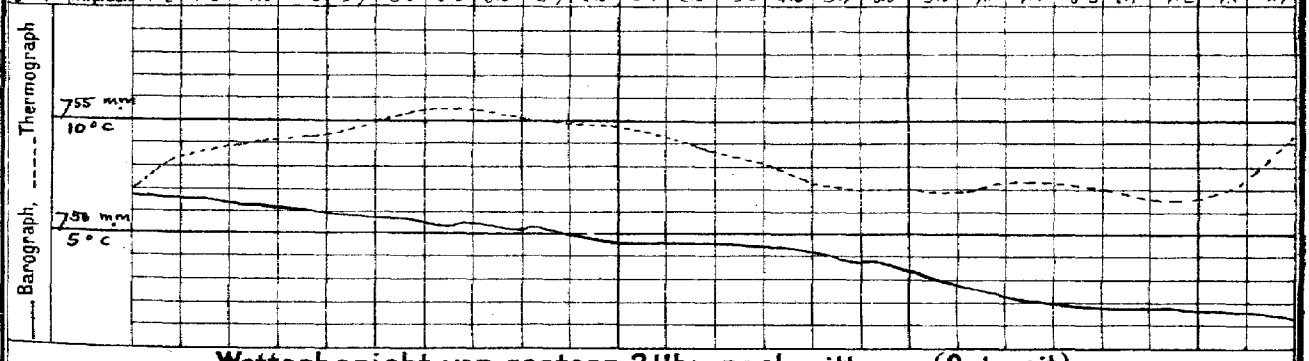
Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg: 6.7° 65% SW 3 — 1.1° 82% WSW 11 — −2.2° 90% ? ? — −3.1° 85% ? ?

HEUTE 2 – 8 h V. — Bemerkungen: m 1230 m; mehr Betrf. in 1300 m WSW 15.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SSW
m.p.Sek.	4.2	4.8	4.6	4.6	5.7	6.0	6.3	6.0	5.9	4.6	3.4	2.5	3.3	4.6	5.9	6.0	5.0	7.1	7.4	8.3	6.9	7.2	7.1	7.7

Barograph, ——— Thermograph, - - - - -



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.5	11.1	0.9	81	SW	2	4		See 2
Helgoland	54.9	9.7	−0.5	73*	W	1	1	—	See 1
Keitum	53.5	9.0	−2.9	77	WSW	2	4	5	
Hamburg	54.5	10.9	−2.8	75	WSW	4	3	6	
Kiel	53.3	12.3	+0.1	66	SE	1	4	6	
Swinemünde	53.5	7.9	−2.1	75	NNW	3	4	5	See 2, 2h–10h a.m.
Neufahrwasser	49.9	9.7	−1.7	84	N	5	2	4	
Memel	50.3	17.2	+6.1	59	WSW	3	3	6	See 1
Kassel	55.9	9.9	−5.2	58	WSW	1	2	4	
Dresden	54.6	8.1	−7.5	82*	W	4	•	6	
Breslau	52.0	4.3	−9.6	93*	NW	4	•	5	Nm. ⚬
Metz	54.9	7.9	−8.3	72	W	6	•	6	
München	54.4	7.3	−7.4	64	NW	5	3	6	
Wien	52.9	8.0	—	90	W	4	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	59.4	9.6	—	—	WNW	5	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	53.7	8.1	—	—	NNE	1	•	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	754.7	8.9	—	—	SW	3	•	—	
Helder			—	—				—	
Stornoway	43.9	6.7	—	—	W	6	4	—	
Shields	46.0	10.0	—	—	WNW	5	3	—	
Valencia	57.2	9.4	—	—	W	5	3	—	
Skudesnes	50.2	7.8	—	58	S	6	0	—	2P See 4 M-E-Z.
Kristiansund			—					—	
Bodö	53.3	8.2	—	—	WSW	2	1	—	
Haparanda	54.6	5.0	—	—	SW	2	4	—	
Hernösand	54.5	9.5	—	—	nicht		0	—	
Stockholm	54.3	13.4	—	—	NE	2	2	—	
Karlstad	54.6	7.2	—	—	SSE	2	•	—	
Kuopio			—					—	
Ulesåborg	57.7	5.0	—	46	still		4	—	
Helsingfors	54.8	16.8	—	53	SE	1	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	55.6	19.8	—	—	SE	1	0	—	

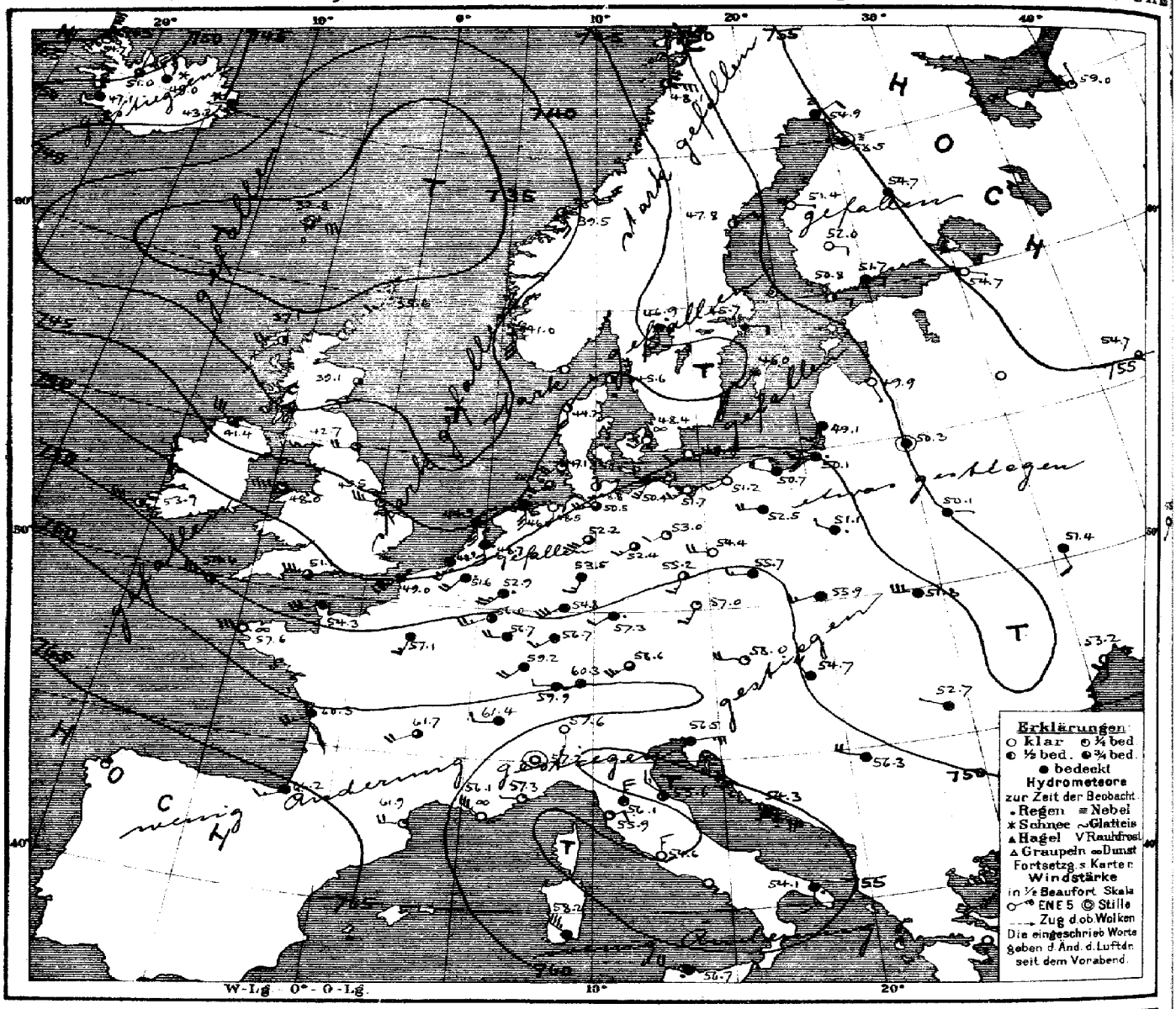
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

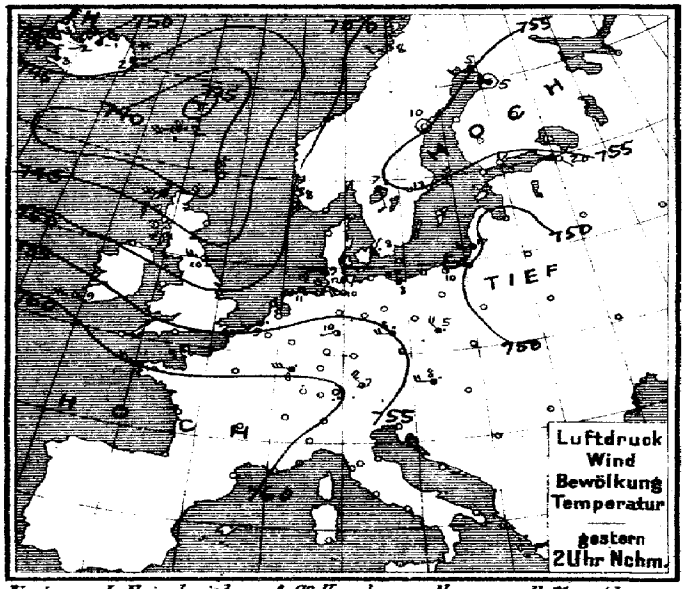
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

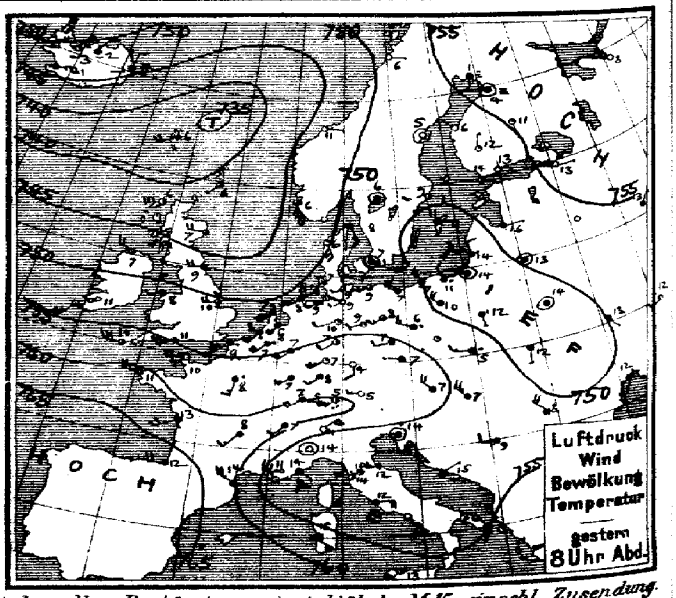
Wetterbericht vom 6. Mai, 1910. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



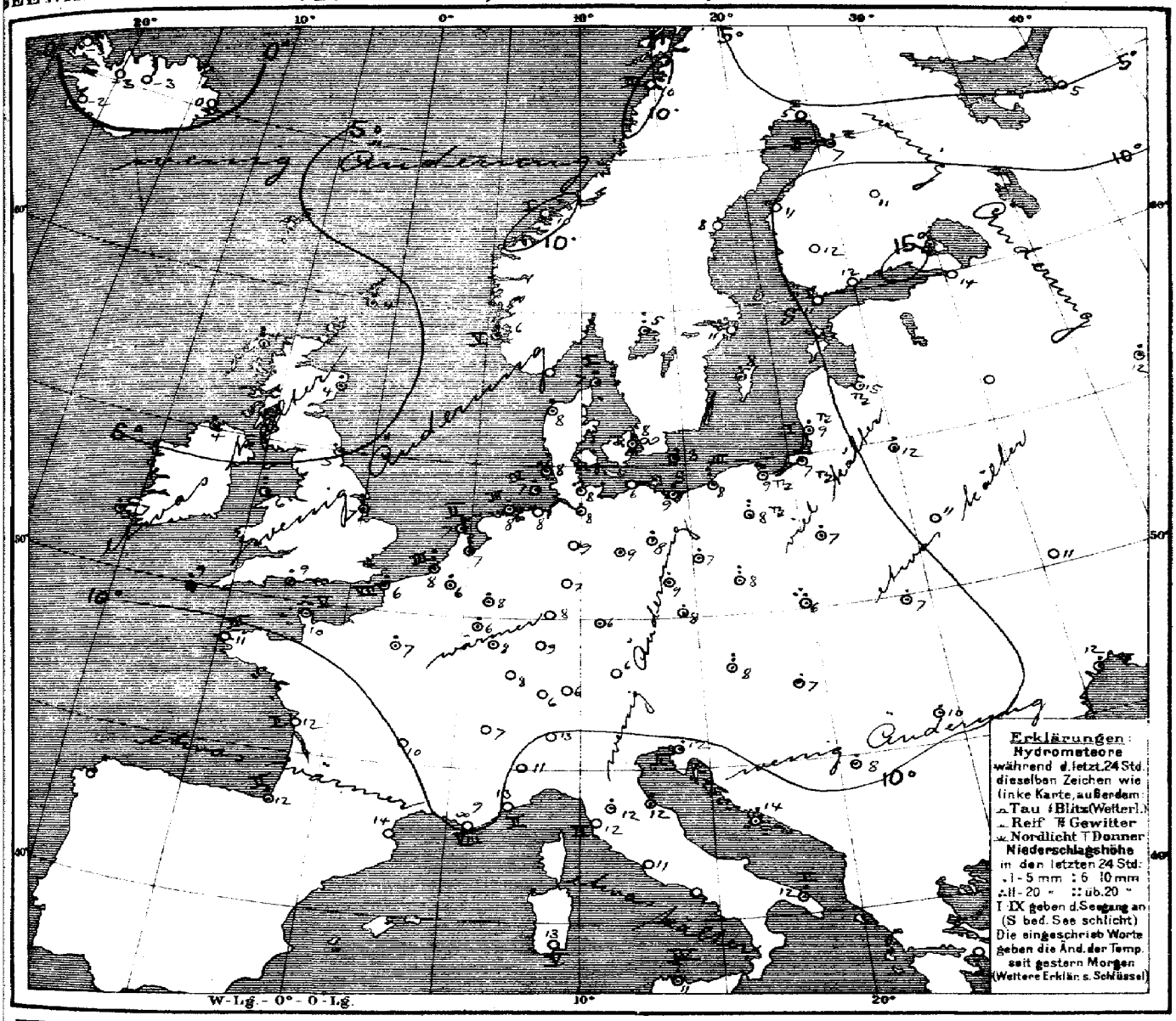




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 126.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 6. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat über dem Nordmeer noch an Tiefe zugenommen und ihren gestrigen Ausläufer von den Britischen Inseln nach der Nordsee verlagert, während sich die Depression über Südosteuropa verflacht und nordostwärts entfernt hat. Das von Südfrankreich ostwärts reichende Hochdruckgebiet hat an Umfang zugenommen. Bei südwestlichen, im Westen teilweise starken, sonst schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den Nordosten meist etwas wärmer und von Pommern bis Sachsen und Schlesien vorwiegend heiter, im übrigen ziemlich trüb; der Nordwesten und Osten hatte verbreitete Regenfälle, der Nordosten auch Gewitter.

N.B. Heute vorm. 10 3/4 h
Von Borkum bis Warnemünde: „Gefahr stark auffrischender rechtdrehender, zunächst südlicher Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Mai.

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen Winden aus westlichen Richtungen; vorübergehend meist leichte Niederschläge.

Ostsee: WESTEN: Wie Nordsee.
OSTEN: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, lebhafteren meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	740.4	5.6	SW 1	3	Dunrossness	8	735.6	4.4	74	SW 3	1	—	4	—	—	
7	42.9	5.6	W 6	2	Stornoway	8	37.1	4.4	82	W 5	2	—	8	—	—	
	43.9	7.2	WNW 4	3	Aberdeen	8	39.1	3.9	72	SSW 1	3	—	4	—	—	
7	47.2	9.4	W 4	3	Shields	8	42.7	5.0	74	W 4	3	—	1	—	—	
7	46.2	9.7	NW 4	3	Malin Head	8	41.4	3.9	90	NW 6	3	—	4	—	—	
7	51.6	7.8	WSW 2	4	Holyhead	8	48.0	6.1	68	W 8	1	—	10	—	—	
—	50.8	10.0	W 4	1	Skegness	8	45.5	7.2	77	W 5	1	—	9	—	—	
7	52.8	10.6	SW 5	7	Valencia	8	53.9	7.2	61	WNW 6	2	—	3	—	—	
—	54.6	10.6	WNW 5	2	Portland Bill	8	51.1	9.4	93	W 7	3	—	2	—	—	
7	58.4	10.0	WNW 6	3	Scilly	8	54.6	8.9	92	WNW 6	3	—	1	—	—	
8	757.9	2.0	nieb.	≡	Vardö	8	758.3	3.0	?	nieb.	≡	2	5	5	2	
8	46.0	3.0	SSE 8	3	Skudenes	8	41.0	5.6	78	SSE 6	3	5	1	8	4	
8	47.4	10.8	ESE 1	1	Kristiansund	8	39.5	10.2	44	SSE 5	2	1	0	11	6	
8	52.6	6.4	E 1	0	Bodö	8	48.1	10.2	50	E 7	2	3	0	8	5	
9	750.2	8.0	SSE 3	4	Skagen	8	745.6	7.1	76	W 3	2	1	3	11	6	
9	49.4	6.3	SSE 4	1	Vestervig	8	44.7	7.9	78	S 4	1	—	1	14	5	
9	52.1	6.7	nieb.	4	Kopenhagen	8	48.4	7.9	83	SW 3	∞	—	3	9	6	
9	50.7	7.3	WNW 2	4	Bornholm	8	49.8	8.4	86	SW 2	0	—	2	10	6	
8t	753.9	6.7	SW 4	•	Brüssel	8	751.6	6.1	99	SW 4	•	—	4	12	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	56.0	5.6	88	WSW 5	4	—	2	11	2	
7t	53.1	7.6	SSW 5	•	de Bilt	8	48.7	6.9	90	S 6	•	—	4	12	4	
7t	52.6	7.7	SSW 3	•	Vlissingen	8	48.9	8.0	94	SSW 5	•	3	6	10	7	
7t	51.1	7.3	SSW 7	•	Helder	8	44.9	6.7	84	S 7	•	2	3	10	6	
6t	758.0	10.5	W 4	0	Cherbourg	7t	764.3	9.5	84	WSW 6	4	5	12	14	8	
6t	52.3	9.2	SW 6	•	Grisnez	7t	49.0	5.8	97	SW 7	•	7	5	10	9	
6t	60.4	11.0	WNW 5	3	St Mathieu	7t	57.6	10.8	100	W 6	7	3	0	11	9	
6t	60.8	12.6	WSW 4	4	Ile d'Aix	7t	60.3	11.8	88	WSW 5	4	2	0	15	8	
6t	66.0	12.0	W 4	3	Biarritz	7t	66.2	12.0	89	WSW 3	4	2	1	14	8	
6t	60.5	14.1	NW 5	3	Perpignan	7t	61.9	14.5	57	W 4	1	—	0	17	10	
6t	63.5	11.0	NW 7	∞	Sicie	7t	56.1	9.4	82	NW 7	—	8	0	13	7	
6t	52.0	14.0	SE 1	3	Nizza	7t	57.3	13.1	41	W 1	1	2	0	18	9	
6t	60.9	8.5	SW 3	4	Clermont	7t	61.7	10.0	64	WSW 4	3	—	0	11	7	
6t	56.8	7.8	SSW 3	•	Paris	7t	57.1	7.0	85	SSW 3	4	—	1	11	5	
9	756.3	1.0	S 2	≡	Haparanda	8	754.9	5.1	98	NE 2	≡	—	0	8	1	
9	55.2	5.2	nieb.	0	Hernösand	8	47.8	8.0	78	NE 2	2	—	0	11	1	
9	51.8	9.0	E 2	2	Stockholm	8	45.7	11.4	76	E 2	4	—	0	13	5	
9	49.1	10.9	E 4	3	Wisby	8	46.0	8.0	89	SSW 2	4	—	1	14	9	
9	51.1	6.3	nieb.	4	Karlstad	8	46.9	5.4	78	S 2	•	—	8	—	—	Mess. nicht
9*	752.9	13.9	E 1	2	Hangö	7*	750.8	11.0	69	E 2	2	—	0	—	0	
9*	54.0	13.4	E 1	0	Helsingfors	7*	51.7	12.0	70	E 2	4	—	0	—	6	
9*	54.4	12.5	N 1	1	Tammerfors	7*	52.0	12.2	66	E 2	0	—	0	—	5	
9*	55.1	10.6	SSE 1	1	Kuopio	7*	54.7	10.8	65	SE 1	4	—	0	—	12	0
9*	58.3	4.4	nieb.	≡	Ufeåborg	7*	58.5	6.8	99	nieb.	≡	—	1	—	4	
9*	757.0	7.8	W 1	0	Archangelsk	7*	759.0	5.0	78	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	55.2	13.4	ENE 1	0	Petersburg	7*	54.7	13.8	59	E 1	0	—	0	21	6	
9*	50.9	15.8	ENE 1	1	Riga	7*	49.9	15.1	79	SSE 1	0	—	1	—	9	
9*					Welikie Luki	7*										
9*	54.6	13.2	NNE 1	4	Moskau	7*	54.7	12.0	86	ENE 1	3	—	3	—	—	
9*	50.3	13.0	nieb.	1	Wilna	7*	50.3	12.2	90	nieb.	4	—	3	—	—	
8*	49.7	13.7	nieb.	4	Pinsk	7*	50.1	11.1	90	E 1	4	—	0	—	—	
9*	48.5	12.4	SSE 1	•	Warschau	7*	51.1	7.9	98	WNW 2	•	—	5	—	—	
9*	50.1	12.8	SE 1	4	Kiew	7*	51.4	11.4	89	SSE 2	4	—	0	—	—	
8*	53.9	11.8	SW 2	0	Charkow	7*	55.8	11.4	70	SSW 1	1	—	6	—	—	
9*	51.2	11.7	S 3	4	Odessa	7*	53.2	12.2	88	S 2	2	—	2	—	—	
9*	755.6	6.9	NW 4	4	Wien	8	758.0	8.0	58	W 4	1	—	8	9	5	
9*	57.0	7.1	W 1	4	Prag	8	57.0	7.7	65	SSW 3	1	—	1	9	4	
9*	52.8	5.4	W 3	•	Krakau	8	55.9	6.0	82	WSW 3	4	—	18	14	5	
9*	47.2	12.0	S 1	4	Lemberg	8	51.8	7.6	89	W 6	4	—	4	18	6	
9*	50.9	6.8	NW 5	4	Pest	8	54.7	7.4	77	NW 4	4	—	1	9	7	
9*	50.8	7.8	NW 4	4	Hermannstadt	8	52.7	9.7	80	WNW 1	4	—	3	12	6	
9*	52.6	14.3	nieb.	•	Triest	8	56.5	12.6	43*	ENE 5	4	—	5	15	10	
9*	52.0	14.8	NE 1	4	Lesina	8	54.3	13.8	65	ESE 4	4	—	5	18	13	Dimalig Lämnar
9*	754.1	9.0	W 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	756.3	8.4	67	WNW 4	4	—	1	9	7	
9t	760.2	4.7	W 1	4	Zürich	7t	759.9	6.2	—	W 2	4	—	0	—	—	
9t	60.6	7.0	SW 2	4	Genf	7t	61.4	6.8	—	W 2	4	—	0	—	—	
9t	54.9	11.0	NE 4	0	Lugano	7t	57.6	13.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9	753.9	14.0	nieb.	0	Turin	7	757.2	11.4	39	nieb.	0	—	0	18	9	
9	54.1	10.2	SW 2	4	Florenz	7	56.1	11.6	67	N 5	4	—	3	17	9	
9	51.6	12.1	W 3	4	Pesaro	7	55.6	11.6	77	NW 3	4	3	3	18	10	
9	52.8	14.4	W 4	1	Livorno	7	55.9	12.4	77	NE 2	1	2	0	28	8	
9	53.3	11.8	E 4	3	Rom	7	54.6	11.4	71	N 3	0	—	0	16	9	
9					Neapel	7										
8	53.6	12.8	SE 3	3	Brindisi	7	54.1	12.1	57	S 2	•	1	2	19	10	
6	58.0	14.8	NW 6	4	Cagliari	7	•58.2	13.0	97	NW 7	4	5	0	17	8	
9	57.6	13.4	SSW 4	2	Palermo	7	56.7	10.8	93	WNW 4	•	4	7	19	11	
4	767.7	13.0	NNE 1	1	Coruña (Spanien)	8	766.0	12.0	84	NW 1	4	3	0	13	9	
12	73.1	16.1	NNE 3	3	Horta (Azoren)	9	72.1	15.2	86	NNE 2	4	2	0	18	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Seehöhe m — Bemerkungen.

Seehöhe m — Bemerkungen.

Seehöhe m — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	736.5	2.5	WSW 5	•
5P	36.1	5.7	WSW 4	4
10P	34.7	2.9	SSW 3	3
7t	32.8	5.0	E 6	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.8	2.0	ENE 1	*
5P	46.4	−1.0	NNE 2	*
11P	44.6	−2.9	NW 3	*
7t	43.2	−0.2	W 1	*

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	752.0	−3.4	NNE 7	3
5P	62.5	−3.8	NNE 9	3
11P	52.9	−4.5	NNE 9	4
8t	54.7	−3.3	NNE 9	1

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
749.0	−1.1	NE 4	4
49.2	−2.3	NE 4	4
48.0	−3.9	NNW 4	*
49.0	−2.8	NNW 6	*

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
749.5	−2.0	NE 4	2
50.2	−2.6	NE 5	2
50.4	−3.2	NE 4	3
50.4	−3.2	NE 5	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
746.1	4.8	E 3	3
46.9	1.0	E 5	3
45.8	−3.2	N 3	4
47.1	−1.6	N 4	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 127.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 7. Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterzug letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min
8	747.5	6.6	W 5	2	Borkum	746.3	5.7	− 3.6	91	W 5	4	6	5	5	9	5
8	49.6	5.6	SW 3	2	Wilhelmshaven	46.7	4.8	− 4.3	92	SSW 4	4	8	—	3	11	4
8	48.3	7.1	WNW 4	1	Helgoland	45.5	4.7	− 3.6	99	SW 5	5	—	4	5	9	4
8	46.7	6.1	W 6	3	Keitum (auf Sylt)	45.6	4.0	− 4.7	97	SW 5	5	7	—	8	10	4
8	49.4	6.8	SW 5	4	Cuxhaven	46.7	5.8	—	88	SSW 5	4	—	2	3	11	4
8	49.9	7.6	WSW 4	0	Hamburg	47.8	6.2	− 3.0	93	SSW 4	4	8	—	4	13	5
8	752.6	7.3	SW 2	0	Kiel	746.8	6.5	− 2.7	87	S 5	4	5	—	2	12	3
8	47.9	7.7	SW 5	4	Wustrow	49.0	5.9	− 3.0	86	S 5	3	5	—	3	13	2
8	49.3	7.0	W 3	4	Swinemünde	50.6	8.2	− 1.0	83	SSW 4	3	8	0	2	13	5
8	2	9.8	WSW 4	•	Rügenwalder mde	51.0	6.3	− 0.1	71	SSW 4	0	5	3	1	14	3
8	50.7	12.9	S 4	3	Neufahrwasser	52.3	9.6	− 0.3	70	SSW 2	4	1	—	6	15	8
8	51.6	10.3	SE 2	4	Königsberg	52.3	9.6	+ 0.8	67	WNW 1	•	2	—	•	10	7
8	51.7	7.5	still	∞	Memel	52.0	8.0	− 0.2	82	W 3	3	2	3	0	10	6
8	753.1	8.6	WSW 4	1	Aachen	753.4	5.1	− 5.4	80	WSW 7	2	8	—	9	10	4
8	53.1	7.1	W 4	4	Kassel	51.9	6.0	− 2.9	91	SW 2	•	8	—	2	10	5
7	51.5	8.1	SW 3	3	Hannover	50.1	7.1	− 2.9	86	SSW 5	4	2	—	1	12	5
8	52.4	7.9	W 3	•	Magdeburg	51.0	9.6	− 0.6	61	SW 5	3	5	—	1	14	5
8	53.7	11.6	WSW 4	3	Dresden	53.8	9.8	− 1.6	59	WSW 3	•	6	—	2	13	4
8	52.0	8.2	W 4	•	Berlin	51.1	8.9	− 2.1	95	S 4	3	7	—	1	13	4
8	52.9	10.2	SW 3	•	Grünberg	53.1	7.7	− 2.5	88	S 3	4	6	—	2	13	6
8	52.8	5.5	WNW 4	•	Breslau	54.2	13.2	+ 3.8	66	SW 2	4	2	—	•	14	6
8	52.2	11.5	SW 3	4	Bromberg	52.8	7.1	− 3.0	91	S 1	•	6	—	3	14	6
8	756.3	9.4	W 6	•	Metz	755.7	7.8	− 2.2	81	W 6	4	8	—	12	11	7
8	58.8	10.4	SW 4	•	Mülhausen i. E.	58.8	10.8	+ 0.4	90	WSW 6	•	6	—	4	14	8
8	56.0	10.6	SW 4	•	Karlsruhe	56.4	8.0	− 3.2	89	W 3	•	6	—	10	13	8
9	53.7	9.2	SW 3	•	Frankfurt a. M.	53.7	8.2	− 4.0	82	SW 6	4	6	—	8	11	6
9	59.2	9.2	SW 2	•	Friedrichshafen	55.8	9.8	− 0.4	89	SW 2	4	6	—	4	13	7
9	55.5	9.0	SW 5	4	Bamberg	55.6	7.0	− 3.5	94	W 2	•	9	—	6	12	6
9	58.4	9.1	SW 3	•	München	57.8	9.9	− 0.2	91	SW 6	•	6	—	3	12	8
8	653.1	−1.2	W 7	✳	Brocken	650.8	−1.1	—	100	SW 8	≡	8	—	9	2	−2
9	639.3	2.6	W 7	≡	Gr. Beichen	638.3	1.2	—	100	WNW 7	≡	—	—	19	3	−1
9					Zugspitze 7 Obs.											
9	559.1	−2.6	ENE 4	✳	Särtis 7 Obs.	557.8	−2.2	—	—	ESE 4	✳	—	—	—	—	—
9	690.7	7.0	W 1	•	Heiden 7 Obs.	689.2	9.0	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	517.1	−5.8	NW 3	∞	Sonnblick 7 Ortsz.	516.8	−7.0	—	—	W 5	4	—	—	0	—	—

Fernsicht: keine

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

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

- Borkum: schön
- Helgoland: fast windst.
- Keitum: 4p–6p fern. g. Sturm, mäßig
- Cuxhaven: böig
- Hamburg: ganz wenig zu 8 Uhr Reif. 1.0
- Kiel: Sp. – 7p NW 4 zu 6 bis 7
- Wustrow: 5p – 7p NW 4 zu 6 bis 7
- Swinemünde: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Rügenwalder mde: Sp. – 7p NW 4 zu 6
- Neufahrwasser: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Königsberg: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Memel: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Aachen: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Kassel: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Hannover: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Magdeburg: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Dresden: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Berlin: Bodenfrost 2.5
- Grünberg: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Breslau: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Bromberg: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Metz: geht in morgen über
- Mülhausen i. E.: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Karlsruhe: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Frankfurt a. M.: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Friedrichshafen: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Bamberg: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- München: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Brocken: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Gr. Beichen: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Zugspitze: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Särtis: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Heiden: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Schneekoppe: ganz wenig zu 8 Uhr Reif
- Sonnblick: ganz wenig zu 8 Uhr Reif

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE 7h 12 V — Bemerkungen: Blitzschlag in den Drachendraht. Instrument noch nicht zurück.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

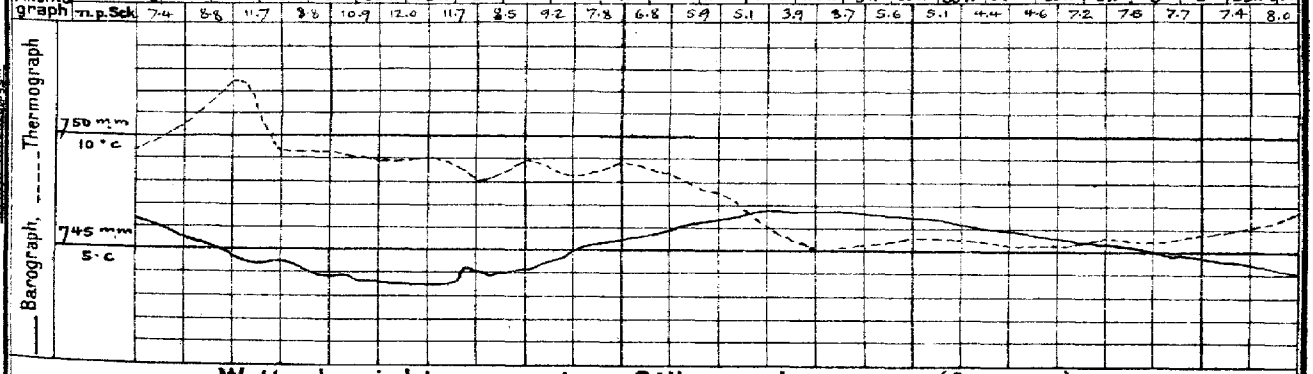
HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgerissen.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 600 | 900 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 9.2 · 88% · SSW 4 | 9.7 · 77% · SW 8 | 7.9 · 88% · WSW 14

HEUTE 7h V. Ballon-Aufstieg — Bemerkungen: mäßig.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	WSW	WSW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	S	S	SSW	SW
m. p. Sek.	7.4	8.8	11.7	9.8	10.9	12.0	11.7	8.5	9.2	7.8	6.8	5.9	5.1	3.9	3.7	5.6	5.1	4.4	4.6	7.2	7.6	7.7	7.4	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Borkum	746.9	8.3	− 2.0	91	W 7	1	
Helgoland	45.9	5.8	− 4.5	77	W 6	2	
Keitum	43.7	6.0	− 4.9	79	W 8	2	
Hamburg	46.2	9.0	− 4.3	93	SW 7	•	
Kiel	45.3	8.0	− 4.3	93	SW 5	•	
Swinemünde	42.8	12.6	+ 1.8	61	SSW 5	3	
Neufahrwassen	51.5	14.5	+ 2.9	55	S 2	2	
Memel	52.8	7.6	− 3.4	89	W 3	∞	
Kassel	51.6	9.7	− 5.5	63	SSW 6	4	
Dresden	53.6	13.0	− 2.8	49	WSW 4	3	
Breslau	54.7	13.3	− 1.3	41	SW 2	4	
Metz	54.2	10.2	− 6.1	53	W 7	•	
München	57.8	11.7	− 3.1	60	SW 6	4	
Wien	57.8	11.2	—	48	W 9	2	0P Ortsz.
St. Mathieu	57.1	11.4	—	—	WNW 4	4	2P Gr. Z.
Kopenhagen	46.2	10.3	—	—	SW 4	3	2P M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	751.7	10.8	—	—	W 3	3	
Heiden	48.7	9.1	—	—	W 5	2	
Stornoway	36.3	7.2	—	—	W 7	2	
Shields	43.2	6.1	—	—	SW 8	•	
Valencia	53.6	8.3	—	—	WSW 6	2	
Skudesnes	38.5	8.1	—	91	still	•	
Kristiansund	40.4	8.2	—	—	NNE 4	4	
Bodö	46.0	11.4	—	—	E 6	3	
Haparanda	52.2	15.7	—	—	E 4	0	
Hernösand	55.0	9.7	—	—	N 4	4	
Stockholm	46.0	7.4	—	—	W 2	4	
Karlstad	46.3	9.6	—	—	S 2	2	
Kuopio	54.7	9.9	—	—	SE 1	0	
Uleåborg	57.4	20.7	—	—	S 1	2	
Helsingfors							
Petersburg	53.1	21.2	—	—	SE 1	0	

2P für 3 M-E-Z.

1P Ortsz.

Riga 46.0 21.0 S 1 2

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

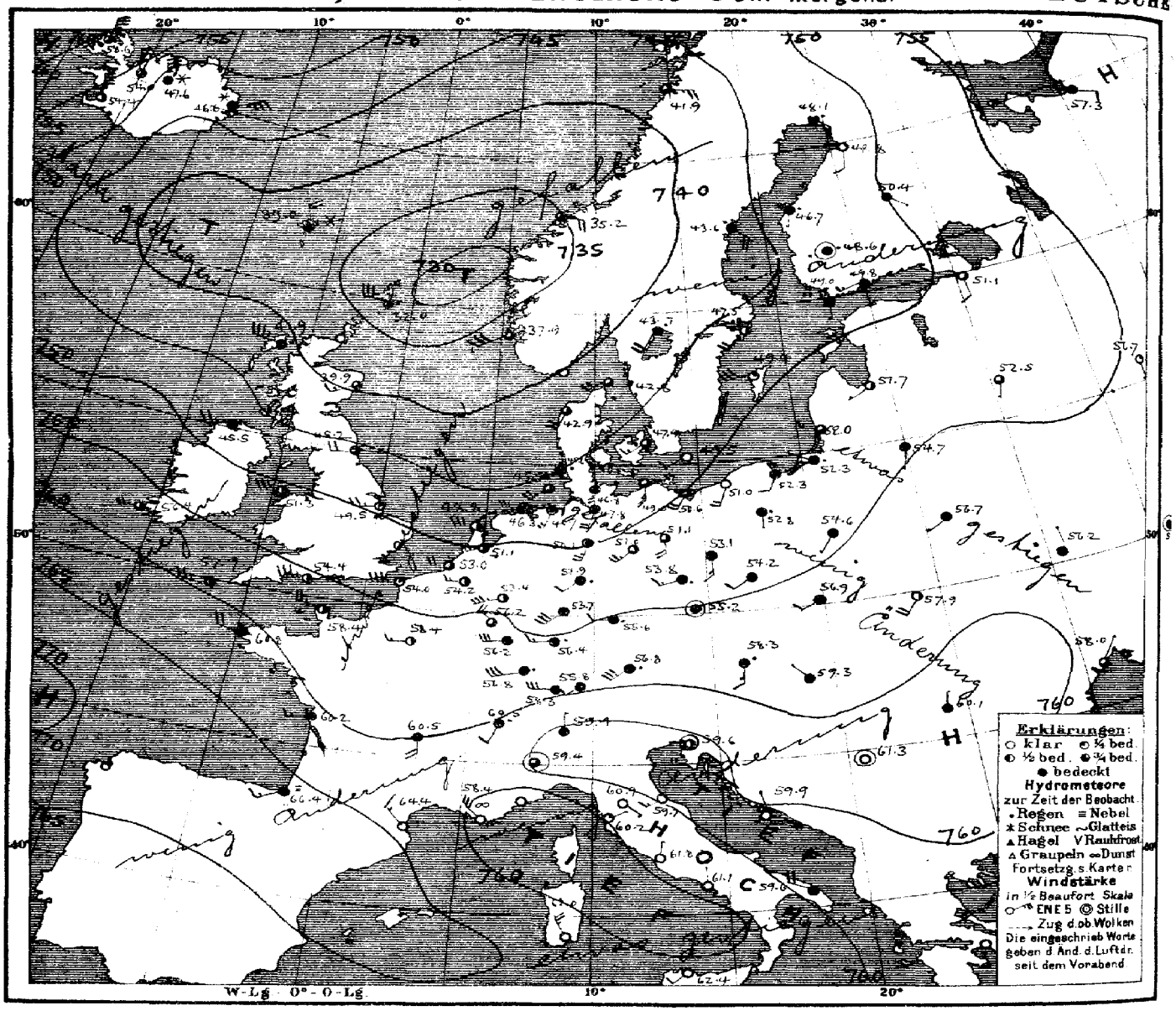
*) Insbesondere die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

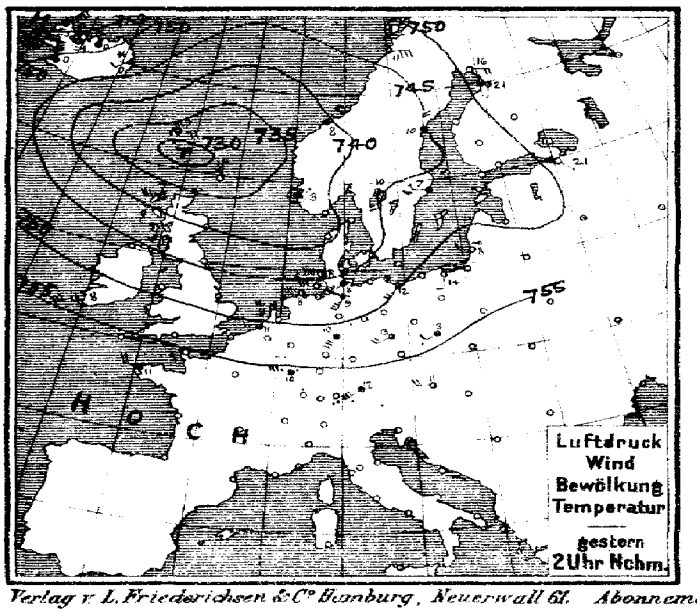
Wetterbericht vom 7. Mai, 1910. (Sonnabend)

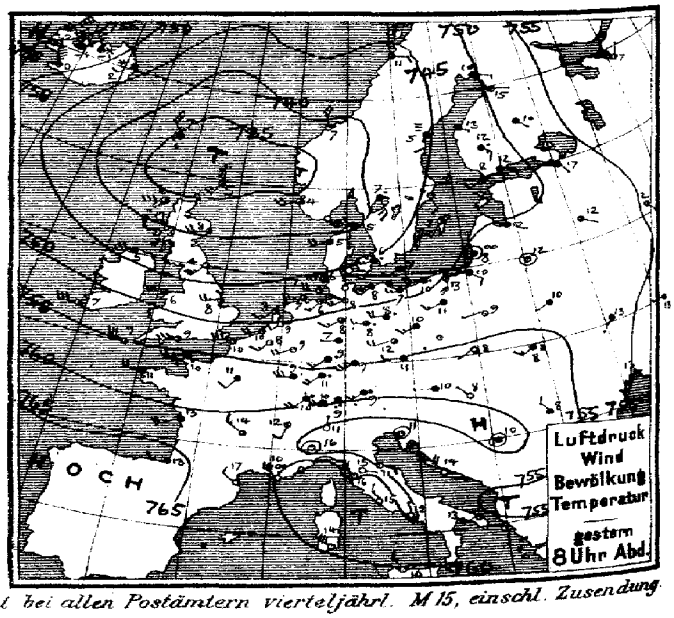
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



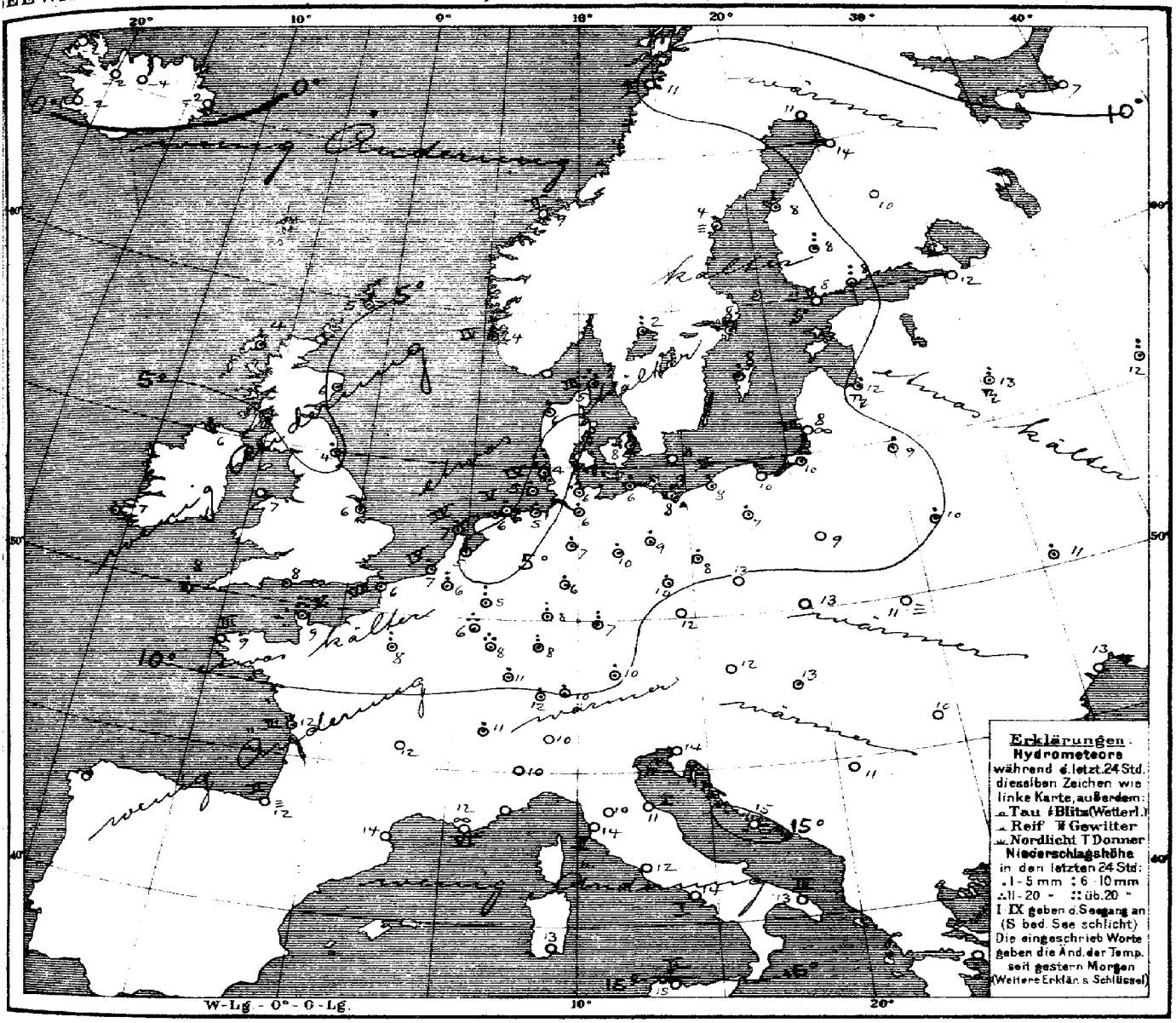




Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 127.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Mai (Samstag) 8 Uhr Morgens.

Während die Depression über dem Mittelmeer abgenommen hat, ist die Depression von Nordwesteuropa weiter vorgedrungen und hat sich bis Nordwestrussland ausgebreitet; ein neuer Ausläufer liegt über der Nordsee. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat geringe Änderung erfahren. Bei südwestlichen, im Osten schwachen, sonst vielfach starken Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb und ziemlich kühl; weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden, die Nordseeküste hatte früh Gewitter. Cherbourg meldet 40 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Mai.

Nordsee: Ziemlich kühles, vorwiegend trübes Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M-E-Z	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	733.8	5.0	SSW 4	2	Grossbritannien Dunrossness	8	732.0	5.0	90	WNW 6	•	—	5	—	—	
7	37.3	5.6	W 6	3	Stornoway	8	41.9	4.4	82	WNW 7	•	—	6	—	—	
	38.9	7.8	W 4	3	Aberdeen	8	39.9	6.1	68	WSW 3		—		—	—	
7	43.9	4.4	SW 5	3	Shields	8	45.2	4.4	82	W 4	3	—	•	—	—	
7	43.2	5.0	W 6	4	Malin Head	8	45.5	5.6	91	W 5	4	—	1	—	—	
7	47.8	6.1	W 6	3	Holyhead	8	51.3	6.7	76	W 6	2	—	5	—	—	
	47.9	7.8	W 5	2	Skegness	8	49.5	5.6	74	W 5	1	—	0	—	—	
7	52.4	6.7	WNW 6	2	Valencia	8	56.4	7.2	69	W 5	3	—	1	—	—	
	52.6	9.4	W 7	3	Portland Bill	8	54.4	7.8	76	W 5	2	—	3	—	—	
7	57.9	9.4	WNW 6	3	Scilly	8	57.9	7.8	85	WNW 5	2	—	•	—	—	
8	758.6	1.8	SE 2	≡	Norwegen Vardö	8	758.3	4.6	98	SE 2	4	1	0	4	2	
8	38.8	3.8	WNW 4	3	Skudenes	8	37.9	4.0	98	WSW 6	3	4	10	6	2	
8	39.7	2.0	N 4	1	Kristiansund	8	35.2	8.8	93	ESE 4	3	2	0	8	2	
8	44.4	10.8	E 2	3	Bodö	8	41.9	11.0	73	E 5	3	2	0	11	9	
9	739.6	5.0	WSW 8	4	Dänemark Skagen	8	742.8	5.2	84	SW 4	3	3	1	10	2	
9	42.5	5.4	WSW 4	3	Vestervig	8	42.9	5.6	86	SSW 4			1	10		
9	46.9	6.0	WSW 3	•	Kopenhagen	8	47.4	7.5	79	SW 3	3		3	11	3	
9	47.6	6.8	SW 2	4	Bornholm	8	49.5	8.0	76	SW 2	0	—	3	12	5	
8*	753.1	8.1	SW 3	2	Holl. u. Belg. Brüssel	8	754.2	5.8	72	W 3	2	—	8	14	3	
	51.2	9.2	SW 2	1	Arlon	8	56.2	5.9	77	NW 5	3	—	1	9	3	
7*	51.6	9.8	NSW 4	1	de Bilt	8	51.1	4.8	81	WSW 5	•	—	5	12	4	
7*	49.6	8.3	SW 3	1	Vlissingen	8	53.0	6.9	73	W 4	3	4	3	11	6	
					Helder	8	48.8	6.8	71	W 6	2	4	2	10	5	
6*	756.7	10.0	WSW 5	4	Frankreich Cherbourg	7*	758.4	8.8	58	WNW 5	2	5	40	13	6	
6*	61.7	9.6	W 7	3	Grisnez	7*	54.0	6.2	71	W 7	1	7	4	11	6	
6*	58.7	11.2	WNW 4	4	St Mathieu	7*	60.8	8.6	76	WNW 4	4	3	0	12	6	
6*	60.1	12.8	WSW 4	4	Ile d'Aix	7*	60.2	11.6	94	W 3	4	3	1	14	10	
6*	66.7	13.4	W 3	3	Biarritz	7*	66.4	12.0	100	WSW 3	3	2	1	15	11	
6*	62.1	17.2	NW 2	0	Perpignan	7*	64.4	14.5	84	NW 3	0	—	0	21	10	
8*	59.0	10.2	NW 6	00	Sicie	7*	58.4	11.8	78	NW 6	00	6	0	17	8	
6*	59.8	13.6	still	1	Nizza	7*	59.3	13.3	61	still	3	2	0	19	10	
6*	61.6	14.0	NW 3	3	Clermont	7*	60.5	11.9	72	S 4	4		0	18	11	
6*	56.2	11.3	SW 2	4	Paris	7*	58.4	8.1	67	W 3	2	—	6	13	7	
9	750.1	10.1	E 2	4	Schweden Haparanda	8	748.1	11.2	69	SE 2	•	—	0	16	—	
9	45.9	5.2	S 2	≡	Hernösand	8	43.6	3.8	95	SE 4	•	—	1	10	1	
9	47.1	6.0	SSE 2	1	Stockholm	8	47.5	8.0	63	SSW 4	2	—	4	14	3	
9	48.0	6.8	SSW 4	2	Wisby	8	49.4	8.2	76	WSW 6	1	—	4	11	4	
9	42.4	6.8	SSE 4	•	Karlstad	8	43.7	2.2	93	SSW 4	1	—	7	—	—	
9*	749.3	8.4	SW 2	4	Finnland Hangö	7*	749.0	7.8	84	S 1	4	—	0	—	0	
9*	49.3	11.9	E 2	4	Helsingfors	7*	49.8	7.6	88	WSW 3	4	—	0	—	0	
9*	49.4	11.5	SE 3	•	Tammerfors	7*	48.6	7.6	87	still	•	—	0	—	0	
9*	52.6	10.2	SE 1	4	Kuopio	7*	50.4	10.1	78	SE 1	4	—	0	—	5	
9*	50.6	14.7	E 1	0	Uleåborg	7*	48.8	13.8	59	S 2	0	—	0	—	8	
9*	758.6	7.2	N 1	2	Russland Archangelsk	7*	757.3	7.0	79	E 2	4	—	0	—	—	
9*	51.7	17.1	SE 1	4	Petersburg	7*	51.1	12.3	87	SSE 2	3	—	0	23	11	
9*	51.1	11.8	WNW 1	4	Riga	7*	51.7	11.6	74	SW 1	2	—	0	—	5	
9*	51.7	11.6	ESE 1	2	Welikie Luki	7*	52.5	13.0	93	S 1	3	—	1	—	9	
9*	55.6	12.1	SE 1	1	Moskau	7*	56.7	11.9	90	SSE 1	1	—	6	—	5	
9*	51.8	11.6	still	1	Wilna	7*	54.7	9.4	88	S 1	4	—	9	—	—	
8*	52.1	10.5	SW 1	4	Pinsk	7*	56.7	9.9	80	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	54.3	8.6	WSW 1	0	Warschau	7*	54.6	9.4	82	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	54.4	12.7	SSW 1	4	Kiew	7*	56.2	10.7	94	NNW 1	4	—	5	—	—	
9*	57.5	12.6	WSW 1	2	Charkow	7*	57.5	11.7	79	still	4	—	1	—	—	
9*	56.0	12.6	SSW 3	3	Odessa	7*	58.0	13.4	78	NNE 1	3	—	0	—	—	
9*	758.0	10.3	W 1	4	Österreich Wien	8	758.3	11.8	77	S 3	•	—	0	4	8	
9*	56.3	11.2	W 2	4	Prag	8	55.2	12.0	75	still	4	—	0	12	6	
9*	56.9	7.8	SW 1	0	Krakau	8	56.9	13.1	61	SW 2	4	—	0	14	6	
9*	56.7	8.2	SW 3	≡	Lemberg	8	57.9	11.2	73	SSW 4	2	—	0	12	5	
9*	58.5	7.6	NW 1	0	Pest	8	59.3	12.6	68	NW 1	4	—	0	14	6	
9*	58.7	7.6	NW 2	4	Hermannstadt	8	60.1	10.1	73	N 1	4	—	0	12	6	
9*	59.3	11.2	still	1	Triest	8	59.6	14.2	48*	still	2	0	0	16	10	
9*	59.2	14.4	NW 4	0	Lesina	8	59.9	15.2	67	NNW 1	0	—	0	18	12	
9*	60.9	9.8	still	4	Belgrad (Serbien)	8*	61.3	11.0	69	still	0	—	0	13	8	
9*	760.1	9.8	SW 4	•	Schweiz Zürich	7*	758.3	12.0	—	W 6	4	—	5	—	—	
9*	61.4	12.0	SSW 2	4	Genf	7*	60.5	11.2	—	SSW 2	•	—	1	—	—	
9*	59.4	11.6	N 1	0	Lugano	7*	59.4	10.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	758.5	15.7	still	1	Italien Turin	7	759.4	10.1	71	still	3	—	0	19	6	
9	60.3	15.0	E 1	0	Florenz	7	60.9	10.4	100	SE 1	0	—	0	20	8	
9	59.6	10.7	E 3	0	Pesaro	7	59.7	10.8	81	SW 3	0	7	0	16	7	
9	60.5	16.0	NW 4	0	Livorno	7	60.2	18.6	78	NE 1	0	2	0	21	10	
9	59.5	15.2	NW 3	0	Rom	7	61.0	12.0	69	N 1	0	—	0	20	8	
9	60.2	12.4	NNW 1	0	Neapel	7	61.1	13.6	67	N 1	0	1	1	17	11	
6	56.4	13.2	SW 3	1	Brindisi	7	59.6	13.3	88	WNW 4	0	3	0	18	10	
6	59.9	14.2	NW 6	0	Cagliari	7	62.0	12.6	76	NNW 5	0	—	0	17	8	
9	61.9	10.2	NW 3	0	Palermo	7	62.4	15.0	61	SW 2	0	2	0	17	8	
4	766.8	12.6	W 1	4	Coruna (Spanien)	8	766.9	12.4	95	NW 1	4	3	0	14	10	
12	72.1	15.8	NE 2	0	Horta (Azoren)	9	72.3	15.8	71	ENE 3	4	2	0	18	15	

Bemerkungen.

1300 — 2.2°; 88%; SW/W 19 — 6340 — 228; 48%; W/S 15 — 6000 — 20.2; 48%; W/S 16 — 5800 — 17.5; 50%; SW/W 15 — 5600 — 15.6; 96%; SW 13 — 5400 — 14.5; 100%; SW 10-11 — 5200 — 13.6; 50%; SW/W 16 — 5000 — 11.1; 80%; SW/W 16 — 4800 — 8.6; 68%; SW 8-9 — 4600 — 5.4; 89%; NW 3 — 4400 — 2.8; 87%; NNW 16-17 — 4200 — 0.2; 91%; NNW/W 16-17 — 4000 — 0.2; 91%; NNW/W 14-16 — 3800 — 1.1; 88%; NW/W 14-16 — 3600 — 1.8; 85%; SW/W 16 — 3400 — 2.2; 85%; SW/W 16 — 3200 — 2.5; 88%; SW/W 14 — 3000 — 4.8; 86%; WSW 14 — 2800 — 7.8; 90%; WSW 14 — 2600 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 2400 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 2200 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 2000 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 1800 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 1600 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 1400 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 1200 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 1000 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 800 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 600 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 400 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 200 — 8.2; 85%; SW/W 16 — 0

Basis 1000 mb

Sonnenschein: 1300 — 1500 — 1700 — 1900 — 2100 — 2300 — 0100 — 0300 — 0500 — 0700 — 0900 — 1100

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 128.

Wetterbericht von Sonntag, dem 8ten Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Saugung 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	751.6	6.3	SW 5	0	Borkum	751.8	6.3	−3.2	90	SW 2	3	6	4	1	9	4	Regen.
8	52.5	5.8	SW 2	4	Wilhelmshaven	52.8	6.7	−2.6	82	SSW 2	2	4	—	5	10	3	
8	51.3	6.0	WSW 5	2	Helgoland	51.7	5.0	−3.4	99*	WSW 4	4	—	4	12	8	3	*) ● bedeckt, 4h nachts ● leicht
8	50.4	6.5	WSW 5	2	Keitum (auf Sylt)	51.6	5.2	−3.6	92	WSW 3	•	6	—	7	9	3	
8	52.4	7.2	W 3	3	Cuxhaven	52.8	7.2	—	79	SSW 4	1	—	1	1	10	3	
8	53.4	7.4	SSW 4	3	Hamburg	54.0	7.2	−2.2	82	SW 5	2	8	—	3	10	4	Böhmen NO, gest. n. M. ● 4 abgez.
8	752.0	5.9	SSW 2	1	Kiel	752.9	6.1	−3.1	87	S 3	4	8	—	3	8	2	
8	52.9	7.1	SW 5	2	Wustrow	53.8	5.3	−3.7	87	SSW 4	3	7	—	3	10	2	
8	53.7	6.0	WSW 3	1	Swinemünde	56.6	7.5	−1.9	73	SW 4	1	7	0	4	12	4	Nm. ● bew.
8	52.7	7.9	W 5	0	Rügenwalder mde	56.3	6.5	−1.9	70	SSW 4	0	7	3	3	10	1	Mm. 72
8	53.0	8.8	WSW 2	3	Neufahrwasser	57.8	8.7	−1.3	73	S 3	2	5	—	1	14	4	
8	52.3	9.1	NW 3	3	Königsberg	58.4	9.4	−0.5	65	SW 1	3	8	—	3	11	3	
8	52.0	8.0	SE 2	•	Memel	58.1	7.1	−1.2	84	WSW 4	3	5	4	1	10	6	
8	756.4	5.6	WNW 3	•	Aachen	755.0	4.5	−6.1	87*	WNW 2	3	8	—	1	11	3	
8	56.2	6.6	SW 3	2	Kassel	55.3	5.0	−4.0	86	SE 2	3	8	—	3	10	2	
7	55.6	5.9	SSW 6	•	Hannover	55.0	6.5	−3.6	83*	SW 3	1	8	—	5	11	4	
8	55.9	6.7	WNW 2	1	Magdeburg	55.4	7.3	−3.0	70	SW 2	1	8	—	2	12	2	
8	57.4	8.5	SW 1	2	Dresden	56.4	8.0	−3.8	62	SE 1	3	?	—	0	13	4	
8	56.7	6.7	SW 2	1	Berlin	59.6	8.0	−3.2	78	SW 3	1	2	—	0	12	4	
8	55.9	7.6	WSW 3	3	Grünberg	57.1	7.2	−3.2	69*	S 2	3	2	—	0	13	3	
7	57.1	9.5	W 2	3	Breslau	58.1	8.5	−2.0	78*	SSE 2	3	5	—	2	15	6	
8	54.5	8.5	W 2	2	Bromberg	58.3	5.9	−5.4	90*	NW 2	4	—	—	1	12	1	
8	757.8	7.2	W 3	3	Metz	756.2	4.8	−5.3	87	SW 3	•	6	—	4	12	4	M. ●
8	58.4	5.4	SW 3	4	Mülhausen i. E.	57.3	5.4	−5.1	91	SW 3	4	9	—	6	11	4	
8	57.8	6.9	WSW 3	4	Karlsruhe	56.3	6.9	−4.7	74	SW 3	4	4	—	3	12	5	
9	57.1	6.2	SW 3	1	Frankfurt a. M.	55.3	6.8	−5.6	84*	SW 3	2	6	—	2	13	3	
9	60.8	6.2	SW 3	•	Friedrichshafen	58.0	3.8	−6.9	90	W 2	•	9	—	13	12	3	Aufg. ●
9	58.6	5.4	SW 1	2	Bamberg	56.8	5.5	−5.1	86	S 2	4	4	—	2	11	3	
9	60.4	5.0	SW 5	•	München	57.0	3.9	−6.4	100	S 2	4	6	—	11	13	2	
8	655.9	−2.4	WSW 5	✳	Brocken	655.1	−2.1	—	100	SW 5	≡	5	—	2	−1	−4	
9	639.0	−1.6	NW 4	✳	Gr. Belchen	636.8	−2.8	—	100	WNW 3	4	—	—	•	1	−4	Fernsicht: Keine
9					Zugspitze 7 Ortszeit							—	—				
9	557.0	−5.6	SE 4	✳	Säntis 7 Ortszeit	553.7	−7.4	—	—	SW 4	✳	—	—	—	—	—	
9	649.3	3.8	W 2	•	Helden 7 Ortszeit	647.0	1.0	—	—	W 2	✳	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	515.8	−5.2	WSW 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	512.4	−6.2	—	100	WSW 2	≡	—	—	3	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Helden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrps. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrps. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrps. — Bemerkungen — HEUTE

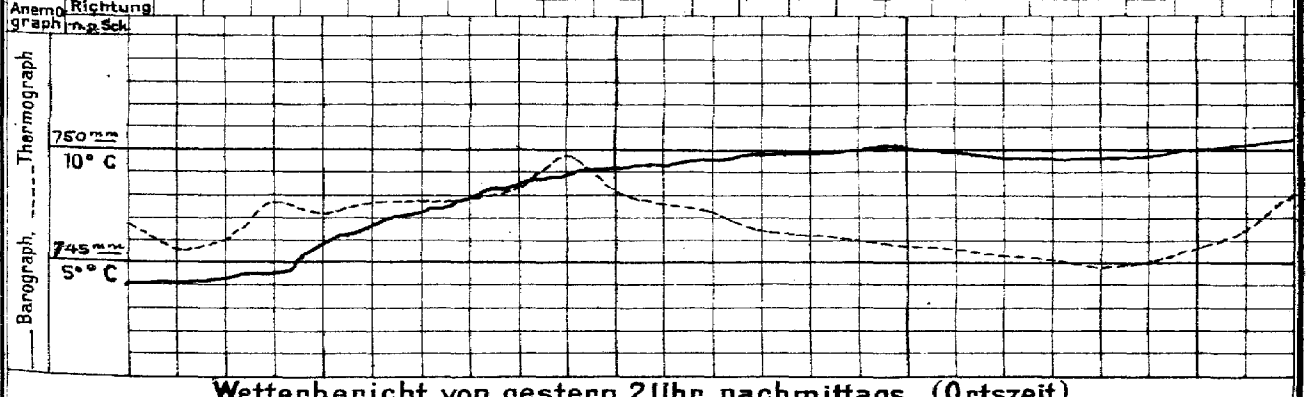
Bewölkem Nachmitt. besonders maßgebend

RR 2.8 — 1: Vormittags ● 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 ● 3: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 3 ● 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 8u. 9 ● 5: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 9 ● 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 9 ● 7: Gewitter / mindest 1 u. 1 Std vor Beobachtg. ● 8: Niederschläge in Schauern (Reg., vorherrschend als Schneeregen) ● 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mehrere Stunden)

RR 9.5

RR 20.4

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



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	750.9	7.7	−3.7	73	SW 5	1	6	Sm 6, Reif
Helgoland	50.1	7.9	−2.6	72*	W 5	1	—	Sm 4
Keitum	48.3	9.2	−3.0	74	W 6	2	4	
Hamburg	51.0	7.8	−3.7	85	WSW 5	4	3	Reif
Kiel	48.7	7.6	−4.3	79	W 4	4	6	Reif
Swinemünde	49.7	10.4	−0.9	70	WSW 6	2	5	10h Donner, Regen
Neufahrwassen	51.3	12.1	+0.3	72	S 4	4	4	
Memel	52.4	8.3	−3.1	83	S 2	4	8	See 2.
Kassel	54.8	7.5	−7.9	82	SW 4	2	4	
Dresden	54.9	8.8	−7.1	75*	WNW 4	3	4	
Breslau	56.2	9.4	−4.7	88*	NW 3	•	5	
Metz	57.8	11.9	−4.6	54	W 6	4	6	
München	58.2	8.2	−6.7	92	NW 2	4	6	
Wien	57.3	14.0	—	62	NW 5	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	60.5	19.5	—	—	W 5	2	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	46.3	10.6	—	—	SSW 3	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	754.5	9.9	—	—	WSW 4	1	—	
Helder	52.1	8.6	—	—	SW 5	3	—	
Stornoway	46.7	7.2	—	—	NW 7	2	—	
Shields	46.2	4.4	—	—	SW 7	3	—	
Valencia	56.9	8.9	—	—	WNW 5	1	—	
Skudesnes	48.1	8.2	—	63	SW 5	3	—	2P See 4
Kristiansund	47.3	5.4	—	—	WSW 6	3	—	M-E-Z.
Bodö								
Haparanda	48.7	6.0	—	—	W 2	•	—	
Hernösand	46.7	8.0	—	—	S 6	0	—	
Stockholm	49.1	10.4	—	—	SSE 2	3	—	
Karlstad	46.2	6.2	—	—	S 4	•	—	
Kuopio	50.8	12.4	—	—	SW 1	4	—	
Ulcåborg	52.0	6.0	—	58	NW 1	•	—	
Helsingfors	52.1	10.2	—	70	SW 2	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	51.8	12.9	—	—	W 2	72	—	
Riga	53.1	13.4			SW 1	4		

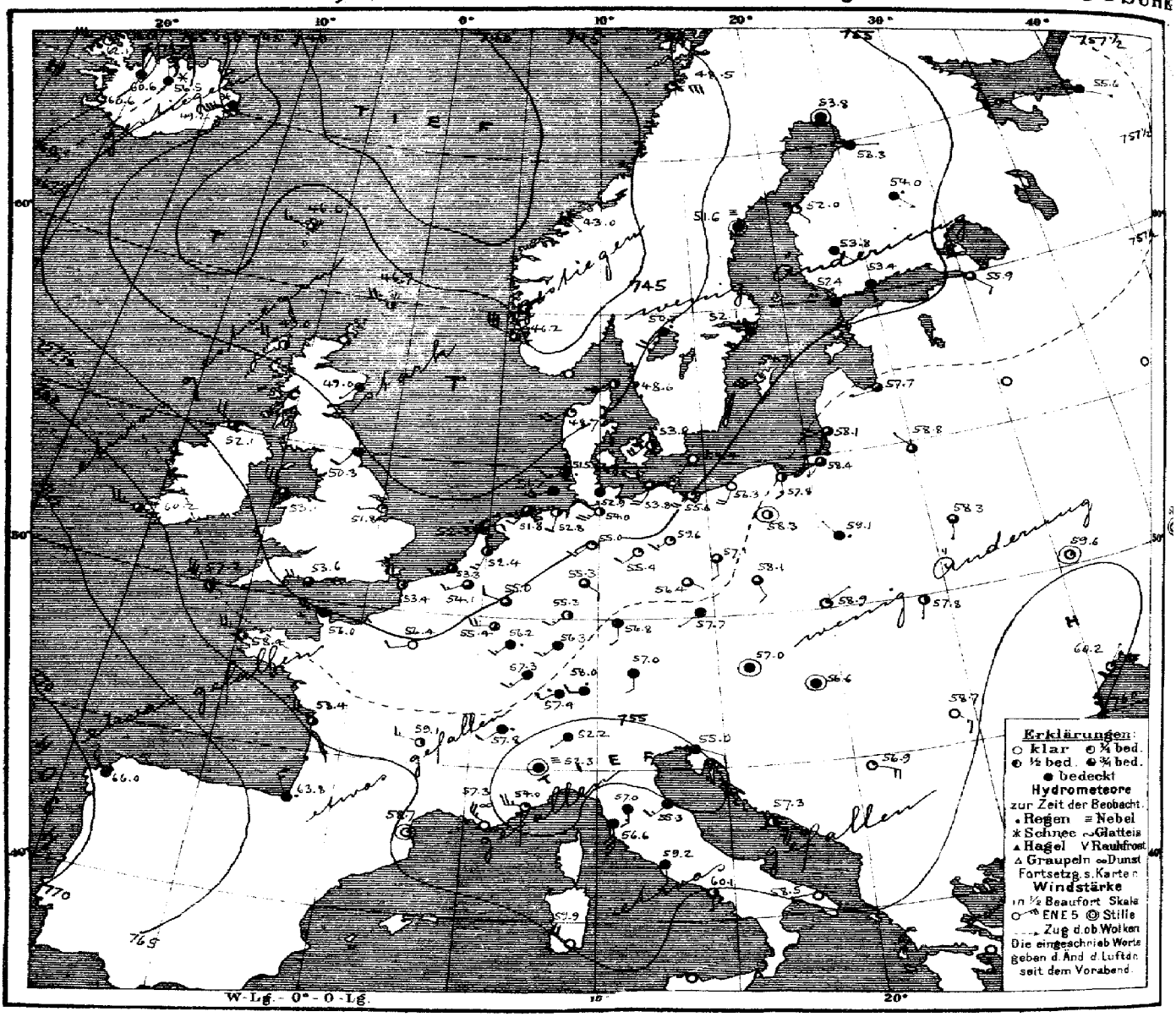
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

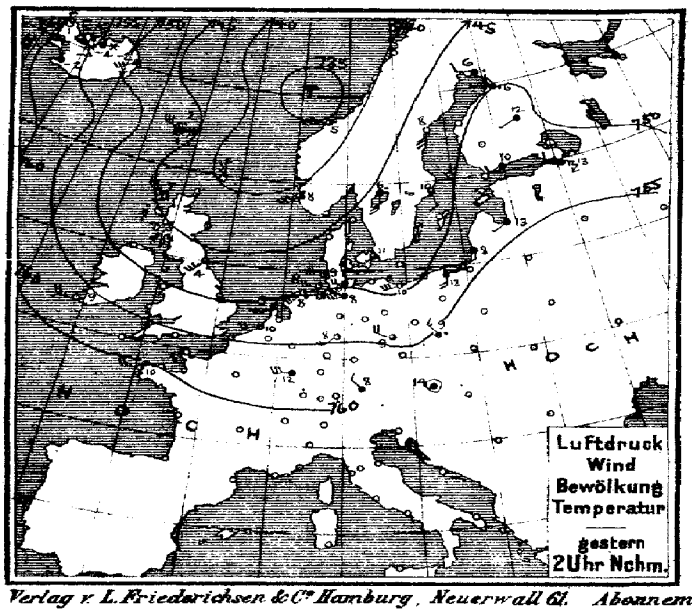
*) bedeutet die Benutzung eines Assmannschen Aspirationspsychrometers.

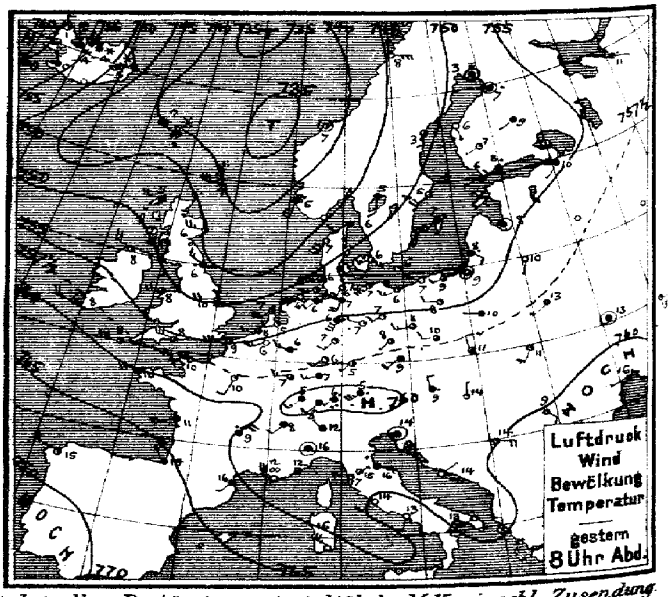
Wetterbericht vom 8. Mai, 1910.

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





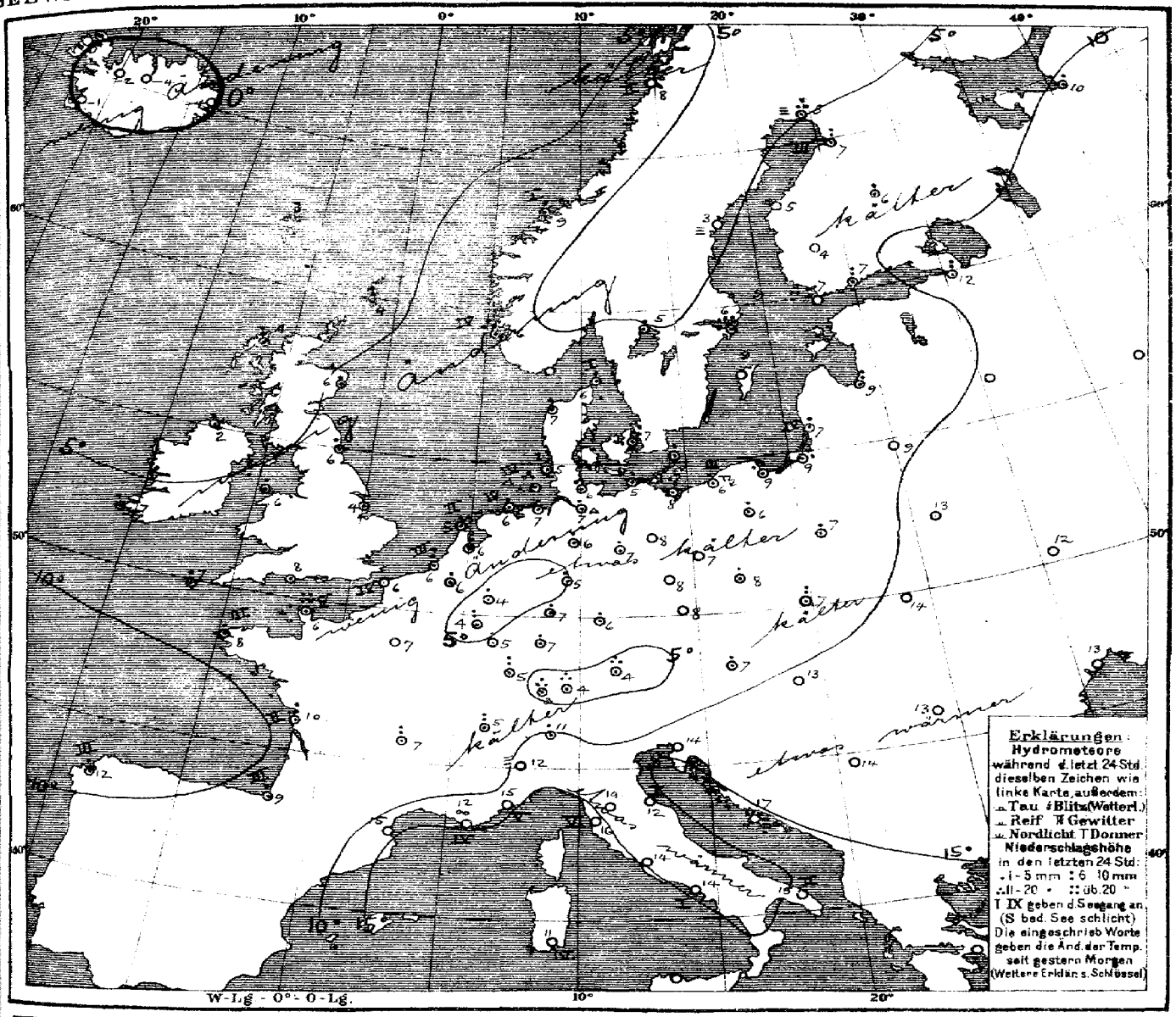


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 128.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 8. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt wenig Änderung. Die umfangreiche Depression hat sich verflacht und reicht ähnlich wie gestern von ihrem nördlich von der Nordsee liegenden Minimum in Ausläufern westwärts, sowie nach Frankreich, Ostdeutschland und Finnland. Die Depression jenseits der Alpen hat sich über Oberitalien vertieft. Bei meist schwachen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland teilweise heiter und im ganzen etwas kälter, weit verbreitet haben Niederschläge, an der Ostseeküste Gewitter stattgefunden. Eberswalde meldet 40 mm Regen.

N.B. Heute 10½ h vorm.: „Borkum bis Warnemünde" Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Mai.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenschauern.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Z. d. Bentheim

Anlage:

Uth. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	739.9	4.4	WNW 6	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	746.7	3.9	72	WNW 4	2	8	—	—	
7	48.0	5.0	WNW 4	3		Stornoway	8	49.0	4.4	82	WNW 4	2	6	—	—	
7	46.0	6.1	WNW 5	2		Aberdeen	8	49.0	5.6	82	SW 1	4	1	—	—	
7	48.0	5.6	NW 3	•		Shields	8	50.3	5.6	82	SW 2	3	5	—	—	
7	50.8	8.3	NW 4	2		Malin Head	8	52.1	2.2	91	NW 4	3	5	—	—	
7	52.6	7.8	W 4	3		Holyhead	8	53.1	6.1	75	NW 6	3	2	—	—	
	50.3	10.0	W 4	3		Skegness	8	51.8	4.4	92	W 1	1	•	—	—	
7	52.4	8.3	WNW 5	3		Valencia	8	60.2	6.7	67	WNW 5	2	2	—	—	
	54.1	7.8	WNW 6	3		Portland Bill	8	53.6	7.8	92	W 5	3	•	—	—	
7	57.9	8.9	WNW 6	2		Scilly	8	57.2	7.2	77	NW 7	2	4	—	—	
8	756.7	3.4	E 6	0	Norwegen	Vardö	8	767.2	2.2	89	SE 4	4	3	0	5	1
8	41.6	4.6	SSW 6	•		Skudenes	8	46.2	6.0	86	NW 6	3	4	17	8	4
8	39.1	7.0	still	2		Kristiansund	8	43.0	9.4	44	SE 1	3	1	1	9	4
8	44.6	8.4	E 6	1		Bodö	8	48.5	7.6	51	E 6	1	2	0	11	6
9	746.7	6.1	SW 2	3	Dänemark	Skagen	8	748.6	5.6	83	SW 3	2	1	1	8	5
9	46.6	6.8	SSW 6	2		Vestervig	8	48.7	6.7	80	SW 4	1	—	3	8	4
9	50.8	6.5	WSW 3	2		Kopenhagen	8	53.0	6.3	76	SW 4	2	—	9	10	5
9	51.2	6.1	W 2	1		Bornholm	8	54.4	8.0	78	SSW 1	0	—	1	11	5
6	756.3	6.3	WSW 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.1	5.8	87	WSW 3	3	—	2	12	3
	—	—	—	—		Arlon	8	55.4	4.5	81	W 4	3	—	6	10	5
7	53.7	5.2	WSW 2	2		de Bilt	8	52.4	5.6	85	SSW 3	2	—	1	10	3
7	54.7	7.5	W 3	3		Vlissingen	8	53.3	6.3	90	SW 3	2	3	9	10	5
7	52.1	6.6	SW 4	2		Helder	8	52.3	5.2	89	ENE 2	•	2	1	9	5
6	759.3	9.5	W 5	4	Frankreich	Cherbourg	7	756.0	6.2	86	WNW 4	4	5	40	13	6
6	54.0	9.2	W 7	2		Grisnez	7	53.4	6.6	80	WNW 4	2	4	0	10	5
6	60.2	10.5	W 4	2		St Mathieu	7	52.4	8.4	81	WNW 5	2	3	2	11	5
6	60.1	9.6	WSW 4	3		Ile d'Aix	7	52.4	9.6	79	NW 4	3	2	7	13	7
6	65.3	14.0	NNW 4	2		Biarritz	7	63.8	9.0	100	NNW 3	•	3	4	14	8
6	61.4	16.5	SW 1	4		Perpignan	7	58.7	14.7	78	still	1	—	8	21	4
6	58.4	11.8	NW 6	•		Sicie	7	57.3	12.2	74	NW 5	∞	4	0	17	7
6	57.4	12.4	E 1	2		Nizza	7	54.0	14.6	57	W 5	1	5	0	19	10
6	59.9	9.0	NE 4	•		Clermont	7	59.1	6.7	69	WNW 3	2	—	2	12	4
6	57.9	9.7	SSW 2	1		Paris	7	56.4	7.3	72	WSW 2	0	—	0	15	3
9	751.7	2.8	still	≡	Schweden	Haparanda	8	753.8	4.8	87	still	4	—	13	14	3
9	48.6	3.2	S 2	3		Hernösand	8	51.6	3.0	95	still	≡	—	0	9	3
9	50.1	5.2	SSW 4	1		Stockholm	8	52.1	5.6	87	SSW 4	4	—	2	12	5
9	49.0	6.8	SSW 4	4		Wisby	8	54.7	8.8	68	SW 6	1	—	0	11	4
9	47.5	5.2	S 2	3		Karlstad	8	50.7	5.0	86	SSW 4	•	—	2	—	—
9	753.0	5.6	SW 1	4	Finnland	Hangö	7	752.4	6.8	91	SSE 3	4	—	0	—	5
9	48.2	7.7	SW 2	•		Helsingfors	7	53.4	7.0	91	SSE 1	4	—	3	—	7
9	52.5	6.8	SW 1	1		Tammerfors	7	53.8	3.9	90	SE 1	4	—	0	—	1
9	51.6	8.4	SW 1	4		Kuopio	7	54.0	6.1	96	SE 1	•	—	3	—	3
9	51.7	7.0	still	•		Uleåborg	7	53.3	6.8	62	E 1	4	—	10	—	5
9	756.2	11.0	E 1	•	Russland	Archangelsk	7	755.6	10.4	96	ESE 1	4	—	2	—	—
9	54.6	9.8	SSW 1	4		Petersburg	7	55.9	11.8	73	SE 2	3	—	9	19	10
9	53.4	8.0	still	4		Riga	7	57.7	8.6	91	WSW 1	3	—	6	—	7
9						Welikie Luki	7						—	—	—	—
9						Moskau	7						—	—	—	—
9	55.2	10.4	S 1	0		Wilna	7	58.8	9.1	78	NW 1	3	—	0	—	—
8	57.4	12.9	SW 1	1		Pinsk	7	58.3	13.1	27	S 1	3	—	0	—	—
9	56.2	9.2	W 1	4		Warschau	7	59.1	7.2	90	NW 1	•	—	4	—	—
9	58.2	13.3	still	4		Kiew	7	59.6	11.8	76	still	1	—	0	—	—
9	57.7	12.7	ENE 1	1		Charkow	7	58.9	11.3	71	still	1	—	2	—	—
9	60.5	16.0	WSW 1	4		Odessa	7	60.2	13.0	74	NNE 1	1	—	0	—	—
9	758.9	9.0	NNW 2	•	Österreich	Wien	8	757.0	7.0	90	still	4	—	4	16	7
9	58.5	9.4	SW 2	4		Prag	8	57.7	7.9	58	SW 1	4	—	0	14	7
9	58.2	11.0	NNW 2	3		Krakau	8	58.9	7.4	86	NE 1	1	—	6	13	7
9	58.0	11.0	SSW 2	1		Lemberg	8	57.8	13.5	72	S 1	2	—	0	17	7
9	57.9	14.2	N 1	1		Pest	8	56.6	12.9	81	still	4	—	0	19	11
9	60.0	8.7	SE 2	0		Hermannstadt	8	58.7	13.2	76	SE 3	0	—	0	17	8
9	58.2	13.5	still	4		Triest	8	55.0	14.1	74	ESE 2	4	0	0	16	12
9	59.0	13.6	NE 1	0		Lesina	8	57.3	17.3	60	SE 4	2	—	8	18	12
9	760.0	14.4	E 4	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8	756.9	14.4	65	ESE 4	1	—	0	16	9
9	759.9	4.8	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7	757.4	2.9	—	SW 2	•	—	18	—	—
9	59.0	8.0	SW 2	4		Genf	7	57.8	5.3	—	SW 2	•	—	9	—	—
9	57.3	12.0	NW 1	4		Lugano	7	52.2	11.0	—	SW 1	4	—	2	—	—
9	757.8	15.8	still	4	Italien	Turin	7	752.3	11.9	85	still	≡	—	0	18	10
9	60.0	15.2	NE 1	3		Florenz	7	57.0	14.2	78	S 3	4	—	0	22	13
9	57.2	16.3	E 3	4		Pesaro	7	55.3	11.9	93	SW 3	4	1	0	20	11
9	59.3	17.0	W 4	1		Livorno	7	56.6	15.8	83	S 6	4	6	0	20	13
9	61.0	14.2	SW 2	0		Rom	7	58.2	14.2	73	S 2	4	—	0	20	12
9	61.7	13.3	SSW 1	0		Neapel	7	60.1	13.8	86	S 1	2	1	0	18	12
6	67.7	13.4	SW 3	1		Brindisi	7	58.6	15.2	91	WSW 1	0	2	0	19	10
6	61.6	16.0	NW 5	0		Cagliari	7	59.9	11.2	88	NW 4	0	4	0	21	9
9						Palermo	7									
4	766.8	14.6	WNW 2	2	Spanien	Coruna (Spanien)	8	766.0	11.6	91	NW 3	4	3	1	16	10
12	70.6	16.5	ENE 3	4		Horta (Azoren)	9	73.1	15.8	73	still	4	2	0	19	16

Bemerkungen: 1500 m: 3.6° 93% SW/W 15-17 | 2000 m: -6.2° 67% WSW/W 8-9° 17% W 19 | 2500 m: -10.2° 0% W 22 | 2860 | 1000 m: 0.6° 82% SW 15 | 500 m: 4.8° 81% SW 13 | 122 m: 9.3° 78% SW 9 | Strahlung: Zunahme von 8 cm, ci-str auf 10° z-str, Neigung zu Gewitter. Grenze der ou in 730 m. Inversion von -6 auf -5.8° zwischen 1950 u. 2080 m. | Schnee: stille | 1 | 6 | 1 | 5

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 7. Mai 8¼ – 9¾ h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Seehöhe m: Temp. Luftdruck, Wind, Hygr. | Bemerkungen. | Seehöhe m: Temp. Luftdruck, Wind, Hygr. | Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar	Therme	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	742.2	1.6	NW 6	*	2P	746.6	-1.8	WSW 6	*	2P	759.2	1.0	N 2	1	751.7	-4.5	NNW 8	*	757.3	-3.7	N 6	*	756.3	-1.5	N 9	3
5P	42.6	2.5	NW 6	*	5P	46.3	-4.7	WSW 3	*	5P	59.5	1.3	N 2	2	52.9	-4.3	NW 6	*	58.1	-4.5	N 7	*	56.2	0.0	N 7	3
10P	44.3	1.3	N 2	4	11P	46.9	-1.6	WSW 7	*	11P	61.6	-1.8	NNE 7	3	54.2	-5.0	N 5	*	58.8	-4.6	N 6	*	58.4	-1.6	N 8	1
7A	46.0	2.6	WNW 3	3	7A	49.2	-3.8	WSW 9	*	8A	62.1	0.4	WNW 7	1	56.5	-3.5	N 6	*	60.6	-2.2	N 4	4	60.6	-1.3	N 7	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 129.

Wetterbericht von Montag, dem 9ten Mai

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	754.0	7.7	NE 1	1		Borkum	753.9	7.5	−2.2	88	NE 1	3	6	2	2	11	4	Früh A schauer
8	54.2	7.1	E 2	4		Wilhelmshaven	53.8	6.5	−3.0	87	NNW 2	4	6	—	4	13	5	
8	54.7	6.7	W 1	2		Helgoland	53.8	7.5	−1.1	90*	NNE 2	2	—	2	5	10	4	
8	54.9	7.3	ENE 1	1	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	54.7	7.8	−1.2	81	ENE 3	1	0	—	1	10	6	
8	54.9	8.2	still	4		Cuxhaven	53.7	8.2	—	88	NE 2	3	—	0	2	11	6	
8	54.5	8.6	WNW 3	4		Hamburg	52.9	6.8	−2.7	87	NNW 3	2	7	—	1	12	5	4.2h R mit • u. A, Böe 2.0, früh ∞
8	754.9	9.5	E 1	3		Kiel	753.3	7.5	−2.0	90	NNE 3	4	1	—	0	12	5	
8	54.9	10.9	still	3		Wustrow	51.7	7.2	−2.0	89	NNE 3	4	6	—	1	12	5	
8	55.5	9.2	SE 2	3		Swinemünde	48.7	4.8	−4.7	94	N 6	•	6	4	10	13	4	Seit 3h Nm. •
8	56.1	8.5	ENE 2	4	Ostsee	Rügenwalder mde	54.2	9.1	+0.4	98	ENE 4	•	6	3	17	13	7	
8	57.3	8.8	ESE 2	4		Neufahrwasser	47.6	13.3	+3.1	83	ESE 6	4	6	—	8	13	7	böig
8	58.4	10.0	E 2	•		Königsberg	50.5	13.0	+2.9	94*	ESE 5	4	9	—	14	15	8	Abkom. N. aufgeland •
8	58.4	9.9	E 1	4		Memel	51.9	14.2	+5.2	78	SE 4	•	6	2	2	14	7	böig
8	754.2	5.2	SW 2	3		Aachen	754.1	6.6	−4.2	71*	SW 2	3	2	—	0	11	1	
8	54.0	6.1	WNW 1	•		Kassel	54.2	5.9	−8.3	98	SW 1	≡	8	—	0	10	−1	
7	54.6	6.3	WNW 1	3		Hannover	53.7	6.0	−4.2	96*	W 1	4	8	—	3	10	5	
8	53.8	10.4	SE 1	4		Magdeburg	52.4	6.5	−4.0	86*	WNW 2	•	6	—	1	15	5	
8	54.4	6.7	SSE 1	•		Dresden	52.5	5.7	−6.3	90	WSW 2	•	6	—	13	10	4	Mk. a
8	54.7	10.5	E 3	4		Berlin	51.2	6.3	−5.1	86	W 3	•	2	—	4	13	2	Bodmin. 3. 1.
8	54.3	6.5	ENE 1	•		Grünberg	48.2	4.3	−6.2	93*	W 4	•	6	—	14	12	4	
8	52.5	7.3	NNE 2	•	Mittel- u. Norddeutschland	Breslau	51.9	6.7	−4.0	75*	SW 3	4	5	—	14	12	5	
8	55.7	6.9	NE 2	•		Bromberg	48.4	8.0	−1.6	84*	S 6	4	9	—	11	13	7	
8	754.3	7.0	W 2	4		Metz	754.1	4.8	−5.5	90	SW 3	•	8	—	4	11	4	gest. • u. ▲
8	55.3	5.6	SW 4	4		Mülhausen i E	55.2	4.6	−6.0	90	W 4	•	8	—	3	11	3	Gest. offen • u. △
8	54.1	8.0	SW 2	4		Karlsruhe	54.6	6.6	−5.0	81	SW 2	3	8	—	7	11	4	
9	53.9	6.0	SW 1	1		Frankfurt a. M.	53.9	4.4	−8.1	91*	SW 1	≡	4	—	1	12	1	
9	56.7	4.0	SW 2	3	Süddeutschland	Friedrichshafen	56.2	4.1	−6.9	89	SW 3	•	4	—	2	8	0	
9	54.9	3.9	W 1	3		Bamberg	55.1	2.7	−8.1	98	W 1	4	8	—	2	9	−1	
9	55.7	4.1	W 3	4		München	55.3	5.5	−4.9	79	SW 5	2	5	—	2	6	2	
8	655.0	−0.6	SW 2	*		Brocken	653.6	−1.2	—	100	NW 3	≡	5	—	3	4	−2	
9	635.6	−3.2	WNW 2	1		Gr. Belchen	634.6	−4.3	—	100	NW 4	≡	—	—	•	−1	−5	Fernsicht: Keine
9					Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.			—									
9	552.7	−9.8	W 4	*		Säntis 7	552.2	−9.1	—	—	SW 2	*	—	—	—	—	—	
9	686.2	1.0	W 1	4		Heiden 7	685.6	2.6	—	—	W 2	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—									
9	509.3	−12.8	N 2	*		Sonnblick 7 Ortz	509.0	−11.2	—	?	SW 3	6	—	—	17	—	—	

Seehöhe m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cirrist); 2: Meist bewölkt (Trüb'ng Wolken); 3: Wolkenlos/Wenig Wolken (Schönwetter); 4: Dunst; 5: Nebel; 6: Rauch; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter notwendig); 8: Niederschläge in Sehweite; 9: Niederschläge außer Sehweite; RR = 0.9; RR = 8.04

Sewik am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	122	500	1000	1500	2000	2500
Heute 5 −7h V	4.5° 100% NW 6	3.0° 100% N 11	0.7° 100% N 17	−2.3° 100% N 18	−4.7° 100% N 16	−8.4° 100% N 13

Bemerkungen: ∞, mi 300 m.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	400	1000	1500	2000	2400
Heute 7h V Ballon Aufstieg	5.4° 87% SSW 2	−0.9° 90% WSW 8	−3.9° 91% WSW 12	−7.0° 92% WSW 10	−9.8° 89% WSW 11

Bemerkungen: gestiegen •

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	SSW	S	WSW	SSW	SSE	SE	SE	W	NNW	NNW	N	NE	N	NNE	NNE	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	N
Sck	4.2	4.7	4.7	4.3	5.1	4.6	2.8	4.7	4.4	2.7	2.1	3.0	3.3	3.3	2.4	2.2	2.5	3.0	2.6	1.5	2.4	3.3	3.3	3.9

Barograph, ----- Thermograph — 758 mm, 10° C, 745 mm, 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.2	8.9	−2.6	80	W 2	2	4	See 3
Helgoland	53.5	9.1	−1.4	76*	WSW 2	1	—	See 2
Keitum	53.3	9.8	−2.5	70	WNW 2	2	5	
Hamburg	53.9	11.2	−2.4	62	SSW 2	2	3	
Kiel	53.5	10.8	−1.8	63	S 1	3	3	
Swinemünde	55.5	12.2	−0.7	60	W 2	+	5	See 1, Wkl. m. etw.
Neufahrwasser	57.8	12.7	−0.8	70	SE 3	4	4	
Memel	59.5	11.0	−0.5	63	WNW 3	2	2	See 3
Kassel	54.4	7.2	−7.7	83	SSW 3	•	5	
Dresden	55.2	9.4	−6.6	59	SE 2	3	4	
Breslau	56.2	9.6	−5.5	72	E 1	•	5	
Metz	54.9	7.4	−8.1	79	W 2	3	6	
München	56.0	4.8	−10.3	90!	SW 4	4	6	
Wien	55.0	6.9	—	100	N 1	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	59.6	9.2	—	—	NW 6	1	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	54.7	10.0	—	—	SW 3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.4	9.9	—	—	W 2	1	—	
Helder	53.4	6.9	—	—	WSW 1	•	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	51.1	7.6	—	50	NNW 6	1	—	2P See 2.
Kristiansund	51.9	10.0	—	—	E 6	1	—	M-E-Z.
Bodö	51.0	10.0	—	—	E 6	1	—	
Haparanda	54.7	4.5	—	—	N 2	•	—	
Hernösand	55.4	5.2	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	56.6	10.0	—	—	WSW 2	4	—	
Karlstad	53.6	7.5	—	—	SW 2	3	—	
Kuopio	62.1	11.5	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	54.5	8.0	—	70	NW 2	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	60.1	9.7	—	68	SW 5	1	—	
Petersburg	59.6	11.6	—	—	W 1	•	—	

Riga 60.6 12.2 Nebel 2

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

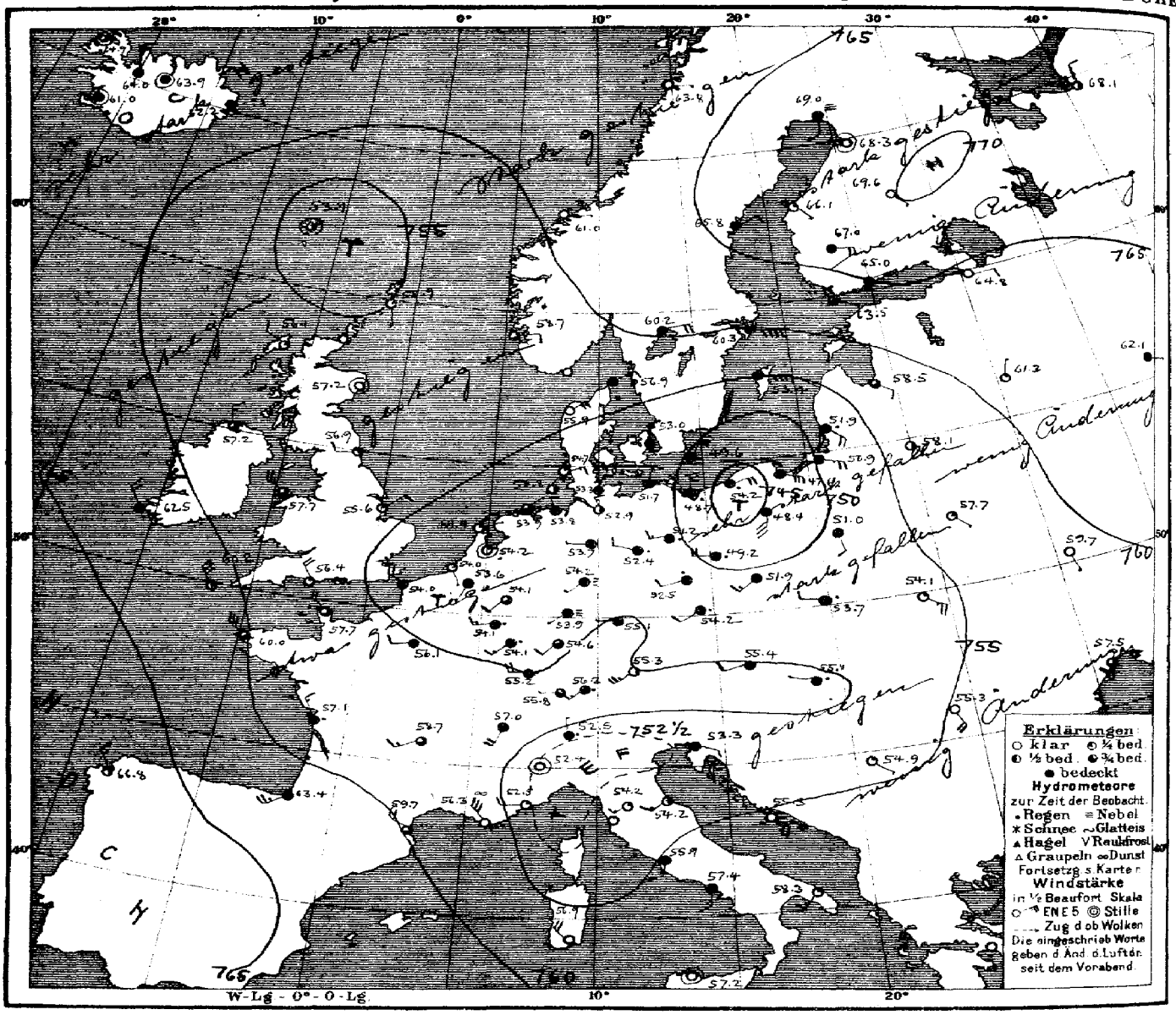
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

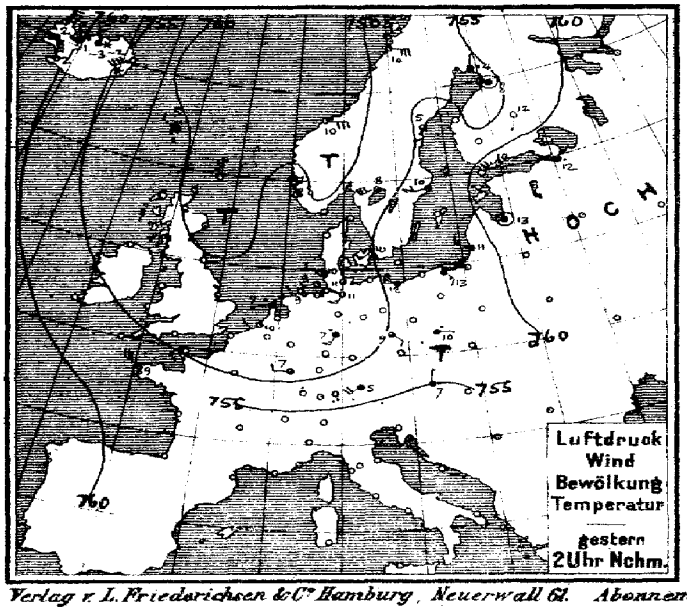
Wetterbericht vom 9. Mai, 1910. (Montag)

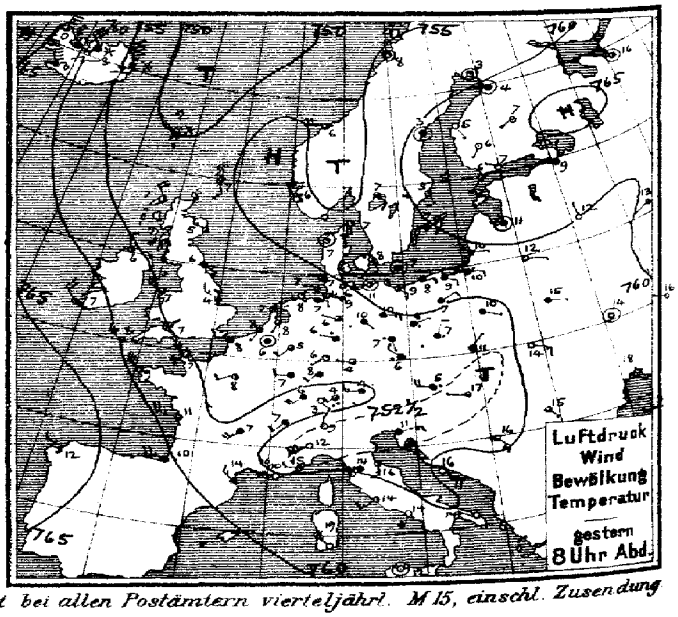
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





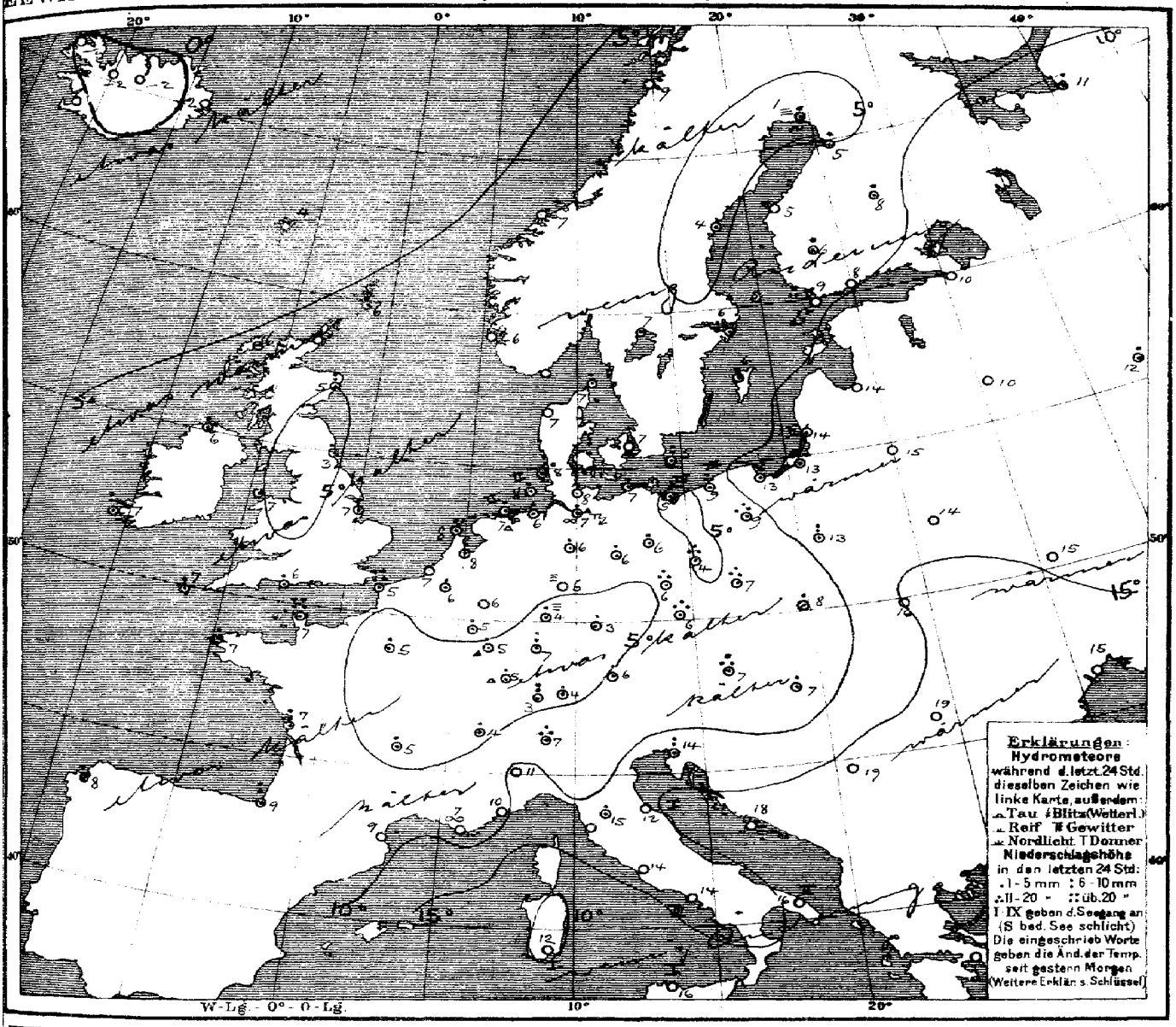


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 129.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 9. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich seit gestern bedeutend geändert. Ein umfangreiches Depressionsgebiet erstreckt sich vom Nordmeer südostwärts bis Ungarn, Minima nördlich von Schottland, Pommern und jenseits der Alpen aufweisend, während der Luftdruck auf dem Ozean andauernd hoch ist. Ein anderes, ziemlich intensives Hochdruckgebiet hat sich über Finnland und dem hohen Norden entwickelt. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen, nordöstlichen bis südwestlichen Winden vorwiegend trüb, vielfach regnerisch und außer an der preussischen Küste, wo es wärmer geworden ist, ziemlich kühl; gestern ist allenthalben Niederschlag gefallen, der Nordwesten hatte vereinzelt Gewitter. Cherbourg meldet 47, Grisnez 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Mai.

Nordsee: Wolkiges, wärmeres Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen; zunächst Niederschläge, nachher trocken.

Ostsee: WESTEN: Wie Nordsee.
OSTEN: Zunächst vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen veränderlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung; nachher aufklarend und trocken.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Dr. Bentendorff

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	752.3	6.7	S 2	1	Dunrossness	8	755.9	5.6	82	S 1	1	—	9	—	—	
7	53.6	7.2	WNW 4	2	Stornoway	8	56.1	6.1	68	NW 2	1	—	4	—	—	
	53.1	5.0	NW 3	3	Aberdeen	8	57.2	5.0	83	nicht	0	—	6	—	—	
7	52.8	6.1	SE 2	4	Shields	8	56.9	3.3	82	W 2	2	—	4	—	—	
7	55.1	5.6	N 3	2	Malin Head	8	57.2	5.6	82	N 3	3	—	3	—	—	
7	54.6	6.7	NW 6	3	Holyhead	8	57.7	6.7	76	NW 5	3	—	•	—	—	
—	53.3	4.4	NW 3	4	Skegness	8	55.6	7.2	77	NE 3	1	—	3	—	—	
7	51.7	7.2	NNW 4	2	Valencia	8	62.5	7.2	84	NNW 4	4	—	8	—	—	
—	54.9	7.2	NW 6	2	Portland Bill	8	56.4	6.1	84	NNW 4	1	—	1	—	—	
7	59.4	7.8	NW 6	2	Scilly	8	60.2	6.7	84	NNW 6	2	—	2	—	—	
8	758.9	3.7	E 2	4	Vardö	8	761.8	5.5	74	SW 8	0	4	0	4	1	
8	55.6	5.6	NNW 4	0	Skudenes	8	58.7	6.0	85	E 2	3	1	0	17	2	
8	54.9	5.8	W 4	3	Kristiansund	8	61.0	7.0	67	E 1	0	2	0	7	5	
8	55.0	8.4	nicht	1	Bodö	8	63.8	9.2	46	E 1	0	1	0	10	4	
9	755.5	6.8	S 2	1	Skagen	8	756.9	7.1	90	NE 2	4	0	3	8	5	
9	56.0	6.8	nicht	1	Vestervig	8	55.9	6.9	84	NE 4	0	—	0	10	2	
9	56.8	7.7	SSE 2	2	Kopenhagen	8	53.0	6.9	77	N 4	4	—	0	11	6	
9	56.2	6.7	nicht	4	Bornholm	8	49.6	5.2	95	NNE 6	•	—	6	12	5	
8	753.4	5.5	nicht	4	Brüssel	8	753.6	6.2	93	SSW 1	4	—	1	13	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.1	5.3	85	W 3	•	—	1	10	1	
7	53.6	7.6	SSW 1	3	de Bilt	8	54.2	7.6	80	nicht	1	—	1	11	1	
7	53.4	8.5	SSW 1	3	Vlissingen	8	54.0	7.3	89	SSE 1	1	0	0	11	4	
7	53.8	7.1	ENE 1	1	Helder	8	54.4	7.7	86	ENE 1	1	1	5	8	5	
6	755.9	7.2	NW 6	3	Cherbourg	7	757.7	6.8	66	NW 4	3	3	46	13	6	
6	52.6	8.0	WNW 2	4	Grisnez	7	54.0	5.2	94	NW 4	4	3	24	12	4	
6	59.7	8.8	NW 6	1	St Mathieu	7	60.0	7.0	71	NW 6	3	4	3	9	4	
6	57.2	10.8	WNW 5	3	Ile d'Aix	7	57.1	7.2	96	NNW 3	•	3	6	13	4	
6	63.9	10.2	WNW 5	•	Biarritz	7	63.4	8.8	87	WSW 5	4	3	6	12	7	
6	58.2	13.3	NW 3	4	Perpignan	7	59.7	9.0	53	NW 4	3	—	0	18	8	
6	56.5	9.8	W 6	∞	Sicie	7	56.3	6.6	88	NW 6	∞	6	0	14	9	
6	51.7	15.0	W 2	1	Nizza	7	52.5	9.5	43	W 4	1	4	0	19	6	
6	56.6	6.9	SW 5	4	Clermont	7	58.7	4.6	68	WSW 3	3	—	1	15	2	
6	53.9	8.1	WSW 2	2	Paris	7	56.1	4.6	82	W 2	4	—	5	12	3	
9	758.7	3.1	nicht	1	Haparanda	8	769.0	1.0	98	S 2	3	—	3	7	2	
8	60.4	3.0	nicht	4	Hernösand	8	65.8	3.8	90	NE 2	4	—	•	6	1	
9	61.0	5.4	SSE 2	1	Stockholm	8	60.3	5.7	79	E 2	•	—	•	11	2	
9	60.3	6.8	SSW 4	3	Wisby	8	53.4	6.2	97	E 8	4	—	5	12	4	
9	57.9	6.6	SE 2	3	Karlstad	8	60.2	6.6	80	ENE 4	4	—	•	—	—	
9*	762.9	5.8	SSW 1	1	Hangö	7*	763.5	8.6	59	ESE 1	4	—	0	—	0	
9*	63.6	7.2	WNW 1	0	Helsingfors	7*	65.0	8.3	71	ENE 3	4	—	0	—	1	
9*	63.8	5.6	SSW 1	0	Tammerfors	7*	62.0	5.9	76	E 4	4	—	1	—	-2	
9*	63.7	6.8	SW 1	0	Kuopio	7*	64.6	7.8	72	SE 1	0	—	4	—	0	
9*	60.8	4.0	nicht	4	Uleåborg	7*	68.3	5.0	84	nicht	0	—	5	—	3	
9*	763.2	16.4	nicht	2	Archangelsk	7*	768.1	11.4	83	NNW 2	2	—	2	—	—	
9*	63.9	9.1	N 1	4	Petersburg	7*	64.8	10.4	59	ENE 2	0	—	0	17	7	
9*	61.6	10.8	nicht	4	Riga	7*	58.5	13.7	79	ESE 2	3	—	0	—	8	
9*	60.8	11.8	NNW 1	0	Welikie Luki	7*	61.3	10.4	85	N 1	1	—	0	—	9	
9*	60.1	13.3	SW 1	3	Moskau	7*	62.1	12.5	97	E 1	4	—	2	—	10	
9*	59.1	12.4	E 1	0	Wilna	7*	58.1	15.0	63	SE 1	2	—	0	—	—	
8*	58.0	14.9	E 1	4	Pinsk	7*	57.7	14.2	66	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	59.3	9.8	ESE 1	4	Warschau	7*	61.0	13.8	85	SSE 2	4	—	8	—	—	
9*	59.6	14.0	nicht	0	Kiew	7*	59.7	14.6	68	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	60.0	16.0	W 1	0	Charkow	7*	60.7	14.3	66	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.1	17.9	ESE 1	0	Odessa	7*	57.5	15.3	66	NE 1	3	—	0	—	—	
9	753.2	5.0	W 4	9	Wien	8	755.4	6.6	76	WSW 2	4	—	15	10	4	
9*	54.5	5.5	NW 2	7	Prag	8	54.2	5.6	85	SW 2	•	—	11	9	4	
9*	52.7	11.0	NNE 1	4	Krakau	8	53.7	8.1	78	W 2	•	—	2	15	0	
9*	55.4	13.6	ESE 3	0	Lemberg	8	54.1	15.8	68	SE 5	1	—	0	20	11	
9*	52.0	16.6	W 1	3	Pest	8	55.1	7.4	89	W 1	•	—	4	20	7	
9*	55.8	14.8	SE 1	0	Hermannstadt	8	55.3	18.8	64	SSE 4	0	—	0	22	11	
9*	51.7	11.5	ENE 3	4	Triest	8	53.3	13.7	77*	ESE 2	4	1	10	17	10	
9*	55.4	16.1	SE 5	0	Lesina	8	55.5	17.8	74	SE 4	0	—	0	20	12	
9	753.8	16.4	SE 4	0	Belgrad (Serbien)	8*	54.9	18.8	56	SE 1	1	—	0	24	12	
9	756.0	2.5	SE 2	0	Zürich	7	755.8	3.0	—	W 1	3	—	9	—	—	
8	56.3	6.6	SW 2	4	Genf	7	57.0	4.1	—	SSW 4	4	—	2	—	—	
9	62.4	9.0	N 1	0	Lugano	7*	52.6	7.0	—	N 1	•	—	20	—	—	
9	752.2	12.0	SW 7	0	Turin	7	752.4	10.8	96	nicht	0	—	0	17	8	
9	54.6	14.4	SW 3	4	Florenz	7	54.2	14.8	66	SW 3	1	—	1	21	12	
9	52.7	15.2	S 3	1	Pesaro	7	54.2	12.1	68	SW 3	2	1	0	20	12	
9					Livorno	7										
9	56.9	14.4	SW 3	2	Rom	7	55.9	14.2	85	S 3	4	—	0	19	14	
8	58.2	14.1	SSW 4	0	Neapel	7	57.4	14.2	78	S 3	4	3	0	17	13	
6	58.6	13.6	WNW 1	0	Brindisi	7	58.3	15.6	72	SSW 3	1	2	0	26	11	
6	58.6	19.0	NW 5	0	Cagliari	7	56.9	12.0	76	NW 4	0	?	0	22	8	
9	59.2	11.8	nicht	0	Palermo	7	57.2	16.0	82	nicht	0	1	0	20	8	
4	765.7	11.6	NW 2	3	Coruna (Spanien)	8	766.8	8.0	86	NNW 3	2	5	1	13	5	
12	73.0	16.0	ENE 2	2	Horta (Azoren)	9	71.8	16.3	93	NE 1	2	2	2	20	15	

Bemerkungen. Seehöhe m. Temp., Luftfeuchtigk., Wind m/s. Bemerkungen. Seehöhe m. Temp., Luftfeuchtigk., Wind m/s. Bemerkungen. Seehöhe m. Temp., Luftfeuchtigk., Wind m/s. Bemerkungen.

Lindenberg (Kgr. Sachsen) Kgl. Aeron. Observat.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachmittags

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	749.5	5.0	NW 2	4	2P	748.8	-3.2	WSW 9	*	2P	764.7	2.2	NNE 6	3	757.2	-3.0	N 7	*	762.5	-1.2	N 5	4	762.1	2.3	N 8	
5P	50.8	3.3	NW 3	*	5P	51.5	-2.1	N 9	*	5P	65.9	-0.2	NNE 6	3	58.2	-2.8	NNW 6	*	63.5	-2.5	N 5	*	62.5	3.0	N 8	
10P	51.1	1.2	nicht	•	8P	55.8	1.5	N 8	∞	8P	66.7	-1.7	N 7	3	61.9	-3.0	N 6	4	64.6	-3.2	N 5	*	63.1	-0.5	N 6	
7a	53.9	4.2	nicht	2	7a	52.2	2.3	ENE 2	4	8a	64.5	-1.5	nicht	3	63.0	-1.5	nicht	4	64.8	-2.2	N 3	4	61.0	0.6	nicht	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 130.

Wetterbericht von Dienstag, dem 10. Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	755.5	8.0	N 2	4		Borkum	760.2	7.5	− 2.4	85	N 2	2	2	2	0	10	5	
8	55.0	7.4	W 2	7		Wilhelmshaven	60.3	8.1	− 1.6	84	NNW 2	2	6	—	2	10	3	
8	55.3	6.3	N 2	1		Helgoland	60.2	7.5	− 1.2	84*	NNW 1	2	—	0	0	11	4	
8	53.8	7.5	N 3	0		Kaiserm (auf Sylt)	60.1	8.2	− 0.9	78	W 3	2	0	—	0	12	4	
8	55.0	9.4	N 1	1		Cuxhaven	60.4	8.6	———	81	SW 1	2	—	0	0	11	5	
8	54.6	8.6	SSW 3	1		Hamburg	60.3	7.8	− 1.9	92	ESE 2	1	5	—	1	18	5	p.m.* Schau., Bod.Min.: 1.4
8	753.4	7.7	W 2	3		Kiel	760.5	6.1	− 3.6	96	SE 2	3	2	—	0	12	3	
8	52.0	6.6	SW 4	2		Wustrow	60.3	6.1	− 3.2	91	SSE 2	1	6	—	2	8	4	
8	54.5	7.2	SW 4	1		Swinemünde	61.4	8.4	− 1.3	80	SE 1	4	9	0	13	9	5	bis 3p*
8	54.5	6.5	SSW 4	0		Rügenwalder mde	62.3	8.1	− 0.3	86	ESE 2	4	2	3	2	12	3	p.m. Schau. + Gewitt.
8	56.2	7.9	SSW 3	0		Neufahrwasser	64.1	7.5	− 2.9	88	still	4	2		0	15	4	
8	57.0	8.1	SSW 3	1		Königsberg	65.1	10.4	+ 1.5	80*	SE 2	4	8		3	17	5	
8	56.9	8.4	SSW 4	3		Memel	65.6	11.1	+ 2.6	81	SE 2	3	7	3	15	21	4	3p. Tg a. i. Ferne.
8	756.1	3.8	S 1	3		Aachen	759.4	6.2	− 4.7	82*	W 1	3	8	—	4	19	2	
8	56.2	6.1	SW 1	1		Kassel	59.4	4.3	− 5.1	90	NW 1	•	6	—	0	11	1	
7	56.1	6.3	S 1	•		Hannover	60.0	5.9	− 4.5	93	SE 1	1	8	—	1	15	2	
8	55.6	9.2	SE 2	2		Magdeburg	59.6	7.7	− 2.9	78*	NNE 1	4	8	—	2	13	2	
8	56.9	9.8	SE 1	3		Dresden	58.8	8.0	− 4.2	91	SE 1	•	7	—	3	12	5	p.m. Tg, frü.
8	55.9	8.3	SE 3	=		Berlin	60.5	7.8	− 4.1	79*	ENE 2	•	4	—	13	10	8	1p Tg, Bod.Min.: 2.0
8	57.1	7.9	S 3	2		Grünberg	60.2	7.3	− 3.4	94*	SE 3	•	6	—	4	12	4	
8	57.8	11.1	S 2	2		Breslau	60.2	8.3	− 2.5	90*	E 2	•	6	—	3	12	6	
8	57.6	7.7	S 2	2		Bromberg	63.2	7.7	− 3.0	94*	E 2	3	2	—	0	11	3	
8	758.7	5.0	W 2	1		Metz	759.9	1.5	− 8.9	94	W 2	=	4	—	5	9	0	= = =
8	57.4	7.0	W 3	3		Mülhausen i.E	59.1	6.0	− 5.3	84	SW 2	3	3	—	4	10	3	
8	57.1	8.5	SW 3	=		Karlsruhe	59.1	6.2	− 5.5	76*	SW 2	=	2	—	9	10	4	
9	56.2	5.6	SW 2	1		Frankfurt a.M.	58.8	4.8	− 7.9	88*	NE 1	=	7	—	2	12	2	
9	57.9	4.2	SW 2	4		Friedrichshafen	60.0	3.2	− 7.4	90	W 1	•	4	—	4	9	2	= = m. m. wenig.
9	57.7	5.3	still	4		Bamberg	58.4	4.1	− 6.8	92	NW 2	4	8	—	8	11	−1	
9	57.4	4.1	S 2	•		München	58.4	4.1	− 6.5	92	SW 4	4	6	—	3	10	2	
8	654.6	−0.5	SW 4	1	Höhenstationen	Brocken	659.2	−0.1	———	100	E 3	=	8	—	=	=	−1	
9	637.3	−4.8	NW 2	4		Gr. Beichen	638.7	−3.5	———	100	S 1	2	—	—	0	−2	−6	Fernsicht: = = =
9						Zugspitze 7 (1829 m)			———									
9						Säntis 7			———									
9	682.3	0.0	NW 2	=		Heiden 7	684.8	1.0	———	———	W 1	4	—	—	———	———	———	
9	653.5	−1.2	NW 2	=		Schmeckoppe	654.3	−7.6	———	———	NE 1	2	—	—	———	———	———	
8	511.4	−8.0	WSW 4	=		Sonnblick 7 Ortz.	512.4	−8.2	———	94	SSE 2	=	—	—	13	———	———	

Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert), 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windgesch — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronautl. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 7

HEUTE 5−7h V — Temp, Rel. Feuchtk, Windgesch: 4.8 88% E 6 | 8.4 48% SE 11 | 5.6 55% SE 12 | 1.8 62% ESE 12 | −4.0 88% ESE 13 | −7.8 90% ESE 14 | −9.1 100% ESE 9

Bemerkungen: *) Temp.-Inv. von 120 − 370 von 4.8 auf 8.4. darüber Isothermie bis 700 m.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3500 | 4500

HEUTE 7h V. Ballon-Aufst. — Temp, Rel. Feuchtk, Windgesch: 3.0 90% W 3 | −1.4 100% NW 3 | −4.3 100% still | −7.2 100% still | −10.0 97% ESE 2 | −15.0 68% S 4 | −26.6 87% SSE

Bemerkungen: *) bis 700 m.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	NNW	NNW	WSW	WSW	WSW	NW	WSW	SSW	SW	SW	WSW	W&W	WSW	SSW	SW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	4.1	3.3	3.4	3.1	5.4	4.7	10.1	7.1	5.3	4.4	4.1	3.6	5.3	4.7	4.4	4.3	3.4	3.0	2.1	1.3	1.4	1.0	2.2	2.5

Thermograph ____ Barograph, ____ 755 mm, 10°C, 750 mm, 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Nächtl. Minimalstand	Bemerkungen
Borkum	764.2	9.0	− 2.5	81	NE 1	3	5	Dec 2.
Helgoland	53.9	9.8	− 1.3	79*	N 2	2	—	Bf. 2.
Keitum	53.5	12.6	+ 0.5	64	NNW 3	1	4	(Quarantäneflagge) 12p + Schau.
Hamburg	52.4	12.2	− 1.4	51	WSW 5	3	4	
Kiel	52.0	11.0	− 1.6	64	N 2	4	4	
Swinemünde	52.2	6.4	− 5.1	91	W 5	:	6	Bec 3 hinterher Regen
Neufahrwassen	51.1	9.7	− 2.2	74	S 6	4	5	
Memel	51.4	20.3	+ 8.8	61	SE 5	4	6	Bec 2 klag
Kassel	53.9	7.5	− 3.0	79	SSW 1	3	4	
Dresden	54.4	2.5	− 6.5	71	NW 1	2	4	= ?
Breslau	53.2	8.7	− 3.2	58*	SSW 3	2	4	
Metz	54.8	6.7	− 9.8	84	NW 3	4	6	
München	55.3	8.7	− 6.4	65	NW 2	3	6	
Wien	53.4	10.4	———	58	W 1	3	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	60.5	5.8	———	———	NNW 6	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	46.4	3.7	———	———	NNW 6	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Nächtl. Minimalstand	Bemerkungen
Vlissingen	754.6	7.7	———	———	NE 2	3	—	
Helder	54.9	9.4	———	———	N 3	2	—	
Stornoway	57.2	7.3	———	———	NW 3	3	—	
Shields	57.4	8.9	———	———	E 3	3	—	
Valencia	62.5	10.6	———	———	N 5	3	—	
Skudesnes	58.1	10.6	———	50	NNW 4	1	—	2P See 1
Kristiansund	61.3	9.8	———		NE 3	0	—	M-E-Z.
Bodö	66.3	10.4	———		SW 2	1	—	
Haparanda	67.0	7.8	———		SW 2	0	—	
Hernösand	65.3	5.4	———		NE 4	4	—	
Stockholm	54.5	7.0	———		ENE 3	•	—	
Karlstad	64.5	3.4	———		NE 3	:	—	
Kuopio	67.2	14.7	———		SE 1	0	—	
Uleåborg	69.0	15.0	———	46	Still	0	—	
Helsingfors	60.9	14.8	———		E 4	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	63.8	14.5	———	———	ENE 2	1	—	
Riga	56.9	20.8			SSE 3	2		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3.5 mm hinzuzufügen.

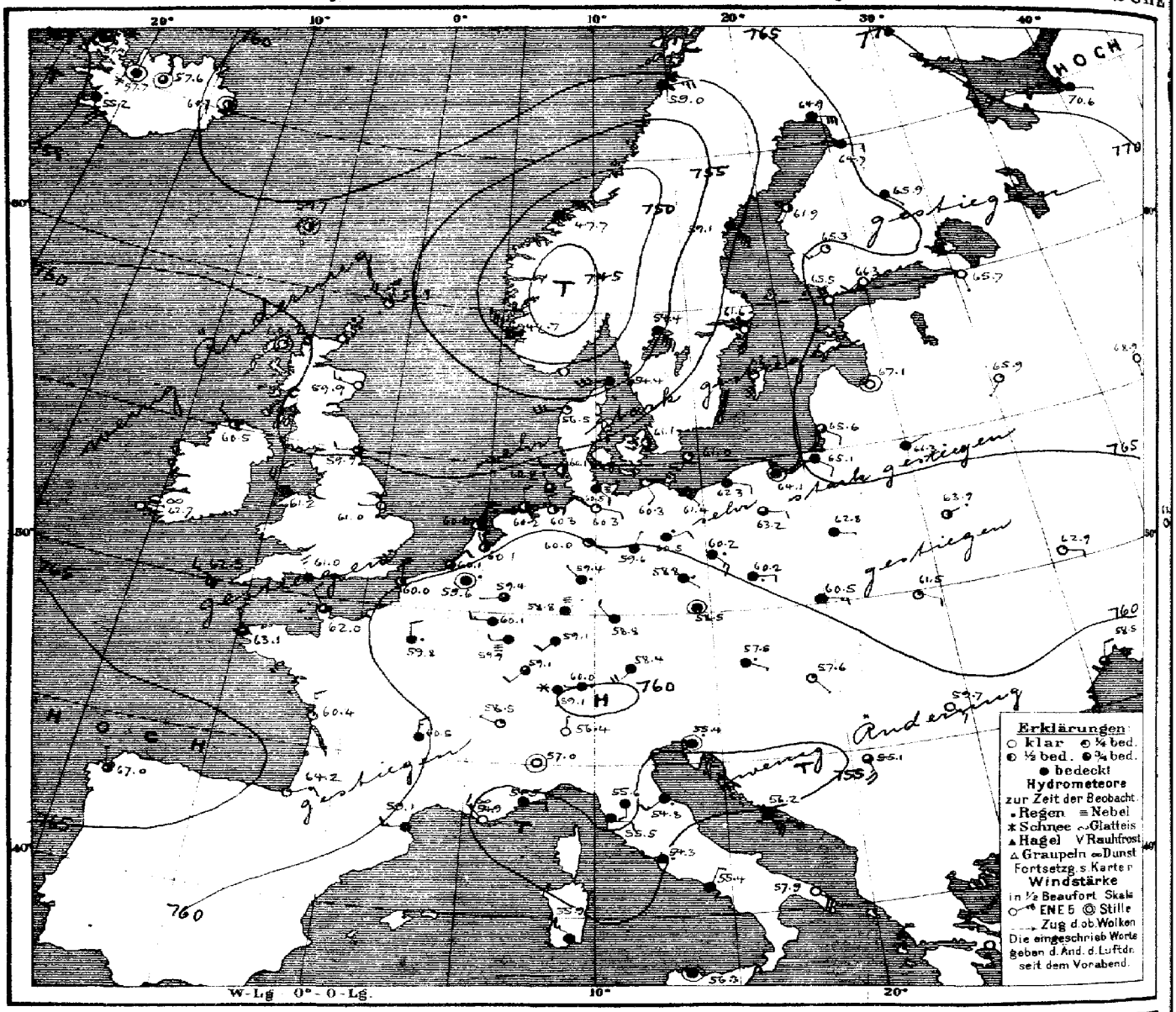
*) angeführte die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

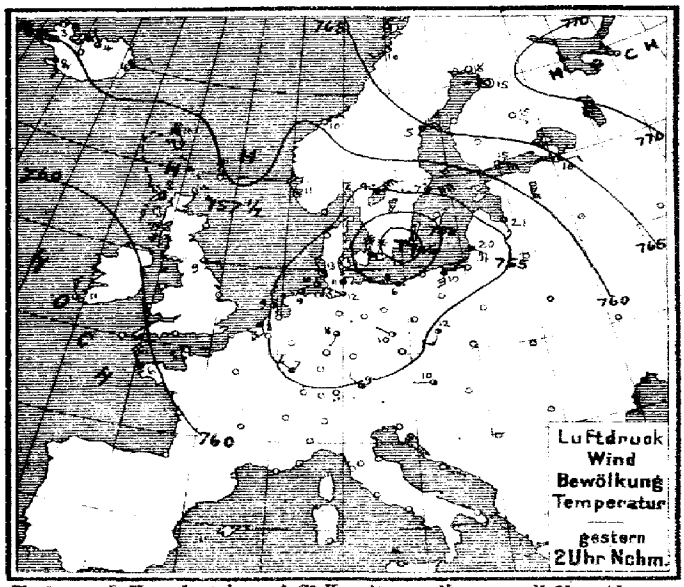
Wetterbericht vom 10. Mai, 1910. (Dienstag.)

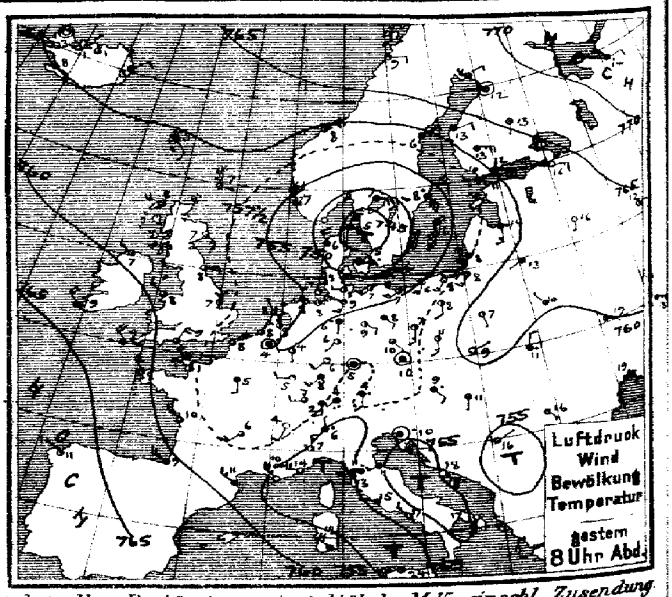
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





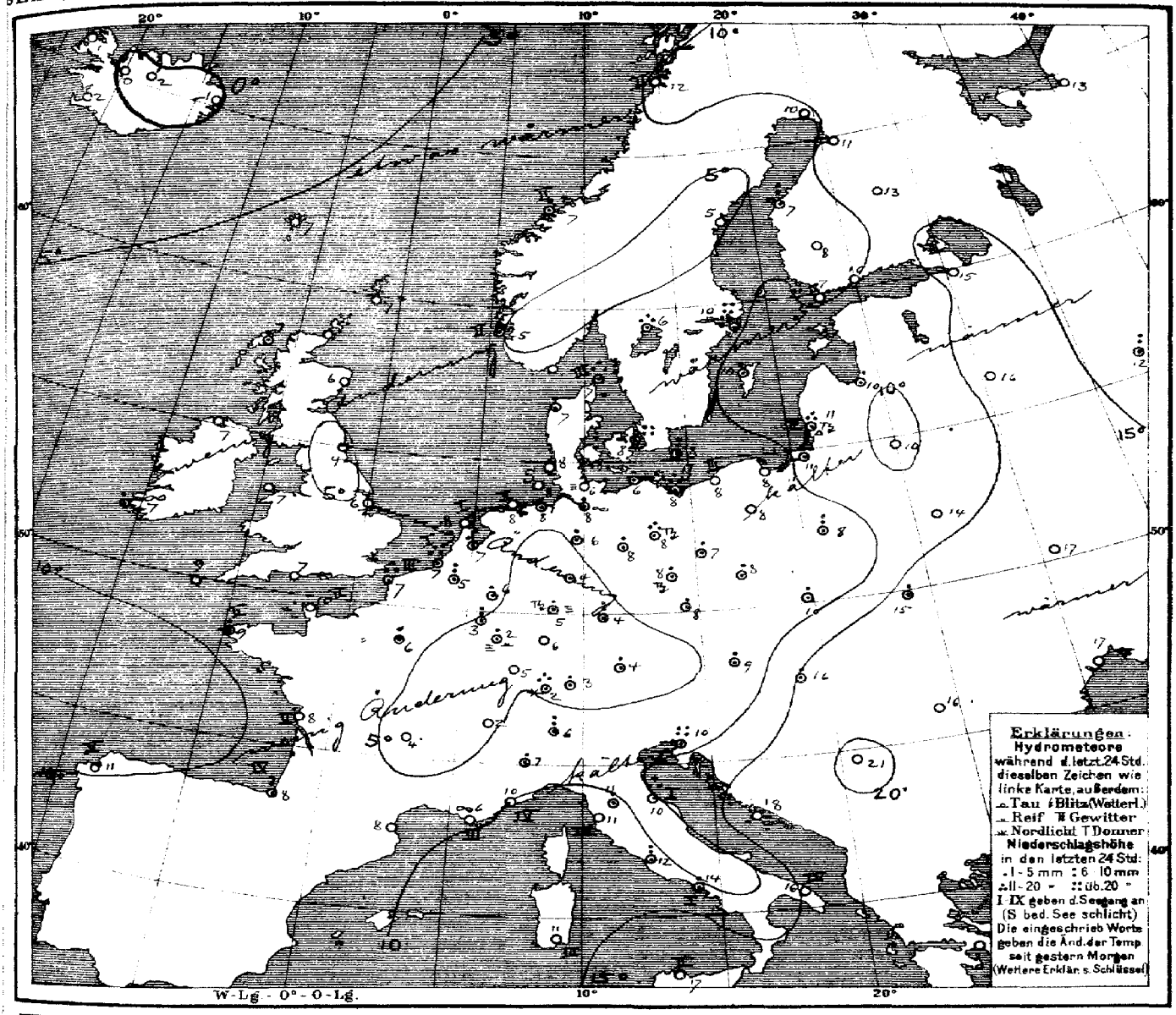


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 1.5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 130.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 10. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestern über Pommern liegende Minimum hat sich, mit abnehmender Tiefe nach Südnorwegen verlagert, während das Hochdruckgebiet im Nordosten sich weiter südwärts ausgebreitet hat, einen Rücken hohen Drucks über Norddeutschland bis zum Hochdruckgebiet auf dem Ozeane entsendend. Eine andere flache Depression bedeckt ganz Südeuropa. In Deutschland ist das Wetter bei leichten umlaufenden Winden vorwiegend trüb, im Süden und Osten regnerisch und, besonders in Süddeutschland, wo die Morgentemperatur bis zu 9° unter dem Mittelwerte liegt, noch sehr kühl. Vereinzelt werden Gewitter gemeldet; fast überall ist Regen gefallen, stellenweise in ergiebiger Menge. Stockholm meldet 40, Triest 31, Kopenhagen 22 und Skagen 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Mai.

Nordsee: Vielfach heiteres, meist trockenes, wärmeres Wetter mit leichten, zunächst umlaufenden, später östlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, trockenes, wärmeres Wetter mit leichten östlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. F. v. Bentzenroth.

Anlage: Beobachter-Bericht № 352.

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-5	Niederschlag mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	
7	758.9	7.2	SE 1	1	Dunrossness	8	756.9	6.7	67	NW 4	1	—	0	—	—	
7	58.7	8.3	WNW 4	3	Stornoway	8	60.2	6.7	84	still	—	—	1.0	—	—	
	58.2	7.2	SSE 3	0	Aberdeen	8	59.9	6.9	84	WNW 3	1	—	1.0	—	—	
7	59.4	7.8	E 2	3	Shields	8	59.3	7.2	82	W 2	2	—	0.0	—	—	
7	59.7	7.2	NW 3	3	Malin Head	8	60.5	7.2	84	NW 2	3	—	0.0	—	—	
7	59.4	7.2	NW 3	3	Holyhead	8	61.2	7.2	93	NW 4	2	—	0.0	—	—	
	58.2	7.2	NNE 3	2	Skegness	8	61.9	5.6	82	W 1	•	—	0.0	—	—	
7	60.0	8.9	NNW 4	4	Valencia	8	62.0	6.7	100	E 1	8	—	3.0	—	—	
	58.9	8.9	NNE 4	3	Portland Bill	8	61.0	6.7	91	NNW 3	4	—	0.0	—	—	
7	60.7	8.9	NNW 4	3	Scilly	8	62.5	8.9	86	NW 3	3	—	0.0	—	—	
8	769.1	5.4	WSW 4	0	Vardö	8	772.6	9.0	71	still	1	0	0.5	9	2	
8	58.6	7.2	NNW 6	4	Skudenes	8	48.7	5.0	95	NW 8	•	2	5.3	11	3	
8	59.4	8.3	NE 4	2	Kristiansund	8	47.7	6.8	87	NE 3	4	2	3.0	10	4	
8	66.6	8.6	E 2	1	Bodö	8	59.0	12.0	39	ENE 5	4	2		10	7	
9	744.8	5.2	NNE 8	•	Skagen	8	758.4	7.2	86	WSW 6	4	3	2.0	8	2	
9	51.9	5.6	NNW 4	4	Vestervig	8	56.5	7.1	76	WSW 6	4	—	1.0	8	3	
9	49.6	5.1	WSW 5	•	Kopenhagen	8	61.1	7.7	88	SW 3	2	—	2.2	10	3	
9	51.9	6.2	SW 6	4	Bornholm	8	61.0	8.4	86	SSW 2	1	—	9.9	9	2	
8*	755.8	4.5	still	1	Brüssel	8	759.6	4.9	92	still	•	—	7.7	12	4	
7*	55.7	8.3	N 2	2	Arlon	8	60.1	2.6	89	W 3	4	—	7.6	7	0	
7*	56.1	8.2	NNE 2	3	de Bilt	8	60.1	6.6	98	NNW 1	2	—	2.2	12	0	
7*	55.7	7.7	NNW 1	3	Vlissingen	8	60.1	6.5	94	NNE 2	3	T	1.8	12	0	
6*	758.5	8.4	NW 4	3	Helder	8	60.5	7.7	97	NNE 3	2	1	0.0	10	5	
6*	55.6	8.4	NE 4	3	Cherbourg	7*	762.0	9.6	64	NNW 2	3	2	0.0	12	5	
6*	60.2	8.4	NNW 4	2	Grisnez	7*	60.0	7.2	80	N 4	3	3	1.8	9	4	
6*	56.3	9.8	NW 5	3	St Mathieu	7*	63.1	9.4	98	NNW 3	3	2	1.8	9	4	
6*	62.0	8.6	NW 6	4	Ile d'Aix	7*	60.4	7.9	83	N 3	2	4	1.0	13	6	
6*	57.9	11.0	NW 5	4	Biarritz	7*	62.2	8.0	92	ENE 3	1	—	1.0	11	6	
6*	52.4	10.0	NW 5	8	Perpignan	7*	59.1	7.6	72	W 3	4	—	1.2	16	6	
6*	51.2	14.0	W 4	0	Sicie	7*	52.9	6.2	71	NW 3	3	3	0.0	15	4	
6*	56.9	6.0	SW 4	3	Nizza	7*	54.5	10.2	53	E 2	4	4	0.0	19	5	
6*	56.4	5.0	S 2	4	Clermont	7*	60.5	3.8	83	N 3	4	—	0.0	12	-	
9	768.7	7.9	NE 2	3	Paris	7*	59.8	5.5	93	N 2	•	—	1.4	11	4	
9	59.4	6.3	NE 6	4	Haparanda	8	764.9	8.7	60	E 6	4	—	0.0	14	0	
9	52.2	7.7	SE 8	•	Hernösand	8	59.1	4.9	86	SE 8	4	—	0.9	13	0	
9	52.1	6.4	S 8	4	Stockholm	8	61.6	9.9	63	S 6	0	—	4.0	9	4	
9	46.9	7.2	E 8	•	Wisby	8	62.7	10.1	72	S 6	0	—	0.5	15	5	
9*	757.0	9.6	ESE 4	4	Karlstad	8	59.4	6.2	86	SE 8	4	—	1.3		1	Bar. still
9*	60.1	12.5	E 6	3	Hangö	7*	765.5	7.2	83	SSE 1	0	—	0.0	—	—	
9*	61.0	13.2	E 5	4	Helsingfors	7*	66.3	10.1	67	SW 2	0	—	0.0	—	—	
9*	65.9	13.2	S 2	2	Tammerfors	7*	65.3	8.0	65	SW 3	1	—	0.0	—	—	
9*	68.5	11.5	still 0	0	Kuopio	7*	65.9	12.9	80	SE 1	4	—	0.0	—	—	
9*	765.9	13.6	NE 2	•	Uleåborg	7*	64.7	11.0	63	E 2	4	—	0.2	—	—	
9*	62.5	15.7	E 3	0	Archangelsk	7*	770.6	13.0	84	E 1	4	—	0.0	—	—	
9*	58.1	13.8	S 3	0	Petersburg	7*	65.7	15.1	80	SE 1	0	—	0.3	18	6	
9*	62.9	16.4	S 1	0	Riga	7*	67.1	10.4	83	still	0	—	0.0	—	5	
9*	64.9	11.9	NE 1	1	Welikie Luki	7*	65.9	15.6	76	SSW 1	1	—	0.0	—	10	
9*	60.1	13.4	SW 1	4	Moskau	7*	68.9	12.0	96	SSE 1	0	—	1.0	—	6	
8*	60.7	14.3	NW 1	3	Wilna	7*	66.3	9.8	78	NE 1	2	—	0.0	—	—	
9*	61.2	6.6	SSE 1	1	Pinsk	7*	63.9	14.3	78	NE 1	4	—	0.9	—	—	
9*	60.7	18.8	ESE 1	1	Warschau	7*	62.8	8.5	88	E 1	4	—	0.8	—	—	
9*	60.7	18.5	E 4	1	Kiew	7*	62.9	17.2	72	E 2	1	—	0.0	—	—	
9*	57.9	19.4	E 2	4	Charkow	7*	63.1	17.3	63	ENE 5	1	—	0.0	—	—	
9*	757.7	8.8	SE 2	•	Odessa	7*	58.5	17.0	75	N 2	3	—	0.0	—	—	
9*	57.4	9.5	still	4	Wien	8	757.5	9.2	97	ESE 1	•	—	1.1	11	8	
9*	60.4	8.8	NE 1	0	Prag	8	58.5	8.1	89	still	4	—	4.2	13	5	
9*	59.7	10.8	N 2	•	Krakau	8	60.5	9.9	87	E 3	4	—	5.1	13	7	
9*	58.2	10.6	S 1	3	Lemberg	8	61.6	15.4	81	ESE 2	1	—	2.1	24	10	
9*	58.1	16.2	SE 1	1	Pest	8	57.6	15.8	73	SE 1	1	—	1.7	27	10	
9*	55.6	10.1	still	•	Hermannstadt	8	59.7	16.3	76	SE 3	0	—	1.0	25	9	
9*	55.7	17.6	SE 6	0	Triest	8	55.4	9.7	95*	still	•	—	3.1	17	9	
9*	54.8	16.0	NW 1	0	Lesina	8	56.2	17.8	68	SE 5	4	—	3.0	20	15	
9*	757.5	2.2	S 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	55.1	21.0	56	SSE 5	3	—	0.0	25	22	
9*	57.0	3.7	SSW 2	0	Zürich	7*	759.1	1.6	—	S 1	*	—	1.1	—	—	
9*	54.9	6.0	N 1	•	Genf	7*	58.5	2.5	—	WNW 1	1	—	0.9	—	—	
					Lugano	7*	56.4	6.0	—	N 1	0	—	0.9	—	—	
9	755.0	7.0	N 3	2	Turin	7	757.0	7.0	71	still	0	—	2.1	14	3	
9	56.2	11.2	SW 8	•	Florenz	7	55.6	10.6	83	S 2	4	—	1.1	17	9	
9	54.3	11.2	SW 3	4	Pesaro	7	54.8	9.7	84	SW 3	1	—	1.2	16	9	
9	55.8	13.0	W 1	4	Livorno	7	55.5	11.2	80	E 2	4	4	0.0	19	8	
9	55.8	15.0	W 4	4	Rom	7	54.3	12.4	89	W 2	•	—	8.2	20	12	
9	56.1	16.9	NW 3	2	Neapel	7	56.4	14.1	84	NNE 2	4	T	5.2	22	13	
6	57.6	16.8	S 8	0	Brindisi	7	57.9	16.0	64	SE 4	0	4	0.0	24	12	
6	57.6	18.4	NW 4	4	Cagliari	7	55.9	11.0	74	NW 8	4	3	0.0	23	9	
9	54.2	23.6	WSW 6	2	Palermo	7	54.3	17.4	81	still	4	2	0.0	25	16	
4	757.8	11.0	NW 1	2	Coruna (Spanien)	8	757.0	11.4	80	N 1	3	5	0.0	13	7	
12	70.9	16.4	NNW 1	0	Horta (Azoren)	9	70.1	17.0	84	still	4	1	0.0	20	14	

Bemerkungen.

9. Mai

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ h – 10¾ h Vm

Stabilität: Temp. Abnahme, Wind mässig

Bemerkungen.

Stabilität: Temp. Abnahme, Wind schwach

Bemerkungen

Stabilität: Temp. Abnahme, Wind mässig

Bemerkungen

Brachen und Ballon Auf- bezw. Niedergänge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.8	9.6	SSE 3	2	2P	763.1	4.0	ENE 2	4	2P	763.4	2.7	E 4	2	761.9	4.3	NNW 1	3	763.3	-0.5	NE 3	3	759.2	7.7	S	3
5P	58.8	5.3	SSE 2	3	5P	62.7	2.6	ENE 2	4	5P	61.8	3.1	still	1	60.9	1.8	NNW 2	3	61.8	-1.0	E 1	3	59.1	8.5	SE	5
10P	60.4	2.7	still	2	8P	62.5	0.3	still	4	8P	60.1	0.2	still	3	60.4	0.9	still	4	60.8	-1.0	still	4	57.9	4.5	S	4
7A	59.7	6.6	still	2	7A	60.7	0.7	still	2	8A	57.4	0.9	still	4	57.6	2.0	still	3	57.7	-0.2	still	4	55.8	2.5	S	5

Verspätete Telegramms

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 131.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 11ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	765.8	7.9	N	4	1
8	65.1	9.5	NNE	4	4
8	64.2	7.9	NNE	4	4
8	64.2	7.9	NNE	4	4
8	65.4	10.1	NE	2	4
8	64.3	11.0	NNE	2	4
8	765.3	9.5	ENE	3	4
8	65.4	9.0	ENE	4	3
8	63.9	7.6	NE	4	4
8	64.1	7.5	ENE	5	4
8	64.0	8.6	NNW	5	8
8	63.2	18.3	ENE	3	4
8	64.3	17.2	E	2	3
8	762.5	5.8	N	2	•
8	62.3	8.9	NE	1	4
7	62.7	10.7	E	3	4
8	62.5	8.9	ESE	2	•
8	60.2	9.9	NNE	1	•
8	62.4	8.9	N	1	•
8	60.7	9.5	N	1	•
8	60.8	10.7	ENE	1	4
8	61.6	10.1	NE	4	7
8	761.4	7.6	N	2	0
8	61.4	8.6	W	3	1
8	60.9	8.4	NW	2	2
9	60.9	7.8	NE	1	4
9	61.3	5.9	NE	1	•
9	61.5	6.7	NW	1	•
9	61.8	3.9	NW	2	•
8	662.2	1.1	NE	6	•
9	64.0	−2.8	NE	1	0
9	587.3	1.4	W	1	6
9	690.8	1.2	N	1	4

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	766.1	8.9	1.2	89	NE	5	4	0	3	0	11	7	
	Wilhelmshaven	65.4	9.1	−0.8	81	NNE	6	4	2	—	9	10	6	
	Helgoland	67.2	8.2	−0.6	96	NE	4	4	—	4	0	11	6	
	Keitum (auf Sylt)	68.6	7.9	−1.4	86	NE	4	4	0	—	0	12	2	
	Cuxhaven	66.2	9.4	—	83	NE	4	4	—	1	1	11	8	
	Hamburg	64.7	9.2	−0.6	86	NE	5	4	5	—	0	13	5	Bd. Min. 6.0 p.m. etwas Cirrostr. lang.
Ostsee	Kiel	766.5	8.5	−1.3	86	NE	4	4	1	—	0	12	8	
	Wustrow	65.6	7.9	−1.6	89	NE	5	4	2	—	0	13	6	
	Swinemünde	64.2	9.5	−0.4	91	NNE	4	2	2	3	0	13	7	4–5 p Hamburgregen
	Rügenwalder mde	64.9	8.9	−0.1	92	ENE	5	1	6	3	11	12	7	p.m. — nachts —
	Neufahrwasser	65.8	11.6	+1.0	84	NNW	2	2	7	—	6	12	8	gest. Ab. starkes Tf.
	Königsberg	66.4	20.6	+11.2	66	ENE	3	1	3	—	0	20	11	abds Wetterleuchten
	Memel	67.9	18.4	+9.6	71	S	2	Tf	2	1	0	26	14	früh Tf und Tf
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.4	6.8	−4.2	97	NNE	4	•	8	—	2	12	4	
	Kassel	60.4	7.5	−2.0	96	NNE	3	•	8	—	1	12	3	
	Hannover	63.1	7.5	−3.0	98	N	3	4	6	—	1	15	4	
	Magdeburg	61.7	8.7	−2.0	95	NE	2	4	9	—	1	13	7	
	Dresden	59.8	10.3	−1.1	93	ENE	1	4	8	—	4	12	8	
	Berlin	61.9	10.4	−1.3	91	N	2	4	2	—	12	18	5	Bar. Min. 6.0
	Grünberg	61.0	12.3	+1.5	93	NNE	2	2	7	—	4	12	9	9 p.m. — 11 p. Tf
	Breslau	61.2	11.8	+0.8	92	still		2	5	—	8	11	7	
	Bromberg	64.5	15.9	+5.8	79	NE	3	0	7	—	10	16	9	p.m. Tf
Süddeutschland	Metz	760.6	4.3	−6.2	87	NE	3	4	1	—	0	12	1	= — —
	Mülhausen i. E.	58.2	4.4	−6.5	93	W	2	•	3	—	2	12	3	4 p 20 – 5 p Tf — N
	Karlsruhe	57.3	6.1	−5.8	93	WSW	2	•	6	—	4	12	4	
	Frankfurt a. M.	57.3	8.2	−4.7	90	E	4	4	6	—	5	10	4	
	Friedrichshafen	58.6	3.0	−7.8	91	W	2	•	6	—	10	9	2	— nachts — früh • — N
	Bamberg	57.3	9.2	−1.9	92	NE	4	4	9	—	5	11	4	
	München	57.6	3.7	−7.0	100	W	2	4	6	—	10	6	2	sehr dunstig.
Höhenstationen	Brocken	662.0	4.1	—	100	E	6	•	9	—	8	5	0	
	Gr. Belchen	638.3	−2.2	—	100	N	3	=	—	—	4	−1	−4	Fernsicht: Thurm
	Zugspitze 7 Ortsz.			—										
	Särtis 7 Ortsz.	553.9	−9.1	—	—	NNE	6	4	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortsz.	687.3	1.4	—	—	W	1	•	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe			—										
	Sonnblick 7 Ortsz.			—										

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

letzte 24 Std.

Niederschl. mm; Temp.-Extr. Max; Temp.-Extr. Min

Bemerkungen

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

8. Hinderniss beim Segeln; 9. Hinderniss beim Segeln (Mag. verursacht durch Sonnenschein); 1. Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mässig); 2. Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mässig); 3. Gewitter (mindest 1 Ltf. oder mehr); 4. Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 8 oder 9; 5. Nachm. Niederschlag (2 w. Ruß-Beob.); 6. Nachts Niederschlag (2 w. Ruß-Beob.); 7. Gewitter (mindest 1 Ltf. oder mehr); 8. Anhaltend Niederschläge; 9. Anhaltend Niederschläge

RR 2.0.5

RR 0.0.4

Bewölkung. Nachmittags besonders maßgebend

(0 Vereinzelte Heiter. 1 Zienlich heiter (Cir. u. Cirrost.) 2 Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3 Wetterleuchten (Nahe ohne Blitz)

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 6.6 / 100 / NE 6 | 11.3 / 86 / ENE 13 | 12.2 / 23 / E 13 | 10.4 / 15 / E 13 | 6.6 / 35 / E 14 | 3.2 / 20 / E 17 | −1.6 / 29 / E 18

HEUTE 5 – 7 h V. — Bemerkungen: = J. Unt. 120 – 680 von 8.0 auf 13.8. — 3500: −6.2 / 41 / SE 21

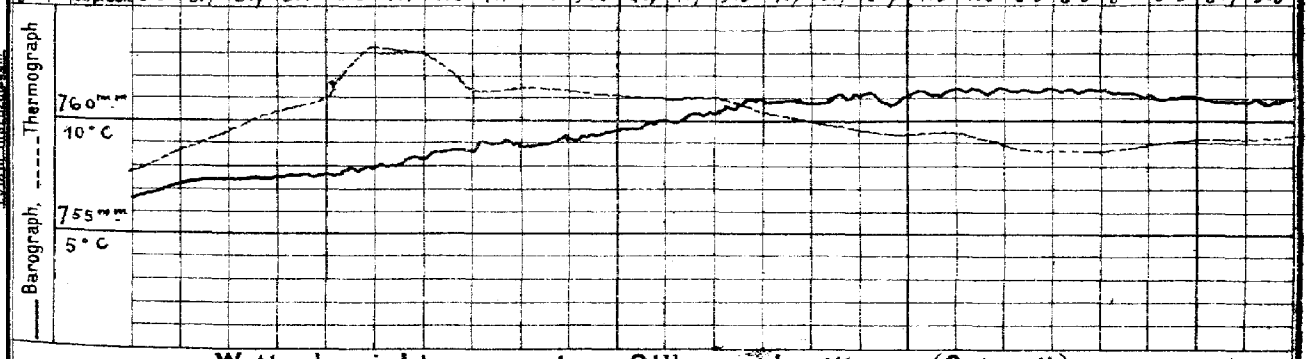
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 3100

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 2.2 / 93 / WSW 2 | 0.0 / 100 / NNE 5 | −2.5 / 98 / NNE 6 | −7.3 / 95 / NE 5 | −9.7 / 93 / ESE 14

HEUTE Ballon-Aufst. 8 – 9 — Bemerkungen: Ni 550 m, Vor 730 – 1040 Isothermie 0.0°.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	ESE	E	ESE	NE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE
m. p. Sek.	3.0	2.7	2.7	2.4	2.2	4.1	4.3	4.1	5.4	5.3	4.7	4.7	5.0	4.7	3.9	3.7	4.6	4.8	6.0	6.3	8.0	8.3	8.7	8.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.4	9.5	−1.3	78	N	3	0	0		See 2
Helgoland	64.3	9.4	−1.3	67	NNE	2	1	—		See 2
Keitum	64.4	10.9	−1.7	67	NW	2	0	4		
Hamburg	62.4	13.0	−0.9	63	E	4	•	5		
Kiel	63.0	12.4	−2.5	74	NW	1	0	1		
Swinemünde	62.9	11.9	+0.1	68	ESE	3	4	5		See 1
Neufahrwassen	63.7	9.2	−3.0	84	NNE	4	4	4		
Memel	66.0	8.0	−3.8	63	SE	3	2	4		See 3
Kassel	59.5	11.5	+4.3	74	NW	2	4	5		
Dresden	59.2	11.3	−5.0	73	E	2	4	8		
Breslau	60.9	10.4	−4.8	88	NE	1	•	5		
Metz	60.2	9.7	−7.0	55	NE	2	2	4		
München	59.7	5.5	−7.9	88	NW	3	•	6		
Wien	57.9	11.0	—	92	ESE	1	•	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	64.3	10.4	—	—	NW	3	3	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	64.7	12.9	—	—	SE	2	2	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.4	9.9	—	—	NNE	3	2	—		
Helder	63.8	9.7	—	—	NE	4	1	—		
Stornoway	61.5	10.6	—	—	SSE	4	2	—		
Shields	63.0	9.4	—	—	E	3	2	—		
Valencia	63.8	11.2	—	—	WNW	1	4	—		
Skudesnes	56.3	6.2	—	55	NW	8	•	—		2P See 4 M-E-Z.
Kristiansund			—					—		
Bodö			—					—		
Haparanda	68.6	8.6	—	—	S	2	1	—		
Hernösand	62.8	8.0	—	—	SE	3	2	—		
Stockholm	67.1	11.5	—	—	S	6	4	—		
Karlstad	63.5	10.6	—	—	SW	6	1	—		
Kuopio			—					—		
Uleåborg	69.2	10.0	—	85	still		0	—		1P Ortsz.
Helsingfors			—					—		
Petersburg	70.1	14.8	—	—	WNW	3	0	—		
Riga	64.5	18.0			NE	1	4			

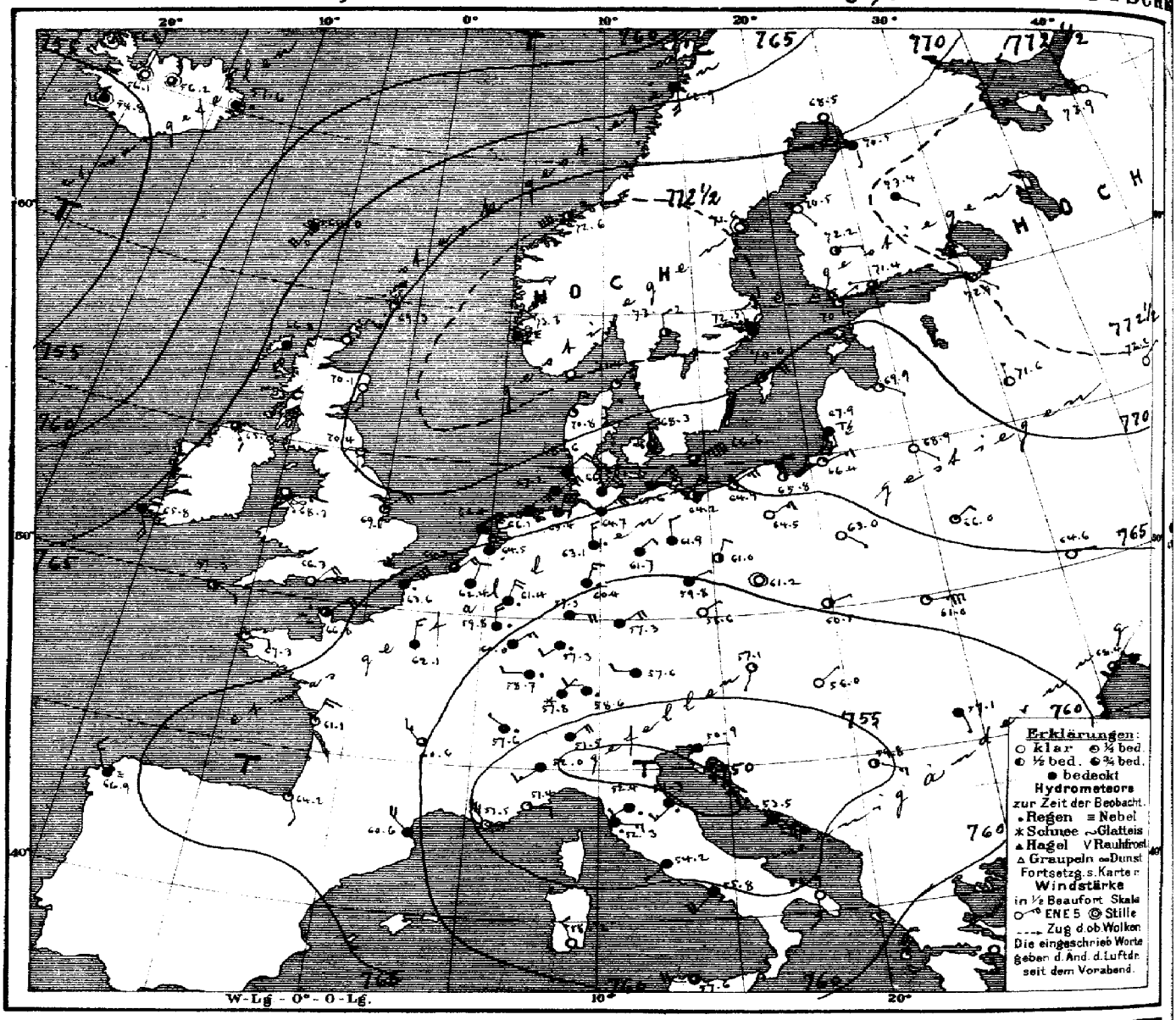
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

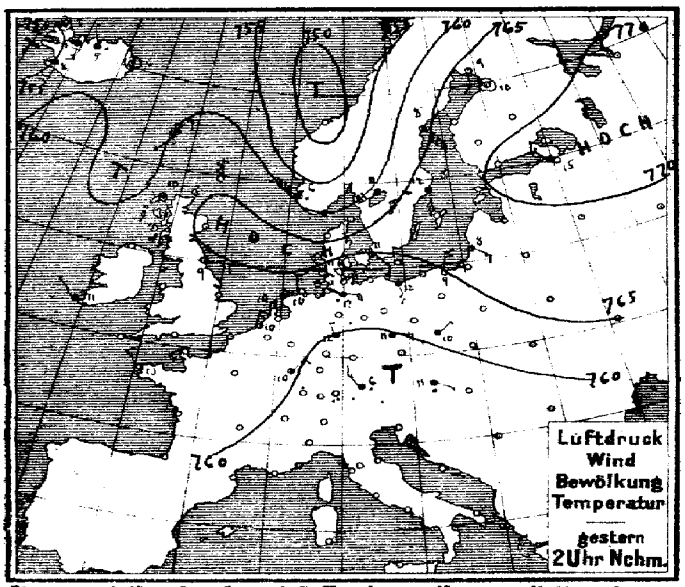
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

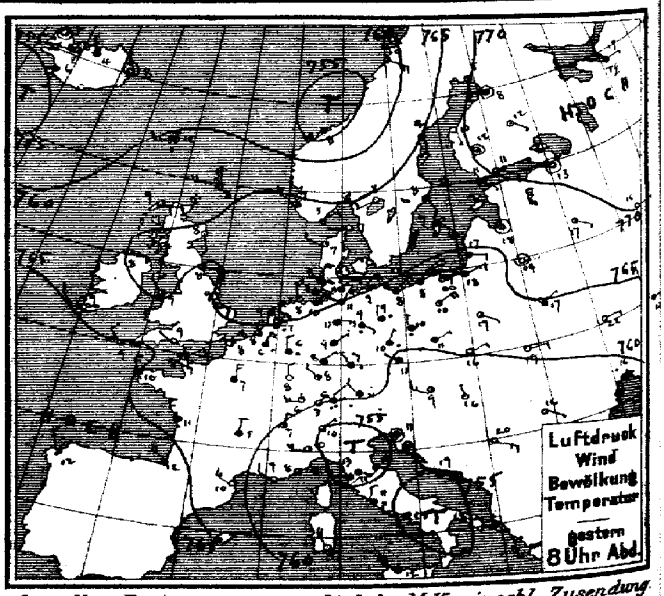
Wetterbericht vom 11. Mai, 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





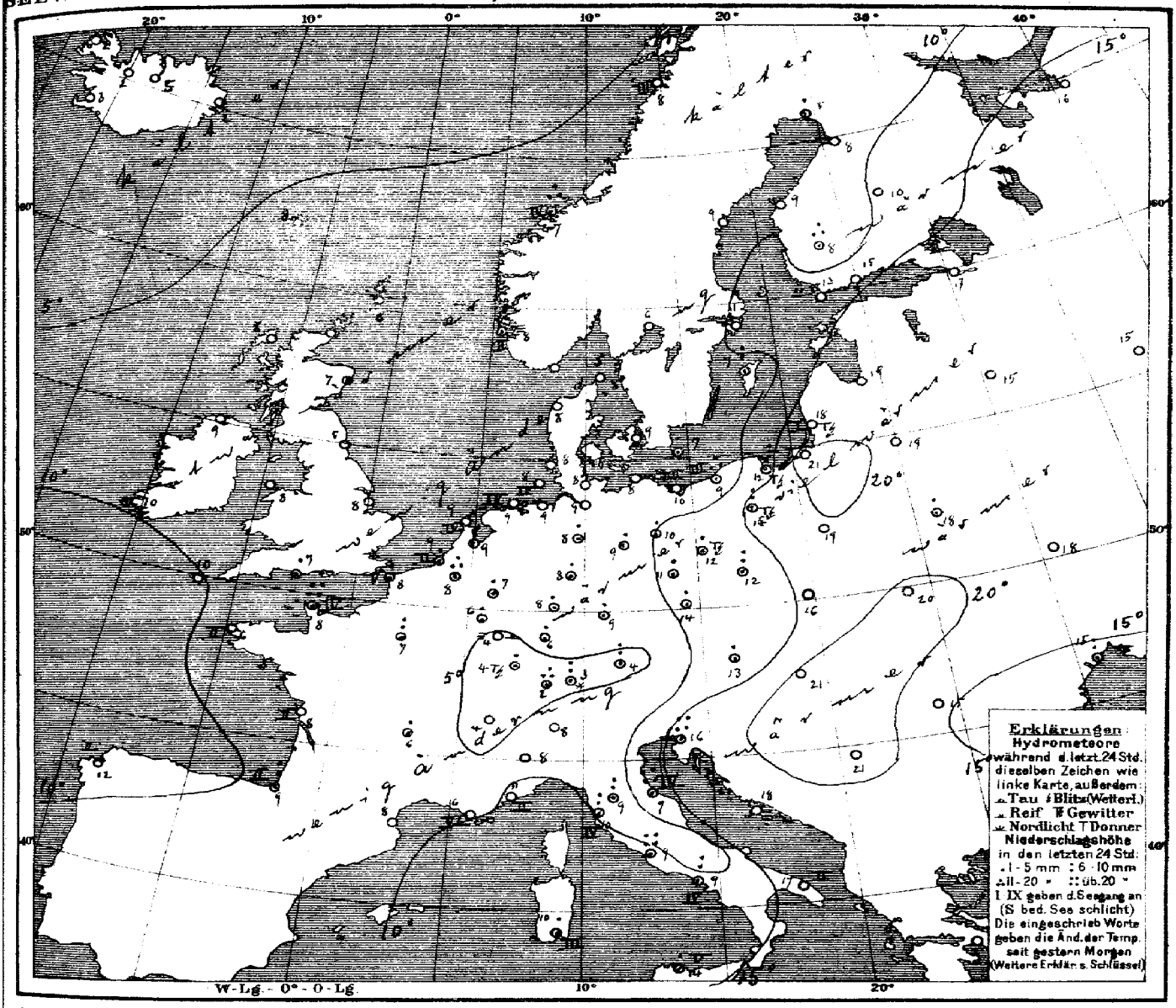


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 1.5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 131.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 11. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum über Südnorwegen hat sich in nördlicher Richtung entfernt, in seinem Rücken ist der gestern Morgen über dem Süden der Nordsee und Ostsee lagernde Rücken hohen Druckes unter starker Zunahme an Höhe vorgedrungen und hat das intensive Teilmaximum über Südskandinavien entwickelt. Die vom Mittelmeer nordwärts reichende Depression hat an Tiefe und Ausdehnung etwas zugenommen. In Deutschland ist das Wetter im Osten vorwiegend heiter und teilweise sehr warm, im übrigen meist trüb und ziemlich kühl, bei vorwiegend frischen nordöstlichen, im Alpenvorland schwachen westlichen Winden; im Binnenlande haben meist Niederschläge und im Süden wie Osten Gewitter stattgefunden. Triest meldet 27, Pesaro 26, Rom 56, Cherbourg 72 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Mai,

Nordsee: Meist etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen, stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee: Westen Wie Nordsee.
Osten Ziemlich warmes, meist trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden vorwiegend aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Groesmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	762.7	7.8	W 4	1	Dunrossaness	Grossbritannien	8	769.3	7.8	92	SSW 3	1	0	—	—	
7	63.5	8.9	E 2	3	Stornoway		8	66.8	7.8	85	S 4	4	0	—	—	
—	65.3	8.3	SSE 3	0	Aberdeen		8	70.1	7.2	93	S 2	0	*	—	—	
7	64.8	7.8	E 3	3	Shields		8	70.4	5.0	90	S 1	00	0	—	—	
7	64.0	8.3	E 2	2	Malin Head		8	65.6	8.9	86	SE 3	3	0	—	—	
7	65.3	8.9	NW 2	2	Holyhead		8	68.3	7.8	76	SE 1	00	0	—	—	
—	65.6	9.4	SE 2	0	Skegness		8	69.1	8.3	78	NE 4	1	0	—	—	
7	64.8	10.6	NW 2	0	Valencia		8	65.8	10.0	86	SSE 5	4	*	—	—	
—	63.5	8.9	WNW 1	0	Portland Bill		8	66.3	7.2	84	NE 4	0	1.0	—	—	
7	65.0	9.4	NW 2	3	Scilly		8	67.3	10.0	92	ESE 2	2	—	—	—	
8	771.1	5.4	NE 2	4	Vardö	Norwegen	8	767.0	6.9	84	S 2	4	2	0	9	1
8	65.2	7.0	NW 4	3	Skudenes		8	73.3	8.2	87	still			13	7	4
8	64.3	8.0	SW 6	4	Kristiansund		8	72.6	7.2	77	WSW 8	2	4	11	8	6
8	57.3	9.4	ESE 5	3	Bodö		8	62.9	7.6	74	S 5	4	3	0	12	6
9	767.6	7.0	W 1	0	Skagen	Dänemark	8	771.4	7.6	90	NE 1	1	0	0	11	5
9	67.8	6.6	WNW 2	1	Vestervig		8	70.8	7.7	88	NNE 4	1		0	11	3
9	67.3	9.7	SSE 1	3	Kopenhagen		8	68.3	8.6	81	N 3	3	—	0	13	7
9	65.8	6.4	NE 2	4	Bornholm		8	66.6	7.2	93	ENE 2	3	—	1	11	6
8	763.4	6.0	NNE 4	*	Brüssel	Belgien	8	762.4	7.5	94	NNE 2	4	—	13	12	5
—	—	—	—	—	Arlon		8	59.8	6.1	93	N 4	*	—	2	13	2
7	64.4	7.4	NNE 2	*	de Bilt	Holland	8	64.5	8.8	81	NNE 5	4	—	6	13	7
7	64.2	7.5	NNE 1	3	Vlissingen		8	64.2	9.1	84	NE 4	3	2	4	10	7
7	65.5	8.6	NE 4	2	Helder		8	66.4	8.8	88	NE 6	4	4	0	10	8
6	764.7	9.0	ENE 2	2	Cherbourg	Frankreich	7	766.8	8.2	75	NE 4	3	4	72	11	7
6	63.9	8.4	NE 5	2	Grisnez		7	63.6	8.2	94	NE 6	•	5	1	12	4
6	64.5	10.0	NNW 3	4	St Mathieu		7	67.3	6.4	88	E 2	1	2	0	12	5
6	61.6	10.6	NNW 3	4	Ile d'Aix		7	61.1	7.6	91	NNE 3	2	2	0	13	4
6	66.6	11.8	WNW 4	2	Biarritz		7	64.2	9.0	87	SSE 2	1	2	0	13	6
6	61.5	10.2	NW 3	0	Perpignan		7	60.6	8.3	70	NW 4	4	—	2	14	7
6	56.8	8.6	NW 2	0	Sicie		7	53.5	6.4	81	NW 6	00	6	0	15	5
6	56.7	7.5	E 4	3	Nizza		7	51.4	10.7	37	E 2	1	2	0	15	5
6	62.5	4.9	N 2	4	Clermont		7	60.6	6.1	76	NW 3	3	—	1	13	5
6	62.3	7.3	N 3	4	Paris		7	62.1	7.0	87	N 3	4	—	6	12	5
9	770.2	5.2	S 2	3	Haparanda	Schweden	8	768.5	5.0	76	S 4	0		3	11	4
9	65.8	4.2	S 4	3	Hernösand		8	71.6	9.4	69	still	0	—	0	13	4
9	69.5	8.0	SSE 2	4	Stockholm		8	72.5	11.0	68	NNW 2	4	—	0	13	6
9	68.4	6.9	SE 4	•	Wisby		8	70.0	7.4	83	NE 4	2	—	6	14	5
9	67.6	8.0	WSW 2	0	Karlstad		8	73.2	6.0	81	N 2	2	—	0	—	—
9*	769.2	11.2	ESE 1	4	Hangö	Finnland	7*	770.4	13.2	68	ENE 1	1	—	0	—	0
8*	70.4	10.6	SE 2	8	Kelsingfors		7*	71.4	14.8	68	W 1	3	—	0	—	6
9*	70.6	12.0	still	3	Tammerfors		7*	72.2	8.3	86	E 1	2	—	11	—	
9*	71.7	11.7	SE 1	0	Kuopio		7*	72.4	10.0	75	SE 1	4	—	0	—	
9*	70.8	7.5	still	4	Uleåborg		7*	70.5	8.5	73	S 1	4	—	2	—	7
9*	771.9	19.0	E 1	TS	Archangelsk	Russland	7*	773.9	16.2	84	SE 1	0	—	0	—	
9*	71.6	12.7	still	0	Petersburg		7*	72.9	17.1	62	SE 1	00	—	0	2.0	11
9*	67.6	17.6	still	3	Riga		7*	69.9	19.0	61	ESE 1	1	—	0	—	13
9*	68.0	16.3	SE 1	2	Welikie Luki		7*	71.6	15.4	80	N 1	0	—	0	—	10
9*	70.5	16.5	E 1	0	Moskau		7*	72.2	15.3	83	NE 1	0	—	0	—	
9*	66.6	19.4	still	0	Wilna		7*	68.9	19.2	67	SE 1	0	—	0	—	
8*	64.4	17.3	NE 1	2	Pinsk		7*	66.0	18.5	65	NE 2	1	—	1	—	
9*	61.7	18.7	ESE 1	3	Warschau		7*	63.0	19.1	69	ESE 1	0	—	0	—	
9*	63.2	21.6	E 2	0	Kiew		7*	64.6	17.9	72	E 1	1	—	0	—	
9*	63.7	20.8	E 2	4	Charkow		7*	65.6	16.3	59	ENE 3	4	—	0	—	
9*	58.2	16.3	SSW 2	•	Odessa		7*	62.4	14.8	88	E 1	3	—	6	—	
9*	758.3	8.8	WNW 3	1	Wien	Österreich	8	757.1	12.7	77	SSW 1	1	—	2	15	7
9*	59.9	10.6	NW 1	4	Prag		8	58.6	13.5	80	NE 1	2	—	2	12	8
9*	59.8	16.4	ENE 2	0	Krakau		8	60.5	16.5	76	ENE 1	2	—	0	24	10
9*	60.8	19.2	E 2	0	Lemberg		8	61.0	20.1	55	E 1	2	—	0	25	13
9*	57.6	16.4	N 1	0	Pest		8	58.0	21.4	53	NE 1	0	—	0	25	13
9*	57.2	15.9	SE 1	0	Hermannstadt		8	57.1	15.2	85	SSE 1	4	—	0	26	10
9*	55.6	10.6	still	•	Triest		8	50.9	16.4	66*	E 1	4	1	27	16	9
9*	54.3	19.0	ESE 6	4	Lesina		8	53.5	18.2	67	SE 6	4	—	0	20	17
9*	56.2	19.6	ESE 3	0	Belgrad (Serbien)		8*	54.8	21.0	58	ESE 3	2	—	0	25	13
9	760.3	3.4	NE 1	0	Zürich	Schweiz	7	757.8	1.5	—	NE 1	*	—	1	—	—
9	60.0	6.6	NNE 2	2	Genf		7	57.6	3.7	—	WNW 1	•	—	0	—	—
9	55.8	10.0	NE 1	3	Lugano		7	51.5	8.0	—	NE 4	4	—	0	—	—
9	756.8	10.2	W 4	2	Turin	Italien	7	752.0	8.4	52	SW 3	4	—	0	13	7
9	55.0	11.4	SW 2	4	Florenz		7	52.4	8.6	95	SW 2	•	—	8	15	8
9	55.5	9.7	SW 3	•	Pesaro		7	51.3	9.3	91	SW 3	•	4	26	12	8
9	54.3	12.8	W 4	4	Livorno		7	52.3	9.6	89	E 3	•	4	7	8	7
9	55.6	10.9	N 2	•	Rom		7	54.2	9.0	89	SW 1	4		56	15	9
9	54.6	13.4	WNW 3	4	Neapel		7	55.8	9.4	88	SW 4	4	4	9	21	9
6	55.5	18.5	SE 4	0	Brindisi		7	55.9	17.2	80	S 3	0	2	0	27	12
6	56.9	16.8	NW 4	0	Cagliari		7	58.2	10.2	91	NW 3	0	3	2	17	7
9	57.4	12.2	NW 6	4	Palermo		7	57.6	14.0	62	W 4	3	5	1	23	10
4	767.6	12.0	NNW 3	1	Coruna (Spanien)		8	766.9	12.0	89	NNW 3	=	2	0	13	10
12	70.4	16.4	still	2	Horta (Azoren)		9	70.3	17.0	81	NW 1	4	1	0	20	14

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

10. Mai — Drachen um 10. Mai 1910 abgelassen. Höhe in m: 200, 400, 600, 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400, 2600, 2800, 3000. Höchstes des ganzen Aufstiegs 0.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Zeit	Höhe m	Bemerkungen.
7h a	200	Temp., Feuchtigk., Wind m.s.
1h p	400	3.4, 91%, NW 3
7h p	600	1.1, 100%, NW 2
	800	3.6, 100%, NNW 5
	1000	5.1, 89%, NW 5
	1200	6.2, 89%, NW 5
	1400	6.2, 95%, NW 5
	1600	6.2, 95%, NW 5
	1800	6.1, 95%, NW 5
	2000	6.1, 95%, NW 5
	2200	6.1, 95%, NW 5
	2400	6.1, 95%, NW 5
	2600	6.1, 95%, NW 5
	2800	6.1, 95%, NW 5
	3000	6.1, 95%, NW 5

Höchstes des ganzen Aufstiegs 0.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee.

Zeit	Höhe m	Bemerkungen.
2h p	400	Temp., Feuchtigk., Wind m.s.
8h p	600	10.2, 98%, N 8
	800	9.8, 98%, N 8
	1000	9.6, 98%, N 8
	1200	9.4, 98%, N 8
	1400	9.2, 98%, N 8
	1600	9.2, 98%, N 8
	1800	9.2, 98%, N 8
	2000	9.2, 98%, N 8
	2200	9.2, 98%, N 8
	2400	9.2, 98%, N 8
	2600	9.2, 98%, N 8
	2800	9.2, 98%, N 8
	3000	9.2, 98%, N 8

Höchstes des ganzen Aufstiegs 0.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee.

Zeit	Höhe m	Bemerkungen.
7h a	200	Temp., Feuchtigk., Wind m.s.
1h p	400	8.3, 98%, N 8
7h p	600	7.0, 98%, N 8
	800	6.8, 98%, N 8
	1000	6.6, 98%, N 8
	1200	6.4, 98%, N 8
	1400	6.2, 98%, N 8
	1600	6.0, 98%, N 8
	1800	5.8, 98%, N 8
	2000	5.6, 98%, N 8
	2200	5.4, 98%, N 8
	2400	5.2, 98%, N 8
	2600	5.0, 98%, N 8
	2800	4.8, 98%, N 8
	3000	4.6, 98%, N 8

Höchstes des ganzen Aufstiegs 0.

Ballon-Aufstiege.

Zeit	Bemerkungen.
2. Mai	Ballon: Aufstieg 2h 3m Nm
3. Mai	Ballon: Aufstieg 2h 3m Nm
Nachtrag	Ballon: Aufstieg Kurlstieg

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therme	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	760.6	9.1	SW 1	3	2P	758.8	6.3	still	1	2P	755.3	3.1	still	4	755.6	4.9	NNW 1	•	756.0	5.0	S 3	4	755.7	2.7	S 5	3
	8P	61.1	10.2	WSW 3	1	5P	58.0	7.6	still	1	5P	56.0	5.3	still	3	55.7	4.5	NNW 1	2	55.7	2.5	W 1	3	55.3	5.5	S 1	3
	10P	62.7	6.2	SSW 2	3	11P	57.8	1.8	still	4	11P	55.9	1.6	still	4	55.9	1.8	still	3	56.1	0.4	W 1	3	55.2	3.4	S 7	4
ht.	7a	64.0	8.0	SSW 4	4	7a	57.6	2.2	still	•	8a	55.8	2.5	still	3	56.2	4.7	still	3	56.1	2.5	still	3	54.8	3.4	still	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 132.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 12ten Mai.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.									letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	758.1	11.9	NE 7	4		Borkum	757.3	16.9	+6.6	85	ESE 2	1	6	3	1	17	11	Mitternacht Tf mit o
8	57.8	13.8	NE 7	2		Wilhelmshaven	57.6	16.2	+6.1	82	ESE 4	1	2	—	0	16	11	
8	59.7	11.5	NE 5	3		Helgoland	58.3	11.3	+2.3	79*	E 4	1	—	4	0	13	8	
8	62.7	14.6	E 4	1		Keitum (auf Sylt)	59.9	14.4	+4.9	84	ESE 5	2	1	—	0	15	12	
8	59.7	13.2	NE 6	3		Cuxhaven	58.3	19.0	—	85	E 4	1	—	1	0	15	12	
8	58.6	11.8	NNE 6	4		Hamburg	58.8	19.0	+9.0	73	ESE 4	3	7	—	1	20	13	Abds. oo, bzw, nachts Tf Emit o, Bad Mim. 8.0,
8	761.0	11.3	ENE 6	2		Kiel	760.2	13.5	+3.5	86	ENE 3	0	0	—	0	16	10	
8	61.6	11.2	NE 6	2		Wustrow	61.3	13.6	+4.1	74	ENE 5	1	2	—	0	14	9	
8	61.4	9.5	NE 4	1		Swinemünde	62.0	19.8	+9.8	64	ESE 3	2	1	1	0	20	9	8 3/4h p Tf bis
8	63.2	11.7	ENE 5	3		Rügenwalder mde	64.3	19.2	+10.0	68	ESE 3	1	7	3	0	19	11	5h p Tf
8	65.5	15.4	SSE 3	4		Neufahrwasser	66.2	15.0	+9.2	76	E 1	2	—	—	0	17	11	
8	66.2	21.8	ENE 2	1		Königsberg	67.3	21.5	+12.0	63*	ENE 4	0	0	—	0	28	15	
8	67.3	22.0	E 3	0		Memel	68.5	23.7	+14.8	58	E 2	0	0	1	0	29	14	
8	751.4	11.6	N 3	Tf		Aachen	755.2	9.4	−1.8	69*	NNE 2	0	9	—	6	13	5	
8	51.6	19.9	NE 3	Tf		Kassel	57.5	11.3	+1.6	82	3 1	2	7	—	6	21	7	9h p Tf mo SW
7	55.1	18.2	NE 6	3		Hannover	57.5	16.4	+5.7	81*	SE 3	2	8	—	2	22	14	
8	54.6	24.9	E 3	4		Magdeburg	58.2	17.7	+6.8	68*	ESE 2	2	1	—	0	26	9	p mo T
8	53.9	22.0	ENE 3	3		Dresden	58.9	16.9	+4.4	67	SE 1	3	3	—	0	25	11	
8	56.4	23.1	NE 5	1		Berlin	59.6	18.5	+6.6	70	E 2	3	2	—	1	26	8	Bad. Mim. 11.0
8	57.0	21.6	E 5	2		Grünberg	60.4	18.0	+7.0	66*	E 3	1	6	—	0	26	11	
8	57.3	20.9	E 4	2		Breslau	61.5	17.3	+6.2	67*	SE 3	0	3	—	0	26	10	
8	61.8	20.4	E 4	3		Bromberg	62.0	19.8	+8.7	66*	E 4	0	7	—	0	27	15	p mo Tf
8	749.7	8.7	S 3	o		Metz	754.3	7.0	−3.7	71	E 4	1	9	—	15	9	4	gest. Landregen, 5p–5.30
8	52.9	5.6	SW 4	4		Mülhausen i. E	54.9	6.4	−4.6	79	E 3	1	9	—	4	7	4	o'n, [Fahn Tf in N–S
8	51.5	6.8	SW 2	4		Karlsruhe	55.6	7.3	−4.8	77	NE 2	0	7	—	16	9	2	
9	52.1	9.4	SW 3	4		Frankfurt a. M.	56.1	9.7	−3.3	80*	NE 3	1	7	—	19	16	6	
9	56.0	2.5	NW 2	1		Friedrichshafen	55.7	6.3	−4.6	74	NE 2	0	5	—	2	6	0	früh —
9	53.7	9.8	still	4		Bamberg	53.7	11.5	+0.3	74	N 1	1	7	—	8	21	4	7h Tf
9	53.5	4.9	NW 2	1		München	57.0	6.8	−4.1	94	NE 4	1	5	—	1	7	−1	
8	657.2	11.5	E 8	3		Brocken	659.8	7.5	—	75	SE 4	≡	7	—	3	13	3	gest. 9 1/2 Tf
9	633.4	−2.4	W 4	≡		Gr. Beichen	635.7	−1.7	—	100	NE 3	2	—	—	1	0	−4	Fernsicht: Hamburg
						Zugspitze 7 Ortsz.			—				—					
9	553.0	−8.2	SW 6	0		Särntis 7	554.3	−5.6	—	—	SE 6	1	—	—	—	—	—	
9	685.4	−1.4	N 1	0		Heiden 7	685.5	6.0	—	—	SE 6	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	512.3	−6.6	S 6	*		Sonnblick 7 Ortsz.	514.1	−7.3	—	95	350° 4	0	—	—	2.2			

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich): Mitternacht Tf mit o. — Abds. oo, bzw, nachts Tf Emit o, Bad Mim. 8.0, [illegible] — 8 3/4h p Tf bis — 5h p Tf — 9h p Tf mo SW — p mo T — Bad. Mim. 11.0 — gest. Landregen, 5p–5.30 — o'n, [Fahn Tf in N–S — früh — — 7h Tf — gest. 9 1/2 Tf — Fernsicht: Hamburg

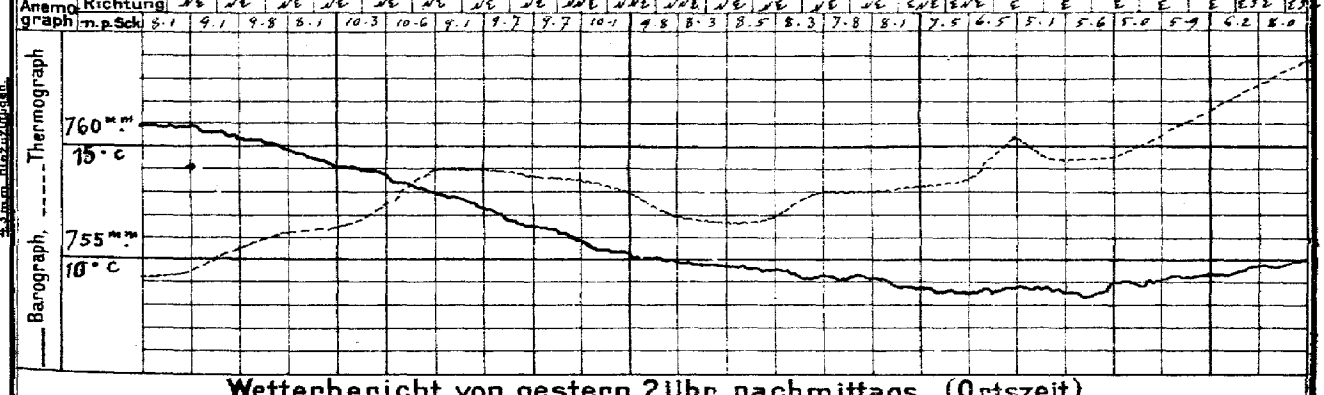
Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8.50)	500 (8.50)	1000 (8.55)	1550 (9.21)
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.	19.6; 47; SE 7	15.1; 64; SE 12	13.9; 60; SE 13	12.1; 38; SE 13
HEUTE 8 3/4 – 9 1/4 V.	Bemerkungen	Bew. o.8, alle — cu. Von 650–1050 m isothermer gleichzeitig starker Feuchtigkeitsfall.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.	14.8; 72; E 8	18.1; 60; ESE 14	18.9; 52; SE 12	12.1; 58; SE 13	8.5; 63; SE 13	4.6; 74; SE 14	1.5; 76; SE 14
HEUTE 5 – 7 V.	Bemerkungen	Bewölk. 0.8; Wolkengr. 2440	Temp. Umk. 140–570 m von 15.8 auf 18.4°.			3500	4000	4100
						−2.2; 85; SE 15	−5.7; 74; ESE 17	−6.6; 75; ESE 17
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600	1900			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrapp.	4.9; 86; E 4	6.6; 35; ESE 6	3.0; 35; ESE 10	−0.5; 35; ESE 12			
HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7 V.	Bemerkungen	Heiter. Temp. Umk. 470–720 m von 3.3° auf 8.4°, nachher Tiefst 2100, SSE 12.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE
m.p.Sek.	8.1	9.1	9.8	8.1	10.3	10.6	9.1	9.7	9.7	10.1	9.8	8.3	8.5	8.3	7.8	8.1	7.5	6.5	5.1	5.6	5.0	5.9	6.2	8.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 3 Stunden	Bemerkungen
Borkum	762.5	11.0	−0.9	87	NE 6	3	5	See 5
Helgoland	63.7	11.5	+0.6	77*	NE 5	3	—	See 4
Keitum	66.0	14.0	+1.2	74	ENE 5	1	4	
Hamburg	61.8	14.0	−0.1	79	NE 7	1	4	
Kiel	63.9	12.6	−0.4	81	NE 4	0	0	
Swinemünde	62.6	10.6	−1.3	85	NNE 6	1	2	See 5
Neufahrwasser	64.8	16.3	+3.9	75	NNE 4	0	4	
Memel	67.1	28.2	+16.2	43	E 3	0	0	See 1
Kassel	57.0	12.7	−2.3	87	N 5	4	5	
Dresden	55.5	22.6	+6.1	54*	NE 4	1	4	
Breslau	57.7	25.7	+10.4	35*	ESE 5	4	4	
Metz	55.0	8.4	−8.4	89	NE 3	4	6	
München	52.2	5.6	−9.9	100	still	o	8	
Wien	54.1	20.3	—	65	E 2	1	—	0P Ortsz.
St. Mathrin	66.4	13.6	—	—	NNE 4	0	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	67.1	13.7	—	—	NNE 3	0	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 3 Stunden	Bemerkungen
Vlissingen	759.9	9.2	—	—	NE 5	o	—	
Helder	62.4	8.5	—	—	NE 5	o	—	
Stornoway	67.1	12.2	—	—	S 5	1	—	
Shields	70.6	10.0	—	—	E 3	1	—	
Valencia	65.8	11.1	—	—	SSE 5	4	—	
Skudesnes	73.1	14.8	—	55	NNE 4	0	—	2P See 2
Kristiansund	75.6	8.4	—	—	WNW 5	oo	—	M-E-Z.
Bodö	71.9	7.0	—	—	SW 6	4	—	
Haparanda	70.4	6.2	—	—	SSW 4	o	—	
Hernösaand	74.6	15.3	—	—	W 4	2	—	
Stockholm	73.2	16.6	—	—	E 2	1	—	
Karlstad	73.3	15.2	—	—	NNE 4	1	—	
Kuopio	72.4	2.0	—	—	WNW 1	4	—	
Ulesborg	71.7	11.0	—	—	NW 1	0	—	
Helsingfors	72.0	21.2	—	—	S 1	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	72.7	26.6	—	—	SSE 1	1	—	
1 Riga	70.2	29.4			SE 1	2		

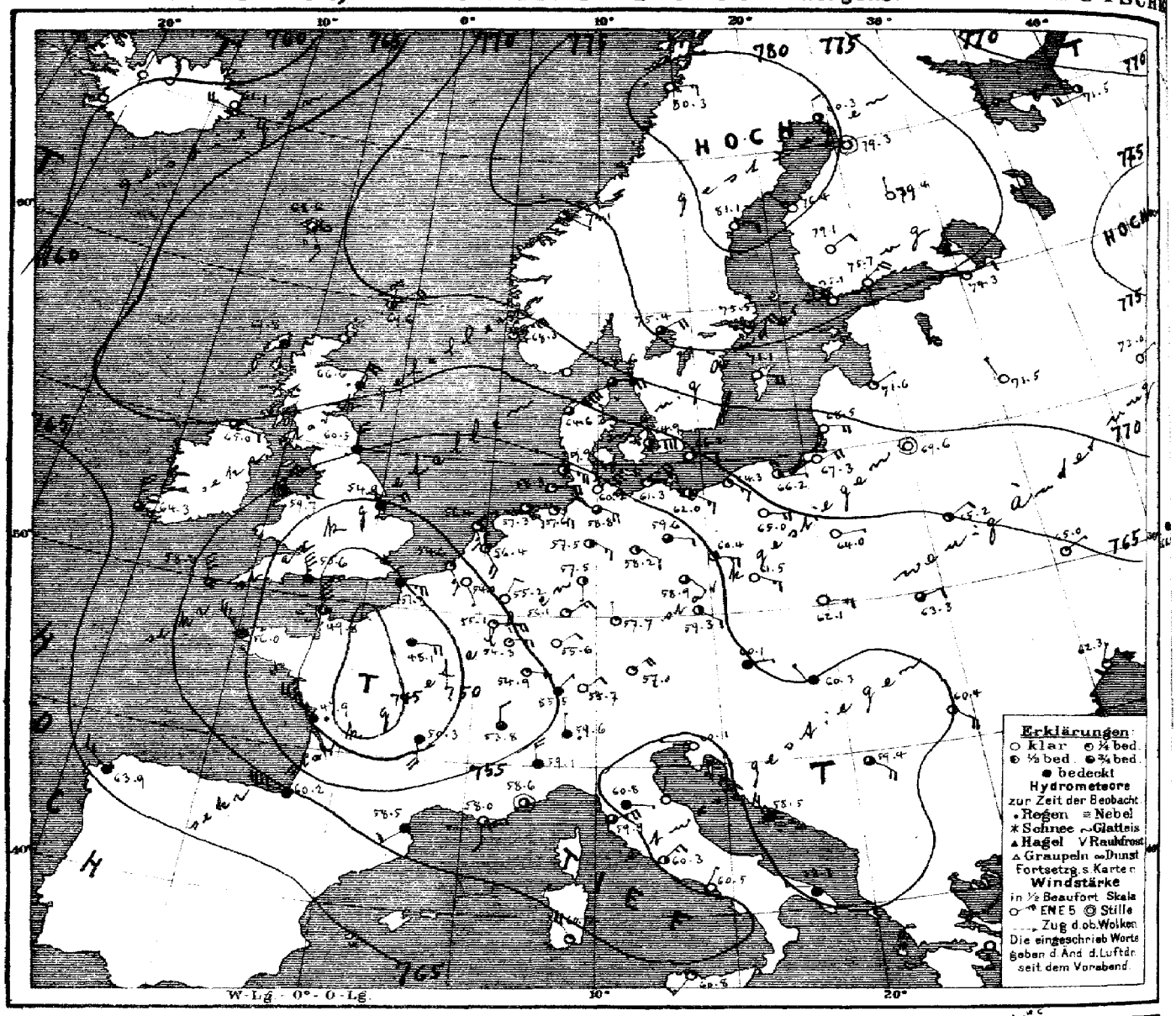
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schweiss in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

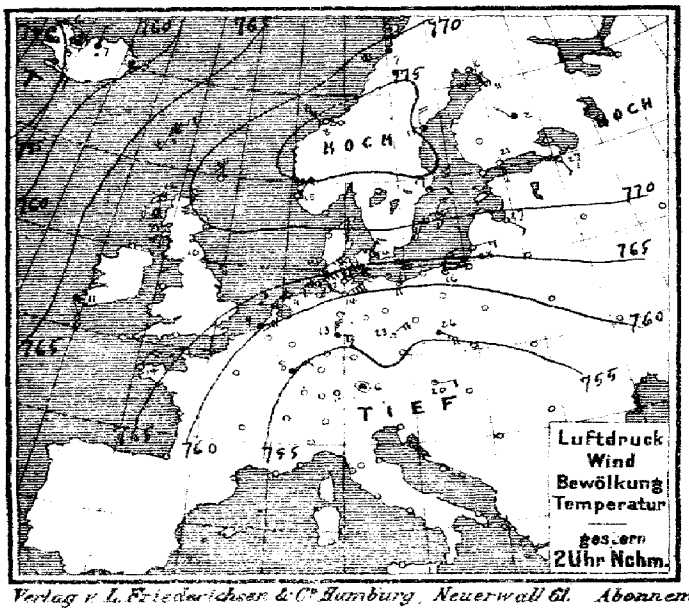
*) zeigt an, daß die Benutzung eines Aspirators bei der Pyrheliometer-Beobachtung.

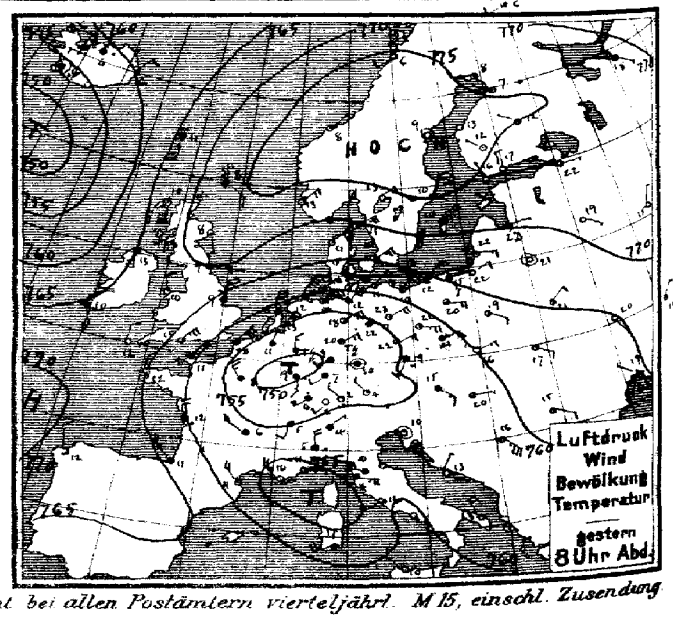
Wetterbericht vom 12. Mai, 1910. (Donnerstag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





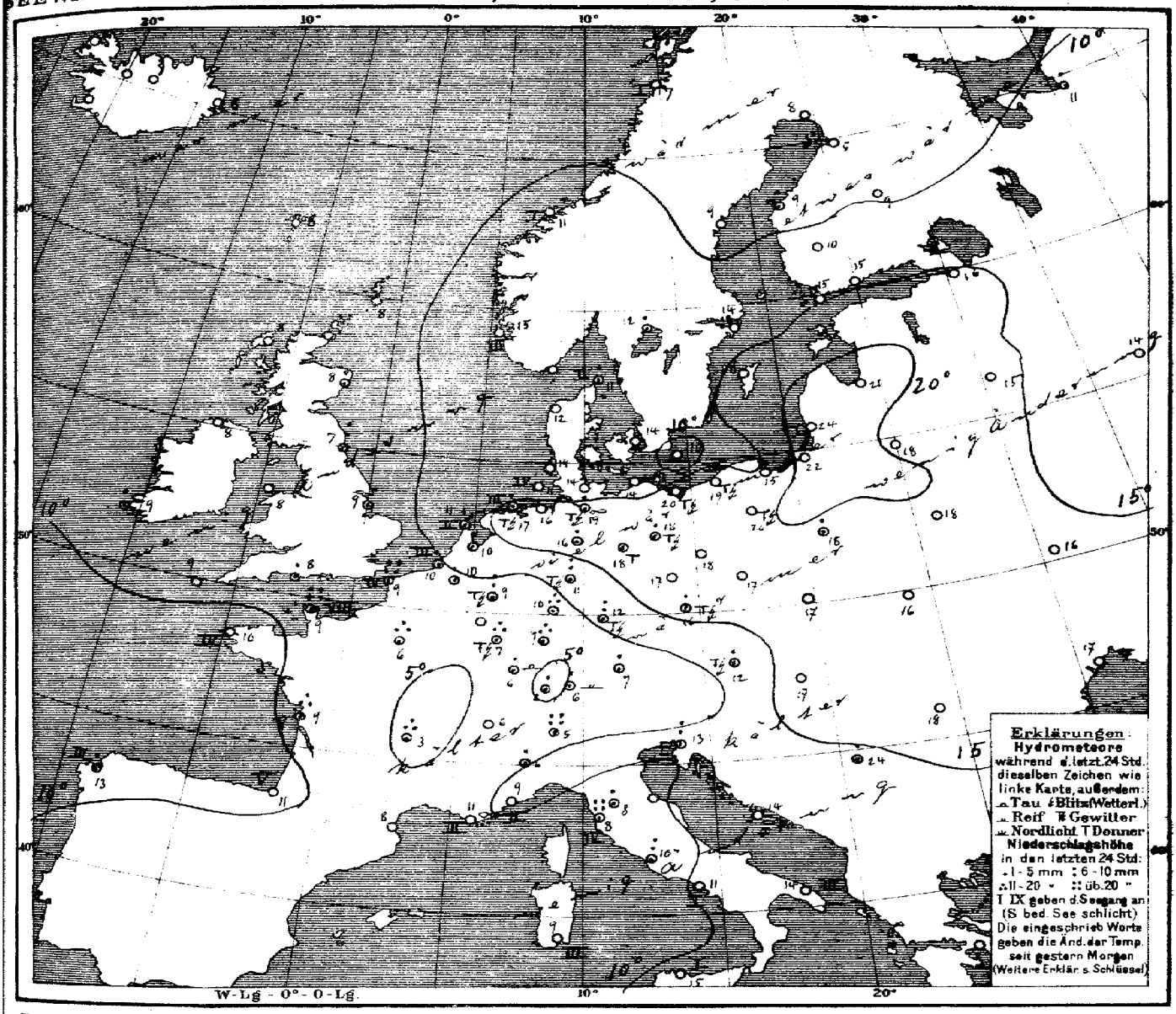


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 132.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 12. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Teilmaximum über Südskandinavien hat sich unter Zunahme an Höhe nordostwärts verlagert, während ein gestern Morgen über Süddeutschland angedeutetes Teilminimum unter Zunahme an Tiefe und Umfang nach Frankreich fortgeschritten (Gewitter) ist. Bei schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter und wärmer; weit verbreitet haben Regenfälle und Gewitter stattgefunden. Livorno hatte 24, Cherbourg 60, Gorinez 23, Paris 20 und Lugano 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Mai,

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	771.4	8.3	ESE 4	4	Dunnoosness	8	769.6	8.3	86	ENE 4	2		0	—	—	
7	67.3	10.0	S 5	1	Stornoway	8	67.8	7.8	76	S 1	4		0	—	—	
	71.4	8.3	SSE 2	0	Aberdeen	8	66.6	7.8	92	NNE 4	•		1	—	—	
7	69.6	9.4	E 3	3	Shields	8	60.5	7.2	100	N 4	•		9	—	—	
7	65.0	12.8	S 6	2	Malin Head	8	65.0	7.8	69	E 2	3		0	—	—	
7	67.1	10.0	NNW 2	1	Holyhead	8	59.7	8.3	86	NNE 6	4		0	—	—	
—	65.3	9.3	N 5	4	Skegness	8	54.9	9.4	93	NE 4	4		3	—	—	
7	65.6	10.0	SSE 4	4	Valencia	8	64.3	8.9	77	N 5	3		4	—	—	
—	62.5	15.0	NE 5	3	Portland Bill	8	52.6	8.3	93	NNW 7	4		2	—	—	
7	66.3	11.7	N 2	0	Scilly	8	58.7	8.9	86	NNW 6	3		0	—	—	
8	765.5	6.4	WSW 2	2	Vardö	8	770.9	6.0	74	WNW 8	4	3	0	8	5	
8	72.2	12.6	NE 4	0	Skudenes	8	68.3	14.8	51	NE 7	1	3	0	15	8	
8	76.5	8.1	NE 1	1	Kristiansund	8	74.1	11.2	50	ESE 1	1		0	11	6	
8	77.2	6.0	SW 2	3	Bodö	8	80.3	6.7	64	E 3	0	1	0	8	2	
9	770.0	10.8	ENE 5	2	Skagen	8	768.6	10.9	71	E 5	3	2	1	13	7	
9	66.7	11.2	NE 6	1	Vestervig	8	64.6	12.4	78	NE 8	3		0	14	8	
9	65.3	14.4	ENE 5	3	Kopenhagen	8	64.9	13.5	77	E 6	2		0	18	9	
9	66.0	8.4	SE 2	4	Bornholm	8	66.2	9.7	84	E 2	0		0	10	7	
8	752.4	10.9	NNE 4	•	Brüssel	8	754.0	9.7	63	SE 1	0		4	14	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.1	8.7	63	E 5	1		16	10	2	
7	55.3	12.6	NNE 6	2	de Bilt	8	56.4	10.4	69	SE 4	1		2	15	8	
7	56.1	10.5	NNE 3	4	Vlissingen	8	54.6	9.5	65	SE 3	1	3	3	14	9	
7	58.1	10.8	NNE 7	1	Helder	8	56.4	11.1	75	SSE 3	1	2	4	13	8	
6	762.3	10.8	NNE 4	4	Cherbourg	7	749.8	9.0	95	N 8	3	8	60	12	7	
6	58.2	7.8	NE 7	•	Grisnez	7	51.3	8.6	81	E 5	4	4	23	12	8	
6	65.5	11.5	N 3	0	St Mathieu	7	56.0	10.2	72	NW 7	4		0	15	9	
6	58.3	11.9	NNW 4	•	Ile d'Aix	7	47.9	9.0	87	NW 9	•	5	11	13	7	
6	64.2	11.2	NW 5	4	Biarritz	7	60.2	11.0	75	W 8	4	5	0	13	9	
6	59.1	11.0	NW 4	1	Perpignan	7	58.5	8.4	71	SW 2	4		2	16	6	
6	54.0	10.0	NW 5	∞	Sicie	7	58.0	10.8	68	S 2	∞	2	0	14	3	
6	53.4	10.6	E 1	3	Nizza	7	58.6	8.9	68	still	2	2	0	16	5	
6	56.9	6.4	WNW 4	4	Clermont	7	50.3	3.1	90	S 5	•		17	11	3	
6	54.6	8.1	NNW 5	4	Paris	7	48.1	6.0	82	E 4	4		20	11	5	
9	774.2	7.7	W 2	1	Haparanda	8	780.3	8.5	52	N 2	2		0	12	4	
9	78.2	9.4	still	0	Hernösand	8	81.1	8.6	52	E 2	0		0	16	3	
9	75.1	9.5	NNE 4	1	Stockholm	8	75.5	14.0	55	NE 4	1		0	17	7	
9	70.4	10.0	NE 6	2	Wisby	8	71.1	18.2	61	E 4	0		0	13	5	
9	74.6	13.0	ENE 2	1	Karlstad	8	75.4	11.7	51	ENE 4	3		2	—	—	
9	772.7	16.2	NNW 1	1	Hangö	7	775.1	14.7	49	NW 1	0		0	—	12	
9	73.2	17.2	N 2	0	Helsingfors	7	75.7	14.8	57	NE 1	0		0	—	8	
9	75.4	12.4	NW 1	0	Tammerfors	7	79.1	10.5	52	ENE 2	0		0	—	2	
9	74.9	11.8	NNW 1	0	Kuopio	7	79.4	9.2	62	N 1	0		0	—	5	
9	73.9	7.0	WNW 1	0	Uleåborg	7	79.3	5.0	75	still	0		0	—	3	
9	771.7	18.0	ESE 1	4	Archangelsk	7	771.5	11.0	81	W 4	2		2	—	—	
9	72.5	21.6	E 1	3	Petersburg	7	74.3	15.9	60	ENE 2	1		0	28	10	
9	70.7	21.6	E 1	0	Riga	7	71.6	20.8	60	ENE 1	1		0	—	15	
9	70.2	18.6	ESE 1	0	Welikie Luki	7	71.5	15.4	83	NNW 1	0		0	—	11	
9	72.3	14.6	NNE 1	0	Moskau	7	73.0	14.2	86	ENE 1	0		0	—	—	
9	68.8	21.2	still	0	Wilna	7	69.6	17.8	71	still	0		0	—	—	
8	65.8	20.7	ENE 2	1	Pinsk	7	65.2	18.3	67	ENE 2	2		0	—	—	
9	63.0	18.7	ESE 2	1	Warschau	7	64.0	17.6	75	E 1	0		4	—	—	
9	64.8	20.2	SSE 1	1	Kiew	7	65.0	15.9	74	ENE 1	1		0	—	—	
8	65.7	18.2	NE 2	1	Charkow	7	66.8	15.9	57	ESE 2	4		0	—	—	
9	62.5	19.2	NW 1	2	Odessa	7	62.3	17.0	77	NNE 1	1		0	—	—	
9	756.1	14.6	SE 3	4	Wien	8	760.1	11.9	74	E 1	4		5	24	9	
9	58.2	19.0	SSW 3	•	Prag	8	59.3	15.6	66	ESE 2	2		2	24	11	
9	"	16.2	ENE 3	0	Krakau	8	62.1	17.1	66	E 3	0		0	23	11	
9	62.6	17.4	SE 2	2	Lemberg	8	63.3	16.5	80	ENE 2	3		0	23	12	
9	58.4	20.2	E 1	3	Pest	8	60.3	17.2	69	NW 1	4		0	26	14	
9	61.1	15.1	SE 2	0	Hermannstadt	8	60.4	18.0	58	ESE 4	0		0	22	10	
9	58.5	9.6	still	0	Triest	8	60.1	12.8	66	W 1	0	1	6	18	7	
9	58.2	12.9	NNE 1	0	Lesina	8	58.5	14.3	60	NNW 4	4		0	19	13	
8	57.5	16.0	SE 7	1	Belgrad (Serbien)	8	59.4	14.2	83	SE 4	3		2	28	13	
9	754.7	2.1	SW 2	0	Zürich	7	765.5	1.6	—	NE 1	4		3	—	—	
9	55.1	4.6	SSW 2	4	Genf	7	53.8	6.3	—	N 2	3		0	—	—	
9	57.5	4.0	NE 1	4	Lugano	7	59.6	5.0	—	N 1	•		2.9	—	—	
9	757.1	5.2	N 4	•	Turin	7	758.1	6.0	91	N 4	4		5	12	4	
9	58.6	9.6	W 4	4	Florenz	7	60.8	8.2	87	E 1	4		5	14	7	
9	58.3	10.3	S 3	0	Pesaro	7	59.3	11.1	60	N 3	0	1	0	17	7	
9	58.8	7.8	E 5	•	Livorno	7	59.9	7.8	89	ENE 5	3	4	24	12	5	
9	59.6	11.5	SW 2	3	Rom	7	60.3	9.8	79	NE 3	2		7	15	9	
9	60.2	11.0	W 2	0	Neapel	7	60.5	11.4	66	NNE 1	0	1	0	16	9	
6	56.9	18.2	NNW 4	1	Brindisi	7	58.3	14.2	80	W 3	4	3	0	25	13	
8	59.9	17.0	WSW 5	4	Cagliari	7	60.2	9.1	89	NW 4	1	3	0	17	6	
9	61.0	10.2	WNW 2	0	Palermo	7	60.8	14.8	63	SW 3	1	1	0	19	12	
4	767.9	12.4	NNW 2	2	Coruna (Spanien)	8	763.9	12.6	77	WNW 3	4	3	2	14	9	
12	71.7	16.5	NNW 2	1	Horta (Azoren)	9	71.8	16.5	85	NE 2	1	1	0	19	14	

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blønduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	766.3	12.2	SSW 5	4		2P	758.2	6.8	still	4	2P	758.3	6.5	ESE 2	1	2P	767.0	6.9	N 1	•	2P	757.5	3.0	still	4	2P	753.7	6.6	SE 3	4
6P	66.7	10.6	S 6	4		5P	58.7	6.1	NE 2	3	5P	58.5	6.4	E 3	3	5P	56.4	5.8	N 2	•	5P	56.9	1.4	N 3	•	5P	52.1	6.3	still	•
10P	68.0	7.8	SSE 4	3		11P	57.5	11.4	SSW 6	3	11P																				
7a	68.6	7.8	SSE 3	∞		7a	61.1	7.7	W 5	0	8a																				

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 133.

Wetterbericht von Freitag, dem 13ten Mai.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	757.3	16.9	SE 2	4
8	56.8	16.7	E 4	2
8	58.5	12.4	E 4	2
8	59.7	16.8	ESE 5	1
8	58.1	16.1	E 4	3
8	58.8	20.4	E 4	2
8	759.9	13.3	ENE 4	0
8	60.2	16.6	NE 5	2
8	61.6	13.8	NE 3	1
8	63.1	19.1	E 4	0
8	64.8	12.9	NE 3	0
8	66.8	22.1	S 5	0
8	67.1	21.3	E 2	0
8	755.4	13.4	SSW 3	1
8	57.1	14.5	SE 1	4
7	57.1	19.2	SE 2	2
8	57.8	20.5	ENE 1	3
8	59.1	17.5	SE 1	2
8	59.3	20.7	SSW 1	1
8	59.5	20.0	E 3	2
8	59.6	20.9	still	3
8	62.4	21.6	E 4	0
8	756.3	9.6	S 3	3
8	55.9	11.0	SW 4	3
8	55.2	15.1	NE 1	0
9	55.5	14.6	still	1
9	57.7	11.0	SE 6	0
9	57.9	12.8	N 2	1
9	57.8	9.7	S 2	3
8	660.7	8.6	SE 7	3
9	639.5	1.2	W 4	2
9				
9				
9	690.4	8.4	S 7	0
9				
9	517.3	-8.6	S 5	0

Inland- und Höhenstationen

Nordsee
- Borkum
- Wilhelmshaven
- Helgoland
- Keitum (auf Sylt)
- Cuxhaven
- Hamburg

Ostsee
- Kiel
- Wustrow
- Swinemünde
- Rügenwalder mde
- Neufahrwasser
- Königsberg
- Memel

Nord- u. Mitteldeutschland
- Aachen
- Kassel
- Hannover
- Magdeburg
- Dresden
- Berlin
- Grünberg
- Breslau
- Bromberg

Süddeutschland
- Metz
- Mülhausen i. E.
- Karlsruhe
- Frankfurt a. M.
- Friedrichshafen
- Bamberg
- München

Höhenstationen
- Brocken
- Gr. Belchen
- Zugspitze 7 Ortsz.
- Säntis 7
- Heiden 7
- Schneekoppe
- Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Veraur letzt. 24 Std.	Saugung 0-9
760.1	15.9	+4.5	78	SW 1	1	1	2
60.2	16.1	+5.8	85	SE 2	2	—	—
60.5	11.1	+2.0	91	E 3	4	—	3
62.0	13.2	+3.6	90	ESE 4	•	7	—
60.7	13.6	—	92	E 3	4	—	0
61.3	16.0	+5.9	90	E 3	•	7	—
761.6	13.3	+3.2	86	ENE 4	4	7	—
62.1	13.1	+3.2	87	NE 4	3	1	—
62.4	18.4	+6.2	69	ESE 5	3	3	2
63.5	17.1	+7.7	75	ENE 4	4	1	2
65.9	13.2	+3.2	88	still	4	0	—
61.8	19.3	+9.6	69	E 4	1	0	—
68.0	21.3	+12.2	63	E 3	1	0	1
760.0	11.8	+0.5	45	S 3	1	8	—
61.4	10.3	+0.5	83	S 1	1	1	—
60.5	14.3	+3.5	87	W 1	1	1	—
60.3	17.4	+7.3	68	SSW 1	3	4	—
60.7	15.2	+3.5	76	SE 1	3	1	—
60.7	18.9	+6.9	77	NE 2	3	1	—
60.9	17.9	+6.7	75	ESE 3	1	9	—
61.7	16.6	+5.2	79	ESE 2	0	3	—
63.5	18.9	+7.0	69	E 5	2	3	—
760.4	9.3	-1.5	67	SE 2	1	2	—
61.7	8.0	-3.2	83	N 2	4	2	—
61.9	10.5	-1.7	69	NE 2	0	0	—
61.7	11.2	-2.0	65	SW 1	∞	1	—
63.1	7.8	-3.3	69	SW 1	1	0	—
61.7	11.9	+0.8	69	S 2	1	0	—
61.8	10.5	-0.5	47	SW 3	1	1	—
662.6	11.8	—	43	still	3	2	—
642.3	1.8	—	67	NW 2	3	—	—
		—	—	—	—	—	—
		—	—	—	—	—	—
692.5	7.2	—	—	S 1	0	—	—
		—	—	—	—	—	—
518.6	-8.1	—	100	still	1	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min
0	22	13
0	21	14
10	17	10
1	22	12
4	23	13
•	25	16
1	18	11
0	20	11
0	26	12
0	26	14
0	17	11
0	27	15
0	23	14
0	18	8
0	21	8
0	23	13
•	25	14
3	27	16
1	25	14
0	25	13
0	27	14
0	17	5
0	18	5
0	21	0
0	28	7
0	15	10
0	20	4
0	16	1
0	14	7
0	5	-2
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—
—	—	—

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

Borkum: 8½p Fern Tf im SW
Wilhelmshaven: 3¼-3¾p Tf = 8 A; 1:
Keitum: 2p. nachts schwere Tf, Leuchtfeuer Tf, 5-12p
Hamburg: Bar. Min. 13.0, 3p
Kiel: NTf
Wustrow: 8¾p-2 nachts
Aachen: —
Kassel: —
Hannover: —
Magdeburg: —
Dresden: —
Berlin: Bar. Min. 13.5, NTf
Grünberg: NTf
Breslau: —
Bromberg: NE
Metz: —; 4p T im Nord
Mülhausen i. E.: —
Karlsruhe: —
Frankfurt a. M.: —
Friedrichshafen: ganz windig
Bamberg: —
München: —

Brocken: Fernsicht: Alpen (Mth. Alpen)

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	500	1000	1500	1700
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	ENE 4	E by N 9	ENE 12	ENE 6	ENE 5

HEUTE Pilot-Ballon 10h V. Bemerkungen: Bewölk. 0.9; alles um.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	900
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	14.5; 84/ E 5	15.0; 74/ E 9	13.7; 76/ E 5

HEUTE 5-7h V. Bemerkungen: Bewölk. 0.7. Gewitterhaupt. Temp. Umk. 120-320 m von 14.5° auf 15.8°.

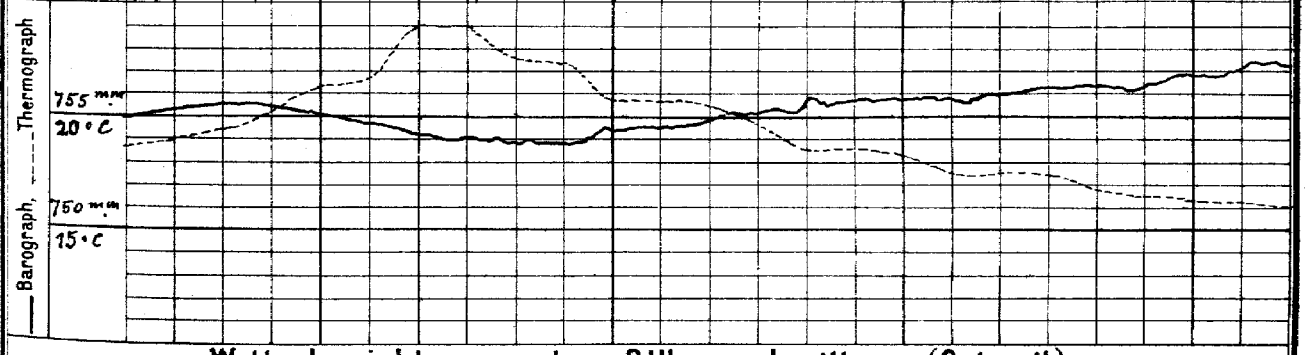
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3400
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	6.1; 77/ WNW 3	5.6; 58/ NW 2	2.9; 50/ S 3	-4.3; 44/ SSE 3	-7.1; 43/ SSE 5	-9.7; 42/ SSE 8

HEUTE Ballon-Aufst. 7-8h V. Bemerkungen: Heiter. Von 930-1080 m Temp. Umk. von 5.3° auf 6.6, nach Pilot: 4200 m SSE 12, 6000 m S 12, 7700 SE 6, 8800 m SE 2

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E
m. p. Sck.	7.7	6.8	6.9	6.6	8.0	6.3	6.3	7.4	5.0	5.3	5.4	6.3	5.6	4.1	3.3	4.6	5.4	5.3	5.1	4.1	2.2	3.4	4.4	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontalsicht	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	756.5	19.7	+6.6	29	NE 2	2	—	4	See 3
Helgoland	58.9	15.2	+4.2	76	E 3	2	—	—	See 3
Keitum	60.2	21.5	+8.6	74	E 5	1	—	3	
Hamburg	58.3	24.9	+9.8	58	ESE 4	3	—	3	
Kiel	59.6	17.1	+4.0	73	ENE 4	2	—	3	
Swinemünde	61.2	26.1	+14.6	42	ESE 6	2	—	1	See 3
Neufahrwassen	65.1	16.2	+3.7	66	ENE 4	0	—	4	
Memel	67.4	26.0	+13.9	43	E 4	2	—	4	See 1 klrg.
Kassel	56.1	18.6	+2.5	67	NE 4	4	—	5	
Dresden	58.1	21.5	+4.9	54	SSE 3	3	—	4	2 fp. e. Schauer
Breslau	60.0	24.3	+8.8	38	SE 3	3	—	4	
Metz	53.7	15.4	-1.5	58	E 4	1	—	4	
München	55.6	16.0	+0.4	35	SE 6	1	—	3	
Wien	60.9	10.0	—	99	SE 1	•	—	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	52.4	8.0	—	—	NW 6	≡	—	—	2P Gr Z
Kopenhagen	65.9	17.1	—	—	E 5	0	—	—	2P M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontalsicht	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	754.8	15.2	—	—	SSE 3	1	—	—	
Helder	56.7	14.7	—	—	NE 2	1	—	—	
Stornoway	66.0	7.8	—	—	ENE 4	•	—	—	
Shields	58.7	8.3	—	—	NE 3	4	—	—	
Valencia	61.7	10.6	—	—	N 5	3	—	—	
Skudesnes	67.9	16.2	—	80	SSE 3	1	—	—	2P See 4
Kristiansund	72.8	16.0	—	—	ESE 2	6	—	—	M-E-Z
Bodö	78.1	13.4	—	—	E 3	1	—	—	
Haparanda	78.1	10.5	—	—	WSW 6	0	—	—	
Hernösand	80.3	12.0	—	—	E 2	0	—	—	
Stockholm	75.2	16.4	—	—	E 6	2	—	—	
Karlstad	74.1	19.2	—	—	E 6	1	—	—	
Kuopio	78.1	15.9	—	—	NW 1	0	—	—	
Ulesborg	80.6	10.2	—	50	NW 1	0	—	—	
Helsingfors	75.7	19.6	—	43	SE 2	0	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	75.1	24.7	—	—	NNE 2	0	—	—	
Riga	70.6	26.0			ENE 1	2			

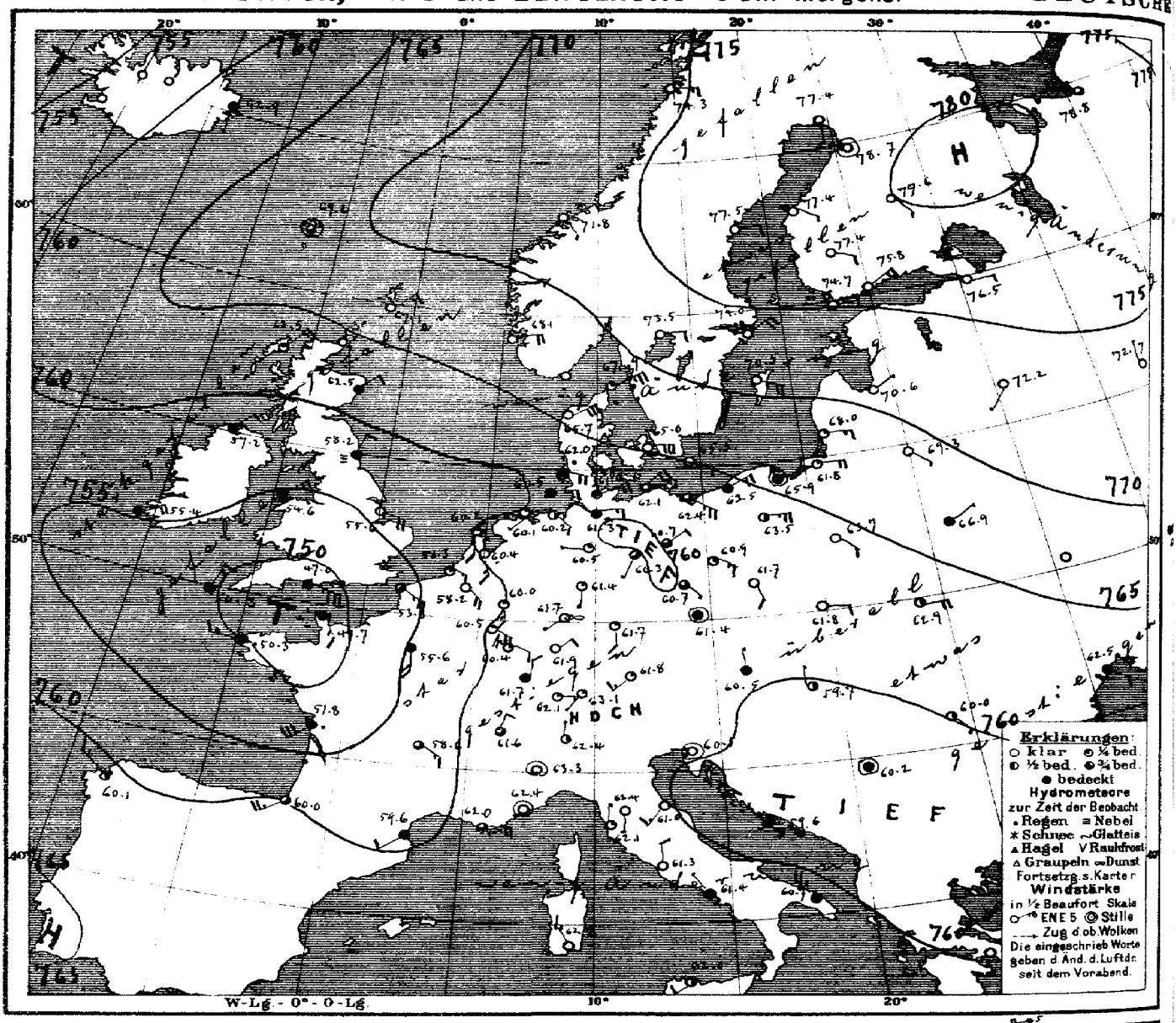
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

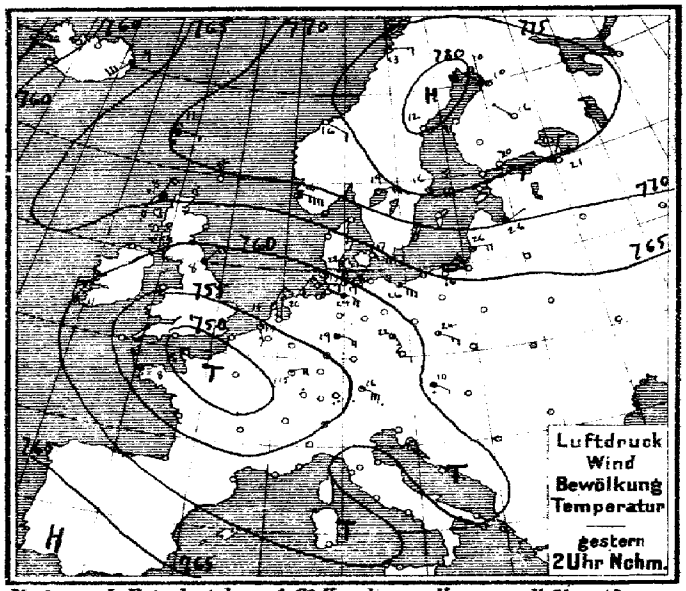
*) insbesondere die Benutzung eines Aneroides bei der Feldmesser-Abteilung.

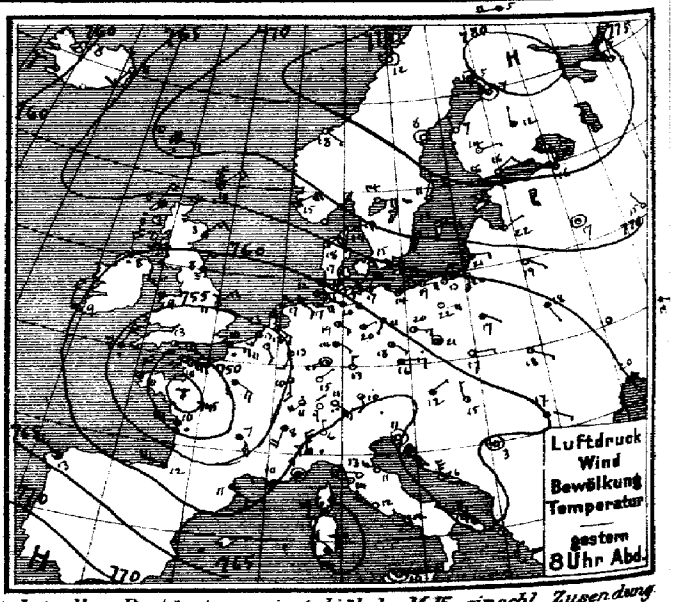
Wetterbericht vom 13. Mai, 1910. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





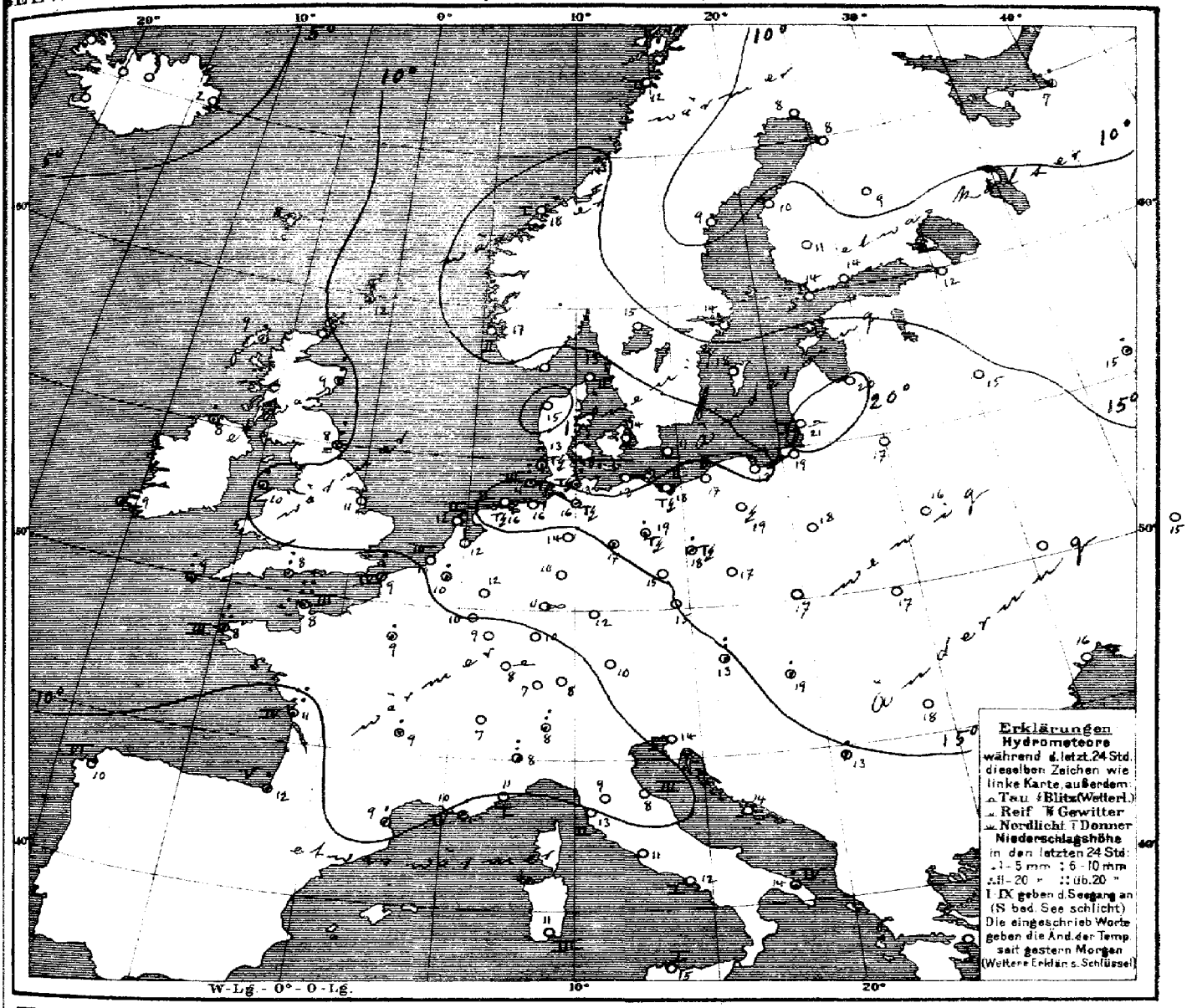


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 133.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II. 7



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 13. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das von Russland und dem Nordmeer reichende Hochdruckgebiet mit seinem ostwärts verlagerten Maximum über Lappland gegenüber einer Depression über dem Kanal und weiterer Umgebung, deren Minimum sich in nordwestlicher Richtung verlagert hat. In Deutschland ist das Wetter bei meist schwachen südöstlichen Winden im Süden noch ziemlich kühl, sonst aber warm, und im Binnenland vielfach heiter. Der Nordwesten und Osten hatte verbreitete Gewitter und Regenfälle. Ile d'Aix meldet 24, Cherbourg 40 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Mai,

Nordsee: Warmes, teilweise heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung, strichweise Gewitter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, meist heiteres und trockenes Wetter mit schwachen bis frischen vorwiegend südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	766.6	10.0	ENE 4	1		Dunrossaness	8	767.1	11.7	80	ENE 3	0		5		
7	64.5	7.8	NNE 4	4		Stornoway	8	62.5	8.9	91	NE 3	1		5		
	63.0	3.3	NE 3	4		Aberdeen	8	62.5	9.4	93	NE 2	4		6		
7	58.9	8.3	NNE 2	≡		Shields	8	58.2	8.3	100	NNE 2	≡		9		
7	59.4	7.8	N 4	•		Malin Head	8	57.2	7.8	100	ENE 2	4		4		
7	55.9	9.4	NW 3	4		Holyhead	8	54.6	10.0	92	ENE 4	4		2		
	56.1	10.6	NE 3	1		Skegness	8	55.6	11.1	75	ESE 4	0		0		
7	59.7	8.9	N 5	4		Valencia	8	55.4	9.4	86	ENE 4	4		•		
	51.1	12.8	E 6	2		Portland Bill	8	47.0	6.3	91	ESE 7	4		10		
7	53.6	7.2	NNE 7	•		Scilly	8	50.3	9.4	92	NNE 3	4		8		
8	776.6	5.2	W 4	4		Vardö	8	775.2	7.0	77	W 2	4	2	•	7	4
8	68.0	15.2	ENE 6	1		Skudenes	8	68.1	16.8	57	E 4	0	2	0	16	13
8	72.2	18.2	SE 1	0		Kristiansund	8	71.8	18.3	48	SE 1	0	1	0	18	11
8	77.0	12.0	still	0		Bodö	8	74.3	11.8	34	E 3	0	1	0	13	6
9	768.4	13.8	ENE 5	1		Skagen	8	767.9	13.3	58	ENE 5	1	2	0	17	10
9	65.2	17.8	ENE 4	1		Vestervig	8	65.7	15.1	71	ENE 6	1		0	24	11
9	65.1	15.4	E 5	1		Kopenhagen	8	65.0	13.9	78	E 6	0		0	18	8
9	65.6	8.6	E 2	0		Bornholm	8	65.5	10.8	80	ESE 2	0		0	11	8
8*	754.6	10.9	SSE 2	1		Brüssel	8	758.2	10.3	60	SE 4	0		—	19	6
						Arlon	8	60.5	10.4	64	SE 4	0		0	16	3
7*	55.0	17.8	SE 3	2		de Bilt	8	60.4	11.9	57	SSE 3	0		0	21	4
7*	54.5	13.0	SW 3	2		Vlissingen	8	58.3	10.0	69	ESE 3	1	3	0	17	9
7*	55.5	12.9	NE 2	3		Helder	8	60.2	11.6	82	S 2	1	2	0	15	6
6*	749.4	10.0	E 6	3		Cherbourg	7*	749.7	8.0	81	SSE 3	4	3	40	11	8
6*	53.1	10.4	E 3	•		Grisnez	7*	53.8	9.4	76	SE 5	3	4	8	15	4
6*	52.7	9.6	N 4	3		St Mathieu	7*	50.3	7.8	91	W 3	•	3	11	11	7
6*	47.4	10.4	W 6	•		Ile d'Aix	7*	51.8	10.6	100	WSW 6	4	5	24	12	9
6*	58.1	12.0	W 7	•		Biarritz	7*	60.0	11.6	85	WSW 5	3	5	7	13	9
6*	58.7	11.4	SE 2	4		Perpignan	7*	59.6	9.0	87	SW 2	4		1	13	6
6*	62.1	10.0	W 2	4		Sicié	7*	62.0	10.0	88	E 4	3	4	5	10	6
6*	61.8	9.2	still	3		Nizza	7*	62.4	11.3	57	still	0	1	0	15	5
6*	53.1	7.2	SSE 6	4		Clermont	7*	58.6	9.4	75	ESE 3	3		2	12	6
6*	50.5	8.2	SE 4	4		Paris	7*	55.6	9.2	75	S 4	4		2	12	6
9	779.8	5.0	still	0		Haparanda	8	777.4	8.0	72	S 2	0		0	12	—
9	78.6	7.6	still	0		Hernösand	8	77.5	9.0	53	E 2	0		0	14	
9	74.9	10.8	NNE 4	0		Stockholm	8	74.0	14.1	55	NE 4	0		0	16	8
9	70.4	12.6	E 4	1		Wisby	8	70.5	18.0	54	ESE 4	0		0	19	5
9	74.6	13.6	E 4	1		Karlstad	8	73.5	15.4	47	E 2	0		0	—	12
9*	774.6	15.8	ESE 1	2		Hangö	7*	774.7	14.0	44	E 1	0		0	—	12
9*	75.8	16.0	NE 2	0		Helsingfors	7*	75.8	14.0	54	ENE 3	0		0		11
9*	77.6	13.7	E 1	0		Tammerfors	7*	77.4	11.2	58	ESE 2	0		0		6
9*	79.1	11.8	N 1	4		Kuopio	7*	79.6	9.1	63	SE 1	0		0		4
9*	79.8	7.0	still	0		Uleåborg	7*	78.7	7.8	70	still	0		0		4
9*	776.4	8.6	N 4	2		Archangelsk	7*	778.8	7.4	80	WNW 3	3		2		
9*	75.4	15.5	NE 1	0		Petersburg	7*	76.5	12.2	50	E 2	0		0		14
9*	70.6	21.6	ENE 1	0		Riga	7*	70.6	19.6	64	ENE 1	0		0		13
9*	70.7	16.9	still	1		Welikie Luki	7*	72.2	15.2	82	SW 1	0		0		10
9*	72.5	15.2	NW 1	0		Moskau	7*	72.7	14.7	77	N 1	0		1		10
9*	67.8	19.0	SE 1	0		Wilna	7*	69.3	16.6	65	SE 1	0		0		
8*	64.9	17.5	SSE 1	4		Pinsk	7*	66.9	16.1	74	ENE 1	0		0		
9*	62.7	17.2	SE 1	4		Warschau	7*	63.7	17.6	67	ESE 2	0		0		
9*						Kiew	7*									
9*	67.1	19.2	SE 2	3		Charkow	7*	69.1	15.3	51	ENE 2	4		•		
9*	61.7	19.6	SSE 1	0		Odessa	7*	62.5	16.2	95	ESE 2	4		0		
9*	760.0	11.7	NE 1	4		Wien	8	760.5	13.3	93	N 1	4		10	15	11
9*	59.9	16.0	E 3	4		Prag	8	61.4	15.0	84	still	0		0	19	13
9*	60.5	16.9	E 1	0		Krakau	8	61.8	17.2	72	E 2	0		0	24	12
9*	61.4	17.6	ESE 1	0		Lemberg	8	62.9	17.3	73	E 4	2		0	24	13
9*	59.5	15.2	N 1	2		Pest	8	59.7	18.8	67	N 1	2		0	22	11
9*	59.8	16.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.0	18.2	65	SE 1	2		0	25	10
9*	60.2	11.0	still	0		Triest	8	60.5	13.8	62*	still	0	0	0	16	8
9*	59.6	15.6	NNW 5	1		Lesina	8	59.6	14.3	93	NW 1	•		0	17	12
9*	60.2	3.2	still	0		Belgrad (Serbien)	8*	60.2	13.2	95	still	4		1	28	12
9*	758.3	8.6	NE 1	0		Zürich	7*	762.1	6.7	—	= 1	1		0	—	—
9*	58.1	8.3	SSW 4	4		Genf	7*	61.6	6.6	—	NNE 2	3		0	—	—
9*	62.6	6.0	N 1	0		Lugano	7*	62.4	8.0	—	N 1	2		8	—	—
9	762.2	6.9	N 5	•		Turin	7	763.3	8.0	80	still	0		8	9	6
9	61.8	13.2	W 1	0		Florenz	7	62.4	9.0	96	S 1	0		0	18	5
9	60.9	11.0	W 3	0		Pesaro	7	61.0	8.5	90	SW 3	0	3	0	17	6
9	62.0	14.0	NW 4	0		Livorno	7	62.1	12.8	70	N 1	1	2	0	16	8
9	61.5	12.2	NW 3	0		Rom	7	61.3	10.6	72	N 2	0		0	18	8
9	61.5	11.9	WNW 1	1		Neapel	7	61.4	11.9	79	NW 1	4	1	0	17	11
8	59.5	14.7	NNW 5	•		Brindisi	7	60.7	13.8	71	NW 5	4	4	1	16	12
8	59.9	16.0	NW 4	4		Cagliari	7	62.2	11.2	86	NW 3	0	3	0	17	6
9	61.9	9.8	still	0		Palermo	7	62.0	14.8	67	WSW 2	2	1	0	19	8
4	767.8	13.0	WNW 5	3		Coruna (Spanien)	8	760.1	10.4	80	WNW 3	2	6	4	14	7
12	73.2	16.2	NNW 2	0		Horta (Azoren)	9	72.6	16.2	82	NNW 1	3	1	0	20	15

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 52° 13′ N, 14° 7′ E, 122 m. Seehöhe m: 5.0, 9.7, 12.2, 24.2, 50.0, 100.0, 200.0, 300.0, 400.0, 500.0, 600.0, 700.0, 800.0, 900.0, 1000.0, 1100.0, 1200.0, 1300.0, 1400.0, 1500.0, 1600.0, 1700.0, 1800.0, 1900.0, 2000.0, 2100.0, 2200.0, 2300.0, 2400.0, 2500.0, 2600.0, 2700.0, 2800.0, 2900.0, 3000.0, 3100.0, 3200.0, 3300.0, 3400.0, 3500.0, 3600.0, 3700.0, 3800.0, 3900.0, 4000.0,

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 134.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 14 den Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-g.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezügl.)
8	763.4	12.1	N 1	2	Borkum	762.9	10.7	+0.3	100	N 2	4	6	2	1	16	10	früh ≡ ●
8	63.0	14.6	NW 2	4	Wilhelmshaven	62.5	15.9	+5.4	87	SW 2	1	1	—	0	21	12	
8	63.9	12.2	still	3	Helgoland	63.2	11.3	+1.2	90	E 1	4	—	1	3	15	11	abds ≡
8	63.1	16.1	E 1	4	Keitum (auf Sylt)	63.7	14.7	+3.9	91	ESE 1	3	9	—	14	17	12	
8	63.3	14.4	E 1	4	Cuxhaven	63.1	13.2	—	94	E 2	4	—	0	31	17	12	gest. Tg. ● 2
8	62.9	17.8	NE 2	4	Hamburg	62.7	16.9	+6.1	96	ESE 3	3	7	—	2	21	13	Bd. Min. 10.5, gest. mb
8	763.4	12.5	E 2	3	Kiel	763.2	12.5	+2.2	92	WSW 2	0	8	—	4	16	10	
8	63.2	15.2	ENE 4	3	Westrow	63.3	14.8	+4.7	87	ESE 3	3	2	—	0	19	11	
8	62.9	13.6	NE 2	1	Swinemünde	63.3	14.8	+4.4	72	ESE 4	2	7	0	2	22	13	
8	64.1	19.1	ENE 3	1	Rügenwalder mde	64.6	19.4	+9.2	74	ESE 3	1	6	2	1	26	15	3 h. V. Tg. ●
8	65.6	19.4	ENE 3	0	Neufahrwasser	66.2	15.5	+4.3	72	ENE 1	0	0	—	0	18	12	
8	67.2	20.2	E 2	1	Königsberg	67.5	20.6	+10.4	62	ENE 3	1	1	—	0	27	15	
8	67.7	21.0	E 1	0	Memel	68.6	22.4	+13.2	57	E 2	0	0	1	0	28	19	
6	763.8	12.7	still	1	Aachen	762.0	12.5	+1.1	75	SSE 1	3	1	—	0	17	8	
8	62.3	16.5	NW 1	4	Kassel	61.4	14.5	+4.5	75	SW 2	4	1	—	0	21	10	
7	62.2	17.9	W 1	3	Hannover	62.0	14.5	+3.5	88	N 1	2	1	—	0	21	12	
8	61.7	17.8	SW 1	4	Magdeburg	61.4	16.4	+5.2	74	E 2	2	5	—	1	23	12	
8	61.5	18.0	WNW 1	2	Dresden	61.4	16.5	+6.6	82	ESE 1	3	1	—	0	23	12	
8	62.4	17.5	SW 1	4	Berlin	61.7	12.5	+6.3	83	NE 1	1	7	—	5	24	15	Bd. Min. 12.5, gm Tg
8	59.8	15.2	E 3	3	Grünberg	61.2	13.8	+6.4	80	E 3	1	7	—	15	25	13	2½–3¼ —, 4gm –6p / (7p –10p Tg
8	61.7	16.8	still	4	Breslau	62.4	15.7	+4.2	86	ESE 2	1	7	—	2	26	13	
8	63.7	20.2	E 3	1	Bromberg	64.2	20.2	+8.7	55	E 4	1	0	—	0	25	15	
8	762.0	12.7	E 2	0	Metz	761.4	9.3	–1.6	71	ENE 2	0	1	—	0	18	6	—
8	62.3	15.4	N 3	1	Mülhausen i. E.	60.2	10.6	–0.7	74	NE 2	0	1	—	0	19	7	—
8	61.4	14.8	NE 2	1	Karlsruhe	60.1	10.9	–1.5	75	ENE 1	4	0	—	0	21	6	
9	61.6	13.6	S 2	3	Frankfurt a. M.	59.9	13.8	+0.4	64	E 3	3	1	—	0	24	9	
9	62.1	60.6	NE 1	0	Friedrichshafen	60.7	10.2	–1.0	65	SW 1	0	0	—	0	17	4	—
9	62.3	13.9	S 1	4	Bamberg	60.4	14.8	+5.3	75	E 2	4	6	—	1	21	13	
9	62.3	12.1	SE 3	3	München	60.1	12.1	+0.9	72	E 2	1	2	—	0	16	8	
8	664.9	9.7	N 3	4	Brocken	664.1	7.9	—	85	E 3	4	2	—	0	13	8	
9	644.4	4.8	E 3	0	Gr. Beichen	642.6	7.0	—	62	E 2	0	—	—	0	9	1	Fernsicht: Alpen, Silh. d. Gem.
9					Zugspitze 7			—									
9					Sämtis 7			—									
9					Heiden 7			—									
9	624.2	7.1	S 5	3	Schneekoppe	628.9	7.5	—	86	S 4	2	—	—	1	12	5	gest. Tg
9	619.9	–7.2	NE 2	4	Sonnblick 7 Uhr	619.0	–5.8	—	100	ENE 2	3	—	—	3			

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1100

HEUTE Ballon-Aufst. 5 h V. — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.: 14.2; 93/64 | 17.1; 74/ESE 6 | 14.3; 73/E 7 | 13.3; 74/E 7

Bemerkungen: Bewölk. 0.3', Temp. Umk. 120–480 m von 14.2° auf 17.2°.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3600

HEUTE Ballon-Aufst. 6–7 h V. — Temp. Rel. Feuchtk. Windgesch.: 6.1; 85/NE 2 | 9.1; ESE 4 | 5.9; E 9 | 2.8; E 10 | 0.8; ESE 3 | –1.3; E 3 | –5.2; E 4

Bemerkungen: Heiden. Temp. Umk.: 700–880 m von 6.5° auf 9.4°, nach Pilot: 4900 m ESE 8, 6700 m: ESE 11.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	E	E	ESE	ESE	NE	ENE	ESE	NE	NE	E	NE	ENE	ENE	W	WNW	NNE	NE	NE	E	E	E
m. p. Sek.	4.4	4.3	3.1	4.1	4.6	6.6	4.6	2.4	3.1	1.2	1.9	3.3	4.4	4.7	2.8	3.1	2.5	0.8	2.9	3.0	3.1	3.0	3.6	3.3

Barograph, ——— Thermograph

760 mm
20° C
755 mm
15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Niederschl.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	762.3	14.3	+3.1	75	N 2	1	2	Tgch	Vlissingen	760.9	14.5	—	—	S 3	3	—	
Helgoland	62.5	12.7	+1.6	93	E 1	●	—	Tee 1	Heiden	61.0	16.7	—	—	E 1	1	—	
Keitum	62.2	15.6	+2.5	94	E 2	4	8		Stornoway	62.6	15.0	—	—	ESE 4	1	—	
Hamburg	61.6	19.8	+3.4	80	ESE 4	●	6		Shields	60.5	10.6	—	—	E 3	1	—	
Kiel	62.3	16.8	+2.5	85	E 3	2	3		Valencia	58.6	11.7	—	—	NNE 2	3	—	
Swinemünde	64.3	20.9	+8.7	64	ESE 2	1	4	Tee 1, 4 Tg	Skudesnes	68.1	20.4	—	44	E 6	0	—	
Neufahrwasser	65.5	17.4	+7.3	67	ENE 4	1	4		Kristiansund	72.3	19.2	—	—	NE 4	0	—	2P Tee 2 M-E-Z.
Memel	68.1	27.6	+15.3	38	E 4	0	0	Tee 1 long	Bodö	73.5	14.4	—	—	SW 1	0	—	
Kassel	61.3	20.7	+4.4	57	SW 1	2	2		Haparanda	69.3	10.2	—	—	SW 2	1	—	
Dresden	60.4	23.4	+6.6	46	SE 2	2	3		Hernösand	76.0	15.7	—	—	SW 2	0	—	
Breslau	60.7	24.0	+8.4	46	E 2	4	9		Stockholm	74.0	15.5	—	—	NE 4	1	—	
Metz	61.5	16.5	–0.5	44	S 4	3	4		Karlstad	72.2	22.5	—	—	E 4	1	—	
München	61.3	15.5	–0.2	38	SE 2	3	7		Kuopio	77.3	17.8	—	—	SE 1	0	—	
Wien	60.9	18.0	—	50	NE 1	4	—	0P Ortsz.	Ulaåborg	76.6	18.0	—	45	Still	0	—	
St. Mathieu	62.4	10.4	—	—	S 3	3	—	2P Gr Z	Helsingfors	75.5	17.2	—	43	SE 4	3	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	65.2	26.1	—	—	E 3	2	—	2P M-E-Z	Petersburg	78.1	16.9	—	—	NE 2	4	—	
									Riga	70.9	24.8			ENE 1	1		

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5,3 mm hinzuzufügen.

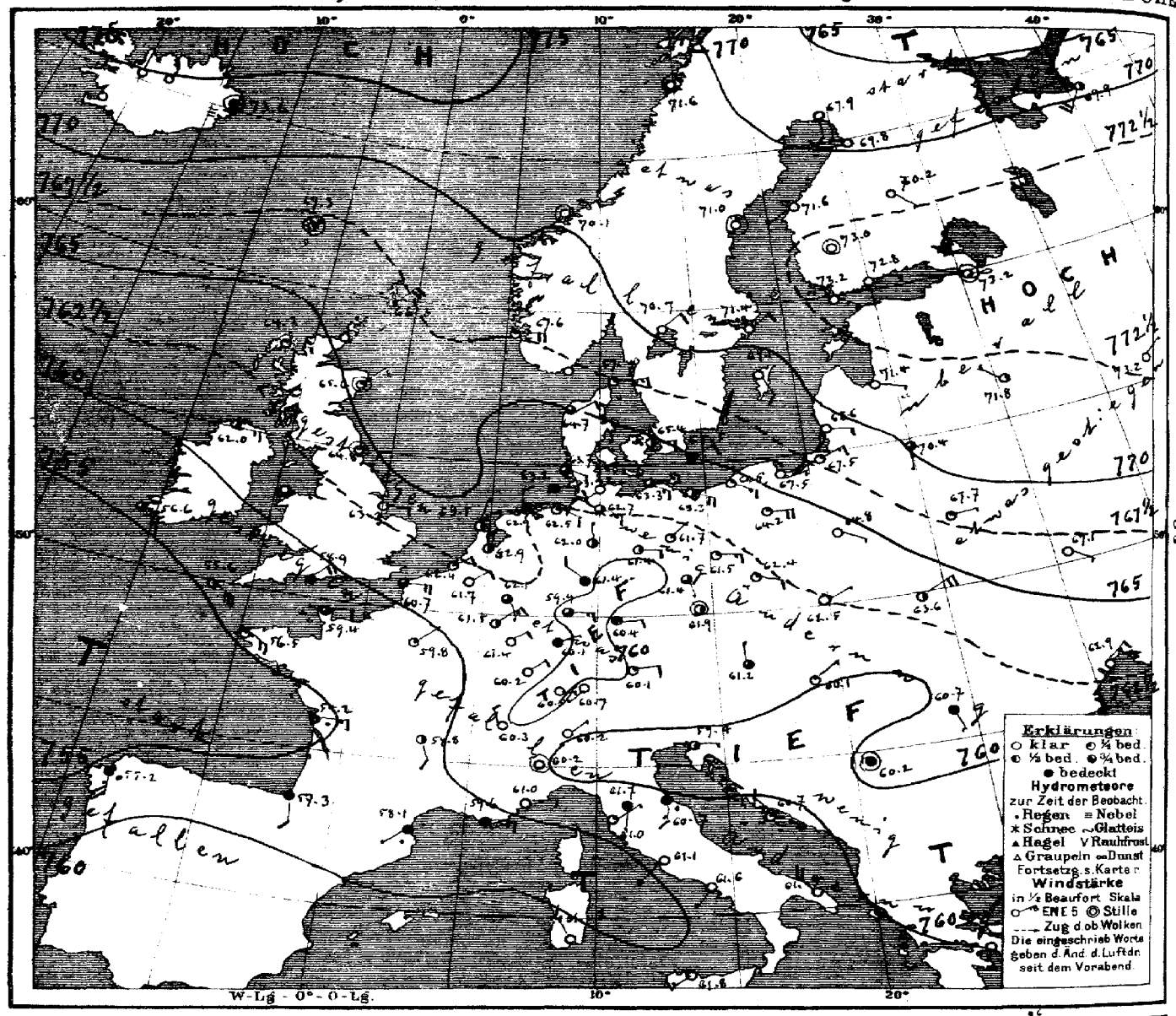
*) Ungenaue die Benutzung eines Aspiratore bei der Pyrometer-Beobachtung.

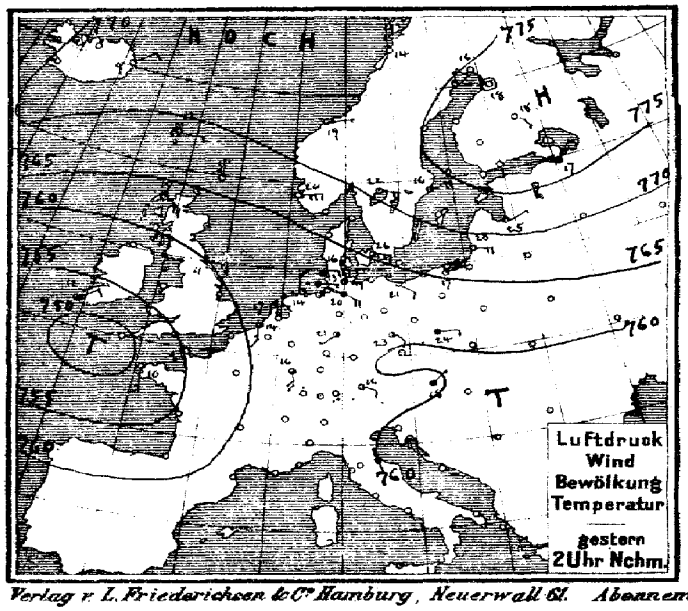
Wetterbericht vom 14. Mai, 1910. (Sonnabend.)

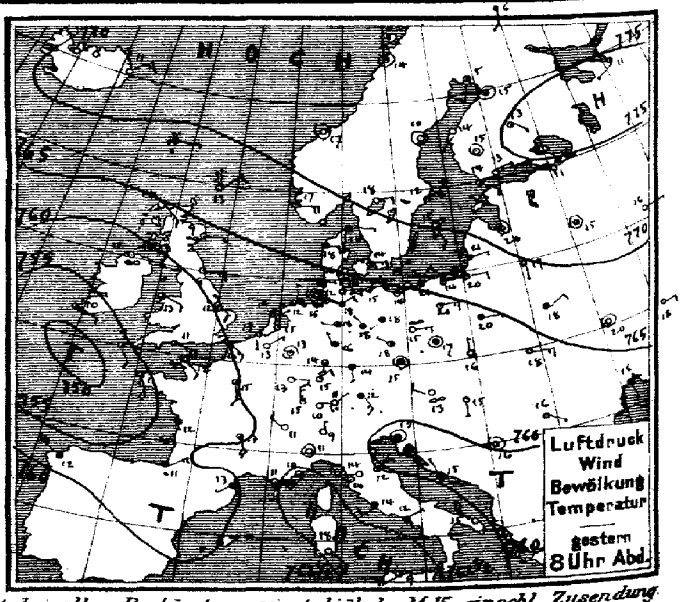
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





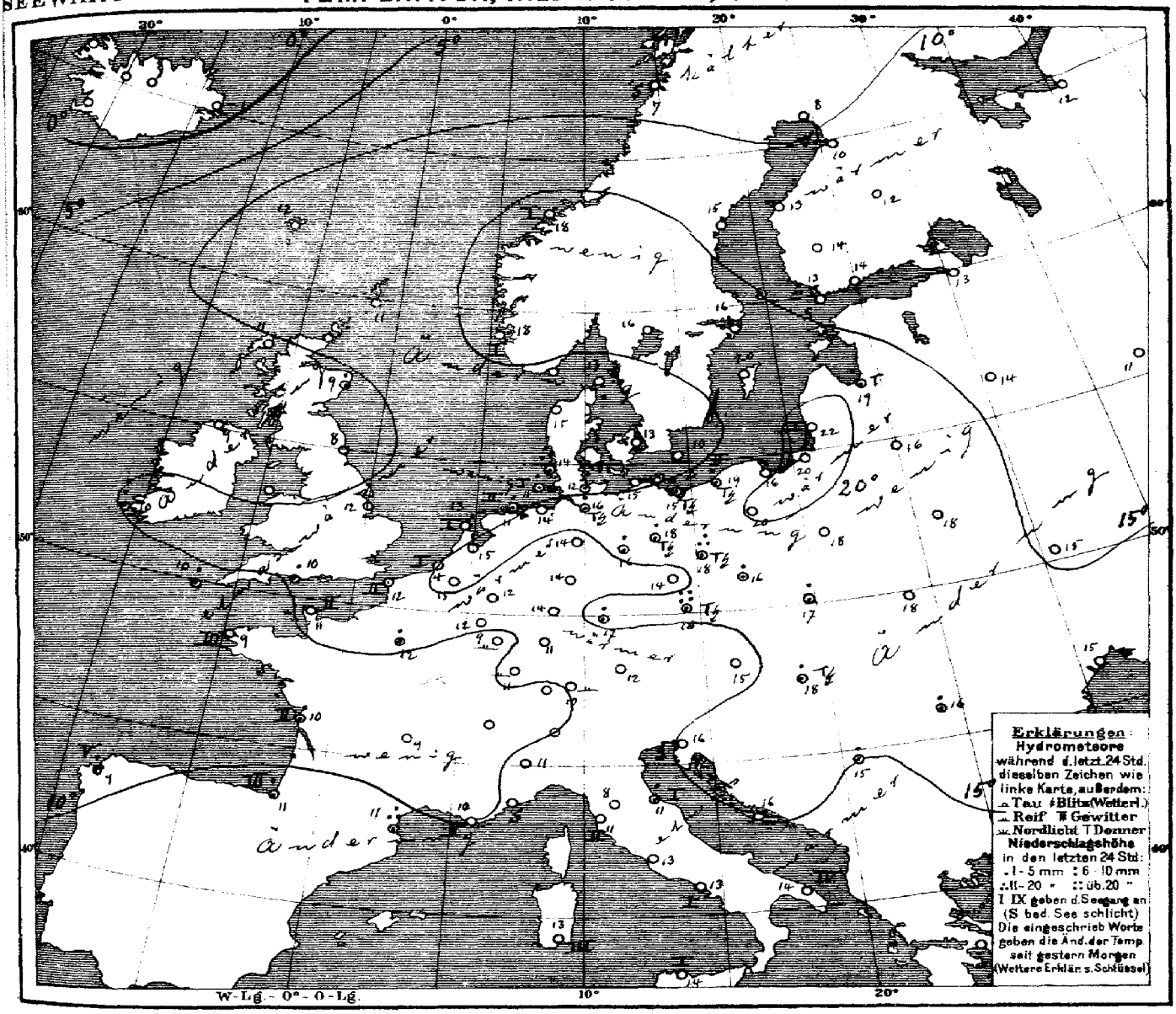


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 134.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 14. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat einen Ausgleich der Luftdruckgegensätze, im übrigen wenig Änderung erfahren. Gegenüber dem von Innenrußland nach dem hohen Nordwesten reichenden Hochdruckgebiet mit getrennten Maxima über Rußland und Island liegt die gestrige Depression verflacht und weiter westwärts verlagert mit ihrem Minimum vor der Biscayasee. über Lappland ist der Ausläufer einer Eismeerdepression herangezogen. Bei schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Binnenland vielfach heiter und bis auf den noch teilweise kühlen Süden meist warm; der Nordwesten und Osten hatten verbreitete Gewitter und Regenfälle. Cuxhaven meldet 31, Prag 50 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Mai,

Nordsee: Warmes, teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, meist heiteres Wetter mit mässigen Winden aus östlichen Richtungen, Gewitter nicht ausgeschlossen, sonst trocken.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht N: 353.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	767.1	12.8	ENE 3	6	Dunrossness	8	766.3	10.6	85	ENE 4	2	—	0	—	—	
7	62.5	13.9	ESE 3	1	Stornoway	8	64.3	11.1	86	E 1	1	—	0	—	—	
	63.8	8.9	E 1	8	Aberdeen	8	65.6	8.9	90	still	1	—	1	—	—	
7	61.2	8.9	E 3	1	Shields	8	64.8	7.8	90	still	0	—	0	—	—	
7	57.7	11.7	NE 4	8	Malin Head	8	62.0	8.9	90	E 3	2	—	0	—	—	
7	55.9	13.3	ESE 2	3	Holyhead	8						—		—	—	
	60.5	12.2	SE 2	0	Skegness	8	63.3	11.7	80	E 2	0	—		—	—	
7	53.1	10.0	ESE 1	2	Valencia	8	56.6	10.0	78	ESE 3	3	—	6	—	—	
	55.4	10.6	ESE 5	3	Portland Bill	8	58.9	10.0	100	ENE 4	4	—	1	—	—	
7	54.6	8.9	SE 2	2	Scilly	8	55.6	10.0	92	ESE 6	2	—	5	—	—	
8	768.6	5.6	S 2	4	Vardö	8	761.5	8.3	55	WNW 8	2	3	0	8	4	
8	67.7	16.8	E 4	1	Skudenes	8	67.6	17.5	64	S 4	1	—	0	20	13	
8	71.1	17.2	still	0	Kristiansund	8	70.1	17.8	64	still	0	1	0	21	13	
8	72.2	14.4	still	1	Bodö	8	71.6	7.2	86	still	1	0	0	14	7	
9	767.5	14.2	E 1	4	Skagen	8	767.0	12.7	83	E 3	1	1	0	19	11	
9	65.4	18.3	E 2	3	Vestervig	8	64.7	14.7	82	ENE 2	3	—	0	23	12	
8	65.8	14.0	E 3	2	Kopenhagen	8	65.4	13.4	81	E 3	2	—	0	17	12	
9	65.9	9.7	ESE 3	1	Bornholm	8	65.5	9.7	86	ENE 2	4	—	0	11	8	
8¶	762.1	12.9	ENE 1	0	Brüssel	8	761.7	15.1	58	ENE 2	0	—	0	16	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.5	12.5	67	ENE 3	2	—	0	17	6	
7¶	62.8	15.4	WSW 1	1	de Bilt	8	62.9	15.0	69	N 1	2	—	0	19	6	
7¶	62.2	12.8	SSE 1	1	Vlissingen	8	62.4	13.6	71	ENE 2	1	1	0	16	8	
7¶	63.1	13.6	ENE 1	1	Helder	8	63.5	12.6	83	NNE 1	2	1	0	18	10	
6¶	757.4	12.4	SE 2	3	Cherbourg	7¶	759.7	10.6	90	E 2	3	2	0	16	8	
6¶	59.1	12.6	SE 3	3	Grisnez	7¶	60.7	12.2	70	E 4	3	2	0	15	9	
6¶	53.4	11.0	SSE 4	3	St Mathieu	7¶	56.5	9.2	79	ESE 4	1	3	0	12	8	
6¶	56.4	11.8	SSW 3	4	Ile d'Aix	7¶	54.2	9.8	96	E 3	•	2	1	13	6	
6¶	59.6	11.0	ENE 3	•	Biarritz	7¶	57.3	11.0	85	S 2	4	3	4	14	8	
6¶	59.2	13.2	SW 1	4	Perpignan	7¶	58.1	11.0	96	SW 1	•	—	1	18	10	
6¶	62.4	10.8	S 1	8	Sicié	7¶	59.6	10.8	87	E 3	4	2	0	16	6	
6¶	62.4	10.5	WSW 2	3	Nizza	7¶	61.0	12.2	68	E 1	0	0	0	16	7	
6¶	59.3	13.0	SSE 4	3	Clermont	7¶	58.6	8.7	70	SSE 2	2	—	0	16	3	
6¶	60.0	15.1	SSE 2	3	Paris	7¶	59.8	12.3	85	ENE 1	1	—	1	17	7	
9	772.1	4.7	SSW 2	0	Haparanda	8	767.9	7.6	70	S 2	0	—	0	12	−1	
9	64.3	9.8	still	0	Hernösand	8	71.0	14.6	55	still	0	—	0	16	10	
9	73.3	12.4	ENE 4	1	Stockholm	8	71.4	15.7	62	NE 2	0	—	0	16	8	
9	69.5	15.0	SSE 2	1	Wisby	8	69.1	19.6	59	SSE 2	0	—	0	22	10	
9	71.5	18.0	E 2	0	Karlstad	8	70.7	16.3	55	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	773.7	14.4	ESE 2	3	Hangö	7*	773.2	13.4	63	ESE 1	0	—	0	—	11	
9*	74.4	13.4	E 2	0	Helsingfors	7*	72.8	13.6	66	E 1	0	—	0	—	—	
9*	74.3	15.0	still	0	Tammerfors	7*	73.0	13.8	60	still	0	—	0	—	8	
9*	75.0	13.0	SE 1	0	Kuopio	7*	60.2	12.2	70	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	73.3	15.1	still	0	Uleåborg	7*	69.8	10.2	70	W 2	0	—	0	—	3	
9*	775.7	11.0	WSW 1	2	Archangelsk	7*	769.9	12.4	82	SW 4	2	—	0	—	—	
9*	75.0	11.4	ENE 1	0	Petersburg	7*	73.2	12.7	66	still	∞	—	0	18	9	
9*	71.1	19.8	still	0	Riga	7*	71.4	19.1	64	ESE 1	0	—	2	—	14	
9*	71.3	15.2	still	3	Welikie Luki	7*	71.8	13.8	86	NW 1	2	—	0	—	9	
9*	72.3	16.3	E 1	0	Moskau	7*	73.2	11.4	67	NE 1	0	—	0	—	8	
9*	69.7	19.0	S 1	0	Wilna	7*	70.4	15.6	74	S 1	3	—	0	—	—	
8*	67.6	17.5	ENE 2	1	Pinsk	7*	67.7	17.7	68	E 1	1	—	0	—	—	
9*	64.2	19.5	E 1	4	Warschau	7*	64.8	17.6	57	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	66.8	19.8	still	0	Kiew	7*	67.1	14.8	72	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	68.2	17.8	E 2	0	Charkow	7*	68.2	15.1	63	ENE 2	2	—	0	—	—	
9*	63.8	16.4	SSE 1	0	Odessa	7*	62.9	15.3	66	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	762.0	12.7	WNW 2	∞	Wien	8	761.2	14.8	75	N 1	3	—	0	20	11	
9*	62.3	14.8	still	4	Prag	8	61.9	15.6	76	still	2	—	52	19	12	
9*	62.3	15.6	N 1	0	Krakau	8	62.5	17.2	78	ENE 1	0	—	2	14	12	
9*	63.2	17.8	E 3	0	Lemberg	8	63.6	18.1	58	ENE 4	2	—	0	24	12	
9*	61.0	14.6	S 1	0	Pest	8	60.1	18.4	73	NE 1	1	—	5	24	12	
9*	60.9	15.5	SE 1	0	Hermannstadt	8	60.7	16.1	78	SSE 1	4	—	3	25	9	
9*	60.6	13.3	still	4	Triest	8	59.4	15.6	70*	E 1	2	0	0	17	12	
9*	60.3	14.8	NW 1	4	Lesina	8	60.7	15.8	73	WNW 2	1	—	0	19	13	
9*	60.1	16.0	still	3	Belgrad (Serbien)	8*	60.2	14.8	96	still	4	—	5	19	14	
9¶	761.8	10.4	E 2	0	Zürich	7¶	760.5	7.8	—	E 1	0	—	0	—	—	
9¶	61.0	11.3	NW 2	0	Genf	7¶	60.3	9.1	—	NNW 2	0	—	0	—	—	
9¶	61.0	9.0	N 1	0	Lugano	7¶	60.2	9.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	761.0	11.0	still	0	Turin	7	760.2	11.0	65	still	0	—	0	16	9	
9	61.9	13.6	W 1	0	Florenz	7	61.7	7.8	96	S 1	4	—	0	20	6	
9	59.9	12.1	NNE 3	1	Pesaro	7	60.7	10.7	91	S 3	•	1	2	18	10	
9	62.3	13.6	NW 3	0	Livorno	7	61.0	11.0	82	NE 1	1	2	0	17	8	
9	61.7	14.4	SW 2	4	Rom	7	61.1	12.6	70	SW 1	0	—	0	20	10	
9	62.6	11.9	ENE 1	4	Neapel	7	61.6	13.2	80	SW 1	0	1	0	18	8	
6	60.7	15.2	WNW 4	0	Brindisi	7	61.4	14.2	76	WNW 4	0	4	0	19	9	
6	62.6	18.1	SE 4	0	Cagliari	7	61.2	13.0	78	NW 3	0	3	0	19	8	
9	63.1	9.2	SW 3	0	Palermo	7	61.8	14.2	66	SW 3	0	1	0	19	8	
4	779.4	12.0	WNW 6	4	Coruña (Spanien)	8	755.2	9.0	87	S 5	•	5	3	13	7	
12	71.9	17.2	N 2	0	Horta (Azoren)	9	70.6	16.8	78	N 2	3	2	0	21	16	

Barometer-Niveau: 1000 mm

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon: Aufstieg 11h – 11¾h Vm

Bemerkungen: Sprünge der 5°cm Isothermen um 10 Uhr. Gewitter auf 5°cm in NW, später in SW, N, E, S. Zuerst von 10.6° auf 11.1° gestiegen. 1450 m n. NNW. Nimbus.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 13. Mai

Seehöhe m — Temp. bei Hochstg., Mittagsk. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. bei Hochstg., Mittagsk. — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	769.9	12.0	E 1	1	2P	773.9	9.4	ENE 2	1	2P					2P					2P					2P				
5P	68.6	13.5	E 1	2	5P	73.6	10.9	ENE 3	0	5P					5P					5P					5P				
10P	68.8	9.4	still	2	11P	78.7	1.3	still	∞	11P					11P					11P					11P				
7h	67.3	12.3	still	2	7h	73.6	−0.6	still	∞	8h																			

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 135.

Wetterbericht von Sonntag, dem 15ten Mai

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	758.2	13.3	NE 1	2
8	58.5	15.1	ENE 2	4
8	58.1	14.3	E 1	2
8	60.5	17.9	E 3	1
8	59.1	15.6	E 1	4
8	58.9	16.8	ENE 2	7/8
8	759.7	13.8	NE 2	3
8	60.5	15.2	NE 4	2
8	60.5	20.6	E 1	1
8	61.2	20.1	E 3	0
8	63.1	15.0	E 2	0
8	64.3	20.7	E 3	0
8	65.1	19.5	ESE 2	2
8	756.8	15.4	ESE 1	3
8	57.4	15.2	WNW 1	4
7	57.8	19.5	SSE 2	2
8	57.5	19.2	E 1	3
8	58.6	17.9	ESE 2	•
8	58.7	18.5	E 1	1
8	58.8	18.0	E 2	4
8	59.8	17.2	ENE 2	7/8
8	61.4	19.5	E 3	0
8	756.4	15.2	N 2	4
8	55.7	16.4	W 2	2
8	55.6	17.7	NE 1	4
9	55.8	16.2	NE 2	•
9	57.1	10.5	SE 1	1
8	56.9	15.0	NW	•
9	56.0	13.9	E 1	1
8	661.3	9.8	SE 4	7/8
9	641.0	6.4	N 2	2
9	580.3	-1.1	NE 2	3
9	688.8	7.0	E 2	2
9	626.7	7.5	SSE 5	3
9	617.8	-5.4	W 4	7/8

	Inland- und Höhenstationen
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
Nord- u.	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
756.3	15.5	+4.9	92	ESE 2	4	0	1	0	16	12
56.7	16.6	+5.9	85	ENE 2	1	5	—	2.9	20	13
57.5	12.3	+3.0	92*	E 2	4	—	2	2	16	10
58.4	15.3	+5.4	82	E 3	2	1	—	0	22	12
57.2	15.4	—	85	E 2	4	—	0	2	20	13
57.3	18.1	+7.7	78	E 2	1	5	—	23	23	14
758.0	13.4	+3.0	85	ENE 3	0	0	—	0	19	10
58.7	15.6	+5.3	83	ENE 3	0	2	—	0	21	13
58.9	19.2	+8.7	72	ESE 2	0	0	2	0	26	15
59.8	19.1	+9.4	75	ESE 3	0	0	2	0	27	14
61.3	15.4	+4.0	75	E 2	2	0	—	0	20	12
62.2	20.4	+10.4	99*	ESE 3	2	1	—	0	27	14
62.6	22.7	+13.3	56	E 1	1	7	1	0	28	13
755.6	15.7	+4.2	69*	SW 1	3	2	—	1	20	11
55.7	15.5	+5.4	86	NE 1	3	7	—	4	23	13
56.4	15.5	+4.4	88*	NE 1	3	7	—	9	25	14
56.6	17.2	+5.8	76	ESE 1	1	7	—	1	26	13
57.4	16.0	+2.9	72	SE 3	3	1	—	•	26	12
57.5	17.5	+5.1	78	E 1	2	7	—	10	25	15
57.9	19.0	+7.4	69*	SSE 2	2	7	—	4	25	13
58.8	16.4	+4.7	75*	SE 1	2	7	—	1	25	13
59.3	18.9	+7.2	65*	E 3	0	0	—	0	25	13
756.4	10.4	+0.7	88	S 2	2	1	—	0	19	7
56.4	14.2	+2.7	72	S 2	1	1	—	0	20	10
56.8	15.1	+2.4	75*	SW 2	4	7	—	1	23	11
55.4	14.0	+0.5	92*	S 2	∞	2	—	1	24	13
57.4	14.0	+2.6	60	E 1	1	2	—	0	18	7
55.9	16.6	+5.0	72	SE 2	2	6	—	2	25	10
56.8	15.3	+4.0	56	SW 4	2	7	—	0	18	9
659.7	8.7	—	73	SSE 3	3	7	—	10	14	8
640.6	9.5	—	74	NE 2	0	—	—	0	11	4
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
559.4	-0.1	—	—	NE 1	0	—	—	—	—	—
688.8	12.0	—	—	S 4	0	—	—	—	—	—
625.6	6.3	—	100	SSW 5	≡	—	—	28	13	5
517.8	-6.4	—	?	S 3	0	—	—	3	—	—

letzte 24 Std.

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

8: Niederschläge in Schauern
7: Nebel vorherrschend
6: Anhaltend Niederschläge
5: Nachm. Niederschlag (2 w. 3 z. E-Beob.) oder Tau oder Reif
4: Vorm. Niederschlag (2 w. 3 z. E-Beob.) Nachmittags
3: Nachts Niederschlag (2 w. 3 z. E-Beob.) mit Tau oder Reif
2: Nachts Niederschlag (2 w. 3 z. E-Beob.) mit Tau oder Reif
1: Gewitter (mindest 1 x in Tätigkeit während der letzten Stunde)
0: Vorwiegend heiter
1: Zeitweise heiter
2: Meist bewölkt
3: Wetterleuchten

Borkum: 12.2 Nm. Abds o. M. Tr mit o°
Aachen: 4h Nm. Tr und SE, 8h abds Tr und SE
RR ≥ 0.5
Bewölkem Nachmittags besonders maßgebend
Hannover: 3-4h Nm u. 6-7h Abds Tr
RR 0.4
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 m | 500 m | 1000 m | 1500 m | 1910 m

Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.: 19.3° 70% ESE 4 | 12.4° 69% SE 4 | 12.7° 68% SE 3 | 8.6° 70% SSE 5 | 5.8° 70% SE 7

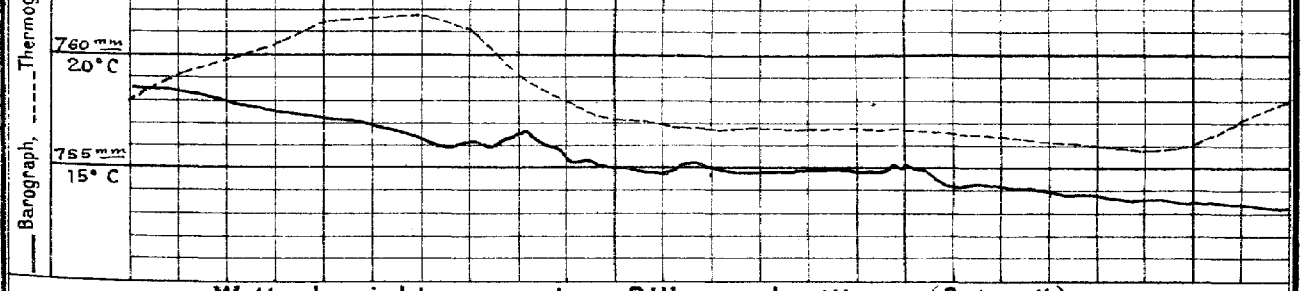
HEUTE 8¼h – 8¾h V (Ballon-Aufstieg) — Bemerkungen: Bevölkerung zunehmend von 4° auf 6°-1, ∞1, a-str, a-cu.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	NE	NE	NE	NE	NE	ESE	ESE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	E	SE	NE	NE	NE	NE	E	E	E
m p. Sek.	3.4	3.1	2.1	3.6	4.7	5.0	4.7	5.3	4.1	2.7	2.4	3.6	3.6	2.6	2.4	3.9	3.9	2.7	3.9	4.4	3.9	3.6	3.0	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstatus	Bemerkungen
Borkum	760.7	13.3	+1.0	90	NNE 3	0	0	See 2
Helgoland	62.0	15.7	+4.5	74*	E 1	1	—	See 0
Keitum	61.8	22.6	+8.6	69	E 3	1	5	
Hamburg	60.2	21.2	+7.3	73	NNE 3	2	5	
Kiel	61.7	18.5	+5.1	78	ENE 3	0	1	
Swinemünde	61.4	23.9	+9.0	47	NE 2	1	4	See 1
Neufahrwassen	65.1	19.2	+6.4	59	NE 3	0	0	
Memel	66.9	26.8	+14.4	40	E 3	2	4	See 1
Kassel	57.6	22.5	+6.1	56	NE 1	3	4	
Dresden	58.7	24.4	+7.5	45*	SE 2	2	4	
Breslau	60.3	22.6	+6.8	60*	E 2	7/8	4	
Metz	58.3	17.7	+0.6	54	N 2	3	5	
München	57.0	17.6	+1.7	56	E 4	1	3	
Wien	59.5	19.5	—	67	E 1	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	55.5	15.2	—	—	ESE 3	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	64.4	17.5	—	—	ESE 3	1	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsstatus	Bemerkungen
Vlissingen	760.0	18.0	—	—	NE 3	1	—	
Heider	61.4	13.0	—	—	N 4	4	—	
Stornoway	65.0	16.7	—	—	E 2	0	—	
Shields	65.3	11.7	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	58.2	13.9	—	—	ESE 4	2	—	
Skudesnes	66.3	22.0	—	38	E 2	1	—	2P See 1
Kristiansund	69.3	19.0	—	—	NE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	71.0	16.2	—	—	WSW 1	1	—	
Haparanda	65.7	11.7	—	—	S 2	2	—	
Hernösand	68.0	22.6	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	65.9	22.9	—	—	SE 4	0	—	
Karlstad	68.6	24.2	—	—	ESE 2	1	—	
Kuopio	68.2	23.6	—	—	W 1	0	—	
Ulæborg	67.3	13.0	—	90	W 1	0	—	
Helsingfors	70.7	10.6	—	53	SE 2	1	—	1P Ortsz.
Petersburg	60.6	22.5	—	—	W 1	2	—	
Riga	694	25.8	—	—	ESE 1	2	—	

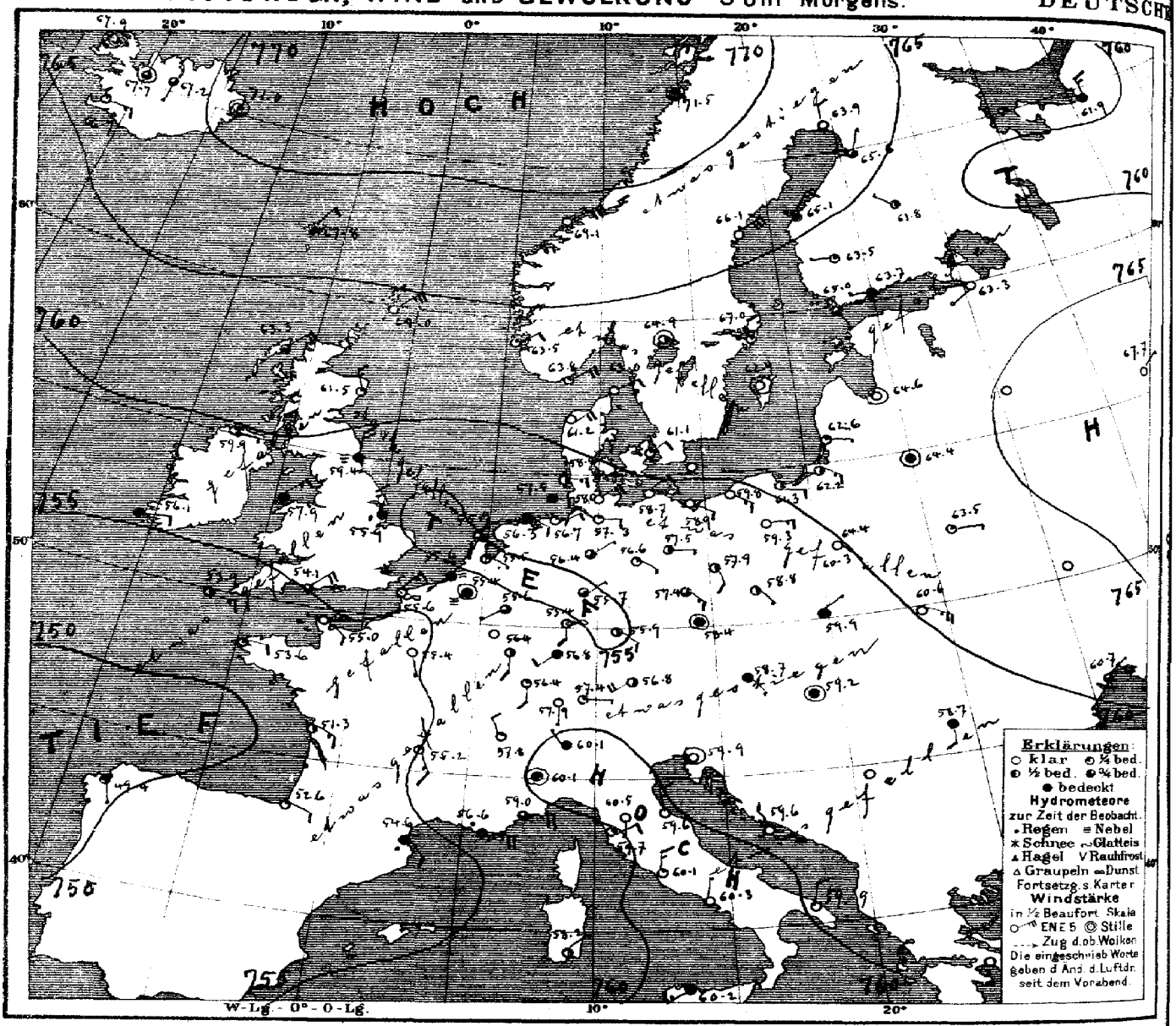
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,7 mm hinzuzufügen.

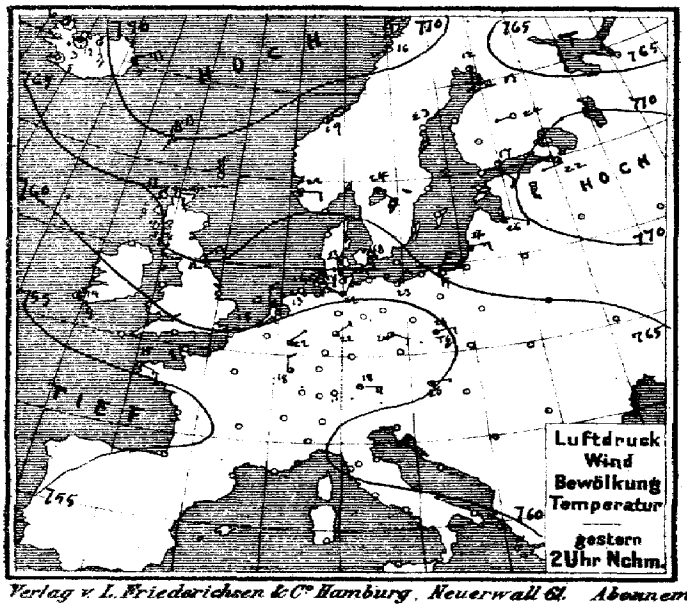
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

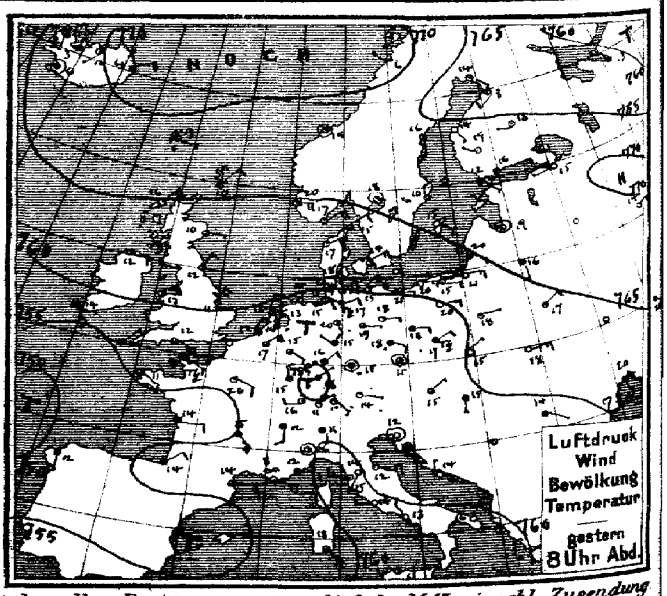
Wetterbericht vom 15. Mai, 1910. (Sonntag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





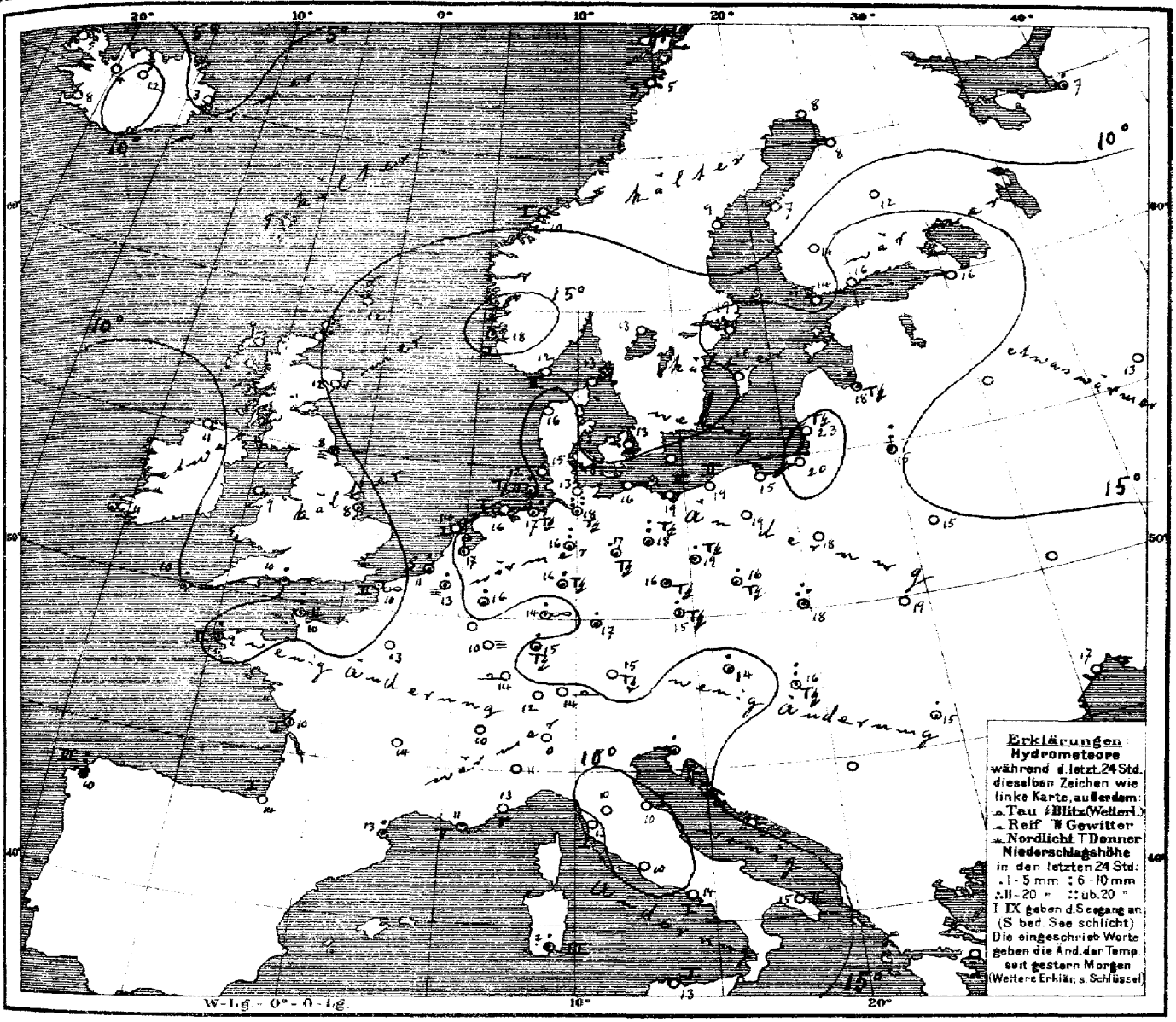


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 135.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 15. Mai, 8 Uhr Morgens.

Getrennt durch eine Furche relativ niedrigen Drucks lagen Hochdruckgebiete über dem Nordmeere und dem Innern Russlands, gegenüber einer flachen Depression über Südwesteuropa, eine Teildepression erstreckt sich vom Süden der Nordsee nach Süddeutschland. In Deutschland ist das Wetter bei leichten Winden aus östlichen Richtungen vielfach heiter, trocken und, besonders im Osten, sehr warm. Vielfach fanden nachmittags bis nachts Gewitter mit Niederschlägen statt, Wilhelmshaven hatte 29, Hamburg 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Mai,

Nordsee: Nach Gewitterregen vorwiegend heiteres, warmes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, vorwiegend heiteres Wetter mit leichten östlichen Winden, Gewitter wahrscheinlich.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Dauer d. Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.6	0.0	ENE 2	1		Dunrossness	8	764.0	11.7	79	ENE 5	0	—	0	—	—	
7	65.0	15.6	NE 4	1		Stornoway	8	63.3	9.7	93	NE 4	3	—	0	—	—	
	64.8	10.0	E 1	3		Aberdeen	8	61.5	11.7	87	NNW 3	1	—	0	—	—	
7	63.8	11.7	NNE 2	2		Shields	8	59.4	8.3	100	N 4	≡	—	•	—	—	
7	62.7	11.7	E 2	1		Malin Head	8	59.9	10.6	85	E 1	1	—	0.1	—	—	
7	59.4	12.8	ENE 3	2		Holyhead	8	57.9	8.9	92	NE 3	4	—	0	—	—	
—	61.2	11.1	NNE 4	0		Skegness	8	55.9	8.3	100	NNW 3	•	—	6	—	—	
7	58.2	13.9	ESE 3	2		Valencia	8	56.1	11.1	86	E 2	4	—	2	—	—	
—	55.9	11.7	ESE 6	3		Portland Bill	8	54.1	10.0	78	ENE 4	3	—	2	—	—	
7	55.4	9.4	NE 2	4		Scilly	8	53.9	10.0	100	E 3	2	—	4	—	—	
8	764.8	16.8	ENE 4	1		Vardö	8	763.8	12.4	79	ENE 4	1	2	0	18	11	
8	65.0	19.8	E 4	1		Skudenes	8	63.5	18.0	62	ENE 2	1	1	2	22	14	
8	62.2	14.0	nieb	1		Kristiansund	8	61.1	9.8	54	NE 6	0	1	0	19	7	
8	70.6	5.8	WNW 1	3		Bodö	8	71.5	5.2	69	nieb	4	0	0	7	4	
9	763.7	15.0	ENE 2	2		Skagen	8	763.0	13.2	81	ENE 2	0	0	0	21	11	
9	62.6	17.4	ENE 4	1		Vestervig	8	61.2	15.5	85	ENE 4	0	—	0	24	12	
9	63.1	13.8	ENE 3	2		Kopenhagen	8	61.1	13.2	88	NE 2	1	—	0	19	12	
9	59.2	9.7	ESE 2	0		Bornholm	8	60.0	8.4	89	ESE 2	4	—	0	13	8	
8[48]	756.8	16.7	ENE 4	3		Brüssel	8	755.4	13.3	97	nieb	≡	—	3	21	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8										
7[48]	58.6	13.3	N 3	•		de Bilt	8	55.5	17.2	84	ESE 1	1	—	1	21	12	
7[48]	58.4	11.8	NE 3	4		Vlissingen	8	55.6	10.9	97	SW 1	≡	0	1	18	10	
7[48]	59.1	11.5	NNE 2	3		Helder	8	55.8	14.2	95	SE 1	3	1	0	15	11	
6[51]	756.3	12.0	ESE 2	7/2		Cherbourg	7[51]	755.0	9.8	95	ESE 2	∞	2	8	16	8	
6[51]	57.8	11.4	NE 5	2		Grisnez	7[51]	55.6	9.6	98	NE 3	∞	2	0	19	6	
6[51]	55.2	11.4	ESE 1	3		St Mathieu	7[51]	53.6	9.4	89	E 2	1	2	3	17	7	
6[51]	54.2	14.2	E 2	3		Ile d'Aix	7[51]	51.3	10.4	98	ESE 3	2	1	1	19	11	
6[51]	55.3	14.2	NE 2	3		Biarritz	7[51]	52.6	14.4	74	ESE 2	1	1	0	17	10	
6[52]	56.6	14.6	E 2	3		Perpignan	7[51]	54.6	13.0	99	SE 2	•	—	5	18	12	
6[52]	58.4	18.0	E 4	2/2		Sicile	7[51]	56.6	11.0	100	E 5	•	5	•	16	7	
6[51]	59.2	11.5	E 2	1		Nizza	7[51]	59.0	12.8	47	E 5	3	5	0	18	6	
6[51]	55.3	15.6	SE 5	3		Clermont	7[51]	55.2	13.8	43	SSE 3	1		0	22	3	
6[51]	55.8	20.1	ESE 2	1		Paris	7[51]	55.4	13.4	62	SSE 1	0	—	0	23	8	
9	764.3	10.0	N 2	3		Haparanda	8	767.0	7.6	61	N 2	0	—	0	15	0	
8	65.9	16.0	S 2	3		Hernösand	8	66.1	9.0	51	NE 6	0	—	0	24	4	
9	66.9	13.8	SE 2	0		Stockholm	8	63.9	13.8	62	N 2	0	—	0	23	10	
9	66.2	14.6	SE 2	0		Wisby	8	62.9	15.0	69	nieb	0	—	0	24	11	
9	66.3	17.6	nieb	1		Karlstad	8	64.9	12.8	89	nieb	2	—	0	—	—	
9*	768.6	12.4	SE 1	3		Hangö	7*	765.0	14.0	70	SSE 1	3	—	0	—	11	
9*	66.9	15.0	WSW 3	4		Helsingfors	7*	63.7	16.4	69	W 1	4	—	0	—	?	
9*	67.3	19.2	WNW 1	0		Tammerfors	7*	63.5	13.8	70	W 1	1	—	0	—	10	
9*	65.2	18.2	W 1	0		Kuopio	7*	64.8	12.4	73	NW 1	2	—	0	—	15	
9*	68.8	8.5	nieb	2		Uleåborg	7*	65.0	8.5	56	NNE 1	3	—	0	—	7	
9*	760.7	13.4	WNW 1	4		Archangelsk	7*	761.8	7.4	67	N 3	4	—	2	—	—	
9*	67.1	14.8	W 1	0		Petersburg	7*	63.3	15.7	58	WSW 1	0	—	0	23	8	
9*	66.8	19.0	nieb	0		Riga	7*	64.6	18.0	70	nieb	0	—	1	13	12	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	69.8	14.1	E 1	0		Moskau	7*	67.7	13.1	72	NE 1	0	—	0	—	8	
9*	66.8	16.9	S 1	4		Wilna	7*	64.4	15.0	88	nieb	4	—	3	—	—	
8*	64.7	17.2	NE 2	1		Pinsk	7*	63.5	15.2	76	E 1	1	—	2	—	—	
9*	61.6	18.2	E 1	1		Warschau	7*	60.3	17.6	61	SE 1	0	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*										
9*	65.8	19.5	ESE 1	3		Charkow	7*	66.3	15.7	60	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	61.4	19.7	SSE 1	0		Odessa	7*	60.7	17.1	55	ENE 1	3	—	0	—	—	
9*	758.4	14.8	NE 1	3		Wien	8	758.7	13.8	97	SE 1	4	—	3	20	8	
9*	58.9	15.2	nieb	3		Prag	8	58.4	15.1	83	nieb	4	—	3	22	12	
9*	60.5	15.4	NE 1	0		Krakau	8	59.9	17.5	73	ENE 1	4	—	15	24	12	
9*	61.1	18.0	E 3	0		Lemberg	8	60.6	19.4	45	ESE 6	0	—	0	25	14	
9*	59.5	15.0	S 1	4		Pest	8	59.2	16.9	90	nieb	4	—	10	23	13	
9*	59.2	13.6	SE 1	4		Hermannstadt	8	58.7	14.6	85	SE 2	4	—	2	22	8	
9*	59.6	11.5	nieb	0		Triest	8	59.9	14.4	79*	nieb	0	0	1	12	10	
9*	59.7	13.8	N 1	0		Lesina	8	59.6	17.1	65	WNW 2	0	—	0	17	14	
9*	759.2	14.4	ESE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	758.8	18.0	80	nieb	3	—	6	18	13	
9[48]	757.4	11.4	NE 1	1		Zürich	7[48]	757.5	12.0	—	S 1	0	—	0	—	—	
9[48]	58.6	12.5	S 2	4		Genf	7[48]	57.8	10.5	—	NNW 2	1	—	0	—	—	
9[48]	59.6	11.0	S 1	4		Lugano	7[48]	60.1	11.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	758.3	15.6	nieb	2		Turin	7	760.1	11.0	82	nieb	4	—	0	19	7	
9	59.9	14.4	SW 1	0		Florenz	7	60.5	9.8	79	S 1	0	—	0	20	6	
9	59.3	12.1	E 3	0		Pesaro	7	59.6	9.7	70	NNW 3	0	1	0	16	7	
9	60.3	14.6	W 3	0		Livorno	7	59.7	13.4	71	NE 2	1	1	0	18	7	
9	60.6	14.4	W 2	6		Rom	7	60.1	9.8	74	N 3	1	—	0	20	8	
9	60.8	13.3	NW 2	0		Neapel	7	60.3	14.2	67	N 1	0	1	0	18	11	
6	60.6	16.4	NNE 2	0		Brindisi	7	59.9	14.6	65	N 1	0	2	0	20	9	
6	59.9	17.5	SE 5	3		Cagliari	7	58.2	?	?	NE 1	2	3	4	15	10	
9	60.6	11.2	SW 2	1		Palermo	7	60.2	13.4	88	SW 3	4	1	0	18	9	
4	752.2	11.6	S 3	4		Coruña (Spanien)	8	749.4	10.0	82	SSE 1	4	3	10	13	7	
12	68.1	18.6	N 3	4		Horta (Azoren)	9	65.1	18.1	82	N 5	4	3	0	21	18	

Bemerkungen.

1050 mm
1000 mm
520 mm
127 mm

Stabhöhe m — Thm. Min. Rasenfl. Wind m/sek. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) Ballon-Aufstieg 9½ – 9½ V

Drachen- und Ballon-Aufstiege 14. Mai

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
ht. gest.	2P 767.2	13.2	nieb	2
	5P 67.3	13.2	E 1	2
	10P 68.2	8.6	nieb ∞	
	7[48] 67.2	9.2	NNE 2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	773.1	4.9	ENE 5	4
5P	72.8	3.8	ENE 5	4
11P	72.6	2.7	N 4 ∞	
7[48]	71.0	3.1	nieb	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.2	6.4	nieb	3
5P	67.4	5.5	S 1	4
11P	66.6	3.5	nieb	2
8[3]	67.3	5.2	nieb	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
767.6	11.5	SSE 5	2
67.8	11.7	SSE 1	2
67.4	9.3	S 1	3
67.2	11.6	S 1	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
768.2	3.3	nieb	•
68.0	2.9	N 3	4
67.2	1.9	N 1	3
67.7	4.1	nieb	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.9	5.3	nieb	3
64.2	5.7	nieb	4
64.2	8.4	E 3	3
66.7	8.4	E 3	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 136.

Wetterbericht von Montag, dem 16ten Mai

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	755.8	13.7	NE 1	4	Borkum	757.1	17.5	+6.8	85	SE 2	0	5	1	13	21	12	Mm. aufg. 7½, ●
8	55.2	15.7	NE 2	●	Wilhelmshaven	57.3	14.8	+3.9	90	N 1	0	7	—	13	22	13	
8	57.0	13.5	SSW 1	4	Helgoland	58.0	15.4	+5.9	85*	NNW 1	1	—	0	6	17	11	Abds. 7½, ●
8	57.1	18.3	ESE 4	2	Keitum (auf Sylt)	58.7	14.0	+3.9	91	ESE 3	3	1	—	0	23	12	Mm. 7½ ²
8	56.5	17.0	SW 1	4	Cuxhaven	57.8	15.6	—	86	SE 2	●	—	0	14	21	13	gest. 7½ ², ●
8	55.9	21.4	ENE 3	7½	Hamburg	57.9	17.4	+6.8	83	E 4	1	7	—	16	24	14	Boden. 11.5, gest. abds. 5-10 7½, ●
8	756.8	14.0	NE 2	0	Kiel	758.2	13.5	+2.9	98	N 3	4	6	—	1	20	11	
8	57.1	15.2	NE 2	2	Wustrow	57.8	11.1	+0.6	93	NE 3	4	1	—	0	20	11	
8	56.4	14.6	N 1	3	Swinemünde	57.8	15.8	+5.1	84	E 2	1	7	1	14	21	12	9h - 11h abds. 7½ ²
8	58.1	18.0	S 2	4	Rügenwalder mde	58.2	10.6	+1.7	92	NE 4	3	7	2	0	26	10	Mm. 7½
8	58.6	16.8	E 1	3	Neufahrwasser	58.4	17.8	+6.1	68	NE 1	2	1	—	0	19	13	
8	59.3	20.4	E 1	2	Königsberg	59.1	19.5	+9.3	65*	E 2	3	3	—	1	26	16	
8	60.0	18.6	ENE 1	1	Memel	59.9	22.4	+13.0	56	E 2	2	1	1	0	26	13	—
8	755.1	15.6	N 1	1	Aachen	757.1	13.9	+2.2	80*	W 1	1	2	—	0	21	10	
8	55.9	10.1	WNW 1	≡	Kassel	57.6	10.1	−0.2	99	SW 1	≡	7	—	0	22	9	4½ ² Mm. 7½
7	55.1	18.7	SE 2	1	Nannover	57.5	12.5	+0.8	99*	W 1	≡	7	—	2	25	11	
8	55.2	20.8	SE 2	0	Magdeburg	56.7	15.7	+3.8	90	N 1	0	0	—	0	26	12	gest. 7½
8	55.4	20.6	SSE 1	1	Dresden	57.0	18.0	+4.7	71	SE 1	1	0	—	0	23	13	
8	56.0	17.5	NE 2	1	Berlin	56.6	18.5	+6.0	79	NE 1	0	7	—	4	26	14	Bodennw. 14-3, Mm. 7½
8	56.6	18.5	SSE 2	1	Grünberg	56.9	19.6	+7.9	65*	S 1	1	7	—	0	23	13	2 - 4h Mm. 7½
7	57.0	21.9	SE 3	2	Breslau	58.1	18.4	+7.5	70*	SE 2	1	2	—	0	24	13	
8	57.8	16.3	E 1	4	Bromberg	57.7	19.9	+8.0	73*	E 1	0	7	—	2	26	13	Mm. 7½
8	756.2	14.8	ENE 2	0	Metz	757.1	10.8	−0.4	72	NNE 2	2	1	—	0	22	10	
8	54.2	17.0	N 2	1	Mülhausen i.E.	56.7	12.2	+0.6	82	SW 2	0	1	—	0	22	10	½
8	55.0	16.6	NE 1	1	Karlsruhe	56.7	14.7	+1.8	76	SW 3	2	7	—	1	25	11	
9	55.2	15.6	N 1	1	Frankfurt a.M.	56.4	14.0	+0.3	81*	NW 1	1	7	—	9	22	10	
8	55.5	14.0	E 1	1	Friedrichshafen	57.1	12.8	+1.2	67	SW 2	0	0	—	0	21	6	
9	56.4	13.1	NW 2	1	Bamberg	57.3	13.0	−1.2	83	E 2	1	7	—	1	24	7	2 - 6h Mm. 7½
9	55.3	14.8	NE 2	1	München	57.1	11.7	+0.2	67	SW 2	3	1	—	0	20	6	
8	600.0	10.0	E 3	3	Brocken	660.2	14.1	—	57	SE 1	0	7	—	0	15	9	5½h Mm. 7½ abds.
9	640.4	7.8	N 2	0	Gr. Beichen	640.3	8.6	—	84	N 2	0	—	—	0	12	6	Fernsicht: Infolge Nebel - Dunst
9					Zugspitze 7 Orts			—				—	—				
9	559.5	−1.4	E 2	3	Säntis 7	559.5	0.0	—	—	SSE 2	0	—	—	—	—	—	
9	688.1	20.7	SE 4	0	Heiden 7	688.4	14.2	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
9	625.3	7.2	S 6	≡	Schneekoppe	625.7	16.9	—	93	SSW 4	2	—	—	2	10	5	
9	518.1	−6.2	SW 7	0	Sonnblick 7 Ortsz.	618.2	−6.6	—	100	SSW 3	4	—	—	0	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe m
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Sekunden (Reg. verdunstet, Schneeverwehungen) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel) 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob. ohne 3 oder mehr) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 Beob. Höchstens mit 1 Lücke) 6: Nächtl. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 Beob. mit 1 Lücke) 7: Gewitter (mindestens 1 Ort oder mehrere Orte) NR = Niederschlag ohne Regen

Bewölkung: 0 = Vorwiegend heiter, 1 = Ziemlich heiter, 2 = Meist bewölkt, 3 = Tiefer Wolkenschleier, 4 = Wolkenlos, dunstig, 5 = Wolkenlos, mäßig klar, 6 = Wolkenlos, klar, 7 = Wolkenlos, sehr klar, 8 = Bedeckt ohne Niederschlag, 9 = Bedeckt mit Niederschlag

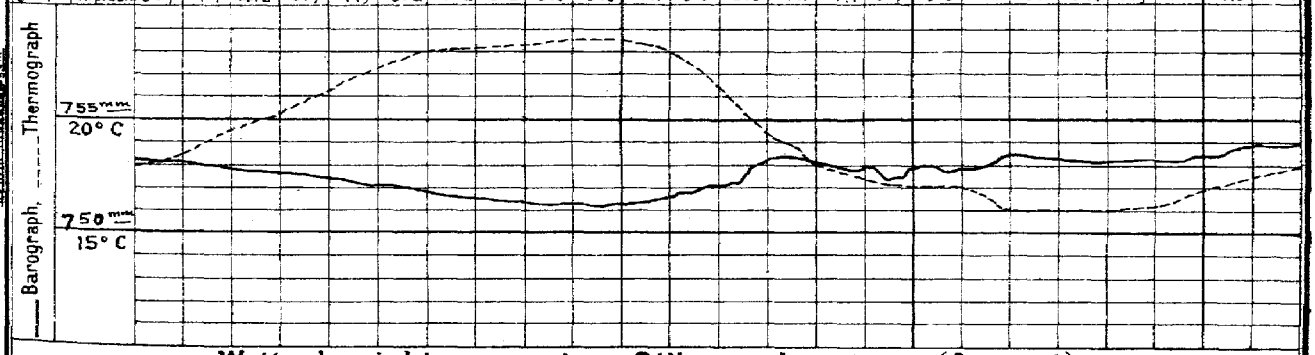
Hamburg - Grosse Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	E	ESE	E	E	S	E	NE	NE	NE	NE	ENE	E	E	ESE	E
m.p.Sck.	3.9	4.1	4.8	5.9	4.7	5.2	6.2	6.2	5.3	5.3	4.7	3.6	5.0	4.1	4.4	3.9	3.6	4.7	3.3	3.3	3.9	3.6	3.9	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	756.4	14.1	+1.6	93	NE 1	7½	6	See 1	
Helgoland	55.5	16.4	+5.1	85*	E 2	1	—	See 1	
Keitum	57.2	23.3	+9.9	62	E 5	0	0		
Hamburg	56.0	23.0	+8.3	61	SSE 4	2	4		
Kiel	56.5	18.4	+5.4	68	E 3	1	0		
Swinemünde	57.4	18.3	+4.8	67	NE 3	1	4	See 2	
Neufahrwasser	59.5	17.7	+4.7	78	ENE 1	0	9		
Memel	61.1	25.6	+10.1	49	SE 3	2	7	See 1	
Kassel	54.4	19.5	+2.9	69	S 1	4	6	1h Mm. Fern 7½	
Dresden	56.1	21.4	+4.0	46*	S 2	1	4		
Breslau	57.3	22.7	+5.7	50*	S 2	1	4		
Metz	54.9	21.3	+4.1	42	SE 2	1	4		
München	54.6	19.9	+3.3	41	SE 2	2	3		
Wien	58.0	18.6	—	72	SSE 1	3	—	0° Ortsz.	
St. Mathieu	62.2	18.4	—	—	W 1	1	—	2° Gr. Z.	
Kopenhagen	59.8	18.7	—	—	E 3	1	—	2° M-E-Z	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	756.1	18.7	—	—	WNW 1	3	—		
Helder	55.3	16.9	—	—	ESE 3	1	—		
Stornoway			—	—			—		
Shields			—	—			—		
Valencia			—	—			—		
Skudesnes	62.6	24.6	—	40	E 2	1	—		2° See 1
Kristiansund			—	—			—		M-E-Z.
Bodö			—	—			—		
Haparanda	66.8	9.2	—	—	N 2	3	—		
Hernösand	63.0	10.0	—	—	ENE 6	0	—		
Stockholm	63.2	17.8	—	—	SE 2	3	—		
Karlstad	63.5	17.2	—	—	NW 1	3	—		Abends 7½
Kuopio			—	—			—		
Uleåborg	66.0	3.2	—	91	N 6	*	—		
Helsingfors	61.0	2.6	—	—	WNW 6	1	—		1° Ortsz.
Petersburg	60.7	21.3	—	—	NW 3	2	—		

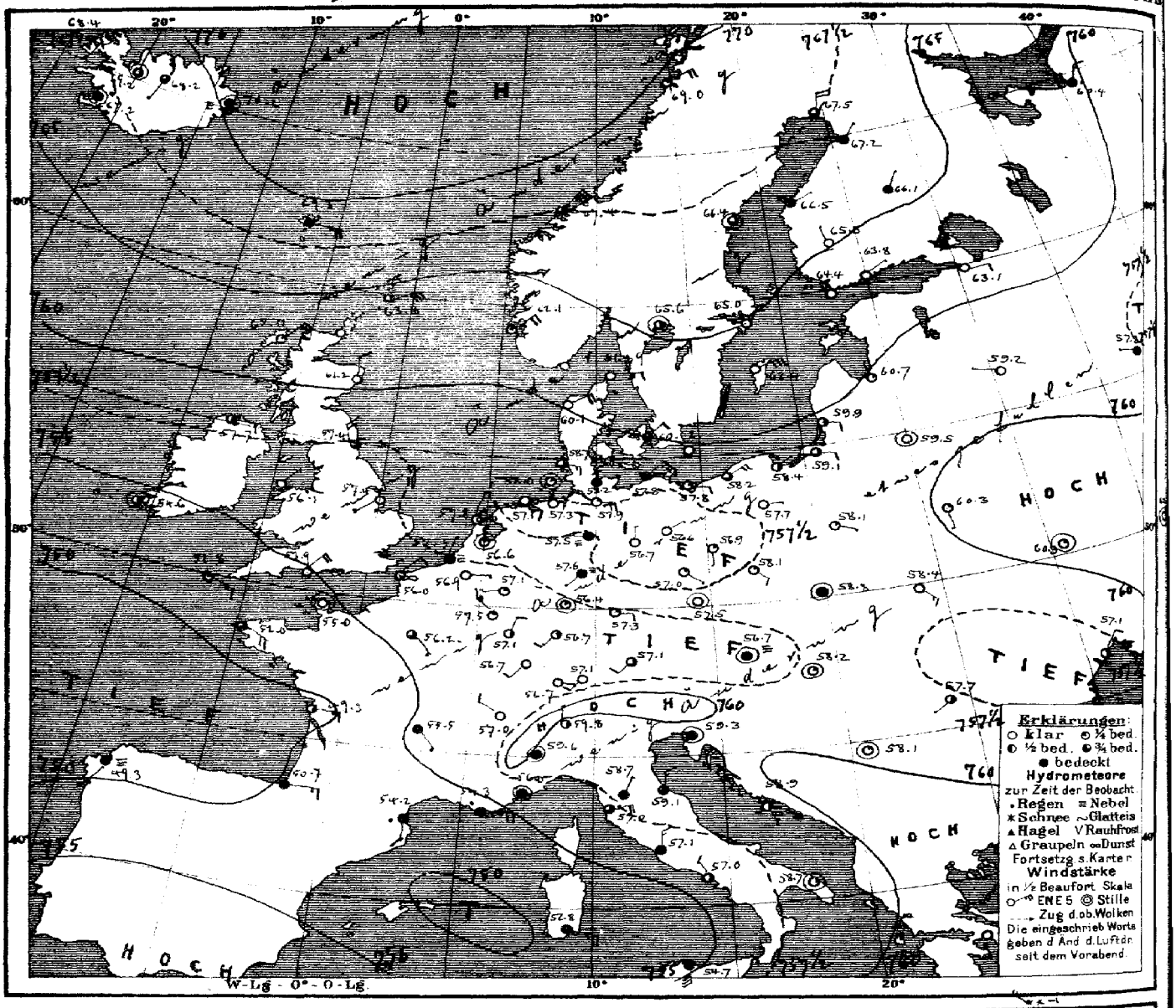
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

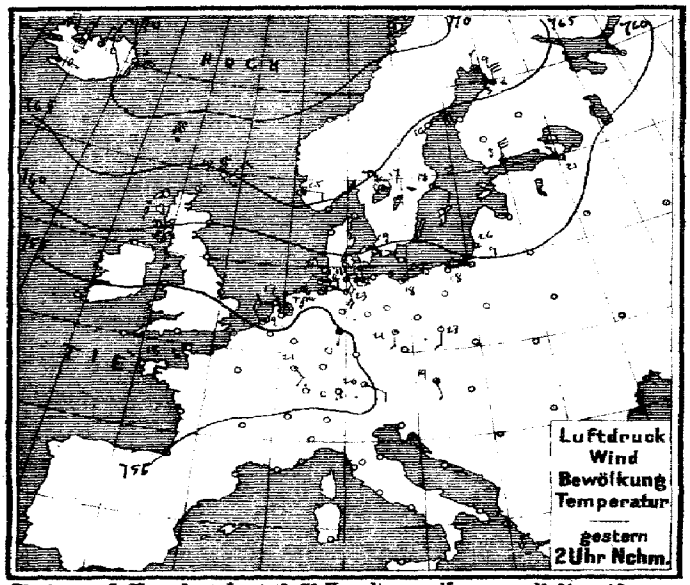
Wetterbericht vom 16. Mai, 1910. (Montag.)

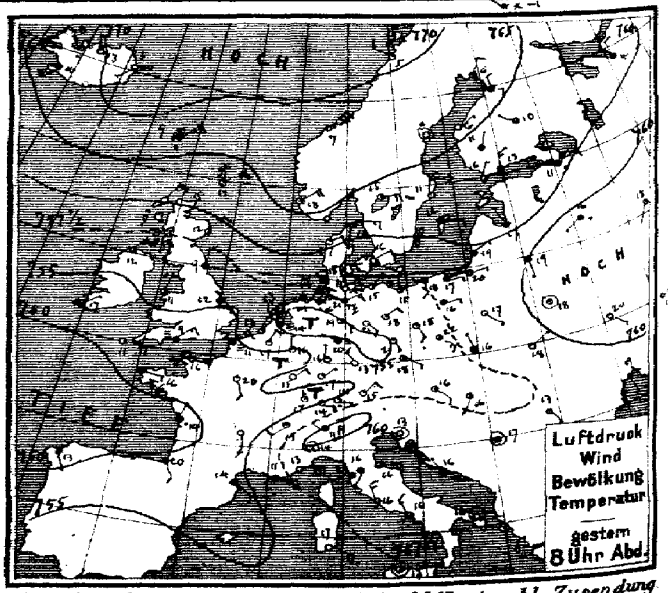
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





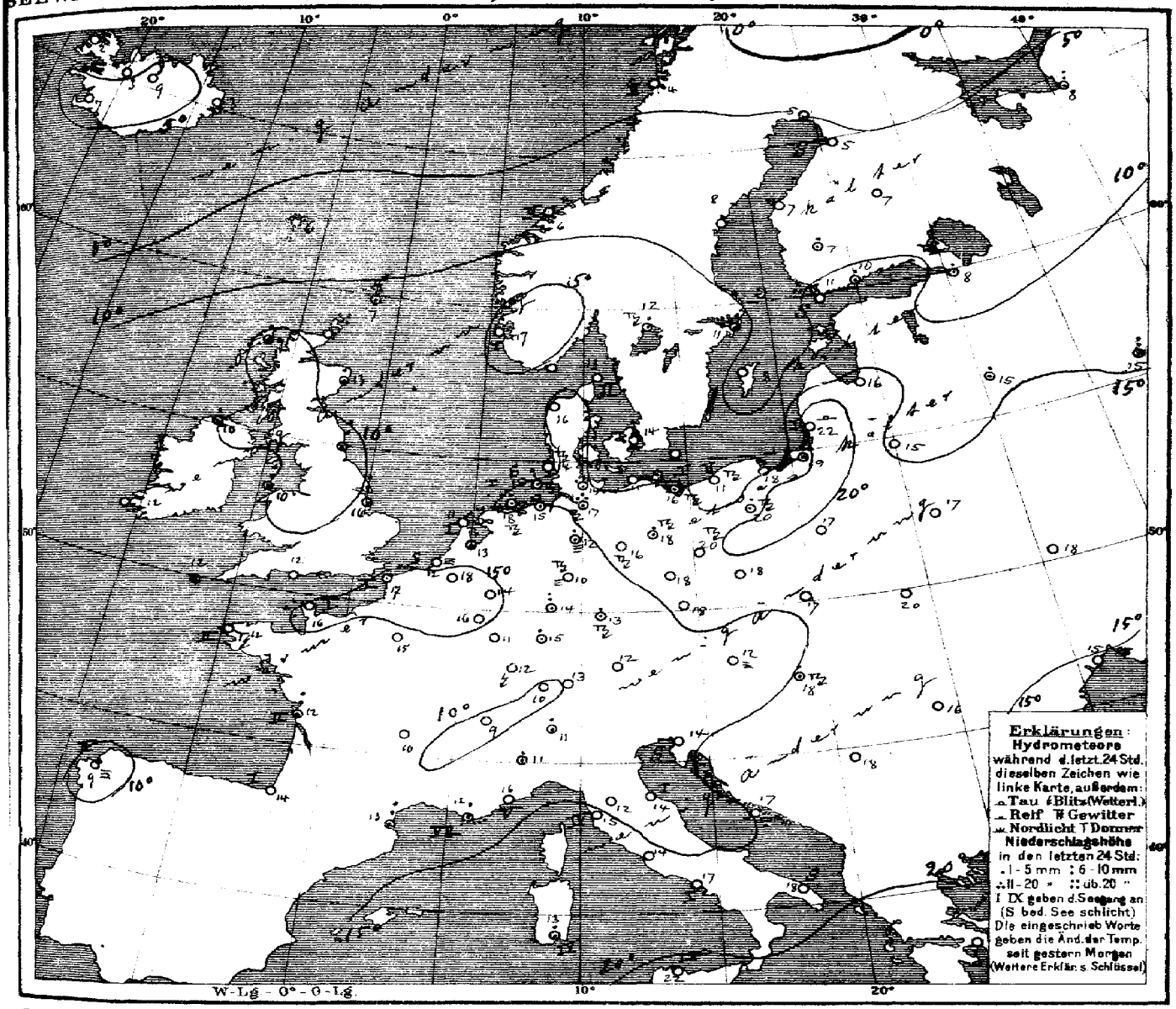


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 136.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 16. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die gleichmässige Luftdruckverteilung dauert wenig verändert fort. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich südostwärts ausgebreitet, während sich das Hochdruckgebiet über Russland weiter zurückgezogen hat. Die mit ihrem Minimum vor der Biscayasee lagernde Depression hat geringe Änderung erfahren; eine flache Teildepression liegt über Norddeutschland. Bei schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter und bis auf den noch teilweise ziemlich kühlen Süden meist warm; wieder haben weit verbreitete Gewitter stattgefunden, die im Nordwesten von starken Niederschlägen begleitet waren.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Mai.

Nordsee: Warmes, vielfach heiteres, bis auf Gewitterregen trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.5	11.7	ENE 5	0		Dunrossaness	8	763.3	7.2	93	ENE 6	3	—	1	—	—	
7	60.2	13.3	NE 5	0		Stornoway	8	62.0	9.4	90	NE 4	1		0	—	—	
	60.7	11.7	NE 3	2		Aberdeen	8	61.2	12.8	86	N 2	0		5	—	—	
7	57.4	9.4	N 2	4		Shields	8	57.6	9.4	91	NNW 4	3	—	6	—	—	
7	56.4	11.7	NE 2	3		Malin Head	8	57.7	10.0	100	E 2	2	—	1	—	—	
7	56.6	10.6	NNE 2	3		Holyhead	8	56.1	10.0	100	NE 1	0	—	8	—	—	
—	55.0	11.7	SE 1	4		Skegness	8	57.4	10.6	100	SW 1	∞	—	6	—	—	
7	53.9	17.2	NE 1	4		Valencia	8	54.6	12.2	85	nieb.	2	—	0	—	—	
—	53.1	9.4	ENE 3	≡		Portland Bill	8	53.9	12.2	82	NE 4	0	—	0	—	—	
7	52.8	12.1	E 3	2		Scilly	8	52.8	11.7	87	ESE 3	1	—	•	—	—	
8	761.9	−1.2	NW 6	*		Vardö	8	766.1	−1.2	100	N 6	4	4	*	1	−11	
8	62.2	18.3	ENE 4	0		Skudenes	8	62.1	17.2	55	ENE 4	1	1	0	25	14	
8	67.6	7.2	NE 6	0		Kristiansund	8	67.4	6.1	71	NE 6	2	2	0	10	5	
8	70.0	5.4	NW 2	1		Bodö	8	69.0	4.4	68	NE 4	1	2	0	6	4	
9	760.7	15.8	E 3	2		Skagen	8	761.9	13.2	85	E 2	0	2	0	20	12	
9	59.6	17.1	ENE 2	1		Vestervig	8	60.1	15.6	75	ENE 4	0	—	0	24	12	
9	59.6	15.7	ENE 2	0		Kopenhagen	8	60.2	13.5	82	NE 2	3	—	0	19	12	
9	59.2	9.7	ESE 2	0		Bornholm	8	60.0	8.4	89	ESE 2	4	—	0	12	8	
8†	755.5	16.9	NNE 2	1		Brüssel	8	756.9	17.5	66	E 1	0	—	0	22	13	
—	—	—	—	≡		Arlon	8	57.5	15.7	62	NW 3	1	—	0	22	10	
7†	55.4	13.7	NNE 1	≡		de Bilt	8	56.6	13.4	95	nieb.	1	—	2	22	7	
7†	55.6	12.7	NNE 2	2		Vlissingen	8	57.5	12.1	100	NNE 1	≡	0	0	19	9	
7†	55.2	13.1	nieb.	3		Helder	8	57.8	11.0	98	NNE 1	∞	1	0	17	11	
6†	754.2	16.3	E 1	3		Cherbourg	7†	755.0	15.8	63	nieb.	0	1	0	17	10	
6†	54.7	10.8	NE 3	≡		Grisnez	7†	54.0	16.8	69	NE 2	∞	1	0	19	9	
6†	52.2	16.5	E 1	7		St Mathieu	7†	52.0	12.2	84	ESE 4	3	2	0	23	10	
6†	49.2	14.4	NNE 2	•		Ile d'Aix	7†	49.3	12.4	89	E 3	2	2	6	23	9	
6†	50.3	20.0	SSE 2	4		Biarritz	7†	50.7	14.0	87	E 3	4	1	0	21	12	
6†	53.8	14.1	SE 2	4		Perpignan	7†	54.2	13.2	95	S 2	•	—	8	18	10	
6†	56.6	11.0	E 5	4		Sicié	7†	54.3	12.0	98	E 5	•	7	4	14	7	
6†	57.8	13.2	E 6	2		Nizza	7†	56.0	16.0	46	nieb.	4	5	0	14	11	
6†	54.4	15.0	S 5	1		Clermont	7†	55.5	10.4	84	SE 1	4		0	20	3	
6†	54.0	20.4	SSE 2	1		Paris	7†	56.2	14.6	70	SE 1	3	—	0	23	11	
9	766.8	5.6	NNE 2	3		Haparanda	8	767.5	5.1	83	N 4	3	—	0	11	−1	
9	67.2	6.1	nieb.	0		Hernösand	8	66.4	7.9	63	nieb.	3	—	0	16	6	
9	64.0	11.4	NNE 4	0		Stockholm	8	65.0	11.4	52	NNE 4	0	—	1	24	10*	
9	61.2	12.0	E 2	1		Wisby	8	62.4	8.3	82	NE 6	0	—	0	16	8	
9	64.5	15.0	E 4	2		Karlstad	8	65.6	11.8	30	nieb.	2	—	1	—	—	
9*	761.1	15.8	NE 1	3		Hangö	7*	764.4	11.4	62	E 1	0	—	0	—	9	
9*	61.8	13.4	NNE 3	4		Helsingfors	7*	63.8	10.4	76	NE 1	0	—	3	—	7	
9*	63.6	10.7	NNE 1	2		Tammerfors	7*	65.5	6.8	63	NNW 1	0	—	2	—	5	
9*	63.5	9.6	WNW 1	3		Kuopio	7*	66.1	6.3	63	NNE 1	4	—	0	—	1	
9*	66.0	7.2	N 2	4		Uleåborg	7*	67.2	5.0	54	NNE 1	4	—	0	—	5	
9*	761.6	4.0	N 2	4		Archangelsk	7*	760.4	8.0	77	N 3	•	—	7	—		
9*	60.1	10.9	NE 2	•		Petersburg	7*	63.1	7.6	68	ENE 2	0	—	1	23	10	
9*	60.9	17.0	NNW 1	2		Riga	7*	60.7	16.5	96	NNW 1	1	—	0	—	13	
9*	61.1	15.9	WSW 1	•		Welikie Luki	7*	59.2	14.8	84	W 1	0	—	1	—	12	
8*	60.4	17.8	SW 1	1		Moskau	7*	59.8	14.7	83	W 1	4	—	7	—	—	
9*	60.2	18.6	S 1	2		Wilna	7*	59.5	14.8	75	nieb.	0	—	0	—	—	
8*	60.5	18.3	nieb.	1		Pinsk	7*	60.3	16.7	58	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	58.2	17.2	SE 1	0		Warschau	7*	58.1	16.9	64	ESE 1	1	—	0	—	—	
9*	60.9	20.2	SE 1	0		Kiew	7*	60.3	17.7	64	nieb.	1	—	0	—	—	
9*	62.8	18.7	ENE 1	0		Charkow	7*	62.2	16.0	64	nieb.	0	—	0	—	—	
9*	57.6	18.9	SSE 1	0		Odessa	7*	57.1	15.0	68	NNE 2	2	—	0	—	—	
9*	757.2	16.0	SE 2	2		Wien	8	756.7	11.7	88	nieb.	≡	—	0	20	10	
9*	56.8	17.6	SE 1	2		Prag	8	57.55	17.6	73	nieb.	0	—	0	22	13	
9*	58.6	16.2	NNW 1	4		Krakau	8	58.3	16.7	80	nieb.	4	—	0	24	11	
9*	58.3	17.7	ENE 1	0		Lemberg	8	58.4	20.0	51	SE 3	0	—	0	26	13	
9*	57.4	16.4	SW 1	3		Pest	8	58.2	18.4	80	nieb.	1	—	1	22	12	
9*	58.5	13.1	SSE 1	1		Hermannstadt	8	57.7	16.4	79	SW 1	2	—	0	23	8	
9*	58.8	13.2	nieb.	0		Triest	8	59.3	14.2	73*	nieb.	4	—	0	18	11	
9*	58.9	15.8	WNW 1	4		Lesina	8	58.9	16.6	81	SSE 1	2	—	0	19	13	
9*	758.3	17.0	nieb.	2		Belgrad (Serbien)	8*	758.1	18.0	87	nieb.	1	—	0	33	12	
9†	756.4	13.8	E 2	0		Zürich	7†	756.7	9.3	—	E 1	0	—	0	—	—	
9†	56.6	12.8	WSW 2	1		Genf	7†	57.0	9.0	—	WNW 2	0	—	0	—	—	
9†	55.9	12.0	NW 1	4		Lugano	7†	53.8	11.0	—	N 1	2	—	1	—	—	
9	759.5	13.6	nieb.	•		Turin	7	759.6	11.2	78	nieb.	4	—	1	18	10	
9	58.2	16.2	SW 1	4		Florenz	7	58.7	12.8	94	NNE 1	4	—	0	21	10	
9	59.2	15.5	E 3	4		Pesaro	7	59.1	14.3	75	N 3	4	1	0	18	10	
9	58.5	16.0	S 4	4		Livorno	7	57.0	15.2	62	ENE 4	3	4	0	19	12	
9	59.3	15.3	N 2	4		Rom	7	57.1	14.4	74	N 3	4	—	0	20	14	
9	59.1	15.8	NNW 3	3		Neapel	7	57.0	17.4	55	NNW 2	2	1	0	20	14	
6	58.3	15.9	nieb.	0		Brindisi	7	58.7	18.5	44	nieb.	1	0	0	20	11	
6	56.1	17.2	ESE 4	0		Cagliari	7	62.8	13.0	96	ESE 5	4	4	2	20	10	
9	57.5	13.4	nieb.	3		Palermo	7	54.7	12.0	35	S 6	4	4	0	19	13	
4	748.5	13.0	SSE 1	4		Coruña (Spanien)	8	749.3	9.2	84	SSW 1	≡	2	0	15	7	
12	64.2	17.3	NNE 4	3		Horta (Azoren)	9	62.2	18.4	86	NW 4	4	2	0	22	17	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Sichtbg. m; Temp. Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Sichtbg. m; Temp. Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Sichtbg. m; Temp. Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Drachen und Ballon Aufstiege. 18/5 — Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjörd (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.4	10.3	NE 3	∞	2P	770.6	5.1	nieb.	∞	2P	769.2	7.0	E 1	2	767.9	12.0	N 2	2	768.7	6.5	N 2	1	767.4	10.0	E 1	4
5P	68.2	8.8	NE 5	4	5P	70.7	4.7	nieb.	∞	5P	69.5	8.5	nieb.	0	68.1	13.0	NNW 2	3	69.3	6.6	NW 1	1	68.8	10.0	nieb.	4
10P	69.2	7.1	NE 1	∞	11P	70.5	2.7	nieb.	≡	11P	69.8	1.0	nieb.	≡	68.0	8.0	nieb.	•	69.5	2.6	nieb.	1	67.5	7.0	nieb.	3
7†	69.3	6.1	E 5	4	7†	70.2	2.8	nieb.	≡	8†	68.4	2.2	nieb.	1	68.2	9.0	nieb.	3	69.2	3.1	nieb.	3	67.2	7.0	nieb.	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 137.

Wetterbericht von Dienstag, dem 17ten Mai

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	757.7	13.0	NE 2	3		Borkum	757.6	16.0	+5.1	89	E 2	1	1	1	0	18	11	
8	57.1	15.6	NNE 4	1		Wilhelmshaven	57.8	14.0	+5.0	87	E 2	0	1	—	0	22	12	
8	58.3	12.5	E 2	1		Helgoland	58.2	10.1	+0.5	90	E 3	≡	—	2	0	17	9	Seit 6h früh ≡
8	59.1	16.1	E 4	1		Keitum auf Sylt	59.1	12.5	+2.3	87	E, SE 4	1	1	—	0	19	10	
8	57.7	15.0	E 3	3		Cuxhaven	58.4	11.6	—	92	E 3	4	—	0	0	21	10	
8	57.9	16.0	N 3	3		Hamburg	58.4	13.8	+3.1	91	ENE 2	3	7	—	•	22	11	Nm. Tf, früh 00, a. Thg. (4.0
8	758.6	11.-	NE 2	3		Kiel	759.0	11.1	+0.4	89	ENE 3	4	0	—	0	16	9	
8	58.0	16.6	NE 4	3		Wustrow	58.6	12.4	+1.7	85	E 5	1	2	—	0	10	9	
8	57.8	10.6	NE 3	2		Swinemünde	58.5	11.8	+0.9	88	NE 3	1	7	2	1	19	10	12 – 3h Nm. Tf
8	58.2	11.1	E 3	4		Rügenwalder mde	58.2	10.7	+0.7	94	ENE 4	4	7	3	5	16	9	3h Nm. – 10h Abds. Tf
8	58.4	13.4	N 3	3		Neufahrwasser	58.2	14.0	+2.3	86	NNE 4	4	1	—	0	19	11	Nm. Tf u. e, N. t
8	58.4	19.9	ENE 3	3		Königsberg	58.9	17.8	+7.4	75	nicht	4	7	—	•	27	15	
8	58.9	20.0	ESE 3	2		Memel	59.5	16.2	+6.4	80	E 4	3	2	2	0	26	11	
8	756.7	16.7	E 1	1		Aachen	756.8	14.0	+2.2	73	NE 1	3	1	—	0	24	10	
8	56.5	17.0	WNW 1	1		Kassel	56.9	14.8	+4.3	87	N 1	1	7	—	1	24	10	5h Nm. Tf aus SE
7	55.7	18.6	SE 2	2		Hannover	57.5	15.9	+4.8	86	NE 2	0	1	—	0	25	12	
8	56.3	20.2	NW 1	2		Magdeburg	57.0	17.0	+5.3	80	N 1	1	1	—	0	27	13	Nm. m. aem. Tf
8	55.9	21.5	NE 1	3		Dresden	56.7	17.8	+4.4	63	NE 1	1	0	—	0	26	11	
8	56.9	19.5	NW 2	4		Berlin	57.0	17.3	+4.6	80	NE 2	0	7	—	0	27	14	Nm. Tf, Bodm. 12.8
8	56.2	17.3	S 1	2		Grünberg	56.5	20.3	+8.3	58	nicht	1	3	—	0	25	14	
8	56.9	21.8	E 3	3		Breslau	57.6	18.5	+6.4	64	ESE 1	1	1	—	0	24	13	
8	57.6	18.9	NE 3	3		Bromberg	57.1	18.3	+6.3	70	nicht	3	7	—	0	25	12	Ofen Tf
8	755.2	18.0	E 2	1		Metz	755.4	13.5	+2.4	?	NE 3	4	1	—	?	24	12	
8	54.2	17.0	NE 2	3		Mülhausen i.E.	55.4	13.4	+1.4	87	SW 2	3	1	—	0	23	11	
8	55.1	17.8	NE 2	1		Karlsruhe	55.3	15.1	+2.1	74	NE 3	3	1	—	•	23	11	
9	55.3	17.6	NE 2	0		Frankfurt a.M.	55.6	17.0	+3.2	72	E 3	2	1	—	0	24	13	
9	55.2	17.4	SSE 4	1		Friedrichshafen	56.0	14.7	+3.0	59	NE 2	3	0	—	0	22	12	Abd. vr. nimb. aus SW
9	56.3	16.1	SE 1	2		Bamberg	56.5	16.2	+4.2	69	NE 1	2	3	—	0	25	7	
9	55.8	15.0	nicht	1		München	56.1	14.4	+2.8	71	E 1	3	1	—	0	21	17	
8	661.1	11.6	NE 3	2	Höhenstationen	Brocken	661.1	13.4	—	59	E 1	1	7	—	0	16	10	seit 1½ p – 7½ p	1148
9	640.4	9.6	NE 3	0		Gr. Belchen	640.3	9.8	—	76	NE 1	1	—	—	0	16	8	Fernsicht	1394
						Zugspitze 7 Ortszeit			—				—	—				Seehöhe in m	2964
9	560.6	2.4	ESE 4	1		Säntis 7	560.7	0.6	—	—	NE 2	4	—	—	—	—	—		2500
9	688.1	15.6	S 6	2		Heiden 7	687.4	16.6	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—		800
9	626.1	8.8	SSW 4	2		Schneekoppe	625.7	7.4	—	70	S 3	1	—	—	0	12	6		1610
9	519.5	-4.4	SW 4	2		Sonnblick 7 Ortsz.	519.3	-4.2	—	99	WSW 5	2	—	—	0				3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

Hamburg – Grosse – Borstel Drachen – Station

	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps											
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung										
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000				
HEUTE Ballon-Aufst. 5 – 7½ V.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	14.8; 89/SSE 4	13.3; 74/NE 3	14.2; 71/NNE 2	10.3; 70/NE 2	7.3; 66/NE 2	2.7; 75/NNW 2	-0.4; 72/NNW 2				
	Bemerkungen	Bewölk. 120 m bis 500 m von 14.3 auf 13.3.				3500	4000	4500				
						-3.3; 70/NE 2	-5.3; 63/NNW 1	-10.3; 53/NNW 1				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000					
HEUTE Ballon-Aufst. 7 – 8½ V.	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps	10.2; 88/NW 3	15.6; 44/SSW 8	11.9; 47/SSW 6	8.0; 42/SSW 8	4.8; 48/SW 6	1.6; 52/SW 7					
	Bemerkungen	Abd. vr. 400 bis 540 m. Temp. Umk. von 10.2 auf 16.7. Südwind. 3700 m SW 7, 5200 m SSW 7, 6300 m S 9.										

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	SSE	E	E
m.p.Sek.	3.3	3.3	1.8	2.7	3.3	3.9	4.1	3.9	3.9	3.6	2.7	3.9	3.9	3.3	3.0	2.4	2.7	3.0	2.1	3.3	3.3	3.0	2.4	2.4

Thermograph 755 mm 20°C — Barograph, 750 mm 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.6	15.3	+2.6	90	NE 2	1	2	Tau!
Helgoland	57.3	15.4	+3.8	84	E 2	1	—	Tau!
Keitum	58.9	18.7	+6.9	76	E 4	1	4	
Hamburg	57.1	21.4	+6.5	73	NNE 3	1	4	
Kiel	58.5	14.5	+0.7	71	NNE 3	0	9	
Swinemünde	58.2	11.2	-1.0	90	NNE 2	Ny	7	Tau, 2 weit
Neufahrwasser	58.4	16.9	+3.6	77	N 2	2	3	(12 – 1h Mitt)
Memel	59.2	25.9	+13.0	67	NE 2	3	7	Tau! (7h
Kassel	56.0	22.7	+6.1	51	NW 1	2	4	
Dresden	55.5	25.2	+7.9	37	SE 1	2	4	
Breslau	57.6	23.6	+7.3	45	S 2	3	2	
Metz	55.5	22.6	+5.2	46	E 2	2	4	
München	56.9	20.7	+5.5	41	NE 1	1	3	
Wien	57.3	20.3	—	69	SSW 1	1	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	57.5	20.6	—	—	E 3	1	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	60.3	14.1	—	—	E 2	4	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	757.2	18.0	—	—	NE 3	1	—	
Helder	58.4	11.3	—	—	NNW 1	∞	—	
Stornoway	62.5	12.8	—	—	NE 5	1	—	
Shields	57.7	11.7	—	—	NNW 2	4	—	
Valencia	55.4	13.9	—	—	SSE 2	3	—	
Skudesnes	62.2	11.6	—	47	NE 2	1	—	2h Seit 1
Kristiansund	67.4	8.4	—	—	NE 6	0	—	M-E-Z.
Bodö	69.6	5.2	—	—	NE 3	1	—	
Haparanda	68.1	6.0	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	66.0	12.0	—	—	still	0	—	
Stockholm	64.5	13.9	—	—	E 4	0	—	
Karlstad	64.5	16.1	—	—	SE 2	3	—	
Kuopio	64.9	8.3	—	—	NE 3	2	—	
Ufeåborg	67.3	7.1	—	40	SSE 1	4	—	
Helsingfors	64.0	11.9	—	61	S 2	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	63.3	12.5	—	—	NNE 1	3	—	
Riga	60.8	20.0			NNE 1	1	0	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

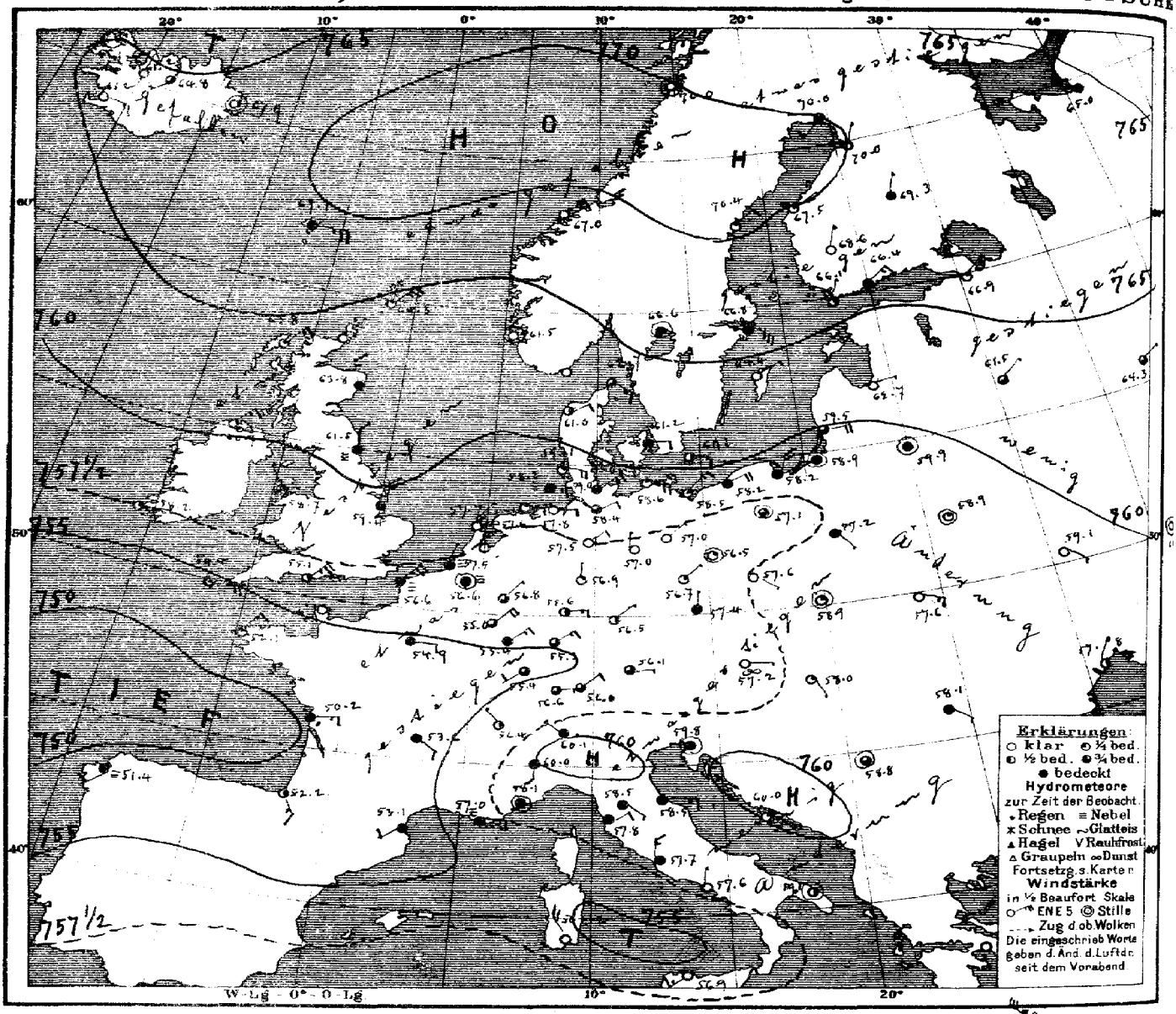
*) reduziert die Barometerstände auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite und durchschnittlich

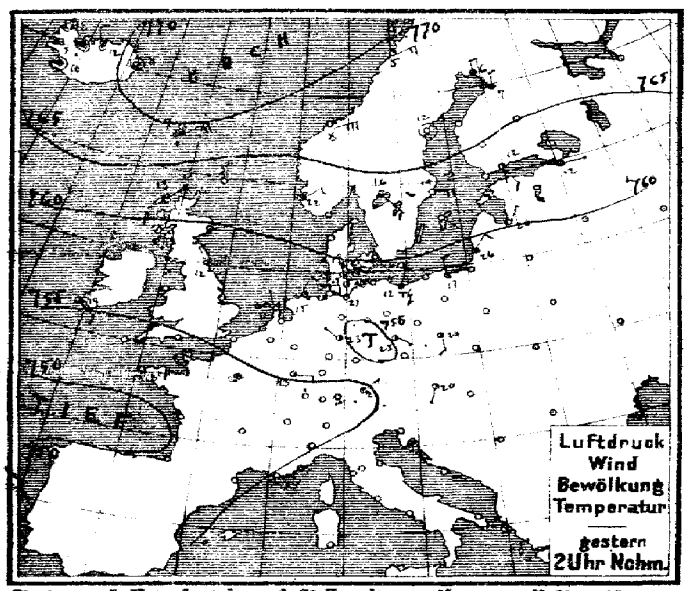
Wetterbericht vom 17. Mai, 1910. (Dienstag.)

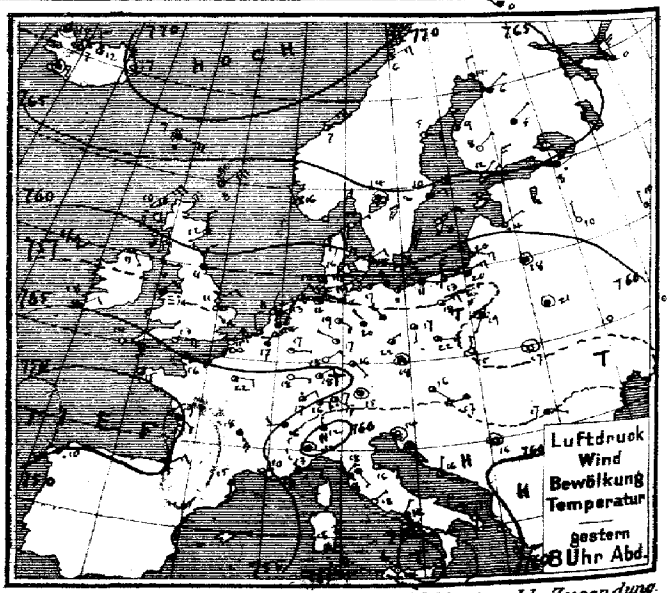
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





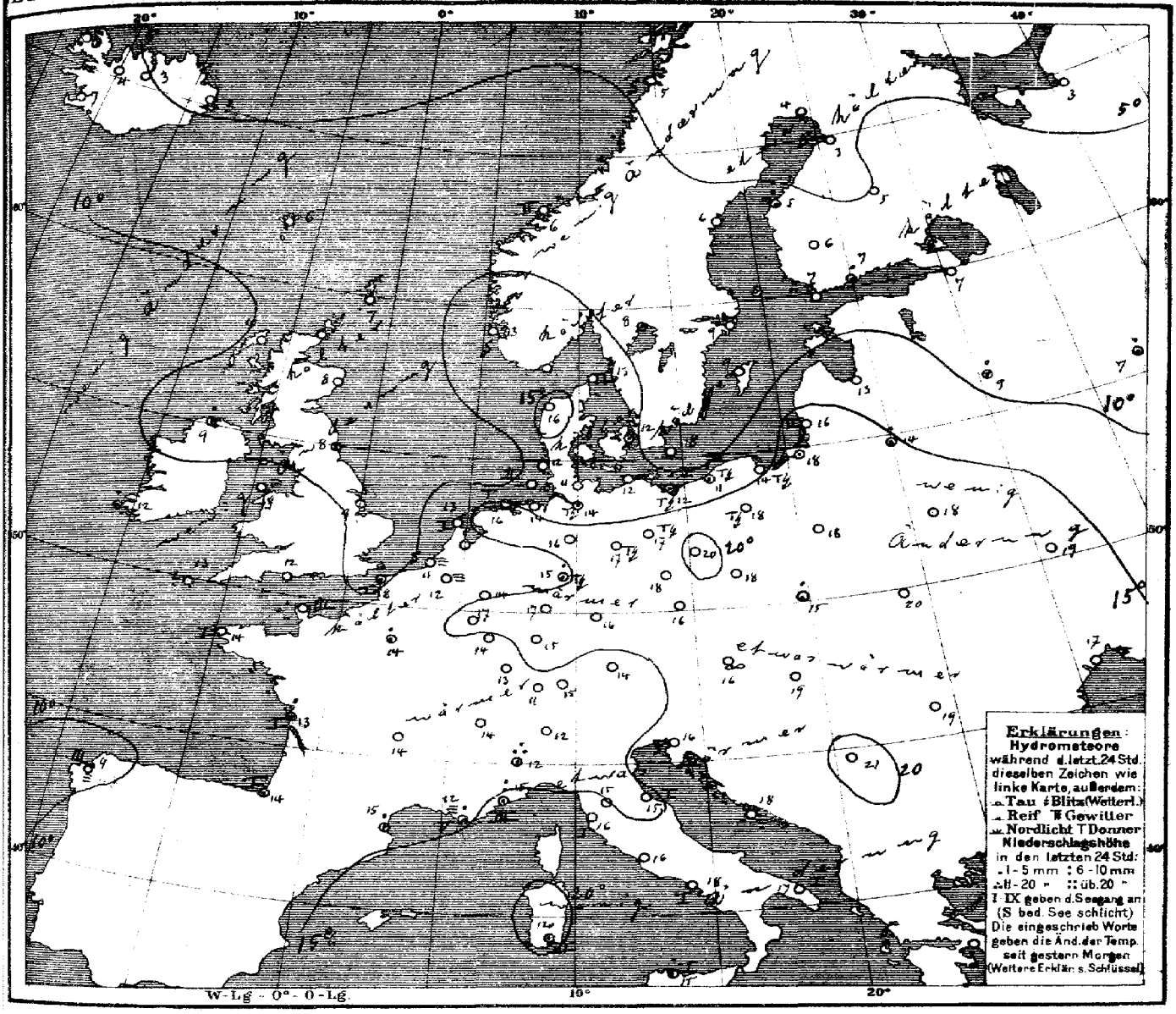


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 137.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 17. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über Nordeuropa mit südostwärts verlagertem Maximum liegt eine flache Depression von der Biscayasee über Continentaleuropa bis Polen und in einem Ausläufer bis Unteritalien ausgebreitet. Bei schwachen meist nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland warm und im Binnenland vorwiegend heiter, im Nordwesten und Osten haben verbreitete Gewitter, vielfach ohne messbare Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Mai,

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus östlichen Richtungen, Gewitterregen nicht ausgeschlossen, (sonst trocken.

Ostsee: } Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage: Uebersicht der Eisverhältnisse 1909-1910.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	764.0	7.8	NE 6	1	Grossbritannien: Dunrossness	8	764.3	6.7	76	NE 5	1	—	0	—	—	
7	63.0	10.0	NE 5	2	Sternoway	8	63.8	10.0	86	NE 3	1	—	0	—	—	
—	62.2	12.2	N 3	2	Aberdeen	8	63.8	8.3	93	NNW 3	4	—	0	—	—	
7	69.7	10.6	N 2	4	Shields	8	61.5	8.3	100	N 2	≡	—	•	—	—	
7	58.9	11.1	SE 1	3	Malin Head	8	60.7	8.9	100	NE 3	∞	—	1	—	—	
7	57.4	13.4	NE 2	≡	Holyhead	8	58.7	12.8	88	NW 1	≡	—	0	—	—	
—	58.9	10.6	NE 2	∞	Skegness	8	59.4	9.4	100	N 3	4	—	0	—	—	
7	55.9	18.3	ENE 2	3	Valencia	8	58.2	12.2	82	E 1	1	—	1	—	—	
—	54.9	12.8	E 4	1	Portland Bill	8	55.1	13.2	88	NE 5	2	—	0	—	—	
7	53.9	13.9	E 4	2	Scilly	8	54.4	12.8	2	E 4	1	—	2	—	—	
8	765.9	0.0	NW 6	4	Norwegen: Vardö	8	762.3	2.0	96	NW 4	4	3	•	0	-4	
8	62.2	15.6	NNW 2	0	Skudenes	8	61.5	13.4	73	nebel	0	0	0	21	14	
8	68.2	6.6	NE 5	2	Kristiansund	8	67.0	6.4	64	NE 3	0	2	0	8	4	
8	69.9	6.0	NE 3	1	Bodö	8	70.0	4.8	62	nebel	0	0	0	6	0	
9	761.0	14.0	NE 1	0	Dänemark: Skagen	8	762.9	12.6	77	ESE 3	3	1	0	17	12	
9	60.7	17.3	ENE 2	1	Vestervig	8	61.0	16.2	76	ENE 2	2	—	0	22	11	
9	60.5	13.9	ENE 2	3	Kopenhagen	8	61.2	11.8	78	E 2	4	—	7	17	11	
9	60.0	8.0	ESE 2	0	Bornholm	8	60.1	8.3	87	E 2	4	—	4	11	7	
8	756.6	16.9	NNE 2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	756.6	11.9	100	nebel	≡	—	0	24	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	55.4	16.7	65	NE 3	3	—	0	23	12	
7	58.1	14.4	N 1	3	de Bilt	8	57.3	13.7	99	N 1	≡	—	0	21	12	
7	57.7	15.0	N 2	2	Vlissingen	8	57.5	10.7	100	NNE 1	≡	0	0	19	9	
7	58.4	11.0	NNE 1	∞	Helder	8	57.7	13.0	99	ENE 1	∞	1	0	14	12	
6	755.0	16.2	E 3	2	Frankreich: Cherbourg	7	755.6	10.8	93	E 4	∞	4	1	19	10	
6	56.0	11.2	NE 4	∞	Grisnez	7	56.6	8.2	98	NE 5	≡	3	1	18	5	
6	53.1	14.6	NNW 2	3	St Mathieu	7	52.1	13.6	85	ENE 3	1	1	0	23	12	
6	49.4	19.0	ESE 2	4	Ile d'Aix	7	50.2	13.2	91	E 3	•	1	1	18	13	
6	50.1	14.6	NE 3	4	Biarritz	7	52.2	14.4	87	SSE 3	2	1	2	21	11	
6	53.1	14.7	S 3	4	Perpignan	7	53.1	14.8	81	SW 2	4	—	3	18	12	
6	54.4	10.4	E 5	∞	Sicile	7	57.0	12.4	100	E 4	≡	5	1	16	10	
6	57.2	13.0	E 2	•	Nizza	7	58.1	15.4	70	nebel	4	3	10	17	11	
6	53.2	17.7	SE 5	4	Clermont	7	53.6	13.9	79	SE 2	4	—	0	22	10	
6	54.6	22.1	E 2	3	Paris	7	54.9	14.1	92	E 2	4	—	2	25	13	
9	769.1	4.2	N 2	1	Schweden: Haparanda	8	770.0	3.8	45	SW 2	3	—	0	8	0	
9	67.4	5.0	E 2	2	Hernösand	8	70.4	5.7	66	NE 2	1	—	0	12	0	
9	64.9	9.8	ENE 2	4	Stockholm	8	66.8	9.0	56	ESE 6	4	—	0	14	3	
9	63.0	8.5	ENE 4	0	Wisby	8	64.4	8.9	76	NE 1	0	—	0	13	6	
9	63.2	14.0	nebel	4	Karlstad	8	66.6	8.4	87	nebel	4	—	•	—	—	
9	763.3	12.0	NE 1	3	Finland: Hangö	7	766.1	6.8	70	NNE 1	2	—	0	—	0	
9	64.6	9.6	NNE 3	3	Helsingfors	7	66.4	6.9	81	NE 3	4	—	1	—	4	
9	66.3	7.8	NE 1	0	Tammerfors	7	68.6	6.2	56	NNE 1	0	—	0	—	-1	
9	67.3	5.2	NE 1	4	Kuopio	7	69.3	5.0	66	NNE 1	4	—	0	—	0	
9	68.2	5.5	NE 1	3	Uleåborg	7	70.0	3.2	50	NNE 1	0	—	0	—	0	
9	764.5	-0.4	N 5	4	Russland: Archangelsk	7	765.0	3.0	63	NW 4	4	—	0	—		
9	64.5	7.8	ENE 1	•	Petersburg	7	66.9	6.8	50	ENE 3	1	—	0	13	6	
9	61.6	14.2	ENE 1	0	Riga	7	62.7	12.8	58	E 1	0	—	0	—	7	
9	60.1	10.0	N 1	0	Welikie Luki	7	61.5	8.8	91	NE 1	2	—	2	—	5	
9	61.7	10.1	N 1	2	Moskau	7	64.3	6.8	74	ENE 1	3	—	3	—	4	
9	59.8	18.0	nebel	4	Wilna	7	59.9	14.4	86	nebel	4	—	1	—	—	
8	59.6	20.9	nebel	2	Pinsk	7	58.9	17.7	68	nebel	1	—	0	—	—	
9	57.9	18.7	WSW 1	4	Warschau	7	57.2	18.4	64	SE 1	4	—	0	—	—	
9	58.8	19.4	nebel	0	Kiew	7	59.1	18.6	54	ESE 1	0	—	0	—	—	
9	60.0	18.1	nebel	0	Charkow	7	60.3	13.8	63	nebel	0	—	0	—	—	
9	57.1	18.9	S 1	1	Odessa	7	57.8	16.8	81	NE 1	2	—	0	—	—	
9	757.0	15.6	SE 2	3	Österreich: Wien	8	757.2	15.6	79	E 1	∞	—	0	22	10	
9	56.8	17.8	nebel	4	Prag	8	57.4	15.9	73	N 1	4	—	0	23	13	
9	58.4	15.2	N 1	0	Krakau	8	58.9	15.1	85	nebel	1	—	2	24	11	
9	57.8	16.8	nebel	0	Lemberg	8	57.6	19.8	57	ESE 3	0	—	0	26	14	
9	57.2	17.3	W 1	4	Pest	8	58.0	18.8	77	SE 1	1	—	0	25	12	
9	57.5	16.6	ESE 1	4	Hermannstadt	8	58.1	19.2	70	SE 1	4	—	0	25	11	
9	59.3	14.1	nebel	3	Triest	8	59.8	15.5	66*	nebel	4		0	19	11	
9	58.1	16.1	N 1	1	Lesina	8	60.0	17.8	76	SE 1	1	—	0	20	14	
9	59.6	16.4	nebel	3	Serbien: Belgrad (Serbien)	8	758.8	20.8	67	nebel	2	—	0	24	12	
9	756.5	15.5	E 2	2	Schweiz: Zürich	7	756.6	11.2	—	E 1	3	—	0	—	—	
9	55.6	16.0	W 2	4	Genf	7	56.4	14.4	—	NW 1	2	—	0	—	—	
9	60.4	12.0	N 1	4	Lugano	7	60.1	12.0	—	NW 1	•	—	0	—	—	
9	760.2	11.8	nebel	•	Italien: Turin	7	760.0	11.8	88	S 2	4	—	12	15	11	
9	58.3	18.4	SE 1	4	Florenz	7	58.5	15.3	83	SE 1	4	—	0	22	14	
9	58.8	15.6	E 3	3	Pesaro	7	58.5	14.7	89	E 3	4	1	0	18	11	
9	57.4	18.0	NE 3	3	Livorno	7	57.8	16.4	76	NE 2	4	1	0	20	15	
9	58.9	16.0	NE 3	4	Rom	7	57.7	15.8	77	N 3	4	—	0	24	15	
9	57.9	18.2	NNE 1	4	Neapel	7	57.6	18.4	60	N 1	0	1	0	24	12	
6	59.1	16.5	S 1	1	Brindisi	7	59.1	17.0	76	nebel	2	1	0	22	12	
6	55.6	18.5	SE 4	3	Cagliari	7	56.2	12.0	93	NW 4	0	3	3	19	10	
9	55.4	14.0	WNW 3	0	Palermo	7	56.9	15.0	69	WSW 3	0	1	2	23	13	
4	750.3	10.0	SW 3	•	Coruna (Spanien)	8	751.4	9.0	87	WSW 2	≡	3	4	14	6	
12	63.4	16.0	NNE 4	4	Horta (Azoren)	9	64.3	15.7	74	NNE 4	4	2	2	20	15	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Zeichen m; Bemerkungen. — Zeichen m (Temp. bis Pendel, Wind nach Pendel); Bemerkungen. — Zeichen m (Temp. bis Pendel, Wind n. Pendel); Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Zeit. Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	769.8	7.0	ENE 4	4		2P	770.5	8.3	nebel	3		2P	762.5	8.5	nebel	3		7P	767.1	12.5	NNW 2	1		8A	767.0	5.4	nebel	•		8A	766.5	10.0	nebel	4	
5P	69.8	6.9	E 5	4		5P	70.0	7.1	nebel	3		5P	67.5	9.5	nebel	4		11P	66.7	11.5	NNW 2	2		2P	68.1	6.7	N 2	3		2P	66.4	9.9	nebel	4	
10P	70.0	6.9	E 5	4		11P	69.2	3.8	nebel	≡		11P	66.7	3.9	nebel	4		2A	66.7	7.2	NW 1	2		5A	67.3	5.9	nebel	3		5A	66.1	7.5	E 1	1	
M. gest. 7A	69.1	6.8	E 5	4		7A	67.3	2.0	nebel	0		8A	65.1	6.3	nebel	0		6A	64.8	3.0	WSW 1	1		M. 8A	65.2	5.3	NW 1	1		M. 8A	65.2	6.9	E 2	3	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 138.

Wetterbericht von Mittwoch dem 18ten Mai

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	757.8	16.1	ENE 2	4		Borkum	758.2	13.8	+2.8	96	E 5	4	0	2	0	17	12	
8	58.2	17.0	E 1	4		Wilhelmshaven	59.5	13.6	+2.4	88	E 4	4	1	—	0	23	12	
8	59.4	17.7	E 5	4		Helgoland	60.7	9.1	−0.6	83	E 4	1	—	3	10	17	10	
8	60.5	14.5	E 4	1		Keitum auf Sylt	61.9	12.4	+2.0	79	ESE 5	1	1	—	0	20	9	
8	59.4	15.0	E 4	4		Cuxhaven	60.5	12.3	—	85	E 5	1	—	2	0	20	11	
8	59.6	14.6	NE 4	4		Hamburg	61.4	12.0	+1.1	90	E 4	4	0	—	0	21	12	Abm. ∞, Bodmin 10.5
8	760.6	10.8	ESE 3	2		Kiel	762.1	10.5	−0.4	80	ENE 4	1	0	—	0	16	8	
8	60.6	12.0	NE 5	3		Wustrow	62.4	11.2	+0.3	80	NE 5	2	2	—	0	15	9	
8	60.2	9.2	NNE 6	4		Swinemünde	62.1	10.3	−0.7	86	NNE 5	3	2	3	0	13	9	
8	59.8	9.8	ENE 6	3		Rügenwalder mde	62.3	10.1	−0.1	87	NE 5	0	2	3	6	12	8	
8	60.8	8.7	N 4	4		Neufahrwasser	62.0	11.9	+0.0	80	NNE 4	0	6	—	2	15	11	
8	59.4	14.4	ENE 6	•		Königsberg	61.4	13.9	+3.3	69	NNE 5	2	7	—	4	21	12	
8	60.6	13.2	NE 3	3		Memel	62.7	14.4	+4.4	66	ENE 4	0	5	2	4	19	7	Böig
8	756.3	15.0	WNW 3	4		Aachen	757.3	14.6	+3.7	88	SW 1	3	9	—	8	23	12	
8	56.5	18.0	NW 1	2		Kassel	57.2	17.0	+6.4	81	NNE 2	3	7	—	0	24	14	Nm. 3½ Tr nw SE
7	57.4	20.3	NNE 3	3		Hannover	59.2	13.1	+1.3	97	E 3	4	7	—	0	26	13	
8	57.2	19.0	NE 2	4		Magdeburg	59.3	14.2	+2.4	92	ENE 2	•	2	—	•	26	13	
8	56.5	22.1	ENE 2	2		Dresden	58.8	15.8	+2.2	82	WNW 2	2	6	—	0	27	12	
8	57.8	18.2	NW 2	4		Berlin	60.0	14.6	+1.1	89	NE 3	4	7	—	11	26	13	Nm. 8 n. △, Bodmin 10.0
8	57.1	15.6	SE 1	4		Grünberg	59.5	14.8	+2.6	92	ENE 3	∞	7	—	1	26	14	Nm. n. Tr
8	56.7	23.0	E 1	2		Breslau	59.0	17.6	+5.3	77	NE 2	1	0	—	0	26	14	
8	57.9	17.3	NE 1	1		Bromberg	60.6	13.3	+1.1	85	NE 4	4	7	—	0	25	12	Nm. Tr
8	756.0	18.6	N 2	4		Metz	759.8	14.5	+3.0	93	SE 2	4	7	—	10	25	13	Böig, N. 10½–11½ Tr nw S
8	54.4	19.0	SW 4	4		Mülhausen i.E	58.1	14.2	+2.3	92	N 2	4	2	—	0	24	13	Abds. wenig. Wind
8	54.4	19.9	ENE 1	4		Karlsruhe	57.6	16.9	+3.8	74	SW 3	3	2	—	0	26	14	
9	54.8	19.0	NE 2	1		Frankfurt a.M.	56.2	16.6	+2.6	77	wenig	∞	1	—	0	25	14	
9	55.7	17.7	SE 3	1		Friedrichshafen	58.2	14.2	+2.4	77	SW 1	3	1	—	0	22	9	
9	56.6	17.1	S 1	4		Bamberg	57.2	18.9	+6.8	67	SSE 3	1	1	—	0	26	9	
9	55.9	16.3	E 2	1		München	57.3	17.5	+5.7	58	SSW 3	2	1	—	0	23	11	
8	661.6	11.9	S 4	3	Höhenstationen	Brocken	661.8	13.4	—	94	ESE 5	2	7	—	0	15	10	gest. 11h bis 1 pM Tr
9	641.4	10.6	WSW 1	3		Gr. Belchen	642.2	8.0	—	94	W 1	4	—	—	0	15	7	Fernsicht: Schnee
9						Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				Tirol
9	561.7	1.1	SSE 8	1		Säntis 7	561.7	1.8	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
9	689.8	16.6	S 6	2		Heiden 7	689.6	13.6	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—	
9	626.9	20.2	W 2	3		Schneekoppe	626.5	9.7	—	66	WSW 2	3	—	—	0	13	6	
9	528.8	−3.1	SW 5	2		Sonnblick 7 Ortsz.	531.1	−2.5	—	—	NW 3	2	—	—	0	—	—	

Seehöhe: 1148 m, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

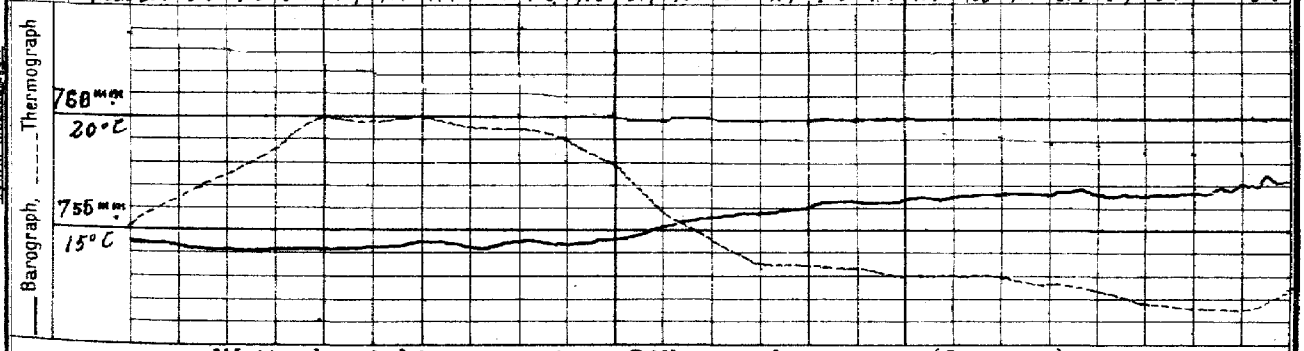
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (8.36)	500 (8.40)	1060 (9.15)	1500 (9.56)
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	13.4, 79 %, ESE 10	7.5, 90 %, ESE 24	12.2, 58 %, ESE 13	10.1, 43 %, ESE 14
HEUTE 8³² – 10²⁰ h V.	Bemerkungen	Temp. Umk. 500 – 650 m von 9.4° auf 12.2° dann Isothermie bis 1000 m.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	1700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	14.0, 94 %, NE 6	11.0, 100 %, NE 10	13.3, 45 %, NE 7	10.6, 83 %, NE 6	9.0, 82 %, NE 4
HEUTE 5 – 7 h V.	Bemerkungen	Bewölk. 10, Strahlungsgr. 250 m Temp. Umk. 500 – 680 m von 11.0° auf 14.2°				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	4500	5000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	10.5, 93 %, still	11.9, 68 %, still	12.3, 44 %, 3 S	5.1, 44 %, 3 SW 4	+6.9, 47 %, 3 SW 5	−1.3, 49 %, 3 SSE 4
HEUTE Ballon-Aufst. 8–9 h V.	Bemerkungen	Gr. Schr. 400 – 1090 m Temp. Umk. von 10.3° auf 12.0° m., 1320 – 1540 von 11.8° auf 12.4°.					3500

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sck.	6.4	3.0	3.6	3.0	4.7	4.4	5.4	5.4	5.6	5.3	5.9	5.4	6.0	5.7	5.6	5.4	4.4	4.8	5.0	5.3	5.7	6.5	6.2	6.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	757.6	15.8	+3.1	90	NE 2	0	0	Lee 1
Helgoland	58.9	16.2	+4.6	82	E 3	1	—	Lee 3
Keitum	59.6	19.7	+5.9	76	ESE 4	0	0	
Hamburg	58.7	20.0	+5.1	77	ENE 4	0	∞	
Kiel	59.4	15.7	+1.9	78	E 4	1	2	
Swinemünde	59.5	12.5	−0.3	95	NNE 4	4	5	Lee 3
Neufahrwasser	59.7	13.9	+0.6	86	N 4	4	4	
Memel	58.9	15.7	+2.8	79	E 4	0	5	Lee 2, Aeog
Kassel	56.1	22.9	+6.1	59	NE 2	4	5	
Dresden	58.7	25.7	+8.4	28	SE 2	2	4	
Breslau	56.9	23.8	+7.5	40	SE 2	1	4	
Metz	54.8	23.4	+6.9	56	WNW 2	1	4	
München	55.1	22.7	+6.5	42	NE 2	3	4	
Wien	57.1	20.3	—	60	E 2	3	—	0P Ortsz. Gewitter
St. Mathieu	52.8	18.8	—	—	NE 2	0	—	2P Gr. Z. [illegible]
Kopenhagen	62.3	14.5	—	—	E 3	2	—	2P M-E-Z. [illegible]

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	756.7	18.0	—	—	NNE 2	3	—	
Helder	57.5	15.5	—	—	ENE 1	1	—	
Stornoway	63.3	13.3	—	—	NE 5	0	—	
Shields	61.2	11.1	—	—	NNW 4	3	—	
Valencia	57.7	21.1	—	—	ENE 2	2	—	
Skudesnes	62.5	13.8	—	77	W 2	1	—	2P Lee 1
Kristiansund	65.4	11.5	—	—	ENE 5	0	—	M-E-Z.
Bodö	69.6	5.4	—	—	NNW 2	0	—	
Haparanda	67.4	5.7	—	—	SW 6	1	—	
Hernösand	70.0	10.0	—	—	still	0	—	
Stockholm	68.0	10.6	—	—	ENE 6	0	—	
Karlstad	67.8	13.6	—	—	E 4	3	—	
Kuopio	69.0	8.8	—	—	WNW 1	0	—	
Ulleåborg	69.8	8.0	—	36	W 2	0	—	
Helsingfors	66.7	18.0	—	—	NNE 2	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	67.4	9.1	—	—	ENE 2	2	—	
Riga	62.8	16.8			ENE 1	2		

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

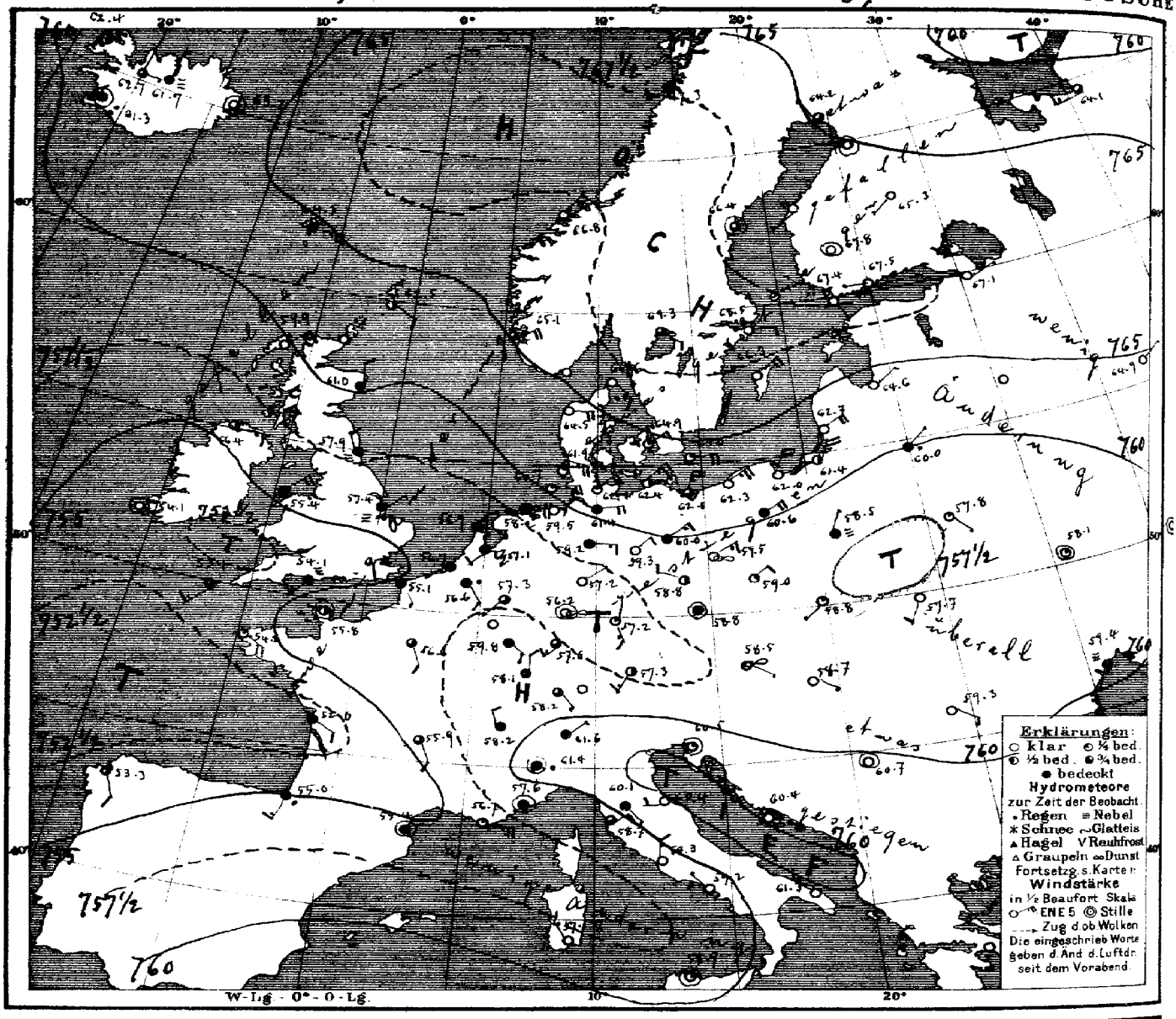
*) Insbesondere die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

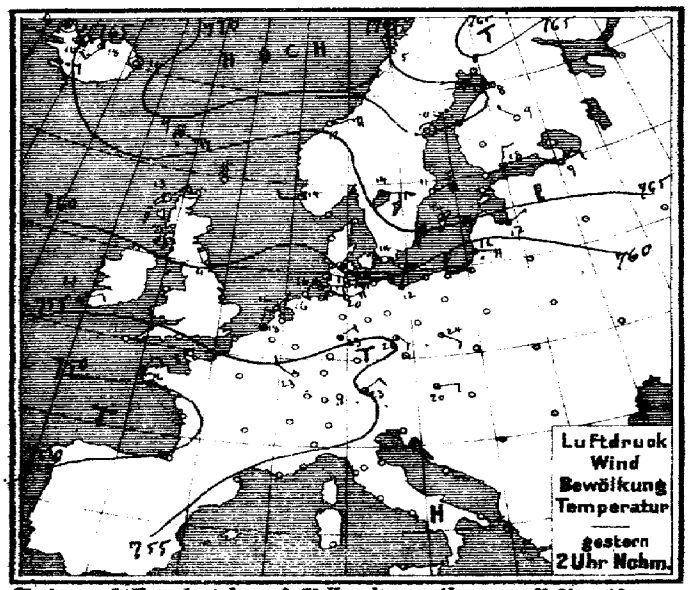
Wetterbericht vom 18. Mai, 1910. (Mittwoch.)

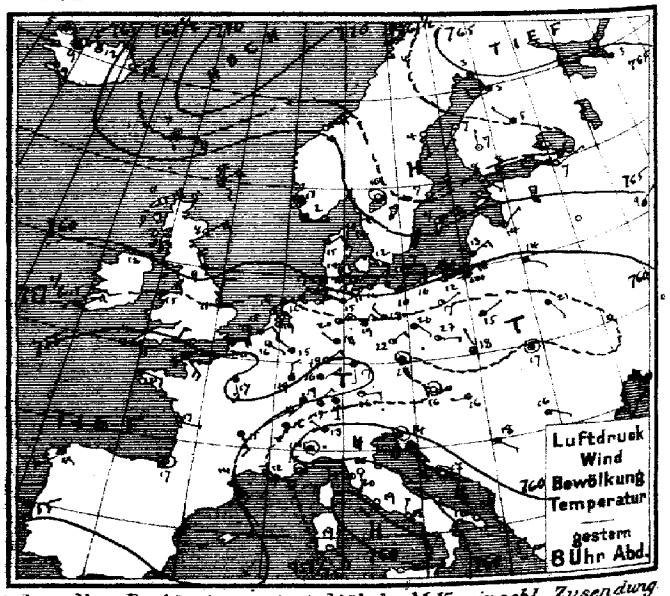
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





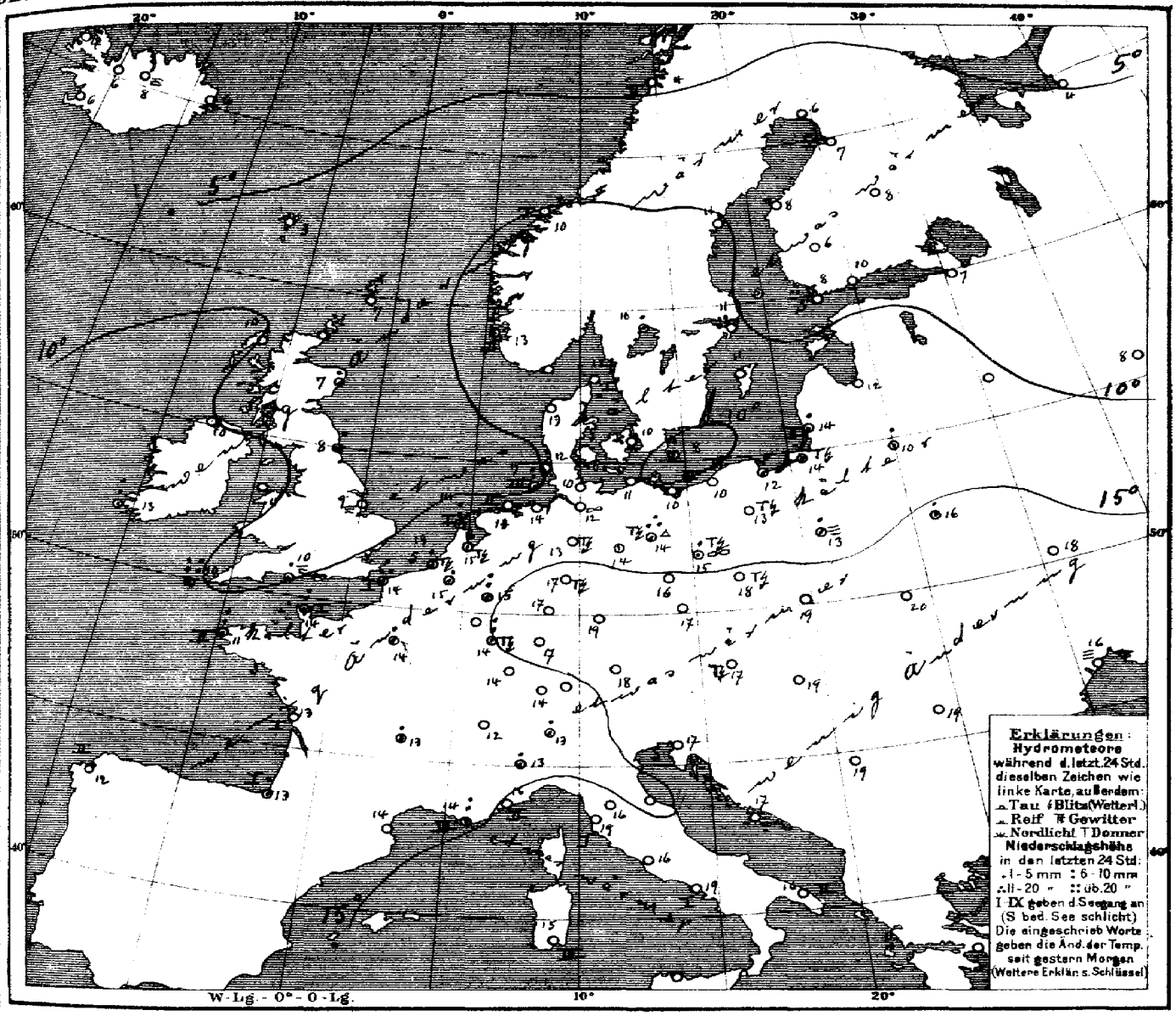


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 138.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 18. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich unter Abnahme weiter südostwärts verlagert und über Norddeutschland ausgebreitet, während sich die Depression über Continentaleuropa südwärts verlagert und verflacht hat, eine Teildepression hat sich losgelöst und nach dem österreich.-ung. sischen Grenzgebiet verlagert. Bei schwachen veränderlichen Winden im Süden und mässigen nordöstlichen im Norden ist das Wetter in Deutschland im Osten vielfach heiter, sonst meist wolkig und bis auf die teilweise kühle Küste ziemlich warm; im Osten und Mitteldeutschland haben verbreitete, im Nordwesten vereinzelt Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Mai,

Nordsee: Etwas wärmeres, vielfach heiteres Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen; Gewitter nicht ausgeschlossen, sonst trocken.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Dunrossness	7	764.3	7.2	NE 4	3	8	762.5	7.2	93	ESE 2	2	—	0	—	—
Stornoway	7	62.2	10.6	NE 5	0	8	59.9	10.0	78	ENE 3	0	—	0	—	—
Aberdeen		63.3	8.3	ENE 3	2	8	61.0	7.2	100	N 2	4	—	1	—	—
Shields	7	60.7	9.4	NNW 4	4	8	57.9	8.3	100	NNW 2	≡	—	2	—	—
Malin Head	7	59.4	11.7	E 1	2	8	56.4	10.0	92	E 3	3	—	0	—	—
Holyhead	7	57.4	15.0	NE 3	3	8	55.4	10.6	93	NE 4	4	—	0	—	—
Skegness		57.9	10.6	N 2	3	8	57.4	9.9	100	NE 1	≡	—	0	—	—
Valencia	7	57.7	15.0	NNE 3	•	8	54.1	12.8	88	nie	0	—	8	—	—
Portland Bill		53.3	16.1	NNE 3	4	8	54.3	10.0	92	SW 3	≡	—	2	—	—
Scilly	7	54.1	14.4	E 4	3	8	53.1	10.0	100	SW 2	3	—	29	—	—
Vardö	8	759.3	2.1	W 6	3	8	759.9	3.1	82	S 2	2	2	•	5	−1
Skudenes	8	63.6	12.6	nie	1	8	65.1	13.2	75	ENE 4	3	8	1	14	11
Kristiansund	8	65.0	10.2	ENE 5	0	8	66.8	10.3	63	NE 1	0	1	0	12	5
Bodö	8	68.3	4.4	N 2	3	8	67.3	4.4	62	SW 2	4	2	0	5	4
Skagen	9	763.9	13.8	ENE 3	2	8	766.6	12.6	64	SE 3	0	1	0	17	10
Vestervig	9	63.6	15.2	NE 2	3	8	64.5	12.9	62	E 4	0	—	0	19	10
Kopenhagen	9	63.8	12.3	ESE 3	1	8	64.9	10.4	68	ENE 3	1	—	0	15	8
Bornholm	9	62.5	7.4	E 2	0	8	64.0	7.8	82	E 4	1	—	1	9	6
Brüssel	8*	764.3	15.5	ESE 1	3	8	756.6	14.8	89	SE 1	•	—	1	23	11
Arlon	—	—	—	—	—	8	58.1	13.0	94	W 4	≡	—	2	25	11
de Bilt	7**	56.4	14.1	NNE 2	3	8	57.1	14.8	90	SW 2	7/8	—	2	24	13
Vlissingen	7**	56.0	15.4	NE 2	7/8	8	56.7	13.0	96	SW 1	4	0	1	18	11
Heiden	7**	56.8	14.4	NE 2	2	8	56.9	14.5	95	E 3	4	1	2	16	13
Cherbourg	6*	754.9	12.0	ESE 4	•	7*	755.8	13.6	85	nie	2	1	8	14	11
Grisnez	6*	55.8	10.6	NE 4	≡	7*	55.1	13.8	94	SE 1	4	1	15	12	9
St Mathieu	6*	53.7	12.4	ESE 3	4	7*	54.2	10.6	85	ESE 4	1	2	0	22	9
Ile d'Aix	6*	52.6	17.2	E 1	3	7*	52.0	12.6	96	ESE 2	4	1	0	23	10
Biarritz	6*	54.0	16.6	nie	2	7*	55.0	13.2	75	SSW 3	•	1	2	21	12
Perpignan	6*	55.3	14.0	SE 3	4	7*	55.4	13.8	91	nie	4	—	0	21	9
Sicie	6*	57.0	12.4	E 4	≡	7*	56.7	13.3	80	E 5	1	3	8	14	10
Nizza	6*	58.3	15.0	nie	3	7*	57.6	16.5	60	nie	4	2	0	20	13
Clermont	6*	55.0	15.0	SSE 3	4	7*	55.9	13.4	82	SSE 2	3	—	1	19	9
Paris	6*	55.4	17.4	SSE 3	4	7*	56.6	13.5	90	SSE 2	3	—	2	24	12
Haparanda	9	764.9	2.6	WSW 1	3	8	764.2	5.6	52	NW 2	3	—	0	7	−2
Hernösand	9	68.5	4.5	S 2	1	8	66.4	10.6	62	nie	3	—	0	16	3
Stockholm	9	68.2	7.2	ENE 2	0	8	68.5	10.7	33	E 2	0	—	0	12	7
Wisby	9	65.2	7.0	NE 6	1	8	66.3	11.2	60	NE 4	0	—	0	15	6
Karlstad	9	67.4	10.5	nie	2	8	69.3	10.0	56	SE 2	3	—	1	—	—
Hangö	9*	767.1	7.8	SE 1	0	7*	767.4	7.9	67	SE 1	0	—	0	—	9
Helsingfors	9*	67.3	7.5	E 1	1	7*	67.5	9.2	58	W 1	0	—	0	—	11
Tammerfors	9*	67.6	7.2	N 1	0	7*	67.8	6.2	78	nie	0	—	0	—	11
Kuopio	9*	67.3	5.3	NW 1	4	7*	65.3	7.5	48	SW 1	0	—	0	—	9
Uleåborg	9*	66.8	5.0	W 2	2	7*	65.1	7.2	68	nie	0	—	0	—	3
Archangelsk	9*	765.8	2.6	WNW 3	4	7*	764.1	4.2	61	W 3	3	—	0	—	—
Petersburg	9*	67.1	6.6	NE 1	0	7*	67.1	6.6	39	NE 1	0	—	0	10	5
Riga	9*	63.1	13.6	NE 1	1	7*	64.6	11.6	55	ENE 1	0	—	0	—	3
Welikie Luki	9*					7*									
Moskau	9*	64.4	9.2	ENE 1	4	7*	64.9	8.3	73	ENE 1	3	—	0	—	—
Wilna	9*	59.7	14.4	SE 1	4	7*	60.0	10.4	90	NE 1	•	—	3	—	—
Pinsk	8*	57.0	20.9	SSE 1	4	7*	57.8	16.3	78	SE 1	1	—	1	—	—
Warschau	9*	57.0	15.0	ENE 1	4	7*	58.6	13.2	96	NNE 1	≡	—	1	—	—
Kiew	9*	58.7	19.0	ESE 1	1	7*	58.1	13.3	70	nie	1	—	0	—	—
Charkow	9*	59.4	19.9	ENE 2	0	7*	59.5	15.3	64	nie	0	—	0	—	—
Odessa	9*	58.6	17.0	SSW 2	2	7*	59.4	16.4	84	SSW 1	≡	—	0	—	—
Wien	9*	757.5	16.4	nie	∞	8	758.5	17.4	75	ESE 1	∞	—	0	22	12
Prag	9*	57.6	18.2	nie	4	8	58.8	17.3	75	nie	4	—	0	23	14
Krakau	9*	57.1	17.8	NNW 1	3	8	57.8	19.3	73	SW 1	1	—	0	25	14
Lemberg	9*	57.6	16.9	nie	1	8	57.7	19.9	61	SSW 2	0	—	0	27	13
Pest	9*	58.3	16.2	W 1	1	8	58.7	18.7	76	ESE 1	0	—	0	25	12
Hermannstadt	9*	59.1	15.7	SE 1	3	8	59.3	18.8	65	SE 2	0	—	0	26	10
Triest	9*	60.4	14.4	nie	2	8	60.5	17.2	59*	nie	1	0	0	20	12
Lesina	9*	60.3	16.7	nie	0	8	60.4	17.2	90	nie	0	—	0	21	13
Belgrad (Serbien)	9*	759.0	17.8	SE 1	1	8*	760.7	19.4	70	nie	0	—	0	25	14
Zürich	9*	757.0	17.0	NE 2	3	7*	758.2	13.6	—	SE 1	3	—	0	—	—
Genf	9*	57.6	16.0	SSW 2	4	7*	58.2	12.5	—	NNW 2	4	—	0	—	—
Lugano	9*	60.9	13.0	NW 1	4	7*	61.6	13.0	—	NE 1	4	—	3	—	—
Turin	9	761.2	13.8	nie	•	7	761.4	12.6	91	nie	•	—	1	15	13
Florenz	9	59.1	20.4	S 1	0	7	60.1	16.2	85	SE 1	4	—	0	26	13
Pesaro	9	60.0	16.8	E 3	1	7	60.4	14.4	90	W 2	4	1	0	20	8
Livorno	9	58.8	20.0	W 3	1	7	58.7	19.0	72	ENE 2	3	1	0	24	15
Rom	9	58.8	18.9	SW 2	0	7	59.3	16.0	73	N 3	0	—	0	25	13
Neapel	9	59.1	18.2	N 1	0	7	59.2	19.2	61	NNW 1	0	1	0	24	15
Brindisi	6	60.2	16.3	NW 2	0	7	61.3	15.7	74	WNW 3	0	2	0	23	13
Cagliari	6	58.6	19.1	SE 5	0	7	57.8	15.0	88	NW 3	0	3	0	20	11
Palermo	9	59.2	13.6	nie	0	7	58.9	17.4	77	nie	2	1	0	24	11
Coruna (Spanien)	4	752.4	12.0	WSW 3	4	8	753.3	12.4	79	SSE 2	2	2	0	14	9
Horta (Azoren)	12	66.6	16.4	NNE 4	4	9	66.8	17.7	83	NNW 3	2	2	0	19	16

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg 16. Mai 8¼h – 1 — 9¼h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg 17. Mai 9¼h – 10½h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island)	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island)	Bar	Therm.	Wind	Wt.	Blonduos (Island)	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island)	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
	2P	768.8	8.3	E 5	4		2P	766.3	9.7	nie	0		2P	764.4	5.5	nie	•		762.2	18.4	WSW 3	1		764.4	9.5	NW 1	3		769.7	7.0	SE 3	•
	6P	68.3	7.2	E 5	4		5P	65.0	14.0	NE 1	0		5P	64.3	5.0	nie	•		62.2	12.5	NNW 3	1		63.7	8.8	NW 1	2		64.1	9.0	SE 1	4
	10P	67.0	5.4	ENE 4	4		11P	63.7	4.4	nie	0		11P	62.9	3.0	nie	•		62.8	5.0	N 1	1		63.6	5.2	E 1	3		62.5	7.8	E 3	3
	7A	64.5	5.8	E 5	4		7A	63.2	2.8	nie	0		8A	62.4	3.7	nie	•		61.7	7.9	N 1	≡		62.7	6.0	E 1	3		61.3	5.9	nie	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 139.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 19ten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.2	15.9	SE 2	4	Borkum	757.5	14.1	+3.0	95	E 3	4	7	1	2	18	13	2 h Tf, Gew. Tf
8	59.8	16.9	ESE 3	4	Wilhelmshaven	57.9	13.0	+1.7	94	ESE 6	8	2	—	0	19	12	
8	60.7	12.5	ESE 4	4	Helgoland	59.3	11.5	+1.7	79	E 5	3	—	4	0	16	11	
8	61.4	12.8	SE 6	3	Keitum auf Sylt	61.6	12.6	+2.0	80	SE 5	2	2	—	0	17	10	
8	60.4	14.6	E 4	4	Cuxhaven	60.3	12.2	—	87	E 5	4	—	2	0	17	11	
8	60.5	16.6	ENE 4	2	Hamburg	60.9	14.2	+3.2	77	ENE 5	4	0		0	21	12	Bod. Min. 10.0
8	762.1	11.2	E 3	4	Kiel	762.3	12.3	+1.3	78	ENE 3	4	0	—	0	15	10	
8	63.6	12.8	ENE 5	1	Wustrow	63.9	12.0	+0.9	94	ENE 4	2	1	—	0	16	10	
8	63.0	10.8	NE 4	3	Swinemünde	64.1	12.9	+1.5	95	ENE 3	1	1	2	0	13	9	
8	64.0	10.0	ENE 4	0	Rügenwalder mde	65.1	12.5	+2.1	86	E 3	1	0	3	0	14	6	nachts ●
8	64.3	10.6	NNE 4	0	Neufahrwasser	66.0	11.9	+0.1	76	N 2	0	0	—	0	13	10	
8	63.4	12.0	NNE 3	1	Königsberg	66.0	14.5	+3.7	67	ENE 2	0	1	—	0	18	9	
8	63.9	12.4	NE 3	0	Memel	66.4	15.1	+4.9	60	ENE 3	0	0	2	0	19	4	●
8	757.4	16.5	NNW 1	4	Aachen	755.9	18.1	+6.0	83	still	2	9	—	5	21	14	
8	57.8	18.3	SE 1	4	Kassel	57.1	18.5	+7.7	77	NE 1	1	1	—	0	25	15	
7	57.4	16.9	ENE 3	3	Hannover	59.1	14.3	+2.6	92	E 6	4	2	—	0	18	14	
8	59.8	17.0	ENE 2	4	Magdeburg	59.9	16.0	+4.0	76	E 3	4	2	—	0	20	13	
8	60.3	20.4	NE 3	1	Dresden	60.7	18.3	+4.5	73	NE 2	1	0	—	0	24	14	●
8	60.4	18.0	NE 2	3	Berlin	61.3	15.5	+2.4	76	NE 3	1	1	—	0	20	12	Bod. Min. 11.0
8	61.2	15.1	ENE 2	3	Grünberg	62.2	14.8	+2.4	72	E 4	3	2	—	0	19	11	
8	60.9	18.1	NNE 2	2	Breslau	63.0	14.6	+2.1	73	E 3	4	1	—	0	24	12	
8	62.7	14.3	NE 3	0	Bromberg	64.5	14.9	+2.5	70	E 3	1	2	—	0	18	7	
8	756.5	17.2	NE 2	4	Metz	755.2	14.5	+2.8	91	NE 2	3	7	—	0	22	13	∞, nachts 2 h starker Tf
8	54.9	18.0	NE 2	3	Mülhausen i. E	54.2	16.0	+4.0	85	NW 2	3	2	—	0	21	13	Da Ein- u. W. von 12.30 h E 1430 etwas ●
8	55.8	19.5	NE 2	4	Karlsruhe	55.1	17.5	+4.2	79	SW 1	3	2	—	0	23	14	
9	55.8	18.4	NE 2	4	Frankfurt a. M.	55.1	19.8	+5.6	69	NE 1	1	1	—	0	24	16	
9	55.8	18.3	NE 1	3	Friedrichshafen	55.2	18.6	+6.6	56	NE 3	3	1	—	0	24	15	nachts ●
9	57.2	17.7	SE 2	2	Bamberg	56.7	19.8	+7.5	68	E 3	3	1	—	0	27	11	
9	56.8	16.9	E 2	3	München	56.0	19.4	+7.5	59	SE 2	2	1	—	0	24	10	
8	662.7	10.8	ESE 5	≡	Brocken	661.8	14.6	—	95	SE 5	2	2	—	0	17	10	
8	641.0	10.0	NW 1	3	Gr. Belchen	640.2	13.0	—	50	E 3	4	—	—	0	14	8	
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9					Säntis 7 Ortsz.			—				—	—				
9	638.6	17.6	S 4	2	Heiden 7 Ortsz.	638.4	15.5	—		S 6	2	—	—				
9	628.3	8.7	SE 2	≡	Schneekoppe	628.5	10.2	—	79	SE 2	3	—	—	0	12	8	
9	572.4	-1.8	SW 5	1	Sonnblick 7 Ortsz.	572.4	-1.6	—	99	WSW 5	1	—	—	0	—	—	

Fernsicht: Säntis — Eiger — Finsteraarhorn — Mönch — Jungfrau — Blümlisalp

Seehöhe m	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Grosse-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind rpc

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m: 122 / 900 / 1000 / 1500 / 1800

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind rpc
	11.0	90	ENE 7
	12.1	86	ESE 13
	12.1	84	SE 7
	11.0	72	SE 5
	9.2	72	SE 3

HEUTE 5 – 6h V. — Bemerkungen: Bewölkt. 6.1, str. cirrostr. Temp. Umk. 320 – 520 von 10.0° auf 12.2° von 920 – 1050 von 10.5° auf 12.2° von 1300 – 1540 Isothermie (12.0°).

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 1600

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrpc
	15.2	63	SE 9
	18.0	37	SSW 10
	14.3	38	S 4
	13.0	40	SW 3

HEUTE 5 – 7h V. — Bemerkungen: Föhn. Temp. Umk. 440 – 500 m von 14.8° auf 21.0°. Nach Pilot 2600 m Still, 3500 m NW 6, 4200 m NW 6, 4800 m Still.

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sek.	6.2	6.3	5.3	6.2	8.1	7.4	7.5	7.8	7.5	5.6	4.7	5.4	6.2	5.6	5.7	5.6	5.0	5.0	5.6	5.8	6.5	6.4	6.5	7.1

Thermograph: 755 mm, 20° C, 750 mm, 15° C

Barograph, ——— Thermograph

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

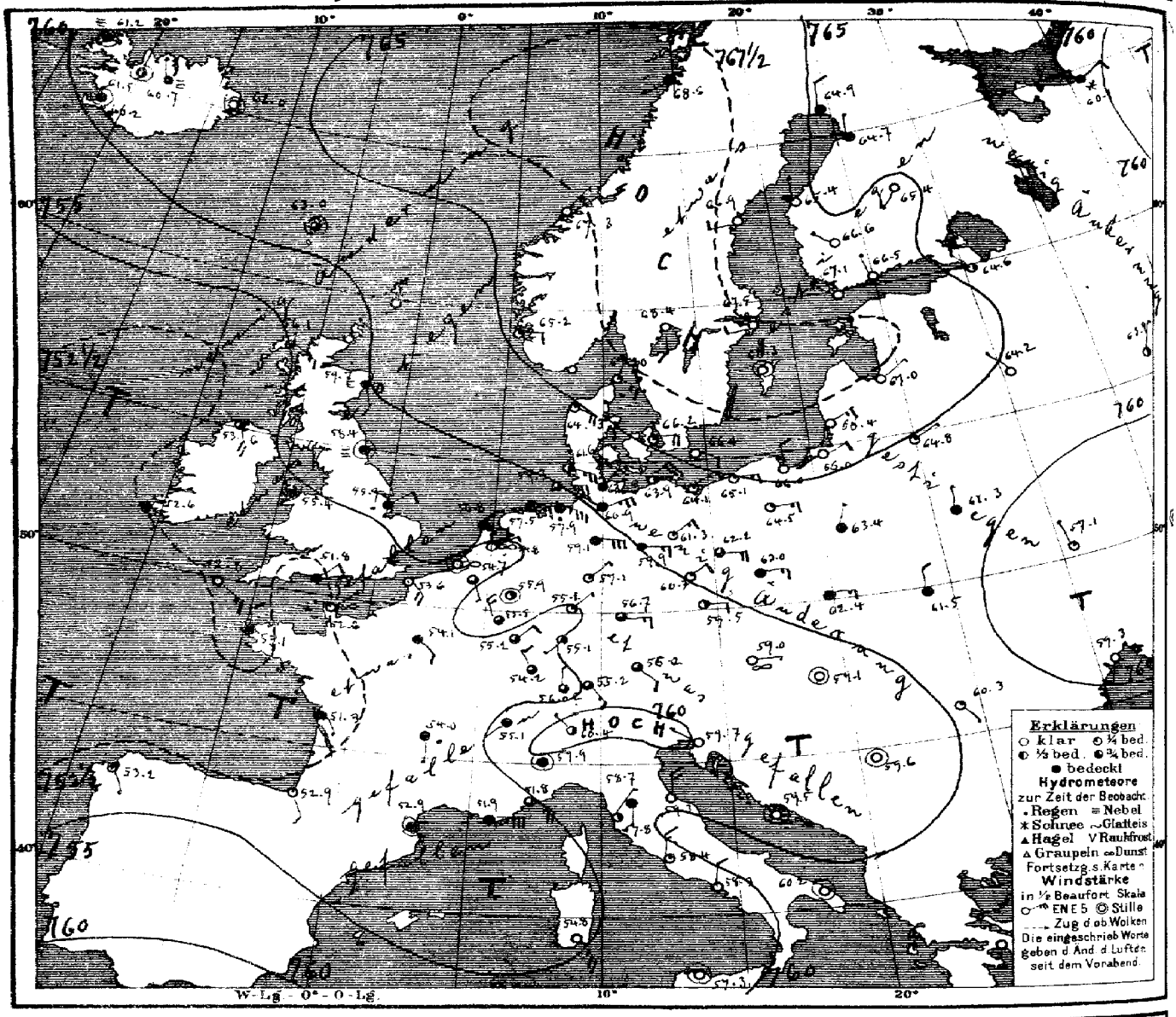
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrückschau	Himmelsansicht	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrückschau	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.8	16.1	+3.2	90	S 3	4	6	—	See 2, Tf	Vlissingen	757.0	16.7	—	—	SSE 2	3			
Helgoland	59.3	15.5	+3.7	70	E 4	4	—	—	See 4	Helder	57.6	13.1	—	—	still	3			
Keitum	61.6	17.1	+4.1	72	ESE 5	0	0			Stornoway	58.2	15.6	—	—	SE 4	0			
Hamburg	60.4	19.8	+4.7	71	E 3	4	6			Shields	56.6	9.4	—	—	E 2	0			
Kiel	61.9	14.2	+0.2	93	E 4	0	0			Valencia	52.6	15.6	—	—	WNW 2	2			
Swinemünde	62.9	12.0	-1.0	82	NE 5	1	4	—	See 3, stark.	Skudesnes	65.7	15.7	—	61	WSW 1	4		—	2P See 2
Neufahrwasser	62.8	13.0	-0.5	72	NNE 5	1	2	—	Steig.	Kristiansund	67.1	13.9	—		NE 2	0			M: E-Z
Memel	63.2	18.2	+5.3	46	NE 4	1	4	—	See 2	Bodö	67.8	6.4	—		S 3	4			
Kassel	56.8	24.3	+7.5	59	SE 1	4	2			Haparanda	63.3	9.6	—	—	S 2	2			
Dresden	57.9	22.8	+8.5	71	ENE 3	1	5			Hernösand	65.1	13.5	—	—	S 6	0			
Breslau	59.5	22.2	+5.9	62	N 3	1	4			Stockholm	67.3	14.4	—	—	SSW 2	2			
Metz	57.4	24.4	+3.2	69	S 4	3	7			Karlstad	68.2	14.2	—	—	WSW 4	1			
München	56.2	23.5	+7.3	49	NE 2	3	3			Kuopio	64.3	8.8	—	—	NW 3	2			
Wien	58.0	21.9	—	60	SE 1	1	—	—	0P Ortsz.	Uleåborg	65.5	8.0	—	52	NW 2	3			1P Ortsz.
St. Mathieu	54.6	16.0	—	—	SW 2	1	—	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	66.4	12.1	—	58	SW 4	1			
Kopenhagen	65.1	15.0	—	—	ESE 3	0	—	—	2P M-E-Z	Petersburg	66.1	11.3	—	—	W 2	0			
										Riga	64.7	15.2			NE 1	2			

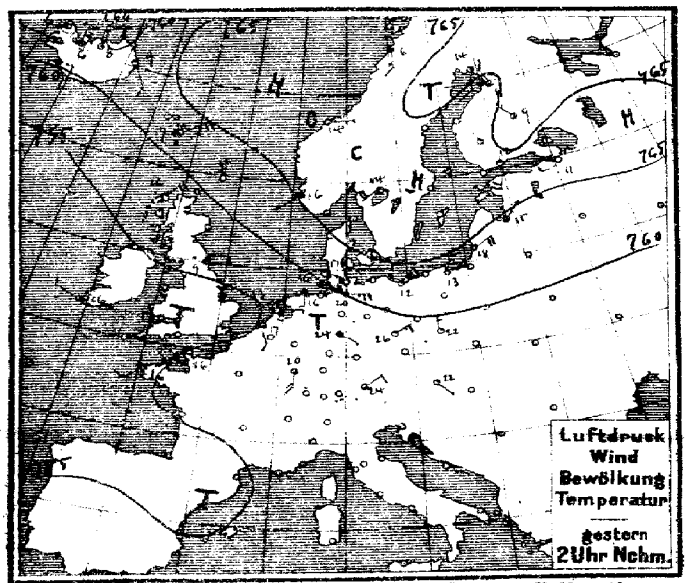
Wetterbericht vom 19. Mai, 1910. (Donnerstag.)

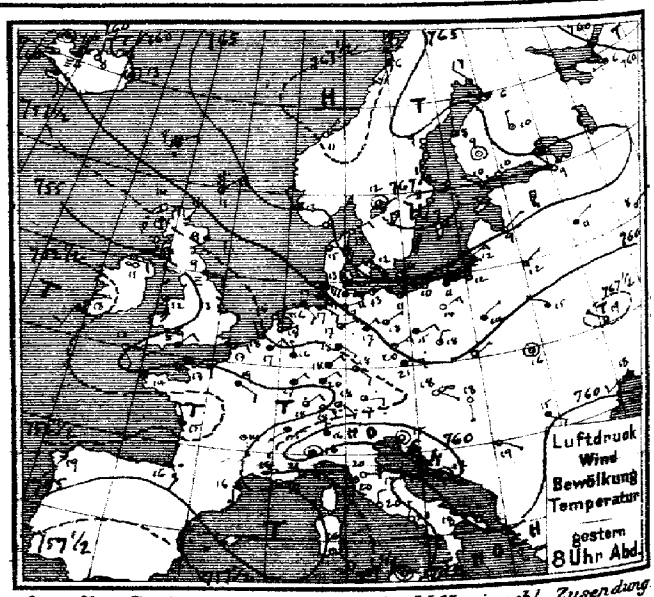
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





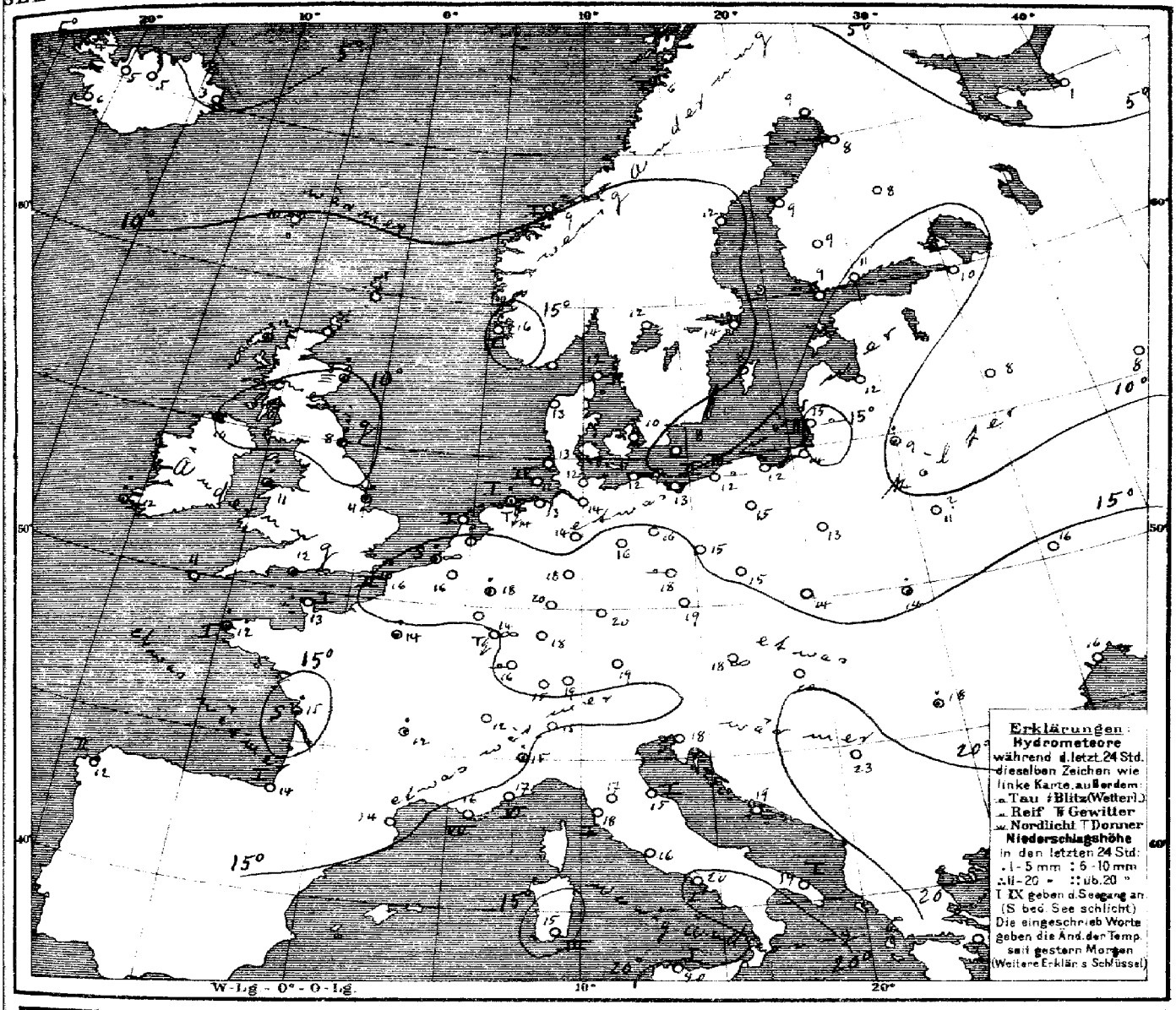


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 139.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 19. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über Nordeuropa, das sich weiter südostwärts ausgebreitet hat, liegt eine flache Depression über dem Ozean im Auslaufern bis nach dem Mittelmeer und Ungarn ausgebreitet. Bei schwachen veränderlichen Winden im Süden und sonst meist östlichen, im Nordwesten vielfach frischen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas wärmer und bis auf den vorwiegend heiteren Osten wolkig; im Westen haben vereinzelt Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Mai,

Nordsee: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen meist östlichen und südöstlichen Winden; Gewitter nicht ausgeschlossen, meist trocken.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Warmes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.8	10.6	ENE 3	2	Dunrossness	Grossbritannien	8	762.2	11.7	60	ESE 4	3	0	—	—	
7	57.7	14.4	E 4	0	Stornoway		8	56.1	11.7	79	ESE 3	2	1	—	—	
	59.2	8.9	E 2	4	Aberdeen		8	59.7	8.3	100	SSE 2	≡	9	—	—	
7	55.6	8.9	E 2	2	Shields		8	58.4	7.8	100	still	≡	9	—	—	
7	54.1	10.6	S 2	∞	Malin Head		8	53.6	10.0	92	SSE 4	2	•	—	—	
7	54.1	11.7	S 4	3	Holyhead		8	55.4	11.1	94	still	3	8	—	—	
	55.9	12.8	ESE 2	1	Skegness		8	55.9	10.6	100	ENE 2	•	5	—	—	
7	52.1	12.8	SSW 2	4	Valencia		8	52.6	12.2	95	SE 1	4	9	—	—	
	54.6	9.4	NE 2	≡	Portland Bill		8	51.8	12.2	82	ENE 2	4	•	—	—	
7	54.1	13.3	SE 2	1	Scilly		8	52.8	11.1	94	ESE 3	3	0	—	—	
8	761.7	1.2	N 2	4	Vardö	Norwegen	8	763.0	0.4	92	NNE 2	0	3	3	0	
8	65.2	12.8	NW 2	0	Skudenes		8	65.2	15.6	53	E 2	1	0	15	11	
8	67.6	11.1	NE 1	0	Kristiansund		8	67.3	9.2	74	NE 1	0	0	14	7	
8	67.8	6.0	SW 3	4	Bodö		8	68.6	5.8	94	WSW 1	4	3	6	4	
9	765.4	13.2	NE 2	1	Skagen	Dänemark	8	767.0	11.9	77	SE 3	1	1	0	17	10
9	64.5	14.8	E 4	3	Vestervig		8	64.3	12.7	59	ESE 4	1		0	19	10
9	65.6	11.6	ESE 4	3	Kopenhagen		8	66.2	10.1	69	E 4	1		0	16	8
9	65.7	6.4	SE 2	1	Bornholm		8	66.4	8.5	81	ESE 2	0		0	10	6
8	756.6	17.0	ENE 2	4	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	754.5	15.9	96	SSE 1	3	—	5	22	13
					Arlon		8	55.5	16.4	87	NNW 3	3	—	6	19	12
7	58.0	18.2	ENE 1	3	de Bilt		8	54.8	16.8	94	NE 1	∞	—	4	20	14
7	57.0	18.3	NNW 1	2	Vlissingen		8	54.7	15.6	94	still	∞	0	2	20	13
7	58.1	15.7	E 1	1	Helder		8	56.8	14.0	99	E 2	4	1	0	16	13
6	755.7	13.0	E 2	1	Cherbourg	Frankreich	7	752.6	12.8	89	ENE 1	∞	1	2	17	11
6	56.0	12.8	NE 2	3	Grisnez		7	53.6	16.0	83	SE 4	3	2	5	17	12
6	54.1	14.2	NNW 2	1	St Mathieu		7	53.1	12.0	89	NNW 2	4	1	1	21	11
6	52.0	16.4	WNW 1	4	Ile d'Aix		7	51.3	15.2	91	SSE 1	4	0	2	19	15
6	54.0	16.2	SSE 3	•	Biarritz		7	52.9	14.2	87	SSE 2	1	0	6	18	11
6	54.0	15.7	S 3	4	Perpignan		7	51.9	13.7	98	still	4		12	20	12
6	55.8	14.0	E 6	∞	Sicie		7	51.8	16.2	81	E 7	4	7	0	15	11
6	56.2	21.1	E 6	3	Nizza		7	54.4	17.2	60	SE 5	3	6	0	21	16
6	54.5	14.0	SSE 3	1	Clermont		7	54.0	11.6	99	E 1	•		12	21	10
6	54.9	18.8	ESE 2	4	Paris		7	54.1	14.5	91	SE 2	4		4	23	11
9	763.9	6.8	NW 2	2	Haparanda	Schweden	8	764.9	9.4	57	N 2	4	—	0	11	—2
9	64.9	9.3	S 2	0	Hernösand		8	66.9	12.2	61	W 2	0	—	0	15	1
9	67.5	7.8	SSW 2	0	Stockholm		8	67.5	14.2	55	W 2	0	—	0	15	2
9	67.4	6.7	E 2	0	Wisby		8	68.3	8.2	73	still	0	—	0	12	4
9	67.3	11.7	still	2	Karlstad		8	68.4	12.0	61	S 2	0	—	0	—	—
9	766.4	9.8	WNW 1	3	Hangö	Finnland	7	767.1	9.1	51	WNW 1	0	—	0	—	0
9	65.4	10.2	W 1	0	Helsingfors		7	66.5	11.1	60	NNW 1	0	—	0	—	2
9	66.5	9.3	still	0	Tammerfors		7	66.6	8.8	58	WNW 1	0	—	0	—	2
9	64.7	10.1	N 1	0	Kuopio		7	65.4	7.7	65	SW 1	4	—	0	—	5
9	64.6	6.0	WNW 1	4	Uleåborg		7	64.7	8.0	90	N 1	4	—	0	—	2
9	761.6	6.0	W 1	2	Archangelsk	Russland	7	760.1	1.0	100	NE 2	*		0		
9	65.3	9.4	NW 2	0	Petersburg		7	64.6	10.4	81	WNW 2	2	—	0	13	2
9	65.5	9.3	NE 1	0	Riga		7	67.0	12.4	61	ENE 1	0	—	0	—	4
9	62.6	10.8	ENE 1	4	Welikie Luki		7	64.2	8.2	77	NW 1	0	—	0	—	6
9	64.2	8.2	NE 1	3	Moskau		7	63.9	8.1	71	NNE 1	2	—	0	—	—
9	62.6	11.8	ENE 1	3	Wilna		7	64.8	9.0	86	ENE 1	1	—	3	—	—
8	58.6	15.2	NW 1	4	Pinsk		7	61.3	10.7	99	N 1	4	—	~	—	—
8	61.9	13.9	NE 1	4	Warschau		7	63.4	12.7	81	NNE 1	4	—	0	—	—
9	57.4	18.8	WNW 1	2	Kiew		7	57.1	16.4	71	NNW 1	1	—	0	—	—
9	59.3	18.2	SSW 1	0	Charkow		7	58.9	16.1	69	2	—	—	0	—	—
9	59.4	17.5	WSW 2	2	Odessa		7	59.3	16.0	88	SSW 2	0	—	0	—	—
9	758.3	18.2	ESE 1	∞	Wien	Österreich	8	759.0	17.8	81	E 1	∞	—	0	23	15
9	60.0	20.8	E 2	4	Prag		8	59.5	18.8	76	E 2	2	—	0	25	15
9	59.8	17.2	NE 1	3	Krakau		8	62.4	14.2	80	E 3	4	—	0	25	12
9	58.9	16.0	still	2	Lemberg		8	61.5	13.5	80	N 2	4	—	1	27	12
9	58.6	17.5	S 1	0	Pest		8	59.1	19.6	70	still	0	—	0	26	12
9	59.9	14.6	SE 2	4	Hermannstadt		8	62.3	18.3	76	SE 1	1	—	1	25	10
9	60.8	15.2	still	0	Triest		8	59.7	18.0	54*	WNW 1	0	—	0	20	13
9	60.0	17.4	still	0	Lesina		8	59.5	18.8	81	still	0	—	0	23	15
9	59.5	19.0	ESE 1	0	Belgrad (Serbien)		8	59.6	22.6	68	still	0	—	0	26	15
9	755.3	18.4	E 2	3	Zürich	Schweiz	7	756.0	14.6	—	N 1	3	—	0	—	—
9	56.5	15.4	WSW 1	4	Genf		7	55.1	11.5	—	WSW 1	4	—	0	—	—
9	60.8	16.0	N 1	4	Lugano		7	60.4	15.0	—	NW 1	2	—	0	—	—
9	760.3	16.0	still	4	Turin	Italien	7	759.9	14.6	76	still	4	—	2	17	12
9	59.4	20.2	E 1	0	Florenz		7	58.7	17.1	87	S 1	4	—	0	30	13
9	59.9	16.7	E 3	0	Pesaro		7	59.3	15.3	86	N 3	0	1	0	20	11
9	58.5	20.0	S 3	1	Livorno		7	57.8	18.2	67	NE 1	2	1	0	25	15
9	59.1	19.5	N 2	0	Rom		7	58.4	16.0	75	N 8	1	—	0	26	13
9	59.5	19.7	N 1	0	Neapel		7	58.3	20.2	53	N 2	0	1	0	25	15
6	60.2	17.5	W 1	0	Brindisi		7	60.2	18.9	64	still	0	1	0	23	13
6	55.6	20.0	SE 5	1	Cagliari		7	54.8	14.9	90	SE 5	0	4	0	20	11
9	59.0	14.4	still	0	Palermo		7	57.3	20.2	69	still	0	1	0	23	11
4	753.3	19.0	SSW 1	2	Coruna (Spanien)		8	753.2	11.6	79	SSE 1	1	2	0	20	7
12	67.3	16.0	NNE 4	4	Horta (Azoren)		9	67.5	16.2	67	NNE 4	1	3	0	22	15

Bemerkungen: 1500 — 1900 — 2100 — 1000 — 500 — 700 — 1300 — 1100 — 900 — 1700 —

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 140.

Wetterbericht von Freitag, dem 20sten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	757.4	19.7	SE 2	4		Borkum	758.3	16.5	+5.3	82	E 5	0	2	3	0	24	13	
8	758.5	17.8	ENE 5	2		Wilhelmshaven	759.4	15.7	+4.2	75	E 4	0	4	—	4	22	13	
8	60.0	12.1	ESE 3	2		Helgoland	60.2	12.7	+2.7	66	E 4	1	—	3	0	16	11	
8	61.8	12.6	SE 5	3		Keitum (auf Sylt)	62.1	14.5	+3.8	82	SE 4	1	2	—	2	16	10	
8	60.1	16.1	E 3	3		Cuxhaven	60.5	14.2	—	80	E 3	0	—	0	4	19	12	
8	60.2	19.0	ENE 4	3		Hamburg	60.9	16.2	+5.0	72	E 4	0	0	—	0	22	13	ca, Bed. Mist. 10.6
8	761.7	11.2	ENE 2	1		Kiel	761.9	14.1	+2.9	77	ENE 4	0	0	—	0	17	9	
8	62.3	13.0	E 5	1		Wustrow	63.1	14.8	+3.5	76	E 4	2	1	—	0	19	11	
8	62.2	11.1	ENE 2	1		Swinemünde	63.9	15.6	+4.2	64	SE 3	1	0	1	0	16	11	
8	64.1	12.3	ENE 4	0		Rügenwalder mde	65.0	14.4	+3.8	74	ESE 3	1	1	2	0	16	7	
8	65.8	12.0	NE 4	0		Neufahrwasser	66.4	14.4	+2.2	75	NNE 1	0	0	—	0	14	7	
8	65.9	12.0	NNE 3	0		Königsberg	66.6	15.7	+4.7	60	ESE 2	0	0	—	0	19	7	
8	65.8	11.7	E 3	0		Memel	66.9	14.5	+4.0	65	SE 1	0	0	1	0	17	5	a
8	7347	20.0	still	4		Aachen	754.8	19.8	+7.6	78	still	1	2	—	0	25	16	
8	56.7	21.3	NNE 1	4		Kassel	57.1	18.2	+7.3	78	N 2	0	4	—	0	26	14	
7	58.2	21.5	ESE 4	2		Hannover	59.1	15.7	+3.8	97	ENE 4	1	2	—	0	25	13	
8	58.9	19.9	E 2	1		Magdeburg	59.5	17.0	+4.9	62	E 3	1	0	—	0	26	13	
8	59.1	18.8	E 2	1		Dresden	58.9	18.8	+4.8	61	E 1	1	0	—	0	24	13	a
8	60.7	16.2	NE 3	1		Berlin	61.0	16.9	+3.7	56	NE 4	2	1	—	0	22	12	Bed. Mist. 10.0
8	61.5	15.9	E 4	1		Grünberg	61.7	17.0	+4.4	52	ESE 4	1	1	—	0	20	10	
7	62.2	17.8	E 2	4		Breslau	62.9	18.1	+2.4	63	S 2	0	1	—	0	22	10	
8	64.2	15.9	E 3	0		Bromberg	65.0	15.5	+2.9	62	SE 3	1	1	—	0	20	8	
8	753.3	20.7	NE 3	1		Metz	754.9	15.5	+3.7	82	NE 2	2	1	—	0	27	12	
8	52.6	23.0	E 2	2		Mülhausen i. E	54.6	17.2	+5.1	78	S 2	0	1	—	0	27	13	e
8	53.1	22.7	ESE 1	4		Karlsruhe	54.8	18.3	+4.9	57	still	0	1	—	0	29	14	
9	53.8	21.3	NE 2	1		Frankfurt a. M.	54.6	20.3	+6.0	77	NE 3	1	1	—	0	30	17	
9	54.2	20.1	SE 1	2		Friedrichshafen	55.5	18.2	+6.1	58	ESE 1	1	0	—	0	24	11	a
9	55.7	24.0	S 2	3		Bamberg	56.2	20.8	+8.7	67	SE 3	0	0	—	0	29	14	
9	55.1	18.2	SE 2	2		München	55.1	18.6	+6.5	58	still	1	1	—	0	27	10	
8	662.5	10.3	ESE 5	3		Brocken	661.4	15.7	—	72	ESE 6	0	2	—	0	17	10	
9	640.3	14.6	E 2	1		Gr. Belchen	641.0	15.1	—	62	NE 1	1	—	—	0	17	11	
9						Zugspitze 7			—				—	—				
9	562.2	3.6	SE 6	3		Säntis 7	561.9	4.2	—	—	E 6	3	—	—	—	—	—	
9	687.7	20.1	S 7	2		Heiden 7	688.1	18.0	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—	
9	628.7	7.7	SE 8	III		Schneekoppe	628.4	10.0	—	64	S 2	1	—	—	0	14	5	
9	522.1	−0.3	SSW 4	1		Sonnblick 7 Ortz	521.0	−1.4	—	0/0	SSW 6	0	—	—	0			

Höhenstationen ü. Meeresfl.

Seehöhe m	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Fernsicht. Ahlhorn Cirrus Cirrostr. Ems Alpenrauch

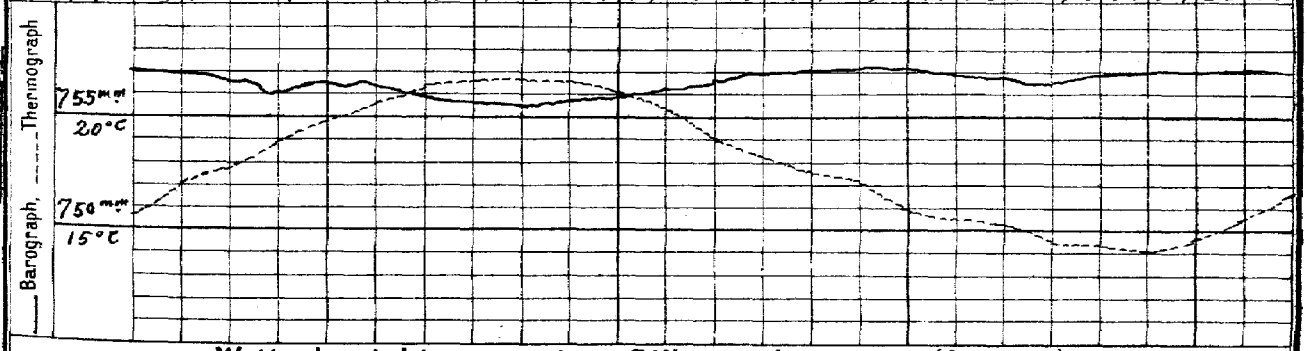
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosa - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17 (10.20)	500 (10.20)	950 (10.43)	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	18.6; 66; E 7	13.6; 86; ESE 14	13.5; 100; ESE 14	
HEUTE 10¼ – 10¾ V.	Bemerkungen	Bew. 2/10 ci, Temp. Umk. von 11.5° auf 14.1° von 740 – 900 m mit Feuchtigkeitsfall			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.8; 74; ESE 8	12.6; 66; SE 9	13.2; 39; ESE 13	10.9; 16; ESE 10	9.5; 17; ESE 11	8.9; 12; ESE 12
HEUTE 5 – 7¼ V.	Bemerkungen	Bew. 3/10 Temp. Umk. von 150 – 500 m von 11.3° auf 12.6°, Isogl. von 700 – 1070 m von 10.7 auf 13.8°.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.7; 90; WNW 2	19.2; 29; SW 4	15.2; 29; SSW 5	12.4; 29; SSE 4	8.1; 30; ESE 5	0.3; 31; SSE 8	−3.9; 38; SSE 8
HEUTE Ballon-Aufst. 8 – 9¼ V.	Bemerkungen	ci Temp. Umk. von 400 – 820 m von 11.7° auf 19.2°.						

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sck.	6.9	7.8	8.4	7.2	8.5	9.1	8.8	9.2	9.1	6.9	4.7	4.8	4.8	4.8	5.0	5.1	4.3	5.6	6.0	5.3	5.0	5.9	6.2	6.0

Barograph, —— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	756.7	22.3	+9.3	80	SE 3	4	5	See 2
Helgoland	58.7	15.6	+3.7	68	E 4	2	—	See 4
Keitum	60.9	14.4	+0.3	50	SE 6	3	5	
Hamburg	60.0	21.0	+5.8	65	ESE 6	0	0	Loerg.
Kiel	61.5	15.7	+1.6	74	E 5	0	2	
Swinemünde	62.3	14.5	+1.4	72	NE 4	1	2	See 3
Neufahrwasser	66.3	12.2	−1.4	82	NNW 4	0	4	
Memel	66.1	18.0	+4.7	50	NW 4	0	0	See 2.
Kassel	55.9	25.9	+8.8	55	ENE 3	3	2	
Dresden	59.5	23.4	+6.8	55	ENE 2	1	5	
Breslau	62.2	20.3	+3.7	48	E 2	2	1	
Metz	53.1	25.2	+7.5	97	E 4	3	5	
München	53.6	26.5	+10.0	37	NE 4	2	3	
Wien	58.2	23.2	—	54	S 1	1	—	0P Ortsz.
St. Matthieu	52.2	18.2	—	—	ESE 1	2	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	65.7	14.7	—	—	ESE 3	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	755.9	16.9	—	—	SE 1	3	—	
Helder	56.3	20.3	—	—	SSE 1	4	—	
Stornoway	57.4	17.8	—	—	SE 3	2	—	
Shields	56.9	9.4	—	—	N 3	3	—	
Valencia	53.6	13.3	—	—	SSE 3	4	—	
Skudesnes	65.7	15.6	—	51	SSW 4	0	—	2P See 2
Kristiansund	67.1	14.8	—	—	NE 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	69.1	6.6	—	—	SSW 4	4	—	
Haparanda	65.2	0.5	—	—	N 4	4	—	
Hernösand	66.6	14.2	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	66.9	18.4	—	—	SSW 2	0	—	
Karlstad	67.6	16.4	—	—	SW 4	1	—	
Kuopio	64.5	14.7	—	—	NNE 1	2	—	
Uleåborg			—				—	
Helsingfors	65.4	13.3	—	60	SW 5	8	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.6	13.4	—	—	W 3	4	—	
Riga	66.2	13.4			NNE 1	2		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

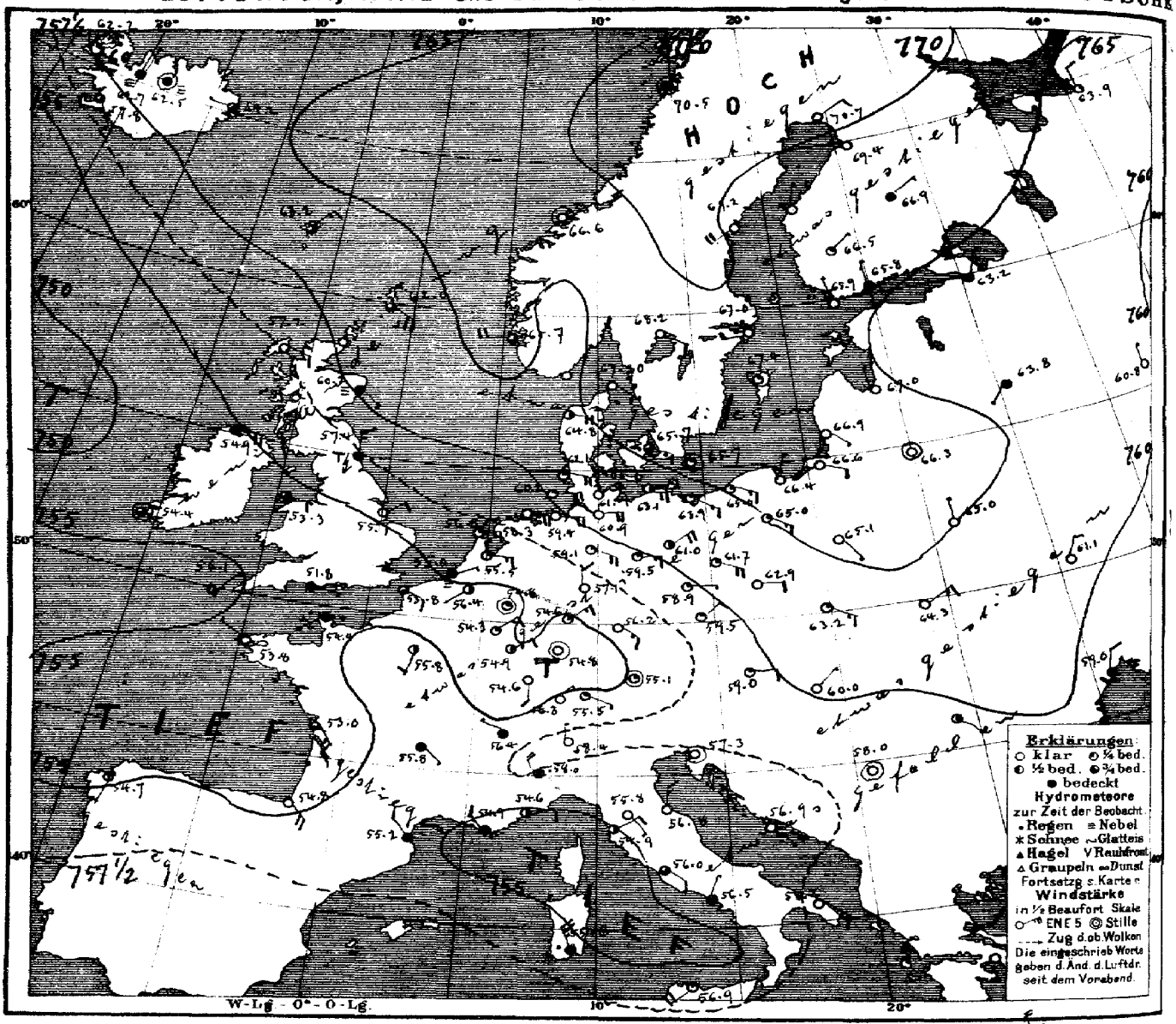
a) reduziert die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

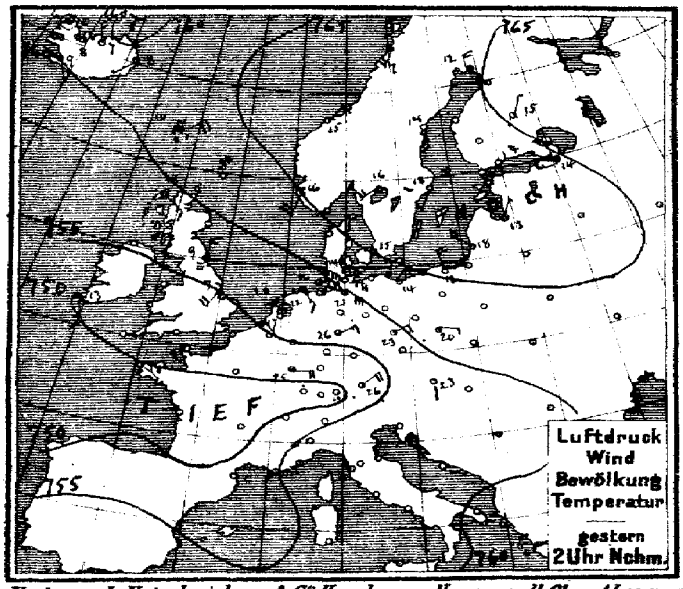
Wetterbericht vom 20. Mai, 1910. (Freitag.)

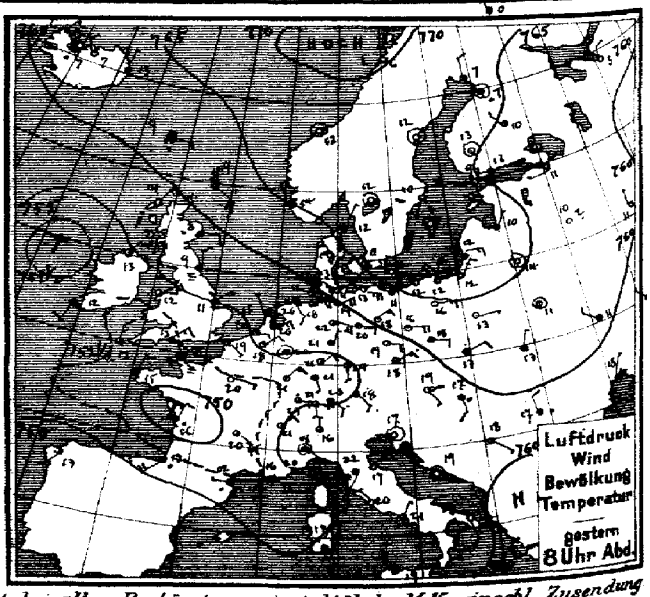
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





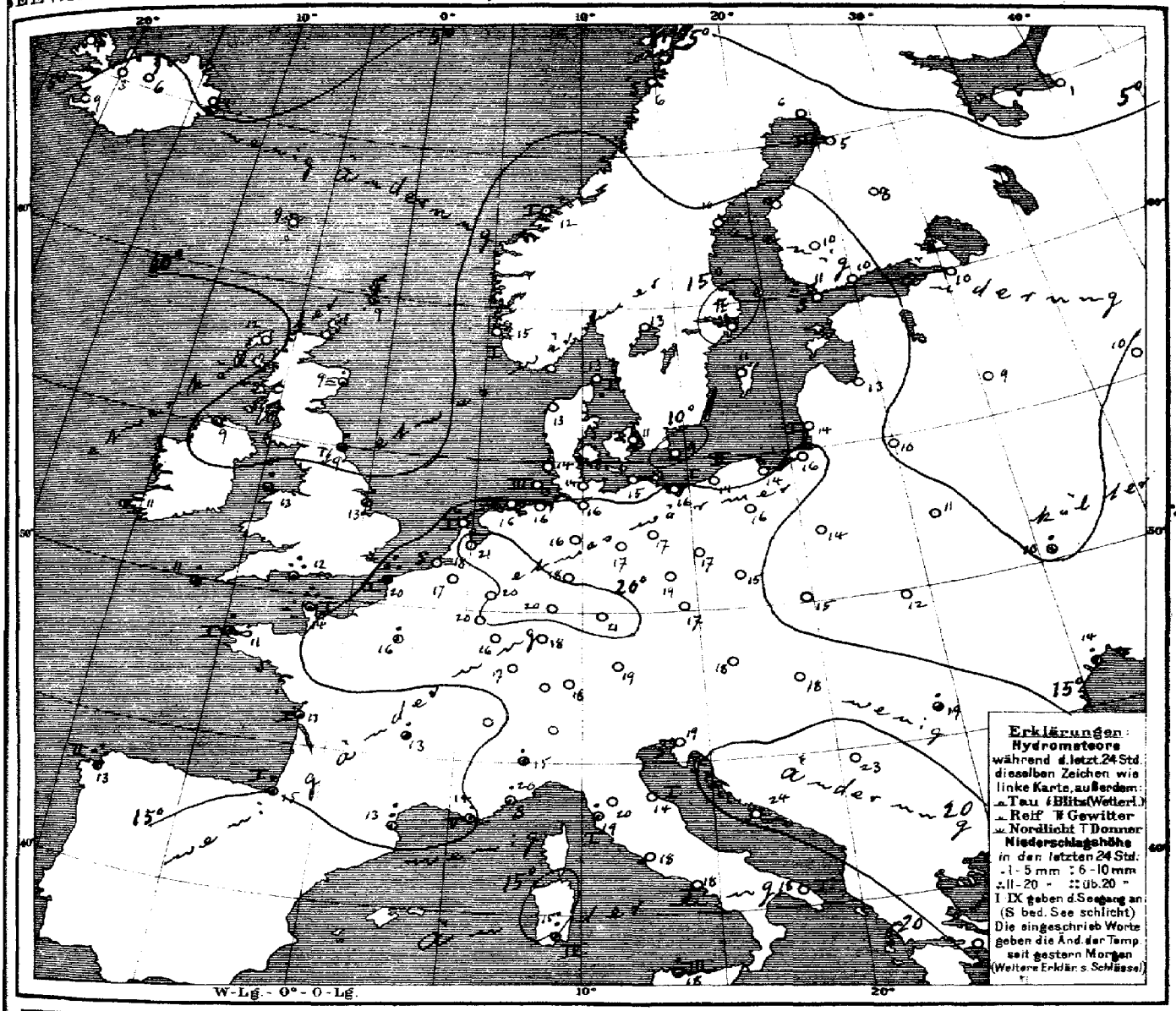


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 140.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 20. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt wieder geringe Änderung. Das Hochdruckgebiet hat über dem Norden an Höhe zugenommen und sich südostwärts ausgebreitet, während die Depression über der Biscayasee etwas abgenommen hat. Ein Depressionsausläufer erstreckt sich heute vom Kanal nach Süddeutschland, eine Teildepression liegt über dem Mittelmeer.

In Deutschland ist das Wetter etwas wärmer, trocken und vorwiegend heiter bei schwachen bis mäßigen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Mai,

Nordsee: Warmes, ziemlich heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus östlichen Richtungen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Goosmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	1-12 (Beaufort)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend	1-12 (Beaufort)	Wetter	Niederschlag m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	762.7	8.9	ESE	4	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	762.0	9.4	79	ESE	4	3	1	—	—	
7	57.4	14.4	NE	3	3		Stornoway	8	57.2	11.7	87	ESE	2	0	0	—	—	
	52.4	8.3	E	2	•		Aberdeen	8	60.2	8.9	100	SE	1	≡	6	—	—	
7	55.9	8.9	N	2	≡		Shields	8	57.4	8.9	100	N	3	≡	5	—	—	
7	54.6	12.8	NE	1	3		Malin Head	8	54.9	8.9	92	E	4	4	•	—	—	
7	52.8	11.7	ENE	3	3		Holyhead	8	53.3	12.8	100	E	2	3	2	—	—	
—	54.6	11.1	ENE	1	4		Skegness	8	55.1	12.8	94	NE	2	0	3	—	—	
7	53.9	11.7	SSW	1	4		Valencia	8	54.4	11.1	93	still		3	•	—	—	
—	51.6	12.8	ENE	3	4		Portland Bill	8	51.8	12.2	95	E	1	4	15	—	—	
7	52.3	11.7	N	3	3		Scilly	8	56.1	11.1	100	NE	1	3	1	—	—	
8	767.1	0.4	N	4	4	Norwegen	Vardö	8	769.3	0.9	87	WNW	6	4	3	•	1	-0
8	64.8	13.9	NNW	2	3		Skudenes	8	65.7	15.0	60	W	4	3	1	0	16	11
8	66.6	13.2	still		0		Kristiansund	8	66.6	12.2	82	still		0	1	0	16	9
8	70.0	6.4	W	2	3		Bodö	8	70.5	6.4	83	still		4	0	0	7	5
9	765.9	12.5	NNE	1	3	Dänemark	Skagen	8	767.0	12.6	72	ESE	2	0	1	0	16	10
9	64.3	14.0	ESE	4	3		Vestervig	8	64.8	13.1	82	E	4	2		0	18	9
8	65.6	11.0	E	3	3		Kopenhagen	8	65.7	11.4	75	ESE	3	3		0	15	9
9	66.1	7.8	ESE	2	0		Bornholm	8	65.7	8.6	83	still		1		0	11	7
8*	756.0	18.5	NE	2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.4	17.2	87	SW	1	2		0	13	13
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	54.3	20.0	71	NE	3	1		0	24	15
7*	55.1	20.2	NE	3	4		de Bilt	8	55.5	20.8	72	E	3	1		0	24	16
7*	55.0	19.9	E	1	2		Vlissingen	8	55.0	18.1	91	ENE	1	≡	0	0	20	15
7*	56.1	15.2	NNW	1	3		Helder	8	56.8	15.7	85	E	3	1	0	0	22	14
6*	752.7	14.2	NW	1	≡	Frankreich	Cherbourg	7*	754.4	14.2	92	SW	1	•	1	18	16	12
6*	53.9	19.4	SE	1	3		Grisnez	7*	53.8	19.6	65	SE	2	3	1	13	21	14
6*	51.9	15.2	NNE	2	4		St Mathieu	7*	53.8	16.6	100	NW	1	∞	1	—	10+	10
6*	49.3	16.0	NNE	2	•		Ile d'Aix	7*	53.0	13.9	97	SSE	3	3	1	—	20	11
6*	53.0	13.0	SW	4	•		Biarritz	7*	54.8	15.0	70	SE	4	0	1	4	20	10
6*	52.7	12.3	W	1	•		Perpignan	7*	55.2	13.4	94	NW	2	4	—	6	15	11
6*	54.3	16.0	E	4	4		Sicie	7*	54.9	14.0	90	NW	2	4	5	1	20	11
6*	55.0	20.5	E	5	4		Nizza	7*	54.6	19.5	65	E	2	2	0	1	24	13
6*	50.7	19.5	SE	5	3		Clermont	7*	55.8	12.8	91	SE	1	4		4	21	10
6*	52.6	20.4	ESE	1	0		Paris	7*	55.8	16.0	84	SSW	2	2		4	22	13
9	765.3	7.1	N	2	3	Schweden	Haparanda	8	770.7	5.6	46	ENE	2	0		0	12	9
9	65.8	12.1	still		0		Hernösand	8	69.2	10.0	69	SW	4	0		0	15	1
9	67.1	10.4	SSW	2	0		Stockholm	8	67.0	16.8	57	W	2	0		0	19	6
8	66.3	8.0	still		1		Wisby	8	67.4	11.0	64	still		1		0	10	9
9	67.5	11.6	still		0		Karlstad	8	68.2	13.4	69	ESE	2	0		0		
9*	766.1	9.0	W	1	1	Finnland	Hangö	7*	765.9	10.6	71	NNW	1	0		0	—	8
9*	64.6	12.8	W	2	4		Helsingfors	7*	65.8	10.5	77	N	1	4		0	—	9
9*	65.6	13.4	still		0		Tammerfors	7*	66.5	10.4	68	NE	1	1		0	—	8
9*	65.0	10.0	NW	1	1		Kuopio	7*	66.9	7.5	66	NE	1	4		0	—	6
9*	66.3	7.0	still		•		Uleåborg	7*	69.4	5.2	48	NNE	1	0		0	—	5
9*	761.8	2.8	N	2	0	Russland	Archangelsk	7*	763.9	1.0	92	N	2	2		0	—	—
9*	63.9	10.8	W	1	3		Petersburg	7*	63.2	9.6	76	NNE	1	4		0	14	6
9*	66.9	9.8	NNE	1	0		Riga	7*	67.0	12.8	67	N	1	0		0	—	7
9*	63.6	9.9	E	1	2		Welikie Luki	7*	63.8	9.4	88	SW	1	4		0	—	5
9*	62.1	10.7	N	1	1		Moskau	7*	60.8	10.1	68	N	1	0		0	—	6
9*	65.2	14.2	still		0		Wilna	7*	66.3	9.6	80	still		0		0	—	—
8*	64.5	11.1	still		1		Pinsk	7*	65.0	10.9	72	N	1	0		0	—	—
9*	64.4	13.2	E	1	0		Warschau	7*	65.1	13.5	63	SE	1	0		0	—	—
9*	60.3	10.6	WNW	2	4		Kiew	7*	61.1	9.8	73	NNE	2	3		1	—	—
9*	56.8	15.0	WNW	1	4		Charkow	7*	56.6	11.5	79	N	1	4		23	—	—
9*	58.8	17.7	NNE	1	4		Odessa	7*	59.0	13.7	88	NNW	2	4		7	—	—
9*	757.1	18.9	SE	1	∞	Österreich	Wien	8	759.0	18.2	65	E	2	1		0	24	14
9*	59.5	17.7	NE	3	3		Prag	8	59.5	17.2	62	NE	2	1		0	26	13
9*	63.3	13.0	ENE	2	1		Krakau	8	63.2	15.0	57	ESE	3	1		0	18	7
9*	63.1	13.1	NNE	1	3		Lemberg	8	64.3	12.2	65	ENE	3	0		0	18	8
9*	59.0	19.2	S	2	0		Pest	8	60.0	18.4	51	NE	1	0		0	28	13
9*	58.9	17.4	N	2	•		Hermannstadt	8	58.7	18.8	71	SE	1	2		1	26	12
9*	58.1	17.4	still		0		Triest	8	57.3	19.3	63*	still		0		0	22	15
9*	57.9	19.4	still		0		Lesina	8	56.9	23.7	35	SE	1	0		0	35	15
9*	58.9	18.4	ESE	1	0		Belgrad (Serbien)	8*	58.0	23.0	44	still		0		0	27	13
9*	755.3	20.6	S	2	3	Schweiz	Zürich	7*	756.3	15.6	—	NE	1	0		0	—	—
9*	55.2	20.9	NE	2	2		Genf	7*	56.4	13.7	—	WNW	1	4		0	—	—
9*	58.6	16.0	N	1	3		Lugano	7*	58.4	16.0	—	N	2	0		0	—	—
9	757.4	18.2	still		2	Italien	Turin	7	758.0	15.2	87	NW	4	•		4	20	14
9	56.5	22.2	SW	1	4		Florenz	7	55.8	19.5	68	SE	1	0		0	32	15
9	56.6	16.7	NE	3	0		Pesaro	7	56.8	18.5	83	N	3	0	1	0	21	10
9	55.9	22.2	S	3	1		Livorno	7	54.9	19.3	61	ENE	3	2	1	2	26	14
9	56.2	20.4	NW	1	0		Rom	7	56.0	18.2	69	SE	2	3		0	28	15
8	56.1	21.2	NNE	1	0		Neapel	7	56.5	17.9	63	NNE	1	4	1	0	27	17
6	59.3	18.4	SSE	2	0		Brindisi	7	58.2	18.1	81	SE	3	0	1	0	24	13
6	55.5	18.2	SE	5	•		Cagliari	7	55.8	14.9	86	NW	5	•	4	8	20	10
9	55.8	19.2	NW	4	4		Palermo	7	56.9	17.8	86	SW	4	1	3	1	26	14
4	757.2	13.2	WSW	1	2		Coruna (Spanien)	8	754.7	13.0	85	SSW	1	2	2	14	17	10
12	68.1	15.5	N	3	1		Horta (Azoren)	9	67.1	17.0	78	NNW	3	4	—	0	19	15

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ h - 9½ h V/m

Drachen und Ballon Aufstiege. Mai 20.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	762.8	9.7	NE 4	•	2P	763.1	7.6	SW 1	1	2P	762.4	5.7	still	=	760.7	6.8	NNW 3	1	762.8	7.5	NNW 1	1	760.5	9.2	SE 1	4
5P	62.5	9.0	E 2	4	5P	63.6	13.4	N 1	1	5P	63.3	5.6	NNE 1	=	61.1	7.0	NNW 2	1	62.0	7.2	N 3	1				
10P	62.9	7.8	ENE 1	•	11P	64.4	4.4	SW 3	3	11P	63.5	5.3	still	=	62.1	4.1	still	=	62.6	4.4	N 1	=	59.7	5.2	SE 1	2
7a	63.2	8.3	ENE 3	3	7a	64.2	4.1	W 1	3	8a	62.2	4.2	still	1	62.5	5.5	still	=	62.7	2.9	N 1	=	57.3	9.0	SE 1	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 141.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 21sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	760.3	16.7	E 4	0	Borkum	761.1	15.7	+4.4	81	ESE 4	1	0.2	0	23 12
8	759.7	18.1	ENE 3	0	Wilhelmshaven	61.9	15.6	+4.6	74	E 3	0	0	—	0 22 12
8	61.1	17.3	E 3	1	Helgoland	62.9	12.9	+2.8	81*	E 3	1	—	3	0 17 10
8	61.6	13.9	ESE 5	0	Keitum (auf Sylt)	64.3	13.6	+2.7	82	SE 4	0	0	—	0 14 10
8	60.7	16.6	C 4	0	Cuxhaven	62.7	14.4	—	76	E 4	0	—	1	0 20 11
8	60.5	19.4	ENE 5	2	Hamburg	63.3	16.8	+5.5	70	E 4	0	0	—	0 23 12
8	762.3	12.1	E 4	0	Kiel	764.1	13.3	+1.9	81	E 4	0	0	—	0 18 9
8	63.2	13.6	ENE 5	1	Wustrow	64.7	13.4	+2.0	75	NE 4	0	1	—	0 20 11
8	63.0	10.8	ENE 3	1	Swinemünde	65.1	13.5	+2.0	75	NNE 2	0	0.2	—	0 20 11
8	64.2	12.6	ENE 4	2	Rügenwalder mde	65.6	14.3	+3.6	68	ENE 2	0	1	2	0 19 7
8	65.3	12.6	ENE 4	0	Neufahrwasser	66.3	13.7	+1.4	79*	N 2	1	0	—	0 16 11
8	65.6	13.1	NNE 3	0	Königsberg	66.7	15.5	+4.3	69*	NE 4	1	0	—	0 20 9
8	65.2	13.1	NW 3	0	Memel	67.3	15.0	+4.3	65	E 3	0	0	1	0 18 6
8	756.4	18.8	W 3	2	Aachen	758.5	15.6	+2.3	80*	W 2	1	1	—	0 28 12
8	57.3	21.4	NE 1	3	Kassel	59.2	16.5	+3.4	66	NE 1	0	0	—	0 28 15
7	58.7	22.1	ENE 5	1	Hannover	60.8	14.9	+2.9	73*	E 3	0	1	—	0 25 13
8	59.0	21.2	E 3	4	Magdeburg	61.4	18.2	+5.9	49*	E 4	1	1	—	0 27 12
8	58.6	20.1	SE 2	2	Dresden	60.3	17.3	+5.2	68	ENE 2	1	0	—	0 25 13
8	60.5	19.1	NE 3	2	Berlin	62.6	16.8	+3.4	62	NE 3	0	0	—	0 24 12
8	61.1	16.9	E 4	1	Grünberg	62.7	16.2	+3.4	58*	E 4	2	1	—	0 22 11
8	61.1	20.4	NE 2	2	Breslau	63.1	16.6	+3.7	52*	E 3	0	1	—	0 22 10
8	62.2	17.5	NE 2	0	Bromberg	65.2	16.7	+3.9	58*	NE 2	0	1	—	0 20 9
8	755.5	21.6	NNW 3	2	Metz	757.9	16.8	+4.8	81	NNW 2	2	1	—	0 26 15
8	55.4	22.6	W 3	1	Mülhausen i E	58.7	17.4	+5.2	74	W 6	1	1	—	0 28 15
8	53.5	25.1	E 1	1	Karlsruhe	57.6	18.9	+5.3	77	SW 2	3	0	—	0 29 16
9	55.9	24.3	NE 3	1	Frankfurt a. M.	57.3	19.4	+4.9	72*	E 3	1	0	—	0 30 17
9	54.7	20.3	E 1	1	Friedrichshafen	59.1	17.2	+4.9	71	W 2	1	7	—	0 27 11
9	56.6	20.7	NE 3	4	Bamberg	57.8	21.1	+8.5	67	E 2	0	1	—	0 28 16
9	54.6	18.3	SE 1	1	München	56.8	19.1	+6.9	48	NW 4	1	1	—	0 26 12
8	662.4	10.9	ESE 6	2	Brocken	663.1	12.5	—	67	E 5	0	1	—	0 14 10
9	641.9	14.0	NNE 2	0	Gr. Belchen	643.2	12.0	—	78	W 3	0	—	—	0 19 7
9					Zugspitze 7 Uhr			—			—			
9					Säntis 7 Uhr			—			—			
9					Heiden 7 Uhr			—			—			
9	628.3	6.8	SE 5	1	Schneekoppe	628.5	8.3	—	27	SE 4	2	—	0	15 6
9	521.5	−2.0	SSW 5	1	Sonnblick 7 Uhr	521.3	−0.8	—	—	N 2	2	—	0	

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

Bad. Min. 9.4

Bad. Min. 10-0

N 4 i. starker Wind

8 50 ab. kurzes Tg

Fernsicht: Heine

Seehöhe: E 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen wie Schlüssel, Bewölkung, Niederschlag, Gewitter, Luftdruck bei mittl. Höhe

Bemerkungen der Nachtstationen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne 8 oder 1; 5: Nachts. Niederschlag (Zw. 8 u. 1 Beob.) nächstens; 6: Nachts. Niederschlag (Zw. 8 u. 1 Beob.) mit Thund.; 7: Gewitter (mindest. 1 solches Ereign. zw. 8 u. 8)

Bewölkung: 10 = Vorwiegend heiter; 1 = Zumeist heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Trübes Wetter

Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station — Heute 6½ – 8¼ V.

Seehöhe m	17 (0m)	500 (c. 440)	1000 (658)	1500 (c. 1?)	2000 (c. 1340)	2500 (c. 1?)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	14.3°, 70%, E 6	15.5°, 43%, ESE 16	12.3°/62%/ESE 15	10.4°, 0%, ESE 14	7.7°, 0%, ESE 10	4.4°, 0%, ESE 10

Bemerkungen: Klar; Temp.-Umk. von 12.5° auf 15.5° von 340–500, desgl. von 9.2° auf 10.9° von 1200–1450

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute 5 – 7¼ V.

Seehöhe m	112	700	1000	1500	2000	2100
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.2°, 71%, ENE 8	14.0°, 58%, E 16	9.6°, 57%, E 13	9.4°, 25%, E 10	7.3°, 16, E 12	6.4°, 16, E 12

Bemerkungen: Bew. 2. Temp.-Umk. von 120–360 von 11.2° auf 16.4°, desgl. von 1530–1570 von 9.3° auf 9.8°

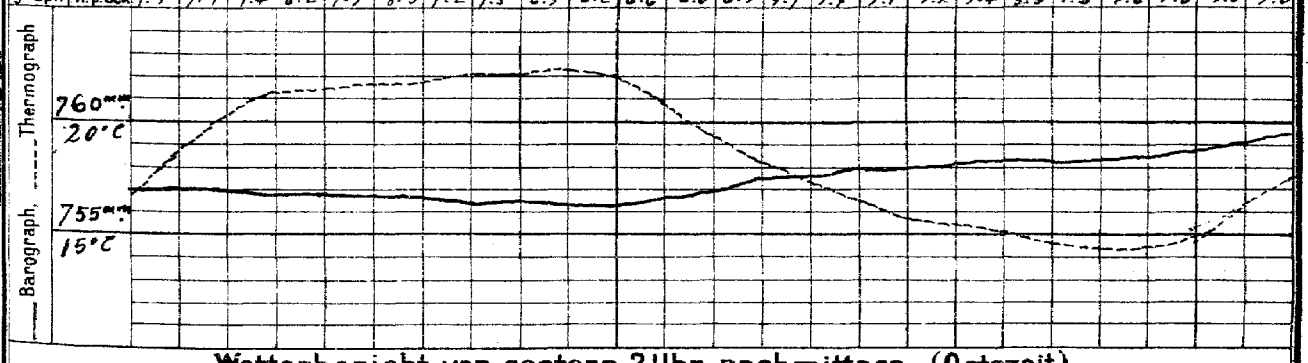
Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Heute 9 A.

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

Bemerkungen: Pilot: 400 W 3, 600 WSW 8, 1200 WSW 10, 1800 WSW 9. heiter.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E
m. p. Sek.	7.5	7.7	7.4	6.2	7.7	8.3	7.2	7.5	6.5	6.2	6.6	6.0	6.5	5.7	5.7	5.1	5.1	5.4	5.9	4.8	4.8	5.6	5.0	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	756.1	22.5	+9.4	77	E 4	0	0	See 3
Helgoland	60.3	16.4	+4.7	70*	E 3	1	—	See 3
Keitum	62.0	19.5	+5.2	67	SE 5	1	5	
Hamburg	60.4	21.8	+6.4	53	E 6	2	1	
Kiel	61.8	17.2	+2.9	64	E 4	0	0	
Swinemünde	63.4	14.8	+1.5	70	NE 5	1	2	See 3
Neufahrwassen	65.7	15.5	+1.8	65	NE 4	0	0	
Memel	66.1	16.9	+5.0	51	NW 3	0	0	See 2, klag.
Kassel	55.9	26.8	+9.7	46	NE 3	0	0	
Dresden	57.7	23.9	+6.2	45	ENE 3	2	2	
Breslau	61.0	21.2	+4.5	39*	E 2	0	1	
Metz	54.5	26.8	+8.2	58	WNW 4	1	4	
München	53.5	26.8	+9.2	43	NE 3	0	0	
Wien	53.4	21.4	—	62	SE 2	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	57.8	12.2	—	—	NNW 1	00	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	65.7	15.4	—	—	E 2	1	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	756.5	21.0	—	—	W 3	1	—	
Helder	56.4	20.1	—	—	E 1	1	—	
Stornoway	56.9	18.5	—	—	NE 3	1	—	
Shields	58.2	11.7	—	—	NNE 2	3	—	
Valencia	86.4	12.8	—	—	W 2	2	—	
Skudesnes	66.3	16.2	—	55	NNW 2	1	—	2P See 1 M-E-Z.
Kristiansund	63.3	16.7	—	—	still	0	—	
Bodö	70.6	7.0	—	—	W 1	1	—	
Haparanda	70.8	4.2	—	—	NW 2	1	—	
Hernösand	70.9	11.2	—	—	NE 6	0	—	
Stockholm	66.7	20.5	—	—	E 4	3	—	
Karlstad	67.7	18.2	—	—	W 2	2	—	
Kuopio	68.1	10.0	—	—	W 2	1	—	
Ulesåborg	70.5	10.0	—	37	NNE 1	0	—	
Helsingfors	66.3	14.4	—	60	NNW 3	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	65.3	7.3	—	—	NE 1	4	—	
Riga	65.5	15.8	—	—	N 1	0	—	

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

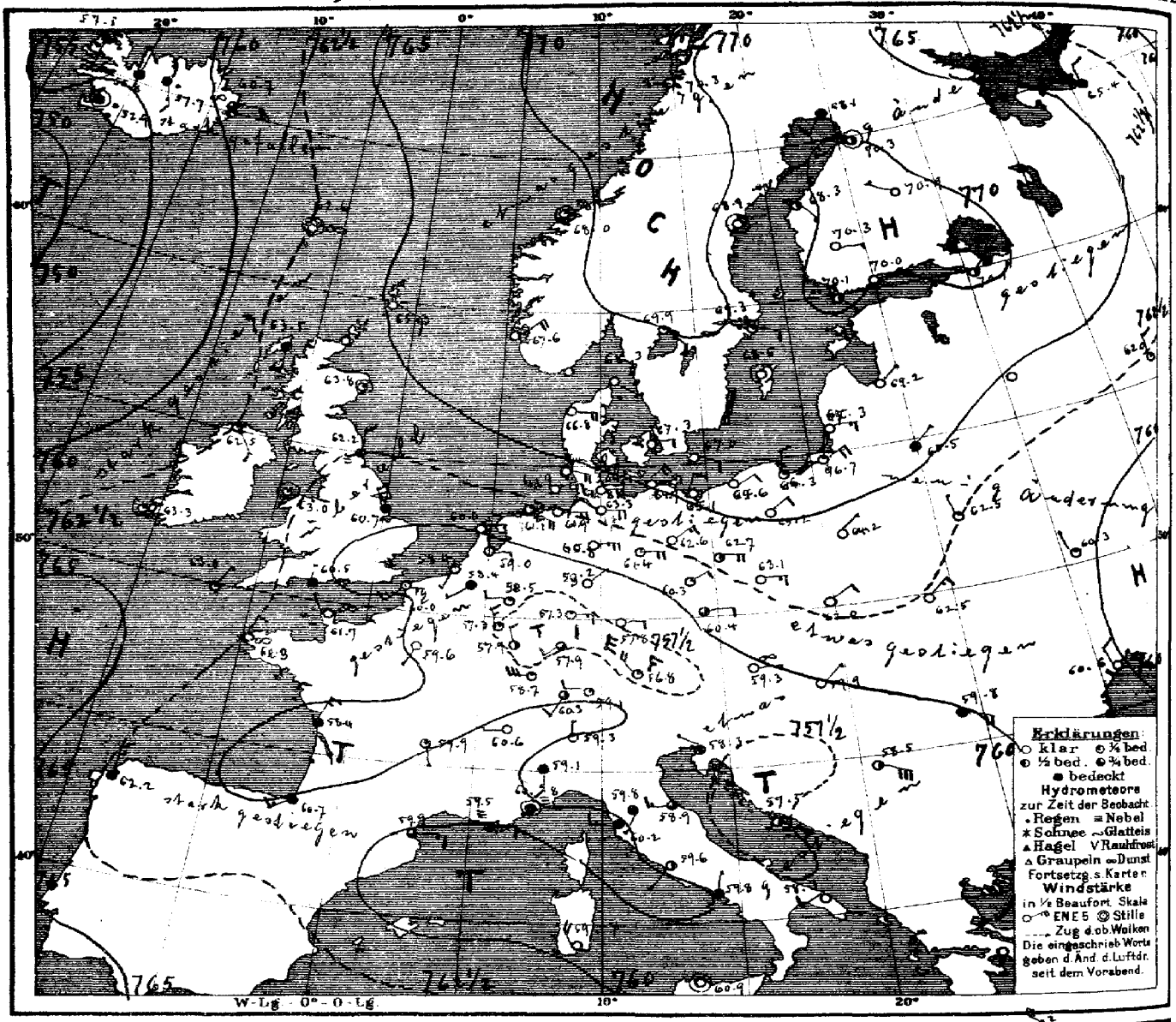
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

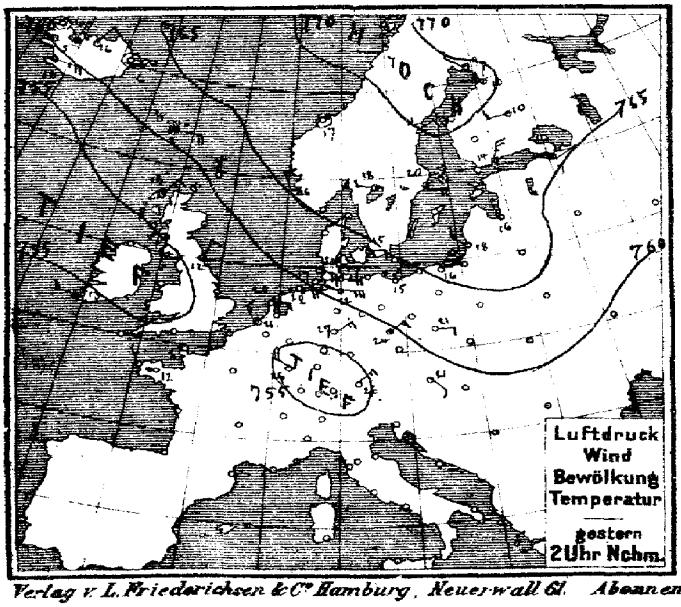
Wetterbericht vom 21. Mai, 1910. (Sonnabend.)

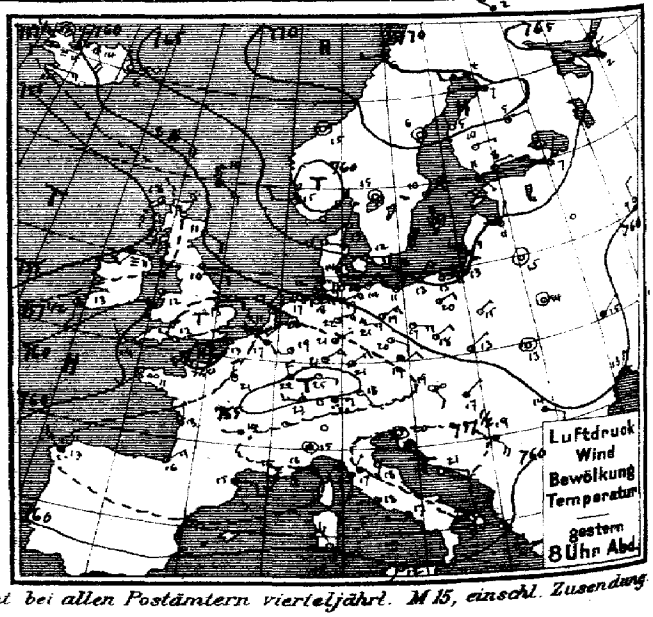
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



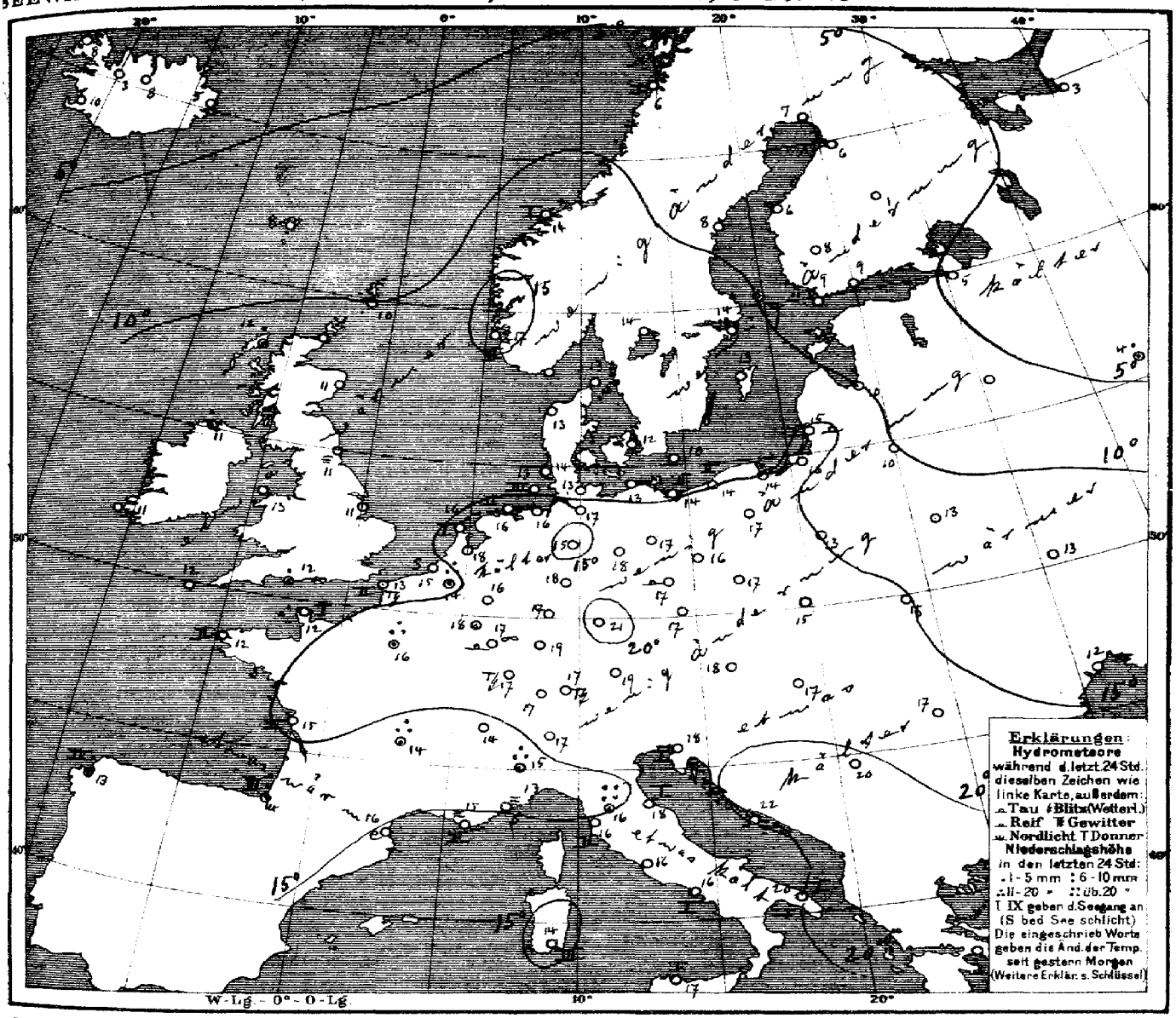




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 141.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 21. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das heute Morgen zwei getrennte Maxima aufweisende Hochdruckgebiet über Nordeuropa in etwa derselben Höhe und etwas ostwärts verlagert, während sich die Depressionen über der Südwesthälfte des Kartengebiets verflachet und ebenfalls in östlicher Richtung verlagert haben. In Deutschland ist das Wetter bei meist östlichen Winden heiter, warm und trocken; der Süden hatte vereinzelte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Mai,

Nordsee: Warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	763.0	10.0	ESE 3	2	Dunrossness	8	765.3	10.0	86	ESE 3	1		0	—	—
7	55.4	17.8	E 4	3	Stornoway	8	63.5	11.7	87	S 2	4		1	—	—
	61.0	11.1	ESE 2	1	Aberdeen	8	63.8	11.1	86	still	1		0	—	—
7	58.7	10.0	E 2	3	Shields	8	62.2	10.6	93	N 2	≡		0	—	—
7	55.4	11.1	SW 2	≡	Malin Head	8	62.5	11.1	94	SE 2	1		1	—	—
7	59.7	12.2	SSW 4	2	Holyhead	8	63.0	13.3	88	still	1		0	—	—
—	56.9	12.8	E 2	0	Skegness	8	60.7	11.1	94	NNW 3	4		0	—	—
7	57.7	12.8	S 2	2	Valencia	8	63.3	11.1	86	still	1		0	—	—
—	57.4	11.7	W 1	2	Portland Bill	8	60.5	12.2	99	N 1	4		1	—	—
7	58.7	14.4	NW 1	0	Scilly	8	63.0	12.2	95	NNE 1	1		0	—	—
8	769.1	2.0	NW 6	4	Vardö	8	767.4	2.4	72	NW 4	4	3	0	2	−0
8	66.3	14.8	W 2	0	Skudenes	8	67.6	16.6	51	ENE 4	0	2	0	16	11
8	67.7	15.2	still	0	Kristiansund	8	68.0	13.5	65	still	1	1	0	17	10
8	69.8	6.0	W 1	1	Bodö	8	70.3	6.4	91	W 1	3	1	0	7	5
9	766.1	13.4	NNE 1	0	Skagen	8	768.3	13.2	89	ESE 1	0	0	0	17	12
9	65.2	15.4	E 1	1	Vestervig	8	68.8	13.1	62	E 4	0	—	0	21	9
9	65.5	11.8	E 3	0	Kopenhagen	8	67.3	11.5	69	E 2	0	—	0	15	9
9	65.6	7.7	SE 2	0	Bornholm	8	67.0	10.3	75	ESE 2	0	—	0	11	8
6*	757.1	16.7	NW 3	4	Brüssel	8	758.4	13.8	95	WSW 1	4	—	16	27	12
7*	56.7	20.0	WSW 2	3	Arlon	8	57.3	18.5	76	NNW 3	1	—	•	27	13
7*	57.9	15.1	WNW 3	3	de Bilt	8	59.0	17.8	66	E 2	0	—	0	29	13
7*	57.4	17.2	ENE 2	1	Vlissingen	8	58.4	15.4	86	SSW 1	1	0	0	22	12
					Helder	8	60.0	16.0	78	E 2	0	—	0	21	15
6*	760.6	12.8	NNE 1	8	Cherbourg	7*	761.7	12.4	89	NW 1	8	1	0	21	10
6*	58.5	13.2	WSW 4	2	Grisnez	7*	60.0	12.6	93	SW 3	7	2	0	20	12
6*	58.5	11.2	SW 2	8	St Mathieu	7*	62.3	11.8	96	NNE 2	8	2	0	12	9
6*	56.0	18.3	N 1	2	Ile d'Aix	7*	58.4	15.4	96	NNE 3	4	2	0	21	15
6*	56.2	16.2	NE 3	3	Biarritz	7*	60.7	14.0	98	WSW 3	4	2	9	21	13
6*	57.2	15.1	E 3	4	Perpignan	7*	59.9	15.8	85	E 3	3	—	0	18	12
6*	56.9	15.0	SW 2	≡	Sicie	7*	59.5	15.4	96	E 2	≡	2	0	20	14
6*	57.7	15.9	E 4	4	Nizza	7*	60.8	13.4	100	still	≡	0	0	22	12
6*	57.4	14.4	W 1	•	Clermont	7*	59.9	14.2	93	SSE 1	1	—	19	23	9
6*	57.1	21.3	NNW 2	1	Paris	7*	59.6	16.0	87	SSW 1	0	—	14	24	13
9	769.7	4.2	W 2	0	Haparanda	8	768.1	6.7	77	SW 2	4	—	0	10	3
9	71.1	5.5	still	0	Hernösand	8	68.9	8.5	58	still	0	—	0	13	5
9	68.6	9.8	NE 2	2	Stockholm	8	69.3	13.6	60	ESE 2	1	—	0	22	9
9	67.3	11.2	still	1	Wisby	8	68.5	12.7	75	still	0	—	0	14	4
9	67.9	14.6	still	0	Karlstad	8	69.9	13.6	67	SE 2	1	—	0	—	—
9*	767.3	11.2	SE 1	4	Hangö	7*	770.1	8.7	74	SE 1	2	—	0	—	—
9*	68.2	8.2	E 1	1	Helsingfors	7*	70.0	8.6	78	E 1	0	—	0	4	1
9*	68.8	10.2	E 1	0	Tammerfors	7*	70.3	8.1	59	E 1	0	—	0	3	2
9*	70.1	5.2	E 1	0	Kuopio	7*	70.9	0.6	53	WNW 1	0	—	0	2	
9*	70.1	7.1	NW 1	0	Uleåborg	7*	70.3	6.2	57	still	2	—	0	—	—
9*	764.2	2.0	N 2	4	Archangelsk	7*	765.4	2.8	100	N 2	4	—	0	—	—
9*	67.2	7.0	NNE 1	3	Petersburg	7*	70.1	4.7	47	NE 1	2	—	0	13	7
9*	65.6	11.4	NNE 1	0	Riga	7*	69.2	10.0	34	NE 1	0	—	0	7	4
9*					Welikie Luki	7*									
9*	59.9	9.4	N 2	4	Moskau	7*	62.0	3.8	70	N 2	1	—	1	—	2
9*	64.0	14.8	still	0	Wilna	7*	65.5	9.8	83	NE 1	4	—	0	—	—
8*	63.3	13.9	still	0	Pinsk	7*	62.5	13.1	66	NNW 1	1	—	0	—	—
9*	63.1	15.8	ENE 1	0	Warschau	7*	64.2	13.4	67	NE 1	0	—	0	—	—
9*	61.0	14.6	NE 1	4	Kiew	7*	60.3	18.4	60	NNW 1	1	—	0	—	—
9*					Charkow	7*									
9*	60.4	13.0	NNE 2	2	Odessa	7*	60.6	12.5	76	NNW 2	0	—	0	—	—
9*	757.8	19.2	SE 2	8	Wien	8	759.3	18.2	56	E 1	8	—	0	23	12
9*	58.8	19.0	NE 2	4	Prag	8	60.4	17.4	59	E 2	3	—	0	26	13
9*	62.4	12.8	NE 1	2	Krakau	8	62.9	15.2	62	ENE 2	0	—	0	19	8
9*	62.5	12.6	still	0	Lemberg	8	62.5	15.0	59	NE 3	0	—	0	19	8
9*	58.8	17.8	NE 1	1	Pest	8	59.9	17.0	54	NE 1	0	—	0	23	11
9*	59.3	14.4	SE 2	1	Hermannstadt	8	59.8	16.8	63	ESE 4	4	—	0	24	8
9*	57.5	19.7	still	0	Triest	8	58.3	18.5	71*	WNW 1	4	1	0	25	15
9*	58.9	20.8	ESE 1	0	Lesina	8	57.5	21.9	55	SE 1	2	—	0	27	17
9*	58.0	19.4	SE 4	4	Belgrad (Serbien)	8*	58.5	19.6	70	SE 6	2	—	0	27	15
9*	766.6	19.0	E 2	2	Zürich	7*	760.3	17.2	—	SW 2	3	—	0	—	—
9*	57.6	17.4	SSW 2	3	Genf	7*	60.6	14.8	—	W 1	0	—	0	—	—
9*	59.1	17.0	N 1	4	Lugano	7*	59.3	17.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	759.3	15.4	still	•	Turin	7	759.1	14.8	74	S 3	4	—	18	20	14
9	59.2	17.2	NE 1	4	Florenz	7	59.8	15.9	94	SW 1	4	—	37	28	14
9	56.7	17.6	NW 3	0	Pesaro	7	58.9	17.5	77	W 3	3	1	0	23	13
9	58.1	18.0	S 3	4	Livorno	7	60.2	16.4	89	W 3	4	2	0	25	15
9	58.8	18.4	W 1	2	Rom	7	59.6	16.0	75	SW 1	2	—	0	24	15
9	59.0	16.7	W 1	3	Neapel	7	59.8	16.3	88	NNE 1	4	—	0	23	15
6	57.3	20.3	S 3	0	Brindisi	7	58.3	19.8	54	WSW 2	0	1	0	29	22
6	59.5	18.5	NW 4	0	Cagliari	7	59.7	14.2	93	NW 4	0	3	0	22	10
9	60.7	12.4	SW 1	0	Palermo	7	60.9	17.4	86	still	0	1	0	24	10
4	757.0	13.0	NW 3	•	Coruna (Spanien)	8	762.2	13.0	89	N 3	4	4	4	16	11
12	67.7	16.8	still	0	Horta (Azoren)	9	67.8	16.5	87	W 3	2	2	0	22	15

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Sternwarte) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ h – 10¼ h Vm

20. Mai

Brachen und Ballon Aufstiege Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.9	8.3	E 4	•
5P	61.6	8.8	ESE 4	4
10P	61.4	8.0	SE 4	4
7a	62.6	8.5	still	∞

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.8	6.1	still	∞
5P	65.1	6.3	still	∞
11P	63.9	4.9	SE 6	•
7a	66.7	3.3	E 4	∞

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.8	6.3	still	3
5P	61.5	10.8	still	2
11P	61.7	6.1	still	0
8a	57.5	7.8	S 8	•

Akureyri (Island)

Ban	Therm.	Wind	Wt.
761.0	15.8	NE 2	1
60.7	14.1	SSE 4	2
62.0	9.5	SSE 1	3
55.7	8.4	SSE 3	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.3	5.2	N 1	4
61.9	4.2	N 2	≡
61.6	2.4	N 1	≡
55.8	3.2	N 1	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.5	10.2	E 5	3
57.2	13.5	E 3	3
58.2	10.3	still	•
52.9	9.6		

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 142.

Wetterbericht von Sonntag, dem 22sten Mai

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	762.4	16.9	NE 4	0
8	63.0	17.3	ENE 5	0
8	64.0	12.7	E 3	1
8	60.4	10.0	E 4	0
8	63.7	14.8	E 4	0
8	63.7	12.8	ENE 3	2
8	764.8	12.5	ENE 2	0
8	65.6	14.6	NE 4	0
8	65.3	12.5	NNE 4	0
8	66.1	13.5	ENE 2	0
8	66.9	12.4	NE 4	0
8	66.7	13.1	E 2	0
8	66.8	12.4	E 1	0
8	759.1	19.5	WSW 3	4
8	60.6	20.2	NE 1	3
7	61.2	22.3	ENE 4	0
8	61.4	21.4	ENE 2	2
8	60.7	19.9	E 2	1
8	62.7	20.4	NE 3	1
8	62.7	18.7	E 3	1
Max 8	62.4	20.2	ENE 2	0
8	66.2	14.5	NE 5	0
8	759.3	18.4	NE 2	4
8	58.8	20.8	NE 3	4
8	57.9	21.7	WSW 2	4
9	58.5	17.8	W 3	2
9	59.6	15.6	E 2	⅞
9	59.8	16.3	SE 2	3
9	58.9	14.5	S 3	4
8	664.5	11.0	ESE 7	2
9	644.5	12.0	NNW 2	2
9				
9	563.9	1.5	NNW 5	4
9	592.1	13.0	W 2	⅞
9	629.3	5.2	SE 5	1
9	520.8	−2.5	NE 3	4

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	764.4	17.3	+5.8	81	E 4	1	0	2	0	23	13
	Wilhelmshaven	65.4	16.0	+4.3	70	E 3	0	0	—	0	22	12
	Helgoland	66.3	13.5	+3.2	70*	E 3	1	—	2	0	18	10
	Keitum (auf Sylt)	67.2	13.9	+2.8	73	SE 3	0	0	—	0	20	11
	Cuxhaven	66.1	14.3	—	75	E 3	0	—	*	0	20	12
	Hamburg	66.4	15.8	+4.3	69	ENE 3	0	0	—	0	23	12
Ostsee	Kiel	767.4	13.5	+2.0	72	E 4	0	0	—	10	19	10
	Wustrow	67.4	14.2	+2.6	74	ESE 4	1	0	—	0	19	10
	Swinemünde	67.5	13.2	+1.6	66	NE 2	1	0	1	0	15	10
	Rügenwalder Mde.	67.4	10.2	−0.7	83	—	0	0	1	0	19	6
	Neufahrwasser	68.0	14.3	+1.8	55	E 2	0	0	—	0	16	7
	Königsberg	68.2	14.0	+2.6	45*	E 1	0	0	—	0	13	7
	Memel	68.2	13.7	+2.8	57	SE 2	2	0	1	0	18	5
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.8	16.4	+3.9	99*	NW 1	≡	7	—	0	26	16
	Kassel	62.4	18.0	+6.8	58	NE 2	1	1	—	0	25	14
	Hannover	64.5	15.7	+3.5	74	E 5	0	1	—	0	25	13
	Magdeburg	64.7	15.6	+3.2	66*	ENE 3	1	1	—	0	27	12
	Dresden	63.6	15.7	+1.4	62	N 1	1	0	—	0	25	12
	Berlin	65.5	14.9	+0.4	59	NE 2	2	0	—	0	24	11
	Grünberg	65.2	13.8	+0.8	56*	ENE 2	0	1	—	0	23	9
	Breslau	64.6	14.3	+1.2	62*	ENE 2	0	0	—	0	23	10
	Bromberg	66.9	13.5	+0.5	49*	NE 2	0	0	—	0	22	6
Süddeutschland	Metz	760.0	15.6	+3.5	72	SW 2	0	7	—	2	24	14
	Mülhausen i E	59.5	17.2	+4.8	84	SW 2	3	7	—	4	25	15
	Karlsruhe	59.2	17.7	+4.0	84	NE 1	1	3	—	0	26	16
	Frankfurt a M.	60.2	18.9	+3.3	66*	N 2	2	7	—	5	28	14
	Friedrichshafen	60.0	14.7	+2.2	87	SSW 1	3	7	—	5	24	12
	Bamberg	61.5	18.6	+5.8	60	SE 3	0	7	—	1	27	12
	München	60.7	15.8	+1.1	90	NE 2	3	7	—	5	23	9
Höhenstationen	Brocken	665.2	11.8	—	51	ESE 6	0	—	—	0	15	8
	Gr. Beichen	643.9	10.2	—	100	N 2	3	—	—	9	17	8
	Zugspitze 7 Ortsz.		—	—				—	—			
	Säntis 7 Ortsz.	562.8	2.7	—	—	ENE 2	1	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortsz.	691.9	14.2	—		? 1	2	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	629.6	4.9	—	34	NE 5	2	—	—	0	10	5
	Sonnblick 7 Ortsz.	529.8	−2.7	—		NE 2	≡	—	—	2	—	—

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

Fernsicht: Schneegrenze E Wald – Fora

Seehöhe m	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

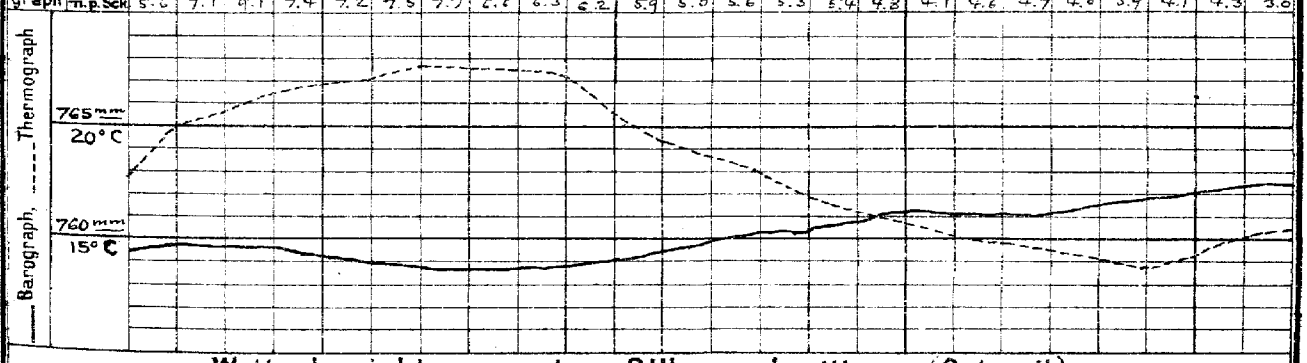
HEUTE — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sek.	5.6	7.1	9.1	7.4	7.2	7.5	7.7	6.6	6.3	6.2	5.9	5.0	5.6	5.3	5.4	4.8	4.1	4.6	4.7	4.0	3.9	4.1	4.3	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	761.1	23.0	+9.2	65	ESE 4	0	0	See 2
Helgoland	63.1	17.9	+5.7	62*	E 3	0	—	See 2
Keitum	64.6	20.2	+5.8	62	ESE 4	0	0	
Hamburg	62.6	22.6	+7.1	49	ESE 4	0	0	
Kiel	64.0	17.9	+3.4	64	E 4	0	0	
Swinemünde	65.2	13.6	+0.2	73	NE 5	1	4	See 3
Neufahrwasser	66.0	14.4	+0.6	65	ENE 4	0	0	
Memel	67.5	17.2	+3.5	56	E 4	0	0	See 2
Kassel	58.7	25.3	+7.9	55	NE 3	2	4	
Dresden	59.6	24.7	+6.9	35	NNE 4	1	5	
Breslau	63.1	22.2	+5.3	29*	E 3	0	4	
Metz	58.8	22.8	+4.9	65	NW 3	3	5	
München	56.6	21.1	+4.4	67	NW 5	4	6	½ Bedeckung
Wien	59.1	21.3	—	43	E 2	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	63.8	15.2	—	—	NNW 3	4	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	67.4	16.8	—	—	E 3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Himmelsch.	Bemerkungen
Vlissingen	759.0	17.7	—	—	SSW 1	1	—	
Helder	59.8	19.5	—	—	NE 2	1	—	
Stornoway	64.5	15.0	—	—	SE 3	1	—	
Shields	63.5	11.1	—	—	NNW 3	3	—	
Valencia	64.3	15.0	—	—	SSE 2	1	—	
Skudesnes	68.3	17.8	—	60	W 4	0	—	2P See 2. M-E-Z.
Kristiansund	68.7	15.8	—	—	—	0	—	
Bodö	70.2	7.4	—	—	W 3	1	—	
Haparanda	67.1	7.9	—	—	SW 2	4	—	
Hernösand	67.2	11.8	—	—	—	8	—	
Stockholm	67.2	19.8	—	—	S 4	2	—	
Karlstad	68.0	20.2	—	—	S 4	1	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	67.7	8.1	—	42	NW 1	3	—	1P Ortsz.
Helsingfors	68.7	11.9	—	65	SW 4	2	—	
Petersburg	69.4	19.0	—	—	E 1	1	—	
Riga	68.8	12.8	—	—	NNE 1	0	—	

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

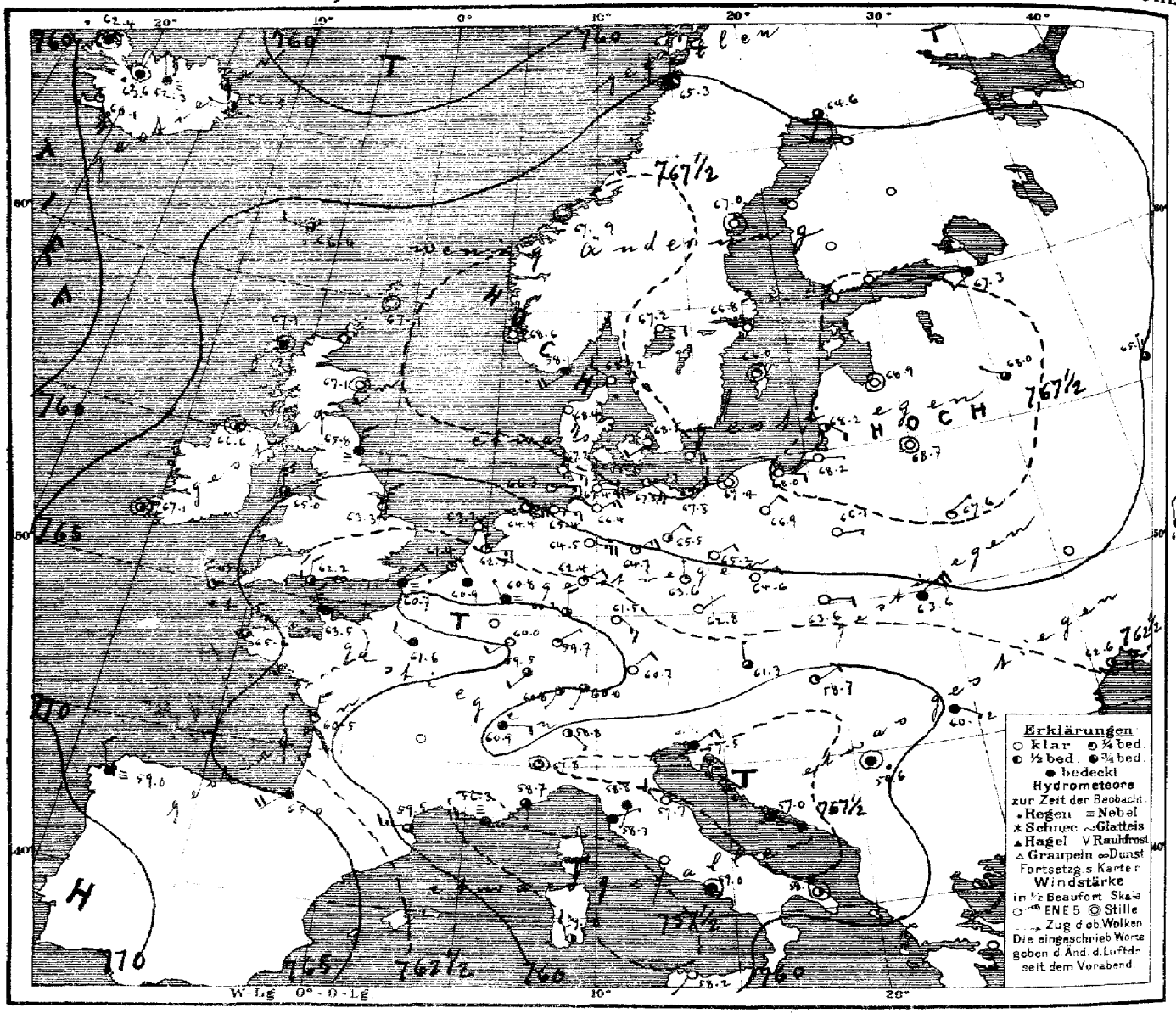
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

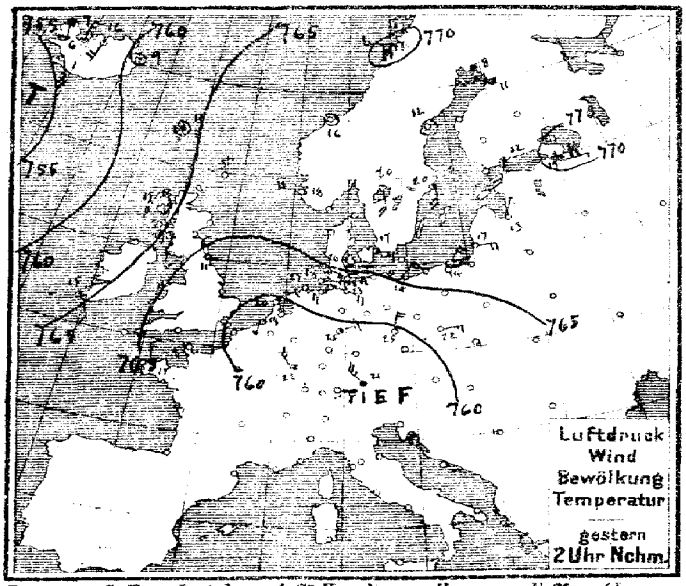
Wetterbericht vom 22. Mai, 1910. (Sonntag.)

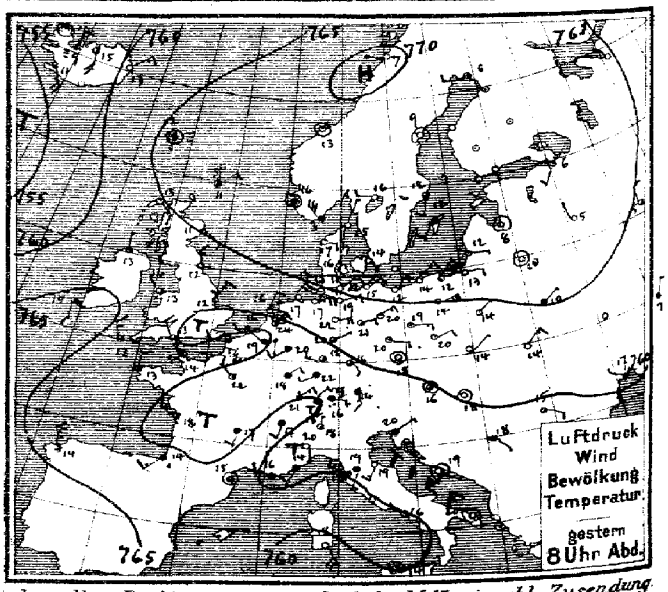
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





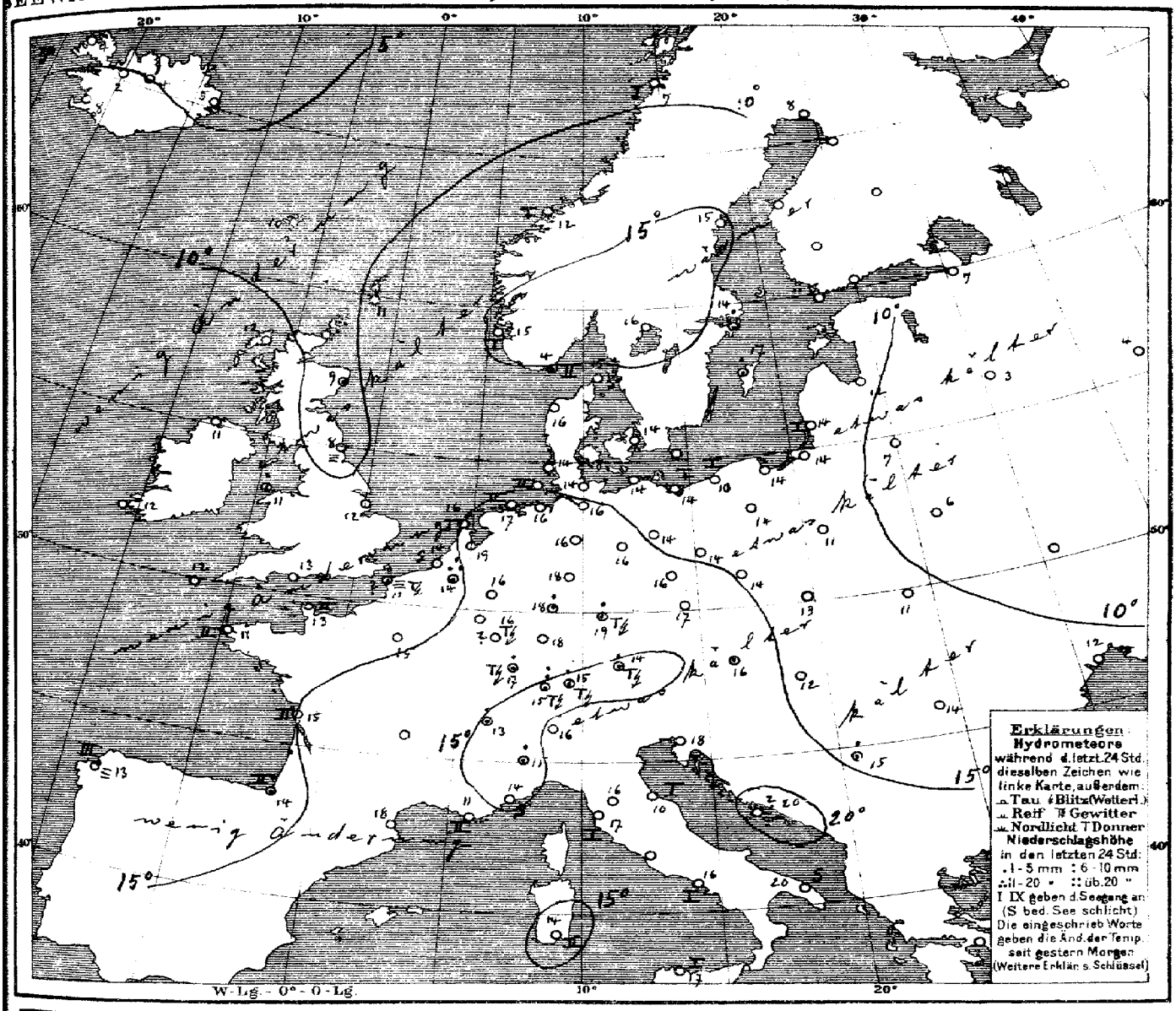


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 142.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 22. Mai, 8 Uhr Morgens.

Bei dem Erscheinen einer Depression im hohen Norden hat sich das über Nordeuropa lagernde Hochdruckgebiet unter geringer Verflachung etwas weiter südwärts verlagert und westwärts ausgebreitet, während sich das Tiefdruckgebiet über dem südlichen Continentaleuropa etwas verflacht hat. das Hochdruckgebiet südwestlich von Europa ist nordostwärts vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter, bei schwachen östlichen Winden warm, trocken und heiter. Süddeutschland meldet abends und nachts Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Mai,

Nordsee: Warmes, heiteres und trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	766.0	10.6	NE 2	1	Dunrossness	8	767.1	10.6	85	—	0	—	0	—	—	
7	64.8	13.3	SE 3	1	Stornoway	8	67.1	12.2	88	—	4	—	0	—	—	
	65.3	10.6	E S E 1	1	Aberdeen	8	67.1	9.4	100	—	0	—	•	—	—	
7	64.0	11.7	N N W 3	3	Shields	8	65.8	8.3	100	N 3	≡	—	0	—	—	
7	64.3	12.8	N 1	1	Malin Head	8	66.6	10.6	92	—	2	—	0	—	—	
7	63.5	12.8	N W 2	3	Holyhead	8	66.0	11.1	87	N N W 4	3	—	1	—	—	
—	61.7	11.7	N N E 3	0	Skegness	8	63.3	12.2	95	N 3	0	—	0	—	—	
7	65.0	15.0	S 2	2	Valencia	8	67.1	11.7	87	—	2	—	0	—	—	
—	61.0	13.3	N W 2	3	Portland Bill	8	62.2	13.3	89	N 2	2	—	0	—	—	
7	61.5	15.3	N N W 3	3	Scilly	8	65.6	11.7	93	N W 4	1	—	0	—	—	
8	765.7	3.0	N W 6	4	Vardö	8	762.1	3.2	87	W S W 4	4	2	•	4	−1	
8	68.2	15.9	—	4	Skudenes	8	68.6	15.2	70	—	0	1	0	18	10	
8	68.7	12.8	—	1	Kristiansund	8	67.9	12.1	73	—	0	1	0	16	9	
8	70.2	7.0	W 1	0	Bodö	8	65.3	7.2	83	—	4	1	0	2	3	
3	767.7	14.6	N N E 1	0	Skagen	8	768.2	14.9	68	W N W 2	0	0	0	18	9	
9	67.3	17.4	E 2	0	Vestervig	8	68.4	16.0	55	S E 4	0	—	0	23	10	
6	67.8	14.2	S E 1	0	Kopenhagen	8	68.5	13.8	44	W S W 1	0	—	0	17	10	
9					Bornholm	8						—				
8¶	760.4	18.7	W N W 1	•	Brüssel	8	760.9	14.5	97	W N W 1	4	—	17	22	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8						—				
7¶	59.6	23.6	E N E 3	2	de Bilt	8	62.5	18.7	58	E 3	1	—	0	28	14	
7¶	61.1	13.5	W 2	3	Vlissingen	8	61.4	14.1	91	W S W 1	1	0	0	21	12	
7¶	60.2	16.5	E N E 2	0	Helder	8	63.2	15.7	76	E 3	1	1	0	20	14	
6¶	763.6	14.5	N W 3	4	Cherbourg	7¶	763.5	13.4	86	N W 3	4	2	0	16	12	
6¶	60.1	14.6	W 2	7	Grisnez	7¶	60.7	12.4	98	E N E 2	≡	?	5	?	?	
6¶	64.1	12.8	N 2	4	St Mathieu	7¶	65.6	11.4	95	N 3	3	2	0	18	10	
6¶	58.0	18.4	N W 3	2	Ile d'Aix	7¶	60.5	15.4	94	N 3	1	2	0	21	12	
6¶	63.0	14.2	S W 3	•	Biarritz	7¶	65.0	14.0	98	W S W 4	4	2	2	15	13	
6¶	60.4	15.4	—	4	Perpignan	7¶	59.5	18.3	71	W 3	3	—	0	18	12	
6¶	59.3	16.0	W 2	≡	Sicie	7¶	56.3	15.8	86	W 2	≡	2	0	18	11	
6¶	59.8	14.2	S W 2	2	Nizza	7¶	58.7	14.0	95	S 1	3	0	0	19	11	
6¶					Clermont	7¶										
6¶	59.2	21.9	N W 3	2	Paris	7¶	61.6	14.5	91	N W 2	4	—	0	25	13	
9	766.3	6.0	W 2	2	Haparanda	8	764.6	8.3	60	S S W 2	3	—	0	10	−2	
9	66.5	9.0	—	0	Hernösand	8	67.0	15.0	54	—	0	—	0	13	2	
9	66.2	12.5	S S W 2	3	Stockholm	8	66.8	14.4	84	N 2	0	—	2	20	6	
9	66.4	11.6	S S W 2	3	Wisby	8	66.0	17.0	63	—	1	—	1	14	6	
9	66.8	16.1	W 2	0	Karlstad	8	67.2	16.2	61	E 2	0	—	0	—	—	
9*					Hangö	7*						—				
9*					Helsingfors	7*						—				
9*					Tammerfors	7*						—				
9*					Kuopio	7*						—				
9*					Uleåborg	7*						—				
9*					Archangelsk	7*						—				
9*	768.0	0.5	S S W 1	1	Petersburg	7*	767.3	6.6	50	W S W 2	4	—	0	10	4	
9*	68.4	8.2	—	0	Riga	7*	68.9	11.8	56	—	0	—	0	—	5	
8*	66.9	4.6	N N W 1	0	Welikie Luki	7*	68.0	2.6	82	N W 1	3	—	0	—	−1	
9*	64.4	4.7	N 2	3	Moskau	7*	65.1	4.0	53	N 1	3	—	0	—	—	
9*	66.9	9.6	—	0	Wilna	7*	68.7	7.4	70	—	0	—	0	—	—	
8*	65.1	9.7	N E 1	1	Pinsk	7*	67.6	6.3	84	N E 1	1	—	0	—	—	
9*	64.1	13.8	N E 1	0	Warschau	7*	66.1	10.7	61	E 1	0	—	0	—	—	
9*					Kiew	7*						—				
9*	66.8	7.1	N N E 2	3	Charkow	7*	62.6	6.0	65	N 2	4	—	5	—	—	
9*	60.4	16.7	W N W 1	0	Odessa	7*	62.6	11.6	73	E 3	2	—	0	—	—	
9*	759.2	16.0	—	3	Wien	8	761.3	16.3	65	N 1	3	—	•	22	12	
8*	61.2	17.6	—	0	Prag	8	62.8	17.3	53	E N E 1	0	—	0	24	12	
9*	62.5	14.2	N E 1	0	Krakau	8	63.6	13.4	67	E 2	0	—	0	21	10	
9*	61.8	14.2	N E 3	0	Lemberg	8	63.6	10.7	76	N E 5	4	—	0	21	8	
8*	60.2	18.0	—	0	Pest	8	58.7	12.6	77	E N E 1	1	—	0	23	10	
9*	59.3	15.4	S E 2	0	Hermannstadt	8	60.2	14.2	78	S E 1	4	—	0	25	7	
9*	67.7	20.5	E N E 1	4	Triest	8	57.6	18.5	60	E N E 3	4	—	0	22	14	
9*	62.6	19.0	—	0	Lesina	8	57.0	20.2	?	S E 1	4	—	?	24	18	
9*	157.1	18.0	S E 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	759.6	14.6	89	—	•	—	2	25	14	
9¶	760.2	18.4	N E 2	7	Zürich	7¶	760.8	14.8	—	S W 1	2	—	7	—	—	
9¶	60.5	17.0	S S W 2	4	Genf	7¶	60.9	13.3	—	E 2	4	—	1	—	—	
9¶	58.3	18.0	N 1	2	Lugano	7¶	58.2	16.0	—	S E 1	2	—	0	—	—	
9	767.7	19.8	S 3	0	Turin	7	767.8	14.8	78	—	1	—	1	22	13	
9	59.3	19.2	S W 1	4	Florenz	7	58.8	15.8	90	S W 1	4	—	0	23	15	
9	56.6	18.1	S W 3	0	Pesaro	7	57.7	15.5	87	N W 3	0	1	0	23	14	
9	60.2	17.6	N W 3	4	Livorno	7	58.3	16.4	80	N E 1	4	1	0	19	15	
9					Rom	7										
9	60.0	15.9	W N W 1	1	Neapel	7	59.0	15.8	84	—	4	1	0	21	15	
6	58.0	20.1	—	0	Brindisi	7	58.2	19.8	69	—	1	0	0	24	12	
6	58.5	17.8	S E 4	0	Cagliari	7	57.8	14.5	92	N W 2	2	2	0	23	10	
9	60.4	14.0	—	1	Palermo	7	58.2	17.4	83	S W 1	0	1	0	22	9	
4	783.6	13.6	N N W 5	3	Coruna (Spanien)	8	759.0	13.0	90	N N W 2	≡	3	0	15	11	
12	67.8	17.5	S W 4	4	Horta (Azoren)	9	67.4	17.6	86	S W 4	4	3	1	20	17	

Gewitter abgezogen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 21. Mai

Seehöhe m (Temp. Kal. Feuchtigk., Wind usw.) Bemerkungen.

Seehöhe m (Temp. Kal. Feuchtigk., Wind usw.) Bemerkungen.

Seehöhe m (Temp. Kal. Feuchtigk., Wind usw.) Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege (Zeit, Höhe, Richtung)

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	764.3	10.7	—	≡	2P	760.7	9.3	—	1	2P	758.4	7.1	S 2	4	757.3	15.5	S S W 4	1	758.2	6.0	N 3	1	755.8	11.0	S E 5	4
5P	66.2	11.2	—	≡	5P	61.3	12.9	N E 3	0	5P	59.1	10.2	—	1	58.3	15.2	S 4	2	59.4	4.9	N 4	≡	55.5	8.2	S E 5	3
10P	65.8	8.4	—	≡	11P	62.6	6.4	—	2	11P	60.9	3.4	—	0	54.5	8.0	S 1	1	60.8	1.6	—	≡	58.9	7.6	—	•
M 7A	66.4	9.6	W 3	7	7*	62.5	4.0	W 1	2	8*	62.4	4.1	—	•	62.3	6.0	N N W 1	≡	63.6	2.0	—	•	60.1	8.5	S E 5	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 143.

Wetterbericht von Montag, dem 23 sten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ʰ a.m. bezüglich
8	765.2	17.2	E 3	0	Borkum	766.8	12.5	+6.9	72	ESE 2	0	0	2	0	22	12	
8	65.8	17.4	NE 5	0	Wilhelmshaven	67.0	16.3	+4.3	71	E 2	0	0	—	0	22	12	
8	67.0	15.3	E 3	1	Helgoland	67.7	16.5	+6.1	66*	E 1	1	—	1	0	19	11	
8	67.3	17.8	ESE 2	0	Keitum (auf Sylt)	67.4	17.0	+6.8	68	NE 1	0	0	—	0	22	10	
8	66.6	17.4	E 3	0	Cuxhaven	67.2	16.2	—	71	E 2	0	—	0	0	20	14	
8	66.5	17.6	NNE 3	0	Hamburg	66.8	17.2	+5.6	60	NNE 2	0	0	—	0	22	12	Bodmin. 7.6
8	766.9	13.9	N 2	0	Kiel	766.9	16.2	+4.5	65	NNE 2	0	0	—	0	19	11	
8	67.0	16.2	NW 1	0	Wustrow	66.2	13.2	+1.5	80	N 2	1	0	—	0	20	11	
8	66.8	11.8	ENE 1	1	Swinemünde	66.2	15.0	+3.1	68	S 2	0	0	0	0	16	10	abds. 9°.
8	66.2	10.3	NW 1	0	Rügenwalder mde	66.1	14.9	+3.9	61	E 3	0	0	1	0	16	6	
8	67.1	12.8	ENE 3	0	Neufahrwasser	67.0	15.1	+2.5	68	SE 2	0	0	—	0	15	7	
8	67.3	12.8	E 1	0	Königsberg	67.3	15.9	+4.3	52*	SW 3	1	0	—	0	18	6	
8	67.3	11.3	NW 1	0	Memel	66.4	13.6	+2.4	72	SW 3	1	0	1	0	16	4	Mondhof, Ring.
8	760.8	18.0	ENE 2	1	Aachen	763.4	15.1	+2.5	56*	E 2	0	0	—	0	26	10	
8	63.0	18.7	NE 1	3	Kassel	65.1	16.0	+4.6	56	NE 2	0	1	—	0	24	11	
7	65.3	18.7	E 5	0	Hannover	66.6	14.8	+2.4	68	SSE 2	1	0	—	0	23	10	
8	64.6	18.7	NE 3	1	Magdeburg	66.0	16.2	+3.6	51*	NE 1	1	0	—	0	24	8	
8	63.8	19.4	NE 3	1	Dresden	65.5	13.8	−0.6	55	SE 1	0	0	—	0	23	8	—
8	65.2	18.2	NE 2	0	Berlin	66.3	16.2	+3.4	50	NE 1	0	0	—	0	22	11	Bodmin. 8.3
8	65.2	14.6	ESE 2	0	Grünberg	66.4	15.1	+1.8	43*	SE 2	0	0	—	0	20	9	
8	64.9	16.4	NE 2	0	Breslau	66.8	12.9	−0.4	52*	SE 2	0	0	—	0	18	7	
8	66.1	14.9	NE 2	0	Bromberg	67.5	15.3	+2.1	39*	E 1	0	0	—	0	19	4	
8	759.8	17.8	NE 2	2	Metz	760.7	15.1	+2.8	57	NE 4	0	7	—	0	25	12	2½ᵐᵐ – 4½ᵘ Nm. 7ʰ
8	58.8	16.2	N 2	7	Mülhausen i.E	58.5	15.2	+2.7	76	N 5	1	7	—	9	24	12	3¼ᵘ Nm. 7ʰ
9	59.0	20.4	NNE 2	1	Karlsruhe	61.2	15.6	+1.8	53	ENE 3	0	1	—	0	25	13	
9	61.1	17.0	NE 4	1	Frankfurt a.M.	62.8	16.0	+1.2	57*	NE 4	1	1	—	0	25	12	
9	59.0	14.8	NE 3	0	Friedrichshafen	59.0	13.6	+1.0	69	NE 4	1	7	—	2	22	10	ein. aus W. 2½ᵘ Nm. 7ʰ
9	62.4	16.6	N 3	0	Bamberg	63.7	15.7	+2.7	47	ENE 4	0	1	—	0	24	9	
9	61.0	12.9	NE 4	1	München	60.5	13.5	+1.0	64	NE 6	1	2	—	0	21	7	
8	666.1	4.0	E 4	0	Brocken	667.0	7.3	—	59	E 6	0	0	—	0	12	6	
9	643.8	4.2	E 3	3	Gr. Belchen	642.1	7.2	—	97	NW 7	0		—	8	16	5	Fernsicht: Schwarz. Turm.
9					Zugspitze 7 Ortsz.												
9	562.9	1.9	ENE 4	1	Säntis 7	560.7	1.9	—	—	ENE 2	3	—	—	—	—	—	
9	691.1	9.0	W 2	1	Heiden 7	690.6	10.2	—	—	SE 1	1	—	—	—	—	—	
9	629.2	2.5	NE 6	1	Schneekappe	629.7	2.6	—	84	ENE 4	1	—	—	0	6	0	
9	520.3	−0.2	ENE 2	2	Sonnblick 7 Ortsz.	519.0	−2.9	—	—	S 2	1	—	—	3	—	—	

Seehöhen: 1148 · 1394 · 2964 · 2500 · 800 · 1610 · 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

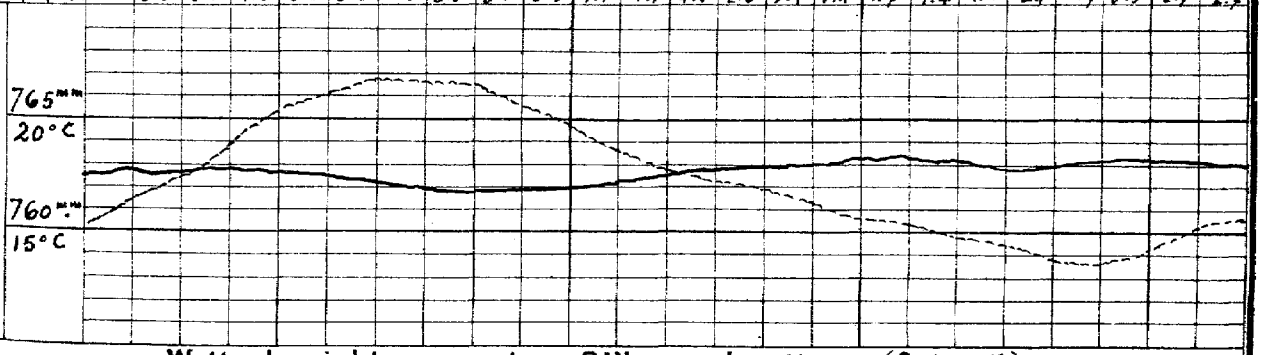
	Seehöhe m					
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	17	200	500	1000	1500	2000	3000
HEUTE Pilot-Ballon 9–9½ᵘ V.	Bemerkungen	NE 3	NE 5	NE 7	NE 11	NE 11	NE 10	ENE 10
		Wolkenlos.					4000 E 11	4500 E 9 NE 12

	Seehöhe m				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	122	500	1000	1200
HEUTE Ballon-Aufstr. 6–7½ᵘ V.	Bemerkungen	13.4°; 54%; ENE 4	12.7°; 52%; E 4	8.7°; 54%; E 5	5.9°; 62%; E 7
		Wolkenlos. Temp.-Umk. von 120–180 von 13.4° auf 14.5°.			

	Seehöhe m					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	400	1000	1500	2000	2500
HEUTE 7–9	Bemerkungen	12.3°; 84%; ENE 7	9.9°; 62%; E 13	7.9°; 46%; E 14	5.6°; 39%; E 14	5.1°; 37%; E 9
		ein Temp.-Umk. von 740–900 von 9.5° auf 10.2°, von 1150–1190 von 9.2° auf 9.6° von 1900–1990 von 5.6° auf 6.9°; Süd: 3100 E 6.				

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	E	E	E	E	NE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N
m. p. Sck.	4.4	6.3	6.5	4.8	6.2	6.6	5.6	6.0	6.0	6.3	5.1	4.1	4.8	2.6	3.9	3.4	1.7	1.4	1.4	2.1	2.7	3.3	2.7	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Borkum	764.5	21.3	+7.9	54	E 3	0	6	See 2
Helgoland	66.5	17.9	+5.5	64*	E 2	0	—	See 1
Keitum	67.4	21.8	+7.2	64	ESE 3	0	0	
Hamburg	66.6	21.8	+6.1	49	E 5	6	0	
Kiel	67.4	18.3	+3.4	63	E 4	0	0	
Swinemünde	67.2	15.6	+2.8	57	NNE 3	0	9	See 2
Neufahrwasser	67.7	19.1	+6.1	46	NNE 3	0	3	
Memel	67.8	15.3	+1.4	55	W 3	1	4	See 2
Kassel	62.6	21.7	+4.1	47	E 3	2	3	
Dresden	63.1	22.3	+4.3	30*	NE 3	1	4	
Breslau	64.3	17.8	+0.8	38*	NNE 4	0	4	
Metz	59.4	24.1	+6.0	58	E 2	7	4	
München	58.1	20.6	+3.7	54	NE 3	2	3	
Wien	63.5	15.4	—	—	NW 1	0	—	0ᵖ Ortsz.
St. Mathieu	66.2	19.6	—	—	NNW 4	1	—	2ᵖ Grz.
Kopenhagen	67.9	17.7	—	—	SSE 1	0	—	2ᵖ M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Vlissingen	761.1	22.5	—	—	ENE 2	1	—	
Helder	63.2	19.1	—	—	NE 2	0	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	68.6	17.4	—	—	W 2	0	—	2ᵖ See 1
Kristiansund								M-E-Z.
Bodö								
Haparanda	60.4	7.0	—	—	W 2	4		
Hernösand	62.7	18.2	—	—	NW 4	0		
Stockholm	65.5	21.7	—	—	still	3		
Karlstad	66.3	22.2	—	—	S 2	1		
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	62.7	11.2	—	72	W 3	0	—	
Helsingfors	64.3	14.6	—	68	NW 5	3	—	1ᵖ Ortsz.
Petersburg	66.0	9.2	—	—	WSW 2	0	—	
Riga	64.1	16.2			N 1	1		

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

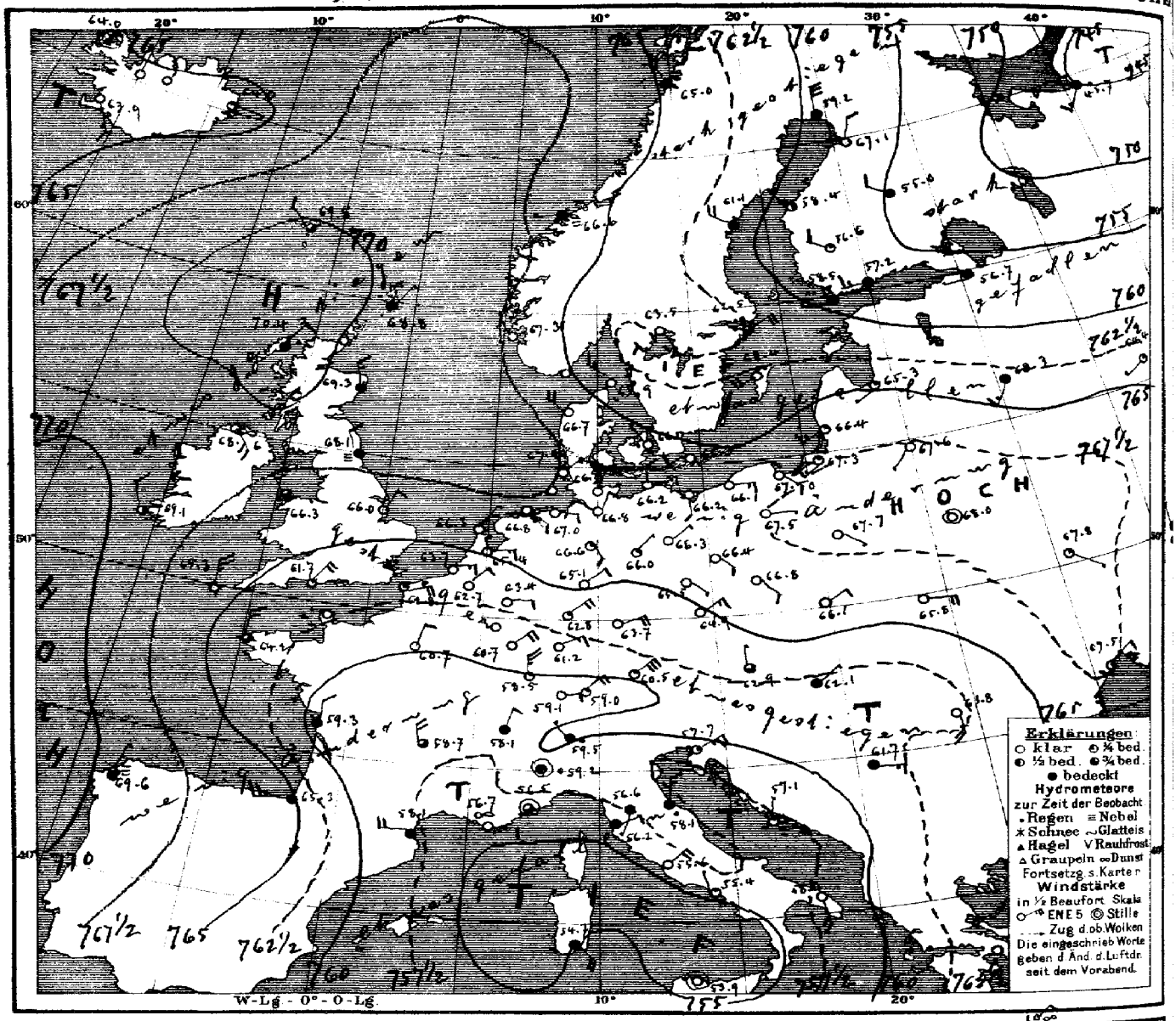
*) gequollen, die Benutzung eines Aneroidbarographen bei der Psychrometer-Beobachtung.

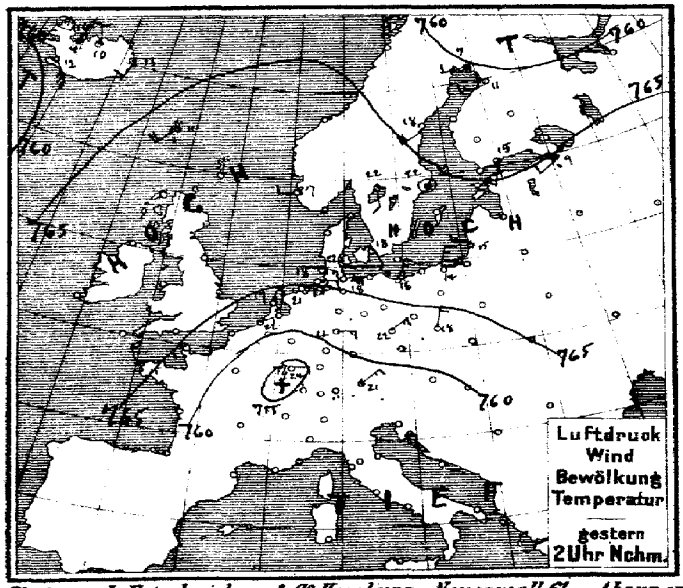
Wetterbericht vom 23. Mai, 1910. (*Montag.*)

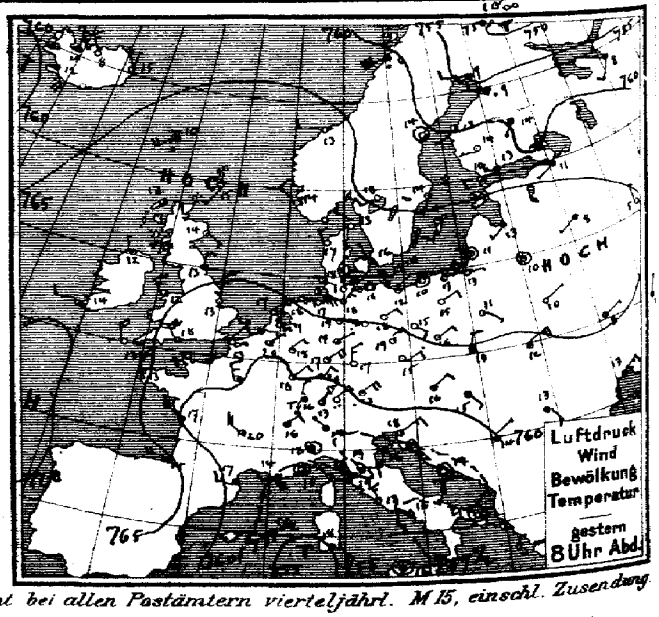
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



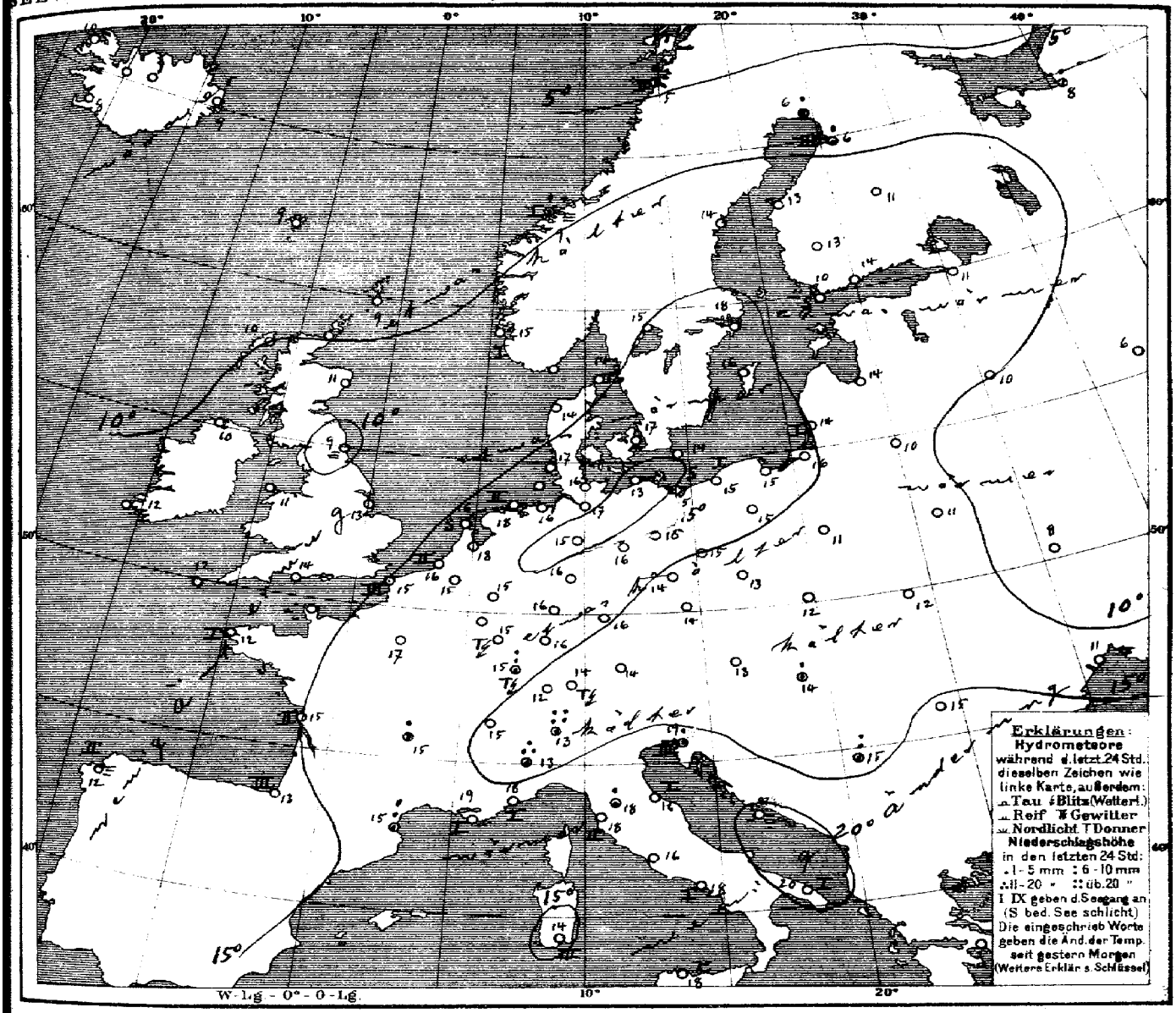




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 143.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 23. Mai, 8 Uhr Morgens.

Während das gestrige Maximum über Westrußland südwärts fortgeschritten ist, hat sich das Hochdruckgebiet im Westen unter starker Zunahme an Höhe im Rücken der im hohen Norden ostwärts verlagerten Depression nach dem Nordmeer ausgebreitet. Die vom Mittelmeer, wo das Barometer gefallen ist, nordwärts reichende Depression erstreckt sich auch heute nach dem Kanal und Österreich-Ungarn; ein flacher Ausläufer der Depression über Nordosteuropa reicht nach Südschweden. Bei schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland warm und heiter; der Süden hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Mai,

Nordsee: Etwas kühleres, teilweise wolkiges, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Brennecken

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang Dm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.3	15.0	SW 1	0	Grossbritannien	Dunrossness	8	768.8	9.4	100	NE 1	4	—	0	—	—	
7	68.6	13.3	E 2	3		Stornoway	8	70.4	10.0	92	NE 2	•	—	0	—	—	
	67.3	14.4	ESE 1	0		Aberdeen	8	69.3	11.1	95	NNW 3	4	—	0	—	—	
7	66.3	12.8	N 2	1		Shields	8	68.1	8.9	100	NNW 2	≡	—	0	—	—	
7	68.1	12.2	NNW 1	1		Malin Head	8	68.6	10.0	100	SE 4	∞	—	0	—	—	
7	65.8	11.7	NW 3	3		Holyhead	8	66.3	10.6	93	NW 4	3	—	2	—	—	
—	64.3	12.8	N 3	0		Skegness	8	66.0	13.3	38	NNE 2	0	—	0	—	—	
7	68.3	14.4	W 2	2		Valencia	8	69.1	12.2	88	NNW 2	2	—	0	—	—	
—	61.2	17.8	NW 4	3		Portland Bill	8	61.7	14.4	83	NNE 4	1	—	0	—	—	
7	66.3	13.3	NNW 4	0		Scilly	8	65.3	12.2	88	N 5	0	—	0	—	—	
8	760.4	1.0	ENE 2	∞	Norwegen	Vardö	8	755.2	0.2	96	N 6	4	4	•	5	1	
8	68.1	14.3	NW 2	0		Skudenes	8	67.3	15.0	60	NNW 2	0	1	0	17	10	
8	66.1	13.4	W 2	0		Kristiansund	8	66.6	9.0	97	W 1	≡	1	3	15	9	
8	60.5	6.4	SW 6	•		Bodö	8	65.0	4.6	68	NW 4	4	2	5	9	3	
9	766.1	10.3	WNW 2	0	Dänemark	Skagen	8	763.9	14.5	69	WNW 3	0	1	0	19	12	
9	67.7	16.6	NNW 2	0		Vestervig	8	66.7	17.0	70	WNW 4	0	—	0	22	11	
9	66.5	15.8	NW 1	1		Kopenhagen	8	66.1	16.7	56	NW 1	0	—	0	20	11	
9	65.3	13.6	SW 4	1		Bornholm	8	65.3	13.6	76	SW 2	0	—	0	16	10	
8*	760.3	19.5	ENE 1	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.7	15.1	62	ENE 2	0	—	0	25	11	
—	62.1	22.1	E 3	1		Arlon	8	61.3	15.9	53	E 4	0	—	1	25	10	
7**	60.8	20.5	E 2	1		de Bilt	8	65.4	17.8	49	E 3	1	—	0	26	11	
7**	63.6	17.0	ENE 2	0		Vlissingen	8	63.7	15.9	57	E 3	0	2	0	23	12	
						Helder	8	66.3	16.1	71	ENE 1	0	0	0	21	15	
6†	762.6	14.2	NW 3	75	Frankreich	Cherbourg	7†	762.8	13.2	89	NW 2	0	2	1	18	12	
6†	61.4	13.4	NE 2	∞		Grisnez	7†	62.8	15.2	93	ENE 4	1	3	0	17	12	
6†	65.3	13.2	NNW 4	1		St Mathieu	7†	64.2	12.0	91	N 3	3	1	0	14	11	
6†	59.9	17.2	NW 4	3		Ile d'Aix	7†	59.3	15.0	89	N 2	4	2	0	21	13	
6†	65.7	14.0	W 4	4		Biarritz	7†	65.3	13.4	98	W 5	4	3	0	14	13	
6†	59.4	17.1	W 3	4		Perpignan	7†	58.1	15.2	68	W 4	4	—	6	21	14	
6†	57.5	14.4	W 2	≡		Sicie	7†	56.7	19.0	75	E 2	∞	1	0	16	13	
6†	57.5	15.3	nie	3		Nizza	7†	56.5	17.5	58	nie	3	1	0	18	13	
6†	58.7	19.8	NW 4	3		Clermont	7†	58.7	15.2	84	NNW 4	3	—	4	23	13	
6†	60.6	17.4	NNW 3	4		Paris	7†	60.7	16.7	84	NNE 2	0	—	0	22	14	
9	754.6	9.2	W 2	4	Schweden	Haparanda	8	759.2	6.3	52	N 6	3	—	1	11	3	
9	60.6	14.0	nie	0		Hernösand	8	61.1	13.5	61	WNW 4	4	—	0	20	6	
9	64.6	14.2	SSW 2	2		Stockholm	8	62.5	17.8	31	NE 4	3	—	0	22	10	
9	65.4	10.8	SSW 2	1		Wisby	8	63.4	16.4	57	WSW 4	0	—	0	17	6	
9	64.6	18.2	WSW 2	0		Karlstad	8	63.5	15.0	78	SE 2	0	—	0	—	—	
9*	763.2	9.6	W 2	3	Finnland	Hangö	7*	758.5	10.4	80	W 1	4	—	0	—	0	
9*	62.0	12.8	W 3	4		Helsingfors	7*	57.2	13.6	68	W 3	4	—	0	—	0	
9*	62.0	14.3	W 1	0		Tammerfors	7*	56.6	13.3	53	NW 2	1	—	0	—	9	
9*	63.3	13.9	SW 1	4		Kuopio	7*	55.0	11.4	66	NW 2	4	—	0	—	10	
8*	57.1	9.0	WNW 2	•		Uleåborg	7*	67.1	6.0	49	NNE 2	0	—	2	—	4	
9*	758.2	8.4	SSW 2	4	Russland	Archangelsk	7*	745.7	7.6	100	SW 3	•		3			
9*	62.7	10.6	WSW 1	4		Petersburg	7*	56.7	11.4	73	W 1	4	—	0	13	4	
9*	66.7	13.2	WSW 1	1		Riga	7*	65.3	13.6	50	WSW 1	1	—	0	—	3	
9*	65.7	7.6	SW 1	4		Welikie Luki	7*	63.3	10.0	66	SW 3	4	—	0	—	6	
9*	65.2	5.3	N 1	0		Moskau	7*	64.4	6.5	64	WSW 1	1	—	0	—	—	
9*	67.5	10.2	nie	1		Wilna	7*	67.6	10.4	59	SW 1	0	—	0	—	—	
8*	67.1	9.7	NE 1	0		Pinsk	7*	68.0	10.7	57	nie	0	—	0	—	—	
8*	66.4	11.2	ESE 1	0		Warschau	7*	67.7	10.6	56	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	65.4	8.5	ENE 1	1		Kiew	7*	67.8	7.7	41	ESE 1	1	—	0	—	—	
9*	64.8	6.8	NNE 1	+		Charkow	7*	65.3	6.0	60	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	64.4	12.8	ENE 3	2		Odessa	7*	67.5	10.7	68	ENE 2	2	—	0	—	—	
9*	761.1	16.0	NE 2	1	Österreich	Wien	8	762.9	13.3	54	N 1	3	—	0	21	10	
8*	64.1	15.3	ENE 2	0		Prag	8	64.9	13.8	52	ENE 3	0	—	0	23	10	
9*	64.5	13.2	NNE 2	3		Krakau	8	66.1	11.6	59	NE 2	0	—	0	19	6	
9*	64.1	11.8	ENE 4	1		Lemberg	8	65.8	12.5	49	E 4	0	—	0	17	5	
9*	60.7	14.8	SE 1	4		Pest	8	62.1	13.9	81	NE 1	4	—	3	24	12	
9*	61.0	13.1	SSE 2	•		Hermannstadt	8	61.8	15.4	55	S 5	0		0	20	11	
9*	57.8	17.8	ENE 3	2		Triest	8	57.7	18.7	53*	ENE 5	1		3	23	17	
9*	57.3	19.0	nie	0		Lesina	8	57.1	20.8	53	N 1	1	—	0	24	17	
9*	759.7	14.4	NE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	761.7	14.6	72	E 3	4	—	6	18	13	
8**	759.5	13.4	NE 1	3	Schweiz	Zürich	7**	759.7	12.1	—	E 2	2		0	—	—	
9**	58.5	16.4	NE 2	4		Genf	7**	58.1	14.8	—	NNE 2	4		0	—	—	
9**	59.6	14.0	NW 1			Lugano	7**	59.5	13.0	—	NW 1	•		21	—	—	
9	758.2	17.8	nie	4	Italien	Turin	7	759.2	12.8	96	nie	•	—	12	18	13	
9	57.5	19.2	E 2	4		Florenz	7	56.6	18.0	67	SW 1	4	—	1	24	16	
9	56.5	17.7	N 3	4		Pesaro	7	58.1	16.4	89	N 3	•	1	0	23	15	
9	56.9	19.0	NW 3	3		Livorno	7	56.2	18.4	73	ENE 2	4	2	0	28	16	
9	57.1	17.8	NW 3	1		Rom	7	55.6	16.2	79	NE 2	0	—	0	24	14	
9	58.4	16.0	W NW 1	1		Neapel	7	55.4	17.7	75	NNW 1	1	1	0	32	15	
8	57.9	20.8	nie	0		Brindisi	7	56.0	20.0	64	SSE 4	0	1	0	27	15	
6	55.5	18.0	SE 4	4		Cagliari	7	54.7	14.2	98	SE 4	4	3	0	22	11	
9	57.1	15.8	nie	4		Palermo	7	53.9	17.8	85	nie	0	1	0	21	12	
4	768.3	14.0	NNW 5	3	Spanien	Coruna	8	769.0	12.4	85	N 1	≡	2	0	15	10	
12	67.7	18.0	SSW 4	4	Azoren	Horta	8	67.5	18.1	90	SW 5	4	4	0	21	18	

Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Kel. Feuchtigk. Wind mps — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m — Temp. Kel. Feuchtigk. Windmps — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Kel. Feuchtigk. Windmps — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.1	10.8	SW 4	2	2P	763.4	13.4	SSW 2	2	2P	763.0	9.2	nie	1	762.9	9.5	KNW 2	1	764.2	3.9	N 3	4	760.7	1.7	SE 2	3
5P	67.4	10.2	WSW 4	3	5P	63.5	15.0	N 1	1	5P	63.3	12.5	SSW 1	1	62.9	7.6	NW 3	1	64.4	4.5	N 3	4	60.7	12.3	SE 5	2
10P	68.6	8.0	W 2	3	11P	64.3	8.3	WSW 3	1	11P	63.6	3.7	nie	0	64.6	4.0	nie	≡	64.9	4.5	NNE 3	≡	60.3	7.6	SE 3	4
7a	69.2	3.7	WNW 2	3	7a	64.0	3.6	E 1	1	8a	64.0	9.6	nie	3	64.4	12.0	SSE 1	2	65.1	4.9	E 1	1	62.9	8.0	SE 3	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 144.

Wetterbericht von Dienstag, dem 24 sten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wittr. seit letzt. 24 Std.	Stegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	766.3	4.3	NE 2	0	Borkum	765.3	13.5	+1.8	90	N 3	0	6	2	0	20	12	
8	765.8	16.5	NNE 5	0	Wilhelmshaven	764.5	14.5	+2.4	76	NNW 3	0	0	—	0	18	10	
8	66.6	12.3	NNE 1	0	Helgoland	64.9	10.7	+0.1	88	N 3	4	—	2	0	21	12	
8	66.4	11.6	NNW 1	0	Keitum (auf Sylt)	64.2	10.1	−1.3	99	N 3	4	0	—	0	21	9	
8	65.8	17.0	N 3	0	Cuxhaven	64.4	15.2	—	79	N 3	0	—	0	0	19	13	
8	65.2	20.8	ENE 2	2	Hamburg	64.0	15.6	+3.8	91	NNW 3	0	1	—	0	23	12	Bod. Min. 7.4
8	764.8	17.8	NNW 3	0	Kiel	763.0	13.9	+2.1	81	NW 3	0	0	—	0	21	10	
8	64.7	14.8	still	0	Wustrow	62.6	12.2	+0.4	79	SW 3	0	0	—	0	19	11	
8	64.6	18.2	still	0	Swinemünde	62.7	17.2	+5.2	58	WSW 3	0	0	0	0	13	12	
8	63.9	14.1	SSW 2	0	Rügenwalder mde	62.1	14.1	+2.9	70	SSW 4	0	0	2	0	17	8	
8	64.4	14.4	still	0	Neufahrwasser	62.0	19.3	+6.6	42	SW 5	0	0	—	0	21	12	
8	64.5	15.1	SW 1	0	Königsberg	62.6	17.9	+6.1	51	SW 5	0	0	—	0	21	9	
8	63.3	13.1	SW 2	0	Memel	60.8	13.6	+2.2	80	WSW 4	0	0	3	0	16	12	
8	762.7	14.6	ENE 4	1	Aachen	763.3	14.2	+1.5	68	ENE 2	1	0	—	0	23	9	
8	63.4	17.7	NE 1	0	Kassel	63.2	14.1	+2.5	64	NE 1	0	0	—	0	22	7	
7	64.1	20.9	NE 2	1	Hannover	64.0	14.1	+1.6	76	N 2	0	0	—	0	23	9	
8	63.7	19.3	NE 1	1	Magdeburg	63.3	17.2	+4.5	44	SE 1	∞	0	—	0	25	9	
8	63.6	17.1	ESE 1	0	Dresden	63.3	14.5	0.0	56	SE 1	0	0	—	0	22	7	
8	64.1	18.0	NE 1	0	Berlin	63.2	17.8	+3.8	47	SE 1	0	0	—	0	22	10	Bod. Min. 7.5°
8	64.7	15.5	SE 2	0	Grünberg	63.6	14.0	+4.5	54	S 1	0	0	—	0	20	9	
8	64.9	18.0	ENE 2	0	Breslau	64.5	14.7	+1.2	57	SE 2	0	0	—	0	20	8	
8	65.2	17.3	SW 1	0	Bromberg	63.5	17.9	+4.5	44	SW 1	0	0	—	0	21	5	
8	760.7	16.9	NE 4	1	Metz	760.9	13.0	+0.6	58	NNE 4	0	1	—	0	21	10	
8	57.8	17.2	ESE 6	4	Mülhausen i E	59.2	13.2	+0.5	73	N 3	4	5	—	1	23	12	
8	59.5	19.0	E 2	1	Karlsruhe	60.0	14.9	+0.8	59	E 2	0	1	—	0	22	10	
9	61.4	14.8	NE 4	0	Frankfurt a. M.	61.0	15.8	+0.6	49	NE 4	0	0	—	0	22	13	
9	58.8	17.2	E 2	3	Friedrichshafen	59.1	12.7	−0.1	71	NNE 2	1	2	—	0	20	10	—
9	62.2	15.8	ENE 6	0	Bamberg	61.1	17.7	+4.6	52	ENE 4	0	0	—	0	11	9	
8	59.4	13.6	NE 5	1	München	59.1	13.3	+0.6	75	SE 1	1	1	—	0	19	6	
8	666.5	8.8	E 5	0	Brocken	665.3	9.5	—	44	NE 4	0	0	—	0	11	7	
9	642.6	7.4	E 6	4	Gr. Belchen	642.4	5.7	—	96	NE 2	4	—	—	1	12	5	Fernsicht: Schwarzw.
8					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9	561.1	0.5	NNW 4	3	Säntis 7	561.2	2.2	—	—	SE 4	3	—	—	—	—	—	
9	690.4	10.0	N 1	2	Heiden 7	690.2	10.4	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9	630.4	3.6	E 3	1	Schneekoppe	629.6	4.7	—	74	SSW 3	1	—	—	0	8	3	
9	570.1	−2.3	SSW 4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	569.5	−3.2	—	100	SW 2	≡	—	—	1	—	—	

Seehöhe: 1148 — 1394 — 2964 — 2500 — 800 — 1610 — 3106

Barometer: nicht auf Meeresniveau reduziert.

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

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NW 3	WNW 4	WNW 6	WNW 6	NW 6	NW 5	NW 4
HEUTE Pilot. 8 3/4-9 — Bemerkungen	Wolkenlos.						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

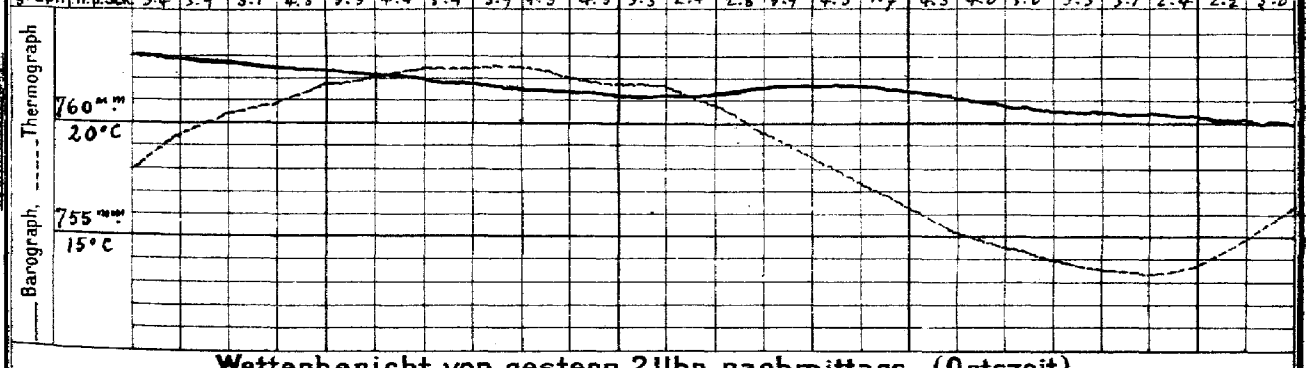
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2100
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.6; 57%; SE 3	13.5; 51%; SSE 1	9.7; 53%; still	5.9; 51%; still	3.4; 43%; E 3
HEUTE Ballon-Aufst. 5-6 h V. — Bemerkungen	Wolkenlos, Temp.-Umk. von 120–330 m von 11.6° auf 14.7°. Isothermie 5.9° von 1420–1430 m.				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	5000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.2; 68%; NNE 3	8.0; 91%; still	10.7; 53%; SE 1	3.0; 59%; ESE 3	−4.5; 68%; ESE 3	−11.8; 72%; still	−15.2; 79%; E 3
HEUTE Ballon-Aufst. 8-9 — Bemerkungen	Heiter. Temp.-Umk. von 960 – 1440 m von 8.0 auf 11.2. Nach Pilot in 6300 m SSW 2, in 9200 m SW 5.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N
m.p.Sek.	3.4	3.9	5.1	4.3	5.3	4.4	5.4	3.9	4.3	4.3	3.3	2.4	2.8	6.9	4.3	4.7	4.3	4.0	5.0	5.3	3.1	2.4	2.2	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	766.6	17.7	+4.2	71	NNE 3	0	0		See 2
Helgoland	66.9	17.8	+5.3	57	ENE 1	0	—		See 0
Keitum	67.2	19.8	+5.1	51	N 2	0	0		
Hamburg	65.9	22.4	+6.6	50	ENE 2	1	4		
Kiel	66.1	20.3	+5.4	47	NE 3	0	0		
Swinemünde	65.3	22.3	+8.6	44	WSW 3	1	4		See 0
Neufahrwasser	65.8	20.5	+6.4	38	SSW 5	0	0		
Memel	65.3	14.9	+0.5	70	SW 4	1	2		See 2
Kassel	63.6	20.9	+3.2	42	NE 3	1	4		
Dresden	64.1	20.2	+2.1	31	E 3	1	4		
Breslau	65.5	18.9	+1.7	99	SE 2	0	4		
Metz	60.0	20.8	+2.6	29	NE 6	1	4		
München	59.0	18.5	+1.5	48	NE 6	1	3		
Wien	62.8	17.6	—	70	SE 1	3	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	61.4	15.0	—	—	NW 4	∞	—		2P Gn Z.
Kopenhagen	65.0	21.0	—	—	WNW 3	1	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	763.9	21.7	—	—	ENE 4	1	—		
Helder	66.3	18.6	—	—	NE 4	1	—		
Stornoway	70.4	15.6	—	—	ENE 4	0	—		
Shields	68.8	10.0	—	—	N 3	≡	—		
Valencia	68.6	16.1	—	—	N 3	1	—		
Skudesnes	66.8	16.7	—	65	NNW 6	0	—		2P See 2
Kristiansund	67.4	8.6	—	—	W 1	≡	—		M-E-Z.
Bodö	65.7	6.0	—	—	W 2	3	—		
Haparanda	62.5	9.6	—	—	N 6	3	—		
Hernösand	61.6	11.9	—	—	still	1	—		
Stockholm	61.8	19.0	—	—	SE 4	3	—		
Karlstad	61.5	20.8	—	—	SSE 2	1	—		
Kuopio	57.7	11.4	—	—	NW 3	0	—		
Uleåborg	59.6	9.8	—	50	NW 3	2	—		1P Ortsz.
Helsingfors	57.6	18.2	—	44	NNW 5	4	—		
Petersburg	55.1	12.5	—	—	WNW 2	4	—		

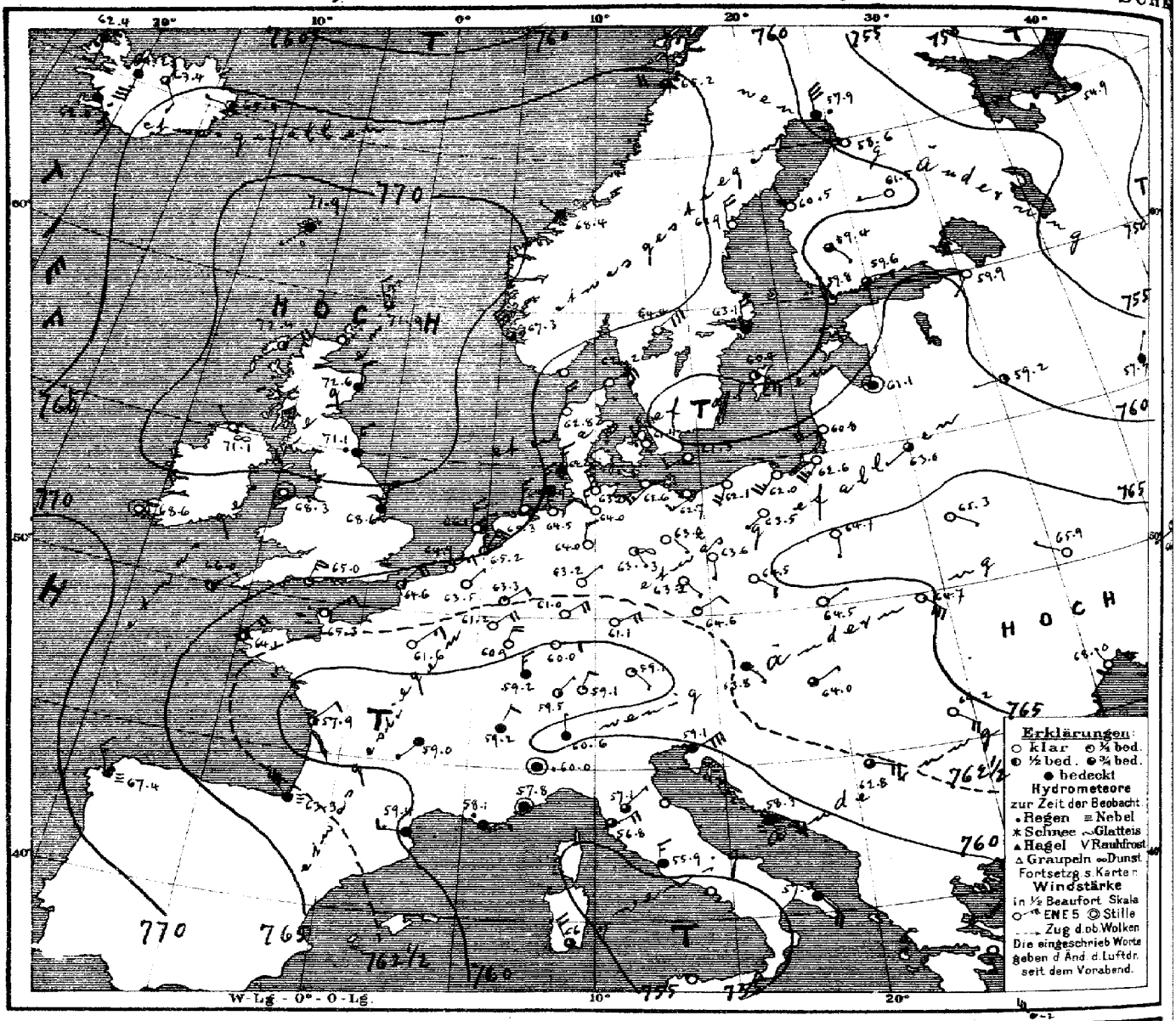
Anmerkung: ● bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

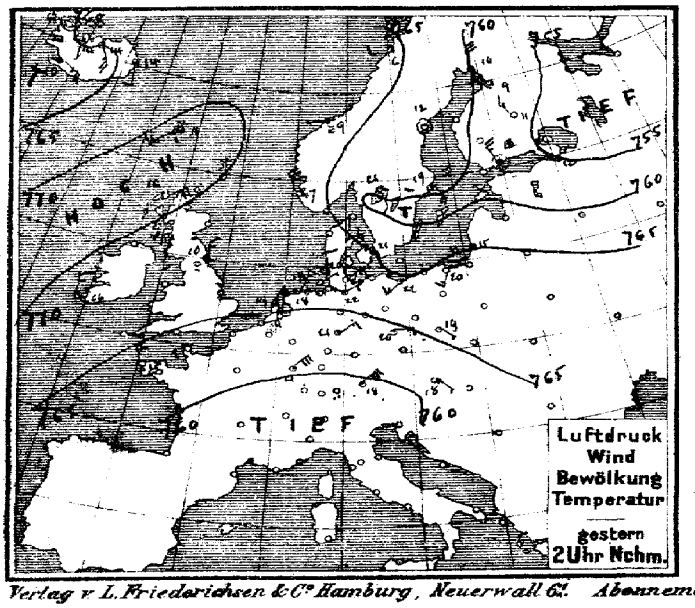
Wetterbericht vom 24. Mai, 1910. (Dienstag.)

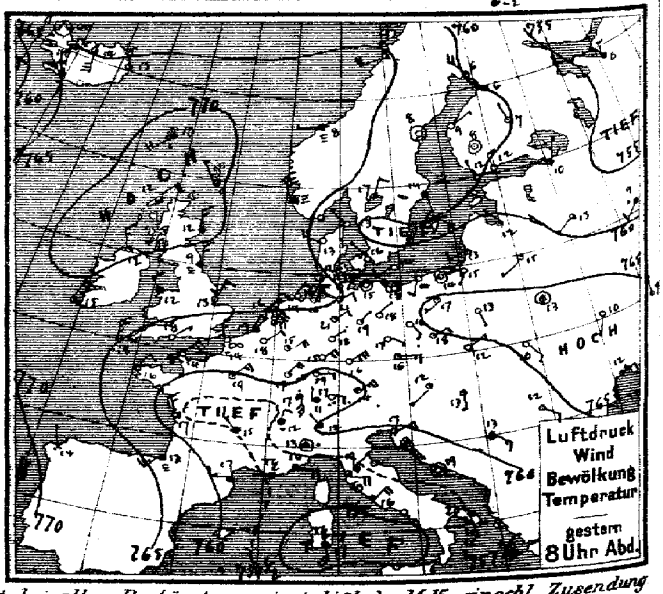
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





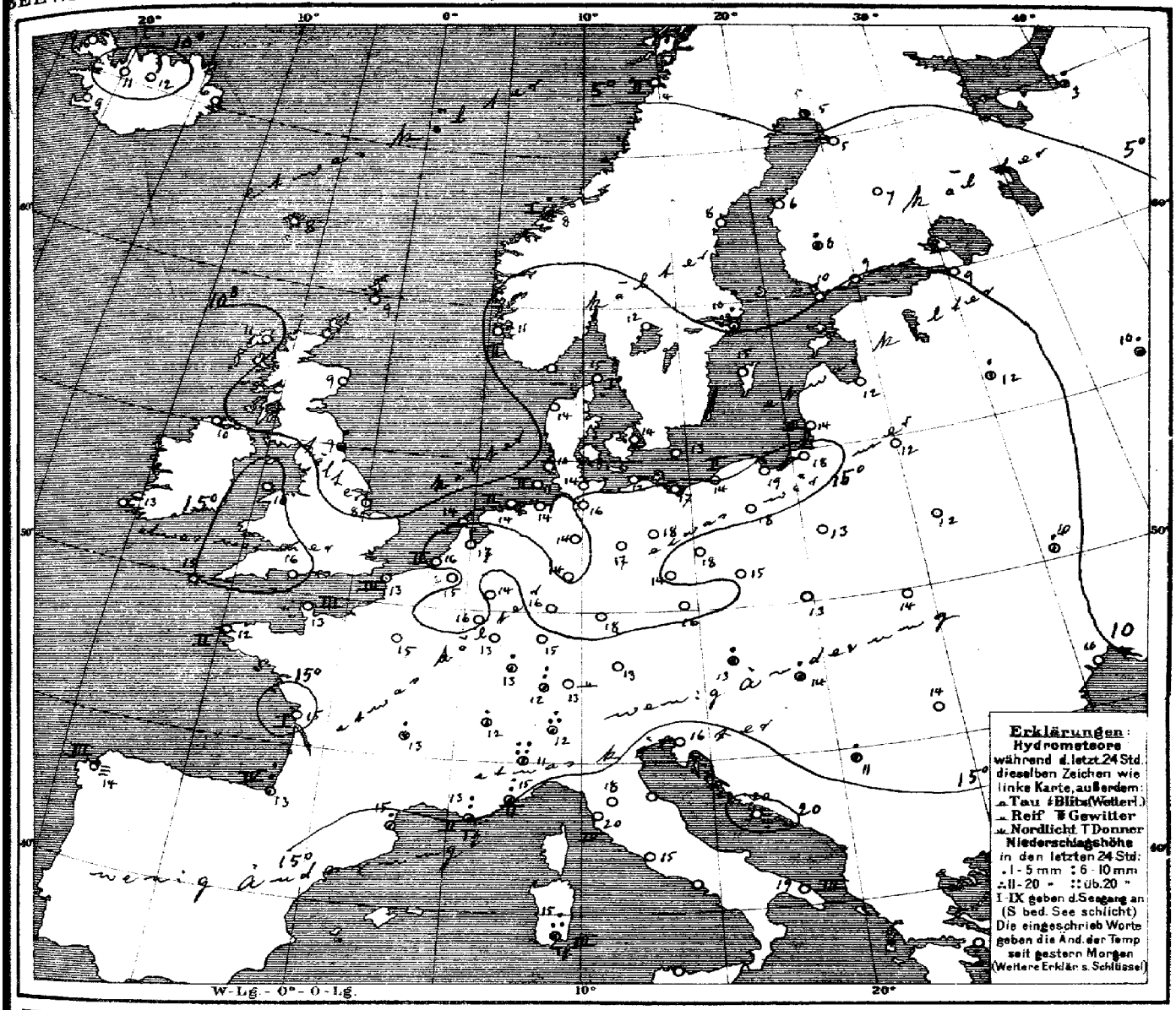


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 144.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 24. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat weiter zugenommen und seinen Ausläufer vom Nordmeer nach Skandinavien verlagert, während das Hochdruckgebiet über dem Osten Continentaleuropas südostwärts fortgeschritten ist. Die Depression über Nordosteuropa hat sich verflacht und zeigt ihren gestrigen Ausläufer ebenfalls in südöstlicher Richtung verlagert. Die Depression über dem Mittelmeer nebst ihrem nach Frankreich reichenden Ausläufer hat bei wenig veränderter Tiefe an Umfang verloren. Bei schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland heiter und im Westen etwas kühler, dagegen im Osten etwas wärmer als gestern; nur Mülhausen meldet Regen. Turin hatte 42 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Mai,

Nordsee: Etwas kühleres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee
Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen Winden nördlicher Herkunft, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	770.6	9.4	NW 1	3		Dunrossness	8	771.9	8.9	77	NNW 2	3	—	0	—	—	
7	71.4	11.7	ENE 4	2		Stornoway	8	72.4	10.6	79	NE 3	2	—	0	—	—	
	70.6	11.7	N 3	4		Aberdeen	8	72.6	8.9	86	N 2	4	—	0	—	—	
7	69.1	9.4	N 3	≡		Shields	8	71.1	8.9	100	N 3	•	—	1	—	—	
7	70.1	11.7	NNW 3	1		Malin Head	8	71.1	10.0	100	NW 1	∞	—	0	—	—	
7	66.8	12.2	NW 2	3		Holyhead	8	68.3	16.1	71	still	0	—	0	—	—	
—	66.5	12.8	NNE 3	0		Skegness	8	68.6	8.3	100	N 4	4	—	0	—	—	
7	68.6	15.0	NNE 4	1		Valencia	8	68.6	13.3	88	still	0	—	0	—	—	
—	62.7	17.8	ENE 1	0		Portland Bill	8	65.0	16.1	60	NNE 5	1	—	0	—	—	
7	65.0	17.8	N 5	2		Scilly	8	66.0	15.0	76	ENE 1	1	—	2	—	—	
8	752.8	−1.5	NW 6	4		Vardö	8	750.8	−1.4	92	NW 9	*	5	*	1	−2	
8	66.4	11.0	NNW 6	≡		Skudenes	8	67.3	11.4	77	NNW 8	3	2	0	17	9	
8	67.9	8.4	W 1	≡		Kristiansund	8	68.4	8.4	91	WNW 1	4	1	1	9	8	
8	65.4	5.0	WSW 4	3		Bodö	8	65.2	4.4	68	W 4	3	2	0	6	3	
9	761.6	12.6	WNW 1	•		Skagen	8	762.2	14.8	69	ENE 4	0	1	0	19	10	
9	64.2	13.0	WNW 4	0		Vestervig	8	62.8	14.5	70	N 4	0	—	0	16	10	
9	63.9	16.5	NW 1	0		Kopenhagen	8	61.4	13.8	81	NW 1	0	—	0	22	11	
9	63.2	13.5	WSW 2	0		Bornholm	8	61.3	13.3	77	WSW 2	0	—	0	18	11	
8*	762.5	18.0	ENE 2	0		Brüssel	8	763.5	14.9	71	NE 1	0	—	0	23	11	
—	64.3	10.8	NNE 4	2		Arlon	8	61.2	16.2	44	ENE 4	0	—	0	21	9	
7*	63.6	18.8	NNE 2	2		de Bilt	8	65.2	17.3	56	NNE 3	0	—	0	25	11	
7*	65.9	16.5	NE 3	1		Vlissingen	8	64.9	16.5	64	NE 3	0	—	0	22	13	
6*	764.3	16.3	NE 2	0		Helder	8	66.1	13.7	80	N 3	0	1	0	19	12	
6*	62.8	14.2	NE 5	1		Cherbourg	7*	765.3	13.4	77	NE 3	0	3	0	18	12	
6*	63.0	14.2	NNW 3	∞		Grisnez	7*	64.6	12.6	91	NE 4	2	3	0	18	12	
6*	57.5	17.0	NNW 3	3		St Mathieu	7*	64.1	12.4	89	NE 4	2	2	0	17	11	
6*	64.5	13.2	WSW 5	≡		Ile d'Aix	7*	57.9	15.2	96	NE 2	2	1	0	18	13	
6*	58.4	17.1	W 3	4		Biarritz	7*	63.3	13.0	98	WNW 6	≡	4	10	14	12	
6*	57.3	16.6	W 1	≡		Perpignan	7*	59.4	15.4	68	W 3	4	—	1	18	14	
6*	56.5	15.5	E 4	4		Sicié	7*	58.1	13.0	100	E 1	•	2	10	21	13	
6*	57.5	15.4	NW 3	4		Nizza	7*	57.8	14.8	74	still	4	2	7	23	12	
6*	59.9	18.9	NE 3	1		Clermont	7*	59.0	13.3	91	SW 1	4		5	22	11	
9	759.6	5.8	NW 4	1		Paris	7*	61.6	14.7	58	NE 3	0	—	0	24	10	
9	61.5	8.5	still	0		Haparanda	8	757.9	4.8	53	N 6	•	—	•	11	3	
9	62.6	13.8	SSE 2	4		Hernösand	8	63.9	7.6	48	N 4	0	—	0	18	8	
9	59.9	14.1	ESE 4	1		Stockholm	8	63.1	9.8	57	N 4	4	—	1	23	12	
9	62.2	17.2	NNE 2	2		Wisby	8	60.4	15.0	56	ESE 4	2	—	0	18	5	
9*	760.2	12.2	NW 1	3		Karlstad	8	64.4	11.9	53	NE 6	0	—	0	—	—	
9*	59.9	11.6	NNW 2	1		Hangö	7*	759.8	9.8	85	NNW 1	1	—	0	—	2	
9*	60.6	7.8	still	0		Helsingfors	7*	59.6	9.0	56	E 1	3	—	0	—	2	
9*	60.6	7.2	NNW 1	0		Tammerfors	7*	59.4	8.4	62	SE 1	3	—	1	—	1	
9*	60.7	6.0	NW 1	2		Kuopio	7*	61.5	7.3	54	W 1	0	—	0	—	1	
						Uleåborg	7*	58.6	5.0	57	NNW 1	3	—	0	—	4	
9*	759.6	0.2	N 2	4		Archangelsk	7*	754.9	2.6	78	W 3	4	—	3	—	—	
9*	58.0	10.0	NNE 1	2		Petersburg	7*	59.9	8.8	54	SW 1	0	—	•	17	9	
9*	62.2	12.2	NW 1	2		Riga	7*	61.1	11.8	87	still	4	—	0	—	7	
9*	57.5	12.8	WSW 1	3		Walikie Luki	7*	59.2	12.4	85	W 1	2	—	1	—	9	
9*	57.1	9.3	SW 2	•		Moskau	7*	57.7	9.5	78	NNE 1	4	—	4	—	—	
9*	63.0	14.8	WSW 1	1		Wilna	7*	63.0	12.4	71	SW 1	3	—	0	—	—	
8*	67.2	12.7	still	1		Pinsk	7*	65.3	12.1	57	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	65.6	13.2	SSE 1	0		Warschau	7*	64.7	12.7	62	S 1	0	—	0	—	—	
9*	66.5	9.8	SSW 1	0		Kiew	7*	65.9	10.4	59	WNW 1	0	—	1	—	—	
9*	66.2	7.0	NNW 1	0		Charkow	7*	66.1	8.9	48	W 1	0	—	0	—	—	
9*	67.5	12.2	E 2	0		Odessa	7*	68.0	10.3	79	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	763.5	12.4	SW 1	2		Wien	8	763.8	13.4	90	SE 1	4	—	1	19	10	
9*	63.9	15.9	E 3	1		Prag	8	64.6	15.5	61	ENE 2	1	—	0	20	10	
9*	65.5	11.5	ENE 1	0		Krakau	8	64.5	13.4	65	ENE 1	0	—	0	18	6	
9*	66.1	10.5	SE 2	0		Lemberg	8	64.7	13.6	53	SE 6	0	—	0	19	6	
9*	63.6	13.2	S 1	0		Pest	8	64.0	13.8	77	ENE 1	3	—	1	19	12	
9*	64.5	11.8	SE 2	0		Hermannstadt	8	64.2	14.5	48	SE 4	0	—	0	19	7	
9*	58.5	17.2	ENE 4	2		Triest	8	59.1	16.3	63*	ENE 6	4	4	0	21	15	
9*	57.6	18.9	still	0		Lesina	8	58.3	20.4	52	ESE 2	4	—	0	24	18	In Bora
9*	63.1	13.4	ESE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	62.8	11.0	63	ESE 4	3	—	1	17	11	
9*	759.5	11.3	N 1	4		Zürich	7*	759.5	12.2	—	NE 1	2	—	10	—	—	
9*	58.7	12.5	NNE 2	•		Genf	7*	59.2	12.3	—	NNE 2	4	—	1	—	—	
9*	61.1	12.0	NW 1	•		Lugano	7*	60.6	12.0	—	N 1	4	—	19	—	—	
9	759.5	13.3	still	•		Turin	7	760.0	11.2	93	still	•	—	42	16	11	
9	57.4	19.0	NE 1	4		Florenz	7	57.1	18.4	65	NE 1	3	—	0	24	16	
9						Pesaro	7										
9	56.3	23.0	E 4	3		Livorno	7	56.8	19.6	65	ENE 4	3	4	0	26	16	
9	56.1	16.1	NE 4	4		Rom	7	55.9	15.2	79	N 3	4	—	0	25	15	
9	56.1	14.5	N 4	4		Neapel	7	56.0	16.2	72	NNW 2	4	1	1	24	14	
6	56.7	20.3	SSE 3	4		Brindisi	7	57.5	18.7	70	SE 4	4	3	0	28	16	
6	54.4	17.2	S 4	T½		Cagliari	7	56.7	15.0	89	NW 4	3	3	12	24	11	
9	55.4	15.8	W 1	4		Palermo	7	55.0	16.8	87	SW 3	0	1	6	24	14	
4	768.8	13.6	NNW 1	1		Coruna (Spanien)	8	767.4	13.6	82	NNW 3	≡	3	0	15	11	
12	67.4	18.2	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	67.6	18.0	89	SSW 4	4	3	0	21	18	

Lindenberg (Königs-Wusterhs.) 122 m. Aeron. Observat. 7h 53½% 7-8 13.9° 51½% E 14 10.2° 51½% E 19 10.4° 22% E 14 6.5° 14% E 10 3.8° 13½% E 10

Bemerkungen. Sehr böig, stürmisch, auch an Aeronautenpunkte ab Juvisy ca. 7.8° auf 10.5° gun. 1280 m u. 14.5° m. (Aber Hebungsgänge möglich). Gun. 2000 m. Marinewetterbericht. Temp.-Schwankungen nicht näher bekannt.

Sehr böig, stürmisch, auch an Aeronautenpunkten. Gun. 2000 m. Marinewetterbericht. Temp.-Schwankungen nicht näher bekannt.

Bemerkungen. 122 m. 16.6° 51½% E 11-12 12.2° 57% E 11-12 8.3° 60% E 11-13 7.5° 28% E 14 4.2° 27% E NNE 14 2.4° 30% E NW 16

Bemerkungen. Sehr böig, stürmisch, von 1 auf 2° 4 stg. Temperaturen 7.8° auf 9.1° typisch. 10.5° um 1180 m. Gradient vom 13. Mai aufhörig merk. nicht bekannt.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 21. Mai: 8¼ h – 11° Vm. 22. Mai: 9½ h – 10½° Vm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	771.0	11.2	WSW 4	3
5P	71.3	10.2	WSW 4	4
10P	72.0	6.5	WSW 2	∞
h. 7A	71.9	8.0	WSW 1	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.1	14.3	S 2	3
5P	66.7	13.3	N 1	2
11P	66.7	7.1	still	2
7A	65.4	6.1	W 1	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.7	12.3	still	∞
5P	64.6	11.2	still	∞
nP	62.5	6.5	still	•
8A	62.4	9.0	S 2	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.3	14.5	SSE 5	1
64.2	14.0	S 6	2
64.2	10.0	SSE 3	2
63.4	12.5	SSE 2	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
766.9	14.5	S 1	1
65.2	13.7	S 4	2
63.8	9.0	S 5	5
64.2	10.8	S 7	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.7	9.6	SE 5	4
62.7	9.3	SE 3	4
61.3	8.0	SE 3	4
62.0	8.0	SE 3	4

22. Mai. 2h pm. Verspätete Telegramme

Wien	2P	761.2	17.8	NW 1	e
Kuopio	"	63.5	15.4	NW 1	0

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 145.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 25 sten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	763.9	10.7	NNW 5	2		Borkum	764.2	13.1	+1.3	86	NNE 4	0	0	4	6	13	11	
8	63.0	11.5	NW 4	4		Wilhelmshaven	63.3	13.2	+1.0	91	NNE 3	4	2	—	0	15	9	
8	62.6	12.1	N 4	1		Helgoland	64.2	11.4	+0.7	84	NNE 3	4	—	2	8	16	9	
8	62.2	13.6	NW 3	1		Keitum (auf Sylt)	64.7	11.8	+0.2	95	E 3	4	1	—	0	18	11	
8	62.2	13.1	NW 2	4		Cuxhaven	63.3	12.5	—	93	NE 2	=	—	2	0	20	11	
8	62.4	14.6	W 3	4		Hamburg	63.6	12.2	+0.3	99	WNW 1	4	1	—	0	20	12	Bod. Min. 10.0 früh Frühling
8	761.3	15.8	W 2	0		Kiel	764.0	10.9	−1.0	95	ENE 4	4	0	—	0	20	11	
8	61.5	12.2	still	2		Wustrow	63.4	12.4	+0.4	74	ESE 4	1	1	—	0	16	11	
8	61.5	14.2	NNE 2	0		Swinemünde	63.1	12.4	+0.2	78	NNE 3	1	0	2	0	23	10	
8	61.4	12.1	ENE 3	1		Rügenwalder Mde	63.8	10.5	−0.9	82	ENE 5	2	0	3	0	15	8	nachts ≡
8	61.9	11.3	N 4	4		Neufahrwasser	64.3	11.4	−1.4	68	NNE 4	2	0	—	0	23	10	
8	61.5	11.7	N 3	2		Königsberg	63.6	11.1	−0.9	59	NNE 5	2	0	—	0	23	10	
8	60.6	13.7	NNE 3	1		Memel	64.1	12.2	+0.5	72	NE 3	1	0	2	0	15	3	
8	762.3	15.0	NE 4	1		Aachen	764.5	10.2	−2.6	93	NW 1	4	0	—	0	22	8	
8	60.9	17.5	NW 2	2		Kassel	63.4	10.9	−0.8	85	NW 2	4	1	—	0	23	10	
7	62.3	16.5	NNW 2	0		Hannover	63.6	10.7	−2.0	89	W 3	4	1	—	0	26	10	
8	60.3	20.6	ENE 1	1		Magdeburg	62.5	11.5	−1.4	86	NNW 3	4	0	—	0	26	10	
8	60.2	19.9	S 1	2		Dresden	61.4	16.9	+2.2	65	SE 2	2	0	—	0	24	11	
8	60.1	19.8	still	0		Berlin	61.4	17.5	+3.4	64	N 1	1	0	—	0	24	10	Bod. Min. 10.0
8	60.9	17.5	E 1	1		Grünberg	61.0	19.0	+5.3	55	W 2	1	0	—	0	24	13	
7	61.7	21.2	SSE 2	2		Breslau	62.7	18.2	+4.5	56	SSW 2	3	1	—	0	22	12	
8	60.8	18.7	W 2	0		Bromberg	62.7	14.1	+0.5	76	NE 3	0	0	—	0	23	9	
8	760.6	17.0	NNE 2	1		Metz	762.5	11.4	−1.2	81	SE 6	0	1	—	0	23	10	
8	59.1	15.8	WSW 2	3		Mülhausen i. E	61.0	14.4	+1.5	90	W 1	4	4	—	1	18	12	
8	58.0	20.1	NE 1	3		Karlsruhe	61.6	14.9	+0.7	72	NE 2	1	7	—	0	24	12	
9	59.9	17.0	NE 1	1		Frankfurt a. M.	61.4	15.2	0.0	69	E 4	0	6	—	0	23	13	
9	60.5	13.5	NE 2	e		Friedrichshafen	61.7	13.6	+0.6	86	NE 1	3	7	—	0	20	10	p.m. Tf, abds. abwes.
9	60.3	15.8	NE 1	1		Bamberg	61.1	18.5	+5.2	58	N 1	1	0	—	0	24	9	
9	59.1	15.7	SE 1	3		München	61.0	13.8	+0.9	88	SW 3	4	7	—	0	21	12	
8	664.5	7.8	NW 4	2	Höhenstationen Ohrgebirge	Brocken	664.3	10.7	—	63	E 2	1	0	—	0	13	7	
9	644.0	7.5	NE 3	4		Gr. Belchen	644.4	7.5	—	85	NE 2	3	—	—	1	9	5	Fernsicht: Säntis, Pilatus
9						Zugspitze 7												
9	563.3	−0.2	WNW 1	*		Säntis 7	562.8	0.9	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—	
9	692.2	11.1	W 2	4		Heiden 7	692.4	11.2	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	628.5	5.7	SSW 4	2		Schneekoppe	628.9	7.1	—	75	E 1	3	—	—	0	9	4	
9	520.3	−3.8	NNW 2	1		Sonnblick 7 Orte	520.0	−3.8	—	—	NNW 9	≡	—	—	0	—	—	

Seehöhe in Metern: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE 4h — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 2850

HEUTE Ballon-Aufst. 5 – 6¼ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 13.0; 59%; SE 2 / 17.4; 56%; still / 14.0; 44%; still / 10.3; 53%; still / 5.4; 54%; still / 1.2; 56%; still / −2.5; 56%; still

Bemerkungen: Bewölkt 0.8. Temp.-Umk. 120–500 m von 13.0° auf 17.4°.

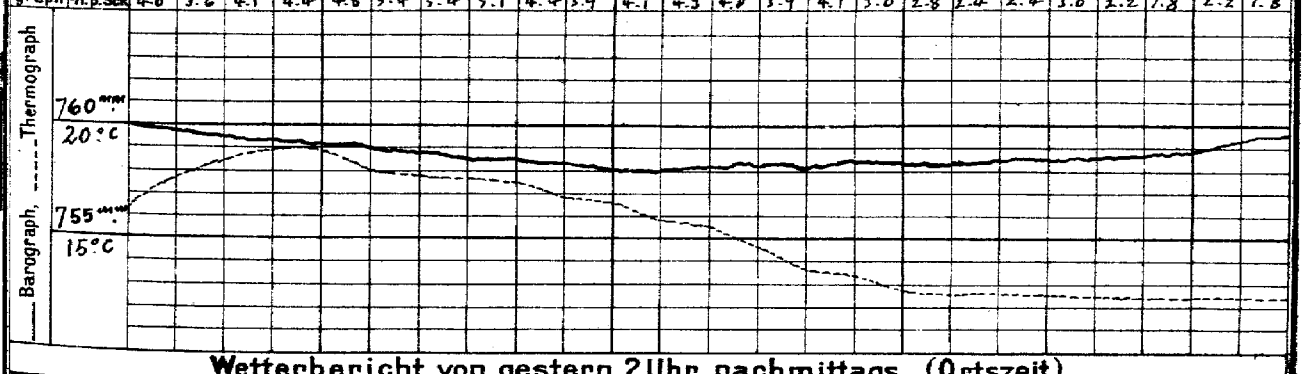
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1900 / 2500 / 3000 / 4000 / 4600

HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7¼ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 11.4; 95%; NNE 1 / 10.2; 77%; still / 8.7; 57%; E 2 / 0.8; 81%; NE 2 / −2.6; 94%; NW 2 / −8.2; 80%; WNW 2 / −13.4; 87%; WNW 3

Bemerkungen: Ste. en 3180 m Temp.-Umk. 3280 m – 3410 m von −4.4° auf −4.3°.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sck.	4.0	3.6	4.1	4.4	4.8	5.4	5.4	5.1	4.4	3.9	4.1	4.3	4.8	3.9	4.1	3.0	2.8	2.4	2.4	3.0	2.2	1.8	2.2	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen
Borkum	765.1	11.7	−2.0	93	N 4	3	5	See 3
Helgoland	63.9	12.3	−0.4	86	NNW 3	4	—	See 2
Keitum	62.9	14.9	−0.0	84	NNW 4	0	0	
Hamburg	62.7	17.6	+1.6	71	NNW 3	0	0	
Kiel	61.9	15.4	+3.3	70	NW 2	0	0	
Swinemünde	61.6	20.4	+6.6	48	N 1	0	—	See 1
Neufahrwasser	61.3	18.4	+4.1	67	E 3	1	4	
Memel	60.7	14.4	+0.1	83	W 3	0	0	See 3
Kassel	61.3	22.4	+4.5	44	NE 2	1	4	
Dresden	61.2	22.7	+4.5	33	S 1	2	4	
Breslau	62.5	20.8	+3.5	32	N 2	0	4	
Metz	60.0	21.8	+3.5	36	NE 6	3	4	
München	57.7	20.7	+3.6	48	NE 5	2	7	
Wien	63.3	15.5	—	73	S 1	1	4	0P Ortsz.
St. Mathieu	65.9	21.4	—	—	NE 4	1	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	61.2	16.9	—	—	NE 1	1	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Bemerkungen
Vlissingen	765.5	13.3	—	—	NNE 4	1	—	
Helder	66.2	12.0	—	—	N 5	2	—	
Stornoway	72.4	15.0	—	—	NE 4	0	—	
Shields	72.1	8.9	—	—	N 2	4	—	
Valencia	69.1	20.0	—	—	WNW 1	1	—	
Skudesnes	69.9	13.6	—	62	NNW 8	0	—	2P See 2.
Kristiansund	69.4	9.8	—	—	WNW 5	3	—	M-E-Z.
Bodö	66.1	6.0	—	—	W 3	4	—	
Haparanda	59.5	6.0	—	—	N 4	2	—	
Hernösand	62.5	14.3	—	—	N 6	0	—	
Stockholm	64.2	12.1	—	—	N 4	2	—	
Karlstad	64.5	15.2	—	—	NNE 6	1	—	
Kuopio	58.0	9.1	—	—	N 1	4	—	
Ulesborg	59.1	11.1	—	80	WNW 3	2	—	1P Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	58.0	12.2	—	—	WNW 2	4	—	

160.5 | 12.4 | still | 0

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

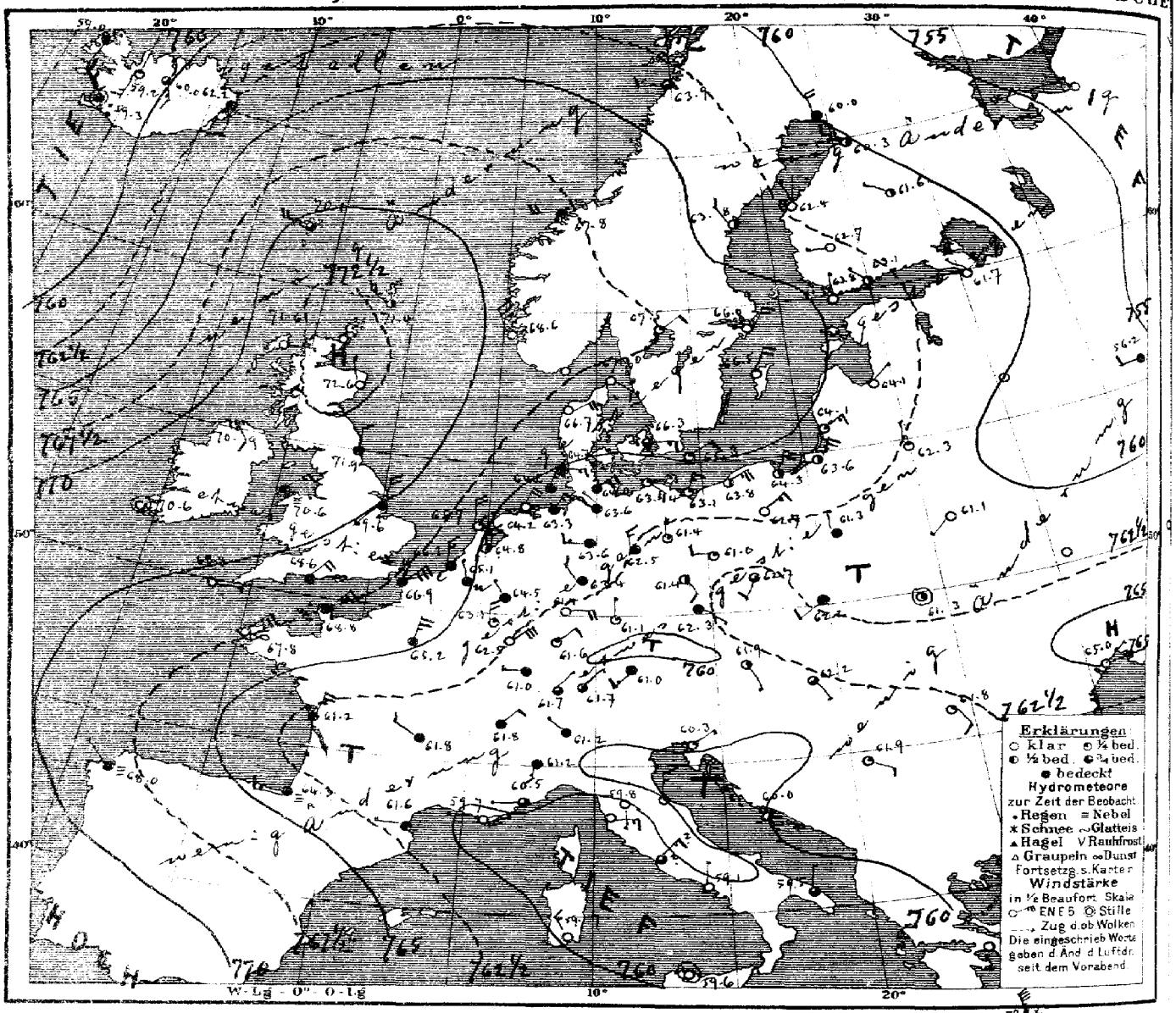
1) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

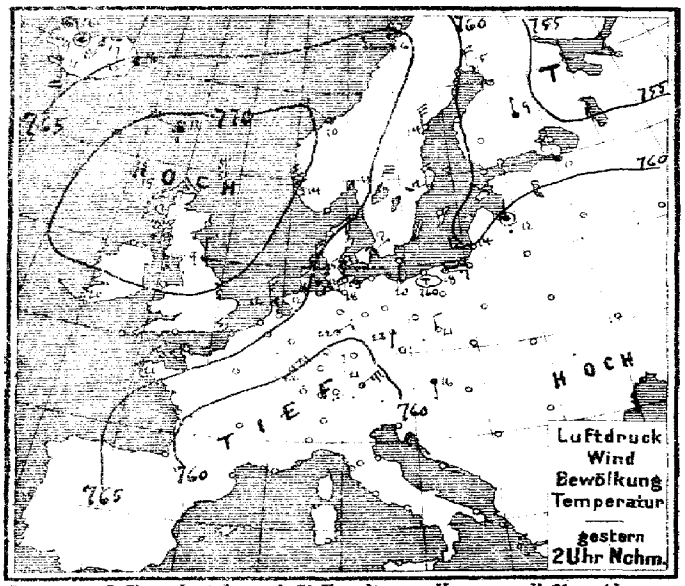
Wetterbericht vom 25. Mai, 1910. (Mittwoch.)

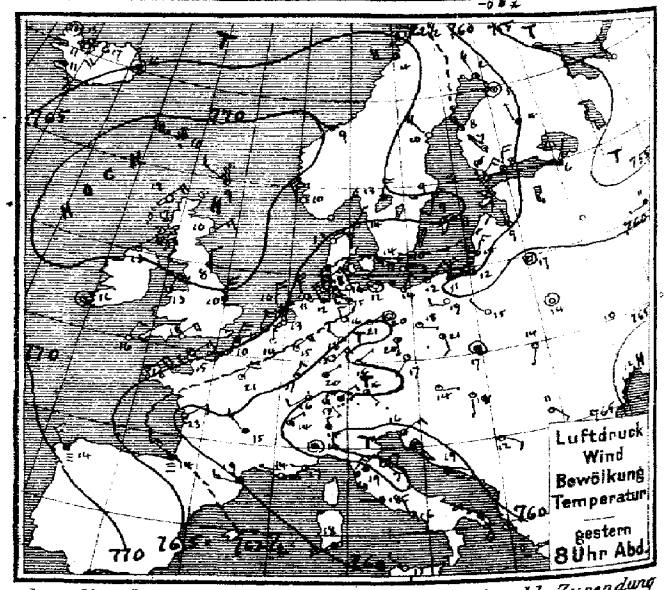
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





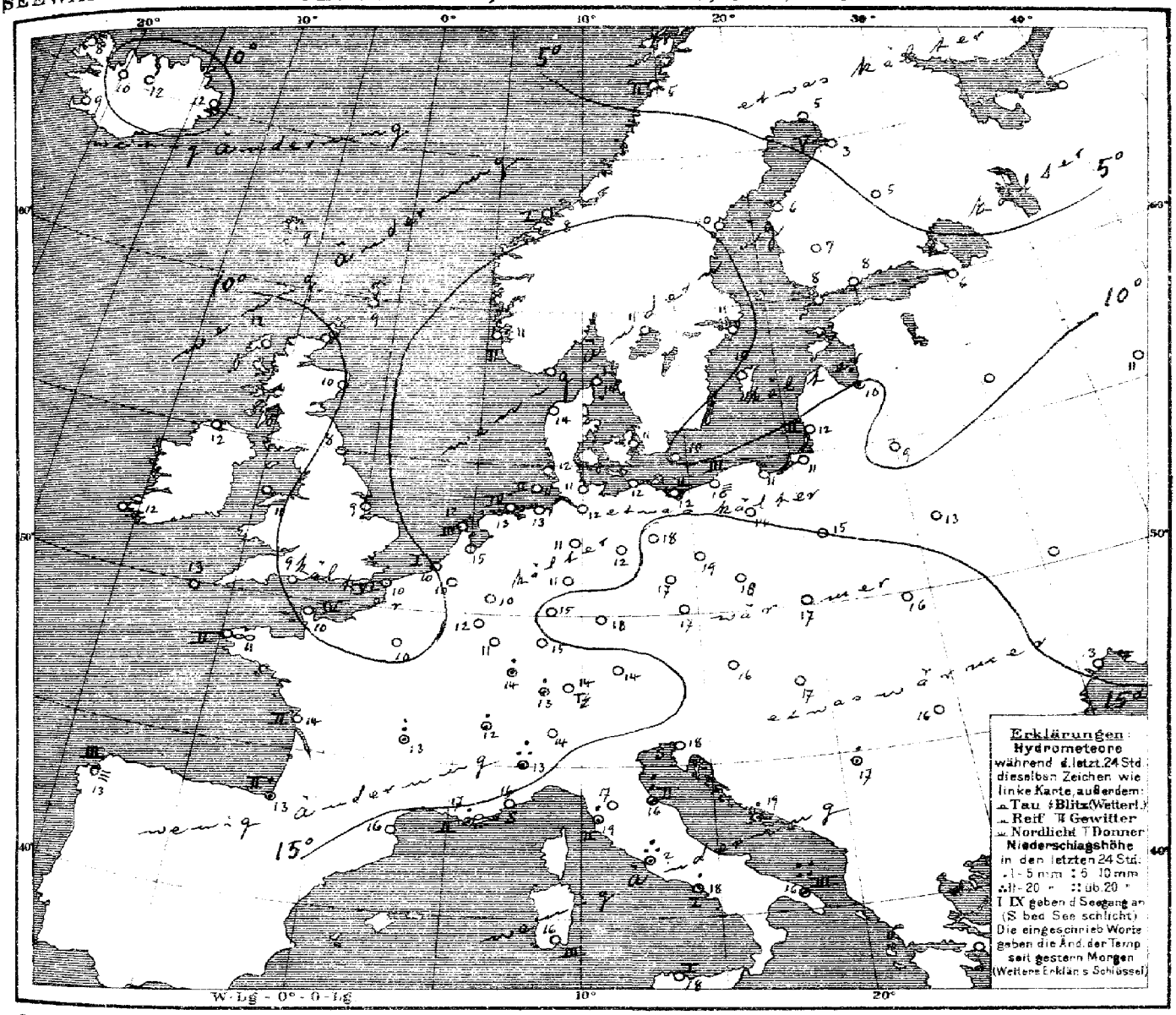


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 145.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 25. Mai, 8 Uhr Morgens.

Bei wenig veränderter Lage und Höhe seines Maximums hat sich das über Nordwesteuropa lagernde Hochdruckgebiet weiter ausgebreitet, während sich die Depressionsgebiete über Nord- und Nordosteuropa verflacht und entfernt haben. Der gestrige Depressionsausläufer über dem Süden der Ostsee hat sich südostwärts verlagert und ist durch eine Furche niedrigen Drucks mit der vom Mittelmeer bis Frankreich ausgebreiteten Depression in Verbindung getreten. In Deutschland ist das Wetter trocken, im Nordwesten und Alpenvorland ziemlich trüb, sonst vorwiegend heiter und bis auf das heute etwas wärmere östliche Binnenland meist etwas kälter, der Süden hatte Gewitter. Brindisi meldet 37 mm Regen

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Mai,

Nordsee: Trockenes, vielfach heiteres Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden nördlicher Herkunft und etwas höheren Nachmittagstemperaturen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	772.4	9.4	WNW 2	1	Großbritannien	Dunrossness	8	771.4	8.9	86	WNW 4	2		0	—	—	
7	72.1	11.7	NE 4	0		Stornoway	8	71.6	11.7	79	E 1	0		0	—	—	
	72.9	10.0	ENE 3	4		Aberdeen	8	72.6	10.0	78	NNW 1	0		0	—	—	
7	72.1	8.3	N 2	4		Shields	8	71.9	8.3	≡	N 2	4		≡	—	—	
7	70.4	12.8	ENE 2	1		Malin Head	8	70.9	11.7	94	SE 2	1		0	—	—	
7	69.3	12.8	NNE 2	0		Holyhead	8	70.6	10.6	85	ENE 3	≡		0	—	—	
	69.6	10.0	N 4	4		Skagness	8	69.6	8.9	86	N 4	4		0	—	—	
7	69.3	16.1	still	1		Valencia	8	70.6	12.2	95	still	0		0	—	—	
—	66.0	18.3	NE 4	2		Portland Bill	8	68.6	8.9	86	NE 4	4		0	—	—	
7	68.1	16.1	NNE 2	0		Scilly	8	68.8	12.8	94	E 1	0		0	—	—	
8	749.0	−0.1	N 9	*	Norwegen	Vardö	8	750.5	0.8	92	N 6	1	5	*	0	−4	
8	66.8	9.8	NNW 8	0		Skudenes	8	68.6	11.3	74	NNW 6	0	2	0	14	8	
8	69.7	8.6	WNW 1	4		Kristiansund	8	67.8	8.1	88	W 4	4	1	0	10	7	
8	66.3	4.4	W 4	3		Bodö	8	63.9	4.6	68	W 2	3	2	0	6	4	
9	764.5	14.3	NNE 1	0	Dänemark	Skagen	8	767.0	12.9	67	ESE 2	0	1	0	17	12	
9	64.1	12.6	NE 4	0		Vestervig	8	66.7	14.0	78	ENE 4	3		0	20	8	
9	62.7	13.8	ESE 4	1		Kopenhagen	8	66.3	11.4	57	E 3	3		0	20	10	
9	65.3	10.1	E 2	0		Bornholm	8	65.3	10.0	74	ENE 2	1		0	16	8	
8*	764.1	14.2	N 5	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.1	10.1	86	NW 1	4	—	0	23	8	
7*	—	—	—	—		Arlon	8	63.1	11.9	75	N 4	1	—	0	21	7	
7*	65.2	12.8	N 5	3		de Bilt	8	64.8	15.2	72	N 4	2	—	0	21	10	
7*	65.9	10.8	NNE 4	3		Vlissingen	8	66.2	10.3	90	N 3	4	1	0	18	10	
7*	65.7	10.4	N 5	3		Helder	8	65.7	11.8	88	N 4	1	3	0	14	10	
6*	766.9	15.0	ENE 3	5	Frankreich	Cherbourg	7*	768.8	9.8	89	NE 4	4	4	0	16	10	
6*	66.0	10.0	NNE 6	4		Grisnez	7*	66.9	9.8	98	NE 6	4	6	0	16	11	
6*	66.2	18.4	NE 4	1		St Mathieu	7*	67.8	11.0	85	NE 5	≈	2	0	23	9	
6*	59.0	22.8	NE 3	3		Ile d'Aix	7*	61.2	13.7	92	NNE 5	4	2	0	27	12	
6*	64.3	13.8	WNW 3	≡		Biarritz	7*	64.3	13.2	98	W 3	E	2	3	14	13	
6*	59.6	18.6	W 3	2		Perpignan	7*	61.6	15.8	71	W 1	4		0	23	12	
6*	59.0	14.4	W 1	∞		Sicie	7*	59.7	17.4	78	W 1	∞	2	5	20	12	
6*	59.0	17.0	W 1	2		Nizza	7*	60.5	15.7	77	W 1	3	0	8	22	13	
6*	59.6	14.7	NW 3	4		Clermont	7*	61.8	13.1	93	NW 2	4		7	20	11	
6*	61.4	21.0	NNE 4	1		Paris	7*	65.2	9.6	76	NNE 5	4	—	0	24	9	
9	760.8	2.3	NNW 4	2	Schweden	Haparanda	8	760.0	4.7	44	NNW 4	4	—	0	8	8	
8	63.1	10.2	NW 4	0		Hernösand	8	63.8	9.7	57	NW 2	2	—	0	19	5	
9	64.9	8.8	SSW 2	1		Stockholm	8	66.0	10.9	46	NNE 4	0		0	17	8	
9	64.6	7.0	E 4	1		Wisby	8	66.5	9.9	70	NNE 4	0		0	16	3	
9	65.2	13.0	NNE 4	1		Karlstad	8	67.5	11.2	69	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	761.2	9.8	NE 4	2	Finnland	Hangö	7*	763.8	7.8	67	N 1	0		0	—	0	
9*	61.2	8.4	NNE 4	1		Helsingfors	7*	63.1	7.8	62	NW 1	2		0	—	−1	
9*	62.8	7.0	NW 1	0		Tammerfors	7*	62.7	6.6	63	W 1	0		0	—	1	
9*	70.5	4.1	NNW 1	4		Kuopio	7*	61.6	4.6	70	WNW 1	2		0	—	0	
9*	60.7	5.0	still	0		Uleåborg	7*	60.3	3.2	40	NW 2	2		0	—	−1	
						Archangelsk	7*										
9*	757.9	6.3	NNE 1	4	Russland	Petersburg	7*	761.7	5.9	56	NW 1	0		0	13	4	
9*	61.6	9.1	N 1	0		Riga	7*	64.1	10.0	63	NE 1	0		2	—	3	
						Welikie Luki	7*										
9*	57.6	11.1	W 1	4		Moskau	7*	58.2	11.1	69	W 2	4	—	0	—	—	
9*	60.1	17.0	still	1		Wilna	7*	62.3	9.4	72	N 1	1	—	0	—	—	
8*	62.2	14.4	still	0		Pinsk	7*	61.1	12.6	72	SW 1	0		0	—	—	
9*	61.4	15.4	WNW 1	0		Warschau	7*	61.3	14.7	69	N 1	4		0	—	—	
						Kiew	7*										
						Charkow	7*										
9*	66.5	12.3	SW 1	0		Odessa	7*	65.0	12.6	61	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	762.1	13.7	E 1	1	Österreich	Wien	8	761.9	16.0	65	SE 1	2	—	0	18	10	
9*	61.4	17.3	SW 1	1		Prag	8	62.3	17.0	65	ESE 1	4	—	0	22	12	
9*	61.7	17.1	still	4		Krakau	8	62.2	16.8	68	WSW 2	4	—	0	22	14	
9*	62.1	13.8	SSW 1	0		Lemberg	8	61.3	16.4	64	still	2	—	0	21	9	
9*	62.4	13.0	S 1	1		Pest	8	62.2	16.8	57	SE 1	3	—	0	19	12	
9*	62.3	11.2	SE 1	1		Hermannstadt	8	61.8	15.6	74	SE 2	1	—	0	20	7	
9*	59.5	16.3	ENE 3	2		Triest	8	60.3	18.3	62*	ENE 1	1	0	0	20	13	
9*	59.5	19.2	ESE 1	4		Lesina	8	60.0	18.9	75	SSE 1	2	—	1	23	18	
9*	62.4	12.0	SE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.9	16.6	67	ESE 2	1	—	1	15	9	
9*	760.8	13.1	SE 1	3	Schweiz	Zürich	7*	761.7	13.1	—	NE 1	3		4	—	—	
9*	60.5	13.9	NE 1	2		Genf	7*	61.8	12.0	—	NE 2	4		1	—	—	
9*	61.0	14.0	N 1	4		Lugano	7*	61.2	14.0	—	NW 1	4		0	—	—	
9	761.4	14.2	still	*	Italien	Turin	7	761.2	13.4	85	S 3	4	—	17	16	13	
9	59.1	18.8	NE 1	4		Florenz	7	59.8	16.8	79	S 1	0	—	0	24	12	
9	60.0	17.0	SE 3	0		Pesaro	7	59.7	16.1	80	N 3	1	2	7	21	15	
9	58.4	19.6	NE 4	4		Livorno	7	57.9	18.6	64	E 3	0	2	4	23	15	
9	58.2	17.9	W 1	4		Rom	7	59.1	?	?	NE ?	?		14	25	14	
9	58.2	15.8	NNW 3	1		Neapel	7	59.1	17.6	69	N 1	0	1	3	20	14	
8	57.8	20.6	SSE 4	*		Brindisi	7	59.5	16.4	83	N 1	3	3	37	22	11	
8	59.4	18.0	WSW 4	4		Cagliari	7	59.7	16.0	91	NW 3	1	3	0	24	12	
9	58.4	14.6	NW 1	0		Palermo	7	59.6	18.5	73	still	0	1	0	21	12	
4	767.9	14.0	NW 3	≡		Coruna (Spanien)	8	768.0	13.4	85	NW 1	≡	3	0	15	10	
12	67.7	18.2	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	67.9	18.0	90	SSW 4	4	4	0	19	18	

Stichtag m. Temp. Min. letzte 24 Std. Wind max. — Bemerkungen.

23. Mai: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballonaufstieg 2¼h - 3½h Nm — Bemerkungen.

24. Mai: Ballonaufstieg 8¾h - 9½h Vm — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Maschinist.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	771.4	9.7	W 6	4	2P	765.3	16.5	SW 3	4	2P	762.7	9.6	still	4	2P	763.1	17.1	SSW 6	3	2P	764.4	8.7	still	4	2P	763.3	10.7	SE 5	4
5P	71.3	10.2	W 7	4	5P	66.9	16.4	still	3	5P	62.4	13.2	still	2	5P	62.9	17.0	SSW 4	3	5P	64.0	11.0	still	0	5P	63.0	11.0	SE 5	4
10P	70.9	8.0	WSW 7	∞	11P	67.9	9.2	S 2	4	11P	62.0	12.9	SSE 4	3	11P	62.0	12.9	SSE 4	3	11P	61.9	10.8	SSE 5	*	11P	61.0	8.8	SE 5	*
7A	70.1	9.3	W 4	3	7A	62.7	11.8	S 2	4	8A	57.0	8.3	SSW 2	4	8A	60.0	12.0	SSW 5	3	8A	59.2	10.2	S 3	1	8A	59.3	9.0	still	*

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 146.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 26 sten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.5	13.1	NNE 3	1	Borkum	767.0	15.3	+3.3	81	NE 2	0	2	2	0	15	10	1.
8	764.5	15.3	NE 6	0	Wilhelmshaven	766.8	13.8	+1.4	58	NNE 2	0	1	—	0	17	10	
8	766.6	12.9	E 3	1	Helgoland	767.3	13.5	+2.6	84*	NNE 1	1	—	1	0	16	11	
8	766.8	15.3	E 3	1	Keitum (auf Sylt)	766.8	12.0	+0.3	89	NW 2	0	0	—	0	19	12	
8	765.4	14.6	E 3	0	Cuxhaven	767.0	14.4	—	61	N 1	0	—	0	0	17	11	
8	765.0	14.0	NNE 3	0	Hamburg	766.8	13.2	+1.1	56	NE 2	0	0	—	0	18	8	Bd. Min. 4. 4
8	765.8	11.3	ENE 3	0	Kiel	766.3	14.5	+2.4	59	N 1	0	0	—	0	16	9	
8	765.1	13.9	NE 4	0	Wustrow	766.0	10.5	−1.6	88	still	0	1	—	0	16	8	
8	764.9	10.0	NE 5	1	Swinemünde	765.9	12.5	+0.1	61	NE 1	0	0	1	0	13	9	
8	764.7	8.5	ENE 4	0	Rügenwalder mde	765.3	8.9	−2.9	86	still	0	0	0	0	13	3	
8	764.8	10.9	NNE 3	0	Neufahrwasser	764.9	13.5	+0.6	63*	N 2	0	0	—	0	14	6	
8	763.9	11.4	NNE 5	0	Königsberg	764.6	13.7	+1.5	43*	NW 1	0	0	—	0	17	5	
8	764.0	11.4	N 3	0	Memel	763.8	11.4	−0.5	79	WSW 3	0	0	1	0	18	3	
8	764.1	13.6	N 3	2	Aachen	765.5	12.2	−0.8	93*	N 1	4	2	—	0	19	11	
8	763.3	16.1	NW 2	0	Kassel	764.8	14.3	+2.4	82	N 2	0	7	—	1	19	10	2p Fern Tf im E.
7	763.2	18.8	N 1	2	Hannover	765.9	10.1	−2.8	74*	N 2	0	1	—	0	23	8	
8	762.7	16.9	WNW 2	0	Magdeburg	765.2	12.6	−0.4	69*	N 1	0	7	—	0	24	8	
8	762.2	16.2	WNW 1	2	Dresden	764.5	13.8	+1.0	79	W 1	1	1	—	0	24	10	gest. p m Tf
8	762.9	18.6	N 2	3	Berlin	765.0	15.2	+1.1	48*	NE 2	0	2	—	3	24	10	Bd. Min. 9.1 p m Tf
8	760.7	16.5	still	3	Grünberg	764.0	15.7	+1.7	58*	NE 1	1	7	—	0	24	9	mehrfache fern Tf
8	762.0	18.4	still	2	Breslau	764.6	14.3	+0.4	74*	N 1	0	7	—	5	22	10	
8	763.7	12.9	NE 3	0	Bromberg	764.8	14.9	+1.2	50*	NE 2	0	1	—	0	20	5	
8	763.4	14.8	SSE 3	1	Metz	763.9	12.4	−0.3	88	NE 4	2	1	—	0	22	10	a
8	761.0	15.4	SW 3	4	Mülhausen i.E	762.6	14.8	+1.8	83	E 2	2	2	—	0	20	12	gest. starker Wind, (Abds. a
8	761.5	14.1	ESE 2	0	Karlsruhe	763.1	14.3	0.0	91	NE 1	3	7	—	7	23	13	
9	761.7	17.2	NE 3	3	Frankfurt a.M.	763.3	17.2	+1.9	67*	NE 3	1	7	—	0	23	14	
9	762.1	14.3	NE 2	3	Friedrichshafen	763.0	14.9	+1.7	80	SW 1	3	2	—	0	19	9	a, Tags mehrfach Tf
9	762.4	13.7	NE 2	3	Bamberg	763.8	14.8	+1.3	77	NW 2	1	2	—	0	24	10	drohend
9	761.4	13.8	NW 1	3	München	762.7	14.3	+1.3	81	NE 2	1	7	—	4	20	9	
8	665.7	9.2	ENE 4	1	Brocken	666.7	9.7	—	69	ENE 3	0	0	—	0	12	7	
8	645.3	5.6	N 3	4	Gr. Belchen	645.6	6.8	—	100	NE 3	=	—	—	3	11	5	Fernsicht: Kleine
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9	564.2	0.8	W 1	2	Säntis 7 Ortsz.	564.1	2.7	—	—	E 2	3	—	—	—	—	—	
9	693.5	11.0	S 2	3	Heiden 7 Ortsz.	694.1	12.2	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	
9	629.1	6.2	N 2	2	Schneekoppe	630.3	6.1	—	94	NNE 3	2	—	—	7	8	4	gest. Tf
9	521.3	−2.5	WSW 2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	521.7	−2.6	—	—	Nebel	1	—	—	2	—	—	

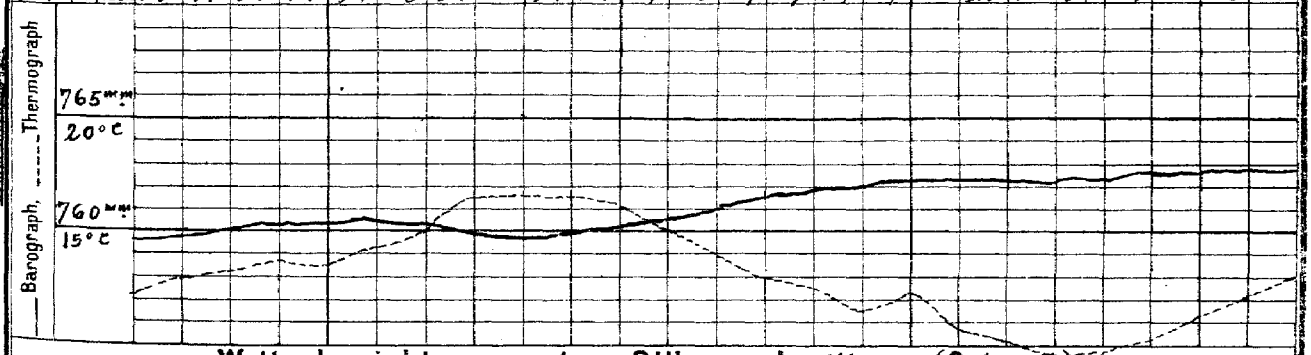
Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	3000
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	ENE 2	E 3 N 3	NE 4	NNE 4	NNW 6	NNW 4	N 4
HEUTE Pilot 8½–9½ p	Bemerkungen	Wolkenlos..	4500 NNE 5	5000 NNE 6	6000 NNE 7	7000 NE 10	8000 NE 10	16500 NNE 8
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1300			
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	10.4° 68% NE 6	12.1° 60% E 8	9.3° 61% E 6	7.1° 92% E 3			
HEUTE 5–7	Bemerkungen	Bew. 1, Temp. Umk. von 240–320 von 9.5° auf 12.6°.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m							
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.							
HEUTE	Bemerkungen	Telegramm nicht eingetroffen.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	W	ENE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE
Anemograph m.p.Sek.	1.8	3.1	3.3	3.1	3.4	3.6	3.4	4.3	5.4	5.4	4.7	4.8	4.7	4.7	3.9	2.7	3.0	3.0	3.3	3.1	2.5	1.8	1.8	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Borkum	766.1	12.9	−0.9	90	NNE 3	4	5		See 4
Helgoland	765.2	15.9	+3.1	56	ENE 2	1	—		See 2
Keitum	765.8	17.3	+2.8	51	E 4	2	3		
Hamburg	764.4	15.0	−1.1	83	NNE 3	2	5		
Kiel	764.9	14.3	−1.9	62	ENE 4	0	0		
Swinemünde	764.0	12.6	−1.4	53	NNE 6	0	9		See 5
Neufahrwassen	764.6	12.9	−2.4	72	N 5	0	0		
Memel	764.0	17.6	+3.1	58	NE 2	1	4		See 1
Kassel	762.3	17.1	−0.9	71	NW 4	2	3		
Dresden	761.2	18.6	+0.3	51	N 3	7½	6		
Breslau	761.9	21.4	+3.9	43	S 2	1	4		
Metz	762.1	19.6	+1.1	56	NE 4	0	0		
München	760.2	18.6	+1.3	64	NW 5	0	6		
Wien	761.7	17.6	—	60	SE 1	4	—		0P Ortsz.
St Mathieu	758.5	15.6	—	—	NNW 4	1	—		2P Gr Z.
Kopenhagen	766.7	15.5	—	—	SSE 1	1	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Vlissingen	766.3	12.1	—	—	N 4	2	—		
Helder	766.4	12.7	—	—	N 5	1	—		
Stornoway	769.9	15.6	—	—	SSE 3	1	—		
Shields	767.1	15.7	—	—	N 3	3	—		
Valencia	770.1	15.6	—	—	WNW 3	1	—		
Skudesnes	768.3	13.0	—	60	N 6	0	—		2P See 2
Kristiansund	766.1	9.2	—	—	WSW 4	8	—		M-E-Z.
Bodö	767.0	6.0	—	—	W 2	2	—		
Haparanda	758.9	6.7	—	—	N 4	4	—		
Hernösand	761.2	12.4	—	—	N 2	2	—		
Stockholm	764.4	14.8	—	—	W 2	4	—		
Karlstad	765.3	16.6	—	—	W 6	2	—		
Kuopio									
Uleåborg	759.5	6.4	—	22	NW 2	4	—		1P Ortsz.
Helsingfors									
Petersburg	761.7	8.5	—	—	WNW 3	4	—		

64.8 11.6 NE 1 0

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

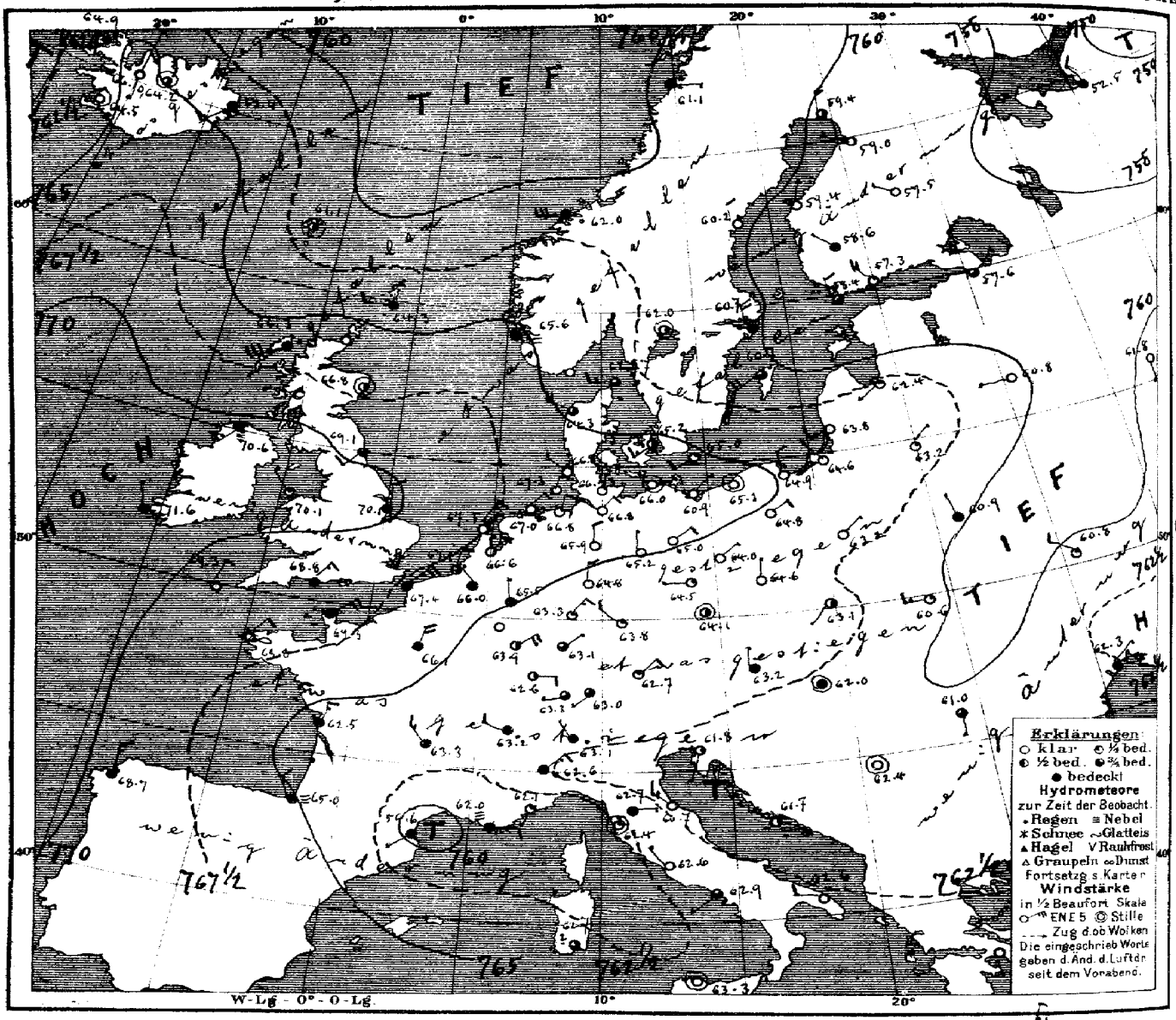
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Feuchtigkeits-Beobachtung.

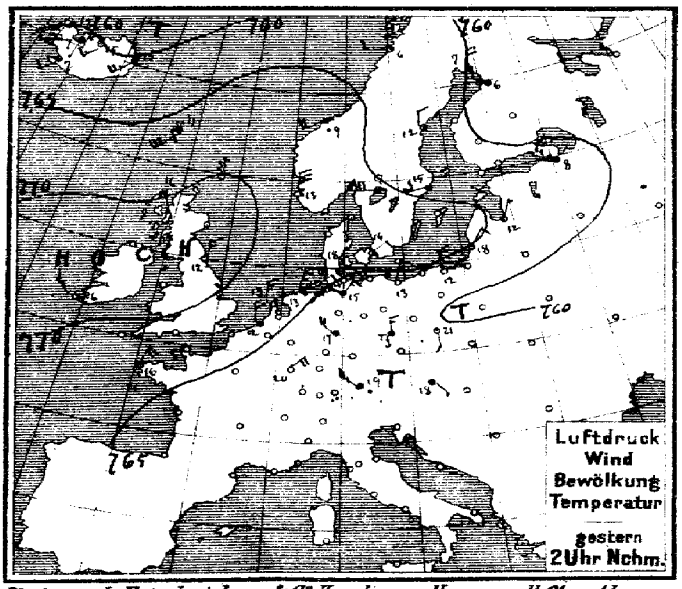
Wetterbericht vom 26. Mai, 1910. (Donnerstag.)

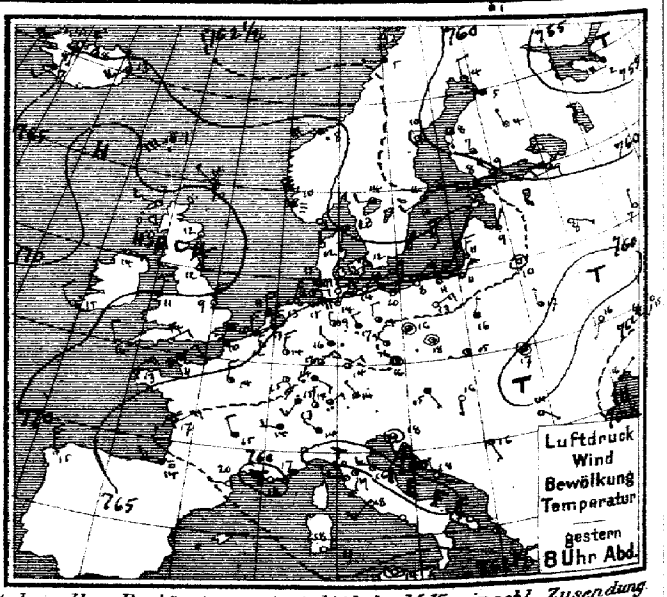
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





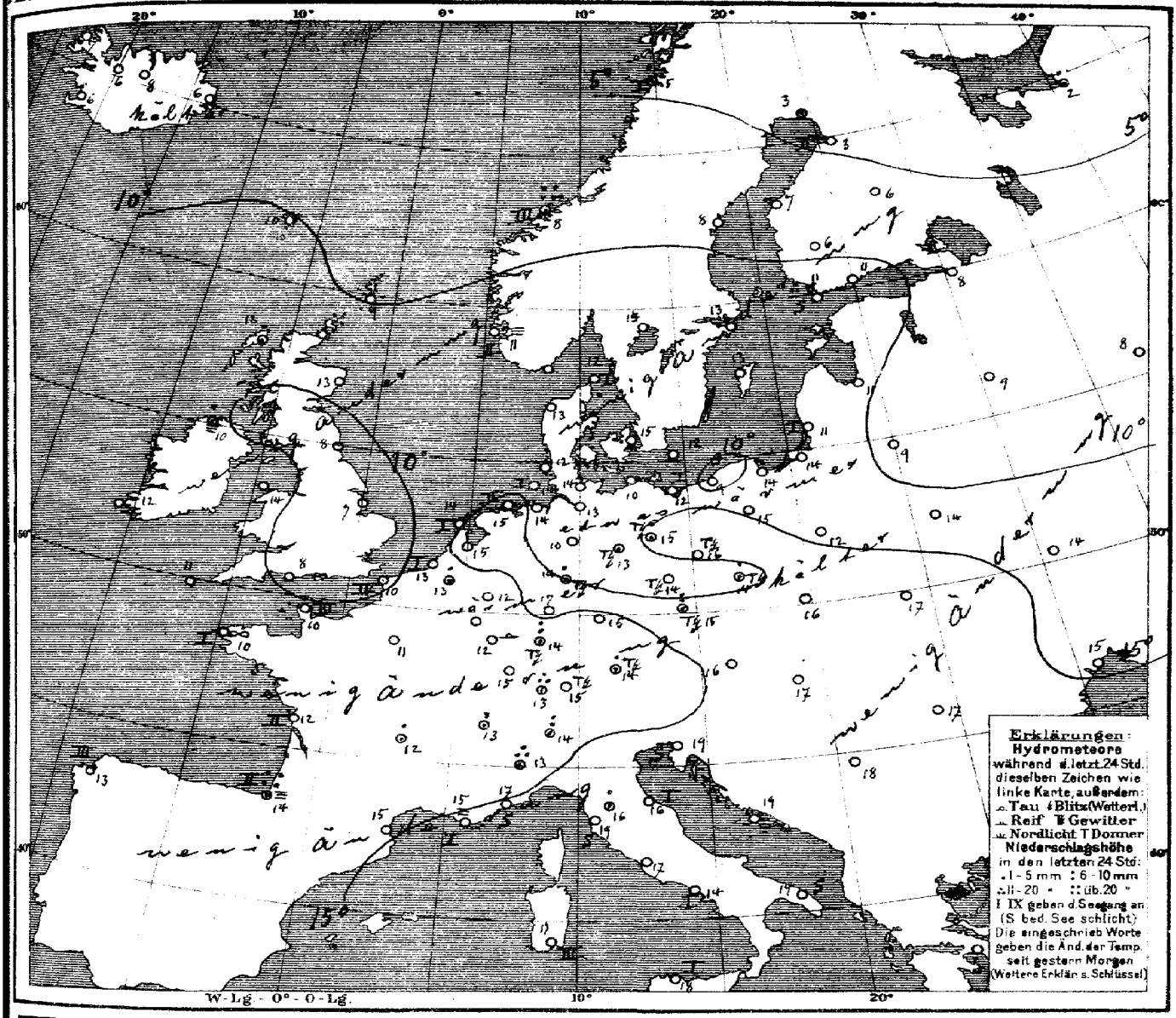


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 146.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 26. Mai, 8 Uhr Morgens.

Bei dem Erscheinen einer Depression über dem Nordmeer hat sich das ozeanische Hochdruckgebiet etwas zurückgezogen, im Rücken seines gestern Morgen nach Westrußland reichenden, südwärts verlagerten Ausläufers hat sich die über Nordosteuropa lagernde Depression in einem Ausläufer nach Südskandinavien ausgebreitet. In Deutschland ist das Wetter bei leichten Winden meist aus nördlichen Richtungen vorwiegend heiter und im ganzen ziemlich warm. Mittel- und Süddeutschland hat, den verbreitete Gewitter. Christiansund meldet 29, Biarritz 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Mai,

Nordsee: Zunächst ziemlich warmes, abends kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen; später strichweise Gewitter und Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grabemann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Bewegung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
	7	769.9	10.0	WNW	1	1	Dunrossness	8	764.3	8.9	86	W	2	4	—	0	—	—
	7	70.4	16.7	W	3	1	Stornoway	8	66.3	11.7	100	WSW	6	•	—	2	—	—
		70.9	12.2	S	2	0	Aberdeen	8	66.8	13.3	88	still		2	—	0	—	—
	7	71.6	12.2	N	3	3	Shields	8	69.1	7.8	92	WSW	2	3	—	0	—	—
	7	70.6	13.9	E	1	1	Malin Head	8	70.6	10.0	100	SW	3	≡	—	1	—	—
	7	70.1	10.6	N	3	0	Holyhead	8	70.1	14.4	76	NW	1		—	2	—	—
		69.9	9.4	N	4	4	Skagness	8	70.1	7.2	100	N	2	4	—	0	—	—
	7	70.6	15.0	NW	2	0	Valencia	8	71.6	11.7	87	NNW	1	4	—	0	—	—
		67.6	13.9	NE	2	1	Portland Bill	8	68.8	8.3	86	NE	3	4	—	0	—	—
	7	69.1	14.4	NNW	2	1	Scilly	8	69.3	11.1	100	NNE	2	0	—	0	—	—
	8	752.0	1.3	NNE	2	4	Vardö	8	758.2	1.4	83	NW	8	+	4	+	2	−2
	8	67.9	10.0	NNW	3	≡	Skudenes	8	65.6	11.2	83	NNW	4	≡	2	0	13	9
	8	65.3	8.4	WSW	6	•	Kristiansund	8	62.0	7.8	94	W	6	•	3	2.9	9	7
	8	62.4	4.8	W	1	4	Bodö	8	61.1	4.8	94	E	1	4	1	4	6	2
	9	764.7	12.9	W	2	1	Skagen	8	762.7	11.9	94	W	5	3	1	0	20	10
	9	66.5	12.2	N	2	1	Vestervig	8	64.3	13.0	85	WNW	4	3	—	0	20	10
	9	66.5	12.5	SW	2	1	Kopenhagen	8	65.2	14.9	52	WSW	3	2	—	0	17	10
	9	65.5	8.7	WSW	2	0	Bornholm	8	65.0	11.9	65	WSW	2	1	—	0	12	8
	8½	765.0	12.4	NNW	5	2	Brüssel	8	766.0	13.4	90	WNW	1	4	—	1	19	10
		—	—	—	—	—	Arlon	8	66.0	14.2	82	NE	3	3	—	0	19	9
	7½	65.3	13.4	N	3	4	de Bilt	8	66.6	15.3	66	NNE	3	0	—	0	19	10
	7½	66.7	10.5	N	3	3	Vlissingen	8	67.1	13.1	88	NNE	2	3	1	0	13	10
	7½	66.2	11.4	N	4	3	Helder	8	67.5	13.8	76	NE	3	0	1	0	14	11
	6½	768.8	11.3	NE	2	4	Cherbourg	7½	769.3	10.2	90	ENE	4	4	3	0	13	10
	6½	67.7	10.0	NNE	6	4	Grisnez	7½	67.4	9.6	92	NE	5	4	4	0	15	9
	6½	68.1	13.0	NE	4	1	St Mathieu	7½	68.8	10.4	95	NE	2	∞	1	0	19	8
	6½	61.3	17.0	NE	3	2	Ile d'Aix	7½	62.5	12.2	94	NNE	3	4	2	0	22	10
	6½	64.2	13.6	W	3	≡	Biarritz	7½	65.0	13.8	94	NW	3	≡	2	23	14	13
	6½	60.6	20.0	W	1	0	Perpignan	7½	59.6	14.8	93	SW	1	4	—	2	24	14
	6½	59.7	17.6	W	1	∞	Sicile	7½	62.0	15.0	89	E	2	≡	1	0	24	12
	6½	60.6	16.9	SW	2	1	Nizza	7½	62.1	16.8	77	SW	1	1	0	0	23	12
	6½	61.8	15.0	NW	2	4	Clermont	7½	63.3	12.1	91	NW	3	4	—	1	19	10
	6½	64.5	14.4	N	3	2	Paris	7½	66.1	10.8	83	NNE	4	4	—	0	17	9
	8	758.2	3.6	N	2	1	Haparanda	8	759.4	3.2	68	N	4	2	—	•	10	−2
	8	60.3	9.8	still		2	Hernösand	8	60.2	8.1	50	N	2	0	—	0	14	4
	8	62.5	11.0	SW	2	2	Stockholm	8	60.7	12.9	60	N	4	4	—	0	16	6
	9	63.7	9.6	S	2	1	Wisby	8	60.7	12.7	69	SW	4	3	—	0	12	5
	9	63.2	14.2	W	2	3	Karlstad	8	62.0	14.4	57	still		2	—	0	—	—
	9*	762.7	8.4	W	2	4	Hangö	7*	758.4	10.7	66	WNW	2	3	—	0	—	0
	9*	60.2	8.8	NW	4	3	Helsingfors	7*	57.3	11.2	67	NW	4	1	—	0	—	6
	9*	59.7	7.3	W	1	3	Tammerfors	7*	58.6	6.0	69	NW	1	4	—	0	—	4
	9*	58.7	4.5	NNW	1	0	Kuopio	7*	57.5	5.7	54	NW	1	0	—	0	—	1
	9*	57.9	5.3	NW	1	2	Ulaåborg	7*	59.0	3.0	45	WNW	1	0	—	0	—	−2
	9*	753.0	2.2	W	4	4	Archangelsk	7*	752.5	2.2	75	WNW	2	4	—	3	—	—
	9*	58.7	9.3	W	2	3	Petersburg	7*	57.6	7.8	45	NE	1	3	—	0	11	1
	9*	64.0	8.8	NNE	1	0	Riga	7*	62.4	10.6	55	WSW	1	1	—	0	—	1
	9*	62.5	7.5	SE	1	0	Welikie Luki	7*	60.8	9.2	65	W	1	0	—	0	—	2
	9*	62.1	6.9	N	1	0	Moskau	7*	61.8	7.6	55	S	1	0	—	0	—	—
	9*	63.1	10.2	still		0	Wilna	7*	63.2	9.4	65	NE	1	1	—	0	—	—
	8*	60.2	17.0	N	1	2	Pinsk	7*	60.9	13.5	55	NNW	1	4	—	0	—	—
	9*	61.7	16.4	NNE	1	3	Warschau	7*	62.2	12.5	65	NE	1	0	—	0	—	—
	9*	60.9	16.1	SW	1	0	Kiew	7*	60.8	14.1	53	WNW	2	1	—	0	—	—
	9*	62.3	14.7	SW	1	0	Charkow	7*	62.3	13.6	61	still		2	—	0	—	—
	9*	63.0	16.3	ENE	1	1	Odessa	7*	62.3	14.8	55	ENE	1	4	—	0	—	—
	9*	761.6	14.8	SE	1	4	Wien	8	763.2	15.7	75	N	1	4	—	0	19	13
	9*	62.5	16.0	still		2	Prag	8	64.1	15.0	78	still		2	—	8	22	10
	9*	62.4	14.8	W	1	2	Krakau	8	63.1	16.3	70	SW	1	2	—	0	22	12
	9*	62.1	16.6	still		3	Lemberg	8	60.6	16.8	68	W	3	1	—	0	24	12
	9*	61.2	15.6	S	1	0	Pest	8	62.0	17.8	65	still		4	—	0	22	11
	9*	60.4	14.1	SE	1	0	Hermannstadt	8	61.0	17.0	63	S	1	3	—	0	22	7
	9*	61.1	17.5	still		3	Triest	8	61.8	18.9	73*	SSW	1	2	0	0	20	15
	9*	60.9	18.2	NNW	1	0	Lesina	8	61.7	19.4	81	WNW	1	2	—	0	23	17
	9*	61.6	16.2	SE	1	1	Belgrad (Serbien)	8*	62.4	18.0	58	still		0	—	0	23	9
	9*	762.4	12.6	N	1	3	Zürich	7*	763.3	12.6	—	W	1	3	—	11	—	—
	9*	61.8	14.2	W	2	4	Genf	7*	63.2	12.8	—	WNW	2	•	—	3	—	—
	9*	61.8	14.0	NW	1	4	Lugano	7*	63.1	14.0	—	NW	1	•	—	6	—	—
	9	760.0	17.8	still		0	Turin	7	762.6	13.4	91	NE	3	•	—	11	22	13
	9	60.9	19.0	S	2	1	Florenz	7	62.7	16.0	89	E	1	4	—	3	27	16
	9	58.7	16.1	W	3	1	Pesaro	7	60.7	16.5	74	NW	3	0	1	0	21	12
	9	61.4	20.2	W	3	1	Livorno	7	62.4	19.6	81	still		1	0	0	25	15
	9	61.4	18.2	SW	3	1	Rom	7	62.6	17.0	74	NW	1	0		0	24	15
	9	61.8	17.9	SSW	1	0	Neapel	7	62.9	17.8	84	WSW	1	3	1	0	22	15
	6	62.3	17.3	NNW	3	0	Brindisi	7	62.6	18.6	82	W	2	0	0	0	22	13
	8	61.4	18.2	E	4	0	Cagliari	7	62.7	17.0	90	~	2	3	3	0	22	12
	9	63.0	13.8	still		0	Palermo	7	63.3	18.4	81	still		0	1	0	23	11
	4	767.5	14.6	NNW	5	1	Coruna (Spanien)	8	768.7	13.0	82	N	8	4	3	0	15	10
	12	68.6	18.0	S	5	4	Horta (Azoren)	9	68.6	17.7	84	S	5	4	4	0	19	17

Bemerkungen: Kilingen. 4000 — 5.9; 4.3% still. 3500 — 5.2; 4.5%. 3000 — 3.5; 5.1% still. 2500 — 0.5; 5.1% still. 2000 — 4.5; 5.0% still. Bise: abgekühlt, von 9h a. - 2h p. 4.0 cm. 1500 — 8.9; 5.1% ENE 1. 1000 — 13.2; 4.9% E gN 1. 500 — 16.2; 4.5% E 1-2. 0 — 16.4; 4.5% E 1-2. −500 — 17.1; 4.5% still. −1000 — 11.0; 4.3% still. Bise. Temp. 4250 m. galerine. nachts. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) ½h Ballon-Aufstieg 8½h - 10h Vm. 25. Mai. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Höhe. Geschwindigkeit.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
2P	767.5	11.2	WSW 6	4	gest.	2P	760.0	14.8	SW 5	3		2P	760.8	11.8	SSW 3	3		2P	758.7	15.0	WSW 3	1		2P	761.9	7.2	S 1	4		2P	762.9	7.0	SW 2	4	
5P	67.5	9.3	WSW 6	4		5P	65.8	13.3	SW 5	2		5P	64.0	9.5	SW 5	2		8P	60.4	8.5	NW 5	3		8P	64.0	9.2	S 1	4		8P	63.2	7.0	SW 2	4	
10P	65.6	8.6	W 2	1		11P	61.6	9.1	SW 6	4		11P	63.9	5.3	W 4	3		11P	63.1	5.0	NW 3	≡		11P	63.7	5.8	S 1	4		11P	64.5	6.0	still	2	
7a	61.1	10.0	still	2		7a	63.4	6.4	SW 3	4		8a	64.9	7.0	still	4		8a	64.2	8.0	still	2		8a	66.8	6.1	S 1	3		8a	64.5	6.2	still	2	

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 147.

Wetterbericht von Freitag, dem 27sten Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorgang Vorl.	Nachm.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	764.7	9.7	NNW 2	∞	Borkum	760.9	10.1	−2.0	96	NNW 4	4	2	4	4	•	15	9	früh • °
8	764.8	10.6	WNW 2	4	Wilhelmshaven	760.0	11.4	−1.1	88	NW 4	4	1	—	0	0	17	9	
8	64.0	9.6	WNW 2	≡	Helgoland	59.5	9.1	−1.9	89	NW 4	4	—	3	0	0	14	8	
8	63.6	9.9	W 3	3	Keitum (auf Sylt)	58.2	10.0	−1.9	88	NW 4	4	2	—	0	0	14	9	
8	64.4	12.2	N 2	4	Cuxhaven	59.6	11.4	—	87	W 4	4	—	1	0	0	16	10	
8	63.9	12.2	NNW 2	1	Hamburg	59.1	10.8	−1.4	90	WSW 4	4	1	—	0	19	10	Bod. Min. 8.5	
8	763.1	13.3	W 2	0	Kiel	757.5	11.5	−0.8	95	W 5	4	6	—	0	19	10		
8	61.7	14.9	WNW 4	3	Wustrow	757.6	11.1	−1.2	93	SW 5	4	1	—	0	18	10		
8	62.2	16.6	still	2	Swinemünde	57.9	13.6	+1.0	79	WSW 4	2	0	0	0	19	10	ei schr. um NE, luf 8	
8	61.7	16.5	SSW 3	4	Rügenwalder mglde	56.7	11.5	−0.2	92	SW 4	3	1	3	0	15	8?	ei schr. um SW	
8	61.6	15.1	WNW 3	2	Neufahrwasser	56.6	17.3	+4.2	63	WSW 3	3	0	—	0	18	9		
8	61.8	12.5	WSW 3	3	Königsberg	56.6	16.0	+3.6	66	WSW 6	3	1	—	0	19	8		
8	59.1	11.8	SW 3	3	Memel	54.3	12.9	+0.8	87	SW 4	3	0	4	0	15	6		
8	964.1	15.3	NNE 2	1	Aachen	762.8	13.4	+0.3	65	W 1	1	7	—	0	23	8		
8	63.1	17.6	NW 1	2	Kassel	61.7	13.6	+1.0	77	SE 1	1	1	—	•	23	9		
7	63.6	18.5	N 2	0	Hannover	60.2	13.3	+0.2	66	W 2	1	0	—	0	25	6		
8	62.3	19.5	still	1	Magdeburg	59.4	16.2	+4.0	45	WNW 3	1	0	—	0	24	10		
8	62.1	19.2	WSW 1	3	Dresden	60.5	14.9	0.0	70	SE 2	1	1	—	0	25	10	p.m. Faser Tf, • °	
8	62.2	19.0	NW 2	1	Berlin	59.5	15.5	+1.0	71	NW 3	0	0	—	0	22	10	Bod. Min. 8.7	
8	62.2	16.6	N 1	1	Grünberg	59.4	16.6	+4.4	44	W 1	0	0	—	0	23	11		
8	62.6	19.0	E 2	0	Breslau	60.2	16.8	+2.7	61	W 2	1	0	—	0	21	11		
8	62.0	16.3	W 1	0	Bromberg	58.1	15.1	+4.2	44	SW 2	0	1	—	0	21	6		
8	763.3	17.0	SE 2	4	Metz	762.3	12.6	−0.3	82	NE 3	0	7	—	•	23	10	∞ p.m. vor mehrere Tg	
8	61.3	17.4	NNW 3	Tf	Mülhausen i.E	61.3	14.2	+1.0	42	SW 3	4	7	—	1	22	24	5¼ p.m. 8 p. Tg Lett.	
8	61.7	17.7	NE 2	4	Karlsruhe	62.7	14.3	−0.2	81	SW 2	3	7	—	0	23	12		
9	62.4	18.3	SE 3	4	Frankfurt a.M.	59.7	16.8	+1.3	57	NE 1	2	7	—	0	25	13		
9	62.2	14.6	NW 1	3	Friedrichshafen	62.2	13.2	−0.2	89	W 3	•	2	—	0	22	13	•, 4 p. Faser Tf.	
9	63.2	14.1	W 1	3	Bamberg	61.1	14.7	+1.0	77	still	4	7	—	0	23	8		
9	61.8	15.6	SE 2	3	München	60.4	15.1	+1.9	77	SW 3	3	7	—	0	21	10		
8	660.0	8.8	NW 4	1	Brocken	662.7	7.4	—	76	W 6	1	2	—	0	12	7		
9	646.1	8.4	NE 3	4	Gr. Belchen	644.7	8.4	—	84	N 2	4	—	—	0	13	6	Fernsicht: Schnee	
8					Zugspitze 7 Ortsz.												Luna	
9	565.0	1.8	NNE 1	≡	Säntis 7	563.1	0.8	—	—	SW 1	≡	—	—	—	—	—	—	
9	693.9	12.0	W 1	4	Heiden 7	693.2	10.6	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	—	
9	630.0	6.3	SW 1	1	Schneekoppe	627.3	7.1	—	84	W 2	1	—	—	0	9	5	gut im Linde	
9	572.5	−1.3	still	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	571.1	−2.0	—	100	still	4	—	—	5	—	—	Luna Tf.	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Benützung Nachricht besonders maßgebend.

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; 2: Heiter, trocken; 3: Wolkenlos; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter (mit Regen); 8: Regenschauer; 9: Hochnebel; RR 0.1 RR 0.5 RR 2.6 RR 0.1 RR 0.4

Hamburg – Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 4400

HEUTE 6 – 8½ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 0.8; 79 / WSW 3 | 13.0; 47 / WNW 7 | 10.3; 47 / WNW 11 | 6.9; 52 / WNW 15 | 2.8; 53 / W 14 | 1.3; 56 / W 15

Bemerkungen: Wolkenlos. Temp. Umk. von 120–500 m; Isogrl. von 1950–2050 von 2.6° auf 3.3°

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 2000 / 2500 / 3500 / 4500

HEUTE Ballon-Aufst. 7–8½ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 13.0; 96 / NW 1 | 9.1; 96 / W 9 | 3.8; 100 / SW 5 | 1.7; 94 / SW 5 | −4.9; 82 / SW 5 | −11.5; 79 / WSW 9

Bemerkungen: Ni 1550 m; Temp. Umk. von 3000–3120 von 2.8° auf 2.5°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NW	N	N	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	2.2	1.8	1.6	2.1	2.8	3.6	5.0	6.8	6.3	5.6	5.6	4.4	4.7	4.8	3.7	2.8	4.7	3.9	4.8	5.4	6.5	6.8	7.5	7.7

Thermograph, Barograph — 760 mm, 20 °C, 755 mm, 15 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachmersch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	766.5	11.1	−2.8	94	N 2	3	5	Tee 2, Uf≡
Helgoland	66.5	12.3	−0.7	83	NW 2	4	—	Tee 3 Eisbild
Keitum	66.6	13.1	−2.1	82	NW 3	4	5	
Hamburg	65.1	18.8	+2.5	53	NNW 3	0	0	
Kiel	64.4	18.4	+3.0	59	W 3	0	0	
Swinemünde	64.0	18.2	+4.0	73	NE 2	0	0	Tee 2
Neufahrwasser	63.1	17.4	+2.8	60	ENE 3	2	4	
Memel	62.4	14.5	−0.2	68	WSW 3	0	0	Tee 1
Kassel	62.9	21.7	+3.5	55	N 3	2	4	
Dresden	62.5	22.4	+4.0	48	NE 2	3	4	Abzugsfront
Breslau	62.8	20.6	+3.0	46	N 2	0	4	
Metz	62.4	21.5	+2.9	59	NE 3	3	4	
München	60.7	20.7	+3.3	57	NE 4	2	3	
Wien	62.1	19.3	—	54	NE 1	1	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	68.2	16.6	—	—	NE 2	∞	—	2° Gc Z.
Kopenhagen	62.6	19.8	—	—	W 4	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachmersch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	766.4	14.9	—	—	NNE 3	0	—	
Helder	67.1	14.0	—	—	N 2	1	—	
Stornoway	65.8	13.3	—	—	NW 5	3	—	
Shields	66.8	20.6	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	71.4	16.1	—	—	N 2	3	—	
Skudesnes	62.2	11.6	—	78	W 4	4	—	2° Tee 2
Kristiansund	59.9	8.0	—	—	W 6	•	—	M-E-Z.
Bodö	58.1	4.0	—	—	N 1	2	—	
Haparanda	58.9	6.4	—	—	NNE 4	2	—	
Hernösand	58.9	7.2	—	—	still	•	—	
Stockholm	59.4	13.8	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	58.9	16.2	—	—	NW 4	3	—	
Kuopio	58.3	8.1	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	58.8	7.0	—	19	NW 1	4	—	
Helsingfors	59.1	12.1	—	54	NNW 3	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	56.4	3.8	—	—	ENE 2	•	—	

60.0 | 17.6 | WSW 2 | 4

Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 m in Hinzuzufügen.

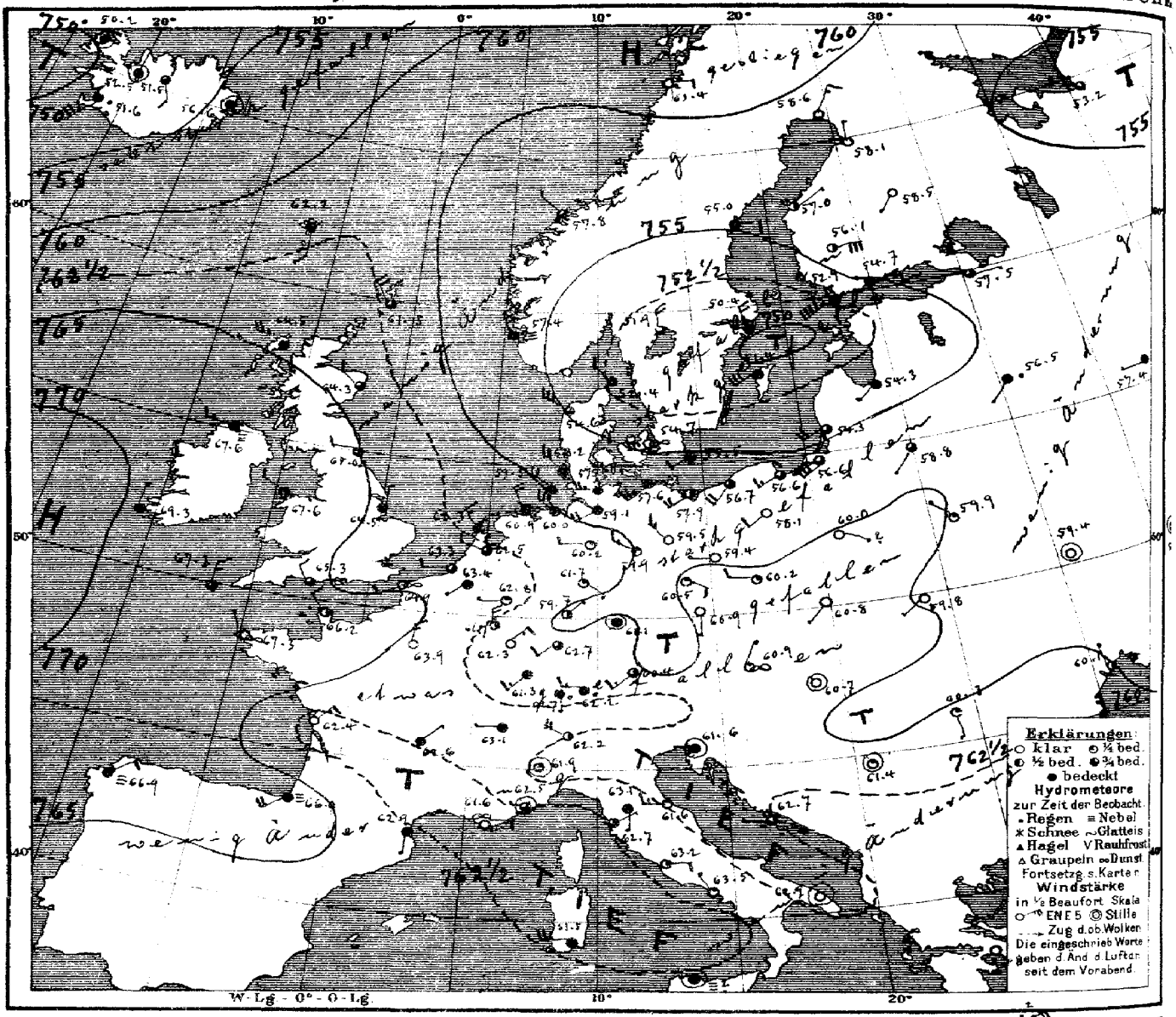
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

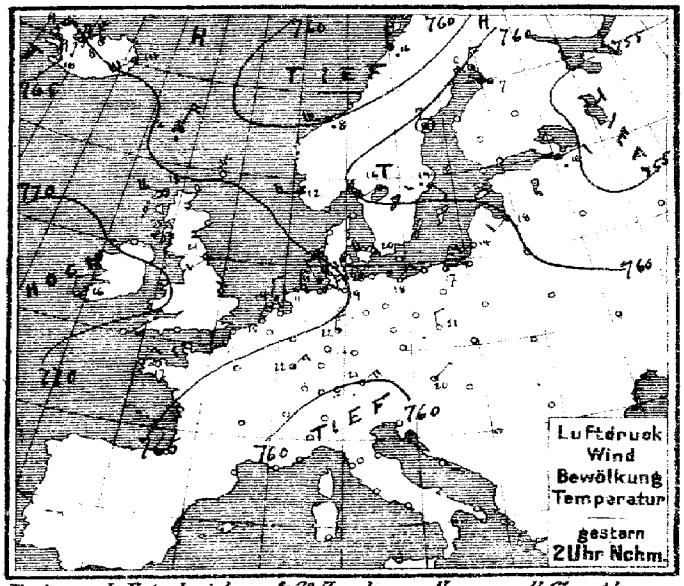
Wetterbericht vom 27. Mai, 1910. (Freitag.)

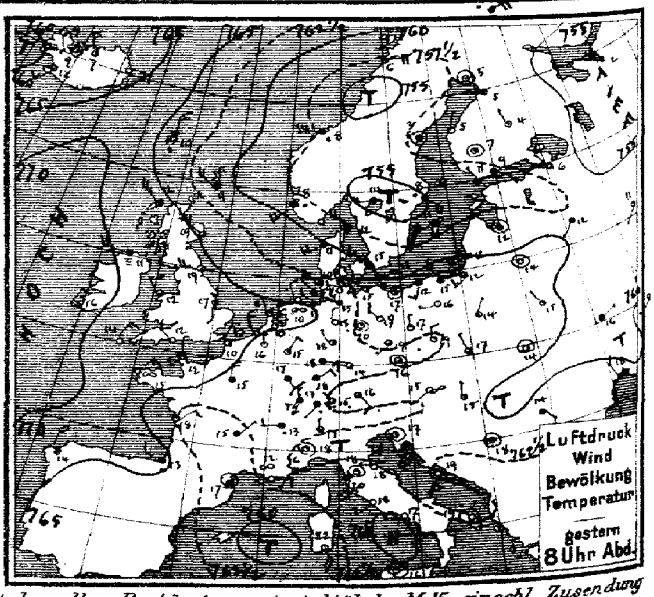
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





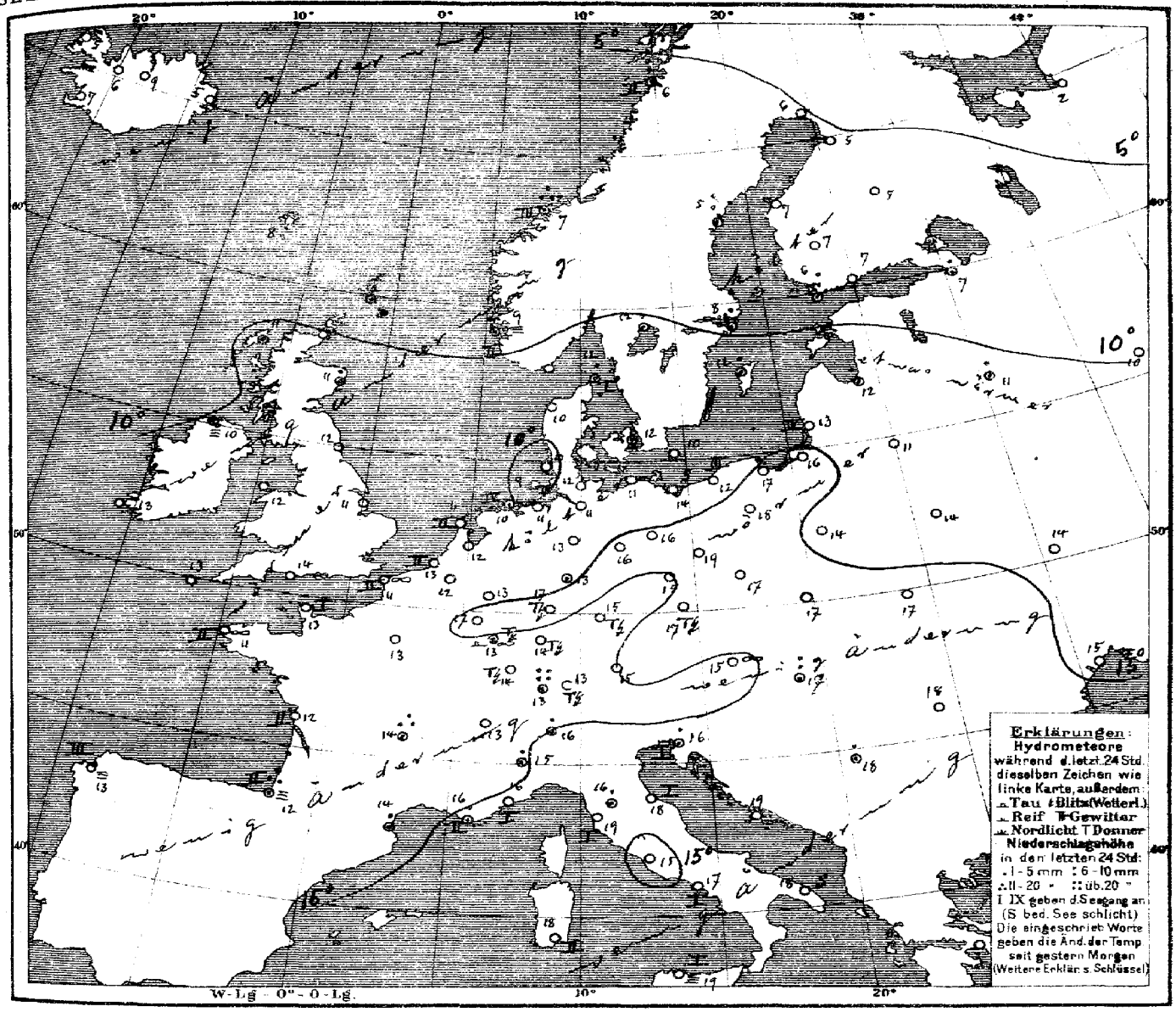


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 147.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 27. Mai, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat sich weiter zurückgezogen, während die Depression vom Nordmeer unter Zunahme an Tiefe und Umfang südostwärts vorgedrungen ist; eine neue Depression zieht westlich von Island heran. Bei schwachen veränderlichen Winden im Süden und teilweise frischen Winden im Norden ist das Wetter in Deutschland im Osten etwas wärmer, sonst meist etwas kühler und bis auf die vielfach heiteren mittleren Gebietsteile ziemlich trüb, in Mittel- und Süddeutschland haben vielfach Gewitter stattgefunden. Zürich meldet 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Mai,

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist kühleres, wolkiges Wetter mit vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

Mitteleurop. Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Mitteleurop. Zeit	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.4	9.4	WNW 4	4		Dunrossness	8	761.5	7.8	80	NW 4	3	—	4	—	—
7	66.8	11.7	WNW 3	4		Stornoway	8	64.5	11.1	100	W 5	4	—	•	—	—
	64.5	15.0	WNW 5	3		Aberdeen	8	64.3	11.1	86	NW 2	3	—		—	—
7	65.3	18.9	W 5	3		Shields	8	65.0	12.2	88	W 2	3	—	0	—	—
7	68.6	11.1	W 4	≡		Malin Head	8	67.6	10.0	100	W 3	≡	—	•	—	—
7	68.8	12.2	NW 1	3		Holyhead	8	67.6	12.2	93	WNW 2	•	—	0	—	—
—	65.8	16.7	S 1	1		Skegness	8	64.5	11.1	93	N 1	•	—	0	—	—
7	70.9	16.1	NNE 2	1		Valencia	8	69.3	12.8	93	N 1	•	—	0	—	—
—	66.8	11.7	WNW 2	0		Portland Bill	8	65.3	14.4	83	NW 2	3	—	0	—	—
7	68.3	14.4	NNE 2	0		Scilly	8	67.3	12.8	100	N 3	3	—	0	—	—
8	759.3	2.2	NE 4	•		Vardö	8	752.9	3.2	87	NE 2	4	2	0	3	−3
8	58.8	8.4	SW 4	•		Skudenes	8	57.4	9.2	94	NNW 6	≡	2	2	11	8
8	57.4	7.4	W 6	•		Kristiansund	8	57.8	6.8	73	WNW 2	3	3	16	8	4
8	57.2	6.4	E 4	(		Bodö	8	61.4	5.8	44	E 2	0	2	7	6	2
9	757.5	12.0	WNW 4	4		Skagen	8	752.4	12.2	82	NW 2	4	1	1	17	10
9	60.7	10.6	WSW 4	4		Vestervig	8	59.6	10.5	80	NW 6	3	—	0	14	9
9	60.5	15.1	WNW 3	3		Kopenhagen	8	54.7	11.8	90	W 4	∞	—	•	20	10
9	59.7	12.2	SW 4	(		Bornholm	8	55.5	10.5	91	SW 2	4	—	0	16	11
6	764.3	16.2	N 3	0		Brüssel	8	763.4	12.4	95	SW 1	4	—	0	23	7
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.7	17.0	60	N 4	2	—	0	23	10
7	65.4	16.4	N 3	0		de Bilt	8	62.5	12.0	86	WNW 2	3	—	0	22	6
7	65.7	12.8	N 3	0		Vlissingen	8	63.3	13.1	81	W 2	3	2	0	16	7
7	65.8	11.3	NNW 1	(		Helder	8	62.3	11.0	90	NNW 3	4	2	0	15	8
6	769.1	12.0	N 1	(		Cherbourg	7	766.2	13.2	90	NW 2	2	1	0	13	8
6	65.8	10.4	NE 3	3		Grisnez	7	64.9	11.0	92	WSW 2	∞	2	0	12	9
6	67.6	15.4	NE 3	∞		St Mathieu	7	67.3	11.2	90	NNW 1	∞	2	0	18	7
6	62.0	18.0	NE 2	!		Ile d'Aix	7	62.4	12.2	91	NE 3	0	2	0	22	8
6	65.8	12.8	WNW 3	•		Biarritz	7	66.0	12.2	97	WSW 4	≡	2	15	14	11
6	61.7	16.8	still	4		Perpignan	7	62.9	14.2	98	S 1	4	—	2	21	13
6	62.8	12.0	E 2	∞		Sicie	7	61.6	15.6	87	E 2	∞	2	1	19	12
6	61.6	16.1	SW 1	1		Nizza	7	62.5	15.8	80	still	3	1	0	19	11
6	62.3	14.7	NE 1	4		Clermont	7	62.6	13.6	95	NE 1	4	—	18	16	11
6	64.5	15.4	N 4	4		Paris	7	63.9	13.0	80	N 3	0	—	0	18	10
9	758.4	4.9	still	0		Haparanda	8	758.6	5.8	61	NNE 4	2	—	0	11	−2
9	57.9	2.8	still	!		Hernösand	8	55.0	5.2	81	E 2	4	—	2	10	3
9	55.4	8.2	SE 4	•		Stockholm	8	50.4	8.4	94	NNW 4	4	—	5	16	8
9	55.6	11.4	SW 4	•		Wisby	8	51.4	12.1	82	WSW 6	4	—	5	16	5
9	54.8	13.5	W 4	4		Karlstad	8	51.9	11.8	72	N 4	3	—	2	—	—
9	757.1	10.8	NW 1	4		Hangö	7	752.9	6.0	93	WSW 2	4	—	8	—	6
9	57.4	8.8	ESE 1	4		Helsingfors	7	54.7	7.3	72	E 2	•	—	0	—	7
9	58.0	7.4	still	2		Tammerfors	7	56.1	7.0	49	E 2	2	—	0	—	4
9	58.7	3.9	NNW 1	0		Kuopio	7	58.5	5.4	53	SW 1	0	—	0	—	
9	58.7	5.0	NW 1	0		Uleaborg	7	58.1	5.0	45	N 1	0	—	0	—	5
9	752.9	2.0	NW 1	4		Archangelsk	7	753.2	1.8	92	WNW 1	3	—	0	—	
9	56.8	5.9	NNW 1	3		Petersburg	7	57.5	6.7	41	E 1	3	—	2	11	3
9	58.5	12.2	still	4		Riga	7	54.3	11.8	88	SW 1	4	—	1	—	9
9	57.6	12.2	SW 1	4		Welikie Luki	7	56.5	10.6	90	SW 1	•	—	1	—	10
9	57.4	11.4	SW 1	1		Moskau	7	57.4	9.9	70	W 1	4	—	0	—	
9	60.7	14.2	still	0		Wilna	7	58.8	10.8	71	SW 1	3	—	0	—	
9	60.9	14.7	NW 1	1		Pinsk	7	59.9	13.7	58	NW 1	1	—	0	—	
9	62.1	13.6	NNE 1	0		Warschau	7	60.0	14.1	57	ESE 1	0	—	0	—	
9	59.4	15.6	SSE 1	4		Kiew	7	59.4	14.5	76	still	0	—	0	—	
9	60.0	17.1	SW 1	0		Charkow	7	59.8	14.5	59	still	2	—	0	—	
9	60.9	18.1	NNW 2	1		Odessa	7	60.1	14.6	70	NNW 1	2	—	0	—	
9	762.1	15.3	SW 1	∞		Wien	8	760.9	14.6	79	NNE 1	∞	—	0	21	11
9	63.1	16.0	still	3		Prag	8	60.9	16.8	70	S 1	1	—	0	22	11
9	62.1	17.0	NNW 1	3		Krakau	8	60.8	16.9	71	SW 1	0	—	0	22	10
9	61.3	14.2	still	1		Lemberg	8	59.8	17.2	43	SW 1	0	—	0	22	9
9	60.8	15.0	N 1	2		Pest	8	60.7	17.2	67	still	0	—	10	22	9
9	61.8	14.4	SE 1	2		Hermannstadt	8	60.3	18.0	63	SSE 1	1	—	0	23	9
9	62.2	17.1	still	1		Triest	8	61.6	16.3	90*	still	4	1	2	21	14
9	63.0	18.6	still	0		Lesina	8	62.7	19.2	79	W 1	3	—	0	23	16
9	62.1	17.0	still	3		Belgrad (Serbien)	8	61.4	18.1	80	still	1	—	1	24	14
9	763.2	13.0	SW 1	•		Zürich	7	762.7	12.8	—	S 1	•	—	31	—	—
9	62.8	13.4	W 2	•		Genf	7	63.1	13.2	—	W 1	4	—	0	—	—
9	62.8	15.0	N 1	3		Lugano	7	62.2	16.0	—	NW 4	2	—	5	—	—
9	762.3	17.8	still	1		Turin	7	761.9	14.6	77	still	1	—	1	21	13
9	62.7	18.4	still	1		Florenz	7	63.1	16.2	91	S 1	4	—	1	24	15
9	62.5	17.5	W 1	0		Pesaro	7	61.6	18.1	68	W 3	1	1	0	22	13
9	63.5	20.0	S 4	1		Livorno	7	62.7	19.0	81	NE 1	3	1	0	23	14
9	64.0	18.4	SW 2	0		Rom	7	63.2	14.8	87	E 2	2	—	0	24	13
9	64.6	16.2	W 1	0		Neapel	7	63.5	17.4	85	NW 1	1	1	0	22	15
6	62.3	19.4	still	0		Brindisi	7	62.7	18.3	76	still	0	0	0	23	13
6	61.3	22.4	SE 4	0		Cagliari	7	61.5	18.1	95	W 3	4	2	0	25	12
9	64.6	16.2	still	1		Palermo	7	-	19.2	79	still	≡	1	0	22	14
4	765.7	14.0	N 4	1		Coruna (Spanien)	8	766.9	13.2	80	NE 2	≡	3	0	15	10
12	69.6	18.0	SSE 4	4		Horta (Azoren)	9	69.9	17.6	83	NE 3	4	2	0	20	17

Bemerkungen: 7a Cirrus, 1/10 m, später auch Cumulus von 12.6° auf 13.2° gestiegen. 420 m. ü. 480 m.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 26. Mai: Ballon-Aufstieg 8¼ h – 8¾ h Vm

Brachen und Ballon-Aufstiege: Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.0	11.7	NNE 4	3
8a	63.9	10.2	N 4	3
10a	63.5	7.3	N 3	3
7a	62.2	8.4	S 2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.0	13.8	WSW 6	2
5a	64.0	14.9	E 4	1
11a	62.3	6.1	still	4
8a	56.6	5.0	still	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.9	10.9	E 4	3
5a	62.7	9.1	SE 2	3
11a	58.1	6.4	still	•
8a	58.2	5.2	still	•

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.2	7.8	NW 5	1
63.2	7.0	NW 4	1
60.3	5.3	still	3
51.5	9.0	SSE 2	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.1	7.0	S 1	2
63.6	8.9	still	3
58.3	7.6	still	3
52.5	5.7	still	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.9	10.0	SW 1	3
61.5	12.2	SW 3	3
57.2	0.7	E 3	•
51.6	6.6	SW 5	1

25. Mai, p.m. Verspätete Telegramme

Kuopio	2P	759.3	7.6	—	NW 1	4		
Helsingfors	4	60.8	10.4	—	SW 5	2		

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 148.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 28 sten Mai.

gestern Abend				Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsart letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	760.5	10.0	NW 3	4	Borkum	759.7	11.3	−0.9	92	NW 2	4	2	3	0	11	10	
8	759.7	9.3	WNW 4	4	Wilhelmshaven	759.6	10.9	−1.8	65	NW 4	3	2	—	0	12	8	
8	759.4	8.2	NNW 3	4	Helgoland	759.1	9.1	−2.1	90*	NW 4	4	—	3	0	11	8	
8	757.9	9.3	NW 4	4	Keitum (auf Sylt)	757.8	9.4	−2.7	87	NW 3	4	2	—	1	12	8	nachts Regenschauer
8	759.2	10.2	NW 4	4	Cuxhaven	759.2	9.8	—	80	W 4	4	—	1	0	12	9	
8	758.6	10.2	WNW 5	4	Hamburg	758.8	10.0	−2.4	78	WSW 4	4	6	—	1	13	9	Abds. ● Bnf. Min. 6.4
8	757.2	10.1	WNW 4	4	Kiel	757.3	10.0	−2.4	87	WNW 5	#	2	—	0	14	8	
8	755.4	13.5	W 5	4	Wustrow	755.7	9.9	−2.6	89	W 5	4	2	—	0	14	5	
8	755.8	13.5	W 4	3	Swinemünde	756.1	12.0	−0.7	69	W 4	3	2	2	0	18	9	pm. nachts stark böig
8	754.4	9.9	SW 4	4	Rügenwalder mde	754.5	10.2	−1.7	89	W 5	4	?	?	0	13	10	
8	753.9	12.7	W 3	4	Neufahrwasser	753.7	12.7	−0.5	85	N 1	4	6	—	1	21	11	
8	753.9	10.8	WSW 4	●	Königsberg	753.4	10.3	−2.3	95*	NW 2	3	8	—	5	21	8	pm u. nachts ●
8	751.3	10.8	WSW 3	4	Memel	751.8	10.4	−2.0	74	NW 3	3	2	4	0	14	8	pm u. nachts ●
8	761.7	11.6	NW 4	4	Aachen	762.8	9.5	−3.8	82*	W 2	4	2	—	0	20	7	
8	759.1	14.4	NW 3	4	Kassel	761.5	9.4	−2.8	72	NW 3	4	2	—	0	21	9	
7	759.4	13.4	W 2	3	Hannover	760.4	9.5	−3.8	82	W 3	4	2	—	0	19	9	
8	758.4	12.9	NW 3	3	Magdeburg	759.6	10.5	−2.8	69*	W 3	4	2	—	0	22	9	
8	757.4	16.9	NW 3	3	Dresden	759.9	10.4	−4.6	69	W 3	4	6	—	1	24	10	
8	757.2	13.8	W 4	3	Berlin	758.3	10.1	−3.6	87	W 5	4	1	—	0	21	9	Boden Min. 8.4
8	756.2	15.7	W 3	3	Grünberg	757.8	10.8	−3.6	64*	WNW 3	4	1	—	0	24	11	
8	756.1	18.4	S 4	2	Breslau	758.6	12.6	−1.7	68*	NW 3	4	3	—	0	23	11	
8	754.7	15.3	NW 3	3	Bromberg	755.7	12.9	−1.2	66*	W 4	4	2	—	0	23	10	
8	760.5	16.2	NNE 2	3	Metz	762.0	10.1	−2.9	83	NE 4	1	1	—	0	23	9	—
8	760.0	14.8	W 3	●	Mülhausen i. E.	761.1	13.0	−0.3	91	SW 2	3	7	—	3	19	10	1 p – 3 p 15 — Tf aus SW
8	758.9	17.3	WSW 2	4	Karlsruhe	761.3	12.7	−1.9	77*	NE 2	4	7	—	2	22	12	
9	758.9	16.8	NW 5	4	Frankfurt a. M.	761.3	11.6	−4.1	63*	NE 2	4	1	—	0	24	11	
9	761.2	12.9	NW 1	3	Friedrichshafen	761.2	13.9	+0.3	86	SE 1	3	4	—	5	16	10	Ab. ein am W nachts ●
9	759.3	13.1	NW 2	4	Bamberg	760.8	13.9	0.0	67	NW 2	4	7	—	0	23	8	6h p Tf
9	759.9	11.6	SW 2	●	München	760.5	12.7	−0.7	87	NW 2	4	6	—	10	17	11	
8	660.2	5.3	WNW 6	≡	Brocken	660.2	0.5	—	100	W 7	≡	2	—	0	11	0	
9	644.1	7.6	N 4	2	Gr. Belchen	643.9	7.6	—	90	N 2	3	—	—	16	11	5	Fernsicht: [illegible] [Inse
9					Zugspitze 7												
9	563.1	0.1	WSW 4	≡	Säntis 7	562.1	−0.5	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	692.6	10.0	NW 1	4	Heiden 7	692.3	11.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9	624.8	6.5	WNW 4	●	Schneekoppe	623.5	0.3	—	100	NW 5	3	—	—	1	11	0	gut. Tf
9	519.4	−2.6	still	≡	Sonnblick 7 Ortz.	518.5	−4.2	—	97	NE 2	≡	—	—	4	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe E: 1148 Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. 2964 2500 800 1610 3106

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Wolkig; 3 Wolkenlos; 4 Bedeckt; 5 Regen; 6 Schnee; 7 Gewitter; 8 Niederschläge in Zeitmaßen; 9 Nebel

RR 2.8.5 RR 6.8.4

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	9.5°, 74/, W 7	6.5°, 69/, WNW 9	2.3°, 93/, WNW 12	−1.2°, 75/, WNW 12	−1.1°, 44/, WNW 13	−1.7°, 39/, WNW 14	−4.2°, 20/, WNW 16

HEUTE 5 – 7½ V. — Bemerkungen: 4900 m Ballon, Windgeschw. Temp. Umk. von 1570 – 1720 von −1.3 auf +0.8; Ballon steigt von 1920 – 2000 m von −2.5 auf −1.1°.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m

	400	1000	1500	2500	3500	4500
Temp., Rel. Feuchtk., Windgeschw.	11.8°, 91/, WNW 1	8.5°, 76/, SW 3	5.4°, 94/, W 7	−0.8°, 91/, WNW 5	−6.8°, 96/, WNW 9	−12.0°, 52/, WNW

HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7½ V. — Bemerkungen: Ab. ein 3200 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	8.7	6.6	6.8	6.5	6.6	7.4	6.6	7.4	6.5	6.2	5.6	5.6	5.4	5.1	4.7	3.7	5.3	5.3	5.4	6.8	6.8	5.9	6.2	7.1

Thermograph ——— 755 mm 20 °C — Barograph, ——— 750 mm 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.6	11.2	−2.9	93	NW 4	3	5	See 4
Helgoland	759.5	10.0	−3.1	90*	NW 3	4	—	See 3
Keitum	757.2	11.4	−3.9	87	NW 4	4	8	
Hamburg	758.7	12.4	−4.0	80	WSW 4	3	8	
Kiel	757.2	13.1	−2.5	75	WNW 4	4	8	
Swinemünde	755.9	15.9	+1.5	64	W 5	4	5	See 2
Neufahrwassen	754.1	15.9	+1.2	77	E 3	4	4	
Memel	753.6	14.2	−0.7	79	SW 4	4	6	See 4
Kassel	758.4	20.9	+2.6	35	NW 4	2	4	
Dresden	757.1	22.6	+4.0	40*	NW 3	1	4	
Breslau	757.4	19.0	+1.2	58	S 2	4	4	vorher Tf
Metz	760.0	22.1	+3.4	48	N 4	2	4	
München	759.2	16.7	−0.8	80	NW 1	2	6	
Wien	758.8	20.6	—	53	SE 1	2	—	0h Ortsz. Nebel
St. Mathieu	66.2	14.6	—	—	NW 2	00	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.3	12.9	—	—	WNW 4	4	—	2h M-E-Z. Tf

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	763.6	12.2	—	—	N 2	2	—	
Helder	62.4	11.7	—	—	NW 4	3	—	
Stornoway	62.0	19.4	—	—	W 3	●	—	
Shields	63.3	15.0	—	—	E 3	3	—	
Valencia	68.3	13.9	—	—	WNW 2	3	—	
Skudesnes	56.8	11.2	—	74	NNW 8	3	—	2p See 2
Kristiansund	58.3	7.9	—	—	NE 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	61.4	7.8	—	—	ENE 4	1	—	
Haparanda	59.5	8.1	—	—	NE 4	3	—	
Hernösand	56.4	6.2	—	—	NE 6	4	—	
Stockholm	51.3	8.8	—	—	NNE 4	4	—	
Karlstad	52.9	11.4	—	—	NE 6	2	—	
Kuopio	56.7	10.7	—	—	ENE 2	4	—	
Ulaåborg	58.8	9.2	—	59	NE 1	4	—	
Helsingfors	53.6	5.2	—	—	ESE 6	●	—	1h Ortsz.
Petersburg	56.2	8.6	—	—	E 1	4	—	
Riga	52.0	19.0			SW 1	4		

Anmerkung: Die Barometerhöhenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,3 mm hinzuzufügen.

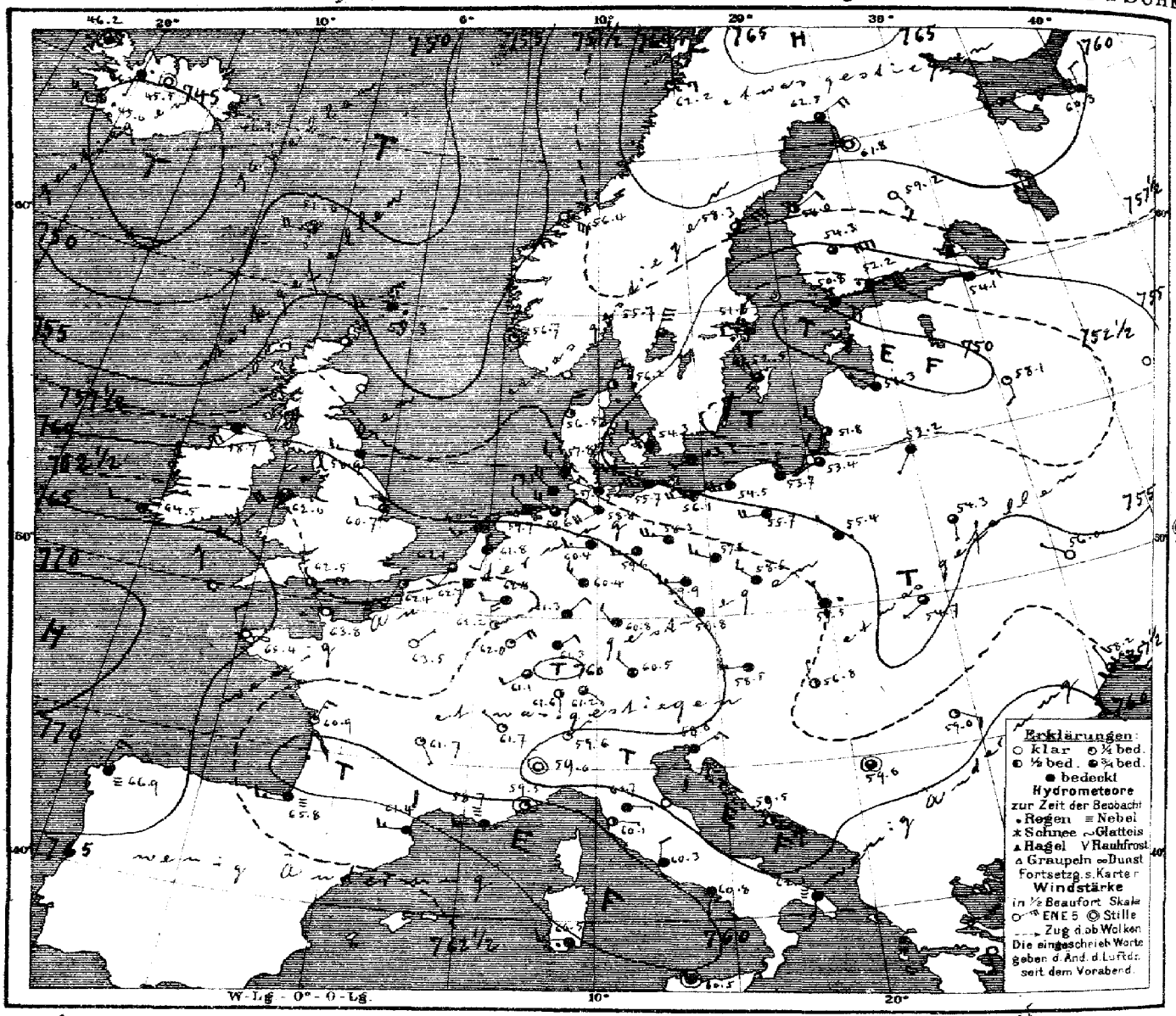
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

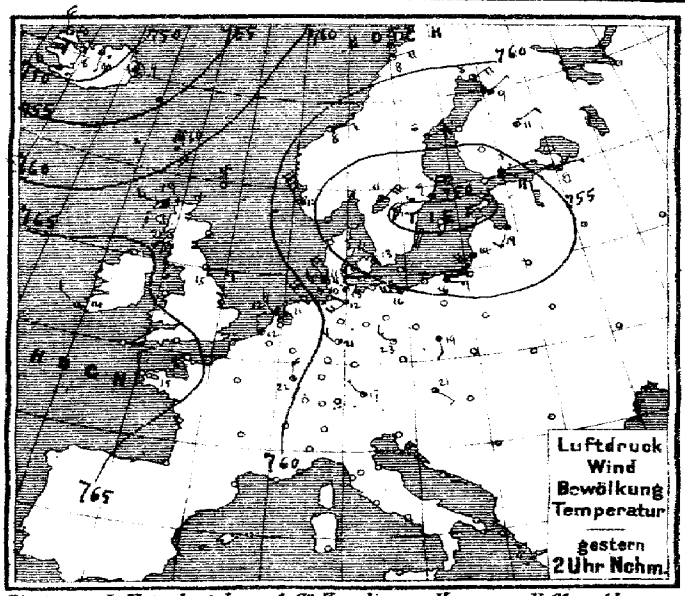
Wetterbericht vom 28. Mai, 1910. (Sonnabend.)

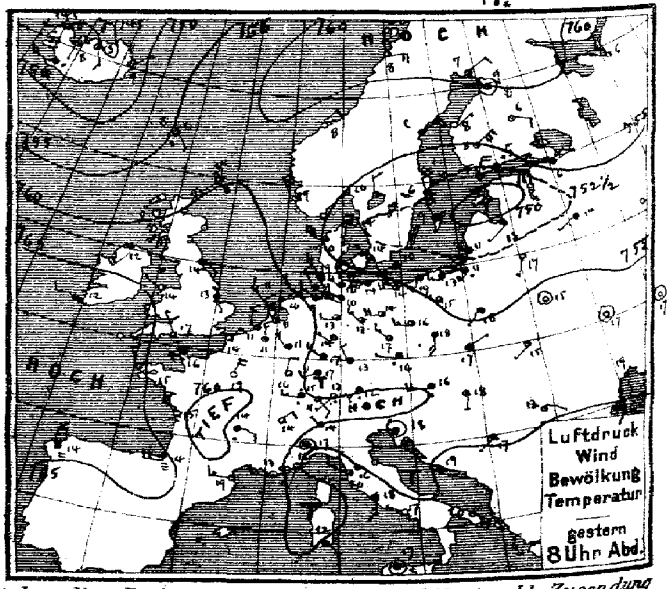
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





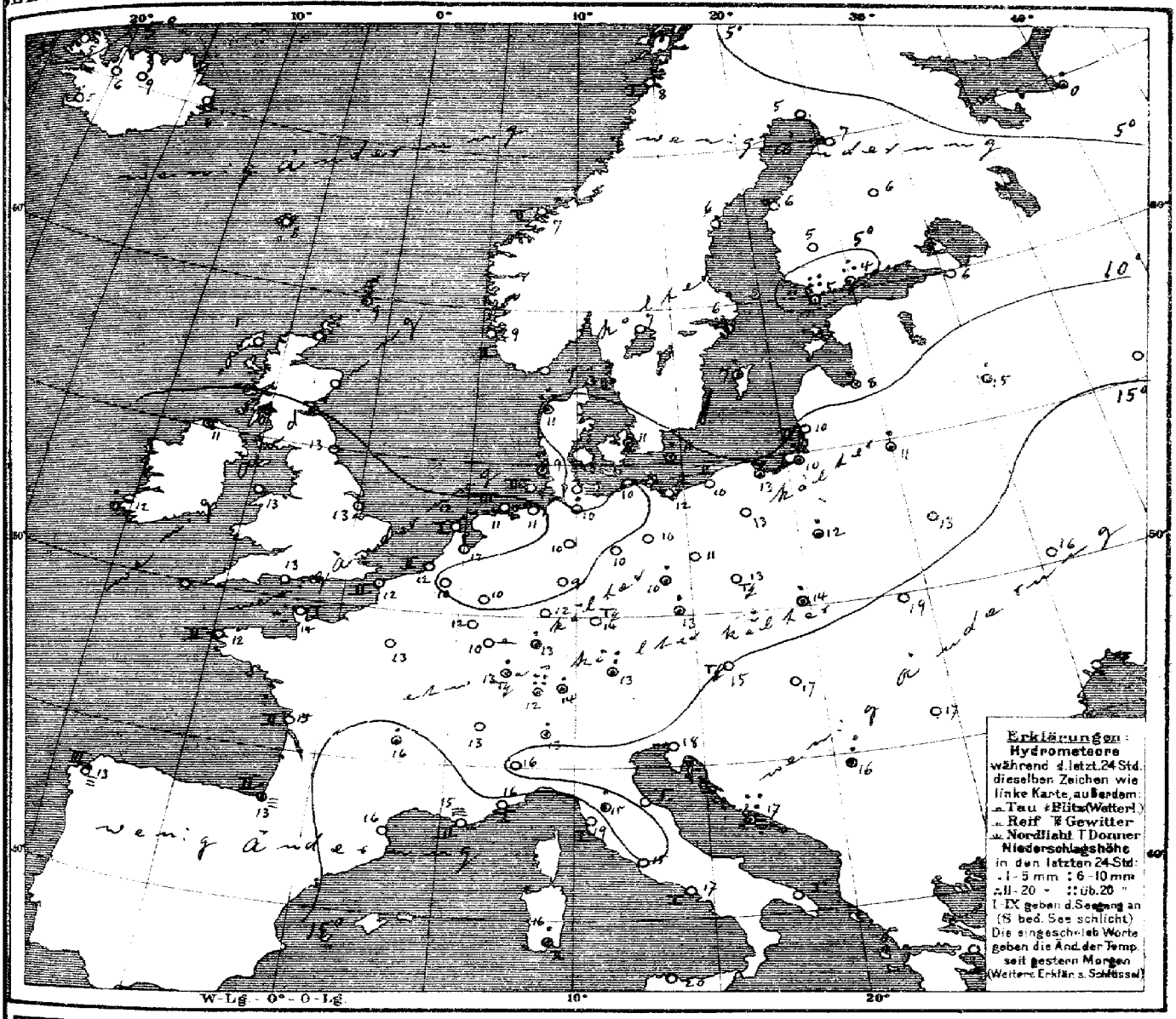


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 148.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend d. 28. Mai, 8 Uhr Morgens.

Bei dem Herannahen einer neuen Depression von Island her, die in einem Ausläufer nach der Nordsee reicht und einen anderen Ausläufer südwärts westlich von Schottland erstrecket, hat sich das Hochdruckgebiet über dem Ozean weiter südwärts verlagert und ostwärts über Continentaleuropa ausgebreitet. Die gestrige Depression über Südskandinavien und dem Ostseegebiet ist südostwärts fortgeschritten, während ein südostwärts ziehendes Hochdruckgebiet über dem hohen Norden vorgedrungen ist. Bei schwachen bis frischen meist nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb und ziemlich kühl, der Süden hatte verbreitete Gewitter, das übrige Gebiet vielfach etwas Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Mai,

Nordsee: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten (meist leichten) Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Lorenzen

Anlage: Beka-Wetterbericht 354.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

	Stationen des Auslandes	gestern Abend 7h M.-Z. Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen 7h M.-Z. Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
	Dunrossness					753.3	8.9	100	W 3	•	—	2	—	—
	Stornoway													
	Aberdeen													
	Shields	62.0	14.4	SE 2	4	58.9	13.3	88	W 3	4	—	0	—	—
	Malin Head	63.5	11.7	SW 4	4	58.7	10.6	100	SW 4	4	—	•	—	—
	Holyhead	64.8	13.9	WNW 1	2	62.0	12.8	94	WSW 4	3	—	0	—	—
	Skegness	62.5	12.8	SE 1	3	60.7	12.8	88	W 2	3	—	0	—	—
	Valencia	67.1	12.2	W 2	4	64.5	12.2	88	W 2	4	—	1	—	—
	Portland Bill	63.0	16.7	NW 1	3	62.5	13.3	88	NW 2	2	—	0	—	—
	Scilly													
	Vardö	764.6	1.3	N 2	*	765.6	2.4	61	N 2	4	3	0	3	1
	Skudenes	56.3	8.8	NNW 6	1	56.7	9.1	70	still	1	1	0	11	6
	Kristiansund	58.4	8.4	NE 2	0	56.4	7.4	65	ESE 6	0	2	0	8	5
	Bodö	61.7	7.6	E 4	3	62.2	7.6	61	E 3	1	1	0	8	4
	Skagen	752.8	12.7	still	4	756.2	7.3	66	NNE 4	2	2	1	17	7
	Vestervig	55.1	10.0	NW 6	2	56.5	10.6	74	NNE 4	2	—	11	18	12
	Kopenhagen	54.0	13.5	NW 1	3	54.3	10.7	83	NW 3	4	—	•	15	10
	Bornholm	52.9	10.1	WSW 2	4	53.3	11.2	85	WSW 2	4	—	1	12	9
	Brüssel	762.6	11.1	NNW 3	2	762.7	9.9	91	SSW 1	4	—	0	19	6
	Arlon					62.2	11.5	59	N 4	2	—	0	21	7
	de Bilt	62.4	10.7	NNW 3	3	61.8	11.6	87	SSW 2	4	—	0	16	6
	Vlissingen	63.3	11.1	N 3	2	62.1	12.4	80	SW 2	3	2	0	14	9
	Helder	62.0	10.8	NW 3	3	60.6	11.8	90	SW 3	4	1	0	12	10
	Cherbourg	764.6	15.8	NW 1	4	763.8	13.6	96	NW 2	0	1	0	18	12
	Grisnez	68.8	14.2	NE 2	3	62.4	12.2	94	SSW 3	2	2	0	16	9
	St Mathieu	65.6	15.2	NNW 3	∞	65.3	12.0	100	NNW 2	∞	2	0	18	9
	Ile d'Aix	60.5	15.0	NW 4	3	60.9	14.8	83	NNE 3	1	2	0	18	11
	Biarritz	65.5	14.0	W 3	≡	65.8	12.6	82	W 3	≡	2	5	14	12
	Perpignan	61.4	19.1	W 5	1	61.4	16.0	64	W 3	4	—	0	24	13
	Sicie	60.5	18.4	W 3	∞	58.7	15.4	91	W 3	≡	2	0	22	12
	Nizza	59.9	15.6	SW 2	1	59.5	16.5	76	still	1	1	0	21	12
	Clermont	61.2	14.5	ESE 2	•	61.7	15.6	68	SE 1	1	—	5	20	7
	Paris	61.4	18.9	NNE 4	0	63.5	12.9	72	NE 1	0	—	0	23	8
	Haparanda	761.0	6.8	NE 2	2	762.5	5.1	58	NE 4	3	—	0	10	−1
	Hernösand	57.0	5.5	NE 4	4	58.3	6.4	55	NE 6	3	—	0	8	2
	Stockholm	52.3	6.1	N 4	4	51.8	5.9	86	N 2	•	—	•	10	6
	Wisby	51.7	9.1	NNW 6	3	52.5	7.2	82	NW 6	3	—	2	13	3
	Karlstad	53.8	9.8	N 2	2	55.7	6.6	68	NNE 6	3	—	0	—	−1
	Hangö	750.5	5.4	NNE 4	•	750.8	4.8	93	ESE 4	•	—	26	—	−1
	Helsingfors	53.0	4.6	ESE 7	•	52.2	4.4	91	E 7	•	—	16	—	4
	Tammerfors	54.6	8.5	ENE 6	2	54.3	5.2	61	E 8	3	—	0	—	4
	Nuopio	58.7	6.6	SE 2	0	59.2	6.4	45	SSE 3	0	—	0	—	−2
	Uleåborg	60.6	9.2	still	2	61.8	7.0	44	still	0	—	0	—	0
	Archangelsk	757.5	5.6	WNW 2	2	760.3	0.4	80	N 2	4	—	5	—	—
	Petersburg	56.1	6.5	ENE 1	4	54.1	6.4	69	E 3	4	—	0	10	3
	Riga	51.2	12.6	WSW 1	4	51.3	8.5	100	WNW 1	4	—	1	—	6
	Welikie Luki	52.6	13.6	WSW 1	4	58.1	14.8	71	S 2	1	—	2	—	10
	Moskau													
	Wilna	53.0	16.6	SSW 1	0	53.2	10.6	94	SW 1	4	—	2	—	—
	Pinsk	52.3	14.9	still	0	54.3	13.5	72	S 1	3	—	0	—	—
	Warschau	54.2	17.8	SW 1	4	55.4	12.2	79	NW 1	•	—	3	—	—
	Kiew	56.7	17.0	still	—	58.0	15.8	45	WNW 1	0	—	0	—	—
	Charkow	58.1	17.0	still	0	57.6	16.4	73	still	1	—	0	—	—
	Odessa	58.5	18.7	S 1	1	58.2	18.0	68	NNW 1	3	—	0	—	—
	Wien	757.0	16.1	W 4	•	758.5	15.2	86	W 3	4	—	0	21	15
	Prag	58.1	16.0	W 1	•	59.8	13.0	75	WNW 1	4	—	1	23	12
	Krakau	55.8	17.4	ENE 1	4	57.5	13.6	90	NNW 1	•	—	5	23	12
	Lemberg	56.7	14.8	SW 1	4	54.7	12.8	59	SW 1	3	—	0	23	11
	Pest	57.5	17.9	S 1	3	56.8	17.2	78	N 1	2	—	0	25	13
	Hermannstadt	59.1	12.2	SE 1	0	59.0	17.2	68	ESE 2	2	—	0	22	7
	Triest	59.1	17.8	still	4	58.5	18.3	61*	ENE 3	1	—	0	21	15
	Lesina	60.1	19.0	ESE 1	4	59.5	16.8	92	ESE 3	2	—	23	23	16
	Belgrad (Serbien)	59.5	16.8	WSW 1	3	59.0	18.5	70	still	3	—	6	23	14
	Zürich	761.7	11.2	SE 2	3	761.6	12.5	—	S 1	2	—	24	—	—
	Genf	61.8	13.9	NE 2	3	61.7	12.9	—	NW 1	1	—	0	—	—
	Lugano	59.4	14.0	NW 1	4	59.6	13.0	—	NE 1	1	—	5	—	—
	Turin	759.0	17.0	still	3	759.0	15.8	73	still	0	—	0	19	14
	Florenz	61.1	15.8	NW 1	4	60.7	14.6	91	E 1	1	—	4	22	13
	Pesaro	59.4	17.7	W 3	3	59.1	18.2	60	SW 3	0	1	0	24	15
	Livorno	60.8	20.0	NW 3	2	60.1	18.6	84	E 1	2	1	0	23	13
	Rom	61.2	18.2	S 3	3	60.3	15.0	87	N 2	4	—	0	23	14
	Neapel	62.1	16.8	WNW 1	0	60.8	17.0	87	S 1	4	—	0	22	16
	Brindisi	62.5	19.8	SE 2	1	62.1	18.4	79	S 3	≡	—	0	25	14
	Cagliari	61.4	22.0	SE 3	1	60.5	16.0	100	W 3	•	2	3	23	13
	Palermo	61.9	16.8	still	≡	60.5	19.9	75	still	4	1	0	23	14
	Coruna (Spanien)	765.7	14.8	N 6	≡	766.9	13.0	82	NNE 3	≡	3	0	16	10
	Horta (Azoren)	70.6	17.6	S 4	0	70.4	17.8	68	ENE 3	4	2	0	20	15

Bemerkungen: Tz

Linderberg (Kreis-Beeskow): 27. Mai, 8½ Vm – 2½ Nm

Ballon: Aufstieg 3.50a, 3000, 2500, 2000, 1500, 1000, 500, 200

Drachen und Ballon: Aufstieg 4000, 3500, 3000, 2500, 2000, 1500, 1000, 500, 200

Sechshe m / Temp. Feuchtigk. Wind etc. / Bemerkungen: 122 4580 16.1 5.8 WNW 5 -10.1 41% Wg 3 SW -14.1 40% Wg SW

Sechshe m / Temp. Feuchtigk. Wind etc. / Bemerkungen: 1500 7.3 61% Wg S 12 -18.5 89% Wg SW

Sechshe m / Temp. Feuchtigk. Wind etc. / Bemerkungen: 1500 9.7 57% Wg S 10 -17.4 41% Wg SW -20.5 Wg SW

Nachträge

	Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjörd (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	758.8	9.5	SSE 4	4	2P	751.1	8.8	still	4	2P	747.9	10.1	NNW 4	3	7P	747.8	10.1	S 1	•	749.0	8.5	S 3	3	749.5	7.0	W 4	4				
	8P	56.5	8.4	SE 1	≡	8P	49.9	8.8	NE 1	4	5P	46.3	7.9	S 1	3	5P	47.3	12.8	SSE 2	2	47.5	8.4	S 1	2	48.5	7.3	W 4	•				
	10P	52.8	7.8	still	•	11P	46.2	6.3	still	∞	11P	46.1	5.2	still	3	11P	46.1	6.5	still	3	46.4	6.8	S 1	1	48.5	5.2	still	•				
	7A	51.0	9.0	W 4	3	7A	46.2	6.2	NE 2	4	8A	46.2	5.0	still	•	8A	45.5	9.0	still	3	46.2	6.0	S 1	•	45.9	5.3	W 4	•				

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 149.

Wetterbericht von Sonntag, dem 29. Mai.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h x m bezüglich)
8	757.5	12.1	W 2	•		Borkum	756.5	13.3	+ 1.0	90	W 7	2	6	2	6	15	11	
8	57.5	12.5	WSW 2	4		Wilhelmshaven	56.4	11.8	- 1.0	93	WNW 3	4	5	—	6	15	11	
8	57.1	11.1	W 1	•		Helgoland	56.2	10.1	- 1.3	96*	WNW 2	4	—	2	9	11	9	6h ab.-nachts = n. •
8	56.5	11.2	WSW 2	•	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	55.5	10.3	- 2.0	95	NW 2	4	6	—	6	14	10	
8	57.4	12.2	SW 2	•		Cuxhaven	56.0	11.7	—	89	W 3	4	—	0	8	13	11	früh •
8	57.5	12.4	SSW 2	•		Hamburg	55.7	11.4	- 1.1	94	WNW 3	4	9	—	6	14	11	Bod.-Ulm 9h nachm. ab. nachts früh •
8	758.8	11.7	SSE 2	•		Kiel	754.8	11.5	- 1.4	98	W 3	4	6	—	7	16	11	
8	58.9	11.7	W 4	4		Wustrow	54.3	10.9	- 1.6	98	S 2	4	6	—	7	15	9	
8	58.9	12.2	NNW 2	2		Swinemünde	54.3	10.9	- 2.0	94	ESE 3	•	6	1	8	15	10	
8	55.9	9.8	SW 3	0	Ostsee	Rügenwalder mde	55.4	10.6	- 1.4	84	still	4	1	2	0	12	9	früh 10 p •
8	55.7	10.9	W 2	0		Neufahrwasser	53.7	11.0	- 2.4	71	NNE 2	4	2	—	0	15	7	
8	54.6	9.3	NW 4	3		Königsberg	53.2	12.4	- 0.4	57*	WNW 3	2	1	—	•	12	5	gest. •
8	52.8	8.2	NW 1	1		Memel	53.4	8.8	- 3.8	80	NW 4	4	6	4	2	13	7	
8	759.6	15.3	SW 3	4		Aachen	758.8	12.3	- 1.2	94*	WSW 2	•	7	—	2	18	12	
8	59.2	15.6	SW 1	4		Kassel	57.7	10.7	- 1.7	97	S 2	•	6	—	3	16	9	
7	59.0	13.5	SSE 3	4		Hannover	57.0	11.9	- 1.6	97*	W 2	•	6	—	25	16	11	
8	58.4	14.6	WNW 3	4		Magdeburg	55.9	12.9	- 0.5	95*	WSW 1	•	6	—	9	18	12	
8	59.3	13.5	still	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Dresden	57.0	14.3	- 1.1	53	W 3	4	2	—	0	16	10	
8	58.0	13.2	W 1	2		Berlin	55.4	13.0	- 0.1	91	SW 1	•	2	—	3	14	9	B.-Ulm 8.5 m •
8	58.2	10.4	SW 1	3		Grünberg	56.2	11.3	- 3.3	93*	SW 3	•	6	—	1	15	9	
8						Breslau	58.2	14.0	- 0.5	61*	SW 1	4	2	—	0	14	9	
8	57.0	11.5	W 2	4		Bromberg	56.2	12.5	- 1.8	65*	SW 2	•	2	—	0	15	8	
8	760.4	15.2	NNE 2	6		Metz	760.2	12.8	- 0.4	86	SE 2	4	1	—	0	20	10	—
8	61.6	14.8	NNW 2	•		Mülhausen i. E	60.5	12.8	- 0.7	91	WSW 3	2	5	—	2	20	11	gest. •
8	60.0	16.0	NW 1	1		Karlsruhe	59.7	11.7	- 2.1	75	WSW 2	4	1	—	0	20	9	
9	59.7	15.4	N 1	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	58.4	12.8	- 3.0	83*	SW 3	∞	1	—	0	20	11	
9	61.1	13.8	NW 1	4		Friedrichshafen	61.5	11.3	- 2.5	96	SW 1	3	7	—	0	18	8	früh = 1½ p T2
9	60.5	12.2	NW 1	1		Bamberg	59.6	11.9	- 2.2	79	SW 3	4	0	—	0	20	5	
9	60.4	12.9	SW 3	3		München	60.1	14.1	+ 0.5	78	SW 3	3	5	—	4	17	8	
8	661.0	6.0	WSW 6	3	Höhenstationen	Brocken	658.6	5.8	—	100	WSW 7	≡	0	—	9	7	-1	
9	644.3	6.8	NNW 2	3		Gr. Belchen	642.9	8.4	—	79	N 3	1	—	—	24	10	5	
9						Zugspitze 7 Ortsz.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	562.1	1.2	WNW 2	≡		Säntis 7	559.1	0.0	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	692.8	10.0	NW 1	3		Heiden 7	692.1	12.2	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	623.1	-0.8	WNW 6	≡		Schneekoppe	623.7	3.0	—	100	W 6	≡	—	—	0	3	-1	
9	519.9	-3.4	NE 1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	519.5	-4.2	—	100	still	1	—	—	1	—	—	

Fernsicht: 2fo. n.E.

Seehöhe	
E	1148
	1384
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

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

8: Niederschläge in Schnee
9: Nebel, verdeckter Himmel
(Ziffer = Stunden vor Beob.)
0: Vorwiegend heiter
1: Zienlich heiter (Cirro-Cirrus)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten, Mäßer Blitz)

Sonstiges: Sehr schwül. Gewitter in Nähe. Abends Regen. Nachts Gewitter. Sehr schwül. Gewitter. Abends Regen. Nachts Gewitter. Sehr schwül. Gewitter. Abends Regen. Nachts Gewitter.

RR 2.6.5
RR 2.0.5
RR 3.8.4

Sonstiges: Sehr schwül. Gewitter. Abends Regen. Nachts Gewitter. Sehr schwül. Gewitter. Abends Regen. Nachts Gewitter.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mtg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	6.0	5.7	6.5	6.2	5.6	7.7	6.8	5.4	4.6	4.6	3.1	2.7	4.4	6.4	5.4	5.4	5.1	4.3	3.9	3.9	3.3	3.4	3.9	4.6

Thermograph, Barograph — 760 mm, 15° C, 755 mm, 10° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterzeichen Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	758.4	13.9	- 0.3	91	NW 3	4	5	See 3
Helgoland	58.4	9.9	- 3.4	94*	still	•	—	See 1
Keitum	58.1	10.6	- 4.9	95	WNW 3	•	8	• °
Hamburg	58.7	14.2	- 2.4	68	W 5	4	6	
Kiel	57.2	16.0	- 0.7	69	WNW 5	3	4	
Swinemünde	56.7	13.5	- 1.1	70	W 4	3	5	See hochgehend
Neufahrwassen	54.4	19.4	- 0.5	58	W 5	4	4	
Memel	52.5	11.3	- 3.8	77	WNW 3	4	6	See 4
Kassel	60.7	13.9	- 4.6	70	NW 2	3	4	
Dresden	59.9	13.5	- 5.2	53*	WNW 3	3	6	
Breslau	58.7	13.7	- 4.2	55	W 4	4	4	
Metz	61.4	17.6	- 1.3	49	NE 4	1	2	
München	59.3	16.3	- 1.4	71	W 1	4	6	
Wien	58.8	14.3	—	78	W 4	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	63.3	13.6	—	—	NNW 3	2	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	55.9	13.2	—	—	NW 2	0	—	2° M-E-Z.
Riga	57.3	11.6			N 1	4		

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterzeichen Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	760.9	16.6	—	—	WNW 2	1	—	
Helder	59.7	15.6	—	—	WSW 2	3	—	
Stornoway	56.4	11.7	—	—	WNW 4	3	—	
Shields	58.4	13.3	—	—	WSW 5	4	—	
Valencia	63.5	13.3	—	—	WSW 8	—	—	
Skudesnes	56.1	10.4	—	77	S 6	4	—	2P Ure 3
Kristiansund	60.0	13.2	—	—	ESE 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	61.5	11.2	—	—	E 2	3	—	
Haparanda	61.3	8.0	—	—	NE 4	2	—	
Hernösand	58.1	9.1	—	—	NE 6	2	—	
Stockholm	53.1	13.4	—	—	N 4	•	—	
Karlstad	56.6	9.2	—	—	NE 8	3	—	
Kuopio	58.1	12.4	—	—	SSE 1	1	—	
Uleåborg	60.9	10.0	—	50	ENE 1	4	—	
Helsingfors	52.5	5.8	—	98	NE 4	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	53.5	5.8	—	—	ENE 4	•	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 455 Seite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

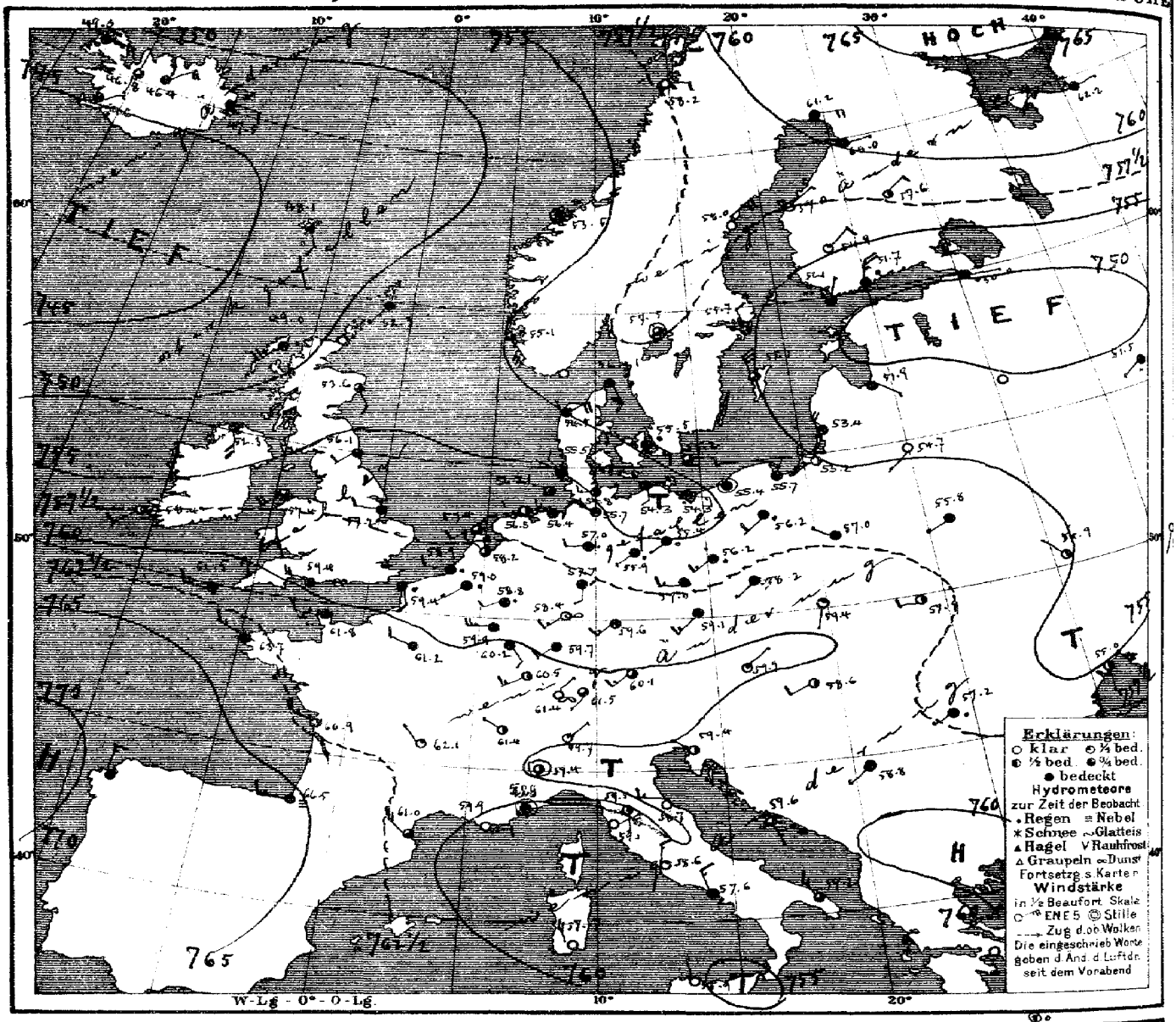
2) bedeutet die Benutzung eines Aerioraus bei der Pyrokonstat-Beobachtung.

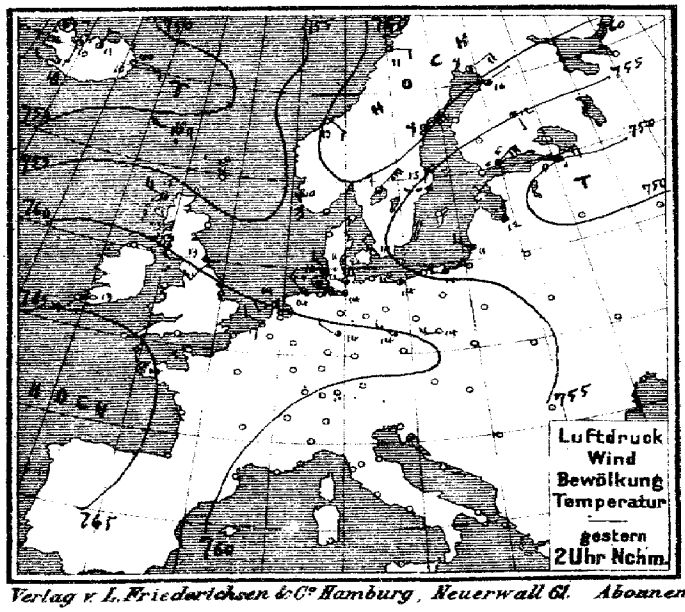
Wetterbericht vom 29. Mai, 1910. (Sonntag.)

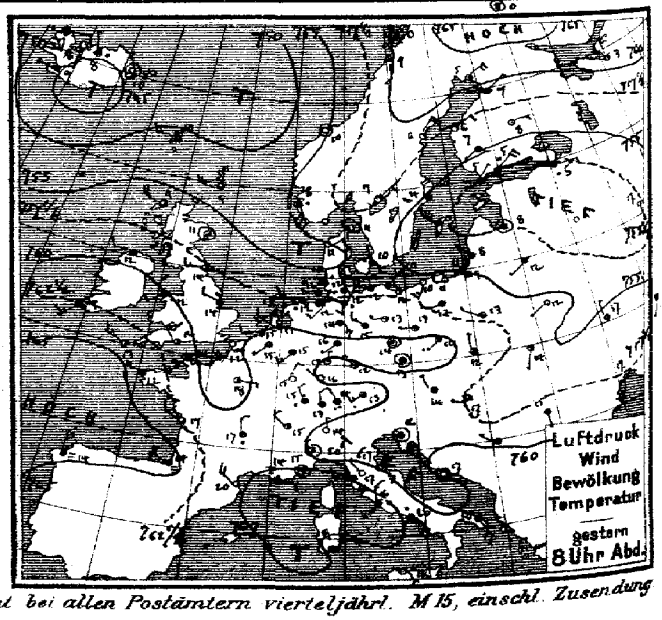
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





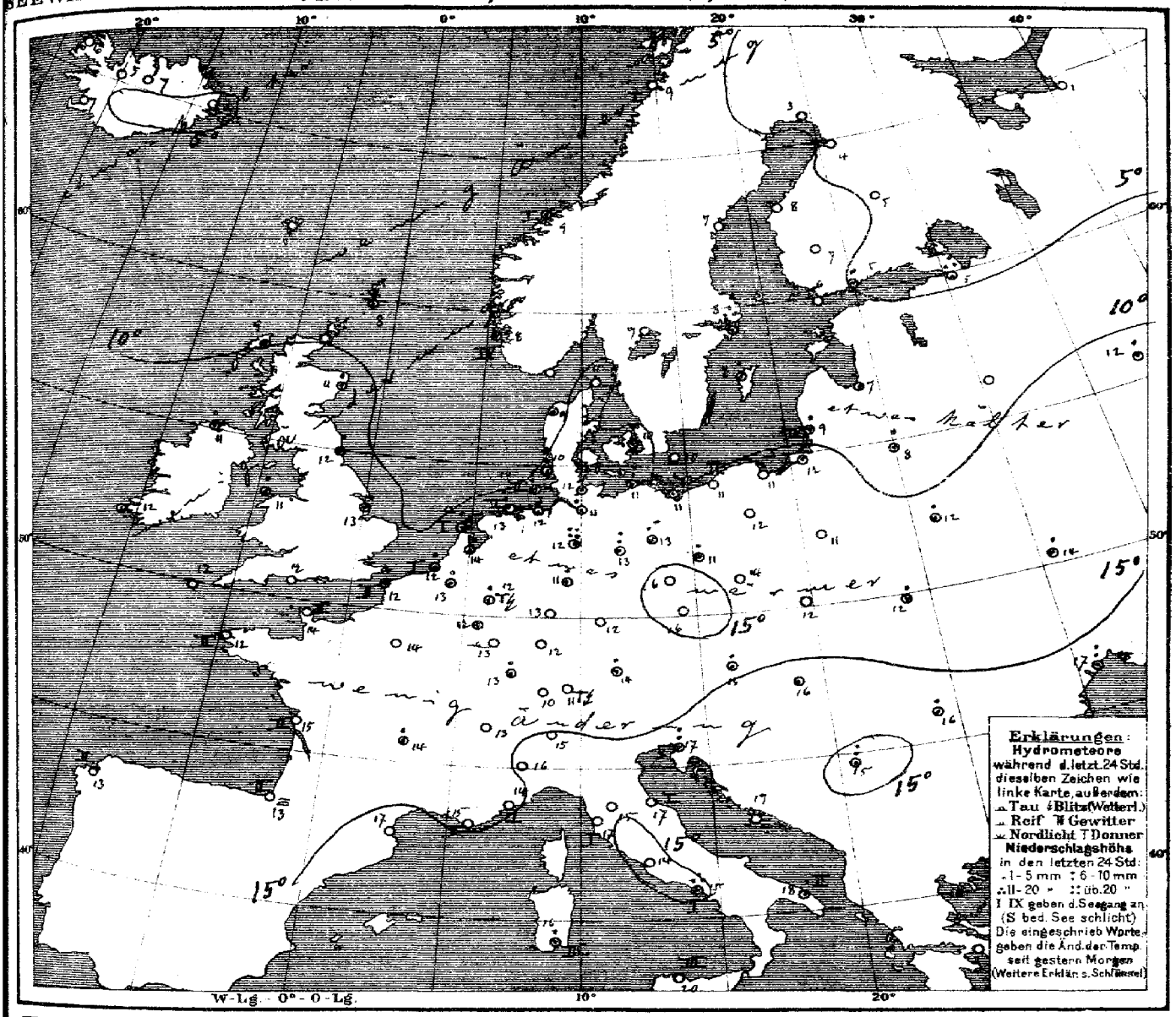


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 149.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 29. Mai, 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet im hohen Norden und die Depression über Osteuropa ostwärts verlagert haben, ist die neue Depression südlich von Island herangezogen; der gestrige Ausläufer über der Nordsee ist über Norddeutschland vorgedrungen. Das ozeanische Hochdruckgebiet ist weiter südwärts zurückgewichen; sein Ausläufer über Continentaleuropa hat abgenommen. Bei schwachen Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und meist kühl; der Nordwesten und Osten hatten verbreitete Regenfälle, der Südwesten stellenweise Gewitter. Hannover meldet 25 mm Regen, der Grosse Belchen hatte 24 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Mai.

Nordsee: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: Ziemlich kühles, meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

29. Mai. 1910 № 149.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	753.1	9.4	W 4	2	Dunrossness	8	752.3	7.8	92	SW 1	4	—	1	—	—	
7	56.4	10.6	WNW 4	3	Stornoway	8	49.0	6.9	100	SW 5	•	—	•	—	—	
	55.9	11.1	still	3	Aberdeen	8	53.6	10.6	79	SSE 2	3	—	1	—	—	
7	57.4	13.9	W 3	3	Shields	8	56.1	12.2	82	WSW 2	3	—	1	—	—	
7	58.2	11.7	W 2	4	Malin Head	8	52.3	11.1	100	S 4	4	—	1	—	—	
7	59.9	11.7	WSW 2	•	Holyhead	8	57.4	11.1	94	SW 4	3	—	3	—	—	
—	58.7	14.4	WNW 2	4	Skegness	8	57.2	13.3	88	W 2	4	—	1	—	—	
7	62.5	9.4	WSW 2	4	Valencia	8	58.4	12.2	100	SW 2	∞	—	•	—	—	
—	60.7	13.9	NW 4	3	Portland Bill	8	59.4	12.2	94	W 4	4	—	0	—	—	
7	63.5	12.8	WNW 3	3	Scilly	8	61.5	12.2	100	W 3	4	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	766.4	0.3	still	4	Vardö	8	765.5	1.2	72	NE 2	4	2	0	2.2	0	
8	55.3	8.4	SSE 6	•	Skudenes	8	55.1	6.4	82	SSE 6	3	4	4	10	7	
8	54.0	10.4	still	0	Kristiansund	8	53.5	9.4	89	still	4	1	1	13	8	
8	60.3	9.2	S 2	3	Bodö	8	58.2	9.2	39	E 2	0	1	0	11	5	
					Dänemark											
9	756.5	11.0	still	2	Skagen	8	756.1	10.6	65	SSE 3	4	1	0	14	9	
9	55.5	10.6	ENE 2	•	Vestervig	8	54.5	9.2	92	ENE 4	4	—	•	15	7	
9	56.6	10.3	NNW 1	4	Kopenhagen	8	55.5	10.3	76	ESE 3	•	—	•	14	9	
9	55.4	10.1	W 2	3	Bornholm	8	55.2	9.7	80	E 2	3	—	•	13	8	
					Holl. u. Belg.											
8[48]	759.7	15.2	SW 1	4	Brüssel	8	759.0	12.7	94	WSW 1	•	—	3	20	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.9	12.2	92	W 5	4	—	•	19	10	
7[48]	59.3	15.0	WNW 3	4	de Blit	8	58.2	13.8	92	WNW 2	3	—	3	19	12	
7[48]	59.8	15.0	W 2	4	Vlissingen	8	58.9	12.4	95	W 2	•	1	1	17	12	
7[48]	58.7	11.9	SW 2	•	Helder	8	57.4	12.4	92	WSW 2	3	1	3	15	11	
					Frankreich											
6[51]	762.7	14.5	SW 3	3	Cherbourg	7[51]	761.8	13.8	95	W 2	4	2	0	18	12	
6[51]	59.9	12.4	SSW 4	∞	Grisnez	7[51]	59.4	11.6	94	S 2	•	2	1	17	11	
6[51]	64.7	12.4	WNW 4	4	St Mathieu	7[51]	63.7	12.2	97	WNW 3	4	2	0	15	11	
6[51]	60.3	17.0	NW 5	3	Ile d'Aix	7[51]	60.9	14.8	88	WNW 3	3	2	0	19	13	
6[51]	65.6	13.6	WNW 4	≡	Biarritz	7[51]	66.5	12.6	92	W 3	≡	2	0	14	13	
6[51]	60.1	19.7	NW 4	0	Perpignan	7[51]	61.0	16.9	68	NW 4	3	—	0	23	14	
6[51]	59.5	14.4	E 2	≡	Sicié	7[51]	59.9	14.8	95	E 2	≡	2	0	21	12	
6[51]	59.4	14.7	still	1	Nizza	7[51]	59.9	13.6	90	still	4	1	0	20	12	
6[51]	60.9	16.8	N 2	•	Clermont	7[51]	62.1	13.9	77	NW 1	1	—	5	22	7	
6[51]	61.5	17.8	E 1	2	Paris	7[51]	61.2	14.1	83	WNW 2	4	—	0	21	8	
					Schweden											
9	761.4	5.0	NE 4	0	Haparanda	8	761.2	3.4	60	E 4	4	—	0	15	—1	
9	58.1	6.2	NE 4	1	Hernösand	8	58.0	7.1	65	NE 4	0	—	0	12	5	
9	54.1	4.2	N 4	4	Stockholm	8	55.7	8.0	71	NNW 2	3	—	1.6	6	2	
9	53.8	6.5	NW 6	4	Wisby	8	55.1	7.5	79	NNW 6	3	—	1	10	6	
9	58.2	6.8	NE 2	1	Karlstad	8	57.5	7.4	68	still	3	—	0	—	—	
					Finland											
9[48]	752.2	4.8	NE 1	•	Hangö	7[48]	752.1	5.6	91	NNE 1	4	0	0	—	5	
9[48]	52.2	5.0	NE 4	•	Helsingfors	7[48]	51.7	5.0	91	NNE 5	•	—	4	—	5	
9[48]	55.1	6.9	SW 1	4	Tammerfors	7[48]	54.9	7.4	59	ENE 2	1	—	0	—	6	
9[48]	55.6	7.6	E 1	0	Kuopio	7[48]	57.6	4.6	60	NE 2	2	—	0	—	5	
9[48]	60.0	7.0	NE 1	4	Uleåborg	7[48]	60.0	4.0	100	E 1	4	3	0	—	7	
					Russland											
9[48]	761.7	2.6	N 3	2	Archangelsk	7[48]	762.2	1.0	97	ENE 1	4	—	0	—	—	
9[48]	52.6	5.0	E 3	•	Petersburg	7[48]	50.0	4.8	96	E 1	•	—	1.4	8	4	
9[48]	52.6	7.8	still	4	Riga	7[48]	51.9	6.8	92	WSW 1	4	—	2	—		
9[48]					Welikie Luki	7[48]						—				
9[48]	52.3	16.9	S 1	1	Moskau	7[48]	51.5	12.3	84	SW 1	•	—	2	—	11	
9[48]	53.4	12.9	SW 1	4	Wilna	7[48]	54.7	8.4	71	SW 1	0	—	1	—	—	
8[48]	54.7	12.5	SW 1	0	Pinsk	7[48]	55.8	11.7	80	WSW 1	4	—	2	—	—	
9[48]	55.6	12.9	WNW 1	4	Warschau	7[48]	57.0	11.4	75	WNW 1	4	—	0	—	—	
9[48]	54.6	16.6	N 1	2	Kiew	7[48]	54.9	13.5	90	NW 1	2	—	1	—	—	
9[48]	52.2	17.2	SSW 1	1	Charkow	7[48]	55.5	15.0	62	SSW 1	0	—	17	—	—	
9[48]	57.1	17.2	SSW 3	3	Odessa	7[48]	55.0	17.4	89	S 2	2	—	7	—	—	
					Österreich											
9[48]	758.9	14.0	NNW 1	4	Wien	8	759.9	10.9	57	NE 1	1	—	1	19	10	
9[48]	60.3	12.9	still	4	Prag	8	59.1	15.7	57	SW 3	4	—	0	17	10	
9[48]	58.9	11.6	N 1	3	Krakau	8	59.4	12.4	59	SSW 1	1	—	0	17	9	
9[48]	56.0	13.5	SSW 1	3	Lemberg	8	57.9	12.2	65	W 2	2	—	3	20	9	
9[48]	57.5	17.2	W 1	3	Pest	8	58.6	15.8	57	WSW 2	2	—	4	22	12	
9[48]	57.8	14.6	S 1	4	Hermannstadt	8	57.2	16.3	73	WSW 1	•	—	2	20	12	
9[48]	59.1	15.6	still	4	Triest	8	59.4	16.7	77*	WNW 1	2	0	8	20	13	
9[48]	59.9	17.0	still	0	Lesina	8	59.6	19.3	76	SE 1	3	—	0	22	14	
	59.1	17.4	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8[48]	58.8	14.8	91	WSW 1	4	—	8	24	12	
					Schweiz											
9[48]	761.6	13.3	N 2	4	Zürich	7[48]	761.4	10.1	—	NE 1	∞	—	0	—	—	
9[48]	61.1	15.2	NW 2	2	Genf	7[48]	61.4	13.1	—	WNW 1	2	—	0	—	—	
9[48]	59.4	14.2	N 1	0	Lugano	7[48]	59.7	15.0	—	NE 1	1	—	0	—	—	
					Italien											
9	758.1	19.6	still	2	Turin	7	759.4	16.3	72	still	2	—	0	24	13	
9	60.1	17.0	NW 1	0	Florenz	7	59.5	15.2	89	S 1	0	—	0	24	11	
9	59.0	16.9	SE 3	0	Pesaro	7	58.7	16.9	68	W 3	0	1	0	22	12	
9	59.3	19.2	W 3	1	Livorno	7	59.1	17.4	80	NE 1	0	1	0	22	12	
9	59.7	16.0	N 3	1	Rom	7	58.6	14.2	83	N 3	1	—	0	22	12	
8	60.1	15.3	WSW 1	•	Neapel	7	57.6	15.0	87	NNW 3	4	1	1.6	18	14	
6	61.2	20.1	SE 4	4	Brindisi	7	59.2	17.8	85	NW 3	3	2	1	28	17	
6	59.4	19.3	NE 4	4	Cagliari	7	57.7	16.7	93	NW 4	0	3	4	22	12	
9	59.3	17.6	SE 1	0	Palermo	7	55.7	19.7	72	NNW 1	1	3	0	26	16	
					Spanien											
4	765.7	14.4	N 6	≡	Coruna (Spanien)	8	768.8	13.0	88	N 3	4	2	0	15	11	
12	70.8	17.6	E 4	1	Horta (Azoren)	9	71.2	17.1	77	SW 2	4	3	0	23	16	

Bemerkungen.

1684 — 1500 — 1000 — 500 — 122

04 1000/WzN 13 — 1.3 1012/WzN 13 — 3.3 1012/W 11 — 6.0 972/WzN 7 — 9.5 992/WzN 7 — Bem. 10-12 • abz. aw, aw, aw, apatites aus d. atr. Schwarze Grunge. Aschenregen, Asche bis 4.80 m

Bem. wie 4 — 5 — 9

Seebäder m: Temp. Reflexbad, Wind max. | Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Basekow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼a – 9p

Seebäder m: Temp. Reflexbad, Wind max. | Bemerkungen.

Seebäder m: Temp. Reflexbad, Wind max. | Bemerkungen.

28. Mai

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	751.5	9.3	W 4	3
6P	51.4	9.7	W 4	3
10P	51.6	7.0	W 2	3
Mt. 7A	46.1	5.3	SSE 2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	749.9	10.4	E 3	∞
5P	47.4	10.3	still	∞
11P	47.5	5.3	still	3
7A	47.5	4.2	E 2	≡

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	747.0	6.9	still	4
5P	47.1	6.6	E 2	•
11P	47.4	5.9	E 4	3
8A	49.0	5.6	E 5	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
744.6	11.4	N 2	3
46.6	8.2	NNW 1	•
46.1	5.8	NNW 1	3
46.4	7.2	ENE 4	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
744.9	9.5	S 1	1
47.0	5.7	S 3	3
47.2	4.5	still	1
46.8	5.2	S 1	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
747.1	7.7	W 2	3
46.7	9.0	W 1	3
46.0	6.0	still	•
44.6	7.0	NE 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 150.

Wetterbericht von Montag, dem 30. Mai.

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	754·3	14·7	W 2	4	Borkum	752·6	11·5	− 1·0	92	NW 3	4	6	3	3	16	11
8	55·0	14·7	still	·	Wilhelmshaven	49·9	13·3	+ 0·9	95	SSW 4	·	6	—	1	17	12
8	54·1	11·7	W 2	4	Helgoland	49·4	10·1	− 1·5	94*	NW 4	4	—	3	4	14	10
8	54·2	11·8	WSW 2	4	Keitum (auf Sylt)	48·7	11·6	− 0·9	99	WNW 4	·	6	—	9	14	12
8	55·0	14·0	W 1	4	Cuxhaven	50·1	13·5	—	93	S 4	4	—	1	1	15	13
8	55·3	15·0	NNW 2	4	Hamburg	51·0	13·6	+ 0·9	97	SSW 4	4	6	—	1	17	13
8	754·4	12·8	WSW 2	1	Kiel	749·4	12·9	+ 0·1	99	SSW 4	4	6	—	2	16	11
8	54·6	12·5	still	2	Wustrow	51·8	12·1	− 0·8	96	SW 5	·	2	—	0	14	10
8	55·1	11·3	E 1	3	Swinemünde	53·2	13·5	+ 0·4	86	SSE 3	4	4	1	1	13	9
8	55·3	8·3	NE 3	4	Rügenwalder mde	54·3	11·8	− 0·4	84	SSE 3	2	5	2	3	12	6
8	55·2	9·1	NE 2	4	Neufahrwasser	55·6	11·3	− 2·3	73	S 2	4	5	—	1	12	4
8	54·7	9·0	NW 2	4	Königsberg	55·3	11·8	− 1·3	54*	NW 3	3	1	—	0	16	5
8	53·5	7·9	NW 4	7	Memel	54·2	8·8	− 4·0	81	NW 2	3	2	1	0	12	5
8	757·6	12·4	WSW 3	3	Aachen	754·4	11·9	− 1·7	94*	SW 5	·	5	—	1	13	12
8	56·8	12·8	SSW 1	4	Kassel	54·1	12·9	+ 0·4	91	SSW 2	4	8	—	4	15	11
7	56·5	15·1	SW 2	3	Hannover	52·9	13·6	− 0·1	93	W 4	4	8	—	1	17	13
8	55·5	14·1	WSW 2	2	Magdeburg	53·0	15·3	+ 1·7	78*	SW 1	4	4	—	·	17	11
8	56·7	13·7	W 1	·	Dresden	55·1	15·2	+ 0·1	83	SE 1	3	5	—	2	17	11
8	55·3	14·4	W 1	4	Berlin	53·7	13·1	− 2·0	87	SW 2	4	4	—	2	15	9
8	55·2	11·7	WSW 2	3	Grünberg	55·1	12·6	− 2·2	92*	S 2	5	5	—	6	14	9
8	55·2	13·6	W 2	·	Breslau	56·2	14·3	− 0·4	77*	SSE 1	4	5	—	2	19	10
8	54·3	10·9	NE 2	4	Bromberg	55·6	11·3	− 1·2	81*	W 2	3	9	—	7	13	4
8	758·5	14·6	W 2	4	Metz	756·5	13·2	− 0·4	91	SW 3	·	6	—	2	22	12
8	58·2	16·0	SW 3	4	Mülhausen i. E	57·5	19·8	− 1·1	78	W 3	4	5	—	1	22	13
8	58·1	15·2	SW 2	4	Karlsruhe	56·6	14·0	− 0·9	94	SW 3	·	6	—	11	21	13
9	57·2	15·0	SW 1	·	Frankfurt a. M.	55·0	14·2	− 1·8	96*	SW 4	·	6	—	1	17	12
9	59·4	14·5	NW 2	2	Friedrichshafen	58·2	14·7	+ 0·7	86	SW 3	·	2	—	0	20	13
9	57·9	13·3	SW 2	4	Bamberg	56·2	12·7	− 1·6	94	SW 2	4	8	—	2	18	5
9	58·1	14·7	W 2	3	München	57·9	12·4	− 1·4	98	SW 3	·	6	—	1	20	11
8	658·9	5·0	W 3	3	Brocken	655·8	6·4	—	100	SW 5	·	9	—	5	7	4
9	642·9	6·9	W 5	=	Gr. Belchen	640·7	6·2	—	100	W 4	·	—	—	3	12	5
9					Zugspitze 7 Ortsz.							—	—			
9	560·6	1·2	W 4	=	Säntis 7	560·1	0·4	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—
9	691·2	12·0	W 2	4	Heiden 7	689·9	10·4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—
9	623·0	3·3	NW 6	4	Schneekoppe	622·3	3·8	—	100	W 4	=	—	—	4	5	3
9	519·5	−2·8	still	∞	Sonnblick 7 Ortsz.	518·5	−2·5	—	—	still	2	—	—	0	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich): fast 6–7h Morgen. — a. m. Dampfer B. M. 10.5

Fernsicht/Föhn

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nach mittl. besonders maßgebend

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 (8.51) | 500 (8.51) | 1000 (8.39) | 1500 (9.19) | 2150 (9.54)

	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.				
	13·4, 91/. SW 6	9·7, 100/. SW 16	6·8, 99/. SW 16	4·7, 100/. SW 15	1·0, 100/. SW 15

HEUTE 8¾ – 9½ V. — Bemerkungen: Bad, wie in 420 m e. o.-1.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122

	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.			
	5·3, 100/. SS	500: 10·8, 79/. SSW 4	1000: 7·6, 79/. SSW 4	1500: 5·1, 71/. SW 5

HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7¼ V. — Bemerkungen: ≡, Temp. Umk. von 120 – 350 von 8. 3 auf 10. 9.

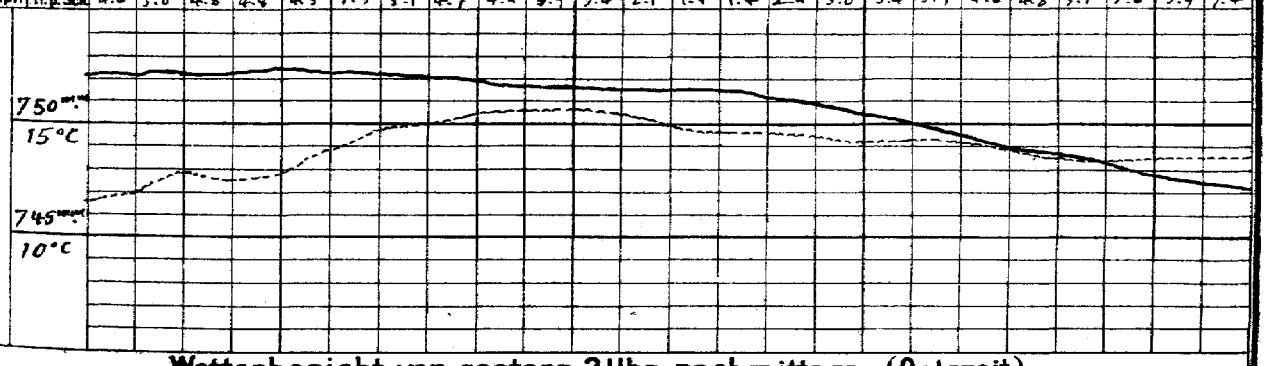
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400

	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.				
	13·2, 91/. SE	1000: 9·2, 86/. W 11	1800: 6·0, 77/. W 11	2000: 5·1, 68/. W 11	2700: −1·0, 100/. W 11

HEUTE Ballon-Aufst. 7 – 8¼ V. — Bemerkungen: Nr. 2600 m.

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

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



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Borkum	755·9	15·3	+1·0	85	W 2	4	5	See 3
Helgoland	55·7	13·5	+0·1	82*	NW 1	1	—	See 1
Keitum	55·5	12·9	−0·7	88	W 3	4	4	
Hamburg	56·1	14·6	−1·9	77	WSW 4	3	5	2h Abend.
Kiel	55·2	15·7	−0·8	84	W 3	4	5	
Swinemünde	54·7	11·0	−2·8	85	NW 4	4	5	2h.
Neufahrwasser	55·2	10·3	−4·7	71	NW 2	4	5	
Memel	54·0	10·2	−5·1	74	NW 3	4	6	
Kassel	57·2	14·5	−2·1	84	WNW 6	4	5	
Dresden	56·7	15·9	−2·9	73	W 2	·	6	
Breslau	56·1	16·7	−1·3	65*	W 2	·	5	
Metz	59·1	18·5	−0·5	70	W 6	·	6	
München	57·8	19·5	+1·7	49	SW 3	2	3	
Wien	58·3	19·6	—	85	W 1	1	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	62·9	13·6	—	—	WSW 3	∞	—	2h Gc Z.
Kopenhagen	55·3	12·0	—	—	ESE 2	4	—	2h M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	758·1	14·1	—	—	W 3	4	—	
Helder	56·6	14·3	—	—	NW 2	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	52·9	11·2	—	94	ESE 6	3	—	2h Loe 3
Kristiansund	53·4	12·2	—	—	ESE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	57·2	10·4	—	—	E 3	1	—	
Haparanda	59·6	5·1	—	—	NE 4	4	—	
Hernösand	57·5	8·4	—	—	NE 4	1	—	
Stockholm	55·8	10·0	—	—	N 2	4	—	
Karlstad	56·3	12·6	—	—	ESE 2	3	—	
Kuopio	55·4	11·1	—	—	NNE 1	2	—	
Uleåborg	53·9	7·3	—	45	E 1	4	—	
Helsingfors	52·9	8·2	—	76	NE 5	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	50·2	9·2	—	—	WNW 1	·	—	
Riga	52·8	12·8			WSW 1	4		

Im Wetterbericht vom Sonntag d. 29. d. M. muss die Angabe der Thermogr. 15 °C z. 10 °C nicht stell. 20 °C z. 15 °C

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

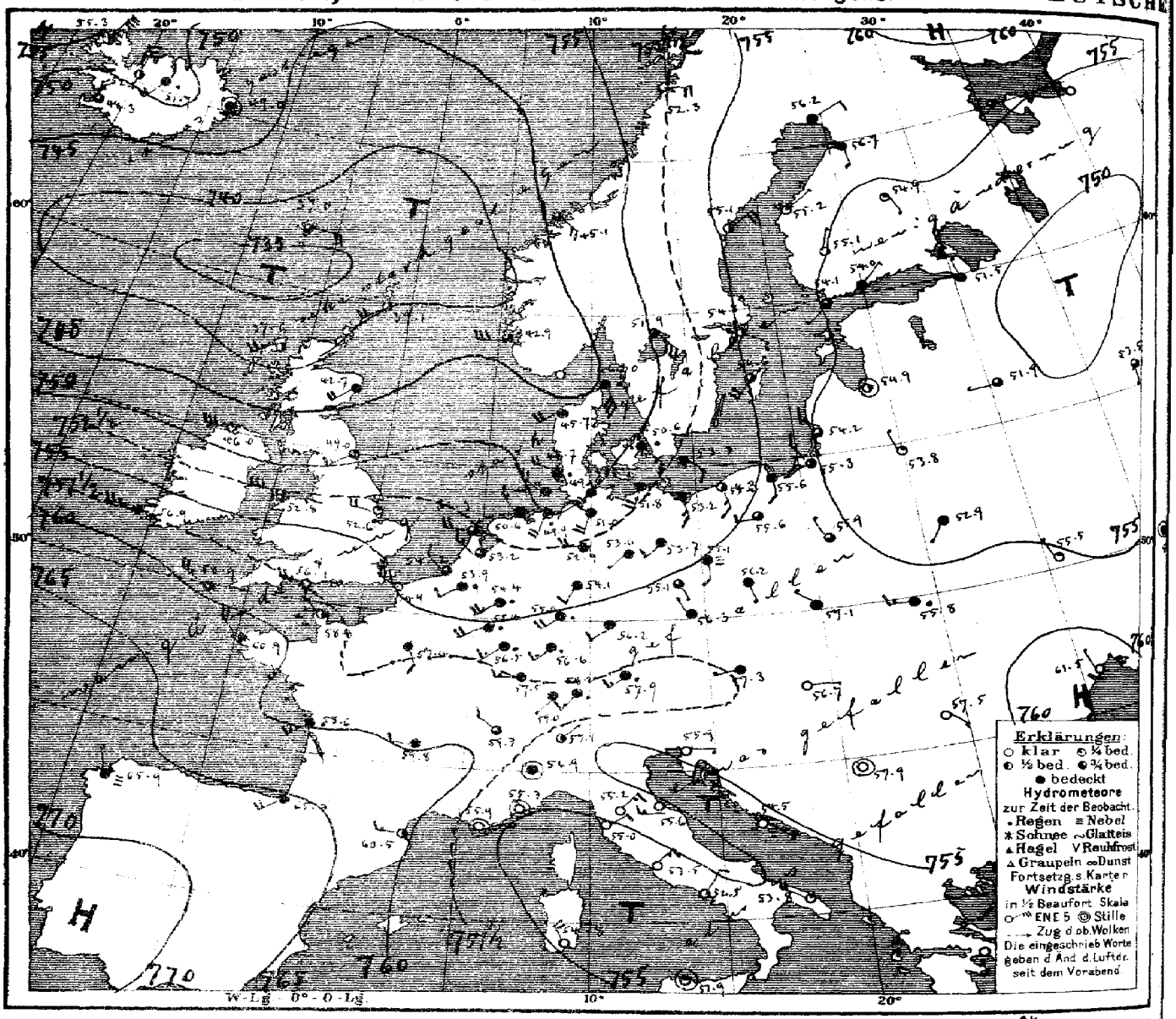
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

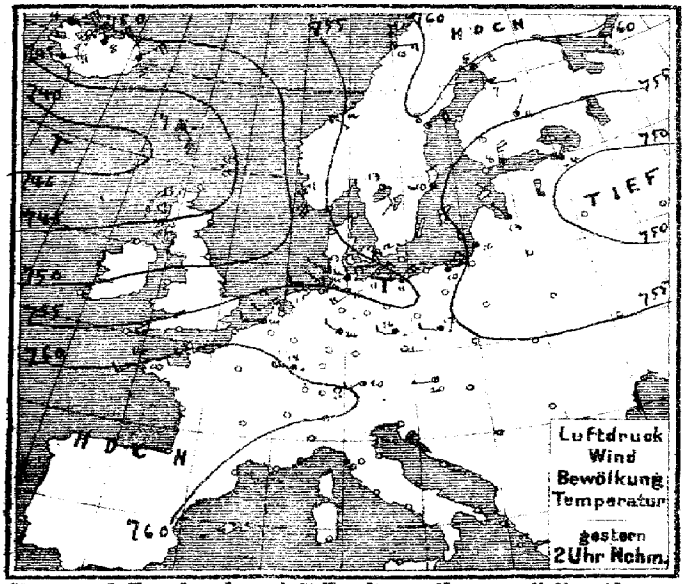
Wetterbericht vom 30. Mai, 1910. (Montag.)

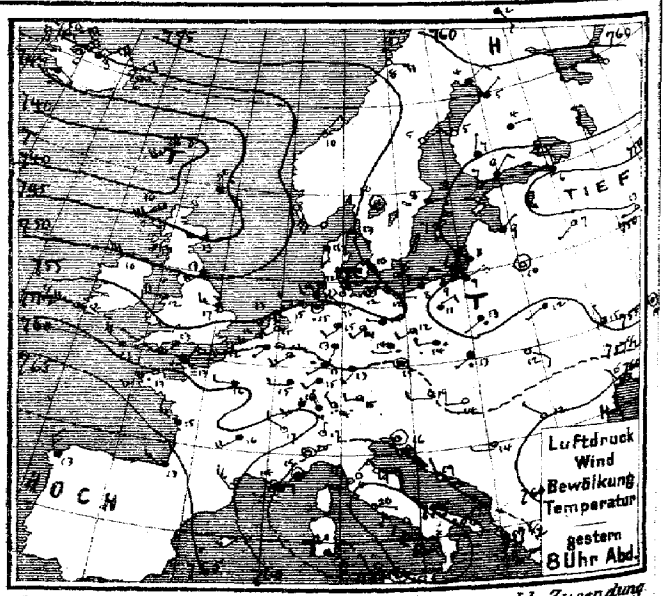
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens!





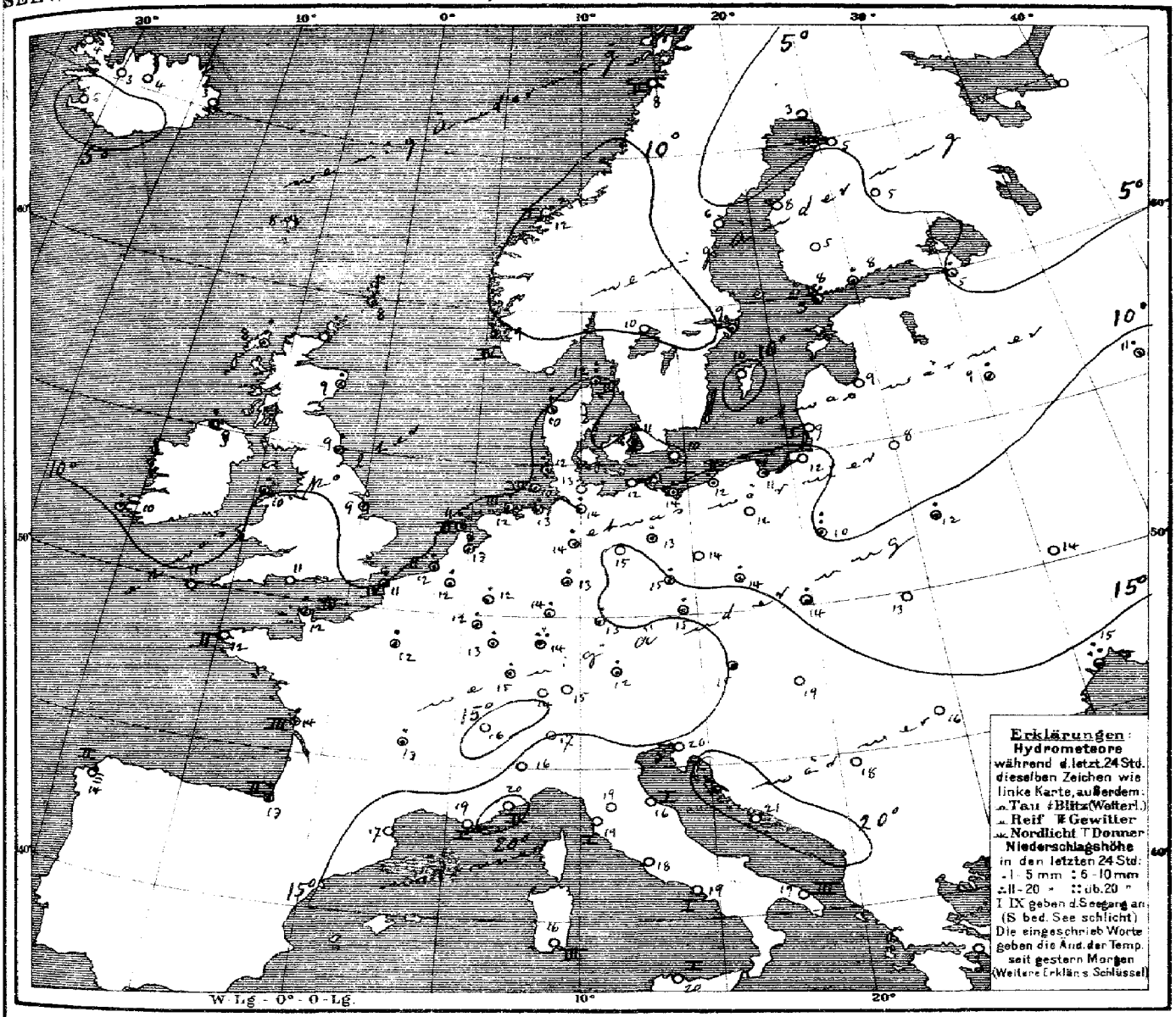


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 150.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 30. Mai, 8 Uhr Morgens.

Die neue Depression ist vom Ozean herangeschritten und hat sich in Ausläufern über Südnorwegen bis nach den Alpen sowie über die Britischen Inseln ausgebreitet; ein tiefes Minimum liegt nördlich von Schottland gegen über dem südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiet, das sich weiter zurückgezogen hat. Gleichzeitig hat sich die Depression über dem Mittelmeer vertieft, während sich die Depression über Osteuropa ebenso wie das Hochdruckgebiet im hohen Norden unter Verflachung entfernt haben.

Bei vorwiegend schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist trüb und etwas wärmer; fast überall sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Mai,

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und erneuten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas wärmeres und trübes Wetter mit auffrischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	744.7	5.6	ESE 5	•		Dunrossness	8	739.1	8.3	86	WSW 4	2		9	—	—	
7	44.7	10.0	SW 6	2		Stornoway	8	37.6	8.3	86	WSW 5	5		10	—	—	
	45.7	13.3	W 4	2		Aberdeen	8	42.7	8.9	71	SW 4	4		3	—	—	
7	49.5	13.3	SW 4	4		Shields	8	40.0	9.4	71	WSW 3	3		1	—	—	
7	49.8	10.0	W 6	3		Malin Head	8	46.0	8.9	77	W 6	3		4	—	—	
7	53.3	11.7	W 4	3		Holyhead	8	52.8	10.0	78	W 6	3		1	—	—	
	52.6	16.7	W 3	4		Skegness	8	52.6	9.4	79	W 4	1		•	—	—	
7	58.7	12.2	W 5	2		Valencia	8	56.9	10.0	78	W 5	4		1	—	—	
—	56.1	12.8	SW 6	3		Portland Bill	8	56.1	11.1	79	W 5	1		0	—	—	
7	58.7	12.8	WNW 4	4		Scilly	8	58.9	10.6	85	WNW 5	3		2	—	—	
8	761.9	2.1	SE 2	4		Vardö	8	758.7	1.0	72	SE 2	4	2	0	3	-1	
8	55.7	9.9	SSE 6	4		Skuoenes	8	42.9	9.4	82	W 6	3	4	17	11	8	
8	52.2	9.5	NE 1			Kristiansund	8	45.1	11.8	52	SE 4	3	1	8	12	7	
8	55.9	8.0	E 5	0		Bodö	8	52.3	8.0	67	E 4	0	2	0	10	4	
9	754.0	12.6	SE 2	4		Skagen	8	746.8	11.7	97	SSE 6	•	2	7	14	10	
9	53.2	11.4	S 2	4		Vestervig	8	45.7	10.1	92	WSW 4	4	—	10	14	9	
9	55.2	9.9	SSE 3	4		Kopenhagen	8	50.6	10.9	93	SE 3	•	—	5	12	9	
9	55.5	8.5	ESE 2	3		Bornholm	8	53.3	10.3	76	SE 2	4	—	0	11	8	
8¶	757.0	13.4	SW 1	4		Brüssel	8	753.9	12.1	99	WSW 2	•	—	3	15	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.4	11.6	97	WSW 1	•	—	3	15	10	
7¶	57.1	14.8	SW 2	3		de Bilt	8	53.2	12.3	85	WNW 3	3	—	3	18	1	
7¶	56.3	13.9	WSW 2	3		Vlissingen	8	54.2	12.4	82	NW 2	3	2	2	15	12	
7¶	54.9	12.7	SSW 3	3		Helder	8	52.3	11.2	81	W 4	3	2	2	15	11	
6¶	759.0	13.4	NNE 3	=		Cherbourg	7¶	768.8	12.4	94	WNW 3	2	3	4	17	11	
6¶	57.2	12.4	SW 4	3		Grisnez	7¶	54.9	11.0	87	WNW 5	4	4	4	17	11	
6¶	61.6	13.0	SW 3	•		St Mathieu	7¶	60.9	11.6	86	NW 4	4	2	0	15	11	
6¶	60.9	15.2	NW 3	4		Ile d'Aix	7¶	58.6	14.4	96	WSW 4	•	3	3	18	12	
6¶	66.7	13.2	WNW 3	4		Biarritz	7¶	65.3	12.6	96	SW 4	4	2	1	15	12	
6¶	60.0	16.8	NW 5	0		Perpignan	7¶	60.5	16.9	54	W 3	2	—	0	22	14	
6¶	57.8	14.0	E 2	∞		Sicié	7¶	55.9	19.0	74	still	∞	1	0	21	11	
6¶	57.3	18.6	still	1		Nizza	7¶	55.3	20.4	53	still	0	2	0	22	13	
6¶	60.1	16.4	WSW 4	4		Clermont	7¶	59.8	13.3	75	W 2	4	—	3	22	14	
6¶	59.6	15.6	W 2	4		Paris	7¶	57.4	12.1	91	SSE 2	4	—	4	18	12	
9	758.5	3.7	NE 2	4		Haparanda	8	756.2	3.0	59	ENE 3	4	—	0	6	3	
9	56.5	4.8	NE 2	0		Hernösand	8	55.1	5.6	69	NE 4	2	—	0	11	4	
9	55.7	8.9	E 2	4		Stockholm	8	54.8	9.0	73	ESE 2	2	—	0	11	4	
9	55.5	7.2	NNE 4	2		Wisby	8	54.6	10.2	64	SSW 4	3	—	0	9	5	
9	55.5	9.6	still	3		Karlstad	8	51.9	10.0	72	SE 6	4	—	0	—	—	
9*	754.0	6.4	SW 1	3		Hangö	7*	754.1	8.2	74	SW 1	3	0	1	—	0	
9*	53.8	6.1	NE 2	4		Helsingfors	7*	54.0	7.8	76	NE 1	4	—	1	—	4	
9*	54.9	7.4	NNE 1	4		Tammerfors	7*	55.1	7.8	42	NNE 1	0	—	0	—	1	
9*	55.3	4.4	E 1	4		Kuopio	7*	54.3	5.1	76	SSE 1	1	—	0	—	6	
9*	57.5	5.0	NE 1	4		Uleåborg	7*	56.7	5.0	39	S 1	4	2	0	—	2	
9*						Archangelsk	7*										
9*	50.0	5.5	N 2	4		Petersburg	7*	751.5	5.0	89	NNW 1	4	—	4	6	4	
9*	53.6	8.8	NE 1	4		Riga	7*	54.9	9.2	63	still	2	—	0	—	1	
9*	52.6	7.4	WSW 1	2		Welikie Luki	7*	51.9	7.0	80	W 1	3	—	2	—	5	
9*	51.7	12.7	W 1	0		Moskau	7*	53.5	10.6	62	S 1	3	—	1	—	2	
9*	54.1	10.2	still	1		Wilna	7*	53.8	7.8	78	NNW 1	1	—	0	—	—	
8*	55.0	11.7	WSW 1	4		Pinsk	7*	52.9	12.1	94	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	53.4	12.6	WSW 1	•		Warschau	7*	55.9	10.2	74	NNW 1	3	—	9	—	—	
9*	54.9	15.0	NNW 1	3		Kiew	7*	55.5	13.8	59	NNW 1	1	—	0	—	—	
9*	54.7	13.7	still	3		Charkow	7*	55.1	14.6	75	still	4	—	2	—	—	
9*	60.3	15.4	NW 1	4		Odessa	7*	61.5	15.4	74	NNW 1	0	—	16	—	—	
9¶	756.7	18.7	W 2	3		Wien	8	757.3	15.2	85	W 1	4	—	•	22	14	
9*	57.5	15.0	still	4		Prag	8	56.3	15.0	80	NNW 1	4	—	3	21	12	
9*	57.0	12.8	WSW 1	•		Krakau	8	57.1	14.1	78	NW 1	4	—	5	20	12	
9*	56.3	11.5	SE 2	0		Lemberg	8	55.8	13.2	89	W 3	•	—	0	18	10	
9*	57.3	13.8	W 1	0		Pest	8	56.7	19.2	59	E 1	0	—	0	21	12	
9*	58.2	11.8	NW 1	0		Hermannstadt	8	57.5	16.5	65	SE 1	0	—	0	21	6	
9*	57.9	16.4	still	1		Triest	8	56.9	19.8	62*	E 1	0	0	8	21	14	
9*	58.1	18.8	NNW 1	0		Lesina	8	54.5	20.6	74	SE 1	0	—	0	22	15	
9*	58.4	14.5	W 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	57.9	19.2	78	still	0	—		20	11	
9¶	760.0	14.4	NW 1	4		Zürich	7¶	759.0	13.5	—	SW 1	4	—	0	—	—	
9¶	60.1	16.7	WNW 2	1		Genf	7¶	59.3	15.6	—	WNW 2	3	—	0	—	—	
9¶	57.7	17.0	N 1	1		Lugano	7¶	57.1	17.0	—	NE 1	2	—	0	—	—	
9	756.6	20.5	still	1		Turin	7	756.9	15.8	83	still	4	—	0	23	15	
9	56.6	10.8	NE 3	0		Florenz	7	55.7	19.0	52	NE 3	0	—	0	26	13	
9	57.0	19.1	E 3	0		Pesaro	7	55.6	16.1	70	W 3	0	1	0	22	12	
9	55.7	20.0	NW 4	0		Livorno	7	55.0	19.0	66	NE 2	0	1	0	22	15	
9	54.9	19.7	E 1	1		Rom	7	53.5	17.8	57	NE 3	0		0	25	15	
9	54.6	19.2	NNE 2	2		Neapel	7	52.5	18.6	62	NNE 2	1	1	0	24	15	
6	55.7	19.9	NE 3	2		Brindisi	7	53.8	18.8	85	NW 4	1	3	0	21	16	
6	57.3	20.5	SE 4	4		Cagliari	7	54.8	16.3	88	NW 4	0	3	0	26	13	
9	53.2	15.4	still	0		Palermo	7	51.9	19.8	75	still	1	1	0	24	13	
4	767.6	13.4	NNW 3	4		Coruna (Spanien)	8	765.9	14.0	85	NNW 1	=	2	0	15	11	
12	70.7	17.6	S 4	2		Horta (Azoren)	9	69.6	17.8	72	SSW 3	4	3	0	20	15	

Bemerkungen: 4h° still

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Sechstäg. m. Temp. u. Feuchtigk., Wind in 4 u. 8 Bemerkungen. | Sechstäg. m. Temp. u. Feuchtigk. Windrose. Bemerkungen. | Sechstäg. m. Temp. u. Feuchtigk. Windrose. Bemerkungen. | Brachen- und Ballon-Aufstiege. | Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	741.9	7.3	SSE 4	•	2P	747.7	5.0	ENE 5	=	2P	751.3	4.0	NE 7	4	2P	744.1	8.2	ENE 5	4	2P	747.5	9.0	NE 7	2	2P	745.7	8.7	NE 5	4
5P	39.3	8.0	SW 5	4	5P	47.3	5.7	ENE 2	—	5P	51.9	4.0	NE 7	4	5P	48.2	7.0	NE 5	3	5P	48.7	6.5	NE 4	1	5P	46.7	8.7	ESE 1	•
10P	39.7	6.3	SE 2	3	11P	47.7	3.8	NNE 2	=	11P	53.1	4.2	NE 8	2	11P	50.1	5.0	SE 5	•	11P	50.3	4.8	N 6	2	11P	47.3	8.0	N 4	4
7¶	37.0	8.2	E 4	3	7¶	49.0	3.1	still	•	8¶	55.3	4.1	NE 8	2	8¶	51.7	3.5	SW 4	•	8¶	52.1	3.4	N 6	2	8¶	48.3	6.7	N 5	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 151.

Wetterbericht von Dienstag, dem 31sten Mai.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wittr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	752.6	11.4	SW	4	4	Borkum	751.4	12.9	+0.3	93	SW	6	3	2	5	0	14	12	
8	753.3	10.6	SW	3	2	Wilhelmshaven	752.2	11.0	−2.0	85	SSW	4	4	4	—	1	15	9	
8	52.5	10.7	W	3	3	Helgoland	50.8	11.3	−0.4	84*	W	4	3	—	2	17	9	8	
8	51.2	10.8	WSW	4	4	Keitum (auf Sylt)	49.6	11.8	−0.9	87	WSW	4	3	6	—	1	13	9	
8	53.1	11.4	W	3	4	Cuxhaven	51.9	11.8	—	84	SW	5	4	—	2	1	14	9	
8	53.5	12.2	WNW	4	3	Hamburg	53.2	11.2	−1.7	86	SW	4	4	4	—	2	15	9	V. i. nachts o. Bod. Cirr. 4.5
8	752.2	10.6	W	5	3	Kiel	751.6	11.5	−1.5	85	SSW	4	4	4	—	3	15	9	
8	51.2	12.5	W	4	1	Wustrow	52.1	8.5	−4.6	87	S	5	4	5	—	5	14	6	
8	52.4	12.6	WNW	1	4	Swinemünde	54.0	13.2	−0.1	66	WSW	4	2	5	0	4	17	9	
8	51.2	13.5	SSW	2	0	Rügenwalder Mde	54.2	11.5	−0.8	78	SW	4	4	5	3	6	18	8	p.m. 3-7°. p.m. i. nachts o.
8	52.2	15.0	S	3	4	Neufahrwasser	54.6	14.7	+0.9	64	W	3	2	6	—	4	18	11	
8	54.0	12.7	S	3	2	Königsberg	54.8	14.3	+0.9	68*	NW	4	1	6	—	3	17	11	
8	52.7	11.4	SSE	2	3	Memel	52.4	11.6	−1.5	80	W	3	3	6	2	5	14	9	
8	755.9	11.5	WSW	3	1	Aachen	756.4	11.1	−2.6	67*	WSW	5	3	4	—	1	16	8	
8	54.9	12.3	SW	1	3	Kassel	56.5	10.3	−2.4	81	SSW	2	1	8	—	2	15	8	
7	56.2	13.4	W	2	3	Hannover	57.2	10.9	−3.0	77*	SW	6	2	8	—	1	16	9	
8	53.7	13.5	W	2	3	Magdeburg	55.1	13.4	−0.3	57*	WSW	3	2	8	—	2	17	8	
8	54.1	15.4	W	1	3	Dresden	56.8	14.8	−0.7	73	SE	1	2	5	—	1	19	11	p.m. Bod. Mm. 7.5
8	53.2	13.6	SW	1	4	Berlin	55.3	13.8	−1.4	84*	SW	3	0	5	—	0	19	8	
8	53.4	13.6	SW	2	4	Grünberg	56.2	14.8	−0.2	58*	W	2	1	5	—	1	21	11	
8	53.8	18.0	WSW	3	4	Breslau	57.7	14.5	−0.3	77*	NW	2	4	6	—	7	26	12	
8	52.4	16.3	SE	3	4	Bromberg	55.5	14.7	0.0	72*	SW	1	0	6	—	6	19	11	
8	757.5	11.3	NW	2	1	Metz	758.4	?	?	96	S	2	2	4	—	2	18	7	V.
8	57.4	14.4	W	3	4	Mülhausen i. E	58.8	13.2	−0.6	87	SW	3	1	8	—	1	18	12	
8	56.4	14.3	SW	1	2	Karlsruhe	58.2	13.3	−1.7	75	SW	2	3	8	—	4	17	12	
9	55.5	14.4	still		3	Frankfurt a. M.	57.3	11.8	−4.4	77*	SW	3	2	5	—	3	17	9	
9	58.9	13.4	W	2	4	Friedrichshafen	59.7	14.4	+0.2	81	SW	2	Tf	4	—	2	18	12	V. i. Alpen o.
9	56.9	12.4	W	1	4	Bamberg	58.1	14.0	−0.5	70	SW	1	1	8	—	2	16	8	
9	57.3	13.5	W	2	4	München	58.1	14.5	+0.6	81	SW	2	4	5	—	1	19	11	
8	656.6	4.2	W	6	III	Brocken	655.9	1.8	—	100	SW	7	III	9	—	7	9	1	
9	641.2	6.4	W	4	III	Gr. Belchen	640.9	3.4	—	95	W	4	2	—	—	7	8	2	
9						Zugspitze 7 Ortsz.													
9	560.2	−0.2	WSW	6	*	Säntis 7	560.5	−0.3	—	—	NNE	4	4	—	—	—	—	—	
9	690.3	10.6	W	2	4	Heiden 7	690.3	11.0	—	—	W	1	4	—	—	—	—	—	
9	622.4	5.1	W	4	III	Schneekoppe	623.9	3.9	—	79	W	3	3	—	—	2	7	3	
9	518.5	−0.7	still		III	Sonnblick 7 Ortsz.	518.6	−1.3	—	100	still		III	—	—	1			

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) ohne T oder (Reg., vorwiegend als Sprühregen); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Beob.) nächtens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 7u. 1 Beob.) mit T (Gewitter); 7: Gewitter (mindest. 1 mit T oder mehrfach T ohne N); RR 2.0 8; RR 6.0 4; RR 0.4

(0 Vormittags heiter; 1: Zeitlich heiter (Cirro Cristr); 2: Meist bewölkt (Thufrre Wolken); 3: Wolkenlos (Nebel, Hitze)

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station

Seehöhe m	17	500	1000	1350
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.6; 80%; SSW 6	6.6; 96%; SW 15	4.6; 70%; WSW 16	1.6; 95%; WSW 16

HEUTE 8 - 8¼ V. Bemerkungen: Bar. 9-10 ab 4h, Temp. Umk. von 6.6° auf 9.0° von 500-650 mit Feuchtigkeitsfall und Windrehung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1800
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.3; 97%; SW 2	9.9; 80%; WSW 6	4.1; 84%; W 7

HEUTE Ballon-Aufst. 6 - 7¼ V. Bemerkungen: Bav. 2. Temp. Umk. von 320-320 von 9.3° auf 10.5°.

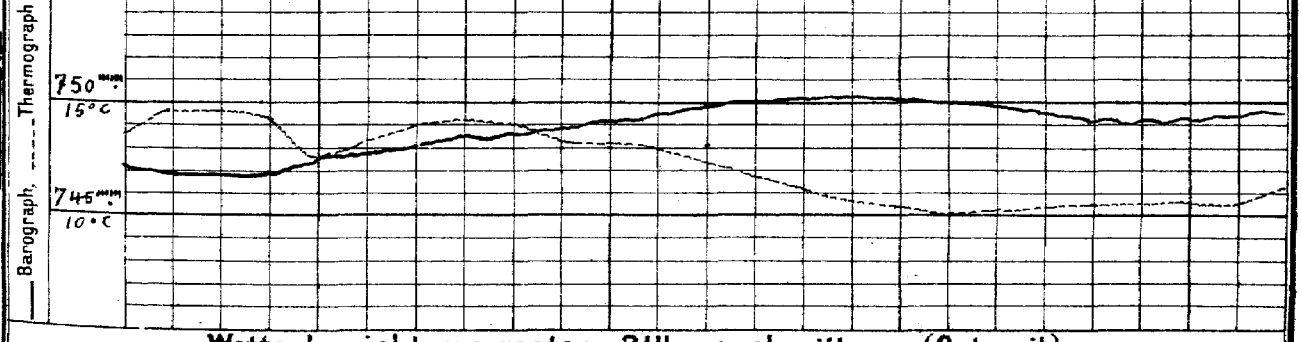
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	12.0; 77%; WSW 3	7.5°; 79%; W 5	4.4; 100%; W 6	1.3; 100%; WSW 6	−1.9; 100%; WSW 8	−2.6; 83%; WSW 8

HEUTE Ballon-Aufst. 7 - 8¼ V. Bemerkungen: In 1500 m; Temp. Umk. von 2650-2860 m von −2.9° auf −1.8°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW
m.p.Sck.	8.0	8.4	6.9	5.6	6.3	5.3	6.9	5.1	5.6	5.0	4.3	4.1	3.4	2.8	2.7	3.3	3.3	4.0	5.9	7.2	6.9	7.2	7.7	8.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.4	12.8	−1.7	78	W	4	2	4	Lee 3
Helgoland									
Keitum	50.8	13.2	−2.6	74	W	4	2	5	
Hamburg	51.6	14.0	−2.9	73	WSW	5	4	5	
Kiel	50.5	15.0	−2.0	75	W	3	4	8	
Swinemünde	51.6	15.4	+0.4	82	W	4	4	5	Lee 2
Neufahrwassen	53.9	16.2	+1.0	62	SE	3	4	7	
Memel	54.4	13.3	−1.8	48	WNW	2	1	4	
Kassel	53.2	13.9	−4.9	92	SW	2	4	5	
Dresden	53.7	17.3	−2.6	66	WSW	3	2	8	
Breslau	54.7	18.6	+0.4	61	SSE	3	3	4	
Metz	56.3	16.0	−3.1	81	W	4	4	6	
München	55.2	15.8	−2.1	55	SW	5	3	7	
Wien	56.0	20.2	—	52	WSW	3	3		0P Ortsz.
St. Mathieu	61.0	13.0	—	—	WNW	3	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	48.3	13.2	—	—	SW	3	2	—	2P M-E-Z (Tf.)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	765.4	12.9	—	—	W	3	3	—	
Helder	53.8	12.2	—	—	WSW	3	1	—	
Stornoway	37.6	9.4	—	—	W	5	0	—	
Shields	47.2	13.3	—	—	WSW	8	3	—	
Valencia	55.4	11.1	—	—	WSW	5	4	—	
Skudesnes	43.3	12.0	—	93	SW	6	4	—	
Kristiansund	43.4	13.4	—	—	SSE	4	3	—	2P Lee 4
Bodö	51.0	11.2	—	—	E	4	1	—	M-E-Z
Haparanda	55.1	4.7	—	—	N	2	4	—	
Hernösand	53.6	8.7	—	—	ESE	4	2	—	
Stockholm	53.1	11.9	—	—	SSE	4	3	—	
Karlstad	48.4	8.6	—	—	ESE	6	0	—	
Kuopio	54.5	14.0	—	—	NNW	1	0	—	
Ulleborg	55.0	8.0	—	40	NW	1	1	—	1P Ortsz.
Helsingfors	54.9	10.0	—	65	SW	3	2	—	
Petersburg	53.0	9.1	—	—	W	2	4	—	
Riga	55.1	10.8							

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 33 mm hinzuzufügen.

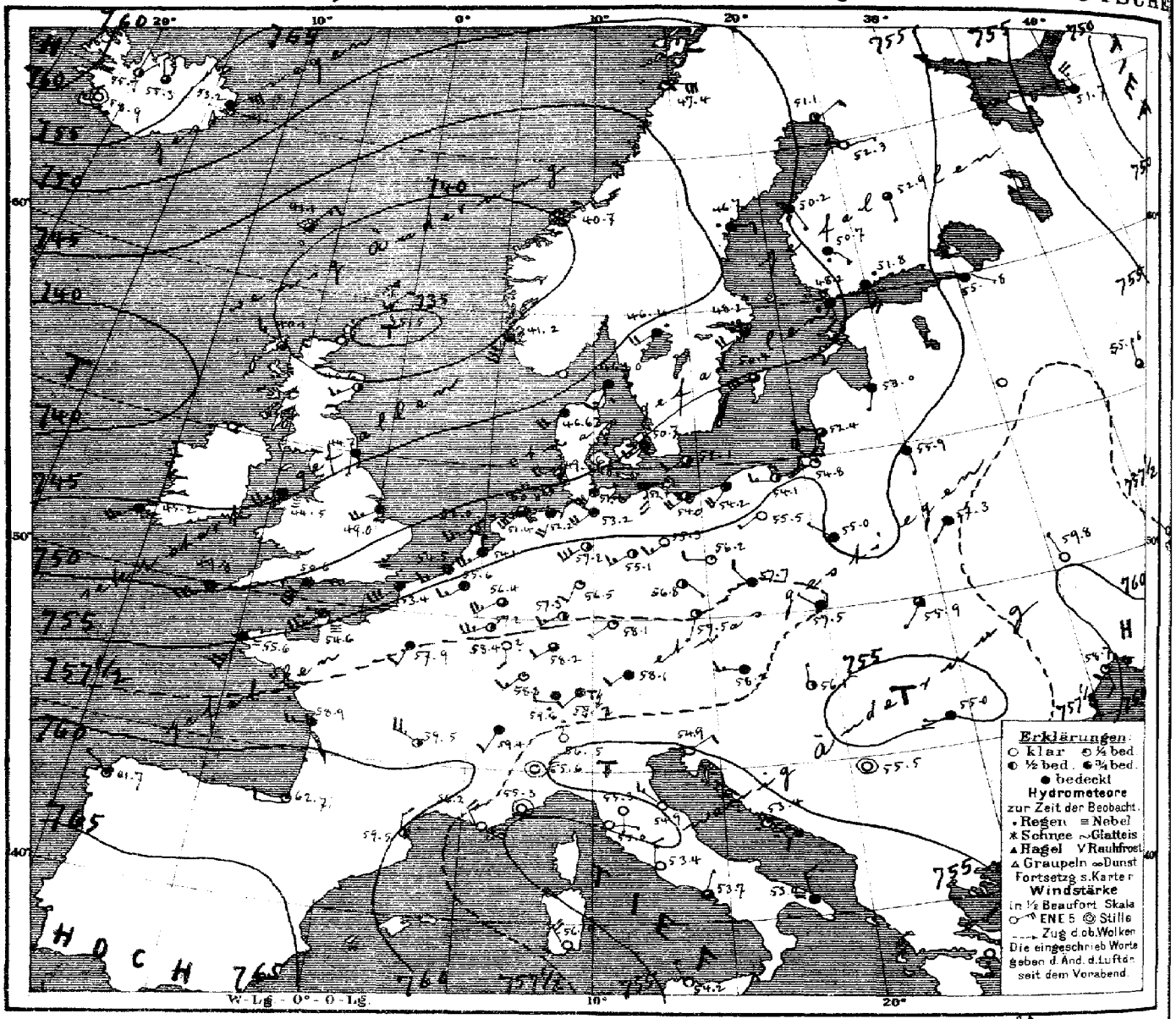
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

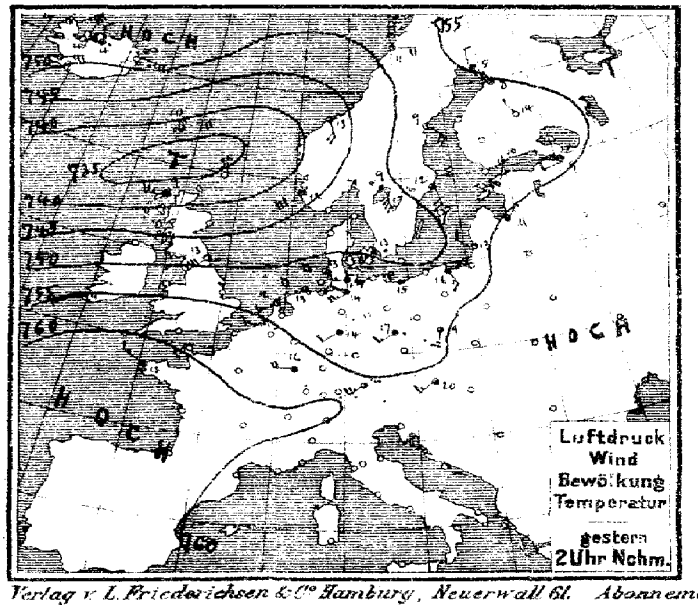
Wetterbericht vom 31. Mai, 1910. (Dienstag.)

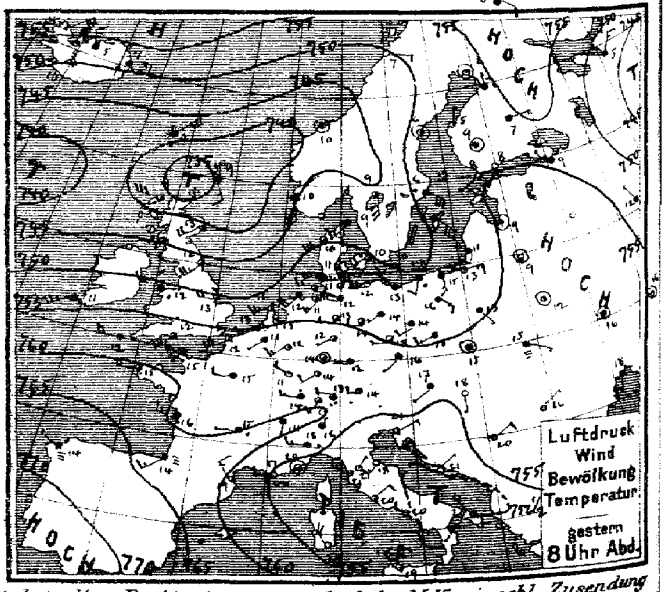
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





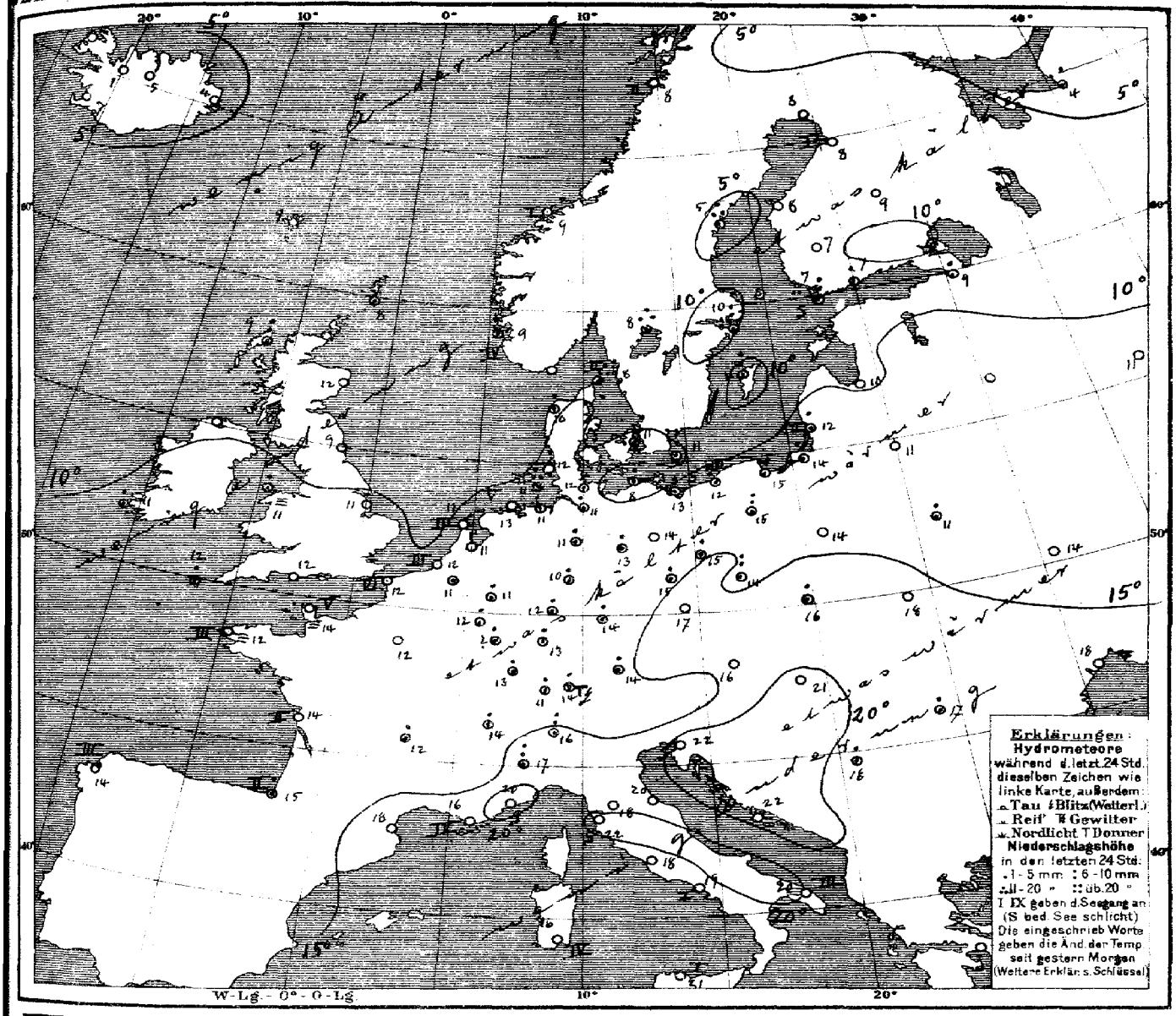


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 151.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 31. Mai, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des gestern Morgen über Deutschland ausgebreitesten Ausläufers der im Nordwesten lagernden Depression, der nach dem Ostseegebiet fortgeschritten ist, hat sich das Hochdruckgebiet von der Biscayasee nordostwärts über Continental-europa ausgebreitet. Das gestern nördlich von Schottland gelegene Minimum hat sich etwas ostwärts verlagert, während ein neues Minimum westlich von Schottland herangezogen ist. Die Depression über dem Mittelmeer zeigt wenig Änderung. Bei meist schwachen, im Nordwesten teilweise starken, vorwiegend südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im ganzen ziemlich kühl und im Nordwesten meist trüb, im Osten und Süden aber vielfach heiter; fast überall ist Regen gefallen, das Alpenvorland hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Juni.

Nordsee: Etwas wärmeres, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken meist südlichen bis westlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes, etwas wärmeres Wetter mit auffrischenden Winden meist aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Correcturen und Nachträge zum Januar u. Februar.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	737.1	8.9	SSE 3	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	735.3	8.3	93	ENE 1	3		•	—	—	
7	38.1	9.4	W 6	2		Stornoway	8	40.1	9.4	86	WNW 3	3		10	—	—	
	40.6	12.8	WSW 4	2		Aberdeen	8	40.6	11.7	60	WSW 3	2		0	—	—	
7	47.2	12.2	WSW 5	3		Shields	8	44.7	9.4	86	S 1	4		0	—	—	
7	45.2	7.8	WNW 6	4		Malin Head	8	42.5	8.9	86	SW 2	2		2	—	—	
7	51.6	12.2	W 3	•		Holyhead	8	44.5	10.6	100	SW 5	≡		5	—	—	
	50.8	13.3	W 4	3		Skegness	8	49.0	10.6	85	SW 5	4		5	—	—	
7	52.6	10.6	WSW 5	4		Valencia	8	45.2	11.1	86	SW 5	4		3	—	—	
	55.4	11.7	WSW 5	3		Portland Bill	8	50.6	11.7	94	SSW 8	4		0	—	—	
7	56.6	11.7	W 4	4		Scilly	8	49.8	12.2	100	WSW 6	4		3	—	—	
8	756.3	0.5	ESE 2	4	Norwegen	Vardö	8	754.2	3.8	58	SE 2	2		0	2	0	
8	42.7	9.6	S 6	4		Skudesnes	8	41.2	9.1	83	SSW 6	4	4	3	12	7	
8	42.4	10.4	still	4		Kristiansund	8	40.7	9.4	78	still 6	1		3	13	8	
8	49.7	7.0	E 2	0		Bodö	8	47.4	8.0	47	E	1	2	0	11	5	
9	747.0	9.3	SW 3	4	Dänemark	Skagen	8	746.0	8.5	88	SSW 3	4	2	17	13	7	
9	48.0	10.2	SW 6	2		Vestervig	8	46.6	9.8	78	SW 4	4		3	10	7	
9	50.7	10.1	WSW 2	3		Kopenhagen	8	50.7	11.3	83	SW 3	4		8	13	9	
9	50.4	10.1	WSW 2	3		Bornholm	8	52.1	10.6	84	SW 2	2		10	13	8	
6*	756.0	10.9	WSW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.6	11.4	75	SW 3	4		•	18	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.2	11.7	60	WSW 5	2		1	16	6	
7*	54.5	12.9	SW 2	1		de Bilt	8	54.1	11.4	81	SW 5	4		0	15	9	
7*	55.0	12.8	WSW 3	2		Vlissingen	8	54.5	11.5	92	SW 3	4	3	0	14	10	
7*	52.8	11.9	SW 5	2		Helder	8	52.0	12.1	79	SW 5	3	3	0	13	11	
6*	758.6	14.6	W 5	4	Frankreich	Cherbourg	7*	754.6	14.0	98	SW 5	≡	5	0	17	11	
6*	55.0	11.6	SW 6	3		Grisnez	7*	53.4	11.8	84	SW 6	4	6	0	13	9	
6*	60.0	15.0	W 4	3		St Mathieu	7*	55.6	12.0	96	SSW 5	≡	3	0	16	11	
6*	59.8	15.5	WNW 3	4		Ile d'Aix	7*	58.9	14.5	64	W 3	4	2	0	17	14	
6*	64.3	13.6	SW 3	≡		Biarritz	7*	62.7	14.8	87	W 2	1	2	2	15	13	
6*	59.1	18.9	NW 3	2		Perpignan	7*	59.5	17.7	60	N 2	2		0	22	4	
6*	53.7	17.4	W 3	∞		Sicie	7*	56.2	16.0	79	NW 4	∞	4	0	23	15	
6*	54.1	19.6	still	3		Nizza	7*	55.3	20.4	53	still	0	0	0	25	16	
6*	58.6	15.3	W 1	•		Clermont	7*	59.5	12.0	69	WNW 5	2		1	18	10	
6*	57.9	15.0	W 2	4		Paris	7*	57.9	11.9	69	SSW 2	4		0	18	9	
9	754.5	2.4	still	1	Schweden	Haparanda	8	751.1	7.7	48	ENE 2	2		0	7	0	
9	51.9	5.5	still	2		Hernösand	8	46.7	4.7	92	E 2	•		11	10	1	
9	50.5	6.4	SE 6	•		Stockholm	8	48.2	10.2	79	SW 4	4		8	12	5	
9	51.4	7.1	SE 6	•		Wisby	8	50.4	10.6	80	WSW 6	3		7	13	5	
9	46.3	8.8	S 6	3		Karlstad	8	46.4	7.6	91	SW 4	•		11	—	—	
9*	754.2	7.6	SW 1	3	Finnland	Hangö	7*	748.2	7.4	99	S 3	•		6	—	-2	
9*	54.4	7.8	SW 1	0		Helsingfors	7*	51.8	7.0	96	SSE 4	•		1	—	4	
9*	54.0	9.3	still	4		Tammerfors	7*	50.7	7.2	69	SE 1	•		0	—	2	
9*	53.7	7.2	E 1	4		Kuopio	7*	52.9	9.2	71	S 1	3		0	—	1	
9*	55.2	6.0	N 1	4		Uleåborg	7*	52.3	7.6	50	E 1	0		0	—	4	
9*	749.4	5.4	NE 3	4	Russland	Archangelsk	7*	751.7	4.4	100	NNW 5	4		2	—		
9*	54.7	8.6	WNW 1	4		Petersburg	7*	55.8	8.6	68	SE 1	4		1	11	5	
9*	55.4	9.2	still	1		Riga	7*	53.0	9.8	77	SSW 1	4		0	—	5	
9*						Walkie Luki	7*										
9*	53.7	11.7	NW 1	4		Moskau	7*	55.6	11.1	82	N 1	3		0	—	-6	
9*	56.5	8.8	still	0		Wilna	7*	55.9	11.0	74	S 1	4		0	—	—	
8*	56.8	11.5	still	2		Pinsk	7*	57.3	10.7	91	SW 1	4		1	—	—	
9*	54.7	13.2	SE 1	4		Warschau	7*	55.0	13.8	94	WNW 1	4		0	—	—	
9*	56.1	15.8	still	4		Kiew	7*	59.8	13.6	76	NNW 1	0		0	—	—	
9*	55.8	15.9	still	1		Charkow	7*	57.7	13.8	70	WNW 1	0		1	—	—	
9*	58.4	18.0	SSW 2	0		Odessa	7*	58.7	18.2	86	S 2	1		0	—	—	
9*	756.1	16.7	SW 1	4	Österreich	Wien	8	758.2	16.4	77	W 3	4		0	21	14	
9*	56.1	15.9	SW 1	4		Prag	8	57.5	17.0	65	SSW 1	2		0	19	14	
9*	56.1	15.2	still	4		Krakau	8	57.5	15.6	81	WNW 1	4		4	21	11	
9*	56.1	14.8	SE 1	≡		Lemberg	8	55.9	17.8	70	SW 1	3		0	20	12	
9*	55.8	17.8	S 1	0		Pest	8	56.1	21.2	63	N 1	2		0	24	12	
9*	56.2	15.8	NE 1	0		Hermannstadt	8	55.0	16.6	81	W 1	4		2	24	11	
9*	54.2	21.0	ENE 2	3		Triest	8	54.9	21.7	72*	ENE 2	0	0	0	24	19	
9*	52.6	21.0	NE 1	0		Lesina	8	53.4	21.5	66	SE 2	1		0	24	16	
9*	55.1	20.0	NE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	55.5	18.0	76	still	4		1	24	15	
9*	759.5	13.0	SW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	759.6	10.6	—	W 2	•		1	—	—	
9*	59.7	13.8	SSW 1	4		Genf	7*	59.4	13.7	—	SW 2	4		1	—	—	
9*	55.8	16.0	N 1	4		Lugano	7*	56.5	16.0	—	N 1	0		9	—	—	
9	755.8	18.1	W 3	•	Italien	Turin	7	755.6	17.0	74	still	0		8	23	14	
9	54.1	21.2	NE 1	0		Florenz	7	55.3	17.8	76	S 1	0		0	27	13	
9	54.1	17.7	SW 3	0		Pesaro	7	54.9	19.9	55	NW 3	0	4	0	22	11	
9	54.1	20.8	NW 3	0		Livorno	7	55.0	21.8	77	E 1	0	0	0	26	16	
9	53.1	20.4	NE 2	3		Rom	7	53.4	18.0	67	N 3	0		0	27	16	
9	52.6	19.0	NNW 2	3		Neapel	7	53.7	19.2	67	NNE 1	3	—	0	24	18	
6	53.3	20.0	NW 4	3		Brindisi	7	53.0	20.0	83	NNW 3	≡	3	0	22	17	
6	59.3	22.6	NW 4	0		Cagliari	7	56.7	15.8	91	NW 5	0	4	0	26	12	
9	54.2	18.8	NW 5	3		Palermo	7	54.2	21.0	63	NW 1	0	1	0	26	14	
4	765.6	14.4	WNW 1	≡		Coruna (Spanien)	8	761.7	14.4	74	WNW 1	1	3	0	16	10	
12	67.2	17.5	SSE 3	4		Horta (Azoren)	9	64.8	16.7	79	W 2	4	1	2	19	15	

Bemerkungen.

3420 m: 7.8°, 85%, SW 3

3000 m: -4.0°, 69%, SW 12

2500 m: -1.4°, 81%, WSW 12

2000 m: 1.6°, 89%, WSW 8

1500 m: 5.3°, 54%, SW 7

1000 m: 7.2°, 77%, SSW 10

500 m: 9.6°, 87%, SSW 10

122 m: 13.0°, 88%, SSE 4

Sealtitis m — Temp., Mi Feuchtigk., Wind m.s.4 — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 30. Mai

Brachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	738.8	9.7	ENE 4	3	2P	750.2	7.4	E 5	∞	2P	764.1	3.5	NE 7	2	762.6	4.0	NNW 5	•	764.3	4.5	NE 7	2	762.2	9.4	NE 5	3				
6P	40.6	9.2	NE 5	3	5P	50.6	7.2	E 3	•	5P	56.5	4.1	NE 6	3	52.6	5.0	NNW 3	4	54.5	5.0	N 7	2	49.8	9.8	NE 5	2				
10P	40.2	7.9	NE 2	•	11P	53.1	4.4	NNE 3	•	11P					55.2	3.1	N 2	4	53.6	2.8	N 3	3	53.9	8.0	NE 4	1				
7A	41.1	8.6	NE 3	3	7A	53.2	4.5	NE 5	4	8A					55.3	5.0	NNW 1	3	55.7	0.5	NE 1	2	58.9	7.0	still	0				

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 152.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 1 ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	749.5	13.3	SW 6	4	Borkum	753.8	13.9	+1.1	84	SW 4	2	5	3	2	15	12
8	751.8	13.9	SSW 5	4	Wilhelmshaven	754.3	14.9	+1.8	72	WSW 3	2	2	—	0	15	13
8	750.4	11.5	WSW 6	•	Helgoland	753.1	11.5	−0.4	92*	WSW 4	2	—	4	3	13	9
8	749.5	12.0	SW 6	•	Keitum (auf Sylt)	752.0	12.7	−0.1	87	WSW 4	1	6	—	5	15	11
8	751.7	13.2	S 3	4	Cuxhaven	753.9	13.9	—	81	WSW 4	2	—	1	0	14	12
8	753.3	14.0	SSW 3	4	Hamburg	754.9	15.2	+2.2	80	WSW 5	4	2	—	0	16	13
8	751.9	12.2	S 4	4	Kiel	752.8	13.2	0.0	88	WSW 5	•	2	—	0	16	12
8	753.8	13.3	SW 5	4	Wustrow	752.1	13.1	−0.2	82	S 6	4	2	—	0	16	12
8	754.9	14.4	WSW 2	1	Swinemünde	754.7	16.1	+2.6	64	WSW 5	3	1	2	0	18	12
8	755.2	11.9	SSE 1	4	Rügenwalder mün.	754.4	14.2	+1.7	73	SSW 4	4	2	2	0	16	8
8	755.8	14.4	SSE 2	3	Neufahrwasser	755.3	18.1	+4.2	58*	SW 4	0	1	—	0	18	10
8	755.8	14.4	SE 2	2	Königsberg	755.7	18.9	+5.2	63*	SW 4	0	1	—	0	18	11
8	754.9	12.6	WSW 1	4	Memel	754.0	15.2	+1.9	84	S 4	2	2	3	0	16	11
8	755.6	14.0	WSW 5	3	Aachen	757.1	15.0	+1.1	74*	WSW 6	3	1	—	0	17	11
8	755.9	14.0	SW 1	2	Kassel	757.8	13.7	+0.9	79	SW 3	1	1	—	0	17	9
7	754.5	15.9	SW 1	2	Hannover	756.3	14.8	+0.7	80*	WSW 3	1	2	—	0	19	13
8	754.9	16.7	SSW 2	1	Magdeburg	756.7	16.9	+3.1	62	WSW 4	3	1	—	0	20	10
8	756.1	17.7	W 1	1	Dresden	758.4	17.0	+1.4	50	W 4	2	1	—	0	21	11
8	755.2	15.6	SW 1	1	Berlin	756.5	16.7	+1.3	69	SW 2	0	0	—	0	19	9
8	755.4	14.2	NW 1	1	Grünberg	757.5	16.2	+1.0	58*	WSW 4	1	1	—	0	21	11
8	756.3	20.1	S 2	1	Breslau	758.9	16.0	+1.1	57*	W 2	0	1	—	0	22	12
8	759.6	16.5	SE 2	3	Bromberg	756.5	17.7	+2.8	59*	SW 3	0	2	—	0	19	8
8	758.2	12.8	W 3	0	Metz	759.1	14.8	+1.0	72	S 3	2	1	—	0	19	9
8	757.8	15.4	SW 3	1	Mülhausen i E	760.0	12.0	−2.0	82	SW 3	1	1	—	0	20	9
8	757.6	16.1	SE 1	1	Karlsruhe	759.8	14.4	−0.8	66	SW 2	4	2	—	0	19	11
9	756.3	14.8	SW 5	1	Frankfurt a M.	758.3	15.0	−1.4	63*	SW 4	1	1	—	0	18	10
9	758.7	13.9	NW 1	0	Friedrichshafen	760.2	15.5	+1.2	69	SW 1	2	2	—	0	19	9
9	753.2	11.0	SW 1	0	Bamberg	759.7	15.3	+0.7	64	SSW 3	1	0	—	0	18	8
9	757.4	16.1	SE 1	3	München	760.1	15.1	+1.1	74	W 2	3	2	—	0	19	10
8	657.0	5.4	SW 7	1	Brocken	658.8	6.4	—	98	SW 6	4	2	—	0	9	4
9	641.5	4.4	W 5	0	Gr Beichen	642.1	8.1	—	79	SSE 1	1	—	—	0	11	2
8					Zugspitze 7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9	562.3	2.4	W 6	1	Säntis 7	562.6	3.6	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—
9	690.2	9.8	N 1	1	Heiden 7	691.6	13.5	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—
9	624.4	5.0	SW 4	1	Schneekoppe	625.8	5.0	—	87	NW 1	1	—	—	0	8	4
9	520.3	−0.6	WSW 3	≡	Sonnblick 7 Ortz	521.1	0.5	—	—	still	0	—	—	0	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): p m nachts o Reif; häufig Thau o tropfen, Bod. Min. 5.5°

Fernsicht: Schwach (7 sm)

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bedeutsam Nachmittags besonders maßgebend

RR 8.0.4

Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m		
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrichtg.		
HEUTE	Bemerkungen	Klein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrichtg.	9.0, 86%, SSW 4	11.3, 58%, WSW 11	7.8, 69%, WSW 13	4.2, 74%, WSW 13	2.8, 45%, W 14	0.7, 75%, W 16	−10.7, 66%, W 17
HEUTE 5-7 ½ V.	Bemerkungen	Bew 2, Temp. Umk. von 120-400 m von 9.0 auf 11.6, von 1820-1870 von 3.1° auf 3.3° von 2270-2300 von 1.5 auf 1.7° von 2500-2550 von 0.7 auf 0.9°.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	4000	
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12.8, 75%, still	8.9, 88%, ENE 2	6.8, 94%, SW 5	5.6, 71%, WSW 11	3.5, 33%, WSW 11	1.3, 33%, WSW 12	
HEUTE Aufst. 7-8 V.	Bemerkungen	Max. ca. 1280 m, Temp. Umk. von 1370-1630 von 6.7 auf 6.9°, von 1840-2040 Isothermie 5-6°.						

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW
m.p.Sck.	5.4	10.0	7.5	7.1	6.6	6.8	5.3	4.8	6.6	7.1	5.1	5.9	6.8	6.3	6.8	8.3	10.0	8.3	6.9	5.7	5.9	6.9	9.5	9.7

Barograph, Thermograph — 750 mm, 745 mm, 15° C, 10° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Borkum	751.8	12.5	−1.9	94	SW 5	•	6	See 5
Helgoland	752.3	10.4	−2.9	89	W 4	•	—	See 3
Keitum	751.4	12.6	−3.3	85	SW 5	4	8	
Hamburg	754.3	13.4	−3.6	76	WSW 3	4	8	2° bedeckt
Kiel	752.8	13.4	−2.7	77	WSW 5	4	8	
Swinemünde	754.4	17.4	−2.2	47	WSW 5	2	4	See 6
Neufahrwasser	755.6	17.5	−2.1	49	WSW 4	3	4	
Memel	754.8	14.4	−1.3	80	WSW 4	3	2	See 3
Kassel	755.8	15.5	−3.3	61	SW 3	3	4	
Dresden	756.6	18.8	−0.3	42*	NE 4	8	4	
Breslau	756.8	19.3	+1.0	50*	W 2	1	4	
Metz	757.1	18.8	−0.4	52	SW 3	3	4	
München	756.6	18.3	+0.3	60	NW 2	3	6	
Wien	757.3	20.0	—	59	W 2	1	—	0° Ortsz.
St Mathieu	755.4	13.6	—	—	SW 5	8	—	2° Gr Z.
Kopenhagen	752.0	12.1	—	—	WSW 3	•	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.3	14.9	—	—	SW 4	•	—	
Helder	751.4	12.9	—	—	SW 7	•	—	
Stornoway	741.4	12.8	—	—	NW 3	3	—	
Shields	742.5	11.1	—	—	NW 2	•	—	
Valencia	748.8	12.2	—	—	N 4	3	—	
Skudesnes	743.1	9.8	—	93	SSW 8	3	—	2° See 5° M-E-Z.
Kristiansund	741.1	11.4	—	—	ENE 1	3	—	
Bodö	746.5	10.4	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	749.4	4.5	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	746.4	6.7	—	—	E 2	4	—	
Stockholm	748.6	18.3	—	—	SSW 2	3	—	
Karlstad	746.9	8.8	—	—	WSW 6	•	—	
Kuopio	751.8	9.2	—	—	SSE 1	4	—	
Ulesborg	750.3	9.9	—	62	SW 1	4	—	
Helsingfors	751.1	9.7	—	91	SW 4	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	754.5	11.9	—	—	S 2	•	—	
Riga	753.8	15.2			SW 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und 14 mm hinzuzufügen.

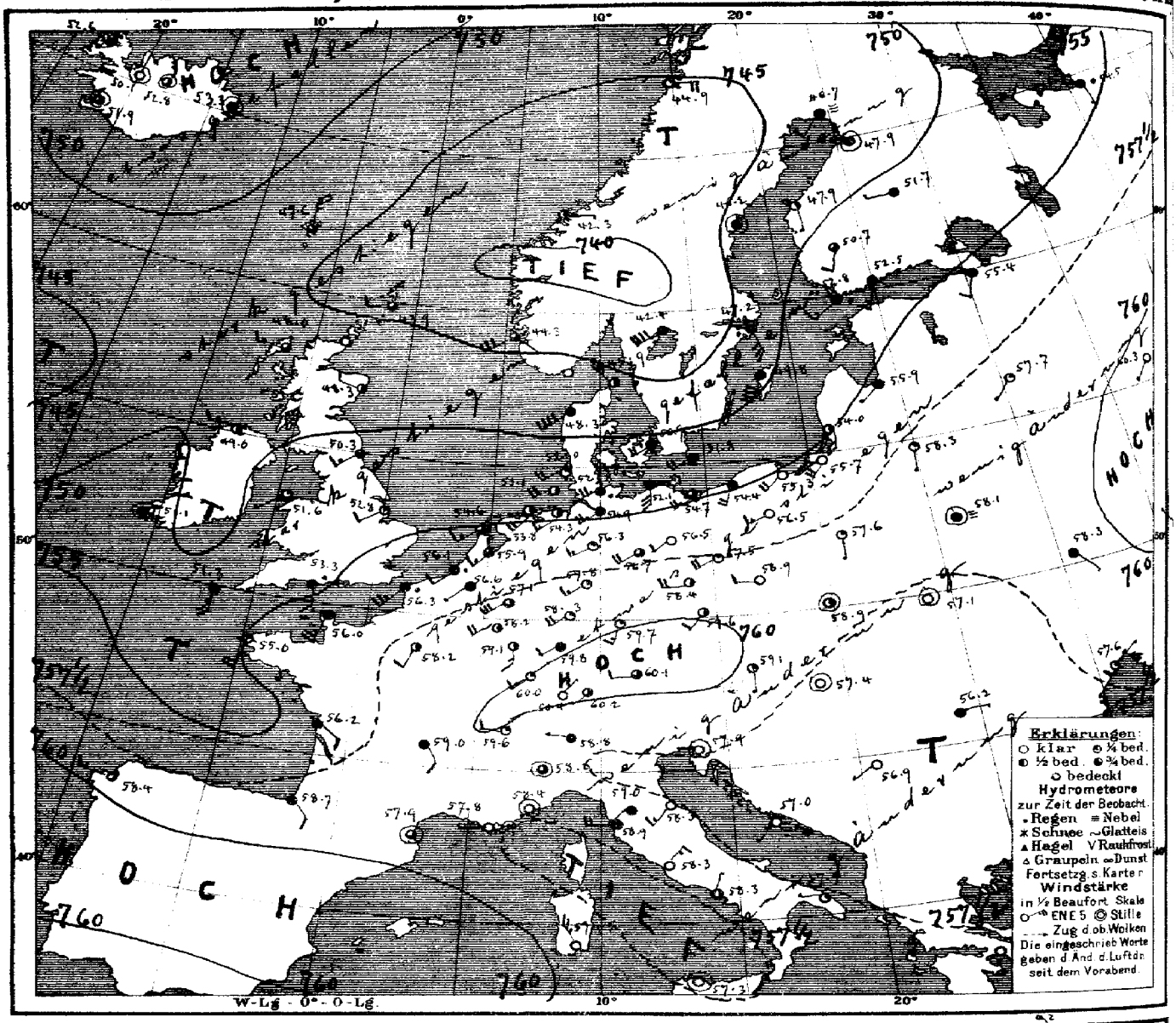
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

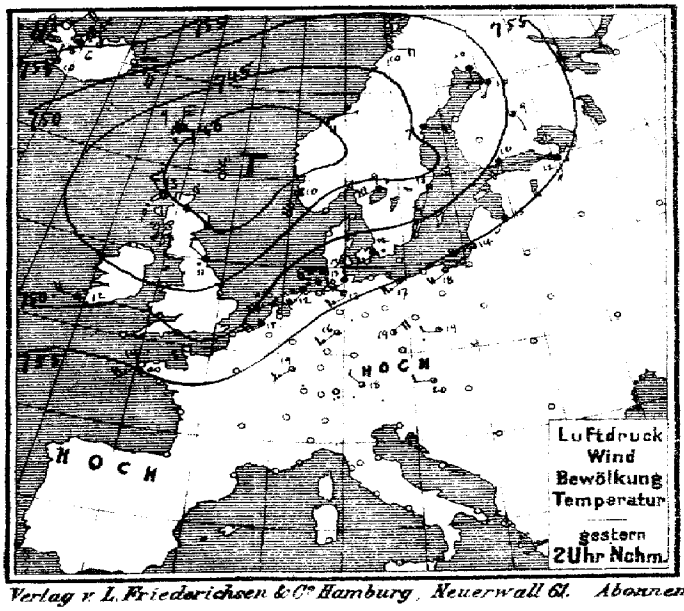
Wetterbericht vom 1. Juni, 1910. (Mittwoch.)

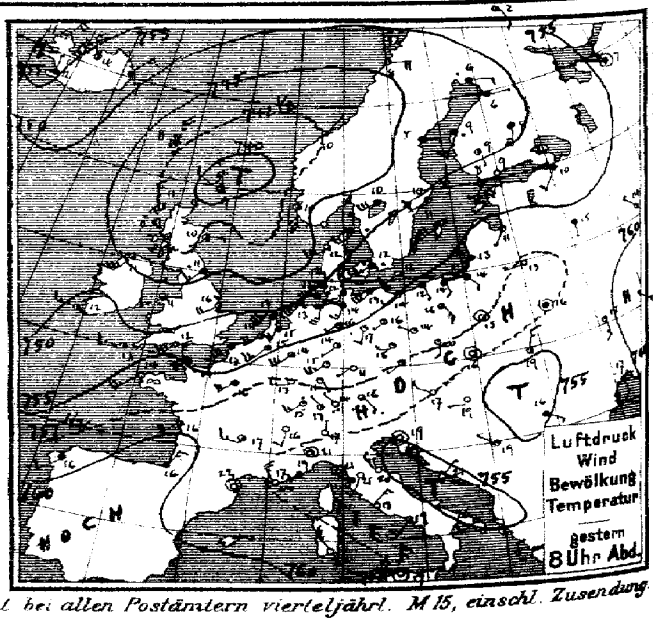
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





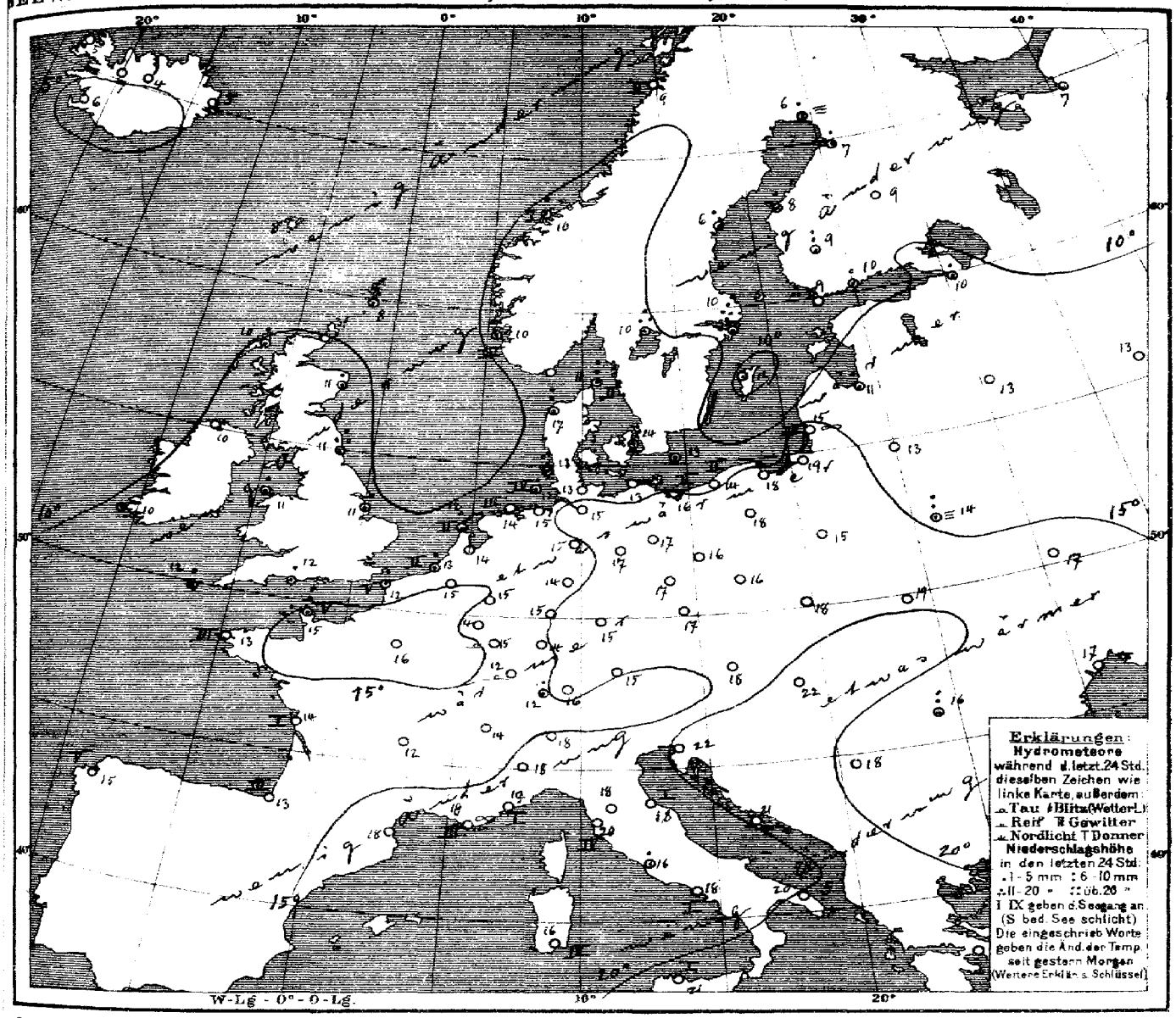


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 152.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 1. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist über Nordeuropa ostwärts vorgedrungen und hat sich über Norddeutschland ausgebreitet, während ein Ausläufer der Depression über der Biscayasee heranzogen ist. Über den Alpen hat sich ein flaches Maximum innerhalb des von der Pyrenäenhalbinsel nach Innerrußland reichenden Hochdruckrückens entwickelt. In Deutschland ist das Wetter bei meist südwestlichen, im Norden mäßigen, im Süden leichten Winden etwas wärmer und im Osten wie im Süden vielfach heiter, im Nordwesten ist stellenweise Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Juni,

Nordsee: Etwas wärmeres, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen, tags trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee

Osten: Wärmer, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

7. Juni

1910 № 152

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	739.4	9.4	WNW 2	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	743.9	8.3	86	W 2	3	2	—	—	
7	43.3	10.6	NNW 3	2		Stornoway	8	48.0	10.0	78	W 3	3	—	—	—	
	42.5	10.0	E 1	3		Aberdeen	8	48.3	11.1	66	WSW 2	2	—	—	—	
7	43.7	10.6	SW 3	2		Shields	8	50.3	10.6	79	SW 3	3	—	—	—	
7	44.7	10.6	SW 5	2		Malin Head	8	49.0	10.0	86	W 3	2	—	—	—	
7	47.8	11.1	WSW 2	3		Holyhead	8	51.6	11.1	79	WSW 1	1	—	2	—	
—	46.2	15.6	WSW 4	2		Skegness	8	52.8	11.1	86	WSW 2	1	—	4	—	
7	50.3	11.7	W 3	3		Valencia	8	51.1	10.0	86	still	4	—	1	—	
—	50.8	12.2	SW 6	2		Portland Bill	8	53.3	11.7	100	S 2	1	—	—	—	
7	51.8	13.3	W 3	2		Scilly	8	51.3	12.2	95	S 5	4	—	4	—	
8	752.3	2.0	SE 2	3	Norwegen	Vardö	8	752.6	3.4	66	ESE 2	4	2	0	4	−2
8	43.3	9.6	S 6	3		Skudenes	8	44.3	10.4	85	WSW 6	3	4	1	10	8
8	42.5	10.4	NE 1	3		Kristiansund	8	42.3	10.5	71	E 1	2	1	3	11	7
8	46.0	8.4	E 4	1		Bodö	8	44.9	8.6	52	E 4	1	2	0	10	5
9	747.9	9.2	SW 3	•	Dänemark	Skagen	8	745.9	11.4	81	WNW 6	2	2	8	13	7
9	46.4	12.0	SW 6	3		Vestervig	8	48.3	17.0	30	SW 8	4	—	7	13	8
8	52.0	11.5	SW 3	•		Kopenhagen	8	50.9	14.3	78	WSW 4	4	—	4	15	11
8	53.7	11.8	SW 2	3		Bornholm	8	51.8	13.1	80	SW 4	4	—	•	15	10
8*	754.5	14.9	SW 5	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.6	14.9	80	SW 1	4	—	0	17	11
—	—	—	—	—		Ailon	8	58.2	14.0	73	WSW 4	2	—	0	17	8
7*	52.7	15.1	SSW 4	4		de Bilt	8	55.9	13.8	81	SW 3	3	—	0	16	12
7*	53.1	14.0	SW 4	3		Vlissingen	8	56.1	12.8	93	SW 2	•	2	4	16	11
7*	50.0	13.2	SSW 7	4		Helder	8	54.6	12.4	88	WSW 3	3	2	1	13	10
6*	754.8	14.4	NNW 5	•	Frankreich	Cherbourg	7*	756.8	15.2	96	SSW 5	3	5	8	18	13
6*	52.6	12.8	SW 6	4		Grisnez	7*	56.3	12.2	100	SW 5	•	5	1	15	11
6*	55.3	13.8	SW 5	∞		St Mathieu	7*	55.0	12.8	91	SSW 4	1	3	0	14	11
6*	57.4	16.0	WSW 4	3		Ile d'Aix	7*	56.2	13.8	94	SE 2	4	1	0	17	12
5*	61.0	16.0	NNE 3	1		Biarritz	7*	58.7	13.2	96	SE 2	4	3	0	18	12
6*	58.2	22.7	still	0		Perpignan	7*	57.9	18.1	76	still	3	—	2	25	11
6*	56.9	17.0	NW 5	∞		Sicie	7*	57.8	18.4	80	W 1	∞	3	0	20	12
6*	56.5	19.4	WSW 2	4		Nizza	7*	58.4	19.2	66	still	0	1	0	26	15
6*	58.2	17.1	W 3	2		Clermont	7*	59.0	11.7	85	SE 2	4	—	0	21	6
6*	57.1	16.5	SW 4	4		Paris	7*	58.2	15.9	85	SSW 2	2	—	0	19	10
9	746.5	6.0	E 2	•	Schweden	Haparanda	8	746.7	6.0	79	SW 2	≡	—	1	11	−2
9	46.5	4.7	E 2	4		Hernösand	8	46.2	6.3	87	still	4	—	4	8	4
9	50.0	9.6	SW 2	•		Stockholm	8	47.2	9.9	94	SSE 6	•	—	13	14	6
9	51.8	10.8	SW 6	4		Wisby	8	49.8	11.8	74	SSW 8	4	—	•	13	6
9	48.2	9.9	SW 6	4		Karlstad	8	42.4	10.4	95	SW 8	4	—	11	—	—
9*	752.4	8.4	SSW 2	•	Finnland	Hangö	7*	752.8	8.8	95	SW 3	•	—	0	—	9
9*	52.1	8.6	SW 3	•		Helsingfors	7*	52.5	9.5	94	SSW 3	4	—	5	—	5
9*	49.8	9.0	S 1	2		Tammerfors	7*	50.7	9.2	79	SSW 2	3	—	7	—	6
9*	43.8	8.2	SSW 6	4		Kuopio	7*	51.7	9.0	86	W 1	4	—	0	—	−5
9*	47.7	6.5	E 1	4		Uleåborg	7*	47.9	7.0	85	still	4	—	2	—	5
9*	755.7	7.0	still	4	Russland	Archangelsk	7*	754.5	6.8	80	S 1	•	—	0	—	—
9*	53.4	10.4	SW 2	4		Petersburg	7*	55.4	10.5	72	SSW 2	4	—	1	12	6
9*	56.1	10.6	SW 1	1		Riga	7*	55.9	11.4	77	SW 1	4	—	1	—	6
9*	55.6	14.8	S 1	4		Welikie Luki	7*	57.7	12.6	93	SW 1	1	—	0	—	9
9*	58.7	14.3	NW 1	2		Moskau	7*	60.3	13.1	65	SW 1	0	—	0	—	6
9*	57.8	13.4	W 1	0		Wilna	7*	58.3	13.4	78	S 1	1	—	0	—	—
8*	57.5	16.1	still	4		Pinsk	7*	58.1	14.1	97	still	≡	—	9	—	—
9*	57.3	14.8	still	0		Warschau	7*	57.6	15.3	81	S 1	1	—	0	—	—
9*	58.5	16.7	S 3	0		Kiew	7*	58.3	16.6	82	SE 1	4	—	0	—	—
9*	60.0	14.7	WNW 1	0		Charkow	7*	61.2	13.5	61	NW 1	0	—	0	—	—
9*	58.2	17.3	S 2	3		Odessa	7*	57.6	16.6	90	ENE 1	4	—	0	—	—
9*	757.3	16.7	NW 1	0	Österreich	Wien	8	759.1	18.3	75	S 1	1	—	0	21	12
8*	57.6	16.8	SW 1	2		Prag	8	59.6	17.4	57	SW 2	2	—	0	21	14
9*	57.9	16.1	still	1		Krakau	8	58.9	18.2	73	still	2	—	0	23	11
9*	56.1	18.7	NNE 3	3		Lemberg	8	57.1	19.3	72	still	0	—	0	24	13
9*	55.9	19.2	W 1	0		Pest	8	57.4	21.8	60	still	0	—	0	25	13
9*	55.0	15.5	SE 1	4		Hermannstadt	8	56.2	16.2	77	E 1	4	—	0	16	11
9*	56.7	19.1	still	0		Triest	8	57.9	21.7	56*	still	0	0	0	25	16
9*	54.8	21.0	NE 1	0		Lesina	8	57.0	21.0	83	SW 1	0	—	0	24	19
9*	52.0	18.6	NW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	56.9	18.0	83	WSW 1	0	—	0	24	14
8*	759.2	13.0	NW 1	1	Schweiz	Zürich	7*	760.4	12.4	—	NE 1	0	—	1	—	—
9*	58.8	15.5	SSW 2	0		Genf	7*	59.6	13.5	—	W 2	1	—	0	—	—
9*	57.8	17.0	N 1	0		Lugano	7*	58.8	18.0	—	W 1	4	—	0	—	—
8	756.3	21.6	still	1	Italien	Turin	7	758.2	17.6	78	still	3	—	0	23	17
9	57.2	20.6	SW 1	0		Florenz	7	59.0	18.2	90	SW 1	4	—	0	28	16
9	56.6	20.3	NW 3	0		Pesaro	7	58.3	18.3	77	SW 3	0	1	0	24	13
9	57.3	21.0	NW 4	2		Livorno	7	58.9	19.8	81	W 4	4	4	0	24	18
9	56.9	18.3	NE 3	1		Rom	7	58.3	16.0	75	NE 3	0	—	2	27	13
9	57.3	18.5	SW 3	3		Neapel	7	58.3	18.0	83	NNE 1	2	1	0	23	16
8	56.3	19.7	WSW 2	1		Brindisi	7	57.9	20.0	74	W 1	1	0	0	23	16
6	59.3	21.9	NW 5	0		Cagliari	7	59.5	16.0	91	NW 5	0	4	0	25	12
9	58.8	16.6	still	0		Palermo	7	57.3	21.4	62	still	0	1	0	26	12
4	768.7	15.6	WSW 2	4		Coruna (Spanien)	8	768.4	14.6	93	W 3	3	5	0	17	11
12	63.3	17.0	still	1		Horta (Azoren)	9	62.3	16.8	85	NNE 1	•	1	0	20	14

Bemerkungen: Auto •

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp. Rückschlag, Windmass; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp. Rückschlag, Windmass; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp. Rückschlag, Windmass; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit; Höhe; Wind; Wt.; Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)				Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	743.4	9.0	N 6	4	2P	753.9	6.6	ESE 5	∞	2P	757.1	9.2	NNE 4	0	754.4	5.5	NNW 5	3	754.4	7.5	NE 6	1	754.0	10.5	N	2
	5P	43.2	8.1	N 5	4	5P	54.1	7.1	NE 3	4	5P	56.6	10.8	NNE 4	1	54.4	4.1	NNW 4	3	56.6	6.0	NE 3	1	54.8	10.8	N	1
	10P	45.3	5.8	NNE 2	•	11P	54.3	3.8	NE 3	∞	11P	55.4	3.0	E 2	2	54.8	2.2	NW 2	3	55.8	2.7	N 3	4	54.5	8.0	N	1
‡	7a	47.6	7.2	N 5	3	7a	53.3	4.6	still	4	8a	52.6	4.6	still	3	52.8	4.5	still	3	50.1	2.8	still	4	51.9	6.0	still	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 153.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 2ten Juni.

gestern Abend					heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang (0-9)	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	758.0	13.3	NW 1	4	Borkum	758.3	16.7	+3.8	84	SE 1	4	2	2	0	18	12	
8	757.9	14.4	NE 2	3	Wilhelmshaven	758.8	16.9	+3.7	89	E 2	3	6	—	2	20	13	
8	26.6	11.4	still	2	Helgoland	59.0	13.7	+1.7	79*	SSE 1	1	—	1	0	17	11	
8	57.5	11.8	W 2	1	Keitum (auf Sylt)	59.6	15.2	+2.2	87	S 1	1	1	—	0	15	8	
8	58.5	14.8	W 1	4	Cuxhaven	59.4	14.0	—	94	still	4	—	0	1	16	13	
8	58.5	16.6	WSW 2	4	Hamburg	59.2	17.0	+3.8	83	SE 3	4	6	—	0	20	14	Nachts o, Bod. Min. 10.4
8	759.8	13.9	W 2	4	Kiel	759.8	14.9	+1.5	90	E 2	4	1	—	0	18	11	
8	57.7	14.1	still	3	Wustrow	59.8	15.3	+1.8	91	still	4	2	—	0	17	11	
8	58.5	17.2	still	1	Swinemünde	60.7	17.7	+4.0	76	SSE 2	4	2	0	0	21	12	
8	57.9	12.9	SSW 2	1	Rügenwalder mde	61.0	16.8	+4.2	75	SSW 2	0	0	2	0	17	9	
8	58.3	15.0	still	0	Neufahrwasser	62.0	19.0	+4.9	58	SSE 2	0	0	—	0	22	11	
8	58.4	14.9	WSW 2	1	Königsberg	62.6	17.8	+3.8	57*	SW 3	2	1	—	0	22	10	
8	56.1	13.1	SW 2	0	Memel	61.0	14.0	+0.5	79	WSW 3	1	1	3	0	18	11	∞
8	757.7	17.2	still	3	Aachen	758.0	16.0	+2.0	74*	W 1	4	2	—	0	21	14	
8	55.5	17.1	SSW 1	2	Kassel	59.0	15.1	+2.2	77	SW 1	3	1	—	0	20	9	
7	58.9	17.6	W 1	1	Hannover	59.0	16.8	+2.5	74	S 2	1	2	—	0	21	13	
8	58.7	18.7	NW 1	2	Magdeburg	59.0	18.3	+4.4	68*	SSE 2	1	5	—	•	22	13	
8	58.5	20.4	NNE 1	2	Dresden	59.8	19.9	+4.2	59	SE 2	1	0	—	0	25	12	
8	58.4	19.0	W 1	2	Berlin	59.8	19.6	+4.0	69	E 2	1	2	—	0	22	10	Bod. Min. 11.5
8	59.1	17.6	still	1	Grünberg	60.6	20.2	+4.8	55*	SSE 2	1	1	—	0	24	13	
Nacht	59.2	61.1	NNE 2	0	Breslau	61.9	19.0	+4.0	59*	SE 2	0	0	—	0	22	12	
8	58.4	19.7	W 1	0	Bromberg	62.0	19.7	+4.6	63*	E 1	0	2	—	0	22	8	
8	757.7	17.0	E 2	3	Metz	758.3	14.9	+1.0	86	SSE 2	3	2	—	0	23	13	Nachts •
8	56.8	19.8	NE 2	≡	Mülhausen i. E.	58.9	17.2	+3.1	82	S 2	1	6	—	1	24	12	N.Tg.
8	57.5	19.2	still	0	Karlsruhe	58.9	17.6	+2.3	70	still	4	1	—	0	22	13	
9	58.0	15.8	NE 2	1	Frankfurt a. M.	58.3	17.4	+0.9	69*	SW 1	∞	1	—	0	21	11	
9	58.1	17.2	SW 1	1	Friedrichshafen	60.0	17.9	+3.4	71	SW 1	1	7	—	0	23	12	Abds. 8h Faden Tg.
9	59.4	14.4	W 1	1	Bamberg	59.9	16.9	+2.2	72	W 2	2	0	—	0	22	9	
9	57.7	17.2	NE 1	1	München	59.6	17.2	+3.1	77	SW 2	1	7	—	0	21	12	
8	662.2	9.6	SSW 1	1	Brocken	662.3	13.3	—	67	SSW 4	1	1	—	0	14	8	
9	642.9	11.3	SE 2	1	Gr. Belchen	643.6	11.0	—	82	SSE 3	2	—	—	0	15	8	
9	532.7	2.2	SW 2	4	Zugspitze 7 Ortsz.	533.1	2.8	—	74	WSW 3	1	—	—	0	5	1	
9	563.3	4.1	SSW 2	1	Säntis 7	564.2	5.3	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9	690.7	13.3	W 1	2	Heiden 7	692.2	17.0	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
9	628.2	7.7	NE 2	1	Schneekoppe	628.9	8.5	—	84	S 4	1	—	—	0	11	5	
9	524.4	0.2	still	1	Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	-0.2	—	92	WSW 5	2	—	—	0	—	—	

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Fernsicht: Schwach Tg. [Juni]

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Bemerkungen: Bd. 1: Niederschläge in Schauern; Bd. 2: Niederschläge ununterbrochen; Bd. 3: Anhalt. Niederschläge (Lastgruppe bis meist teils Regen); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2h F. Bank) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 3h F. Bank) Schauer; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 11u. Mitt. Bank) mit Thau oder Reif; 7: Gewitter (mindest. 1 Tal) oder mündlich Tau; 8: Nebel (mindest. 1 Tal) oder mündlich Thau; 9: Wetterleuchten (Kein oder fast kein Blitz)

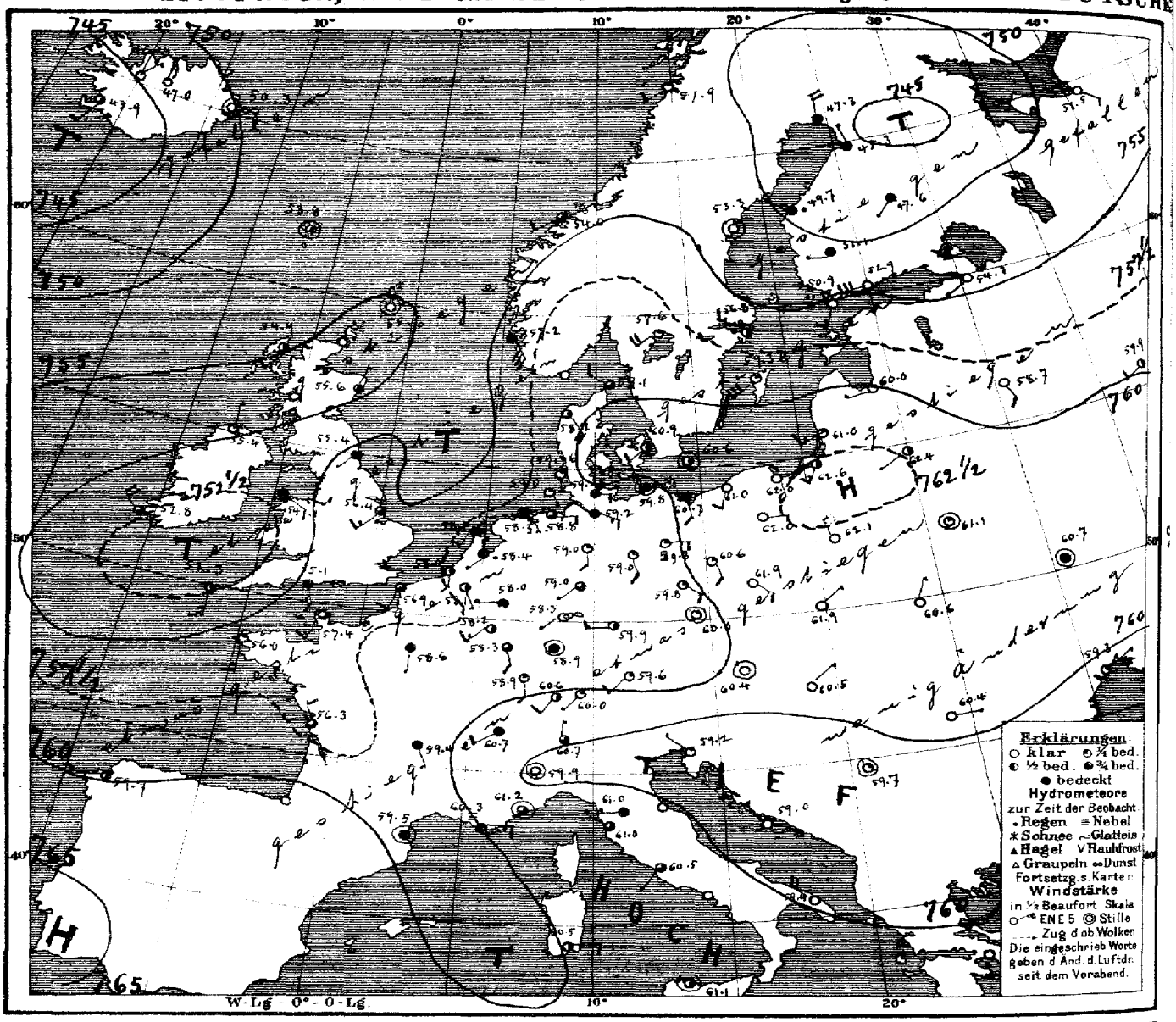
(O: Vorwiegend Heiter; 1: Zienlich Heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Trübe; 4: Regen; 5: Schnee; 6: Graupeln; 7: Hagel; 8: Reif; 9: Thau; 10: Duft; 11: Rauhfrost; 12: Glatteis; 13: Glatteis; 14: Glatteis; 15: Glatteis; 16: Glatteis; 17: Glatteis; 18: Glatteis; 19: Glatteis; 20: Glatteis; 21: Glatteis; 22: Glatteis; 23: Glatteis; 24: Glatteis; 25: Glatteis; 26: Glatteis; 27: Glatteis; 28: Glatteis; 29: Glatteis; 30: Glatteis; 31: Glatteis;

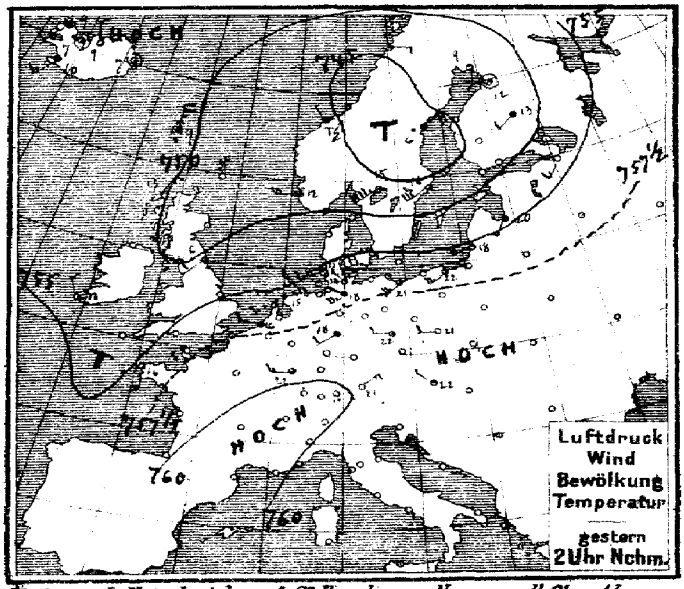
Wetterbericht vom 2. Juni, 1910. (Donnerstag.)

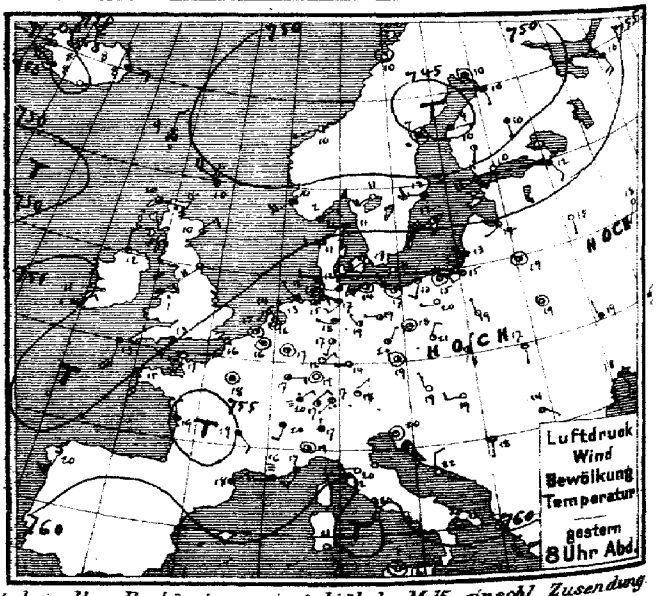
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





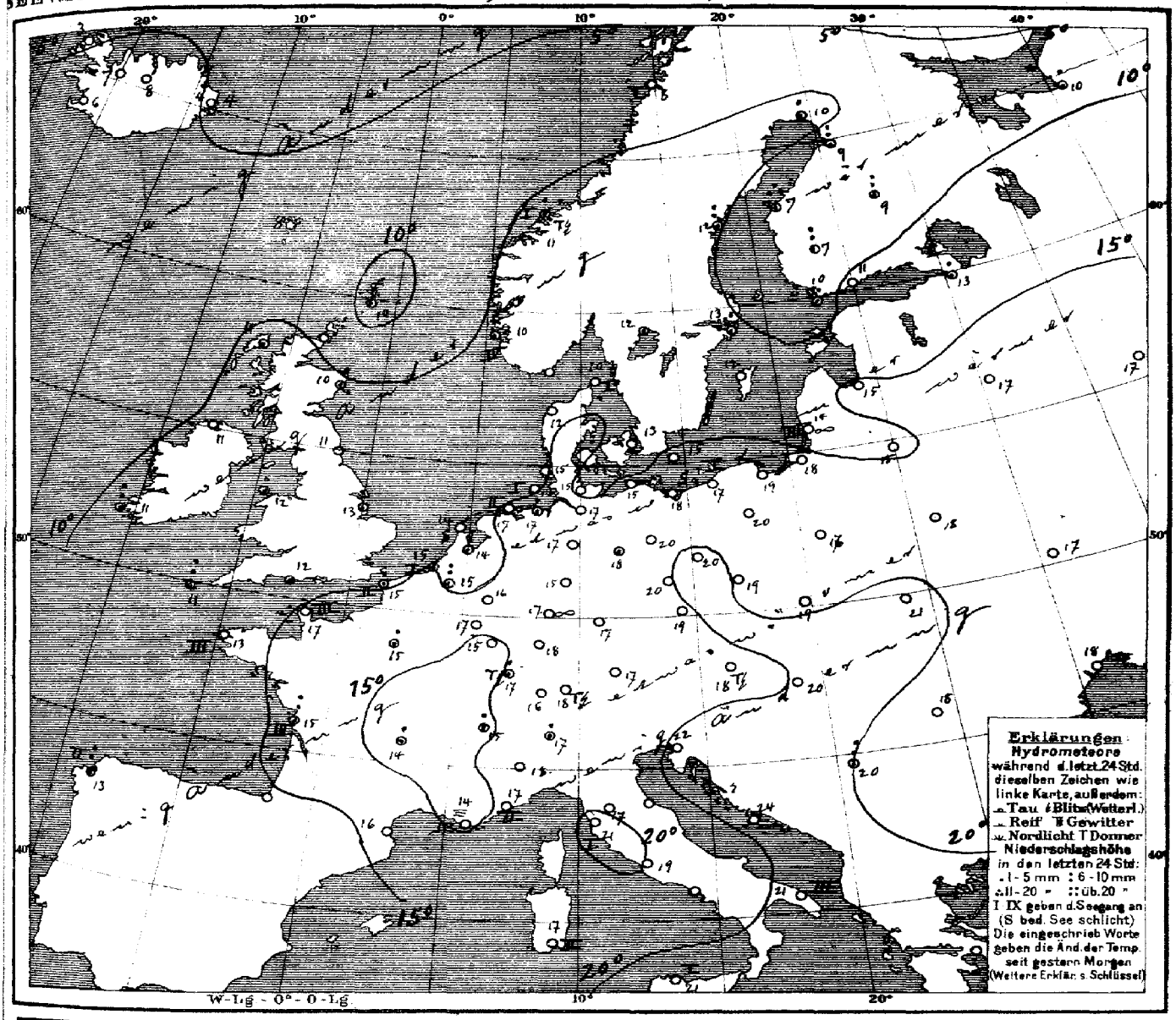


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 153.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 2 Juni, 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern Süddeutschland bedeckende Kern des kontinentalen Hochdruckgebiets nach Ostpreussen verlagert hat, ist das Minimum von Südskandinavien nach Nordfinland fortgeschritten und ein neues Tiefdruckgebiet über Irland erschienen. In Deutschland herrscht warmes, vielfach heiteres, trockenes Wetter bei leichten Winden meist aus südlichen Richtungen. Vereinzelt haben leichte Niederschläge stattgefunden.

Vardö meldet 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Juni,

Nordsee: Warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung, wechselnder Bewölkung und Regenfällen, strichweise Gewitter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Kronmann

Anlage:

Ver. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	750.3	10.0	WNW 4	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	755.6	13.3	36	NW 4	0	—	1	—	—	
7	52.3	10.0	E 3	3		Stornoway	8	54.3	10.6	80	SW 2	2	—	0	—	—	
	52.1	10.0	NE 2	3		Aberdeen	8	55.6	10.0	92	NNE 1	3	—	3	—	—	
7	52.3	13.9	SW 4	3		Shields	8	55.4	11.1	87	SW 1	4	—	0	—	—	
7	52.6	11.7	N 2	1		Malin Head	8	55.4	10.6	86	N 1	1	—	0	—	—	
7	52.3	9.4	ENE 2	•		Holyhead	8	54.1	11.7	93	ESE 2	4	—	2	—	—	
	54.1	15.6	SW 1	3		Skegness	8	56.4	12.8	93	SW 3	3	—	1	—	—	
7	51.1	11.1	NE 2	•		Valencia	8	52.8	10.6	86	NW 4	3	—	10	—	—	
—	54.4	12.3	SSW 2	3		Portland Bill	8	55.1	12.2	95	SSE 3	4	—	•	—	—	
7	51.8	12.8	S 4	4		Scilly	8	52.3	11.1	94	S 3	2	—	7	—	—	
8	750.7	2.4	NE 2	4	Norwegen	Vardö	8	754.2	2.8	87	NE 2	4	1	20	3	1	
8	53.3	10.0	NSW 4	4		Skudenes	8	57.2	10.2	86	SSE 6	4	4	2	12	8	
8	49.2	10.4	WSW 1	3		Kristiansund	8	54.0	10.6	70	SW 2	3	1	4	11	8	
8	46.4	10.0	rain	1		Bodö	8	51.9	8.4	80	SW 2	1	1	0	11	7	
8	754.7	10.6	W 3	2	Dänemark	Skagen	8	759.1	10.4	86	WNW 2	3	1	0	14	8	
9	56.3	10.8	W 2	2		Vestervig	8	58.7	12.1	80	SSE 4	3	—	0	14	9	
8	57.9	12.9	WSW 2	0		Kopenhagen	8	60.9	13.1	87	WSW 2	2	—	0	17	10	
9	58.2	11.2	SW 2	0		Bornholm	8	60.6	15.0	77	rain	2	—	0	15	11	
8*	757.4	15.6	rain	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	758.1	14.3	96	SE 1	2	—	1.0	21	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.2	10.7	78	SW 3	2	—	0	21	10	
7**	57.4	16.4	rain	3		de Bilt	8	58.4	13.7	98	SW 1	•	—	7	17	11	
7**	57.2	15.2	rain	2		Vlissingen	8	58.0	15.0	89	S 2	2	1	2	16	13	
7**	57.2	13.6	SSW 1	3		Helder	8	58.1	14.2	96	SSW 2	4	0	0	15	9	
6**	757.3	17.4	SSW 3	3	Frankreich	Cherbourg	7**	757.4	16.8	96	SSW 3	3	3	0	21	13	
6**	56.4	16.0	SW 1	3		Grisnez	7**	56.9	15.0	94	SSW 2	3	2	4	18	13	
6**	55.2	15.0	S 4	1		St Mathieu	7**	56.0	13.0	90	S 3	1	3	0	17	12	
6**	54.3	19.0	NNW 2	4		Ile d'Aix	7**	56.3	15.4	98	NW 2	3	3	8	21	15	
6**						Biarritz	7**										
6**	56.9	18.0	NE 2	4		Perpignan	7*	59.5	16.5	95	rain	4	—	0	23	13	
6**	59.4	16.4	W 1	=		Sicie	7**	60.3	14.4	96	E 3	=	2	0	22	11	
6**	58.0	17.4	SW 3	1		Nizza	7**	61.2	17.1	78	still	3	2	0	24	13	
6**	55.8	19.0	SE 2	4		Clermont	7**	59.4	14.2	97	SE 1	4	—	5	25	10	
6**	57.1	18.6	still	4		Paris	7**	58.6	15.2	94	S 1	4	—	2	22	12	
9	746.1	10.3	rain	2	Schweden	Haparanda	8	747.2	10.3	80	N 4	4	—	2	12	4	
9	45.2	7.0	rain	•		Hernösand	8	55.3	11.9	69	rain	0	—	7	7	4	
9	51.4	11.5	W 3	4		Stockholm	8	56.8	12.7	70	WNW 3	2	—	1	16	8	
9	54.0	12.0	WSW 6	1		Wisby	8	59.3	12.1	80	WSW 6	1	—	0	16	6	
9	51.4	10.6	SW 4	0		Karlstad	8	57.6	12.9	75	WSW 4	1	—	•	—	—	
9*	750.8	10.9	SW 4	1	Finnland	Hangö	7*	750.9	9.5	76	SSW 3	0	—	5	—	8	
9*	50.4	9.5	SW 4	0		Helsingfors	7*	52.9	10.8	68	W 6	0	—	0	—	9	
9*	58.2	9.7	SSW 1	2		Tammerfors	7*	51.1	7.4	88	W 1	4	—	7	—	2	
9*	47.2	9.5	S 1	•		Kuopio	7*	47.6	9.0	91	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	47.0	10.0	S 1	•		Uleåborg	7*	45.3	9.1	88	NNW 1	4	—	6	—	8	
9*	754.3	9.8	S 4	4	Russland	Archangelsk	7*	751.5	9.6	100	SE 2	4	—	1	—	—	
9*	52.9	12.0	SSE 2	4		Petersburg	7*	54.1	12.7	70	WSW 1	0	—	5	16	8	
8*	56.4	14.4	WSW 1	0		Riga	7*	60.0	15.0	61	W 1	0	—	0	—	6	
9*	56.5	15.1	S 1	0		Welikie Luki	7*	58.7	16.6	59	SSE 2	0	—	0	—	12	
9*	59.3	17.9	SSW 1	0		Moskau	7*	59.9	16.7	56	WSW 2	2	—	0	—	10	
9*	57.9	19.3	rain	3		Wilna	7*	62.4	14.6	67	WSW 1	2	—	0	—	—	
8*	58.9	19.0	rain	0		Pinsk	7*	61.1	18.1	80	rain	1	—	0	—	—	
9*	59.4	19.2	NNW 1	0		Warschau	7*	62.1	16.6	68	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	58.8	19.0	NNW 1	4		Kiew	7*	60.7	17.0	76	rain	4	—	0	—	—	
9*	59.9	17.2	NE 1	1		Charkow	7*	61.3	15.4	58	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	58.0	18.5	SE 1	2		Odessa	7*	59.3	18.2	71	ENE 1	1	—	0	—	—	
9*	758.9	18.6	NNW 1	0	Österreich	Wien	8	760.4	18.0	66	rain	0	—	0	24	13	
9*	59.4	19.3	rain	2		Prag	8	60.8	19.2	55	rain	1	—	0	24	14	
9*	59.9	18.4	NNE 1	1		Krakau	8	61.9	18.8	60	ENE 1	0	—	0	25	13	
9*	58.5	17.4	S 1	1		Lemberg	8	60.6	20.3	58	NNE 1	0	—	0	26	13	
8*	57.9	19.4	W 2	0		Pest	8	60.5	20.3	70	NE 1	0	—	0	27	13	
9*	58.7	14.4	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.4	17.2	74	E 1	0	—	0	22	8	
9*	58.3	20.1	rain	1		Triest	8	59.2	21.9	66*	WNW 1	1	0	0	25	17	
9*	58.0	22.0	N 2	0		Lesina	8	59.0	23.5	65	NW 1	0	—	0	25	19	
9*	758.0	18.0	S 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	758.7	20.0	81	still	1	—	6	26	14	
9**	758.2	17.2	NE 2	2	Schweiz	Zürich	7**	760.6	16.0	—	SW 2	2	—	0	—	—	
9**	58.3	20.1	SSW 2	4		Genf	7**	60.7	14.9	—	WSW 2	4	—	1	—	—	
9**	59.3	17.0	N 1	3		Lugano	7**	60.7	17.0	—	N 1	3	—	1	—	—	
9	758.4	18.6	rain	2	Italien	Turin	7	759.5	18.4	68	rain	0	—	0	25	16	
9	59.6	20.4	W 1	0		Florenz	7	61.0	17.0	95	W 1	4	—	0	27	17	
9	59.1	19.5	E 3	0		Pesaro	7	59.9	19.1	77	SW 3	0	1	0	24	14	
9	60.0	21.6	W 3	2		Livorno	7	61.0	20.6	72	NW 1	3	1	0	23	16	
9	58.8	20.5	S 3	3		Rom	7	60.5	18.6	75	SW 1	3	—	0	26	16	
9						Neapel	7										
8	59.0	19.9	WSW 2	0		Brindisi	7	59.4	20.8	65	WNW 4	0	3	0	25	15	
6	59.4	20.8	SE 3	0		Cagliari	7	60.5	16.3	90	E 2	2	2	0	26	13	
9	61.0	15.6	rain	0		Palermo	7	61.1	21.0	60	rain	2	1	0	24	12	
4	757.9	19.6	SSW 3	3		Coruna (Spanien)	8	759.7	13.2	82	W 1	2	2	1.0	21	10	
12	66.0	16.4	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	67.9	16.7	66	NNE 3	3	2	0	20	15	

Bemerkungen: 1. Juni 9¼h – 11¼h V. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 122 mm 17.9° 56% SW 2 | 549 mm 14.2° 94% WSW 11 | 1930 mm 12.1° 2% W ca 15. Beruhigung aufgekommend von 5h a. an, ca auf 6h a. an. Unters Grenze der ca um 1230 mm.

Brachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m; Temp. Mittel, Höchste, Mindest.; Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	752.5	8.9	N 5	3	2P	753.4	7.4	rain	2	2P	751.0	8.6	SSW 2	4	750.3	9.0	NNW 2	3	751.9	6.9	rain	3	759.3	9.5	SW 3	4
5P	51.5	9.1	N 2	3	5P	52.9	8.3	E 3	4	5P	49.7	8.4	SSW 2	3	50.2	7.5	NNW 1	2	50.1	8.0	NE 1	2	60.2	7.8	W 3	4
10P	53.6	5.3	rain	3	11P	52.2	4.3	rain	—	11P	47.2	3.5	SE 3	•	49.0	5.4	rain	3	48.2	7.0	NE 1	3	48.9	6.0	W 1	•
7a	53.8	8.4	rain	3	7a	50.3	4.4	rain	0	8a	47.8	2.0	E 5	•	47.0	7.6	N 1	3	46.9	7.2	NE 1	•	42.9	6.5	3	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 154.

Wetterbericht von Freitag, dem 3ten Juni.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	758.8	14.7	still	4	Borkum	759.0	18.5	+6.5	84	WNW 1	0	4	1	0	19	13	
8	758.7	15.1	NNW 2	4	Wilhelmshaven	60.2	16.4	+3.1	87	SSW 2	3	7	—	3	21	11	
8	59.0	14.5	still	1	Helgoland	59.8	12.7	+1.5	80	still	1	—	0	0	18	11	
8	59.2	15.8	WSW 1	4	Keitum (auf Sylt)	59.6	13.5	+0.4	100	SW 2	≡	1	—	a	21	9	
8	58.6	16.2	N 2	4	Cuxhaven	60.1	15.8	—	87	W 1	2	—	0	1	19	13	
8	58.0	17.6	ENE 2	4	Hamburg	60.4	15.6	+2.3	94	WSW 2	0	7	—	12	23	13	4h p–12 Tf mit ∴ ▲ abds
8	758.9	15.1	E 1	4	Kiel	759.9	15.5	+2.8	94	W 2	2	2	—	2	21	12	gest. mittag 1h Tf
8	758.2	15.7	NE 3	4	Wustrow	58.8	13.7	+0.0	96	SW 3	≡	7	—	6	20	12	
8	58.0	19.8	SE 2	4	Swinemünde	59.0	18.7	+4.8	78	W 2	0	7	0	4	24	14	8h p–11p Tf
8	58.7	19.4	SSE 3	Tf	Rügenwalder mde	58.5	16.3	+2.5	90	SW 3	0	7	2	8	22	14	abds ∴ mehr Tf
8	60.8	17.0	SE 1	0	Neufahrwasser	58.9	14.3	+6.0	69	SSE 2	0	1	—	0	23	15	
8	61.8	18.0	E 1	2	Königsberg	59.9	20.5	+6.2	63	SSE 3	3	1	—	0	25	13	
8	61.0	17.0	still	3	Memel	59.5	15.2	+1.4	88	E 2	4	6	2	1	19	12	früh ∘
8	758.7	16.5	W 1	4	Aachen	760.2	15.7	+1.6	90	N 1	1	7	—	1	23	12	
8	58.8	17.5	NW 1	Tf	Kassel	61.0	14.5	+1.5	92	SE 1	2	7	—	14	24	11	7h p – 8h p Tf
7	58.2	19.2	W 1	2	Hannover	60.7	15.7	+1.3	91	W 1	1	7	—	1	24	14	
8	58.1	18.0	still	3	Magdeburg	60.2	20.1	+6.1	70	NW 2	0	7	—	2	28	16	
8	58.4	20.1	SE 1	Tf	Dresden	60.4	19.4	+3.6	74	SE 1	2	7	—	1	28	14	gest. p Tf mit ∘ Bal. Wim. 13.1, abds Tf
8	57.5	21.8	W 1	4	Berlin	59.9	20.2	+4.3	74	SW 1	1	7	—	6	28	14	
8	58.3	22.2	still	3	Grünberg	59.9	22.2	+6.6	57	W 1	1	0	—	0	27	16	
8	59.5	24.8	ESE 2	0	Breslau	60.6	21.2	+6.1	62	SE 1	2	1	—	0	26	18	
8	60.1	20.8	E 1	0	Bromberg	59.2	19.8	+4.5	67	S 2	0	3	—	0	26	14	
8	759.1	17.8	NE 2	3	Metz	760.6	13.0	−1.0	96	NE 2	≡	7	—	1	26	12	p m Ferne Tf mit ∘
8	58.4	22.6	SW 4	Tf	Mülhausen i. E	60.1	17.2	+3.0	80	SW 1	1	7	—	2	24	13	10h 30 – 11h 30 fernes Tf
8	58.8	19.9	still	3	Karlsruhe	60.2	18.5	+3.1	78	SW 1	0	1	—	0	26	14	
9	58.6	18.0	N 2	1	Frankfurt a. M.	60.0	16.0	−0.6	81	W 1	00	7	—	0	27	12	
9	60.5	18.5	W 2	Tf	Friedrichshafen	61.1	17.7	+3.1	78	S 1	1	7	—	1	23	12	abds 9 – 10 Tf mit ∘
9	59.8	16.7	SW 1	1	Bamberg	60.9	16.2	+3.3	75	SSE 1	4	1	—	0	26	9	
9	58.7	19.3	still	3	München	61.1	17.9	+3.7	78	W 3	1	7	—	5	24	13	mehrfach Tf
8	662.9	11.7	WSW 4	3	Brocken	663.9	14.4	—	76	SSW 1	1	7	—	1	18	9	gest. 2½ – 6h Tf
9	645.3	11.0	S 4	4	Gr. Belchen	645.0	13.0	—	70	S 2	1	—	—	0	16	8	Fernsicht ausgezeichnet
9	534.0	2.7	still	4	Zugspitze 7 Ortsz.	533.8	2.5	—	c	SW 1	1	—	—	6	6	2	Schneegr.
9	565.4	4.5	SSE 2	2	Säntis 7 Ortsz.	565.0	5.1	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	Firn
9	692.9	15.0	W 2	1	Heiden 7 Ortsz.	692.8	16.8	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—	
9	619.1	12.2	SSW 5	3	Schneekoppe	629.6	11.9	—	83	SSW 4	2	—	—	0	16	9	
9	544.1	0.8	SSW 1	3	Sonnblick 7 Ortsz.	523	2.7	—	—	still	0	—	—	0	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	W 2	WNW 3	W 3	W 4 NW 4	W SW 4	W SW 7	W SW 10
					3000	4000	
					W SW 9	W SW 11	

HEUTE Pilot 9½–10h V. Bemerkungen: Bew. zunehmend. 3–6 cm.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	1800
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	15.0; 92% WSW 2	14.0; 69% SW 5	10.8; 74% W 6	13.2; 77% W 7	10.3; 81 WSW 7

HEUTE Ballon-Aufstr. 5–6½ V. Bemerkungen: Bew. 2 Temp. Umk. von 120–250 von 15.0 auf 20.1

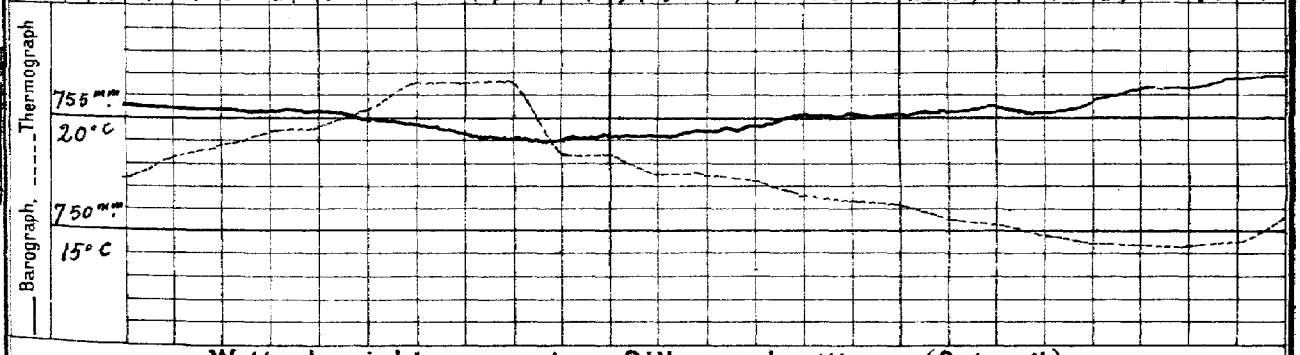
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	4000	4900
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	14.6; 90% WSW 3	14.7; 58% SSE	11.3; 61% SSW 3	4.5; 61% WSW 2	0.9; 59% SW 5	−5.9; 92% S 8	−9.9; 80% SSW 8

HEUTE Ballon-Aufstr. 2–8½ V. Bemerkungen: in Temp. Umk. von 620–840 von 13.5° auf 15.6°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	E	ENE	NNE	ENE	N	N	N	N	N	NW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W
m. p. Sek.	3.4	3.5	2.5	2.7	3.0	2.5	2.4	1.7	2.7	2.7	2.9	3.0	1.7	2.9	2.8	2.5	1.5	1.7	1.9	1.8	2.5	2.4	2.3	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Borkum	758.6	16.3	+1.5	95	W 1	4	5	See 2, ∴
Helgoland	59.1	17.5	+3.5	66	SE 1	4	—	See 1
Keitum	58.9	21.2	+4.9	63	SSW 1	1	2	
Hamburg	58.4	21.6	+4.3	63	ENE 2	3	4	∞, 10h 2' V. ⊕
Kiel	58.9	18.1	+1.6	86	SE 2	4	4	
Swinemünde	59.4	23.1	+2.5	53	SE 4	4	5	See 1, Tf Lifs.
Neufahrwasser	61.5	18.8	+3.2	63	E 4	3	4	
Memel	62.1	18.7	+2.7	54	WSW 2	1	2	See 2
Kassel	57.4	23.6	+4.5	59	SSW 4	2	4	
Dresden	58.3	27.2	+7.9	32	SSE 2	1	3	
Breslau	60.4	25.6	+7.0	40	SE 1	0	4	
Metz	57.8	25.7	+6.2	49	SSW 3	3	4	
München	58.0	24.2	+5.9	47	NW 2	2	7	
Wien	59.8	24.3	—	48	ESE 1	0	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	57.9	15.4	—	—	S 3	3	—	2h Ges. Z.
Kopenhagen	60.3	16.2	—	—	S 1	4	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Vlissingen	759.0	17.0	—	—	N 1	3	—	
Helder	58.5	16.2	—	—	SW 2	3	—	
Stornoway	55.4	12.8	—	—	W 2	3	—	
Shields	55.9	11.7	—	—	E 2	4	—	
Valencia	56.1	14.4	—	—	NNE 4	2	—	
Skudesnes	57.8	11.2	—	98	S 6	4	—	2h See 4 M-E-Z.
Kristiansund	56.0	10.1	—	—	WNW 6	3	—	
Bodö	54.9	9.8	—	—	WSW 3	1	—	
Haparanda	51.2	13.0	—	—	N 4	3	—	
Herndösand	55.1	16.5	—	—	still	2	—	
Stockholm	58.6	16.8	—	—	WNW 4	1	—	
Karlstad	53.9	15.2	—	—	SW 8	3	—	
Kuopio	53.4	10.5	—	—	SW 1	2	—	
Uleåborg	50.7	12.5	—	90	NNW 3	0	—	
Helsingfors	52.1	11.7	—	56	SW 6	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	56.6	13.7	—	—	W 4	1	—	

Mittel 761.6 19.8 W 2 0

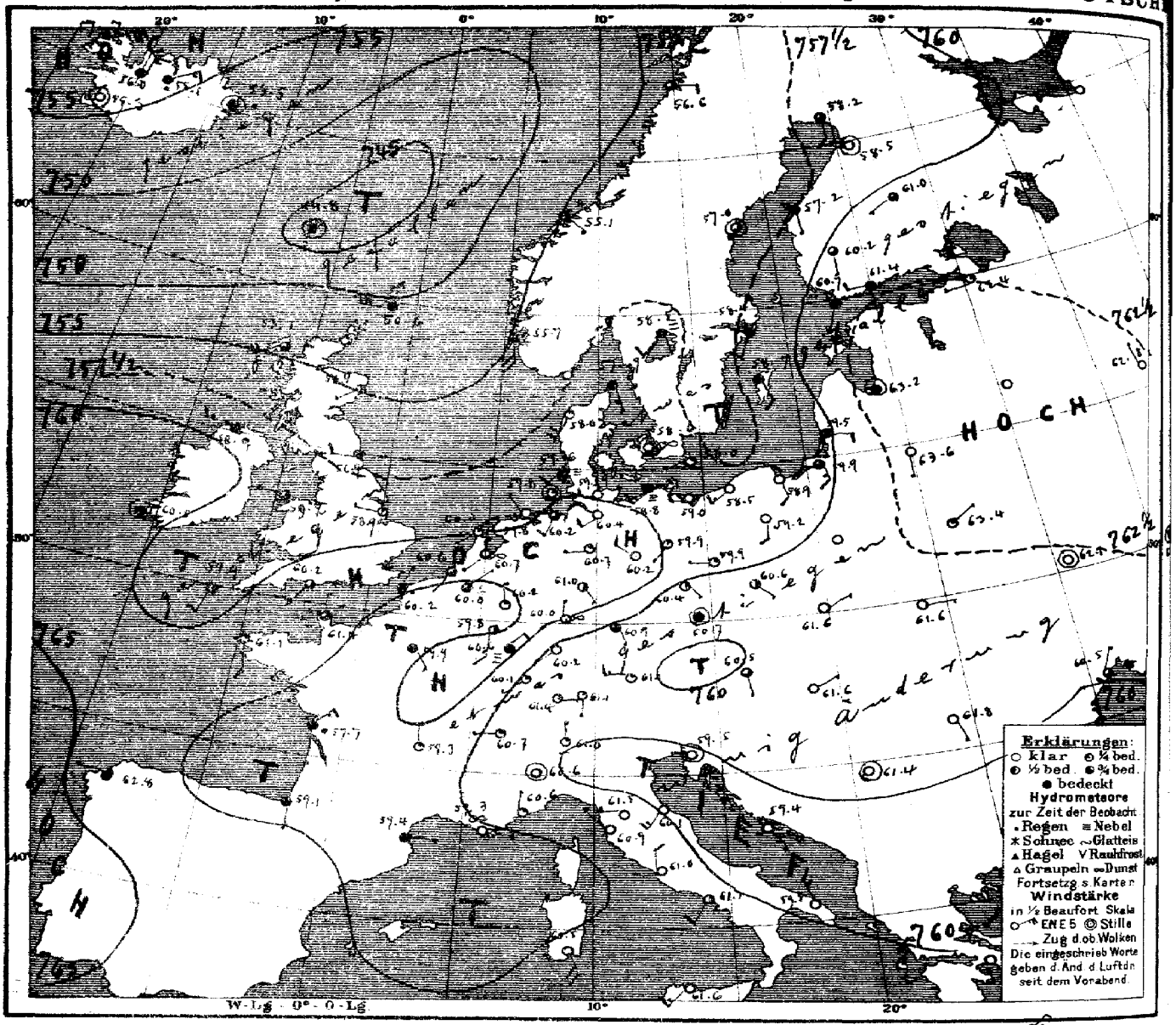
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

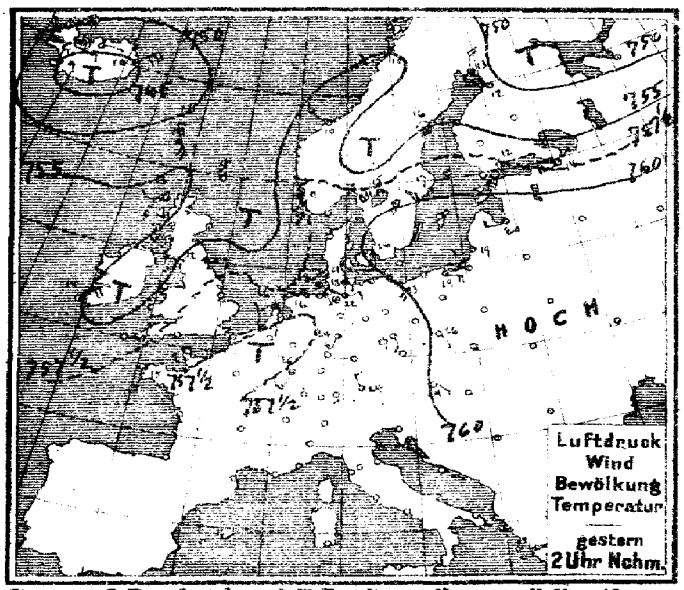
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Messung.

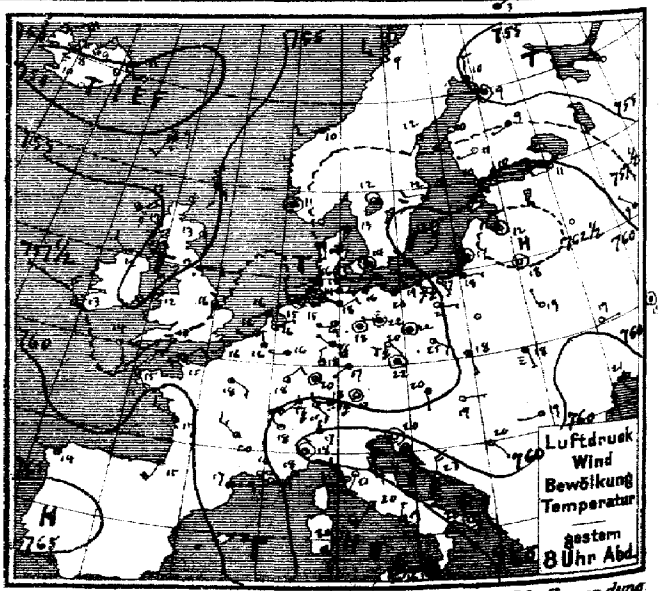
Wetterbericht vom 3. Juni, 1910. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



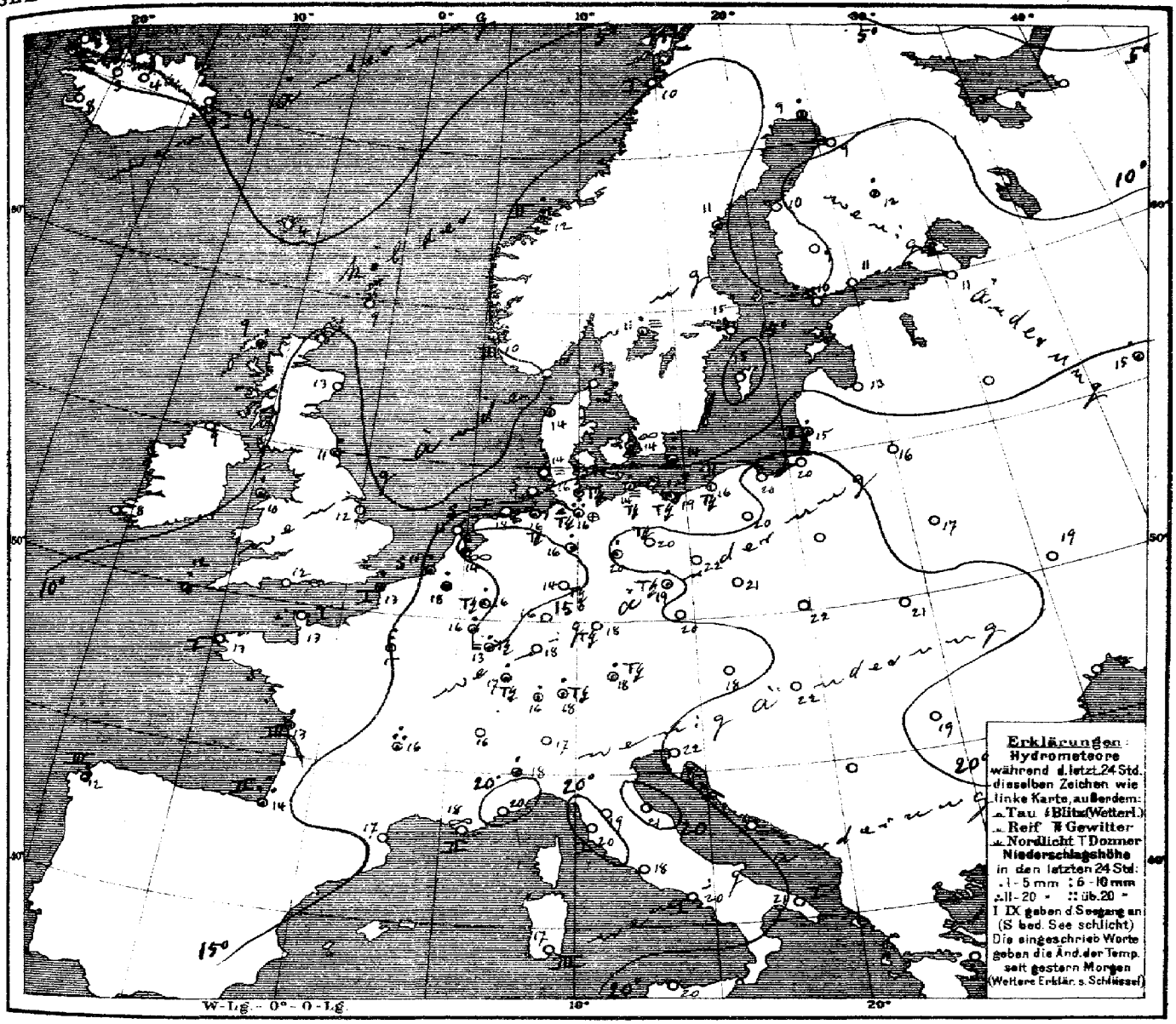




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 154.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 3. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über Nordosteuropa hat sich entfernt, während die südwestlich von Island gelegene Depression herangezogen ist, die Ausläufer über der Nordsee und südlich von Irland sind nach Südnorwegen und der Nordsee fortgeschritten, ein neuer Ausläufer ist südlich von Island erschienen. Das Hochdruckgebiet über Osteuropa ist im Abziehen begriffen, während das Barometer über den Azoren wieder stark gestiegen ist. Bei schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter oder neblig und ziemlich warm; im Nordwesten und Süden haben verbreitete Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Juni,

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen und verbreiteten vorübergehenden Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee. (Gewitter nicht ausgeschlossen.)
Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes		gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Dunrossness	Grossbritannien	7	755.1	9.4	S 2	4	8	750.6	8.9	77	W 5	4	—	0	—	—
Stornoway		7	55.1	12.2	WSW 4	0	8	53.1	8.9	77	SW 4	3	—	3	—	—
Aberdeen			54.9	12.8	SSE 3	2	8	54.5	12.2	55	SW 1	2	—	0	—	—
Shields		7	55.9	11.7	E 2	•	8	56.9	11.1	94	W 2	3	—	5	—	—
Malin Head		7	56.6	11.7	NW 2	1	8	58.7	8.5	100	W 3	4	—	0	—	—
Holyhead		7	55.9	12.2	SW 4	3	8	57.2	10.0	92	W 1	3	—	2	—	—
Skegness		—	56.4	15.6	S 1	3	8	58.9	12.2	88	W 1	1	—	•	—	—
Valencia		7	57.9	12.8	NNW 4	2	8	60.5	8.3	93	nie	4	—	0	—	—
Portland Bill		—	57.7	13.3	SSW 2	3	8	60.2	11.7	94	SW 2	3	—	0	—	—
Scilly		7	56.1	13.2	SSE 3	1	8	59.3	12.2	95	SSW 2	2	—	1	—	—
Vardö	Norwegen	8	757.2	2.6	NE 2	4	8	760.1	3.6	85	nie	4	2	0	4	2
Skudenes		8	56.7	10.3	nie	4	8	58.7	10.2	95	S 4	•	3	0	11	10
Kristiansund		8	56.7	10.0	W 2	4	8	58.1	11.6	69	ESE 1	2	2	1	12	8
Bodö		8	56.7	9.4	WNW 3	1	8	56.6	9.8	64	E 2	3	1	0	10	5
Skagen	Dänemark	9	758.1	12.8	SSW 1	4	8	757.9	13.3	94	SSE 1	4	0	0	17	8
Vestervig		9	57.7	14.1	S 2	4	8	58.0	13.7	89	SSW 4	1	—	1	14	13
Kopenhagen		9	59.3	14.4	nie	4	8	58.6	14.0	93	nie	∞	—	•	17	12
Bornholm		9	58.7	13.0	SE 1	3	8	58.0	14.3	92	WSW 1	1	—	8	18	11
Brüssel	Belg. u. Holl.	8*	759.1	16.0	NNW 1	4	8	760.0	17.5	86	ENE 1	3	—	1	23	12
Arlon		—	—	—	—	—	8	59.8	15.6	91	S 3	2	—	3	23	10
de Bilt		7*	58.5	16.4	NE 1	3	8	60.7	13.8	99	WSW 1	∞	—	1	22	10
Vlissingen		7*	59.2	15.6	W 1	2	8	60.6	15.0	89	SW 1	3	0	1	20	13
Helder		7*	58.7	15.7	SW 1	3	8	60.0	15.2	86	WSW 1	1	0	0	18	12
Cherbourg	Frankreich	6*	752.9	15.0	NE 2	3	7*	761.4	13.4	98	N 1	3	1	0	21	12
Grisnez		6*	58.5	15.6	SW 1	2	7*	60.2	12.8	94	NNE 1	•	1	2	18	12
St Mathieu		6*	58.8	15.0	SSE 2	1	7*	61.1	13.0	82	SSE 2	1	1	0	19	11
Ile d'Aix		6*	57.2	16.8	NW 3	1	7*	57.7	13.4	91	NE 3	•	3	1	22	12
Biarritz		6*	60.5	15.2	SW 4	4	7*	59.1	14.0	100	S 1	4	2	12	22	12
Perpignan		6*	59.4	17.1	E 3	4	7*	59.4	17.0	88	E 1	4	—	0	21	15
Sicie		6*	59.5	16.4	E 1	∞	7*	59.3	18.4	80	E 2	∞	2	0	20	12
Nizza		6*	60.8	17.8	SW 1	2	7*	60.6	20.3	66	N 1	1	0	0	22	11
Clermont		6*	58.7	20.2	NW 3	3	7*	59.3	15.9	78	N 1	1	—	16	25	8
Paris		6*	58.5	17.7	ESE 2	2	7*	59.9	15.6	94	SE 1	4	—	7	24	13
Haparanda	Schweden	9	753.1	10.4	N 2	1	8	758.2	9.0	73	S 2	3	—	1	15	5
Hernösand		9	56.7	11.8	SSW 2	2	8	57.0	10.7	73	nie	3	—	•	20	6
Stockholm		9	59.5	12.2	W 2	2	8	58.4	14.7	73	SSW 2	4	—	0	18	10
Wisby		9	60.1	13.4	S 2	1	8	58.7	15.3	77	SSE 2	4	—	0	17	9
Karlstad		9	59.0	12.1	nie	3	8	58.5	10.8	98	SW 2	=	—	3	—	—
Hangö	Finnland	9*	760.0	9.6	SW 1	1	7*	760.7	9.8	85	SSW 1	4	—	0	—	6
Helsingfors		9*	59.9	10.3	SW 2	2	7*	61.4	10.6	84	W 2	4	—	0	—	4
Tammerfors		9*	58.2	11.2	W 1	0	7*	60.2	9.2	78	S 1	3	—	0	—	2
Kuopio		9*	60.3	8.8	WSW 1	2	7*	61.0	11.9	74	WSW 1	3	—	3	—	4
Ufeåborg		9*	54.9	9.1	nie	0	7*	58.5	9.0	71	nie	0	—	0	—	4
Archangelsk	Russland	9*					7*									
Petersburg		5*	759.4	10.6	W 2	1	7*	762.4	10.9	79	W 1	1	—	0	16	10
Riga		9*	62.8	12.2	nie	1	7*	63.2	13.0	69	nie	4	—	0	—	7
Welikie Luki		9*					7*									
Moskau		9*	59.3	18.9	NW 1	4	7*	62.8	15.0	59	NNW 1	0	—	3	—	9
Wilna		9*	62.2	18.0	nie	0	7*	63.6	16.4	67	S 1	0	—	0	—	—
Pinsk		8*	62.2	19.3	NNW 1	0	7*	63.4	17.2	69	NE 1	1	—	0	—	—
Warschau		8*					7*									
Kiew		9*	61.0	19.2	E 1	1	7*	62.1	19.2	63	nie	0	—	0	—	—
Charkow		9*	61.4	18.5	nie	4	7*	62.6	15.6	70	nie	2	—	0	—	—
Odessa		9*	58.3	20.8	ESE 1	1	7*	60.5	16.1	82	NNE 1	3	—	0	—	—
Wien	Österreich	9*	759.5	19.8	S 1	4	8	760.5	18.0	85	SSE 1	3	—	0	25	15
Prag		9*	59.0	21.5	nie	4	8	60.7	20.4	66	nie	4	—	0	27	15
Krakau		9*	61.6	18.2	SSE 1	2	8	61.6	21.6	66	ENE 1	2	—	0	25	13
Lemberg		9*	61.1	17.7	SSE 1	2	8	61.6	20.7	67	E 1	0	—	0	26	13
Pest		9*	60.4	18.9	E 1	0	8	61.6	21.6	64	ENE 1	0	—	0	29	14
Hermannstadt		9*	60.4	16.8	W 1	0	8	61.8	18.9	70	SSE 1	0	—	0	25	12
Triest		9*	59.5	23.4	nie	0	8	59.5	22.2	60*	nie	0	0	0	25	17
Lesina		9*	58.8	23.0	N 3	0	8	59.4	20.7	61	SE 1	0	—	0	26	18
Belgrad (Serbien)		9*	760.7	19.7	ESE 1	1	8*	761.4	22.4	68	nie	0	—	0	27	14
Zürich	Schweiz	9*	761.1	15.2	SE 2	3	7*	761.4	15.6	—	E 1	1	—	1	—	—
Genf		9*	60.9	17.3	NNW 2	1	7*	60.7	16.1	—	W 1	1	—	0	—	—
Lugano		9*	60.6	17.0	N 1	0	7*	61.0	17.0	—	N 1	1	—	0	—	—
Turin	Italien	9	759.9	18.3	nie	1	7	760.6	17.6	72	nie	0	—	1	23	16
Florenz		9	60.8	21.0	SW 1	0	7	61.5	18.6	75	W 1	0	—	0	29	14
Pesaro		9	58.2	19.1	E 3	0	7	60.1	21.2	77	SW 3	0	1	0	28	16
Livorno		9	61.2	20.8	NW 3	0	7	60.9	20.2	82	NW 1	0	1	0	25	15
Rom		9	61.0	20.1	SW 3	2	7	61.0	18.4	75	N 2	0	—	0	27	16
Neapel		9	61.1	18.6	N 1	1	7	61.1	19.5	84	SW 2	2	1	0	23	17
Brindisi		6	59.4	20.4	nie	1	7	59.5	20.8	70	NW 3	•	1	0	26	18
Cagliari		6	61.4	22.0	SE 4	2	7	60.5	17.0	90	SE 4	0	3	0	26	13
Palermo		9	61.8	16.2	nie	0	7	61.6	20.4	68	SW 2	0	1	8	23	14
Coruna (Spanien)		4	760.7	14.0	W 1	4	8	762.8	12.0	84	W 1	4	3	1	16	10
Horta (Azoren)		12	72.9	17.0	NE 3	1	9	74.3	17.0	80	NNE 2	4	1	0	20	16

Bemerkungen.

Ursachen und Ballon Aufstiege

29. Mai: Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8h – 8¾h V

2. Juni: Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼h – 10½h V

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	752.4	9.6	SSE 4	4
6P	50.1	9.2	SSW 2	4
10P	47.5	4.4	SW 3	3
7a	44.8	4.2	nie	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	749.5	9.9	ENE 6	4
5P	50.0	2.3	ENE 5	∞
11P	52.9	2.3	E 5	•
8a	53.5	3.9	nie	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.6	5.4	NE 7	3
5P	51.9	4.9	NE 7	3
11P	55.4	3.0	NE 6	4
8a	57.7	3.1	NE 7	4

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	748.1	9.0	N 1	3
5P	49.2	9.4	NE 3	3
11P	52.8	7.0	E 1	3
8a	55.1	3.6	NE 3	•

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	747.5	6.5	nie	4
5P	47.8	8.0	SW 1	3
11P	51.8	5.8	nie	3
8a	56.0	3.0	N 3	4

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.6	8.4	N 3	2
5P	48.5	10.1	N 3	2
11P	52.5	8.0	N 3	3
8a	55.3	7.5	nie	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1910 No 155.**

Wetterbericht von Sonnabend, dem 4ten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	758.2	13.3	NE 2	1	Borkum	756.4	16.9	+3.8	85	NE 2	1	0	1	0	20	13	
8	758.5	15.7	N 3	4	Wilhelmshaven	55.7	16.2	+2.9	90	NW 3	2	2	—	0	23	14	
8	58.7	14.5	still	3	Helgoland	56.9	13.5	+1.2	81	ENE 1	4	—	1	0	22	12	9½ a p bis nachts Fern
8	58.6	14.8	WNW 1	1	Keitum (auf Sylt)	56.8	15.2	+1.9	86	ENE 1	1	1	—	0	19	10	Tf
8	58.7	17.2	N 2	4	Cuxhaven	56.5	15.2	—	93	E 1	•	—	0	2	19	15	nachts Tf, W •
8	58.3	21.4	ENE 2	4	Hamburg	56.3	17.2	+3.8	91	ESE 2	4	1	—	0	23	15	Abds 42' abds Spitze ab 10.5
8	758.3	17.5	ENE 1	2	Kiel	756.2	16.9	+3.3	93	NE 3	2	6	—	3	22	14	
8	58.4	17.9	still	2	Wustrow	56.9	14.5	+0.7	96	ENE 2	4	7	—	16	19	14	
8	59.2	17.5	ENE 1	1	Swinemünde	57.0	18.9	+4.8	79	NNW 2	3	7	1	10	22	15	2½ bis 5a Spitze Tf
8	59.0	14.5	still	0	Rügenwalder Mün.	57.5	14.0	+1.1	95	NE 3	3	7	1	0	17	11	5a Tf — •
8	59.0	15.0	ENE 1	0	Neufahrwasser	58.0	15.3	+3.8	72	E 2	3	7	—	0	25	13	
8	59.0	19.6	WNW 1	2	Königsberg	58.6	17.1	+2.5	89	NNE 1	•	7	—	3	28	14	Regn • Tropfen, Spitze Tf
8	57.6	16.5	NW 1	1	Memel	57.5	18.5	+4.0	79	SW 1	∞	1	1	0	25	10	
8	758.3	14.8	N 1	4	Aachen	755.6	15.8	+1.5	85	S 1	3	7	—	23	24	11	
8	58.1	16.8	NE 1	2	Kassel	55.7	17.3	+4.2	89	SE 1	0	8	—	0	25	12	4a • p Fern Tf im W, [10 p Tf im S
8	58.7	16.9	ESE 2	4	Hannover	56.1	17.3	+2.7	82	SSE 2	2	7	—	5	24	14	
8	58.1	18.4	NW 1	•	Magdeburg	55.5	18.3	+4.3	93	still	0	7	—	1	26	14	
8	58.7	17.7	ESE 3	•	Dresden	56.2	18.6	+2.7	89	still	1	7	—	23	27	15	geest p m — nachts Tf
8	58.0	23.1	NW 1	4	Berlin	56.1	21.2	+5.4	65	W 2	1	—	—	0	27	15	Abd. Min. 15.1 Tf
8	58.6	18.8	N 1	3	Grünberg	56.4	16.8	+1.1	64	SSE 1	1	6	—	11	29	15	Tf, 4p — 6½ p.
7	59.5	20.5	S 3	4	Breslau	57.5	20.6	+5.4	68	SE 2	0	2	—	0	27	15	
8	58.5	25.4	NW 1	Tf	Bromberg	57.1	21.2	+5.7	73	E 1	0	7	—	0	27	14	Abds. Tf
8	756.1	19.4	NE 2	1	Metz	755.0	15.1	+1.0	86	N 2	3	6	—	1	26	13	N etwas •
8	58.7	20.4	NE 2	2	Mülhausen i. E.	55.8	17.2	+2.9	78	SW 2	3	1	—	0	26	15	
8	56.5	21.7	still	1	Karlsruhe	53.3	19.3	+3.7	73	SW 1	2	3	—	0	25	13	
9	56.8	16.8	NE 2	1	Frankfurt a. M.	55.1	17.8	+1.7	82	N 2	1	7	—	3	28	13	
9	57.2	18.7	NE 2	1	Friedrichshafen	56.1	17.0	+2.3	79	SW 1	1	0	—	0	25	11	—
9	57.9	17.4	N 1	4	Bamberg	55.8	19.6	+4.6	72	NW 1	0	7	—	4	28	10	4a — Abds Tf
9	58.0	16.8	E 6	4	München	55.8	18.5	+4.2	75	S 3	1	7	—	1	24	11	Abds Tf
8	661.3	11.5	SW 2	4	Brocken	660.3	15.4	—	73	SSW 1	0	7	—	4	16	10	Freitag p m 8a Tf 1148
9	643.2	12.7	S 1	1	Gr. Beichen	641.1	12.2	—	86	SE 2	3	—	—	0	17	10	Fernsicht 1394
9	533.6	2.7	E 2	2	Zugspitze 7 Orte	530.8	2.5	—	53	S 2	1	—	—	0	5	1	2964
9	563.6	4.9	SSW 2	2	Säntis 7	561.7	5.1	—	—	SSE 4	1	—	—	—	—	—	2500
9	690.1	14.0	S 2	0	Heiden 7	688.5	8.8	—	—	SW 1	1	—	—	—	—	—	800
9	628.2	11.4	S 3	3	Schneekoppe	625.7	10.8	—	86	S 7	1	—	—	17	15	7	1610
9	522.6	0.4	WSW 3	2	Sonnblick 7 Orte	670.9	0.0	—	79	SW 6	0	—	—	0	—	—	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe

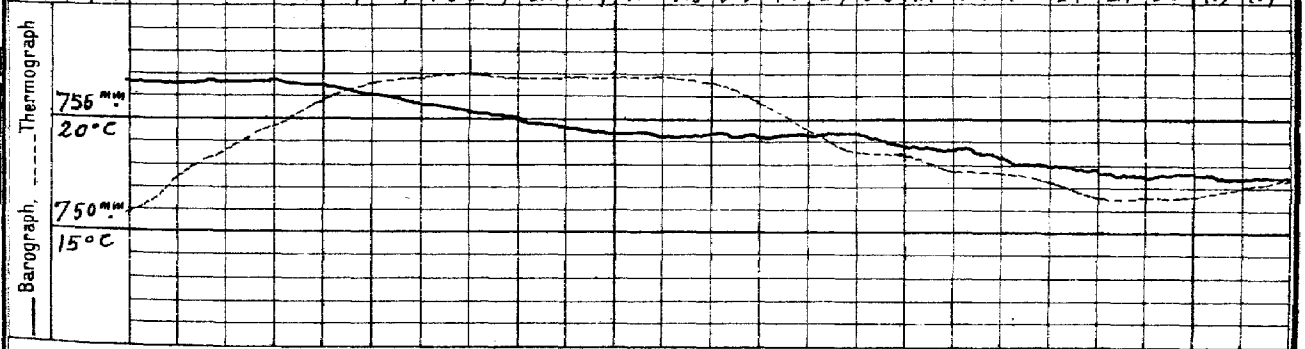
		Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station		Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 2	NE 2	ESE 3	SSE 5	SW 6	SW 8	SW 3 10
HEUTE Pilot 10–10½ a V.		Bemerkungen		Bew. 2–5 cu.			3000 SW 10	4000 SW 3 W 11	4800 WSW 10

		Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	3200
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.		Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.6; 87/. SE 4	18.9, 64/. SW 4	15.9, 66/. SSW 4	11.8, 66/. SSW 4	7.6, 70/. S 5	6.1, 73/. S 5
HEUTE 5 – 6hy Ballon-Aufst.		Bemerkungen	Bew. 8, von 420–500 Temp. Umk. von 16.6° auf 18.9					

		Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	4700
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee		Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	15.0, 84/. WSW 4	16.3, 36/. S 6	12.9, 38/. SSW 4	6.1, 41/. S 5	2.2, 42/. SSW 6	−2.9, 26/. S 6	−8.7, 30/. S 6
HEUTE Ballon-Aufst. 7 – 8h V.		Bemerkungen	Cir., Temp. Umk. von 560–960 von 14.5° auf 16.9°. Isothermie −2.0 von 2550 – 3900. Nach Pilot, in 4000 – 4310 in 7300 m.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NE	N	NE	ENE	ENE	SE	SE	WSW	S	NE	E	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE
m.p.Sek.	2.8	3.6	4.3	2.4	1.9	2.7	1.3	1.9	2.2	2.7	3.0	3.3	3.3	4.1	2.7	0.8	1.1	1.4	1.8	2.1	2.4	2.2	1.5	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barometerschwankung	Bemerkungen
Borkum	759.0	18.1	+4.2	55	NW 2	0	0	See 1
Helgoland	59.7	19.5	+5.3	80	still	1	—	See 0
Keitum	59.6	18.8	+2.4	79	WSW 3	1	4	
Hamburg	59.6	21.8	+4.4	62	WSW 2	2	4	
Kiel	59.3	20.7	+3.0	73	W 2	4	4	
Swinemünde	59.5	21.0	+4.3	64	NNW 1	1	4	See 1
Neufahrwasser	58.4	19.1	+3.4	76	NNE 3	1	4	
Memel	57.9	24.3	+8.2	57	SW 2	1	2	See 2, ∞
Kassel	58.1	24.6	+5.4	48	SSW 2	3	4	
Dresden	58.7	24.0	+4.6	54	NNW 1	3	6	p m Fern Tf
Breslau	59.4	24.0	+5.7	56	N 3	4	5	
Metz	57.7	24.1	+4.5	55	S 2	1	4	
München	57.6	23.3	+4.9	63	E 3	1	3	
Wien	57.6	24.8	—	52	S 2	1	—	0° Ortsz. Böhmen
St. Mathieu	60.7	18.2	—	—	W 2	1	—	2° Gr. Z. [Tf
Kopenhagen	58.9	20.1	—	—	NW 2	2	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barometerschwankung	Bemerkungen
Vlissingen	759.3	18.0	—	—	N 2	2	—	2° See 4 M-E-Z. 7½
Helder	59.8	16.1	—	—	WSW 1	3	—	
Stornoway	54.1	11.7	—	—	W 4	4	—	
Shields	57.4	16.1	—	—	W 4	3	—	
Valencia	59.2	12.2	—	—	SSW 3	∞	—	
Skudesnes	55.1	10.2	—	100	S 6	≡	—	
Kristiansund	52.1	16.2	—	—	ESE 1	3	—	
Bodö	56.5	10.0	—	—	E 1	0	—	
Haparanda			—	—			—	
Hernösand	56.8	15.0	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm			—	—			—	
Karlstad	57.7	17.0	—	—	SSW 4	1	—	
Kuopio	59.9	12.2	—	—	SW 1	4	—	
Ulaåborg	57.3	17.2	—	74	still	4	—	1° Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	62.3	17.1	—	—	W 1	4	—	
Riga	60.4	16.2			still	0		

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

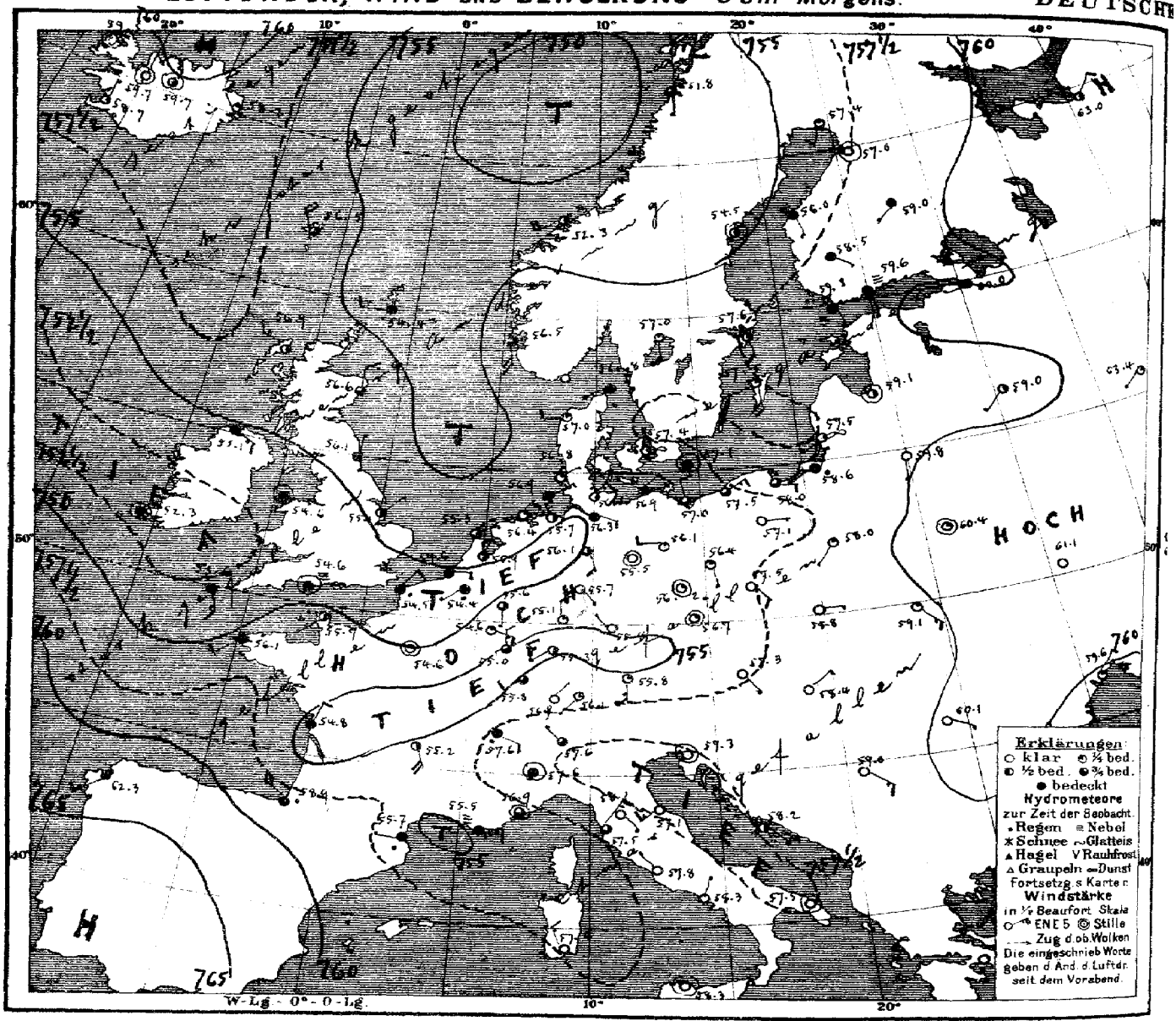
*) insbesondere die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

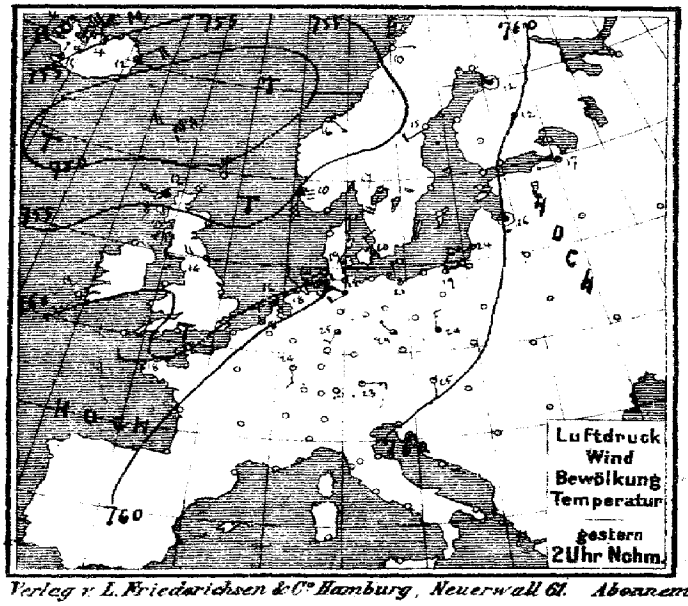
Wetterbericht vom 4. Juni, 1910. (Sonnabend.)

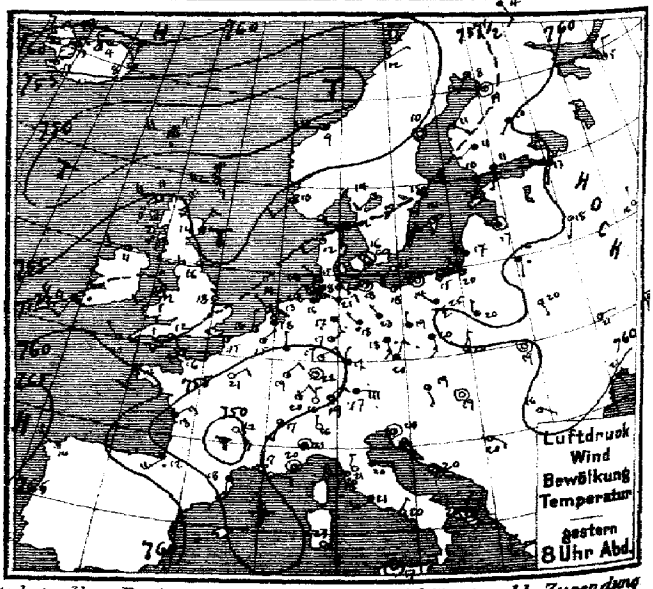
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





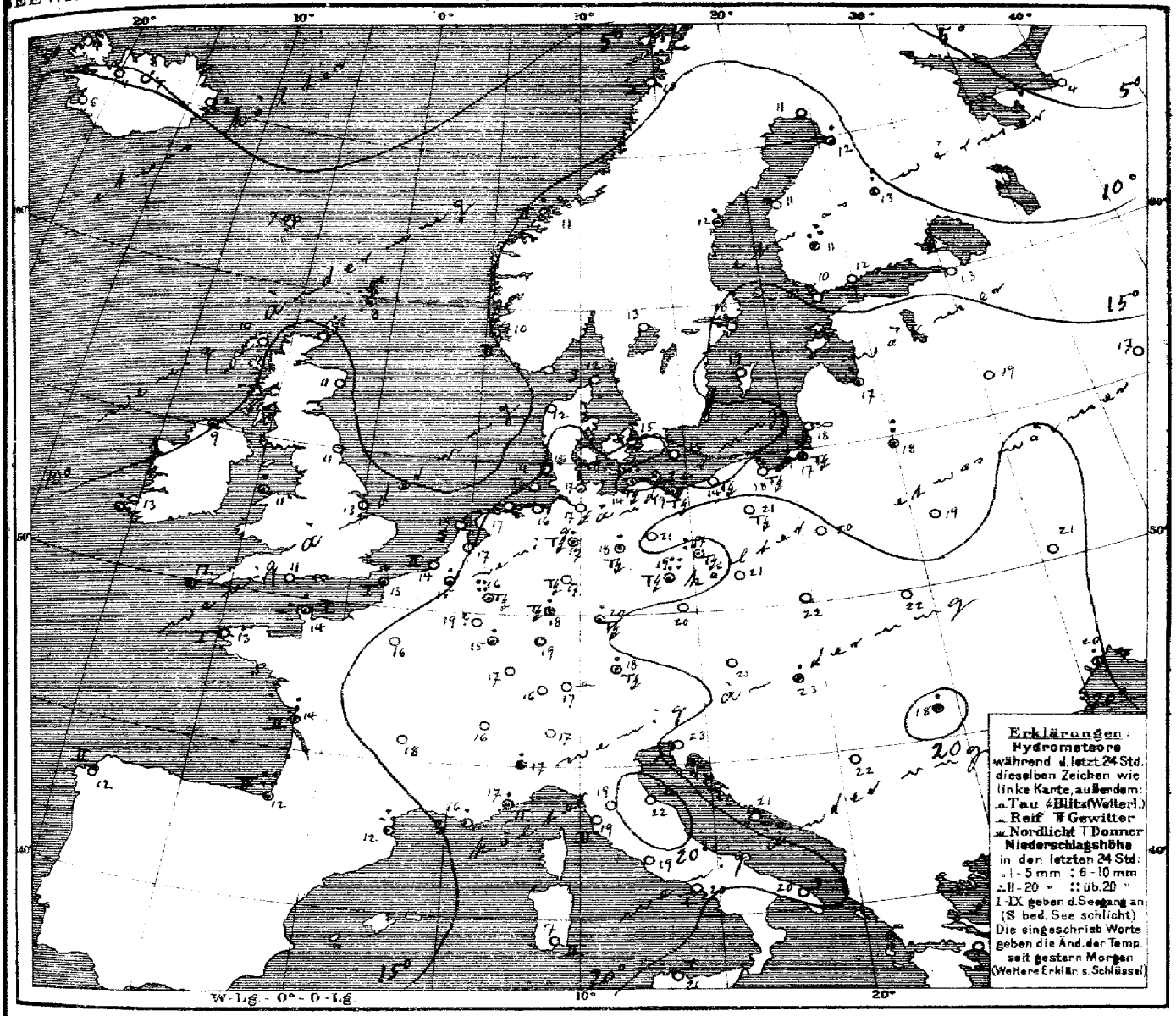


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 155.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d 4. Juni, 8 Uhr Morgens.

Der Luftdruck ist sehr gleichmässig verteilt. Zwischen der über Nordeuropa ostwärts verlagerten verflachten Depression und einer neuen vom Ozean heranziehenden Depression, die sich in einem Ausläufer bis Nordwestdeutschland ausgebreitet hat, reicht ein Ausläufer des nördlich von Island lagernden Hochdruckgebiets in einem flachen Keil hohen Drucks südwärts. Eine andere Depression erstreckt sich von Mittelfrankreich bis Süddeutschland, südwärts verlagert und ebenso wie die über dem Mittelmeer liegenden Depressionen vertieft. In Deutschland ist das Wetter ruhig, ziemlich trüb und bis auf den wolkigen Nordwesten vorwiegend heiter. wieder haben weit verbreitete Gewitter stattgefunden. Aachen und Dresden hatten je 23 mm Regen

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Juni,

Nordsee: Meist kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, strichweise Regen und Gewitter.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Ges. v. Druck der Deutschen Seewarte

4. Juni

1910 № 155.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	752.6	9.4	W 5	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	754.4	7.8	85	W 2	4	—	1	—	—
7	55.1	10.6	W 4	3		Stornoway	8	56.9	10.0	58	WNW 3	2	—	0	—	—
—	54.9	13.9	NNE 3	2		Aberdeen	8	56.6	10.6	71	N 2	3	—	9	—	—
7	56.3	15.6	W 3	3		Shields	8	56.1	11.1	79	N 1	3	—	0	—	—
7	56.9	11.1	W 2	2		Malin Head	8	55.1	8.9	92	ESE 3	4	—	•	—	—
7	57.8	12.2	WSW 2	2		Holyhead	8	54.6	10.6	93	nebl.	4	—	1	—	—
—	57.4	17.8	S 1	0		Skegness	8	55.1	13.3	88	NE 1	2	—	0	—	—
7	57.4	11.1	SSW 2	•		Valencia	8	52.3	12.8	81	nebl.	4	—	2	—	—
—	56.1	12.2	SW 3	1		Portland Bill	8	54.6	11.1	94	nebl.	≡	—	0	—	—
7	59.2	15.0	WNW 1	2		Scilly	8	53.6	11.7	94	SSE 3	4	—	•	—	—
8	760.5	3.8	SSE 2	4	Norwegen	Vardö	8	759.8	4.6	74	SE 2	4	0	13	10	3
8	56.2	10.2	SW 2	3		Skudenes	8	56.5	10.4	93	S 4	3	2	3	10	9
8	52.0	9.0	W 6	3		Kristiansund	8	52.3	11.0	62	WSW 4	2	2	2	11	7
8	53.1	12.4	ENE 1	1		Bodö	8	51.8	9.6	79	S 1	3	1	9	12	5
9	759.4	12.1	W 2	4	Dänemark	Skagen	8	756.8	12.1	93	SW 1	4	0	0	20	10
9	58.2	12.2	SW 2	1		Vestervig	8	57.0	12.2	79	W 2	1	—	0	17	10
9	58.5	15.5	nebl.	∞		Kopenhagen	8	57.4	15.4	88	N 1	∞	—	0	21	13
9	58.5	15.0	SW 2	0		Bornholm	8	57.1	15.0	86	nebl.	4	—	0	17	13
8*	757.9	15.3	NE 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.4	14.7	97	SW 1	•	—	1	24	12
—	—	—	—	—		Arlon	8	54.6	18.3	2	ESE 3	1	—	2	3	2
7*	58.4	18.1	NNE 2	3		de Bilt	8	55.9	16.7	74	NNE 2	2	—	0	23	10
7*	58.5	15.8	N 2	2		Vlissingen	8	54.6	14.0	92	E 2	4	2	2	18	12
7*	58.7	14.3	WNW 1	2		Helder	8	55.3	15.0	94	NNE 1	3	0	0	17	13
6*	758.3	16.5	NW 1	2	Frankreich	Cherbourg	7*	755.7	14.0	78	SW 1	2	1	2	18	10
6*	58.7	15.2	W 1	1		Grisnez	7*	54.5	12.6	98	NE 2	•	1	5	20	11
6*	?	13.8	SSW 2	1		St Mathieu	7*	56.1	12.8	80	SW 2	4	1	0	23	11
6*	56.0	18.3	ENE 3	4		Ile d'Aix	7*	54.8	14.0	96	NNE 2	4	2	8	21	14
6*	59.4	12.2	SW 5	•		Biarritz	7*	58.5	12.2	87	WNW 4	•	4	61	14	8
6*	56.1	18.1	S 2	4		Perpignan	7*	55.7	12.5	94	W 1	•	—	17	21	11
6*	58.6	17.0	S 2	∞		Sicié	7*	55.5	16.0	100	E 3	≡	2	3	21	13
6*	58.5	20.3	nebl.	1		Nizza	7*	56.9	17.0	84	nebl.	3	2	2	25	14
6*	54.6	22.0	SE 5	0		Clermont	7*	55.2	18.5	63	SSE 4	2	—	0	28	12
6*	57.2	21.1	NE 2	0		Paris	7*	54.6	15.8	89	nebl.	1	—	11	23	12
9	756.9	8.3	SW 2	0	Schweden	Haparanda	8	757.4	11.2	75	SSW 2	1	—	0	16	3
9	55.5	10.2	nebl.	0		Hernösand	8	54.5	12.2	82	nebl.	2	—	2	13	6
9	57.7	15.0	SSW 2	3		Stockholm	8	57.6	18.2	69	SSE 2	2	—	0	20	9
9	58.3	14.5	SW 2	1		Wieby	8	57.6	19.3	65	S 4	1	—	0	18	9
9	57.0	13.7	SW 2	1		Karlstad	8	57.0	12.6	85	S 2	1	—	0	—	—
9*	759.1	9.6	SSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	759.1	10.0	95	SSE 1	≡	—	0	—	9
9*	59.1	11.3	SSW 1	4		Helsingfors	7*	59.6	11.6	91	S 1	≡	—	0	—	10
9*	58.3	10.9	WSW 1	4		Tammerfors	7*	58.5	11.3	87	ESE 1	4	—	14	—	10
9*	60.0	10.4	SW 1	4		Nuopio	7*	59.0	12.6	82	SW 1	4	—	10	—	—
9*	57.0	13.2	nebl.	1		Uleåborg	7*	57.0	12.0	65	nebl.	0	—	5	—	4
9*	761.6	4.6	NNE 2	2	Russland	Archangelsk	7*	763.0	4.4	95	NE 2	2	—	0	—	—
9*	60.5	13.1	SSW 1	4		Petersburg	7*	60.0	13.0	82	N 1	4	—	0	18	9
9*	59.1	17.4	nebl.	4		Riga	7*	59.1	17.4	88	nebl.	2	—	1	—	11
9*	60.2	18.0	SSW 1	2		Welikie Luki	7*	59.0	19.4	71	SW 1	2	—	0	—	14
9*	62.8	15.8	N 1	0		Moskau	7*	62.4	17.0	53	SW 1	1	—	0	—	9
9*	60.9	16.2	S 1	•		Wilna	7*	59.8	18.0	84	S 1	0	—	5	—	—
8*	61.0	19.7	SSE 1	3		Pinsk	7*	60.4	18.9	77	nebl.	1	—	0	—	—
9*	59.2	20.5	N 1	4		Warschau	7*	58.0	20.1	69	SW 1	1	—	0	—	—
9*	61.8	20.6	E 1	1		Kiew	7*	61.1	20.7	59	nebl.	0	—	0	—	—
9*	61.4	18.9	nebl.	0		Charkow	7*	62.0	16.8	61	E 1	1	—	0	—	—
9*	59.8	20.6	SE 1	1		Odessa	7*	59.6	20.2	62	NE 1	1	—	2	—	—
9*	758.1	18.1	SSE 1	3	Österreich	Wien	8	757.3	21.2	75	SE 1	0	—	0	26	15
9*	58.4	20.2	NNE 2	4		Prag	8	56.7	20.2	64	nebl.	1	—	0	27	16
9*	59.7	19.8	NNE 1	3		Krakau	8	58.8	21.8	67	E 1	0	—	0	28	14
9*	59.9	19.2	nebl.	0		Lemberg	8	59.1	22.0	55	SE 3	1	—	0	28	16
9*	58.3	18.6	nebl.	0		Pest	8	58.4	22.6	62	NE 1	0	—	2	27	15
9*	60.5	15.5	SE 1	0		Hermannstadt	8	60.1	18.4	77	ESE 1	0	—	2	26	9
9*	57.9	21.2	nebl.	0		Triest	8	57.3	22.7	59*	nebl.	0	—	0	27	18
9*	58.6	20.0	nebl.	2		Lesina	8	58.2	21.4	73	SE 1	2	—	0	27	19
9*	759.4	19.0	ESE 1	2	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	759.0	22.2	56	SE 3	0	—	0	28	14
9*	758.1	16.4	N 2	0	Schweiz	Zürich	7*	756.9	15.7	—	NE 1	0	—	0	—	—
9*	57.8	17.3	SSW 2	3		Genf	7*	57.6	15.2	—	ESE 3	•	—	0	—	—
9*	58.7	16.0	N 1	0		Lugano	7*	57.6	17.0	—	NW 1	3	—	0	—	—
9	757.7	20.8	nebl.	4	Italien	Turin	7	757.6	17.4	65	nebl.	4	—	1	24	16
9	58.7	21.2	W 1	0		Florenz	7	58.1	18.8	79	SE 1	0	—	0	30	15
9	57.5	20.3	E 3	2		Pesaro	7	57.1	21.9	67	SW 3	0	1	0	27	19
9	59.2	20.0	W 4	1		Livorno	7	57.5	19.2	72	NE 3	3	2	0	25	16
9	58.7	21.4	SW 3	1		Rom	7	57.8	18.6	73	NW 1	0	—	0	28	16
9	58.9	20.0	NNE 1	0		Neapel	7	58.3	19.7	82	NNE 1	0	1	0	24	12
6	58.7	20.1	nebl.	0		Brindisi	7	57.6	19.8	83	nebl.	≡	0	0	28	16
6	59.4	23.0	SE 4	0		Cagliari	7	57.4	17.2	88	NW 3	0	2	0	24	12
9	59.3	17.4	nebl.	0		Palermo	7	58.3	21.0	81	nebl.	0	1	0	25	14
4	762.2	14.0	WNW 2	1	Spanien	Coruna (Spanien)	8	762.3	11.6	94	SW 3	4	2	0	15	11
12	75.8	17.8	NNE 4	4		Horta (Azoren)	9	75.5	17.3	77	NNE 2	2	1	0	21	16

Ursachen und Zeit der Ballon-Aufstiege: 31. Mai 3 Juni $8\frac{1}{2}$h – 9h V

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m: 9.3, 97%, SW 1, bedeckt, Wind mod. — Bemerkungen: Bewölkung 2, 8, a-cu, a-st, ci, später ci-str, a-str. 3 Schneeregen auf 10.6° im 320 m.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 98 m: 9.8°, 80%, W 1, bedeckt, Wind mäßig — Bemerkungen: Bewölkung 1° cu 2.

Stettin m: 500 m: 4.1°, 84%, W 7; 1000 m: 1.6°, 67%, WSW 1; 1500 m: 8.3°, 70%, NSW 7; 1800 m: 11.6°, 67%, WSW 4; 1900 m: 15.0°, 76%, WNW 4; 510 m: 17.7°, 76%, W 2-3; 1800 m: 19.8°, 73%, W 2-3

Stettin m: Temp. bis Feuchtigk. Wind mäßig — Bemerkungen:

Stettin m: Temp. bis Feuchtigk. Wind mäßig — Bemerkungen:

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therme	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Mt. gest. 2P	742.4	8.1	W 4	3	2P	754.4	12.2	NE 4	2	2P	758.7	4.3	NE 6	1	2P	755.6	4.5	NNW 4	2	757.3	9.7	N 3	3	755.5	11.0	N 1	0
6P	48.3	10.8	W 4	2	5P	56.3	8.0	N 3	3	5P	58.9	7.2	NE 6	1	5P	57.0	3.6	NNW 5	2	58.4	3.2	S 3	2	55.9	11.0	N 3	0
10P	51.8	6.3	NNW 5	3	11P	56.9	3.9	NW 1	3	11P	59.7	1.1	nebl.	0	11P	57.9	1.5	NNW 3	3	59.2	1.0	nebl.	0	57.3	6.0	N 3	3
7A	56.5	6.7	NNW 4	3	7A	58.2	2.1	NW 2	1	8A	59.5	3.5	nebl.	1	8A	59.7	2.3	nebl.	2	59.7	4.5	nebl.	0	58.7	6.1	N 1	2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 156.

Wetterbericht von Sonntag, dem 5ten Juni

gestern Abend Beob.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang-Code	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	755.0	15.1	NE	2	7½		Borkum	754.9	16.7	+3.5	98	ENE	2	6	2	3	18	14	Abds. 7½
8	54.0	18.2	NNE	2	3		Wilhelmshaven	55.2	15.7	+2.3	100	E	2	7½	7	—	8	20	15	
8	54.9	16.7	E	2	4		Helgoland	55.5	16.1	+3.6	81	E	3	1	—	3	0	19	12	
8	55.3	18.3	NW	1	2		Keitum (auf Sylt)	56.7	15.4	+2.0	92	ENE	4	4	7	—	18	20	15	
8	54.5	18.3	E	2	4		Cuxhaven	55.1	16.8	—	88	E	2	3	—	0	0	20	15	
8	53.9	22.6	ENE	2	3		Hamburg	55.3	18.6	+5.1	87	NNE	2	3	2	—	•	25	17	7¼ a. 7½ p. Tm. W. Bodenm. 15.0
8	754.9	15.5	NNE	1	4		Kiel	756.4	17.7	+4.0	71	ENE	4	2	1	—	0	22	15	
8	54.8	18.5	NE	2	3		Wustrow	55.2	16.7	+2.7	90	E	3	2	2	—	0	23	13	
8	55.4	17.3	NE	3	2		Swinemünde	55.5	15.6	+5.3	78	NNE	1	1	3	1	0	24	15	
8	56.1	16.3	NE	2	2		Rügenwalder Münde	55.8	18.0	+5.0	81	NE	2	0	7	1	0	22	15	
8	56.9	16.8	NW		3		Neufahrwasser	56.7	21.7	+7.0	69	NW		0	7	—	0	22	16	
8	57.4	18.1	SE	1	4		Königsberg	57.4	23.2	+8.3	67	ESE	3	1	7	—	2	28	15	
8	55.9	19.5	E	1	4		Memel	56.7	21.8	+7.6	76	SE	1	2	7	—	5	28	14	
8	753.0	15.6	ENE	2	•		Aachen	752.1	17.2	+2.8	84	S	1	2	7	—	19	26	14	
8	53.7	17.5	NW	1	4		Kassel	52.8	18.1	+4.9	81	NW	3	2	7	—	11	27	14	
7	54.8	18.8	S	2	•		Hannover	54.0	17.4	+2.7	88	N	3	2	7	—	3	26	15	
8	53.4	21.7	NNE	2	2		Magdeburg	53.0	21.4	+7.3	68	NE	2	2	7	—	•	29	15	
8	53.2	24.8	ESE	1	3		Dresden	53.2	22.6	+6.6	59	SE	2	2	0	—	0	28	15	
8	53.9	24.2	NE	1	2		Berlin	53.7	24.0	+8.1	63	NE	1	1	2	—	0	28	17	Bodenm. 16.5, 7h 7½
8	53.7	21.8	E	1	3		Grünberg	54.4	24.2	+8.4	57	SSE	2	1	7	—	0	28	17	
7	54.8	24.8	SE	2	1		Breslau	55.9	22.6	+7.3	63	SE	2	0	0	—	0	30	17	
8	55.3	21.6	E	2	1		Bromberg	56.2	22.9	+7.2	72	E	3	0	7	—	0	30	14	
8	752.7	19.0	NE	2	4		Metz	752.0	16.2	+2.6	88	N	2	1	7	—	26	26	13	7½
8	51.7	16.8	SW	3	4		Mülhausen i. E	51.3	16.2	+1.8	75	SW	2	1	1	—	0	25	13	7½
8	51.4	22.1	NW		3		Karlsruhe	52.8	17.1	+1.4	76	SW	2	0	3	—	0	25	15	
9	51.6	19.8	NE	3	1		Frankfurt a. M.	51.0	20.3	+3.5	69	NE	4	1	1	—	0	28	17	
9	52.0	18.5	SE	2	3		Friedrichshafen	51.3	17.3	+2.8	71	SW	1	1	7	—	•	24	11	7½ m. •
9	52.3	17.9	W	1	1		Bamberg	51.7	22.0	+6.3	63	S	2	1	7	—	0	29	14	
9	51.4	19.7	E	2	2		München	50.3	20.8	+6.4	53	SE	2	1	7	—	0	26	12	
8	559.2	10.9	E			Höhenstationen Ostalpen	Brocken	558.5	14.6	—	82	NE	5	1	7	—	1	17	12	
9	638.5	8.6	NW				Gr. Belchen	636.9	11.1	—	94	NE	2	2	—	—	7	16	8	Fernsicht.
9	528.9	•	S				Zugspitze 7			—					—	—				
9	559.3	3.2	SSW				Säntis 7	557.8	3.9	—	—	SSE		3	—	—	—	—	—	
9	646.4	17.2	SW				Heiden 7	624.2	18.0	—	—	S		3	—	—	—	—	—	
9	625.4	13.5	S				Schneekoppe	625.2	11.0	—	84	SW		1	—	—	0	15	9	
9	518.8	−0.6	SW				Sonnblick 7 Obtz.	517.4	−0.9	—	92	SW		3	—	—	0	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0: Vermindert heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Wolkig; 3: Wolkig bedeckt; 4: Vorm. Niederschlag (Zeit); 5: Nachm. Niederschlag (Zeit); 6: Nachts Niederschlag (Zeit); 7: Gewitter (mindest 1 Std. Dauer); 8: Niederschläge in Sehweite; 9: Niederschläge (Art, mindestens 1 Std. Dauer); Schneedecke; Eisbildung; Niederschläge; Luftdruck bei mittl. Meeresniveau

RR 2.6 — RR 6.5 — RR 50.4

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

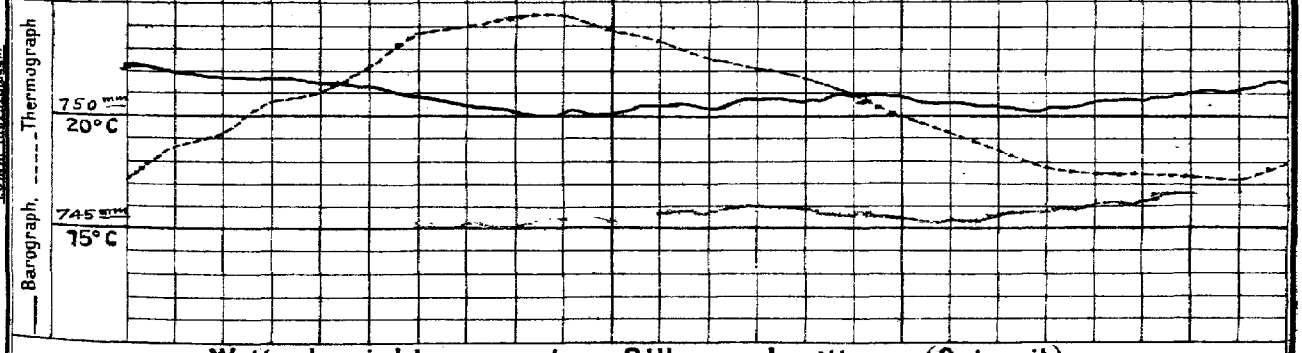
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE
m. p. Sek.																								



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherige Stunde	Bemerkungen
Borkum	754.4	16.9	+1.9	91	NE	3	2	4	See 2
Helgoland	56.6	16.5	+2.6	69	ENE	2	3	—	See 2
Keitum	56.0	18.6	+1.9	81	W	2	1	4	
Hamburg	54.6	23.8	+6.3	62	SSE	2	3	4	
Kiel	55.3	20.0	+5.1	81	NE	1	3	4	
Swinemünde	56.0	22.6	+6.5	72	NNE	2	1	4	See 1
Neufahrwassen	57.0	17.6	+1.8	29	N	3	1	4	
Memel	57.2	20.5	+4.3	43	NW	1	3	4	See 1
Kassel	53.0	26.2	+6.9	56	SE	1	2	4	
Dresden	54.3	27.4	+7.9	42	SSE	1	2	4	
Breslau	55.4	29.0	+10.2	72	S	4	2	4	
Metz	53.4	24.6	+4.8	59	NE	3	1	4	
München	52.3	24.8	+5.7	43	NE	2	3	3	7h Bewölkung
Wien	56.2	26.0	—	45	SSE	2	1	—	0h Ortsz. 2 Gr. Z.
St. Mathieu	53.0	13.8	—	—	SSE	4	≡	—	2h M-E-Z
Kopenhagen	56.6	19.0	—	—	SSE	2	2	—	2h M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherige Stunde	Bemerkungen
Vlissingen	753.6	16.9	—	—	WNW	2	7½	—	
Helder	54.1	17.1	—	—	ENE	2	1	—	
Stornoway	54.2	10.0	—	—	ENE	4	2	—	
Shields	56.0	12.8	—	—	NNE	3	3	—	
Valencia	52.8	13.0	—	—	NNE	4	3	—	1
Skudesnes	57.3	10.8	—	98	SSW	6	•	—	2h 4
Kristiansund	55.5	9.8	—	—	WSW	6	3	—	M-E-Z
Bodö	52.2	12.4	—	—	SSW	1	3	—	
Haparanda	58.0	12.6	—	—	S	4	4	—	
Hernösand	54.2	13.8	—	—	SSW	6	1	—	
Stockholm	57.2	20.8	—	—	SSW	2	2	—	
Karlstad	56.8	17.1	—	—	SSW	6	2	—	
Kuopio	60.1	18.8	—	—	S	1	3	—	
Uleåborg	66.6	18.9	—	48	S	1	2	—	17
Helsingfors	59.8	14.6	—	91	SE	2	2	—	1 Ortsz.
Petersburg	60.4	18.5	—	—	NW	1	1	—	
Riga	758.5	23.8	—	—	N	1	4	—	

Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Lufttemperatur zu berücksichtigen.

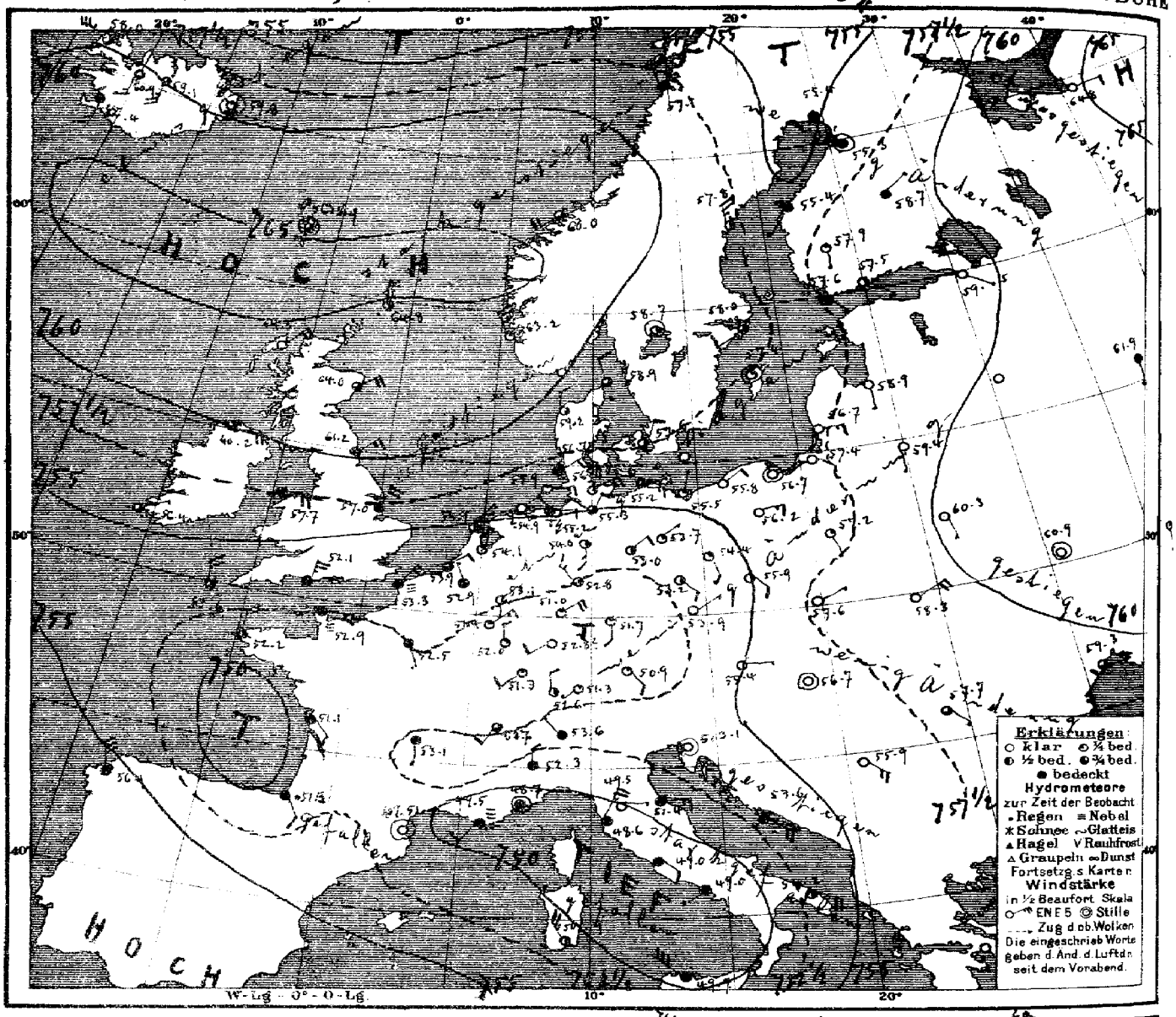
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

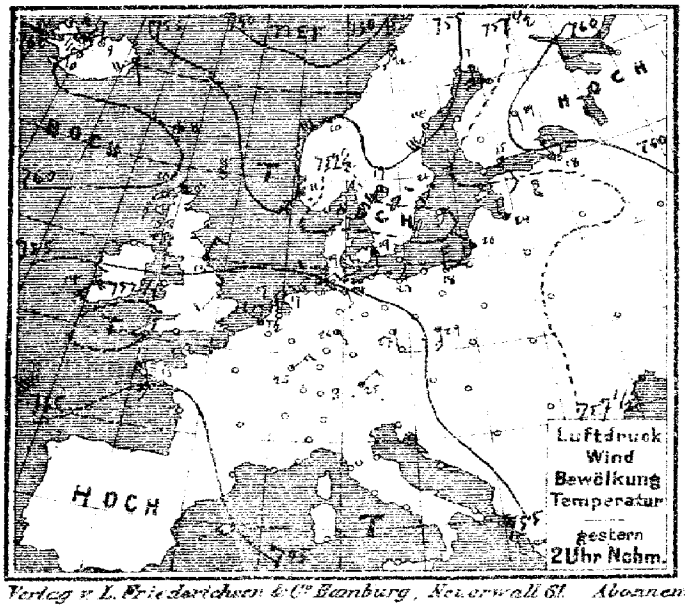
Wetterbericht vom 5. Juni, 1910. (Sonntag.)

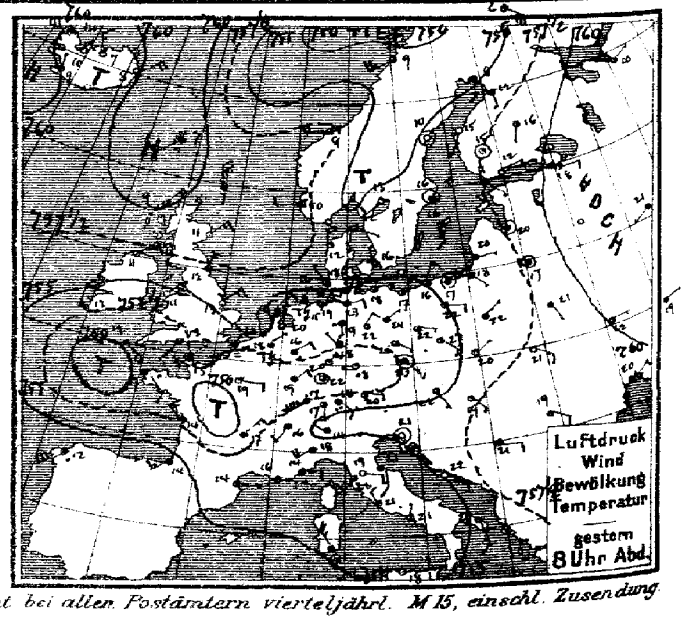
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





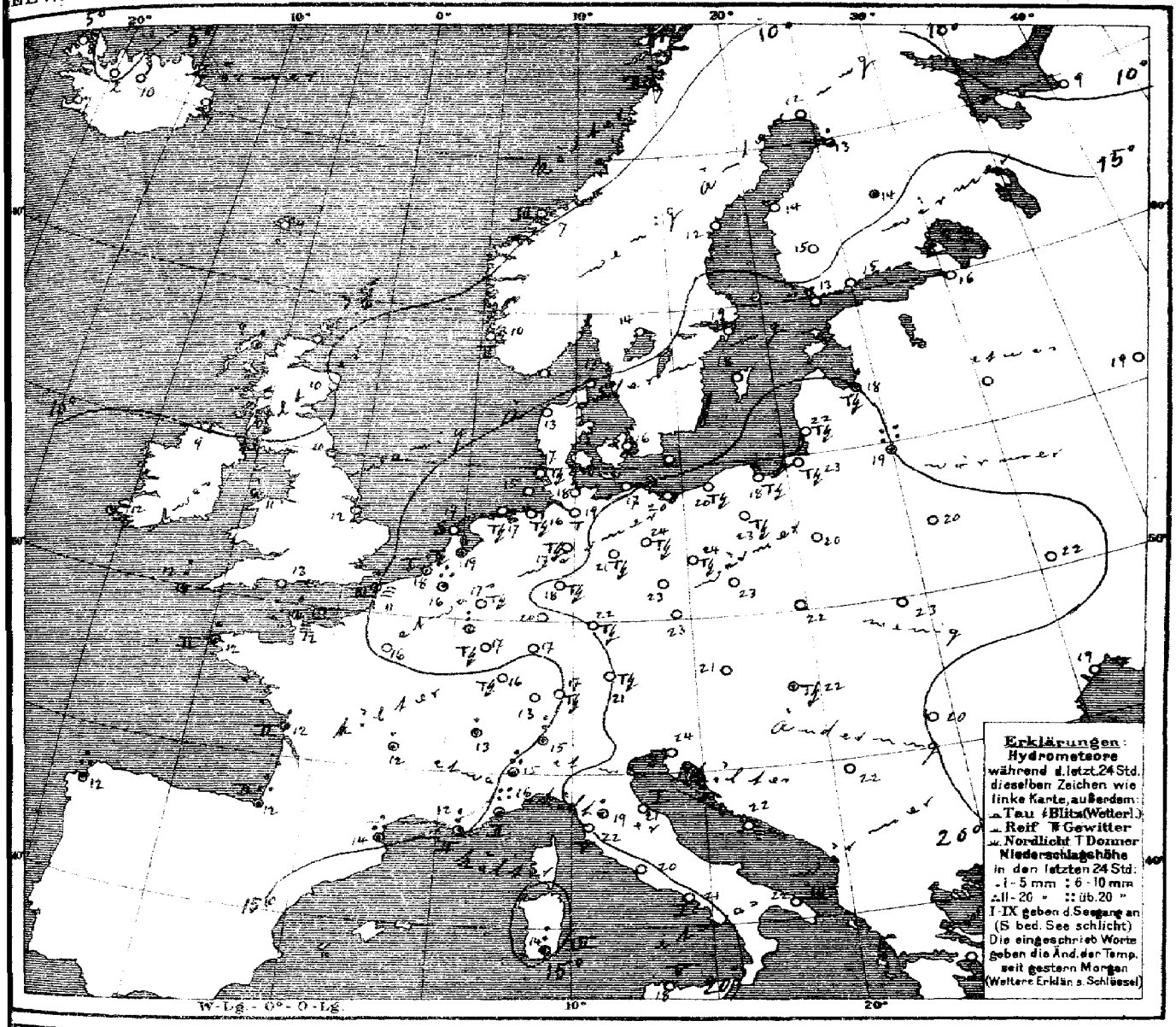


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 156.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 5. Juni, 8 Uhr Morgens.

Gegenüber dem Hochdruckgebiet über dem Ozean mit seinem nördlich von den Azoren liegenden Maximum ist das gestrige Hochdruckgebiet von Island schnell südostwärts vorgedrungen und hat sich bei gleichzeitigem Zurückweichen der verschiedenen Depressionen über die Britischen Inseln und Skandinavien ausgebreitet. Die Depressionen über dem Mittelmeer und Continentaleuropa haben sich dabei vertieft; ein Tiefminimum ist über der Biscayasee herangezogen. Bei schwachen veränderlichen Winden im Süden und schwachen Winden aus östlichen Richtungen im Norden ist das Wetter in Deutschland meist warm und vorwiegend heiter, wobei vielfach verbreitete Gewitter stattgefunden.

Metz hatte 26, Nizza 44 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Juni

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus östlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. II. Grossmann.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.2	7.2	N	4	4		Dunrossness	8	764.8	6.7	75	N	1	2	—	3	—	—	
7	60.5	8.9	NE	4	2		Stornoway	8	64.5	9.4	65	ENE	4	0	—	2	—	—	
	59.4	11.1	ENE	3	0		Aberdeen	8	64.0	10.0	78	ENE	4	3	—	0	—	—	
7	57.4	11.7	NNE	3	3		Shields	8	61.2	10.0	78	NE	3	3	—	0	—	—	
7	57.4	10.6	NE	3	3		Malin Head	8	60.2	9.4	86	E	4	0	—	0	—	—	
7	54.6	11.1	NE	3	4		Holyhead	8	57.7	10.6	93	E	5	4	—	1	—	—	
	55.1	12.8	ENE	3	3		Skegness	8	57.0	12.2	88	NNE	4	4	—	0	—	—	
7	54.9	13.3	N	4	3		Valencia	8	56.4	12.2	74	NE	2	3	—	•	—	—	
	52.1	13.3	SSW	1	3		Portland Bill	8	52.1	12.8	88	NNE	5	4	—	0	—	—	
7	50.6	12.2	ESE	5	4		Scilly	8	53.6	11.7	100	N	4	3	—	2	—	—	
						Großbritannien													
8	750.6	6.2	ESE	6	2		Vardö	8	753.6	6.0	91	S	4	4	2	•	6	2	
8	58.2	10.4	W	2	4		Skudenes	8	63.2	10.4	64	NNW	6	1	2	0	11	6	
8	57.6	8.7	W	4	3		Kristiansund	8	63.0	7.4	59	WSW	4	3	3	0	10	7	
8	52.8	8.8	WSW	5	3	Norwegen	Bodö	8	57.1	7.4	83	NNW	5	•	2	3	12	6	
9	756.2	12.2	ESE	1	2		Skagen	8	758.9	12.6	87	NNW	2	3	0	0	17	9	
9	57.4	12.4	N	4	1		Vestervig	8	59.2	13.3	68	N	2	2	—	0	17	10	
9	56.5	16.4	N	1	3		Kopenhagen	8	57.6	16.3	86	NNE	2	2	—	0	21	14	
9						Dänemark	Bornholm	8							—				
8	752.8	17.8	ENE	1	≈		Brüssel	8	752.9	16.0	89	NW	1	4	—	12	24	12	
—	—	—	—		—		Arlon	8	51.4	19.4	71	E	3	1	—	8	25	12	
7	52.7	19.6	N	1	2		de Bilt	8	54.1	18.5	83	N	1	1	—	3	24	13	
7	53.4	16.0	NNW	1	3		Vlissingen	8	53.9	17.6	82	NE	2	3	1	3	19	13	
7	53.4	16.0	ENE	3	2	Holl. u. Belg.	Helder	8	54.9	17.1	92	ENE	1	2	0	0	18	14	
6	752.9	13.0	ENE	1	≈		Cherbourg	7	752.9	12.2	98	E	3	≈	3	3	17	12	
6	52.7	12.4	NE	3	≈		Grisnez	7	53.3	11.4	100	NE	4	≈	3	1	20	11	
6	51.5	12.6	SE	3	•		St Mathieu	7	52.2	12.0	91	N	4	4	2	2	16	10	
6	51.3	13.9	NW	4	4		Ile d'Aix	7	51.1	12.4	94	SE	2	4	2	5	13	11	
6	55.4	14.0	SW	3	4		Biarritz	7	51.5	12.0	98	SE	2	•	2	18	15	8	
6	54.2	14.2	E	1	4		Perpignan	7	51.2	14.3	73	nebl.	0	—		10	21	8	
6	53.5	16.0	E	2	4		Sicie	7	49.5	12.0	100	SW	2	≈	2	7	19	11	
6	55.3	13.5	E	2	4	Frankreich	Nizza	7	48.7	15.6	87	nebl.	4	2		44	22	12	
6	50.0	17.2	SE	3	4		Clermont	7	53.1	12.4	74	S	1	4	—	2	22	7	
6	51.0	19.0	E	2	•		Paris	7	52.5	16.0	79	SSE	1	3	—	0	23	14	
9	764.6	8.1	S	2	4		Haparanda	8	755.4	12.0	86	S	2	4	—	0	16	3	
9	55.3	10.4	nebl.		0		Hernösand	8	57.8	11.8	59	N	5	2	—	0	15	8	
9	56.9	16.0	nebl.		4		Stockholm	8	58.0	18.8	56	SW	2	3	—	0	21	11	
9	57.1	15.9	S	2	2		Wisby	8	57.4	18.0	70	nebl.	1	—	—	0	21	9	
9	56.5	13.4	WSW	2	1	Schweden	Karlstad	8	58.7	13.6	69	nebl.	2	—	—	0	—	—	
9*	758.1	10.6	ESE	1	3		Hangö	7*	757.6	12.0	82	ESE	1	4	—	0	—	11	
9*	58.9	12.2	E	2	0		Helsingfors	7*	57.5	15.3	78	SE	1	2	—	0	—	11	
9*	57.7	15.2	nebl.		2		Tammerfors	7*	57.9	14.6	78	S	1	1	—	0	—	11	
9*	58.2	15.2	SSW	1	2		Kuopio	7*	58.7	14.4	68	SE	1	4	—	•	—	—	
9*	56.2	12.0	S	1	2	Finnland	Uleaborg	7*	55.3	12.8	91	nebl.	4	—	—	4	—	2	
9*	763.7	10.0	ENE	1	2		Archangelsk	7*	764.8	8.8	95	E	2	0	—	0	—	—	
9*	60.1	18.1	E	2	2		Petersburg	7*	59.5	15.6	78	ESE	1	3	—	0	21	11	
9*	58.0	20.0	nebl.		4		Riga	7*	58.9	18.1	97	S	1	0	—	6	—	15	
9*							Welikie Luki	7*							—				
9*	60.7	21.4	WSW	1	4		Moskau	7*	61.9	19.0	68	S	1	4	—	0	—	—	
9*	59.0	17.0	nebl.		4		Wilna	7*	59.4	19.2	75	S	1	0	—	39	—	—	
8*	59.0	21.3	SSE	1	3		Pinsk	7*	60.3	19.9	73	SSE	1	0	—	8	—	—	
9*	56.6	21.6	NE	1	4		Warschau	7*	57.2	20.3	68	SSE	1	1	—	0	—	—	
9*	60.1	22.0	E	1	2		Kiew	7*	60.9	21.6	52	nebl.	0	—	—	0	—	—	
9*	61.1	18.5	E	1	2		Charkow	7*	62.7	18.6	58	S	1	1	—	0	—	—	
9*	58.6	20.1	ENE	2	4	Rußland	Odessa	7*	59.3	19.4	72	E	1	3	—	0	—	—	
9*	764.8	21.5	SE	1	3		Wien	8	755.4	20.6	55	E	1	0	—	0	27	15	
9*	53.6	23.4	nebl.		4		Prag	8	52.9	23.3	59	NE	1	4	—	0	28	12	
9*	57.0	20.1	NE	1	1		Krakau	8	57.6	21.8	67	ENE	1	0	—	0	28	14	
9*	58.0	20.0	SE	3	0		Lemberg	8	58.3	22.7	54	ESE	4	0	—	0	29	18	
9*	56.8	19.4	SE	1	1		Pest	8	56.7	21.8	66	nebl.		0	—	•	29	14	
9*	58.1	18.6	SE	2	2		Hermannstadt	8	57.7	20.0	64	SE	1	3	—	0	26	10	
9*	55.2	20.7	nebl.		0	Österreich	Triest	8	53.1	23.7	51*	nebl.		0	—	0	26	18	
9*	55.7	22.2	ESE	2	0		Lesina	8	53.6	22.4	68	ESE	4	4	—	0	25	19	
9*	759.0	21.0	E	2	1		Belgrad (Serbien)	8*	756.9	21.6	58	SE	4	0	—	0	28	16	
9	753.0	16.8	S	1	2		Zürich	7	752.6	13.4	—	N	2	2	—	0	—	—	
9	53.7	16.1	SW	2	4		Genf	7	51.7	13.8	—	SW	2	3	—	3	—	—	
9	55.9	14.0	NW	1	4	Schweiz	Lugano	7	53.6	15.0	—	NW	1	4	—	16	—	—	
9	764.5	17.6	SW	4			Turin	7	752.3	14.6	83	N	2	4	—	13	22	14	
9	54.6	18.6	E	2			Florenz	7	49.5	19.0	83	E	1	0	—	1	29	16	
9	54.0	20.5	S	3			Pesaro	7	51.4	20.6	85	E	3	4	1	0	27	16	
9	53.4	22.0	SW	4			Livorno	7	48.6	21.6	59	NE	5	4	5	0	26	18	
9	53.7	21.3	SW	2			Rom	7	49.0	20.4	64	SE	2	4	—	0	27	17	
9	54.0	20.8	N	1			Neapel	7	49.0	20.7	70	WSW	1	4	1	0	26	19	
6	55.6	20.6	SSE	3			Brindisi	7	54.2	22.0	66	SE	4	2	3	0	29	16	
6	54.2	21.0	NW	5			Cagliari	7	50.9	14.0	96	NW	5	2	4	10	24	11	
9	60.5	18.1	W	1		Italien	Palermo	7	49.7	18.4	81	WNW	6	4	5	0	26	16	
4	758.8	12.0	WSW	6	•		Coruna (Spanien)	8	756.9	12.4	85	WNW	6	4	7	15	15	10	
12	72.0	18.0	NNE	3	2		Horta (Azoren)	9	72.9	17.7	86	NNE	3	4	2	0	20	16	

Bemerkungen.

2000 m: 2.5°C, 74%, SSE 4, 5.7 mm
3000 m: 1.1°, 80%, 4 S, -2.9°, 93%, 1 S, 3520 m
1500 m: 12.3°, 66%, SSE 2, 8.3°, 74%, SE 4
1000 m: 17.8°, 63%, nebl., 17.7°, 70%, [illegible], 12.2 m
500 m: 18.1°, 80%, SE 5, Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 49½ h V, Station Tuchel 8½ h

Juli 4. Drachen und Ballon Aufstiege. Nachträge.

Verspätete Telegramme

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.		Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	759.9	7.5	W	3	4	2P	758.7	7.7	WSW	5	2	2P	759.7	12.5	SSE	4	1	7P	757.6	9.4	NNW	1	1	7P	757.7	8.0	NE	1	2		759.7	9.5	N	3	1
5P	60.5	7.3	SW	1	4	5P	59.3	7.5	ENE	5	2	5P	58.4	13.8	W	6	2	5P	57.2	7.2	NNW	3	1	5P	59.0	9.8	NE	1	0		60.7	9.0	N	1	0
10P	61.7	4.7	ENE	2	4	11P	59.5	3.4	nebl.		0	11P	58.0	5.4	W	4	3	11P	57.0	3.4	NW	1	1	11P	58.6	5.0	SW	3	2		61.2	5.7	N	1	1
2t. 7A	63.9	8.9	nebl.		3	7A	59.8	6.7	nebl.		0	8A	58.0	7.8	W	7	3		59.1	9.9	S	5	2		60.9	2.0	S	3	3		62.4	7.3	S	3	4

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 157.

Wetterbericht von Montag, dem 6ten Juni

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Steigung 0-9	letzte 24-Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.8	15.0	NE 5	2		Borkum	758.3	17.5	+4.2	89	NE 5	0	2	4	0	18	14	N. 12h30 starkes ½ in W
8	55.4	17.1	ENE 8	7½		Wilhelmshaven	58.3	19.8	+6.3	80	E 2	1	7	—	4	20	11	
8	58.5	14.4	E 4	4		Helgoland	59.4	12.5	−0.1	81	E 3	3	—	3	22	16	11	Abds. m. N. 7½ mit e.
8	59.5	16.8	E 3	4	Nordsee	Keitum (auf Sylt)	60.8	17.5	+3.9	85	E 3	1	7	—	4	18	14	
8	57.7	16.8	NE 3	4		Cuxhaven	59.0	18.2	—	80	E 4	1	—	1	14	18	15	Mehrfach starkes Tk. m. e.
8	56.2	19.4	NNE 6	4		Hamburg	59.3	20.4	+6.8	74	ENE 2	1	3	—	0	24	16	Abds. ½, Dobm. 12:6
8	758.3	15.4	NNE 3	4		Kiel	760.4	15.7	+1.9	84	E 5	4	6	—	4	20	15	N. Tk.
8	57.2	18.1	NE 4	2		Wustrow	60.6	14.8	+0.7	81	NE 5	2	6	—	1	21	15	
8	57.1	16.3	NE 3	2		Swinemünde	60.3	15.7	+1.2	84	NE 4	1	3	3	0	20	15	10–12h Abds. ½
8	58.0	17.1	ENE 3	3	Ostsee	Rügenwalder Mün.	60.3	20.3	+7.1	75	E 5	2	7	3	2	24	13	Dun. ½
8	58.3	17.1	ENE 3	1		Neufahrwasser	62.7	17.2	+2.3	84	NE 5	1	7	—	2	26	15	Dun. umgallend Tk.
8	58.7	23.9	E 1	2		Königsberg	62.7	20.9	+5.8	67	NE 5	2	3	—	0	32	16	½
8	59.4	22.6	NE 1	4		Memel	63.1	16.0	+1.5	96	ENE 3	•	7	1	•	29	16	N. Tk.
8	752.9	19.6	SSW 2	•		Aachen	754.4	17.9	+3.4	92	ENE 2	1	7	—	5	26	14	
8	52.1	22.9	NW 1	3		Kassel	55.8	21.2	+7.8	73	NW 2	1	7	—	4	27	16	7h 23m Tk, mm SE 9h 50m Tk — S — 9 — NW
7	52.9	20.3	NNE 3	2		Hannover	57.3	20.6	+5.7	67	ENE 3	0	2	—	0	31	17	
8	53.2	26.7	E 3	3	Mitteldeutschland	Magdeburg	57.1	23.4	+9.2	50	NE 2	1	3	—	0	33	18	
8	53.9	25.4	SE 3	2		Dresden	57.3	21.0	+4.9	50	ESE 1	0	0	—	9	30	16	
8	54.7	26.7	SE 1	2		Berlin	58.0	23.6	+7.6	60	NE 3	0	7	—	0	32	18	Bedeckt 16.5, 4h Tk. m. Tk.
8	54.0	23.7	mäß.	7½		Grünberg	57.2	22.0	+6.1	54	E 3	0	7	—	0	30	16	7–8h Abds. Tk.
7	56.0	20.8	NE 2	4	Nord- u.	Breslau	57.9	20.2	+4.8	64	ENE 2	0	7	—	3	31	16	
8	52.4	24.0	NE 3	3		Bromberg	60.6	23.8	+8.0	58	E 2	0	3	—	0	31	15	
8	751.3	20.0	N 4	4		Metz	752.2	17.6	+3.3	80	N 4	0	1	—	0	27	14	
8	58.0	22.2	N 2	1		Mülhausen i.E	51.6	18.4	+3.8	88	SW 3	0	1	—	0	26	14	Dunst.
8	58.1	21.8	NE 1	2		Karlsruhe	52.5	19.9	+3.1	57	NE 4	1	3	—	0	28	14	
9	50.5	21.0	NW 2	2		Frankfurt a.M.	53.7	21.1	+4.2	67	NE 3	2	7	—	0	30	16	
9	50.6	17.0	NE 2	0		Friedrichshafen	52.5	16.9	+2.0	71	SW 2	1	7	—	0	27	11	3h 30m
9	52.1	20.7	SE 1	2		Bamberg	54.3	23.4	+8.1	51	E 4	3	7	—	0	30	14	5h Dun. Tk.
9	50.0	19.1	SE 3	1		München	52.5	18.6	+4.2	58	E 3	2	1	—	0	26	10	
8	659.6	17.0	ESE 7	6		Brocken	661.7	17.0	—	63	E 6	0	1	—	0	20	13	
9	57.8	14.1	NE 3	2		Gr. Belchen	638.5	16.7	—	56	NE 2	0	—	—	0	18	11	Fernsicht: Neuhöfe
9	57.8	1.4	S 6	1	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	527.6	2.6	—	65	still	1	—	—	0	7	0	
9	58.5	4.6	E 6	1		Säntis 7	579.0	6.0	—	—	NE 2	1	—	—	—	—	—	
9	684.0	6.4	S 3	0		Heiden 7	685.0	27.6	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—	
9	626.6	12.2	E 3	3		Schneekoppe	626.5	12.7	—	69	E 2	1	—	—	2	16	8	p.m. Tk.
9	517.5	10.7	ESE 4	3		Sonnblick 7 Ortsz.	513.5	0.6	—	—	ESE 3	2	—	—	3	—	—	

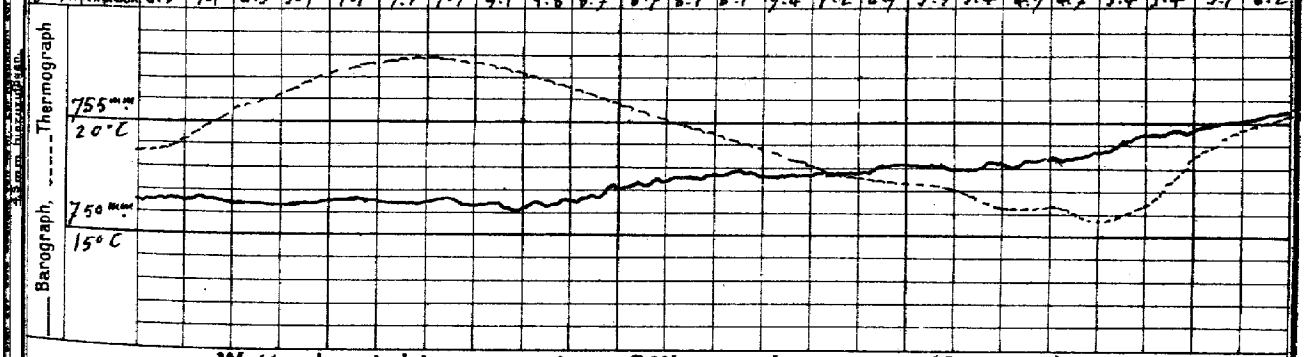
Seehöhe: 1148 / 1394 / 2364 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m																			
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17 (8.5)		500 (5.0)		1000 (9.5)		1500 (9.4)		2000 (9.5)		2500 (10.5)		2940 (10.1)		3000 (9.2)				
		20.0; 80% / NE 4		19.0; 68% / ENE 5		17.0; 42% / ENE 5		9.8; 70% / E 4		4.9° 90% / E 3		0.8 94% / E 4		0.3 44% / E 10						
HEUTE 8¾–10¼h V	Bemerkungen	Bew. 4 ci; sehr; Temp.-Umk. von 16.0, auf 19.0 vp. 360 w. 600 m.																		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500		3000						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	14.2; 72% / NE 6		11.4; 66% / E 4		10.3; 62% / E 12		10.3; 61% / E 12		10.0; 74% / E 13		6.2; 61% / E 14		3.0; 43% / E 14						
HEUTE 5–8h V.	Bemerkungen	Bew. 1, Temp.-Umk. von 12.0 – 4.30 von 18.2 auf 21.8.										1000 17.9; 49% / E 12		3400 −0.5; 39% / E 15						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400		1000		1500		2500		3500		4200								
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	14.6; 84% / ESE 2		15.2; 53% / NNW 3		12.5; 56% / NNW 5		4.9; 61% / NNW 5		−2.2; 64% / ESE 2		−5.6; 61% / E 4								
HEUTE Ballon 7–8¼h V. Aufst.	Bemerkungen	ci Temp.-Umk. von 7.0–8.0 von 13.0 von 15.8; Nebel Bild 5600 E 7 in 8000 NE 7 in 8900 E 5.																		

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ESE
m.p.Sek.	6.3	7.1	6.3	5.9	7.1	7.5	7.7	9.1	9.8	8.7	8.7	8.1	8.1	7.4	7.2	6.9	5.3	5.4	4.7	4.7	5.4	5.4	5.1	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

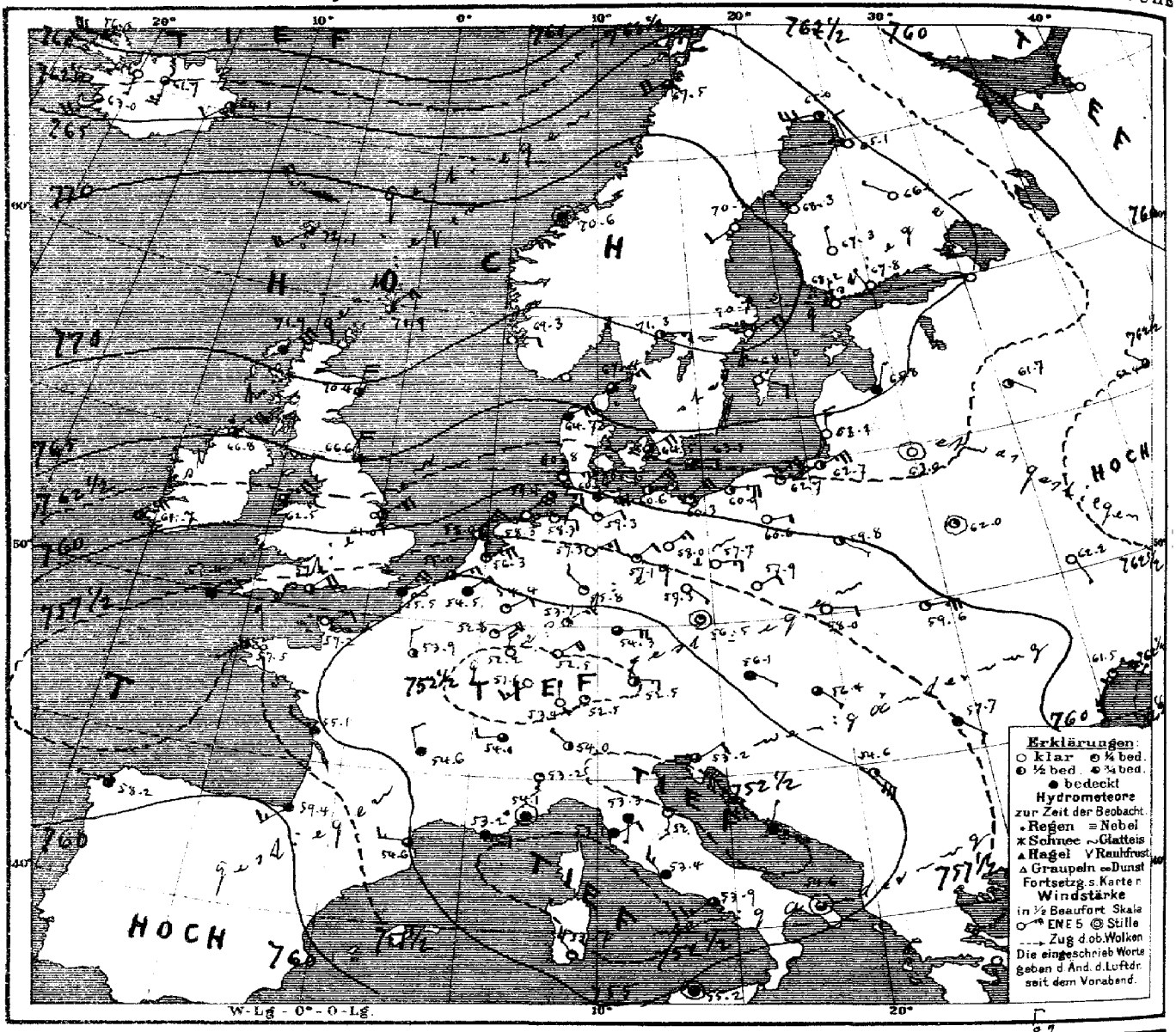
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Borkum	756.1	17.5	+2.3	91	NE 4	4	Luc 2	Vlissingen	753.5	22.4	—	—	NW 3	1	
Helgoland	58.1	14.4	−0.1	95	ENE 4	•	Luc 3	Helder	55.7	17.1	—	—	NE 5	1	
Keitum	59.3	15.7	−0.9	76	E 3	•		Stornoway							
Hamburg	58.5	22.9	+3.3	73	NNE 4	2	4	Shields							
Kiel	57.1	18.4	+1.4	84	ENE 3	2	3	Valencia							
Swinemünde	56.1	19.4	+3.4	74	NE 3	1	4	Skudesnes	63.6	13.0	—	100	NNW 6	1	2h Luc 2
Neufahrwassen	57.2	21.2	+5.3	78	NNW 2	1	4	Kristiansund							M-E-Z
Memel	57.3	23.4	+12.0	53	SSW 1	1	4	Bodö							
Kassel	51.1	27.0	+7.6	65	NE 2	2	4	Haparanda	56.8	13.2	—	—	NE 2	3	
Dresden	52.7	29.4	+9.8	30	SSE 3	1	4	Hernösand	60.8	17.4	—	—	N 4	2	
Breslau	55.6	29.4	+10.5	32	SE 3	1	4	Stockholm	59.8	21.0	—	—	NW 2	2	
Metz	49.8	25.3	+5.4	76	NE 2	1	4	Karlstad	60.9	19.0	—	—	SSW 4	1	
München	49.1	26.1	+7.5	22	E 4	1	3	Kuopio	58.8	20.8	—	—	ESE 1	3	
Wien	54.8	25.6	—	—	ESE 3	2	—	Uleåborg	56.4	11.8	—	81	WNW 1	4	
St. Mathieu	52.8	15.4	—	—	NW 2	3	0E Ortsz.	Helsingfors	58.4	20.3	—	62	SW 3	2	
Kopenhagen	58.4	20.7	—	—	NNW 4	2	2E Gn Z. 2E M-E-Z.	Petersburg	58.9	23.5	—	—	SSE 2	2	1E Ortsz.

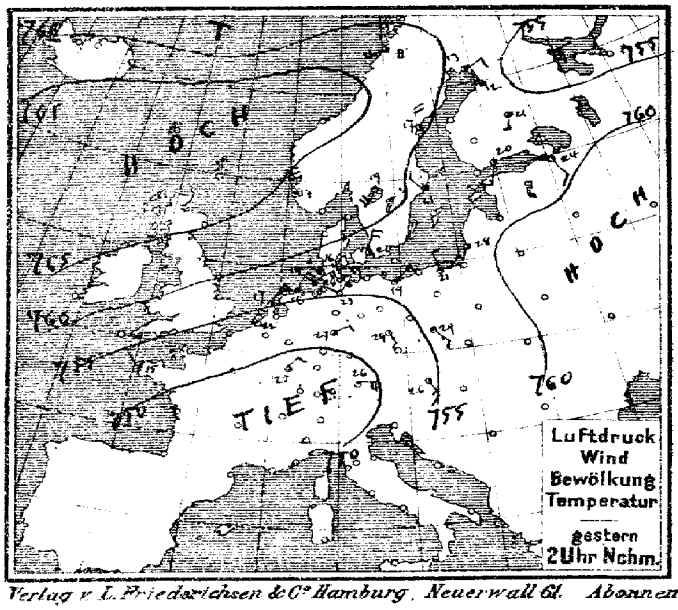
Wetterbericht vom 6. Juni, 1910. (Montag.)

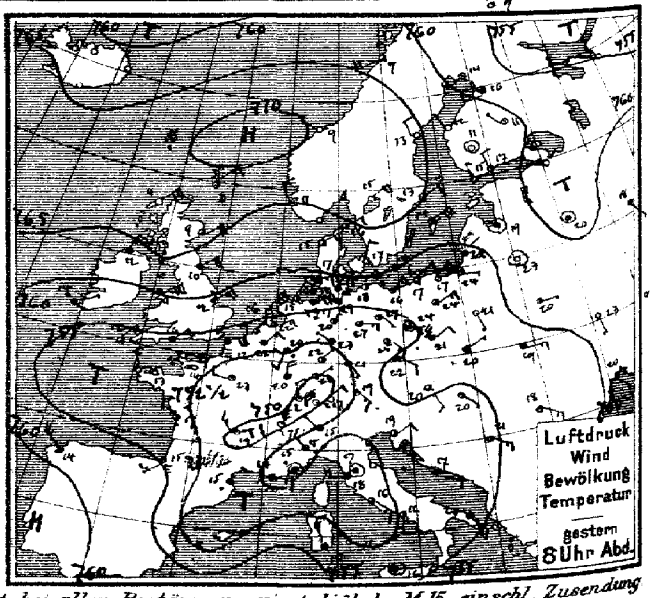
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





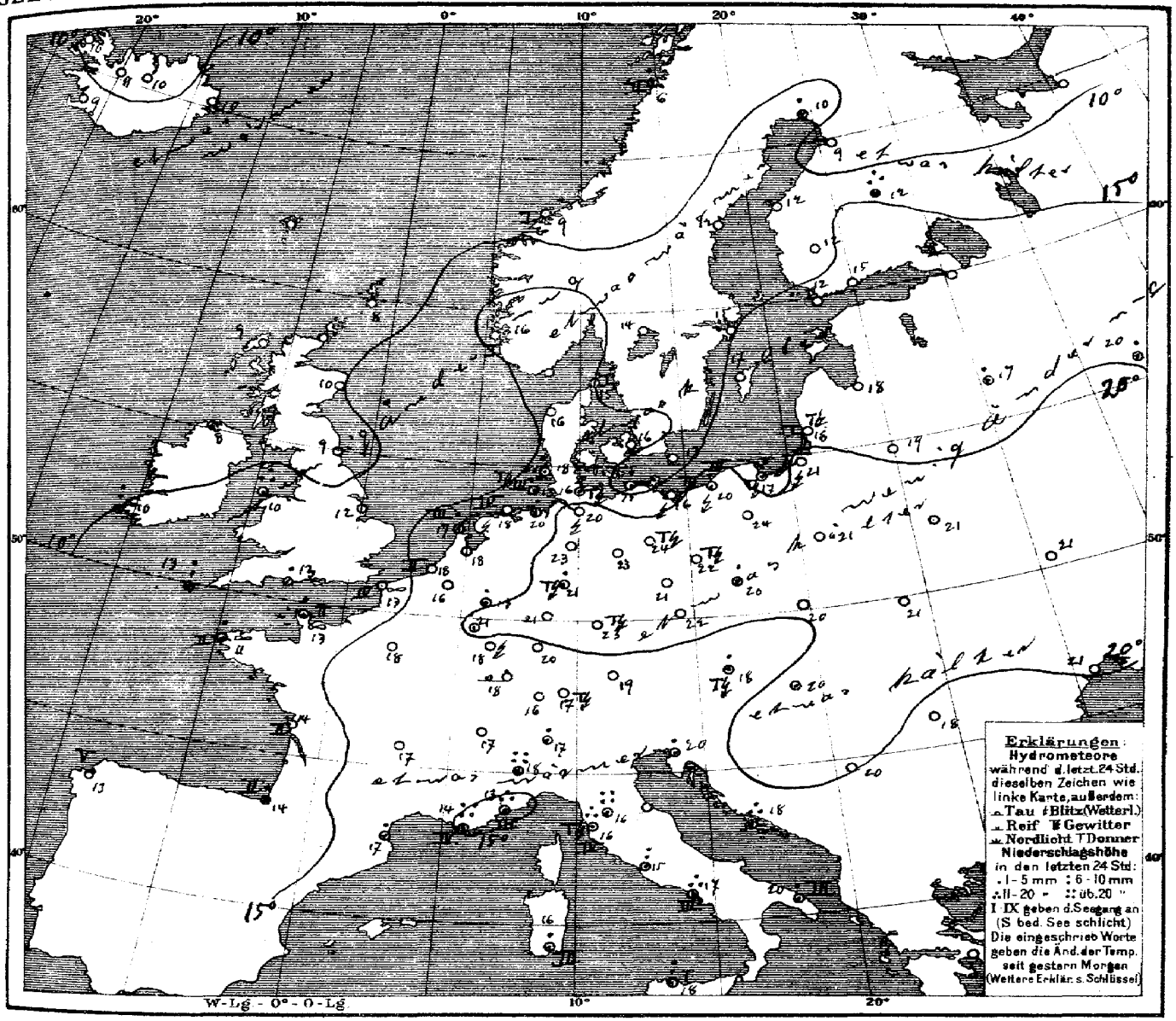


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 157.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 6. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe über Nordeuropa ostwärts ausgebreitet, gegenüber der Depression über Mittel- und Südeuropa, die sich verflacht hat; Minima liegen über Süd-Deutschland und dem Mittelmeer. Bei schwachen veränderlichen Winden im Alpenvorland und im übrigen schwachen bis frischen nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland warm und vorwiegend heiter, wieder haben verbreitete Gewitter stattgefunden. Helgoland hatte 23, Sicié 25, Florenz 27, Turin 29 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Juni,

Nordsee: Warmes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	768.1	7.8	NE 3	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	771.9	8.3	86	NE 3	2	0	—	—	
7	67.6	10.6	NE 6	0		Stornoway	8	71.3	8.9	71	NE 6	2	0	—	—	
	67.3	9.4	NE 4	3		Aberdeen	8	70.4	10.0	72	NNE 4	3	0	—	—	
7	64.3	10.0	NE 4	4		Shields	8	66.6	8.9	86	NNE 4	3	0	—	—	
7	63.0	11.7	NNE 5	2		Malin Head	8	66.8	8.3	86	NE 5	3	•	—	—	
7	58.9	11.1	NE 6	•		Holyhead	8	62.5	10.0	86	NE 5	3	13	—	—	
—	58.7	11.7	NE 5	4		Skegness	8	61.0	11.7	82	NE 5	3	0	—	—	
7	58.4	13.9	NE 1	4		Valencia	8	61.7	10.0	92	NE 5	4	6	—	—	
—	54.1	15.6	NE 4	4		Portland Bill	8	57.2	12.8	88	NE 4	2	1	—	—	
7	53.9	12.2	NE 3	3		Scilly	8	57.4	12.8	94	ENE 3	4	10	—	—	
8	756.4	7.0	NNE 2	2	Norwegen	Vardö	8	757.1	6.6	80	W 4	3	•	11	5	
8	64.1	10.8	NNW 4	0		Skudenes	8	69.3	15.6	52	E 2	0	0	13	9	
8	69.0	9.4	WNW 2	0		Kristiansund	8	70.6	8.8	71	nie	4	1	0	9	7
8	64.8	7.4	SW 4	3		Bodö	8	67.5	6.4	79	SW 4	3	2	3	8	5
9	762.7	15.7	ENE 2	3	Dänemark	Skagen	8	767.4	14.9	70	ENE 3	3	1	0	17	12
9	62.5	14.7	NE 4	3		Vestervig	8	64.7	15.8	74	ENE 6	4	—	0	19	10
9	60.5	17.3	NNE 2	1		Kopenhagen	8	64.5	16.6	71	ENE 4	3	—	0	21	15
9	60.0	14.0	E 2	1		Bornholm	8	63.5	13.1	81	E 2	3	—	0	17	12
8*	752.6	22.1	NE 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.5	16.3	95	ENE 3	4	—	0	27	16
—	—	—	—	—		Arlon	8	52.8	20.8	62	ENE 4	1	—	1	27	15
7*	54.5	22.3	NE 3	3		de Bilt	8	56.3	18.4	77	NE 5	1	—	0	26	16
7*	53.8	19.0	NE 3	2		Vlissingen	8	55.0	17.9	85	ENE 3	2	2	0	25	15
7*	56.2	15.8	NE 6	1		Helder	8	58.0	16.9	84	NE 5	2	3	1	18	15
6*	754.9	14.5	E 3	≈	Frankreich	Cherbourg	7*	757.2	12.6	91	ENE 2	≈	2	1	16	13
6*	53.8	12.4	NE 6	≋		Grisnez	7*	56.5	13.0	96	NE 5	7	4	0	15	11
6*	53.9	13.0	NNW 3	≈		St Mathieu	7*	57.5	11.4	100	SW 1	∞	2	2	18	10
6*	54.0	16.8	NW 2	2		Ile d'Aix	7*	56.1	14.5	93	WNW 2	4	2	0	19	15
6*	55.4	14.8	WSW 3	≡		Biarritz	7*	59.4	13.6	96	WSW 3	4	2	5	16	13
6*	51.9	15.1	NE 1	•		Perpignan	7*	54.6	17.1	69	W 3	3	—	3	22	15
6*	51.2	14.0	E 3	4		Sicie	7*	53.2	14.4	98	E 2	4	4	25	14	11
6*	59.4	15.0	nie	•		Nizza	7*	54.1	13.4	96	nie	•	3	12	20	12
6*	50.6	19.1	NW 3	1		Clermont	7*	54.6	16.7	83	NNW 2	4	—	0	20	13
6*	51.6	23.0	W 2	1		Paris	7*	53.9	18.1	86	N 2	2	—	0	24	15
9	759.0	14.0	SW 4	1	Schweden	Haparanda	8	765.0	10.2	64	W 6	2	—	2	19	9
9	66.0	12.6	NNW 2	0		Hernösand	8	70.3	12.0	49	SW 2	0	—	0	21	7
9	65.5	12.8	NE 2	3		Stockholm	8	70.7	14.8	41	ENE 4	0	—	0	22	12
9	62.4	14.2	NE 2	2		Wisby	8	68.0	17.1	42	ESE 6	0	—	0	19	5
9	66.0	15.2	ENE 4	0		Karlstad	8	71.3	14.4	46	E 3	2	—	0	—	—
9*	762.6	14.8	NNW 1	1	Finnland	Hangö	7*	768.2	12.2	59	N 1	0	—	0	—	0
9*	60.9	17.3	NNW 2	1		Helsingfors	7*	67.8	15.2	54	NNW 1	0	—	0	—	8
9*	63.4	11.2	nie	0		Tammerfors	7*	67.3	11.5	54	N 1	0	—	0	—	5
9*	61.3	11.4	NW 1	0		Kuopio	7*	66.1	11.5	64	NW 1	0	—	14	—	5
9*	59.8	9.9	W 2	2		Uleåborg	7*	65.1	8.8	63	NNW 2	0	—	0	—	7
9*					Russland	Archangelsk	7*									
9*						Petersburg	7*									
9*	761.1	19.4	nie	4		Riga	7*	765.8	17.8	72	NNE 1	4	—	0	—	14
9*	59.7	19.9	nie	3		Welikie Luki	7*	61.7	16.6	97	SE 1	2	—	2	—	7
9*	62.8	18.2	SE 1	4		Moskau	7*	62.4	19.9	70	WNW 1	3	—	2	—	—
9*	61.9	23.0	nie	0		Wilna	7*	63.0	18.8	75	nie	0	—	0	—	—
8*	61.1	20.1	E 1	2		Pinsk	7*	62.0	20.9	67	nie	1	—	0	—	—
9*	58.4	21.1	SSE 1	0		Warschau	7*	59.8	21.9	58	ESE 1	2	—	0	—	—
9*	60.7	22.7	SSE 1	0		Kiew	7*	62.2	21.4	55	SSE 1	0	—	0	—	—
9*	62.5	21.2	NE 1	0		Charkow	7*	63.9	19.7	61	NNE 1	1	—	0	—	—
9*	60.2	20.5	ESE 1	1		Odessa	7*	61.5	20.9	74	SW 1	1	—	0	—	—
9*	756.0	19.6	SE 1	3	Österreich	Wien	8	756.1	17.5	97	ESE 1	4	—	1	26	15
9*	55.2	22.5	ESE 2	4		Prag	8	56.5	21.8	54	nie	1	—	0	29	16
9*	57.4	19.8	ENE 1	4		Krakau	8	58.0	20.3	63	E 2	0	—	0	29	13
9*	58.7	18.7	E 3	2		Lemberg	8	59.6	21.9	60	E 5	1	—	0	27	15
9*	54.9	19.6	SE 1	1		Pest	8	56.4	20.4	67	SE 1	3	—	•	28	16
9*	57.9	18.2	SE 3	1		Hermannstadt	8	57.7	18.1	88	SE 2	4	—	0	23	15
9*	52.8	18.8	NE 2	3		Triest	8	53.2	13.5	66*	ENE 2	3		2	22	12
9*	53.0	17.2	ESE 2	•		Lesina	8	52.7	17.6	81	NNE 1	•		12	26	17
9*	754.5	21.1	ESE 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	754.6	20.0	72	SE 6	2	—	6	28	16
9*	751.6	17.8	E 1	0	Schweiz	Zürich	7*	753.4	15.6	—	N 1	0	—	0	—	—
9*	51.4	17.2	WSW 2	1		Genf	7*	54.0	17.3	—	W 2	3	—	0	—	—
9*	53.6	15.0	NW 1	3		Lugano	7*	54.0	17.0	—	NW 1	2	—	2	—	—
9	752.2	15.2	NW 3	•	Italien	Turin	7	753.2	17.8	74	S 3	1	—	29	19	14
9	51.7	17.0	nie	4		Florenz	7	53.3	16.0	93	S 1	4	—	27	21	14
9	52.3	18.7	E 3	•		Pesaro	7	52.3	18.8	67	S 3	1	—	0	24	16
9	51.1	17.8	W 4	4		Livorno	7	53.1	15.6	91	NE 2	4	4	16	22	14
9	51.5	16.2	SE 2	3		Rom	7	53.4	15.0	88	NW 3	4	—	8	24	14
9	53.1	16.0	S 3	2		Neapel	7	53.9	16.9	79	SW 3	3	3	13	22	16
6	53.4	20.2	SE 4	4		Brindisi	7	54.6	19.6	69	nie	3	3	4	26	16
6	53.5	19.0	NW 4	4		Cagliari	7	53.7	15.8	91	NW 4	1	3	2	23	12
9	54.6	16.4	nie	4		Palermo	7	55.2	17.8	74	nie	4	1	7	22	16
4	758.9	14.0	WNW 6	4		Coruna (Spanien)	8	758.2	12.6	87	W 1	4	5	0	15	10
12	70.8	17.8	NNE 2	0		Horta (Azoren)	9	68.0	17.6	83	NNE 3	2	2	1	21	17

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Drachen und Ballon-Aufstiege. Stehöhe m. Temp. bei Rückkg. Wind max. Bemerkungen. Stehöhe m. Temp. bei Rückkg. Wind max. Bemerkungen. Stehöhe m. Temp. bei Rückkg. Wind max. Bemerkungen. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	767.5	11.1	WSW 4	3	2P	761.0	14.5	SW 4	1	2P	759.9	9.4	W 6	3	2P	761.1	12.8	SSW 5	2	2P	762.6	8.0	SSW 5	4	2P	764.0	9.3	S 1	4					
	8P	68.4	11.5	WSW 4	3	5P	62.0	14.5	SW 5	1	5P	60.7	9.0	W 3	3	5P	62.1	11.5	WSW 3	3	5P	63.2	9.6	SSW 4	3	5P	65.4	9.4	nie	4					
	10P	70.3	7.4	nie	2	11P	64.5	9.6	W 4	2	11P	61.0	8.7	W 7	4	11P	62.6	10.5	SSW 4	3	11P	64.5	8.0	SSW 3	4	11P	66.7	8.4	S 3	4					
	7a	72.1	9.4	WSW 4	3	7a	64.1	9.8	NNW 1	1	8a	56.0	10.3	W 7	4		61.7	10.6	S 5	3		61.6	11.2	S 1	4		63.0	9.3	SW 5	•					

Verspätete Telegramme

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

Wetterbericht von Dienstag dem 7ten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	761.5	17.0	NE 3	0	Borkum	764.1	17.7	+4.3	81	ENE 4	0	0	4	0	21	14	
8	61.2	19.0	NE 5	0	Wilhelmshaven	64.9	17.5	+3.9	82	E 3	0	1	—	0	23	13	
8	63.6	15.2	E 4	1	Helgoland	65.7	15.3	+2.5	79	ENE 4	1	—	3	0	15	12	
8	64.5	17.6	E 4	0	Keitum (auf Sylt)	66.5	16.0	+2.3	78	E 3	0	0	—	0	21	14	
8	62.5	17.0	E 4	0	Cuxhaven	65.1	15.3	—	80	E 3	0	—	0	0	22	13	
8	61.9	16.8	NNE 4	0	Hamburg	65.2	17.2	+3.5	81	NE 2	0	0	—	0	23	14	früh ∞, Bod. Min. 10.5
8	763.4	14.2	E 5	0	Kiel	766.3	15.1	+1.2	82	E 4	0	1	—	0	19	12	
8	62.7	16.4	NE 6	0	Wustrow	65.3	14.3	+0.1	87	NE 3	1	1	—	0	18	12	
8	61.8	13.6	NE 6	1	Swinemünde	65.0	14.7	0.0	82	NNE 4	1	0	3	0	18	12	p m hzig
8	63.0	13.6	NE 5	0	Rügenwalder mde	64.7	15.6	+2.3	80	NE 4	0	0	3	0	24	12	
8	63.1	16.4	NNW 2	2	Neufahrwasser	65.3	16.2	+1.1	60	N 4	0	3	—	0	19	15	
8	63.2	21.8	ENE 5	2	Königsberg	65.3	20.9	+5.6	70	NE 5	2	1	—	•	29	15	
8	63.8	19.2	NE 3	2	Memel	63.9	19.7	+3.0	54	ENE 4	1	2	2	0	29	13	hzig
8	757.5	20.0	E 1	2	Aachen	760.8	17.4	+1.8	81	ENE 1	1	7	—	0	28	16	
8	58.2	21.5	SW 1	3	Kassel	62.1	20.5	+7.0	79	N 3	1	7	—	1	28	17	2 a p 40 Tf mm SE
7	58.8	24.7	ENE 3	2	Hannover	64.0	17.2	+2.2	82	ENE 3	1	1	—	0	30	15	
8	58.4	26.0	ESE 2	4	Magdeburg	62.8	20.6	+6.3	74	NNE 2	2	7	—	•	32	16	
8	57.9	22.3	still	3	Dresden	61.5	19.3	+3.1	71	W 1	1	0	—	0	29	15	Fern Tf
8	59.1	26.3	NE 3	3	Berlin	63.1	21.5	+5.3	73	NE 3	1	1	—	1	30	18	Bod. Min. 16.6
8	58.6	22.2	E 3	2	Grünberg	61.9	21.6	+5.6	62	ENE 2	1	7	—	1	28	16	Abds Tf
8	58.0	23.2	still	4	Breslau	62.0	19.6	+4.1	72	NNE 2	2	7	—	5	26	15	
8	61.6	24.0	NE 3	3	Bromberg	63.3	21.8	+5.8	72	NE 3	0	3	—	0	30	17	
8	757.1	18.6	NE 2	4	Metz	760.7	16.9	+2.9	91	E 2	4	7	—	2	28	15	6 p ES – 12 p mehrere Tf
8	55.0	21.2	SW 3	3	Mülhausen i. E	61.2	17.4	+2.7	88	SW 2	3	7	—	11	26	14	8 45 p – 11 p schweres Tf mit
8	55.6	21.6	NE 1	2	Karlsruhe	60.8	19.3	+3.4	92	WSW 1	1	7	—	0	29	14	
9	56.6	21.1	NE 3	3	Frankfurt a. M.	60.5	20.3	+3.3	74	NE 2	2	1	—	0	29	16	
8	57.7	16.8	SE 2	Tf	Friedrichshafen	61.3	18.0	+3.0	79	WSW 2	2	7	—	2	24	12	∞, 4 p – 9 p mehrere Tf
9	58.4	15.1	NNW 3	2	Bamberg	61.1	19.8	+4.3	73	NW 1	1	9	—	0	29	13	4 p Tf.
9	56.1	18.0	E 2	2	München	61.1	16.9	+2.4	76	W 4	3	2	—	0	25	13	
8	663.9	15.0	E 6	3	Brocken	666.1	14.6	—	68	E 6	1	7	—	2	19	12	gest. 4h 15m – 7 Tf – 4
9	643.2	10.9	N 2	4	Gr. Belchen	645.7	10.3	—	93	NE 1	3	—	—	1	18	9	Fernsicht: Thuner
9	531.2	0.2	NE 2	4	Zugspitze 7 Uhr	533.4	0.2	—	100	NE 4	≡	—	—	12	4	−1	Jura.
9	563.1	4.5	WNW 2	4	Säntis 7	564.8	3.2	—	—	WNW 2	4	—	—	—	—	—	
9	690.7	16.0	NE 1	4	Heiden 7	693.3	16.4	—	—	SW 1	2	—	—	—	—	—	
9	627.9	11.3	NE 6	3	Schneekoppe	629.9	10.6	—	91	NE 5	2	—	—	1	13	9	gest. Tf
9	570.5	−0.1	still	3	Sonnblick 7 Ortz	571.0	−0.6	—	—	ENE 2	≡	—	—	1	—	—	

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

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölkam Nachmitt besonders maßgebend

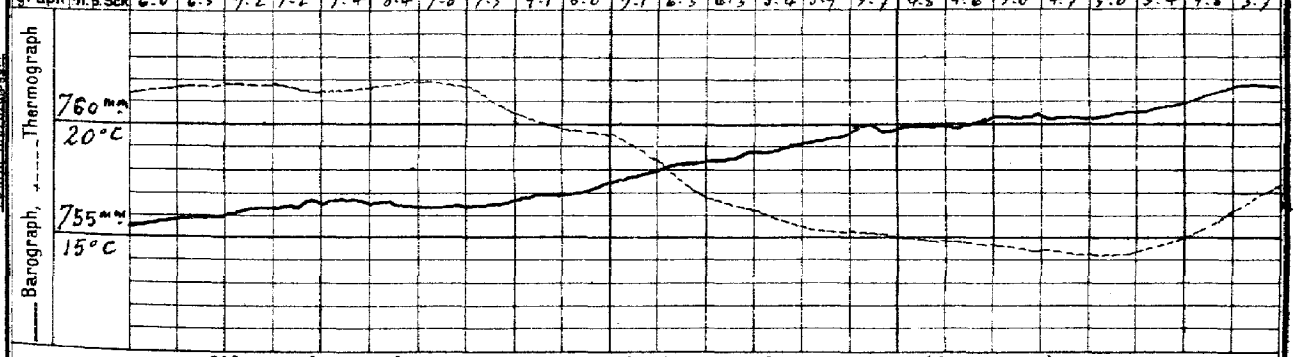
RR 2.5

RR 3.4

Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	19 (7-12)		500 (7-13)		1000 (7-31)		1500 (7-44)		2000 (9-1)		2390 (9-8)							
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind spd.	16.5	79	NE 5	17.9	69	ENE 12	16.9	53	ENE 13	13.1	57	ENE 14	9.3	66	E 13	6.1	63	E 13
HEUTE 7 – 9¼ V.	Bemerkungen	Wolkenlos; Temp. Umk. von 12-0 auf 14-5 von 400–670 m.																	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m																		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windspd.																		
HEUTE	Bemerkungen	Aufstieg wird nachgeliefert.																	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400			1000			1500			2500			3000			3500			4300	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windspd.	15.3	93	WSW 2	12.8	77	WSW 1	9.5	73	W 4	3.7	75	N 3	0.3	87	still	−3.4	100	E 3	−6.8	69	still
HEUTE Ballon-Aufstr. 6 – 7¼ V	Bemerkungen	Alt. ca 3560 m; Temp. Umk. von 680–8 40 von 13.3 auf 13.6°.																	

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	E
m. p. Sck.	6.0	6.5	7.2	7.2	7.4	8.4	7.8	7.5	9.1	8.0	7.1	6.3	6.3	5.4	5.9	5.7	4.8	4.6	5.0	4.7	5.0	5.4	7.8	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Minuten	Bemerkungen
Borkum	759.7	18.0	+2.7	91	NE 5	0	1	See 4
Helgoland	61.3	17.6	+3.0	81	E 4	1	—	See 3
Keitum	62.6	20.9	+4.2	76	E 5	2	3	
Hamburg	60.3	21.8	+4.1	78	NE 5	1	1	
Kiel	62.3	17.5	+0.4	83	ESE 5	0	0	
Swinemünde	61.4	15.6	−0.6	80	NE 5	1	0	See 4, hzig
Neufahrwasser	62.5	18.5	+2.4	79	NNE 4	0	0	
Memel	63.4	23.2	+6.7	66	ENE 4	2	4	Tf. 1, W Nimbus
Kassel	56.0	27.5	+8.1	52	E 3	3	4	Tf. 1
Dresden	55.8	27.6	+7.9	41	SE 4	3	4	
Breslau	57.9	25.4	+2.2	64	E 2	4	4	vorher Tf
Metz	53.4	26.6	+6.4	90	E 3	0	0	
München	52.1	24.9	+6.2	41	E 4	2	3	
Wien	56.3	28.7	—	69	WSW 1	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	58.9	14.8	—	—	NW 2	∞	—	2P Gr. Z. Tf
Kopenhagen	65.8	19.3	—	—	ENE 4	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Minuten	Bemerkungen
Vlissingen	756.2	25.4	—	—	NE 3	1	—	
Helder	58.4	19.7	—	—	NE 4	1	—	
Stornoway	71.9	12.3	—	—	NE 6	0	—	
Shields	67.8	10.6	—	—	N 4	4	—	
Valencia	63.3	10.6	—	—	NE 4	4	—	
Skudesnes	69.5	20.2	—	39	NNE 4	0	—	2P See
Kristiansund	72.6	9.6	—	—	NE 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	67.7	7.0	—	—	SW 8	•	—	
Haparanda	64.0	11.4	—	—	SW 3	2	—	
Hernösand	65.8	14.3	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	70.2	15.3	—	—	N 2	0	—	
Karlstad	70.5	17.4	—	—	S 4	1	—	
Kuopio	66.7	16.9	—	—	W 1	0	—	
Uleåborg	66.0	12.1	—	81	W 3	0	—	1P Ortsz.
Helsingfors	68.9	19.2	—	—	SW 4	0	—	
Petersburg	66.9	17.6	—	—	W 2	0	—	

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

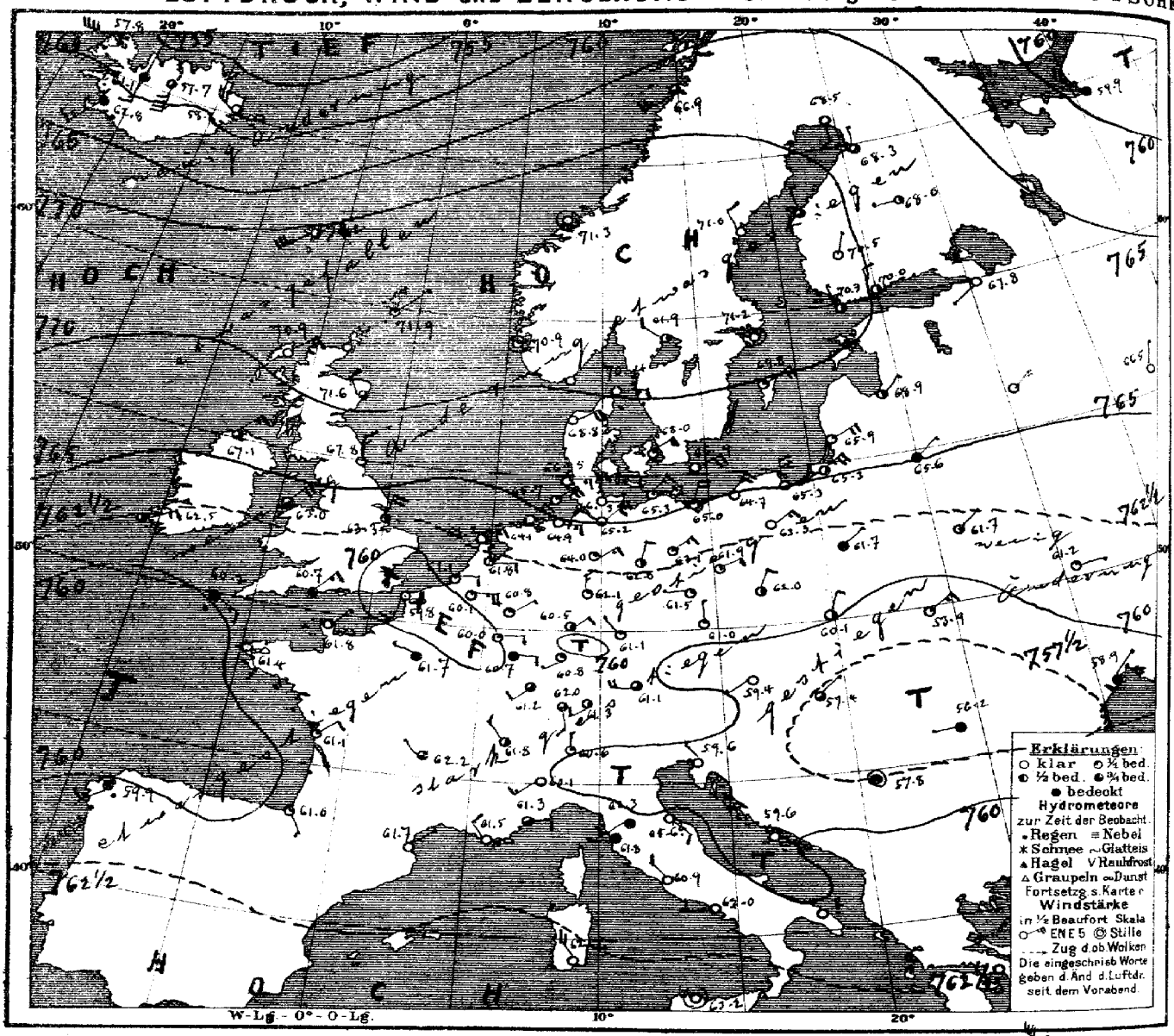
a) paßt auf die Barometerskala eines Aneroidbarographen bei Aufstellung in Seehöhe von 40 m.

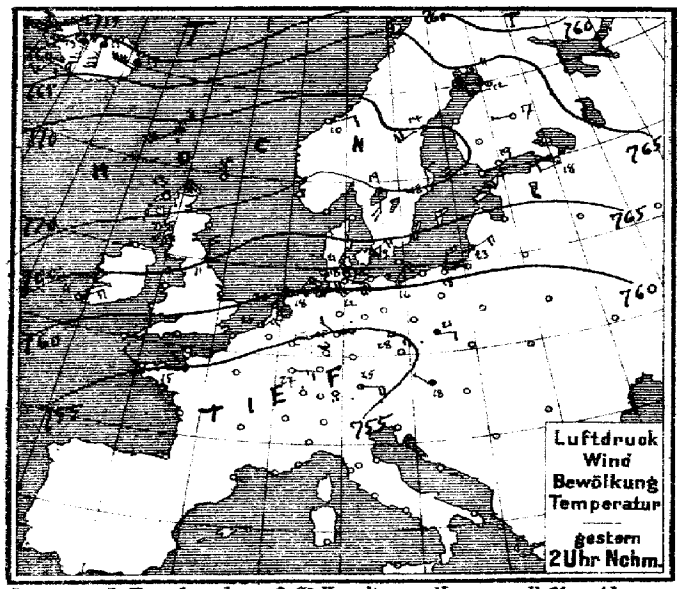
Wetterbericht vom 7. Juni, 1910. (Dienstag.)

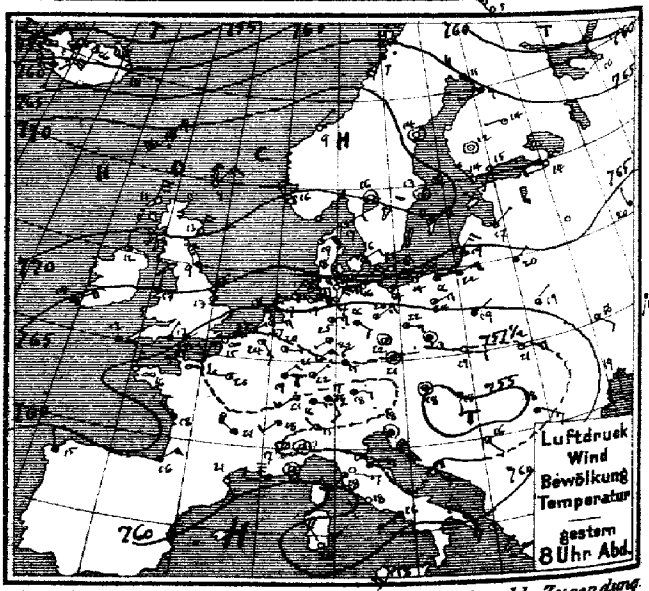
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



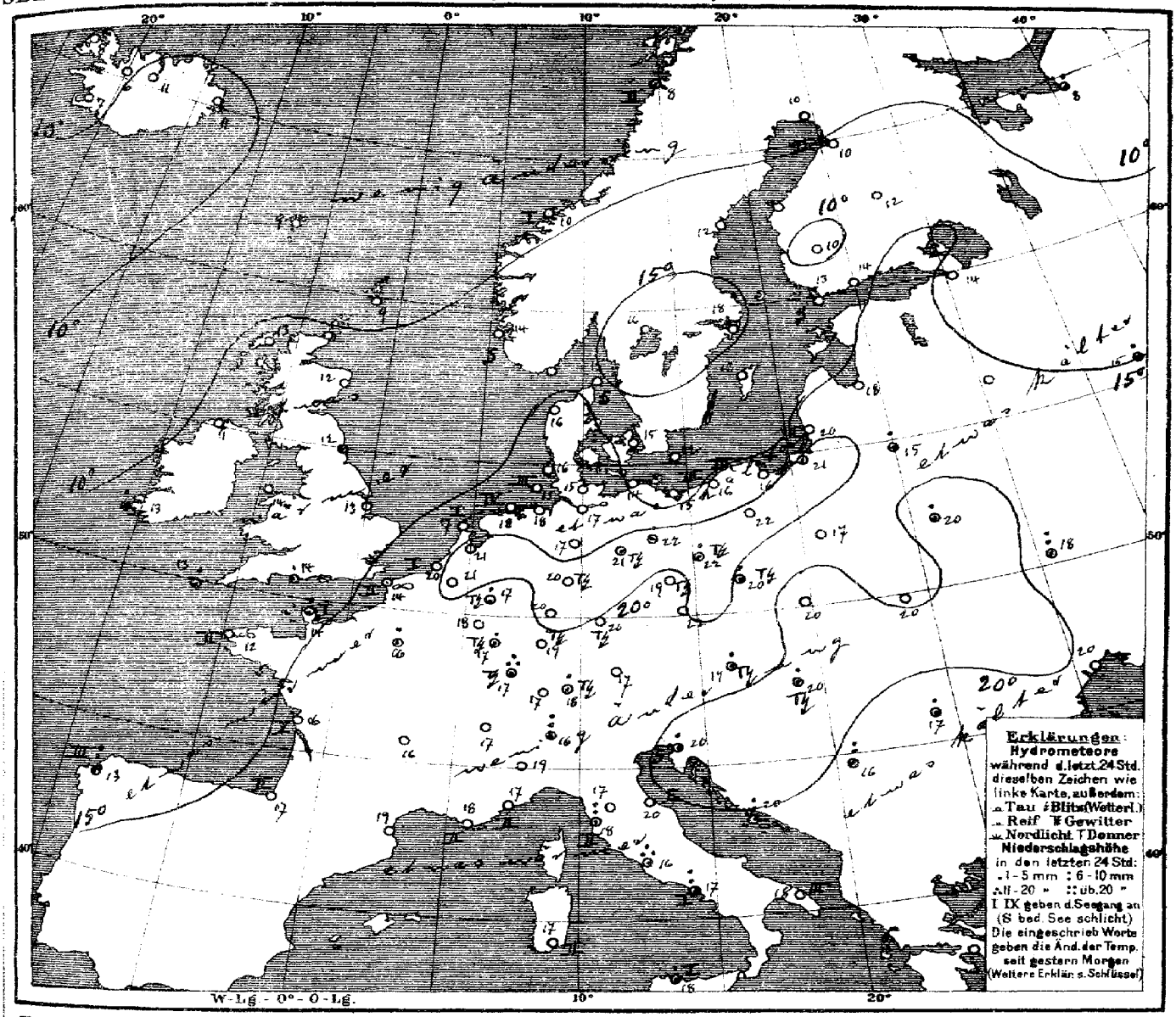




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 158.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 7. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist in wenig veränderter Höhe über Nordeuropa weiter ostwärts vorgedrungen und hat sich südwärts bis Mitteldeutschland ausgebreitet. Die Depressionen über der Südhälfte des Erdteils haben sich verflacht; ein Minimum ist nordostwärts nach Siebenbürgen vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter ziemlich warm und vorwiegend heiter bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen bis mäßigen nordöstlichen Winden im Norden; im Binnenland haben weit verbreitete Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Juni.

Nordsee: Ziemlich warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Großmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	772.9	9.4	NE 3	0	Dunrossness	8	771.9	8.9	86	NE 1	1	—	0	—	—	
7	71.5	11.7	NNE 6	0	Stornoway	8	70.9	12.8	68	ENE 3	0	—	0	—	—	
	71.4	12.8	NNE 4	0	Aberdeen	8	71.6	11.7	73	NNW 2	3	—	0	—	—	
7	67.1	9.4	NNW 5	4	Shields	8	67.8	12.2	88	N 3	0	—	*	—	—	
7	68.1	12.2	N 2	2	Malin Head	8	67.1	10.6	93	NE 3	3	—	0	—	—	
7	63.8	13.3	N 4	3	Holyhead	8	63.0	13.9	88	NE 4	3	—	0	—	—	
—	61.5	12.8	N 6	2	Skegness	8	63.3	13.3	89	NNE 4	2	—	0	—	—	
7	63.5	13.9	NE 4	3	Valencia	8	62.5	13.3	82	NE 3	2	—	1	—	—	
—	58.4	16.7	NNE 1	1	Portland Bill	8	60.7	13.9	88	NE 3	4	—	2	—	—	
7	60.5	12.2	E 1	4	Scilly	8	60.2	12.8	100	ESE 3	*	—	1	—	—	
8	757.5	5.0	WNW 8	0	Vardö	8	762.6	6.4	62	NNW 4	3	3	*	9	5	
8	69.3	15.8	NNW 4	0	Skudenes	8	70.9	13.9	79	regen	1	0	0	20	10	
8	72.8	9.4	NE 1	0	Kristiansund	8	71.3	9.7	94	regen	0	1	0	10	5	
8	68.7	7.0	SW 6	*	Bodö	8	66.9	8.4	73	SW 5	3	2	5	7	6	
9	768.3	16.8	NE 2	1	Skagen	8	770.4	14.9	65	E 2	0	0	0	19	13	
9	68.4	18.6	NE 4	2	Vestervig	8	68.8	15.7	59	ENE 4	0	—	0	23	11	
9	66.6	16.3	ENE 2	1	Kopenhagen	8	68.0	14.9	70	ENE 2	1	—	0	19	13	
9	65.7	11.6	ENE 6	0	Bornholm	8	66.9	12.1	82	ENE 4	0	—	0	14	10	
8*	757.0	23.6	SE 3	2	Brüssel	8	760.1	21.4	78	E 5	1	—	0	25	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.0	18.0	71	E 2	1	—	0	27	14	
7*	58.2	27.1	ENE 3	3	de Bilt	8	61.8	20.8	73	E 2	1	—	0	31	16	
7*	57.6	24.4	NE 1	2	Vlissingen	8	61.1	19.8	85	E 2	1	1	0	27	17	
7*	59.6	18.1	NE 4	1	Helder	8	63.2	16.7	85	ENE 3	0	1	0	20	16	
6*	760.0	13.6	NE 2	∞	Cherbourg	7*	761.8	14.4	94	NE 1	∞	1	1	16	12	
6*	57.8	14.6	NE 5	∞	Grisnez	7*	59.8	14.4	94	SSW 3	∞	2	0	16	11	
6*	59.9	15.6	N 1	∞	St Mathieu	7*	61.4	12.0	100	SSE 2	∞	2	0	17	12	
6*	59.4	17.8	NW 2	2	Ile d'Aix	7*	61.1	16.2	87	ENE 2	1	1	0	23	12	
6*	60.0	16.0	NE 3	1	Biarritz	7*	61.0	17.0	90	SE 1	1	2	0	18	12	
6*	58.1	21.1	SE 2	1	Perpignan	7*	61.7	19.0	78	NE 1	0	—	0	27	13	
6*	58.1	16.6	W 2	≡	Sicie	7*	61.5	17.8	88	NW 2	∞	2	0	20	10	
6*	58.4	16.4	regen	2	Nizza	7*	61.3	16.7	88	E 2	3	2	0	21	13	
6*	57.9	20.7	NW 4	3	Clermont	7*	62.2	15.7	76	NW 1	3	—	0	24	9	
6*	57.0	20.4	W 3	2	Paris	7*	61.7	16.2	91	WNW 1	4	—	1	24	15	
9	764.3	11.0	NW 4	3	Haparanda	8	768.5	9.6	46	S 2	0	—	0	16	4	
9	69.3	14.2	regen	0	Hernösand	8	71.0	12.4	50	NNW 2	0	—	0	20	6	
9	70.7	13.0	regen	2	Stockholm	8	71.2	11.3	42	NW 1	0	—	0	19	9	
9	69.1	11.1	ENE 4	1	Wisby	8	69.8	12.8	68	NE 4	1	—	0	19	9	
9	70.0	16.2	regen	0	Karlstad	8	69.9	16.4	68	WNW 2	2	—	0	—	—	
9*	769.3	13.7	NW 1	0	Hangö	7*	770.3	13.0	48	NNW 1	2	—	0	—	8	
9*	68.2	15.1	SW 1	1	Helsingfors	7*	70.0	14.4	58	N 2	2	—	0	—	5	
9*	68.8	12.3	regen	0	Tammerfors	7*	70.5	9.6	63	NNE 1	0	—	0	—	3	
9*	66.1	14.1	W 1	0	Nuopio	7*	68.0	11.8	61	W 1	2	—	0	—	5	
9*	64.8	9.0	W 1	4	Wiedborg	7*	68.3	10.0	39	N 1	3	—	0	—	7	
9*	762.5	10.4	WSW 1	3	Archangelsk	7*	759.9	8.4	88	WNW 5	4	—	3	—	—	
9*	67.5	13.5	W 2	0	Petersburg	7*	67.8	13.9	70	WSW 1	0	—	0	20	13	
9*	67.5	17.0	NE 1	1	Riga	7*	68.5	17.7	48	NE 1	2	—	0	—	10	
9*					Welikie Luki	7*										
9*	63.7	19.5	NNW 1	4	Moskau	7*	66.5	14.9	69	NNE 1	0	—	3	—	10	
9*	64.2	20.0	NE 1	4	Wilna	7*	65.6	15.4	79	NE 1	4	—	4	—	—	
8*	61.6	19.1	NE 1	3	Pinsk	7*	61.7	20.5	71	NE 1	2	—	2	—	—	
9*	60.2	19.2	NE 1	4	Warschau	7*	61.7	17.4	77	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	61.5	18.2	ESE 2	3	Kiew	7*	61.2	18.2	78	E 1	1	—	7	—	—	
9*	63.2	22.4	SW 1	2	Charkow	7*	62.3	19.4	61	NNE 1	2	—	0	—	—	
9*	60.6	19.2	S 1	0	Odessa	7*	58.9	19.5	82	NE 1	4	—	9	—	—	
9*	757.1	17.5	regen	3	Wien	8	759.4	19.1	74	WSW 1	0	—	1	23	15	
9*	58.2	21.2	regen	4	Prag	8	61.0	21.8	63	N 1	1	—	0	26	15	
9*	57.8	18.2	E 2	0	Krakau	8	60.1	20.1	73	NNE 2	2	—	0	26	15	
9*	57.5	20.6	E 4	1	Lemberg	8	58.9	19.8	76	ENE 3	1	—	0	27	15	
9*	55.8	17.6	S 1	3	Pest	8	57.4	20.2	65	NE 1	3	—	5	25	14	
9*	55.0	18.2	SE 3	4	Hermannstadt	8	56.2	16.8	80	W 1	4	—	4	26	14	
9*	57.0	18.3	regen	4	Triest	8	59.6	20.1	76*	WNW 1	0	—	1	27	16	
9*	57.3	17.8	ESE 1	0	Lesina	8	59.6	19.6	81	SE 1	1	—	6	23	16	
9*	755.5	16.0	SE 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	757.8	16.0	100	regen	4	—	6	26	15	
9*	758.8	15.9	E 1	4	Zürich	7*	762.9	16.7	—	S 2	3	—	0	—	—	
9*	59.3	17.5	SW 2	4	Genf	7*	61.8	17.2	—	NW 2	2	—	0	—	—	
9*	57.8	15.0	NW 1	1	Lugano	7*	60.6	16.0	—	N 1	1	—	6	—	—	
9	757.0	20.4	regen	2	Turin	7	760.1	18.8	70	SW 3	0	—	0	24	14	
9	59.2	17.2	SW 3	0	Florenz	7	62.3	16.8	85	SW 2	4	—	0	23	16	
9	58.4†	20.1	E 3	4	Pesaro	7	61.6†	19.9	65	SE 2	0	1	0	23	16	
9	59.7	17.8	SW 3	2	Livorno	7	61.8	18.4	82	W 1	4	2	7	20	16	
9	59.5	17.7	W 1	0	Rom	7	60.9	16.0	69	NW 2	0	—	11	22	13	
9	59.9	16.2	WSW 1	4	Neapel	7	62.0	17.3	74	W 2	0	1	7	19	15	
6	59.7	20.4	SE 4	4	Brindisi	7	?	18.5	67	? 2	1	3	0	27	14	
6	57.5	19.8	NW 4	0	Cagliari	7	62.6	17.0	84	NW 4	0	3	0	24	11	
9	60.6	17.8	SW 4	0	Palermo	7	63.2	18.4	70	regen	0	1	3	23	12	
4	757.8	15.0	NNW 2	4	Coruna (Spanien)	8	759.9	13.0	89	WSW 3	*	3	6	20	11	
12	66.1	17.5	NE 4	3	Horta (Azoren)	9	65.4	16.8	70	NNE 4	3	3	0	21	16	

Bemerkungen:

Ballon mit Apparat abgelassen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 31. Mai: 8¼h – 10h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 5. Juni: 8½h – 11¾h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 6. Juni: 8½h – 11¾h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Ban	Therm.	Wind	Wt.	Blenduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	772.9	11.3	WSW 4	3	2P	759.7	11.7	WNW 7	4	2P	754.5	11.6	SW 9	1	756.3	15.1	S 7	2	759.0	10.8	S 5	4	761.6	9.0	SW 3	*
5P	71.9	11.2	SW 5	3	5P	58.7	15.7	WNW 7	4	5P	54.3	9.5	SW 9	1	55.0	16.0	SSW 6	2	56.7	11.0	S 3	4	63.3	8.8	S 1	4
10P	72.1	8.5	WSW 6	3	11P	56.4	14.9	W 8	3	11P	54.9	6.0	SW 9	0	56.4	10.2	SSW 4	2	59.2	8.2	S 5	4	62.4	6.7	S 3	4
7A	70.2	8.8	WSW 7	3	7A	58.6	10.8	WNWC	∞	8A	57.8	7.8	W 8	0	57.7	11.0	S 8	2	61.1	6.5	S 3	4	62.8	6.8	SW 3	4

Verspätete Telegramme

					5. Juni 1910 Christiansund	2N	766.7	8.7	—	WNW 4	1	—														

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 159.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 8ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Segelgang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.4	18.7	NE 2	0	Borkum	765.2	18.5	+5.0	81	ENE 2	0	0	1	0	21	15	
8	65.1	21.3	E 4	1	Wilhelmshaven	65.4	17.5	+3.8	76	E 2	1	0	—	0	24	10	
8	66.5	15.3	E 3	1	Helgoland	66.2	15.2	+4.3	77*	ENE 3	1	—	2	0	19	12	
8	67.3	18.6	ESE 4	0	Keitum (auf Sylt)	67.1	16.0	+2.1	71	E 3	0	0	—	0	22	14	
8	66.2	19.0	E 3	0	Cuxhaven	66.0	15.3	—	80	E 3	0	—	0	0	22	13	
8	65.8	17.8	NNE 3	0	Hamburg	65.9	17.2	+3.4	79	NE 2	1	0	—	0	24	13	Früh ∞, Bod. Min. 10
8	767.3	15.0	ENE 5	0	Kiel	766.5	14.4	+0.9	84	NE 3	0	0	—	0	20	12	
8	66.8	14.8	NE 4	0	Wustrow	66.4	16.0	+1.7	80	ENE 4	0	1	—	0	18	13	
8	65.5	13.8	NE 5	1	Swinemünde	66.1	15.9	+1.0	79	NNE 2	1	0	2	0	16	12	
8	66.0	13.2	ENE 4	0	Rügenwalder mde	66.0	18.6	+5.2	67	ENE 3	3	0	2	0	20	11	
8	65.7	16.2	NNE 4	1	Neufahrwasser	67.2	17.4	+2.2	73	NNE 2	1	0	—	0	18	15	
8	65.8	21.4	NE 5	1	Königsberg	67.5	21.7	+6.2	58*	ENE 4	2	1	—	0	26	13	
8	65.9	19.4	ENE 2	0	Memel	67.2	20.6	+5.6	50	E 2	1	1	2	0	26	10	
8	763.1	17.0	NW 1	4	Aachen	763.6	17.8	+3.1	83*	SSE 1	3	7	—	0	29	14	
8	63.6	19.8	NW 1	3	Kassel	63.9	21.1	+7.5	78	NE 1	2	7	—	0	28	16	5h Tf am NE
7	64.9	25.1	ESE 5	3	Hannover	65.2	16.8	+1.6	82*	E 1	1	7	—	1	29	15	
8	63.9	18.1	NNW 1	4	Magdeburg	64.7	20.0	+5.6	79*	ENE 2	1	7	—	17	31	14	
8	63.2	18.3	NNE 2	Tf	Dresden	64.1	17.8	+1.5	90	N 1	3	7	—	26	27	15	9 m Tf mit ∘ ∴ Δ
8	63.3	23.1	N 2	3	Berlin	64.9	21.5	+5.2	73	NE 2	3	2	—	0	29	16	Bod. Min. 15.2
8	63.6	18.4	E 3	Tf	Grünberg	64.1	20.0	+3.9	90*	NE 2	2	7	—	7	28	16	7h–8½h Tf
8	61.8	22.3	N 1	Tf	Breslau	64.3	20.2	+4.6	75*	NE 2	2	7	—	2	27	16	
8	62.2	21.5	NE 3	3	Bromberg	66.5	21.3	+5.2	68*	NE 2	0	7	—	8	28	16	9 m ∴ nachts Tf
8	764.0	17.3	W 3	Tf	Metz	764.3	15.8	+1.3	92	SW 2	1	7	—	9	25	14	Früh starker ≡, 5.40 m
8	62.9	19.2	NE 3	Tf	Mülhausen i. E.	63.9	17.2	+2.3	90	SW 2	1	7	—	1	24	15	∴ (–10h) 9 m anhaltend
8	62.4	19.5	SW 2	4	Karlsruhe	63.8	18.5	+2.5	81	W 2	4	7	—	4	27	16	[Tf mit
9	62.0	20.1	E 2	2	Frankfurt a.M.	63.1	18.4	+1.3	74*	NE 1	3	7	—	1	27	15	
9	63.4	19.5	W 2	2	Friedrichshafen	64.5	19.3	+4.2	78	SE 1	2	7	—	0	24	15	Abds 8½ Tf
9	62.9	18.7	SE 1	4	Bamberg	64.3	17.1	+1.5	82	E 1	4	7	—	0	27	12	1h Tf
9	62.5	16.8	still	3	München	64.0	17.6	+3.9	82	SW 4	4	7	—	3	24	14	9 m Tf
8	667.5	13.5	E 6	4	Brocken	667.9	13.7	—	81	E 4	1		—	36	17	9	2½h–6h Tf
9					Gr. Belchen												Fernsicht:
9	535.6	0.0	NW 4	≡	Zugspitze 7 Ortsst.	535.6	0.6	—	100	N 1	≡	—	—	9	5	–1	
9	567.3	3.7	WSW 6	•	Säntis 7	567.7	3.9	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	696.2	15.0	W 2	2	Heiden 7	696.5	17.0	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	631.4	7.9	NE 3	Tf	Schneekoppe	631.5	9.4	—	100	NE 5	≡	—	—	24	12	7	
9	524.3	0.0	NE 1	•	Sonnblick 7 Ortsst.	524.2	–0.6	—	100	NNE 2	≡	—	—	3	—	—	

Seehöhe: E 1148 m; 1394; 2964; 2500; 800; 1610; 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 = Himmel heiter; 1 = Zienlich heiter (Tiefere Wolken); 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 = Wolkenschleier (Mehr als 8/10 Bedeckung)

Niederschlag: 1 = Regen; 2 = Schnee; 3 = Regen und Schnee gemischt; 4 = Hagel; 5 = Graupeln; 6 = Nebel; 7 = Gewitter

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3 hPa = 2 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Grosse Borstel (Drachen-Station)

	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 3	E 6	ESE 3	ESE 6	ESE 5	ESE 3	SE 3
HEUTE 9–10h V. Pibl	Bemerkungen	Bew. 1/10 ci.	4000 ESE 4	5000 ESE 5	6000 ESE 2	7000 NW 2	8000 NNW 5	9000 still

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

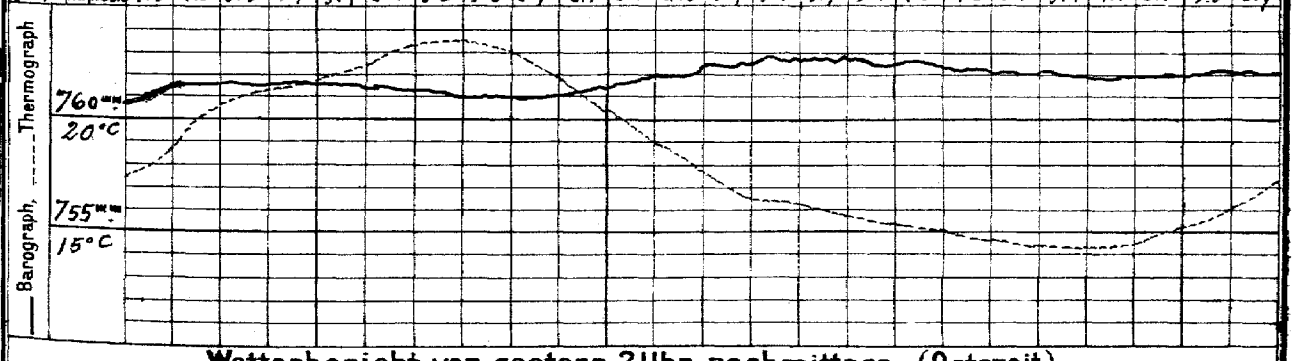
	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.0; 90%; NE 5	16.0; 70%; ESE 11	15.7; 76%; E 10	14.6; 72%; E 13	9.3; 76%; E 12	5.1; 84%; E 12	1.7; 90%; E 13
HEUTE 5–7h V.	Bemerkungen	Bew. 6, Wolken nicht erreicht, Temp. Umk. von 120.–450 von 16.0 auf 18.2°.						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.3; 89%; ENE 1	13.0; 93%; WSW 4	11.0; 82%; W 4	4.3; 77%; WSW 5	–1.5; 83%; NW 2	–7.3; 83%; NNW 3	
HEUTE Ballon-Aufst. 7–8h V.	Bemerkungen	Gewitterhaft, Isothermie von 1060 – 1280 – 12.6°.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m.p.Sek.	4.3	4.0	5.3	4.7	5.9	5.4	6.2	5.6	5.7	6.5	5.1	4.8	3.7	3.4	3.7	3.4	4.0	4.6	4.1	3.4	4.1	2.5	3.0	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterseh. Himmelsgl.	Bemerkungen
Borkum	764.3	20.7	+5.3	76	NE 4	0	0	See 4
Helgoland	66.0	18.2	+3.4	83*	E 3	1	—	See 3
Keitum	67.0	21.6	+5.0	80	E 3	0	0	
Hamburg	65.1	23.2	+5.4	74	NNE 4	0	0	
Kiel	66.2	18.9	+1.6	76	ENE 4	0	0	
Swinemünde	65.4	15.4	–0.9	76	NNE 6	1	4	See 4
Neufahrwasser	65.8	17.0	+0.8	82	N 5	1	4	
Memel	65.8	25.9	+9.2	41	ENE 4	1*	1	See 2
Kassel	61.3	18.2	–1.3	83	E 3	1	3	
Dresden	61.7	21.1	+1.3	72	still	0	6	Mittags Tf und ∘
Breslau	60.8	26.2	+7.0	45*	NE 3	2	4	vorher "
Metz	61.6	24.4	+4.3	66	WSW 3	3	4	
München	60.4	22.2	+3.4	62	W 2	3	6	
Wien	59.3	23.2	—	60	WNW 2	1	—	0h Ortsz. Gewitter
St. Mathieu	62.6	17.5	—	—	W 1	1	—	2h Ge. Z. – Hagel
Kopenhagen	68.7	18.8	—	—	E 3	1	—	2h M-E-Z. Tf

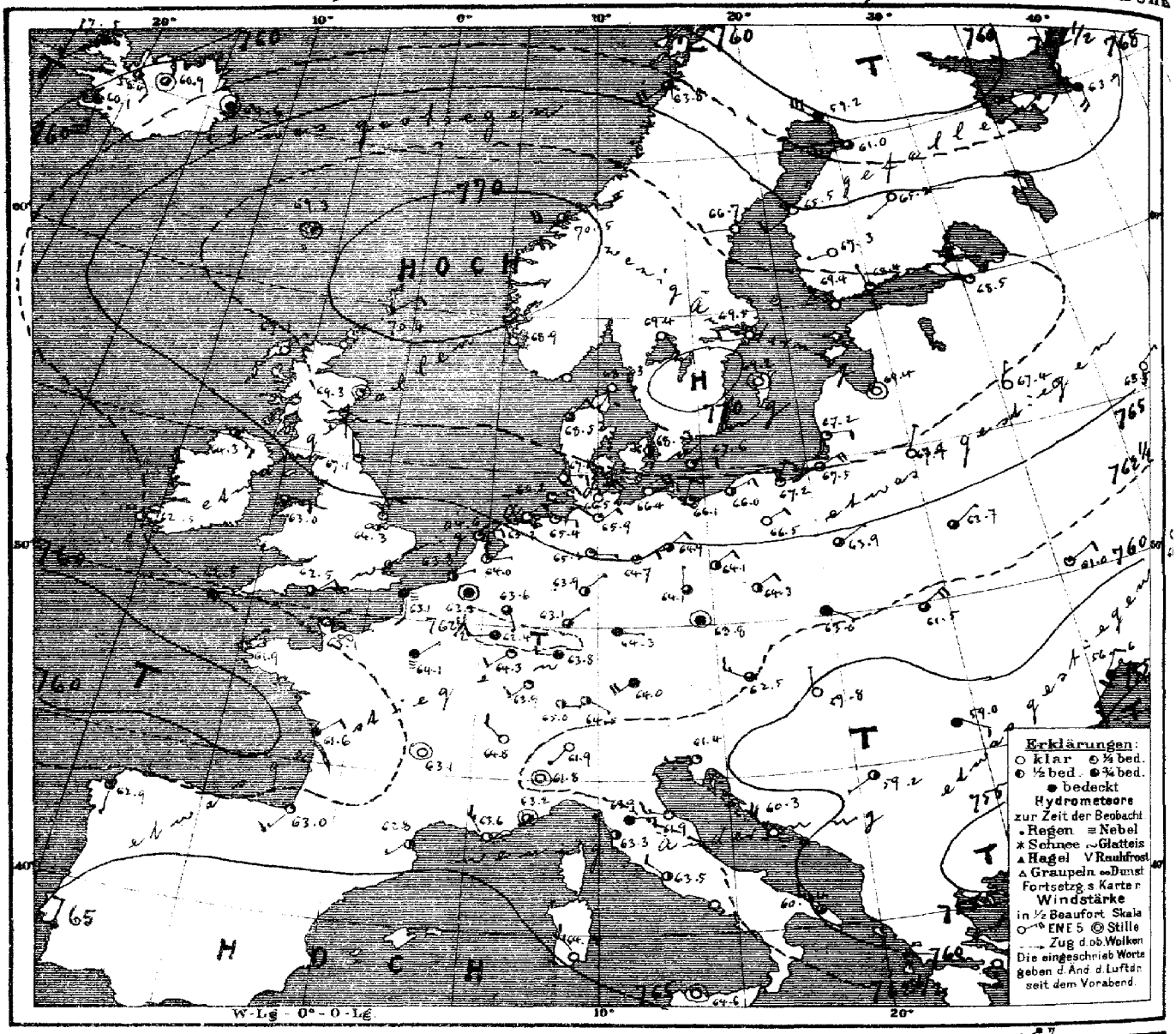
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterseh. Himmelsgl.	Bemerkungen
Vlissingen	761.2	26.2	—	—	ESE 1	2	—	
Helder	63.5	20.8	—	—	NE 3	1	—	
Stornoway	69.6	17.8	—	—	NE 4	0	—	
Shields	68.3	14.4	—	—	N 4	0	—	
Valencia	62.2	15.0	—	—	ENE 2	4	—	
Skudesnes	70.9	18.8	—	—	NNW 4	0	—	2h See 1
Kristiansund	71.0	12.6	—	—	WNW 6	0	—	M-E-Z.
Bodö	64.3	10.2	—	—	SW 5	3	—	
Haparanda	66.1	9.6	—	—	SW 5	3	—	
Hernösand	70.2	14.6	—	—	SW 4	0	—	
Stockholm	70.3	23.1	—	—	SW 2	1	—	
Karlstad	69.1	21.4	—	—	W 4	1	—	
Kuopio	69.9	16.8	—	—	WNW 1	2	—	
Uleåborg	68.1	13.0	—	85	WNW 3	0	—	1h Ortsz.
Helsingfors	69.1	21.8	—	4	SW 3	2	—	
Petersburg	68.2	16.4	—	—	W 2	1	—	
Riga	69.0	19.6			NNE 2	0		

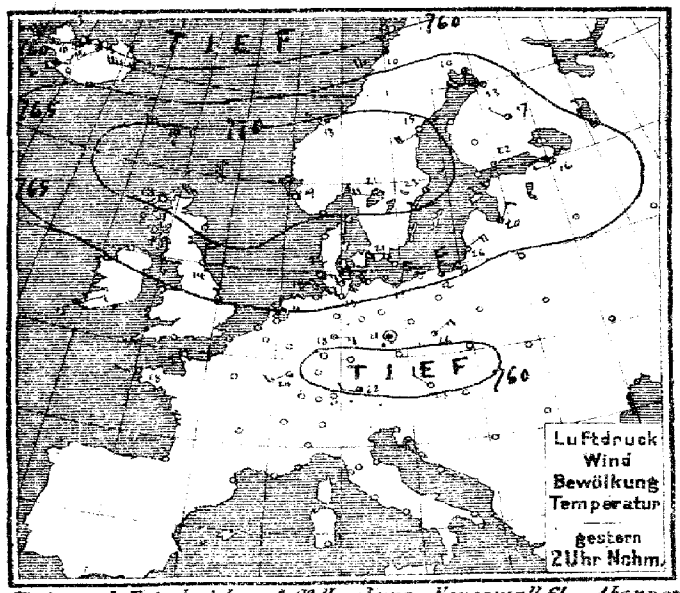
Wetterbericht vom 8. Juni, 1910. (Mittwoch.)

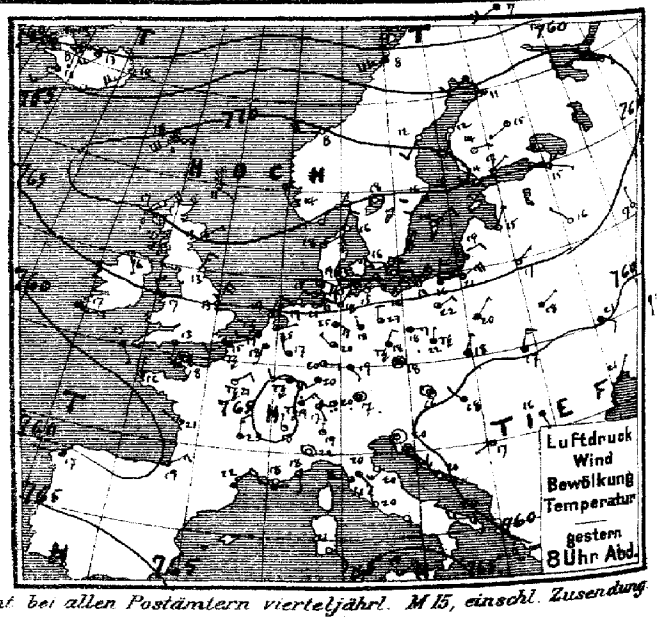
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



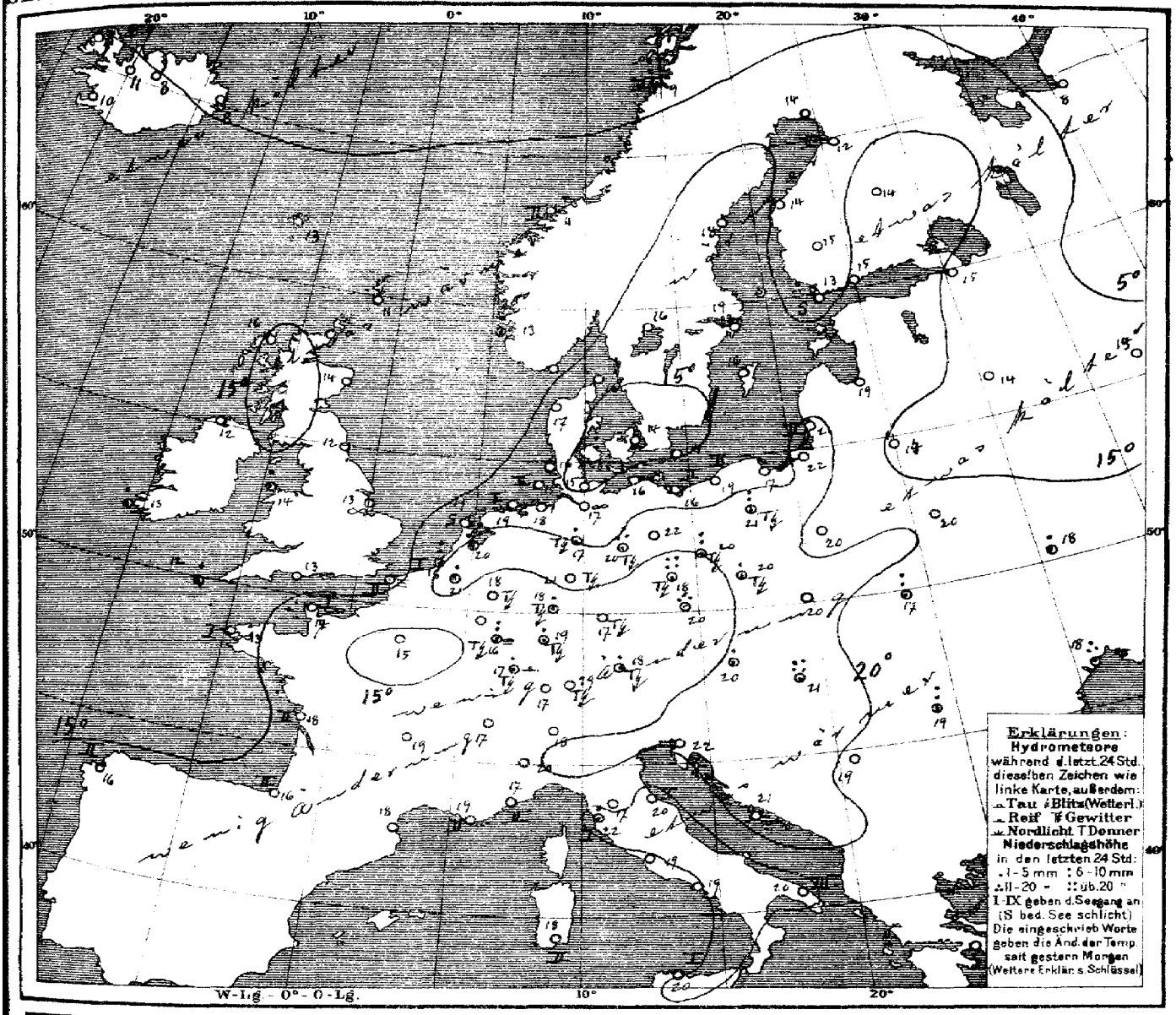




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 159.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8 II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d 8. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt geringe Änderung. Das Hochdruckgebiet hat sich weiter ausgedehnt und bedeckt mit hohem gleichmässig verteiltem Luftdruck Nord- und Mitteleuropa gegenüber flachen Depressionen über der Biscayasee, Südost- und Nordosteuropa. Bei leichten bis schwachen veränderlichen Winden im Süden und nordöstlichen Winden im Norden ist das Wetter in Deutschland warm und bis auf den Süden vorwiegend heiter. im Osten und Süden haben verbreitete Gewitter stattgefunden. Dresden hatte 26, der Brocken 26, die Schneekoppe und Rost je 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Juni,

Nordsee: Warmes, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, warmes, meist heiteres, trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

8. Juni. 1910 № 159

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	771.6	10.6	ESE	1	0	Grossbritannien	8	770.4	10.6	93	ENE	2	2		0	—	—	
7	69.1	17.2	NE	4	0		8	67.1	16.1	71	NE	1	0		0	—	—	
	70.6	12.8	ENE	1	2		8	69.3	14.4	83	still		1		0	—	—	
7	68.1	13.3	NNE	3	0		8	67.1	12.2	82	NNW	1	1		0	—	—	
7	65.8	15.6	SE	1	1		8	64.3	11.7	87	ESE	3	3		0	—	—	
7	63.0	16.7	NW	1	3		8	68.0	14.4	95	E	3	3		2	—	—	
—	64.3	13.3	NNE	4	0		8	64.3	13.3	100	NNE	2	8		0	—	—	
7	63.5	16.7	E	1	4		8	62.5	12.8	94	S	1	8		4	—	—	
—	62.7	13.3	S	1	3		8	62.5	12.8	94	ENE	2	2		0	—	—	
7	62.2	15.0	SE	1	4		8	62.5	11.7	94	ESE	1	4		2	—	—	
8	754.5	7.0	SW	4	3	Norwegen	8	755.9	7.8	81	S	2	3	2	•	7	3	
8	70.6	14.2	NNW	4	0		8	68.9	13.4	73	NNW	4	0		0	18	9	
8	71.0	7.9	W	4	0		8	70.5	11.1	67	W	4	2	2	0	11	6	
8	62.6	8.0	SW	7	•		8	63.8	8.8	76	SW	4	3	2	41	10	7	
9	769.0	16.4	NNE	2	0	Dänemark	8	768.3	15.8	85	SSW	1	0	0	0	19	10	
9	68.8	18.0	ENE	2	1		8	68.5	16.7	74	NE	2	3		0	24	11	
9	68.8	16.3	E	2	6		8	68.3	14.3	72	NNE	2	2		0	19	13	
9	68.2	11.5	E	2	0		8	67.6	13.6	79	E	2	1		0	14	10	
8	763.1	17.6	SSW	1	4	Holl. u. Belg.	8	763.2	21.0	71	still		4		1	29	14	
—	—	—	—	—	—		8	62.9	18.5	85	W	2	4		0	27	13	
7	63.1	25.1	ENE	1	3		8	64.0	20.2	81	ENE	1	2		32	30	16	
7	63.5	17.4	SW	2	5		8	63.8	18.1	83	NE	1	2	1	7	28	15	
7	64.0	19.3	NE	2	2		8	64.6	18.8	87	ENE	2	1	0	0	21	17	
6	763.5	18.0	still		2	Frankreich	7	763.1	17.0	92	NNE	1	8		0	18	12	
6	62.6	15.0	SW	3	5		7	63.1	14.4	100	S	2	8	2	0	19	12	
6	62.8	15.6	N	1	2		7	61.9	13.2	96	ENE	1	8	1	0	23	10	
6	61.0	20.7	NW	1	2		7	61.6	18.0	83	ENE	2	4	2	0	31	19	
6	61.5	19.4	NE	3	8		7	63.0	16.4	96	SW	3	1	2	0	23	15	
6	62.5	21.6	NE	2	3		7	62.8	18.0	85	SW	1	2		2	23	13	
6	63.5	17.6	W	4	8		7	63.6	18.6	75	NW	3	8	2	0	21	16	
6	62.6	17.5	S	1	1		7	63.2	17.3	89	still		3	2	0	23	14	
6	62.2	22.9	N	3	2		7	63.1	18.6	75	still		0		0	27	10	
6	62.8	20.9	NE	2	1		7	64.1	15.0	100	NE	1	8		0	25	13	
9	762.4	8.5	SW	2	4	Schweden	8	759.2	13.7	46	WNW	6	4		0	12	5	
9	67.0	12.0	SSW	2	0		8	66.7	18.2	22	W	2	0		0	19	7	
9	69.9	15.8	SW	2	2		8	69.5	19.1	29	W	2	0		0	23	10	
9	69.3	14.1	NE	2	0		8	69.2	16.0	59	still		0		0	17	7	
9	69.5	18.2	still		0		8	69.4	16.1	66	SE	2	0		0	—	—	
9*	769.2	14.4	NNW	1	2	Finnland	7*	769.4	13.1	66	NW	1	0		0	—	8	
9*	68.2	16.6	NE	1	1		7*	68.4	15.2	59	NNW	1	1		0	—	8	
9*	69.1	14.4	E	1	0		7*	67.3	14.8	50	W	1	0		0	—	4	
9*	67.6	14.7	WSW	1	1		7*	65.2	14.4	52	WSW	1	0		0	—	5	
9*	65.0	11.4	W	1	0		7*	61.0	12.1	80	W	3	3		0	—	—	
9*	766.2	8.0	WNW	3	1	Russland	7*	763.9	8.4	86	S	4	4		0	—	—	
9*	68.0	14.8	ESE	1	2		7*	68.5	14.7	66	WNW	1	1		0	18	10	
9*	68.6	15.4	NNE	1	0		7*	69.4	18.6	42	still		0		0	—	9	
9*	66.4	15.6	NW	1	0		7*	67.4	13.6	79	NNE	1	0		0	—	9	
9*	64.5	17.4	NNW	1	0		7*	65.5	12.7	58	NE	1	0		0	—	7	
9*	66.5	17.4	NE	1	0		7*	67.4	18.6	68	NNE	1	0		0	—	—	
8*	62.5	17.7	NE	1	4		7*	63.7	19.6	77	NE	1	3		0	—	—	
9*	62.9	19.5	NE	1	4		7*	63.9	19.5	76	ENE	1	3		0	—	—	
9*	60.2	21.0	ESE	2	4		7*	61.0	17.5	77	ENE	2	1		5	—	—	
9*	60.8	22.0	S	1	4		7*	60.3	18.9	61	E	3	0		0	—	—	
9*	57.1	20.9	NE	1	3		7*	56.6	17.8	80	NE	2	4		11	—	—	
9*	760.8	16.0	still		3	Österreich	8	762.5	20.0	75	WNW	3	3		2	24	16	
9*	63.0	17.8	ESE	1	4		8	63.8	19.6	76	still		4		11	25	16	
9*	61.2	18.4	NNE	1	2		8	63.0	20.5	74	ESE	1	4		0	27	16	
9*	60.0	16.6	NNE	3	2		8	61.5	17.1	83	NE	4	3		7	25	14	
9*	59.2	17.6	NW	1	4		8	59.8	21.2	70	N	1	0		24	27	16	
9*	57.0	16.5	SSE	1	4		8	59.0	18.6	76	ESE	2	4		9	21	11	
9*	60.4	19.6	still		1		8	61.4	21.5	77	W	1	0		0	23	17	
9*	60.9	19.8	WNW	3	0		8	60.3	21.4	89	NW	4	0		0	23	16	
9*	59.7	17.4	SW	1	1	Italien	8*	59.2	19.3	88	WSW	1	2		0	23	16	
9	764.4	17.0	SE	1	3	Schweiz	7	765.0	17.0	—	E	1	2		0	—	—	
9	64.5	18.2	N	1	1		7	64.8	16.8	—	NW	2	0		0	—	—	
9	62.1	19.0	N	1	1		7	61.9	18.0	—	SW	1	0		0	—	—	
9	761.3	22.0	still		0		7	761.8	19.8	74	still		0		0	26	18	
9	63.6	20.0	SE	3	4		7	63.9	17.2	88	E	3	4		0	24	15	
8	61.0	20.5	SW	3	0		7	61.9	20.3	66	W	8	0	1	0	28	18	
9	63.7	21.0	W	4	3		7	63.3	21.6	74	NW	1	2	1	1	23	18	
9	63.7	20.0	NW	1	0		7	63.5	18.8	64	NW	2	2		0	25	16	
9	64.0	18.2	SW	1	3		7	62.8	19.3	83	SSW	2	4	3	0	22	17	
6	60.2	19.9	W	3	2		7	60.4	20.4	67	NW	3	3	3	0	24	15	
6	62.5	21.0	SE	3	0		7	64.4	18.2	93	NW	3	0	2	0	25	12	
9	65.5	14.8	ENE	1	0		7	64.6	19.6	73	still		0	1	0	25	11	
4	760.8	16.6	W	1	4		8	762.9	15.8	81	S	1	2	2	0	22	12	
12	66.6	16.6	NNE	2	3		8	67.9	17.0	78	N	3	3	3	0	21	16	

Bemerkungen.

Dauer des Sonnenscheins: Lindenberg (Kgrs.-Beskow) 8¼ h Vm. – 10 h Vm.; Säntis 5 h – 7½ h; Davos 7. Juni 2 h Vm. – 3 h Vm., 12 h 30 m Nm. – 1 h 30 m Nm.

Niederschlagsmessungen: Lindenberg (Kgrs.-Beskow) 7. Juni; Säntis 7. Juni; Davos 7. Juni.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Verspätete Telegramme

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.2	10.5	W 7	3	2P	760.9	13.2	W 8	1	2P	760.0	12.7	SW 7	0	760.0	12.8	SW 5	1	762.9	9.8	S 3	1	764.5	8.5	SW	4
5P	70.0	9.6	WSW 6	00	5P	62.1	14.5	WSW 5	1	5P	61.7	12.5	SW 6	1	60.7	13.0	WSW 4	1	63.6	8.0	S 1	2	64.4	10.0	SW	3
10P	69.8	8.5	WSW 4	=	11P	64.6	7.9	WSW 5	3	11P	63.3	6.7	W 3	3	63.4	9.0	S 3	2	65.1	6.5	still	2	64.4	8.0	SW	3
7a	69.3	12.6	still	2	7a	64.6	8.0	still	4	8a	57.5	5.4	SW 1	•	60.9	8.0	still	3	58.4	10.8	SW 3	3	60.1	10.0	S	5

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nr: 160.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 9ten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	761.7	20.7	ENE 1	3	Borkum	761.6	20.7	+7.1	83	NE 2	4	6	1	1	22	16	NTf, 0°
8	763.3	21.8	3	2	Tf Wilhelmshaven	762.0	20.7	+6.9	79	E 2	1	7	—	2	25	16	
8	64.0	17.0	ESE 2	2	Helgoland	62.8	16.8	+5.7	72	E 3	2	—	2	0.	20	13	
8	64.6	19.2	ESE 4	1	Keitum (auf Sylt)	63.3	16.6	+2.6	82	ESE 3	0	0	—	0	24	14	
8	64.1	20.6	E 2	2	Cuxhaven	62.6	17.2	—	78	E 2	0	—	0	0	24	16	
8	63.9	22.0	ENE 2	3	Hamburg	63.0	20.0	+6.1	78	E 2	0	1	—	0	26	16	Bod. Mom. 13.5°, Ulv. — 3.
8	764.8	16.4	ESE 1	0	Kiel	763.4	17.3	+3.2	87	ENE 1	0	0	—	0	21	13	
8	65.0	18.6	NE 2	0	Wustrow	64.1	17.8	+3.4	80	E 3	1	0	—	0	20	15	
8	64.4	15.3	NE 3	1	Swinemünde	64.3	17.2	+2.2	76	NE 1	1	0	1	0	20	12	
8	64.9	16.2	ENE 3	1	Rügenwalder mde	64.9	19.3	+5.7	64	ENE 3	1	1	2	0	22	11	
8	66.0	16.6	N 2	1	Neufahrwasser	66.0	17.7	+2.3	71	NE 3	2	0	—	0	20	14	
8	66.0	17.8	NE 2	3	Königsberg	66.2	20.1	+4.4	51	ENE 2	3	1	—	0	25	14	
8	65.0	20.4	NE 2	1	Memel	66.0	20.4	+5.1	50	E 2	1	1	1	0	26	11	
8	761.9	18.2	still	3	Aachen	760.5	19.4	+4.6	76	E 1	1	7	—	4	24	14	
8	62.9	18.0	SW 1	0	Kassel	61.3	19.1	+5.4	80	SW 1	00	7	—	3	27	15	
7	62.4	23.7	ESE 3	1	Hannover	61.9	19.4	+4.1	78	NE 1	1	1	—	0	28	17	
8	62.4	22.4	NE 2	3	Magdeburg	62.0	21.2	+6.7	78	E 2	1	8	—	4	27	15	
8	62.1	22.4	NE 2	3	Dresden	61.8	19.4	+3.0	75	still	1	8	—	1	26	15	
8	62.1	22.4	NE 1	1	Berlin	62.9	21.8	+5.4	68	E 2	0	2	—	1	28	16	Bod. Mom. 15.9
8	62.9	20.4	E 2	3	Grünberg	63.0	19.2	+3.0	77	E 3	1	7	—	1	26	15	
7	62.9	22.2	NNW 1	3	Breslau	63.3	21.3	+5.6	68	ESE 2	1	3	—	0	28	16	
8	64.1	21.5	NE 3	2	Bromberg	65.0	17.5	+1.2	83	NE 2	2	—	—	2	26	15	NTf
8	761.6	19.1	NE 2	3	Metz	760.6	15.2	+0.6	89	NE 2	1	1	—	0	26	14	
8	60.7	22.2	E 2	1	Mülhausen i. E	60.0	17.5	+2.5	89	E 1	0	1	—	0	27	14	Tf
8	62.5	18.7	NE 1	4	Karlsruhe	60.7	18.3	+2.2	81	still	0	7	—	1	26	14	
9	61.3	20.3	SE 2	4	Frankfurt a. M.	60.3	17.6	+0.4	89	N 1	4	1	—	0	28	14	
9	62.5	15.4	SW 1	1	Friedrichshafen	61.2	17.9	+2.7	83	SW 1	0	2	—	0	23	12	
9	62.6	17.7	still	4	Bamberg	61.3	20.2	+4.4	74	E 2	1	7	—	0	27	14	
9	62.3	17.7	NE 2	3	München	60.9	19.3	+4.6	70	SE 1	0	7	—	6	22	13	
8	666.8	13.3	E 4	3	Brocken	665.6	14.4	—	81	E 5	1	2	—	0	17	12	
9	647.1	12.0	NE 2	0	Gr. Belchen	645.7	15.4	—	72	S 1	0	—	—	6	16	11	
9	535.4	6.8	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	535.2	1.3	—	95	NW 1	1	—	—	5	3	−1	
9	567.0	4.7	WNW 4	≡	Säntis 7	565.8	5.7	—	—	WSW 4	0	—	—	—	—	—	
9	694.9	13.2	N 1	1	Heiden 7	693.1	17.0	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9	631.3	9.6	still	3	Schneekoppe	631.1	11.1	—	89	E 4	2	—	—	4	12	8	
9	524.9	6.1	ENE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	523.8	1.1	—	96	still	1	—	—	2			

Fernsicht: Juraw. Vogesen (Alpen) Feldberg i. Schwarzw.

See-Höhe	
	1148
	1394
	2364
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam. Nachmittag besonders maßgebend

4: Vorm. Niederschlag (7w.) 5: Nachm. Niederschlag (7w.) 6: Nachts Niederschlag (7w.) 7: Gewitter (mindest. 1 Std. Dauer) 8: Niederschläge in Schneeform (Mittg. vorherrschend) 9: Ankommend Niederschläge (Landregen bei meist trüb. Himmel)

RR 2.0.5

RR 8.0.4

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Ablesung.

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

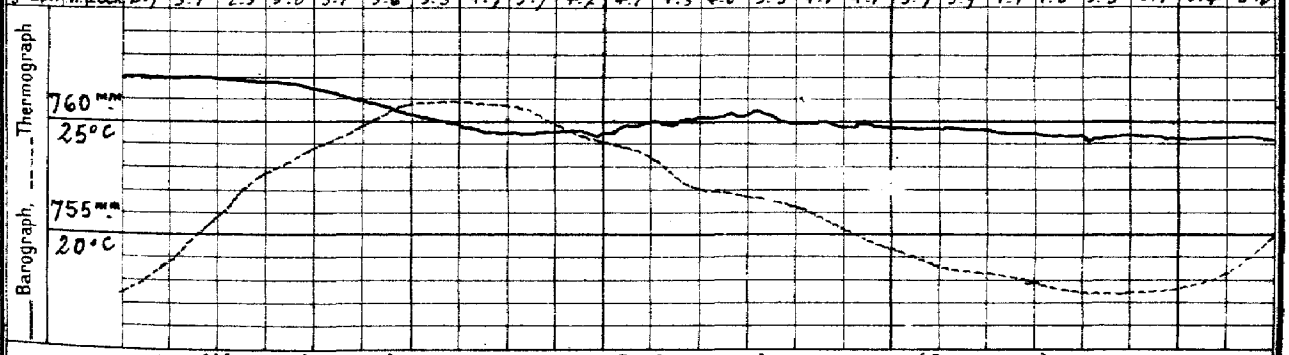
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.	E 4	ESE 6	ESE 7	ESE 9	SSE 11	ESE 9	SE 8
HEUTE Pilot 9 - 9¼ V.	Bemerkungen	Wolkenlos.						2800 SE 10

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.	16.3; 84% ENE 6	19.2; 63% E 8	15.8; 68% ESE 10	13.0; 76% ESE 11	9.3; 78% ESE 12	5.0; 80% ESE 12	4.1; 82% ESE 12
HEUTE 5 - 7½ V.	Bemerkungen	Bew. 2 Temp. Umk. von 120 - 450 von 16.3° auf 19.7°						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	4000	4700
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.	15.4; 90% ENE 3	15.7; 82% still	13.3; 80% W 3	6.8; 51% WNW 3	2.7; 53% WNW 4	−3.4; 28% NW 6	−7.6; 30% NW 7
HEUTE Ballon-Aufst. 7-8 V.	Bemerkungen	stv. 570 m, Temp. Umk. von 720 - 1060 von 13.7° auf 16.2°.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	SE	ENE	NE	ENE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	E	ESE	E
m.p.Sek.	2.7	3.1	2.5	3.0	3.1	3.6	3.3	4.7	5.7	4.7	4.1	4.3	4.0	3.3	4.1	4.1	3.9	3.9	4.1	4.0	3.3	3.1	3.4	3.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	763.5	22.1	+6.5	80	ENE 2	0	0.	See 1
Helgoland	64.6	19.8	+4.9	76	E 2	3	—	See 2
Keitum	65.6	22.9	+6.0	75	ESE 3	1	2	
Hamburg	64.3	25.6	+7.7	61	E 3	2	5.	
Swinemünde	65.3	20.3	+2.8	79	ENE 4	0	9	
Neufahrwasser	65.3	18.4	+1.9	60	NNE 4	1	4	See 3
Memel	66.7	18.3	+2.0	72	ENE 7	1	4	
Kassel	64.6	25.4	+8.6	38	ENE 2	2	4	See 1
Dresden	62.2	26.8	+7.7	61	NE 2	Tf	7	
Breslau	62.7	22.1	+2.1	62	NNE 2	3	4	Mittags Tf — e
Metz	62.7	26.2	+6.9	47	E 2	2	4	
München	62.4	24.8	+4.5	64	WNW 3	3	7	
Wien	62.6	18.1	−0.8	96	SW 4	2	6	12 - 1¼ p Tf
St. Mathieu	61.5	22.4	—	66	WNW 1	1	—	0P Ortsz. mittags
Kopenhagen	62.1	14.2	—	—	NW 1	≡	—	2P Gr. Z. (Tf)
	67.7	19.8	—	—	E 3	2	—	2P M-E-Z.

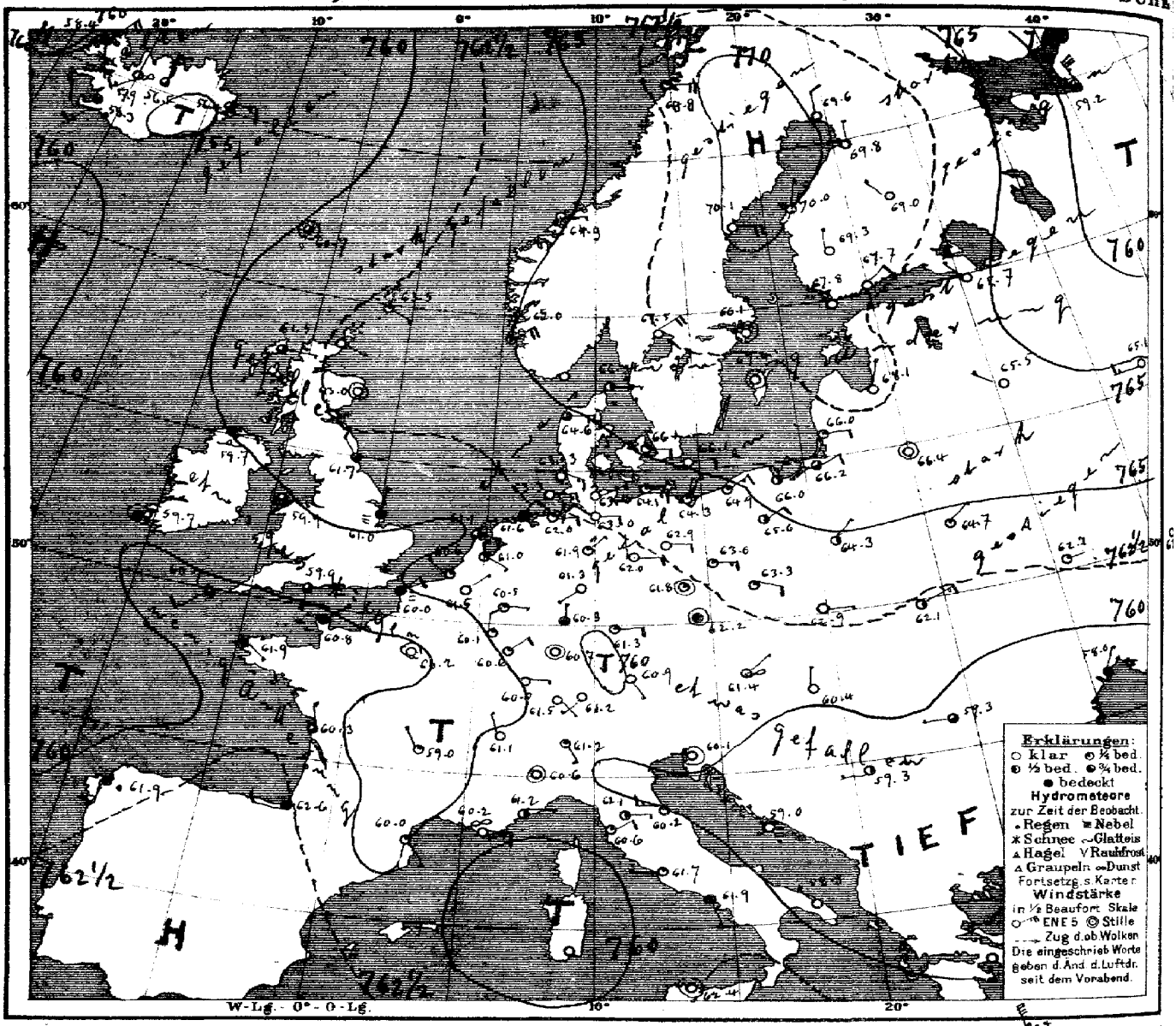
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.9	22.3	—	—	WNW 2	1	—	
Helder	63.2	21.5	—	—	NNE 2	1	—	
Stornoway	64.8	21.1	—	—	S 1	0	—	
Shields	66.3	14.4	—	—	NNE 2	1	—	
Valencia	62.0	13.9	—	—	W 1	4	—	
Skudesnes	67.4	19.2	—	50	NNW 4	0	—	2P See
Kristiansund	70.7	11.6	—	—	WNW 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	67.6	7.6	—	—	W 4	2	—	
Haparanda	59.9	17.1	—	—	WNW 9	1	—	
Hernösand	65.3	23.9	—	—	W 6	0	—	
Stockholm	67.9	24.0	—	—	W 4	0	—	
Karlstad	68.4	21.7	—	—	S 4	0	—	
Kuopio	62.0	22.7	—	—	NW 5	0	—	
Ulleborg	61.1	13.5	—	100	W 2	3	—	
Helsingfors	66.5	19.2	—	56	NW 3	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	68.5	19.7	—	—	WNW 2	0	—	
Riga	67.9	19.2	—	—	NNE 1	0	—	

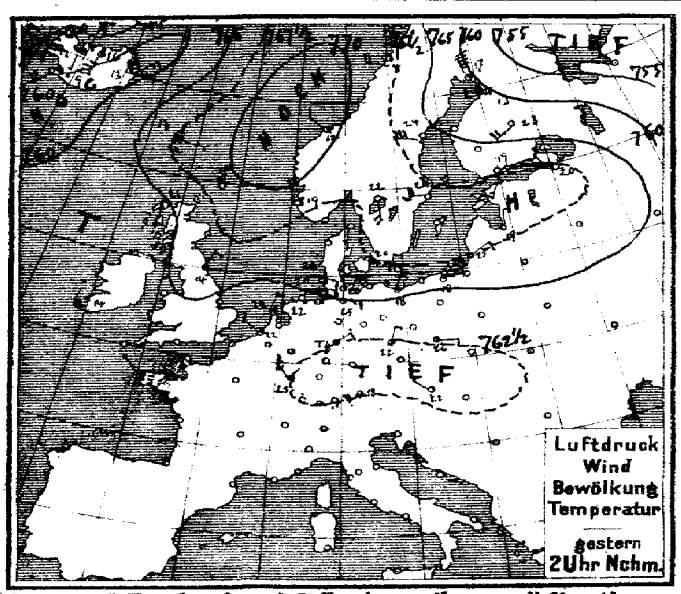
Wetterbericht vom 9. Juni, 1910. (Donnerstag.)

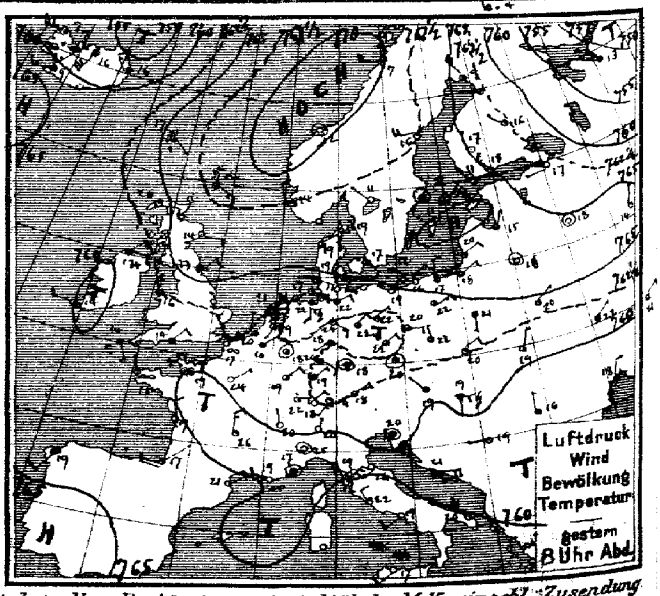
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





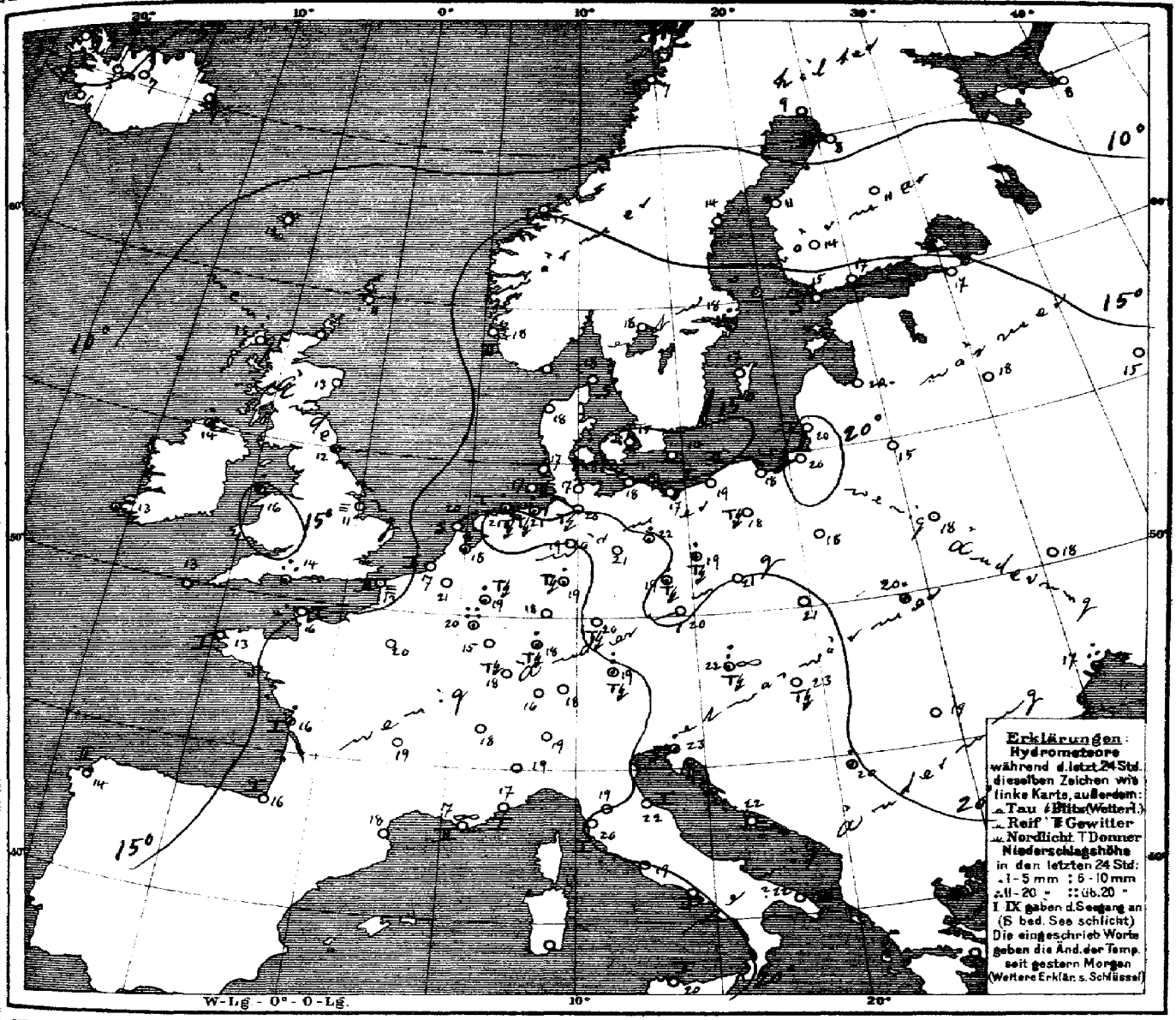


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 160.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 9. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert, während die ozeanische Depression über Island vorgedrungen ist. Eine schmale Furche niedrigen Druckes erstreckt sich über den Südrand der Britischen Inseln bis Südfrankreich. Bei schwachen, im Süden veränderlichen, sonst östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland heiter und warm; vielfach haben verbreitete Gewitter stattgefunden.

Arlon hatte 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Juni.

Nordsee: Warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, strichweise Gewitter, sonst trocken.

Ostsee: Westen: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.
Osten: Warmes, meist heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus östlichen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Richtungen. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht N: 355.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Wolken	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	767.8	11.7	ESE 3	2	Grossbritannien	Dunrosaness	8	763.5	11.1	87	ESE 1		—	0	—	—	
7	63.8	20.0	E 2	1		Stornoway	8	61.5	15.0	79	E 1	3	—	0	—	—	
	66.6	13.9	E 1	0		Aberdeen	8	63.0	13.3	86	still	0	—	0	—	—	
7	65.0	12.8	NE 2	4		Shields	8	61.7	11.7	86	NW 2	3	—	•	—	—	
7	61.7	13.9	E 2	4		Malin Head	8	59.7	14.4	100	E 1	∞	—	1	—	—	
7	61.5	16.1	N 1	3		Holyhead	8	59.9	15.6	93	still	≡	—	2	—	—	
—	63.0	13.9	NE 1	2		Skegness	8	61.0	10.7	100	N 1	≡	—	0	—	—	
7	61.2	14.4	W 2	2		Valencia	8	59.7	12.8	92	still	4	—	•	—	—	
—	60.7	14.4	NE 2	4		Portland Bill	8	59.9	13.9	86	S 1	8	—	19	—	—	
7	60.5	13.9	SE 1	≡		Scilly	8	60.7	12.8	100	WSW 2	3	—	8	—	—	
8	753.4	4.0	NW 9	•	Norwegen	Vardö	8	762.0	3.9	89	NW 6	3	4	•	8	4	
8	66.2	14.4	NNW 2	0		Skudenes	8	65.0	17.6	63	ENE 4	1	2	0	19	11	
8	70.2	11.6	still	0		Kristiansund	8	64.9	15.4	69	E 1	0	1	0	15	10	
8	70.0	7.0	W 4	3		Bodö	8	68.8	7.0	55	E 4	1	2	0	8	4	
9	766.8	19.0	still	0	Dänemark	Skagen	8	766.4	17.6	80	E 1	2	0	0	26	13	
9	66.0	18.8	NE 2	3		Vestervig	8	64.6	17.8	58	E 4	3		0	25	13	
9	66.7	16.9	SE 1	2		Kopenhagen	8	66.1	14.9	72	E 2	1		0	21	12	
9	66.2	11.8	ESE 2	2		Bornholm	8	66.1	13.6	81	E 2	0		0	15	10	
8	761.5	19.5	ENE 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.5	21.4	77	ENE 1	0	—	0	26	14	
7	—	—	—	—		Arlon	8	60.1	20.1	69	N 2	1	—	2.2	26	13	
7	62.5	19.0	SSW 1	3		de Bilt	8	61.0	18.2	90	ESE 1	1	—	2	28	15	
7	62.4	19.8	N 1	1		Vlissingen	8	60.6	17.4	85	WNW 1	1	—	0	23	14	
7	62.4	20.7	E 1	3		Helder	8	61.1	19.6	78	SE 2	3	0	0	23	18	
6	760.8	18.5	E 3	∞	Frankreich	Cherbourg	7	760.8	16.2	80	ENE 1	4	1	0	24	14	
6	62.1	16.6	NE 1	∞		Grisnez	7	60.8	12.8	100	ENE 2	≡	2	0	22	12	
6	61.7	14.8	NW 1	∞		St Mathieu	7	61.9	12.8	92	ESE 1	4	1	0	18	11	
6	60.9	17.4	NW 2	2		Ile d'Aix	7	60.3	16.3	91	NNW 1	3	1	1	30	15	
6	62.8	17.2	W 2	1		Biarritz	7	62.6	15.6	93	W 2	4	1	0	20	15	
6	60.7	20.7	NE 1	0		Perpignan	7	60.0	18.4	65	SE 1	1	—	0	23	14	
6	61.5	18.6	W 2	∞		Sicie	7	60.2	17.2	91	E 3	∞	2	0	22	12	
6	56.9	17.3	still	4		Nizza	7	61.2	17.2	87	E 1	2	1	0	21	14	
6	58.9	25.5	N 3	1		Clermont	7	59.0	19.4	66	NW 1	1		0	30	12	
6	61.4	23.9	ENE 1	0		Paris	7	60.2	19.5	80	still	0	—	0	27	13	
9	764.4	9.0	NW 4	2	Schweden	Haparanda	8	769.6	9.2	41	N 2	0	—	0	18	3	
9	67.5	15.8	W 4	0		Härnösand	8	70.1	13.8	45	E 4	0	—	0	27	7	
9	66.9	19.6	still	4		Stockholm	8	68.1	18.4	79	still	0	—	2	25	19	
9	67.4	17.2	still	1		Wisby	8	67.4	17.0	45	still	1	—	0	19	8	
9	66.7	19.2	still	1		Karlstad	8	67.5	18.4	50	ENE 4	0	—	0	—	—	
9*	766.8	11.1	WNW 1	1	Finnland	Hangö	7*	767.8	15.4	57	WNW 1	0	—	0	—	10	
9*	65.3	18.4	WNW 3	1		Helsingfors	7*	67.7	16.8	53	NE 2	0	—	0	—	12	
9*	65.9	17.2	NNW 1	0		Tammerfors	7*	69.3	13.8	54	N 1	0	—	0	—	10	
9*	68.3	15.8	WNW 1	1		Kuopio	7*	69.0	11.1	24*	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.7	11.0	NW 3	1		Uleåborg	7*	69.8	8.2	75	N 1	0	—	0	—	10	
9*	754.1	12.8	WNW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	759.2	8.2	75	NNW 7	2	—	0	—	—	
9*	63.9	17.1	W 1	0		Petersburg	7*	65.7	16.7	50	NW 1	0	—	0	21	9	
9*	67.1	16.2	NNE 1	0		Riga	7*	68.1	19.5	50	NNE 1	0	—	0	—	12	
9*	65.0	17.6	still	0		Welikie Luki	7*	65.5	18.4	68	WNW 1	0	—	0	—	10	
9*	65.4	13.9	NNE 1	1		Moskau	7*	65.1	15.1	48	W 3	0	—	0	—	9	
9*	66.0	18.0	still	0		Wilna	7*	66.4	15.2	71	still	0	—	0	—	—	
8*	63.7	19.7	NE 1	1		Pinsk	7*	64.7	18.2	61	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	63.4	21.3	S 1	4		Warschau	7*	64.3	17.6	62	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	61.1	21.9	ENE 1	4		Kiew	7*	62.7	17.7	58	E 2	1	—	0	—	—	
9*	61.1	20.5	ENE 2	3		Charkow	7*	63.3	16.4	56	E 1	0	—	0	—	—	
9*	57.5	17.9	NNE 1	3		Odessa	7*	58.0	16.7	91	NNE 1	4	—	12	—	—	
9*	761.5	19.2	WNW 1	4	Österreich	Wien	8	761.4	21.8	80	NE 1	∞	—	0	24	16	p. TZ
9*	62.6	20.4	still	4		Prag	8	62.2	20.0	76	still	4	—	0	24	16	
9*	62.5	19.8	ENE 2	1		Krakau	8	62.9	20.9	65	E 1	0	—	0	25	15	
9*	61.2	19.0	NNE 1	3		Lemberg	8	62.1	19.6	70	ENE 3	2	—	1	26	15	
9*	60.4	19.4	S 1	Tz		Pest	8	60.4	22.8	58	N 1	0	—	10	27	16	
9*	58.9	15.8	N 1	4		Hermannstadt	8	59.3	18.5	73	W 1	3	—	0	23	13	
9*	60.5	19.6	still	4		Triest	8	60.1	23.4	62*	still	0	0	2	25	19	
9*	59.1	20.8	E 4	4		Lesina	8	59.0	22.3	82	WNW 1	0	—	0	24	20	
9*	58.9	19.4	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.3	20.0	79	W 1	2	—	2	28	16	
8	762.6	18.4	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7	761.5	16.4	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	61.5	19.8	N 1	0		Genf	7	61.1	18.0	—	NNW 1	0	—	0	—	—	
9	60.3	20.0	N 1	2		Lugano	7	61.2	19.0	—	SE 1	1	—	0	—	—	
9	759.0	25.0	still	0	Italien	Turin	7	760.6	19.2	66	still	0	—	0	28	17	
9	62.7	19.2	W 2	0		Florenz	7	62.1	19.0	84	E 1	2	—	0	25	18	
9	59.5	23.9	SW 3	0		Pesaro	7	60.2	21.6	55	W 3	0	1	0	28	18	
9	61.6	19.4	NE 4	1		Livorno	7	60.6	20.2	76	NE 2	1	1	0	24	15	
9	61.8	22.0	NW 2	1		Rom	7	61.7	18.8	74	W 1	1	—	0	26	17	
9	62.5	18.6	SW 2	0		Neapel	7	61.9	18.8	88	SSE 1	4	—	0	23	18	
6	59.6	20.3	NW 4	1		Brindisi	7	58.8	22.0*	62	NW 1	0	3	0	25	15	
6						Cagliari	7										
9	63.4	17.0	SW 3	0		Palermo	7	62.4	19.8	69	still	0	1	0	24	13	
4	762.8	19.0	SSW 2	4	Spanien	Coruna	8	761.9	14.0	90	S 3	•	2	2	22	12	
12	70.2	17.5	N 4	3	Azoren	Horta	9	70.4	18.0	79	N 2	4	2	0	20	17	

Bemerkungen.

1480 7000 500 m ü. M.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Kgl. Aeron. Observat. Ballon: Aufstieg 8¾h - 9¼h Vm

Ballon-Aufstiege. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge

8. Juni

Seehöhe m Temp. Luftdruck Wind max.

Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7h gest.	2P	768.0	12.7	E 1	3	2P	760.8	13.3	NE 3
	5P	66.4	16.8	ESE 1	0	5P	59.3	16.5	NW 3
	10P	63.9	9.6	still	3	11P	57.8	12.4	SW 1
	7a	60.7	12.4	still	3	7a	56.4	7.0	E 3

Seydisfjord (Island)

Isafjord (Island)

Akureyri (Island)

Blenduos (Island)

Reykjavik (Island)

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 161.

Wetterbericht von Freitag, dem 10ten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	758.7	17.9	SW 2	Tf	Nordsee	Borkum	756.2	23.1	+9.4	74	SE 2	0	0	0	0	25	18	Abds Tf, e°
8	58.9	21.4	E 3	3		Wilhelmshaven	56.9	21.3	+9.4	78	E 2	0	1	—	0	28	18	
8	59.2	17.5	E 3	3		Helgoland	57.7	16.5	+3.2	74*	E 3	1	—	2	0	22	14	
8	60.5	16.4	ESE 4	1		Keitum (auf Sylt)	58.5	18.6	+4.5	55	E 3	0	0	—	0	25	15	
8	60.0	21.6	E 3	4		Cuxhaven	57.8	19.3	—	81	ESE 3	0	—	0	0	25	17	gest. Fern Tf
8	59.9	24.2	ENE 3	3		Hamburg	58.4	20.4	+7.4	74	ESE 3	1	1	—	0	28	18	Bd Min. 15.5, 6½ p [Fern Tf
8	761.1	12.9	ESE 2	1	Ostsee	Kiel	758.9	19.9	+5.8	82	E 3	0	0	—	0	24	14	
8	61.6	19.5	ENE 3	1		Wustrow	60.5	18.7	+4.2	88	E 3	2	1	—	0	23	16	
8	61.6	17.2	NE 2	1		Swinemünde	61.4	21.4	+6.3	65	SE 3	1	0	0	0	22	16	
8	62.4	19.9	E 3	0		Rügenwalder mde	62.9	21.6	+7.9	65	ESE 3	0	0	2	0	23	14	
8	63.9	18.2	N 1	0		Neufahrwasser	63.7	22.3	+6.7	63	SSW 1	0	0	—	0	22	14	
9	64.4	20.6	ENE 3	1		Königsberg	63.1	21.1	+5.2	65*	E 2	0	1	—	0	27	15	
8	63.6	21.5	E 1	1		Memel	63.1	23.0	+7.5	56	ESE 2	1	2	2	0	28	14	∞
8	756.6	21.6	ENE 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	755.9	20.0	+5.1	71*	NW 3	1	7	—	0	26	18	
8	57.6	22.5	NW 1	3		Kassel	56.4	21.1	+7.3	78	NW 1	0	1	—	0	27	16	
7	58.8	25.6	E 4	2		Hannover	57.3	19.7	+4.2	79	SSE 4	0	1	—	0	28	17	
8	58.8	22.9	NE 1	4		Magdeburg	57.6	21.9	+7.3	68*	SE 2	1	8	—	•	31	17	pm Fern Tf
8	59.1	21.5	SE 1	3		Dresden	57.8	22.2	+5.7	58	SE 2	1	7	—	1	26	16	gest. Abend Tf
8	59.8	23.5	SE 2	2		Berlin	58.8	22.8	+6.3	68	E 1	0	1	—	0	28	17	Bd Min. 15.6
8	60.6	20.6	ESE 2	1		Grünberg	59.4	22.5	+6.2	63*	SE 2	0	1	—	0	27	16	
8	61.2	22.0	ENE 2	1		Breslau	60.6	21.3	+5.5	68*	SE 2	0	1	—	0	28	16	
8	62.5	22.0	E 2	1		Bromberg	61.8	22.4	+6.0	56*	E 2	0	0	—	0	28	15	
8	756.8	21.7	E 2	1	Süddeutschland	Metz	756.8	2	2	78	SW 3	2	2	3	0	27	15	N Tf im W.
8	59.1	24.0	E 2	3		Mülhausen i E	56.7	17.6	+2.4	86	SSW 1	3	7	—	3	28	16	1.30 p Tf
8	55.6	24.4	NE 2	1		Karlsruhe	57.6	20.4	+4.2	66	WSW 3	1	7	—	0	28	17	
9	56.0	21.7	SE 1	1		Frankfurt a. M.	55.6	18.9	+2.6	74*	E 1	00	1	—	0	29	17	
9	56.6	20.5	N 2	1		Friedrichshafen	57.8	17.4	+2.1	73	NW 1	3	0	—	0	27	16	
9	57.7	19.3	ESE 1	1		Bamberg	56.8	21.5	+5.6	70	still	0	0	—	0	29	14	
9	56.7	19.5	E 2	1		München	56.5	18.3	+3.5	74	W 4	1	8	—	1	25	12	
8	663.2	13.4	ESE 5	3	Höhenstationen Ostalpen	Brocken	661.9	15.5	—	79	SE 5	•	7	—	4	19	12	4¼ p Tf, e
9	643.6	10.8	W 5	4		Gr. Belchen	642.1	10.4	—	82	W 1	3	—	—	8	19	3	Fernsicht 5 sm
9	532.8	2.1	NW 3	1		Zugspitze 7	541.7	3.5	—	89	W 1	3	—	—	0	7	−1	Tf (Alpen
9	564.1	7.7	SSW 4	1		Säntis 7	562.6	4.6	—	—	SSE 2	4	—	—	—	—	—	
9	689.9	15.0	W 1	0		Heiden 7	690.2	17.2	—	—	W 2	1	—	—	—	—	—	
9	629.7	11.0	SE 5	4		Schneekoppe	628.8	11.9	—	78	S 4	1	—	—	11	15	8	pm schweres Tf
9	52.3	1.4	still	1		Sonnblick 7 Ortsz.	54.9	1.1	—	93	WSW 3	1	—	—	1	—	—	

Seehöhe m: Borkum 4, Helgoland 4, Keitum 4, Cuxhaven 4, Hamburg 11, Kiel 27, Wustrow 4, Swinemünde 4, Rügenwalder mde 4, Neufahrwasser 4, Königsberg 27, Memel 4, Aachen 202, Kassel 166, Hannover 55, Magdeburg 76, Dresden 114, Berlin 51, Grünberg 120, Breslau 120, Bromberg 62, Metz 256, Mülhausen i E 270, Karlsruhe 120, Frankfurt a. M. 100, Friedrichshafen 400, Bamberg 260, München 529, Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Schnellkam Nachmittags besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 (7.31)	500 (7.32)	1000 (9.39)	1500 (8.8)	2000 (8.40)	2500 (9.19)	2790 (9.23)
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	21.1 / 71 / E 4	19.6 / 46 / SSE 6	16.4 / 53 / SE 6	15.4 / 53 / SE 14	14.7 / 59 / SE 13	6.0 / 70 / SE 13	3.4 / 69 / SE 13

HEUTE 7¼ – 9½ V. Bemerkungen: Bew. 3/10 ci, ci str, Temp. Umk. von 18.3 auf 19.7 um 310 – 440 mit Windzunahme i. [Richtungsänderung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.4 / 81 / E 4	19.4 / 60 / SSE 9	16.3 / 53 / SSE 11	13.1 / 54 / SE 12	10.1 / 56 / SSW 8	8.4 / 60 / SE 14

HEUTE 5 – 7½ V. Bemerkungen: Bew. 1. Temp. Umk. von 120 – 450 m von 16.4 auf 19.8

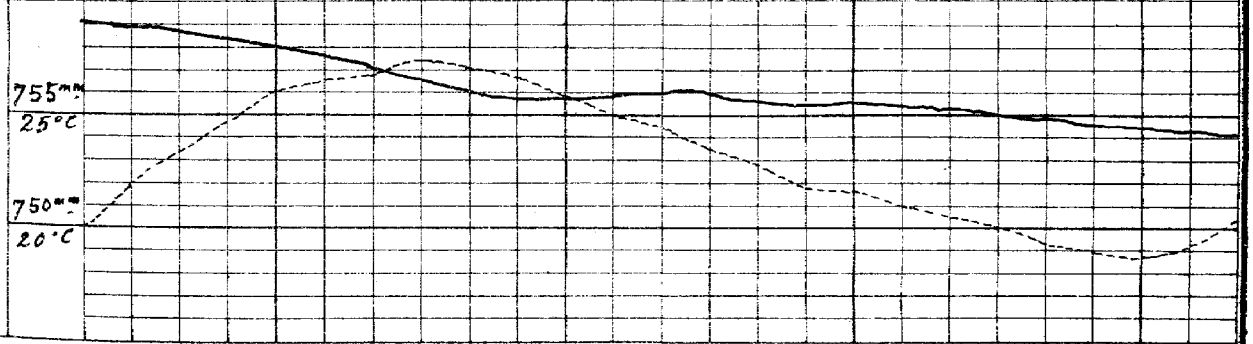
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17.0 / 76 / WNW 1	13.6 / 70 / W 5	12.0 / 60 / WNW 5	5.3 / 72 / S 5	−0.8 / 92 / SSE 5	−6.0 / 96 / SSE 6

HEUTE Ballon-Aufstr. 7 – 8½ V. Bemerkungen: Max. ca. 3700 m Temp. Umk. von 1280 – 1460 von 12.1° auf 12.3°, von 2210 – 2340 von [Eg. 2° auf 6.4°.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	E	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sck.	3.1	4.1	6.2	5.3	5.7	5.0	5.3	5.4	5.3	4.9	4.0	3.9	5.1	5.4	5.5	5.1	4.3	4.8	4.0	4.3	4.1	5.3	5.4	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	759.3	24.8	+9.1	69	NW 4	7	6		See 1
Helgoland	61.1	21.5	+6.4	71	E 2	1	—		See 1
Keitum	61.9	24.6	+7.6	75	ESE 3	0	0		
Hamburg	61.0	24.8	+8.8	58	ESE 2	2	4		
Kiel	62.1	23.2	+5.7	76	NE 2	0	0		
Swinemünde	63.0	20.8	+4.2	64	NE 3	1	4		See 2
Neufahrwasser	65.3	19.1	+2.7	74	NNE 2	0	0		
Memel	65.0	22.4	+10.4	37	ESE 2	1	4		See 1
Kassel	58.8	25.9	+6.2	66	SE 3	3	4		
Dresden	60.7	19.8	+0.3	77*	E 2	a.	6		Mittags Tf
Breslau	62.1	26.1	+6.7	49	SE 3	2	4		
Metz	58.2	25.2	+4.8	52	E 3	1	4		
München	58.2	23.5	+5.5	57	NE 2	3	6		Tf im NW
Wien	60.7	24.3	—	62	ENE 1	1	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	61.6	15.8	—	—	NW 1	2	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	64.8	20.3	—	—	E 3	0	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	758.9	22.5	—	—	N 2	1	—	
Helder	59.3	22.7	—	—	ENE 2	1	—	
Stornoway	59.7	19.4	—	—	S 2	3	—	
Shields	61.2	19.2	—	—	NE 2	1	—	
Valencia	60.5	15.0	—	—	SW 2	3	—	
Skudesnes	64.3	19.4	—	50	SSW 4	0	—	2P See 2
Kristiansund	64.0	19.0	—	—	E 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	65.0	11.2	—	—	N 1	0	—	
Haparanda	69.0	11.0	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	69.0	15.6	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	67.0	23.8	—	—	E 2	0	—	
Karlstad	66.6	24.6	—	—	SW 2	1	—	
Kuopio	69.8	15.7	—	—	W 1	0	—	
Ueåborg	69.5	10.8	—	44	WSW 1	0	—	1P Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	66.7	19.8	—	—	W 2	0	—	
Riga	67.8	21.5			NNW 1	0		

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

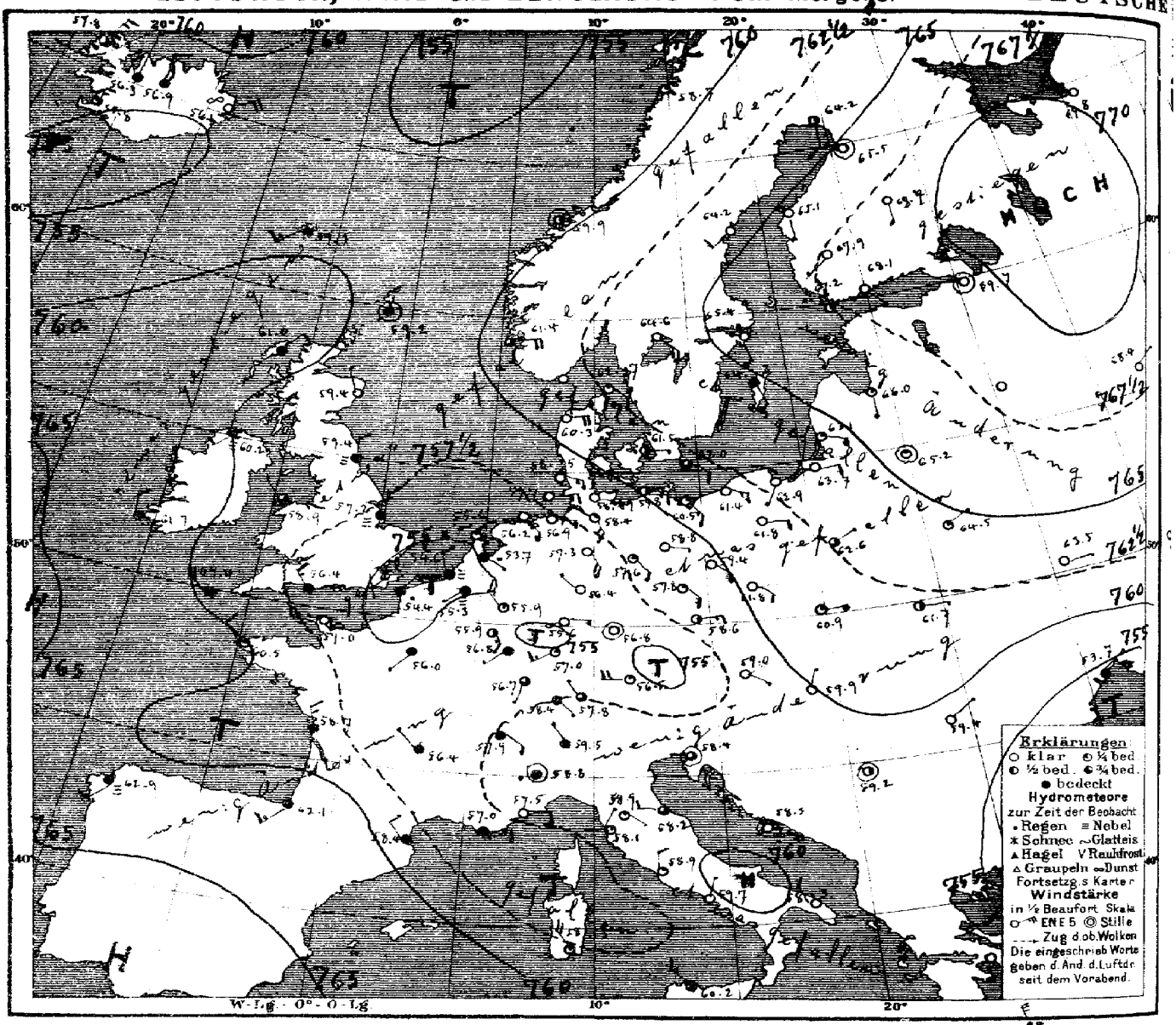
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

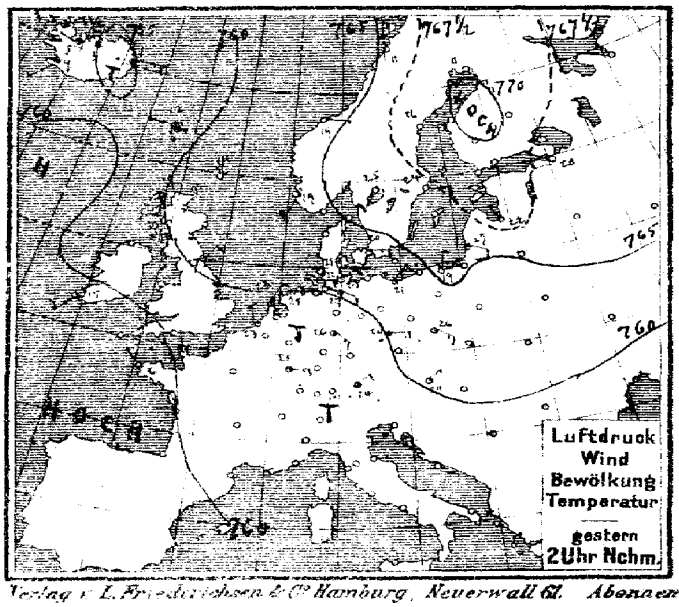
Wetterbericht vom 10. Juni, 1910. (Freitag.)

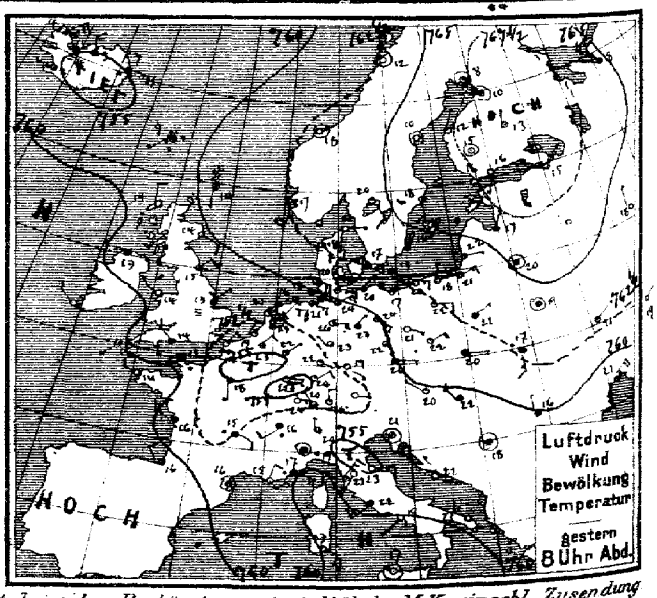
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





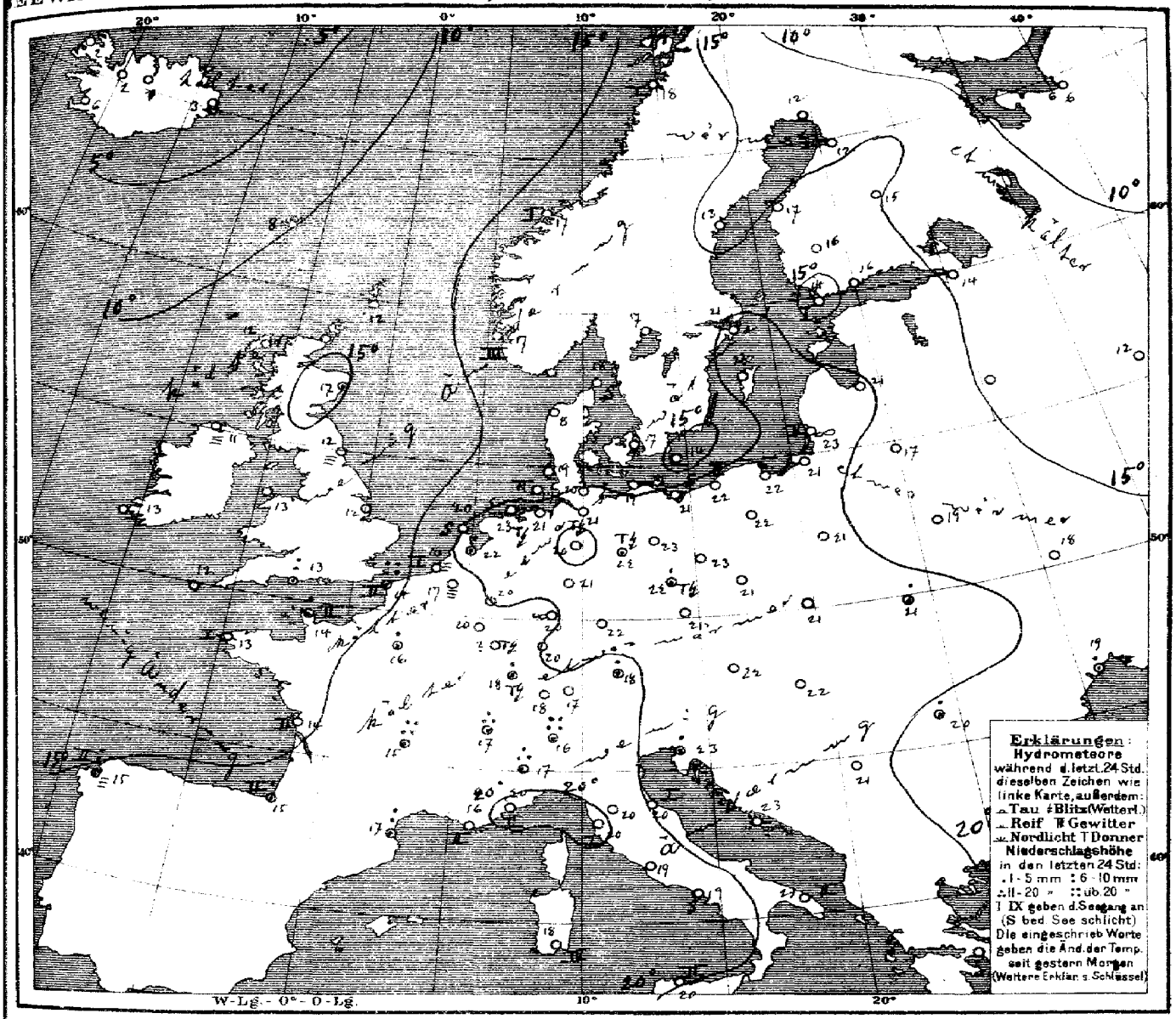


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 161.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 10. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich ostwärts verlagert, während sich die gestern über dem Westen Continentaleuropas gelegene Depression vertieft und erheblich ausgebreitet hat. Über dem Ozean ist das Hochdruckgebiet herangenaht. In Deutschland ist das Wetter warm und meist heiter bei schwachen, im Süden veränderlichen, im Nordwesten und Osten südöstlichen Winden; im Westen haben mehrfach Gewitter stattgefunden. Grisnez hatte 21, Clermont und Lugano je 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Juni,

Nordsee: Kühleres Wetter mit zunehmender Bewölkung, schwachen veränderlichen Winden und verbreiteten Gewittern.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes, vorwiegend heiteres Wetter mit schwachen bis mäßigen meist südöstlichen Winden, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	760.7	13.9	S 1	1	Dunrossness		8	759.2	11.7	92	still	4	0	—	—	
7	59.4	13.9	N 2	2	Stornoway		8	61.0	12.2	88	NE 2	4	0	—	—	
	59.9	14.4	ESE 2	1	Aberdeen		8	59.4	17.2	75	NNW 1	0	•	—	—	
7	59.9	15.0	NE 2	2	Shields		8	59.4	11.7	100	N 2	≡	0	—	—	
7	59.2	13.3	W 2	4	Malin Head		8	60.2	11.1	100	SW 2	≡	1	—	—	
7	59.9	14.4	SW 1	3	Holyhead		8	58.9	13.3	93	NW 1	3	0	—	—	
	59.2	12.8	NE 1	≡	Skegness		8	57.2	12.2	100	N 3	≡	0	—	—	
7	60.7	14.4	WNW 2	2	Valencia		8	61.7	12.8	80	N 2	4	0	—	—	
7	58.2	14.4	WNW 2	4	Portland Bill		8	56.4	12.8	92	NW 3	4	7	—	—	
7	60.7	16.1	WSW 1	1	Scilly		8	59.4	12.2	100	WNW 4	4	0	—	—	
8	767.0	3.6	NNW 6	4	Vardö		8	761.9	6.9	70	SSE 4	0	3	0	5	3
8	62.5	16.8	SSW 4	0	Skudenes		8	61.4	17.0	75	E 4	3	3	0	19	14
8	63.4	17.6	still	0	Kristiansund		8	59.9	17.4	53	still	2	1	0	19	13
8	62.1	11.6	still	0	Bodö		8	58.7	18.2	47	SSW 1	1	1	0	12	7
9	763.7	20.7	E 1	0	Skagen		8	762.7	17.6	66	ESE 2	1	0	0	26	16
9	62.6	18.9	ESE 2	2	Vestervig		8	60.3	8.3	54	E 4	0		0	26	14
9	63.7	17.1	E 3	2	Kopenhagen		8	61.5	16.7	80	E 1	2		0	22	15
9	64.0	13.2	ESE 2	1	Bornholm		8	62.0	14.2	83	ESE 2	3		0	16	12
8*	756.3	22.7	ENE 2	2	Brüssel		8	755.3	17.0	97	SW 1	≡		0	28	17
—	—	—	—	—	Arlon		8	55.9	19.9	60	SSE 3	2		0	27	13
7*	57.4	23.2	NNE 2	2	de Bilt		8	55.7	21.7	75	ESE 1	0		3	26	16
7*	57.3	19.2	NNE 2	1	Vlissingen		8	54.6	16.0	97	NNW 2	≡		0	23	15
7*	57.7	20.5	ENE 1	1	Helder		8	55.6	20.1	30	ESE 1	1	0	0	23	17
6*	759.8	15.4	W 2	•	Cherbourg		7*	757.0	14.0	90	W 3	∞	2	5	18	14
6*	57.0	13.8	NE 2	∞	Grisnez		7*	59.4	14.4	93	NE 2	•	2	21	22	12
6*	61.0	13.8	NW 2	3	St Mathieu		7*	60.5	12.8	94	NW 2	1		0	22	11
6*	58.7	16.0	NW 4	4	Ile d'Aix		7*	58.7	14.5	87	NNW 3	4	2	0	19	14
6*	61.4	16.0	NNW 2	3	Biarritz		7*	62.1	15.4	92	WSW 3	4	2	1	19	14
6*	58.2	16.2	still	4	Perpignan		7*	58.4	17.2	68	NW 2	4	—	8	23	14
6*	58.1	15.0	NNE 2	∞	Sicie		7*	57.0	16.4	91	E 3	4	2	0	19	15
6*	59.6	16.5	ESE 4	•	Nizza		7*	57.5	20.4	56	E 2	0	2	1	23	14
6*	58.2	14.8	ESE 2	•	Clermont		7*	56.4	15.3	87	NW 1	4		24	26	11
6*	56.3	18.0	S 1	4	Paris		7*	56.0	16.1	92	SW 1	4		5	27	15
9	767.3	7.9	still	0	Haparanda		8	764.2	12.2	49	S 2	2		0	12	2
9	66.3	9.8	still	0	Hernösand		8	64.2	13.4	62	SW 2	0		0	16	9
9	66.6	17.6	S 2	2	Stockholm		8	65.4	21.0	40	SSE 2	0		0	24	12
9	65.4	16.0	still	1	Wisby		8	64.3	22.5	40	SSE 2	4		0	19	9
9	64.7	19.5	SSE 2	1	Karlstad		8	64.6	16.8	97	SE 4	0		0	—	—
9*	767.4	16.0	SSE 1	0	Hangö		7*	767.2	13.8	59	SE 1	2		0	—	12
9*	67.6	15.6	SW 1	0	Helsingfors		7*	68.1	16.4	52	SE 1	0		0	—	11
9*	67.0	15.2	still	0	Tammerfors		7*	67.9	16.2	54	WSW 1	0		0	—	10
9*	68.9	12.6	N 1	0	Kuopio		7*	68.7	15.0	88	S	0		0	—	4
9*	68.0	9.5	still	0	Uleåborg		7*	65.5	12.0	70	still	0		0	—	6
9*	765.9	7.6	NW 4	4	Archangelsk		7*	769.8	6.0	84	NW 3	0		0	—	—
9*	67.9	14.6	NE 1	0	Petersburg		7*	69.7	14.1	42	still	0		0	20	14
9*	65.9	17.4	NNE 1	1	Riga		7*	66.0	20.8	49	S 1	1		0	—	14
9*					Welikie Luki		7*									
9*	63.5	18.2	N 1	0	Moskau		7*	68.4	12.2	59	NE 1	0		0	—	9
9*	65.0	19.6	still	2	Wilna		7*	65.2	17.0	69	still	1		0	—	—
8*	64.0	18.7	still	1	Pinsk		7*	64.5	19.3	64	ENE 1	1		0	—	—
9*	62.6	20.6	ENE 1	4	Warschau		7*	62.6	20.9	52	ENE 1	3		0	—	—
9*	62.6	21.0	ENE 1	1	Kiew		7*	63.5	18.4	49	E 1	0		0	—	—
9*	62.8	18.9	NE 1	0	Charkow		7*	63.9	15.7	60	ENE 1	0		0	—	—
9*	57.8	21.3	ENE 4	4	Odessa		7*	53.7	19.0	87	ENE 1	4		2	—	—
9*	759.5	19.8	NW 1	1	Wien		8	759.0	21.6	73	SE 1	0		0	26	15
9*	59.8	20.0	E 1	4	Prag		8	58.6	21.2	68	E 3	2		0	26	16
9*	61.5	20.0	E 1	4	Krakau		8	60.9	20.6	70	E 1	1		0	27	14
9*	62.7	16.6	S 3	•	Lemberg		8	61.7	21.0	70	E 1	2		5	26	15
9*	59.5	22.1	NW 2	2	Pest		8	59.9	21.6	67	NNE 1	0		0	28	16
9*	59.7	15.5	N 1	4	Hermannstadt		8	59.4	19.5	71	NE 1	3		1	25	15
9*	58.5	21.0	still	1	Triest		8	58.4	22.8	69*	still	3	0	4	26	19
9*	58.5	21.8	NNW 1	0	Lesina		8	58.5	22.7	75	still	3	0	0	26	19
9*	59.6	18.0	still	2	Belgrad (Serbien)		8*	59.2	21.4	77	still	2		0	27	14
9*	757.8	20.0	NW 2	3	Zürich		7*	758.4	17.5	—	SE 1	3		0	—	—
9*	59.4	16.0	WSW 2	•	Genf		7*	57.9	16.9	—	SE 2	4		12	—	—
9*	58.2	20.0	N 1	3	Lugano		7*	59.5	16.0	—	NW 1	4		24	—	—
9	758.2	19.4	still	•	Turin		7	758.8	17.0	86	still	•		11	25	16
9	59.1	23.2	SW 3	0	Florenz		7	58.9	19.8	81	SE 1	1		0	28	16
9	58.5	22.9	E 3	0	Pesaro		7	58.2	20.0	77	W 2	3	1	0	27	18
9	51.9	21.6	NE 3	1	Livorno		7	58.1	20.2	76	NE 1	1	1	0	26	17
9	59.9	21.7	SW 3	4	Rom		7	58.9	18.8	75	N 2	1		0	28	17
9	60.7	19.2	WSW 1	3	Neapel		7	59.7	19.2	77	NNE 1	0	0	0	24	18
6	58.7	20.8	NW 3	0	Brindisi		7	58.3	22.8	57	NNW 2	0	2	0	26	17
9	61.3	23.0	SE 4	1	Cagliari		7	58.3	17.5	83	NW 4	1	4	0	26	12
9	60.9	16.8	still	0	Palermo		7	60.2	20.4	68	NW 3	3	2	0	26	15
4	761.8	16.0	W 1	3	Coruna (Spanien)		8	762.9	15.0	82	SW 2	≡	2	8	20	11
12	71.1	16.8	NNE 4	0	Horta (Azoren)		9	71.6	17.0	64	NE 4	2	3	0	21	16

Bemerkungen:

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Seehöhe 112 m — Barometer-Reduktion auf Meeresniveau: 21.7 mm — Thermometer: 17.1°/0 m — Feuchtigkeit: 66% — Wind: 6 6 — Bewölkung: 1° a.m. 8, 1° p.m. 8 — Niederschlag: 5.0 mm — Sonnenschein: 8¼ - 10¼ h 1m — Gewitter: 9. Juni

Hamburg - Gross Borstel Drachenstation Seehöhe 11 m — Barometer-Reduktion auf Meeresniveau: 27.4 mm — Thermometer: 17°/0 m — Feuchtigkeit: 59% — Wind: 6 6 — Bewölkung: 1° a.m. 10, 1° p.m. 10 — Niederschlag: 2/10 mm — Sonnenschein: 7½ h Nm - 12¼ h Nm — Gewitter: 9. Juni

Aufstiege: Drachen und Ballon — Nachtrüge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	758.2	11.6	W 1	•	2P	755.9	7.0	E 5	•	2P	757.7	2.7	NE 4	*	2P	755.6	2.0	NNW 5	4	2P	757.2	5.0	W 1	3	756.8	9.4	SW 1	3
5P	58.3	9.4	WSW 1	•	5P	55.1	6.6	E 5	*	5P	57.0	3.5	NE 4	3	5P	55.7	2.8	NNW 4	4	5P	56.4	3.8	WNW 3	≡	56.5	8.5	SW 1	3
10P	58.3	8.2	WSW 2	3	11P	55.0	2.7	ENE 6	•	11P	57.0	1.4	still	1	11P	54.1	0.2	NNW 2	*	11P	56.2	1.0	NNW 4	4	56.0	6.5	SW 1	3
7a	59.5	8.4	WSW 3	4	7a	56.1	2.9	ENE 4	∞	8a	57.8	2.5	NE 2	3	8a	58.2	0.5	N 2	4	8a	56.3	1.5	NW 4	4	55.8	6.4	N 3	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 162.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 11 sen Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.3	18.3	N 2	4	Borkum	755.4	21.7	+7.9	78	SW 1	0	5	0	9	28	17	p.m. Tg
8	54.8	21.7	NE 2	Tg	Wilhelmshaven	55.2	21.1	+7.2	83	NW 1	3	7	—	3	28	17	
8	56.1	21.1	still	4	Helgoland	55.3	19.5	+6.0	69	E 1	1	—	1	1	24	16	
8	56.3	22.2	SE 4	1	Keitum (auf Sylt)	56.0	19.7	+5.7	85	SE 2	1	1	—	0	26	17	
8	55.5	22.8	E 2	4	Cuxhaven	55.4	20.3	—	81	E 2	1	—	0	0	25	19	Abds Tg
8	55.6	26.8	E 2	2	Hamburg	55.7	23.2	+4.1	74	ESE 3	2	1	—	0	29	21	Bed. Min. 17.6 Abds 10 p
8	756.4	20.5	ENE 2	1	Kiel	756.0	22.0	+7.7	79	SSE 3	0	0	—	0	25	17	Sonnenschein (Tg im W.
8	57.1	20.2	ENE 4	0	Wustrow	57.0	22.0	+7.4	82	E 3	0	1	—	0	26	18	am gest. Wasserw 59.6
8	57.8	21.5	NE 2	1	Swinemünde	57.5	22.6	+7.6	66	ESE 3	0	0	0	0	29	19	Swinemünde 60.5
8	58.2	22.3	ENE 3	0	Rügenwalder Münde	58.7	22.7	+8.9	67	SSE 3	0	1	1	0	29	15	Rügenwalde 61.4
8	60.7	19.1	ENE 2	0	Neufahrwasser	60.2	22.7	+7.0	64	E 2	0	0	—	0	23	15	Neufahrwas. 62.9
8	61.4	24.9	ENE 1	0	Königsberg	61.1	25.5	+9.4	50	SSE 1	2	1	—	0	29	16	Königsberg 63.7
8	60.9	22.7	ENE 1	1	Memel	60.4	23.8	+8.1	55	SE 2	2	1	—	0	29	15	Tg im J.
8	755.5	16.6	NW 1	2	Aachen	756.3	16.4	+1.4	92	WSW 2	4	7	—	16	27	14	
8	55.0	20.2	SW 1	4	Kassel	55.1	16.7	+2.7	98	NW 1	Tg	7	—	3	29	16	3 3/4 h p Fern Tg + SW
7	54.9	22.0	W 2	3	Hannover	55.0	19.5	+3.9	87	SSE 1	1	6	—	29	29	17	[7h a.m Tg am [SE
8	54.5	24.4	ESE 2	2	Magdeburg	54.7	23.2	+5.5	63	ESE 3	0	3	—	0	32	19	
8	55.3	25.7	SE 2	3	Dresden	55.4	22.8	+6.2	58	SE 3	1	0	—	0	30	18	
8	55.3	25.5	E 1	3	Berlin	56.0	25.2	+8.6	62	E 2	0	1	—	0	31	17	Bed. Min. 17.0
8	56.8	24.3	SE 2	1	Grünberg	56.7	24.3	+7.9	57	SE 2	0	0	—	0	30	17	
8	58.2	24.9	SSE 3	2	Breslau	58.2	22.4	+6.5	66	E 2	1	0	—	0	30	17	
8	59.2	22.8	E 2	0	Bromberg	59.1	24.0	+7.5	61	E 3	0	1	—	0	28	16	
8	756.4	17.5	WSW 2	3	Metz	756.8	15.8	+1.0	88	SW 2	4	2	—	0	25	13	7 a m o, 6 h – 8 p T 2.5
8	56.5	16.6	W 6	Tg	Mülhausen i. E	56.8	15.0	−0.3	87	SW 3	3	7	—	9	24	13	7 h p −10 p Tg, o, ab
8	54.5	22.3	W 1	4	Karlsruhe	56.6	17.4	+1.1	76	WSW 3	4	7	—	7	25	15	
9	54.3	19.2	NE 2	3	Frankfurt a. M.	55.0	17.0	−0.4	89	SW 4	4	7	—	7	28	17	
9	55.0	18.6	W 4	Tg	Friedrichshafen	57.4	14.5	−1.0	84	WSW 2	0	7	—	4	25	13	7 h a p Tg
9	55.5	16.9	still	0	Bamberg	55.3	18.9	+2.9	88	E 1	4	7	—	5	29	14	4 h p −10 p Tg
9	55.4	15.5	W 2	3	München	56.4	15.7	+0.8	81	SSE 3	4	7	—	3	24	13	
8	660.5	16.3	SE 4	Tg	Brocken	659.8	17.3	—	72	ESE 4	1	7	—	8	20	12	7 h p Tg, o
9	642.8	7.2	W 2	≡	Gr. Belchen	641.0	7.4	—	94	WSW 2	4	—	—	31	16	6	Fernsicht: Schwarz
9	529.9	1.8	SW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	529.1	0.2	—	100	SE 1	III	—	—	9	6	0	Niederschl. Zeit
9	561.6	4.6	SW 2	2	Säntis 7 Ortsz.	560.1	0.6	—	—	NNW 4	III	—	—	—	—	—	in Themen
9	688.7	14.8	W 7	2	Heiden 7	689.1	10.6	—	—	W 1	o	—	—	—	—	—	
9	627.3	11.6	S 5	3	Schneekoppe	626.6	10.6	—	2	S 6	2	—	—	2	14	8	fest Tg
9	520.5	−0.2	SSW 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	519.0	−1.6	—	100	SW 4	4	—	—	8	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern; 9. Ununterbrochener Niederschlag; 0. Vorübergehend leichter; 1. Zeitweilig heftiger; 2. Mässig bewölkt (Tiefe in Wolken); 3. Wetterleuchten (Wetterentfernung); 4. Vorm. Niederschlag (2 m.i.L. Beob.) ohne 9 oder 0; 5. Nachm. Niederschlag (2 m.E.u.E. Beob.) höchstens 2. Mässig bewölkt (2 m.E.u.E. Beob.) mit 17 ohne 9; 6. Häufig Niederschlag (2 m.E.u.E. Beob.) mit 17 ohne 9; 7. Gewitter (mindest 1 x 17 oder mehrfach ohne 9); (Ausrufe wo meist trübe Himmel)

RR 2.8.5

RR 5.8.4

Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Grosse Borstel, Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	E 6	E 4	ESE 4	SE 4	SE 4	SE 7	SE 9
Bemerkungen	Bew. 2/10 cu					3000	3700
						SE 9	SE 10

Heute Pilot. 10¾–11¼

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	17.9; 82; E 5	2 E 5	3 SE 9	2 E 5 7
Bemerkungen	Bew. 1, Drachen abgerissen.			

Heute 5 – 7 h V.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1900
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	still	WSW 6	NW 5
Bemerkungen	Ballon abgerissen. in 1900 m.		

Heute Pilot 6 h V.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	4.1	5.6	4.7	5.3	5.3	5.9	5.1	5.4	6.0	5.9	4.6	3.7	4.4	5.1	4.1	3.6	5.3	2.8	3.9	4.3	4.0	3.9	4.3	3.7

Barograph, ----- Thermograph

750 mm
25° C
745 mm
20° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmel	Bemerkungen
Borkum	754.4	28.0	+13.2	62	E 4	1	4	See 0, im Osten
Helgoland	57.1	22.8	+7.6	71	ESE 2	1	—	See 1 Tg bildet
Keitum	56.9	26.0	+8.9	65	ESE 4	0	0	
Hamburg	56.5	28.4	+10.3	53	ESE 3	3	4	
Kiel	57.2	24.5	+6.9	70	E 3	1	0	
Swinemünde	58.3	28.9	+12.1	39	ESE 3	1	4	See 0
Neufahrwassen	61.8	22.9	+6.4	60	ENE 4	0	4	
Memel	62.1	27.9	+10.8	45	WSW 2	1	6	See 2
Kassel	53.7	28.5	+8.5	55	SSE 2	2	4	
Dresden	55.9	28.9	+8.7	36	SE 3	2	4	
Breslau	58.4	28.2	+8.7	37	SE 2	1	4	
Metz	54.6	24.1	+3.6	59	S 3	2	5	
München	54.4	20.1	+0.9	77	SW 4	0	6	
Wien	57.8	25.7	—	53	SE 1	1	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	60.3	16.0	—	—	WNW 3	3	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	60.5	23.1	—	—	ESE 3	2	—	2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmel	Bemerkungen
Vlissingen	754.5	20.0	—	—	W 2	1	—	
Helder	54.2	22.8	—	—	E 2	1	—	
Stornoway	60.7	13.3	—	—	NE 3	4	—	
Shields	58.4	15.0	—	—	NNW 2	3	—	
Valencia	61.5	15.0	—	—	NW 3	3	—	
Skudesnes	60.3	22.5	—	56	E 4	0	—	2° See 2
Kristiansund	60.6	15.6	—	—	still	2	—	M-E-Z
Bodö	59.5	11.6	—	—	SW 4	2	—	
Haparanda	61.7	14.5	—	—	SW 4	0	—	
Hernösand	62.1	17.0	—	—	SSW 6	0	—	
Stockholm	64.0	23.9	—	—	SE 4	0	—	
Karlstad	63.3	23.3	—	—	SW 4	0	—	
Kuopio	64.6	27.8	—	—	S 1	0	—	
Ulleåborg	63.3	22.2	—	36	still	0	—	
Helsingfors	66.8	19.0	—	46	ESE 2	3	—	1° Ortsz.
Petersburg	68.1	20.9	—	—	SSE 1	1	—	
Riga	64.6	25.0	—	—	NE 1	1	—	

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

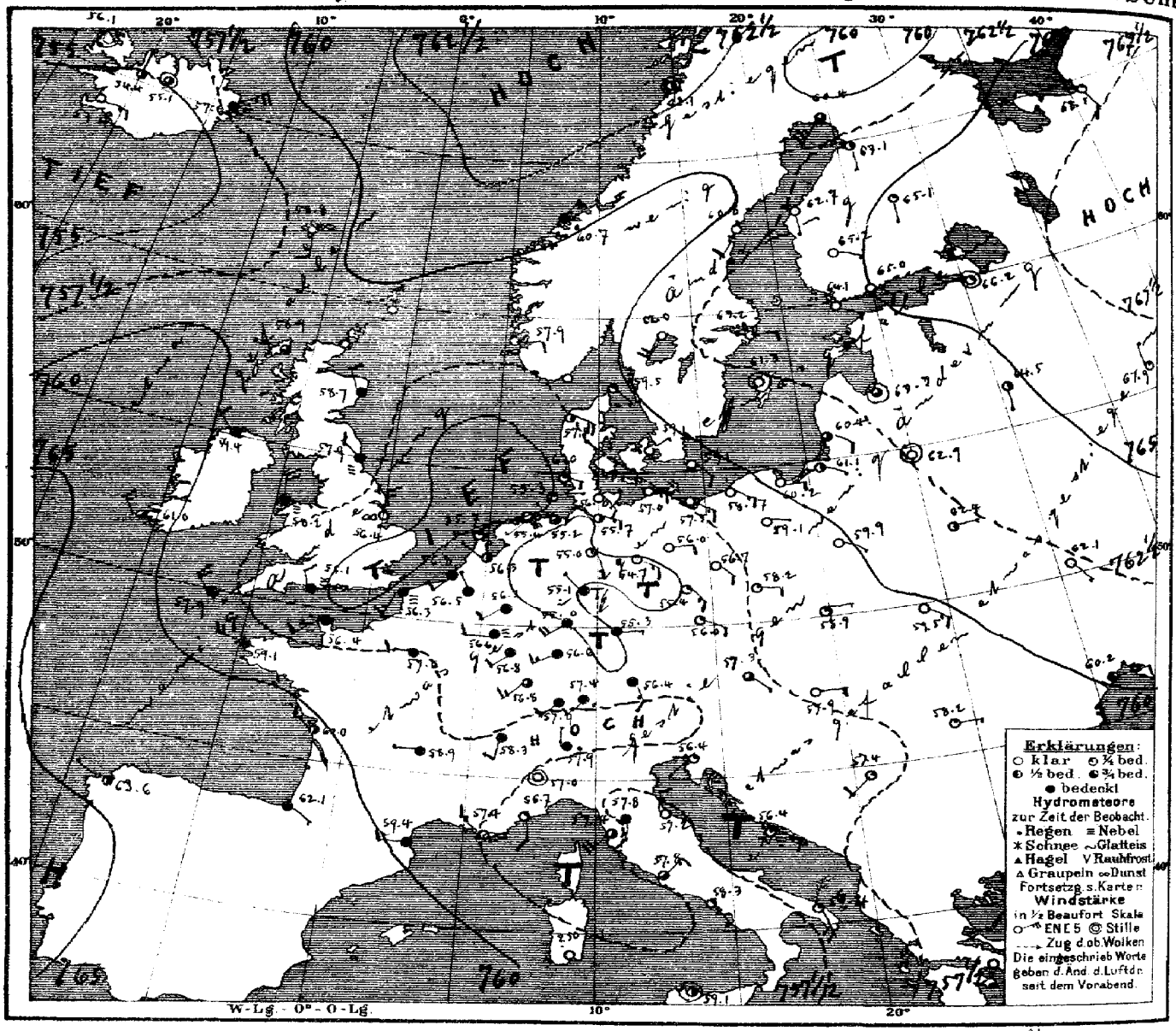
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

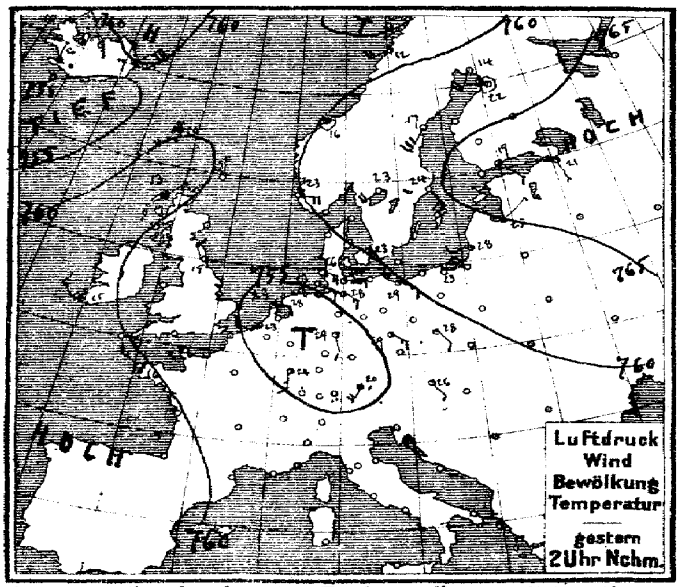
Wetterbericht vom 11. Juni, 1910. (Sonnabend.)

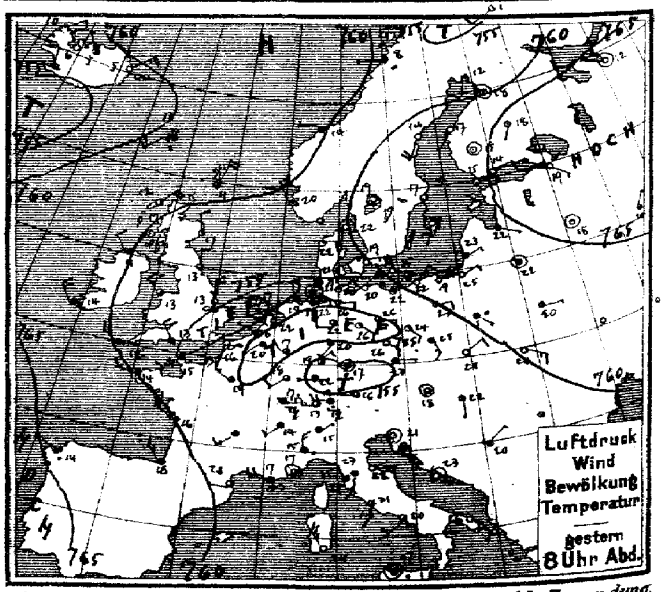
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





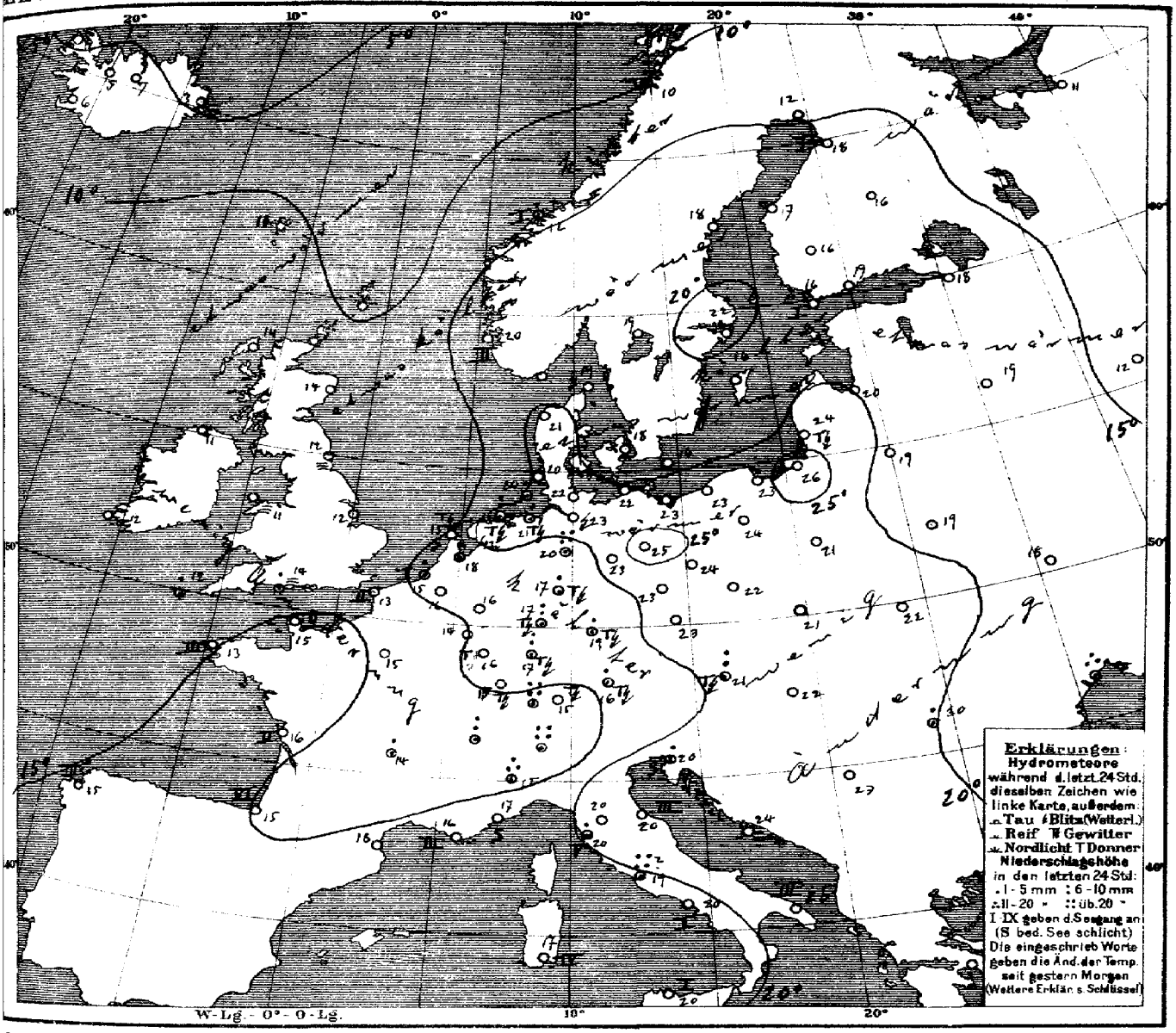


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 162.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 11. Juni, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des weiter ostwärts verlagerten Hochdruckgebiets hat sich die Depression über Continentaleuropa nach Mitteleuropa weiter ausgedehnt. Ein Hochdruckgebiet ist nördlich von Island her nach dem Norwegischen Meere vorgedrungen, während sich die gestrige Depression über dem Nordmeer nach Lappland verlagert hat. Die südwestlich von Island lagernde Depression hat sich nur wenig nach Lage und Tiefe verändert. Bei schwachen, ostwärts der Elbe südöstlichen, westwärts der Elbe veränderlichen, im Süden vorwiegend südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im Süden trüb und teilweise kühl, im Nord-, westen und Osten aber noch meist sehr warm; wieder haben verbreitete Gewitter stattgefunden. Hannover meldet 29, Rom 80 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Juni,

Nordsee: Kühleres, wolkiges Wetter mit meist schwacher Luftbewegung, strichweise Gewitter und Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Warmes und vorwiegend heiteres Wetter mit meist schwachen Winden, zunächst aus südlichen Richtungen; strichweise Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Tyrrsenmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.2	11.1	NNE 4	3	Großbritannien	Dunrossness	8	758.7	9.4	100	NNE 4		0			
7	60.7	12.2	NE 4	3		Stornoway	8	58.9	13.9	80	W 1	3	0			
	59.2	17.2	NNW 2	1		Aberdeen	8	58.7	14.4	80	NNW 2	4	0			
7	58.2	13.3	N 2	3		Shields	8	57.9	12.2	100	NW 2		0			
7	60.2	11.1	NW 2	4		Malin Head	8	59.4	11.1	80	NW 2	4	0			
7	57.4	12.8	NW 3	3		Holyhead	8	58.2	10.6	100	N 4		0			
	56.6	12.8	N 4	8		Skagness	8	56.4	11.7	100	N 3	8	0			
7	61.5	13.9	NW 4	4		Valencia	8	61.0	12.2	86	NW 3		0			
	55.1	13.3	NW 2	4		Portland Bill	8	55.1	14.5	92	NNW 2		4			
7	59.2	11.7	WNW 4	•		Scilly	8	57.9	12.2	93	NW 4	•	2			
8	756.3	1.0	SW 2	0	Norwegen	Vardö	8	761.2	7.2	88	NW 4	4	•	10	3	
8	59.5	10.6	NNW 4	1		Skudenes	8	57.9	20.2	58	E 2	8	0	21	16	
8	60.2	14.0	W 1	4		Kristiansund	8	60.7	12.0	92	NE 2	•	5	16	11	
8	59.8	8.2	W 1	•		Bodö	8	63.1	10.0	77	still 2	1	6	12	7	
9	760.0	22.0	still	0	Dänemark	Skagen	8	759.5	19.2	73	SE 1	0	0	28	18	
9	58.7	22.2	E 2	0		Vestervig	8	57.5	20.6	70	ESE 4	2	0	23	17	
9	59.5	18.7	E 5	0		Kopenhagen	8	59.1	18.0	75	ENE 2	0	0	24	15	
9	60.2	15.4	ESE 2	1		Bornholm	8	59.1	15.8	80	SE 2	0	0	17	13	
8*	758.8	20.4	SW 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.5	16.0	94	NW 1	4	0	26	14	
						Arlon	8	56.6	13.9	96	W 2		1	24	12	
7*	58.8	21.6	NW 1	4		de Bilt	8	56.3	17.8	85	WNW 1	2	0	27	14	
7*	55.1	18.3	WNW 1	2		Vlissingen	8	56.8	15.2	90	WSW 2	4	2	20	14	
7*	55.2	17.2	SW 1	2		Helder	8	55.7	14.9	90	W 1	1	0	23	14	
6*	756.9	15.2	WSW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7*	756.4	15.0	89	SW 2	4	0	18	13	
6*	55.3	15.8	SSW 2	6		Grisnez	7*	56.3	12.6	100	SSW 3	8	2	25	12	
6*	60.3	14.0	WNW 2	4		St Mathieu	7*	59.1	13.0	95	WNW 4	4	3	17	12	
6*	59.5	16.3	NW 4	2		Ile d'Aix	7*	60.0	15.5	83	NW 3	2	2	18	9	
6*	62.2	18.0	NW 3	2		Biarritz	7*	62.1	15.0	89	ESE 1	4	6	18	13	
6*	58.9	20.3	W 1	3		Perpignan	7*	59.4	17.6	70	W 2	4	0	24	14	
6*	57.4	17.0	W 4	8		Sicie	7*	57.4	16.0	79	NW 3	8	3	23	15	
6*	57.0	16.6	still	3		Nizza	7*	56.7	17.4	85	S 2	1	0	22	12	
6*	58.2	15.2	SW 3	4		Clermont	7*	58.9	14.1	73	W 1	4		21	11	
6*	55.8	18.8	WNW 3	3		Paris	7*	57.6	14.7	84	W 2	4	0	23	14	
9	759.9	11.9	SSW 2	1	Schweden	Haparanda	8	761.4	12.0	67	SW 5	3	0	16	4	
9	61.2	14.2	SSW 4	0		Herndsand	8	60.8	17.7	58	SSW 2	0	0	18	5	
9	63.3	17.0	SSE 2	0		Stockholm	8	63.2	22.1	50	E 2	0	0	24	13	
9	63.0	17.0	still	0		Wisby	8	61.3	16.2	83	still	0	0	25	13	
9	61.9	18.5	still	0		Karlstad	8	62.0	19.4	61	SSW 4	0	0			
9*	763.9	15.4	E 1	1	Finnland	Hangö	7*	764.1	16.0	63	ESE 1	0	0		14	
9*	65.0	14.4	E 2	1		Helsingfors	7*	65.0	18.6	49	SE 2	0	0		12	
9*	64.9	15.1	still	0		Tammerfors	7*	65.2	16.2	58	ESE 1	0	0			
9*	65.4	18.3	SW 1	0		Kuopio	7*	65.1	16.3	86	S 1	1	0			
9*	62.8	18.0	still	0		Uleåborg	7*	63.1	17.8	49	S 1	2	0		13	
9*	768.1	11.6	still	0	Rußland	Archangelsk	7*	768.5	11.2	70	ESE 2	1	0			
9*	66.1	18.9	SE 1	0		Petersburg	7*	66.2	17.9	47	still		0	23	9	
9*	63.5	22.0	ESE 1	1		Riga	7*	63.3	19.8	53	still	3	0		16	
9*	66.2	17.9	still	1		Welikie Luki	7*	64.5	19.0	65	S 1	2	0		11	
9*	65.3	14.2	NE 1	1		Moskau	7*	67.9	12.5	60	N 1	0	0		7	
9*	62.8	22.0	still	1		Wilna	7*	62.9	19.0	67	still	0	0			
8*	62.5	20.3	E 1	2		Pinsk	7*	62.4	19.1	67	E 1	2	0			
9*	60.2	21.2	SE 1	•		Warschau	7*	59.9	20.7	61	ESE 1	0	0			
9*	61.7	21.7	E 1	0		Kiew	7*	62.1	18.3	60	SE 1	0	0			
9*	62.3	20.0	NE 1	0		Charkow	7*	64.2	16.8	50	E 1	0	0			
9*	60.0	19.0	ESE 1	2		Odessa	7*	60.2	18.8	91	E 2	4	14			
9	756.9	18.0	still	3	Österreich	Wien	8	757.3	21.2	70	SE 1	3	7	27	16	
9*	55.8	23.1	E 1	4		Prag	8	56.0	23.0	58	ESE 2	1	0	28	17	
9*	59.7	19.6	ENE 2	3		Krakau	8	58.9	21.2	67	E 1		0	28	14	
9*	60.3	19.6	ESE 3	2		Lemberg	8	59.5	22.2	56	ESE 3	0	0	27	4	
9*	58.2	22.3	S 1	2		Pest	8	57.9	21.8	67	E 2	0	0	29	17	
9*	59.2	16.8	NW 1	1		Hermannstadt	8	58.2	20.0	70	E 1	1	3	24	11	
9*	56.3	21.2	still	1		Triest	8	56.4	20.2	79*	SW 1	1	2	26	18	
9*	57.1	22.5	still	0		Lesina	8	56.4	23.8	60	SE 1	1	0	26	19	
9*	58.2	20.0	NE 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	57.4	23.0	52	SW 2	1	0	27	16	
9h	758.0	13.2	W 4	3	Schweiz	Zürich	7h	757.9	13.6		SW 2	4				
9h	58.9	13.8	SW 2	4		Genf	7h	58.3	14.3		SSW 2	4				
9h	57.6	15.0	NE 1	4		Lugano	7h	57.9	14.0		N 1	•				
9	757.3	15.0	N 3	•	Italien	Turin	7	757.0	14.6	97	still	0	15	20	14	
9	57.5	22.6	S 3	4		Florenz	7	57.8	20.2	68	S 3	4	0	30	18	
9	56.1	21.9	E 3	0		Pesaro	7	57.2	20.3	70	N 3	0	0	26	18	
9	57.5	21.4	W 4	4		Livorno	7	57.4	20.4	70	SW 5	2	1	26	18	
9	58.2	20.6	S 3	3		Rom	7	57.8	19.4	70	NE 3	3	80	28	18	
9	58.2	20.4	WSW 2	2		Neapel	7	58.3	19.8	89	SSE 1	1	0	24	17	
6	57.6	26.4	ESE 3	2		Brindisi	7	56.4	24.6	64	SSE 4	1	0	30	18	
6	58.9	24.8	NW 5	0		Cagliari	7	58.1	17.2	79	W 5	4	0	28	15	
9	58.6	17.4	still	•		Palermo	7	59.1	19.8	80	still	2	0	28	16	
4	762.6	14.0	WNW 3	•	Spanien	Coruna	8	763.6	14.6	82	WNW 1	2	18	20	11	
12	73.1	17.1	NE 3	2	Azoren	Horta	9	72.3	17.1	62	still	0	0	20	15	

Bemerkungen: 1000 m: 20.2°, 61%, E 5-6, 10/7 4h, 60% ESE 10 13.9°, 57%, SE 10 23.5°, 57%, SE 12 24.5°, 57%, SE 14 Gewitter nachmittags 4 h, Regen von 10.5 auf 11.5 h. 500 m: 20.2°, 61%, E 5-6, 10/7 4h, 60% ESE 10 13.9°, 57%, SE 10 23.5°, 57%, SE 12 24.5°, 57%, SE 14 Gewitter nachmittags 4 h, Regen von 10.5 auf 11.5 h. 1000 m: 20.2°, 61%, E 5-6, 10/7 4h, 60% ESE 10 13.9°, 57%, SE 10 23.5°, 57%, SE 12 24.5°, 57%, SE 14 Gewitter nachmittags 4 h, Regen von 10.5 auf 11.5 h. 1500 m: 20.2°, 61%, E 5-6, 10/7 4h, 60% ESE 10 13.9°, 57%, SE 10 23.5°, 57%, SE 12 24.5°, 57%, SE 14 Gewitter nachmittags 4 h, Regen von 10.5 auf 11.5 h. 2000 m: 20.2°, 61%, E 5-6, 10/7 4h, 60% ESE 10 13.9°, 57%, SE 10 23.5°, 57%, SE 12 24.5°, 57%, SE 14 Gewitter nachmittags 4 h, Regen von 10.5 auf 11.5 h. 2500 m: 20.2°, 61%, E 5-6, 10/7 4h, 60% ESE 10 13.9°, 57%, SE 10 23.5°, 57%, SE 12 24.5°, 57%, SE 14 Gewitter nachmittags 4 h, Regen von 10.5 auf 11.5 h. 3000 m: 20.2° gemessen 370 m n. 4 30 min. 3500 m: 19.2°, 75%, SSE 13 18.8°, 68%, SSE 14 Gewitter 4 h, Regen 10.5 auf 11.5 h. 4000 m: 20.2° gemessen 370 m n. 4 30 min.

Lindenberg (Kgreich Sachsen) Aeron. Observat. — 10. Juni — 8 h - 10¾ h Vm

Zeit	Thorshavn (Far-Öer) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	759.9	10.1	SW 4	4	2P	758.4	7.3	ENE 6	∞	2P	758.1	9.7	ENE 3	0	757.3	2.5	NW 1	3	757.0	5.5	N	3	756.6	7.5	N	•
8P	60.2	10.4	WSW 4	4	5P	57.2	5.0	ENE 5	∞	5P	57.8	10.2	ENE 1	0	57.4	5.0	NW 1	3	58.5	6.0	NW 2	0	55.8	8.7	N	3
10P	60.4	8.3	SSW 2	•	11P	59.8	2.8	ENE 5	3	11P	57.2	2.2	still	0	57.0	4.5	E 1	2	55.9	5.0	N	2	55.7	6.4	N	4
☿ 7a	58.8	10.5	6	3	7a	57.6	2.6	ENE 5	∞	8a	58.1	4.5	still	0	55.1	7.0	still	3	54.4	5.0	N	3	55.4	6.2	E	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 163.

Wetterbericht von Sonntag, dem 12ten Juni

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	755.7	15.3	NW 2	∞		Borkum	757.2	17.4	+3.5	96	SW 1	≡	0	1	0	22	15	Nm. ≡
8	54.8	18.7	WNW 2	∞		Wilhelmshaven	57.2	19.2	+5.2	89	S 1	4	7	—	0	25	16	
8	55.5	18.6	E 2	3		Helgoland	57.2	16.8	+3.2	80	S 2	≡	—	2	0	25	16	
8	56.0	23.4	SE 4	1		Keitum (auf Sylt)	57.7	20.7	+6.4	82	SE 2	1	1		0	28	17	
8	55.4	23.2	E 2	3		Cuxhaven	57.3	19.7	—	89	S 1	—	—	0	0	27	13	Früh ≡
8	55.0	27.0	NE 2	3		Hamburg	57.1	22.8	+8.6	80	W 2	1	0	—	0	31	20	Bodenm. 17.5
8	756.1	20.5	E 2	3		Kiel	757.3	20.3	+5.9	86	N 2	0	0	—	0	26	17	
8	56.2	18.6	ENE 4	1		Wustrow	57.9	22.0	+7.3	80	E 3	0	1	—	0	26	18	
8	57.0	22.5	NNE 1	1		Swinemünde	58.0	23.0	+7.7	63	NE 2	0	7	1	0	28	20	4? 7⅞
8	58.0	23.3	ENE 3	0		Rügenwalder mde	58.7	22.9	+8.3	60	E 3	0	1	1	•	31	16	
8	59.2	21.4	ENE 5	0		Neufahrwasser	60.2	20.7	+4.8	67	NE 3	0	0		9	27	15	
8	60.2	22.5	ENE 4	1		Königsberg	61.1	21.7	+5.4	66	NE 3	3	3	—	0	30	16	2
8	59.9	19.5	ENE 1	1		Memel	60.9	21.9	+6.9	64	ESE 3	2	7	1	2	30	14	Tagsüber mehrfach 7⅞, Nm. •
8	756.4	17.0	NNW 2	•		Aachen	756.9	14.6	−0.5	100	W 1	≡	5	—	6	18	14	
8	55.7	18.5	NW 1	4		Kassel	57.3	16.5	+2.4	72	SSE 2	4	7	—	5	24	15	
7	55.0	22.9	SSW 4	2		Hannover	57.1	19.1	+3.3	85	NW 1	1	1	—	0	29	17	
8	54.9	22.8	SW 2	7⅞		Magdeburg	56.2	21.3	+4.5	78	W 1	2	7	—	•	31	17	
8	55.4	23.0	SSE 1	2		Dresden	57.0	19.4	+2.8	78	W 1	2	3	—	0	29	17	
8	54.7	23.8	E 2	3		Berlin	56.4	24.8	+8.1	69	NE 1	0	7	—	3	32	19	
8	56.3	23.7	SSE 1	1		Grünberg	56.5	24.0	+7.5	58	SE 2	0	7	—	1	30	17	3–5? Nm. 7⅞
8	56.6	25.5	ESE 1	2		Breslau	57.6	22.1	+6.1	64	SE 2	2	1	—	0	29	17	
8	57.7	22.8	NE 3	0		Bromberg	58.6	22.8	+6.2	61	E 4	0	1	—	0	30	16	
8	756.8	16.3	WNW 4	4		Metz	756.5	15.1	+0.2	93	W 4	•	6	—	16	23	15	
8	57.5	13.6	SW 4	4		Mülhausen i. E	58.5	15.0	−0.5	87	SW 4	4	9	—	23	17	13	
8	58.6	15.3	SW 3	4		Karlsruhe	57.9	16.1	−0.3	82	SW 3	4	7	—	12	22	15	
9	55.2	16.6	SW 4	7⅞		Frankfurt a. M.	56.7	15.6	−1.9	94	SW 1	•	7	—	5	24	15	
9	58.9	14.4	NW 2	2		Friedrichshafen	59.1	14.0	+0.5	71	NW 2	2	4	—	12	19	12	0, Vorm. meist •
9	58.8	15.2	SW 3	4		Bamberg	58.2	14.7	−1.4	93	SW 1	4	7	—	8	25	14	3–7? 7⅞
9	57.1	15.8	W 5	3		München	58.7	15.3	+0.3	70	SW 5	3	2	—	0	19	12	
8	660.1	15.0	SE 4	4	Höhenstationen	Brocken	661.1	16.2	—	63	SE 3	2	7	—	1	19	12	2?–3? 7⅞ •
9	642.0	6.4	WNW 3	≡		Gr. Belchen	641.8	6.5	—	100	WNW 3	≡	—	—	25	10	6	Fernsicht: Kein
9						Zugspitze 7 Obszatt			—			—	—	—				
9	561.4	0.6	WSW 6	≡		Säntis 7	561.5	1.7	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9	690.8	12.0	W 1	3		Heiden 7	691.1	14.0	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	
9	626.4	9.7	S 4	3		Schneekoppe	626.5	10.5	—	86	SE 3	3	—	—	1	16	9	Gut 7⅞
9	519.8	−1.0	WSW 3	3		Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−0.6	—	94	NW	≡	—	—	2	—	—	

Seehöhe: E 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (0–9 Vormittag heiter / Zeitweise heiter / Ganz bewölkt / 3 Wetterleuchten / 4 Vorm. Niederschlag / 5 Nachm. Niederschlag / 6 Nachts Niederschlag / 7 Gewitter / 8 Hinterschläge in Schauern / 9 Anhaltend Niederschläge)

Bewölkung nach m/M besonders maßgebend

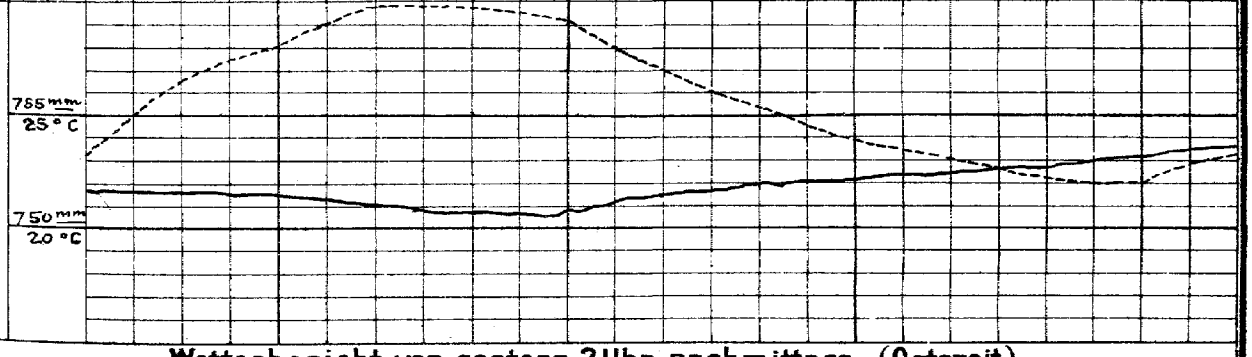
Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — Heute

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — Heute

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — Heute

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	ESE	ESE	E	ESE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	E	E	E	E	SE	ESE	ESE	WSW
m.p.Sck.	3.6	4.0	4.7	4.8	5.1	6.2	6.6	5.3	6.2	4.7	5.3	2.8	3.3	3.9	4.0	3.3	3.3	2.7	2.8	3.0	2.2	2.5	1.0	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	755.8	15.9	+4.0	82	NW 2	0	0	See 1
Helgoland	55.6	22.8	+7.4	66	E 1	1	—	See 1
Keitum	55.6	28.0	+10.8	61	SE 3	1	4	
Hamburg	54.8	29.8	+11.6	47	SE 3	1	4	
Kiel	55.9	26.4	+7.7	70	E 3	0	0	
Swinemünde	57.1	24.7	+7.8	58	NE 2	1	4	See 1
Neufahrwasser	59.6	24.6	+8.1	56	ENE 3	1	4	
Memel	60.1	22.2	+3.9	41	W 1	3	6	See 1, 7⅞ in NE
Kassel	54.5	21.6	+1.8	88	SSE 3	7⅞	8	Nm. 7⅞ Ldsee
Dresden	54.9	27.2	+5.9	48	SSE 3	3	4	
Breslau	57.1	27.8	+8.2	36	SE 2	3	4	
Metz	56.4	22.0	+1.4	67	WSW 3	3	5	
München	55.7	17.4	+1.9	76	SW 4	2	3	
Wien	56.6	24.0	—	54	SE 1	2	—	0° Ortsz. wechselnd
St. Mathieu	59.8	12.8	—	—	WNW 3	≡	—	2° Gr. Z. (7⅞)
Kopenhagen	58.6	12.0	—	—	E 4	0	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	757.2	19.4	—	—	WNW 2	≡	—	
Helder	56.7	15.5	—	—	SW 3	3	—	
Stornoway	57.9	16.7	—	—	SSE 4	1	—	
Shields	58.4	16.1	—	—	NW 1	3	—	
Valencia	61.2	13.9	—	—	W 2	1	—	
Skudesnes	59.5	15.4	—	—	SSE 2	•	—	2° See 2
Kristiansund	60.5	14.0	—	—	NE 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	63.1	10.8	—	—	N 2	2	—	
Haparanda	62.5	15.0	—	—	SSW 4	3	—	
Hernösand	62.8	18.3	—	—	SSW 4	0	—	
Stockholm	62.3	25.0	—	—	SE 4	0	—	
Karlstad	61.8	26.8	—	—	S 4	2	—	
Kuopio	65.2	24.7	—	—	SSE 1	0	—	
Uleåborg	62.6	25.0	—	36	W 2	2	—	
Helsingfors								1° Ortsz.
Petersburg	66.8	24.5	—	—	SSE 2	0	—	
Riga	63.1	16.2	—	—	NE 1	7⅞	—	

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

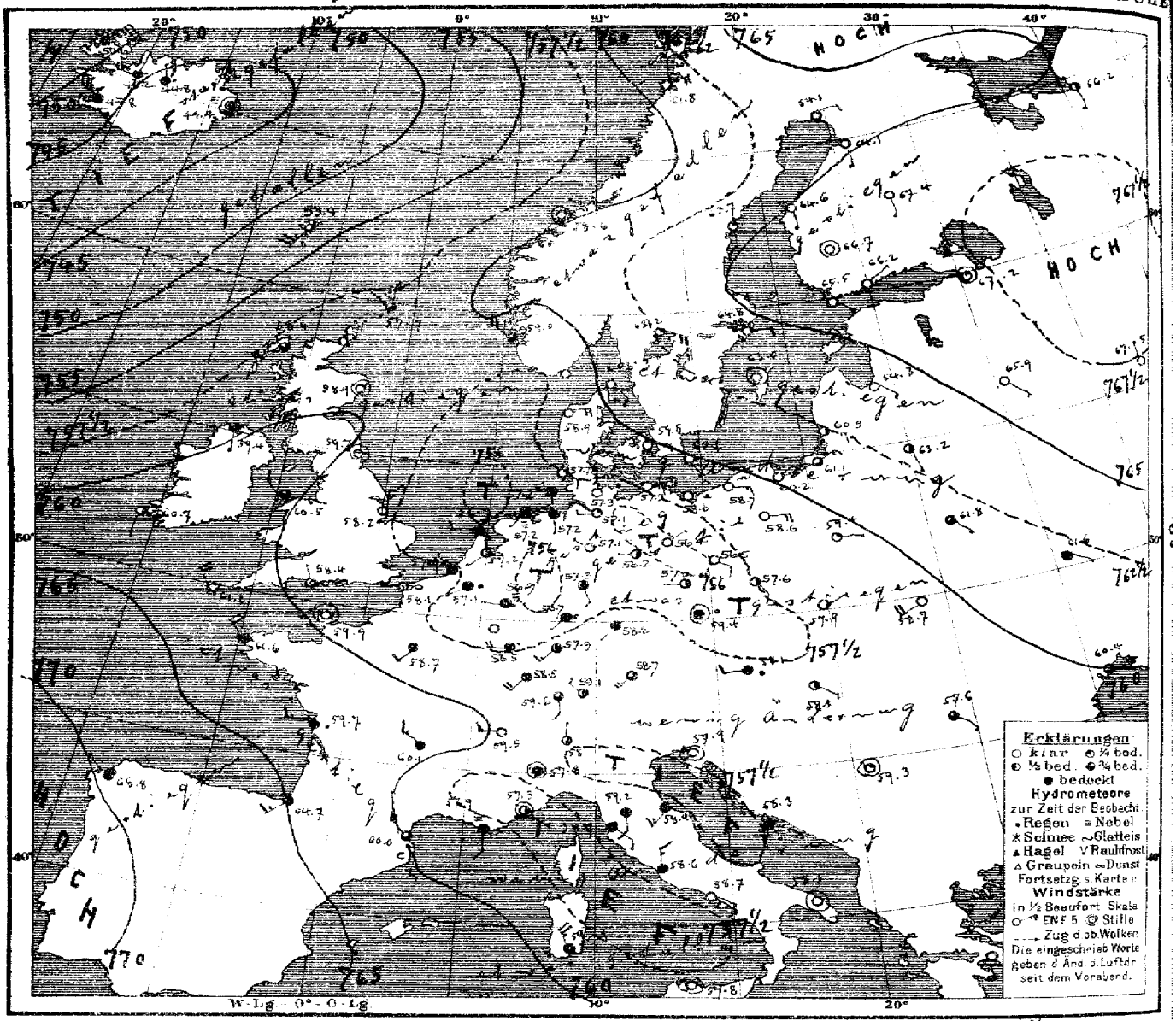
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

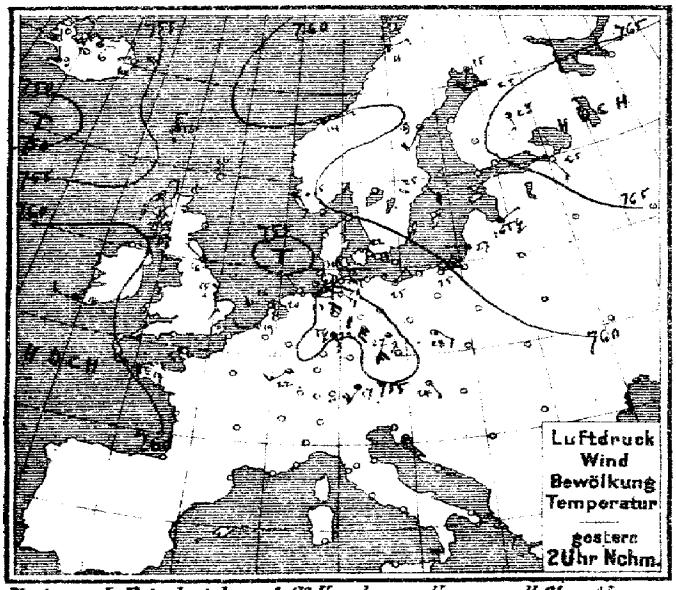
Wetterbericht vom 12. Juni, 1910. (Sonntag.)

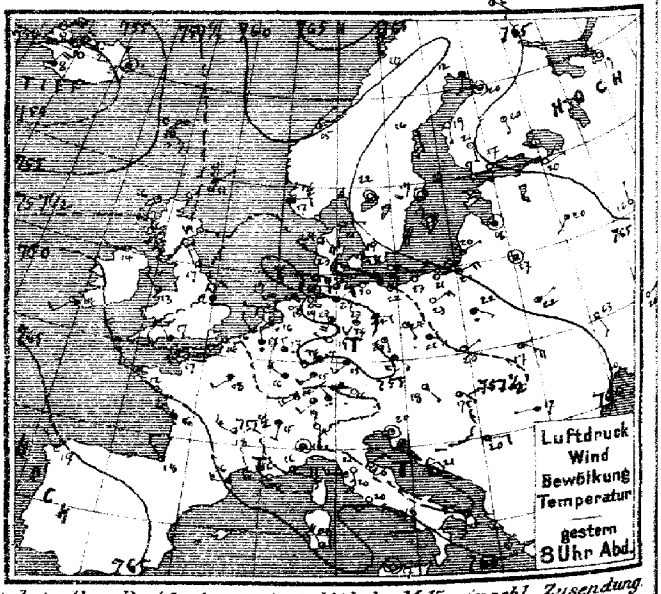
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





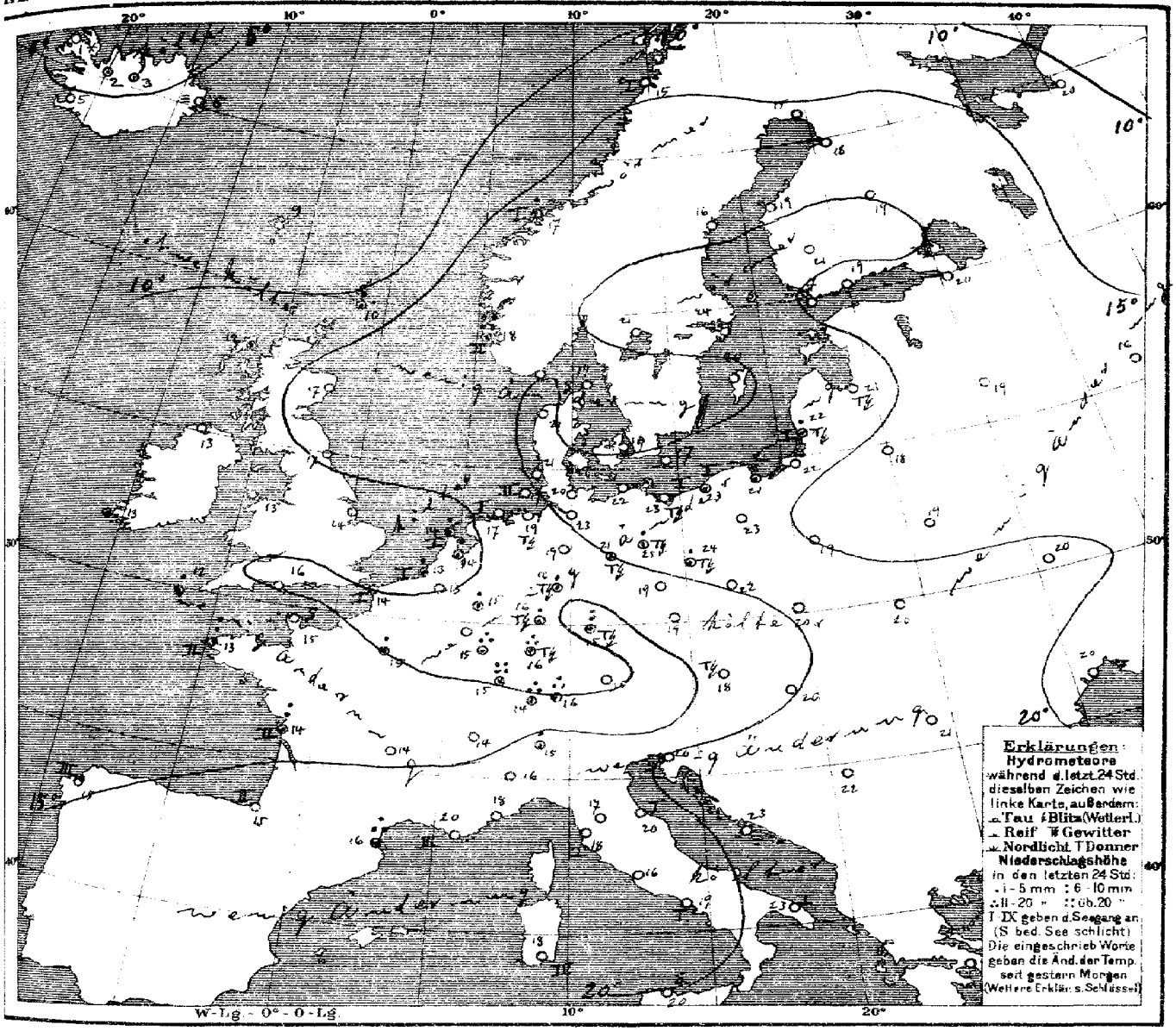


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 163.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 12. Juni, 8 Uhr Morgens.

Bei wenig veränderter Höhe und Lage des von Russland westwärts reichenden Hochdruckgebietes hat sich das gestern Morgen über dem Nordmeer des Norwegischen Meeres gelegene Hochdruckgebiet nordostwärts entfernt, während die südwestlich von Island gelegene Depression herangezogen ist und sich über das Nordmeer ausgebreitet hat, gleichzeitig ist das südwestlich von Europa über dem Ozean lagernde Hochdruckgebiet herangeschritten. Die von den Alpen nach der Nordsee reichende flache Depression hat sich nur wenig ostwärts verlagert. Bei leichten bis schwachen, im Osten östlichen, sonst veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland noch verbreiteten Gewittern im ganzen etwas kühler, aber bis auf den Süden meist noch sehr warm, im Süden und westwärts der Elbe ziemlich trüb, im übrigen Gebiet aber noch heiter. Mülhausen meldet 23, Skudenes 27, Triest 53 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Juni.

Nordsee: Kühleres wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung; strichweise Gewitter und Regen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres Wetter mit schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur; strichweise Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Sprenger.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	757.9	11.1	ENE 1	≡	Dunrossness	8	757.7	10.0	100	NW 1	3	—	1	—	—	
7	57.2	15.6	SSW 3	1	Stornoway	8	58.4	11.7	87	SW 4	3	—	•	—	—	
	57.7	14.4	E 1	0	Aberdeen	8	58.9	17.2	72	≈	0	—	0	—	—	
7	57.9	17.2	NNW 3	3	Shields	8	59.7	16.7	89	≈	0	—	0	—	—	
7	58.9	13.9	W 1	1	Malin Head	8	59.4	12.8	94	S 1	4	—	0	—	—	
7	58.9	12.8	NW 2	3	Holyhead	8	60.5	12.8	94	NW 2	3	—	0	—	—	
	57.4	12.2	NNE 2	4	Skegness	8	58.2	14.4	89	N 3	0	—	0	—	—	
7	61.2	14.4	WSW 2	1	Valencia	8	59.7	13.3	100	S 1	∞	—	•	—	—	
—	66.6	16.7	NW 1	4	Portland Bill	8	58.4	15.6	88	NW 1	∞	—	0	—	—	
7	59.7	12.2	NW 4	4	Scilly	8	61.2	12.2	95	NW 4	0	—	5	—	—	
8	767.1	5.8	SE 2	2	Vardö	8	768.2	7.6	82	N 2	2	1	0	17	3	
8	57.8	16.6	E 2	≡	Skudenes	8	59.0	18.4	78	NW 4	3	2	27	20	15	
8	60.6	15.0	NE 1	2	Kristiansund	8	58.6	17.4	79	≈	3	1	1	17	12	
8	63.7	9.8	N 1	1	Bodö	8	61.8	14.6	54	ENE 4	0	1	0	11	6	
9	759.4	21.3	E 1	4	Skagen	8	760.3	19.4	78	SE 2	0	0	0	27	19	
9	59.1	24.0	ESE 4	3	Vestervig	8	58.9	21.4	70	E 4	0	—	0	29	17	
9	58.8	19.1	E 4	1	Kopenhagen	8	59.8	18.8	77	E 3	0	—	0	24	16	
9	59.3	16.0	ESE 1	0	Bornholm	8	60.1	16.6	80	ESE 1	0	—	0	18	14	
8	757.0	16.9	NNW 4	•	Brüssel	8	757.1	14.8	98	WSW 1	•	—	0	23	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7	56.8	15.8	NW 2	•	de Bilt	8	57.2	14.0	90	SSW 1	∞	—	1	22	13	
7	57.3	16.2	NW 2	2	Vlissingen	8	57.9	13.1	94	NW 1	4	1	2	20	13	
7	57.2	13.2	W 1	∞	Helder	8	56.7	13.8	95	W 4	4	1	4	16	12	
6	758.3	17.0	≈	∞	Cherbourg	7	759.9	14.8	96	≈	—	0	0	20	14	
6	57.5	14.2	SW 2	3	Grisnez	7	58.1	14.4	96	W 1	∞	1	0	20	12	
6	60.1	12.4	WNW 4	≡	St Mathieu	7	61.6	12.8	90	NW 4	4	2	7	13	11	
6	60.7	16.0	WNW 3	4	Ile d'Aix	7	59.7	14.5	95	W 3	•	2	7	19	9	
6	62.4	17.8	NW 3	1	Biarritz	7	64.7	15.2	96	WSW 3	4	2	9	19	15	
6	59.7	16.9	W 4	4	Perpignan	7	60.0	16.1	59	NW 4	3	—	18	23	15	
6	57.5	16.4	W 3	∞	Sicie	7	57.9	17.6	84	S 2	≡	3	0	22	16	
6	57.2	16.5	E 4	2	Nizza	7	57.3	17.6	72	≈	2	0	0	24	13	
6	58.6	18.4	WNW 3	3	Clermont	7	60.1	14.4	71	NW 3	4	—	0	20	9	
6	58.1	17.8	SW 2	4	Paris	7	58.7	15.1	98	SW 2	4	—	4	20	15	
9	761.9	12.0	S 2	3	Haparanda	8	764.1	15.0	61	E 2	1	—	0	17	8	
9	61.6	15.6	S 4	1	Härnösand	8	63.7	15.8	74	S 2	1	—	0	22	10	
9	63.5	17.0	≈	0	Stockholm	8	64.8	24.0	48	E 2	0	—	0	25	13	
9	61.9	18.1	≈	0	Wisby	8	63.0	19.9	65	≈	0	—	0	25	13	
9	61.4	21.6	≈	0	Karlstad	8	63.2	21.4	62	ESE 4	1	—	0	—	—	
9	764.5	17.4	E 1	1	Hangö	7	765.5	17.2	66	ESE 1	0	—	0	—	14	14
9	64.9	16.9	E 1	0	Helsingfors	7	66.2	19.2	70	NE 1	0	—	0	—	13	12
9	63.6	20.8	S 1	0	Tammerfors	7	66.7	20.6	48	≈	0	—	0	—	12	10
9	65.1	19.7	S 1	1	Kuopio	7	67.4	18.8	65	S 1	0	—	0	—	—	
9	63.1	20.0	≈	0	Uleåborg	7	64.1	18.1	70	S 1	0	—	0	—	19	11
9	766.2	19.1	≈	0	Archangelsk	7	66.2	20.0	56	S 1	2	—	0	—	—	
9	65.7	19.8	ENE 1	0	Petersburg	7	67.2	19.5	48	≈	1	—	0	—	—	
9	63.1	18.4	≈	2	Riga	7	64.3	21.4	62	SE 1	0	—	0	—	15	14
9	63.2	20.3	SW 1	2	Welikie Luki	7	65.9	18.6	70	SE 1	1	—	0	—	12	12
9	66.0	16.1	N 1	0	Moskau	7	67.5	16.9	56	N 1	0	—	0	—	—	
9	62.4	17.4	≈	3	Wilna	7	63.2	18.2	75	SSE 1	2	—	11	—	—	
8	60.6	22.1	NE 1	2	Pinsk	7	61.8	18.7	68	SE 1	3	—	0	—	—	
9	58.4	21.6	ESE 1	•	Warschau	7	59.4	18.8	70	E 1	1	—	0	—	—	
9	60.6	22.7	SSE 2	0	Kiew	7	61.6	20.1	47	ESE 1	4	—	0	—	—	
9	63.5	19.9	ENE 1	0	Charkow	7	64.3	16.7	51	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	60.2	19.8	SE 1	3	Odessa	7	60.4	19.5	83	E 1	3	—	0	—	—	
9	756.1	18.4	SE 1	3	Wien	8	758.1	17.6	60	W 2	•	—	•	25	17	
8	56.2	22.3	SE 1	4	Prag	8	57.4	18.6	84	≈	•	—	•	28	18	
9	57.8	19.6	ENE 1	1	Krakau	8	57.9	20.1	71	ENE 1	0	—	0	28	15	
9	58.2	20.8	ESE 5	3	Lemberg	8	58.7	20.4	68	ENE 4	0	—	0	28	15	
9	57.3	17.4	SE 1	3	Pest	8	58.1	19.3	73	SE 1	2	—	1	27	14	
9	57.3	17.4	W 1	4	Hermannstadt	8	57.6	20.9	66	SE 1	3	—	2	25	15	
9	56.7	19.7	≈	1	Triest	8	57.9	20.0	73*	≈	0	0	59	22	12	
9	57.0	21.3	≈	0	Lesina	8	58.3	22.9	74	S 1	4	—	0	26	19	
9	757.6	20.0	E 2	2	Belgrad (Serbien)	8	759.3	22.0	49	≈	1	—	12	30	16	
9	758.5	14.0	SW 2	3	Zürich	7	759.6	14.4	—	S 2	3	—	11	—	—	
9	59.8	14.9	SW 2	4	Genf	7	59.5	13.6	—	W 2	0	—	0	—	—	
9	58.5	14.0	N 1	3	Lugano	7	58.5	15.0	—	N 1	3	—	5	—	—	
9	752.4	16.4	≈	4	Turin	7	757.8	15.8	86	≈	4	—	0	19	15	
9	58.9	20.8	S 3	0	Florenz	7	59.2	17.0	86	S 2	4	—	0	26	15	
9	56.1	19.5	NE 3	0	Pesaro	7	58.4	19.6	68	SW 3	4	1	0	24	16	
9	58.2	19.6	W 4	1	Livorno	7	58.7	17.6	82	ESE 2	4	1	0	24	15	
9	59.6	19.9	SW 2	0	Rom	7	58.6	16.2	82	N 3	4	—	0	26	16	
9	60.1	18.4	WNW 1	0	Neapel	7	58.7	19.2	80	ESE 1	0	1	0	24	16	
6	56.4	24.6	S 3	3	Brindisi	7	57.0	23.4	68	≈	0	1	0	23	18	
6	59.9	24.2	NW 4	3	Cagliari	7	59.3	18.1	94	NW 5	4	4	2	25	15	
9	60.1	17.2	≈	0	Palermo	7	57.8	19.8	80	≈	0	0	0	24	14	
4	765.2	19.0	NW 1	1	Coruna (Spanien)	8	768.8	14.6	86	NW 1	4	3	0	20	12	
12	71.9	16.9	WSW 3	0	Horta (Azoren)	9	70.5	17.6	82	SW 1	1	3	0	22	16	

Lindenberg (Kgl.-Aeronaut. Observat.) 11. Juni: 10½ h V – 1½ h Nm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 4030 m 3500 m 3000 m 2500 m 2000 m 1500 m 1000 m 520 m 12.2 m

Seehöhe m — Temp., Luftfeuchtigk., Windgesch. — Bemerkungen.

Bew. zunehmend von 1 auf 6 cu, a-Str später auch cu-ni.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.1	12.6	N 3	4	2P	753.5	6.5	ENE 5	≈	2P	754.3	10.3	ENE 3	0	752.1	6.5	E 1	•	751.7	10.5	NE 2	3	752.6	8.8	N 1	4
5P	56.0	9.5	SE 3	≈	5P	51.9	5.1	≈	•	5P	54.1	8.2	NE 6	0	51.5	2.3	WNW 1	•	49.7	10.2	NE 2	3	49.7	7.8	NE 4	4
10P	53.7	9.2	S 4	•	11P	45.9	5.8	≈	•	11P	52.8	3.0	NE 7	4	47.5	2.0	NNW 4	4	46.7	2.0	N 9	•	45.6	6.0	NE 6	0
7a	53.4	9.3	SW 5	3	7a	44.4	5.2	≈	≈	8a	50.6	1.0	NE 6	*	44.8	3.0	N 1	•	46.2	1.5	WNW 4	•	47.8	4.8	NW 5	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 164.

Wetterbericht von Montag, dem 13ten Omni

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	757.5	16.3	NNE 2	3	Borkum	755.9	20.7	+6.7	81	NE 2	1	6	1	4	23	15	Abds. ⅞
8	56.5	15.9	mean	4	Wilhelmshaven	56.1	20.1	+6.0	83	E 2	2	2	—	0	24	16	
8	57.4	17.3	E 2	4	Helgoland	56.3	17.5	+3.8	76*	E 1	2	—	0	1.	21	15	
8	58.3	22.8	ESE 4	2	Keitum auf Sylt	57.1	18.7	+4.3	86	ESE 3	1	1	—	0	29	16	
8	57.0	22.0	E 2	4	Cuxhaven	56.6	17.6	—	87	ESE 3	0	—	0	0	22	16	ganz ⅞
8	57.0	22.2	ESE 2	4	Hamburg	56.5	20.2	+6.9	81	ESE 2	1	7	—	4	31	16	Bö 17.5, ganz nm 12½ Cumy. 4m 1½ Nm. ⅞
8	757.8	17.9	E 2	0	Kiel	756.8	19.5	+5.0	89	E 2	0	0	—	0	26	14	
8	57.8	21.6	ENE 3	0	Wustrow	57.4	19.1	+4.3	88	E 3	1	0	—	0	25	16	
8	57.3	19.8	N 1	1	Swinemünde	57.5	18.2	+2.8	88	NE 2	•	0	2	•	25	16	seit 6h Nm • °
8	58.3	20.6	E 3	4	Rügenwalder mde	58.0	18.5	+4.4	83	ESE 3	4	7	1	4	27	16	Nm. ⅞
8	60.1	19.8	ENE 2	3	Neufahrwasser	59.7	20.8	+4.7	72	ESE 2	3	0	—	0	26	18	
8	61.3	20.4	E 4	3	Königsberg	61.2	21.6	+4.9	68*	ENE 3	2	7	—	1	26	17	Nm. ⅞
8	61.3	20.4	ESE 1	4	Memel	61.4	20.5	+4.3	65	ESE 3	3	7	2	16	27	16	1h Nm. 5h Nm. ⅞
8	767.3	16.9	W 2	4	Aachen	757.0	15.0	−0.2	97*	W 2	4	6	—	2.	30	14	
8	56.2	15.5	SE 1	4	Kassel	56.5	16.3	+2.1	85	SW 2	4	7	—	7	23	10	
7	56.2	16.9	W 1	3	Hannover	56.3	16.5	+0.6	87	S 1	0	7	—	21	29	14	
8	56.0	12.6	E 2	4	Magdeburg	56.0	17.6	+2.7	87*	WSW 1	4	7	—	3	30	16	
8	56.5	20.6	W 2	3	Dresden	57.0	20.3	+3.7	60	SW 2	3	5	—	1	26	17	
8	56.2	21.2	NE 1	4	Berlin	56.2	19.0	+2.2	72	rain	4	7	—	1	31	17	Bodmin. 15.7, 6h Nm.
8	56.8	18.1	E 3	7½	Grünberg	56.8	18.9	+2.6	81*	S 1	3	7	—	15	30	15	
8	56.1	21.8	SSE 3	4	Breslau	58.2	22.3	+6.2	60	S 3	1	3	—	0	29	16	Nm. ⅞
8	58.2	18.7	NE 4	4	Bromberg	58.2	19.7	+3.0	84*	SE 3	3	7	—	3.8	28	16	Nm. ⅞
8	757.1	16.0	W 2	4	Metz	757.1	15.8	+0.8	93	W 2	•	4	—	4	18	15	
8	56.9	19.0	SW 3	3	Mülhausen i. E	57.8	15.4	−0.3	89	S 3	4	7	—	0	21	13	5h Nm. ⅞
8	57.3	18.4	SW 1	3	Karlsruhe	57.3	18.1	−1.6	75	SW 2	4	2	—	0	22	15	
9	56.2	17.4	SW 3	3	Frankfurt a. M.	56.1	17.4	−0.2	81*	SW 3	∞	?	—	0	?	?	
9	57.7	17.4	SW 1	3	Friedrichshafen	58.2	15.0	−0.6	85	NW 2	4	6	—	1	22	14	Fog.
9	57.6	15.2	SW 1	1	Bamberg	58.1	14.8	−1.4	94	S 1	3	4	—	0	20	10	
9	57.0	16.8	SE 1	2	München	57.0	16.7	+1.6	79	W 2	2	2	—	0	21	H	
8					Brocken												
9	642.6	2.4	NW 1	3	Gr. Belchen	642.0	9.6	—	89	N 2	2	—	—	0	12	6	Fernsicht: Keine
9	530.0	2.6	S 2	III	Zugspitze 7 Ortszeit	529.3	−0.4	—	100	S 1	III	—	—	4	4	−2	Schneefall in Flocken
9	561.8	1.8	NNE 2	III	Säntis 7	560.9	1.6	—	—	NE 2	•	—	—	—	—	—	
9	690.1	12.0	W 1	2	Heiden 7	689.8	12.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	626.0	9.2	S 3	•	Schneekoppe	626.0	8.2	—	100	SSW 6	III	—	—	6	11	7	
9	520.2	0.2	SW 1	III	Sonnblick 7 Ortsz.	519.1	−0.5	—	100	SSW 3	∞	—	—	2	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe E: 7148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

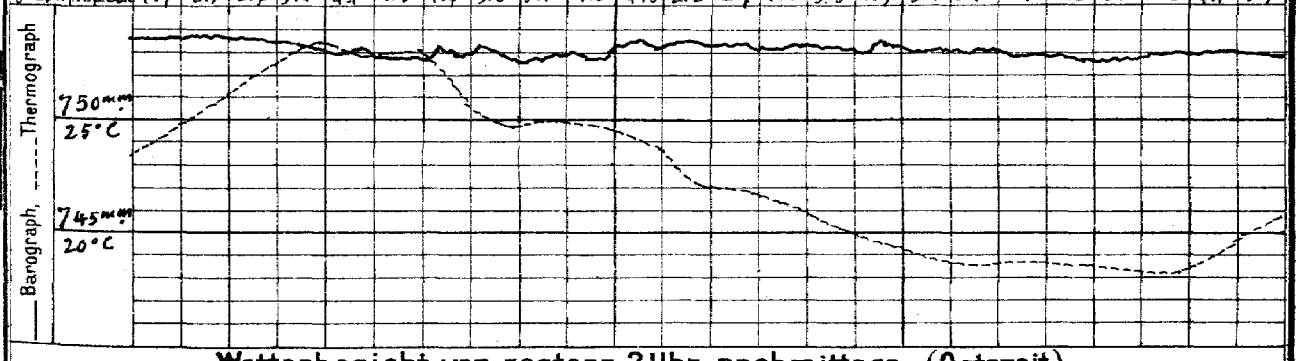
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m											
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17	500		1000		1500		2000		2500	3000
HEUTE Pilot 11¾–12¼	Bemerkungen	6 SE 4	SE 4		SE 5		SE 4		ENE 2		E 1	NE 1
		Bew. 3/10 cm.							4000		5000	5900
									S 2		SE	NW 3
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	132	600		1000		1500		2000		2500	2900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.1 / 100 / WNW 2	12.1 / 94 / SW 3		13.5 / 90 / SE 3		11.1 / 88 / SE 4		7.4 / 88 / SSE 4		4.1 / 88 / SE 5	0.5 / 96 / SSE 5
HEUTE Ballon-Aufst. 5–7¼ V.	Bemerkungen	•										
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000		1500		2000		2500		2900	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	14.3 / 91 / WNW 1	10.6 / 96 / NNW		8.4 / 90 / ESE 3		5.1 / 87 / E 4		1.8 / 98 / E 4		−0.4 / 95 / E 5	
HEUTE Ballon-Aufst.	Bemerkungen	Nm. •										

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemo-graph Richtung	WSW	SSE	E	ENE	ENE	NNE	NE	NNE	NNE	ENE	SE	ESE	NNE	NE	NE	ENE	E	ENE	ENE	E	ENE	E	ESE	SE
m.p.Sck.	1.9	2.5	2.7	3.4	4.1	4.8	4.7	3.6	3.1	4.0	4.3	2.2	2.7	4.4	3.3	4.7	3.4	3.1	2.1	2.2	3.3	3.3	4.1	3.9

Barograph, ——— Thermograph, - - - - -



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	757.6	21.1	+5.1	80	NW 2	1	2		Fog 1
Helgoland	57.8	19.8	+4.6	79*	NW 1	2	—		Fog 1
Keitum	57.9	23.7	+11.4	63	E 3	1	4		
Hamburg	56.2	23.0	+9.7	66	NNE 3	3	4		
Kiel	57.1	25.6	+9.8	63	E 2	0	0		
Swinemünde	57.8	20.4	+3.3	69	NE 5	1	4		Fog 3
Neufahrwasser	58.5	24.6	+7.8	56	ESE 2	3	4		
Memel	61.8	26.8	−0.6	91	ESE 2	Tg	6		Fog 1
Kassel	56.5	21.8	+9.9	75	S 1	2	4		
Dresden	56.1	23.5	+3.2	58*	SSE 1	2	6		
Breslau	56.6	27.9	+9.2	40*	SSW 1	1	4		
Metz	57.9	16.5	−4.2	88	W 4	4	6		
München	57.4	20.9	+1.5	56	NW 2	3	9		
Wien	58.2	20.1	—	60	SW 3	3	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	63.0	14.6	—	—	NW 3	1	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	60.3	22.1	—	—	E 4	0	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	758.2	15.1	—	—	WSW 1	4	—		
Helder	57.4	17.1	—	—	WSW 1	2	—		
Stornoway			—	—			—		
Shields			—	—			—		
Valencia	56.6	1	—	—			—		
Skudesnes	62.4	19.6	—	92	W 4	3	—		2P Fog 2
Kristiansund	59.4	21.4	—	—	E 1	2	—		(M-E-Z.
Bodö	68.0	19.4	—	—	E 2	1	—		
Haparanda	65.1	16.3	—	—	S 2	0	—		
Hernösand	64.6	16.6	—	—	S 4	1	—		
Stockholm	66.6	24.2	—	—	SE 4	0	—		
Karlstad	63.0	26.1	—	—	SW 4	2	—		
Kuopio			—	—			—		
Ulealborg	65.8	18.5	—	64	WSW 1	1	—		
Helsingfors	68.4	24.8	—	52	E 2	0	—		1P Ortsz.
Petersburg	69.5	27.1	—	—	SW 1	0	—		
Riga	64.9	27.2			SSE 1	1			

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

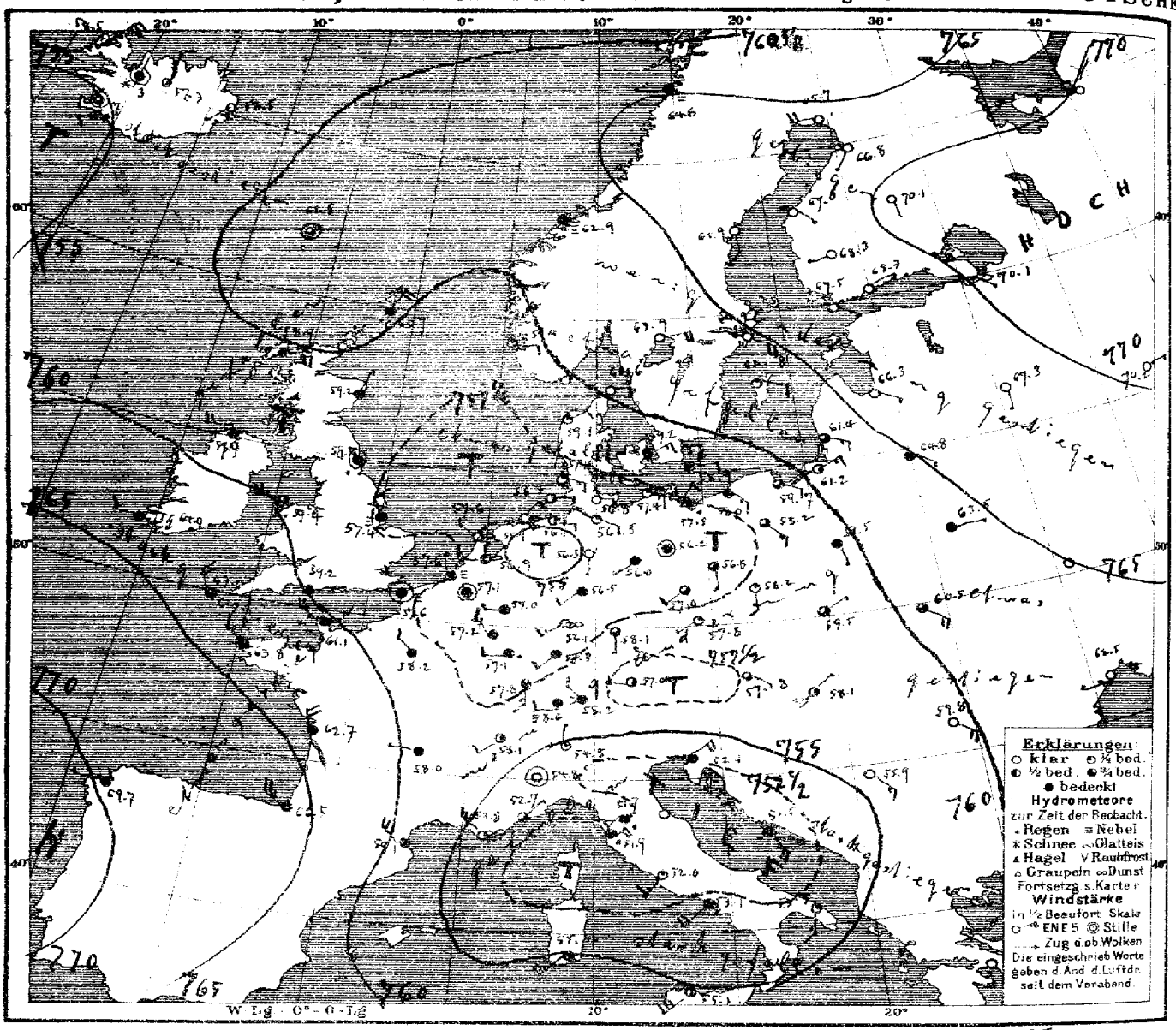
*) bedeutet die Benutzung eines Aspiratorrs bei der Psychrometer-Beobachtung.

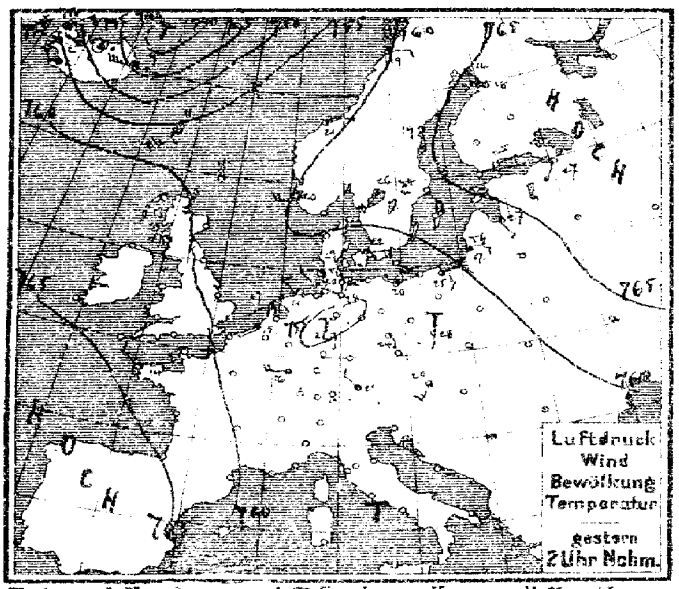
Wetterbericht vom 13. Juni, 1910. (Montag.)

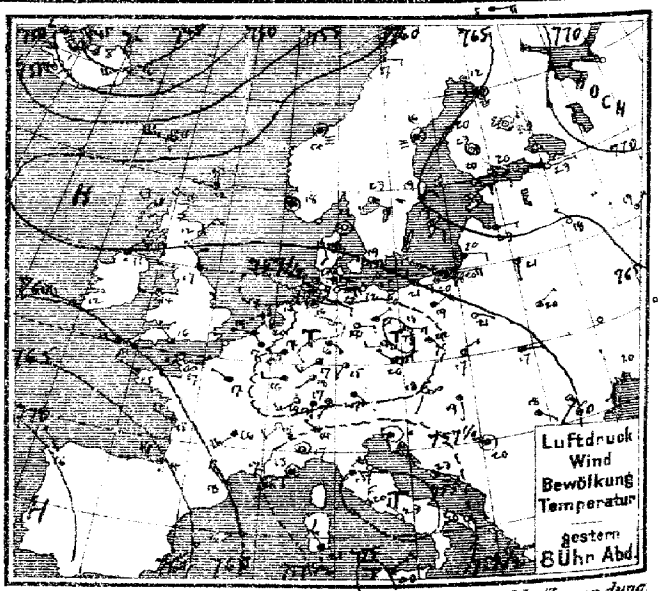
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





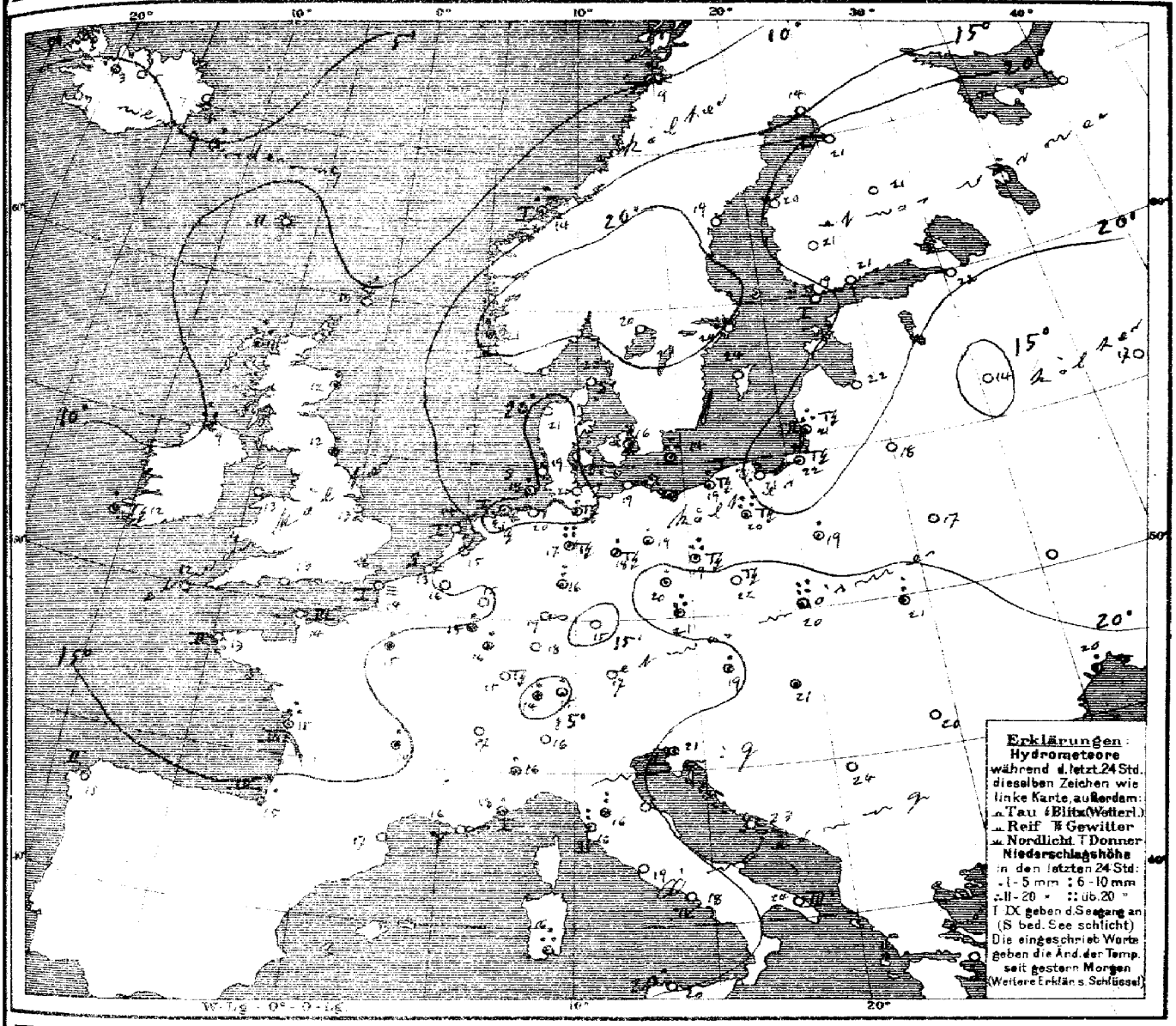


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 164.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 13. Juni, 8 Uhr Morgens.

Zwischen dem Seegebiet von Irland über Skandinavien nach dem Nordmeer reichendes Hochdruckgebiet und dem südwestlich von Europa lagern. dem Hochdruckgebiet liegt wie gestern ein vom Mittelmeer nach der Nordsee reichendes Tiefdruckgebiet mit mehreren flachen Minima, die sich über dem Mittelmeer erheblich vertieft haben. Die südwestlich von Island auf dem Ozean gelegene Depression hat sich verflacht. Bei schwacher Luftbewegung ist das Wetter in Deutschland bis auf den mehrfach heiteren Nordwesten ziemlich trüb und an den mittleren Gebietsteilen kühler; wieder haben verbreitete Gewitter stattgefunden. Hannover hatte 21, Bromberg 38, Krakau 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Juni.

Nordsee: Meist etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung. Vereinzelte Gewitter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach starke Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwacher Luftbewegung. Strichweise Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.2	12.2	W 1	2		Dunrossness	8	760.7	10.0	82	NNE 4	4	—	0	—	—	
7	62.0	12.8	NE 3	3		Stornoway	8	58.9	10.3	83	E 4	•	—	14	—	—	
	61.5	12.2	NE 3	2		Aberdeen	8	59.2	12.2	100	NNE 1	4	—	1	—	—	
7	59.4	17.2	N 2	2		Shields	8	58.7	11.6	100	nebel	•	—	5	—	—	
7	59.9	10.6	NE 2	•		Malin Head	8	57.9	9.4	100	W 4	4	—	11	—	—	
7	59.4	14.4	W 1	1		Holyhead	8	59.4	13.3	88	W 5	3	—	0	—	—	
—	58.2	15.0	N 2	3		Skegness	8	57.4	12.8	100	NNW 2	≡	—	0	—	—	
7	59.5	12.2	W 4	4		Valencia	8	64.0	11.7	86	W 2	72	—	2	—	—	
—	58.4	16.1	WNW 1	3		Portland Bill	8	59.2	13.3	88	WNW 2	4	—	0	—	—	
7	61.7	13.9	W 3	3		Scilly	8	63.0	11.7	87	NW 4	3	—	0	—	—	
8	768.8	5.4	E 4	4		Vardö	8	761.0	8.5	91	SE 2	2	2	9	8	5	
8	69.3	18.4	regen	4		Skudenes	8	59.4	21.2	65	E 2	1	2	4	20	17	
8	67.8	14.1	regen	≡		Kristiansund	8	62.9	14.1	81	NE 1	≡	1	2	21	12	
8	67.6	16.8	W 1	1		Bodö	8	64.6	9.0	92	W 1	≡	1	2	19	9	
9	760.6	22.2	regen	0		Skagen	8	760.6	19.7	80	E 2	0	0	0	19	19	
9	59.7	24.4	ESE 2	1		Vastervig	8	59.1	20.7	67	ENE 2	1	—	0	30	17	
9	60.1	18.7	E 3	1		Kopenhagen	8	59.2	16.0	94	ENE 3	4	—	2	23	16	
9	59.8	14.8	E 2	0		Bornholm	8	58.9	13.9	97	E 2	72	—	11	18	14	
8	757.5	17.0	NW 1	4		Brüssel	8	757.1	15.5	94	regen	4	—	0	19	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.2	14.5	95	NW 2	4	—	4	19	14	
7	57.6	20.2	NNW 1	4		de Bilt	8	56.9	14.8	98	W 2	∞	—	0	22	14	
7	58.1	13.8	W 1	4		Vlissingen	8	57.6	13.4	100	NNW 1	≡	0	0	16	13	
7	57.7	17.1	WSW 1	2		Helder	8	56.7	13.9	99	WNW 2	∞	1	0	19	13	
6	759.3	17.4	WSW 2	∞		Cherbourg	7	761.1	13.8	85	WNW 4	4	3	0	20	13	
6	57.8	14.0	regen	≡		Grisnez	7	57.6	14.0	100	regen	≡	1	0	17	14	
6	63.0	15.2	WNW 3	1		St Mathieu	7	63.8	13.0	83	WNW 3	4	2	6	15	12	
6	60.0	15.3	NW 4	4		Ile d'Aix	7	62.7	14.5	88	NNW 4	4	3	13	15	13	
6	65.7	13.8	NW 6	•		Biarritz	7	66.5	15.2	89	NW 5	4	4	13	16	14	
6	60.0	17.8	NW 5	4		Perpignan	7	59.1	16.8	63	NW 6	4	—	0	22	14	
6	56.9	17.0	E 2	∞		Sicie	7	53.8	16.4	85	NW 6	∞	5	0	21	15	
6	57.0	13.4	regen	•		Nizza	7	52.7	18.0	50	NE 1	3	1	4	21	12	
6	58.4	15.6	WSW 5	2		Clermont	7	58.0	13.8	97	W 1	4	—	5	21	12	
6	58.4	17.1	WNW 1	4		Paris	7	58.2	15.4	97	NW 2	4	—	3	20	15	
9	763.5	12.0	S 2	0		Haparanda	8	765.7	13.5	72	W 4	0	—	0	16	8	
9	64.5	15.6	regen	≡		Hernösand	8	65.9	19.4	61	S 2	0	—	0	23	11	
9	65.0	18.8	ENE 2	0		Stockholm	8	64.9	24.0	49	ESE 4	0	—	0	26	15	
9	63.2	19.0	SE 2	1		Wisby	8	62.8	24.9	52	ESE 2	1	—	0	26	14	
9	63.1	22.8	SE 2	2		Karlstad	8	63.9	20.2	66	E 4	0	—	0	—	—	
9*	766.1	20.2	ESE 2	0		Hangö	7*	767.5	18.6	63	ESE 1	0	—	0	—	16	16
9*	67.0	19.6	ESE 1	1		Helsingfors	7*	68.3	20.6	67	E 1	0	—	0	—	16	12
9*	66.5	22.8	regen	0		Tammerfors	7*	68.3	21.0	56	W 1	0	—	0	—	14	12
9*	67.6	?	S 1	?		Kuopio	7*	70.1	21.2	66	S 1	1	—	0	—	—	
9*	65.8	19.7	regen	0		Uleåborg	7*	66.8	20.3	60	SW 1	0	—	0	—	13	12
9*						Archangelsk	7*						—				
9*	767.8	22.5	E 1	0		Petersburg	7*	770.1	21.9	50	SE 1	∞	—	0	29	14	
9*	65.2	23.2	E 1	2		Riga	7*	66.3	22.0	51	ESE 1	0	—	0	—	17	16
9*	64.6	18.2	NW 1	0		Welikie Luki	7*	67.3	13.6	72	S 1	0	—	0	—	9	9
9*	67.7	18.8	NE 1	0		Moskau	7*	70.2	17.4	56	E 1	0	—	0	—	—	
9*	64.1	21.0	S 1	2		Wilna	7*	64.8	18.2	66	SE 1	4	—	0	—	—	
8*	62.3	20.1	NE 1	3		Pinsk	7*	63.5	16.9	74	E 1	4	—	0	—	—	
9*	58.6	18.4	ESE 1	4		Warschau	7*	59.5	18.7	79	SSE 1	4	—	4	—	—	
9*						Kiew	7*						—				
9*	64.4	21.1	ENE 1	0		Charkow	7*	66.3	18.5	46	E 1	0	—	0	—	—	
9*	61.4	20.1	SSW 1	3		Odessa	7*	62.5	20.4	81	W 1	1	—	2.2	—	—	
9*	757.6	18.3	SSW 1	∞		Wien	8	757.8	19.4	81	SE 1	3	—	2	23	17	
9*	57.2	19.9	WNW 1	4		Prag	8	57.8	21.1	62	SW 1	1	—	11	23	16	9¼h p
9*	58.8	16.8	ENE 1	3		Krakau	8	59.6	20.4	76	ENE 1	3	—	23	25	15	
9*	59.0	17.2	E 1	1		Lemberg	8	60.5	20.5	75	SE 4	2	—	7	25	15	
9*	57.9	19.2	S 1	2		Pest	8	58.1	20.6	77	NE 1	1	—	•	27	16	
9*	59.6	18.2	SE 1	3		Hermannstadt	8	59.8	20.4	70	SE 4	0	—	0	24	11	
9*	57.1	17.4	regen	•		Triest	8	52.1	20.9	60*	ENE 4	4	—	2	22	17	
9*	56.0	22.8	SE 2	2		Lesina	8	51.5	22.5	72	SSE 5	4	—	0	26	19	
9*	752.6	20.2	regen	1		Belgrad (Serbien)	8*	755.9	23.6	60	SE 3	0	—	0	26	17	
9	759.0	13.6	S 1	•		Zürich	7	758.6	14.2	—	W 2	4	—	3	—	—	
9	59.2	16.0	SW 2	4		Genf	7	58.1	16.6	—	WSW 1	2	—	0	—	—	
9	57.3	14.0	NW 1	4		Lugano	7	54.8	16.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	757.1	16.5	regen	2		Turin	7	754.8	15.8	84	regen	0	—	2	26	14	
9	56.8	17.0	NE 4	•		Florenz	7	51.7	15.6	88	SW 2	•	—	10	26	15	
9						Pesaro	7						—				
9	55.8	16.8	SW 4	•		Livorno	7	51.9	15.6	95	NE 4	•	4	8	24	14	
9	53.5	20.4	N 3	2		Rom	7	52.0	19.4	64	SW 3	1	—	0	24	18	
9	53.2	22.7	SSW 2	0		Neapel	7	53.1	18.3	76	WSW 4	4	4	0	27	18	
8	67.4	29.6	SSE 3	0		Brindisi	7	53.5	24.4	83	S 3	1	3	0	32	19	
6	57.3	21.0	NW 3	•		Cagliari	7	55.4	16.0	99	SW 5	•	4	18	24	14	
9	55.4	20.2	NE 3	3		Palermo	7	56.1	20.0	60	SW 6	2	0	0	24	16	
4	768.5	16.0	NW 1	1		Coruna (Spanien)	8	769.7	15.4	85	W 1	4	2	0	17	12	
12	67.4	18.2	SSW 4	1		Horta (Azoren)	9	63.5	18.1	90	SSW 5	4	4	3	21	17	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beesekow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m	Bemerkungen.
Thom. Aktinograph. Wind m.p.s.	

Seehöhe m	Bemerkungen
Thom. Aktinograph. Wind m.p.s.	

Seehöhe m	Bemerkungen
Thom. Aktinograph. Wind m.p.s.	

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.

Thorshavn (Far-Öer)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.6	11.0	SW 7	2
5P	58.1	11.6	W 7	3
10P	60.9	7.9	W 4	2
7A	62.5	10.5	regen	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	744.2	9.4	W 7	•
5P	46.7	9.9	WSW 5	2
11P	53.8	7.3	WNW 6	2
7A	52.6	5.8	SW 1	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.9	2.2	NE 4	*
5P	52.7	2.1	NE 5	4
11P	56.4	0.7	NE 6	*
8A	52.5	2.5	NE 6	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.3	6.5	regen	•
5P	47.4	7.8	W 3	3
11P	53.2	5.0	SSE 3	2
8A	57.3	5.0	N 2	2

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	749.3	4.6	WSW 4	4
5P	53.8	7.8	WSW 4	4
11P	58.5	5.0	NNE 4	4
8A	57.0	5.0	NNW 4	*

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.3	8.1	NW 4	3
5P	52.0	8.2	regen	1
11P	52.0	5.0	regen	3
8A	54.7	7.2	regen	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 165.

Wetterbericht von Dienstag, dem 14ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	756.4	16.0	W 2	4	Borkum	759.8	15.0	+0.9	96	NW 2	4	2	0	0	23	15
8	56.0	20.6	S 2	4	Wilhelmshaven	60.0	16.6	+4.4	90	NW 2	4	2	—	0	26	16
8	56.1	16.5	SW 1	1	Helgoland	59.4	16.6	+3.8	85	WNW 1	≡	—	1	0	24	14
8	55.8	19.8	SE 1	1	Keitum (auf Sylt)	58.5	16.2	+1.7	100	W 3	≡	7	—	2.1	27	16
8	56.1	20.6	S 2	3	Cuxhaven	58.1	16.9	—	88	W 2	4	—	0	0	25	16
8	55.9	21.8	S 2	3	Hamburg	59.9	18.0	+3.6	93	WNW 2	4	7	—	•	27	16
8	756.0	19.7	E 1	0	Kiel	759.3	17.5	+2.9	95	SSW 3	4	0	—	0	24	16
8	56.0	17.7	still	3	Wustrow	58.1	17.5	+2.6	96	still	1	7	—	6	21	15
8	57.0	18.8	E 1	3	Swinemünde	58.9	22.5	+7.0	72	still	2	7	0	1	23	18
8	57.5	17.5	still	4	Rügenwalder mde	59.0	21.0	+6.8	96	still	3	7	0	1	28	16
8	58.7	19.6	still	3	Neufahrwasser	60.3	21.9	+5.7	80	still	3	7	—	5	28	16
8	60.3	19.3	E 1	3	Königsberg	61.3	23.1	+6.4	67	ESE 3	3	7	—	17	29	17
8	60.6	18.5	S 2	Tf	Memel	61.1	22.9	+6.6	73	SE 3	3	7	2	10	28	17
8	757.7	15.6	NW 2	4	Aachen	761.7	13.1	−2.1	98	WNW 3	4	5	—	7	18	13
8	56.2	20.1	SW 1	3	Kassel	59.1	18.1	+2.8	85	N 3	4	1	—	0	23	15
7	55.6	22.5	WSW 1	2	Hannover	60.0	17.9	+1.8	86	W 1	3	1	—	0	25	15
8	55.9	18.7	SE 2	4	Magdeburg	58.5	18.7	+3.7	88	NNE 2	4	2	—	0	26	15
8	56.0	22.4	SSE 1	1	Dresden	57.6	19.1	+2.3	85	SSW 1	3	6	—	2	25	17
8	55.5	23.3	W 1	2	Berlin	58.0	21.1	+4.2	65	NE 2	4	1	—	0	26	17
8	57.0	14.4	N 1	•	Grünberg	59.1	19.8	+3.1	77	NE 2	2	7	—	2	26	17
8	57.1	25.7	SE 1	4	Breslau	57.5	22.9	+6.7	59	SSE 2	2	1	—	0	29	17
8	57.9	22.8	E 3	1	Bromberg	59.0	22.8	+6.0	69	E 2	2	2	—	0	26	17
8	758.1	17.0	NW 3	4	Metz	760.0	16.0	+0.9	85	NNW 3	4	4	—	2	21	15
8	56.8	19.0	SW 3	3	Mülhausen i. E	59.5	15.2	−0.7	89	SW 5	4	5	—	1	23	13
8	56.9	20.7	SW 2	4	Karlsruhe	58.5	17.7	+1.1	90	NNE 2	4	6	—	9	24	17
9	56.0	19.8	NE 1	3	Frankfurt a. M.	58.1	19.2	+1.5	81	NE 4	∞	1	—	0	24	17
9	58.2	15.8	SW 1	•	Friedrichshafen	58.4	17.7	0.0	90	NW 2	4	5	—	2.2	21	14
9	57.0	17.6	still	4	Bamberg	57.6	18.7	−0.6	91	NW 1	4	6	—	1	23	10
9	55.8	16.9	NW 2	3	München	56.8	14.3	−0.8	100	NW 3	4	6	—	1	22	13
8	661.0	12.6	still	Tf	Brocken	662.6	12.5	—	89	N 2	3	7	—	18	16	11
9	643.4	9.5	NW 1	4	Gr. Beichen	643.5	8.7	—	100	N 3	≡	—	—	2	13	8
9	529.3	0.8	N 5	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	529.0	−1.6	—	100	NNE 6	≡	—	—	•	3	−3
9	562.0	2.4	NE 2	•	Säntis 7	561.7	2.1	—	—	NE 4	≡	—	—	—	—	—
9	690.2	13.6	W 2	3	Heiden 7	690.4	12.7	—	—	NW 4	•	—	—	—	—	—
9	626.6	11.7	still	4	Schneekoppe	626.6	8.9	—	100	SSW 4	≡	—	—	4	13	7
9	517.2	−0.8	NE 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	518.3	−1.2	—	100	still	≡	—	—	2.4	—	—

Höhenstationen

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

Seehöhe: Borkum E 11, Wilhelmshaven 48, Helgoland 61, Keitum (auf Sylt) 7, Cuxhaven 4, Hamburg 6, Kiel 27, Wustrow 7, Swinemünde 6, Rügenwalder mde 7, Neufahrwasser 6, Königsberg 26, Memel 6, Aachen 202, Kassel 166, Hannover 55, Magdeburg 76, Dresden 114, Berlin 51, Grünberg 116, Breslau 120, Bromberg 62, Metz 184, Mülhausen i. E 240, Karlsruhe 120, Frankfurt a. M. 100, Friedrichshafen 400, Bamberg 240, München 529, Brocken 1148, Gr. Beichen 1384, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos

4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschläge in Sichtweite; 9: Nebel; RR: mindestens 0.1 mm Niederschlag in 24 Std.

Hamburg – Grosse Borstel — Drachen-Station

	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	WNW 3	WNW 3	WSW 2	SSE 3	SSE 1	NE 1	NE 1
HEUTE Pilot 9-9½ V	Bemerkungen	Bew. abnehmend, fr. ab 400 m.		3000	4000	5000	6000	9000
				NW 3	NW 3	SW 5	SSW 7	SSW 6

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat.

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17.0; 82% NW 3	19.2; 65% NW	16.9; 69% NW 6	13.8; 66% NW 6	10.8; 80% NW
HEUTE Ballon-Aufst. 5 – 6¼ V.	Bemerkungen	Bew. 9. Temp. Umk. von 120 – 470 von 17.0 auf 19.5°				

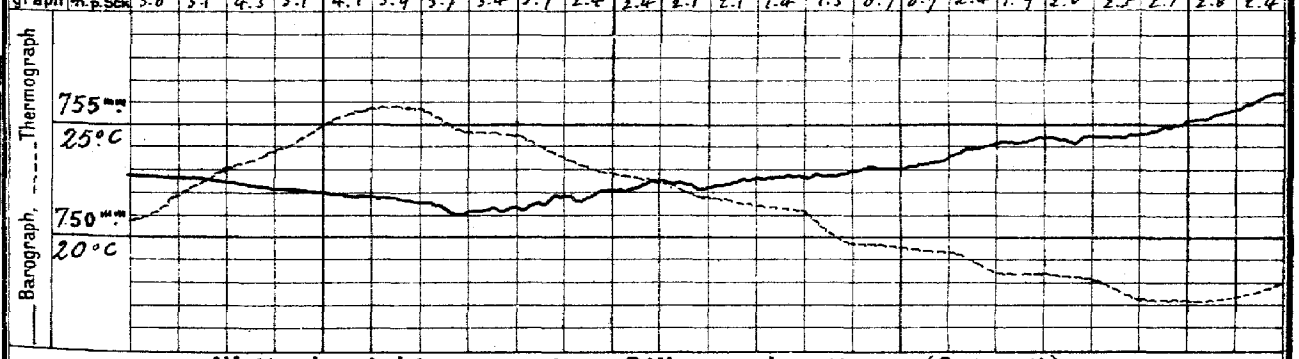
Drachenstation Friedrichshafen — Bodensee

	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.0; 92% WNW 4	12.1; 93% NW 7	9.4; 96% NNW 7	3.5; 100% N 10	−0.5; 100% NW
HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7¼ V.	Bemerkungen	Ni 1700 m.				

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	E	ESE	S	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	W	W
m.p.Sck.	3.0	3.1	4.3	3.1	4.1	3.9	3.7	5.4	3.7	2.4	2.4	2.1	2.1	1.4	1.5	0.7	0.7	2.4	1.9	3.0	2.5	2.1	2.8	2.4

Barograph, ---- Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nothersch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	755.1	20.0	+3.9	92	NE 2	1	2	Lee 1
Helgoland	55.5	22.5	+6.9	62	still	1	—	Lee 0
Keitum	55.7	26.2	+8.8	64	S 1	2	4	Tf. Luft
Hamburg	55.3	25.4	+7.2	61	SSE 2	2	4	(Lee 2
Kiel	56.1	22.5	+4.6	75	ENE 3	0	1	—
Swinemünde	56.6	19.9	+2.7	95	NE 2	Tf	7	Luft 1 Tf
Neufahrwasser	58.3	27.1	+10.2	50	SE 4	2	4	
Memel	60.4	26.6	+9.0	52	ESE 4	2	4	Lee 2
Kassel	55.7	23.2	+2.2	69	SW 2	1	4	
Dresden	56.4	23.6	+3.2	46	SW 1	3	4	
Breslau	57.6	27.3	+7.5	39	SSE 2	3	4	
Metz	57.0	20.1	−0.8	79	WNW 3	3	4	
München	55.2	21.8	+2.3	58	E 2	4	6	Tf. Bildung
Wien	56.6	22.4	—	66	ESE 1	4	—	1P Ortsz.
St. Mrthieu	65.7	13.6	—	—	WNW 3	3	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	58.1	19.2	—	—	E 2	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nothersch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	7		—	—				
Helder	56.8	15.5	—	—	W 3	3	—	
Stornoway	58.2	14.4	—	—	NE 3	4	—	
Shields	58.4	13.3	—	—	N 2	4	—	
Valencia	65.3	13.3	—	—	WSW 3	1	—	
Skudesnes	59.3	20.1	—	70	W 4	3	—	2P Lee 2
Kristiansund	61.8	15.4	—	—	NE 4	2	—	M-E-Z.
Bodö	65.6	10.2	—	—	W 1	0	—	
Haparanda	64.6	14.1	—	—	W 4	0	—	
Hernösand	65.7	21.0	—	—	S 2	0	—	
Stockholm	64.5	24.5	—	—	ESE 4	0	—	
Karlstad	62.0	27.2	—	—	SE 6	2	—	
Kuopio	69.6	29.3	—	—	ESE 1	0	—	
Ulea borg	66.7	26.2	—	78	WNW 2	0	—	
Helsingfors	68.2	24.1	—	56	SSE 1	1	—	1P Ortsz.
Petersburg	70.0	27.5	—	—	S 2	0	—	
Riga	66.3	26.4			SSE 4	2		

Nachtrag*) Zeit des Aufstiegs von gestern: 6 – 7¼ V. Ballon-Aufstieg

---

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

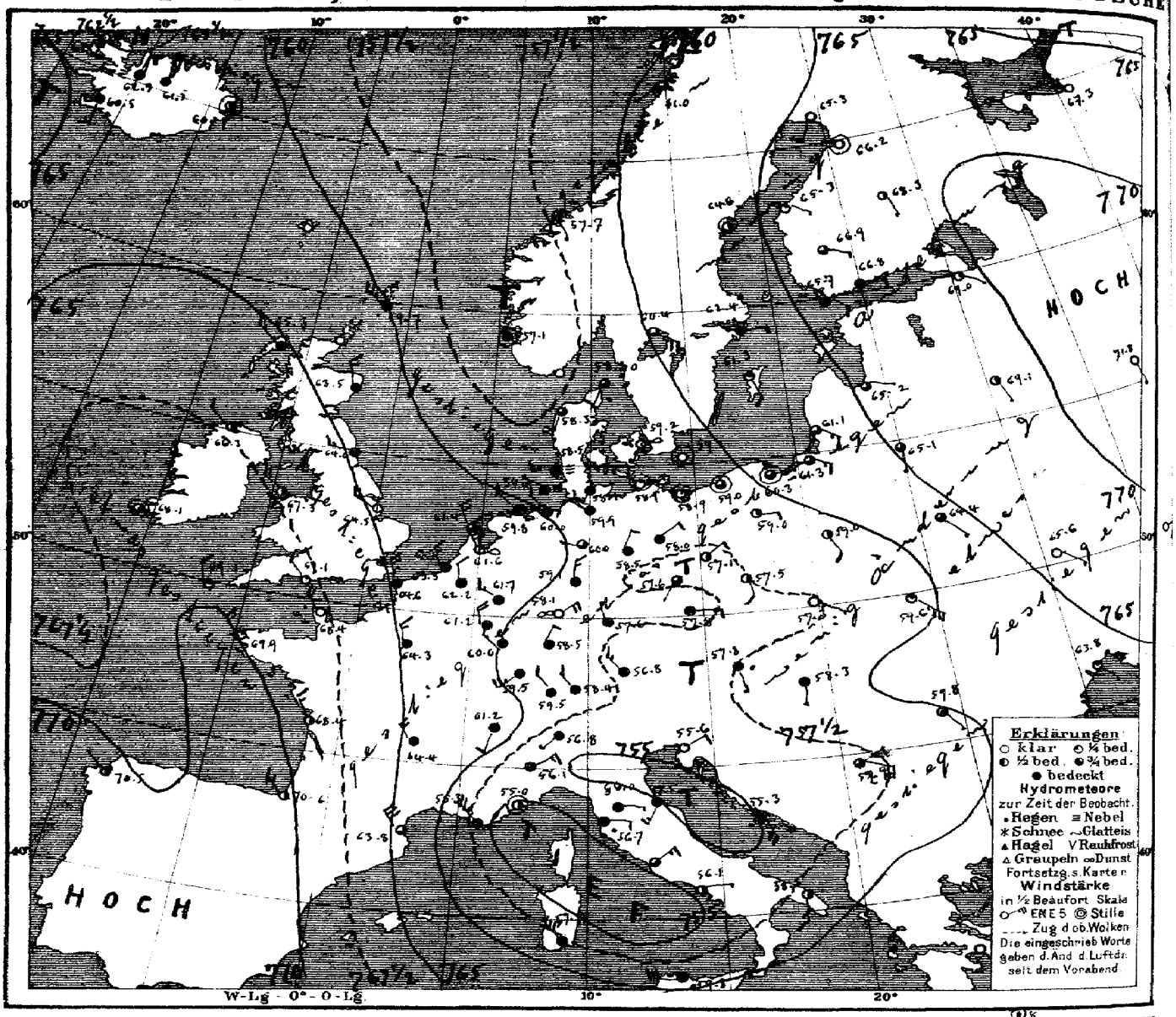
*) reduziert die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

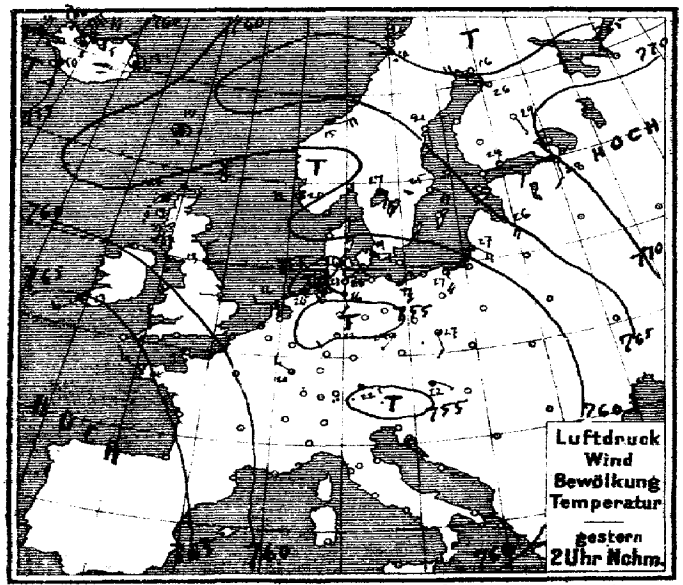
Wetterbericht vom 14. Juni, 1910. (Dienstag.)

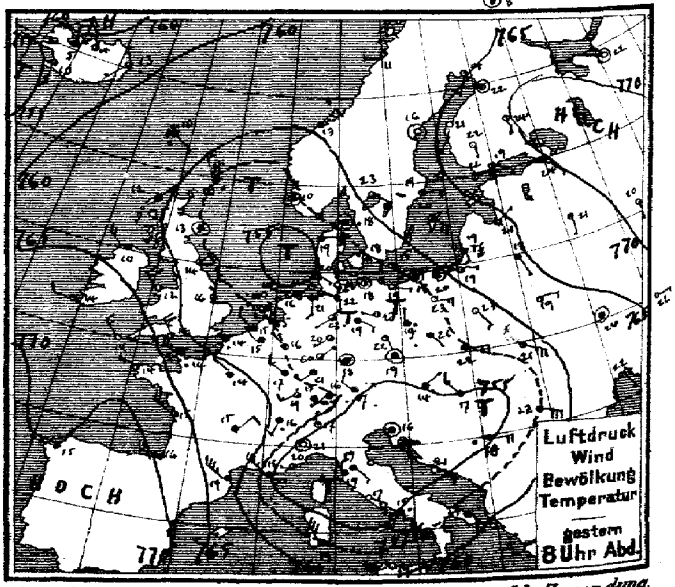
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





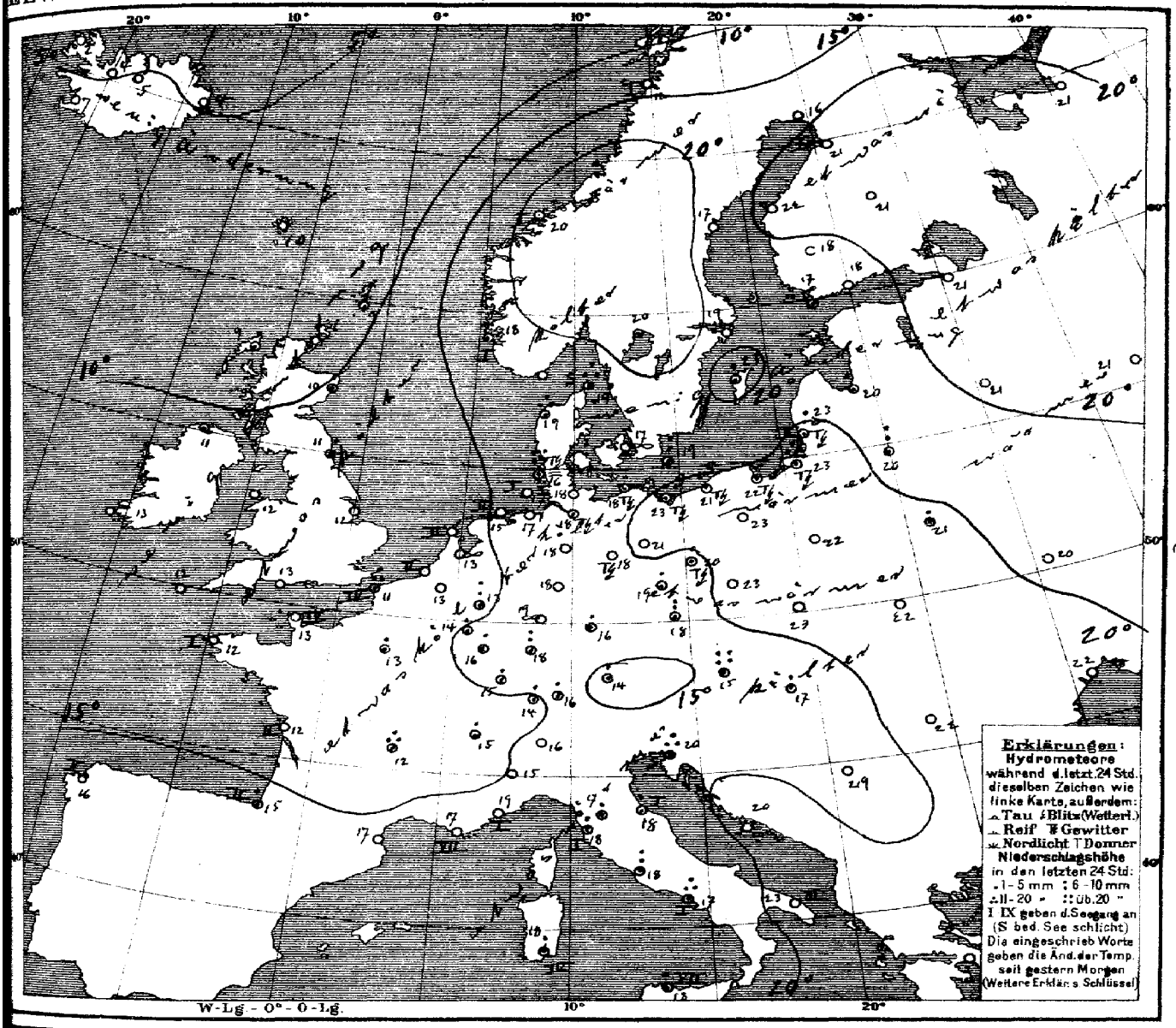


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 165.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 14. Juni, 8 Uhr Morgens.

Zwischen dem südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiet, das nordwärts über die Britischen Inseln hinweg reicht, und dem Hochdruckgebiet über Russland erstreckt sich das im ganzen verflachte Depressionsgebiet, in seinen nördlichen Teilen etwas ostwärts verlagert, vom Mittelmeer bis nach dem Nordmeer. Über den Azoren ist das Barometer stark gefallen. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl und im Osten bei leichten südöstlichen Winden noch etwas wärmer, während bei den im übrigen beobachteten leichten Winden nördlicher Herkunft in Nordwesten Abkühlung eingetreten ist. Im Nordwesten und Osten haben vereinzelte Gewitter, im Süden vielfach Regenfälle ohne Gewitterserscheinungen stattgefunden. Hitzum meldet 21 und Wien 43 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Juni,

Nordsee: Kühleres, meist wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Kühleres, meist wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, strichweise Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	756.9	10.0	NNE 4	•	Dunrossaness	8	755.7	8.9	90	NW 5	4	—	8	—	—	
7	61.5	11.7	NE 3	◡	Stornoway	8	65.3	8.9	86	NW 3	4	—	5	—	—	
	58.2	12.8	still	4	Aberdeen	8	63.5	10.0	100	NNW 3	4	—	3	—	—	
7	58.7	14.4	NE 2	3	Shields	8	64.0	11.1	79	W 3	3	—	3	—	—	
7	62.7	10.0	WNW 4	2	Malin Head	8	66.3	10.6	82	WNW 2	2	—	•	—	—	
7	63.3	12.2	NW 3	1	Holyhead	8	67.3	11.7	79	WNW 4	2	—	0	—	—	
—	58.9	15.6	N 1	3	Skegness	8	64.5	11.7	80	NW 4	0	—	0	—	—	
7	66.3	13.3	W 2	1	Valencia	8	68.1	12.8	86	still	2	—	0	—	—	
—	61.5	14.4	NW 5	2	Portland Bill	8	67.1	12.8	81	NW 2	1	—	0	—	—	
7	65.6	14.4	NW 3	1	Scilly	8	69.1	12.2	95	NNW 2	1	—	0	—	—	
					Großbritannien											
8	763.9	7.5	still	4	Vardö	8	766.8	8.8	76	N 2	2	0	0	14	4	
8	58.0	19.6	still	3	Skudenes	8	57.1	7.6	92	still	4	1	5	21	16	
8	60.1	13.2	NE 3	2	Kristiansund	8	57.7	20.2	57	SE 1	3	1	2	20	13	
8	63.9	11.0	W 1	1	Bodö	8	61.0	11.6	87	SW 1	3	1	0	11	9	
					Norwegen											
9	757.9	18.2	still	•	Skagen	8	758.0	19.0	89	SSW 2	3	0	18	22	17	Ts
9	56.9	19.3	E 2	4	Vestervig	8	53.3	19.2	88	SSW 4	3	—	13	25	17	Ts
8	57.4	17.8	ESE 2	3	Kopenhagen	8	59.2	17.0	96	SSW 1	∞	—	0	19	16	
8	57.0	14.8	SE 2	2	Bornholm	8	59.1	18.8	87	still	0	—	7	18	14	
					Dänemark											
8	758.5	14.9	WNW 1	4	Brüssel	8	762.2	13.4	89	NNW 2	4	—	0	19	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.2	14.2	85	NNW 4	4	—	2	17	13	
7	57.6	15.3	W 1	4	de Bilt	8	61.6	14.4	95	NNW 3	∞	—	0	30	13	
7	58.7	14.8	WNW 2	4	Vlissingen	8	63.3	13.0	82	NNW 3	4	2	0	18	13	
7	57.2	13.6	W 1	∞	Helder	8	61.4	14.4	89	NNW 4	3	2	0	16	13	
					Holl. u. Belg.											
6	763.4	14.0	WNW 5	•	Cherbourg	7	768.4	13.2	85	NW 4	0	4	0	17	12	
6	58.6	14.0	WSW 2	•	Grisnez	7	64.6	11.2	80	NNW 4	4	4	17	18	10	
6	66.4	13.8	NW 3	◡	St Mathieu	7	69.9	12.2	96	NW 3	1	1	0	15	11	
6	64.5	15.2	NW 5	3	Ile d'Aix	7	68.4	12.0	100	NW 3	2	2	0	17	14	
6	68.7	15.8	W 5	4	Biarritz	7	70.6	15.4	93	NW 3	2	2	1	17	14	
6	61.1	18.9	NW 7	4	Perpignan	7	63.8	17.0	58	NW 6	3	—	2	20	15	
6	58.8	16.4	NW 7	∞	Sicie	7	55.3	17.4	74	NW 5	4	7	0	21	15	
6	53.1	20.2	W 1	1	Nizza	7	55.0	18.5	62	still	2	1	0	24	15	
6	61.1	15.4	NE 2	4	Clermont	7	64.4	12.0	77	NW 4	4	—	13	16	11	
6	66.2	13.8	WNW 2	4	Paris	7	64.3	13.1	86	NNW 3	4	—	4	16	11	
					Frankreich											
9	764.1	13.8	SSW 2	0	Haparanda	8	765.3	16.0	80	SSW 2	0	—	0	22	10	
9	64.5	15.6	still	1	Hernösand	8	64.6	17.4	74	still	2	—	0	24	11	
9	63.8	19.0	E 2	2	Stockholm	8	62.4	18.7	74	E 2	4	—	0	26	17	
9	61.1	20.1	SE 4	3	Wisby	8	61.3	22.5	70	SSE 2	1	—	2	25	16	
9	61.2	23.0	ESE 2	3	Karlstad	8	60.4	20.4	69	ESE 4	3	—	•	—	—	
					Schweden											
9*	766.3	22.1	E 1	1	Hangö	7*	765.7	17.4	79	ESE 2	4	—	2	—	15	
9*	67.0	19.4	ESE 1	1	Helsingfors	7*	66.8	17.5	80	E 2	4	—	0	—	17	
9*	66.9	22.3	S 1	0	Tammerfors	7*	66.9	17.9	66	SSE 1	3	—	0	—	—	
9*	68.9	24.3	S 1	0	Nuopio	7*	68.3	21.3	64	SSE 1	2	—	0	—	16	
9*	65.8	22.4	still	0	Ufeåborg	7*	66.2	21.0	65	still	0	—	0	—	21	
					Finland											
9*	767.3	22.2	still	0	Archangelsk	7*	767.3	21.0	56	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	68.9	24.2	SE 1	0	Petersburg	7*	69.0	21.4	53	SE 1	2	—	0	28	15	
9*	64.2	21.4	NE 1	3	Riga	7*	65.2	19.6	78	ESE 1	3	—	1	—	18	
9*	67.7	20.7	S 1	1	Welikie Luki	7*	69.1	20.5	68	SSE 1	2	—	0	—	—	
9*	70.3	20.0	S 1	0	Moskau	7*	71.8	21.4	58	SSE 1	0	—	0	—	—	
9*	65.1	18.0	SSE 1	4	Wilna	7*	65.1	19.8	63	S 1	3	—	3	—	—	
8*	62.7	19.2	E 1	2	Pinsk	7*	64.4	20.5	73	SE 1	3	—	1	—	—	
9*	58.9	22.7	SE 1	0	Warschau	7*	59.0	21.9	65	SE 2	2	—	0	—	—	
9*	64.5	23.7	still	2	Kiew	7*	65.6	19.6	50	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.5	21.5	E 1	0	Charkow	7*	69.1	18.6	51	E 1	0	—	0	—	—	
9*	63.2	22.3	SE 1	0	Odessa	7*	63.8	22.0	80	SE 1	1	—	0	—	—	
					Rußland											
9*	755.5	14.2	NE 1	4	Wien	8	757.8	15.1	97	SSE 1	•	—	43	23	13	Ts
9*	52.8	19.2	still	4	Prag	8	57.8	17.7	88	E 3	4	—	7	26	16	
9*	57.6	21.6	E 3	4	Krakau	8	57.3	22.6	68	ESE 1	0	—	0	28	16	
9*	59.3	21.1	ESE 5	1	Lemberg	8	59.6	21.8	66	SE 7	1	—	0	26	17	
9*	56.5	16.8	NW 3	4	Pest	8	58.3	17.1	89	S 1	4	—	5	29	15	Ts
9*	57.6	21.8	SE 6	4	Hermannstadt	8	59.8	21.5	50	SE 1	2	—	0	18	15	
9*	53.8	16.3	still	•	Triest	8	55.6	19.5	68*	ENE 2	1	0	19	19	14	
9*	54.3	20.6	ESE 1	0	Lesina	8	55.3	20.4	67	ENE 4	4	—	0	26	21	
9*	54.9	17.8	E 4	•	Belgrad (Serbien)	8*	57.2	18.5	81	ESE 2	3	—	17	28	14	
					Österreich											
9	759.0	15.0	E 1	4	Zürich	7	759.5	13.6	—	NW 2	4	—	4	—	—	
9	59.8	15.6	SSW 2	•	Genf	7	61.2	14.9	—	SSW 2	4	—	2	—	—	
9	58.8	17.0	N 1	1	Lugano	7	56.8	16.0	—	SW 1	4	—	—	—	—	
					Schweiz											
9	758.1	20.6	still	0	Turin	7	756.1	15.0	94	NE 3	4	—	0	27	13	
9	54.5	18.6	SE 1	4	Florenz	7	55.0	16.8	92	E 1	4	—	5	27	15	
9	53.9	17.1	SE 3	0	Pesaro	7	53.5	17.7	84	SW 3	4	2	1	22	14	
9	54.4	19.4	N 2	4	Livorno	7	54.7	17.8	92	E 2	•	1	5	22	16	
9	53.0	17.0	SE 3	4	Rom	7	55.7	17.8	76	NE 3	3	—	10	22	15	
9	55.4	15.4	SSW 4	•	Neapel	7	56.1	16.9	90	E 1	2	—	11	23	15	
6	59.0	22.6	SE 4	3	Brindisi	7	58.5	23.2	61	S 3	2	3	0	32	17	
6	57.5	19.0	WNW 6	4	Cagliari	7	57.5	17.9	95	WNW 6	4	4	4	22	12	
9	59.0	18.6	W 6	0	Palermo	7	59.8	17.8	80	W 6	•	7	5	24	17	
					Italien											
4	770.1	15.2	W 1	4	Coruna (Spanien)	8	770.5	15.6	77	WNW 1	2	2	0	18	12	
12	59.3	18.8	SW 5	4	Horta (Azoren)	9	56.3	17.8	91	SW 4	4	5	4	21	16	

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	762.0	10.2	still	4
5P	62.0	9.6	ESE 1	4
10P	63.2	6.9	still	•
7a	63.1	9.5	still	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.8	13.3	still	2
5P	58.9	12.9	SW 1	3
11P	59.8	8.6	SW 1	1
8a	60.8	3.8	still	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.8	4.3	NE 7	2
5P	59.0	5.4	NE 4	2
11P	61.2	2.9	NE 4	3
8a	62.6	2.4	NE 3	4

Akureyri (Island)

Ban	Therm.	Wind	Wt.
759.1	5.0	NNW 4	3
58.3	4.3	NNW 3	2
59.6	2.6	NNW 1	4
61.5	5.0	N 1	1

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.0	5.2	N 2	4
58.0	5.2	N 2	4
60.2	2.0	N 3	•
62.3	8.5	N 1	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.9	10.3	S 3	3
58.5	10.2	S 3	3
59.0	6.0	S 1	•
60.9	6.8	S 1	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 166.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 15ten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-8	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	765.6	13.0	NNW 3	4	Borkum	766.3	12.7	-1.5	81	NNW 4	4	2	5	0	15	12	
8	764.4	14.3	WNW 4	4	Wilhelmshaven	767.4	13.5	-0.8	76	NNW 4	4	2	—	0	19	13	
8	764.4	13.7	N 3	4	Helgoland	767.5	12.5	-1.4	91	NNW 4	4	—	3	0	17	12	
8	763.6	15.3	NW 3	4	Keitum (auf Sylt)	766.7	13.3	-1.3	81	N 3	4	2	—	0	19	12	
8	763.6	17.2	NW 3	4	Cuxhaven	766.7	15.2	—	93	N 4	4	—	1	0	18	15	
8	764.6	16.4	NW 4	4	Hamburg	765.7	12.8	-1.7	93	WNW 5	4	1	—	•	22	13	Bod. Min. 12.0
8	761.9	16.4	NW 4	4	Kiel	765.3	14.1	-0.6	81	NNW 4	4	2	—	0	20	14	
8	760.2	15.3	still	3	Wustrow	762.6	15.1	+0.1	97	N 3	4	2	—	0	21	15	
8	760.6	18.4	N 1	1	Swinemünde	762.1	19.0	+3.4	67	NW 3	3	7	2	2	23	18	abds ½, 1ª a Tg
8	759.1	17.0	NNE 3	1	Rügenwalder mde.	760.9	15.9	+1.5	90	WNW 2	0	3	1	0	23	13	N ½ in SSW, fast ≡
8	759.6	21.1	still	1	Neufahrwasser	760.6	25.8	+9.5	66	SSE 1	00	1	—	0	26	18	
8	760.3	24.6	E 1	2	Königsberg	762.0	26.1	+9.2	61	S 2	2	1	—	0	30	19	
8	760.0	24.6	ESE 1	2	Memel	760.6	24.5	+6.1	68	SE 2	2	2	2	0	28	18	∞
8	766.5	13.3	NW 3	4	Aachen	768.4	11.4	-4.0	94	NW 2	4	2	—	0	16	10	
8	762.4	16.5	NW 5	4	Kassel	765.3	12.7	-2.7	96	NW 5	•	6	—	1	19	13	
7	761.7	15.1	WSW 3	3	Hannover	765.6	13.4	-2.3	98	WNW 1	4	6	—	1	22	14	
8	759.8	23.3	NW 2	4	Magdeburg	763.1	16.1	-1.0	98	NW 3	•	7	—	12	28	16	
8	758.9	19.4	ESE 1	4	Dresden	762.1	18.3	+1.4	98	W 2	3	5	—	3	24	16	
8	759.7	19.1	NE 5	4	Berlin	762.0	19.9	+2.9	81	NE 3	4	7	—	26	29	17	Bod. Min. 15.7, 17ª p Tg
8	759.0	17.9	still	3	Grünberg	761.6	18.8	+2.1	76	S 1	0	7	—	19	28	14	1½ p – 6 p Tg
7	759.2	24.1	SE 2	0	Breslau	761.4	21.4	+4.1	65	NW 2	3	3	—	0	28	16	
8	756.4	26.3	E 1	3	Bromberg	760.7	24.8	+7.9	69	still	0	7	—	0	29	16	abds Tg
8	765.6	15.8	N 5	4	Metz	767.4	11.6	+3.6	74	NNW 3	4	2	—	0	21	10	
8	762.4	16.4	SW 3	4	Mülhausen i. E	764.9	14.4	-1.4	91	E 2	4	4	—	3	18	14	
8	761.9	16.6	NNW 2	•	Karlsruhe	765.3	13.7	-3.0	88	NW 1	•	7	—	7	22	14	
9	761.9	18.4	N 4	4	Frankfurt a. M.	764.4	14.8	-3.0	78	NE 5	•	5	—	1	24	15	
9	761.4	14.4	NW 4	•	Friedrichshafen	763.7	13.5	-2.3	95	NW 2	•	9	—	58	16	13	1p m, N • 2
9	760.0	16.1	N 3	•	Bamberg	763.2	15.1	-1.3	98	NW 3	•	7	—	45	20	13	7 p. Tg
9	759.5	14.5	W 3	•	München	761.6	14.9	-0.3	100	still	4	6	—	16	19	13	
8	664.3	10.7	NNW 7	≡	Brocken	666.0	8.9	—	100	NW 8	•	6	—	9	13	6	
9	646.9	8.8	NW 4	≡	Gr. Belchen	647.9	8.5	—	100	NW 2	≡	—	—	1	10	7	Fernsicht: Horizont
9	531.9	0.0	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	532.4	-0.3	—	100	N 2	≡	—	—	40	2	-2	Niederschl. in 24 St.
9	563.8	2.3	W 6	•	Säntis 7 Ortsz.	565.0	1.8	—	—	ENE 4	•	—	—	183	—	—	183 — Niederschl.
9	693.2	11.0	W 2	•	Heiden 7 Ortsz.	695.0	10.6	—	—	W 4	•	—	—	119	—	—	119 — Niederschl.
9	628.0	7.7	SSW 5	≡	Schneekoppe	629.9	12.2	—	65	E 2	2	—	—	0	13	7	
9	520.9	0.3	still	∞	Sonnblick 7 Ortsz.	521.7	-0.9	—	100	still	≡	—	—	6	—	—	gest. Tg

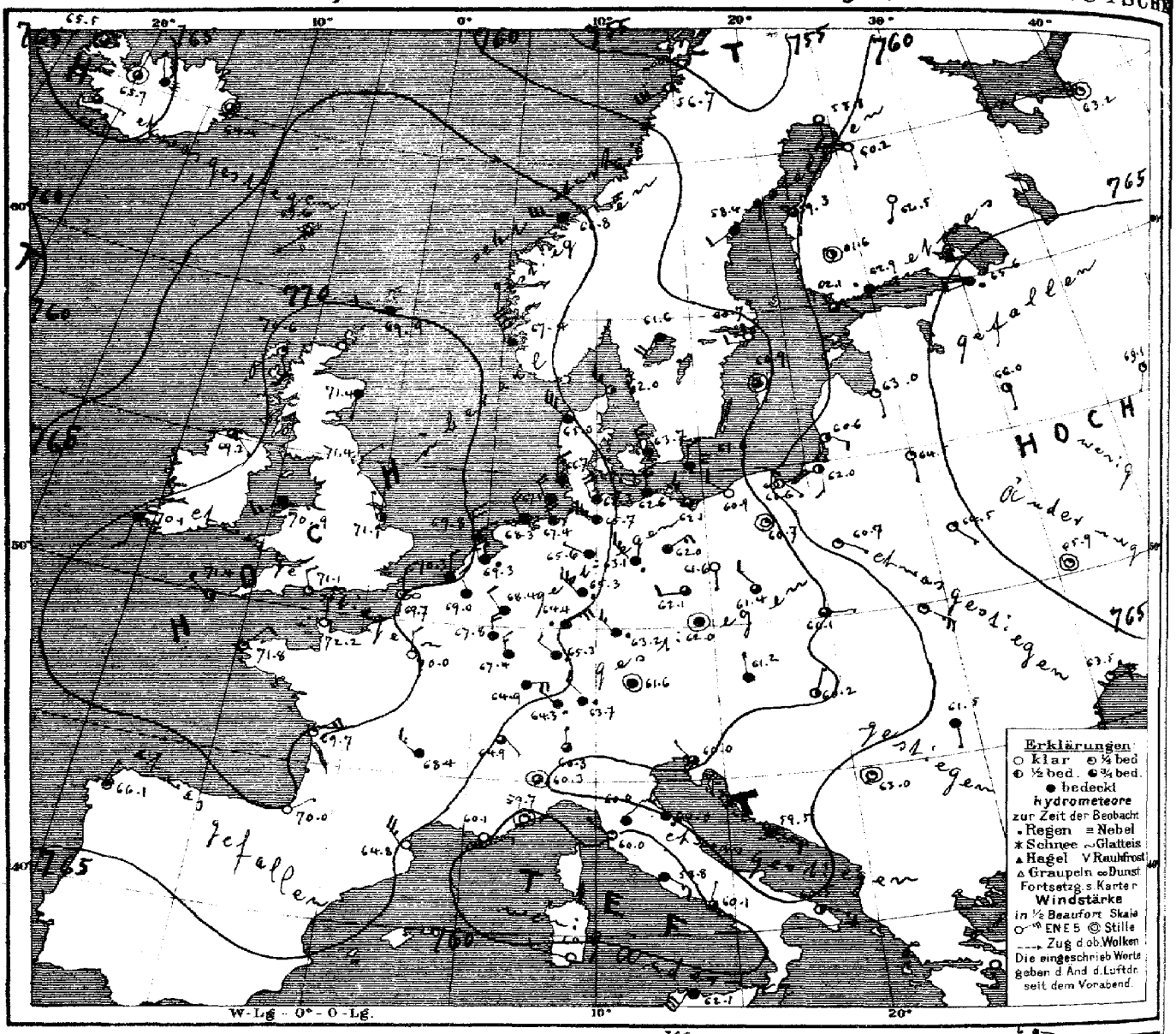
Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert) · 1394 · 2964 · 2500 · 800 · 1610 · 3106

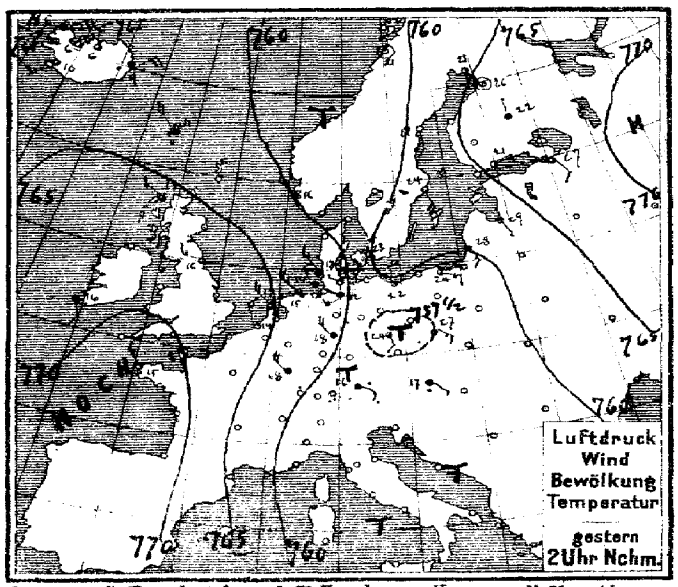
Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Wolkig; 3 Bedeckt; 4 Dunst; 5 Nebel; 6 Regen; 7 Schnee; 8 Regenschauer; 9 Gewitter; / mindestens 1 Std.; // mehrere Std.; R Regen; S Schnee; H Hagel; G Graupeln; T Tau; Rauhreif; Eis; Glatteis; Sturm; Sturmwarnung; Landregen; Schneefall; Niederschlag; Gewitter; Wetterleuchten; Nebel; Reif; Tau

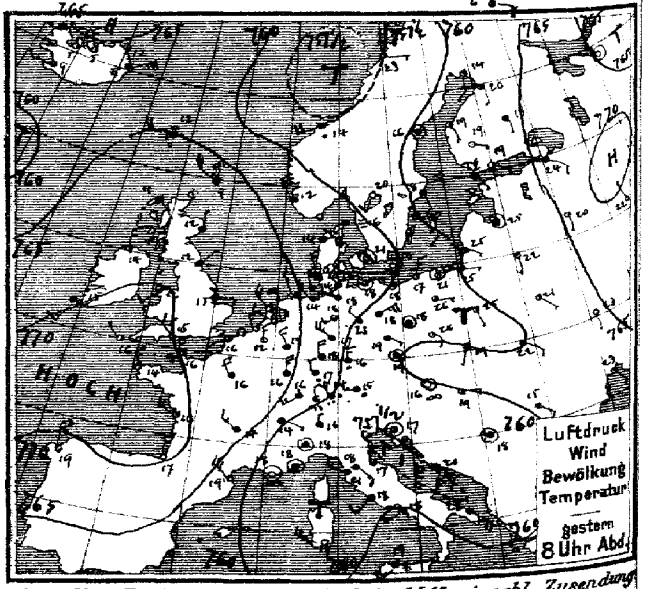
Wetterbericht vom 15. Juni, 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





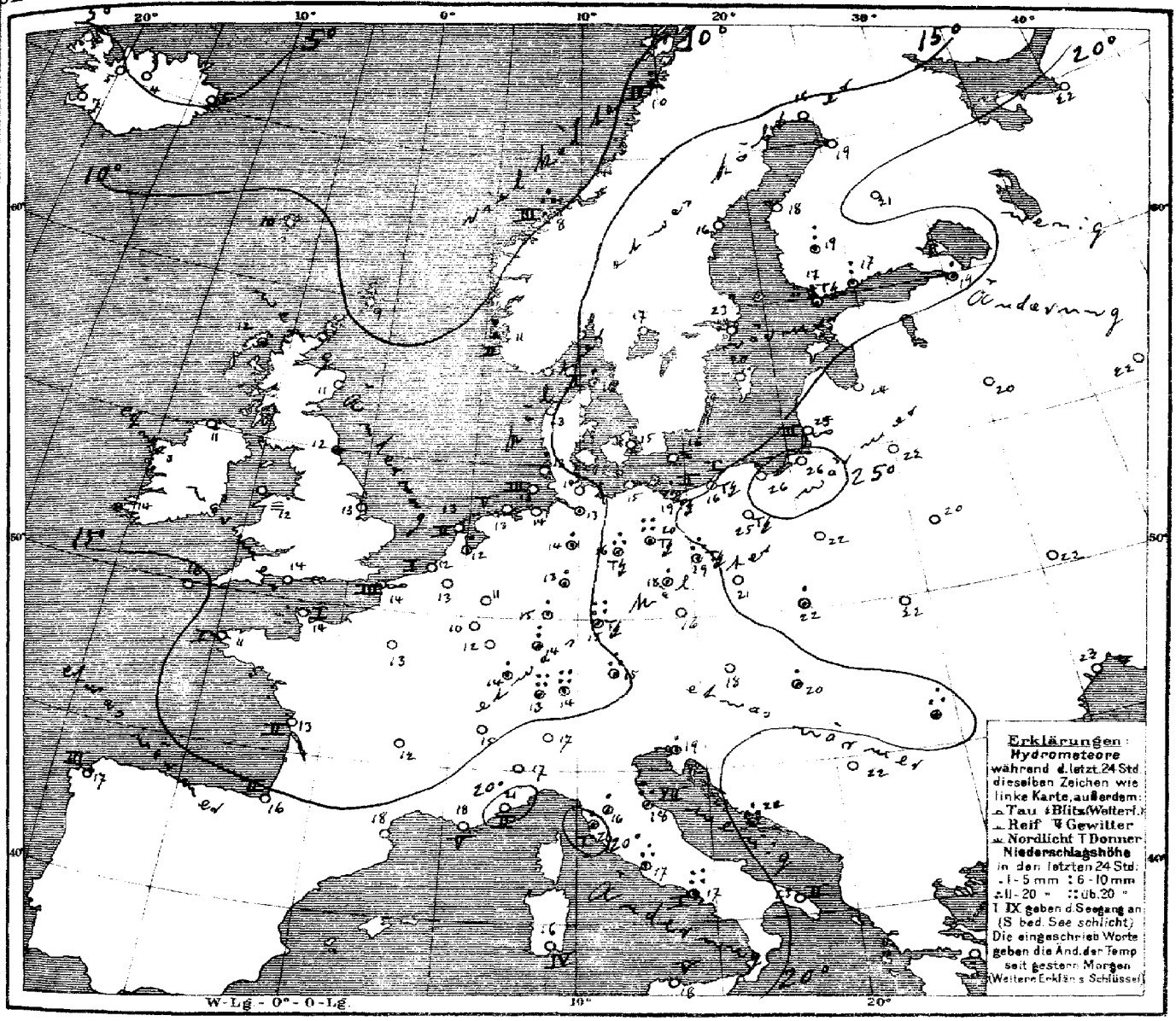


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 166.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 15. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das im Westen gelegene Hochdruckgebiet ist unter Zunahme an Höhe über Westeuropa vorgedrungen und hat sich über Mitteleuropa ausgedehnt, während sich das vom hohen Norden bis nach dem Mittelmeer reichende Tiefdruckgebiet unter Verflachung ostwärts verlagert hat. das Hochdruckgebiet über Russland ist ostwärts zurückgewichen. In Deutschland ist das Wetter im Osten noch warm und heiter bei leichten Winden aus östlicher Richtungen, im Nordwesten und Süden aber meist ziemlich kühl bei schwachen bis frischen nordwestlichen Winden. Im Osten und Süden Teilen verbreitete Gewitter, im Süden vielfach sehr starke Regenfälle stattgefunden. Berlin meldet 26, Friedrichshafen 58, Bamberg 45, die Zugspitze 40, Säntis 183, Hayden 119, Zürich 50 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Juni,

Nordsee: Etwas wärmeres, ziemlich heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich trübes, an der preussischen Küste kühleres Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. geringe Niederschläge. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

15. Juni

1910 № 166.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	765.6	3.4	WNW	4	1	Großbritannien	8	769.9	8.9	91	W 2	4	—	—	9	—	—	
9	68.6	10.6	SE	2	4	Stornoway	8	70.6	12.2	75	SSE 2	1	—	—	•	—	—	
	68.3	11.7	N	1	4	Aberdeen	8	71.4	11.1	87	S 1	4	—	—	0	—	—	
7	68.6	12.2	NE	1	4	Shields	8	71.4	12.2	87	NE 1	6	—	—	•	—	—	
7	68.3	13.9	N	3	2	Malin Head	8	69.3	11.1	93	SE 1	3	—	—	0	—	—	
7	70.1	12.2	SW	2	3	Holyhead	8	70.9	12.2	100	SW 3	≡	—	—	0	—	—	
—	68.1	15.0	E	1	1	Skegness	8	71.1	13.3	82	NNW 1	2	—	—	0	—	—	
7	69.1	15.0	SSW	3	4	Valencia	8	70.1	13.9	93	S 2	4	—	—	•	—	—	
—	69.1	15.6	WNW	2	1	Portland Bill	8	71.1	13.9	70	NNW 2	1	—	—	0	—	—	
7	70.9	15.6	WNW	1	2	Scilly	8	71.4	15.6	82	WNW 1	2	—	—	0	—	—	
8	764.8	5.8	ESE	4	4	Norwegen	8	761.1	6.0	80	SE 6	≡	3		0	9	5	
8	63.1	11.6	NNW	6	4	Vardö	8	67.4	10.6	75	NNW 8	4	2		2	16	9	
8	57.8	14.0	WSW	4	•	Skudenes	8	66.8	8.4	90	W 6	4	3		15	21	8	
8	57.4	22.8	E	1	1	Kristiansund	8	56.7	10.4	90	SW 6	•	4		2	23	10	
9	761.1	16.0	WSW	3	≡	Bodö	8	762.0	16.0	75	WNW 3	2	1		1	23	14	
9	62.8	14.0	E	4	4	Skagen	8	65.0	12.5	80	NW 6	4	—		0	19	12	
9	61.3	20.7	still		2	Vesterwig	8	63.7	15.4	88	NNW 3	4	—		0	25	15	
9	60.6	17.7	still		0	Kopenhagen	8	61.6	16.3	94	N 2	≡	—		0	21	16	
8	767.9	12.0	NNW	3	0	Bornholm	8	769.0	12.8	85	NW 2	4	—		0	17	8	
7	66.7	13.4	NW	3	3	Brüssel	8	67.8	10.3	83	N 4	4	—		0	15	8	
7	68.0	13.4	NNW	3	1	Arlon	8	69.3	12.2	95	NNW 3	•	—		1	17	11	
7	66.3	14.0	NW	4	3	de Bilt	8	70.3	12.0	83	N 2	4	1		0	15	12	
						Vlissingen	8	69.8	13.1	81	N 4	3	2		0	25	12	
6	770.9	15.6	NNW	3	1	Helder	7	772.2	13.8	88	N 1	0	1		0	18	12	
6	66.9	16.0	WSW	1	2	Cherbourg	7	69.7	13.8	91	N 4	00	3		0	18	11	
6	71.8	14.2	NW	3	1	Grisnez	7	71.8	10.8	95	NE 2	1	1		0	16	9	
6	69.4	16.2	NW	4	1	St Mathieu	7	69.7	13.1	88	ENE 3	1	2		0	18	10	
6	71.7	16.6	N	3	0	Ile d'Aix	7	70.0	16.0	78	ENE 1	0	2		0	18	11	
6	64.6	19.3	NW	6	1	Biarritz	7	64.8	18.0	100	NW 5	0	—		0	22	14	
6	59.1	18.0	still		00	Perpignan	7	60.1	18.0	60	E 1	00	5		0	20	12	
6	58.6	18.4	still		4	Sicie	7	59.7	21.4	62	still	1	2		0	24	15	
6	67.6	13.9	NW	3	4	Nizza	7	68.4	12.4	86	NW 3	4			0	14	12	
6	67.7	16.1	NNW	4	4	Clermont	7	70.0	13.2	79	N 2	0			0	18	7	
9	760.9	14.3	S	2	1	Paris	8	758.8	15.6	81	S 2	0	—		0	24	5	
9	60.8	16.0	still		4	Haparanda	8	58.4	16.4	83	WSW 2	4	—		0	23	≡	
9	61.1	18.2	SSE	2	3	Hernösand	8	60.7	22.7	67	W 2	0	—		0	25	17	
9	61.0	21.8	S	2	2	Stockholm	8	60.9	19.8	72	still	3	—		0	26	15	
9	59.5	20.4	SSW	2	1	Wisby	8	61.6	17.2	85	SSW 4	4	—		0	—	—	
9*	763.2	17.2	SE	1	13	Karlstad	7*	762.1	16.9	88	ESE 1	3	—		7	—	15	
9*	63.4	18.6	ESE	1	3	Hangö	7*	62.9	17.0	93	E 1	•	—		10	—	16	
9*	63.1	18.8	ESE	1	0	Helsingfors	7*	61.6	19.4	77	still	2	—		7	—	15	
9*	63.8	18.3	S	1	4	Tammerfors	7*	62.5	20.6	74	SSW 1	0	—		0	—	—	
9*	62.6	19.8	S	1	3	Kuopio	7*	60.2	19.0	84	S 1	0	—		0	—	16	
9*	764.8	?	still		?	Uleåborg	7*	763.2	21.6	51	still	1	—		0	—	—	
9*	66.2	23.6	SE	2	4	Archangelsk	7*	65.6	19.3	74	W 2	•	—		1	29	17	
9*	63.7	24.6	still		4	Petersburg	7*	63.0	23.6	51	S 1	1	—		0	—	20	
9*	66.6	19.6	S	1	2	Riga	7*	66.0	20.4	67	S 1	2	—		0	—	—	
9*	69.6	21.9	NNW	1	1	Welikie Luki	7*	69.1	21.6	55	SSW 1	1	—		0	—	—	
9*	64.2	22.2	S	1	1	Moskau	7*	64.5	21.8	63	S 1	1	—		0	—	—	
8*	62.9	21.3	SE	1	1	Wilna	7*	64.5	20.5	66	SE 1	1	—		0	—	—	
9*	59.7	24.6	SSE	1	2	Pinsk	7*	60.7	22.2	63	SSE 1	1	—		0	—	—	
9*	64.9	23.8	S	1	0	Warschau	7*	65.9	22.3	49	still	1	—		0	—	—	
9*	67.8	22.1	E	1	0	Kiew	7*	68.1	19.5	57	ENE 1	1	—		0	—	—	
9*	63.7	22.8	SE	2	0	Charkow	7*	63.5	22.5	66	E 2	1	—		0	—	—	
9*	759.0	15.8	still		00	Odessa	8	761.2	18.0	77	N 1	4	—		0	20	13	
9*	60.4	19.3	still		4	Wien	8	62.0	16.4	76	still	4	—		0	22	15	
9*	60.0	19.2	SSW	1	3	Prag	8	60.1	21.6	69	E 1	3	—		2	27	16	
9*	60.1	21.9	ESE	2	2	Krakau	8	60.8	22.0	69	SE 5	1	—		0	28	18	
9*	59.2	19.0	E	1	3	Lemberg	8	60.2	19.6	76	NNE 1	2	—		2	24	16	
9*	60.1	14.6	SE	1	4	Pest	8	61.5	17.0	82	S 1	4	—		14	26	10	
9*	58.7	17.4	still		3	Hermannstadt	8	60.0	19.3	74*	WNW 1	3	0		5	20	16	
9*	58.7	20.0	ESE	1	4	Triest	8	59.5	20.2	82	SE 2	4	—		12	25	19	
9*	59.5	18.0	still		4	Lesina	8*	63.0	22.0	66	still	1	—		0	27	15	
9	762.7	13.1	W	2	•	Belgrad (Serbien)	7	764.3	12.5	—	NW 2	•	—		50	—	—	
9	65.2	13.8	ESE	1	4	Zürich	7	64.9	14.5	—	SE 1	3	—		0	—	—	
9	59.4	16.0	N	1	4	Genf	7	60.3	17.0	—	N 1	3	—		0	—	—	
9	759.1	18.4	still		4	Lugano	7	760.3	17.2	88	still	3	—		0	20	16	
9	59.2	18.1	SE	3	4	Turin	7	60.0	15.8	96	NE 1	4	—		1	23	15	
9	57.1	17.2	N	3	4	Florenz	7	60.0	18.4	86	NW 3	•	7		20	22	14	
9	59.3	21.0	NW	3	4	Pesaro	7	60.0	20.8	77	NW 1	1	1		3	22	15	
9	58.5	18.4	SW	2	4	Livorno	7	58.8	17.4	85	SE 3	4	—		14	22	17	
9	62.4	17.9	WSW	2	4	Rom	7	60.1	17.0	95	NNE 1	2	1		23	21	16	
6	57.6	22.0	SE	4	4	Neapel	7	60.5	23.0	50	S 3	2	2		0	28	18	
6	60.5	19.2	WNW	5	3	Brindisi	7	60.5	16.2	98	WNW 5	4	4		0	23	12	
9	62.4	19.0	WSW	5	≡	Cagliari	7	62.1	17.8	76	SW 6	4	5		0	13	16	
4	768.8	19.0	N	5	1	Palermo	8	766.1	17.0	80	NNE 1	1	3		0	21	12	
12	59.3	17.5	SW	4	•	Coruna (Spanien)	9	60.7	18.3	93	SW 4	4	3		5	20	17	
						Horta (Azoren)												

Bemerkungen:

14. Juni: Lindenberg (Kreis-Beobkow) Wkl. Aerol. Observat. 10h – 11¾h Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Stephite m, Temp. Richtung, Wind, Höhe; Bemerkungen. Stephite m, Temp. Richtung, Wind, Höhe; Bemerkungen. Nachträge

Thorshavn (Far-Oer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	763.9	10.7	WNW	4	4	2P	762.1	9.1	ENE	4	2P	763.3	5.8	NE	5	4	761.0	5.1	NNW	5	3	763.3	5.5	NE	1	2	762.0	10.0	SW	3	3
5P	65.4	11.7	W	4	3	5P	62.5	11.9	ENE	5	5P	63.7	3.9	E	2	•	61.4	5.3	NW	3	2	64.3	4.8	NE	3	2	62.7	8.7	W	3	3
10P	66.5	9.0	SW	2	3	11P	63.6	4.8	still	3	11P	64.2	3.8	ENE	3	4	63.7	3.2	NW	2	≡	64.5	2.5	NE	1	4	64.2	5.7	S	1	3
12 7A	67.6	10.5	SW	1	3	7A	64.4	4.6	still	3	8A	65.5	4.9	still	3		65.0	4.1	NNW	1	≡	65.7	5.2	still	3		65.1	6.5	S	1	3

12. Juni

Verspätete Telegramme

530.2	0.3	SW	1	≡	Zugspitze	7	531.2	−0.5	100	still	≡	100	6	6	−2	
660.7	12.2	E	5	≡	13. Juni. Brocken		660.2	11.8	100	SW 1	≡		3	17	10	12h – 3½h Th

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 167.

Wetterbericht von Donnerstag dem 16ten Juni.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	769.5	12.7	NNW 4	4	Nordsee	Borkum	769.3	13.9	−0.3	96	N 4	4	2	4	0	14	12	
8	769.4	12.6	NW 5	4		Wilhelmshaven	68.3	14.3	−0.1	79	NNW 4	4	2		0	16	12	
8	68.6	12.2	N 4	4		Helgoland	68.0	13.2	−0.8	90*	N 4	4		3	0	14	12	
8	67.6	12.2	N 4	4		Keitum (auf Sylt)	68.0	15.8	+1.1	87	N 3	1	2		0	16	12	
8	67.6	12.2	N 4	4		Cuxhaven	67.7	15.2	—	81	N 4	3		1	0	16	14	
8	68.1	14.2	N 4	4		Hamburg	67.6	13.4	−1.2	84	NNW 4	3	1	—	0	19	12	Bod. Min. 10.0
8	766.4	13.5	NW 4	0	Ostsee	Kiel	767.0	14.5	−0.4	86	N 3	0	2	—	0	20	12	
8	64.4	15.3	W 3	2		Wustrow	65.1	14.9	−0.2	93	NW 2	1	2	—	0	18	13	
8	63.0	17.2	NW 4	1		Swinemünde	64.0	17.0	+1.3	82	NW 4	3	2	2	0	19	16	
8	60.4	16.1	NNE 3	4		Rügenwalder mde	62.6	16.5	+2.0	87	NW 3	1	1	3	0	18	14	
8	60.7	21.5	ENE 3	Tf		Neufahrwasser	62.3	21.3	+4.9	71	N 3	0	7	—	1	28	19	4 h p. — N Tf
8	60.1	25.5	NE 2	3		Königsberg	61.8	24.9	+8.0	61*	NE 2	3	7	—	0	31	17	p Tf • ds.
8	60.1	25.7	N 1	2		Memel	60.7	22.9	+6.4	79	NE 3	Tf	7	2	1	31	19	seit 7½ h a Tf
8	769.4	12.0	N 2	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.8	10.3	+5.2	84*	N 3	4	2	—	0	15	10	
8	67.2	13.1	NW 3	4		Kassel	68.5	10.9	−3.7	99	NNW 2	4	4	—	2	16	10	
7	67.5	15.0	NW 3	3		Hannover	67.9	12.7	−3.7	78*	W 3	4	2		0	21	11	
8	65.1	17.8	NW 3	4		Magdeburg	67.1	11.8	−3.5	99*	NW 4	•	4	—	•	19	10	
8	62.8	15.6	NNE 3	Tf		Dresden	65.4	11.8	−5.2	97	WNW 3	•	7	—	31	24	12	
8	63.0	19.4	NW 4	4		Berlin	65.0	15.0	−2.1	81	NW 3	4	2	—	2	22	14	Bod. Min. 13.0
8	61.4	15.4	NW 2	Tf		Grünberg	63.0	16.2	−0.6	91*	NW 2	4	7	—	26	28	14	4–8 ½ p Tf
Max 8	60.7	18.1	SSE 2	4		Breslau	63.3	17.3	+0.9	87*	SW 1	2	7	—	4	27	14	
6	60.2	21.8	N 1	2		Bromberg	62.1	21.2	+4.2	78*	E 1	3	7	—	0	31	17	p Tf
8	767.0	13.8	NE 4	1	Süddeutschland	Metz	768.1	12.9	−3.4	83	NE 4	4	1	—	0	18	10	
8	67.2	12.6	S 3	•		Mülhausen i. E.	66.3	12.6	−3.5	93	N 3	4	9	—	3	14	12	
8	67.3	14.3	NW 2	•		Karlsruhe	68.1	12.8	−4.0	88	NW 2	4	8	—	10	15	12	
9	66.8	14.6	N 4	4		Frankfurt a. M.	68.0	12.4	−5.5	70*	NE 4	4	2	—	0	18	12	
9	67.4	12.5	NW 2	4		Friedrichshafen	66.7	13.5	−2.4	83	NE 2	4	9	—	9	10	12	
9	65.8	13.9	NW 1	4		Bamberg	67.6	10.9	−5.5	93	NW 4	•	6	—	1	19	11	
9	64.8	12.5	SW 5	•		München	66.2	11.7	−3.6	100	NW 3	•	6	—	13	19	11	
8	667.2	5.8	NW 7	•	Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	667.6	3.6	—	100	NW 6	≡	9	—	4	10	4	
9	669.1	6.0	N 3	≡		Gr. Belchen	668.7	6.0	—	100	N 3	≡		—	2	11	5	Fernsicht: Keine
9	734.0	−0.2	NE 1	≡		Zugspitze 7 Uhr	734.7	−0.2	—	100	NE 1	≡	—	—	33	1	−2	Nebel.
9	569.0	2.2	NW 2	•		Säntis 7	566.8	3.3	—	—	NE 2	2	—	—	—	—	—	
9						Heiden 7												
9	628.9	7.4	N 5	≡		Schneekoppe	630.3	7.9	—	100	NE 2	≡	—	—	26	12	7	gest. Tf
9	523.4	−0.2	ENE 2	≡		Sonnblick 7 Uhr	523.3	−1.2	—	100	NNE 3	≡	—	—	10	—	—	

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 3500

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: N 3 | N 4 | NNE 5 | NE 3 N 8 | NE 3 N 8 | NE 4 N 7 | NE 3 N 6

HEUTE Pilot 9–9½ V — Bemerkungen: Bed. 2/10, fr. cum. — 3000: NE 3 | 4000: ENE 2 | 4600: ESE 3

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 13.2, 97% NW 6 | 10.7, 100% NW 11 | 11.3, 62% NNE 13 | 10.4, 100% NE 5

HEUTE 6–7½ V — Bemerkungen: Bed. gemitterheft ni 430 m, Temp. Umk. von 700–740 von 10.2° auf 11.1, von 920–1050 von 10.8° auf 12.2°, von 1260–1360 von 10.9° auf 11.2°.

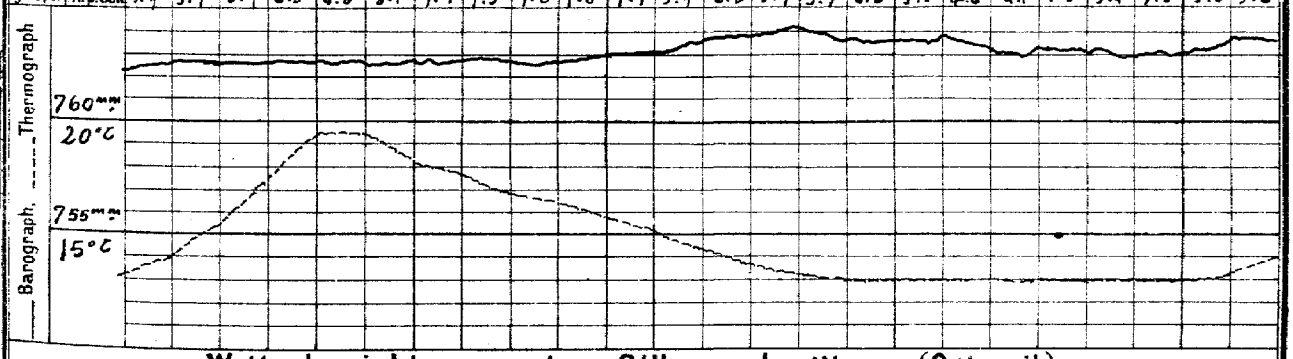
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 4000 | 5100

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 12.4, 96% NNW 1 | 8.6, 100% still | 5.8, 100% still | 3.6, 97% NE 5 | 0.2, 91% NE 5 | −3.3, 41% E 4 | −8.8, 42% N 4

HEUTE Ballon-Aufstr. 6–7½ V — Bemerkungen: Ni 950 m Temp.-Umk. von 1580–1820 von 5.4 auf 5.8 von 2150–2300 von 4.4° auf 4.9° von 3130–3440 — Isothermie 1.6, von 3750–3990 ab −4.0 auf −3.2°.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m p. Sek.	5.9	5.9	5.9	6.5	6.8	8.1	7.4	7.5	7.2	7.8	7.7	5.9	6.2	5.7	5.7	6.6	5.0	4.6	4.1	4.8	5.4	5.3	5.0	3.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenzug	Bemerkungen
Borkum	769.3	14.1	−2.2	75	NNW 4	4	5	Lee 4	Vlissingen	771.3	14.1	—	—	NE 3	3	—	
Helgoland	68.6	13.2	−2.6	90*	N 4	4	—	Lee 4	Helder	71.0	13.1	—	—	N 4	•	—	
Keitum	67.7	13.8	−3.6	76	NNW 3	4	5		Stornoway	70.9	15.6	—	—	SSE 2	1	—	
Hamburg	66.3	18.0	−0.6	70	NNW 5	3	4		Shields	72.1	13.9	—	—	NE 3	3	—	
Kiel	65.8	18.2	+0.1	63	WNW 4	4	5		Valencia	70.9	15.6	—	—	SSE 2	4	—	
Swinemünde	63.2	17.5	−0.1	83	NW 3	4	5	Lee 2, ∞	Skudesnes	68.8	13.4	—	—	N 8	0	—	
Neufahrwasser	60.6	28.0	+10.9	55	E 2	1	4	∞	Kristiansund	68.9	10.4	—	—	W 6	2	—	2P Lee 2 M-E-Z.
Memel	60.6	30.7	+12.7	46	WSW 2	1	4	Lee 2	Bodö	62.4	7.8	—	—	WSW 4	•	—	
Kassel	66.6	13.3	−4.9	90	NW 4	4	8		Haparanda	57.6	18.2	—	—	SW 2	1	—	
Dresden	61.4	23.4	+2.8	56	NW 3	2	4		Hernösand	61.1	15.9	—	—	W 6	1	—	
Breslau	59.3	19.8	−0.2	73*	SE 5	4	9		Stockholm	62.2	27.9	—	—	W 4	3	—	
Metz	67.6	16.8	−3.2	35	N 3	3	5		Karlstad	62.1	21.0	—	—	SSW 1	1	—	
München	63.1	15.4	−4.3	100	W 4	•	6		Kuopio	61.0	19.8	—	—	SSE 1	3	—	
Wien	61.4	19.6	—	74	NNE 1	4	—	0 Ortsz.	Uleåborg	58.1	20.5	—	83	still	2	—	
St. Mathieu	70.3	20.8	—	—	NE 3	1	—	2P Gr Z.	Helsingfors	61.3	26.4	—	60	SW 1	0	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	66.6	17.3	—	—	NW 3	3	—	2P M-E-Z.	Petersburg	63.7	27.3	—	—	SW 1	2	—	
Riga	62.2	31.4			SW 2	2											

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m, zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Durchschnittlich 1.5 mm hinzuzufügen.

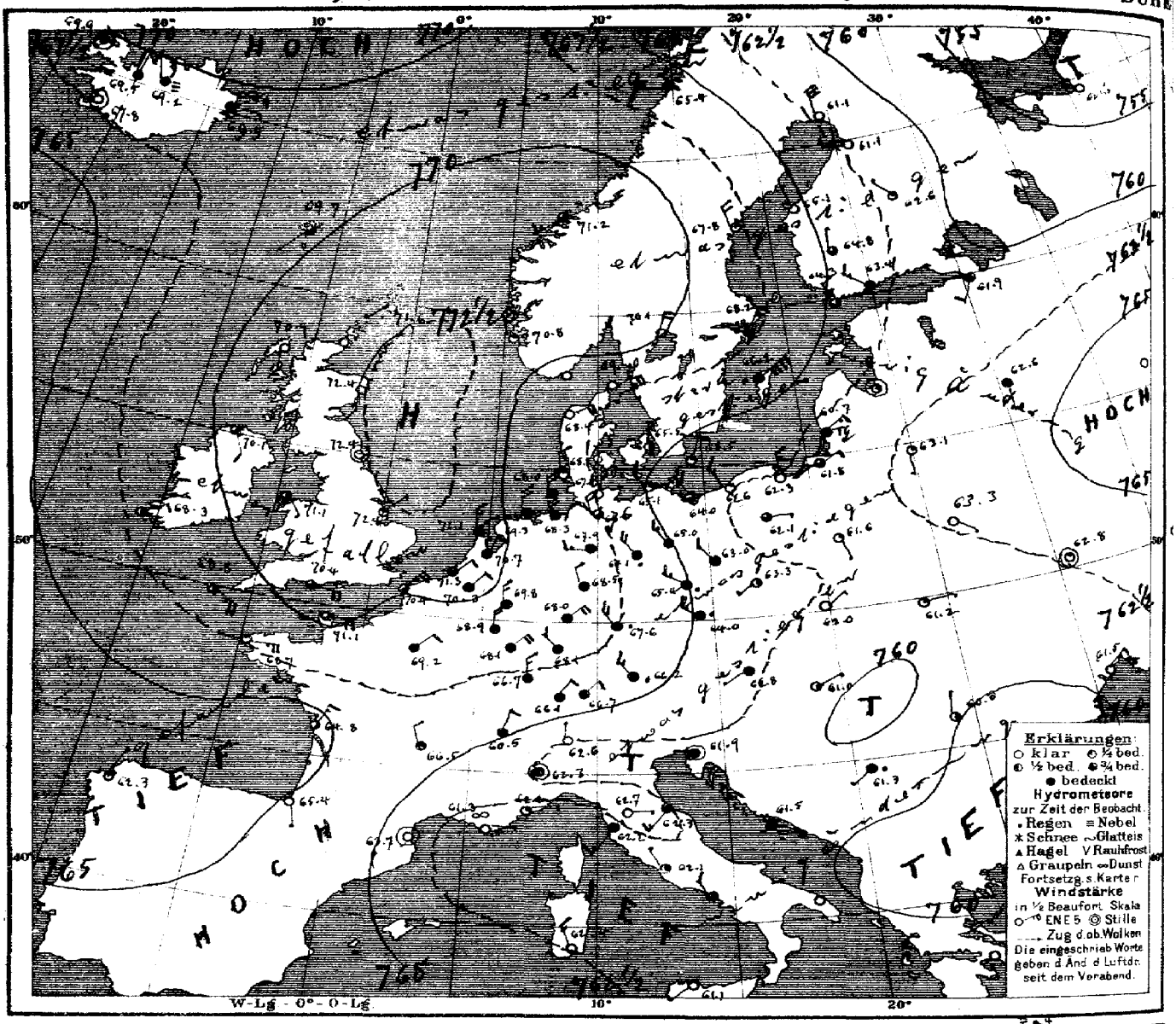
Anmerkung: Die Angaben sind zu 8h a. gestattet die Benutzung eines Apfelsaure bei der Psychrometer-Beobachtung.

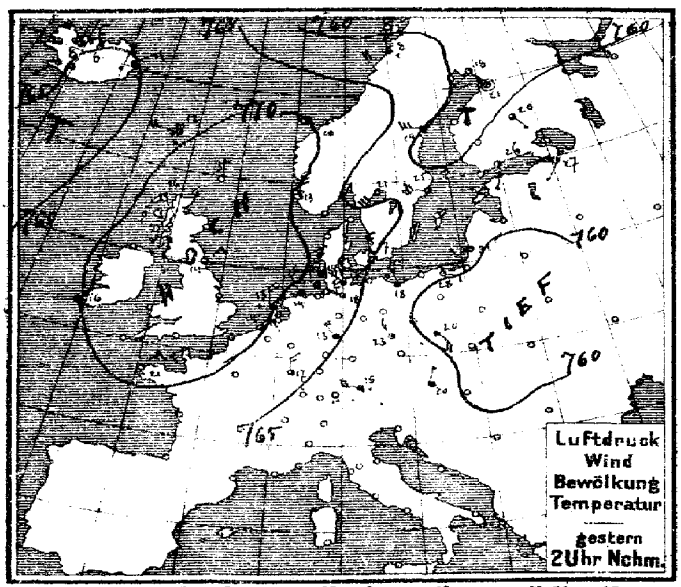
Wetterbericht vom 16. Juni, 1910. (Donnerstag.)

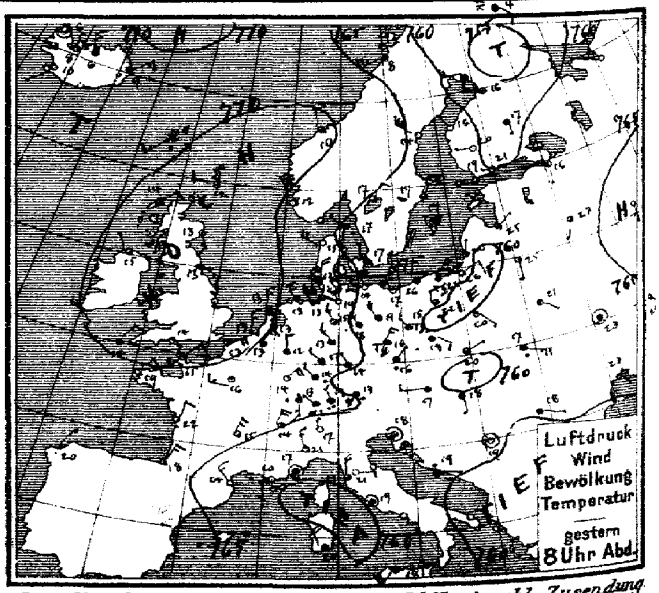
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





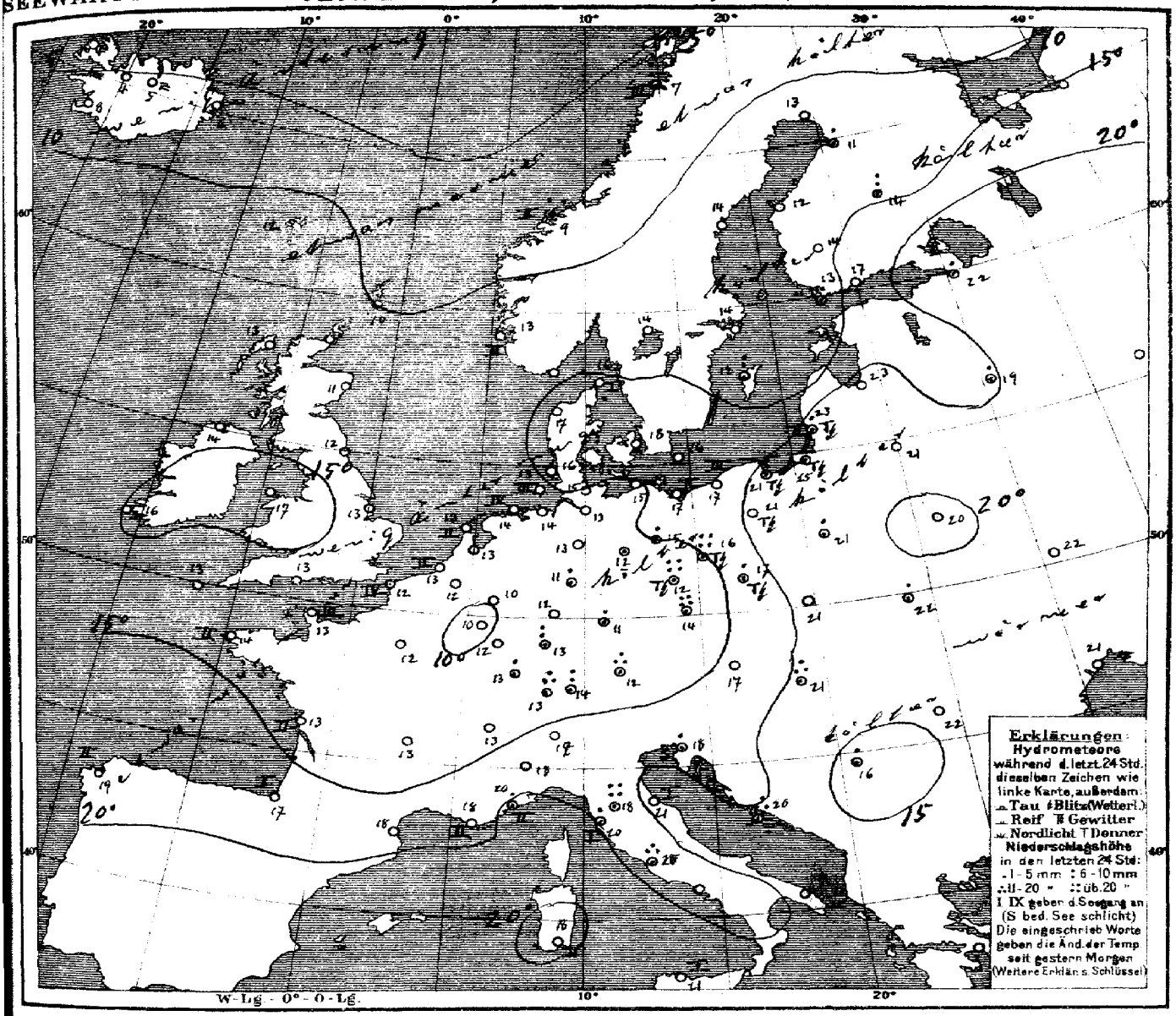


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 167.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 16. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über Nordskandinavien mit der südwärts reichenden Furche niedrigen Drucks hat sich ostwärts verlagert, während sich das Hochdruckgebiet über Russland weiter zurückgezogen und das Hochdruckgebiet im Westen über Skandinavien bis Finnland ausgebreitet hat; gleichzeitig ist ein neues Hochdruckgebiet von Island unter Zunahme ostwärts vorgedrungen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen ziemlich trübe und bis auf den noch meist warmen Osten ziemlich kühl, dabei im Osten kühler und an der Nordsee etwas wärmer als gestern; der Süden hatte verbreitete Regenfälle, der Osten verbreitete Gewitter. Dresden meldet 31, Grünberg 28, die Zugspitze 33, die Schneekoppe 26, Prag 45, Florenz 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Juni, meist nordöstlichen,

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee

Osten: Kühleres, teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen meist nordöstlichen Winden.

Kunde II 7½ vorm. Küste von Rixhöft bis Memel gewarnt, später vorübergehend auch auffrischenden nordöstlichen Winden, Sprühen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewegung km/St	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	771.6	11.7	W 2	1	Dunrossness	8	771.6	10.0	92	SW 1	0		0	—	—	
7	70.9	13.9	ENE 2	1	Stornoway	8	70.9	13.3	69	S 2	4		0	—	—	
	71.9	12.8	SSE 3	1	Aberdeen	8	72.4	11.1	94	S 3	4		9	—	—	
7	72.1	13.3	ESE 3	4	Shields	8	72.4	11.7	87	still	0		0	—	—	
7	70.4	15.0	NW 1	3	Malin Head	8	70.1	14.4	95	SE 2	3		0	—	—	
7	71.4	15.0	SW 3	1	Holyhead	8	71.1	16.7	89	SE 1	3		0	—	—	
	71.6	13.9	ESE 3	1	Skegness	8	72.4	13.3	78	NE 1	1		0	—	—	
7	69.9	16.7	SE 2	4	Valencia	8	68.3	16.1	56	ENE 2	2		0	—	—	
—	70.4	14.4	SE 3	4	Portland Bill	8	70.4	13.3	89	E 4	3		0	—	—	
7	70.6	14.4	ENE 3	4	Scilly	8	68.8	13.3	89	ESE 5	2		0	—	—	
8	757.1	4.1	SE 2	8	Vardö	8	756.6	5.4	93	NW 6	8		0	6	4	
8	69.6	12.0	NNW 8	0	Skudenes	8	70.8	12.8	76	NNW 6	2		0	13	9	
8	70.1	10.4	N 2	3	Kristiansund	8	71.2	9.3	81	WSW 3	2		1	10	8	
8	63.4	8.0	SW 5	4	Bodö	8	65.4	7.4	79	W 4	3		6	10	7	
9	764.3	17.0	WNW 1	0	Skagen	8	769.0	16.1	72	ENE 4	0		0	21	15	
9	66.2	14.6	NW 4	0	Vestervig	8	68.4	17.3	73	NE 4	1		0	17	12	
9	64.8	16.6	NNW 1	2	Kopenhagen	8	65.5	17.5	86	N 3	2		0	19	13	
9	63.2	16.5	N 1	1	Bornholm	8	63.5	16.4	86	NNE 2	1		0	20	14	
8*	769.9	13.2	NNE 3	4	Brüssel	8	770.3	11.6	77	NE 2	4		0	17	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.9	10.0	92	N 4	4		0	18	9	
7*	70.2	12.8	NNW 2	4	de Bilt	8	70.7	12.8	86	NNW 2	4		0	16	11	
7*	70.9	13.0	N 3	2	Vlissingen	8	71.3	12.7	73	NE 2	4	2	0	14	12	
7*	70.9	13.2	N 3	3	Helder	8	71.1	12.5	80	N 3	4	2	0	14	12	
6*	771.3	15.4	ENE 3	1	Cherbourg	7*	771.1	13.2	78	E 4	3	3	0	18	12	
6*	71.1	12.6	NE 4	3	Grisnez	7*	70.4	12.4	76	NE 5	3	4	0	16	11	
6*	69.2	18.6	NE 4	3	St Mathieu	7*	68.7	14.0	84	E 5	1	2	0	25	12	
6*	67.8	22.0	NNE 2	0	Ile d'Aix	7*	64.8	13.4	92	NNE 3	2	2	0	27	14	
6*	66.9	18.0	NNE 3	1	Biarritz	7*	65.4	16.5	91	SSE 1	0	1	0	20	13	
6*	62.8	23.6	NW 3	0	Perpignan	7*	63.7	18.3	74	still	0		2	26	14	
6*	60.7	20.0	W 1	∞	Sicie	7*	61.3	18.4	76	E 1	∞	2	0	25	17	
6*	61.1	16.5	still	•	Nizza	7*	62.2	20.9	76	E 1	1	2	2	26	16	
6*	67.3	14.8	NNE 4	3	Clermont	7*	66.5	13.0	80	NNW 2	4		0	20	11	
6*	69.2	16.4	N 3	1	Paris	7*	69.2	11.8	87	NE 2	4		0	18	8	
9	756.7	13.3	W 4	4	Haparanda	8	761.1	12.9	50	NNW 6	0		0	20	7	
9	64.3	13.6	WNW 6	1	Hernösand	8	67.8	13.6	90	NNW 4	1		0	20	13	
9	63.0	17.0	NNE 6	3	Stockholm	8	68.2	14.6	51	NNE 4	4		0	26	16	
9	62.0	18.5	still	1	Wisby	8	66.2	11.5	93	NE 8	1		8	24	15	
9	64.4	16.6	NNE 2	3	Karlstad	8	70.1	13.8	49	NNE 4	0		1	—	—	
9*	761.2	18.5	W 1	2	Hangö	7*	764.3	12.6	91	NNW 2	3		1	—	15	
9*	60.5	21.4	W 1	1	Helsingfors	7*	63.4	16.7	78	NW 3	4		0	—	16	
9*	61.0	20.2	W 1	0	Tammerfors	7*	64.8	14.1	55	N 3	1		0	—	12	
9*	59.9	17.3	S 1	4	Kuopio	7*	62.6	14.2	61	NW 1	1		8	—	11	
9*	57.7	16.2	WSW 2	0	Ufeåborg	7*	61.1	11.0	66	W 2	0		2	—	14	
9*	7				Archangelsk	7*	7									
9*	60.9	25.7	S 1	2	Petersburg	7*	760.6	22.3	62	SW 2	4		1	31	18	
9*	62.2	24.6	NE 1	3	Riga	7*	61.9	22.6	63	still	2		0	—	20	
9*	62.9	23.6	SSW 1	3	Welikie Luki	7*	62.6	19.0	78	S 1	4		3	—	4	
9*					Moskau	7*										
9*	62.7	25.4	S 1	2	Wilna	7*	63.1	21.2	57	S 1	1		0	—	—	
8*	63.5	20.7	SE 1	1	Pinsk	7*	63.3	19.8	68	SE 1	0		0	—	—	
8*	60.8	20.0	SE 1	1	Warschau	7*	61.6	20.5	73	ESE 1	1		4	—	—	
9*	63.6	23.0	still	2	Kiew	7*	62.8	21.7	47	still	1		0	—	—	
9*	64.6	23.5	ESE 1	2	Charkow	7*	64.2	22.2	50	ENE 1	2		0	—	—	
9*	62.4	22.6	ESE 1	0	Odessa	7*	61.5	21.8	66	ENE 2	0		0	—	—	
9*	761.5	17.2	W 1	4	Wien	8	762.8	16.8	85	WSW 1	4		0	21	16	
9*	62.0	15.6	NNE 1	•	Prag	8	64.0	14.0	90	WNW 3	•		45	24	13	
9*	60.9	20.4	ENE 1	3	Krakau	8	62.0	21.4	69	NE 1	0		0	27	15	
9*	62.4	17.3	ESE 5	•	Lemberg	8	61.2	21.9	70	E 1	1		1	27	15	
9*	61.0	17.4	S 1	•	Pest	8	61.0	21.2	72	ENE 1	2		15	22	15	
9*	60.9	18.4	SE 1	4	Hermannstadt	8	60.0	21.5	77	N 1	2		0	26	17	
9*	61.3	17.8	still	3	Triest	8	61.9	18.4	92*	still	4	0	2	21	16	
9*	61.0	19.2	E 1	•	Lesina	8	61.5	20.4	78	ESE 1	4		16	23	17	
9*	61.2	19.4	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	61.3	16.2	98	SW 1	•		2	24	16	
9*	767.0	11.5	NW 1	•	Zürich	7*	766.1	12.6	—	NE 2	4		15	—	—	
9*	65.8	13.9	NNE 4	2	Genf	7*	65.5	13.4	—	NNE 2	4		0	—	—	
9*	61.6	17.0	N 1	0	Lugano	7*	62.6	17.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	761.1	20.9	NNW 3	1	Turin	7	762.2	18.0	83	still	4		0	23	18	
9	61.6	19.0	E 2	4	Florenz	7	62.7	17.5	97	E 1	0		28	26	15	
8	61.2	20.7	E 3	0	Pesaro	7	62.3	20.7	79	SW 3	4	1	0	22	15	
9	61.2	20.8	N 4	3	Livorno	7	62.2	20.0	88	NW 1	2	1	1	24	16	
9	61.2	18.6	still	4	Rom	7	62.1	19.6	78	NW 2	4		16	23	17	
9	61.8	17.0	S 2	2	Neapel	7	62.1	18.2	86	NNE 1	2	1	11	21	16	
6	59.4	22.1	SW 4	4	Brindisi	7	60.7	21.0	72	W 3	4	3	0	29	17	
6	61.8	19.5	NW 4	4	Cagliari	7	62.4	18.0	87	NW 3	0	2	0	24	14	
9	62.7	17.8	SW 4	2	Palermo	7	61.1	21.0	58	SW 1	0	1	0	24	15	
4	765.4	20.0	NNE 1	0	Coruna (Spanien)	8	762.3	19.4	77	NNE 1	1	2	0	25	15	
12	62.2	18.9	SW 3	•	Horta (Azoren)	9	61.8	18.8	99	SSW 4	•	2	9	19	19	

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Bjørnduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
8P	769.1	11.5	W 4	3	2P	766.4	8.2	ENE 3	•	2P	767.4	4.9	E 1	3	764.5	7.5	NNW 3	2	766.7	8.2	N 1	2	766.4	2.8	SW 1	3
6A	62.2	11.4	SW 3	3	5P	67.1	9.0	ENE 3	•	5P	67.0	6.2	still	3	65.3	6.4	NNW 3	3	65.7	7.5	N 1	1	67.2	10.3	SW 1	3
10P	69.8	9.0	WSW 2	3	11P	67.9	6.1	still	3	11P	69.1	2.5	NE 4	3	67.7	3.8	NW 1	≈	68.2	5.5	N 1	3	67.4	6.0	still	0
2A	7A 69.7	11.5	SW 1	3	7A	69.5	5.6	E 1	∞	8A	69.9	3.9	still	4	69.2	5.0	NNW 1	≈	69.5	4.3	N 1	4	67.8	8.0	still	0

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 No 168.

Wetterbericht von Freitag, dem 17ten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.1	15.3	N 2	0	Nordsee	Borkum	768.8	19.3	+5.0	70	ENE 2	0	0	2	0	19	13	
8	767.1	17.7	N 4	1		Wilhelmshaven	768.6	17.1	+2.6	75	ENE 3	1	1		0	20	14	
8	768.2	16.1	NE 2	1		Helgoland	769.2	17.8	+3.7	69*	E 2	1	—	3	0	18	14	
8	768.2	15.8	E 4	1		Keitum (auf Sylt)	769.4	16.9	+2.1	72	NE 1	0	1	—	0	23	15	
8	767.5	15.8	E 3	0		Cuxhaven	768.8	16.4	—	69	E 2	1	—	0	0	21	14	
8	766.8	19.0	NNE 3	0		Hamburg	768.3	17.6	+2.9	65	ESE 3	0	0	—	0	23	13	Bod. Min. 10.0
8	767.8	15.8	NE 2	0	Ostsee	Kiel	768.7	17.2	+2.2	78	NE 3	2	0	—	0	21	12	
8	766.7	15.3	NE 2	4		Wustrow	767.9	14.3	−0.9	83	NE 2	0	2	—	0	19	11	
8	766.3	14.2	NNE 6	4		Swinemünde	767.3	14.5	−1.3	79	NNE 4	2	3	3	9	18	13	
8	765.7	13.1	NE 5	4		Rügenwalder mde	766.2	12.3	−2.3	89	NNE 5	4	2	4	0	18	11	
8	764.5	15.4	NNW 6	2		Naufahrwasser	765.2	15.9	−0.6	80*	N 5	4	2	—	0	23	14	
8	763.1	16.4	N 6	3		Königsberg	764.3	15.9	−1.1	82*	NNW 4	3	1	—	0	27	15	
8	763.0	17.4	NE 2	4		Memel	763.3	18.6	+2.0	70	NE 4	1	7		12	23	11	
8	768.4	12.4	NNE 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.4	12.8	−2.7	98*	NW 1	≡	2	—	0	15	10	
8	766.5	17.2	NW 1	2		Kassel	767.2	14.7	0.0	94	NW 3	4	1	—	0	19	14	
7	766.0	21.7	NW 3	2		Hannover	767.8	14.5	−2.0	96*	NE 3	4	2	—	0	24	14	
8	765.2	19.3	W 1	4		Magdeburg	766.7	14.5	−0.9	92*	N 2	4	6	—	1	21	12	
8	765.9	14.4	WSW 3	4		Dresden	766.0	15.1	−1.9	93	WNW 2	4	6	—	2	15	11	
8	764.7	20.0	NW 3	3		Berlin	766.4	15.6	−1.6	81	NW 2	3	2	—	4	22	13	Bod. Min. 13.5
8	763.9	17.0	WSW 1	3		Grünberg	764.8	15.3	−1.5	97*	N 1	•	2	—	0	20	15	
7	764.1	18.0	W 4	4		Breslau	765.2	16.3	−0.2	96*	NW 2	4	1	—	•	24	15	
8	762.9	18.3	N 2	2		Bromberg	764.4	15.5	−1.6	94*	N 3	•	7	—	32	29	14	
8	767.5	14.6	NE 2	4	Süddeutschland	Metz	767.7	11.4	−4.0	81	NNE 4	0	2	—	0	17	9	
8	765.4	15.4	N 3	4		Mülhausen i.E.	766.3	15.6	−1.2	80	E 3	4	2	—	0	17	14	
8	767.9	16.6	NNE 1	1		Karlsruhe	767.1	15.9	−1.0	76	NE 1	1	2	—	0	19	11	
9	766.7	15.8	NE 2	1		Frankfurt a.M.	766.5	14.2	−3.8	82*	SW 1	≡	1	—	0	18	11	
9	767.1	13.4	NNE 3	3		Friedrichshafen	766.8	14.2	−1.8	83	N 2	4	2	—	0	17	11	
9	767.4	13.0	still	4		Bamberg	766.9	15.0	−1.5	86	NW 1	4	5	—	1	17	11	
9	768.2	12.2	NW 2	4		München	767.2	12.3	−3.1	98	NW 1	4	4	—	2	13	11	
8	868.6	11.0	N 5	4	Höhenstationen	Brocken	868.5	9.7	—	100	N 2	≡	2	—	0	11	6	
9	619.1	7.2	E 4	≡		Gr. Belchen	648.7	8.4	—	100	E 2	2	—	—	0	10	6	
9	535.2	0.1	NE 4	≡		Zugspitze 7 Uhr	535.7	0.2	—	100	NE 1	≡	—	—	0	1	−1	
9	567.9	3.3	SW 2	0		Säntis 7 Uhr	567.6	5.6	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	
9	697.6	11.1	N 2	4		Heiden 7 Uhr	697.5	11.0	—	—	NE 1	4	—	—	—	—	—	
9	631.5	8.9	NNE 5	3		Schneekoppe	632.1	9.0	—	100	NNE 2	≡	—	—	0	13	7	
9	524.9	−0.3	NE 1	≡		Sonnblick 7 Uhr	525.0	0.7	—	100	still	≡	—	—	1	—	—	

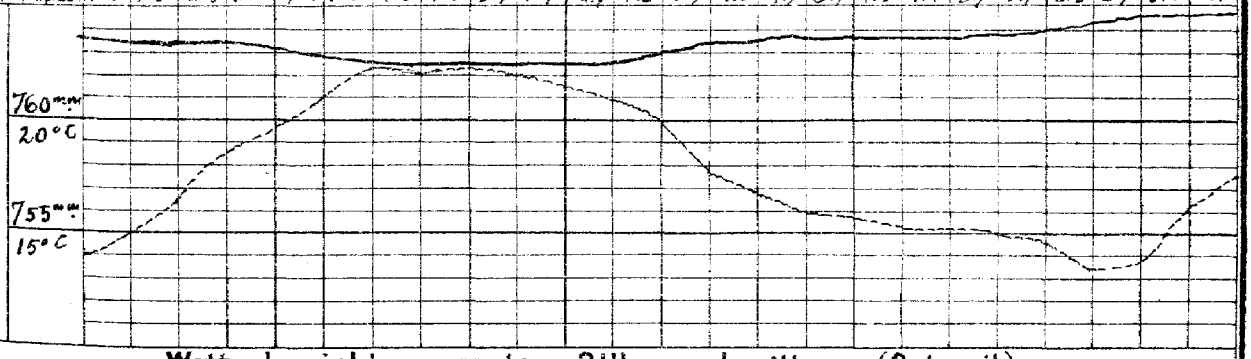
Fernsicht: Klare

Seehöhe m	
1148	Barometer
1394	nicht auf
2964	Meeresniveau
2500	reduziert.
800	
1610	
3106	

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	ENE 4	ENE 4	ENE	ENE 4	ENE 6	NE 6	ENE 7
HEUTE Pilot 8½-9½	Bemerkungen	Bew. 1/10 cu.	3000	4000	5000	6000	7000	8400
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	13.8 / 96 / NE 4	13.1 / 100 / NE 4	10.7 / 100 / NE 4	8.9 / 92 / NNE 4	6.5 / 76 / NNE 3	4.7 / 86 / NNE 3	
HEUTE Ballon-Aufst. 5–7	Bemerkungen	Bed. Wolkenzug. 280 m Temp.-Umk. von 380–520 von 12.4° auf 13.2°, von 1520–1600 m Isothermie 6.8°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4600	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12.2 / 91 / NNE 4	9.2 / 96 / ENE 5	8.8 / 100 / NNE	4.5 / 65 / N 2	−1.6 / 65 / NW 3	−8.8 / 68 / NW 3	
HEUTE Ballon-Aufst. 6–7	Bemerkungen	Alt. str. 1260 m, Temp.-Umk. 1590–1900 von 6.6° auf 7.3°.						

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNW	NE	N	NNE	NNE	ENE	NNE	ENE	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	ENE	ENE	E
m.p.Sek.	3.6	1.6	2.8	3.0	4.4	5.0	4.6	4.6	3.7	3.7	4.7	4.6	5.9	4.6	4.9	3.9	4.3	4.4	2.7	3.1	2.8	2.7	3.0	3.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhergeh. Himmelsstrich	Nächstgeh. Himmelsstrich	Bemerkungen
Borkum	768.9	16.2	−0.4	87	N 4	4	4		See 4
Helgoland	768.5	16.4	+0.5	80*	N 3	1	—		See 3
Keitum	67.9	20.9	+3.2	79	NNW 3	1	4		
Hamburg	66.4	22.2	+3.5	61	NNE 4	2	5		
Kiel	66.8	20.1	+1.9	75	N 3	0	0		
Swinemünde	65.2	15.7	−2.0	96	NNE 3	4	0		See 2, 10h 7
Neufahrwassen	63.3	20.2	+2.9	83	N 5	1	4		Feuchtes
Memel	61.7	17.5	−0.4	89	NNE 5	4	6		Haig
Kassel	67.4	16.4	−3.9	73	NNW 3	3	4		
Dresden	66.3	13.5	−7.4	85	WNW 2	4	6		2h anhalt. a.
Breslau	63.4	23.0	+2.9	59*	NNW 2	1	4		
Metz	68.2	15.1	−6.0	66	NE 4	4	5		
München	67.0	18.2	−7.6	100	NW 3	4	8		
Wien	63.1	19.4	—	73	W 2	3	—		0h Ortaz.
St. Mathieu	68.2	21.6	—	—	E 4	1	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	67.0	19.1	—	—	ESE 1	•	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nächstgeh. Himmelsstrich	Bemerkungen
Vlissingen	770.2	14.3	—	—	NNE 5	3	—	
Helder	70.4	15.5	—	—	N 3	3	—	
Stornoway	70.9	16.1	—	—	ESE 3	3	—	
Shields	72.6	13.9	—	—	ENE 3	0	—	
Valencia	67.3	20.0	—	—	ESE 5	0	—	
Skudesnes	71.7	15.4	—		NNW 6	0	—	2h See 2
Kristiansund	71.6	11.5	—		WSW 5	3	—	M-E-Z.
Bodö	65.8	9.4	—		SW 6	3	—	
Haparanda	62.4	15.1	—	—	NW 4	3	—	
Hernösand	67.9	19.4	—	—	W 4	2	—	
Stockholm	69.8	17.0	—	—	N 4	0	—	
Karlstad	69.3	13.5	—	—	NNE 4	0	—	
Kuopio	63.5	17.4	—	—	NW 3	0	—	
Ulesborg	63.3	16.1	—	49	N 2	0	—	
Helsingfors	64.3	21.3	—	50	NNW 3	4	—	1h Ortaz.
Petersburg	61.1	23.5	—	—	WNW 2	1	—	
Riga	63.9	20.2			N 1	1		

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 0.3 mm hinzuzufügen.

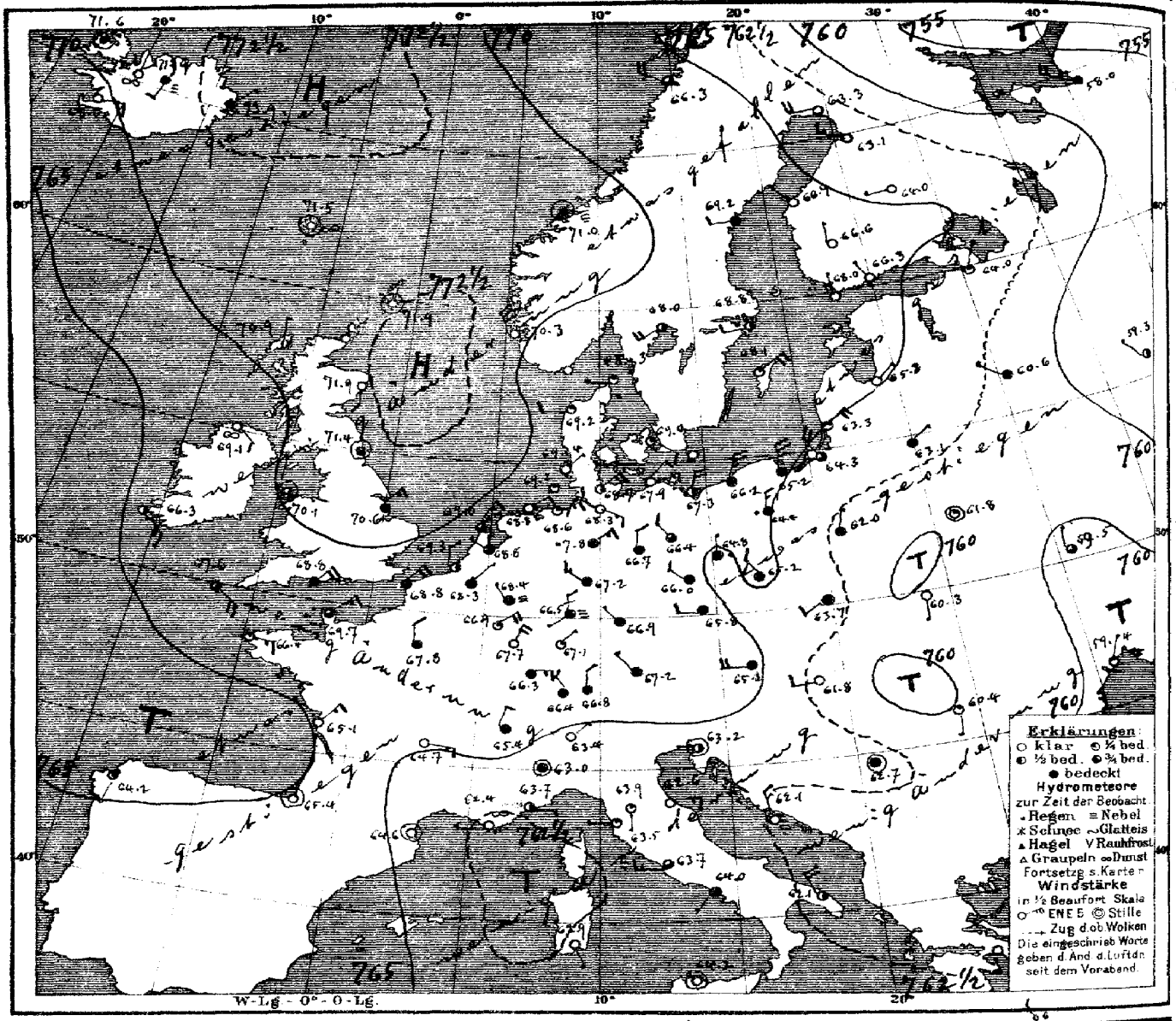
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

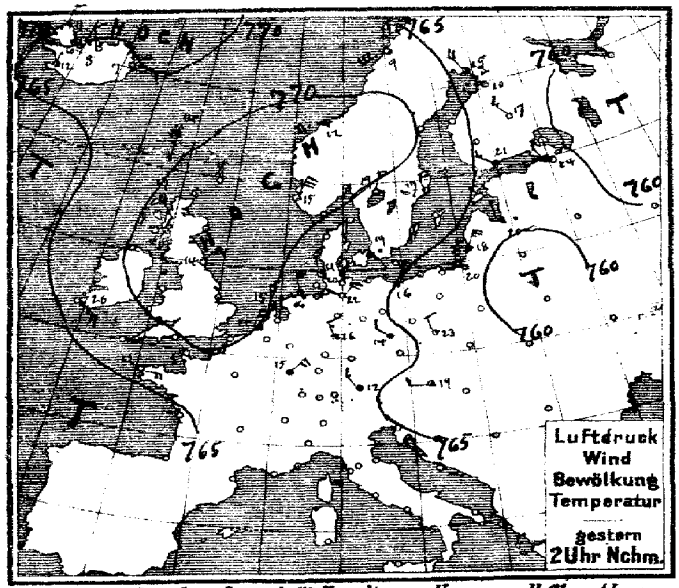
Wetterbericht vom 17. Juni, 1910. (Freitag.)

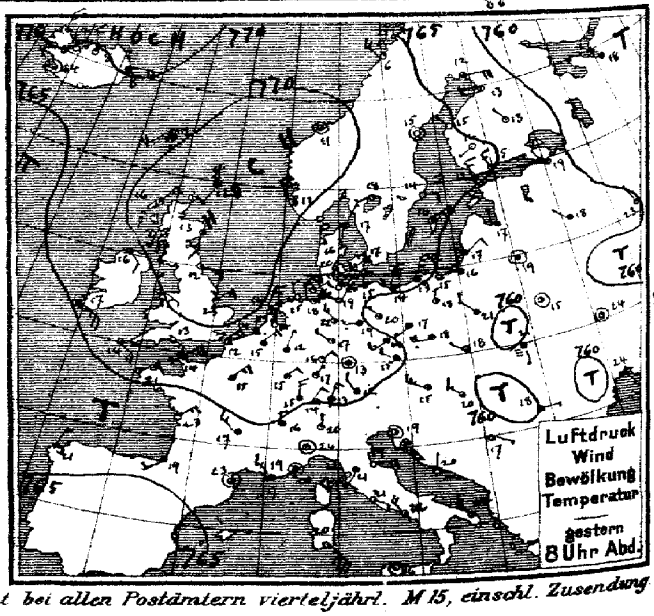
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





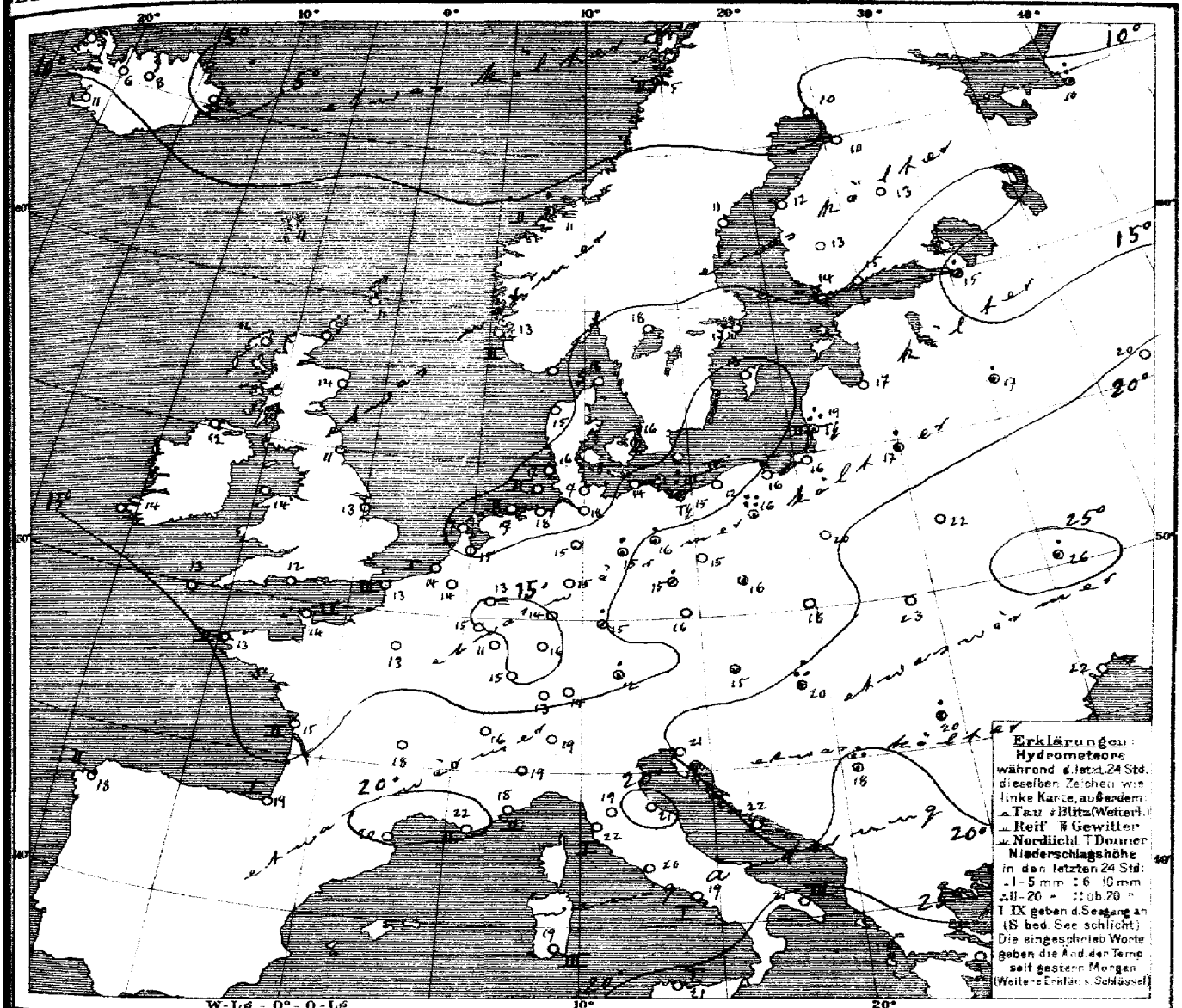


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 168.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 17. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich weiter ausgebreitet und bedeckt fast ganz Europa. getrennte Maxima liegen wie gestern über der Nordsee und dem Nordmeer, wo das Barometer gestiegen ist. Der nach der Biscayasee reichende Ausläufer der ozeanischen Depression zeigt geringe Änderung. In Deutschland ist das Wetter bis auf den vorwiegend heiteren und an der Küste ziemlich warmen Nordwesten meist trüb und ziemlich kühl bei vorwiegend schwachen Winden aus nördlichen Richtungen der Osten hatte Gewitter, Bromberg mit 32 mm Regen.

Heute 10 3/4 h vorm. Abnahme des Sturmsignals telegr. angeordnet.
(Küste von Rixhöft bis Memel)

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Juni,

Nordsee: Vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühleres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

17. Juni

1910 № 168.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes	M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	772.4	11.7	SSW	2	4	Grossbritannien: Dunrossness	8	771.9	11.1	86	still		0		0	—	—
7	71.1	16.1	NE	3	1	Stornoway	8	70.9	15.6	83	N	1	2		0	—	—
	72.1	13.3	S	3	3	Aberdeen	8	71.3	13.9	78	S	2	0		0	—	—
7	72.4	12.2	E	3	3	Shields	8	71.4	11.1	93	still		3		0	—	—
7	68.8	15.6	ESE	2	3	Malin Head	8	69.1	12.2	100	ESE	2	8		0	—	—
7	69.9	15.0	"		3	Holyhead	8	70.1	14.4	89	still		3		0	—	—
7	71.1	23.3	ENE	3	1	Skegness	8	70.6	12.8	77	NE	3	4		0	—	—
7	67.3	17.2	ESE	3	2	Valencia	8	66.3	13.9	71	ESE	3	2		0	—	—
—	68.8	12.8	ESE	3	1	Portland Bill	8	68.8	11.7	80	NE	4	4		0	—	—
7	68.6	13.9	ESE	4	3	Scilly	8	67.6	12.8	78	ESE	4	3		0	—	—
8	758.8	6.0	NNW	2	0	Norwegen: Vardö	8	754.8	7.0	73	N	6	1	2	0	7	5
8	70.7	12.3	NNW	5	3	Skudenes	8	70.3	13.2	76	NNW	6	0	2	0	15	10
8	72.4	10.8	still		3	Kristiansund	8	71.0	10.6	83	still		≡	2	1	12	9
8	66.9	6.4	NW	4	1	Bodö	8	66.3	5.0	61	NNW	4	3	2	2	9	3
9	768.8	16.8	NNE	1	1	Dänemark: Skagen	8	768.3	18.0	62	W	1	0	0	0	19	12
9	69.8	15.7	N	4	3	Vestervig	8	69.2	14.5	84	W	2	1	1	0	23	11
9	68.2	16.7	SW	3	3	Kopenhagen	8	69.6	16.1	65	ESE	2	1	0	2	21	13
9	67.1	13.6	ENE	4	0	Bornholm	8	67.7	13.7	77	NE	2	0	—	0	16	9
8	768.6	14.9	NE	3	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.3	13.8	89	NE	1	4	—	0	18	11
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	66.9	15.2	75	ENE	4	1	—	0	16	8
7	68.9	15.4	N	2	3	de Bilt	8	68.3	15.2	95	WNW	1	4	—	0	17	10
7	67.3	13.5	NNE	3	3	Vlissingen	8	68.3	14.1	80	N	2	2	—	0	15	11
7	69.4	13.7	NNE	3	3	Helder	8	69.0	17.2	88	NE	2	3	—	0	17	13
6	769.4	14.0	ENE	5	3	Frankreich: Cherbourg	7	769.7	13.6	88	ENE	3	3	4	0	15	12
6	69.3	12.4	NE	5	3	Grisnez	7	68.8	12.8	91	NE	4	4	3	0	16	11
6	66.8	21.4	ENE	3	1	St Mathieu	7	66.4	12.6	80	E	3	1	2	0	25	11
6	63.8	23.3	ENE	3	0	Ile d'Aix	7	65.1	14.7	89	NE	3	0	2	0	27	11
6	64.0	19.0	WSW	2	2	Biarritz	7	65.4	19.0	74	still		0	1	0	21	15
6	62.8	23.1	still		2	Perpignan	7	64.6	20.0	68	still		0	—	2	25	13
6	62.6	18.8	W	1	0	Sicie	7	62.4	21.6	66	W	1	∞	2	0	26	18
6	62.4	19.9	still		2	Nizza	7	63.7	18.3	68	E	1	2	2	0	24	15
6	64.8	16.5	NW	3	4	Clermont	7	64.7	17.6	69	E	3	0	—	0	19	11
6	67.7	14.7	NE	3	4	Paris	7	67.8	13.0	83	N	2	4	—	0	17	12
9	762.6	11.8	E	6	3	Schweden: Haparanda	8	763.3	10.3	38	W	4	0	—	0	19	4
9	68.2	15.0	still		0	Hernösand	8	69.2	11.4	95	W	2	4	—	0	19	8
9	68.9	14.0	E	2	1	Stockholm	8	68.8	17.4	46	W	2	2	—	0	18	12
9	67.5	10.4	NE	6	1	Wisby	8	68.1	13.2	78	NE	4	1	—	0	19	9
9	68.4	17.6	WSW	2	1	Karlstad	8	68.0	17.7	58	WSW	4	2	—			
9*	767.0	12.4	NNW	3	4	Finnland: Hangö	7*	768.0	14.0	62	N	1	0	—	0	—	10
9*	64.8	15.4	NNW	3	1	Helsingfors	7*	66.3	15.1	59	NNW	1	0	—	0	—	9
9*	65.4	14.2	WSW	1	0	Tammerfors	7*	66.6	13.0	56	N	1	0	—	0	—	9
9*	64.9	13.2	W	1	0	Kuopio	7*	64.0	13.4	53	W	1	0	—	0	—	9
9*	63.2	12.9	NW	2	0	Uleåborg	7*	63.1	10.0	48	WNW	3	0	—	0	—	11
9*	756.3	17.6	NNW	1	4	Russland: Archangelsk	7*	758.8	10.4	81	NW	4	4	—	9	—	—
9*	62.1	19.1	NNW	1	4	Petersburg	7*	64.0	14.7	51	NNE	1	1	—	1	26	19
9*	63.5	17.4	N	1	2	Riga	7*	65.2	17.0	46	NE	1	0	—	0	—	15
9*	61.0	18.3	NW	1	4	Welikie Luki	7*	60.6	16.6	95	NW	1	4	—	3	—	—
9*	60.6	22.8	NNW	1	1	Moskau	7*	59.3	20.2	66	NW	1	2	—	0	—	—
9*	62.0	19.0	still		4	Wilna	7*	63.1	16.6	92	NE	1	4	—	2	—	—
8*	61.3	14.5	still		2	Pinsk	7*	63.8	22.1	61	still		1	—	0	—	—
9*	61.3	20.6	WNW	2	4	Warschau	7*	62.0	19.6	80	NNE	1	4	—	0	—	—
9*	60.9	23.6	still		2	Kiew	7*	59.5	25.7	32	N	1	3	—	2	—	—
9*	61.7	21.6	ESE	1	1	Charkow	7*	60.6	20.3	56	NE	1	1	—	0	—	—
9*	60.1	23.8	SE	1	1	Odessa	7*	59.4	22.1	65	NNE	1	1	—	0	—	—
9*	763.4	14.9	WNW	5	2	Österreich: Wien	8	765.1	15.1	84	W	4	4	—	0	20	15
9*	65.8	15.2	NW	2	4	Prag	8	65.8	16.2	82	W	2	4	—	0	16	13
9*	62.7	17.8	WNW	1	3	Krakau	8	63.7	18.2	87	WSW	2	4	—	6	27	16
9*	60.1	20.8	S	1	≡	Lemberg	8	60.3	23.0	52	S	1	0	—	0	28	16
9*	60.7	19.8	NW	3	3	Pest	8	61.8	20.2	79	W	2	0	—	18	24	16
9*	60.3	17.8	E	1	4	Hermannstadt	8	60.4	20.4	69	S	1	1	—	2	26	15
9*	62.5	19.2	still		2	Triest	8	63.2	21.2	77*	still		2	0	0	22	17
9*	62.4	20.0	N	1	0	Lesina	8	62.1	21.6	70	NNW	2	0	—	0	24	17
9	62.1	17.1	ESE	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.7	18.0	90	still		4	—	17	23	15
9	766.4	14.2	NE	2	3	Schweiz: Zürich	7	766.4	12.9	—	NW	2	4	—	0	—	—
9	65.0	16.3	N	2	4	Genf	7	65.4	15.5	—	NNE	2	4	—	0	—	—
9	62.6	20.0	N	1	1	Lugano	7	63.4	19.0	—	NE	1	0	—	14	—	—
9	761.1	24.4	still		1	Italien: Turin	7	763.0	18.6	85	still		4	—	0	28	18
9	63.1	20.8	SW	1	1	Florenz	7	63.9	19.4	88	S	1	1	—	0	28	16
9	61.6	18.7	E	3	0	Pesaro	7	62.6	20.7	79	E	3	0	6	0	25	14
9	63.0	22.0	SW	3	2	Livorno	7	63.5	21.8	80	W	1	1	1	0	26	17
9	63.0	21.2	SE	1	0	Rom	7	63.7	19.6	83	W	3	3	—	0	26	18
9	63.7	18.4	NW	1	2	Neapel	7	64.0	19.3	88	SSW	1	4	1	0	22	18
6	61.1	22.4	NW	4	2	Brindisi	7	62.1	21.0	62	NW	4	2	3	0	25	18
6	62.9	20.2	SE	9	0	Cagliari	7	62.9	18.5	88	SE	1	0	3	0	26	14
9	64.3	16.4	still		0	Palermo	7	64.2	21.0	65	still		0	1	0	25	13
4	763.1	20.6	NNE	1	2	Coruña (Spanien)	8	764.2	17.8	79	SSW	1	1	2	0	25	14
12	61.1	19.0	SW	4	1	Horta (Azoren)	9	61.2	18.5	93	SW	4	≡	3	3	19	18

Bemerkungen

2700 — 4 91/2 7 7 NE 15 — Gestern Nachmittag, in der Stadt Sturm + Schnee, von 11.7° auf 14.3° gest.

2500 — 6 8 7 7 NE 13 — Gestern Nachmittag Gewitter.

1500 — 12.5 7 7 N 11 — Gestern Nachmittag Gewitter (Donner) in der Stadt.

1000 — 10.7 7 7 N 11 — Gestern Nachmittag Gewitter (Donner) in der Stadt.

Baro. unter 1000 — 11 7 7 9 — Gestern Nachmittag Gewitter (Donner) in der Stadt.

500 — 12.2 — (5) 3 8 1/2 NW 1 — 8 12.8 % NNW 10 — 14.0 6 7 7 % N 11 — Gestern Nachmittag Gewitter (Donner) in der Stadt. 14

Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen — Seehöhe m — Bemerkungen

16. Juni — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 8 1/2h - 10 1/4h Vm — Ballon- und Drachen-Aufstiege — Nachtfrost

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	769.8	13.5	S	1	8
8P	69.5	12.0	SW	4	4
10P	70.2	10.0	WNW	4	∞
7a	71.5	11.0	still		∞

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	771.1	7.4	E	3	∞
5P	71.7	7.9	E	4	4
11P	72.7	4.6	E	2	4
7a	73.9	4.4	ENE	1	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	770.6	11.4	N	2	0
5P	70.5	4.3	N	4	0
11P	71.1	4.7	still		0
8a	71.6	7.3	still		0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
769.1	8.5	NNW	2	1
69.2	8.0	NNW	3	1
71.1	5.0	NNW	2	1
71.9	7.5	S	1	≡

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
770.4	6.2	NW	2
70.3	6.0	NW	1
70.3	6.3	still	0
72.1	5.8	NE	1

Reykjavik (Island)

Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
12.3	N	1	767.2	12.3	N	1
13.7	still		68.0	13.7	still	
10.0	N	1	69.0	10.0	N	1
11.0	E	3	68.9	11.0	E	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 169.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 18ten Juni.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	769.3	14.8	N 2	1	Borkum	769.9	13.9	-0.5	88	NNW 4	3	1	4	0	20	13	
8	68.8	16.3	NNW 4	4	Wilhelmshaven	69.3	14.3	-0.3	76	NNW 3	4	2	—	0	20	11	
8	69.3	13.7	N 2	1	Helgoland	69.2	13.5	-0.7	90	NNW 4	4	—	3	0	20	12	
8	68.9	13.3	N 3	1	Keitum (auf Sylt)	68.2	13.8	-1.1	87	NNW 4	4	1	—	0	21	12	
8	69.6	18.8	N 3	1	Cuxhaven	68.9	15.4	—	72	N 3	4	—	0	0	21	14	
8	69.8	20.4	E 2	2	Hamburg	68.5	14.8	0.0	81	WNW 4	2	0	—	0	23	12	Bod. Min. 9.0
8	767.6	17.7	W 1	1	Kiel	767.8	14.2	-0.9	83	NW 3	4	0	—	0	20	10	
8	67.2	18.1	still	0	Wustrow	66.7	14.7	-0.6	93	WNW 3	1	0	—	0	19	11	
8	67.2	14.5	NE 2	1	Swinemünde	66.7	17.6	+1.7	56	still	0	0	0	0	18	12	
8	66.2	12.5	NE 3	0	Rügenwalder mde	66.1	13.5	-1.3	83	still	0	0	2	0	15	10	
8	65.0	15.2	N 5	0	Neufahrwasser	65.2	16.7	0.0	76	N 5	1	2	—	0	17	14	
8	63.6	16.3	N 4	3	Königsberg	64.7	19.0	+2.0	62	NNE 3	2	1	—	0	22	11	
8	62.7	17.9	NE 2	1	Memel	64.0	17.9	+1.2	63	NE 2	1	2	2	0	25	9	
8	767.2	16.9	NW 1	3	Aachen	769.4	13.4	-2.2	97	N 1	1	2	—	0	22	10	
8	67.1	17.3	NW 1	4	Kassel	68.1	15.8	+1.0	69	N 2	2	1	—	0	21	12	
7	66.9	20.7	WSW 2	1	Hannover	68.6	14.4	-2.1	28	NW 2	0	1	—	0	23	11	
8	66.1	17.9	W 1	3	Magdeburg	67.8	16.2	+0.6	58	N 1	1	4	—	1	19	11	
8	65.4	17.4	W 2	3	Dresden	66.8	13.3	-3.8	87	WNW 2	2	2	—	0	18	11	
8	66.2	18.5	NW 2	3	Berlin	67.0	16.6	-0.7	45	N 1	1	1	—	0	21	11	Bod. Min. 8.9
8	64.8	17.3	N 1	4	Grünberg	65.5	15.0	-1.8	59	N 2	1	5	—	5	20	11	
8	64.9	17.2	NNW 3	4	Breslau	65.3	15.4	-1.2	66	NW 2	0	6	—	6	21	13	
8	64.6	16.7	N 3	4	Bromberg	64.8	16.9	-0.3	68	N 3	2	2	—	3	20	10	
8	766.9	18.2	ENE 2	0	Metz	767.9	15.0	-0.5	85	NE 3	0	1	—	0	23	11	
8	66.0	18.2	E 3	2	Mülhausen i. E	67.2	16.0	-0.3	89	N 2	3	2	—	0	20	12	
8	66.0	19.9	NW 2	4	Karlsruhe	68.0	14.1	-2.9	99	3	0	7	—	18	23	14	
9	66.0	18.4	E 2	4	Frankfurt a. M.	66.9	18.0	-0.1	73	E 3	2	1	—	0	24	14	
9	67.5	15.9	NW 2	4	Friedrichshafen	66.6	17.8	+1.7	64	NW 2	3	2	—	0	18	13	
9	66.9	15.5	NW 2	4	Bamberg	67.1	16.7	+0.2	77	NW 2	4	7	—	4	23	12	
9	66.2	15.9	SW 2	4	München	66.2	13.7	-1.8	100	W 3	0	6	—	4	19	12	
8	669.2	10.0	NNE 4	3	Brocken	669.3	8.9	—	44	NNE 5	0	4	—	4	11	9	
9	650.3	9.0	NE 2	2	Gr. Belchen	650.5	10.0	—	98	NNE 2	3	—	—	0	12	6	Fernsicht. Luftsee
9	535.7	8.4	N 4	2	Zugspitze 7 Orte	535.5	-0.1	—	100	N 3	3	—	—	0	3	-2	
9	568.6	3.5	WSW 4	3	Säntis 7	567.9	2.2	—	—	WNW 2	—	—	—	—	—	—	
9	698.8	13.0	N 1	3	Heiden 7	698.2	13.8	—	—	N 2	2	—	—	—	—	—	
9	631.6	7.8	N 5	4	Schneekoppe	630.9	6.3	—	100	N 5	3	—	—	10	10	6	p. Tf
9	525.5	-0.2	NNE 4	3	Sonnblick 7 Orte	524.7	-1.3	—	100	NE 2	3	—	—	1	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit — Seehöhe

Brocken	7	1148
Gr. Belchen	7	1394
Zugspitze	7	2964
Säntis	7	2500
Heiden	7	800
Schneekoppe	7	1610
Sonnblick	7	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter (Cirus/Cirrostr.) 1 Ziemlich heiter (Cirus Cirrostr.) 2 Meist bewölkt (Thürm Wolken) 3 Wetterleuchten (Wolkenabl. Blitz)

Niederschlag: 0 Niederschläge in Sichtweite 1 Niederschläge nicht in Sichtweite 2 Reif 3 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist voll. Himmel)

Gewitter: 4 Vorm. Niederschlag (7 m. i. u. E. Gesch.) ohne Gewitter 5 Nachm. Niederschlag (7 m. i. u. E. Gesch.) mit Gewitter 6 Nachts Niederschlag (2 m. i. u. E. Gesch.) mit Gewitter 7 Gewitter (mindest 1 Gewitter mehrfach) ohne Niederschlag

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WNW 5	NW 3	NW 8	WNW 5
HEUTE Flot-B. 9½h V.	Bemerkungen	Bew. 9/10, 4h m. in 700 m.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	10.2; 88/ NW	11.3; 50/ NE 9	10.5; 22/ NE 11	7.4; 17/ NE 11	4.2; 17/ E 12
HEUTE 6-7h V.	Bemerkungen	Bew. 3, Temp.-Umk. von 120-280 von 10.2 auf 11.7° Inversion von 530-650 von 11.0 auf 12.2				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	15.0 92/ NW 9	11.8, 36/ NW 3	8.1, 86/ NW 6	1.8, 94/ NW 5	-4.5, 82/ WNW 6	-9.5, 43/ W 3
HEUTE Ballon-Aufst. 7-8h V	Bemerkungen	Ubk. v. 3840 m Temp.-Umk. von 4000 -4360 m -7.4 auf -7.7°.					

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	NE	NE	NE	E	ESE	ESE	NNW	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sck	3.6	3.4	3.9	3.6	4.4	3.3	3.7	3.3	3.6	3.3	3.6	2.7	2.4	1.8	0.8	2.8	4.0	4.4	5.6	5.6	4.7	4.1	4.4	5.3

Barograph, ----- Thermograph

765 mm
20° C
760 mm
15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	769.1	19.5	+3.0	78	NE 3	2	2		See 2
Helgoland	70.0	14.1	+2.1	62	NNE 1	1	—		See 1
Keitum	69.3	14.9	+2.1	65	NNW 2	1	4		
Hamburg	69.9	22.2	+3.4	57	NNE 2	2	6		
Kiel	68.5	18.9	+0.6	63	NE 1	0	0		
Swinemünde	67.3	16.6	-1.3	69	NNE 3	1	3		See 3
Neufahrwassen	65.3	15.7	-1.7	81	N 5	4	4		
Memel	63.0	24.4	+6.4	57	NW 3	1	4		See 3
Kassel	66.6	20.7	+0.3	74	NE 2	3	4		
Dresden	65.8	17.1	-3.6	86	WNW 2	4	8		
Breslau	64.5	20.0	-0.2	71	N 2	4	5		
Metz	67.2	21.7	+0.5	59	SSE 3	3	4		
München	65.8	18.5	-1.4	75	W 1	4	8		
Wien	64.7	16.8	—	78	WNW 4	4	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	68.3	19.6	—	—	NW 2	1	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	63.5	19.9	—	—	NE 1	1	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	769.3	16.3	—	—	NNW 2	2	—		
Helder	69.0	19.9	—	—	NE 3	3	—		
Stornoway	70.4	20.6	—	—	E 3	0	—		
Shields	72.4	14.4	—	—	NE 2	0	—		
Valencia	66.3	19.4	—	—	SSE 4	1	—		
Skudesnes	70.1	15.4	—	—	NNW 8	0	—		2P See 2
Kristiansund	70.3	10.2	—	—	still	0	—		M-E-Z.
Bodö	66.5	9.8	—	—	W 4	3	—		
Haparanda	61.8	11.9	—	—	E 6	3	—		
Hernösand	67.0	16.4	—	—	W 2	1	—		
Stockholm	66.3	20.4	—	—	E 2	4	—		
Karlstad	66.8	20.0	—	—	SW 6	3	—		
Kuopio	63.4	18.3	—	—	W 2	2	—		
Uleåborg	62.4	12.9	—	72	W 3	3	—		
Helsingfors	64.4	20.8	—	46	NNW 4	1	—		1P Ortsz.
Petersburg	63.2	19.5	—	—	WNW 2	1	—		

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

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

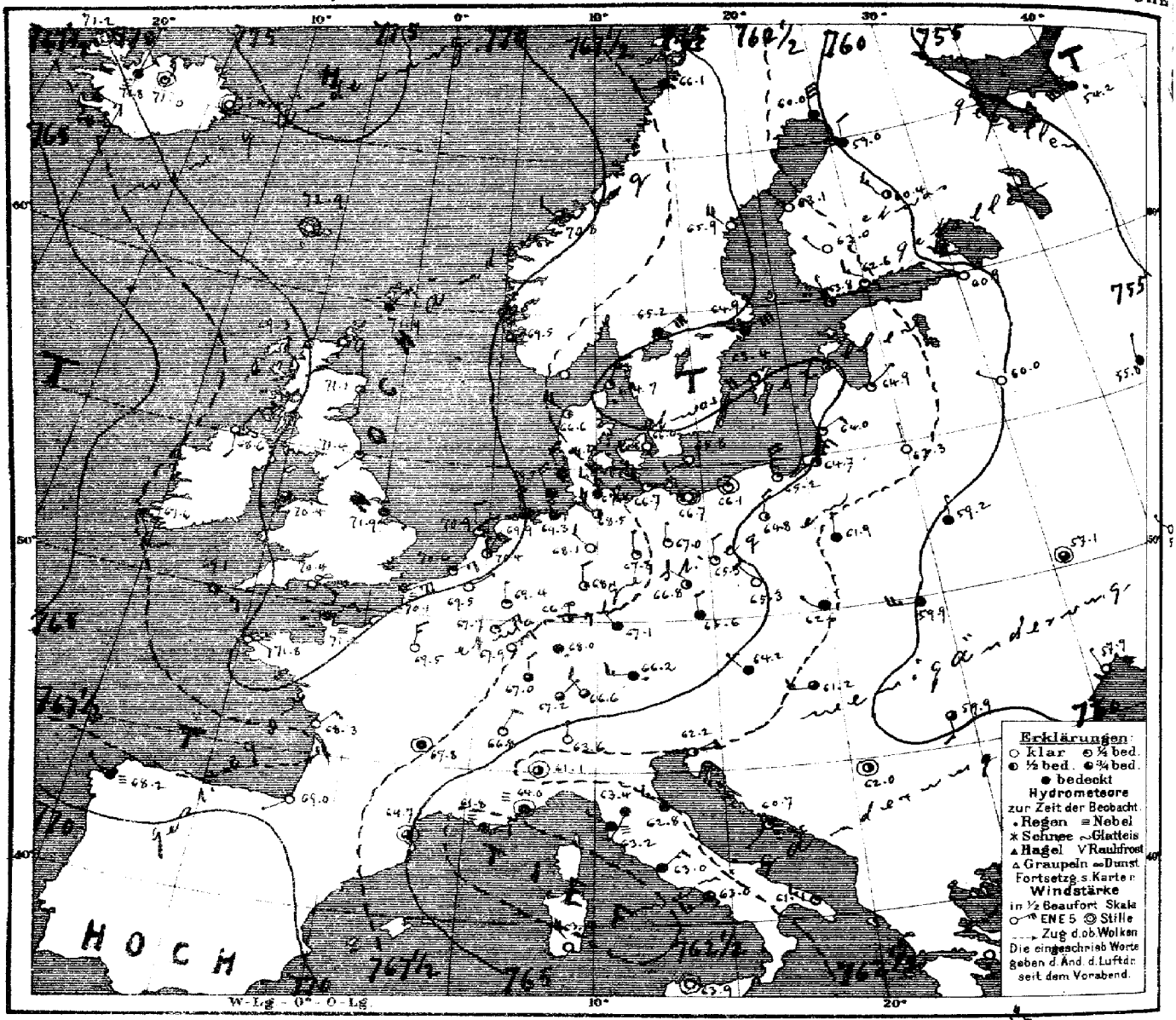
Drahtnachrichten sind gefolgt.

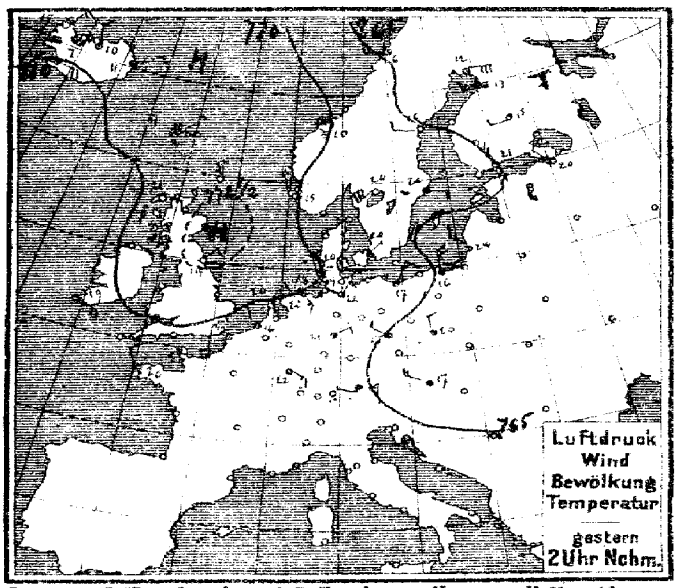
Wetterbericht vom 18. Juni, 1910. (Sonnabend.)

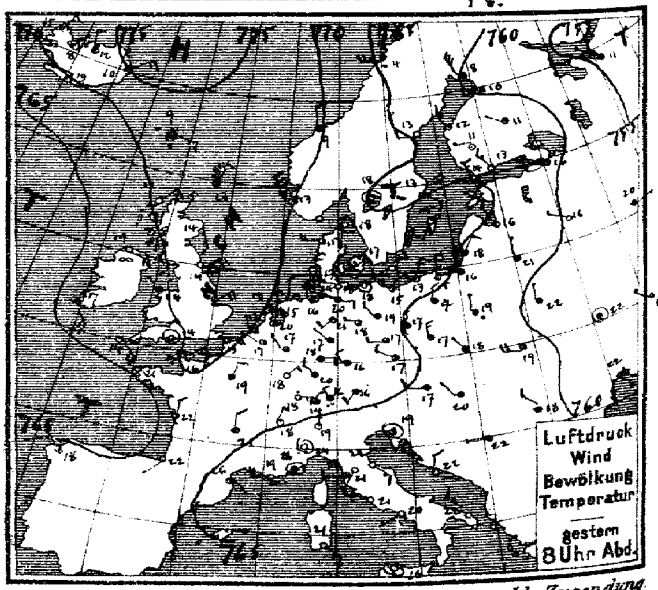
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





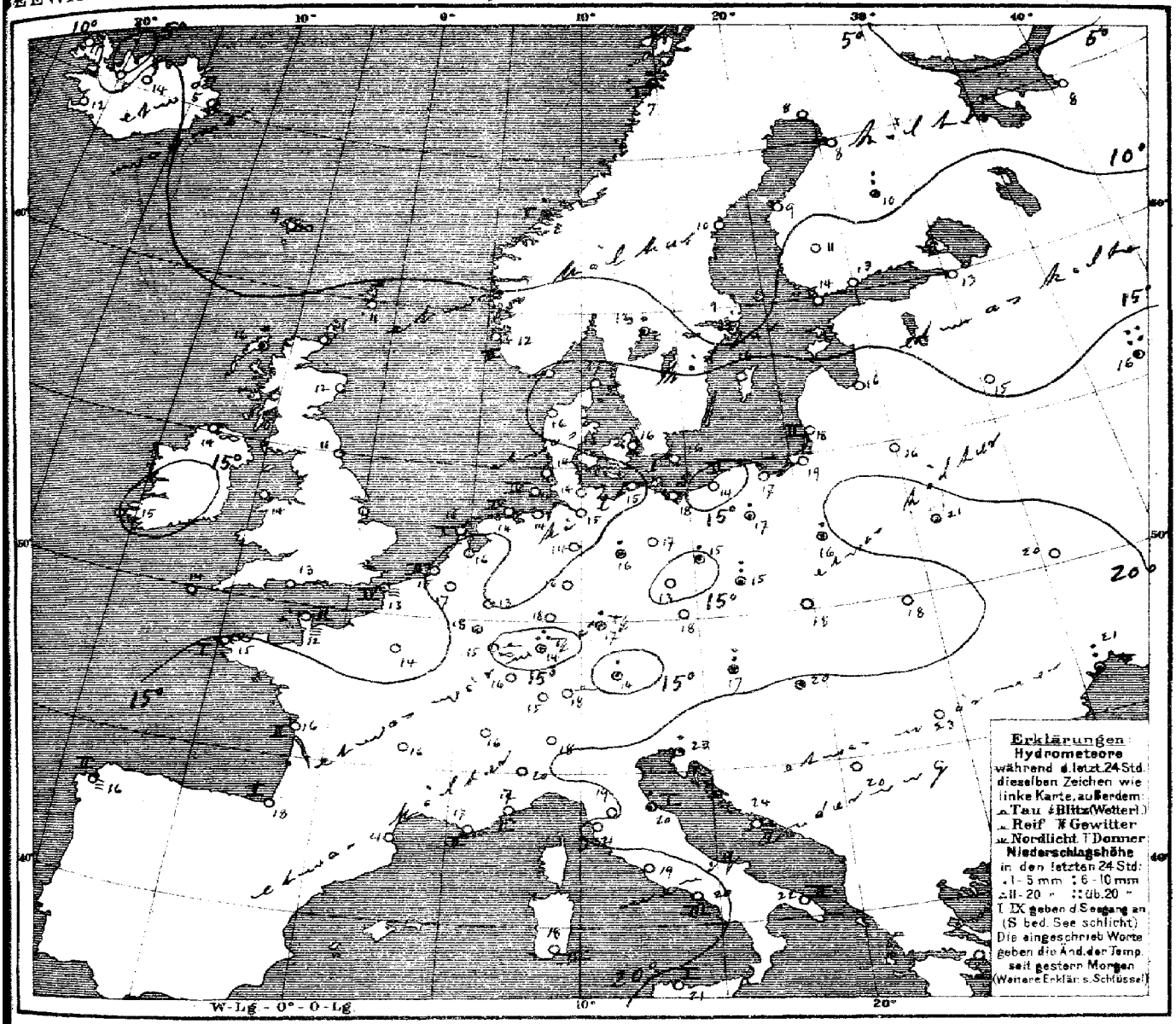


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 169.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 18. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet reicht wenig verändert vom Nordmeer bis Frankreich und Deutschland gegenüber dem südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiet und einer weit ausgedehnten Depression über dem Ozean. Ein flacher Ausläufer der über Russland lagernden Depression ist in südlicher Richtung nach Südschweden vorgedrungen. Über dem Mittelmeer hat die Depression geringe Änderung erfahren. Bei meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend heiter oder wolkig und durchschnittlich ziemlich kühl, im Osten haben Regenfälle, im Süden strichweise Gewitter stattgefunden. München meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Juni.

Nordsee: Teils heiteres, teils wolkiges, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen bis mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit wenig veränderten Temperaturen und meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, kaum der gewisse Niederschlag.
Osten: Meist wolkiges, heiteres Wetter mit schwachen, um westlichen nach nördlichen Richtungen drehenden Winden, stellenweise Gewitter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Groesmann

Anlage: Dekadenbericht No. 356.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	771.9	12.8	NNE	2	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	771.9	10.8	84	NE	3	4	0			
7	69.9	16.7	NE	4	0		Stornoway	8	69.3	15.6	88	SE	2	2	1			
	71.6	13.9	SSE	3	0		Aberdeen	8	71.1	12.2	85	S	3	2	0			
7	71.9	13.9	NE	2	1		Shields	8	71.4	11.1	93	SW	1	1	0			
7	67.8	18.9	E	4	∞		Malin Head	8	68.6	13.9	89	S	2	∞	0			
7	69.3	14.4	NW	1	1		Holyhead	8	70.4	14.4	89	SW	1	3	0			
	70.6	14.4	NE	4	0		Skegness	8	71.9	12.2	95	ESE	1	4	0			
7	66.6	16.7	SE	4	3		Valencia	8	67.6	15.0	83	SE	2	4	0			
	69.3	14.4	still		2		Portland Bill	8	70.4	12.8	100	ESE	2	∞	0			
7	68.6	14.4	ESE	4	1		Scilly	8	69.1	14.4	89	ESE	3	2	0			
8	763.6	2.8	NW	4	•	Norwegen	Vardö	8	756.2	2.6	70	N	8	4	5	•	7	3
8	69.7	13.2	NNW	6	0		Skudenes	8	69.5	11.6	73	NNW	8	3	2	0	15	9
8	69.9	8.8	N	2	4		Kristiansund	8	70.8	7.5	65	WNW	2	3	1	5	10	7
8	65.0	4.4	W	5	•		Bodö	8	66.1	7.4	66	W	2	4	1	4	6	4
9	766.6	17.6	still		0	Dänemark	Skagen	8	764.7	16.9	62	NNE	3	1	1	0	23	11
9	67.2	15.0	W	4	3		Vestervig	8	66.6	15.5	93	NW	4	2		0	18	13
9	67.3	16.7	SW	3	1		Kopenhagen	8	66.0	16.1	80	W	3	•		0	21	13
9	67.0	13.1	WSW	2	0		Bornholm	8	65.8	15.8	76	WSW	2	0		0	16	12
8a	768.1	16.6	WNW	1	2	Holl.u.Belg.	Brüssel	8	769.5	16.9	73	ENE	1	0		0	22	13
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	67.7	17.5	77	NE	4	1		•	23	11
7a	68.1	20.1	NNE	4	3		de Bilt	8	70.4	16.7	71	NNE	3	1		0	24	12
7a	69.2	14.9	NNW	1	3		Vlissingen	8	70.6	15.0	86	NE	3	1	2	0	17	13
7a	69.4	17.8	NE	3	2		Helder	8	70.9	14.7	76	N	2	1	1	0	21	13
6b	770.2	16.0	ENE	2	1	Frankreich	Cherbourg	7b	771.2	12.4	96	ENE	2	≡	2	0	16	11
6b	69.3	12.6	NE	4	3		Grisnez	7b	70.1	12.6	100	NE	5	≡	4	0	16	11
6b	68.1	20.8	ESE	1	1		St Mathieu	7b	71.8	15.0	88	ESE	2	∞	1	0	26	13
6b	66.0	22.0	N	2	2		Ile d'Aix	7b	68.3	16.2	84	NE	2	0	2	0	29	16
6b	67.0	22.0	SW	1	0		Biarritz	7b	69.0	18.0	96	WSW	1	0	1	0	24	16
6b	63.7	25.9	SE	1	2		Perpignan	7b	64.7	21.0	70	still		3	—	0	28	16
6b	62.4	19.0	W	5	∞		Sicie	7b	61.8	17.0	98	E	2	≡	2	0	24	16
6b	62.2	17.9	still		4		Nizza	7b	64.0	17.0	94	still		≡	2	0	23	16
6b	65.5	20.6	N	2	4		Clermont	7b	67.8	16.1	93	still		4		0	25	14
6b	67.8	19.0	NNE	2	4		Paris	7b	69.5	14.1	85	N	3	0		0	20	13
9	760.0	7.9	NNW	6	4	Schweden	Haparanda	8	760.0	8.0	58	N	6	4		0	13	4
8	65.1	13.2	W	2	0		Hernösand	8	65.9	9.8	94	NW	4	0		0	17	9
9	66.1	12.8	ESE	2	2		Stockholm	8	64.9	9.4	87	NE	6	4		1	21	11
9	66.0	14.4	SSW	2	1		Wisby	8	63.4	16.1	70	WSW	4	1		0	17	9
9	65.3	18.0	still		2		Karlstad	8	65.2	12.6	82	ENE	6	4		1	—	—
9a	765.0	13.6	NNW	3	3	Finnland	Hangö	7a	763.8	14.0	65	NNW	1	2		0	—	10
9a	63.4	13.2	NW	3	1		Helsingfors	7a	62.6	13.2	66	WNW	3	1		0	—	8
9a	62.1	11.2	W	1	0		Tammerfors	7a	63.0	10.8	53	NW	1	0		0	—	8
9a	61.8	11.1	WNW	1	2		Kuopio	7a	60.4	9.5	51	NW	3	2		6	—	—
9a	60.1	9.8	W	2	3		Uleåborg	7a	59.5	8.0	42	N	2	4		0	—	9
9a	757.1	11.4	WNW	1	4	Russland	Archangelsk	7a	754.2	7.6	86	W	6	•		0	—	—
9a	60.7	16.0	W	2	2		Petersburg	7a	60.9	13.2	53	NW	1	0		0	20	10
9a	64.3	15.6	NNE	2	0		Riga	7a	64.9	15.8	54	NE	1	1		0	—	12
9a	60.1	16.6	WNW	1	0		Welikie Luki	7a	60.5	14.8	69	NW	1	0		0	—	7
9a	57.0	20.3	E	1	4		Moskau	7a	55.8	15.6	83	N	1	4		24	—	—
9a	61.1	20.8	N	1	4		Wilna	7a	63.8	15.6	64	N	1	0		0	—	—
8a	59.3	21.7	N	1	4		Pinsk	7a	59.2	20.5	75	N	1	4		0	—	—
9a	62.0	18.7	N	1	•		Warschau	7a	61.9	16.4	71	N	1	4		2	—	—
9a	58.4	22.3	still		4		Kiew	7a	57.1	20.1	66	still		3		0	—	—
9a	57.8	20.6	NW	1	3		Charkow	7a	57.0	18.7	65	NW	1	0		0	—	—
9a	58.4	22.3	SE	1	2		Odessa	7a	57.9	21.1	67	NNW	1	0		6	—	—
9a	764.0	17.1	W	2	4	Österreich	Wien	8	764.2	16.5	93	NW	1	4		9	20	16
9a	66.1	17.4	NW	2	4		Prag	8	65.6	18.0	64	N	2	4		0	21	16
9a	63.4	18.4	NW	1	4		Krakau	8	62.6	17.6	87	WNW	1	4		0	23	17
9a	60.3	19.0	W	4	3		Lemberg	8	59.9	18.0	87	W	5	4		0	29	15
9a	61.7	19.6	NW	1	4		Pest	8	61.2	20.1	80	W	3	3		•	26	17
9a	60.8	17.5	NW	2	4		Hermannstadt	8	59.9	22.5	62	S	2	3		0	26	14
9a	62.8	19.3	still		2		Triest	8	62.2	22.5	63*	ENE	2	2	0	1	23	18
9a	61.7	22.1	N	2	0		Lesina	8	60.7	23.7	69	SW	1	1		0	25	20
9a	62.1	21.8	W	1	4		Belgrad (Serbien)	8a	62.0	20.0	81	still		2		0	24	15
9a	767.5	14.4	NE	1	3	Schweiz	Zürich	7a	767.2	15.4	—	NE	1	3		0	—	—
9a	66.3	17.8	NNE	2	1		Genf	7a	66.8	16.0	—	NNE	2	0		0	—	—
9a	62.7	19.0	N	1	0		Lugano	7a	63.6	18.0	—	N	1	0		0	—	—
9	761.5	24.4	still		0	Italien	Turin	7	761.9	19.8	79	still		2		0	27	18
9	63.7	21.2	SW	1	0		Florenz	7	63.4	19.2	85	SW	1	4		0	28	17
9	62.6	22.4	SE	3	0		Pesaro	7	62.8	20.6	86	NW	3	4	7	2	27	18
9	64.0	22.0	W	3	2		Livorno	7	63.2	21.0	79	NW	1	≡	1	0	25	17
9	63.7	21.0	W	3	0		Rom	7	63.0	19.0	85	NE	3	4	—	0	26	17
9	63.7	19.8	WSW	1	0		Neapel	7	63.0	19.7	86	WSW	3	4	3	0	23	19
6	61.0	22.0	NW	3	0		Brindisi	7	61.1	22.2	60	NW	3	1	2	0	26	17
6	63.3	21.0	SE	3	0		Cagliari	7	63.4	18.0	93	NW	4	0	3	0	24	15
9	64.7	16.6	still		0		Palermo	7	63.9	20.8	75	still		0	1	0	24	14
4	766.0	18.0	WNW	1	1		Coruna (Spanien)	8	768.2	16.4	86	WNW	1	≡	2	0	23	14
12	63.4	19.0	SSW	4	4		Horta (Azoren)	9	63.3	18.5	88	SSW	4	4	3	0	21	18

Bemerkungen.

3600 m: 2.2°, 90% NE 1

3000 m: 2.9°, 78% NE 2

2570 m: 3.6°, 73% NE 3

2000 m: 3.0° zwischen 500 m u. 700 mm, um abnig. Luvers. um 12.3

1580 m: 18.8°, 76% NE 4

1000 m: 18.1°, 87% NNE 6

800 m: 11.1°, 100% NNE 6

722 m: 13.6°, 94% NE 5

Basel: 14.0° zwischen 550 m u. 360 mm. Luvers. um 11.1° auf Nebel. um 360 mm. Luvers. um 11.1° auf

Stockholm: Wind mod. Regen, Gewitter

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 8¼ h 9½ h Vm

Ballon-Aufstieg: 17. Juni

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Stockholm, Lindenberg

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	772.3	10.5	WNW	∞	2P	774.3	11.3	ENE 2	3	2P	771.0	15.3	NNE 3	0	2P	770.2	10.0	NNW 2	1	772.0	6.5	NE 2	2	768.4	13.5	E 4	4
5P	77.4	8.7	E 3	•	5P	74.4	9.8	ENE 3	3	5P	70.6	15.2	NNE 3	0	5P	70.1	11.5	NNW 2	1	71.3	7.5	NE 1	0	67.9	13.0	E 4	4
10P	73.6	8.4	still	•	11P	74.9	5.8	ENE 3	4	11P	71.2	8.5	still	1	11P	71.3	8.5	NNW 1	1	72.1	4.6	still		69.0	12.7	E 3	4
‡ 7a	72.9	8.7	still	00	7a	74.4	5.0	still	4	8a	71.2	10.6	still	0	8a	71.0	12.8	still	1	71.8	4.8	NE 1		68.2	12.0	E 3	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 170.

Wetterbericht von Sonntag, dem 19ten Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	770.2	12.8	NNW 3	4	Borkum	769.5	13.5	−1.0	81	NNW 3	4	2	4	0	16	12	
8	69.3	13.8	NW 4	0	Wilhelmshaven	68.8	14.5	−0.2	75	NW 3	4	2	—	0	17	9	
8	69.3	12.9	NNW 2	2	Helgoland	68.4	13.2	−1.1	91*	NW 3	4	—	3	0	16	12	
8	68.4	12.9	NNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	67.4	13.3	−1.2	76	NNW 4	1	1	—	0	16	11	
8	68.9	15.6	NW 3	2	Cuxhaven	68.4	14.8	—	72	NW 3	3	—	0	0	17	13	
8	68.6	15.0	NNW 6	0	Hamburg	67.6	14.8	−0.1	80	WNW 4	4	1	—	0	20	12	Bedeckt. 9.5
8	766.8	15.3	NW 4	0	Kiel	766.5	15.1	−0.1	69	W 4	2	1	—	0	22	10	
8	64.6	17.5	WNW 5	2	Wustrow	65.0	13.9	−1.5	90	WNW 4	3	0	—	0	19	14	
8	64.6	20.1	WNW 2	1	Swinemünde	64.3	17.4	+1.4	74	WNW 1	3	0	1	0	23	14	
8	63.3	13.9	SW 3	0	Rügenwalder mün.	63.3	12.7	−2.2	82	NNE 3	0	0	3	0	18	12	
8	63.9	17.2	—	0	Neufahrwasser	63.7	14.4	−2.4	61*	N 5	2	0	—	0	19	13	
8	63.0	14.9	WSW 2	1	Königsberg	61.6	14.2	−2.0	52*	N 4	1	1	—	0	23	11	
8	61.2	15.5	NW 2	1	Memel	60.0	13.4	−3.4	59	NE 4	1	0	3	0	21	10	
8	770.0	14.3	NW 3	1	Aachen	770.5	12.0	−3.6	91*	—	3	2	—	0	23	8	
8	68.3	17.3	NW 2	1	Kassel	69.4	12.5	−2.4	88	NW 3	4	0	—	0	22	12	
7	68.4	17.9	WNW 3	1	Hannover	69.0	12.9	−3.8	82	W 3	3	2	—	0	23	9	
8	66.5	19.4	WNW 4	0	Magdeburg	67.7	13.8	−1.9	74*	WNW 4	3	0	—	0	25	11	
8	66.1	19.0	WNW 2	1	Dresden	67.5	13.7	−3.4	75	WNW 4	3	1	—	0	23	12	
8	65.0	20.9	W 2	0	Berlin	66.2	12.4	−5.0	88	W 2	4	1	—	0.	24	11	Bedeckt. 11.0
7	65.1	18.0	N 1	1	Grünberg	64.9	16.4	−0.4	73*	W 3	2	1	—	0.	23	12	
8	64.7	20.3	NNW 2	0	Breslau	65.2	16.2	−0.4	72*	WNW 3	3	0	—	0	22	12	
8	63.6	20.2	NW 2	0	Bromberg	62.9	15.5	−1.8	69*	NW 3	3	0	—	0	23	13	
8	769.6	18.2	NE 3	1	Metz	769.5	14.5	−1.1	74	NE 3	2	1	—	0	24	10	
8	67.8	19.0	ESE 3	1	Mülhausen i E	68.6	14.4	−2.0	87	SW 2	0	1	—	0	22	16	Donner, o
8	67.9	18.9	SW 1	2	Karlsruhe	69.0	15.3	−1.3	75	—	0	0	—	8	23	11	
9	67.7	18.4	E 3	0	Frankfurt a. M.	68.4	15.6	−2.5	77*	NE 1	1	0	—	0	24	12	
9	69.8	13.7	NW 2	1	Friedrichshafen	71.3	14.3	−1.9	86	SE 2	2	4	—	1	18	8	o, Donner in d. Ferne
9	68.3	15.3	NW 1	1	Bamberg	68.4	16.0	−0.4	71	NW 2	0	0	—	0	23	9	
9	68.1	14.3	SW 2	2	München	68.6	15.0	−0.6	80	W 3	0	4	—	9	17	9	
8	669.7	7.7	NW 7	≡	Brocken	669.1	7.4	—	54	WNW 5	1	2	—	0	12	5	
9	652.2	9.4	NE 1	3	Gr. Belchen	651.6	12.4	—	71	NE 1	1	—	—	0.	13	8	Fernsicht. E
9	536.2	−3.6	N 3	4	Zugspitze 7	535.6	−4.8	—	83	NE 2	1	—	—	12	0	−6	Seehöhe m
9	669.1	8.0	NNW 6	≡	Säntis 7	668.9	−0.2	—	—	NE 2	0	—	—	—	—	—	2500
9	700.5	9.0	E 2	3	Heiden 7	699.9	12.6	—	—	N 1	1	—	—	—	—	—	mm
9	632.2	6.2	N 4	2	Schneekoppe	631.5	5.4	—	94	NNW 6	2	—	—	1	8	4	1610
9	525.2	−1.4	ENE 3	≡	Sonnblick 7 Orts.	524.8	−5.0	—	98	NNE 3	≡	—	—	6	—	—	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders meßbewölkt

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) ohne 8 oder 2 Beob.; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) höchstens 2 Beob.; 6 Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Beob.) mit Pausen; 7 Gewitter (mindestens 1 Station mit Donner wahrgenommen); 9 Wetterleuchten (Mondschein, Blitze); 10 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus); 2 Meist bewölkt (Thürme, Wolken); 3 Wolkenlos (Mondschein, Blitze)

RR 8.5

RR 8.4

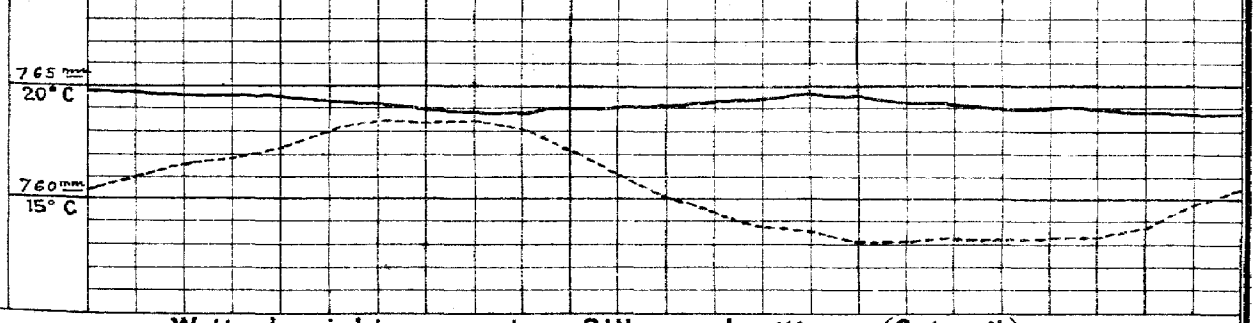
Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NNW	NW	WNW	NW
m. p. Sck.	5.3	5.4	4.4	5.6	5.9	7.2	6.5	6.5	6.9	8.1	7.8	6.8	5.7	6.2	5.9	5.4	5.3	4.3	4.0	4.3	4.1	4.1	4.4	5.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	770.5	15.9	−0.8	78	NNW 4	4	5	See 3	Vlissingen	771.3	19.7	—	—	NNE 2	1	—	
Helgoland	69.4	16.1	−0.1	71	NNW 3	2	—	See 2	Helder	71.6	16.0	—	—	NNW 2	1	—	
Keitum	68.7	16.4	−1.6	78	NNW 4	1	4		Stornoway	69.1	20.6	—	—	SSW 4	1	—	
Hamburg	67.8	18.4	−0.8	74	WNW 5	2	5		Shields	70.6	15.6	—	—	ENE 2	2	—	
Kiel	66.7	21.5	+0.0	62	W 3	2	4		Valencia	68.1	18.3	—	—	SE 3	3	—	
Swinemünde	65.7	20.8	+2.7	40	NW 2	1	4	See 2	Skudesnes	69.5	12.8	—	92	NNW 8	6	—	2° See 2
Neufahrwasser	64.7	18.1	+0.5	58	NNE 3	0	4		Kristiansund	69.7	7.8	—	—	NNW 4	4	—	M-E-Z.
Memel	62.9	20.1	+1.9	56	NW 3	1	4	See 2	Bodö	66.7	7.0	—	—	NW 4	3	—	
Kassel	67.8	22.3	+1.8	57	NW 3	1	4		Haparanda	61.6	9.2	—	—	N 6	3	—	
Dresden	66.2	21.9	+1.0	38	ENE 2	2	2		Hernösand	63.6	11.2	—	—	NW 6	4	—	
Breslau	65.8	20.8	+0.4	37*	NNW 3	0	4		Stockholm	64.5	12.8	—	—	NE 2	4	—	
Metz	67.7	23.5	+2.1	42	NE 4	2	4		Karlstad	65.2	15.0	—	—	NE 2	2	—	
München	67.3	14.5	−5.6	100	NW 2	4	6		Kuopio	42.5	11.1	—	—	N 2	3	—	
Wien	65.9	20.1	—	63	NW 1	4		0° Ortsz.	Ulsäborg	60.0	10.0	—	58	NNE 2	4	—	
St. Mathieu	70.7	19.6	—	—	SW 2	00		2° Gr. Z.	Helsingfors	60.7	16.7	—	46	NW 3	3	—	1° Ortsz.
Kopenhagen	64.7	20.2	—	—	NW 3	1		2° M-E-Z.	Petersburg	59.8	16.2	—	—	W 4	1	—	
									Riga	758.4	17.4	—	—	N 4	0		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

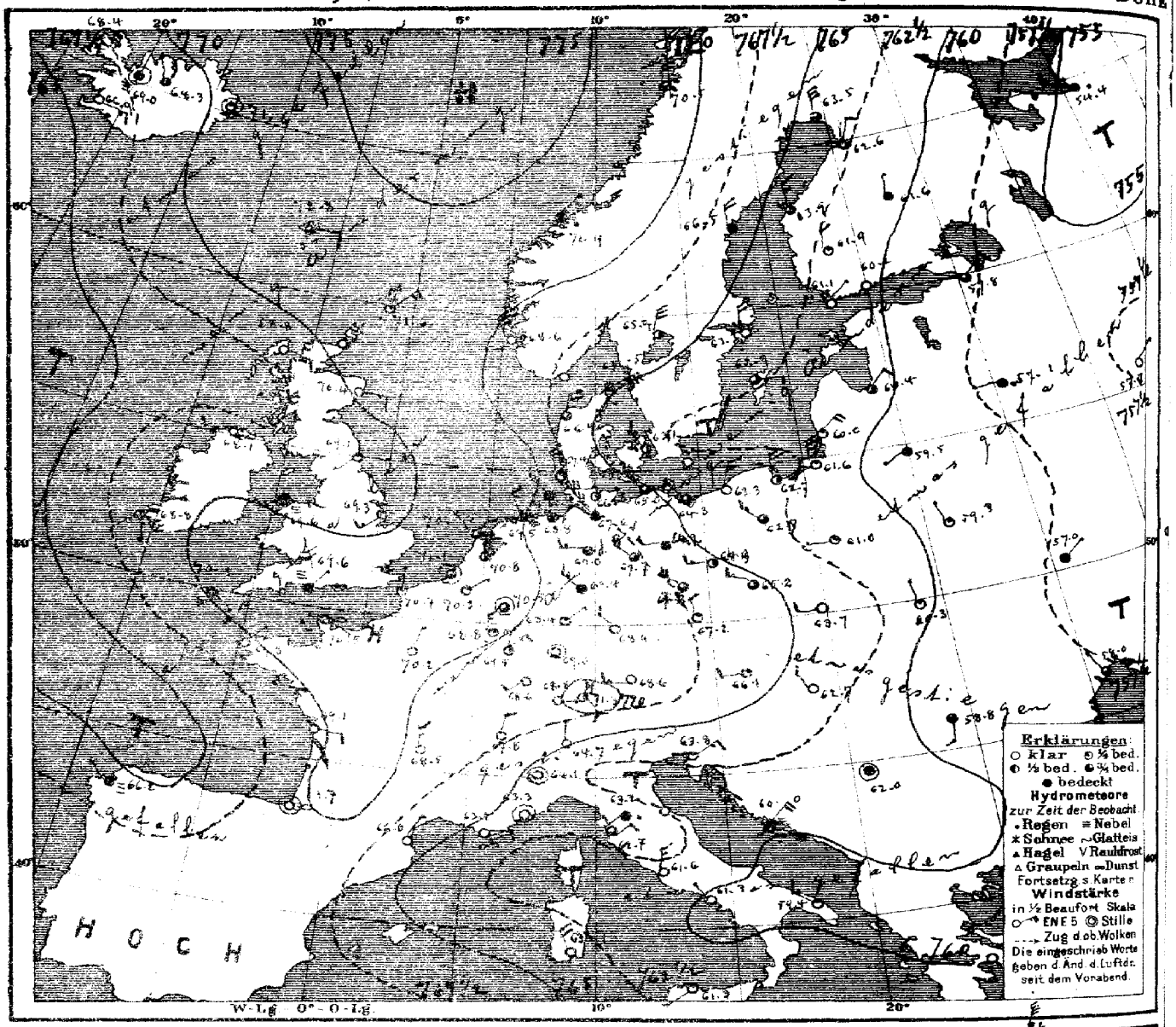
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

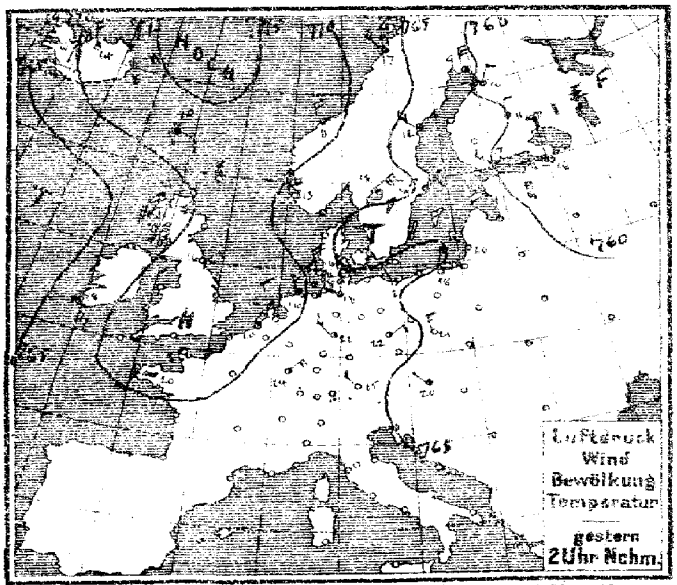
Wetterbericht vom 19. Juni, 1910. (Sonntag.)

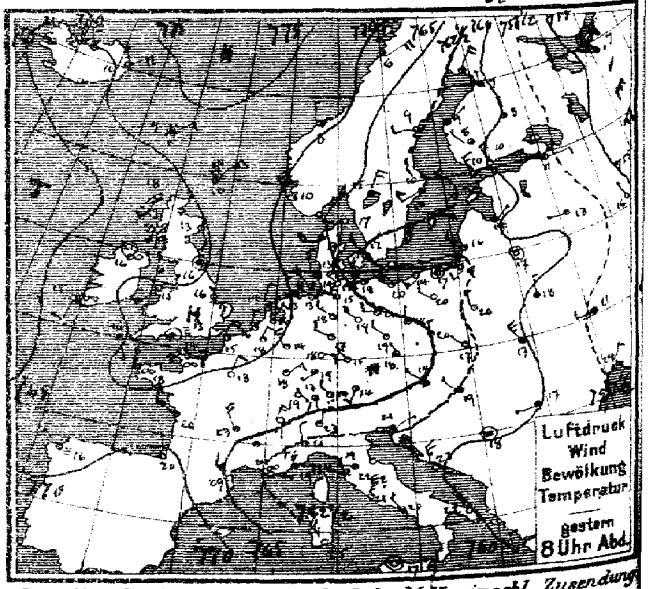
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





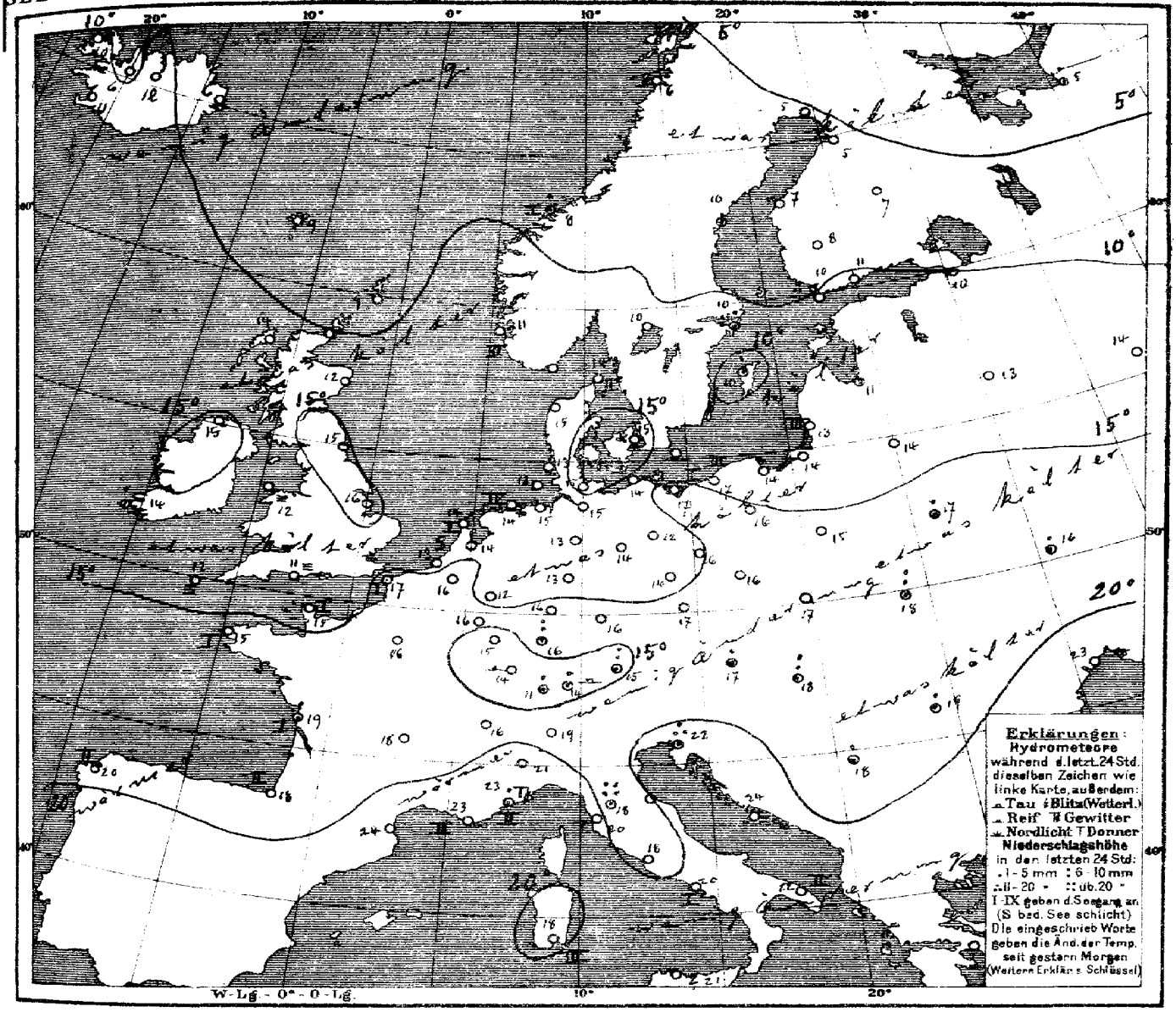


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 170.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 19. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich im grossen und ganzen nur wenig verändert, das Hochdruckgebiet erstreckt sich von Westfrankreich bis zum Norwegischen Meere, wo sich das Maximum mit 775 mm befindet. Osteuropa wird durch eine ausgebreitete Depression bedeckt, die auch heute einen über die südliche Ostsee bis nach Dänemark vorgeschobenen Ausläufer aufweist. In Deutschland herrscht trockenes und ziemlich kühles Wetter bei schwachen westlichen bis nördlichen Winden und veränderlicher Bewölkung. Florenz meldet 34 mm Regen, Nizza Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Juni.

Nordsee: Trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur bei meist schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühles, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	771.9	10.0	NE 3	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	771.6	8.9	86	ENE 3	1	—	0	—	—	
7	68.6	18.3	SSW 3	3		Stornoway	8	68.8	14.4	71	ESE 3	0	—	0	—	—	
—	69.6	13.3	SSE 2	1		Aberdeen	8	70.4	12.2	95	E 3	4	—	0	—	—	
7	69.6	16.1	nieb.	4		Shields	8	69.1	15.0	76	WSW 1	1	—	0	—	—	
7	68.3	16.1	nieb.	∞		Malin Head	8	68.1	15.0	100	W 2	≡	—	0	—	—	
7	70.1	15.0	SW 3	3		Holyhead	8	69.6	12.2	100	SW 3	≡	—	2	—	—	
—	70.6	15.6	ESE 2	1		Skegness	8	69.3	15.6	76	SW 3	1	—	0	—	—	
7	68.6	15.0	SSW 2	∞		Valencia	8	68.8	14.4	95	SSE 1	3	—	1	—	—	
—	70.4	12.8	nieb.	≡		Portland Bill	8	69.6	10.6	180	NE 1	≡	—	0	—	—	
7	69.3	15.6	SSE 1	1		Scilly	8	70.1	12.2	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
8	759.7	2.0	NNE 8	4	Norwegen	Vardö	8	763.5	2.5	69	N 6	4	3	•	3	1	
8	68.8	3.9	NNW 8	0		Skudesnes	8	68.6	11.2	66	NNW 6	0	2	0	13	8	
8	70.5	8.2	N 1	3		Kristiansund	8	71.9	7.7	76	NE 1	•	1	2	8	7	
8	69.8	6.0	NE 4	2		Bodö	8	70.5	5.8	61	N 4	3	2	0	7	5	
9	764.1	16.5	W 1	0	Dänemark	Skagen	8	765.5	13.2	55	ENE 6	4	2	0	21	12	
9	66.2	13.4	W 4	2		Vestervig	8	66.4	14.6	80	NNE 4	3	—	0	16	12	
9	64.4	16.6	NW 3	3		Kopenhagen	8	63.1	15.1	73	WNW 3	2	—	0	21	13	
9	—	—	—	—		Bornholm	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
8*	770.1	17.7	NNE 2	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	770.3	16.0	74	ENE 1	1	—	0	25	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	68.8	15.8	63	N 3	1	—	0	23	10	
7*	70.6	15.8	NNE 3	1		de Bilt	8	70.8	14.0	91	NNW 1	2	—	0	22	8	
7*	71.2	16.1	NNE 2	1		Vlissingen	8	71.1	13.4	94	nieb.	3	0	0	20	10	
7*	70.9	13.9	NNE 1	1		Helder	8	70.5	14.1	83	NW 1	3	1	0	17	12	
6*	771.3	14.2	E 2	∞	Frankreich	Cherbourg	7*	770.5	14.6	91	ESE 1	∞	1	0	16	11	
6*	70.3	15.0	NE 4	2		Grisnez	7*	70.7	17.2	68	N 1	1	1	0	18	12	
6*	70.5	18.0	NNW 1	∞		St Mathieu	7*	69.8	15.4	83	ENE 1	0	1	0	28	14	
6*	68.2	20.3	NW 3	1		Ile d'Aix	7*	69.1	18.5	85	E 2	0	1	0	29	14	
6*	70.0	20.4	N 1	0		Biarritz	7*	69.7	18.0	94	nieb.	∞	2	0	23	17	
6*	64.4	28.7	NW 3	0		Perpignan	7*	66.0	23.6	56	NE 1	0	—	•	32	22	
8*	61.6	23.6	E 1	∞		Sicie	7*	63.2	23.0	55	E 2	∞	2	0	27	16	
8*	61.9	18.5	E 4	⅞		Nizza	7*	63.3	23.1	45	nieb.	0	2	2	23	16	
6*	66.4	22.8	NNW 4	2		Clermont	7*	68.5	17.9	76	N 3	0	—	0	25	10	
6*	69.1	19.9	NNE 2	0		Paris	7*	70.2	16.1	75	NNE 1	0	—	0	22	11	
9	761.3	5.1	NE 4	3	Schweden	Haparanda	8	763.5	5.0	51	N 6	3	—	0	10	3	
9	62.7	9.0	W 2	3		Hernösand	8	66.5	9.8	42	N 4	4	—	•	14	6	
9	64.3	9.8	SW 2	4		Stockholm	8	63.3	10.2	60	N 4	4	—	4	14	9	
9	63.6	10.4	E 4	1		Wisby	8	62.9	9.7	89	E 2	3	—	2	17	7	
9	64.6	14.6	NNE 4	3		Karlstad	8	65.7	10.2	53	NNE 6	2	—	0	—	—	
9*	761.8	10.2	NNW 3	1	Finnland	Hangö	7*	761.1	9.8	59	NE 1	0	—	0	—	5	
9*	60.1	10.4	NNW 2	1		Helsingfors	7*	60.2	10.8	58	N 2	1	—	0	—	7	
9*	61.5	8.4	NW 1	3		Tammerfors	7*	61.9	8.2	55	N 1	4	—	0	—	7	
9*	61.2	8.0	N 1	3		Kuopio	7*	61.6	6.6	54	N 1	2	—	0	—	4	
9*	60.6	7.2	N 1	3		Uleåborg	7*	62.6	5.2	38	NNE 2	3	—	0	—	7	
9*	764.2	7.4	NW 4	•	Russland	Archangelsk	7*	754.4	4.8	100	WNW 3	•	—	3	—	—	
9*	58.8	11.1	E 2	1		Petersburg	7*	57.8	10.0	61	NE 2	3	—	0	17	11	
9*	60.9	14.2	NE 1	4		Riga	7*	60.4	11.2	64	NE 2	3	—	1	—	9	
9*	59.9	12.6	W 1	1		Welikie Luki	7*	57.1	13.0	74	W 1	•	—	0	—	0	
9*	57.1	15.6	NNW 1	0		Moskau	7*	57.7	18.5	61	NE 1	0	—	0	—	0	
9*	61.6	17.4	nieb.	1		Wilna	7*	59.6	15.4	75	WSW 1	4	—	0	—	—	
8*	59.8	18.1	N 1	4		Pinsk	7*	59.3	17.1	66	NNW 1	1	—	1	—	—	
9*	62.3	19.5	N 1	0		Warschau	7*	61.0	15.2	65	W 1	1	—	0	—	—	
9*	57.2	21.1	W 2	4		Kiew	7*	57.0	16.3	65	NE 1	4	—	3	—	—	
8*	55.1	23.1	NNE 1	2		Charkow	7*	56.0	18.8	73	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	57.1	23.8	NNE 2	3		Odessa	7*	58.0	22.6	61	NNW 1	3	—	0	—	—	
9*	764.5	17.3	NW 1	4	Österreich	Wien	8	766.1	17.4	58	W 2	1	—	3	22	14	
9*	65.9	17.7	NW 1	4		Prag	8	67.2	17.1	69	NNW 2	1	—	0	22	14	
9*	63.8	17.0	WNW 1	1		Krakau	8	63.7	17.0	59	W 2	0	—	0	20	12	
9*	60.2	17.0	NNW 5	4		Lemberg	8	60.3	18.0	67	NNW 1	1	—	7	24	13	
9*	61.9	18.6	NW 1	4		Pest	8	62.7	18.4	71	NW 2	0	—	7	25	16	
9*	59.8	16.6	W 1	4		Hermannstadt	8	58.8	19.4	78	S 2	4	—	3	27	12	
9*	62.7	21.2	ENE 1	4		Triest	8	63.8	21.6	62	ENE 3	1	1	11	27	19	
9*	60.0	22.3	NNW 5	1		Lesina	8	60.0	24.4	47	NE 4	≡	—	0	26	20	
9*	761.1	18.2	nieb.	4		Belgrad (Serbien)	8*	762.0	17.6	98	nieb.	4	—	3	26	16	
9*	769.4	12.6	S 1	3	Schweiz	Zürich	7*	768.8	11.2	—	E 1	0	—	3	—	—	
9*	57.5	17.1	NNE 4	0		Genf	7*	67.8	15.7	—	NNE 2	0	—	0	—	—	
9*	63.9	23.0	N 2	1		Lugano	7*	64.7	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.3	21.2	NNW 2	2	Italien	Turin	7	764.1	21.6	57	nieb.	0	—	0	27	17	
9	62.5	18.5	W 2	4		Florenz	7	63.2	18.4	82	SW 2	•	—	34	29	17	
9						Pesaro	7										
9	64.0	22.4	N 4	2		Livorno	7	62.7	20.4	71	ENE 2	3	1	0	26	17	
9	62.4	20.6	N 3	0		Rom	7	61.6	18.0	75	N 3	0	—	0	28	16	
9	62.6	19.5	WNW 2	2		Neapel	7	61.3	20.3	83	NW 1	0	1	0	29	18	
6	60.3	22.2	NW 3	1		Brindisi	7	59.4	22.0	69	WNW 3	1	2	2	32	18	
6	62.9	24.8	NW 5	0		Cagliari	7	63.1	18.2	93	NW 4	0	3	0	28	15	
9	63.4	17.2	nieb.	0		Palermo	7	61.3	20.8	73	SW 1	1	2	0	24	14	
4	769.1	15.8	WNW 1	≡		Coruna (Spanien)	8	766.2	13.6	87	WNW 1	≡	2	0	21	15	
12	65.9	17.5	W 3	1		Horta (Azoren)	9	67.1	17.2	83	WSW 3	1	2	0	21	16	

Bemerkungen.

8
7
6
5
2
8
0

730 mm
500 m — 12.2°, 52% NE 4-5 | 2.1°, 63% NNE 7 | 10.4°, 32% NE W 7
16.6° 52% NE 4-5 | Barographen auf 10.7 auf 10.9°-anzeigen 550 — 600 mm.
Barometerstand 2° cm/sec, Luftspannung auf 10.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 8½h: — 9k V

Ballon-Drachen- und Aufstiege 18. Juni

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	773.5	10.5	ESE 2	4	2P	773.7	8.4	ENE 4	4	2P	769.3	18.6	E 3	0	2P	770.5	14.4	NNW 3	1	770.9	6.1	S 1	3	768.8	13.8	E	3
5P	72.8	9.4	ENE 7	4	5P	73.6	9.6	ENE 4	3	5P	69.0	21.3	E 2	0	5P	67.6	13.8	NNW 4	1	70.0	5.7	S 1	3	68.0	13.4		3
10P	73.0	7.6	E 2	3	11P	73.0	6.1	ENE 2	4	11P	69.1	9.9	nieb.	0	11P	67.5	10.2	NNW 1	1	70.6	5.1	nieb.	3	68.4	12.0		3
2A 7A	72.8	8.8	E 2	3	7A	71.6	5.9	nieb.	1	8A	68.4	10.4	nieb.	0	8A	68.3	12.0	NNW 1	3	69.0	6.2	nieb.	3	66.4	11.2		3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 171.

Wetterbericht von Montag, dem 20 sten Juni

gestern Abend							heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Vorhers. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	769.4	13.1	NW	2	3		Borkum	770.9	15.9	+1.3	64	E	2	1	2	3	0	16	12	
8	69.0	13.7	NW	4	0		Wilhelmshaven	71.1	15.4	+0.6	62	NE	3	1	1	—	0	17	11	
8	69.2	13.5	N	3	1		Helgoland	71.6	15.5	+1.1	81	E	2	1	—	2	0	15	12	
8	68.3	16.0	NNE	4	1		Keitum (auf Sylt)	71.8	14.4	−0.7	75	E	1	0	1	—	0	16	11	
8	68.5	15.6	NNW	4	4		Cuxhaven	71.2	14.0	—	70	E	2	0	—	0	0	16	13	
8	67.6	14.2	NNW	2	3		Hamburg	70.9	15.8	+0.8	69	ENE	2	1	5	—	•	18	9	Bodmin. 6.8 gest. 7½ (Jan.) •
8	767.8	14.2	NE	4	0		Kiel	771.3	13.7	−1.6	61	NE	3	0	1	—	0	19	11	
8	65.4	14.1	NNE	5	3		Wustrow	70.5	13.0	−2.5	75	N	3	2	5	—	1	17	11	
8	64.8	13.1	NNW	5	3		Swinemünde	69.7	12.3	−3.2	52	N	5	3	8	4	2	20	10	4h Nm. abkm
8	63.3	10.5	NNE	5	4		Rügenwalder Mde	67.9	9.6	−5.4	69	NNE	6	4	7	5	5	15	9	Nm. 7h a.m.
8	62.6	10.1	NNE	4	•		Neufahrwasser	65.3	10.5	−6.0	68	NNW	7	3	9	—	24	16	9	Böig, frisch Nordstorm
8	61.8	11.3	NNW	3	4		Königsberg	63.9	11.8	−5.4	58	N	6	1	6	—	1	17	8	
8	61.4	10.6	N	2	3		Memel	62.0	10.6		73	NE	3	3	2	2	60	17	7	
8	768.8	17.4	NNW	1	1		Aachen	769.2	13.0	−2.7	81	NNE	1	1	0	—	0	22	10	
8	67.3	16.0	NW	1	3		Kassel	70.2	11.9	−3.4	85	NE	2	4	1	—	0	28	9	
7	68.1	16.1	NW	2	1		Hannover	70.5	12.9	−3.9	66	NE	3	0	1	—	0	21	9	
8	66.0	16.7	NW	4	1		Magdeburg	69.9	13.5	−2.4	60	NE	1	1	2	—	0	21	8	
8	64.9	16.9	WNW	5	3		Dresden	69.1	12.1	−5.2	63	NNW	3	3	0	—	0	20	4	o
8	65.4	16.0	NW	4	4		Berlin	70.3	13.0	−4.6	68	N	3	2	1	—	0	22	10	Bodmin: 8.5
8	63.0	13.6	W	4	2		Grünberg	67.8	11.1	−5.7	60	NNE	5	2	7	—	4	22	7	5-6h Nm. 7½
7	62.5	19.0	NW	3	2		Breslau	67.1	9.5	−7.2	67	NW	5	2	5	—	4	21	9	
8	61.0	12.1	NE	2	3		Bromberg	68.2	10.7	−6.7	65	NW	4	4	5	—	6	21	8	
8	768.4	18.6	N	2	1		Metz	768.7	13.7	−2.0	80	NE	3	2	1	—	0	23	11	o
8	67.3	18.8	NE	2	1		Mülhausen i.E.	67.7	15.4	−1.1	70	SSE	3	2	1	—	0	24	13	o
8	67.5	20.2	NNE	1	0		Karlsruhe	68.6	15.4	−1.8	73	N	1	4	0	—	0	23	12	
9	67.8	17.4	NE	4	1		Frankfurt a.M.	68.7	14.0	−4.2	75	NE	1	3	1	—	0	23	12	
9	67.8	18.0	NE	2	3		Friedrichshafen	68.2	15.7	−0.6	67	NNE	2	1	0	—	0	22	12	o ∞
9	68.0	14.3	W	3	0		Bamberg	69.3	14.9	−1.7	59	NNE	3	2	0	—	0	23	8	
9	66.6	17.0	NW	3	3		München	68.7	12.5	−3.2	89	N	2	4	6	—	1	22	11	
8	668.4	5.3	NW	5	4		Brocken	669.7	3.2	—	94	NNE	5	3	2	—	0	10	3	
9	651.9	8.8	NE	1	0		Gr. Belchen	650.9	12.0	—	63	NE	1	2	—	—	0	15	8	Fernsicht. Juli:
9	535.9	−2.0	NE	2	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	535.6	−3.4	—	100	NE	5	≡	—	—	8	−2	−5	
9	570.0	2.2	NW	2	•		Säntis 7	568.6	1.6	—	—	NNE	2	3	—	—	—	—	—	
9	699.8	13.4	W	1	3		Heiden 7	699.0	13.2	—	—	N	1	2	—	—	—	—	—	
9	668.3	3.3	NW	5	•		Schneekoppe	672.6	1.7	—	100	N	7	≡	—	—	4	8	−2	Nm. frisch *
9	675.7	−2.3	NNE	3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	673.4	−3.5	—	100	NNE	4	≡	—	—	8			

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 19, 200, 500, 1000, 1800, 2000, 2300

HEUTE Pilot 9¾ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 2 NE 4; 2 NE 3; NE 3; ENE 4; NE 7; NE 9; NE 10

Bemerkungen: Bew. 5/10 cu

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122, 500, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000

HEUTE 5-7¼ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 6.6/90/NW 5; 6.2/87/NNE 12; 2.7/81/NNE 13; −1.1/90/NNE 13; −4.0/86/NNE 13; −7.2/89/NNW; −8.2/57/NNW 19

Bemerkungen: Bew. 4; Temp. Umk. von 2870–3000 von −8.6 auf 8.2; von 3230–3330 von −8.6 auf −8.6°. 3500: −9.6/26/N 22

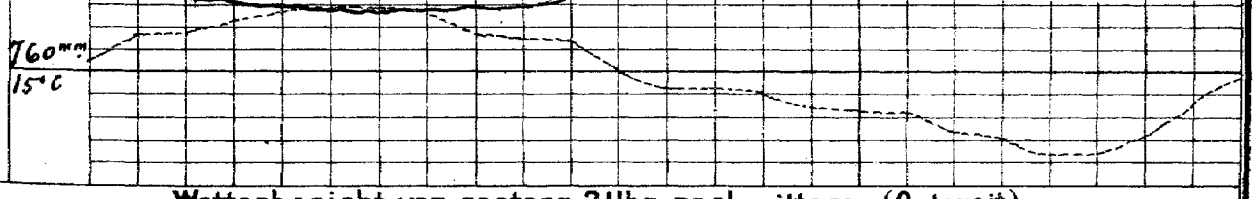
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2500, 3000, 4000

HEUTE Ballon Aufst. 6-7¼ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 13.2/84/SW 3; 10.3/77/E 3; 9.4/95/N 3; 1.7/84/N 6; −2.4/84/N 8; −9.6/60/NNW 11

Bemerkungen: Alt. cu 3560 m, Isothermie von 2010–2150 von 4.7° Temp. Umk. von 3610–3840 von −6.8° (auf −5.4°).

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNE		NNW	NNW	NNW	NNW	NNE	NNE	E	
m.p.Sek.	6.0	6.3	6.9	6.5	10.0	9.4	9.8	9.5	8.5	7.7	4.4	2.5	2.2	3.3	2.8	3.4	4.0	4.1	4.3	3.9	4.1	3.3	2.1	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nächtl. Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	769.5	14.9	−1.8	75	NW	2	3	5	Lac 3
Helgoland	68.3	15.0	−1.2	68	NW	4	1	—	Lac 3
Keitum	67.4	15.7	−2.3	79	NW	4	1	4	
Hamburg	66.7	14.8	−1.2	64	NNW	7	0	0	
Kiel	67.5	18.1	−0.8	52	W	4	1	4	
Swinemünde	62.6	19.4	+1.3	41	NW	4	3	5	Lac 3
Neufahrwassen	62.4	15.4	−0.2	55	NE	3	2	2	
Memel	61.9	14.6	−3.6	56	NNW	4	3	4	Lac 3
Kassel	67.8	11.1	−3.4	72	NNW	3	3	4	
Dresden	65.7	19.4	−1.5	49	WNW	4	3	4	
Breslau	64.3	19.6	−0.8	47	WNW	4	4	2	
Metz	60.1	21.6	+0.2	46	NE	3	0	0	
München	66.1	21.9	+1.9	46	NW	1	3	3	
Wien	65.3	21.6	—	46	N	3	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	69.7	21.8	—	—	NNW	2	0	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	64.8	14.4	—	—	NNE	5	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nächtl. Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	720.2	20.3	—	—	WNW	1	1	—	
Helder	69.9	16.8	—	—	NNW	2	1	—	
Stornoway									
Shields									
Valencia									
Skudesnes	68.8	12.8	—	94	NW	6	0	—	2P Lac 2
Kristiansund	72.8	11.0	—	—	NE	2	2	—	M-E-Z.
Bodö	71.3	7.2	—	—	NW	3	0	—	
Haparanda	64.6	8.1	—	—	N	6	2	—	
Hernösand	66.9	10.2	—	—	E	4	3	—	
Stockholm	65.6	10.2	—	—	N	6	3	—	
Karlstad	66.2	14.2	—	—	NE	3	3	—	
Kuopio	62.3	7.2	—	—	N	3	3	—	
Uleåborg	63.8	9.0	—	48	N	2	2	—	
Helsingfors	61.2	10.7	—	81	NNE	4	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	58.5	11.3	—	—	N	2	3	—	
Riga	63.3	12.8			NW	2	2		

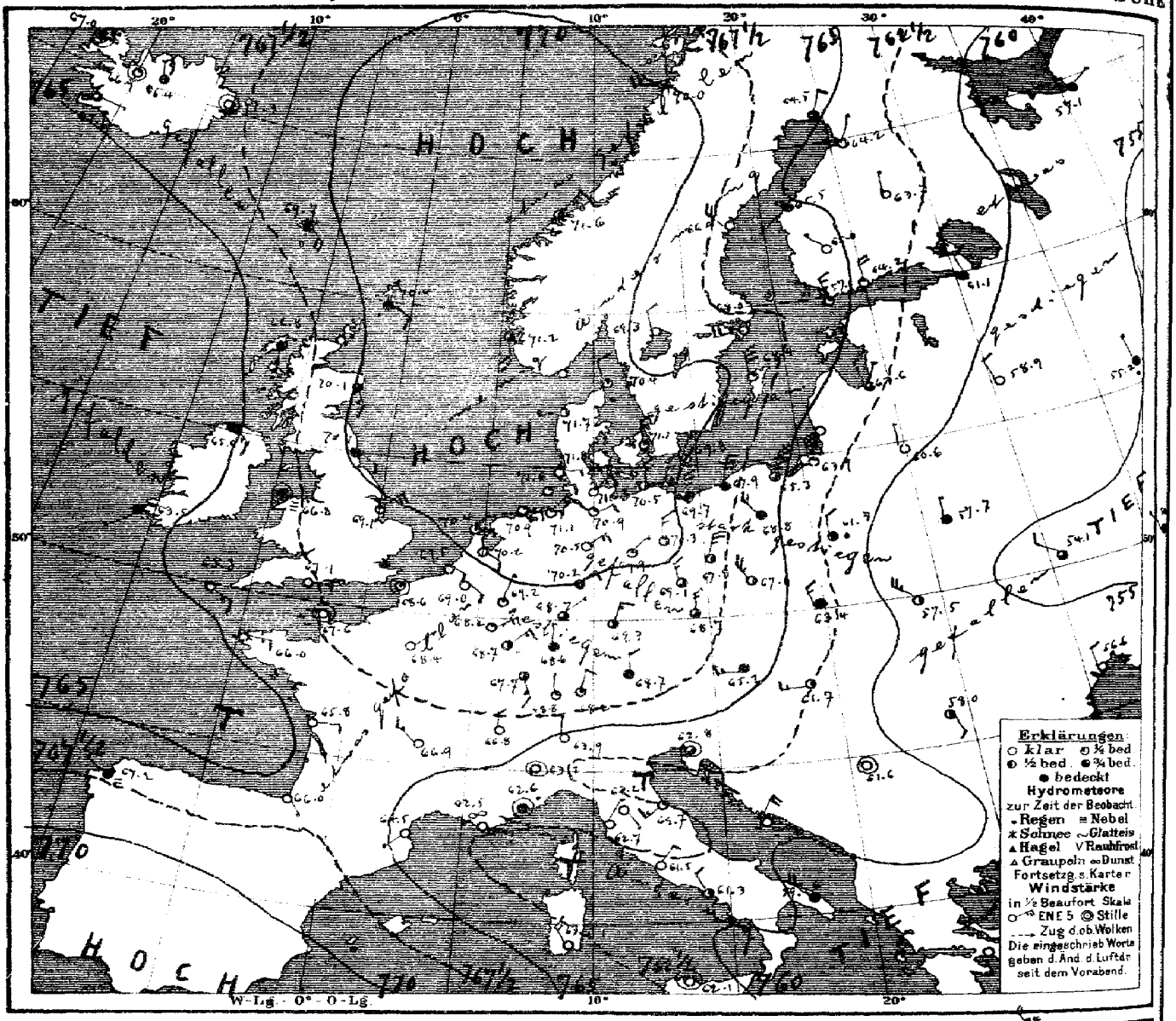
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

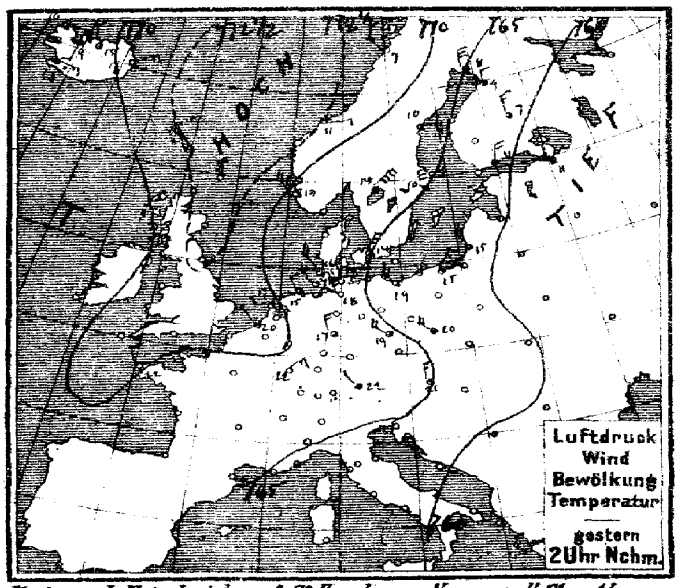
*) bedeutet die Benutzung eines Assmann'schen Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

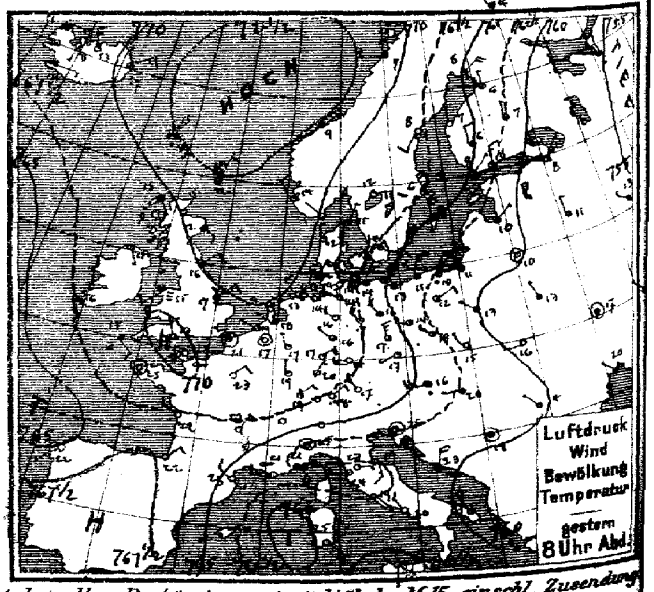
Wetterbericht vom 20. Juni, 1910. (Montag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





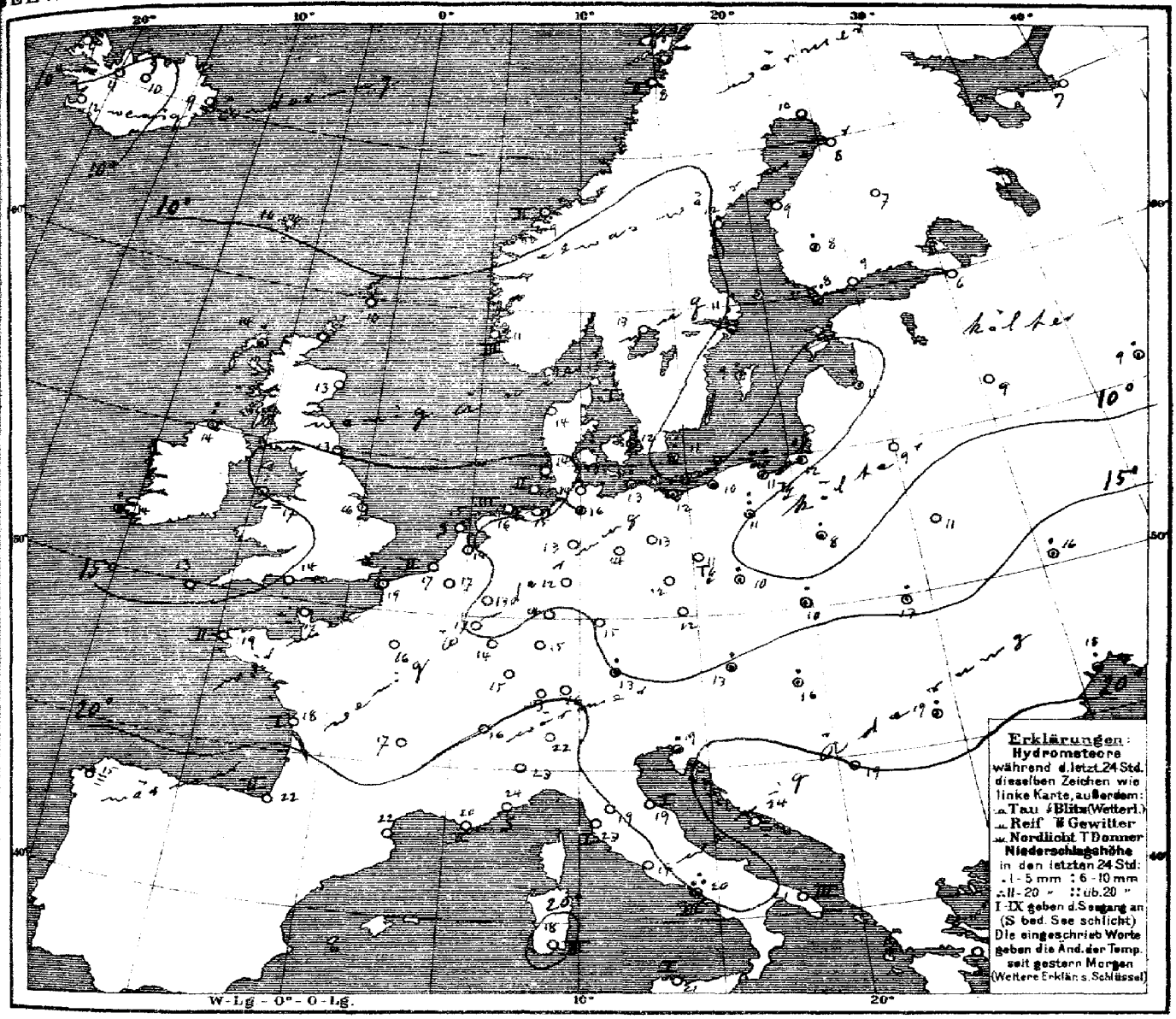


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 171.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 20. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist über Europa ein wenig ostwärts fortgeschritten, während die Depression über dem Ozean näher herangezogen ist. Die Depression im Osten hat sich über Westrussland verflacht; ein neuer Ausläufer ist nach Mittelschweden vorgedrungen. Bei meist nordöstlichen im Osten teilweise starken, sonst schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf die ziemlich warme Nordseeküste kühl und vielfach heiter, der Osten hatte Gewitter. Memel meldet 60 mm, Neufahrwasser 24 mm Regen.

— In der Prognose vom 18. sollte es für den Osten der Ostsee heissen: Meist wolkiges, kühleres Wetter u. s. w. —

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Juni.

Nordsee: Trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis mässigen Winden meist um nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden meist um nördlichen bis westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	772.4	11.6	NNE 2	2	Dunrossness	8	770.7	10.0	86	SE 2	4	—	0	—	—	
7	69.1	15.0	SSE 2	4	Stornoway	8	66.8	13.9	94	S 1	•	—	1	—	—	
—	71.6	12.2	ESE 2	3	Aberdeen	8	70.1	12.8	88	SSE 3	3	—	0	—	—	
7	69.9	16.1	NE 2	2	Shields	8	70.1	12.8	89	SE 2	4	—	0	—	—	
7	68.6	15.0	SE 1	1	Malin Head	8	65.0	14.4	95	SE 3	4	—	8	—	—	
7	69.6	15.0	SW 2	≡	Holyhead	8	66.8	17.2	100	nebl.	≡	—	0	—	—	
—	68.6	16.7	NE 3	3	Skegness	8	69.1	15.6	83	ENE 4	1	—	0	—	—	
7	67.6	15.6	SSE 1	3	Valencia	8	63.5	14.4	95	WSW 1	4	—	2	—	—	
—	68.6	13.3	NNW 1	2	Portland Bill	8	67.1	14.4	95	E 1	0	—	0	—	—	
7	68.8	15.0	SE 2	≡	Scilly	8	65.3	13.3	95	ESE 3	3	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	764.2	3.6	NW 4	4	Vardö	8	760.5	6.0	82	nebl.	4	2	•	4	2	
8	70.7	13.6	NNW 2	1	Skudenes	8	71.2	11.4	85	S 4	3	3	0	13	8	
8	73.1	9.2	NE 5	4	Kristiansund	8	71.6	9.1	62	NE 3	2	2	0	11	7	
8	71.2	7.0	W 2	4	Bodö	8	70.0	8.2	70	W 4	3	2	0	7	6	
					Dänemark											
9	768.7	15.1	NNE 1	1	Skagen	8	770.4	15.1	77	NNW 2	1	1	0	16	10	
9	69.9	12.2	N 1	1	Vestervig	8	71.7	13.8	68	W 1	2	—	0	17	9	
9	67.4	14.0	NE 5	2	Kopenhagen	8	71.1	12.4	62	N 3	1	—	1	18	11	
9	66.1	11.1	NE 2	3	Bornholm	8	69.3	11.2	60	NNE 1	0	—	8	16	10	
					Holl. u. Belg.											
8¶	768.9	16.5	nebl.	0	Brüssel	8	769.0	17.0	75	ESE 2	0	—	0	23	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	68.2	17.0	70	ENE 3	1	—	0	22	11	
7¶	69.4	18.0	WNW 1	1	de Bilt	8	70.2	14.0	80	ESE 2	0	—	0	22	10	
7¶	69.5	19.0	WNW 1	1	Vlissingen	8	69.5	16.7	75	ESE 2	3	2	0	21	15	
7¶	69.6	15.7	WNW 1	1	Helder	8	70.4	15.4	74	E 1	1	0	0	17	13	
					Frankreich											
6¶	770.9	15.0	nebl.	∞	Cherbourg	7¶	767.6	17.0	90	nebl.	0	0	0	18	12	
6¶	69.2	20.8	nebl.	1	Grisnez	7¶	68.6	19.0	55	nebl.	1	1	0	25	16	
6¶	68.7	24.6	nebl.	0	St Mathieu	7¶	66.0	19.2	74	E 3	0	2	0	28	16	
6¶	67.4	22.0	NW 2	0	Ile d'Aix	7¶	65.8	18.3	87	E 2	0	1	0	27	16	
6¶	67.4	22.0	NNE 2	0	Biarritz	7¶	66.0	22.0	64	SE 1	0	2	0	25	17	
6¶	64.7	28.0	NW 2	0	Perpignan	7¶	64.5	21.8	50	SW 1	0	—	0	30	17	
6¶	62.9	21.2	W 3	∞	Sicié	7¶	62.5	20.0	81	E 3	∞	2	0	27	16	
6¶	63.5	20.6	SE 4	1	Nizza	7¶	62.6	23.5	52	nebl.	0	1	0	27	17	
6¶	67.0	23.0	NNE 4	0	Clermont	7¶	66.9	16.8	66	NW 3	0	—	0	25	8	
6¶	68.9	22.9	NE 2	0	Paris	7¶	68.4	16.1	80	NE 1	0	—	0	26	10	
					Schweden											
9	764.9	7.5	NE 4	2	Haparanda	8	764.5	9.7	50	NNE 2	3	—	0	11	2	
8	68.0	7.6	SSW 2	0	Hernösand	8	66.9	11.6	44	WNW 4	0	—	0	13	7	
9	67.9	6.2	NNW 4	1	Stockholm	8	68.0	11.2	57	W 4	0	—	2	11	6	
9	65.3	8.9	N 3	3	Wisby	8	68.4	9.2	64	N 6	1	—	1	12	7	
9	69.3	11.8	E 4	1	Karlstad	8	69.3	12.8	50	NNW 2	0	—	0	—	—	
					Finland											
9*	764.1	8.0	NE 1	4	Hangö	7*	765.3	8.0	53	NNW 3	1	—	1	—	5	4
9*	63.1	8.0	N 3	1	Helsingfors	7*	64.2	8.6	60	N 4	1	—	0	—	3	4
9*	65.1	6.3	N 2	4	Tammerfors	7*	65.6	7.7	55	NW 1	0	—	2	—	5	5
9*	62.8	6.9	N 1	4	Kuopio	7*	63.7	6.7	58	N 1	3	—	0	—	5	5
9*	64.4	6.0	N 1	0	Uleåborg	7*	64.2	8.0	42	NNE 1	0	—	0	—	3	3
					Russland											
9*	755.8	6.0	N 1	4	Archangelsk	7*	757.1	6.8	91	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.9	7.5	NE 1	3	Petersburg	7*	61.1	6.3	69	NNW 2	3	—	0	13	7	
9*	61.1	10.2	NE 1	2	Riga	7*	63.6	10.8	50	NNE 1	0	—	3	—	8	6
9*	67.3	10.5	N 1	3	Welikie Luki	7*	68.9	8.8	67	NNW 2	0	—	0	—	—	—
9*	55.0	13.1	NW 1	2	Moskau	7*	55.2	9.0	92	NNW 1	•	—	3	—	9	9
9*	60.2	10.0	nebl.	1	Wilna	7*	60.6	9.4	67	N 1	0	—	0	—	—	
8*	57.7	12.9	NNW 1	4	Pinsk	7*	57.7	11.3	71	N 1	4	—	0	—	—	
9*	59.8	13.4	WNW 1	4	Warschau	7*	61.3	7.8	69	N 2	•	—	5	—	—	
9*	56.2	17.1	nebl.	4	Kiew	7*	54.1	15.5	72	WNW 2	3	—	1	—	—	
8*	55.1	18.3	NW 1	4	Charkow	7*	54.5	15.3	86	NNW 1	4	—	3	—	—	
9*	56.3	20.2	WNW 1	4	Odessa	7*	56.8	17.9	77	N 2	0	—	1	—	—	
					Österreich											
9*	763.6	16.0	W 5	•	Wien	8	765.2	13.4	66	W 3	4	—	1	23	13	
9*	65.6	14.5	WSW 1	1	Prag	8	68.7	12.1	50	N 3	3	—	0	22	11	
9*	62.4	14.6	NW 1	0	Krakau	8	63.4	9.6	74	NNW 3	4	—	1	25	10	
9*	58.7	15.8	W 2	0	Lemberg	8	57.5	12.9	79	WNW 5	2	—	1	24	11	
9*	61.8	19.7	W 1	4	Pest	8	61.7	16.2	71	W 3	2	—	1	24	13	
9*	60.8	14.2	NW 1	1	Hermannstadt	8	58.0	19.4	59	SSE 2	2	—	4	20	10	
9*	62.9	14.5	nebl.	1	Triest	8	62.8	19.3	69*	nebl.	3		1	24	16	
9*	60.7	23.4	NE 4	4	Lesina	8	60.4	23.8	40	NE 4	0	—	0	27	20	
9*	762.2	18.2	nebl.	2	Belgrad (Serbien)	8*	761.6	19.1	66	nebl.	2	—	0	25	13	
					Schweiz											
9¶	768.1	16.8	NE 1	1	Zürich	7¶	768.8	14.5	—	N 1	1	—	0	—	—	
9¶	66.4	18.2	NNE 2	0	Genf	7¶	66.8	16.3	—	N 2	0	—	0	—	—	
9¶	63.9	22.0	N 2	0	Lugano	7¶	63.9	22.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
					Italien											
9	762.7	24.6	nebl.	1	Turin	7	763.2	22.8	47	nebl.	0	—	0	27	18	
9	62.8	22.8	E 1	0	Florenz	7	63.2	18.2	86	SE 1	0	—	0	27	15	
9	62.5	18.9	S 3	0	Pesaro	7	62.7	18.7	81	SW 3	1	1	0	25	14	
9	62.8	24.0	W 4	0	Livorno	7	62.7	23.0	59	NE 1	0	1	0	28	16	
9	62.0	18.8	SE 1	0	Rom	7	61.5	18.6	56	NE 2	0	—	0	27	15	
9	61.7	20.1	NW 2	0	Neapel	7	61.3	19.7	52	NNW 2	2	3	20	24	18	
6	59.8	22.6	NW 4	2	Brindisi	7	59.6	21.0	76	NW 5	4	3	0	25	19	
6	61.9	24.5	SE 4	0	Cagliari	7	63.1	18.0	90	NW 4	0	3	0	28	16	
9	62.7	17.4	S 1	0	Palermo	7	62.1	21.4	72	nebl.	0	1	0	24	15	
					Spanien											
4	768.4	22.0	WSW 1	0	Coruna	8	767.2	15.4	86	WNW 1	≡	2	0	27	13	
12	71.7	16.0	WNW 1	0	Horta (Azoren)	9	72.4	17.0	72	NW 2	0	1	0	22	14	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Stehhöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Stehhöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windstärke — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Stehhöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windstärke — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

15. Juni — Ballon-Aufstieg 2h — 3h Nm

16. Juni — Ballon-Aufstieg 2h — 3h Nm

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therme	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	772.9	14.9	SE 3	3	2P	770.5	17.1	ENE 3	2	2P	768.8	10.2	E 3	3	768.8	14.8	NNW 2	2	768.3	9.1	S 2	1	768.0	13.3	S 3	1
6P	72.2	14.5	ESE 3	3	5P	70.0	16.9	ENE 3	2	5P	68.4	10.8	E 3	4	66.9	13.4	NNW 3	1	68.2	7.9	S 1	3	68.9	14.3	S 4	1
10P	71.3	9.3	nebl.	3	11P	69.5	8.5	nebl.	1	11P	68.3	8.5	nebl.	1	66.6	9.5	NW 1	3	68.7	2.1	nebl.	2	67.0	11.8	SW 4	1
1t 7A	69.7	9.6	SE 4	4	7A	67.3	8.7	nebl.	3	2A	67.0	9.9	nebl.	4	66.4	11.0	NNW 1	3	66.9	8.1	nebl.	1	65.6	12.0	SW 4	2

Verspätete Telegramme

Vom 19. Juni 1910																
Bornholm					763.7	14.3	83	WSW 1	3	—	0	19	12			
Pesaro					63.3	21.6	64	W 3	4	9	0	24	16			

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 172.

Wetterbericht von Dienstag, dem 21 sten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	767.6	14.9	SE 2	0	Borkum	764.2	16.9	+2.2	65	SSE 3	0	0	18	11	
8	766.3	16.3	NE 4	0	Wilhelmshaven	765.7	16.0	+1.1	63	SSE 3	0	0	19	10	
8	768.8	15.2	ESE 3	0	Helgoland	765.7	14.8	+0.3	66	SE 3	1	2	18	13	
8	769.2	13.1	E 1	0	Keitum (auf Sylt)	765.9	15.2	0.0	75	SE 2	0	0	20	10	
8	769.0	16.2	E 2	0	Cuxhaven	766.1	14.3	—	66	S 2	0	—	18	9	
8	693	15.4	ENE 3	0	Hamburg	766.8	16.0	+0.9	65	ESE 2	0	0	18	9	Bed. Min. 6.0
8	769.2	13.7	SSE 1	0	Kiel	766.8	13.5	−1.9	63	S 3	0	0	18	8	
8	769.7	17.2	still	1	Wustrow	767.1	12.7	−2.9	75	SW 4	0	2	17	13	
8	769.2	13.5	still	0	Swinemünde	767.1	14.3	−1.9	46	WSW 3	1	0	15	9	
8	768.7	14.1	W 3	0	Rügenwalder mde	765.7	12.2	−3.0	87	WSW 4	0	3	13	7	
8	767.5	11.3	N 4	0	Neufahrwasser	764.1	11.8	−5.2	73	WNW 5	2	6	10	5	
8	766.4	9.7	NNW 5	1	Königsberg	763.4	13.6	−3.6	75	WSW 5	4	1	14	5	
8	766.0	9.4	N 4	0	Memel	761.9	13.4	−3.6	83	SW 4	3	2	14	7	
8	765.3	17.6	E 2	1	Aachen	762.9	17.4	+1.6	47	SE 3	1	0	23	13	
8	767.9	15.0	SE 1	0	Kassel	766.2	13.3	−1.8	72	SE 1	0	1	19	8	
7	768.9	17.3	NE 3	1	Hannover	766.6	13.3	−3.6	64	SSW 3	0	1	20	9	
8	768.9	16.1	E 1	1	Magdeburg	766.9	13.0	−3.0	57	ESE 1	0	1	20	7	
8	768.5	11.3	NNE 2	1	Dresden	767.8	11.3	−6.0	62	ESE 2	1	1	17	5	
8	768.2	13.4	N 2	0	Berlin	767.7	13.0	−4.5	55	SE 1	0	1	21	7	Bed. Min. 5.5
8	768.4	11.7	N 2	0	Grünberg	767.6	12.8	−4.1	60	S 1	1	1	16	4	
8	768.1	12.5	NNE 3	2	Breslau	768.7	10.9	−5.8	59	NW 2	2	1	16	7	
8	767.7	11.1	NE 2	1	Bromberg	766.7	11.3	−6.1	72	W 2	3	8	13	5	
8	765.3	17.4	ENE 3	0	Metz	763.6	12.8	−2.9	68	NE 1	1	1	23	10	
8	765.1	19.4	N 2	1	Mülhausen i. E.	763.1	14.6	−2.0	74	N 2	0	1	24	13	
8	766.0	18.1	NE 3	0	Karlsruhe	764.0	15.3	−2.0	59	NE 3	0	1	22	11	
5	766.4	16.8	SE 2	1	Frankfurt a. M.	764.7	14.2	−4.0	60	SE 3	0	0	21	8	
9	765.9	14.6	NE 3	0	Friedrichshafen	764.6	12.6	−3.8	70	NE 4	0	0	21	8	
9	768.4	10.9	ENE 1	0	Bamberg	766.5	14.1	−2.5	54	SE 4	0	0	19	6	
9	767.0	12.7	E 2	0	München	765.2	13.1	−2.7	67	E 4	0	2	8	5	
8	669.3	4.9	E 3	0	Brocken	666.9	6.6	—	62	S 4	0	0	7	3	
9	648.5	8.8	ENE 4	2	Gr. Belchen	646.5	11.3	—	67	E 4	0	—	16	7	
9	535.2	−0.3	N 4	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	534.1	−2.2	—	49	NW 2	1	—	−2	−4	
9	567.4	1.8	SW 2	1	Säntis 7	566.0	4.0	—	—	WSW 6	0	—	—	—	
9	697.3	10.0	N 2	0	Heiden 7	695.0	11.2	—	—	E 4	0	—	—	—	
9	631.4	−1.5	N 4	1	Schneekoppe	631.2	1.3	—	49	ESE 8	1	—	1	−5	
9	523.7	−4.0	NNE 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	523.1	−5.4	—	95	N 3	0	—	—	—	

Fernsicht: Klein

Seehöhe m	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	1800
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	SE 3	SSE 3	SSE 4	SSE 3	SSE 2	SSW 2

HEUTE Pilot 9¼–9½ Bemerkungen: Wolkenlos.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	112	500	1000	1400
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.0; 67%; SE 3	7.6; 53%; SSE 5	5.0; 48%; SE 6	1.6; 57%; SSE 6

HEUTE Ballon 6 – 7½ V. Bemerkungen: Bew. 1, Temp. Umk. von 500–600 von 9.6° auf 8.°

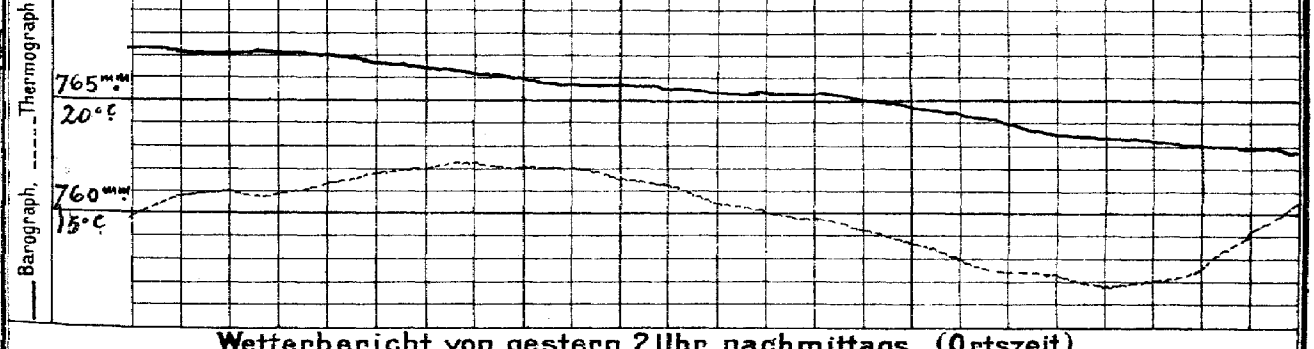
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	4400	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	10.8; 77%; NE 4	11.4; 65%; ESE 4	9.9; 57%; S 3	4.5; 25%; WSW 5	−5.9; 27%; NNW 5	−0.9; 26%; WNW 5

HEUTE Ballon-Aufst. 7–8½ V. Bemerkungen: Wolkenlos, Temp. Umk. von 580–900 von 8.8° auf 11.8° von 1320–1560 von 9.8 auf 10.0°, von 2280–2380 Isothermie 5.2°. Ju 6000 in NE.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	E	ENE	ENE	NE	NE	E	NNE	ENE	ENE	E	ENE	E	ESE	ESE	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE
m.p.Sck.	3.0	3.3	4.4	3.4	3.3	3.3	3.7	3.3	4.0	3.9	4.4	4.0	4.6	3.0	4.1	4.0	3.9	4.3	4.0	3.7	3.0	3.7	3.1	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	769.6	16.9	+0.1	60	NE 4	0	0	See 3
Helgoland	770.7	17.6	+1.3	40	ESE 3	1	—	See 2
Keitum	771.2	18.2	+0.1	51	E 1	0	0	
Hamburg	770.6	17.0	−2.1	53	ENE 2	2	1	
Kiel	770.9	15.9	−2.7	56	E 1	0	1	
Swinemünde	770.2	13.7	−4.5	53	N 4	2	4	See 3
Neufahrwassen	769.3	10.9	−6.8	68	N 6	3	4	Aving
Memel	765.9	13.2	−5.1	51	NNW 5	3	4	See 3
Kassel	768.7	18.7	−1.9	57	E 2	2	4	
Dresden	769.0	15.5	−5.5	39	N 3	3	4	
Breslau	767.7	14.1	−6.4	35	NW 4	3	4	
Metz	766.8	22.0	+0.6	33	E 3	3	4	
München	767.2	17.5	−2.7	61	SW 3	3	6	
Wien	766.9	14.2	—	52	NNW 4	3	—	0R Ortsz.
St. Mathieu	763.3	22.6	—	—	SSE 4	1	—	2R Gr. Z.
Kopenhagen	770.2	15.9	—	—	NNE 3	2	—	2R M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Vlissingen	767.7	22.3	—	—	ESE 1	1	—	
Helder	769.1	19.2	—	—	ESE 2	1	—	
Stornoway	769.8	15.6	—	—	S 1	1	—	
Shields	768.1	15.6	—	—	SE 4	0	—	
Valencia	767.7	16.1	—	—	ESE 2	4	—	
Skudesnes	771.9	14.5	—	—	SSW 4	3	—	
Kristiansund	770.6	10.6	—	—	NE 2	1	—	2R See 3
Bodö	769.6	7.2	—	—	W 4	3	—	M-E-Z.
Haparanda	763.3	11.9	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	764.3	17.4	—	—	WNW 6	1	—	
Stockholm	765.3	16.7	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	766.3	19.9	—	—	SW 4	0	—	
Kuopio	762.5	10.8	—	—	N 2	3	—	
Ulesborg	763.7	11.0	—	70	NW 1	2	—	
Helsingfors	763.5	11.6	—	52	N 4	4	—	1R Ortsz.
Petersburg	761.3	7.6	—	—	N 3	4	—	
Riga	764.9	11.4			NNE 2	3		

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

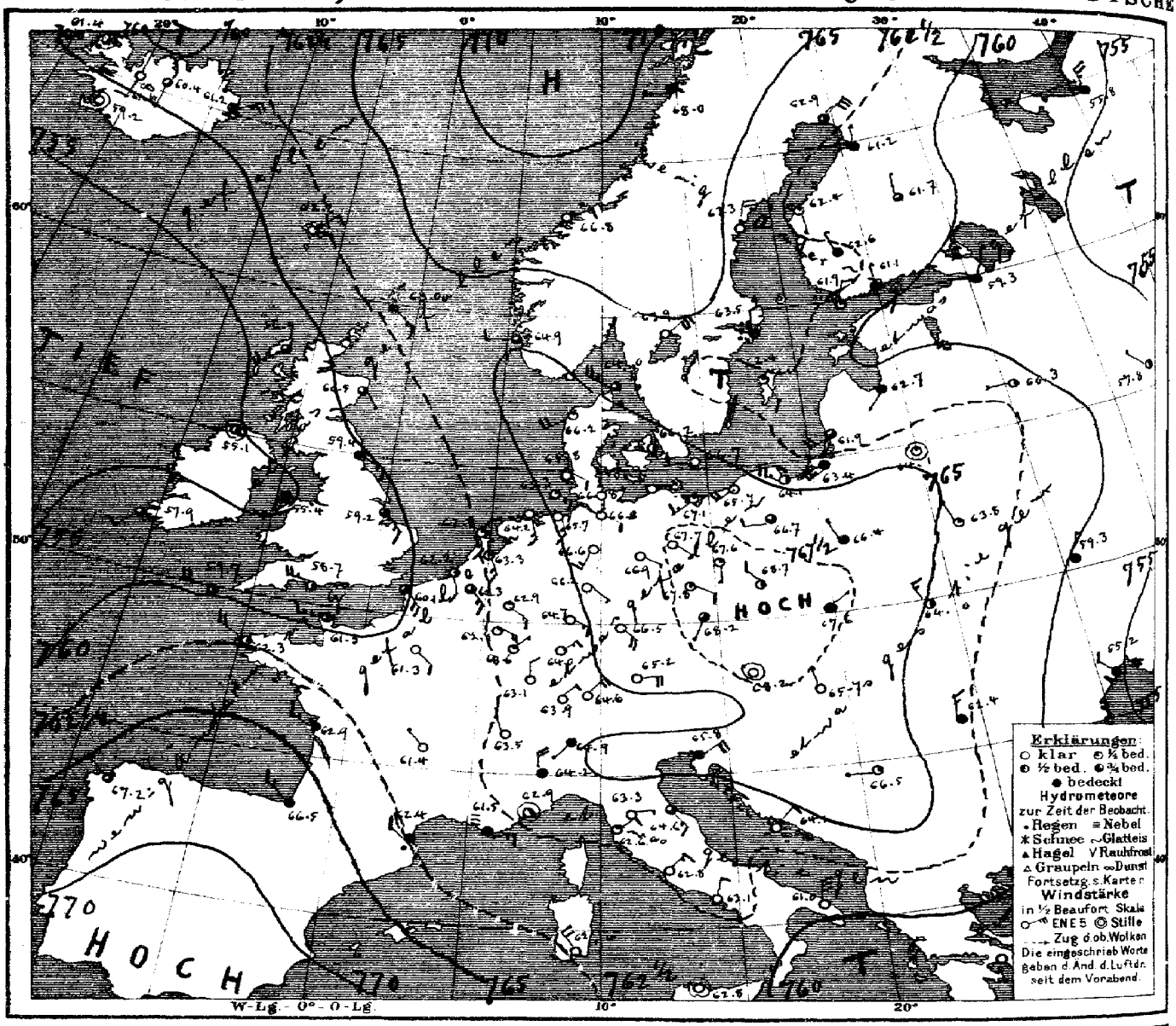
*) bedeutet die Benutzung eines Aneroides bei der Psychrometer-Beobachtung.

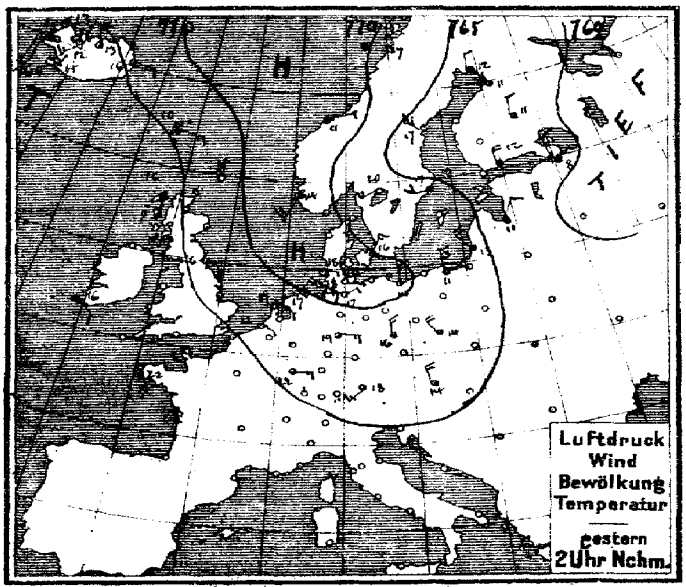
Wetterbericht vom 21. Juni, 1910. (Dienstag.)

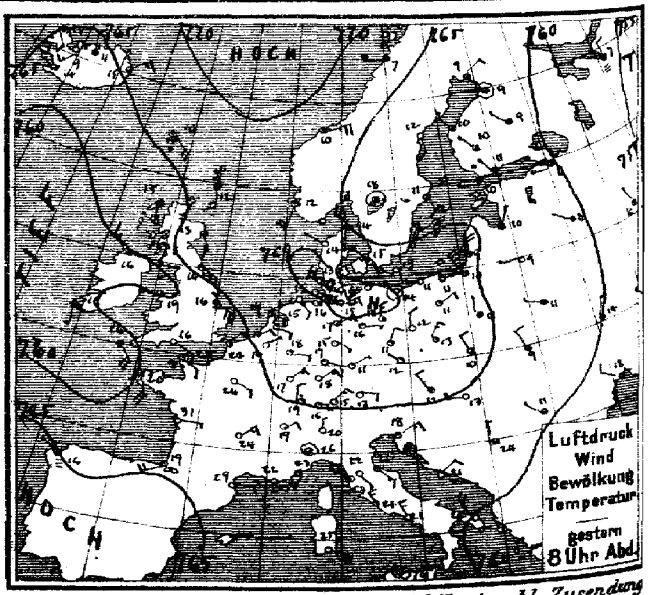
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





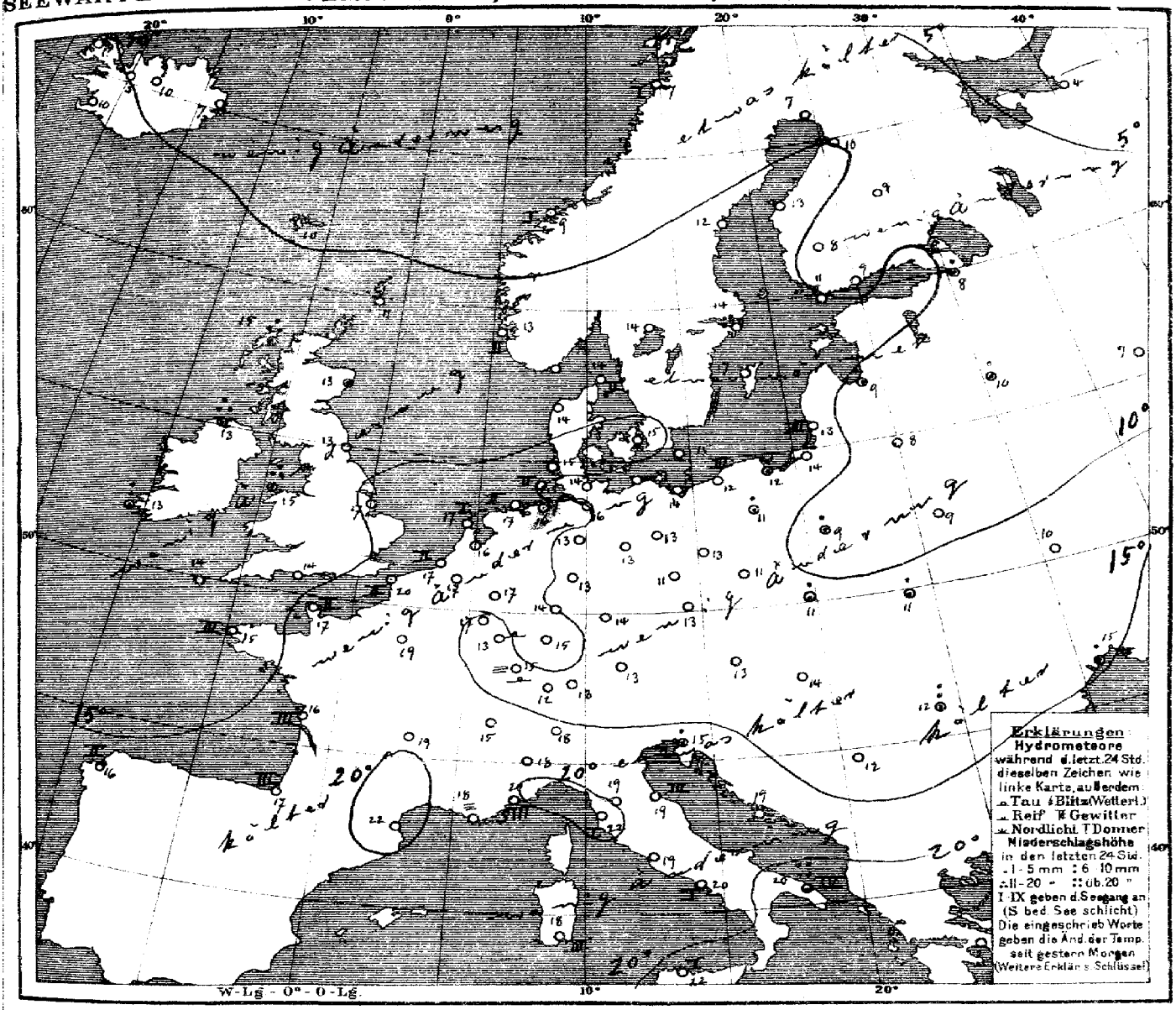


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 172.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 21. Juni, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nord- und Mitteleuropa hat abgenommen und ist zerfallen; gegenüber dem Maximum über dem Nordmeer liegt nun in südöstlicher Richtung verlagertes Hochdruckgebiet mit einem Maximum über Böhmen und Mähren. Die ozeanische Depression hat sich in einem nordostwärts verlagerten Ausläufer über die Britischen Inseln ausgebreitet, während sich das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet über die Biscayasee ausgedehnt hat. In Deutschland ist das Wetter im Nordwesten und Süden bei schwachen inlandigen Winden heiter und die Temperatur wenig verändert, dagegen im Osten, wo stellenweise Regen gefallen ist, etwas wärmer und wolkig bei westlichen bis nordwestlichen, an der Küste teilweise frischen Winden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Juni.

Nordsee: Vorwiegend wolkiges, nachmittags etwas kühleres Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden meist aus westlichen Richtungen, vorübergehend Regen; strichweise Gewitter.

Ostsee:
- Westen: Teils wolkiges, teils heiteres, am Nachmittag etwas kühleres Wetter mit schwachen bis mäßigen Winden zunächst aus südlichen Richtungen; später etwas Regen.
- Osten: Meist heiteres trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.3	11.7	S 3	4	Dunrossness	8	763.0	11.1	100	SE 3	4		0	—	—	
7	63.0	15.0	S 1	4	Stornoway	8	56.9	15.0	89	ESE 4	3		18	—	—	
	65.8	13.3	SSE 3	3	Aberdeen	8	60.5	13.3	95	SE 1	3		*	—	—	
7	65.8	13.9	ESE 3	1	Shields	8	59.4	12.8	94	ESE 3	4		0	—	—	
7	61.0	16.1	NW 3	2	Malin Head	8	55.1	13.3	95	still	2		15	—	—	
7	61.5	13.4	W 1	3	Holyhead	8	55.4	15.0	94	SSW 3	4		12	—	—	
—	64.8	16.1	ESE 6	0	Skegness	8	59.2	16.7	83	SE 3	3		0	—	—	
7	59.9	15.6	S 1	4	Valencia	8	57.9	13.3	95	SW 2	3		8	—	—	
	62.2	15.6	ESE 3	0	Portland Bill	8	58.7	13.9	94	W 5	2		0	—	—	
7	59.2	16.1	SE 4	4	Scilly	8	59.7	13.9	89	W 4	2		0	—	—	
8	763.6	4.6	NE 2	4	Vardö	8	764.0	4.1	72	NNW 4	4	3	0	7	2	
8	68.7	11.6	SSW 4	1	Skudenes	8	64.9	12.7	74	W 2	3	2	0	14	10	
8	68.9	10.1	NE 5	1	Kristiansund	8	66.8	8.7	76	NE 2	0	1	0	11	8	
8	68.8	6.6	W 4	4	Bodö	8	68.0	7.2	67	W 1	4	1	0	8	5	
9	766.2	13.7	WNW 6	1	Skagen	8	764.0	14.2	74	WNW 5	3	2	0	17	12	
9	68.8	13.7	WNW 4	1	Vestervig	8	66.2	14.3	68	SW 4	—	—	0	17	11	
9	68.3	15.1	WNW 1	1	Kopenhagen	8	66.2	15.4	66	W 1	2	—	0	17	11	
9	67.2	12.8	W 4	0	Bornholm	8	66.7	14.8	82	W 2	0	—	0	15	11	
8*	765.1	18.7	ENE 1	0	Brüssel	8	762.3	17.3	50	SE 3	3	—	0	25	14	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.8	17.2	57	ESE 4	—	—	0	24	8	
7*	66.6	19.2	SE 2	1	de Bilt	8	63.3	16.1	65	SSE 3	—	—	0	23	10	
7*	65.6	20.2	ENE 2	1	Vlissingen	8	62.2	16.8	71	SSE 2	2	2	0	23	15	
7*	67.0	19.1	ESE 2	1	Helder	8	62.8	17.0	68	SSE 3	1	1	0	20	14	
6*	762.5	23.0	SE 2	1	Cherbourg	7*	761.3	16.6	96	W 3	3	2	0	26	12	
6*	64.0	22.0	ENE 2	1	Brisnez	7*	60.1	19.8	63	SE 4	3	2	0	25	15	
6*	61.3	20.2	ESE 4	2	St Mathieu	7*	62.3	14.6	91	WNW 4	2	3	0	27	14	
6*	61.5	30.5	E 1	0	Ile d'Aix	7*	62.9	16.3	93	NW 3	4	3	0	35	12	
6*	65.0	19.0	WSW 4	8	Biarritz	7*	66.5	16.8	92	WNW 3	4	3	0	32	16	
6*	61.5	28.6	E 2	8	Perpignan	7*	62.4	22.3	62	NW 2	0	—	0	31	16	
6*	61.3	22.0	W 1	8	Sicie	7*	61.5	18.2	98	E 3	—	—	0	—	—	
6*	61.2	23.0	SW 4	1	Nizza	7*	62.9	20.0	77	still	1	0	0	28	17	
6*	62.4	24.1	NE 3	0	Clermont	7*	61.4	19.3	65	NW 1	0		0	27	9	
6*	64.6	23.6	ESE 2	0	Paris	7*	61.3	18.9	72	SE 2	1		0	26	14	
9	762.4	9.3	NE 2	3	Haparanda	8	762.9	7.0	68	NE 6	3		0	13	4	
9	63.3	12.2	S 2	0	Hernösand	8	63.3	11.9	65	NNE 4	0		0	19	4	
9	64.3	11.0	SSE 2	3	Stockholm	8	63.5	14.2	41	N 2	*		0	18	4	
9	63.8	11.9	SW 4	3	Wisby	8	62.4	15.7	44	SSE 2	1		0	13	6	
9	63.8	17.8	still	3	Karlstad	8	63.9	14.1	47	NE 6	0		0	—	—	
9*	763.2	10.3	W 1	*	Hangö	7*	761.9	10.9	52	NNE 2	1		0	—	—	8
9*	62.5	10.2	NW 1	4	Helsingfors	7*	61.1	9.4	16	N 1	4		0	—	—	8
9*	63.3	10.0	NW 1	3	Tammerfors	7*	62.6	8.3	63	NNW 1	4		0	—	—	5
9*	62.3	8.6	NW 1	4	Kuopio	7*	61.7	8.7	64	N 1	3		0	—	—	5
9*	62.5	9.0	still	3	Uleåborg	7*	61.2	10.0	52	N 1	4		0	—	—	5
9*	757.2	7.0	N 2	=	Archangelsk	7*	755.8	4.4	84	N 5	4		0	—	—	
9*	60.5	7.9	W 1	3	Petersburg	7*	59.3	8.2	65	NNE 1	4		4	—	—	
9*	64.1	10.0	NNE 1	4	Riga	7*	62.7	9.2	95	SW 1	4		2	—	7	4
9*	60.2	8.2	NW 1	2	Welikie Luki	7*	60.3	9.6	70	W 1	2		1	—	—	
9*	58.4	9.9	NNW 1	2	Moskau	7*	57.8	7.0	71	NW 1	0		0	—	4	3
9*	63.8	9.0	W 1	1	Wilna	7*	64.1	7.6	76	still	1		0	—	—	
8*	61.9	11.3	NNW 1	1	Pinsk	7*	63.8	9.1	65	NNW 1	1		0	—	—	
9*	65.7	10.6	N 1	4	Warschau	7*	66.4	8.7	76	NNW 1	4		3	—	—	
9*	60.7	13.6	NNE 1	4	Kiew	7*	59.3	10.2	58	NNE 1	4		0	—	—	
9*	53.7	18.9	NW 1	4	Charkow	7*	54.5	15.9	78	NNE 2	4		0	—	—	
9*	55.4	18.1	WNW 2	3	Odessa	7*	55.2	14.7	90	NW 2	4		1	—	—	
9*	767.4	11.8	NNW 2	1	Wien	8	768.2	13.2	57	still	0		0	16	8	
9*	69.0	12.3	NW 1	1	Prag	8	68.2	12.9	57	SSW 1	3		0	16	8	
9*	66.7	9.6	NNW 2	3	Krakau	8	67.6	11.0	70	ENE 1	4		2	15	7	
9*	62.2	9.4	NNW 2	3	Lemberg	8	64.0	11.4	64	NNW 3	2		5	16	8	
9*	64.5	13.0	W 2	0	Pest	8	65.7	13.6	60	NNW 1	0		0	29	8	
9*	66.6	10.9	NW 1	2	Hermannstadt	8	62.4	12.0	70	N 3	4		6	22	7	
9*	63.8	17.6	ENE 3	1	Triest	8	65.8	15.3	45*	ENE 4	4	2	1	18	14	
9*	61.9	20.9	NE 2	0	Lesina	8	64.1	18.5	32	NE 2	0		0	27	21	
9*	63.0	24.0	N 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	66.5	12.4	73	W 1	1		0	21	9	
9*	765.2	16.0	E 2	1	Zürich	7*	763.9	12.0	—	NE 2	0		0	—	—	
9*	68.8	19.0	ENE 2	0	Genf	7*	63.5	15.4	—	NNW 1	0		0	—	—	
9*	61.8	20.0	N 1	0	Lugano	7*	64.9	18.0	—	SW 1	4		0	—	—	
9	761.4	26.0	still	0	Turin	7	764.2	17.8	76	N 4	4		0	28	18	
9	62.0	21.8	SE 1	0	Florenz	7	63.3	19.2	79	E —	0		0	30	16	
9	60.3	21.2	SE 3	1	Pesaro	7	64.6	19.3	54	SE 3	3	3	0	26	17	
9	62.4	23.4	NW 3	0	Livorno	7	62.6	21.6	70	NE 2	1		0	27	18	
9	61.4	21.0	SW 3	0	Rom	7	62.8	19.4	68	NE 3	0		0	27	17	
9	61.8	21.4	NW 3	0	Neapel	7	63.1	20.0	60	NNE 2	0	1	0	25	18	
8	59.9	22.2	NW 4	0	Brindisi	7	61.0	20.0	33	N 6	0	4	42	24	19	
6	61.9	24.7	SE 4	0	Cagliari	7	62.4	18.2	84	NW 4	0	3	0	28	15	
9	62.2	18.8	still	1	Palermo	7	62.8	21.9	72	still	0	1	0	27	15	
4	767.6	16.4	WNW 1	=	Coruna (Spanien)	8	767.2	15.8	82	WNW 1	3	2	0	18	13	
12	73.3	17.0	still	0	Horta (Azoren)	9	72.6	18.3	79	NW 1	0	1	0	22	15	

Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.7	9.9	E 3	*	2P	766.0	15.9	E 2	3	2P	765.9	12.8	E 1	3	763.6	12.7	NNW 4	2	765.0	11.7	SW 3	1	764.0	14.5	N —	—		
5P	66.4	9.5	ESE 4	4	5P	65.5	14.5	ENE 3	2	5P	64.9	15.0	ESE 2	1	62.9	11.3	NNW 2	3	64.9	9.1	SW 3	0	63.0	13.6	NW 3	—		
10P	65.0	8.6	ENE 2	*	11P	64.2	8.6	ENE 3	0	11P	62.7	9.4	still	0	62.0	8.3	NNW 2	3	64.5	6.2	WNW 4	3	61.7	12.5	still	—		
7A	62.2	9.5	ENE 2	00	7A	61.2	7.4	ENE 5	4	8A	61.4	11.2	still	3	60.9	9.8	S 1	3	61.4	5.1	S 2	00	59.2	10.3	still	—		

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 173.

Wetterbericht von Mittwoch dem 22 sten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wit.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich
8	760.4	18.1	SE 1	1	Borkum	758.3	16.7	+1.9	78	SE 2	3	0	2	0	22	14	
8	61.2	18.2	still	1	Wilhelmshaven	59.4	16.9	+1.9	68	SE 2	4	1	—	0	22	14	
8	61.4	17.1	still	2	Helgoland	59.6	17.2	−2.6	68*	SE 3	3	—	2	0	21	13	
8	62.1	13.6	E 1	0	Keitum (auf Sylt)	60.5	17.5	−2.2	72	SSE 2	0	0	—	0	21	12	
8	61.9	19.0	E 1	1	Cuxhaven	60.0	15.2	—	59	SE 3	1	—	0	0	21	12	
8	62.1	20.0	ESE 3	1	Hamburg	60.7	17.2	+2.0	59	SSE 3	1	0	—	0	21	12	Bod. Min. 8.8
8	762.2	15.6	ESE 2	0	Kiel	761.0	16.5	+1.0	65	S 3	0	0	—	0	19	11	
8	63.4	16.2	E 2	2	Wustrow	61.8	14.4	−1.3	83	ESE 2	2	1	—	0	18	11	
8	63.5	15.3	NE 2	1	Swinemünde	62.7	16.7	+0.4	68	SE 2	2	0	0	0	19	12	
8	63.3	12.3	SW 3	0	Rügenwalder Mde	63.1	13.5	−1.8	70	still	0	0	2	0	15	6	
8	62.8	16.2	WNW 2	3	Neufahrwasser	63.1	16.7	−0.4	63	still	0	1	—	0	19	12	
8	62.5	12.3	NNW 4	1	Königsberg	62.7	15.6	−1.7	52*	ESE 2	1	1	—	0	19	7	
8	61.5	11.6	N 2	1	Memel	63.2	14.0	−3.1	58	SW 2	1	1	2	0	17	5	
8	759.5	20.0	N 1	3	Aachen	759.3	16.8	+0.9	92*	SW 3	3	0	—	0	26	15	
8	62.1	18.2	S 1	1	Kassel	760.5	14.1	−1.1	81	S 1	4	0	—	0	22	11	
7	61.6	20.2	E 3	1	Hannover	60.1	17.2	+0.2	63*	SE 3	1	1	—	0	22	13	
8	62.0	19.7	SE 1	1	Magdeburg	60.8	15.1	−1.0	63*	E 1	1	0	—	0	22	11	
8	62.8	16.9	SE 2	1	Dresden	62.0	16.4	−1.0	57	SE 2	1	0	—	0	21	11	
8	62.4	17.8	E 1	1	Berlin	61.6	17.0	−0.6	59	E 2	2	0	—	0	21	7	Bod. Min. 9.5
8	63.5	14.9	S 2	1	Grünberg	62.8	16.1	−0.8	54*	SSW 3	1	1	—	0	20	9	
7	64.9	18.6	SSE 1	0	Breslau	64.6	15.0	−1.8	61*	ESE 2	3	6	—	0	19	9	
8	63.5	16.1	NW 2	0	Bromberg	64.0	16.9	−0.6	60*	still	0	2	—	0	19	6	
8	760.2	19.6	SE 2	3	Metz	760.0	18.1	+2.2	89	SW 2	4	6	—	1	26	13	N ●
8	59.6	23.0	W 3	2	Mülhausen i. E	60.1	19.2	+2.5	87	SSE 1	3	1	—	0	29	15	W ●
8	60.4	21.0	ESE 1	3	Karlsruhe	60.4	19.5	−2.1	79	SSW 2	4	0	—	0	24	15	
9	60.1	18.2	NE 2	2	Frankfurt a. M.	60.0	15.6	−2.7	79*	NE 1	0	1	—	0	24	13	
9	61.5	16.6	SW 1	1	Friedrichshafen	62.2	18.6	+2.1	79	NE 2	3	0	—	0	22	13	ab und W, 00/fe. ●
9	62.0	14.9	still	1	Bamberg	62.4	13.0	−3.7	80	SSE 1	4	0	—	0	22	6	
9	61.9	15.5	E 1	1	München	62.1	18.2	+2.3	70	W 2	3	0	—	0	20	10	
8	664.8	9.4	SE 2	1	Brocken	663.7	12.8	—	48	S 1	1	1	—	0	15	8	
9	646.8	13.0	NW 3	3	Gr. Belchen	645.2	11.8	—	86	WNW 3	3	—	—	0	19	11	Fernsicht: Juna (Alpen)
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9	566.9	5.8	WSW 6	2	Säntis 7	566.8	5.1	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	
9	664.1	13.6	N 1	1	Heiden 7	664.4	18.0	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	
9	629.1	2.5	S 4	1	Schneekoppe	629.2	3.7	—	79	SSW 3	2	—	—	0	7	1	
9	574.3	−1.0	NNW 4	0	Sonnblick 7 Ortsz.	574.8	0.2	—	92	NNW 3	3	—	—	0	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Andauernd Niederschlag; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 12 Beob. etwa 3/4 oder mehr); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 12 Beob. nicht 3/4); 6 Mehrfach Niederschlag (Zw. 1u. 12 Beob. mehrfach 3/4); 7 Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrfach); RR = 0.1 – 0.3; Beaufort nach Mittelwerten.

Hamburg – Grenz – Borstel Drachen – Station: Heute Pilot 8 3/4 V.

Seehöhe m	19	200	500	700
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	ESE 4	ESE 5	ESE 7	SE 9
Bemerkungen	Bew. 3/10 ci aus W.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.: Heute 5 – 7 3/4 V.

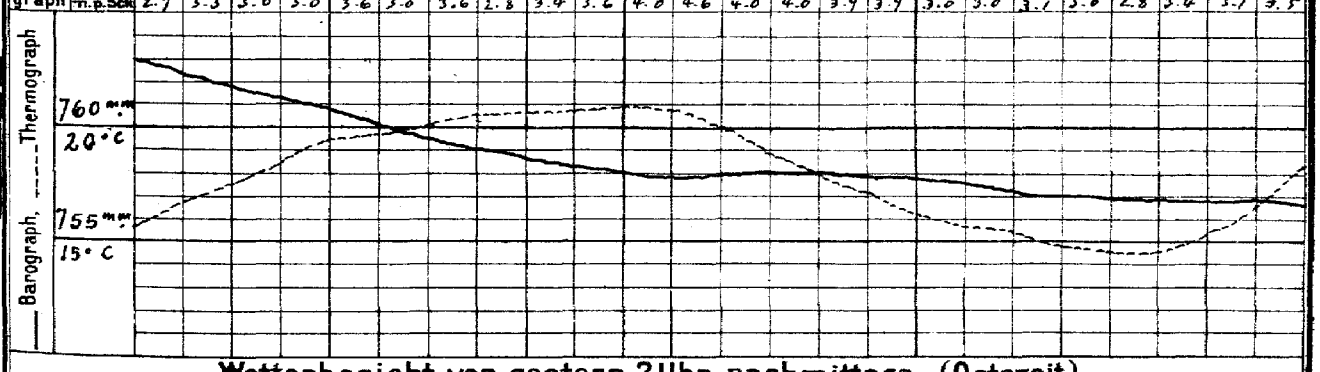
Seehöhe m	122	500	1000	1500	1900
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.9; 73%; ESE 5	13.2; 54%; SE 8	9.7; 50%; SE 8	6.7; 49%; SE 7	4.4; 66%; SSE 7
Bemerkungen	Bew. 5 - Alt. str., Temp. Umk. von 120 – 310 von 9.9° auf 14.2				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: Heute 7 – 8 3/4 V.

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2700
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.9; 59%; NE 3	16.3; 62%; SW 5	13.7; 61%; W 8	10.7; 64%; WSW 11	6.5; 77%; W 10	4.3; 83%; W 10
Bemerkungen	Höhe in 3010, Temp. Umk. von 770 – 930 von 16.0. auf 16.7; in 3000 W 6.					

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	2.7	3.3	3.0	3.0	3.6	3.0	3.6	2.8	3.4	3.6	4.0	4.6	4.0	4.0	3.9	3.9	3.0	3.0	3.1	3.0	2.8	3.4	3.1	3.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	761.8	22.3	+5.4	50	SE 3	0	0	
Helgoland	63.3	20.0	+3.6	45*	S 3	1	—	Lee 2
Keitum	63.9	20.1	+1.9	47	SSW 2	0	0	
Hamburg	63.6	20.0	+0.8	50	SSE 2	1	2	
Kiel	63.6	18.9	+0.7	51	SE 1	0	0	
Swinemünde	63.1	18.6	+0.3	42	N 2	1	4	Lee 1
Neufahrwasser	63.3	17.9	0.0	50	NW 5	3	2	
Memel	61.4	14.5	−3.9	65	NW 4	2	4	Lee 3, hägig.
Kassel	62.3	24.3	+0.7	54	SSE 1	0	0	
Dresden	64.4	19.5	−1.5	32*	S 3	1	2	
Breslau	66.4	17.3	−3.3	33	SE 1	1	1	
Metz	60.7	23.5	+2.0	52	E 3	1	1	
München	63.1	19.7	−0.6	52	NE 3	0	0	
Wien	67.2	14.4	—	47	NE 1	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	62.0	16.2	—	—	WSW 3	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	66.3	18.8	—	—	NW 2	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	759.8	23.1	—	—	SSE 2	3	—	
Helder	60.6	23.1	—	—	SSE 3	1	—	
Stornoway	55.4	15.6	—	—	SE 3	4	—	
Shields	57.2	14.4	—	—	ESE 3	4	—	
Valencia	57.4	16.1	—	—	SSW 3	2	—	
Skudesnes	63.2	14.4	—	67	W 4	1	—	2P Lee 2 M-E-Z.
Kristiansund	65.3	12.4	—	—	NE 2	0	—	
Bodö	67.0	6.8	—	—	NW 2	4	—	
Haparanda	62.5	11.3	—	—	NE 4	1	—	
Hernösand	62.1	15.2	—	—	NNE 4	1	—	
Stockholm	61.9	17.4	—	—	WNW 2	4	—	
Karlstad			—	—			—	
Kuopio	60.7	8.3	—	—	NNE 2	4	—	
Ulsaborg			—	—			—	
Helsingfors	60.4	13.3	—	50	S 3	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.5	7.9	—	—	NW 1	0	—	
Riga	61.5	13.2			N 1	2		

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

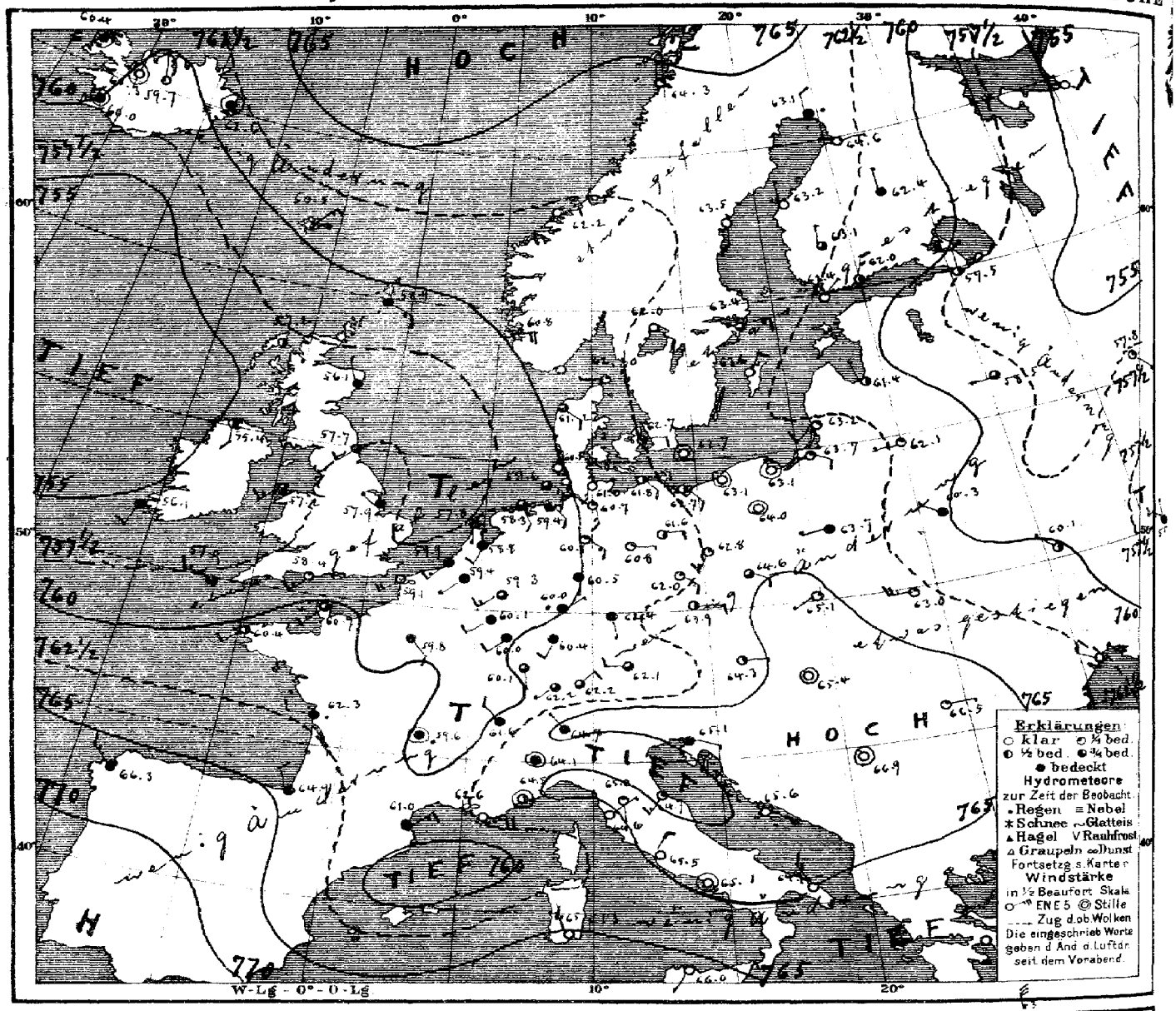
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

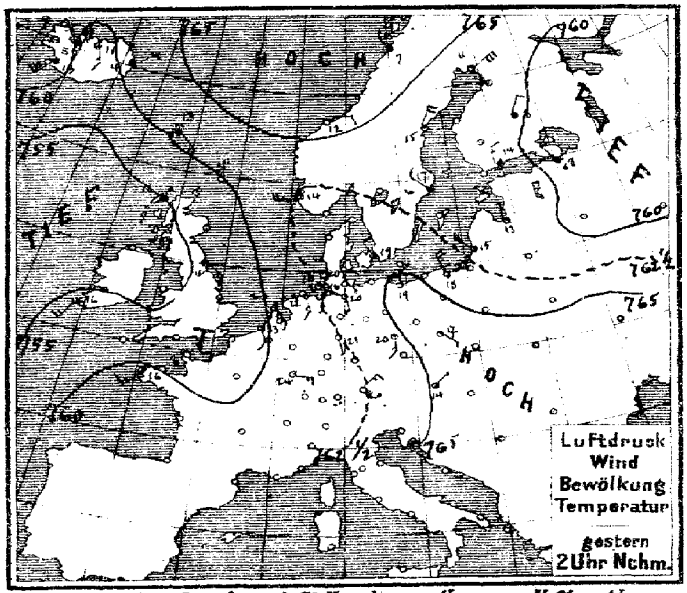
Wetterbericht vom 22. Juni, 1910. (Mittwoch.)

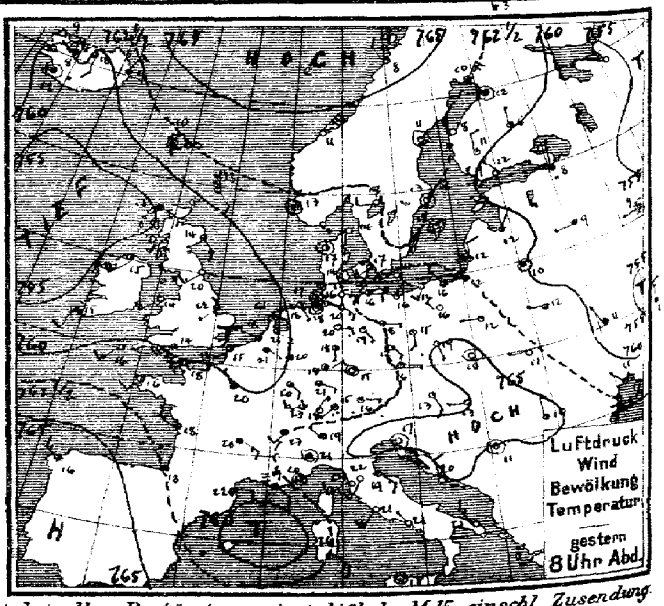
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





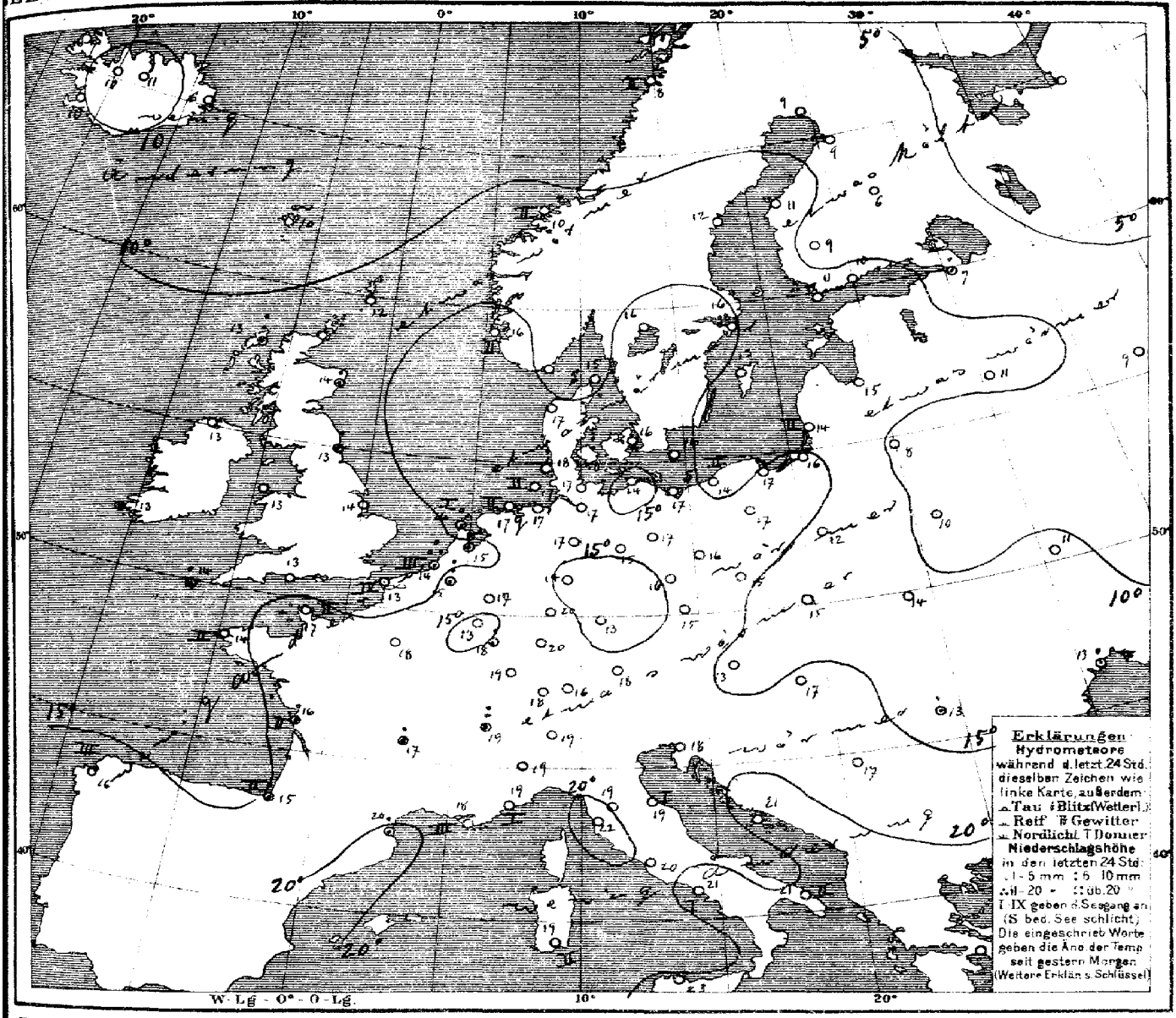


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 173.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 22. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression hat sich in einem Ausläufer über dem Westen Continentaleuropas ausgebreitet, während sich das gestern mit seinem Maximum über Böhmen gelegene Hochdruckgebiet unter Verflachung weiter südostwärts verlagert hat. das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer hat sich dabei in nördlicher Richtung zurückgezogen. Bei leichten Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Nordwesten und Süden ziemlich trüb, im Osten vorwiegend heiter, und durchschnittlich etwas wärmer; nur aus den Reichslanden werden leichte Niederschläge gemeldet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Juni.

Nordsee: Etwas kühleres, vielfach wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten vorübergehenden Regenfällen, strichweise Gewitter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes Wetter, ohne erhebliche Änderung der Temperaturen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

22. Juni

1910 № 173.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.5	12.8	SE	2	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	758.9	11.7	93	ESE	3	4	—	0	—	—	
7	54.6	15.0	ESE	3	4		Stornoway	8	57.2	13.3	89	ESE	1	2	—	6	—	—	
	57.2	13.9	SE	3	3		Aberdeen	8	56.1	14.1	89	NNW	1	4	—	—	—	—	
7	56.4	20.0	SW	3	3		Shields	8	57.7	13.3	88	SW	2	3	—	1	—	—	
7	55.4	15.0	SW	4	2		Malin Head	8	55.4	12.8	88	S	2	2	—	0	—	—	
7	58.2	13.9	SW	4	1		Holyhead	8	57.2	13.3	95	SW	3	3	—	2	—	—	
	57.4	21.7	SW	1	3		Skegness	8	57.9	14.4	89	NW	1	4	—	0	—	—	
7	57.2	15.0	SSW	2	3		Valencia	8	56.1	12.8	88	SSW	2	4	—	•	—	—	
	59.4	13.9	WSW	5	3		Portland Bill	8	58.4	13.3	95	SW	3	3	—	0	—	—	
7	60.2	15.6	SW	3	3		Scilly	8	57.9	13.9	94	W	3	3	—	2	—	—	
8	763.6	3.0	N	6	4	Norwegen	Vardö	8	761.6	3.8	70	N	8	4	4	0	4	2	
8	62.0	13.0	still		1		Skudenes	8	60.8	15.6	74	E	4	1	2	0	13	10	
8	63.8	10.8	NE	6	0		Kristiansund	8	62.2	10.1	75	NE	2	0	2	0	12	8	
8	66.3	8.0	NNW	2	1		Bodö	8	64.3	8.2	58	N	2	1	1	0	8	4	
9	762.2	14.2	W	1	0	Dänemark	Skagen	8	762.0	14.8	77	W	1	—	0	0	18	9	
9	62.8	17.4	still		2		Vestervig	8	61.2	16.5	66	ESE	2	3	—	0	21	11	
9	62.9	16.7	WSW	2	2		Kopenhagen	8	62.7	16.3	78	E	2	2	—	0	20	12	
9	62.0	14.0	SW	2	0		Bornholm	8	62.7	15.6	69	still		0	—	0	18	12	
8	758.7	20.9	ESE	1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.4	15.3	82	SW	1	4	—	0	27	12	
—	—	—	—		—		Arlon	8											
7	59.6	21.3	ESE	1	2		de Bilt	8	58.8	14.7	89	SSW	2	4	4	4	24	14	
7	59.5	17.6	WNW	2	3		Vlissingen	8	59.9	14.2	93	SW	3	4	3	13	25	13	
7	59.5	21.0	SE	1	2		Helder	8	57.8	15.6	98	S	1	4	1	3	24	15	
6	761.6	17.8	W	3	3	Frankreich	Cherbourg	7	760.7	17.0	88	SW	2	3	2	0	20	14	
6	59.9	15.0	SW	5	2		Grisnez	7	59.1	13.2	98	SW	4	∞	4	0	24	13	
6	62.3	15.8	SW	2	3		St Mathieu	7	60.4	14.2	90	SW	2	2	2	0	20	13	
6	62.8	18.3	NW	3	4		Ile d'Aix	7	62.3	16.0	79	W	2	•	2	4		13	
6	64.5	18.0	NNW	2	4		Biarritz	7	64.9	15.0	100	NNW	2	4	2	4	20	15	
6	61.4	22.0	E	2	4		Perpignan	7	61.0	20.4	83	NE	2	4	—	1	29	18	
6	62.6	18.6	SE		1		Sicie	7	62.6	18.2	93	E	4	∞	3	0	24	14	
6	63.1	20.4	still		1		Nizza	7	64.5	19.4	73	still		2	1	0	25	15	
6	61.4	20.4	SE	3	4		Clermont	7	59.6	17.4	94	still		•	—	1	31	16	
6	60.9	20.2	NW	2	4		Paris	7	59.8	17.6	84	SE	2	4	—	0	27	16	
9	762.0	10.2	NNE	4	1	Schweden	Haparanda	8	763.1	9.2	52	N	2	•	—	0	15	7	
9	63.2	10.8	still		1		Hernösand	8	63.5	11.6	56	S	2	0	—	0	17	7	
9	62.6	13.2	still		2		Stockholm	8	63.4	15.9	38	E	2	3	—	0	18	8	
9	62.5	12.2	still		1		Wisby	8	63.6	13.2	80	NNE	2	0	—	0	18	6	
9	61.6	17.2	W	2	0		Karlstad	8	62.6	16.4	80	SE	2	0	—	0	—	—	
9*	759.8	8.8	NW	1	2	Finnland	Hangö	7*	762.4	10.9	53	NE	1	0	—	0	—	7	
9*	59.2	12.4	NW	2	2		Helsingfors	7*	62.0	10.4	65	NNE	3	2	—	0	—	7	
9*	60.9	10.7	N	2	1		Tammerfors	7*	63.1	9.2	64	N	1	3	—	0	—	7	
9*	61.9	6.0	N	1	2		Kuopio	7*	62.4	6.4	69	N	1	4	—	0	—	5	
9*	61.1	11.9	still		4		Uleåborg	7*	64.6	9.0	50	E	1	0	—	0	—	3	
9*	7					Russland	Archangelsk	7*											
9*	58.4	7.5	N	1	1		Petersburg	7*	757.5	7.4	76	N	2	2	—	4	13	6	
9*	61.2	11.8	NE	1	1		Riga	7*	61.4	4.8	67	NNW	1	2	—	0	—	7	
9*	58.6	9.4	W	1	4		Welikie Luki	7*	58.5	10.6	71	W	1	3	—	0	—		
9*	58.1	9.1	W	1	1		Moskau	7*	57.8	8.7	68	SE	1	1	—	0	—	4	
9*	60.0	10.2	still		4		Wilna	7*	62.1	8.4	82	W	1	1	—	0	—		
8*	61.3	11.7	W	1	3		Pinsk	7*	60.3	9.8	84	NW	1	4	—	0	—		
9*	62.7	12.2	W	1	1		Warschau	7*	63.7	12.4	80	W	1	4	—	0	—		
9*	59.8	11.4	NNW	1	4		Kiew	7*	60.1	11.3	47	NW	1	2	—	0	—		
9*	54.5	10.5	N	3	4		Charkow	7*	55.7	7.2	96	N	1	4	—	25	—	—	
9*	61.1	11.4	NW	1	1		Odessa	7*	62.9	12.5	69	NW	2	0	—	1	—	—	
9*	764.4	13.0	SSE	2	1	Österreich	Wien	8	764.3	13.0	77	E	1	2	—	0	17	8	
9*	63.7	16.1	E	1	1		Prag	8	63.9	15.4	58	E	2	2	—	0	20	10	
9*	65.7	10.4	still		0		Krakau	8	65.1	14.6	52	WSW	1	1	—	0	18	6	
9*	63.3	10.8	W	1	0		Lemberg	8	63.0	13.8	63	W	5	1	—	0	15	7	
9*	65.3	12.8	W	1	0		Pest	8	65.4	16.8	55	still		0	—	0	19	4	
9*	65.8	9.8	N	1	2		Hermannstadt	8	66.5	12.5	80	E	1	1	—	0	15	6	
9*	64.6	16.5	still		0		Triest	8	65.1	18.3	62*	ESE	1	4	0	0	20	14	
9*	66.5	19.8	NNW	2	0		Lesina	8	65.6	21.1	55	SE	1	0	—	0	24	16	
9*	64.7	11.4	still		1		Belgrad (Serbien)	8*	66.9	17.2	42	still		0	—	0	18	7	
9	762.0	18.2	NE	1	0	Schweiz	Zürich	7	762.2	18.0	—	SW	1	3	—	0	—	—	
9	61.8	22.7	SW	2	4		Genf	7	61.6	18.7	—	NW	2	4	—	8	—	—	
9	64.1	19.0	NW	1	4		Lugano	7	64.7	19.0	—	NW	1	4	—	0	—	—	
9	763.5	20.8	still		4	Italien	Turin	7	764.1	18.6	79	still		4	—	0	22	18	
9	63.9	22.2	SW	3	0		Florenz	7	765.0	19.3	82	S	1	1	—	0	29	16	
9	64.9	19.3	SE	3	4		Pesaro	7	64.7	19.1	75	SW	3	1	1	0	24	17	
9	64.0	23.6	SW	3	0		Livorno	7	64.6	21.6	69	NE	1	0	1	0	27	17	
9	64.7	21.4	SW	3	0		Rom	7	65.5	19.6	83	NE	3	0	—	0	27	17	
9	65.0	20.5	NW	1	0		Neapel	7	65.1	20.6	74	still		0	1	0	25	19	
6	62.6	21.3	NW	3	0		Brindisi	7	64.9	21.0	44	NW	3	0	2	0	25	15	
6	62.9	26.2	SE	4	0		Cagliari	7	65.1	19.0	92	NW	3	0	2	0	28	16	
9	65.6	17.6	still		0		Palermo	7	66.0	23.2	71	SW	1	0	1	0	26	14	
4	766.1	16.0	WNW	3	4	Spanien	Coruna	8	766.3	15.5	85	WNW	3	4	3	0	18	12	
12	72.7	19.5	NNE	3	4		Horta (Azoren)	9	72.4	18.7	85	W	1	4	1	0	23	18	

Lindenberg (Kgr. Sachsen) Kgl. Aeron. Observat.: Seehöhe m — Temp. Mittel/Höchst./Mindest. — Bemerkungen.

Ballon: Aufstieg 8¼h - 9¼h Vm

Brechen- und Ballon-Aufstiege 27. Juni: Seehöhe m — Temp. Mittel/Höchst./Mindest. — Bemerkungen.

Nachträge: Seehöhe m — Temp. Mittel/Höchst./Mindest. — Bemerkungen.

Bemerkungen: Barom. anfangs 1 a.-m. 2070 m, später 1 a. 1570 m, 2 a. 1000 m, 3 a. 722 m, 4 a. 540 m, 5 a. 380 m, 6 a. 250 m, 7 a. 150 m, 8 a. 70 m.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.9	12.5	ESE 4	4	2P	763.0	8.5	ENE 3	4	2P	760.3	10.6	E 3	4	758.4	16.5	SSE 3	3	760.7	7.1	WNW 4	=	758.5	13.4	SW 1	4
5P	60.6	9.8	still	∞	5P	63.7	8.6	NNE 3	4	5P	59.9	8.9	E 3	3	58.3	18.0	S 2	3	60.4	8.2	WNW 1	=	59.1	12.3	still	4
10P	60.2	9.6	NE 4	∞	11P	63.6	6.4	NNE 2	4	11P	60.2	7.8	E 1	2	59.3	9.5	NNW 1	3	59.9	7.6	still	0	59.2	10.7	still	4
7A	60.5	9.5	NE 3	∞	7A	62.6	6.2	still	=	8A	60.4	6.5	still	=	59.7	11.4	NNW 1	•	60.3	10.0	still	0	60.0	10.0	still	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr. 174.

Wetterbericht von Donnerstag dem 23 sten Juni.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 St.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	757.2	16.8	SW 3	4	Borkum	757.7	17.5	+2.6	81	SW 3	2	2	0	0	22	15	abds ●
8	757.1	17.5	SE 3	4	Wilhelmshaven	758.0	16.7	+1.6	85	WSW 3	4	6	—	15	24	13	
8	757.1	16.3	still	●	Helgoland	757.3	14.5	−0.2	91	W 4	4	—	4	3	17	14	nachts ●
8	759.0	16.8	SE 2	●	Keitum (auf Sylt)	756.2	14.6	−0.8	97	W 2	4	6	—	8	24	14	
8	757.2	19.2	SW 2	●	Cuxhaven	757.7	15.7	—	82	W 3	4	—	0	23	22	15	nachts starker ●
8	758.0	21.8	WSW 2	4	Hamburg	758.0	14.8	−0.8	99	WSW 6	4	6	—	2.8	24	14	
8	756.9	18.1	ESE 3	4	Kiel	756.2	13.7	−1.9	98	W 4	●	6	—	27	24	13	
8	758.4	18.8	ESE 4	3	Wustrow	757.7	13.2	−2.6	96	SE 3	●	6	—	3	24	3	
8	759.7	17.6	ENE 4	1	Swinemünde	756.6	14.8	−1.6	83	ESE 3	●	6	0	1	23	15	seit 6h V.
8	761.2	14.5	E 3	0	Rügenwalder Mde.	758.2	15.1	−0.3	64	ESE 4	3	0	2	0	19	9	
8	762.6	14.2	NE 2	2	Neufahrwasser	760.5	16.1	−1.1	59	E 3	3	0	—	0	19	10	
8	762.1	13.8	NNW 3	0	Königsberg	761.3	16.2	−1.1	61	ENE 3	1	1	—	0	21	7	
8	762.5	11.1	N 2	1	Memel	761.8	15.3	−1.8	53	ENE 3	0	1	2	0	18	5	
8	760.1	13.2	W 2	4	Aachen	760.7	12.6	−3.3	87	W 4	4	6	—	2	21	12	
8	757.4	13.2	SW 1	●	Kassel	760.6	14.6	−0.7	83	SSW 2	3	8	—	10	24	11	p.m. Fern Tg. i. SE
7	757.7	18.2	S 2	●	Hannover	759.2	14.6	−2.5	84	W 4	3	8	—	20	25	13	
8	756.6	23.2	SE 1	●	Magdeburg	758.7	15.8	−0.4	73	W 5	4	6	—	7	26	14	
8	758.5	21.1	SE 2	3	Dresden	759.4	16.2	−1.3	77	WSW 3	4	6	—	3	24	15	
8	758.0	22.0	E 1	3	Berlin	757.3	14.5	−3.1	95	SW 5	4	6	—	10	26	12	
8	759.6	18.2	SE 1	3	Grünberg	757.7	15.3	−1.6	93	SSW 3	●	6	—	4	24	13	
8	760.9	22.5	ESE 2	0	Breslau	759.6	16.0	−0.8	83	SW 2	●	0	—	0	23	13	
8	761.8	17.5	S 1	0	Bromberg	758.8	14.9	−2.7	78	E 2	4	0	—	0	23	9	
8	762.6	13.8	W 3	4	Metz	762.6	13.2	−2.7	87	SW 3	4	8	—	13	20	12	gestern öfter ●
8	762.4	16.2	W 4	●	Mülhausen i. E.	763.4	13.3	−3.5	90	SW 3	3	7	—	7	26	13	
8	760.6	17.3	WSW 4	●	Karlsruhe	763.0	13.3	−4.2	96	SW 3	●	7	—	12	27	13	
9	759.1	17.2	SW 6	4	Frankfurt a. M.	761.1	14.8	−3.5	84	SW 4	4	7	—	5	23	13	
9	763.5	15.5	SW 3	●	Friedrichshafen	764.0	13.8	−2.8	87	WSW 2	●	7	—	8	26	13	4–5½h p.m. Tg. pm
9	759.7	15.5	SW 1	4	Bamberg	762.9	14.0	−2.7	79	WSW 2	4	7	—	10	26	8	6h p. Tg.
9	760.3	17.9	W 6	4	München	763.3	13.9	−2.3	89	SW 4	4	7	—	7	25	13	8h p. Tg.
8	660.9	12.0	S 4	●	Brocken	661.3	5.4	—	100	W 7	≡	6	—	8	18	4	
9	645.5	6.4	W 6	≡	Gr. Beichen	645.9	5.2	—	100	WNW 4	≡	—	—	9	14	5	
9	533.1	−0.9	SW 3	2	Zugspitze 7 Ortsz.	532.8	−3.6	—	100	W 5	≡	—	—	4	1	−4	
9	565.5	2.8	WSW 8	●	Säntis 7 Ortsz.	564.6	0.2	—	—	W 6	*	—	—	—	—	—	
9	699.4	11.0	W 1	●	Heiden 7 Ortsz.	695.3	9.2	—	—	W 4	●	—	—	—	—	—	
9	628.2	7.8	SSW 5	3	Schneekoppe	626.2	7.3	—	100	SW 5	≡	—	—	3	11	2	
9					Sonnblick 7 Ortsz.												

Fernsicht: Keine

	Seehöhe
E	1148
S	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölkam Nachmitt. besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter. 1 Zienlich heiter. Cirrus Cristi) (2 Meist bewölkt. (Tiefer Wolken) (3 Trübe (Andeutung Niederschläge))

RR 8.5 — RR 8.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	400
Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke	W 6	W 3	W 2 N 1

HEUTE Pilot 8 9h V.

Bemerkungen: Bad. m. in 400 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Windstärke:

HEUTE

Bemerkungen: Drachen abgerissen.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

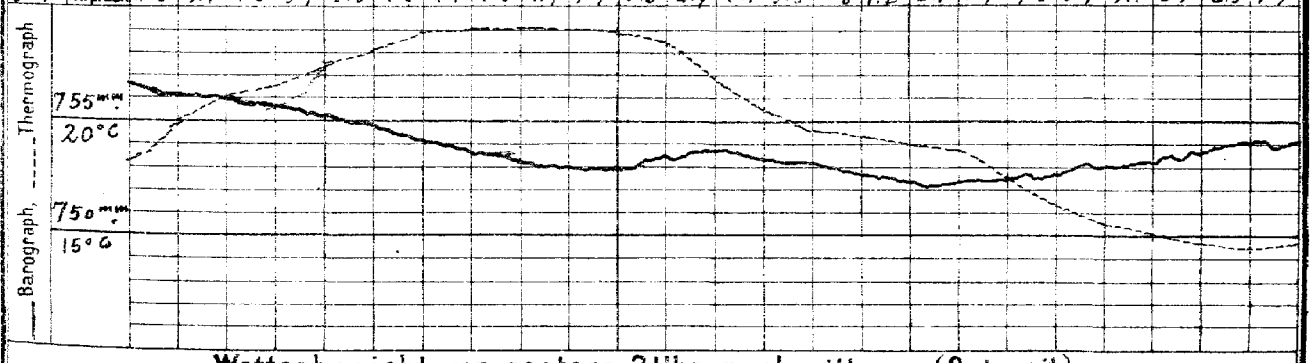
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2200
Temp. Rel. Feuchtigk. Windstärke	13.0; 91/ SW 5	9.3; 76/ WNW 9	6.1; 76/ W 11	2.8; 81/ W 11	1.5; 84/ W 11

HEUTE Ballon-Aufst. 8h V.

Bemerkungen: 9h Ton 580 – 660. Isothermie 11 3°.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	E	E	ESE	WSW	WSW	WSW	ESE	E	ENE	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	4.3	3.1	4.8	3.7	5.3	4.6	4.1	4.3	5.7	5.7	5.6	4.7	4.1	3.3	0.8	1.2	2.1	1.9	7.2	5.7	5.1	6.5	6.3	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	757.1	21.3	+4.3	46	W 1	4	5	See 1
Helgoland	758.6	18.7	+2.2	80	SE 3	4	—	See 2
Keitum	759.0	24.2	+5.9	47	SSE 3	2	6	
Hamburg	758.4	23.9	+4.7	51	SE 4	3	5	
Kiel	759.0	22.9	+4.1	45	SE 2	4	1	
Swinemünde	761.3	21.0	+2.5	52	NE 3	1	2	See 2
Neufahrwassen	762.7	17.8	−0.1	62	NNE 2	0	4	
Memel	763.2	18.0	−0.5	48	WNW 3	2	4	See 2
Kassel	757.5	25.9	+3.2	47	SW 3	3	4	
Dresden	760.1	22.9	+1.8	42	SE 3	3	3	
Breslau	762.5	21.7	+1.0	28	SW 1	0	1	
Metz	758.1	19.1	−2.4	87	SW 2	●	6	
München	758.8	23.9	+4.5	49	S 2	2	3	
Wien	763.2	18.2	—	64	ESE 1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	761.2	17.2	—	—	WSW 3	3	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	761.6	19.3	—	—	SE 3	2	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	759.1	15.2	—	—	WSW 3	●	—	
Helder	757.0	17.3	—	—	SW 3	3	—	
Stornoway	756.9	16.7	—	—	ENE 3	1	—	
Shields	756.9	15.0	—	—	ENE 2	3	—	
Valencia	756.1	15.0	—	—	SW 3	3	—	
Skudesnes	760.7	18.6	—	52	S 4	1	—	2° See 1
Kristiansund			—				—	M-E-Z.
Bodö			—				—	
Haparanda	762.7	18.1	—	—	N 2	2	—	
Hernösand	762.8	14.0	—	—	S 6	2	—	
Stockholm	763.1	18.0	—	—	SE 2	3	—	
Karlstad	762.1	21.0	—	—	SW 6	1	—	
Kuopio	761.9	11.8	—	—	SSE 1	2	—	
Ulealborg			—				—	
Helsingfors	762.5	12.8	—	50	NW 3	3	—	1° Ortsz.
Petersburg	761.0	18.4	—	—	NNW 2	3	—	

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

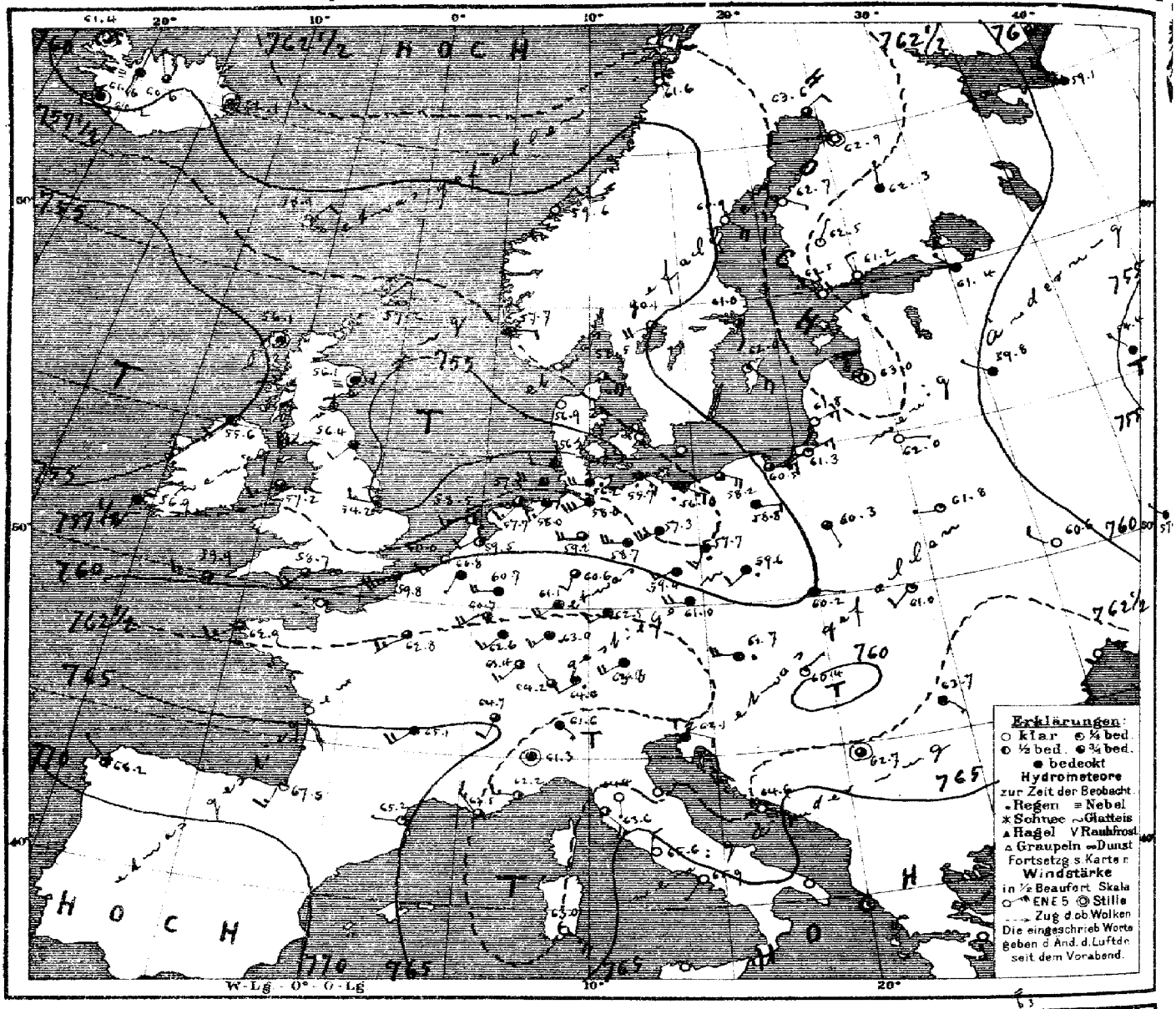
Wissenschaftliche Benutzung dieser Karte ist nur mit Genehmigung der Deutschen Seewarte gestattet.

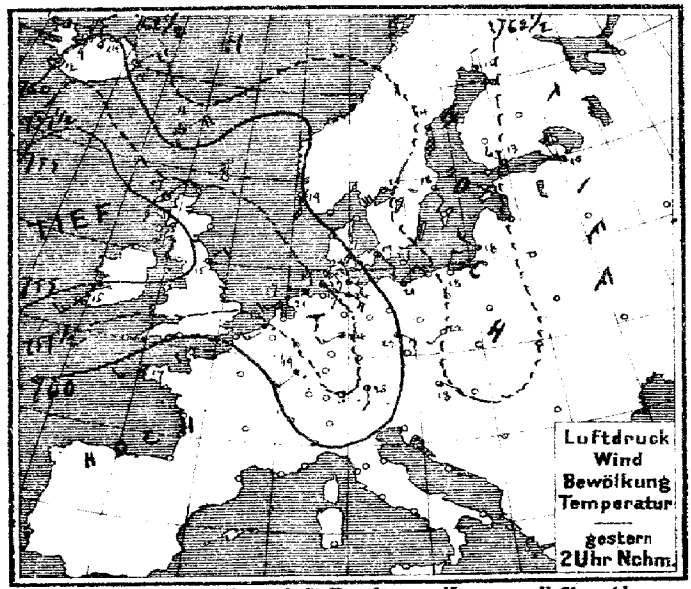
Wetterbericht vom 23. Juni, 1910. (Donnerstag.)

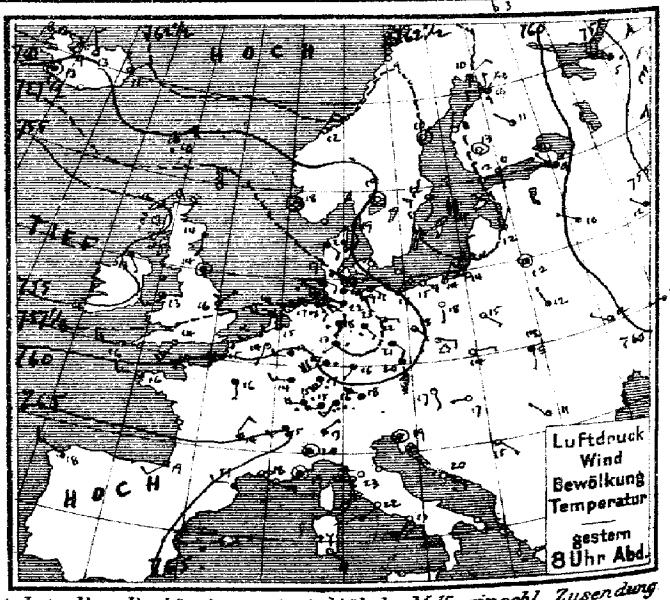
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





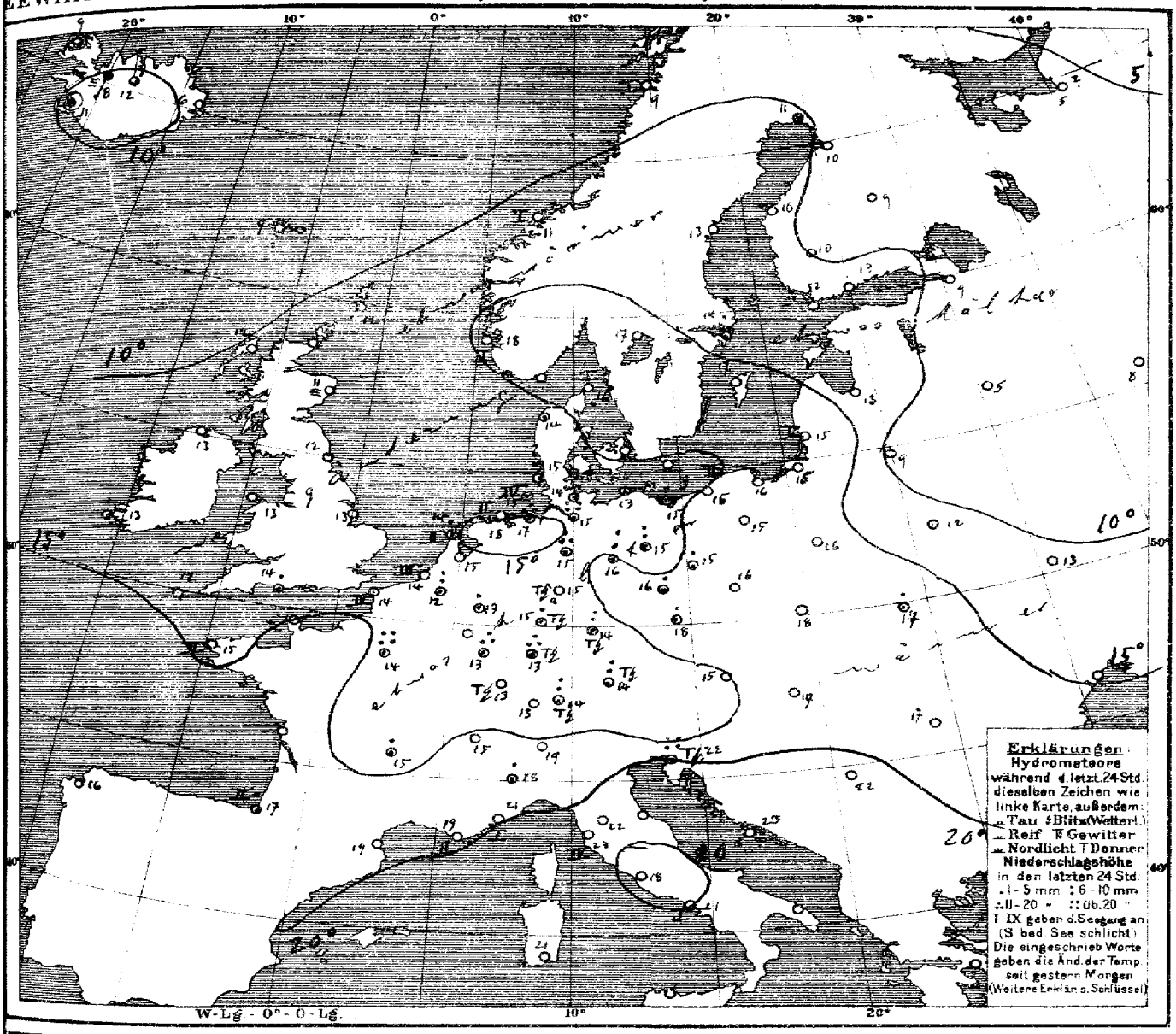


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 174.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 23. Juni, 8 Uhr Morgens.

Während der gestern nach Südfrankreich reisende Ausläufer der ozeanischen Depression nordostwärts vorgedrungen ist, haben sich das über Südwesteuropa gelegene Hochdruckgebiet über Frankreich ausgebreitet und dasjenigen über Südosteuropa und dem Nordmeer zurückgezogen, der die letzteren verbindende Hochdrückrücken hat sich ostwärts verlagert. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen östlichen Winden im Nordosten und sonst schwachen bis mäßigen meist südwestlichen Winden vorwiegend trüb und an einem Teil der Nordseeküste ziemlich kühl, mit Ausnahme des Nordostens haben überall, im Nordwesten sehr ergiebige und in Süden von Gewittern begleitete Regenfälle stattgefunden. Coxhaven hatte 23, Hamburg 28, Kiel 27, Hannover 20, Paris 23 und Zürich 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Juni,

Nordsee: Vorwiegend wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden und vereinzelten weiteren Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend wolkiges Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen, wenig veränderter Temperatur und vereinzelten weiteren Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
7	756.6	12.8	NE 3	4		Dunrossness	8	757.2	12.2	100	NE 1	∞	—	0	—	—	
7	56.4	16.1	ENE 3	2		Stornoway	8	56.1	11.7	94	still	4	—	0	—	—	
	56.4	13.9	S 2	4		Aberdeen	8	56.1	11.1	100	still	4	—	0	—	—	
7	56.4	13.9	still	4		Shields	8	56.4	12.2	95	SW 2	3	—	0	—	—	
7	55.1	13.3	SE 1	1		Malin Head	8	55.6	13.3	89	SW 2	2	—	0	—	—	
7	56.4	14.4	SW 3	3		Holyhead	8	57.2	12.8	94	SW 3	3	—	0	—	—	
—	56.9	15.6	NE 1	3		Skegness	8	58.2	12.8	94	W 3	3	—	0	—	—	
7	55.9	14.4	SW 3	3		Valencia	8	56.9	13.3	89	SSW 1	4	—	1	—	—	
—	57.7	14.4	SSW 5	1		Portland Bill	8	58.7	13.9	94	SW 4	3	—	0	—	—	
7	58.2	15.6	W 4	2		Scilly	8	59.9	12.2	95	W 3	3	—	3	—	—	
8	761.6	2.8	N 4	4		Vardö	8	761.9	4.0	80	N 6	•	3	•	4	2	
8	59.2	17.8	still	1		Skudenes	8	57.7	18.0	54	E 2	1	1	0	19	14	
8	61.3	12.4	NE 3	0		Kristiansund	8	59.6	11.0	75	NE 2	0	1	0	13	9	
8	62.8	8.6	N 4	0		Bodö	8	61.6	9.0	54	N 2	0	1	0	9	6	
9	760.3	18.9	SSE 2	0		Skagen	8	758.5	16.1	62	SE 4	2	1	0	26	15	
9	58.5	19.5	ESE 2	4		Vestervig	8	58.9	14.4	89	ENE 2	•	—	3	24	14	
9	60.5	17.1	ESE 5	3		Kopenhagen	8	57.3	15.5	63	ESE 5	4	—	0	20	14	
9	61.6	14.2	ESE 2	0		Bornholm	8	58.5	13.9	82	ESE 2	4	—	0	18	13	
8[45]	759.8	13.9	SSW 1	1		Brüssel	8	760.8	12.1	95	SSW 1	4	—	9	19	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.7	14.0	80	WSW 4	3	—	5	18	10	
7[48]	58.2	14.8	WSW 2	3		de Bilt	8	59.5	14.5	89	SW 2	2	—	0	20	9	
7[48]	59.4	16.0	WSW 2	2		Vlissingen	8	60.0	14.0	90	SW 3	3	3	0	17	13	
7[48]	57.7	14.0	W 4	•		Helder	8	58.5	14.4	91	SW 3	2	2	1	18	13	
6[51]	760.7	16.7	SW 4	2		Cherbourg	7[51]	761.3	16.2	80	SW 4	3	3	0	20	14	
6[51]	58.9	15.2	SSW 4	2		Grisnez	7[51]	59.8	14.0	92	SW 5	3	4	0	19	13	
6[51]	61.3	15.6	W 3	3		St Mathieu	7[51]	62.9	14.6	88	WSW 3	3	2	0	19	13	
6[51]	63.0	18.0	W 4	2		Ile d'Aix	7[51]	64.1	17.0	45	WSW 3	3	2	6	19	13	
6[51]	66.5	19.2	SW 2	3		Biarritz	7[51]	67.5	17.0	72	SSW 3	1	2	5	20	15	
6[51]	63.1	20.8	W 1	4		Perpignan	7[51]	65.2	19.0	58	W 1	1	—	0	25	15	
6[51]	63.0	18.2	E 3	∞		Sicie	7[51]	62.5	19.2	70	NW 3	3	2	0	21	15	
6[51]	64.1	19.1	still	4		Nizza	7[51]	62.2	20.6	42	W 3	2	1	0	24	16	
6[51]	64.1	14.2	NNE 2	4		Clermont	7[51]	65.1	14.9	63	SW 4	4	—	5	19	11	
6[51]	61.2	16.0	S 1	4		Paris	7[51]	62.8	13.9	90	SW 3	3	—	23	18	10	
9	763.3	9.6	NE 2	0		Haparanda	8	763.6	11.0	71	NE 2	3	—	•	14	4	
8	62.1	10.2	still	0		Hernösand	8	60.9	12.6	70	SE 4	0	—	0	16	7	
9	62.4	12.4	S 2	3		Stockholm	8	61.0	14.2	69	S 2	3	—	2	19	9	
9	62.9	13.7	WSW 2	1		Wisby	8	62.0	16.8	31	SE 4	—	—	0	17	7	
9	60.4	18.6	still	0		Karlstad	8	60.1	17.0	58	WSW 4	0	—	0	—	—	
9[48]	762.4	12.4	NNW 1	1		Hangö	7[48]	762.5	12.0	60	NW 1	0	—	0	—	9	
9[48]	62.1	11.4	S 1	3		Helsingfors	7[48]	61.2	12.9	60	NNW 2	0	—	0	—	7	
9[48]	62.0	12.6	still	0		Tammerfors	7[48]	62.5	10.0	57	NNE 1	0	—	0	—	8	
9[48]	61.4	10.8	NW 1	2		Kuopio	7[48]	62.3	9.0	71	N 1	4	—	0	—	8	
9[48]	62.3	9.1	N 1	1		Uleåborg	7[48]	62.9	10.0	42	still	0	—	0	—	7	
9[48]	757.6	5.4	WNW 4	•		Archangelsk	7[48]	759.1	5.4	~	NW 3	4	—	2	—	—	
9[48]	61.3	8.6	NW 1	4		Petersburg	7[48]	61.4	8.8	68	NW 1	4	—	0	12	4	
9[48]	62.6	12.0	NNE 1	0		Riga	7[48]	63.0	13.0	55	still	2	—	0	—	7	
9[48]	59.5	9.6	WNW 1	1		Welikie Luki	7[48]	59.8	7.6	82	WNW 1	4	—	0	—	0	
9[48]	55.8	11.5	NW 1	3		Moskau	7[48]	54.4	8.4	73	NW 1	4	—	0	—	6	
9[48]	62.1	11.8	still	3		Wilna	7[48]	62.0	9.2	80	E 1	0	—	0	—	—	
8[48]	62.6	11.7	NNW 1	1		Pinsk	7[48]	61.8	11.5	63	W 1	1	—	0	—	—	
9[48]	62.1	14.8	SE 1	0		Warschau	7[48]	60.3	15.8	64	SSE 1	3	—	0	—	—	
9[48]	60.7	12.2	WNW 1	3		Kiew	7[48]	60.6	12.6	58	WNW 2	0	—	0	—	—	
8[48]	58.2	10.0	W 1	4		Charkow	7[48]	57.9	10.4	62	NW 1	4	—	1	—	—	
9[48]						Odessa	7[48]										
9[48]	761.2	16.9	SSE 1	1		Wien	8	761.7	15.0	95	W 4	•	—	0	21	14	
9[48]	59.5	19.9	SSE 1	4		Prag	8	61.0	18.0	70	W 4	4	—	3	24	14	
9[48]	62.9	14.4	E 1	0		Krakau	8	60.2	18.3	61	E 1	4	—	0	22	8	
9[48]	63.0	17.4	S 1	≡		Lemberg	8	61.0	17.1	55	SW 2	1	—	1	18	10	
9[48]	62.6	16.7	W 1	0		Pest	8	60.4	18.6	62	NE 1	1	—	0	23	13	
9[48]	65.5	10.9	NW 1	0		Hermannstadt	8	63.7	16.7	73	SE 1	4	—	0	18	6	
9[48]	64.0	19.4	still	3		Triest	8	62.1	22.3	74*	ESE 2	≡	—	2	17	1	
9[48]	65.5	20.4	ESE 1	0		Lesina	8	64.6	22.5	45	SE 2	0	—	0	25	16	
9[48]	64.0	15.4	SE 1	0		Belgrad (Serbien)	8[48]	62.7	22.0	58	still	3	—	0	22	16	
9[48]	764.1	14.8	W 4	•		Zürich	7[36]	764.2	12.6	—	NW 1	3	—	24	—	—	
9[48]	64.9	14.5	SW 2	•		Genf	7[36]	64.7	15.1	—	SSW 2	3	—	14	—	—	
9[48]	63.0	17.0	NE 1	1		Lugano	7[36]	61.6	19.0	—	SE 1	4	—	10	—	—	
9	761.6	19.6	still	4		Turin	7	761.3	17.8	90	still	4	—	1	22	17	
9	64.8	22.6	W 1	0		Florenz	7	64.4	21.0	74	S 1	0	—	0	30	16	
9	62.1	21.3	E 3	0		Pesaro	7	62.5	24.1	44	E 3	3	1	0	24	20	
9	63.9	24.0	S 5	2		Livorno	7	63.6	23.2	70	SE 4	3	4	0	27	20	
9	66.1	21.9	SW 3	0		Rom	7	65.6	18.4	70	N 3	0	—	0	28	19	
9	66.4	22.1	WSW 1	0		Neapel	7	65.9	20.7	79	SW 1	0	1	0	26	19	
6	65.3	21.8	ENE 1	0		Brindisi	7	65.7	24.4	68	ESE 1	0	1	0	26	16	
6	62.9	26.7	ESE 4	0		Cagliari	7	63.0	20.8	92	ESE 5	0	4	0	30	18	
9						Palermo	7										
4	767.2	17.6	WNW 3	2		Coruna (Spanien)	8	768.2	15.7	83	WNW 1	3	2	0	19	12	
12	72.6	18.0	N 1	2		Horta (Azoren)	9	72.5	19.1	78	still	0	1	0	21	16	

Bemerkungen: 2.500 1910 Juni 22. 2 2 4 4 5 SW 3 — 4 6 5 SSW 4 — 8 7 5 5 SW 5 — 14 8 5 5 SE 2 — 18 9 5 5 E 4 — Beginn 7h. 10 6 6 8 7 4 3 6 — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 9¼ – 10¼ Vm — Ballon-Aufstieg — Brachen und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.0	10.9	ENE 4	3
6P	60.5	9.1	NE 4	4
10P	60.1	8.4	NE 4	∞
7a	58.9	8.5	NE 2	∞

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.2	11.3	ENE 2	3
5P	62.2	10.9	ENE 2	3
11P	62.7	6.6	still	≡
7a	62.1	6.3	still	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.0	10.0	E 2	3
5P	60.9	8.2	E 2	3
11P	61.0	8.0	still	4
8a	61.4	8.5	still	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.8	14.4	NNW 3	3
58.9	12.5	NNW 2	3
59.5	11.5	still	3
60.6	11.7	NNW 1	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.0	8.6	WSW 1	3
60.6	9.0	WSW 1	3
61.0	7.0	still	≡
61.6	8.0	S 1	≡

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.2	12.3	still	4
59.1	13.0	still	4
60.2	11.0	still	4
60.2	11.0	still	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 175.

Wetterbericht von Freitag, dem 24 sten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wett. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.8	15.3	W 2	0	Borkum	756.1	18.8	+3.8	73	SW 2	1	0	2	0	19	14	
8	758.0	15.7	WSW 2	2	Wilhelmshaven	756.2	16.9	+1.7	82	W 3	3	5	—	4	20	11	
8	757.4	14.5	NW 1	4	Helgoland	755.9	15.0	+0.2	82*	W 1	1	—	1	0	17	13	
8	757.0	14.2	NW 1	4	Keitum (auf Sylt)	755.3	14.1	−1.4	92	NW 2	4	2	—	0	19	12	früh ● °
8	757.9	16.4	W 3	4	Cuxhaven	756.1	15.5	—	83	W 3	3	—	—	0	18	14	
8	757.5	16.4	WNW 4	3	Hamburg	756.2	14.4	−0.9	93	WSW 4	2	4	—	●	19	12	Bed. Min. 11.0, 4h p [illegible] [illegible] Tf
8	756.0	14.3	NW 3	4	Kiel	755.4	14.9	−0.8	86	ENE 2	4	4	—	4	16	13	
8	755.3	14.6	WNW 3	●	Wustrow	753.5	11.9	−4.0	98	NNW 5	●	9	—	12	16	12	
8	754.5	17.0	SW 4	3	Swinemünde	748.9	14.2	−2.3	95	WNW 5	4	8	3	10	17	12	N bis 7h A. stimmend
8	755.5	12.1	ESE 3	●	Rügenwalder mde	752.0	14.1	−1.5	92	SSW 3	4	9	2	18	20	12	
8	756.4	14.7	still	●	Neufahrwasser	751.7	14.9	−2.4	88	WSW 3	4	6	—	12	17	13	
8	757.1	16.6	ENE 3	3	Königsberg	753.1	11.0	−6.4	97*	E 2	●	6	—	6	20	10	
8	757.8	15.4	ENE 2	3	Memel	754.2	15.1	−2.1	51	ESE 3	4	2	1	0	21	9	klug
8	760.2	13.6	SW 3	3	Aachen	758.3	14.4	−1.6	81*	SW 4	3	7	—	10	18	11	
8	759.9	13.3	SE 2	3	Kassel	758.2	14.1	−1.3	81	S 3	4	7	—	4	17	11	2h p Form Tf in N, 3h [illegible] Form Tf — RR 2.5
7	758.8	15.1	WSW 2	2	Hannover	756.4	14.8	−2.4	80	WSW 4	2	6	—	1	20	11	
8	757.9	15.2	W 3	2	Magdeburg	756.6	15.2	−1.1	78*	WNW 3	3	5	—	2	22	12	p T
8	758.7	16.4	WSW 3	3	Dresden	757.6	15.5	−2.1	65	WSW 3	3	1	—	0	21	13	p ●
8	756.8	18.0	W 6	4	Berlin	755.5	14.5	−3.2	82	SW 5	4	2	—	2	21	13	Bed. Min. 11.0
8	757.3	12.3	WSW 3	●	Grünberg	755.6	14.3	−2.6	78*	W 4	3	7	—	4	19	12	7h Form Tf
7	758.2	17.0	WSW 1	3	Breslau	757.4	14.9	−2.2	73*	W 3	4	7	—	4	18	11	
8	756.3	14.3	W 1	4	Bromberg	753.8	14.3	−3.6	80*	SW 4	4	7	—	10	17	12	N Tf
8	762.3	13.2	WNW 2	2	Metz	759.0	13.7	−2.3	91	SSW 3	●	7	—	16	21	12	5½ – 6½ p Tf — NW
8	763.3	15.0	SW 3	3	Mülhausen i. E.	761.0	14.0	−2.8	87	SW 3	4	9	—	4	19	13	1h Tf — SW La. 4
8	762.1	15.4	SW 2	2	Karlsruhe	760.2	16.0	−1.6	75	SW 3	4	7	—	22	19	13	
9	760.4	14.4	SW 4	2	Frankfurt a. M.	759.1	14.8	−3.6	80*	SW 4	3	7	—	3	19	12	
9	763.5	14.9	SW 8	1	Friedrichshafen	761.7	15.7	−1.0	80	WSW 1	3	7	—	3	19	10	Wiederholt Tf No, [illegible] 3–4h p Tf
9	761.6	11.9	W 2	1	Bamberg	759.9	14.5	−2.2	83	W 4	4	7	—	3	20	9	
9	762.8	13.8	SW 4	1	München	761.0	14.5	−1.6	74	SW 4	4	5	—	3	18	10	4h p Tf [illegible] Δ? RR 0.4
8	660.7	5.6	W 6	●	Brocken	659.4	6.0	—	100	SW 5	●	7	—	6	7	5	5h p T. ● —
9	645.8	5.2	W 5	3	Gr Belchen	644.1	6.4	—	100	W 4	≡	—	—	11	9	4	Fernsicht: Hinge
9	531.9	−3.1	NW 2	≡	Zugspitze 7	531.4	−3.9	—	100	NW 2	≡	—	—	10	−1	−5	≡
9	564.6	−0.4	WSW 4	≡	Säntis 7	563.0	−0.6	—	—	WNW 6	≡	—	—	—	—	—	
9	695.2	10.0	NW 2	3	Heiden 7	693.1	13.4	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	
9	624.4	4.5	WSW 5	3	Schneekoppe	623.7	2.8	—	100	W 6	≡	—	—	5	8	2	abds Tf in SE
9					Sonnblick 7 Ortsz.												

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Scheuern; 9 Niederschläge (Zw. 1u. 2F. Bank) ohne 3 oder (Zw. 2u. 3F. Bank) Hildesheim; 9 Nachts Niederschläge (Zw. 2u. 3F. Bank) mit 1T ohne 3 (Zw. Bkl.-Bank); 8 Nachts Niederschläge (Zw. Bkl.-Bank) mit 1T ohne 3 (Zw. 3u. 4F. Bank) Anhaltend Niederschlag; 7 Gewitter (mindestens 1 Donner) nächstes Tf ohne (Landregen bei mässig. Wind)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert: Sechöhe 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Bei klar. Wetter vorgestern 12.0 — Bei klar. Wetter vorgestern 13.1

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Vormittag: 0: Vormittag heiter; 1: Zeitweise heiter (Cirro Cristi); 2: Meist bewölkt (Trotzdem Wolken); 3: Meist bedeckt (Wolkenlücken od. Blitze)

Nachmittag: 0: Nachmittag heiter; 1: Zeitweise heiter (Cirro Cristi); 2: Meist bewölkt (Trotzdem Wolken); 3: Meist bedeckt (Wolkenlücken od. Blitze)

Niederschläge, die Benutzung eines Aerioskops bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barometerhöhen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schweiz in 46° Breite sind durchschnittlich 0.3 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m	17	200	500	650
	Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.	NNE 5	NNE 4	WNW 3	W 3
HEUTE Pilot-B. 11¼h V.	Bemerkungen	Bew. 9/10			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

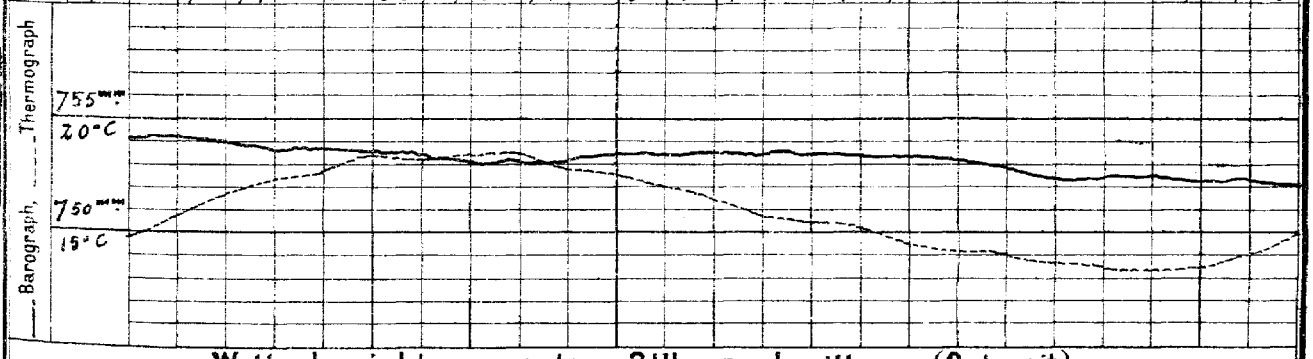
	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2900
	Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.	12.0 40% SW 7	4.5 90% W 3	7.2 68% W 3	3.2 76% W 4	−0.3 77% W 4	−4.1 78% W 5	−7.5 55% WNW 6
HEUTE 5 – 7½ V.	Bemerkungen	Bew. 10, ohn. 500 m.						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400
	Temp. Rel. Feuchtk. Windrichtg.	13.8 76% NW 2	10.2 73% W 6	6.5 77% W 11	3.4 78% W 12	0.8 79% W 12
HEUTE Ballon-Aufst. 7½ V.	Bemerkungen	Wolkig, von 580 – 690 Isothermie 12.6°.				

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	6.8	7.4	7.7	6.2	5.3	6.6	5.9	6.2	7.1	6.2	6.0	4.4	4.6	5.4	5.7	5.7	5.6	6.5	5.9	6.5	5.6	5.7	5.9	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

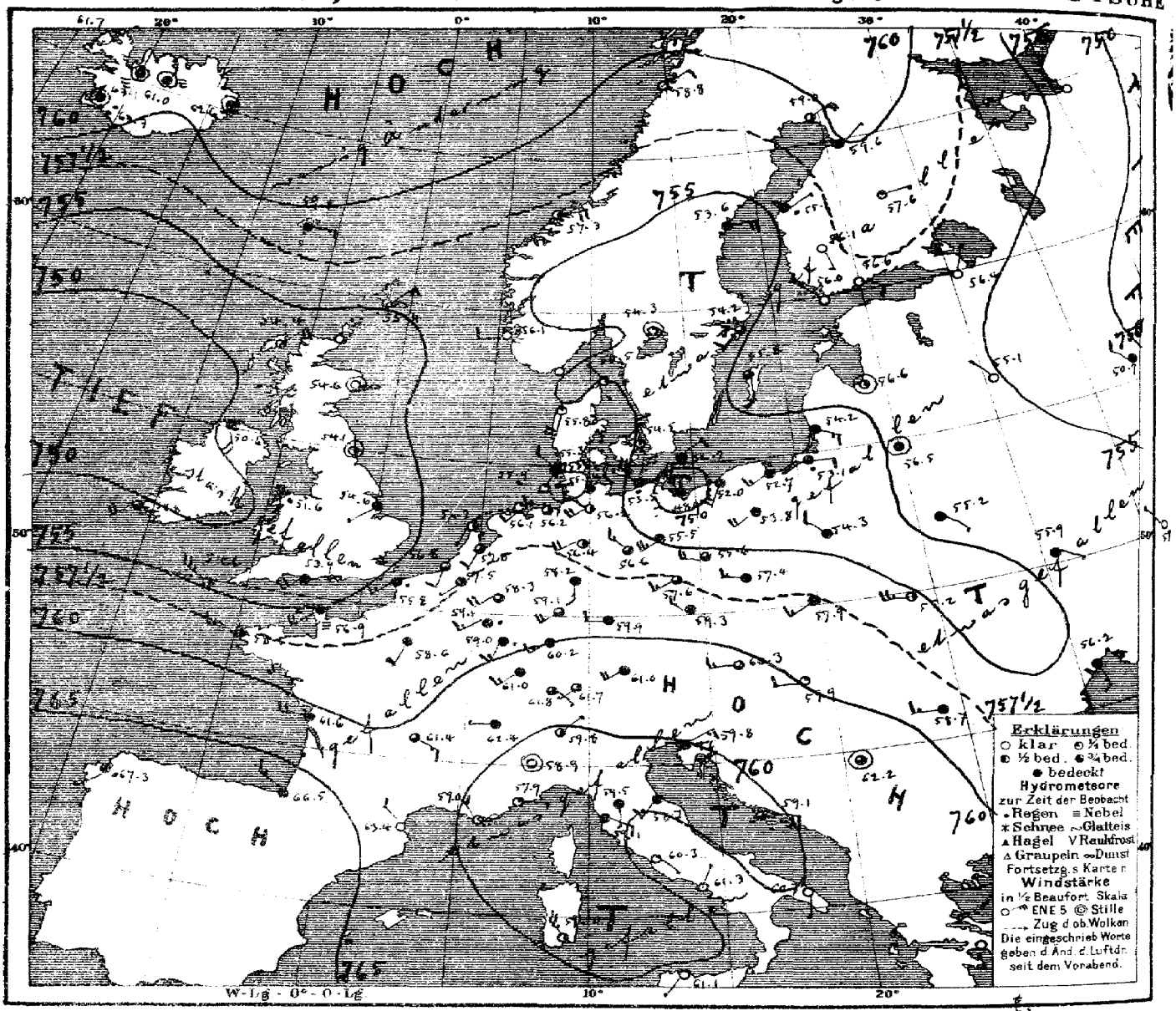
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Borkum	758.0	17.5	−5.5	81	W 3	1	2	See 4	Vlissingen	760.3	17.0	—	—	W 3	1	—	
Helgoland	757.8	16.5	−0.1	80*	NW 3	3	—	See 3	Helder	759.0	16.1	—	—	SW 3	2	—	
Keitum	757.2	16.8	−1.6	77	WNW 4	4	8		Stornoway	756.1	17.2	—	—	SSE 2	2	—	
Hamburg	757.3	18.0	−1.3	75	WNW 3	3	6	● Schauer	Shields	756.6	16.7	—	—	E 2	3	—	
Kiel	756.6	14.8	−4.1	72	NW 3	●	8		Valencia	755.9	15.0	—	—	SSE 3	1	—	
Swinemünde	756.3	15.4	−3.2	93	still	4	8	See 0, hoch 1½	Skudesnes	757.2	17.0	—	—	SW 4	3	—	2P See 2
Neufahrwassen	758.4	16.8	−1.3	58	NE 3	4	8	● — schwach	Kristiansund	758.9	15.1	—	—	NE 3	0	—	M-E-Z.
Memel	759.9	20.2	+1.6	40	E 3	2	4	See 2 [illegible]	Bodö	760.6	10.0	—	—	N 2	0	—	
Kassel	759.7	15.3	−5.5	84	SSE 2	3	5	4h p Tf in SE	Haparanda	761.3	12.0	—	—	SW 2	3	—	
Dresden	759.3	20.0	−1.2	52	WNW 2	3	4		Hernösand	760.1	15.4	—	—	SSE 4	2	—	
Breslau	759.3	16.6	−4.1	83*	W 3	●	5		Stockholm	758.7	19.8	—	—	S 2	1	—	
Metz	762.3	17.4	−4.2	72	WNW 3	2	4		Karlstad	758.5	21.6	—	—	SW 4	1	—	
München	763.4	12.6	−7.9	94	SW 4	●	6		Kuopio	761.0	12.3	—	—	N 1	2	—	
Wien	761.6	17.4	—	77	W 3	4	—	0P Ortsz.	Uleåborg	761.5	13.0	—	73	WNW 2	2	—	
St. Mathieu	762.5	16.4	—	—	SW 3	3	—	2P Gr. Z.	Helsingfors			—	—			—	7P Ortsz.
Kopenhagen	758.8	15.4	—	—	ESE 4	●	—	2P M-E-Z.	Petersburg	759.7	14.5	—	—	NW 1	4	—	

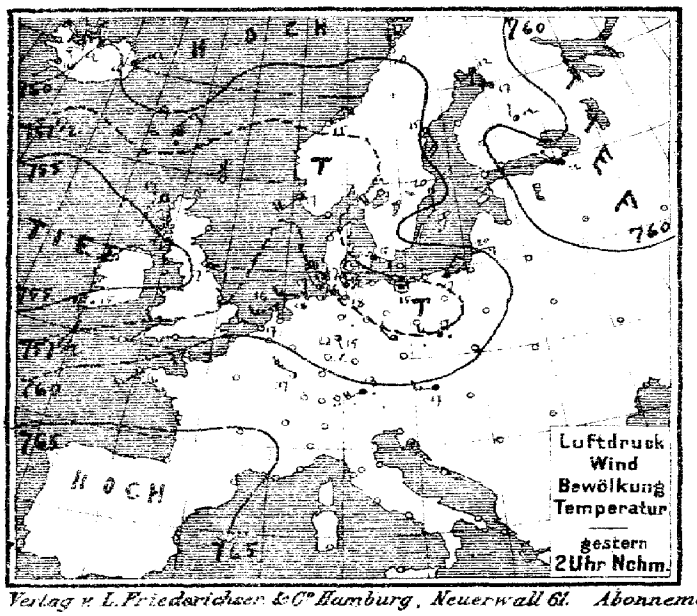
Wetterbericht vom 24. Juni, 1910. (Freitag.)

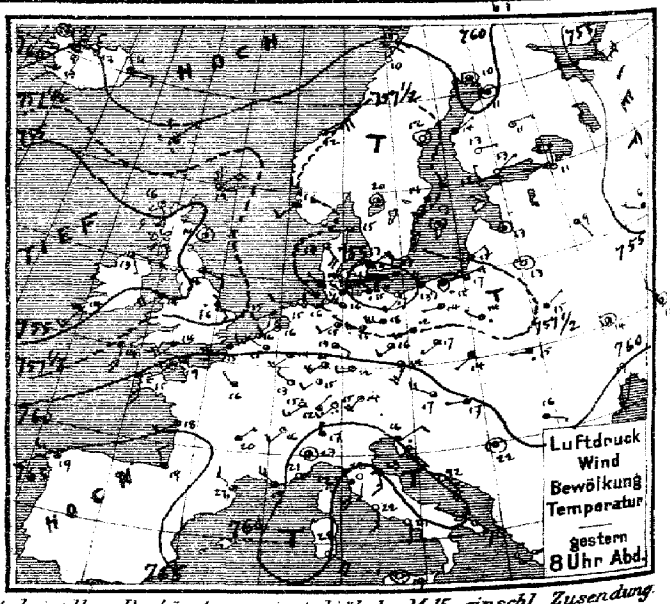
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





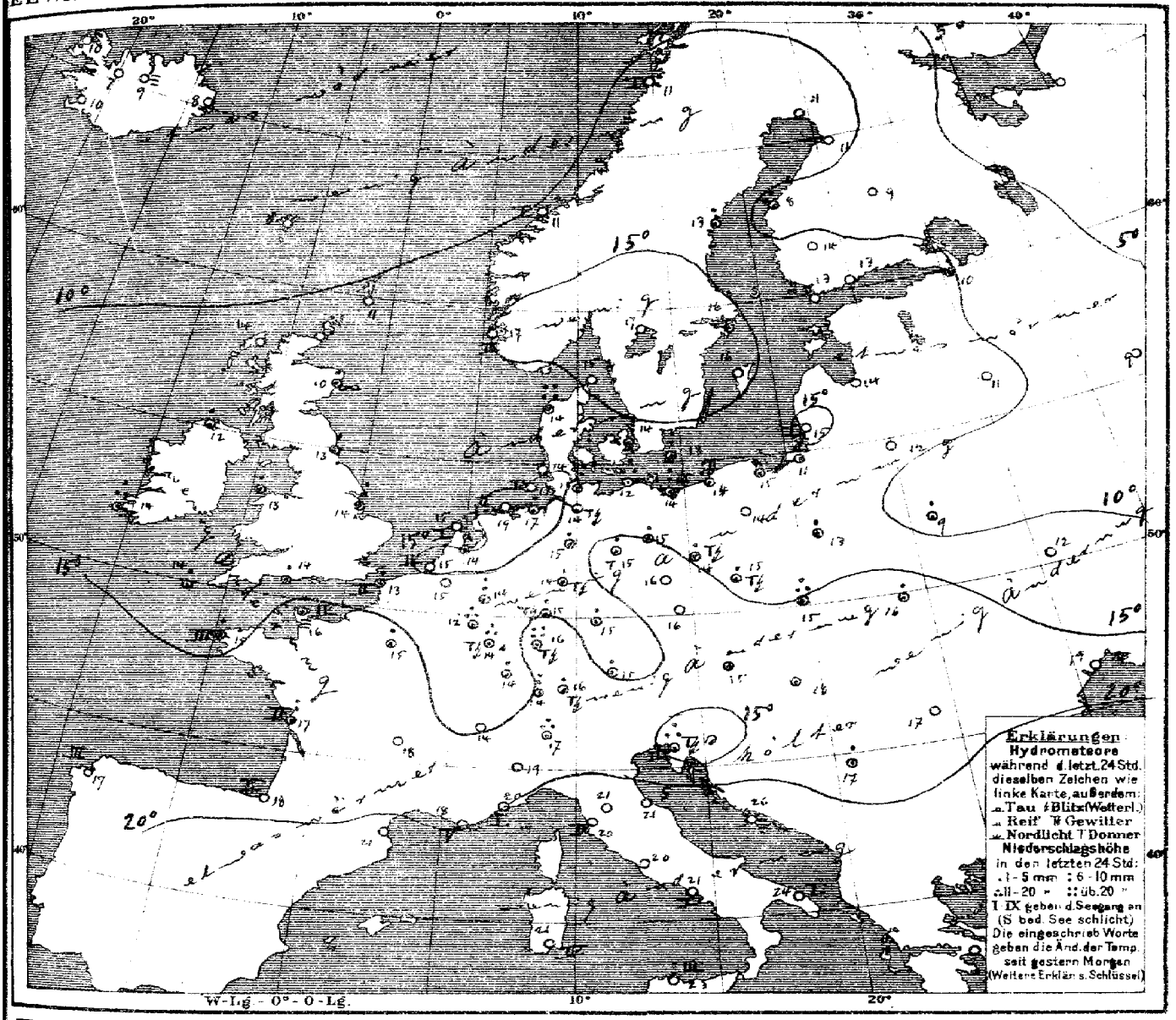


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 175.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 24. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die atlantische Depression ist weiter ostwärts fortgeschritten, die gestern über der Nordsee gelegene Teildepression hat an Umfang zugenommen und sich vertieft, sie bedeckt heute das Gebiet von Mittelskandinavien bis Westrussland, ihr Minimum liegt über der Odermündung. Die gestern westlich von Irland erschienene Teildepression ist herangenaht. In Deutschland, wo gestern fast allenthalben Gewitter stattgefunden haben, ist das Wetter veränderlich, ziemlich kühl und vielfach regnerisch bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Karlsruhe meldet 22, Vesterwig 34, Triest 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Juni,

Nordsee: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen, strichweise Niederschläge.

Ostsee: Küsten: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I.V. Köppen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.6	12.2	NE 4	∞	Grossbritannien	Dunrossness	8	755.4	11.1	95	NE 3	∞	0			
7	56.1	15.6	SSE 2	1		Stornoway	8	54.4	13.9	89	ENE 4	2	0			
	55.9	14.4	still	1		Aberdeen	8	54.6	10.0	100	still	00	5			
7	56.4	15.6	ESE 2	3		Shields	8	54.1	13.3	89	still	4	1			
7	54.9	13.3	SE 1	3		Malin Head	8	50.6	11.7	100	SSE 4	4	1			
7	54.6	13.9	SW 4	3		Holyhead	8	51.6	13.3	100	S 3	4	4			
	56.9	15.6	SE 2	•		Skegnass	8	54.6	14.4	95	SW 1	3	8			
7	54.3	14.4	SSW 3	4		Valencia	8	58.8	13.9	83	WSW 4	3	12			
	59.2	14.4	SW 3	2		Portland Bill	8	53.9	13.9	100	SW 4	4	2			
7	56.9	13.9	S 4	4		Scilly	8	54.6	13.9	89	WNW 5	2	2			
8	762.7	3.4	N 6	3	Norwegen	Vardö	8	762.5	3.8	70	N 6	2	4	0	5	1
8	57.4	16.2	SW 2	3		Skudenes	8	56.1	17.0	72	W 2	0	2	0	17	12
8	57.7	11.9	NE 5	2		Kristiansund	8	57.3	10.8	75	NE 4	2	1	0	15	9
8	59.3	10.2	NE 4	0		Bodö	8	58.8	11.4	52	NE 2	0	1	0	10	7
9	757.4	15.0	W 1	3	Dänemark	Skagen	8	755.5	15.2	77	NW 1	2	1	0	20	12
9	58.9	12.6	SSE 4	3		Vestervig	8	55.8	13.8	85	SSW 4	1	—	34	15	10
9	56.6	12.8	NE 5	•		Kopenhagen	8	54.5	13.5	83	N 3	1	—	6	16	11
9	55.1	12.8	E 4	•		Bornholm	8	52.2	13.2	92	NE 2	4	—	7	14	12
8	759.9	15.2	SW 1	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	757.5	14.8	87	SW 1	4	—	0	20	10
						Arlon	8	59.1	12.0	96	SW 3	•	—	11	18	10
7	59.2	16.3	WSW 2	1		de Bilt	8	57.0	14.2	88	SSW 2	3	—	1	20	11
7	59.5	16.6	WSW 3	3		Vlissingen	8	56.8	15.1	86	SSW 2	3	2	0	17	12
7	58.7	15.0	SW 2	1		Helder	8	58.2	14.8	92	SSW 1	2	1	0	16	10
6	760.7	18.5	SW 3	3	Frankreich	Cherbourg	7	758.9	16.4	78	SW 4	≡	4	3	20	15
6	59.8	14.8	WSW 5	4		Grisnez	7	55.8	13.4	98	SW 3	•	2	3	16	12
6	60.5	14.6	S 4	≡		St Mathieu	7	58.5	14.8	98	W 3	4	3	3	18	13
6	64.8	18.3	WSW 4	4		Ile d'Aix	7	61.6	16.8	96	W 4	4	2	6	20	15
6	67.8	19.2	NNW 2	3		Biarritz	7	66.5	17.6	90	WNW 3	4	2	0	22	17
6	63.8	22.2	NW 2	3		Perpignan	7	63.4	20.9	52	NW 2	0	—	0	25	15
6	60.7	18.8	NW 4	4		Sicié	7	59.0	17.6	64	NW 4	∞	5	0	25	16
6	59.3	20.7	E 1	3		Nizza	7	57.9	19.8	54	E 1	1	1	0	26	15
6	63.2	19.6	NE 1	4		Clermont	7	61.4	18.0	70	ESE 3	3	—	0	22	13
6	62.2	16.0	NW 1	4		Paris	7	58.6	15.4	92	SSW 2	4	—	1	22	13
9	760.1	10.0	still	3	Schweden	Haparanda	8	759.0	11.1	40	ENE 4	3	—	0	13	3
9	57.0	11.6	still	0		Hernösand	6	53.6	13.4	70	E 4	4	—	2	17	7
9	57.4	14.1	SW 2	4		Stockholm	8	54.2	16.2	48	SSW 2	3	—	•	21	11
9	58.4	13.0	still	1		Wisby	8	55.2	16.2	52	S 2	3	—	0	17	7
9	56.3	19.8	still	2		Karlstad	8	54.3	17.0	64	still	1	—	0	—	—
9*	759.4	12.4	NNW 1	1	Finnland	Hangö	7*	756.0	12.8	75	WNW 1	0	—	0	—	8
9*	58.6	12.6	NE 1	0		Helsingfors	7*	56.6	13.3	63	ESE 2	1	—	0	—	8
9*	58.5	12.9	E 1	0		Tammerfors	7*	56.1	13.9	48	SSE 1	0	—	0	—	7
9*	60.6	10.7	E 1	0		Kuopio	7*	57.6	9.2	65	E 1	1	—	0	—	8
9*	59.7	11.0	still	3		Uleåborg	7*	59.6	11.0	36	NE 1	4	—	0	—	8
9*	7				Russland	Archangelsk	7*	7								
9*	58.0	10.6	N 1	1		Petersburg	7*	56.4	9.9	49	NNE 1	0	—	3	13	7
9*	59.5	12.6	still	1		Riga	7*	56.6	14.4	47	still	2	—	0	—	7
9*	57.6	8.8	SSE 1	3		Welikie Luki	7*	55.1	10.8	71	WNW 1	0	—	0	—	—
9*	53.3	6.3	NW 1	4		Moskau	7*	52.7	7.2	72	NW 2	4	—	0	—	5
9*	59.0	13.0	still	0		Wilna	7*	56.5	11.8	66	still	4	—	0	—	—
8*	57.6	14.9	NE 1	4		Pinsk	7*	55.2	8.8	87	ESE 1	4	—	1	—	—
9*	56.8	14.4	WNW 1	•		Warschau	7*	52.3	13.2	87	WNW 2	4	—	2	—	—
9*	58.6	14.7	still	3		Kiew	7*	55.9	12.2	52	ESE 1	4	—	0	—	—
9*	57.9	9.9	NW 1	2		Charkow	7*	57.0	10.1	62	NW 1	0	—	0	—	—
9*	60.5	19.1	SSW 2	1		Odessa	7*	56.2	18.9	84	S 3	4	—	0	—	—
9*	760.4	16.8	WNW 4	3	Österreich	Wien	8	760.3	15.2	70	W 3	3	—	3	20	13
9*	60.4	13.9	SSW 4	2		Prag	8	59.3	15.6	68	NW 3	4	—	0	21	8
9*	59.2	13.8	WSW 1	4		Krakau	8	57.9	15.1	69	WSW 3	4	—	15	19	12
9*	58.1	14.5	W 1	•		Lemberg	8	55.2	16.0	78	W 5	2	—	2	22	13
9*	60.1	17.2	W 1	4		Pest	8	59.9	17.8	61	W 2	1	—	•	21	14
9*	59.7	15.6	SE 1	•		Hermannstadt	8	58.7	16.8	64	W 3	4	—	0	21	12
9*	61.5	16.0	ENE 2	•		Triest	8	59.8	13.4	94*	ENE 3	Tß	2	20	21	15
9*	61.4	22.0	ESE 4	0		Lesina	8	59.1	26.0	80	ESE 4	3	—	0	27	20
9*	60.2	22.0	still	2		Belgrad (Serbien)	8*	62.2	17.2	82	still	3	—	3	29	14
9	763.8	12.4	NE 1	3	Schweiz	Zürich	7	761.8	14.3	—	SE 1	3	—	9	—	—
9	63.5	16.0	SW 2	1		Genf	7	62.4	14.0	—	W 1	4	—	0	—	—
9	60.1	17.0	N 1	4		Lugano	7	59.9	17.0	—	NE 1	2	—	17	—	—
9	758.4	23.2	still	2	Italien	Turin	7	758.9	19.0	75	still	0	—	0	25	17
9	61.7	22.2	S 1	0		Florenz	7	59.5	21.2	72	S 1	4	—	0	30	20
9	59.0	22.5	S 3	4		Pesaro	7	58.7	21.1	65	SW 3	4	0	0	29	19
9	62.0	23.0	S 6	4		Livorno	7	59.1	21.4	76	ESE 2	4	4	0	27	19
9	62.9	22.0	S 3	0		Rom	7	60.3	20.4	57	SE 1	1	—	0	28	18
9	63.6	20.5	S 1	0		Neapel	7	61.3	20.9	69	NNE 1	0	1	0	26	19
6	61.3	22.9	SE 3	0		Brindisi	7	60.7	24.0	78	S 1	0	1	0	33	19
6	62.9	27.5	SE 4	0		Cagliari	7	59.0	20.9	84	NW 5	2	4	0	27	16
9	63.8	18.8	still	0		Palermo	7	61.1	23.2	51	SW 1	0	3	0	28	16
4	768.4	18.6	W 5	4	Spanien	Coruna	8	767.3	17.2	88	WSW 1	•	3	•	21	15
12	72.5	19.5	still	4	Azoren	Horta	9	72.2	19.2	83	WSW 1	4	1	0	23	19

Graphen abgelaufen.

Seehöhe m: Temp. Aichkugel, Min. Rasen

Bemerkungen

Seehöhe m: Temp. Hellfeldkig., Min. Rasen

Bemerkungen

Seehöhe m: Temp. Hellfeldkig., Min. Rasen

Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.)

23. Juni

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachtrags-Telegramme

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.7	9.0	NE 3	≡
8P	59.1	9.0	NE 2	≡
10P	60.1	8.2	NE 2	≡
7A	59.5	8.5	E 3	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.4	10.4	NE 3	4
5P	61.9	11.0	E 3	4
11P	62.8	6.8	E 3	3
7A	62.6	7.8	still	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.1	11.5	ESE 2	4
5P	61.2	14.5	still	2
11P	61.3	11.5	still	3
8A	61.7	9.6	NE 1	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.5	12.4	NNW 4	1
58.6	12.5	NNW 3	1
59.9	8.3	NNW 1	∞
61.0	8.5	still	≡

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
761.4	9.4	N 2	3
61.1	9.3	N 3	2
61.7	6.0	N 2	≡
62.1	6.4	still	≡

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.1	14.0	SW 1	4
60.1	13.0	SW 1	4
61.2	8.8	SW 1	4
63.3	9.5	still	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 176.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 25 sten Juni.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	753.0	14.5	NW	1	1
8	753.6	17.1	NE	1	0
8	53.2	14.7	still		4
8	53.0	13.5	NW	1	1
8	53.4	17.1	N	1	0
8	53.3	15.4	SSE	2	3
8	752.9	14.9	S	2	4
8	53.3	14.8	still		2
8	53.1	14.8	WNW	2	1
8	51.9	12.3	NNW	3	0
8	50.3	15.1	still		4
8	50.9	14.9	ENE	3	4
8	51.7	15.1	E	1	3
8	754.4	14.5	SW	2	4
8	54.4	12.9	SSW	3	4
7	54.3	16.1	WSW	2	3
8	53.5	16.9	SW	2	3
8	54.1	17.5	W	3	3
8	53.6	17.0	NE	1	1
8	53.2	14.8	W	1	2
8	54.0	16.8	WSW	2	1
8	50.8	13.9	NW	3	2
8	755.7	14.8	W	3	4
8	756.9	16.4	W	3	•
8	55.6	15.5	SW	4	•
9	54.2	15.2	SW	4	•
9	57.9	15.5	W	2	•
9	55.3	13.5	W	1	•
9	56.7	15.3	SW	4	3
8	657.1	6.1	SW	3	≡
9	660.7	8.0	W	6	≡
9	530.1	-2.4	NW	5	✳
9	560.5	1.8	WSW	9	•
9	690.1	13.0	W	2	4
9	622.1	4.6	W	5	≡
9					

	Inland- und Höhenstationen
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterv. letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
749.6	16.0	+0.9	89	S	1	4	1	1	0	19	13
50.4	15.5	+0.2	93	SW	2	4	1	—	0	19	11
50.4	17.3	+2.4	61	still		1		0	0	19	14
50.2	16.5	+0.9	77	N	2	1	6	—	2	19	11
50.7	14.2	—	94	S	1	Tf	—	0	0	18	11
51.1	12.8	-2.6	100	SW	2	≡	7	—	8	18	11
750.2	15.2	-0.6	89	S	3	2	4	—	2	18	12
50.8	13.6	-2.4	94	still		2	4	—	2	17	9
51.5	15.9	-0.7	73	SW	1	2	8	0	1	16	11
51.0	13.3	-2.4	87	NW	2	0	4	2	2	15	11
50.2	14.4	-3.0	78	N	3	4	2	—	0	18	14
49.6	15.0	-2.4	79	NNE	3	3	9	—	10	16	11
49.6	17.1	-0.2	63	NE	2	2	1	0	18	9	
750.7	15.3	-0.7	81	SSW	5	3	8	—	7	17	11
51.2	15.1	-0.3	71	SW	2	2	8	—	5	17	12
52.0	13.1	-4.2	91	S	2	4	7	—	0	21	11
51.8	16.0	-0.4	78	SSW	1	3	8	—	•	20	11
52.8	15.7	-1.9	68	WSW	2	2	6	—	3	21	12
51.8	16.5	-1.2	75	SW	1	1	1	—	0	20	11
51.7	14.3	-2.6	86	W	1	4	9	—	1	19	11
52.9	13.3	-3.6	88	NW	2	3	7	—	8	20	11
51.0	11.5	-6.2	86	W	3	4	8	—	3	17	10
753.4	14.9	-1.2	91	SSW	4	•	8	—	7	20	13
54.8	16.6	-0.3	57	SW	3	3	5	—	10	21	13
54.0	16.0	-1.7	90	NNW	2	•	8	—	11	19	14
53.1	14.6	-3.8	58	SW	3	4	8	—	4	17	13
56.6	15.4	-1.4	87	SW	2	•	6	—	13	20	13
54.2	14.9	-1.8	80	W	2	4	6	—	8	21	9
55.5	17.1	+0.9	72	SW	5	3	6	—	5	19	12
655.1	6.7	—	100	SW	4	≡	5	—	6	9	5
659.4	7.8	—	100	W	4	1	—	—	71	9	6
528.3	-1.5	—	100	NW	5	≡	—	—	14	-1	-4
559.8	1.0	—	—	WSW	8	≡	—	—	—	—	—
688.8	14.0	—	—	SW	2	•	—	—	—	—	—
620.5	4.2	—	93	NW	3	3	—	—	6	7	2

letzte 24 Std.

Niederschl. mm — Temp.-Extr. Max. — Temp.-Extr. Min.

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

Früh •°

Vis = 2

Bad. Mim. 8, 5, Millim.

= Nachmittags

Bad. Min. 10.5

3 p Faser Tf

Tags in N. Schauer

Böiger Wind.

Gew. in N. u. N.

Fernsicht Thüringen

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Vorw. bewölkt. 4 Bedeckt. 5 Wolkenlos. 6 Meist wolkenlos. 7 Regen. 8 Schnee. 9 Gewitter. ≡ Nebel. ∞ Dunst. ✳ Reif. ▲ Graupeln. ▽ Hagel. ≋ Rauhfrost. ≈ Glatteis. ⊏ Schneetreiben. ⊐ Schneefegen. ≡ Staubsturm. ∞ Wetterleuchten. ⊏ Tau. ⊐ Thau. ≡ Sturm. ∞ Windstille. ⊏ Regen. ⊐ Schnee. ≡ Graupeln. ∞ Hagel. ⊏ Rauhfrost. ⊐ Glatteis. ≡ Schneetreiben. ∞ Schneefegen. ⊏ Staubsturm. ⊐ Wetterleuchten. ≡ Tau. ∞ Thau. ⊏ Sturm. ⊐ Windstille.

1 Niederschläge in Schauern. 2 Häufig wechselnder Sonnenschein. 3 Anhaltend Niederschlag. 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Uhr). 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Uhr). 6 Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 12 Uhr). 7 Gewitter (mindestens 1 Ort). 8 Nebel. 9 Reif. (Landregen bis meist 1 mm). RR 2.0 RR 2.5 RR 8.4

Bewölkung: Maximum besonders maßgebend.

Anzeigen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

Wiedergabe, die Benutzung eines Apparates bei der Prüfung, Reproduktion.

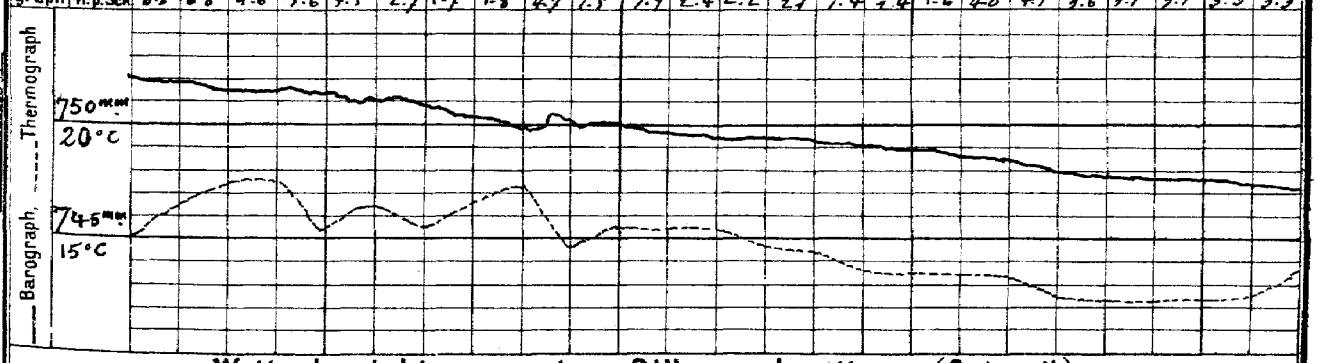
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Winden.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m: 122	600	1000	1500	2000	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	12.2; 95/. W 4	11.8; 80/. WNW 7	7.6; 58/. WNW 6	3.4; 92/. WNW 6	0.3; 91/. WNW 5	-0.5; 91/. WNW 5
HEUTE Ballon-Aufst. 5 – 6 h V.	Bemerkungen	Bew. 2, ab. str. - ab. cu. Temp. Umk. von 120 – 470 von 12.2° auf 12.8°.					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m: 400	500	1500	2000	2600	2600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	14.9; 85/. SW 6	10.6; 94/. WSW 13	7.7; 81/. WSW 15	4.7; 76/. W 13	1.2; 94/. W 14	0.8; 86/. W 14
HEUTE 6 – 8 h V.	Bemerkungen	Thw. • Temp. Umk. von 1930 – 1970 von 4.4° auf 5.0°.					

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnchts.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NNW	NE	N	S	SSE	SSE	S	S	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW
m.p.Sck.	6.8	6.8	4.6	7.6	7.5	2.7	1.7	1.8	4.7	1.5	1.9	2.4	2.2	2.1	1.4	1.4	4.6	4.0	4.1	3.6	3.1	3.1	3.3	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

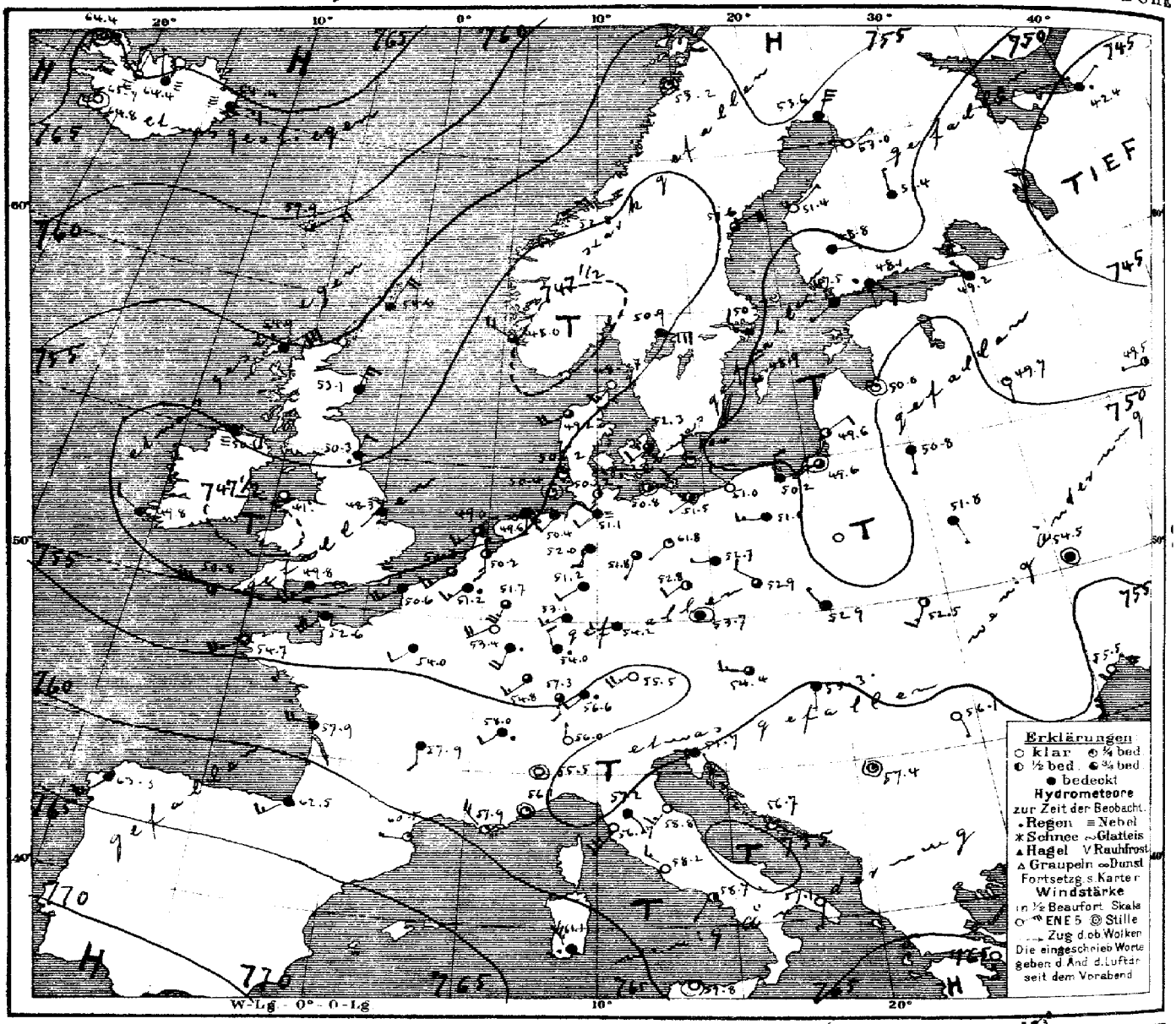
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterv. letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	754.5	17.6	+0.3	75	W	1	1	4	See 1
Helgoland									
Keitum	54.2	18.5	-0.1	76	NW	3	2	4	
Hamburg	54.7	15.4	-4.0	92	NW	2	•	6	
Kiel	54.7	15.1	-4.0	93	NW	1	•	8	
Swinemünde	53.2	14.0	-4.8	90	W	4	4	6	See 3, mittag
Neufahrwasser	50.7	17.4	-0.9	69	SW	4	3	4	Tf Thorn
Memel	53.1	17.2	-1.6	51	SSE	3	3	4	
Kassel	56.2	14.3	-6.6	79	WSW	1	4	5	
Dresden	55.6	19.1	-2.2	44	WSW	4	3	4	Vorher Tf
Breslau	54.7	19.4	-1.5	48	W	4	4	4	
Metz	57.2	18.9	-2.7	75	W	4	3	6	
München	58.0	18.5	-2.2	62	SW	4	4	6	
Wien	58.1	19.8	—	48	WNW	3	3	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	57.7	15.2	—	—	SW	4	4	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	53.7	19.0	—	—	SW	1	1	—	2h M-E-Z.
Vlissingen	754.9	15.7	—	—	SW	1	4	—	
Helder	54.8	17.5	—	—	WSW	1	1	—	
Stornoway	53.3	16.1	—	—	SSW	5	1	—	
Shields	53.1	15.6	—	—	NE	3	3	—	
Valencia	50.6	14.4	—	—	SW	4	4	—	
Skudesnes	54.4	17.0	—	—	WNW	6	0	—	2h See 2
Kristiansund	56.7	12.7	—	—	NE	4	2	—	M-E-Z.
Bodö	57.9	12.2	—	—	ENE	2	1	—	
Haparanda									
Hernösand	57.4	11.0	—	—	SSE	4	4	—	
Stockholm	52.0	11.1	—	—	WSW	4	4	—	
Karlstad	52.4	12.4	—	—	still		4	—	Tf ≡ • mittag
Kuopio	54.1	13.3	—	—	E	1	2	—	
Ulesborg	57.2	12.2	—	68	NNE	3	3	—	
Helsingfors	54.7	14.2	—	50	E	4	3	—	1h Ortsz.
Petersburg	54.9	12.7	—	—	W	1	2	—	
Riga	55.7	16.4			N	1	1		

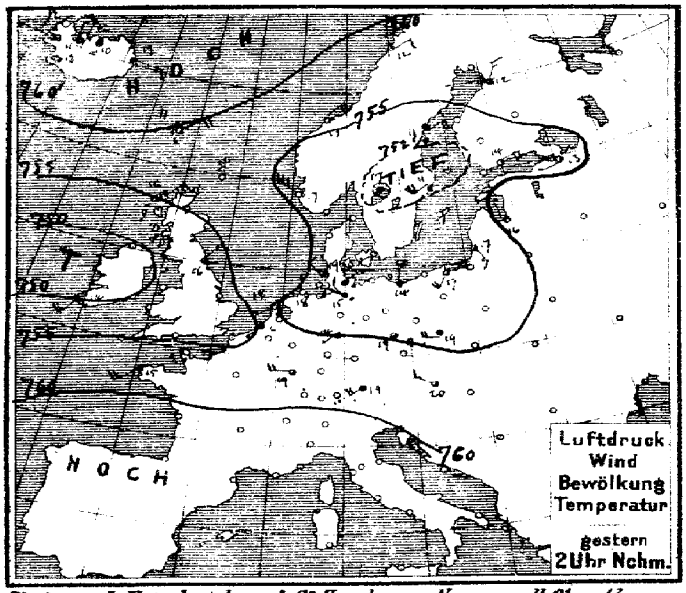
Wetterbericht vom 25. Juni, 1910. (Sonnabend.)

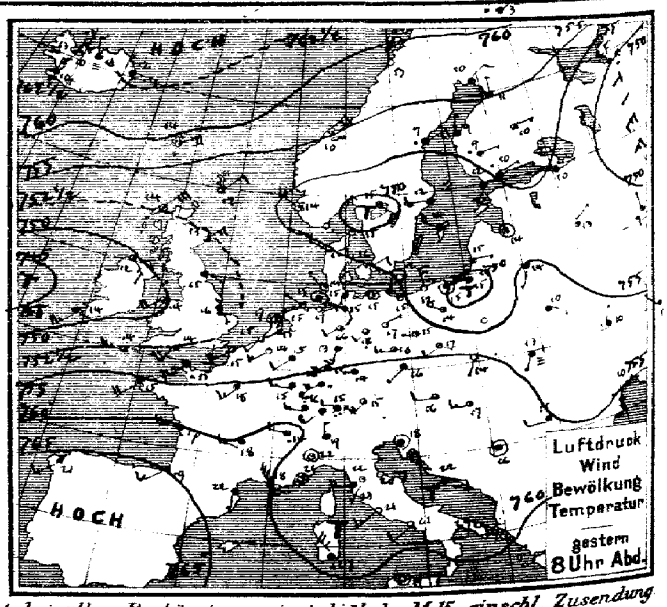
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





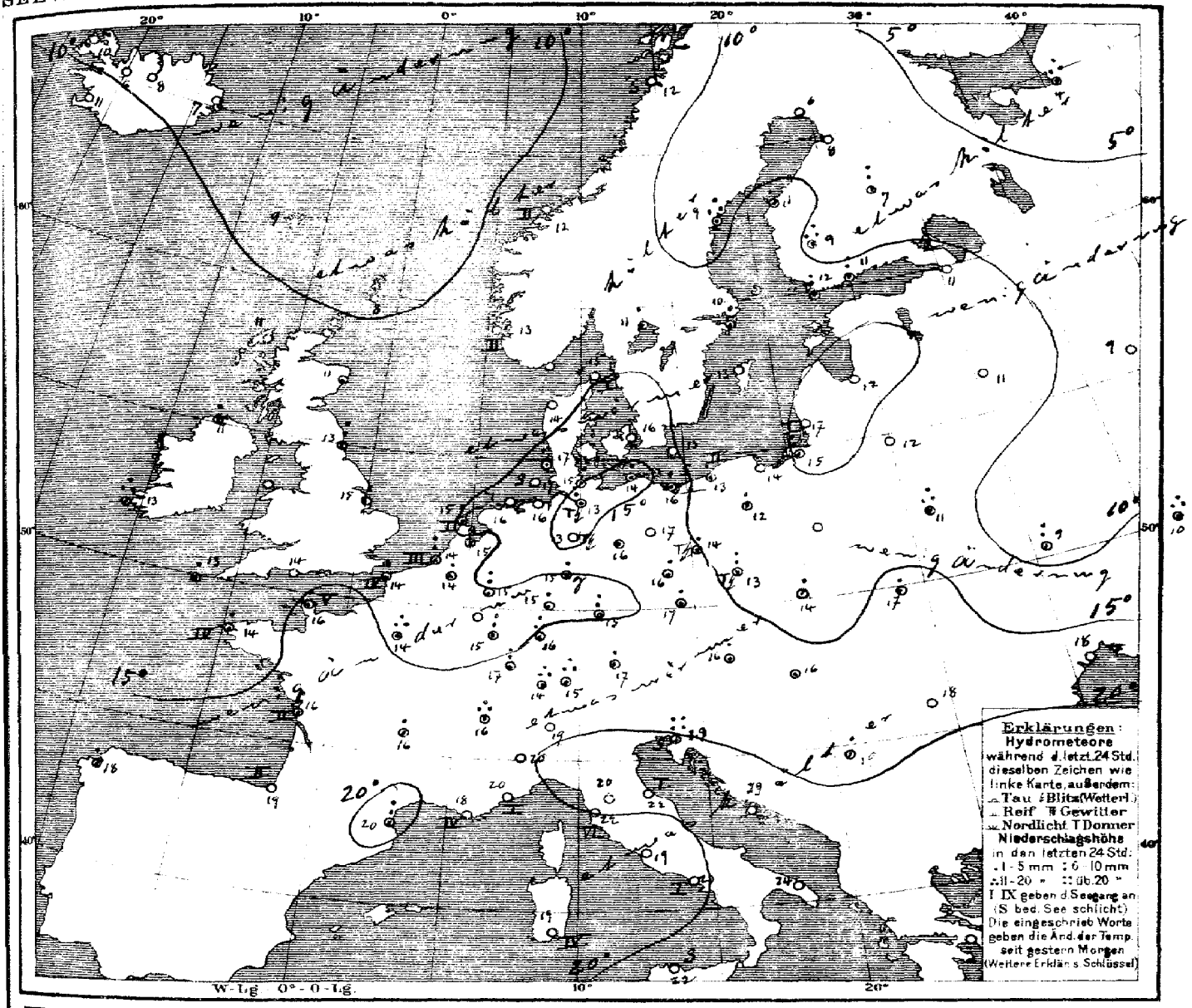


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 176.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 25. Juni, 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa zurückgezogen hat, ist das Teilminimum von Irland nach England fortgeschritten, ein zweites Teilminimum liegt heute über Südnorwegen, die östliche Teildepression hat sich weiter ostwärts verlagert. In Deutschland, wo wieder vielfach Gewitter stattfanden, ist das Wetter bei leichten meist südwestlichen Winden ziemlich kühl und wolkig, im Süden regnerisch, meist, besonders im Süden fielen Niederschläge. Arlon meldet 20, Trier 52 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Juni,

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen südwestlichen Winden ohne erhebliche Wärmeänderung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit schwacher Luftbewegung, vereinzelt Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. A. Steffens

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	754.1	12.2	NE	3	3	Dunrossness	8	754.6	8.3	93	NNE	4	4	—	0	—	—	
7	52.8	13.9	NE	6	1	Stornoway	8	54.9	11.1	87	ENE	6	4	—	0	—	—	
	53.1	13.3	NE	3	3	Aberdeen	8	53.1	11.1	87	NNE	3	4	—	•	—	—	
7	51.3	15.0	ESE	2	4	Shields	8	50.3	12.8	100	NNE	2	•	—	8	—	—	
7	49.0	12.2	SE	3	3	Malin Head	8	50.6	11.1	100	E	2	=	—	3	—	—	
7	49.8	13.9	SW	4	2	Holyhead	8	48.5	13.9	94	NE	2	2	—	1	—	—	
	51.1	15.6	SE	1	4	Skegness	8	48.3	14.4	95	SW	1	4	—	5	—	—	
7	49.5	13.8	SW	5	4	Valencia	8	49.8	13.3	95	WNW	2	4	—	15	—	—	
	52.1	14.4	SW	5	3	Portland Bill	8	49.8	13.9	94	SW	5	4	—	0	—	—	
7	53.1	14.4	W	5	3	Scilly	8	50.8	13.3	88	W	6	3	—	1	—	—	
8	762.0	2.7	NE	4	4	Vardö	8	760.8	2.8	86	NE	4	4	3	0	4	2	
8	52.1	14.0	NW	4	1	Skudenes	8	48.0	12.9	74	NW	4	3	2	0	17	12	
8	56.1	10.2	NE	4	∞	Kristiansund	8	52.8	11.5	77	NE	2	1	2	0	13	9	
8	57.3	13.0	N	1	0	Bodö	8	53.2	12.0	60	still		1	0	0	13	8	
9	751.8	15.1	W	1	1	Skagen	8	748.7	15.0	65	SW	3	4	1	0	18	12	
9	52.7	15.0	NW	2	3	Vestervig	8	49.2	14.4	82	WSW	4	3		0	18	12	
9	52.6	16.4	ENE	2	1	Kopenhagen	8	52.3	16.1	82	SW	4	3	—	0	20	12	
9	52.5	12.2	still		0	Bornholm	8	50.4	15.0	85	SW	2	0	—	0	15	9	
6*	754.3	13.8	WSW	3	1	Brüssel	8	751.2	14.4	85	SW	2	•	—	1	18	12	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	52.5	12.8	97	WNW	4	•	—	20	18	10	
7*	53.6	15.1	SW	1	4	de Bilt	8	50.2	14.8	88	S	3	3	—	4	20	13	
7*	53.4	15.4	SW	2	3	Vlissingen	8	50.3	14.1	90	SW	3	3	—	6	16	13	
7*	53.3	15.7	still		3	Helder	8	49.0	15.0	91	SW	3	3	1	1	18	14	
6*	754.7	14.6	SW	5	1	Cherbourg	7*	752.6	15.6	82	SW	6	4	5	3	19	14	
6*	53.6	14.6	SW	5	3	Grisnez	7*	50.6	14.2	94	WSW	5	4	4	4	16	13	
6*	58.4	15.4	SW	4	4	St Mathieu	7*	54.7	14.2	88	WSW	5	3	4	1	16	12	
6*	60.6	17.3	W	5	4	Ile d'Aix	7*	57.9	16.2	84	W	4	4	2	6	18	14	
6*	65.4	19.0	SW	3	4	Biarritz	7*	62.5	19.0	82	SW	3	4	2	0	20	18	
6*	61.5	22.1	S	1	4	Perpignan	7*	60.5	20.4	77	W	1	1	—	8	28	15	
6*	58.4	18.2	NW	7	∞	Sicie	7*	57.9	17.8	82	NW	4	∞	4	0	23	14	
6*	57.3	20.7	still		1	Nizza	7*	56.1	19.7	64	still		1	1	0	26	15	
6*	59.9	17.8	W	5	4	Clermont	7*	57.9	16.3	69	S	2	4	—	2	23	15	
6*	56.3	18.2	SW	3	2	Paris	7*	54.0	14.4	89	WSW	2	4	—	17	21	11	
9	756.3	10.0	NE	2	4	Haparanda	8	753.6	6.1	62	NNE	6	4		0	13	6	
9	53.6	7.0	ENE	4	•	Hernösand	8	51.6	9.0	70	ENE	4	3	—	14	13	6	
9	51.5	12.4	W	2	4	Stockholm	8	50.7	10.4	74	NW	2	4	—	1	20	12	
9	52.4	14.0	WNW	4	4	Wisby	8	48.9	13.1	86	N	4	3	—	1	17	9	
9	56.9	14.9	ESE	2	3	Karlstad	8	50.9	11.2	73	E	6	4	—	3	—	—	
9*	751.6	12.0	SSW	1	4	Hangö	7*	747.5	12.4	93	WSW	1	4	—	8	—	12	
9*	52.5	10.4	E	1	•	Helsingfors	7*	48.1	10.6	90	SE	2	•	—	6	—	10	10
9*	51.9	9.4	E	1	•	Tammerfors	7*	48.8	9.2	87	E	1	4	—	14	—	9	9
9*	52.3	10.0	E	1	3	Kuopio	7*	51.4	7.0	67	N	1	4	—	6	—	—	
9*	56.7	10.5	N	1	4	Uleåborg	7*	53.0	7.8	50	ENE	1	4	—	0	—	5	4
9*	750.4	3.8	N	3	•	Archangelsk	7*	742.4	3.5	100	NE	1	•	—	18	—	—	
9*	53.0	9.8	ENE	1	4	Petersburg	7*	49.2	10.6	60	NW	1	4	—	0	15	7	
9*	52.2	14.0	still		2	Riga	7*	50.0	16.6	50	still		1	—	0	—	9	7
9*	51.3	12.8	NE	1	1	Welikie Luki	7*	49.7	11.2	74	S	1	1	—	0	—	—	
9*	50.3	8.6	NNW	1	1	Moskau	7*	49.5	8.7	56	W	1	2	—	0	—	5	3
9*	53.4	13.6	SSW	1	4	Wilna	7*	50.8	11.6	80	S	1	4	—	0	—	—	
8*	54.5	10.1	ESE	1	4	Pinsk	7*	51.8	10.7	88	SSE	1	4	—	16	—	—	
						Warschau	7*											
9*	53.6	9.5	NNE	1	4	Kiew	7*	54.5	9.2	92	still		4	—	10	—	—	
9*	53.7	10.7	WNW	1	4	Charkow	7*	53.4	10.2	96	ENE	1	4	—	11	—	—	
9*	54.6	10.1	WSW	1	4	Odessa	7*	55.5	18.0	61	NNE	1	2	—	0	—	—	
9*	756.4	15.8	W	2	3	Wien	8	754.4	16.4	79	W	3	3	—	1	21	14	
9*	55.7	15.6	SW	1	4	Prag	8	53.7	16.8	76	still		4	—	4	20	14	
9*	55.0	14.0	SSW	1	0	Krakau	8	52.9	14.0	83	NW	1	•	—	2	21	11	
9*	54.4	12.8	SSW	1	=	Lemberg	8	52.5	16.6	62	SSW	3	2	—	2	19	10	
9*	57.0	17.4	W	3	2	Pest	8	55.3	16.2	84	S	1	4	—	•	22	12	
9*	57.1	15.2	W	2	4	Hermannstadt	8	56.1	18.2	72	SSE	1	0	—	0	20	12	
9*	57.2	18.4	still		4	Triest	8	55.7	18.8	87*	SSE	1	4	0	52	19	13	
9*	57.4	22.0	ESE	2	4	Lesina	8	56.7	23.2	52	SE	1	1	—	0	28	18	
9*	59.0	15.8	still		3	Belgrad (Serbien)	8*	57.4	19.0	81	still		1	—	5	22	13	
9AM	758.8	16.0	SW	4	•	Zürich	7³⁰	757.3	13.8	—	S	2	3		16	—	—	
9M	60.5	14.3	WNW	2	•	Genf	7³⁰	58.0	15.6	—	WSW	2	•		15	—	—	
9*	57.2	19.0	N	1	4	Lugano	7³⁰	56.0	19.0	—	N	1	0		0	—	—	
9	756.4	21.8	still		1	Turin	7	755.5	19.8	69	still		0		0	24	17	
9	58.4	22.0	SW	1	1	Florenz	7	57.2	20.2	78	SE	1	4		0	29	18	
9	67.0	19.9	E	3	0	Pesaro	7	58.8	21.5	68	SW	3	0	1	0	29	17	
9	58.6	23.0	W	4	2	Livorno	7	56.7	22.0	72	SW	6	2	6	0	26	19	
9	58.4	20.6	SW	3	•	Rom	7	58.2	19.0	68	NW	3	0		0	26	16	
9	59.2	20.6	WSW	2	0	Neapel	7	58.7	20.0	74	SW	1	2	1	0	25	19	
9	58.4	29.0	SE	3	0	Brindisi	7	57.1	23.7	63	S	1	0		0	33	18	
6	59.9	27.2	NW	5	•	Cagliari	7	61.1	19.2	88	NW	5	4		0	28	17	
9	60.1	18.6	still		0	Palermo	7	59.8	22.2	77	still		0	0	0	28	16	
4	760.5	21.0	SW	3	4	Coruna (Spanien)	8	763.3	17.6	84	SW	3	4	3	1	23	14	
12	71.8	19.4	NW	1	2	Horta (Azoren)	9	70.7	19.5	89	WNW	1	3	1	0	22	18	

Bemerkungen. Barometer: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 112 m; Potsdam 81 m; Hamburg 14 m; Kiel 27 m; Wilhelmshaven 12 m; Bremen 6 m; Helgoland 11 m; Borkum 8 m; Norderney 6 m; Keitum (Sylt) 12 m; Wyk (Föhr) 5 m; Hoyerschleuse 7 m; Hamburg (Bill-Schleuse) 6 m; Cuxhaven 8 m; Bremerhaven 14 m; Wilhelmshaven 14 m; Emden

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 177.

Wetterbericht von Sonntag, dem 26sten Juni

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	745.5	14.9	W 3	4	Borkum	744.1	15.3	+ 0.1	69	NW 3	2	6	3	24	20	13	Nm. Tr. u. Reg. Tr. •
8	46.2	13.3	WSW 3	3	Wilhelmshaven	43.9	11.4	− 4.6	78	WNW 4	4	8	—	11	20	12	
8	45.4	14.1	WSW 1	4	Helgoland	43.3	14.3	− 0.7	90*	W 3	4	—	3	18	18	13	Tr. •
8	45.4	13.6	NNW 1	•	Keitum (auf Sylt)	42.0	13.5	− 2.2	86	NW 2	3	5	—	12	19	12	
8	46.2	14.8	S 1	4	Cuxhaven	43.2	14.3	—	82	NW 4	3	—	1	15	17	14	Nm. Tr. u. •
8	46.7	14.0	WSW 2	3	Hamburg	43.1	13.6	− 1.9	97	WSW 5	•	7	—	3	19	12	Vorm. 8h Vorm. •, Boen L 9.5
8	745.6	14.1	SSE 2	•	Kiel	742.0	13.4	− 2.5	95	NNW 4	4	8	—	10	20	12	7h Vorm. Tr. u. •
8	46.6	15.0	stille	4	Wustrow	42.3	14.0	− 2.1	87	SSW 4	4	7	—	12	19	13	Abds. Tr. u. •
8	47.2	16.6	SE 1	4	Swinemünde	43.8	14.7	− 2.0	80	WSW 6	3	7	—	10	21	13	Böig, 9h Vorm. Tr.
8					Rügenwalder mde												
8	49.1	14.7	E 2	0	Neufahrwasser	44.1	16.6	− 0.9	81	SSW 4	3	7	—	2	17	12	5- 6h Vorm. Tr
8	49.3	14.5	NNE 2	1	Königsberg	45.3	13.5	− 4.0	96*	SSE 2	—	7	—	2	19	9	Früh Tr. u. •
8	48.7	13.9	NNW 2	1	Memel	44.6	15.2	− 2.2	80	SE 3	•	2	2	0	20	7	
8	?	13.5	? 5	2	Aachen	742.0	12.9	− 3.2	82*	SW 5	4	7	—	4	17	11	
8	49.6	11.9	SSW 2	•	Kassel	47.0	12.1	− 3.4	88	SSW 3	3	7	—	14	18	10	5 23 Nm. Tr. aus SW
7	48.3	13.7	SW 2	3	Hannover	46.3	12.7	− 4.7	85	SW 6	4	7	—	8	20	12	
8	47.6	14.7	SW 2	•	Magdeburg	45.6	15.5	− 1.0	60*	SW 4	2	8	—	•	22	11	
8	49.1	17.6	W 2	3	Dresden	48.6	16.0	− 1.7	57	WSW 3	3	8	—	1	20	13	
8	48.1	18.1	SW 1	2	Berlin	45.7	15.5	− 2.3	78*	SW 3	3	7	—	3	21	10	Boden. 10.5, 9h Vorm. Tr
8	48.7	16.8	S 2	4	Grünberg	47.2	15.6	− 1.3	68*	SW 3	2	1	—	0	21	12	
8	50.4	19.0	SSW 3	4	Breslau	48.6	17.6	+ 0.6	59*	SW 3	4	2	—	0	22	12	
8	48.4	17.9	S 1	1	Bromberg	46.5	16.3	− 1.5	72*	SW 4	•	6	—	1	20	14	
8	752.1	13.6	W 3	3	Metz	749.5	12.8	− 3.3	91	W 3	•	8	—	6	20	12	Gest. u. Reg. •
8	53.1	17.0	SW 6	•	Mülhausen i. E.	49.2	13.4	− 3.5	96	S 2	•	5	—	9	20	12	Nm. stürm. •
8	51.5	17.0	SW 3	3	Karlsruhe	48.1	14.1	− 3.6	95	SW 3	•	7	—	11	20	14	
9	50.4	18.2	SW 4	3	Frankfurt a. M.	48.2	13.6	− 4.9	89*	SW 3	4	8	—	7	19	12	
9	54.5	14.7	W 2	•	Friedrichshafen	50.3	14.6	− 2.3	83	SE 1	3	6	—	9	19	13	Vorm. öfter Tr, Reg. •
9	51.9	12.7	SW 1	4	Bamberg	49.2	13.2	− 3.0	86	SW 1	4	7	—	17	18	11	3h Nm. Tr
9	53.1	16.7	W 5	3	München	50.5	12.1	− 4.1	100	S 2	•	6	—	10	21	12	
8	651.9	5.9	WSW 6	≡	Brocken	649.1	4.4	—	100	SW 7	≡	5	—	7	11	4	
9	637.1	7.0	NW 4	≡	Gr. Beichen	633.5	6.3	—	100	W 2	≡	—	—	20	9	5	Fernsicht: Keine
9	526.2	−2.1	NW 2	3	Zugspitze 7	524.5	0.3	—	97	SW 5	≡	—	—	10	1	−2	≡
9	558.3	1.1	WSW 9	≡	Säntis 7	554.9	2.2	—	—	WSW 8	3	—	—	—	—	—	
9	686.7	13.0	W 2	4	Heiden 7	681.8	12.2	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	617.7	9.2	SW 8	≡	Schneekoppe	615.5	3.6	—	—	SW 8	≡	—	—	4	8	3	
8	517.8	−0.2	neu	*	Sonnblick 7 Ortsz.	514.6	3			W 5	*	—	—	2	5	2	

Höhenstationen — Seehöhe: Brocken 1148, Gr. Beichen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 6 Niederschläge in Scherben; 7 Reg. verdampft im Sonnenschein; 8 Andauernd Niederschläge; 9 Landregen bei meist trübem Himmel.

RR = 0.5

Gewölk: Nachmittt besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Blitz); Cirus; Cirrostr.; Tiefere Wolken; Nebel ohne Blitz

RR = 0.4

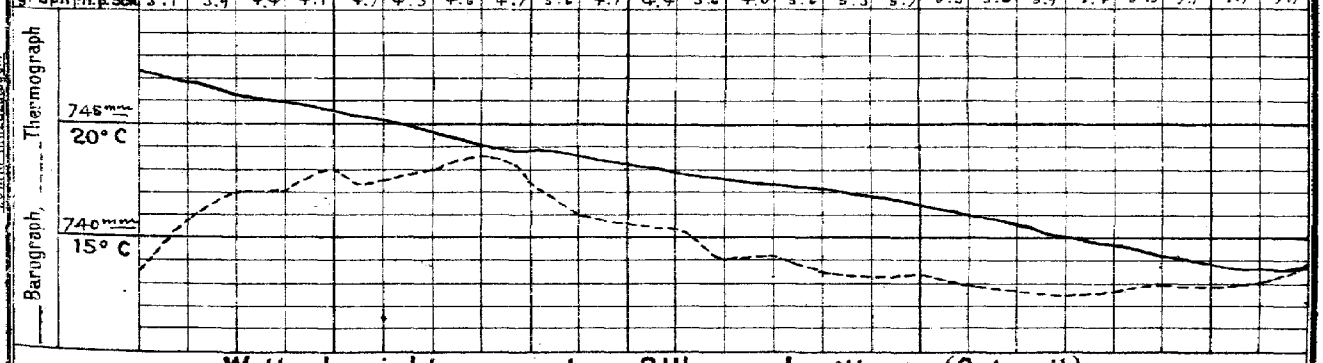
Hamburg - Gross - Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SSW	SSW	SSW	S	SW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NW
m.p.Sek.	3.1	3.9	4.4	4.1	4.7	4.3	4.6	4.7	5.6	4.1	4.4	3.6	4.0	5.6	5.3	5.7	6.5	5.6	5.9	7.4	6.5	7.1	9.1	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Borkum	747.3	16.3	− 1.0	88	N 1	•	5	See 1
Helgoland	47.5	16.5	− 0.2	80*	SSW 1	4	—	See 1
Keitum	48.1	18.1	− 0.5	74	NE 1	2	7	
Hamburg	49.6	18.0	− 1.4	83	SSW 4	4	4	
Kiel	48.4	18.3	− 0.2	76	SSW 4	4	4	
Swinemünde	49.9	16.7	− 2.1	77	W 1	7/8	7	See, nie 1 1/2 m 1/8
Neufahrwasser	50.2	16.1	− 2.2	69	N 3	0	4	1/8
Memel	49.4	19.6	+ 0.8	44	NW 3	1	4	See 2
Kassel	49.1	15.7	− 5.2	84	NW 3	•	5	
Dresden	51.0	18.3	− 3.0	71	W 3	•	6	
Breslau	51.6	20.1	− 0.8	48*	W 3	3	4	Vorm. • Reg.
Metz	53.5	16.3	− 5.3	75	W 6	3	5	
München	53.5	19.3	− 1.4	60	SW 6	3	6	
Wien	54.1	19.3	—	60	W 3	3	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	54.4	16.8	—	—	WSW 5	2	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	48.6	15.2	—	—	SW 3	7/8	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Vlissingen	749.7	16.4	—	—	W 4	2	—	
Helder	48.2	15.5*	—	—	WSW 3	3	—	
Stornoway	56.1	13.3	—	—	NE 6	2	—	
Shields	55.6	14.4	—	—	NNE 2	4	—	
Valencia	58.8	16.1	—	—	WNW 3	2	—	
Skudesnes	46.2	16.8	—	60	E 2	1	—	2P See 2.
Kristiansund	51.2	13.6	—	—	NNE 3	1	—	M-E-Z.
Bodö	53.2	12.8	—	—	N 1	1	—	
Haparanda	56.5	9.6	—	—	NNE 6	•	—	
Hernösand	51.1	11.9	—	—	NNE 6	4	—	
Stockholm	49.6	9.8	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	49.6	13.0	—	—	ESE 4	4	—	
Kuopio								
Uleåborg	50.1	5.2	—	87	N •	—		
Helsingfors	46.4	10.8	—	96	ENE 4	—		1P Ortsz.
Petersburg	47.4	12.4	—	—	WSW 4	—		
Riga	748.8	20.6	—	—	N 1	3		

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

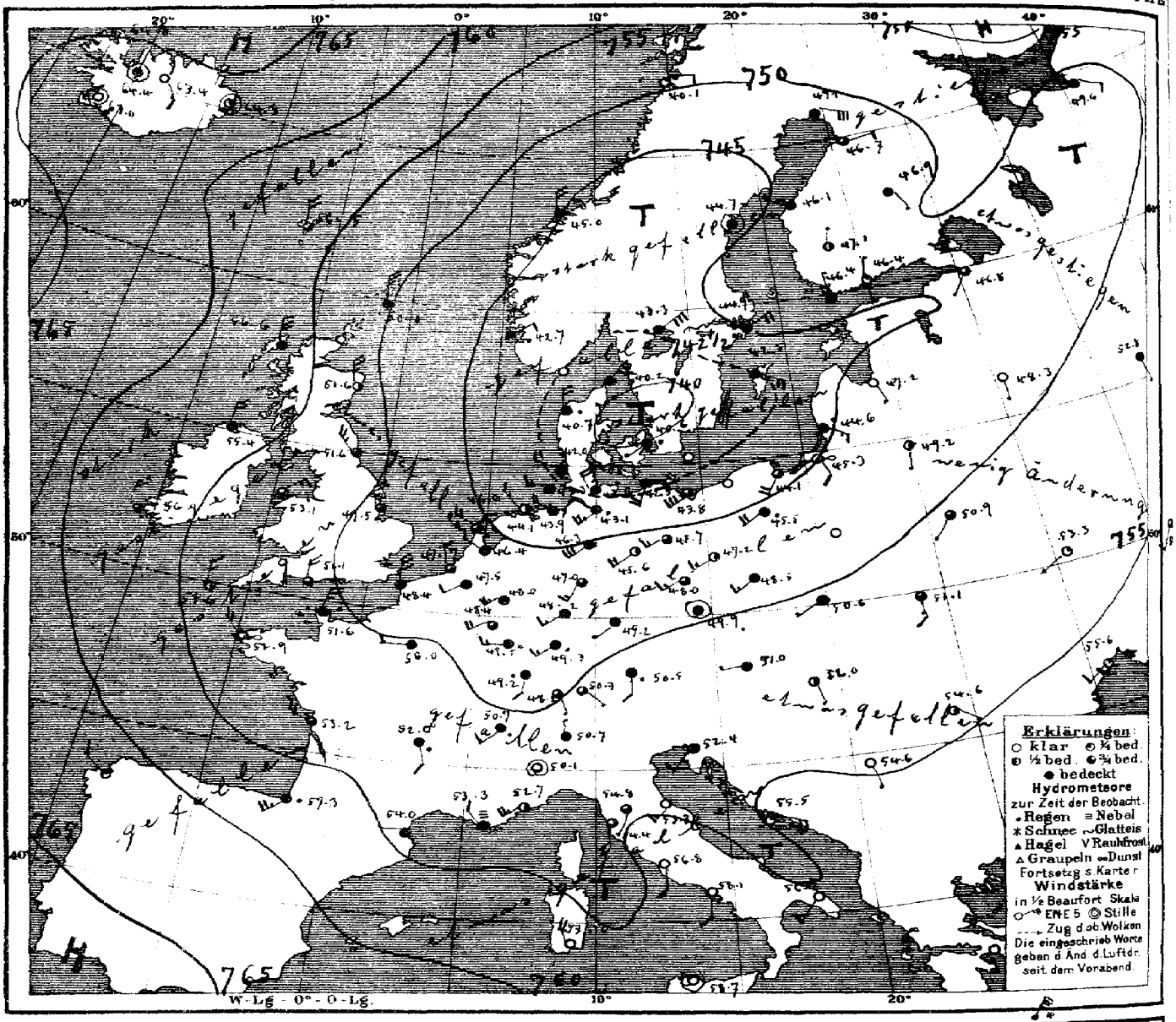
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

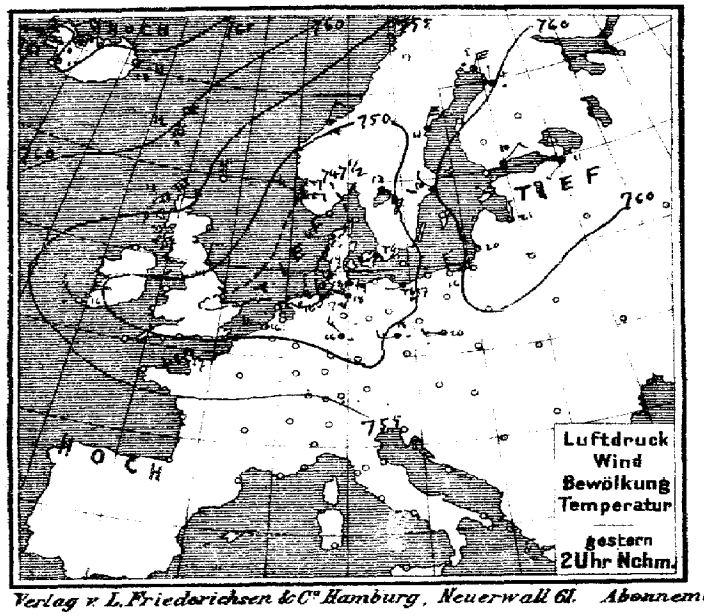
Wetterbericht vom 26. Juni, 1910. (Sonntag.)

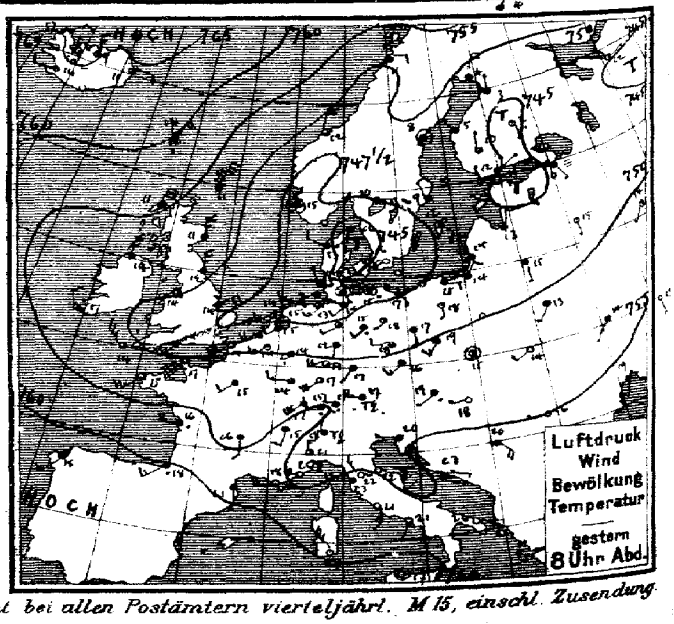
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





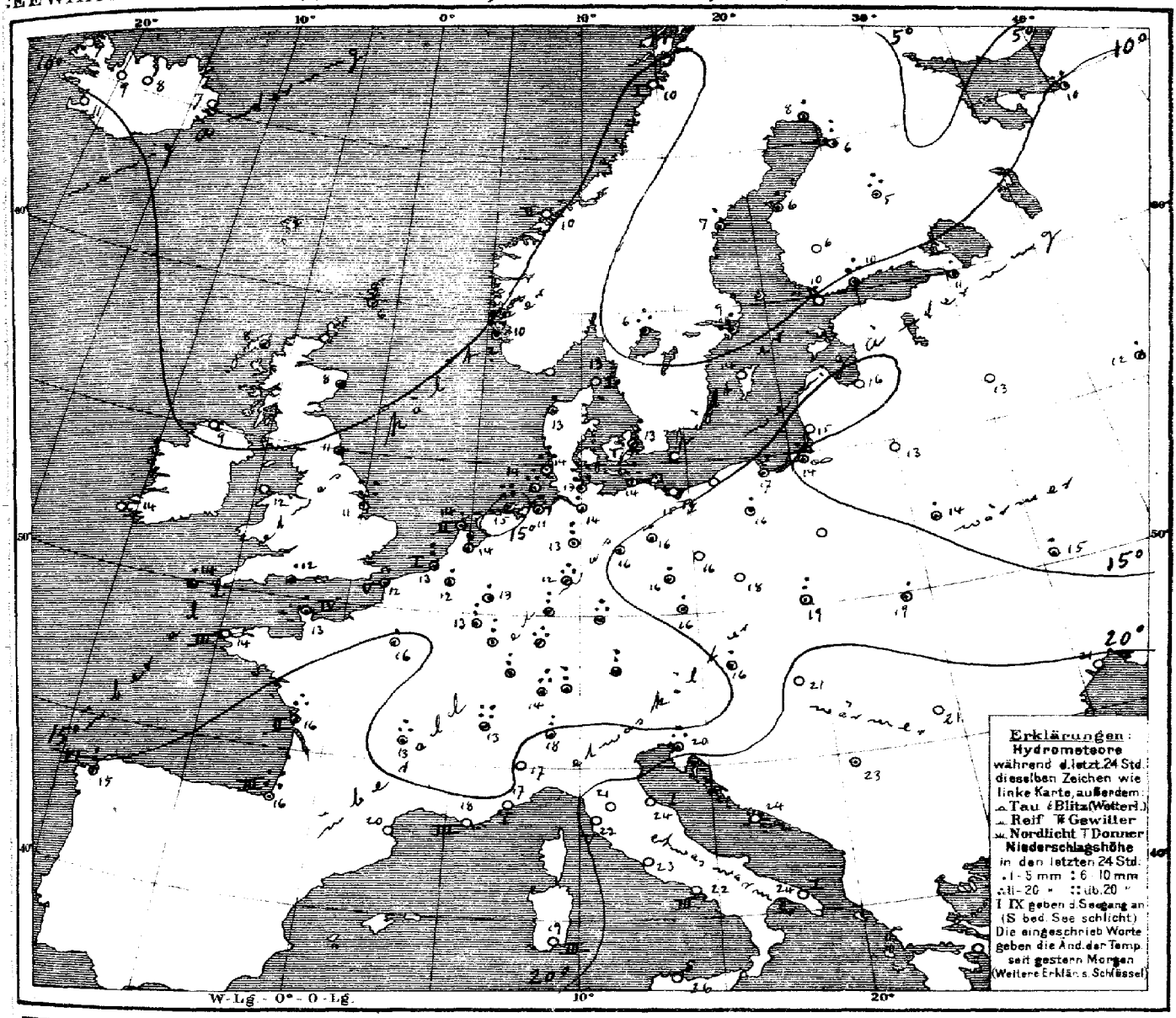


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 177.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 26. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über den Britischen Inseln hat sich beim Vordringen nach dem Kattegat erheblich vertieft und entsendet zwei Ausläufer nach Mittelskandinavien und nach Nordwestrussland. Das Hochdruckgebiet über Island hat sich wenig verändert, während es sich über Irland weiter ausgebreitet hat. In Deutschland ist das Wetter bei meist mässigen westlichen Winden ziemlich kühl, vielfach trübe und regnerisch. Fast ganz Deutschland meldet Gewitter und erhebliche Niederschläge. Borkum 24, Skagness 23, Skudenes 33, Biarritz 24, Genf 43 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Juni

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit mässigen, teilweise böigen meist nordwestlichen Winden und geringen Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles, meist trübes Wetter mit mässigen teilweise böigen westlichen Winden und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. A. Steffens

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	752.3	10.6	NNE 6	4	Dunrossness	8	750.0	6.1	93	N 5	4	—	1	—	—	
7	46.9	10.6	NNE 6	4	Stornoway	8	56.6	8.3	93	N 6	4	—	•	—	—	
	52.8	10.6	N 4	4	Aberdeen	8	51.6	8.3	86	NNW 5	2	—	•	—	—	
7	51.6	11.7	N 5	4	Shields	8	51.6	10.6	68	NW 5	3	—	•	—	—	
7	52.8	13.9	NE 3	2	Malin Head	8	55.4	9.4	82	N 4	4	—	0	—	—	
7	50.3	13.9	NE 3	3	Holyhead	8	53.1	12.2	76	ENE 3	3	—	0	—	—	
—	48.3	14.4	ENE 4	4	Skegness	8	49.5	11.1	88	NNW 5	3	—	23	—	—	
7	52.1	13.7	NNW 2	2	Valencia	8	56.9	14.4	71	N 4	3	—	0	—	—	
—	48.5	14.4	SW 5	2	Portland Bill	8	51.1	12.2	88	N 4	3	—	1	—	—	
7	50.8	13.9	WNW 5	3	Scilly	8	53.6	13.9	94	N 3	2	—	1.	—	—	
8	757.4	4.0	NE 8	4	Vardö	8	758.8	3.6	90	E 6	4	4	•	5.	1.	
8	45.5	15.1	[illegible]	+	Skudenes	8	42.7	10.0	89	ENE 2	•	≡	33	17.	9.	
8	49.7	11.6	NNE 4	3	Kristiansund	8	45.0	9.5	78	N 4	4	2	0	14.	9.	
8	50.5	11.0	E 2	4	Bodö	8	40.1	10.4	46	E 2	1	1	0	13.	8.	
9	744.3	15.9	SW 1	4	Skagen	8	746.2	13.3	90	NE 3	4	1	0	20.	12.	
9	41.3	13.3	WNW 2	2	Vestervig	8	40.7	13.3	88	N 4	•	—	3	17.	12.	
9	45.5	16.0	SW 1	≈	Kopenhagen	8	40.6	13.2	98	WSW 1	•	—	6	18.	12.	
9					Bornholm	8										
8	749.6	14.1	WSW 3	1	Brüssel	8	747.5	12.3	86	WSW 2	4	—	1	19.	11.	
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.4	12.7	82	WSW 4	3	—	19	17.	9.	
7	48.0	15.2	WSW 2	2	de Bilt	8	46.4	13.6	86	NW 2	4	—	4	18.	12.	
7	48.8	15.0	WSW 4	2	Vlissingen	8	47.7	13.2	82	NNW 2	3	1	7	17.	13.	
7	47.2	14.1	WSW 3	3	Helder	8	46.6	13.7	85	WNW 4	3	2	3	16.	13.	
6	751.0	17.0	WSW 4	3	Cherbourg	7	751.6	13.0	84	NNE 5	•	4	1	19.	13.	
6	49.4	14.4	WSW 7	3	Brisnez	7	48.4	11.6	87	N 6	•	5	1	17.	11.	
6	53.5	14.8	WSW 5	3	St Mathieu	7	52.9	14.0	94	NW 4	≈	3	0	17.	12.	
6	56.3	15.5	W 4	•	Ile d'Aix	7	53.2	16.0	74	WNW 4	3	2	18.	19.	13.	
6	60.0	18.4	WSW 3	•	Biarritz	7	57.3	16.0	92	SW 5	•	3	24.	24.	16.	
6	57.8	21.2	S 1	4	Perpignan	7	54.0	19.6	83	W 1	4	—	—	26.	17.	
6	56.6	18.0	W 4	≈	Sicie	7	53.3	18.4	96	NW 2	≡	3	0	23.	14.	
6	53.0	25.7	W 6	0	Nizza	7	52.7	17.2	83	WSW 5	2	3	0	21.	17.	
6	54.5	15.8	S 2	4	Clermont	7	52.0	13.3	92	SSE 2	•	—	14.	20.	12.	
6	52.0	15.0	WSW 2	4	Paris	7	50.6	15.6	79	W 2	4	—	2.	21.	12.	
9	716.3	3.5	NNE 4	4	Haparanda	8	718.1	7.5	67	ESE 6	4	—	6	16.	3.	
9	49.0	7.5	[illegible]	4	Hernösand	8	44.7	7.0	81	[illegible]	4	—	1	13.	5.	
9	48.8	9.4	NNW 2	4	Stockholm	8	44.9	8.7	88	ENE 4	•	—	1	12.	9.	
9	47.7	12.4	SE 2	2	Wisby	8	42.5	13.5	70	SE 4	4	—	0	15.	11.	
9	47.5	9.7	E 4	•	Karlstad	8	43.3	6.4	88	ENE 6	•	—	15	—	—	
9	745.5	12.0	NW 1	2	Hangö	7	746.4	10.4	76	N 1	4	—	0	—	8.	
9	45.7	10.6	ENE 1	•	Helsingfors	7	46.4	10.2	52	NNE 1	1	—	11	—	8	
9	46.2	9.6	N 1	3	Tammerfors	7	47.1	6.4	70	NNE 1	2	—	0	—	4	
9	44.0	[illegible]	S [illegible]	[illegible]	Kuopio	7	46.9	5.4	92	SSE 1	4	—	16	—	5	
9	46.1	3.1	N 1	4	Uleåborg	7	46.7	6.0	70	E 2	3	—	6	—	2	
9	745.2	11.8	ENE 1	2	Archangelsk	7	748.6	10.2	88	ESE 2	4	—	4	—	—	
9	46.0	9.6	SSE 1	≡	Petersburg	7	46.8	11.0	75	SW 1	3	—	5	12.	8	
9	48.3	13.0	NNE 1	1	Riga	7	47.2	13.0	65	SSE 1	0	—	0	—	9	
9	47.6	14.8	S 1	1	Welikie Luki	7	48.3	13.4	86	S 1	0	—	0	—	—	
9	50.5	14.1	SW 1	2	Moskau	7	52.8	11.9	73	ESE 1	4	—	1	—	9	
9	48.7	15.2	S 1	4	Wilna	7	49.2	13.0	90	S 1	2	—	0	—	—	
8	50.4	13.1	SW 1	4	Pinsk	7	50.5	14.0	86	SW 1	3	—	2	—	—	
9					Warschau	7										
9	52.6	14.0	SW 1	4	Kiew	7	53.3	14.7	88	WNW 1	1	—	2	—	—	
9	56.1	13.0	SSE 1	0	Charkow	7	56.6	12.6	87	SSW 2	3	—	9	—	—	
9	55.6	19.2	SSW 2	2	Odessa	7	55.6	20.9	85	SW 2	1	—	0	—	—	
9	752.3	19.0	SW 1	•	Wien	8	751.0	16.0	90	W 1	4	—	4	23.	13.	
9	51.3	16.6	SW 3	4	Prag	8	49.9	15.8	87	[illegible]	4	—	2	21.	14.	
9	52.1	15.4	[illegible]	2	Krakau	8	50.6	19.0	60	WSW 1	4	—	6	20.	14.	
9	52.3	13.6	WSW 2	0	Lemberg	8	51.1	18.8	68	S 3	3	—	1	21.	11.	
9	53.7	18.2	W 1	0	Pest	8	52.0	20.6	68	SSE 1	2	—	0	24.	15.	
9	55.0	16.2	W 1	0	Hermannstadt	8	54.6	21.0	62	SE 1	2	—	0	25.	10.	
9	53.3	20.1	W 1	4	Triest	8	52.4	19.5	84	SSW 2	4	1	12.	23.	13.	
9	56.2	22.7	ESE 1	4	Lesina	8	55.5	23.7	71	ESE 4	1	—	0	26.	13.	
9	755.8	20.0	SE 4	4	Belgrad (Serbien)	8	754.6	23.2	56	SSE 1	0	—	•	25.	13.	
9	758.2	14.6	W 2	•	Zürich	7	748.2	13.6	—	SE 1	3	—	12.	—	—	
9	55.7	15.2	SSW 2	4	Genf	7	50.7	13.3	—	SW 2	•	—	43.	—	—	
9	53.7	18.0	N 1	Tr	Lugano	7	50.7	18.0	—	N 1	4	—	10.	—	—	
9	751.4	21.0	N 3	3	Turin	7	750.1	17.2	84	[illegible]	3	—	0.	26.	14.	
9	56.7	22.0	NW 3	0	Florenz	7	54.8	21.2	64	SW 1	3	—	0.	27.	18.	
9	54.4	22.5	SW 3	0	Pesaro	7	53.3	23.6	52	SW 3	0	1	0.	29.	20.	
9	56.8	22.8	W 5	2	Livorno	7	54.4	21.8	70	S 4	3	5	0.	26.	21.	
9	57.3	21.1	S 3	0	Rom	7	56.8	22.6	60	S 2	0	—	0.	27.	19.	
9	59.2	20.8	SW 1	1	Neapel	7	58.1	21.5	82	S 2	0	3	0.	24.	19.	
8	56.3	24.2	ESE 3	0	Brindisi	7	56.7	24.4	47	SW 2	0	1	0	30.	19.	
6	59.4	28.0	NW 5	0	Cagliari	7	57.0	18.6	86	NW 4	0	3	0.	29.	16.	
9	60.8	17.4	[illegible]	0	Palermo	7	58.7	25.6	53	[illegible]	0	0	0	30.	15.	
4	763.4	18.0	WSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	761.4	15.0	85	NW 2	1	6	6	20.	12.	
12	71.1	19.5	NW 1	0	Horta (Azoren)	9	70.9	18.8	85	[illegible]	0	1	0	23.	17.	

Bemerkungen.

1490 mm 1000 mm 122 mm 500 mm 122 mm 1000 mm 1500 mm 2500 mm 3000 mm 3120 mm

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Seehöhe m — Bemerkungen. — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Seehöhe m — Bemerkungen. — Seehöhe m — Bemerkungen.

Bracken- und Ballon-Aufstiege, Juni 23. 8¼ h. – 8¾ h. V. — Juni 25. 8 h. – 9¼ h. V. — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.1	11.2	N 4	3	2P	764.7	12.9	E 3	2	2P	765.0	8.7	NE 4	0	764.3	9.6	NNW 4	3	765.8	10.0	[illegible]	4	765.2	14.5	N	1
5P	60.0	14.0	NNE 4	2	5P	64.7	10.5	E 2	3	5P	65.0	16.7	NE 3	0	64.0	9.2	NNW 3	3	66.8	10.0	N 1	3	64.0	13.8	W	2
10P	59.5	7.3	N 4	3	11P	64.8	8.1	E 1	3	11P	64.7	8.8	NE 2	2	63.9	7.5	NW 2	3	66.1	7.6	N 2	2	64.4	10.5	[illegible]	4
1a	56.5	7.5	N 4	3	7a	64.3	6.8	[illegible]	3	8a	64.8	7.0	NE 1	3	63.4	7.5	NNW 1	3	64.4	9.4	[illegible]	4	63.0	12.0	[illegible]	4

Verspätete Telegramme

521.9	– 3.4	NNW 1	*	Vom 24. Juni Sonnblick	529.7	– 3.6	98	WNW 2	2	—	11	—	—			

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 178.

Wetterbericht von Montag, dem 27sten Juni

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	746.0	13.0	NW 4	1	Borkum	749.9	10.0	−5.3	96	SW 4	7	6	6	16	10	7 h a. m. • hüen
8	45.8	12.3	W 5	3	Wilhelmshaven	50.1	13.0	−2.5	78	WSW 4	•	6	5	18	9	
8	44.6	12.7	NNW 4	•	Helgoland	48.9	10.7	−4.4	91	W 6	4	—	4	15	10	7h a. m. öfter •
8	42.5	13.1	NW 4	3	Keitum (auf Sylt)	47.4	11.9	−3.9	83	NW 4	3	6	—	13	9	
9	44.9	14.0	W 5	3	Cuxhaven	49.4	12.3	—	73	W 4	3	—	1	16	12	
8	45.3	14.2	WSW 6	3	Hamburg	50.3	12.5	−3.5	85	WSW 5	2	8	—	18	10	Vorm. nachm. N. •
8	743.4	13.8	SSW 4	2	Kiel	748.2	12.9	−3.1	76	W 5	2	8	—	17	10	
8	43.2	16.5	WSW 4	1	Wustrow	46.8	12.9	−3.3	77	WSW 5	4	6	—	17	11	
9	44.6	14.8	SSW 2	4	Swinemünde	48.9	13.5	−2.3	77	SW 3	3	8	0	17	12	Vorm. vielfach •
8	44.6	13.9	SW 3	3	Rügenwalder mde	48.2	12.9	−3.1	83	SW 5	4	8	3	17	12	
8	45.4	16.5	S 2	3	Neufahrwasser	48.4	16.1	−0.5	72	SW 3	3	7	—	20	14	Ganz vereinz. Tr. •
8	46.1	14.4	SSW 1	4	Königsberg	47.2	17.4	+0.1	70	SW 3	3	7	—	19	12	Vielfach Tr. • a. A
8	45.8	16.0	SSE 2	1	Memel	47.4	15.8	−1.5	87	W 2	3	4	3	18	12	Vormittags
8	751.8	10.9	NW 2	4	Aachen	754.2	12.0	−4.1	77	SW 4	3	8	—	15	8	
8	48.5	13.2	WNW 2	4	Kassel	54.2	10.1	−5.4	69	SW 2	3	8	—	17	9	
7	47.7	13.4	SW 2	2	Hannover	52.5	10.6	−6.8	81	WSW 5	3	8	—	17	9	
8	46.7	14.3	WSW 3	1	Magdeburg	52.1	12.8	−3.7	65	W 4	3	8	—	19	10	
8	47.4	16.1	WSW 2	3	Dresden	52.8	12.8	−4.9	70	W 3	3	2	—	18	12	Vorm. •
8	45.9	14.0	SW 2	2	Berlin	51.5	13.0	−4.8	74	SW 3	4	2	—	20	11	
8	46.5	15.1	SW 1	3	Grünberg	51.9	12.5	−4.5	72	W 4	3	2	—	19	11	
7	47.6	14.5	NW 2	•	Breslau	52.5	13.5	−3.5	79	W 2	•	5	—	20	12	
8	46.0	17.7	SW 2	4	Bromberg	49.6	13.9	−3.9	75	W 4	3	2	—	21	12	
8	751.8	13.2	NW 2	4	Metz	756.7	11.9	−4.3	83	SW 3	3	8	—	18	10	Gest. • ungen
8	52.0	14.2	SW 2	4	Mülhausen i. E	58.2	12.6	−4.4	89	SW 3	3	9	—	17	11	
8	50.4	14.3	SW 3	3	Karlsruhe	57.2	12.4	−4.4	83	SW 2	4	9	—	19	12	
9	49.9	13.4	NW 1	4	Frankfurt a. M.	55.3	12.0	−6.5	68	SW 3	3	7	—	17	10	
9	53.0	12.8	W 1	4	Friedrichshafen	57.6	12.2	−4.7	87	W 2	4	9	—	15	11	Tage, N. meist •
9	50.4	11.6	SW 3	4	Bamberg	55.7	12.0	−4.8	96	W 3	4	5	—	16	8	
8	52.4	13.3	SW 4	3	München	56.9	9.9	−6.4	100	SW 4	3	6	—	17	9	
8	650.8	4.5	SW 6	≡	Brocken (Höhenstationen)	652.3	1.9	—	100	W 7	•	9	—	7	1	
9	635.8	4.5	W 6	•	Gr. Belchen	640.2	3.0	—	96	WNW 5	3	—	—	7	2	Fernsicht: Keine
9	524.2	−2.7	SW 6	*	Zugspitze (Obsz.)	526.0	−5.2	—	100	NW 4	≡	—	—	2	−6	Eingefr. Kamm
9	565.9	−2.0	WSW 6	*	Säntis 7	558.5	−2.2	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	
9	635.1	9.2	W 2	•	Heiden 7	639.5	7.6	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	
9	616.9	4.3	WSW 5	≡	Schneekoppe	619.4	2.4	—	100	WSW 2	•	—	—	7	2	
9	513.9	−3.8	still	*	Sonnblick 7 Obsz.	514.4	−5.6	—	—	N 4	*	—	—	0	—	

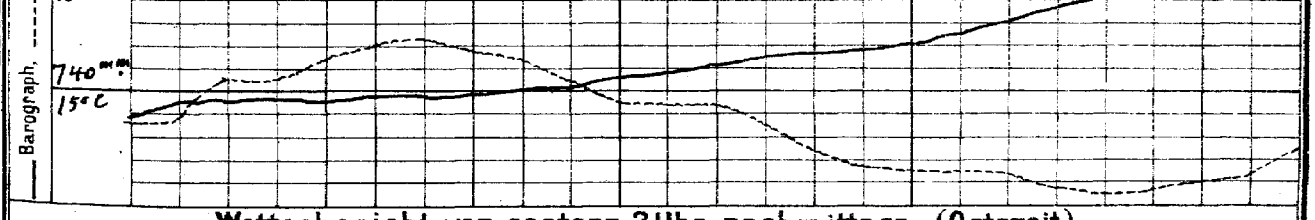
Seehöhe E: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 (7·5Z)	300 (7·5Z)	1000 (8·3)	2580 (8·15)
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11·2, 77%, WSW 6	6·4, 84%, WSW 5	1·5, 83%, W 15	−2·0, 83%, W 16
HEUTE 7¾–8¾ V.	Bemerkungen	Bew. wechselnd 4–8. i. all. em., cm. m.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2300
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9·9, 100%, W 6	7·6, 91%, W 11	4·4, 75%, W 12	0·8, 79%, W 12	−3·3, 82%, W 13	−4·2, 69%, W 14
HEUTE 5–7 V.	Bemerkungen	Bew. 9, Wolken 930 m.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2400	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	12·0, 84%, NW 4	7·1, 91%, NW 8	3·7, 78%, NW 10	0·0, 85%, WNW 9	−2·5, 90%, WNW 9	
HEUTE Ballon-Aufst. 7 V.	Bemerkungen	Fr. m. 840 m.					

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

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnchts.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m. p. Sck.	5·0	6·8	7·7	6·9	7·7	9·0	7·8	7·2	6·8	6·5	5·6	7·1	6·1	7·7	8·7	10·6	10·3	9·1	8·7	8·1	8·4	10·0	10·3	9·5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	744.8	15·1	−2.3	73	NW 4	1	4	See S, leicht
Helgoland	43.5	14·0	−2.8	82	WNW 6	4	—	See 4, Lo. Ther.
Keitum	41.5	15·7	−2.9	81	W 4	3	6	Reihw. • hüen
Hamburg	43.8	17·2	−2.2	65	WSW 5	3	5	
Kiel	42.5	16·7	−2.5	69	WSW 4	4	4	
Swinemünde	43.9	16·8	−2.1	74	SSW 4	3	5	See 0
Neufahrwasser	45.1	18·0	−0.5	66	SW 5	3	4	0
Memel	46.2	16·1	−2.8	85	WSW 5	3	7	See 2, D. 2
Kassel	47.1	14·5	−6.5	72	SW 3	•		
Dresden	47.3	17·2	−4.2	68	W 3	0	6	
Breslau	47.8	17·8	−3.2	65	W 2	4	4	
Metz	49.5	17·7	−4.0	69	W 4	3	6	
München	50.8	11·9	−9.0	100	W 5	•	6	
Wien	50.2	19·8	—	75	NE 2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	57.1	16·2	—	—	NW 2	0	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	41.1	14·9	—	—	W 1	4	—	2° M-E-Z.
Vlissingen	750.2	14·1	—	—	NW 3	3		
Helder	48.1	13·7	—	—	WNW 4	•		
Stornoway								
Shields								
Valencia								
Skudesnes	41.8	12·8	—	74	NNW 2	3		7° See 2
Kristiansund	43.6	12·1	—	—	NE 3	4		M-E-Z.
Bodö	49.2	13·4	—	—	E 4	2		
Haparanda	51.6	11·3	—	—	SW 4	2		
Hernösand	48.6	11·2	—	—	E 4	2		
Stockholm	46.4	12·4	—	—	E 4	•		
Karlstad	42.6	9·3	—	—	ENE 4	4		
Kuopio	51.1	9·7	—	—	SSW 4	4		
Ulealborg	50.7	11·1	—	66	E 2	4		
Helsingfors	48.3	15·1	—	60	ESE 2	0		1° Ortsz.
Petersburg	49.9	15·3	—	—	still	4		
# Riga	45.6	21·6			SW 2	3		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 43 m hinzuzufügen.

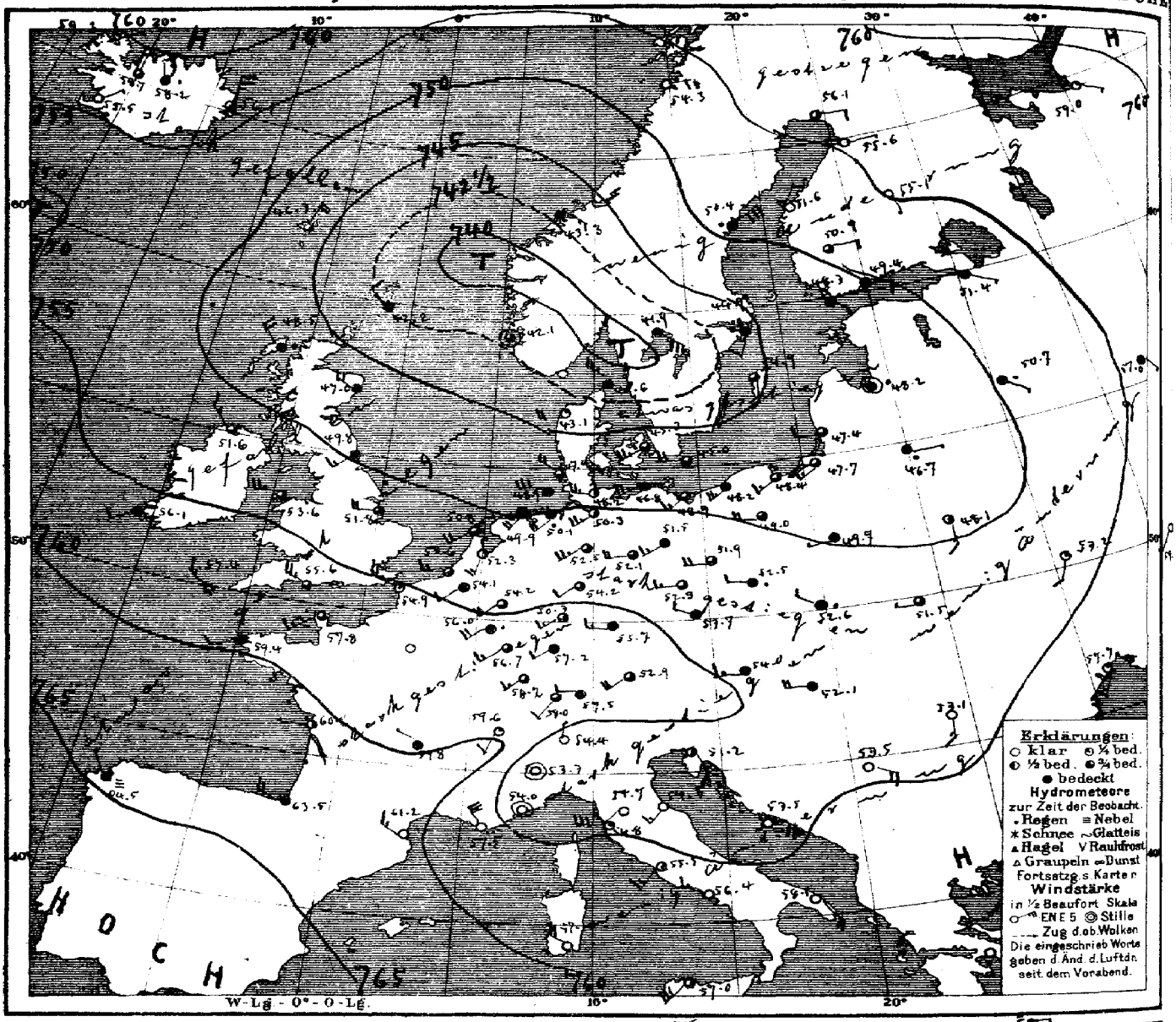
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

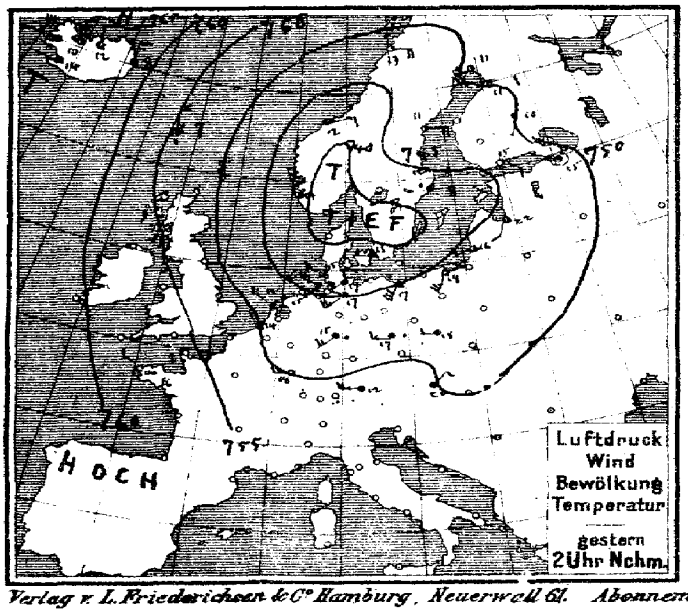
Wetterbericht vom 27. Juni, 1910. (Montag.)

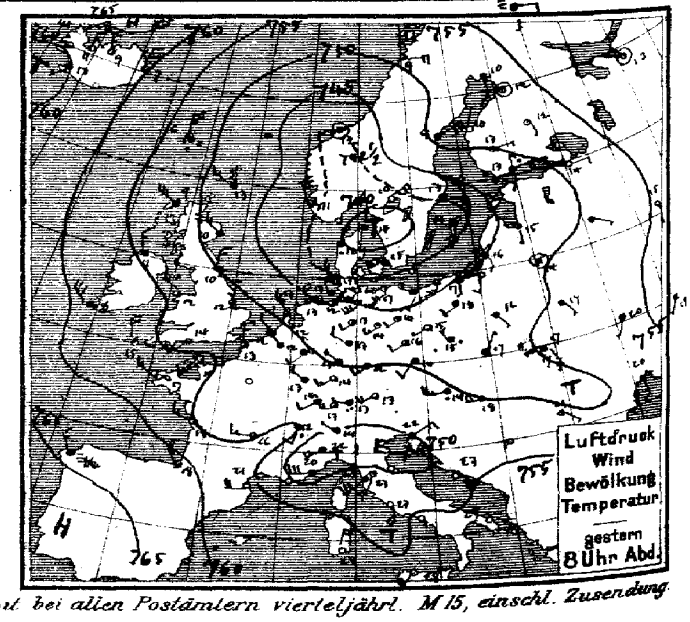
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





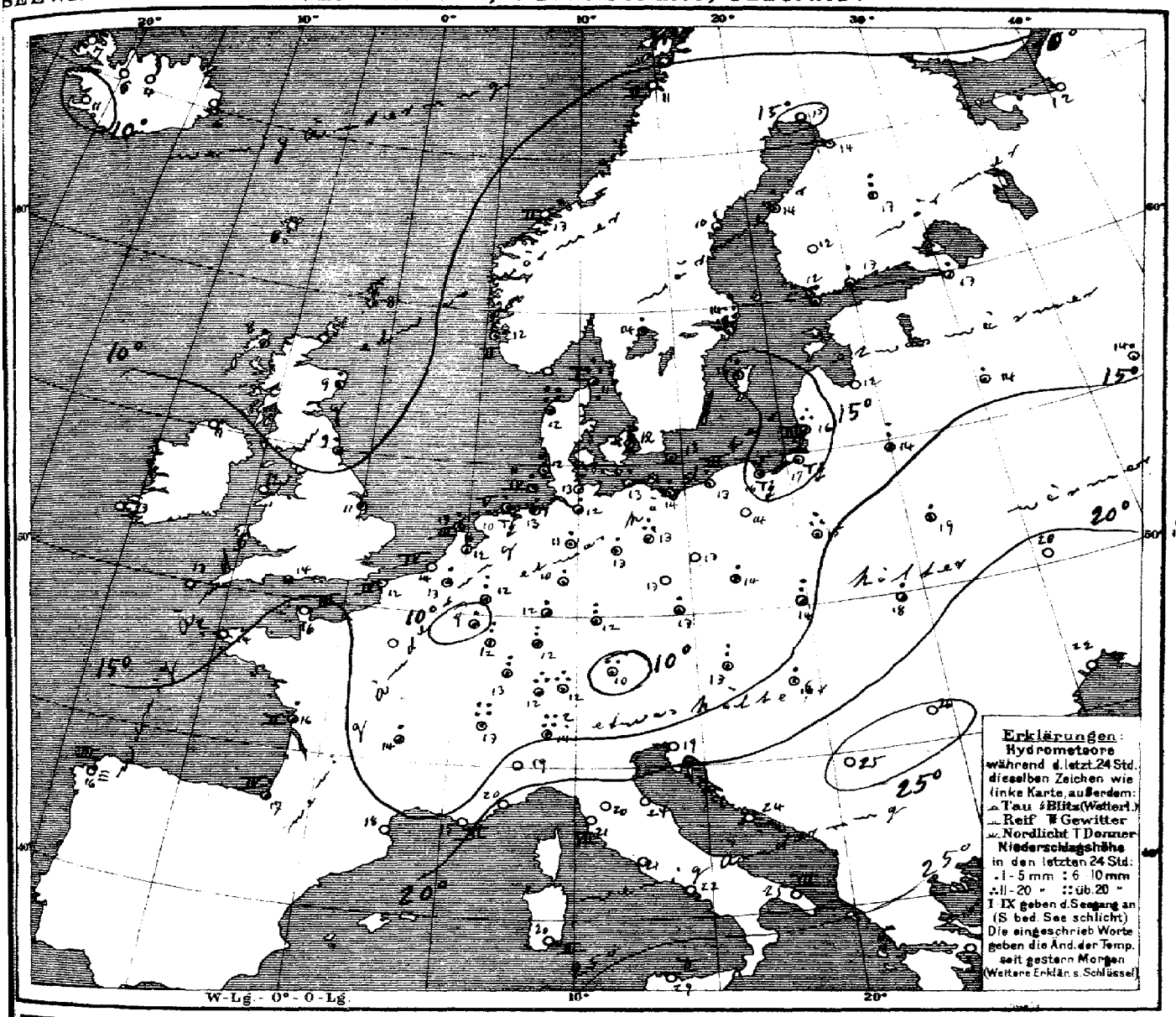


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 178.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 27. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über dem mittleren Nordeuropa mit 2 Teilminima über der nördlichen Nordsee und dem östlichen Skagerrak hat sich seit gestern nur wenig nordwärts verlagert, während das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet einen Ausläufer über Frankreich nach Süddeutschland entsendet. Südlich von Island scheint eine neue Depression von Westen her vorzudringen. In Deutschland ist das Wetter kühl und bei mäßigen, an der Küste teilweise frischen westlichen Winden vorwiegend trübe. Allenthalben sind Niederschläge gefallen. München meldet 20, Vestervig 28, Genf 29, Lugano 134, Stockholm 22 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Juni,

Nordsee: Kühles, veränderliches Wetter mit Regenschauern und ziemlich frischen, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, ziemlich kühles Wetter mit schwachen südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. A. Perlewitz

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	757.9	13.3	NW 3	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	742.2	8.3	93	NW 2	4	4	—	—	
7	52.6	8.9	NNW 6	4		Stornoway	8	48.5	7.8	85	NW 4	-	5	—	—	
	49.5	10.0	NW 4	3		Aberdeen	8	47.0	9.4	71	WNW 4	4	1	—	—	
7	51.1	10.0	N 3	3		Shields	8	49.8	9.4	79	WSW 3	3	2	—	—	
7	54.6	11.1	NNW 3	4		Malin Head	8	51.6	10.6	55	NW 3	3	1	—	—	
7	54.4	12.2	NW 3	3		Holyhead	8	53.6	11.7	87	W 5	3	0	—	—	
	51.6	11.7	N 1	3		Skegness	8	51.8	11.1	79	W 4	3	•	—	—	
7	46.2	8.3	NW 6	4		Valencia	8	46.1	13.5	83	WSW 2	4	0	—	—	
	52.8	14.4	WSW 3	3		Portland Bill	8	53.6	13.9	94	WNW 5	3	•	—	—	
7	54.1	15.4	WNW 4	1		Scilly	8	57.4	13.3	89	WNW 3	3	0	—	—	
8	761.2	3.3	E 2	≡	Norwegen	Vardö	8	762.8	3.4	92	E 4	4	•	4	2	
8	43.3	11.0	NNW 6	3		Skudenes	8	42.1	11.5	65	—	3	2	13	9	
8	42.5	11.6	—	2		Kristiansund	8	43.3	12.6	60	ESE 3	4	2	13	9	
8	51.2	9.0	E 4	3		Bodö	8	54.3	11.0	63	E 4	0	2	13	8	
9	739.8	13.5	N 2	4	Dänemark	Skagen	8	740.6	11.4	89	WNW 5	4	1	14	11	
9	41.2	11.6	N 4	•		Vestervig	8	43.1	11.6	75	W 4	1	—	28	7	
9	41.7	15.3	SW 3	4		Kopenhagen	8	45.3	12.6	70	WSW 5	3	—	6	17	12
9	45.2	14.2	SSW 2	0		Bornholm	8	45.0	13.0	86	W 4	3	—	•	16	12
8*	752.3	11.5	NW 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.1	12.8	89	SW 2	4	—	3	16	8
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.0	9.1	95	SW 4	•	—	4	18	7
7*	50.0	12.2	WNW 2	3		de Bilt	8	52.8	12.0	84	SSW 3	2	—	3	10	7
7*	52.2	11.7	NW 2	4		Vlissingen	8	53.6	13.6	65	W 3	3	4	0	15	11
7*	49.2	13.0	WNW 5	3		Helder	8	50.8	13.4	72	WSW 4	3	3	1	14	12
6*	756.2	14.8	SW 3	3	Frankreich	Cherbourg	7*	757.8	15.6	62	WSW 3	3	3	0	18	11
6*	52.4	13.2	N 3	3		Grisnez	7*	54.9	12.4	65	WNW 5	1	4	0	17	11
6*	57.6	16.6	WNW 4	∞		St Mathieu	7*	54.9	14.0	78	WSW 2	4		0	—	—
6*	55.0	17.5	WNW 3	2		Ile d'Aix	7*	60.2	14.0	89	W 1	2	2	4	19	16
6*	61.4	18.5	NW 5	3		Biarritz	7*	63.5	17.0	80	WNW 4	4	4	3	18	16
6*	55.6	21.4	W 4	1		Perpignan	7*	61.2	18.4	59	NW 3	0		4	23	16
6*	53.9	16.8	NW 5	∞		Sicie	7*	57.5	15.2		NW 6	8	5	0	23	15
6*	48.7	20.3	W 6	3		Nizza	7*	54.0	20.4	41	—	0	3	0	24	14
6*	54.0	16.4	W 3	2		Clermont	7*	59.8	14.2	68	WNW 1	4	—	2	19	10
6*						Paris	7*									
9	753.4	10.2	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	756.1	15.0	55	E 2	2	—	0	12	3
9	50.3	8.7	NE 6	4		Hernösand	8	50.4	10.2	95	NE 6	•	—	2	14	5
9	43.4	12.5	E 4	4		Stockholm	8	44.9	13.6	94	SSW 2	4	—	22	13	7
9	41.8	14.1	S 6	4		Wisby	8	54.3	16.4	71	S 4	3	—	1	18	9
9	42.0	10.0	ENE 4	1		Karlstad	8	41.9	13.9	87	ESE 6	4	—	4	—	—
9*	747.8	12.6	ESE 2	•	Finnland	Hangö	7*	748.3	12.4	94	SE 1	4	—	5	—	12
9*	49.2	13.5	E 4	•		Helsingfors	7*	49.4	13.0	96	ESE 2	4	—	4	—	13
9*	49.9	13.2	E 1	0		Tammerfors	7*	50.8	12.4	72	E 2	3	—	0	—	11
9*	53.2	12.0	SSE 1	0		Kuopio	7*	55.1	13.3	60	SSE 1	0	—	6	—	12
9*	53.4	12.1	—	1		Uleåborg	7*	55.6	14.4	49	E 1	0	—	0	—	6
9*	755.2	13.0	—	2	Russland	Archangelsk	7*	749.0	12.4	88	SE 1	1	—	0	—	—
9*	51.2	14.5	E 2	0		Petersburg	7*	51.4	12.8	89	ESE 1	4	—	3	20	9
9*	47.4	15.4	S 1	1		Riga	7*	48.2	12.4	100	—	•	—	2	—	12
9*	50.0	14.4	SE 1	4		Welikie Luki	7*	50.7	14.2	99	SE 1	•	—	2	—	—
9*	55.2	15.1	S 1	0		Moskau	7*	57.0	13.5	91	SE 1	4	—	1	—	10
9*	49.6	13.6	—	4		Wilna	7*	46.7	13.8	99	E 1	•	—	6	—	—
8*	50.7	16.7	SSE 1	4		Pinsk	7*	48.1	18.9	77	SE 3	2	—	2	—	—
9*	47.4	16.1	SSE 1	4		Warschau	7*	49.9	14.7	87	W 1	4	—	12	—	—
9*	53.4	20.4	SSW 1	4		Kiew	7*	53.2	20.4	76	SSW 2	1	—	0	—	—
9*	57.3	19.2	SSW 1	2		Charkow	7*	59.4	18.9	74	SW 1	0	—	0	—	—
9*	51.5	20.0	S 3	1		Odessa	7*	57.7	21.6	74	SSW 3	1	—	0	—	—
9*	750.3	14.2	W 5	•	Österreich	Wien	8	754.0	12.5	90	W 3	4	—	6	24	12
9*	49.8	14.2	SW 2	4		Prag	8	52.7	13.4	71	WNW 2	4	—	2	19	13
9*	46.6	17.0	NNE 1	•		Krakau	8	52.6	14.6	83	WNW 2	•	—	6	24	14
9*	50.3	17.4	SSE 5	4		Lemberg	8	51.5	17.6	76	W 1	3	—	1	25	16
9*	50.2	18.2	W 4	4		Pest	8	52.1	16.3	82	W 4	4	—	2	26	14
9*	53.8	21.4	SE 1	1		Hermannstadt	8	53.1	25.8	51	S 3	0	—	0	26	15
9*	49.6	22.2	ENE 3	4		Triest	8	51.2	19.0	66*	SSE 2	2	—	0	23	18
9*	54.2	22.8	ESE 6	0		Lesina	8	53.5	24.5		ESE 4	0	—	0	27	21
9*						Belgrad (Serbien)	8*									
9*	753.8	12.6	W 4	3	Schweiz	Zürich	7*	758.0	11.5	—	SW 2	3	—	18	—	—
8*	55.0	12.2	SSW 2	•		Genf	7*	59.6	12.5	—	SSW 2	1	—	29	—	—
9*	48.8	14.0	NW 1	4		Lugano	7*	54.4	14.5	—	N 1	0	—	1895	—	—
9	746.9	22.2	SW 5	3	Italien	Turin	7	753.3	18.0	58	—	0	—	0	24	15
9	51.6	20.2	SW 3	1		Florenz	7	54.7	20.2	64	SW 2	0	—	0	30	18
9						Pesaro	7									
9	51.6	22.6	SW 6	3		Livorno	7	54.8	20.6	63	W 6	1	7	0	26	19
9	54.4	22.9	S 4	0		Rom	7	55.5	21.0	62	SW 2	2	—	0	29	20
9						Neapel	7									
6	52.4	29.4	SE 3	0		Brindisi	7	58.1	24.8	50	SE 4	0	3	0	25	20
6	58.4	28.2	NNE 4	0		Cagliari	7	57.9	20.6	72	NW 4	0	3	0	30	15
9	55.8	28.0	SW 4	0		Palermo	7	57.0	28.8	33	SW 6	3	2	0	30	26
4	763.6	16.2	NW 3	≡		Coruna (Spanien)	8	764.5	14.0	89	NW 1	≡	3	0	19	13
12	71.7	19.5	NW 1	0		Horta (Azoren)	9	71.4	20.0	81	—	0	1	0	23	17

Lindenberg (Kreis-Sternkw. Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m/s; Bemerkungen. — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk. Windmass.; Bemerkungen. — Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk. Windmass.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 1. 2. 3. Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7h gest.	753.4	7.4	N 4	4	2P	762.3	8.4	N 3	2	2P	764.0	14.7	E 4	0	762.3	11.5	N 2	3	763.4	10.0	N 5	4	765.4	13.7	W 1	4
8h	51.5	6.1	N 5	•	5P	61.0	7.2	N 7	3	5P	63.0	14.0	NE 5	0	61.1	9.3	NNW 5	2	62.9	11.0	N 3	0	60.7	15.0	SW 1	3
10h	48.7	5.9	N 6	•	11P	59.3	5.3	NNW 6	3	11P	62.1	6.5	NE 5	1	60.3	5.0	NNW 3	3	60.9	9.0	N 3	2	58.9	12.7	NW 1	1
2h 7h	46.3	8.2	NNE 4	3	7h	56.1	5.5	N 5	3	8h	59.3	6.7	NE 1	0	58.2	3.5	NNW 2	•	56.7	6.0	N 4	8	55.6	11.0	NE 1	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 179.

Wetterbericht von Dienstag, dem 28 sten Juni.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	753.1	13.8	W 5	4	Borkum	751.5	13.3	−2.1	95	SW 4	4	6	5	8	14	12	N.2
8	753.8	10.7	SSW 3	3	Wilhelmshaven	752.6	12.4	−3.2	98	SW 3	•	8	—	14	14	10	
8	752.6	12.5	W 5	2	Helgoland	751.7	11.7	−3.5	98	WSW 3	•	—	3	21	12	10	p.m. — N.2
8	751.2	11.0	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	750.6	13.5	−2.4	90	WSW 4	4	6	—	6	14	10	
8	753.3	12.8	W 4	4	Cuxhaven	752.1	?		95	W ?	?	—	1	11	14	11	gestern Tg. öfters
8	753.8	12.2	WSW 3	3	Hamburg	754.0	12.4	−3.2	98	SSW 5	•	8	—	5	15	11	Bar. Min. 8.0
8	752.1	11.5	W 4	•	Kiel	752.5	12.3	−3.8	95	SSW 3	4	8	—	7	15	10	
8	752.0	11.5	S 5	4	Wustrow	753.3	12.7	−3.6	91	S 4	4	4	—	2	15	10	
8	753.4	12.5	W 1	•	Swinemünde	752.2	14.3	−2.6	77	SW 5	4	8	0	5	16	12	zuerst h. • dick •
8	752.9	12.2	S 3	2	Rügenwalder mde	752.2	13.1	−3.0	80	SSW 5	3	8	4	1	17	9	Vorm. • Thaue
8	753.7	15.2	WSW 3	4	Neufahrwasser	756.2	16.2	−1.0	61	WSW 5	1	1	—	0	19	11	
8	753.4	14.9	WSW 1	3	Königsberg	756.3	14.8	−2.8	65	SW 5	3	1	—	0	19	9	
8	752.4	13.8	WNW 2	2	Memel	755.2	14.7	−2.8	81	WSW 4	3	2	4	0	18	12	
8	758.1	13.2	WSW 5	4	Aachen	756.8	14.3	−1.8	66	SW 6	4	2	—	0	16	12	
8	757.5	13.7	W 1	3	Kassel	757.3	14.4	−1.2	73	SW 5	4	8	—	0	16	11	
7	755.6	13.8	WSW 4	3	Hannover	755.9	14.2	−3.3	67	SW 6	3	2	—	0	16	12	
8	755.5	14.3	WNW 3	2	Magdeburg	756.9	15.7	−1.0	65	S 3	4	8	—	1	18	10	
8	756.9	16.4	WSW 4	3	Dresden	759.5	17.4	−0.4	47	SW 4	2	6	—	1	18	11	
8	755.1	13.0	SW 2	3	Berlin	757.4	15.6	−2.3	66	SW 3	4	2	—	0	23	11	Bar. Min. 9.2
8	756.1	13.8	S 2	2	Grünberg	758.9	15.4	−1.8	63	SW 3	1	4	—	1	18	10	
8	756.8	15.8	W 2	1	Breslau	761.6	15.7	−1.4	53	SW 2	0	2	—	0	17	10	
8	754.9	13.7	SW 2	2	Bromberg	757.9	15.3	−2.7	62	SW 2	1	5	—	1	19	9	
8	760.3	15.0	WSW 3	4	Metz	760.4	14.1	−2.2	81	W 6	4	2	—	0	19	10	Vorm. • bespften
8	760.4	16.0	SW 3	3	Mülhausen i.E	762.3	14.4	−2.6	81	SW 4	4	2	—	0	19	11	
8	759.4	16.9	SW 2	4	Karlsruhe	760.6	14.8	−3.0	85	SW 4	4	2	—	0	19	12	
9	758.4	14.8	W 2	2	Frankfurt a.M.	758.8	14.4	−4.2	84	SW 2	∞	1	—	0	18	12	
9	762.1	12.9	W 1	1	Friedrichshafen	763.4	14.4	−2.6	74	E 1	(	8	—	1	17	7	
9	759.7	12.4	SSW 2	4	Bamberg	761.1	12.6	−4.2	90	S 1	4	5	—	1	17	8	
9	761.0	13.3	SW 2	1	München	762.5	16.0	−0.4	57	SW 5	2	4	—	1	15	9	
8	658.0	3.6	SW 7	≡	Brocken	658.1	4.8	—	100	SW 8	≡	8	—	5	7	3	
9	644.4	6.4	NW 4	≡	Gr Belchen	644.6	6.4	—	100	WNW 6	≡	—	—	1	8	2	Fernsicht: Klein
9	630.1	−3.1	SW 6	3	Zugspitze 7 Ortsz.	632.9	−3.4	—	79	SW 6	3	—	—	9	−1	−5	Cir. alto.
9	663.6	−1.5	WSW 6	2	Säntis 7 Ortsz.	664.5	−0.8	—	—	WSW 8	2	—	—	—	—	—	
9	693.6	9.6	NW 1	1	Heiden 7 Ortsz.	694.4	13.4	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	
9	623.8	2.8	WSW 1	1	Schneekoppe	625.8	2.7	—	100	SW 8	≡	—	—	1	5	0	p 2 ≡
9	529.9	−4.2	W 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	532.4	−4.9	—	—	WSW 5	0	—	—	2	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Drachen abgerissen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

HEUTE 5 – 7h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 10.7; 85/. SW 7 | 10.7; 70/. SW 14 | 7.6; 75/. SW 14 | 4.4; 71/. WSW 11 | 1.9; 81/. WSW 15 | −0.4; 84/. WSW 9 | −2.0; 76/. W 22

Bemerkungen: Bw. 3, alt. cu, alt. str. Temp. Umk. von 210 – 500 von 10.6 auf 10.7, von 1700 – 1720 von 2.7 auf 2.9, von 2670 – 2710 von −2.2 auf −1.5

3200 | −3.1/ 42/. W 22

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2200

HEUTE Ballon-Aufst. 7 – 8h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 12.4; 72/. still | 11.5; 57/. WSW 10 | 7.4; 62/. WSW 12 | 3.7; 68/. WSW 12 | 1.9; 71/. WSW 12

Bemerkungen: w, Temp. Umk. von 430 – 650 von 11.9 auf 13.7°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SW	SW
m.p.Sek.	10.7	9.5	6.2	5.9	4.4	7.7	4.7	4.4	4.6	6.9	7.7	5.3	6.6	7.5	5.7	5.9	6.9	5.6	5.9	6.5	8.0	7.2	6.6	7.5

Barograph, ——— Thermograph — 755 mm — 20° C — 750 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	751.4	13.1	−4.4	81	W 5	4	6	• Böen, See 6
Helgoland	750.8	11.2	−5.6	81	W 5	4	—	See 5
Keitum	749.4	13.9	−4.8	85	W 4	3	6	Ther. • liegen
Hamburg	751.3	13.4	−6.1	85	WSW 5	•	7	öfter • Regen
Kiel	750.5	10.7	−8.4	93	WSW 4	•	8	
Swinemünde	751.6	15.6	−3.4	65	W 2	3	6	öfter •
Neufahrwasser	751.1	17.7	−0.9	59	W 4	3	4	
Memel	750.3	16.3	−2.6	81	WSW 3	4	6	
Kassel	754.5	14.2	−6.9	69	SW 4	2	4	
Dresden	755.5	16.1	−5.3	43	W 3	3	4	
Breslau	754.4	16.0	−5.1	64	WSW 2	4	4	V •
Metz	757.8	17.8	−3.9	64	W 6	3	6	
München	758.9	14.9	−6.0	64	SW 4	3	6	
Wien	754.9	16.0	—	74	W 3	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	760.7	16.0	—	—	W 2	4	—	2° Gr Z.
Kopenhagen	748.9	13.7	—	—	WSW 3	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	756.1	14.9	—	—	WSW 4	4	—	
Helder	753.3	14.0	—	—	WSW 5	3	—	
Stornoway	745.0	11.1	—	—	WNW 4	•	—	
Shields	749.5	13.9	—	—	WSW 4	•	—	
Valencia	753.9	12.8	—	—	SSE 3	—	—	
Skudesnes	743.1	13.4	—	100	W 4	3	—	2° See 2
Kristiansund	741.5	17.5	—	—	SE 4	2	—	M-E-Z.
Bodö	753.7	16.0	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	755.0	17.3	—	—	E 2	2	—	
Hernösand	749.7	16.0	—	—	NE 4	•	—	
Stockholm	746.9	15.6	—	—	SSE 4	4	—	
Karlstad	743.3	18.6	—	—	SW 3	3	—	
Kuopio	753.8	17.5	—	—	SSE 1	3	—	
Uleåborg	754.3	21.0	—	39	still	2	—	
Helsingfors	750.0	17.3	—	76	E 2	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	751.2	18.3	—	—	SE 2	4	—	
Riga	749.1	18.0			SW 1	3		

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2h Beob.) oben Wälder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8u. 2h Beob.) Höhenstand; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 2h Beob.) mit Gewitter; 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter während der letzten 24 Std.); 8: Niederschläge in Schauern (Weg. verschiedener Beobachtungszeiten); 9: Anhaltend Niederschlag (Landregen bei meist bedecktem Himmel)

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

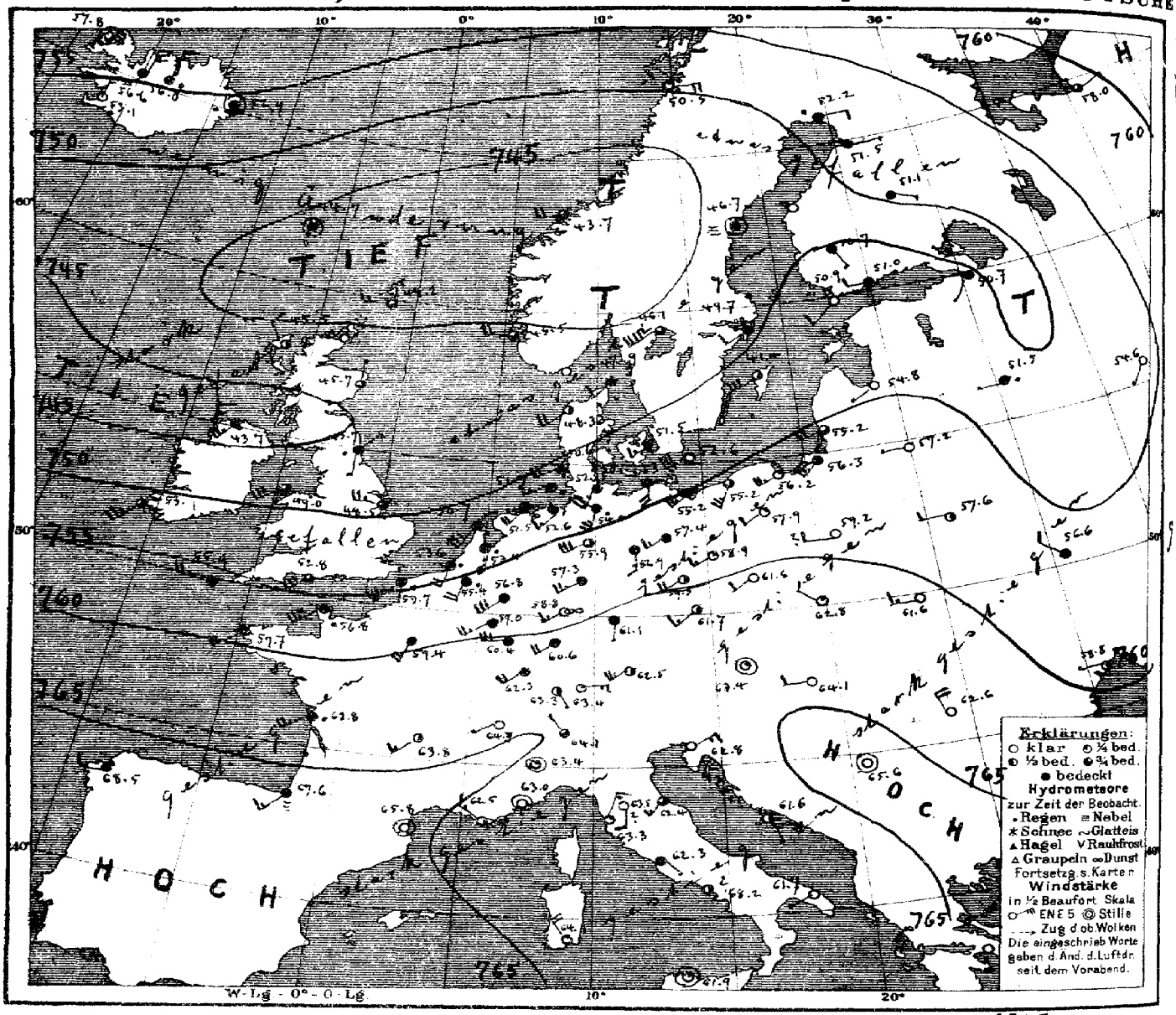
Bemerkungen: Barometer auf Meeresniveau reduziert. Sämtliche Barometerangaben beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwaca in 45° Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

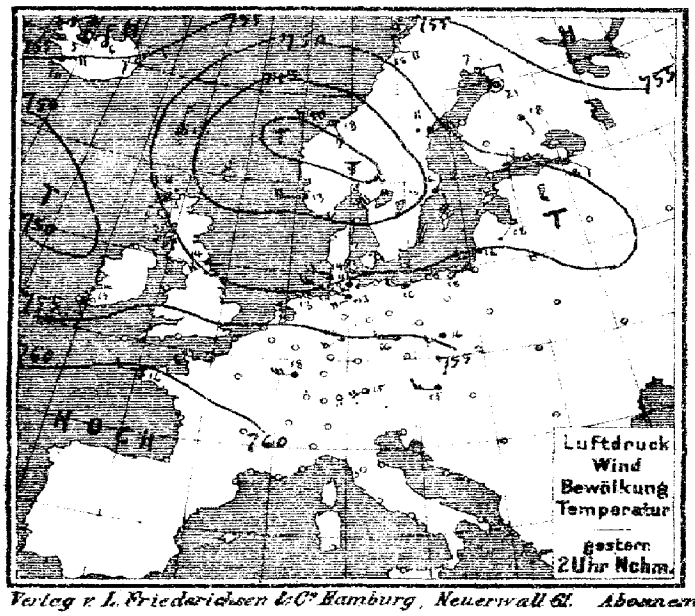
Wetterbericht vom 28. Juni, 1910. (Dienstag.)

KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



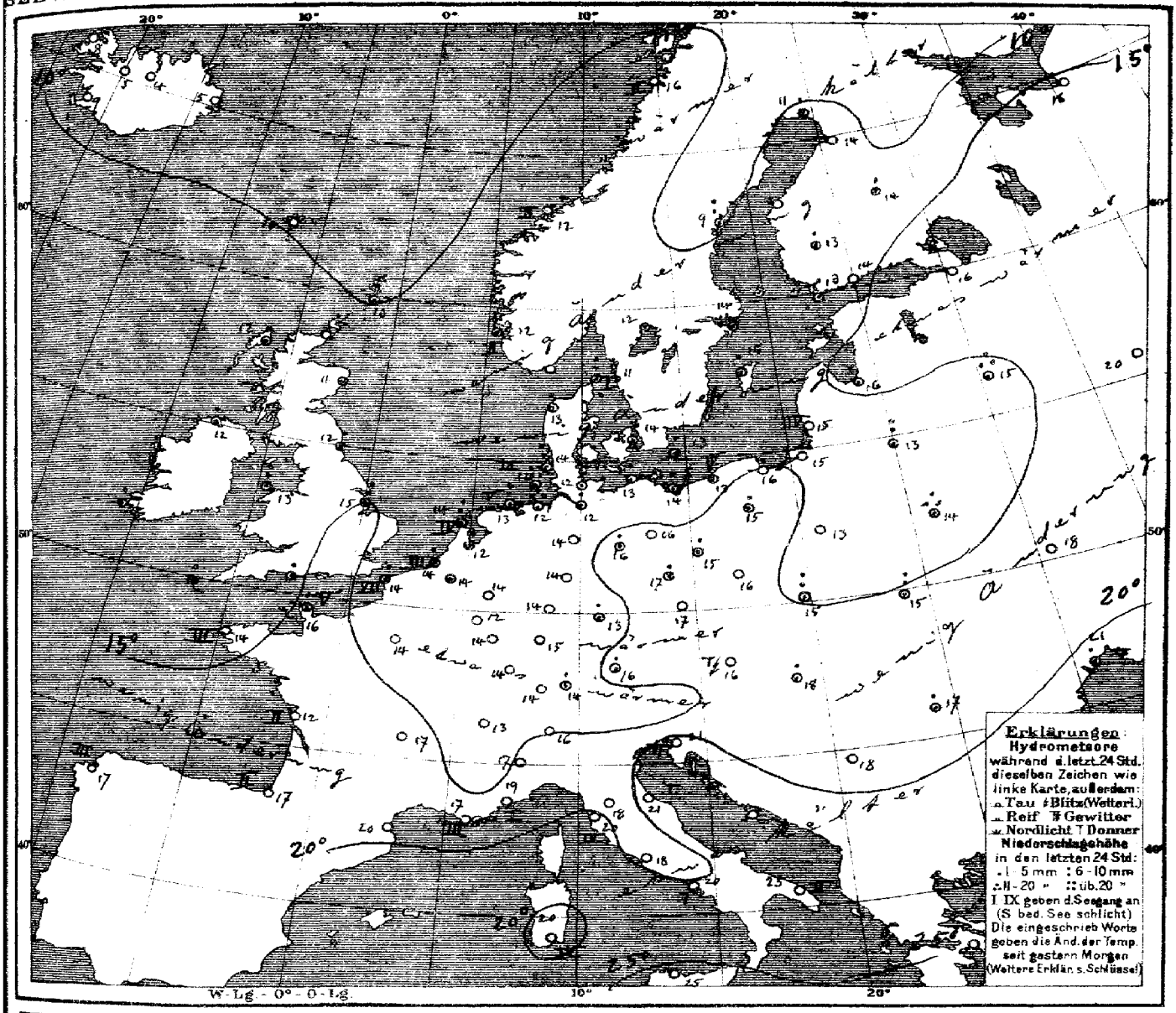


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 179.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 28. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die gestern südlich von Island erschienene Depression hat sich von Westen her über Schottland vorgeschoben, während das Tiefdruckgebiet über Skandinavien mit einem Ausläufer nach Nordwestrussland etwas weiter nach Norden vorgedrungen ist. Über Süd- und Südosteuropa ist der Luftdruck ziemlich stark gestiegen. In Deutschland ist das Wetter bei meist mässigen, an der Küste frischen südwestlichen Winden kühl, im Osten vielfach heiter, im Westen trüb und an der Nordseeküste regnerisch. Helgoland meldet 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Juni,

Nordsee: Kühles, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, zunächst trockenes, ziemlich kühles Wetter mit frischen südwestlichen Winden, später Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	743.7	10.0	WSW 4	2	Dunrossness	8	744.2	10.0	78	W 3	3	—	1	—	—	
7	47.8	10.0	WNW 4	4	Stornoway	8	45.5	12.2	62	NW 2	2	—	2	—	—	
	47.2	12.2	WNW 3	4	Aberdeen	8	45.2	11.1	73	N 1	3	—	•	—	—	
7	49.5	16.7	WSW 3	3	Shields	8	45.4	12.2	100	S 1	•	—	5	—	—	
7	49.3	11.1	SW 2	4	Malin Head	8	43.7	12.2	95	SW 5	4	—	4	—	—	
7	51.8	12.8	SW 4	4	Holyhead	8	49.0	12.8	94	WSW 6	3	—	8	—	—	
	52.8	13.9	W 3	4	Skegness	8	48.5	15.0	88	W 5	3	—	8	—	—	
7	51.8	15.0	SW 5	3	Valencia	8	53.1	13.9	64	WSW 5	3	—	2	—	—	
	55.9	13.9	SW 6	3	Portland Bill	8	52.8	13.3	100	WSW 6	3	—	1	—	—	
7	56.1	14.4	SW 5	4	Scilly	8	55.9	13.3	95	W 5	4	—	1	—	—	
8	762.9	3.3	E 2	≡	Vardö	8	762.4	3.8	73	SE 2	4	3	8	4	3	
8	44.4	12.7	W 4	3	Skudenes	8	45.5	12.4	63	W 4	3	2	2	13	9	
8	42.4	17.0	ESE 5	3	Kristiansund	8	43.7	11.6	84	W 4	3	2	0	17	11	
8	52.2	15.0	E 3	0	Bodö	8	50.5	16.4	51	E 4	1	2	0	16	11	
9	746.3	11.6	SW 5	3	Skagen	8	747.9	10.5	92	SW 2	4	1	7	16	10	
9	47.6	11.2	W 6	3	Vestervig	8	48.3	13.2	69	WSW 4	2		1	14	10	
9	50.8	10.5	WSW 2	4	Kopenhagen	8	51.5	13.5	87	SW 3	4	—	3	16	10	
9	51.0	13.1	SW 4	1	Bornholm	8	52.6	12.7	87	SW 6	1	—	4	17	10	
8*	757.8	13.8	SW 4	4	Brüssel	8	755.4	14.2	76	SSW 4	-	—	•	17	12	
7*	55.5	14.6	SW 3	-	Arlon	8	59.0	12.4	80	SW 5	4	—	1	17	9	
7*	56.6	14.9	WSW 3	3	de Bilt	8	53.4	12.3	94	S 5	•	—	3	16	12	
7*	53.9	14.1	SW 4	4	Vlissingen	8	53.6	14.0	86	SSW 4	•	3	3	15	13	
					Helder	8	50.7	14.1	92	SSW 6	•	4	7	15	12	
6*	758.8	17.0	SW 4	3	Cherbourg	7*	756.8	15.6	83	WSW 5	•	5	2	19	14	
6*	56.5	14.2	WSW 5	3	Grisnez	7*	53.7	13.8	100	SW 7	•	7	2	15	12	
6*	60.2	15.0	SW 3	2	St Mathieu	7*	59.7	14.4	87	WSW 4	4	3	0	17	13	
6*	62.0	18.4	WNW 3	2	Ile d'Aix	7*	62.8	16.5	97	SW 5	•	2	0	21	14	
6*	64.7	19.5	WNW 2	3	Biarritz	7*	67.6	17.0	96	SW 3	≡	2	0	20	16	
6*	61.4	21.2	W 2	4	Perpignan	7*	65.8	19.5	64	still	0	—	0	24	14	
6*	58.1	17.2	W 5	0	Sicie	7*	62.5	17.2	64	NW 3	0	3	0	23	11	
6*	57.8	20.4	still	2	Nizza	7*	63.0	18.6	64	still	0	1	0	26	14	
6*	60.7	18.2	WSW 4	4	Clermont	7*	63.8	19.4	59	SW 3	2	—	0	22	8	
6*	59.5	17.1	SW 2	2	Paris	7*	59.4	13.9	88	SSW 4	4	—	0	19	12	
9	753.7	15.9	E 2	2	Haparanda	8	752.2	11.0	87	E 2	•	—	7	22	4	
9	49.0	10.6	NE 2	4	Hernösand	8	46.7	9.4	95	still	≡	—	9	13	8	
9	48.0	13.2	S 2	3	Stockholm	8	49.7	14.4	64	SW 2	4	—	•	18	11	
9	49.6	14.4	SW 6	3	Wisby	8	41.4	14.5	69	SW 6	2	—	1	19	9	
9	45.6	12.6	WSW 8	3	Karlstad	8	46.6	12.4	74	SW 8	3	—	•	—	—	
9*	750.4	13.5	SE 1	3	Hangö	7*	750.9	13.0	82	SW 2	0	—	1	—	12	
9*	49.9	14.3	ESE 1	•	Helsingfors	7*	51.0	13.8	87	W 2	4	—	0	—	13	
9*	50.4	13.9	E 1	3	Tammerfors	7*	50.7	13.2	87	SSE 1	4	—	3	—	13	
9*	52.6	13.7	SE 1	2	Kuopio	7*	51.1	13.8	95	ESE 1	4	—	1	—	13	
9*	52.9	19.5	E 1	2	Uleåborg	7*	51.5	14.0	67	E 1	4	—	0	—	10	
9*	758.5	17.4	N 1	1	Archangelsk	7*	758.0	15.8	67	ENE 1	3	—	0	—	—	
9*	49.5	16.2	NNE 1	4	Petersburg	7*	50.7	15.8	83	SW 1	4	—	0	19	11	
9*	51.5	14.6	still	2	Riga	7*	54.8	16.2	69	WSW 1	0	—	4	—	10	
9*	49.8	16.6	WSW 1	1	Welikie Luki	7*	51.5	14.6	97	W 1	•	—	19	—	—	
9*	54.6	17.1	ESE 2	4	Moskau	7*	54.6	19.5	86	SW 1	0	—	8	—	5	
9*	52.5	14.6	still	4	Wilna	7*	57.2	12.6	86	W 1	0	—	8	—	—	
8*	52.5	15.7	NW 1	1	Pinsk	7*	57.6	14.2	88	N 2	0	—	18	—	—	
9*	54.8	15.0	S 1	4	Warschau	7*	59.2	12.8	68	W 2	0	—	0	—	—	
9*	52.7	24.3	S 3	1	Kiew	7*	56.6	18.2	75	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	58.6	21.5	SSW 1	0	Charkow	7*	59.3	18.7	66	SSW 1	1	—	0	—	—	
9*	57.2	20.3	S 3	1	Odessa	7*	58.8	20.8	89	W 1	2	—	3	—	—	
9*	760.4	13.7	W 1	1	Wien	8	763.4	16.0	65	still	1	—	0	18	10	
9*	59.3	13.8	SSW 3	4	Prag	8	61.7	17.0	64	SW 3	2	—	0	18	13	
9*	59.3	11.8	WNW 2	4	Krakau	8	62.8	15.0	60	WNW 2	1	—	9	16	9	
9*	55.0	14.0	W 5	4	Lemberg	8	61.6	15.1	67	W 3	0	—	7	26	12	
9*	59.7	13.4	N 1	2	Pest	8	64.1	17.8	61	W 2	0	—	2	18	10	
9*	59.3	15.2	NNW 1	0	Hermannstadt	8	62.6	17.2	63	NNW 4	0	—	5	30	12	
9*	59.4	18.8	ENE 1	0	Triest	8	62.8	20.7	46*	ENE 3	0	2	0	21	16	
9*	58.8	22.3	still	2	Lesina	8	61.6	23.7	59	SSE 1	2	—	0	26	22	
9*	60.4	19.0	NW 2	3	Belgrad (Serbien)	8*	65.6	18.2	66	still	0	—	0	27	11	
9*	762.1	11.8	SW 1	1	Zürich	7*	763.3	13.6	—	SE 1	2	—	0	—	—	
9*	62.5	14.0	SW 2	1	Genf	7*	64.3	13.0	—	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	59.3	16.0	N 1	0	Lugano	7*	64.1	16.0	—	NW 1	3	—	0	—	—	
9	757.8	23.0	still	1	Turin	7	763.4	16.8	72	still	1	—	0	25	16	
9	59.7	21.4	SW 3	0	Florenz	7	63.5	18.2	75	SE 2	0	—	0	27	15	
9	58.1	19.7	E 3	0	Pesaro	7	62.4	20.7	73	SW 3	3	1	0	25	16	
9	60.1	21.0	W 4	0	Livorno	7	63.3	20.4	27	NNE 3	1	4	0	24	16	
9	60.3	20.4	SW 3	0	Rom	7	62.3	18.4	82	SE 1	4	—	0	27	17	
9	60.9	19.0	WSW 1	≡	Neapel	7	62.2	20.2	69	~ 1	2	—	0	24	17	
8	60.0	30.0	SW 4	3	Brindisi	7	61.7	23.0	60	WSW 1	0	2	0	36	18	
6	59.4	27.5	NW 5	0	Cagliari	7	64.1	19.8	78	NW 4	1	4	0	28	16	
9	61.5	20.0	still	0	Palermo	7	61.3	25.0	59	still	1	1	0	31	16	
4	763.9	18.4	NW 2	4	Coruna (Spanien)	8	768.5	17.2	88	W 2	4	3	0	21	14	
12	71.3	21.7	SE 1	1	Horta (Azoren)	8	71.1	21.0	82	still	0	2	0	24	18	

Bemerkungen: Barometer: 14.2 m, 68% Thermom. um 8h a. neg. f. rain, ri. nbe, 4 nbe, 8° auf 8h a. nbe.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m: 7½h · 9h V

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	746.8	11.8	N 4	3
8P	46.3	10.1	N 4	3
10P	44.8	8.0	N 4	2
7A	44.7	10.0	still	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	754.8	7.2	NE 2	3
5P	53.2	8.8	ENE 2	4
11P	53.4	6.1	still	3
7A	52.9	5.4	still	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.4	8.0	NE 3	3
5P	56.6	6.0	NE 6	6
11P	55.9	4.2	NE 5	3
8A	57.8	7.9	still	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.3	5.5	NNW 4	3
55.0	5.7	NNW 3	3
54.8	4.6	NNW 1	3
56.0	4.3	N 3	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
768.6	4.8	N 5	4
55.3	6.0	N 4	4
64.3	4.5	N 3	3
56.6	5.5	N 6	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.1	10.2	NE 5	4
53.2	8.8	N 4	4
53.2	6.6	N 3	3
53.2	9.4	N 3	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr: 180.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 29 sten Juni.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	750.7	15.1	SW 5	4		Borkum	749.5	15.1	−0.4	82	SW 8	3	6	5	24	17	13	N ● 2
8	751.5	13.7	SW 3	•		Wilhelmshaven	750.2	15.1	−0.5	62	SW 4	3	8		8	17	13	
8	750.3	15.3	W 5	3		Helgoland	748.6	13.7	−1.6	96*	SW 5	4		4	15	16	13	N g früh C/Cu Tg ● 2
8	748.7	14.6	W 5	1		Keitum (auf Sylt)	747.6	14.5	−1.5	86	WSW 4	4	2		0	17	13	
8	751.2	15.2	W 3	4		Cuxhaven	750.0	13.8	—	90	SSW 5	3		2	2.8	16	12	Abds ● 2
8	752.0	13.8	SW 3	2		Hamburg	751.6	14.4	−1.2	89	SW 6	4	8		13	16	12	Morg. u. N ●, Bod. Min 9.9
8	751.1	13.9	SW 2	0		Kiel	749.7	13.0	−3.2	97	SW 5	•	9		16	14	11	
8	750.7	13.7	S 6	•		Wustrow	751.0	13.7	−2.9	99	SW 6	4	4		4	15	12	
8	753.1	16.0	SSW 6	4		Swinemünde	752.6	15.7	−1.2	75	SW 4	3	8	0	2	18	13	p m u. früh ↑ ↑ schön
8	753.3	15.1	S 3	3		Rügenwalder mde	752.2	15.4	−0.8	85	SW 5	3	5	4	1	17	14	
8	755.0	15.0	S 3	4		Neufahrwasser	753.2	16.4	−1.4	86	SSW 5	4	5		2	21	13	
8	756.0	16.9	SW 1	3		Königsberg	754.1	15.7	−2.0	88*	SW 3	•	8		•	21	14	p m u. Abds. ●
8	755.6	15.4	WNW 1	4		Memel	752.6	14.9	−2.6	89	S 4	•	6	4	1	18	14	
8	756.8	14.8	WSW 4	3		Aachen	756.1	15.0	−1.2	70*	WSW 6	2	3		1	17	14	
8	756.2	14.2	SSW 2	4		Kassel	755.4	15.2	−0.4	66	SW 3	4	5		1	18	12	
7	753.8	15.6	SW 5	3		Hannover	753.8	15.2	−2.3	69*	WSW 6	3	8		4	18	13	
8	754.8	16.6	S 3	3		Magdeburg	754.2	15.6	−1.2	78*	S 2	4	8		1	21	13	
8	758.0	18.3	WSW 4	3		Dresden	757.5	17.2	−0.6	62	SSW 2	4	1		0	22	16	gest. Ztw. ● Bod. Min 12.0
8	755.1	17.0	SW 4	2		Berlin	754.8	15.3	−2.6	75	SW 3	4	5		1	30?	10	
8	756.4	16.2	NW 4	3		Grünberg	756.1	16.8	−0.2	62*	SW 4	3	6		0	21	13	
Kiel 8	758.7	19.7	SSW 2	4		Breslau	758.2	18.3	+1.2	69*	SW 3	4	2		0	23	14	V ●
8	756.1	16.5	SW 3	4		Bromberg	754.9	17.7	−0.3	68*	SW 5	2	2		0	21	13	
8	760.1	15.2	W 3	4		Metz	758.7	15.4	−0.9	91	W 7	•	5		10	18	14	
8	761.6	18.2	SW 6	2		Mülhausen i. E	761.1	18.0	+0.9	76	WSW 5	4	2		0	22	14	N ●
8	759.8	17.6	SW 6	•		Karlsruhe	758.8	16.0	−1.9	93	SW 6	•	6		5	20	15	
9	757.8	15.4	W 5	•		Frankfurt a M.	756.8	14.8	−3.8	90*	SW 4	•	8		14	18	14	
9	763.1	16.4	SW 1	3		Friedrichshafen	761.5	19.0	+2.0	71	SW 3	1	2		•	19	14	—
9	760.0	15.2	SW 3	4		Bamberg	758.8	15.3	−1.5	93	W 2	4	6		9	20	10	
9	761.8	16.4	SW 2	4		München	760.6	18.1	−1.7	69	SW 4	4	2		0	21	15	
8	656.8	8.0	SW 9	•		Brocken	656.3	7.4	—	100	SW 7	=	8	—	6	9	5	
9	645.2	9.0	W 7	4		Gr. Beichen	644.3	8.4	—	100	W 7	=		—	3	10	5	Fernsicht. Steine
9						Zugspitze 7 Ortsst.												
9	566.0	2.2	WSW 9	=		Säntis 7	665.7	3.6	—	—	WSW 9	3			—	—	—	
9	694.9	14.8	W 1	4		Heiden 7	693.9	17.4	—	—	S 1	2			—	—	—	
9	625.0	5.6	SW 9	=		Schneekoppe	625.1	5.5	—	100	SW 6	=			4	6	2	
9	524.1	−1.3	W 3	1		Sonnblick 7 Ortsz.	524.1	0.3	—	94	SW 5	2			0			

Seehöhe m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

RR 2 0.5 — RR 504

Bemerkungen: Barometer Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Vollständig bedeckt; Cir. u. Cirrost.; Cu. u. Cumulus; Str. u. Stratus; Nb. u. Nimbus; Gew. (Tiefe Wolken); (Blitz)

1 Niederschläge in Schauern; 2 Mäßig ununterbrochener Sonnenschein; 3 Anhaltend Niederschlag; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. Lot. Beob.); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. Ablf. Beob.); 6 Nächte Niederschlag (Zw. Abd. Beob.); 7 Gewitter (mindest. 1 Lot. Beob. mehrfach); 8 Nebel; 9 Reif; 0 Dunst; 0.5 (Lufttrübung bei meist klarer Himmel)

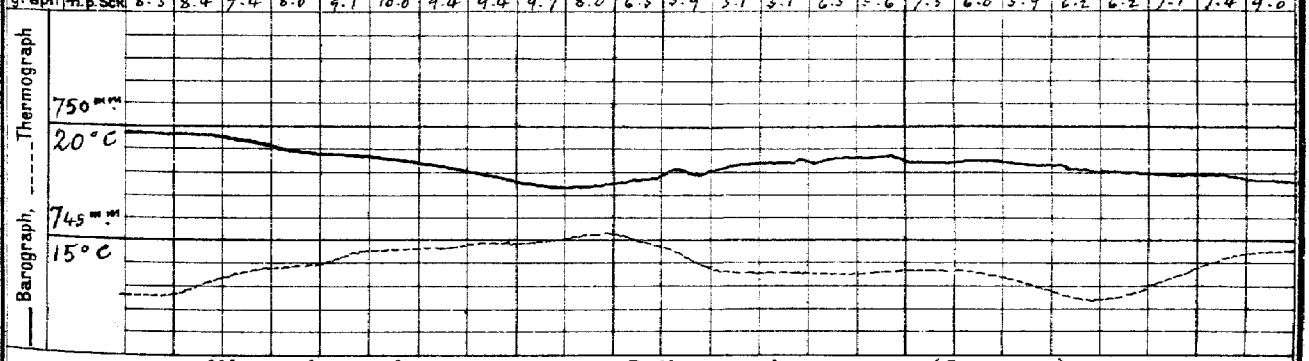
*) bedeutet, die Benutzung eines Anemometers bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barometerangaben beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und 4.3 m Binnenlandfaktor.

	Seehöhe m					
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	17 (8.41)	500 (6.41)	790 (6.48)			
HEUTE 8½–9h V.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	15.2, 80/ SW 6	9.8, 95/ WSW 24	7.5, 90/ WSW 24		
	Bemerkungen	Bew. in 500 m				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	13.7, 87/ SW 6	12.4, 88/ WSW 13	6.6, 90/ W 14	5.9, 90/ W 14	3.7, 74/ W 15	2.0, 52/ W 18	1.0, 31/ WNW 20
HEUTE 5–7h V.	Bemerkungen	Bew. 10, Temp. Störung in Maximalhöhe.						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1600				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	WSW 7	W SW 14	W SW 19				
HEUTE Pilot 8h V.	Bemerkungen	Wolkig.						

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sck.	8.3	8.4	7.4	8.0	9.1	10.0	9.4	9.4	9.7	8.0	6.5	5.9	3.1	5.1	6.5	5.6	7.5	6.0	5.9	6.2	6.2	7.1	7.4	9.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

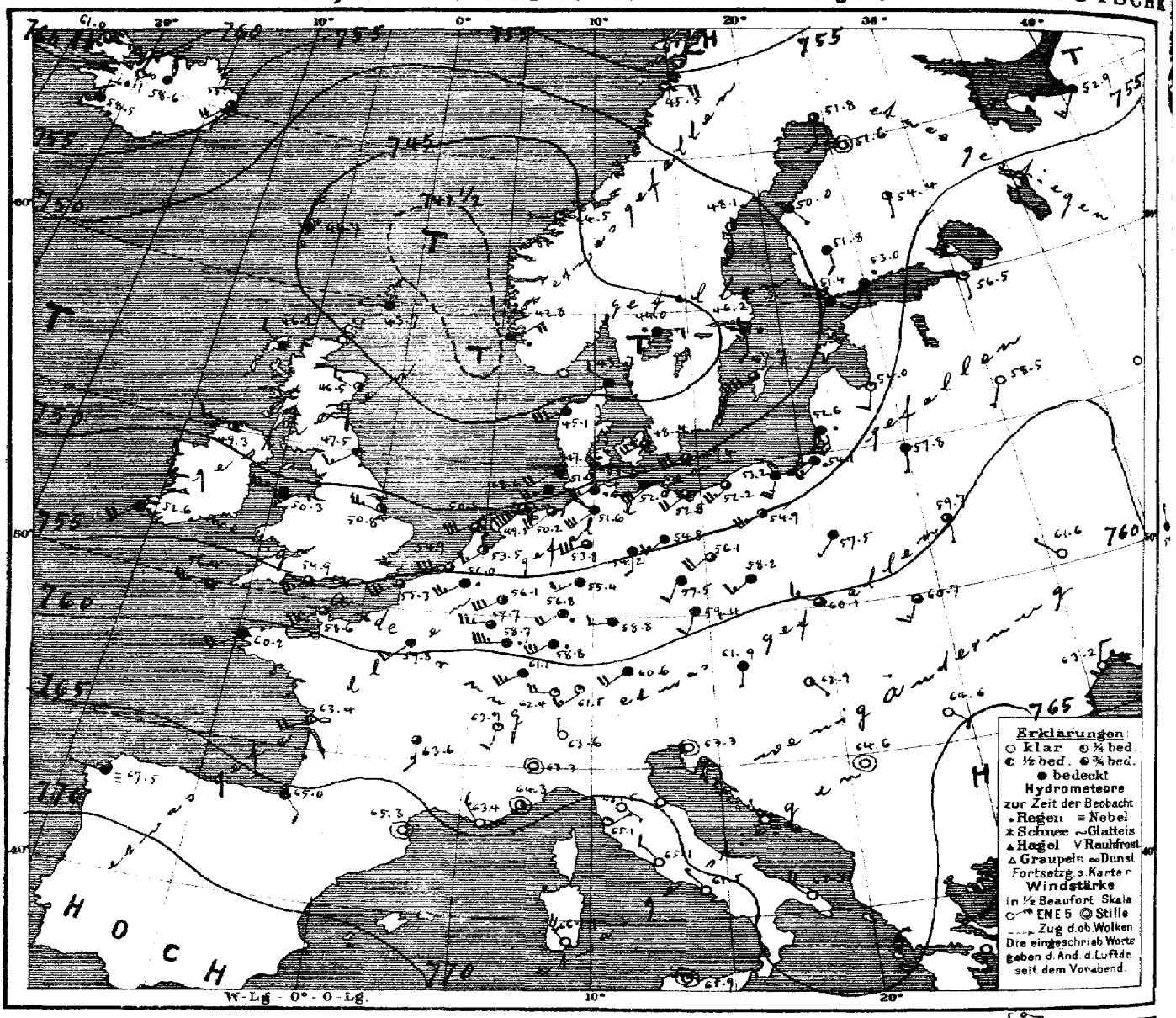
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	750.1	16.3	−1.3	88	SW 5	4	5		2 ● See 6
Helgoland	749.6	15.0	−1.9	90*	W 5	4	—		abds ● schön See 4
Keitum	748.6	14.9	−3.3	89	WSW 4	•	8		
Hamburg	752.6	14.4	−5.1	95	SSW 6	•	5		
Kiel	751.0	13.1	−6.3	97	SW 4	•	3		
Swinemünde	755.0	15.4	−3.7	81	SW 5	•	8		unbekl. ● See
Neufahrwassen	756.2	18.8	+0.1	57	SW 6	4	4		
Memel	756.6	16.9	−2.1	87	W 4	1	4		See 4
Kassel	756.2	17.1	−4.1	63	SW 6	4	5		
Dresden	757.7	21.0	−0.5	43*	SW 3	4	6		
Breslau	759.7	21.3	+0.1	42*	SW 3	4	4		
Metz	760.2	16.6	−5.1	73	WSW 6	4	6		
München	761.4	20.5	−0.4	52	SW 5	3	3		
Wien	762.2	20.6	—	45	SW 1	2	—		0P Ortsz
St. Mathieu	761.0	14.4	—	—	SW 3	=	—		2P Gr Z
Kopenhagen	761.0	16.1	—	—	SW 4	4	—		2P M-E-Z

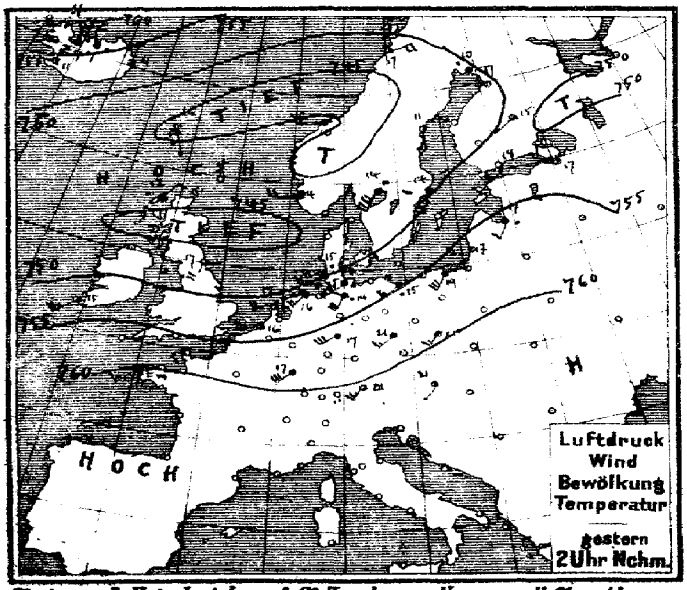
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	754.0	16.5	—	—	WSW 5	3	—		
Helder	751.1	16.9	—	—	SW 4	2	—		
Stornoway	745.5	11.7	—	—	NE 2	•	—		
Shields	746.2	16.7	—	—	SSW 4	3	—		
Valencia	752.1	15.0	—	—	SW 6	3	—		
Skudesnes	746.2	14.4	—	60	W 4	3	—		2P See 4
Kristiansund	745.3	9.6	—	—	W 4	4	—		M-E-Z.
Bodö	748.9	17.2	—	—	NE 4	3	—		
Haparanda	750.2	10.3	—	—	E 4	•	—		
Hernösand	747.6	11.1	—	—	S 4	2	—		
Stockholm	749.7	14.2	—	—	SSW 4	4	—		
Karlstad	747.4	13.8	—	—	SW 8	•	—		
Kuopio	750.4	15.4	—	—	WSW 1	3	—		
Ulcåborg	749.9	12.0	—	88	E 2	•	—		
Helsingfors	752.3	18.0	—	60	WSW 4	0	—		1P Ortsz.
Petersburg	752.7	17.1	—	—	WNW 2	3	—		
Riga	(755.6)	17.2			SW 2	•			

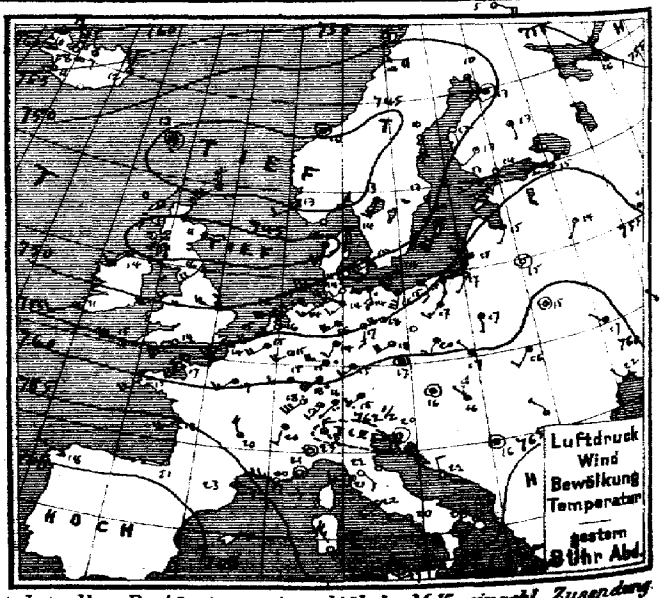
Wetterbericht vom 29. Juni, 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





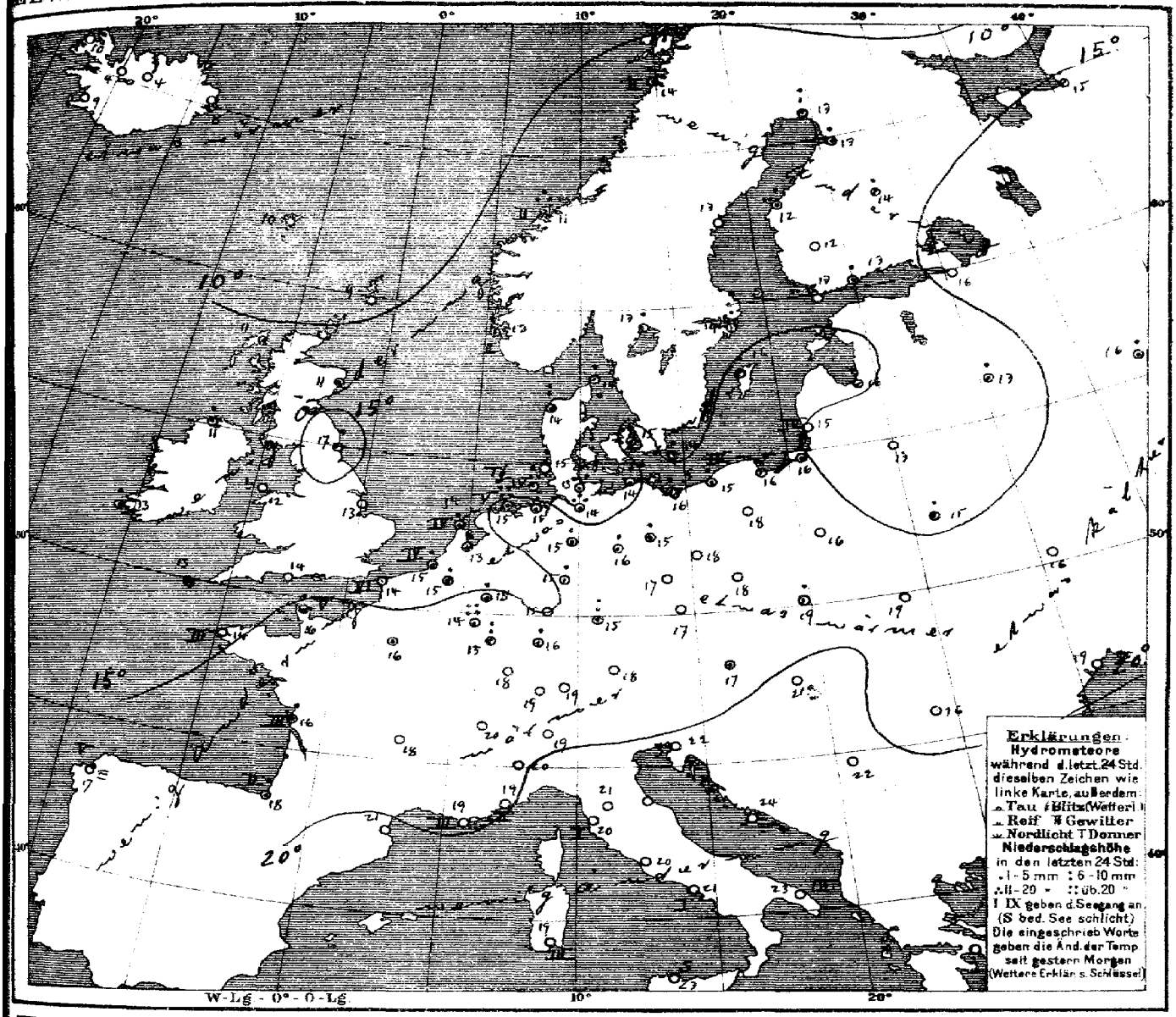


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 180.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 29. Juni, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich im allgemeinen wenig verändert. Die Depression über der nördlichen Nordsee und Norwegen hat, ohne ihre Lage wesentlich zu ändern, eine Linksdrehung um 90° erfahren, während die Depression über Schottland nach dem südlichen Schweden vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Island hat sich etwas südwärts verlagert, während das über Südeuropa wenig Änderung zeigt. In Deutschland ist das Wetter bei frischen südwestlichen Winden vielfach regnerisch und noch ziemlich kühl. Niederschläge sind reichlich gefallen. Borkum meldet 24, Cuxhaven 28, Arkona 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Juni,

Nordsee: Wolkiges, vorübergehend regnerisches, etwas wärmeres Wetter mit mäßigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit mäßig. zum südwestlichen Winden.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

29. Juni

1910 № 180.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	752.6	14.4	SW 6	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	743.7	9.4	79	W 1	4	0	—	—	
7	45.5	11.1	NE 1	3		Stornoway	8	46.2	11.1	79	NW 2	4	•	—	—	
	44.5	11.1	E 1	4		Aberdeen	8	46.5	11.1	73	WNW 3	2	•	—	—	
7	46.2	16.1	SW 4	3		Shields	8	47.5	16.7	71	WSW 3	4	4	—	—	
7	54.9	13.9	SW 3	3		Malin Head	8	49.3	10.6	79	W 3	2	3	—	—	
7	49.5	12.2	SW 5	3		Holyhead	8	50.3	11.7	—	W 5	4	—	—	—	
	49.8	17.2	W 5	2		Skegness	8	50.8	12.8	88	W 5	2	0	—	—	
7	44.2	11.7	WSW 2	3		Valencia	8	52.6	12.8	81	SW 4	4	4	—	—	
—	54.6	14.4	SW 6	1		Portland Bill	8	54.9	13.9	94	WSW 5	3	0	—	—	
7	56.4	15.0	W 6	3		Scilly	8	56.4	13.3	88	W 5	3	•	—	—	
8	760.3	4.9	ESE 4	0	Norwegen	Vardö	8	758.4	5.0	81	ENE 4	4	3	0	6	3
8	45.0	13.2	WSW 2	3		Skudenes	8	42.8	12.4	87	ESE 4	•	2	2	14	11
8	45.8	10.0	still	4		Kristiansund	8	44.5	11.3	70	W 1	2	13	11	9	
8	47.2	14.4	E 4	3		Bodö	8	45.5	14.0	51	E 4	2	1	17	11	
9	745.8	13.9	S 1	4	Dänemark	Skagen	8	743.7	13.6	88	WNW 2	4	—	4	18	12
9	44.8	13.6	SSW 4	•		Vesterwig	8	45.1	13.9	80	WSW 6	3		9	?	?
9	48.8	14.9	SW 4	4		Kopenhagen	8	48.4	15.1	83	SW 4	3		2	16	14
9	50.2	14.2	SSW 6	4		Bornholm	8	49.4	14.4	91	SW 6	3		3	15	12
8*	756.3	15.0	WSW 4	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.0	14.5	75	WSW 5	•	—	3	19	12
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.7	14.0	88	W 5	3		21	15	11
7*	53.8	15.9	SW 5	2		de Bilt	8	53.5	13.2	89	WSW 3	2		4	19	12
7*	55.0	15.4	SW 5	4		Vlissingen	8	54.9	14.8	80	WSW 6	3	4	1	17	13
7*	51.4	15.6	SW 6	3		Helder	8	50.5	14.1	77	WSW 6	3	4	2	17	14
6*	758.3	17.4	SW 5	3	Frankreich	Cherbourg	7*	758.6	15.8	79	SW 5	3	5	1	19	14
6*	55.1	14.4	SW 7	3		Grisnez	7*	55.3	14.0	90	WSW 6	3	6	0	16	12
6*	60.5	15.4	SW 4	≡		St Mathieu	7*	60.2	14.2	94	WSW 4	4	3	0	18	13
6*	65.3	17.5	WSW 5	4		Ile d'Aix	7*	63.4	16.2	98	WSW 4	8	3	2	19	17
6*	69.0	20.6	W 1	0		Biarritz	7*	65.0	18.0	73	SE 2	4	2	2	21	16
6*	65.6	23.0	ESE 2	3		Perpignan	7*	65.3	20.6	76	still	0	—	0	28	15
6*	64.0	17.2	W 5	8		Sicie	7*	63.4	18.8	73	NW 3	8	3	0	21	12
6*	63.6	20.5	still	0		Nizza	7*	64.3	18.9	78	still	2	2	0	25	14
6*	63.2	19.6	NNW 4	2		Clermont	7*	63.6	17.6	74	S 3	3		0	24	14
6*	59.6	19.2	SW 3	4		Paris	7*	59.8	16.1	78	SW 3	4		1	22	14
9	749.8	10.0	S 2	3	Schweden	Haparanda	8	751.8	13.1	77	S 2	2	—	7	16	10
9	47.9	10.4	S 4	2		Hernösand	8	48.1	12.6	82	S 2	2	—	0	15	8
9	49.8	12.7	S 2	3		Stockholm	8	46.2	13.9	93	S 2	•	—	6	16	9
9	50.7	13.9	SSW 8	3		Wisby	8	47.7	16.4	74	SW 8	3	—	2	17	10
9	46.8	13.2	SSW 4	2		Karlstad	8	44.0	12.5	90	E 2	•	—	1	—	—
9*	752.7	13.0	SW 2	4	Finland	Hangö	7*	751.4	13.0	91	SSW 1	4	—	0	—	12
9*	53.6	13.5	SW 3	1		Helsingfors	7*	53.0	12.8	94	SSW 3	•	—	2	—	13
9*	51.7	12.9	SW 1	1		Tammerfors	7*	51.8	12.2	75	S 2	4	—	0	—	10
9*	51.6	13.4	S 1	3		Kuopio	7*	54.4	14.1	75	S 1	2	—	4	—	13
9*	50.0	13.3	still	2		Uleåborg	7*	51.6	12.9	78	still	0	—	5	—	11
9*	755.1	16.8	ESE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	752.9	15.2	100	SW 3	4	—	1	—	—
9*	54.5	14.5	W 1	2		Petersburg	7*	56.5	15.5	61	S 1	1	—	0	18	14
9*	56.4	15.2	SW 1	4		Riga	7*	54.0	16.4	68	SSW 2	1	—	1	—	13
9*	56.7	14.4	SW 1	1		Welikie Luki	7*	58.5	13.4	85	SSW 1	0	—	2	—	?
9*	54.9	20.7	WNW 1	4		Moskau	7*	57.8	16.3	79	NNW 1	2	—	5	—	15
9*	59.0	14.8	still	0		Wilna	7*	57.8	13.4	74	S 1	4	—	0	—	—
8*	60.7	14.9	still	1		Pinsk	7*	59.7	14.5	81	S 1	3	—	2	—	—
9*	58.4	17.0	S 1	4	Österreich	Warschau	7*	57.5	16.1	74	SW 1	4	—	0	—	—
9*	60.3	17.0	NW 1	4		Kiew	7*	61.6	16.0	60	NW 1	0	—	0	—	—
8*	58.4	19.6	WNW 1	3		Charkow	7*	59.5	16.0	96	N 1	4	—	8	—	—
9*	61.1	21.6	NW 1	0		Odessa	7*	63.2	18.5	59	NNE 2	•	—	0	—	—
9*	761.6	16.0	still	4		Wien	8	761.9	16.5	90	S 1	4	—	•	23	15
9*	60.2	17.4	still	4		Prag	8	59.4	16.8	74	SSW 2	4	—	0	21	15
9*	60.8	17.0	WNW 1	3		Krakau	8	60.1	19.3	58	WNW 3	3	—	1	23	13
9*	61.5	15.9	SW 2	1		Lemberg	8	60.7	19.2	59	SSW 3	3	—	0	22	13
9*	62.6	16.2	NW 1	3		Pest	8	62.9	21.2	60	SE 1	2	—	0	24	15
9*	64.3	14.3	NW 1	0		Hermannstadt	8	64.6	16.4	76	SE 2	0	—	0	21	7
9*	62.9	19.8	still	2		Triest	8	63.3	21.7	63*	still	0	0	0	24	17
9*	62.8	22.1	NNW 2	0		Lesina	8	63.6	23.6	62	NW 1	0	—	0	27	19
9*	64.0	16.0	still	1		Belgrad (Serbien)	8*	64.6	22.4	41	still	0	—	0	23	12
9*	764.4	16.6	SW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	762.4	18.6	—	W 4	1	—	0	—	—
9*	65.1	19.6	SSW 2	4		Genf	7*	63.9	20.4	—	SSW 2	1	—	0	—	—
9*	63.4	18.0	N 1	3		Lugano	7*	63.6	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	762.4	22.6	still	0	Italien	Turin	7	763.3	19.8	65	still	0	—	0	26	17
9	64.0	22.2	SE 2	0		Florenz	7	65.5	20.6	74	SE 1	0	—	0	28	17
9	62.1	20.5	NE 3	0		Pesaro	7	63.7	21.6	53	SW 3	•	1	0	27	18
9	64.8	21.0	W 3	1		Livorno	7	65.1	20.0	78	NE 1	1	1	0	24	17
9	64.5	21.6	SW 2	0		Rom	7	65.1	20.9	71	NW 2	0	—	0	26	16
9	64.5	19.6	W 1	0		Neapel	7	65.5	20.5	78	NW 1	0	1	0	24	18
6	63.5	22.2	SW 3	1		Brindisi	7	62.3	22.6	77	NW 4	0	3	0	27	19
6	62.4	26.8	NW 5	0		Cagliari	7	66.1	19.0	86	NW 5	0	3	0	28	19
9	65.9	17.4	still	0		Palermo	7	65.9	22.8	58	still	1	0	0	25	14
4	768.7	18.0	WNW 3	2		Coruna (Spanien)	8	767.5	17.0	90	W 1	≡	5	0	21	15
12	72.2	19.7	WSW 1	0		Horta (Azoren)	9	72.6	21.0	76	still	•	0	0	23	17

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

27. Juni — Lindenberg (Kreis Lebus) Kgl. Aeron. Observat. — 122 m — Seehöhe m — Temp. Mittel. Feuchtigk. Wind max. — 12.4° 75% W 6-7 — Bemerkungen. — 8¾ h – 11 h Vm

28. Juni — Pesqlichen — 124 m — Seehöhe m — Temp. Mittel. Feuchtigk. Windmax. — 15.0° 65% SW 8 — Bemerkungen. — 8¼ h – 10¾ h Vm

28. Juni — Hamburg - Gross-Borstel Drachen-station — Seehöhe m — Temp. Mittel. Feuchtigk. Windmax. — 14.1° 65% SW 7 — Bemerkungen. — 11¾ h Vm

Juni — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	744.9	15.5	SSE 1	1	2P	754.2	10.9	N 1	3	2P	759.5	8.3	NE 6	2	2P	756.7	6.6	NNW 4	-	2P	757.3	7.0	N 6	≡	7P	754.4	11.2	N	3
5P	44.3	12.7	still	4	5P	53.4	12.4	N 2	3	5P	59.6	6.2	NE 5	4	5P	57.2	7.2	NNW 3	3	5P	58.2	7.8	N 5	≡	9P	56.1	11.4	N	3
10P	44.3	9.7	NNE 4	4	11P	53.2	8.1	N 4	3	11P	62.2	6.3	NNE 5	2	11P	57.2	4.5	NNW 3	≡	11P	59.8	4.5	N 6	≡	11P	57.1	11.0	N	3
7A	44.7	9.6	N 4	4	7A	55.2	7.8	SW 4	2	8A	61.0	9.9	E 5	3	8A	58.6	4.5	N 3	4	8A	60.1	4.3	N 4	≡	8A	58.5	8.5	N	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 181.

Wetterbericht von Donnerstag dem 30 sten Juni.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	751.6	14.5	SW 4	2	Nordsee	Borkum	749.1	14.3	−1.3	93	SW 5	3	6	4	8	16	13	früh starker ●
8	752.5	13.6	WSW 2	3		Wilhelmshaven	750.3	15.2	−0.5	81	SW 3	4	4	—	2	18	11	
8	51..	13.7	WNW 5	4		Helgoland	49.5	12.3	−3.0	97*	SW 6	4	—	5	7	15	9	nachm. ●
8	50.9	13.8	W 4	4		Keitum (auf Sylt)	49.0	14.3	−1.8	90	WSW 2	4	6	—	6	17	12	
8	52.5	14.8	SW 3	3		Cuxhaven	50.4	13.8	—	87	SSW 4	3	—	—	4	16	11	
8	53.1	15.4	WSW 4	2		Hamburg	51.5	15.4	−0.3	85	SW 5	3	8	—	4	18	12	
8	751.9	13.0	WSW 4	●	Ostsee	Kiel	750.4	13.5	−2.7	93	SW 4	2	8	—	2	17	11	
8	52.0	12.6	WSW 5	2		Wustrow	51.7	13.5	−3.0	98	SW 4	3	5	—	3	17	11	
8	53.6	15.4	WSW 1	1		Swinemünde	52.9	15.7	−1.3	73	SW 4	1	7	0	1	20	13	nachm. ● Schauer
8	52.6	14.7	SW 5	●		Rügenwalder mde	52.2	14.9	−1.5	81	SW 4	1	7	3	0	20	11	3h p m Tf
8	53.1	14.1	S 2	0		Neufahrwasser	53.6	16.3	−1.6	74*	SW 3	2	7	—	5	21	12	p m Tf mit ●
8	52.7	12.7	WSW 3	1		Königsberg	54.3	17.0	−0.7	72*	SW 4	4	7	—	4	21	11	p m Tf mit ●
8	51.8	13.2	SW 3	●		Memel	53.3	15.7	−1.9	82	SW 3	2	8	5	5	18	13	
8	756.4	13.0	SW 3	●	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	752.8	13.7	−2.5	84*	SW 3	4	8	—	8	18	12	
8	56.1	16.4	SW 2	4		Kassel	53.5	14.7	−1.0	83	SW 3	2	8	—	0	20	11	
7	54.9	15.0	WSW 5	3		Hannover	53.3	14.2	−3.4	96	S 4	4	8	—	2	19	13	
8	54.8	17.5	SW 2	3		Magdeburg	53.7	16.9	0.0	63*	SW 3	4	8	—	●	22	13	
8	56.9	18.4	WSW 3	4		Dresden	55.4	18.4	+0.5	66	WSW 2	3	4	—	3	20	15	
8	55.1	17.7	SW 3	2		Berlin	54.2	17.4	−0.6	70	SW 1	3	2	—	0	21	13	Bd. Mim. 11.0
6	55.6	15.6	WSW 2	3		Grünberg	55.3	17.6	+0.6	63*	SSW 4	1	1	—	0	22	13	
4	57.4	17.7	WSW 3	4		Breslau	57.2	18.0	+0.8	62*	SSW 2	4	5	—	3	20	14	
8	54.7	15.7	W 2	1		Bromberg	55.0	17.5	−0.5	73*	SW 4	1	5	—	2	21	10	
8	758.0	15.2	SSW 3	4	Süddeutschland	Metz	754.1	14.2	−2.2	94	S 2	●	6	—	5	19	13	bedeckt ● Regen., N ab
8	58.1	20.2	SW 4	2		Mülhausen i. E.	54.8	18.4	+1.3	80	SSW 2	2	2	—	0	23	16	N Tf
8	58.7	16.5	WSW 3	●		Karlsruhe	55.0	16.6	−1.3	92	SW 2	4	9	—	24	19	14	
9	56.9	16.0	SW 4	4		Frankfurt a. M.	53.8	16.2	−1.5	81*	SW 5	3	8	—	3	21	14	
9	60.1	16.9	NW 2	3		Friedrichshafen	57.2	16.2	−0.8	90	SE 1	●	7	—	2	24	14	Abds. B. 30 Tf
9	59.0	13.9	S 2	●		Bamberg	55.7	14.9	−2.0	88	S 2	4	9	—	21	18	12	
9	59.7	16.7	E 3	1		München	56.9	16.5	0.0	85	SW 4	4	7	—	8	25	13	N Tf
8	657.5	4.6	SW 7	3	Höhenstationen	Brocken	656.2	6.3	—	100	SW 4	≡	2	—	0	10	5	
9	643.3	9.8	W 5	2		Gr. Belchen	639.6	8.8	—	100	W 6	≡	—	—	4	12	7	Fernsicht: Kleine
8	633.8	2.1	SW 3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	633.2	−0.1	—	100	SW 1	≡	—	—	12	5	1	≡
8	564.6	3.8	WSW 8	≡		Säntis 7 Ortsz.	561.3	2.3	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	
9	692.5	17.4	W 1	4		Heiden 7 Ortsz.	689.5	14.3	—	—	SW 1	●	—	—	—	—	—	
9	624.7	5.4	WSW 6	≡		Schneekoppe	623.2	4.7	—	100	SW 7	≡	—	—	13	7	3	
9	523.8	2.1	WSW 8	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	521.1	0.8	—	100	SW 6	≡	—	—	0	—	—	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (Nachmittag besonders maßgebend): 8 Niederschlags in Sekunden; 7 Gewitter (Ldgn. bei mehr als 1 Ort); 6 Anhaltend Niederschläge (Ldgn. bei mehr als 1 Ort); 5 Anhaltend Regen; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Buß-Buch); 3: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Uhr-Buch); 2: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Uhr-Buch); 1: Zeitweilig heiter; 0: Vorwiegend heiter.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 12.4; 92% SW 6 | 12.3; 86% WSW 11 | 9.3; 84% SW 11 | 6.6; 88% SW 12 | 3.6; 85% SW 12 | 0.2; 90% SW 12 | −1.6; 100% SW 13

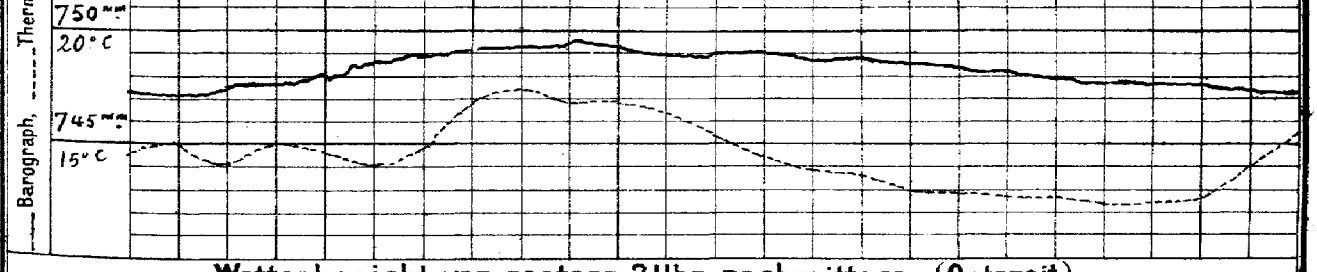
HEUTE 5 – 7h V. — Bemerkungen: Bew. 2, a – obr.; a – cu; Temp. Umk. von 11.8° auf 12.4° zw. 320 und 480 m. Isothermie (3.6° von 1830 bis 2040 m, ferner (−0.2°) von 2610 m bis 2680 m.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 408 SSE 1 | 1000 SW 6 | 1500 SW 13 | 2000 SW 19 | 2500 WSW 10

HEUTE Pilot 7h V. — Bemerkungen: Zieht. ●

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sck.	9.2	10.9	10.1	12.3	10.1	8.4	9.8	9.4	7.5	7.4	4.6	3.7	3.4	3.7	5.3	6.2	6.2	6.2	6.2	5.6	6.8	6.6	6.6	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsansicht	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.7	16.1	−1.6	76	WSW 5	3	6	See 5, böig	Vlissingen	755.6	16.5	—	—	WSW 4	3		
Helgoland	52.1	14.6	−2.3	91*	WSW 5	3	—	See 4	Helder	53.3	19.8	—	—	SW 5	3		
Keitum	50.4	15.2	−3.6	93	W 5	1	5		Stornoway	56.0	11.1	—	—	NW 4	●		
Hamburg	52.8	14.8	−4.8	85	SSW 6	3	4		Shields	49.0	14.4	—	—	SW 2	3		
Kiel	50.6	15.8	−3.6	75	W 6	4	4		Valencia	54.4	12.8	—	—	W 5	3		
Swinemünde	52.1	15.6	−3.6	75	WSW 5	●	6	See 4, 12h p. m. Tm	Skudesnes	44.1	12.2	—	91	W 4	●		2P See
Neufahrwasser	52.4	17.8	−0.9	72	SSW 6	4	4	Lang Tf.	Kristiansund	44.2	12.3	—	—	WNW 1	1		M-E-Z
Memel	52.5	17.5	−1.5	82	SW 4	3	5	See 4	Bodö	47.4	16.4	—	—	E 4	2		
Kassel	56.2	19.1	−2.1	56	SW 2	4	5		Haparanda	51.5	16.6	—	—	S 2	0		
Dresden	57.0	18.8	−2.8	56	WSW 3	3	4	3h ●	Hernösand	46.8	11.7	—	—	E 4	●		
Breslau	59.0	19.4	−6.9	98*	NW 3	●	5		Stockholm	45.6	18.0	—	—	SW 2	3		
Metz	59.9	17.4	−4.4	79	W 4	4	6		Karlstad	43.0	15.4	—	—	SE 2	3		
München	58.2	24.5	+3.6	53	NW 4	1	3		Kuopio	53.0	16.8	—	—	S 2	4		
Wien	—	—	—	—	—	—	—	0P Ortsz.	Uleåborg	51.4	19.6	—	43	S 1	2		
St. Mathieu	59.9	16.0	—	—	SW 3	3	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	51.2	16.7	—	82	SW 2	2		1P Ortsz.
Kopenhagen	48.0	15.9	—	—	WSW 3	●	—	2P M-E-Z	Petersburg	55.2	20.7	—	—	S 2	3		

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Lufttemperatur zu berücksichtigen.

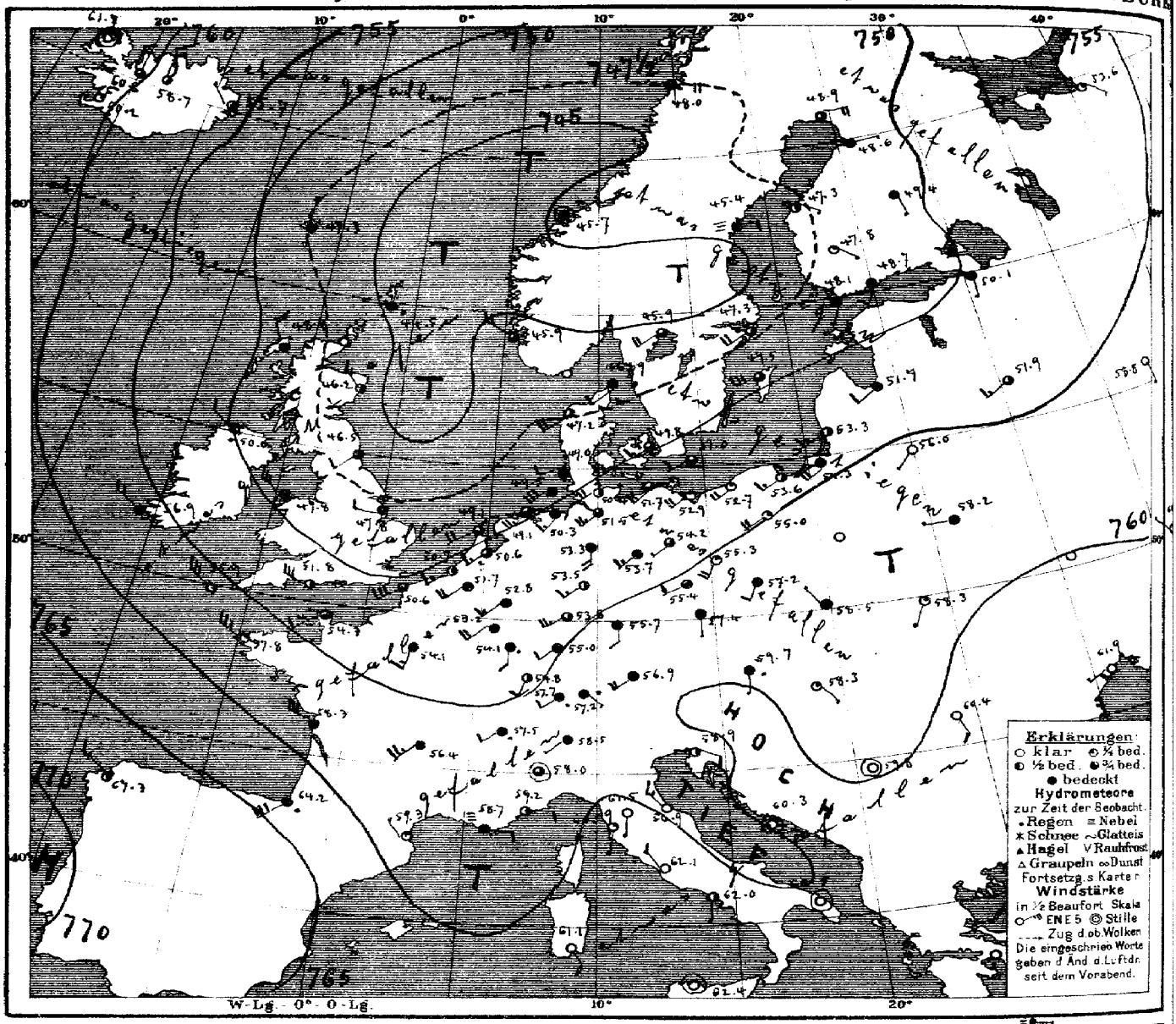
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

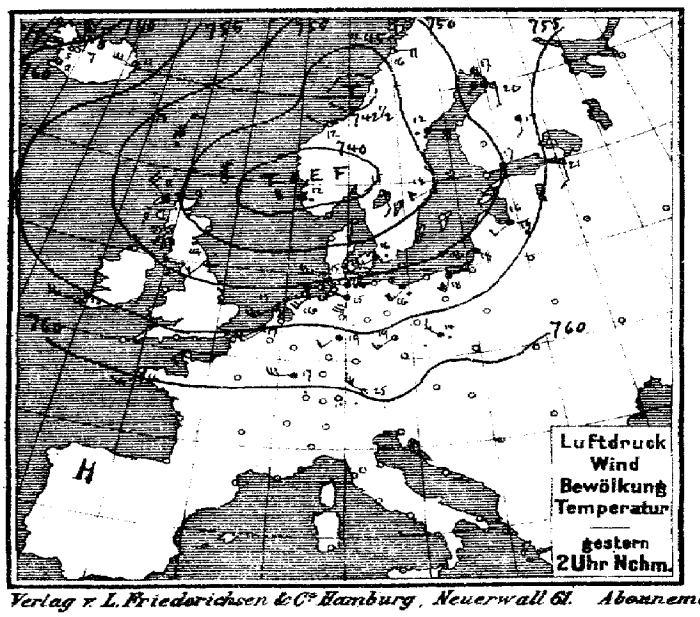
Wetterbericht vom 30. Juni, 1910. (Donnerstag.)

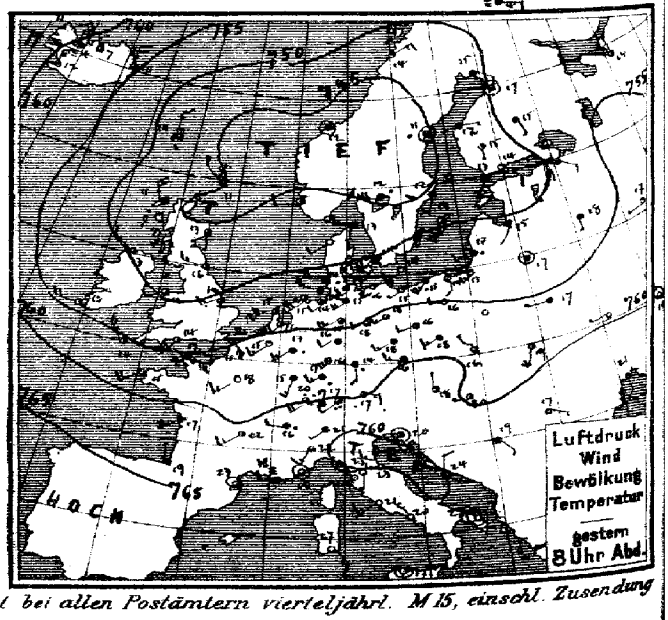
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





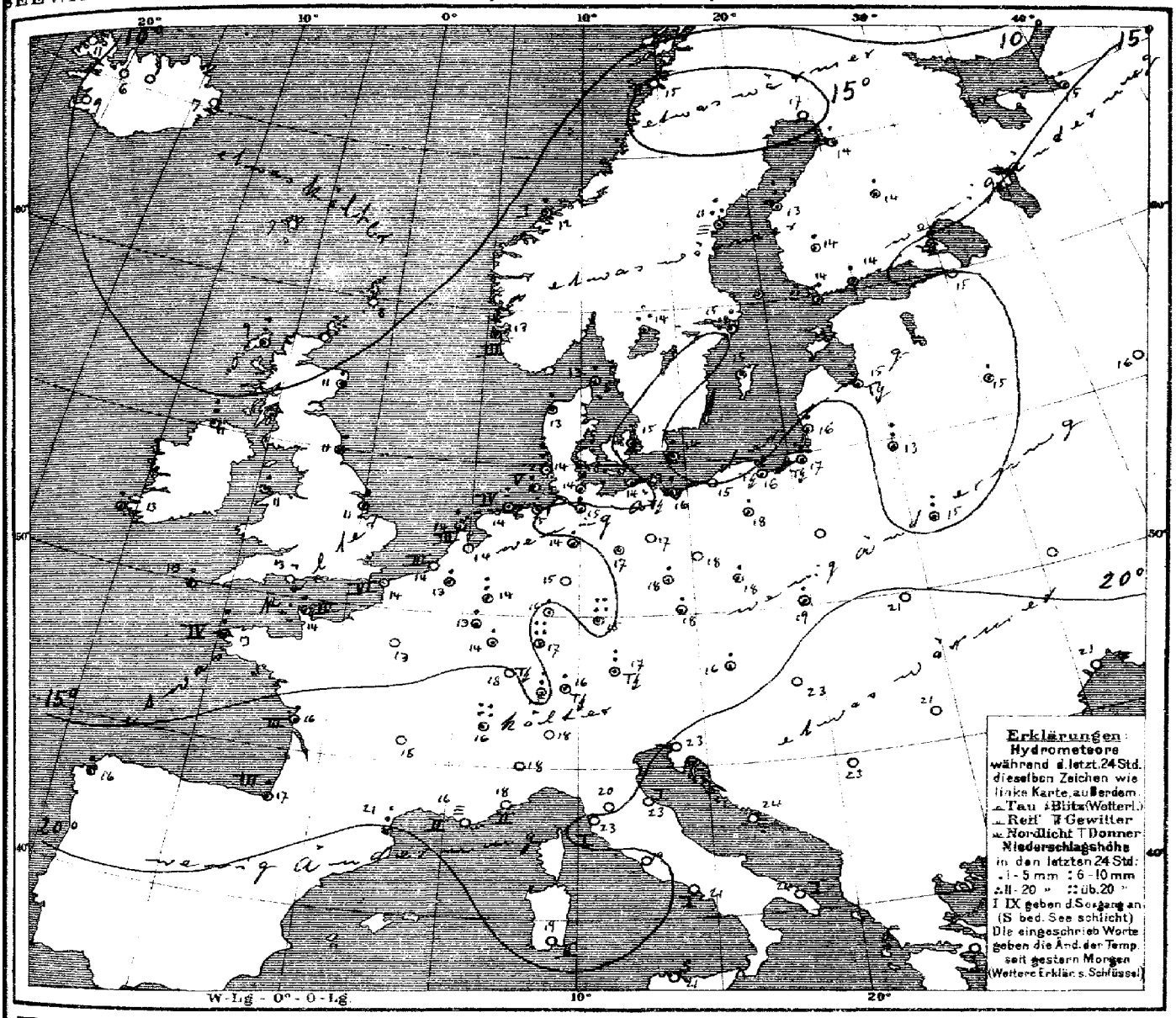


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 181.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 30. Juni, 8 Uhr Morgens.

Auch heute liegt das Tiefdruckgebiet, über ganz Nordwest- und Mitteleuropa ausgebreitet, ziemlich unverändert fest; Teildepressionen lagern über der nördlichen Nordsee, Mittelskandinavien und dem Nordmeer.

In Deutschland herrschen bei wenig veränderter Temperatur und meist wolkigem Wetter mässige südwestliche Winde. Verbreitete Niederschläge und Gewitter, besonders im Süden und an der Küste, haben stattgefunden. Karlsruhe meldet 24, Bamberg 21, Genf 24 mm. Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Juli.

Nordsee: Kühles, wolkiges Wetter mit mässigen zunächst südwestlichen, später rechtsdrehenden Winden und Regenschauern.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit mässigen Winden, später Regen.

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

Anlage: Dekadenbericht N. 357.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	745.5	11.1	NW 2	3	Dunrossness	Großbritannien	8	744.5	8.3	100	W 1	•		0	—	—	
7	46.2	11.1	NNW 4	4	Stornoway		8	48.8	9.4	93	NNW 4	4		6	—	—	
	45.7	13.3	S 1	3	Aberdeen		8	46.2	10.6	79	NW 3	2		2	—	—	
7	48.5	15.6	W 3	3	Shields		8	46.5	11.1	86	WSW 2	3		1	—	—	
7	49.3	12.8	WNW 3	3	Malin Head		8	50.0	10.6	93	NW 2	•		6	—	—	
7	49.3	12.2	WSW 2	3	Holyhead		8	49.8	11.1	100	WNW 6	4		4	—	—	
	50.8	13.9	WSW 3	3	Skegness		8	47.8	11.1	94	W 2	4		2	—	—	
7	54.4	13.3	W 4	2	Valencia		8	56.9	12.8	75	WNW 4	4		4	—	—	
	53.3	14.4	SW 6	2	Portland Bill		8	51.8	12.8	94	WNW 6	2		0	—	—	
7	55.1	14.4	WNW 5	2	Scilly		8	55.9	12.8	81	WNW 6	2		1	—	—	
8	757.0	3.9	E 2	≡	Vardö	Norwegen	8	751.8	3.6	90	E 2	≡	1	0	5	4	
8	46.0	12.6	W 2	3	Skudesnes		8	45.9	13.0	66	WNW 4	3	3	9	12	9	
8	44.8	12.4	still	3	Kristiansund		8	45.7	11.9	77	still	4	1	1	12	8	
8	47.8	13.8	NE 3	1	Bodö		8	48.0	15.2	51	E 4	3	2	0	16	13	
9	746.1	13.4	W 3	3	Skagen	Dänemark	8	746.9	12.7	82	WSW 2	4	0	3	17	11	
9	48.4	12.6	WSW 4	3	Vestervig		8	47.2	13.1	76	WSW 4	2		1	15	11	
9	50.1	14.1	WSW 4	3	Kopenhagen		8	49.8	15.4	80	SW 3	3		1	17	13	
9	50.6	14.0	WSW 2	1	Bornholm		8	51.0	14.1	90	SW 2	3		3	18	13	
8	755.4	14.6	SW 3	1	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	751.7	13.2	89	SW 4	4		4	20	12	
					Arlon		8	53.2	12.8	88	SW 4	4		3	20	11	
7	53.9	15.6	SW 4	2	de Bilt		8	50.6	14.4	78	SW 3	3		0	20	11	
7	54.5	15.9	WSW 5	2	Vlissingen		8	50.7	13.9	84	SW 3	2	3	0	17	13	
7	52.1	14.5	SW 5	3	Helder		8	49.1	14.1	80	SW 4	3	3	2	16	13	
6	758.3	16.5	ESE 6	4	Cherbourg	Frankreich	7	754.3	14.0	69	WSW 2	3	4	2	19	12	
6	54.5	15.2	ESE 7	3	Grisnez		7	50.6	13.6	94	WSW 6	3	6	0	16	13	
6	58.5	15.2	WSW 4	3	St Mathieu		7	57.8	12.6	89	WNW 5	1	4	9	17	10	
6	61.3	17.0	SW 5	4	Ile d'Aix		7	58.3	16.0	75	WNW 6	4	3	3	19	13	
6	64.3	18.6	N 1	4	Biarritz		7	64.2	16.8	92	WSW 6	•	3	2	21	15	
6	61.8	23.2	still	3	Perpignan		7	59.3	20.6	87	NW 1	1	—	6	26	17	
6	61.6	18.0	W 3	≡	Sicie		7	58.7	16.0	100	E 2	≡	2	0	24	14	
6	61.8	18.0	still	2	Nizza		7	59.2	17.5	81	E 2	2	2	0	24	15	
6	60.5	22.0	WSW 3	2	Clermont		7	56.4	18.4	63	SW 5	4		0	25	13	
6	58.1	18.0	SW 3	1	Paris		7	54.1	13.3	89	SSW 3	4		0	19	11	
9	749.8	15.1	SE 2	4	Haparanda	Schweden	8	748.9	16.9	66	E 4	3		0	20	7	
9	44.5	10.9	still	•	Hernösand		8	45.4	11.0	95	E 2	≡		18	14	9	
9	45.7	12.4	SSW 2	4	Stockholm		8	47.3	14.9	71	SW 4	3		1	19	12	
9	46.8	13.0	SSW 6	2	Wisby		8	49.5	14.7	74	WSW 6	3		•	18	10	
9	44.4	12.0	W 6	•	Karlstad		8	45.9	13.8	78	WSW 4	3		15	—		
9*	747.8	13.1	SSW 1	4	Hangö	Finland	7*	748.1	13.8	84	SSW 1	4		2	—	13	
9*	49.1	14.0	ESE 2	3	Helsingfors		7*	48.7	14.4	87	SSW 2	4		2	—	13	
9*	48.5	14.9	S 1	1	Tammerfors		7*	47.8	14.2	74	SE 1	1		3	—	11	
9*	50.6	15.1	SSE 1	4	Kuopio		7*	49.4	14.0	90	SSE 1	4		1	—	13	
9*	50.6	17.0	still	3	Uleåborg		7*	48.6	14.0	90	E 1	4		2	—	10	
9*	753.8	13.6	NNW 1	2	Archangelsk	Rußland	7*	753.6	15.0	83	SE 1	1		1	—		
9*	52.2	18.5	SE 2	4	Petersburg		7*	50.1	14.6	86	S 1	4		0	22	11	
9*	51.0	15.0	SW 1	2	Riga		7*	51.7	14.7	93	WSW 2	4		8	—	11	
9*	53.2	18.2	S 1	4	Welikie Luki		7*	51.9	14.8	89	WSW 3	3		3	—		
9*	58.9	17.0	W 1	1	Moskau		7*	58.8	15.7	76	SSE 1	0		0	—	11	
9*	53.4	16.6	still	4	Wilna		7*	56.0	12.8	90	SW 1	0		9	—		
8*	56.4	17.1	W 1	4	Pinsk		7*	58.2	14.7	91	W 1	4		8	—		
9*					Warschau		7*										
9*					Kiew		7*										
9*	60.0	16.4	still	0	Charkow		7*	60.1	17.2	61	WNW 1	0		0	—		
9*	62.2	20.8	S 2	0	Odessa		7*	61.9	21.3	70	SW 1	0		0	—		
9*	760.2	17.6	N 1	3	Wien	Österreich	8	759.7	15.8	100	S 1	•		5	25	15	abds 12
9*	58.9	16.4	W 3	4	Prag		8	57.4	17.6	72	S 1	4		3	19	15	
9*	59.3	16.0	NW 1	3	Krakau		8	58.5	18.8	64	NW 1	4		1	25	12	
9*	58.0	18.7	SSW 4	2	Lemberg		8	58.3	20.6	61	SSW 1	1		0	24	16	
9*	59.8	20.2	W 1	2	Pest		8	58.3	23.1	67	SE 1	1		0	28	16	
9*	62.4	17.3	SE 1	0	Hermannstadt		8	60.4	21.2	60	SSE 2	0		0	26	10	
9*	60.8	20.4	still	2	Triest		8	58.9	22.5	68*	ESE 2	2	2	0	24	18	
9*	61.8	23.8	N 2	0	Lesina		8	60.3	23.7	63	still	0		0	27	21	
9*	62.0	19.4	SE 1	1	Belgrad (Serbien)		8*	59.8	23.3	57	still	0		0	27	15	
9	761.3	17.2	W 2	•	Zürich	Schweiz	7	757.7	14.9	—	SW 2	•		7	—	—	
9	61.2	16.0	W 2	•	Genf		7	57.5	15.5	—	SW 2	•		24	—	—	
9*	60.5	21.0	SW 1	4	Lugano		7	58.5	18.0	—	SW 1	4		0			
9	760.2	22.2	still	3	Turin	Italien	7	758.0	17.6	82	still	3		0	27	17	
9	63.3	22.8	S 1	0	Florenz		7	61.5	19.8	78	S 1	0		0	28	16	
9	61.0	22.9	W 3	0	Pesaro		7	58.9	22.6	47	NW 3	0	1	0	31	17	
9	62.8	23.8	NW 3	0	Livorno		7	60.9	22.8	73	S 1	1	1	0	26	17	
9	63.7	21.2	SW 3	0	Rom		7	62.1	18.6	70	NW 2	0		0	29	14	
9	63.8	19.5	WNW 1	0	Neapel		7	62.0	20.8	88	S 1	2	1	0	26	18	
6	61.1	22.6	still	0	Brindisi		7	60.5	24.0	69	still	0	1	0	28	17	
6	61.4	26.5	SE 3	0	Cagliari		7	61.1	18.6	92	SE 2	0	2	0	28	16	
9	64.4	17.2	still	0	Palermo		7	62.4	21.4	78	still	0	0	0	25	14	
4	766.3	18.6	W 5	1	Coruna (Spanien)		8	767.3	15.6	87	WNW 3	2	5	4	21	14	
12	73.3	21.0	NNE 3	2	Horta (Azoren)		9	72.7	20.9	83	NNE 2	1	2	0	25	18	

Bemerkungen. 2.530 1520 1000 500 12.2 — 15.0° 76% SSW 6,7 — 12.5° 77% SW 4 — 8.7° 76% SW 4 — 6.8° 78% SW/W 4 — 3.8° 86% SW/W 19 — 0.6° 100% WNW 19 — Beweht, 10 Nte rau, fr rau, m Nte. Nuvere Grenze der Fronten um 12.5 Dan.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ⁿ - 9¼ⁿ Vm Juni 29.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Stat. m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind. Bemerkungen. Stat. m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind. Bemerkungen. Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	747.3	12.7	NNE 3	4	2P	756.1	10.7	W 6	2	2P	762.5	9.6	NE 6	0	759.4	6.8	NNW 3	3	761.7	5.4	N 5	00	758.8	11.2	N	3 2
6P	47.9	14.3	N 3	3	5P	56.3	10.3	N 5	3	5P	63.4	11.2	NE 3	0	59.4	6.5	NNW 4	3	62.2	4.2	N 4	≡	58.3	12.0	N	3 1
10P	48.2	7.4	N 6	3	11P	56.6	5.3	NW 3	3	11P	63.7	8.8	still	1	59.7	4.3	N 2	≡	62.2	4.0	N 3	≡	60.1	6.2	N	3 3
± 7a	47.3	6.6	N 1	4	7a	55.7	6.5	NW 1	2	8a	61.7	10.7	still	0	58.7	7.0	N 3	2	60.6	6.0	N 3	3	60.2	8.7	N	3 2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 182.

Wetterbericht von Freitag, dem 1 ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe auf heute 8h a.m. bezüglich
8	748.6	13.3	WSW 4	4	Borkum	750.4	14.0	−1.7	85	WNW 5	2	6	5	3	17	12	● bew.
8	48.7	14.5	WSW 2	3	Wilhelmshaven	50.4	13.0	−2.7	89	WSW 4	●	6	—	1	19	10	
8	48.2	12.9	W 4	1	Helgoland	49.1	13.0	−2.4	91	W 5	2	—	4	7	16	11	p m öfters Regen
8	47.2	13.0	WSW 3	3	Keitum (auf Sylt)	48.2	13.5	−2.7	86	WNW 3	2	6	—	5	17	11	Cu. N öfters ober
8	48.8	14.1	SW 2	4	Cuxhaven	49.7	11.8	—	93	SW 4	●	—	1	11	17	11	öfter ● Schauer
8	49.1	14.6	SSE 3	4	Hamburg	50.1	12.6	−3.1	91	WSW 6	4	8	—	1	18	12	Bod. Min. 9.6
8	748.1	12.5	SSW 3	3	Kiel	48.8	11.8	−4.5	95	WSW 4	3	8	—	3	18	11	
8	48.2	13.7	W 2	●	Wustrow	48.6	11.8	−4.7	97	SW 5	4	5	—	3	19	12	gestern ● m 2½ h Tf
8	49.3	15.7	SW 3	●	Swinemünde	49.8	13.8	−3.2	82	WSW 3	4	7	0	6	22	13	● h p Tf, 2½ h N ●
8	49.3	17.1	ENE 3	4	Rügenwalder mde	48.7	14.0	−2.5	90	WSW 5	4	6	3	7	20	13	
8	51.0	15.9	N 2	1	Neufahrwasser	48.4	14.7	−3.3	86	WSW 4	4	6	—	2	22	14	
8	53.0	18.6	SSE 2	3	Königsberg	49.4	14.7	−3.0	91	W 6	4	6	—	16	23	14	gest. ● geringer, Abstd.
8	52.6	16.0	still	2	Memel	45.5	14.1	−3.5	99	SSE 1	●	6	2	20	19	14	Tele Dauerregen.
8	754.6	12.3	SW 5	4	Aachen	755.9	11.2	−5.0	93	SW 5	4	7	—	7	18	10	
8	52.4	11.4	SW 2	●	Kassel	54.5	10.7	−5.0	91	SW 2	●	7	—	7	18	10	4 h 38 p Tf ens SW
7	50.4	15.4	SW 3	4	Hannover	52.5	11.9	−5.7	84	WSW 6	3	2	—	0	13	11	
8	50.3	13.4	WSW 2	●	Magdeburg	52.1	15.9	−5.1	89	SW 3	●	9	—	7	24	11	
8	51.5	16.0	WSW 2	3	Dresden	55.3	12.0	−2.9	56	WSW 3	3	7	—	3	23	12	
8	50.1	14.6	SW 1	4	Berlin	52.3	13.9	−5.1	82	SW 4	4	5	—	7	23	11	Bod. Min. 11.0
8	50.3	14.6	SW 1	●	Grünberg	53.5	13.7	−4.3	69	WSW 7	3	7	—	8	24	11	4½ h p − 5½ h p Tf
8	52.2	18.6	SW 2	●	Breslau	55.7	12.5	−1.7	59	W 3	3	5	—	10	23	12	
8	50.8	19.9	SE 2	4	Bromberg	51.2	13.5	−4.5	79	W 5	3	6	—	3	23	12	
8	757.5	12.4	W 4	●	Metz	758.4	13.4	−3.0	78	W 6	2	7	—	12	17	9	p m ● N ● Lbr. 2½ h p Tf
8	59.3	13.2	SW 4	●	Mülhausen i.E.	60.0	13.0	−4.2	89	WSW 4	4	8	—	7	20	10	Ein W mit starken Wind
8	57.2	13.6	SW 6	1	Karlsruhe	58.8	14.1	−3.8	75	SW 4	3	7	—	17	20	12	gest. starker Wind.
9	54.9	12.4	SW 5	2	Frankfurt a.M.	56.3	13.4	−5.3	73	SW 6	3	7	—	8	17	11	
9	59.9	13.9	W 5	3	Friedrichshafen	61.1	13.8	−1.3	71	W 3	3	8	—	10	17	11	p m starker ● Lbr. mit
9	56.3	11.2	SW 3	4	Bamberg	57.7	14.0	−2.9	70	SW 4	1	7	—	7	21	10	2 h p Tf.
9	58.3	11.0	W 5	3	München	59.7	14.1	−2.5	63	W 5	3	5	—	15	16	10	
8	653.9	4.8	SW 5	●	Brocken	654.3	3.4	—	100	SW 7	●			7	11	2	
9	641.5	3.4	W 8	≡	Gr. Beichen	641.9	3.6	—	100	W 6	≡	—	—	22	9	2	Fernsicht: Keine
9	528.7	13.1	NW 7	≡	Zugspitze 7	529.1	−6.6	—	96	NW 3	2	—	—	16	2	−7	
9	560.5	−1.9	SW 6	*	Säntis 7	561.2	−2.2	—	—	WSW 4	4	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7	692.0	10.4	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	619.8	6.1	SW 7	≡	Schneekoppe	620.4	1.4	—	100	SW 9	≡	—	—	6	9	1	
9	517.8	−4.5	NE 5	*	Sonnblick 7 Ort.	519.1	−4.9	—	93	W 2	1	—	—	7	—	—	

Höhenstationen — Ortszeit

Bemerkungen

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Seehöhe m	
Borkum	11
Helgoland	48
Keitum	26
Cuxhaven	6
Hamburg	22
Kiel	27
Wustrow	13
Swinemünde	6
Rügenwalder mde	10
Neufahrwasser	6
Königsberg	26
Memel	6
Aachen	202
Kassel	166
Hannover	59
Magdeburg	56
Dresden	117
Berlin	51
Grünberg	128
Breslau	120
Bromberg	60
Metz	184
Mülhausen i.E.	240
Karlsruhe	120
Frankfurt a.M.	112
Friedrichshafen	406
Bamberg	240
München	529
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windverhältnisse.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	10.6, 93%, SW 8	8.9, 93%, WSW 13	6.4, 100%, WSW 15	3.2, 100%, W 16	0.9, 97%, W 16	−1.9, 98%, W 17	−3.8, 100%, W 18

HEUTE 5–7½ V. — Bemerkungen: Bew. 8, obr. cu. Wolkengrenze 1500 m

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

	400	1000	1500	2200
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	SW 4	WSW 12	WSW 15	WSW 15

HEUTE 8½ V. — Bemerkungen: Nimbusschicht 2200 m.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SSW	S	SSW	SSW	WNW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	W
m.p.Sck.	7.8	7.6	7.1	6.8	4.3	7.5	5.6	5.0	3.9	3.4	4.0	3.9	4.3	5.7	5.7	6.8	5.1	5.6	7.4	6.3	7.7	7.8	8.5	10.4

Barograph, ——— Thermograph, - - - -

745 mm
20° C
740 mm
15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf	Bemerkungen
Borkum	748.6	15.9	−1.9	74	SW 4	2	4	See 5	Vlissingen	750.7	16.5	—	—	W 3	2	—	
Helgoland	48.3	14.8	−2.2	81	WSW 3	1	—	See 3	Helder	48.3	14.1	—	—	WSW 4	3	—	
Keitum	47.9	14.8	−4.0	89	SW 4	4	5	● ● 2	Stornoway	49.5	10.6	—	—	NW 4	4	—	
Hamburg	49.0	16.4	−3.2	85	S 5	●	5		Shields	47.5	15.0	—	—	N 3	3	—	
Kiel	48.2	17.6	−1.9	72	SW 3	●	6		Valencia	56.9	13.3	—	—	WSW 4	8	—	
Swinemünde	50.9	21.5	+2.2	51	SW 3	1	4	See 0	Skudesnes	45.8	16.2	—	62	S 4	3	—	2P See 3
Neufahrwasser	52.5	21.7	+2.8	53	SW 3	2	4		Kristiansund								M-E-Z.
Memel	53.6	17.0	−2.1	74	WSW 3	4	4	See 3	Bodö								
Kassel	50.6	13.3	−7.0	85	SW 2	●	5		Haparanda	48.4	17.1	—	—	NE 2	3	—	
Dresden	51.0	22.8	+1.2	53	SSW 3	3	4		Hernösand	46.0	21.6	—	—	ENE 2	2	—	
Breslau	53.9	21.9	+0.5	56	SE 2	4	5		Stockholm	48.3	18.4	—	—	SW 2	3	—	
Metz	52.7	16.4	−5.4	78	W 3	3	6		Karlstad	48.4	16.6	—	—	SW 8	3	—	
München	54.8	14.3	−6.7	97	SW 4	●	8		Kuopio	49.7	18.3	—	—	S 1	4	—	
Wien	56.2	20.7	—	63	SSW 1	3	—	0P Ortsz.	Ulealborg	48.1	20.0	—	58	S 1	2	—	
St. Mathieu	60.3	10.8	—	—	WNW 4	2	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	49.6	16.5	—	—	SW 4	2	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	49.1	9.7	—	—	WSW 4	3	—	2P M-E-Z.	Petersburg	50.3	15.0	—	—	W 2	●	—	
									Riga	53.3	17.6			W 3	3		

Anmerkungen: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schnitte in 65 Breite sind durchschnittlich 3.3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Beifügung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

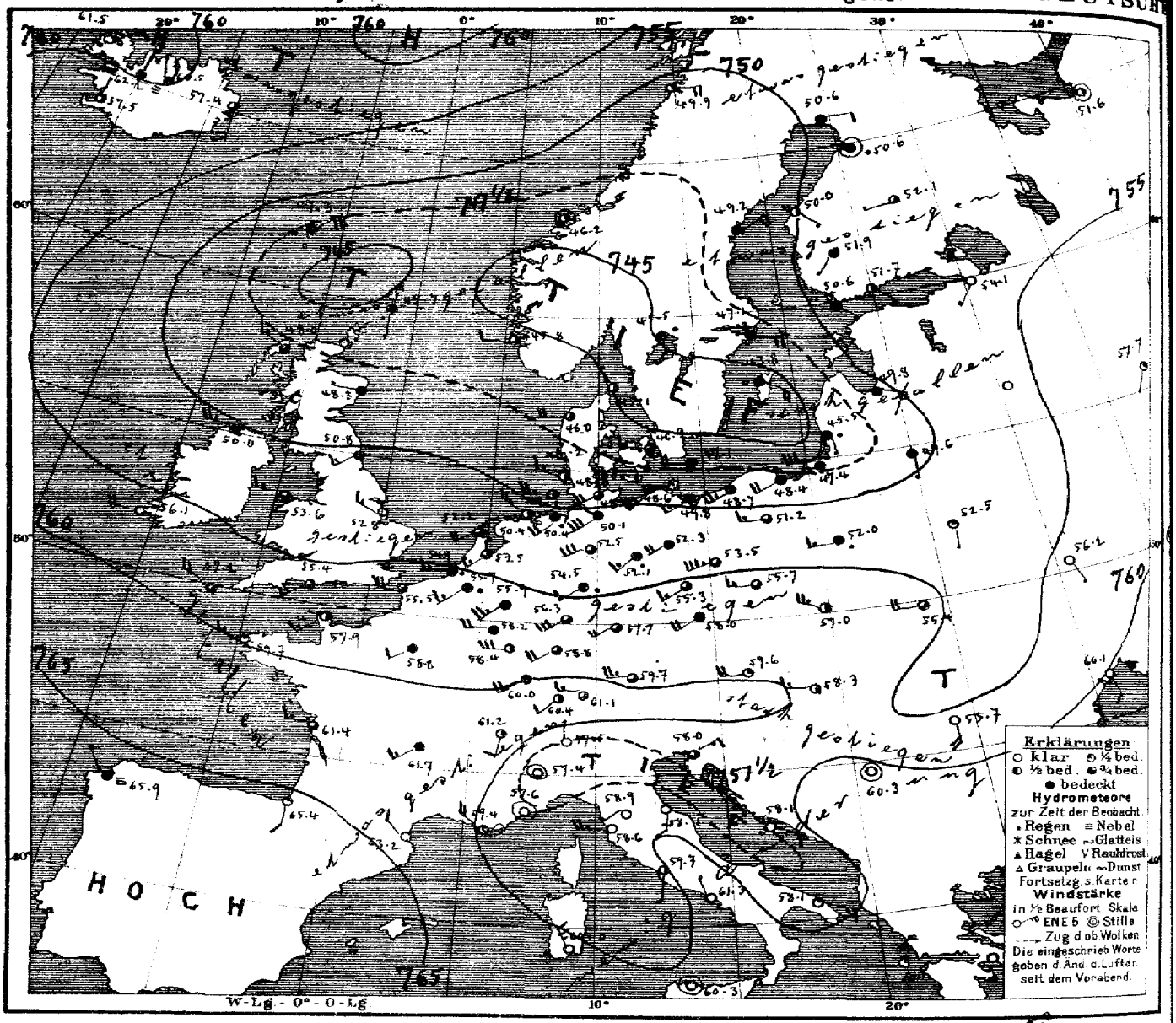
Legend: 0 Vorübergehend heiter; 1 Zunehmd heiter; 2 Wolk. bezieht; 3 Wetterscheiden; 4 Veränd. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nächtl. Niederschlag; 7 Gewitter; Cir u. Cirrus; Cis Cirrostr.; Cus Cumulus; Cb Cumulonimbus; Nb Nimbus; Fr Fractus; Sc Stratocumulus; St Stratus; Fog Nebel; Ha Hagel; Schn Schnee; Reif Rauhfrost; Tau Tau; Glatteis; Thau Thau; Ueberschwemmung; Sturm; Wasserhose; Landspout; Schneesturm; Staubsturm; Sandsturm; Dunst; Wetterleuchten; Regenbogen; Halo; Nebensonnen; Sonnenhof; Mondhof; Sternschnuppen; Polarlicht; Alpenglühen; Gegenschein; Zodiakallicht; Luftspiegelung; Fata Morgana; Strahlenkranz; Kimmen; Seewolken; Seenebel; Bodennebel; Reifbildung; Eisbildung; Eisgang; Eisstand; Eisberge; Eisfelder; Packeis; Treibeis; Grundeis; Eisschollen; Eisschlamm; Eisnadeln; Schneedecke; Schneeverwehungen; Gletscher; Firn; Lawinen; Schneegrenze; Schneeschuhe; Schlittenbahn; Schneeschuhläufer; Schlittenläufer; Schneeschuhläufer; Schlittenläufer; Schneeschuhläufer; Schlittenläufer

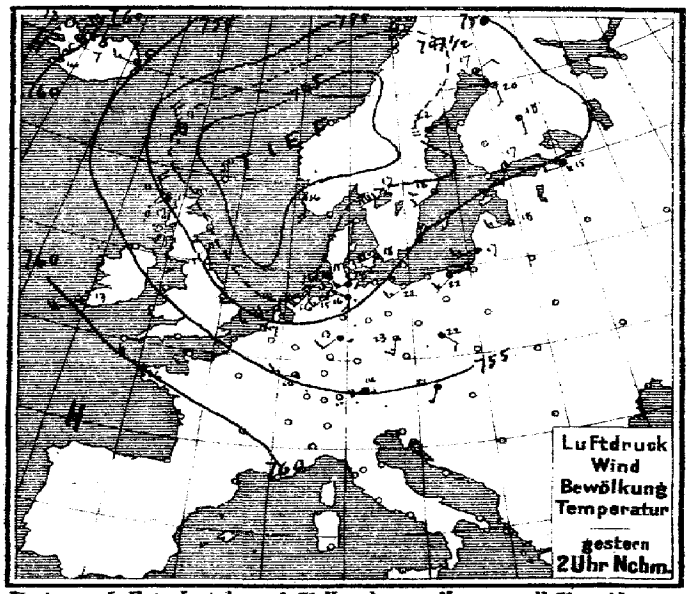
Wetterbericht vom 1. Juli, 1910. (Freitag.)

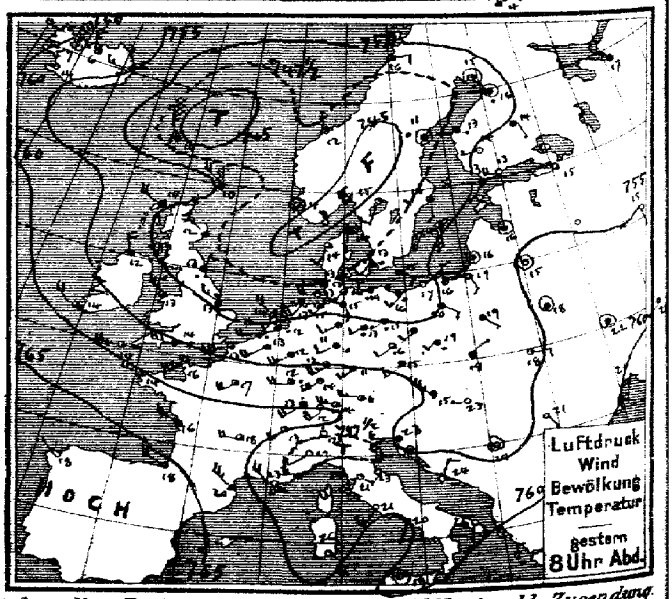
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





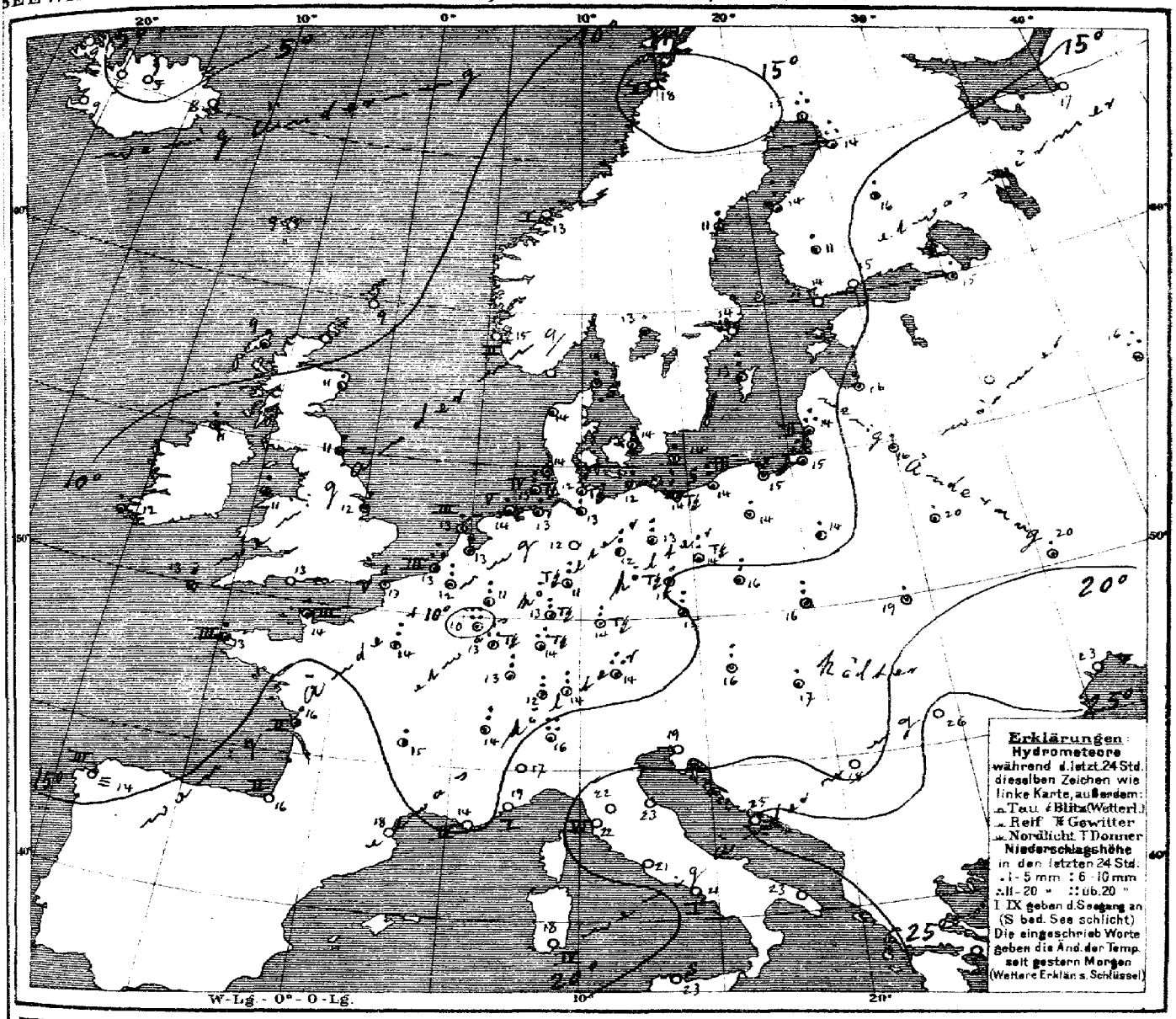


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 182.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 1. Juli, 8 Uhr Morgens.

Der gestern über der Nordsee lagernde Ausläufer der auch heute ganz Nord- und Mitteleuropa überlagernden Depression ist ostwärts nach Südschweden und Westrussland gewandert, während vom Nordmeer her ein Ausläufer südwärts bis zur nördlichen Nordsee herangezogen ist. Ein Ausläufer hohen Drucks hat sich vom Westen her über die Alpen vorgeschoben.

In Deutschland ist das Wetter bei frischen südwestlichen und westlichen Winden kühl und wolkig, an der Ostseeküste trüb. Fast überall sind sehr erhebliche Niederschläge, häufig auch Gewitter, beobachtet.

Memel meldet 20, Arkona 26, Lugano 30 mm Regen.

Heute 10 3/4 h vorm. Küste von Dünkirchen bis Memel gewarnt. Gefahr starke auffrischender Winde aus westlichen Richtungen. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Juli,

Nordsee: Kühles, wolkiges, vorübergehend regnerisches Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee { Wie Nordsee.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	750.0	10.0	NW 4	4	Dunrossness	8	745.7	8.9	92	S 4		0	—	—	
7	50.0	10.0	NW 4	4	Stornoway	8	48.0	9.4	93	WNW 3		3	—	—	
	48.3	11.7	NW 3	3	Aberdeen	8	48.3	11.1	79	W 1		4	—	—	
7	48.8	13.3	NNE 2	•	Shields	8	50.8	11.1	79	WSW 3		3	—	—	
7	52.6	11.7	NNW 4	4	Malin Head	8	50.0	11.1	94	W 5		4	—	—	
7	52.8	12.8	WNW 5	3	Holyhead	8	53.6	11.1	94	W 3		3	—	—	
	49.8	12.8	WNW 3	4	Skagness	8	52.8	11.7	79	WNW 3		0	—	—	
7	57.2	14.4	WNW 4	3	Valencia	8	56.1	11.7	67	W 4		4	—	—	
	58.4	14.4	W 6	2	Portland Bill	8	55.4	12.8	94	WSW 4		3	—	—	
7	57.7	13.9	W 5	2	Scilly	8	57.2	12.8	94	WNW 4		3	—	—	
8	757.5	4.4	NE 4	4	Vardö	8	758.2	7.0	77	N 4		1	0	5	2
8	45.9	4.3	still	3	Skudenes	8	45.8	14.6	70	W 2		3	0	16	10
8	47.0	12.4	N 1	2	Kristiansund	8	46.2	12.6	82	still		2	0	13	10
8	49.1	15.5	E 2	3	Bodö	8	49.9	18.0	55	E 4		1	0	17	13
9	746.3	13.9	still	4	Skagen	8	745.1	14.2	75	NNW 1		2	2	17	11
9	46.4	14.4	SSW 2	3	Vestervig	8	46.0	13.7	99	W 4		2	•	15	12
9	47.7	13.3	SW 1	•	Kopenhagen	8	46.9	13.7	83	W 3		3	4	18	12
9	47.5	15.3	SE 2	4	Bornholm	8	47.1	14.3	86	W 4		4	2	19	13
8*	753.6	12.9	WSW 5	4	Brüssel	8	755.7	11.9	93	SW 3		•	9	17	9
—	50.8	12.1	WSW 2	—	Arlon	8	58.2	9.9	89	W 4		4	26	16	8
7*	52.2	12.2	WSW 4	•	de Bilt	8	53.5	13.4	80	WSW 3		• 3	4	17	10
7*	49.3	8.5	NW 4	3	Vlissingen	8	52.9	12.6	90	W 3		• 3	13	17	12
					Helder	8	52.2	13.4	78	WSW 4		3 3	2	16	12
6*	757.8	15.8	WSW 5	2	Cherbourg	7*	757.9	14.4	76	WSW 3		2 3	1	19	12
6*	51.8	13.2	WSW 7	3	Grisnez	7*	55.5	13.4	87	W 6		3 5	6	16	12
6*	60.8	14.0	WNW 4	3	St Mathieu	7*	59.7	13.0	87	WNW 3		1 3	2	16	11
6*	62.7	16.4	WNW 5	4	Ile d'Aix	7*	61.4	16.0	99	W 3		3 2	1	20	16
6*	66.6	18.0	WNW 4	3	Biarritz	7*	65.4	16.0	69	S 2		1 2	0	18	13
6*	61.3	20.0	NW 5	4	Perpignan	7*	63.2	17.5	58	NW 2		0	0	25	14
6*	57.5	22.8	NW 4	00	Sicie	7*	59.4	14.4	74	NW 4		00 4	0	23	15
6*	55.0	24.5	W 4	0	Nizza	7*	57.6	18.7	43	still		0 1	0	25	15
6*	60.6	18.3	W 4	3	Clermont	7*	61.7	14.5	65	WSW 3		4	2	21	11
6*	57.3	17.0	WSW 4	2	Paris	7*	58.8	13.9	88	SW 2		4	9	18	8
9	748.8	15.1	still	2	Haparanda	8	750.6	14.5	91	E 2		4	12	20	9
9	46.8	10.6	still	•	Herndösand	8	49.2	11.2	94	NE 4		4	4	12	10
9	49.0	14.4	S 2	3	Stockholm	8	47.1	14.0	82	E 4		4	0	19	11
9	49.5	14.2	S 4	2	Wisby	8	43.8	13.4	95	ESE 4		•	8	19	10
9	47.1	14.6	SSW 2	1	Karlstad	8	45.5	12.6	91	S 2		•	2	—	
9*	750.0	13.4	SW 1	4	Hangö	7*	750.6	14.0	83	SE 1		4	0	—	9
9*	51.3	13.2	W 4	0	Helsingfors	7*	51.7	14.7	86	SE 1		2	0	—	7
9*	50.2	14.2	W 1	0	Tammerfors	7*	51.9	11.0	85	SW 1		4	4	—	7
9*	50.2	13.5	SSE 1	4	Kuopio	7*	52.1	16.1	74	W 1		2	5	—	7
9*	48.5	15.8	still	•	Uleaborg	7*	50.6	14.0	93	still		•	14	—	9
9*	751.7	17.4	NW 1	4	Archangelsk	7*	751.6	17.0	82	still		2	0		
9*	51.7	15.1	W 1	2	Petersburg	7*	54.1	15.4	70	SW 1		0	3	19	14
9*	58.4	16.2	still	2	Riga	7*	49.8	15.5	85	ESE 1		4	1	—	10
9*					Welikije Luki	7*									
8*	52.9	15.0	S 1	0	Moskau	7*	57.7	15.8	78	SSW 1		1	18	—	2
9*	55.5	14.8	still	1	Wilna	7*	49.6	15.6	94	S 1		4	3	—	
8*	55.9	18.3	still	4	Pinsk	7*	52.5	19.6	69	S 1		1	1	—	
9*	51.9	18.9	SE 1	4	Warschau	7*	52.0	14.4	85	W 3		•	5	—	
9*	57.6	21.9	still	4	Kiew	7*	56.2	19.8	67	SSE 1		0	1	—	
8*	58.4	20.9	WSW 1	2	Charkow	7*	60.6	18.3	74	still		1	0	—	
9*	60.7	21.4	SSW 3	0	Odessa	7*	60.1	22.7	65	SSE 2		0	0	—	
9*	754.6	14.5	WNW 7	4	Wien	8	759.6	15.9	58	W 4		1	6	23	13
9*	54.4	14.8	SW 3	4	Prag	8	58.0	15.0	62	SW 4		4	6	21	12
9*	52.2	18.0	NE 1	4	Krakau	8	57.0	16.0	57	WNW 5		2	9	25	14
9*	54.6	18.2	E 2	2	Lemberg	8	55.4	18.5	69	W 4		3	3	25	16
9*	53.7	23.0	W 1	0	Pest	8	58.3	17.2	63	W 3		2	1	29	13
9*	57.1	20.8	SSE 1	0	Hermannstadt	8	55.7	26.0	57	S 4		0	0	29	18
9*	54.3	22.0	W 2	4	Triest	8	58.0	18.7	65*	ENE 3		3 2	0	25	17
9*	57.1	24.3	NNE 2	0	Lesina	8	58.1	25.4	64	SE 2		0	0	30	19
9*	54.5	24.4	still	1	Belgrad (Serbien)	8*	60.3	18.2	57	still		0	0	31	16
9*	760.6	11.9	SW 4	0	Zürich	7*	760.4	12.2	—	SW 2		2	8	—	
9*	62.2	13.4	SW 2	1	Genf	7*	61.2	13.9	—	SSW 2		2	10	—	
9*	56.0	12.0	N 1	0	Lugano	7*	57.5	16.0	—	N 1		0	30	—	
9	754.6	22.0	WSW 2	0	Turin	7	757.4	17.4	70	still		0	0	25	14
9	58.2	21.2	SW 2	1	Florenz	7	58.9	21.2	73	SW 1		0	0	28	17
9	55.3	22.5	SW 3	0	Pesaro	7	58.1	22.7	56	S 3		0 1	0	30	19
9	58.8	22.8	SW 5	1	Livorno	7	58.6	21.8	58	W 5		0 6	0	26	19
9	59.7	21.0	SW 3	0	Rom	7	59.7	21.2	65	S 1		2	0	28	18
9	59.9	19.5	SSW 1	0	Neapel	7	61.3	20.6	79	NNW 1		0 1	0	24	18
8	59.6	26.4	S 3	0	Brindisi	7	58.1	23.0	83	ESE 3		1 2	0	34	19
6	59.4	26.6	SE 4	0	Cagliari	7	60.0	18.2	88	NW 5		0 4	0	28	15
9	59.8	19.8	still	0	Palermo	7	60.3	22.8	74	still		0 0	0	26	15
4	767.0	18.0	WNW 1	0	Coruna (Spanien)	8	765.9	14.0	85	NW 1		≡ 3	0	19	11
12	72.5	20.3	NNE 1	0	Horta (Azoren)	8	71.5	21.5	79	still		0 1	0	24	18

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aëronaut. Observat.): Seehöhe m; Temp. Mit./Beob.; Wind m/sec; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp. Mit./Beob.; Wind m/sec; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp. Mit./Beob.; Wind m/sec; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	745.2	11.6	NNW 5	3	2P	756.0	6.0	W 3	3	2P	761.1	12.7	NE 6	0	2P	757.7	6.5	N 4	2	2P	760.3	6.1	N 2	3	2P	758.4	13.9	N 2	1
5P	44.3	10.0	NNW 7	4	5P	55.8	5.9	W 3	•	5P	61.2	12.4	NE 5	1	5P	58.1	5.5	NNW 5	2	5P	59.9	6.5	N 3	0	5P	58.0	13.9	N 3	1
10P	44.4	8.8	N 4	•	11P	56.5	5.9	W 3	3	11P	60.7	7.0	NE 7	0	11P	59.3	3.2	NNW 2	≡	11P	60.1	3.0	N 2	0	11P	58.7	10.0	N 1	2
Zt. 7A	47.3	8.5	ENE 6	•	7A	57.4	7.7	S 4	3	8A	61.5	9.4	NE 3	1	8A	60.5	4.5	NNW 1	≡	8A	62.2	4.5	N 1	4	8A	57.5	9.0	N 1	2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 183.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 2ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
8	754.1	13.3	WNW 2	1	Borkum	752.6	10.5	−5.3	96	SW 3	9	6	3	12	15	11	
8	754.2	12.9	WSW 2	1	Wilhelmshaven	753.4	13.2	−2.6	87	SW 3	4	5	—	6	17	10	
8	754.1	12.4	W 3	1	Helgoland	752.2	12.3	−3.1	86	SW 5	4	—	4	1	15	11	
8	752.9	12.0	NW 2	2	Keitum (auf Sylt)	752.9	13.3	−2.9	89	SSW 4	4	8	—	1	17	10	
8	753.9	14.1	W 3	3	Cuxhaven	753.3	13.7	—	87	SSW 4	1	—	1	5	15	0	
8	754.2	13.8	WSW 3	3	Hamburg	754.4	14.4	−1.4	88	SSW 4	1	7	—	2	16	10	Boden Min. 6.9, 2h p Tg
8	754.0	12.6	W 2	3	Kiel	753.3	13.1	−3.2	88	SSW 4	2	8	—	6	16	9	
8	750.9	15.9	WSW 5	4	Wustrow	753.9	12.1	−4.4	94	SW 3	2	5	—	1	16	11	
8	750.1	14.2	SW 3	3	Swinemünde	755.0	14.1	−3.0	81	SW 3	1	8	0	4	18	12	vielfach Tg Schauer
8	751.7	14.7	WSW 5	3	Rügenwalder mde	754.5	13.7	−2.9	85	SW 5	3	7	4	3	16	12	p m Tg z. N. o Schauer
8	752.8	13.6	SSW 3	0	Neufahrwasser	754.9	15.7	−2.4	73	WSW 4	3	7	—	1	19	11	p m Tg mit •
8	752.4	13.1	SSE 3	3	Königsberg	755.2	14.3	−3.5	80	W 6	3	7	—	5	18	10	mehrfach • p m Tg
8	750.6	13.8	SW 4	3	Memel	753.3	14.7	−2.9	86	WSW 6	4	4	5	3	17	13	
8	756.6	13.4	SW 5	2	Aachen	756.2	12.9	−3.3	82	SW 4	3	8	—	3	16	10	
8	757.0	13.1	SW 2	1	Kassel	756.9	12.9	−2.9	82	SSW 2	4	2	—	1	17	10	
7	756.6	14.7	SW 2	2	Hannover	755.7	13.8	−3.8	77	SSW 5	2	7	—	10	17	12	
8	755.7	15.1	SW 1	3	Magdeburg	756.0	14.7	−2.4	73	SW 2	4	8	—	•	19	10	
8	757.0	14.4	WSW 2	2	Dresden	757.8	16.7	−1.3	54	WSW 3	2	1	—	0	19	12	p m Kurze Zeit Nebel
8	755.6	12.7	SW 2	1	Berlin	756.1	15.3	−2.7	83	SW 1	3	5	—	3	18	10	Bod. Min. 9.4 Frühfrg maßgebend
8	756.3	13.7	W 2	2	Grünberg	757.3	15.1	−1.9	71	S 2	1	7	—	1	17	10	2h 3h p. Tg
8	757.6	15.9	SW 2	4	Breslau	759.2	16.4	−0.8	63	SSE 2	0	3	—	0	21	11	
8	754.8	12.1	SW 4	1	Bromberg	756.9	15.5	−2.6	67	SW 3	0	8	—	2	19	10	
8	758.6	14.2	W 4	4	Metz	758.1	13.3	−3.1	88	W 3	4	4	—	2	18	11	Nachm •
8	761.3	12.6	S 2	3	Mülhausen i. E	759.5	13.2	−4.0	91	SW 2	4	7	—	7	13	11	4h p15 Tg ▲ •
8	758.9	15.4	SW 3	1	Karlsruhe	758.8	14.4	−3.6	85	SW 3	•	8	—	6	18	12	
9	757.4	14.0	SW 4	2	Frankfurt a. M.	759.2	13.4	−5.3	85	SW 3	≡	1	—	0	20	11	
9	760.8	13.6	SE 2	1	Friedrichshafen	760.4	14.0	−3.1	78	SW 1	3	2	—	0	18	8	ehe es aus SW ▬
9	759.8	11.5	SSW 3	2	Bamberg	759.2	13.4	−3.5	78	S 3	4	2	—	0	18	8	
9	760.6	13.7	SW 4	1	München	759.6	14.8	−1.8	67	SW 4	3	2	—	0	18	8	
8	658.6	5.4	SW 6	≡	Brocken	658.2	5.2	—	100	SW 5	≋	8	—	3	9	3	
9	643.1	4.5	W 5	≡	Gr. Belchen	642.8	4.4	—	100	W 4	≡	—	—	24	6	3	Fernsicht. Meist
9	529.6	−3.1	NW 5	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	529.9	−3.7	—	87	SW 2	3	—	—	14	−1	−7	
9	562.0	−2.4	WSW 8	3	Säntis 7	561.5	−1.0	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	692.5	5.0	E 1	1	Heiden 7	691.5	12.4	—	—	S 1	3	—	—	—	—	—	
9	624.1	2.1	W 6	2	Schneekoppe	624.9	2.8	—	100	SW 5	3	—	—	0	6	2	
9	519.8	−4.9	ENE 3	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	519.9	−3.6	—	92	SW 2	1	—	—	5	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe in Metern

	Seehöhe												Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
Sechshe	1148	1394	2964	2500	800	1610	3106						

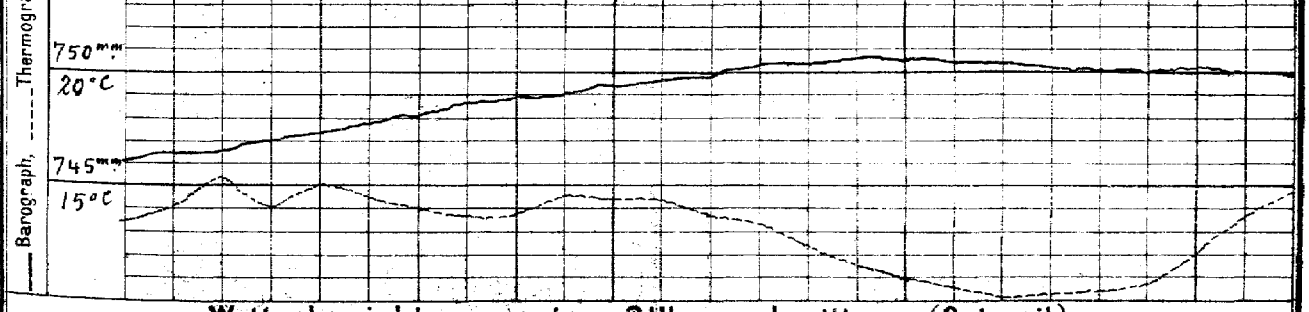
Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m: 9 (9.17) | 500 (9.17) | 1000 (9.35) | 1500 (9.54) | 2000 (10.14) | 2600 (10.38)
Temp. Rel. Feuchtk. Windrcht.: (15.4) 72% SSW 6 | 10.0 | 88% SW 11 | 6.0 | 77% SW 14 | 2.5 | 80% SW 14 | −1.0 | 94% SW 13 | 4.9 | 91% SW 13
HEUTE 9 – 10 3/4h V. — Bemerkungen: Bew. zunehmend auf 7 – 9 cu.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000
Temp. Rel. Feuchtk. Windrcht.: 9.7 | 94% SW 5 | 11.0 | 77% WSW 11 | 8.2 | 77% WSW 13 | 4.7 | 82% WSW 13 | 2.6 | 81% WSW 13 | −0.7 | 88% WSW 13 | −2.5 | 80% WSW 13
HEUTE 5 – 7h V. — Bemerkungen: Alt. str 3/10, Temp. Umk. von 120 – 400 von 9.7° auf 11.4° | 3200 | −3.3 | 67% WSW 13

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800
Temp. Rel. Feuchtk. Windrcht.: 5.9° | — | WSW 8 | WSW 8 | WSW 13 | WSW 14 | WSW 15
HEUTE Pilot 8h — Bemerkungen: Um 2900 m

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	S
Anemograph m.p.Sck.	10.9	10.1	8.8	9.1	11.2	10.3	7.8	6.0	7.1	6.0	4.8	4.4	5.1	3.9	4.3	4.1	4.3	3.4	4.0	3.4	3.4	3.6	4.6	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Borkum	752.9	14.9	−3.0	80	W 5	1	Seelt. ▲	Vlissingen	755.8	16.0	—	—	W 3	2	
Helgoland	752.1	14.1	−2.9	78	WNW 5	3	See 4	Helder	754.3	15.3	—	—	W 4	2	
Keitum	750.4	16.5	−2.3	73	WNW 4	1		Stornoway	747.2	12.8	—	—	W 4	4	
Hamburg	752.6	13.8	−5.8	86	WSW 6	•		Shields	750.3	15.6	—	—	SW 3	•	
Kiel	750.5	15.5	−4.0	77	W 6	2		Valencia	756.4	13.9	—	—	WNW 4	3	
Swinemünde	751.4	13.7	−5.6	78	WSW 4	•	See 0, zuhause	Skudesnes	746.9	16.0	—	64	NW 6	3	
Neufahrwasser	750.9	17.3	−1.8	65	SW 6	3	Tg. ▲ See	Kristiansund	746.7	14.8	—	—	still	1	
Memel	749.5	15.3	−3.8	83	WSW 5	4	See 4	Bodö	750.2	19.0	—	—	NE 4	1	
Kassel	756.0	15.2	−6.1	67	WSW 2	3		Haparanda	752.2	14.2	—	—	SE 2	•	
Dresden	755.9	18.5	−3.2	40	W 5	2		Hernösand	749.7	11.7	—	—	E 4	•	
Breslau	756.2	19.3	−2.1	43	W 3	3		Stockholm	743.2	13.0	—	—	E 6	•	
Metz	758.6	16.6	−5.0	78	W 6	2		Karlstad	745.3	12.8	—	—	E 4	•	
München	758.4	17.5	−3.5	54	W 4	1		Kuopio							
Wien	759.3	19.0	—	64	W 3	1	0P Ortsz.	Uleåborg	752.0	16.2	—	79	E 1	4	
St. Mathieu							2P Gr. Z.	Helsingfors							
Kopenhagen	747.9	16.7	—	—	W 3	•	2P M-E-Z.	Petersburg	752.9	21.3	—	—	SE 2	3	
								Riga	745.0	16.6			SW 2	•	

2P See 2 M-E-Z.
1P Ortsz.

Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 0,13 mm hinzuzufügen.

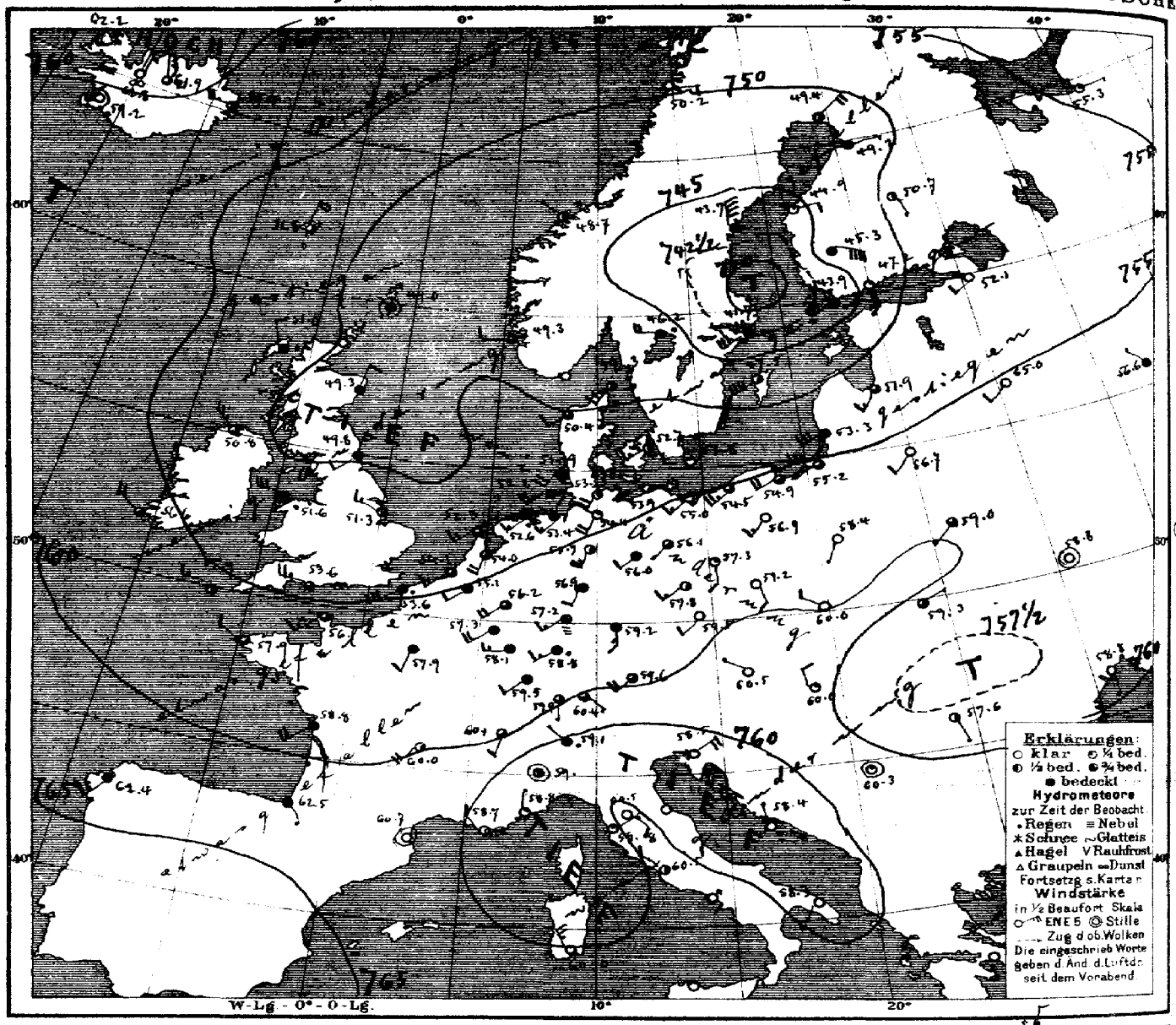
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

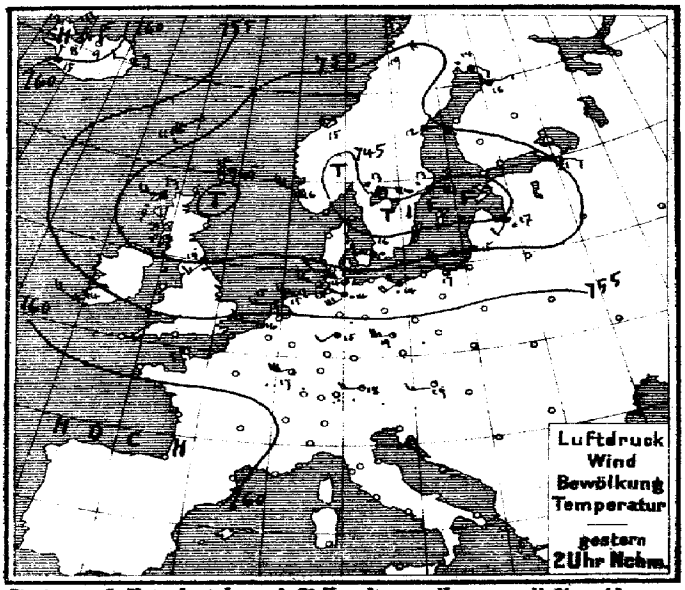
Wetterbericht vom 2. Juli, 1910. (Sonnabend.)

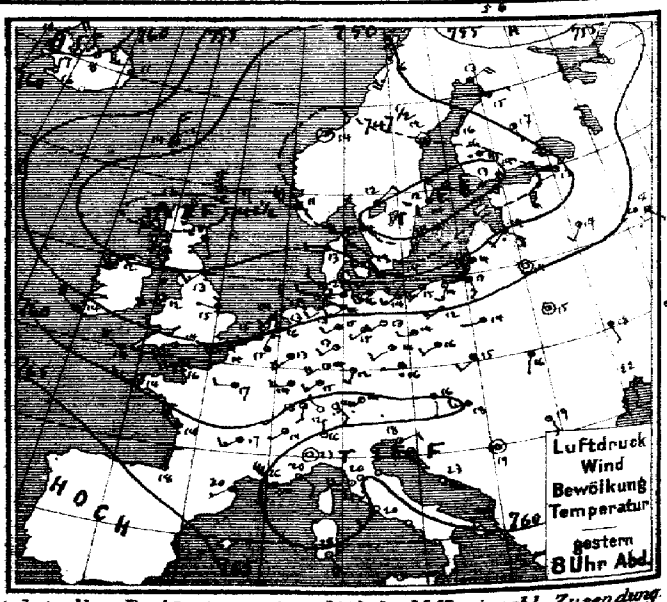
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



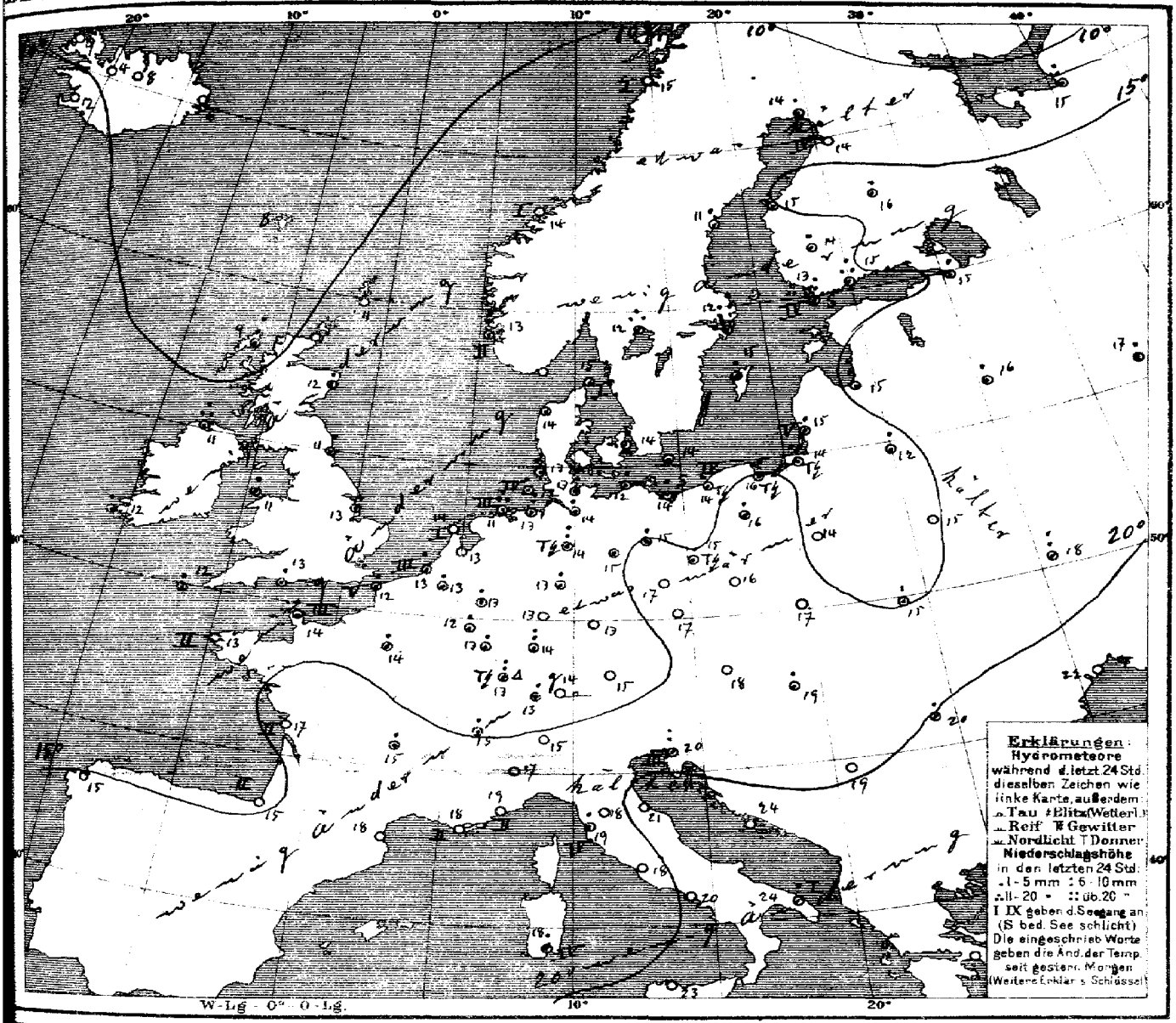




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 183.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 2. Juli, 8 Uhr Morgens.

Während der gestern über der südöstlichen Ostsee lagernde Ausläufer der Nordeuropa überlagernden Depression unter geringer Vertiefung nordwärts nach der nördlichen Ostsee gewandert ist, hat sich der Ausläufer nördlich Schottland südostwärts nach Schottland und der westlichen Nordsee verlagert und dabei an Tiefe abgenommen. Im übrigen sind die Luftdruckverschiebungen sehr gering. In Deutschland ist das Wetter bei mäßigen an der Küste frischen westlichen bis südwestlichen Winden kühl, trocken und wolkig. Mehrfach sind Gewitter beobachtet.
Stockholm meldet 31 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Juli,

Nordsee: Kühles, wolkiges, vorübergehend regnerisches Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Etwas wärmeres, wolkiges meist trockenes Wetter mit schwachen südwestlichen Winden.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	747.8	11.7	E 1	1	Dunrossness	8	749.0	10.6	85	still	4	—	0	—	—	
7	47.2	12.2	SSW 3	4	Stornoway	8	51.0	9.4	93	NNW 2	•		6			
	48.0	11.7	SSE 1	•	Aberdeen	8	49.3	11.7	94	NNE 2	4		4			
7	50.0	12.8	SW 3	4	Shields	8	49.9	11.1	86	SW 2	3		2			
7	50.6	11.7	SW 5	4	Main Head	8	50.8	11.1	86	NW 2	3		11			
7	52.1	12.2	SSW 4	3	Holyhead	8	51.6	10.6	100	W 2	•		3			
	52.3	13.3	W 1	4	Skegness	8	57.3	12.8	81	WNW 3	2		1			
7	56.6	13.9	WNW 4	3	Valencia	8	56.6	12.2	82	WNW 4	3		4			
	54.9	13.9	WSW 6	2	Portland Bill	8	53.6	12.8	88	W 5	3		1			
7	56.9	13.9	WNW 4	3	Scilly	8	55.9	12.2	82	W 3	2		1			
8	759.2	5.2	NNE 2	4	Vardö	8	758.6	4.9	93	NE 2	•		•	7	4	
8	48.3	11.2	WNW 6	•	Skudenes	8	49.3	13.0	77	W 2	3		8	16	11	
8	46.6	13.8	still	3	Kristiansund	8	48.7	13.5	85	WNW 2	2		15	19	12	
8	50.9	16.3	SSW 5	1	Bodö	8	50.2	15.0	64	E 2	0		0	19	13	
9	747.6	13.8	W 4	1	Skagen	8	749.3	14.5	72	SW 5	2		1	18	12	
9	50.4	12.6	W 2	1	Vestervig	8	50.4	14.2	76	SW 3	3		•	16	12	
9	50.6	12.8	W 2	3	Kopenhagen	8	52.7	14.1	77	WSW 3	2		4	17	11	
9	50.2	13.8	W 4	2	Bornholm	8	52.8	14.6	77	W 2	1		•	16	12	
8*	756.1	14.6	NNE 3	3	Brüssel	8	755.1	13.4	77	WSW 2	4		5	18	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.3	11.5	86	SW 4	4		4	16	8	
7*	55.2	15.6	WSW 2	3	de Bilt	8	54.0	13.2	80	SSW 4	3		0	18	12	
7*	55.5	15.2	WSW 3	2	Vlissingen	8	54.1	13.2	85	SW 3	3		3	17	12	
7*	54.2	14.1	SSW 2	1	Helder	8	52.3	13.7	81	SW 3	3		0	17	13	
6*	757.6	16.4	WSW 5	4	Cherbourg	7*	756.1	14.0	78	WSW 3	3		2	19	12	
6*	55.1	14.2	WSW 6	2	Grisnez	7*	53.6	12.2	76	WSW 6	•		10	16	11	
6*	59.6	14.4	W 3	3	St Mathieu	7*	57.9	13.0	89	NW 2	3		0	17	11	
6*	64.5	13.9	W 4	4	Ile d'Aix	7*	58.8	16.5	88	SW 4	4		0	20	13	
6*	64.3	18.0	N 2	1	Biarritz	7*	62.5	14.8	72	SE 1	4		0	20	14	
6*	61.7	20.0	SW 1	4	Perpignan	7*	60.7	18.4	67	still	0		0	24	12	
6*	58.3	15.8	NW 7	8	Sicie	7*	58.7	18.2	55	NW 2	8		0	20	12	
6*	57.4	19.7	SE 2	2	Nizza	7*	58.8	18.6	75	N 1	2		0	25	14	
6*	60.3	16.9	WSW 3	4	Clermont	7*	60.0	15.4	57	SW 4	2		0	20	7	
6*	58.2	17.4	W 2	2	Paris	7*	57.9	13.8	81	SSW 2	4		1	20	12	
9	763.1	13.2	NE 4	3	Haparanda	8	749.4	14.0	78	NE 4	2		2	17	11	
9	47.1	13.3	still	2	Hernösand	8	43.7	11.2	89	N 4	4		1	15	10	
9	41.7	12.4	N 2	4	Stockholm	8	41.7	11.6	96	WSW 2	•		31	16	12	
9	45.5	14.0	SW 6	4	Wisby	8	47.5	14.7	70	WSW 8	2		4	16	12	
9	45.3	11.5	NE 2	4	Karlstad	8	46.2	12.0	94	W 4	•		4	—	—	
9*	742.2	13.4	SW 6	•	Hangö	7*	743.9	12.6	88	SW 6	•		7	11		
9*	44.5	13.9	SSW 6	4	Helsingfors	7*	47.2	14.9	84	S 5	•		14	11		
9*	44.5	16.1	ESE 6	•	Tammerfors	7*	45.3	14.2	68	ESE 5	4		5	11		
9*	50.4	16.8	SSE 1	2	Kuopio	7*	50.7	15.5	83	SSE 1	2		5	15		
9*	51.6	14.6	E 1	2	Ulesborg	7*	49.2	14.4	74	E 1	4		0	11		
9*	753.9	12.5	W 2	1	Archangelsk	7*	755.3	15.4	80	E 1	1		7			
9*	49.2	16.1	SE 3	•	Petersburg	7*	52.1	15.3	71	WSW 2	0		2	22	12	
9*	50.9	13.6	SW 2	1	Riga	7*	51.9	15.4	72	SW 3	3		8		9	
9*	52.0	17.2	SW 1	3	Welikie Luki	7*	65.0	15.6	75	SW 2	0		2		13	
9*	55.9	19.5	SE 1	3	Moskau	7*	56.6	16.6	86	WNW 1	4		1		13	
9*	54.5	14.9	still	0	Wilna	7*	56.7	12.4	95	SW 2	0		1		14	
8*	57.3	15.3	still	0	Pinsk	7*	59.0	14.9	75	SW 1	3		0			
9*	56.7	14.4	W 1	4	Warschau	7*	58.4	13.9	67	SSW 1	0		0			
9*	57.1	17.6	SSE 1	4	Kiew	7*	58.8	17.7	71	still	0		9			
9*	58.5	23.7	S 1	2	Charkow	7*	58.8	21.5	63	still	0		0			
9*	59.0	21.8	S 2	0	Odessa	7*	58.8	22.1	68	S 1	0		0			
9*	758.6	15.9	S 1	1	Wien	8	760.5	17.6	52	WNW 1	0		0	21	13	
9*	58.9	16.0	W 1	•	Prag	8	59.5	16.8	57	SW 2	2		0	24	12	
9*	59.0	15.4	WSW 2	4	Krakau	8	60.0	17.2	59	WNW 2	2		0	22	11	
9*	58.1	15.9	SSW 1	3	Lemberg	8	59.3	15.0	78	ENE 2	3		3	22	13	
9*	59.5	17.8	W 3	4	Pest	8	60.0	18.7	58	NNW 2	1		1	24	14	
9*	58.7	18.8	SSE 2	2	Hermannstadt	8	57.6	20.2	72	SSE 2	2		2	28	14	
9*	57.7	16.2	ENE 2	1	Triest	8	58.5	19.5	48	ENE 4	1	3	6	21	15	
9*	57.1	23.1	SE 1	0	Lesina	8	58.4	24.2	68	NNW 1	0		0	29	22	
9*	58.9	18.6	still	2	Belgrad (Serbien)	8*	60.3	19.2	70	still	1		0	25	14	
9*	760.9	11.6	NW 2	0	Zürich	7*	759.9	13.1	—	S 1	3		—	—	—	
8*	61.0	14.3	WSW 1	3	Genf	7*	60.1	15.2	—	SSW 2	3		—	—	—	
9*	58.0	16.0	N 1	1	Lugano	7*	59.1	15.0	—	NW 1	•		1	10	—	
9	757.2	22.6	still	0	Turin	7	759.0	16.8	75	still	3		0	26	16	
9	59.6	20.4	S 2	0	Florenz	7	60.5	17.8	72	SE 2	0		0	26	14	
9	56.1	21.5	E 3	1	Pesaro	7	58.8	20.5	41	SW 3	0	1	0	29	17	
9	60.0	21.0	W 5	0	Livorno	7	59.8	19.0	70	NE 3	1	4	0	24	14	
9	60.2	20.0	SW 2	0	Rom	7	60.5	17.8	67	NW 2	2		0	27	15	
9	60.7	19.8	W 1	0	Neapel	7	60.4	20.3	69	NNE 1	0	8	0	25	21	
8	58.3	25.6	W 1	0	Brindisi	7	58.3	23.6	—	SSW 1	0	4	0	33	19	
6	60.9	28.2	SE 4	0	Cagliari	7	60.0	18.0	90	NW 5	0	4	0	30	16	
9	61.2	18.2	still	0	Palermo	7	59.9	22.4	64	still	0	0	0	27	14	
4	765.2	17.0	NW 2	1	Coruna (Spanien)	8	762.4	15.0	90	SW 1	•	3	1	18	12	
12	71.1	21.3	still	1	Horta (Azoren)	9	70.7	22.0	80	still	0	1	0	25	19	

Bemerkungen: 2000 2500 3000 3500 4000 4500 m

Barometer-Reduktion: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 30. Juni 8¼ h Ym – 12h Mittg. 1. Juli 8¼ h – 9h Vm

Barometer-Reduktion: Stehhöhe m, Temp. Aufstieg, Wind, Bemerkungen. Stehhöhe m, Temp. Aufstieg, Wind, Bemerkungen. Stehhöhe m, Temp. Aufstieg, Wind, Bemerkungen. Stehhöhe m, Temp. Aufstieg, Wind, Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	750.9	10.9	ENE 4	4		2P	758.7	9.3	W 2	2		2P	761.7	11.6	NNE 5	0		2P	760.4	9.0	NNW 3	1			762.0	7.8	N 1	3			759.1	14.5	N 1	2	
6P	51.1	13.8	N 4	2		5P	59.2	10.7	W 5	2		5P	62.0	12.4	NNE 4	0			60.8	7.8	NNW 4	1			62.1	7.2	N 2	0			58.9	15.8	N 1	0	
10P	51.8	9.2	NE 3	3		11P	59.6	8.1	W 2	3		11P	63.3	7.1	still	0			61.4	4.6	NNW 1	=			63.1	5.3	still	2			60.0	11.1	N 1	0	
ht. gest. 7A	51.8	8.3	NNE 4	3		7A	59.4	6.2	W 5	3		8A	62.2	8.6	still	0			61.9	7.6	NNW 1	3			62.8	4.2	N 2	20			59.2	11.5	still	0	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 184.

Wetterbericht von Sonntag, dem 3ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	752.5	14.1	W 2	1	Borkum	752.0	14.5	−1.4	86	SW 2	1	5	2	4	18	11	Nm. •
8	53.1	13.1	SW 2	2	Wilhelmshaven	53.3	11.7	−4.1	96	SW 2	•	8	—	5	18	11	
8	52.9	13.3	WNW 2	2	Helgoland	52.6	13.5	−2.0	86*	WSW 2	4	—	2	0	17	12	
8	52.9	11.2	W 2	1	Keitum (auf Sylt)	52.4	14.6	−1.6	85	SE 1	2	1	—	0	17	10	
8	52.3	15.5	W 2	1	Cuxhaven	52.8	12.6	—	93	W 2	•	—	0	1	17	11	
8	53.9	14.8	SSE 3	3	Hamburg	53.2	12.0	−3.8	95	WSW 2	•	2	—	1	18	11	Tropfe., Bodennm 8.4
8	753.2	13.9	SW 1	1	Kiel	752.9	14.1	−2.3	88	S 2	4	5	—	1	17	10	
8	53.4	16.3	WSW 4	4	Wustrow	53.2	13.1	−3.5	94	nw	3	6	—	1	19	10	
8	54.4	14.8	SSW 2	3	Swinemünde	54.2	16.5	−0.6	74	SSE 1	1	7	0	8	18	12	Bis 4h Nm. Tr.
8	54.5	12.5	S 3	0	Rügenwalder mde	54.4	15.2	−1.4	84	SSE 2	0	8	2	1	17	9	Nm. Tr.
8	55.5	14.0	SE 2	2	Neufahrwasser	55.3	17.5	−0.7	81	SSE 1	1	7	—	2	20	10	Nm. Tr. mit •
8	55.8	14.3	SSW 2	4	Königsberg	54.0	17.9	−0.1	63*	SSW 2	1	7	—	4	21	10	Nm. Tr. mit •
8	55.3	14.6	SW 3	2	Memel	55.7	16.9	−1.7	80	SW 3	0	2	3	0	18	12	
8	754.7	11.2	SSW 3	4	Aachen	754.7	11.2	−4.6	83*	SW 5	•	8	—	7	18	9	
8	54.8	14.9	SSW 2	4	Kassel	54.6	11.9	−3.9	93	SSW 2	4	8	—	12	17	11	
7	54.6	14.9	SW 2	3	Hannover	53.8	11.8	−5.9	95*	SW 1	•	8	—	6	18	13	
8	54.8	15.6	S 2	3	Magdeburg	53.7	12.5	−4.2	89*	S 1	•	5	—	3	20	11	
8	56.2	14.6	SE 1	3	Dresden	55.3	13.2	−4.8	86	SSE 1	4	7	—	13	21	10	
8	54.7	15.3	SW 1	2	Berlin	54.0	16.2	−1.9	80	SE 2	4	7	—	5	20	10	Bodennm. 3.9, 5h Nm. Tr.
8	56.2	14.8	S 1	2	Grünberg	54.9	16.8	−0.3	62*	nw	2	7	—	2	21	11	2h Nm. Tr.
8	57.3	15.5	NNW 1	3	Breslau	56.1	17.0	−0.3	66*	nw	•	7	—	4	22	14	
8	56.4	15.1	SW 2	1	Bromberg	55.5	17.3	−0.8	69*	SE 1	0	7	—	1	20	8	Nm. Tr.
8	757.0	14.3	W 3	4	Metz	757.0	12.1	−4.2	85	W 3	2	6	—	16	19	8	Nm 2h, N. •
8	56.0	16.8	W 3	4	Mülhausen i.E	58.6	13.0	−4.2	82	SW 4	3	4	—	1	20	12	Tr.
8	55.9	16.3	SW 2	2	Karlsruhe	57.2	13.2	−4.8	85	SW 3	4	8	—	9	20	13	
9	55.4	14.0	SW 5	•	Frankfurt a.M.	55.2	13.6	−5.1	83*	SW 5	3	7	—	16	19	12	
9	56.5	14.2	SW 1	3	Friedrichshafen	58.4	13.5	−3.7	83	WSW 3	3	6	—	4	15	12	
9	56.9	13.6	SW 2	2	Bamberg	56.2	12.0	−4.9	93	W 1	4	4	—	2	20	8	
9	57.1	14.8	NE 2	1	München	57.8	11.3	−5.4	96	SW 5	3	6	—	4	19	10	
8	657.9	6.6	SSW 5	≡	Brocken	655.9	4.2	—	100	SW 4	≡	7	—	11	9	4	Nm. Tr. mit •
9	640.3	7.0	W 4	4	Gr. Belchen	639.9	3.4	—	100	W 6	•	—	—	15	11	3	Fernsicht. Nm.
9	529.0	−2.0	WSW 4	4	Zugspitze 7 Ortsz.	528.0	−3.3	—	100	NW 2	4	—	—	4	0	−5	
9	560.9	9.4	WSW 6	*	Säntis 7 Ortsz.	559.2	−1.6	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	690.2	8.4	W 4	•	Heiden 7 Ortsz.	690.2	8.4	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—	
9	624.2	5.2	SW 6	0	Schneekoppe	623.1	5.2	—	82	ESE 4	3	—	—	3	7	3	Nm. Tr.
9	519.6	−2.4	SW 3	1	Sonnblick 7 Ortsz.	517.9	−3.4	—	100	SW 4	≡	—	—	1			

Höhenstationen — Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspd. — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspd. — Bemerkungen

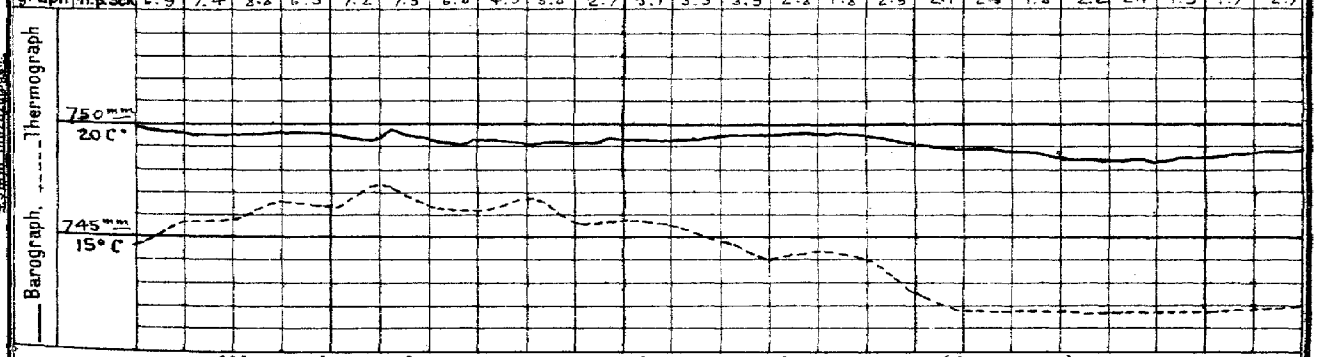
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspd. — Bemerkungen

HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	W	SW	NW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SSE	WSW	SW
m.p.Sck	6.9	7.4	8.8	6.3	7.2	7.5	6.8	4.3	5.0	2.7	3.1	3.3	3.9	2.8	1.8	2.5	2.1	2.5	1.8	2.2	2.1	1.9	1.7	2.7

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitternacht Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.4	17.5	−0.5	74	SW 4	1	4	Nm. • Nm.
Helgoland	52.7	15.5	−1.6	68*	W 3	2	—	Nm. 8
Keitum	52.3	12.4	−1.5	72	WSW 4	1	4	4
Hamburg	53.7	16.4	−3.3	70	WSW 4	3	4	
Kiel	52.8	15.7	−3.8	76	SSW 4	2	4	
Swinemünde	54.7	17.2	−2.2	73	SSW 4	1	4	Nm 0.4 h Nm. Tr. Nm. mit • 5h Nm. Tr. mit • SW
Neufahrwasser	55.2	18.2	−1.0	57	W 3	4	4	Nm. mit • 5
Memel	55.3	17.0	−1.8	75	WSW 5	1	4	
Kassel	54.3	15.6	−3.9	80	S 2	3	6	10h Nm. Tr. Nm. mit • 5h Nm. Tr. mit • SW
Dresden	56.1	20.9	−0.8	45*	WSW 2	2	7	
Breslau	57.4	21.3	−0.2	39*	WSW 3	1	4	
Metz	56.3	16.0	−5.2	?	W 3	3	6	
München	57.8	18.3	−2.8	54	SW 2	4	6	
Wien	59.2	22.0	—	41	SW 2	1	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	58.5	16.6	—	—	WNW 4	1	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	57.7	18.3	—	—	WSW 4	3	—	2h M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitternacht Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.9	13.3	—	—	SSW 3	1	—	
Helder	52.6	14.9	—	—	SW 3	2	—	
Stornoway	51.8	10.6	—	—	NNW 3	•	—	
Shields	49.8	11.1	—	—	E 3	4	—	
Valencia	53.4	14.4	—	—	NW 5	3	—	
Skudesnes	51.0	16.0	—	1	W 4	1	—	2h Gr. Z.
Kristiansund	50.1	13.2	—	—	NNW 1	3	—	M-E-Z
Bodö	51.0	18.8	—	—	E 2	0	—	
Haparanda	50.2	14.2	—	—	NE 2	•	—	
Hernösand	45.2	13.1	—	—	NE 6	4	—	
Stockholm	49.7	12.8	—	—	WSW 6	4	—	
Karlstad	47.4	14.7	—	—	W 6	4	—	
Kuopio	59.7	18.8	—	—	S 1	2	—	
Visåborg	49.2	17.4	—	—	E 1	3	—	
Helsingfors	44.1	16.4	—	69	SSW 4	4	—	7h Ortsz.
Petersburg	52.7	19.1	—	—	SW 3	3	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schweize in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

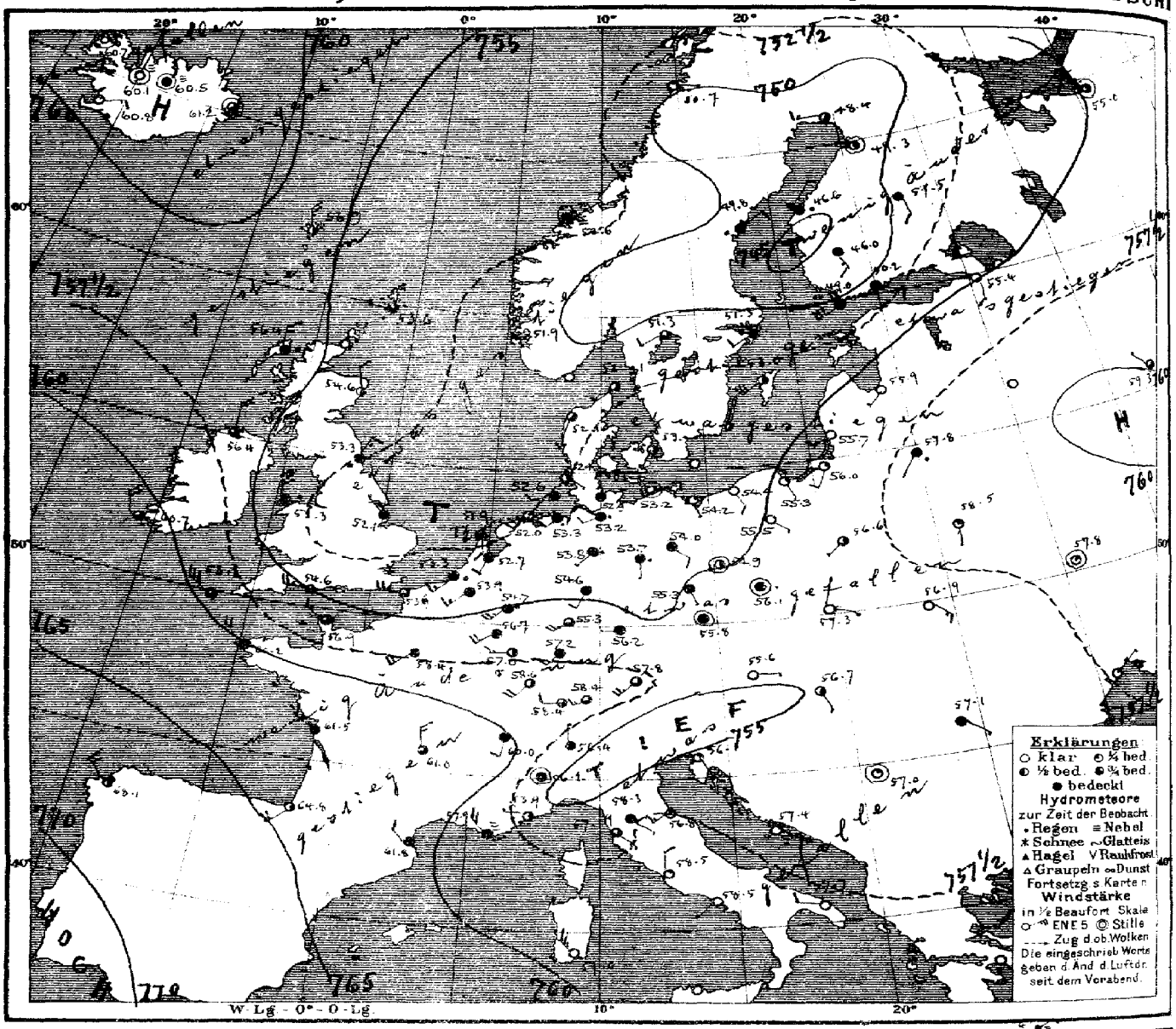
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

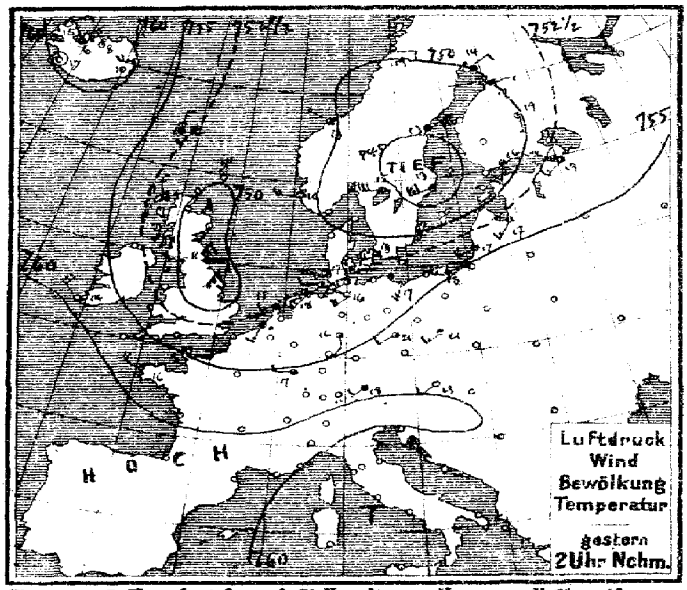
Wetterbericht vom 3. Juli, 1910. (Sonntag.)

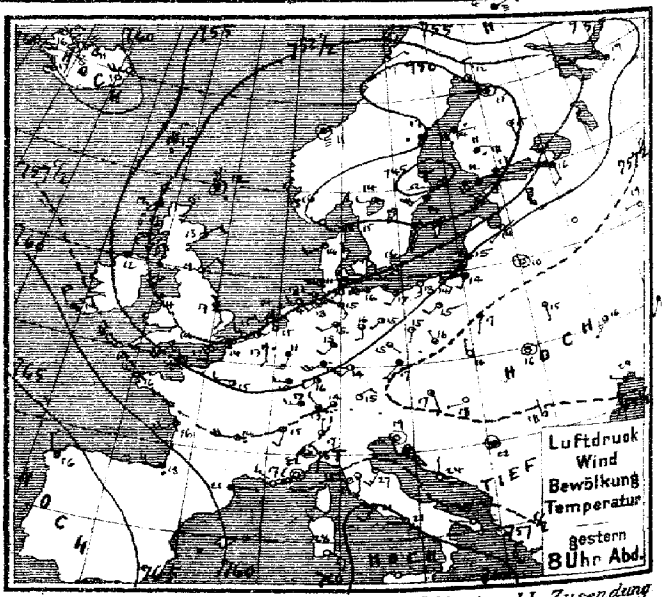
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





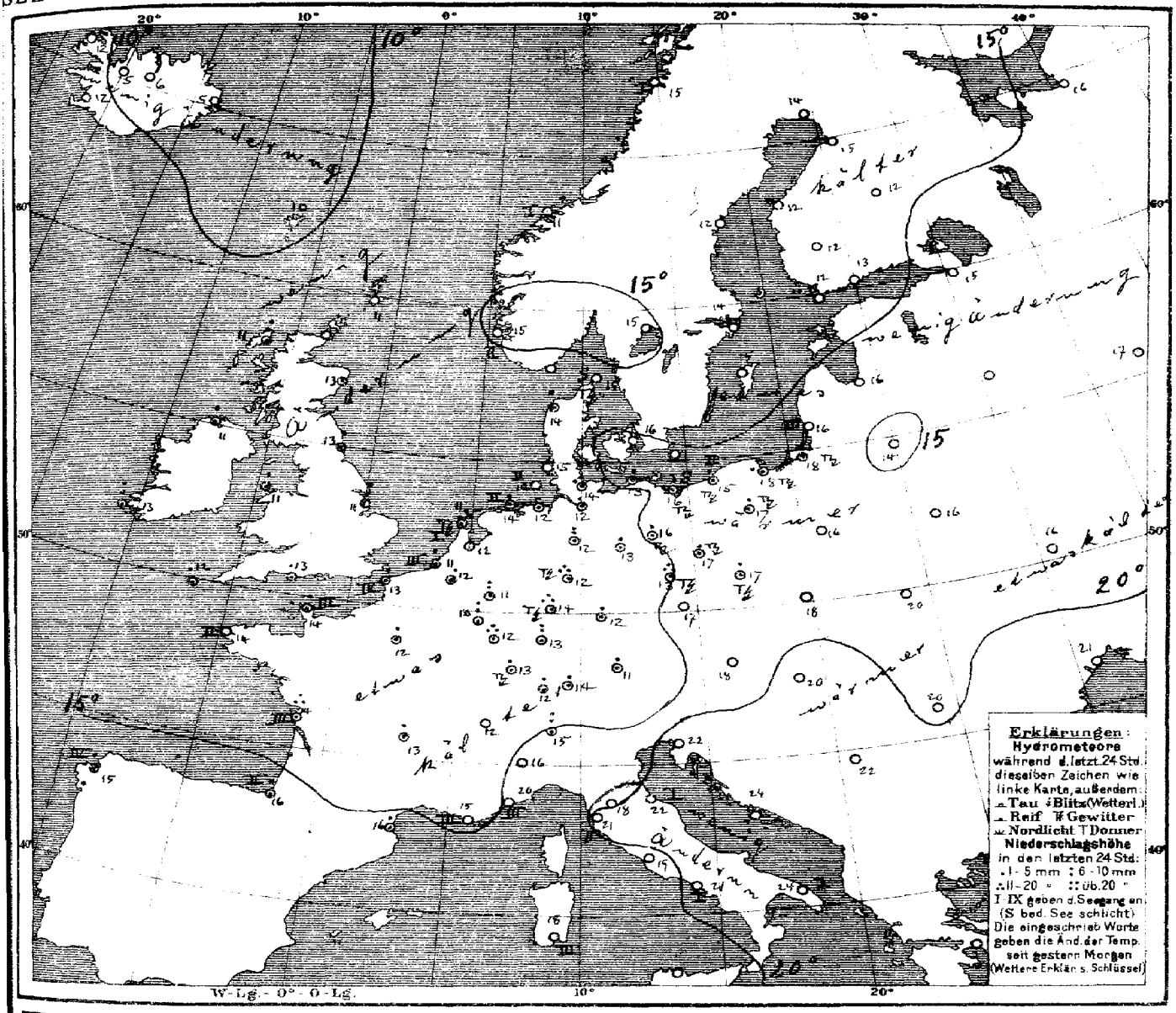


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 184.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 3. Juli, 8 Uhr Morgens.

Niedriger, ziemlich gleichmässig verteilter Luftdruck bedeckt fast ganz Europa. Das Minimum hat sich mit abnehmender Tiefe etwas ostwärts nach Südwestfinnland verlagert, während das gestern über Schottland liegende Teilminimum seinen Einfluss weiter südostwärts ausgebreitet hat, eine andere flache Depression liegt über den österreichischen Alpen. Am höchsten ist der Luftdruck andauernd auf dem Ozean, westlich von Spanien. In Deutschland ist das Wetter bei meist leichten, vorwiegend südlichen Winden im Westen kühl, wolkig, im Osten etwas wärmer und vielfach heiter. Allenthalben hat es geregnet, im Süden und Osten fanden vielfach Gewitter statt. Stockholm meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Juli.

Nordsee: Kühles, wolkiges, vorübergehend regnerisches Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

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

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	751.6	11.7	—	1	Grossbritannien	Dunrossness	8	753.6	10.6	93	W 1	3	0	—	—	
7	52.6	12.2	N 4	4		Stornoway	8	56.4	10.6	93	N 3	•	8	—	—	
	51.3	13.3	ENE 2	2		Aberdeen	8	54.6	13.3	75	NNW 2	2	•	—	—	
7	50.3	12.2	NE 2	3		Shields	8	53.2	12.8	81	NNE 3	•	1	—	—	
7	53.1	12.2	N 5	4		Malin Head	8	56.4	10.6	93	N 4	3	1	—	—	
7	52.6	13.9	NW 3	3		Holyhead	8	53.3	10.6	100	NNW 6	•	5	—	—	
—	50.8	12.8	SSE 2	3		Skagness	8	52.1	11.1	100	NW 1	4	6	—	—	
7	59.2	14.4	SW 4	4		Valencia	8	60.7	12.8	81	NNW 4	3	7	—	—	
—	53.1	14.4	WSW 5	2		Portland Bill	8	54.6	12.8	94	W 5	3	1	—	—	
7	56.9	14.4	WNW 6	1		Scilly	8	58.2	12.2	88	NW 6	3	1	—	—	
8	758.0	4.0	ENE 2	≡	Norwegen	Vardö	8	755.5	4.4	93	NE 2	• 3	0	6	4	
8	50.4	16.0	NNW 2	0		Skudenes	8	51.9	15.0	76	NNW 3	1 0	0	16	12	
8	51.0	11.4	—	≡		Kristiansund	8	52.6	11.4	83	—	≡ 1	0	13	10	
8	50.2	17.4	NE 1	1		Bodö	8	50.7	14.8	70	E 1	1 1	0	19	13	
9	756.5	15.0	W 1	2	Dänemark	Skagen	8	752.1	14.7	80	WSW 1	2 0	0	19	11	n. 7½
9	51.5	14.0	WSW 2	1		Vestervig	8	52.1	14.1	85	SSW 1	3 —	2	18	12	
9	52.9	15.7	SW 2	1		Kopenhagen	8	53.5	15.5	79	SSW 1	2 —	0	19	14	
9						Bornholm	8					—				
8*	753.6	12.8	S 2	•	Holl. u Belg.	Brüssel	8	753.9	12.0	88	SW 3	4 —	3	18	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.7	10.0	89	WSW 4	4 —	7	16	8	
7*	53.0	14.8	SW 1	2		de Bilt	8	52.7	11.6	91	SSW 2	4 —	0	18	9	
7*	53.2	14.9	W 3	2		Vlissingen	8	53.3	11.3	94	SW 3	• 3	4	16	11	
7*	52.4	14.0	SW 2	2		Helder	8	51.9	11.1	89	S 2	7 1	13	16	9	
6*	755.9	16.5	WNW 5	3	Frankreich	Cherbourg	7*	756.9	14.4	74	WNW 3	3 3	3	17	13	
6*	52.9	14.2	WSW 6	3		Grisnez	7*	53.6	13.0	82	W 5	3 4	1	16	11	
6*	58.8	15.6	WNW 4	3		St Mathieu	7*	60.2	13.6	85	NW 4	4 2	0	16	13	
6*	59.1	16.0	NW 4	4		Ile d'Aix	7*	61.5	14.0	82	NW 3	4 3	12	17	12	
6*	62.5	18.2	W 4	•		Biarritz	7*	64.8	16.0	69	WSW 4	2 2	3	21	15	
6*	59.1	20.6	E 1	4		Perpignan	7*	61.8	16.2	59	NW 2	4 —	2	23	15	
6*	58.7	17.4	NW 3	∞		Sicié	7*	57.9	14.6	100	NW 4	≡ 3	0	24	14	
6*	56.7	21.7	—	0		Nizza	7*	55.9	19.7	70	W 1	2 3	0	24	14	
6*	58.2	13.6	W 4	•		Clermont	7*	61.0	12.5	64	N 3	3 —	2	21	8	
6*	55.4	14.5	W 2	2		Paris	7*	56.4	12.2	84	SW 4	4 —	1	20	8	
9	750.4	12.4	N 2	3	Schweden	Haparanda	8	748.4	14.0	79	W 3	3 —	4	19	11	
9	50.5	12.5	E 4	•		Hernösand	8	49.8	12.1	94	NE 2	• —	10	15	5	
9	46.9	12.4	WSW 4	4		Stockholm	8	51.3	13.6	80	WSW 2	4 —	27	14	9	
9	50.3	14.4	SW 6	3		Wisby	8	53.0	14.8	78	SW 6	2 —	0	18	12	
9	49.2	13.9	W 2	2		Karlstad	8	51.3	15.1	84	WSW 2	3 —	4	—	—	
9*	747.3	12.4	SW 6	4	Finnland	Hangö	7*	749.0	12.0	97	WSW 6	4 —	14	—	12	
9*	49.8	13.2	SSW 6	4		Helsingfors	7*	50.2	13.2	89	SW 6	4 —	2	—	12	
9*	47.5	11.4	ESE 4	•		Tammerfors	7*	46.0	12.2	87	SE 2	4 —	7	—	12	
9*	51.3	14.3	S 1	2		Kuopio	7*	51.5	12.0	88	SSE 2	4 —	1	—	12	
9*	49.9	14.8	—	4		Uleåborg	7*	49.3	16.0	66	—	2 —	0	—	11	
8*	754.7	18.6	WSW 2	•	Russland	Archangelsk	7*	755.0	16.4	85	—	3 —	7	—	—	
9*	53.1	15.3	S 2	2		Petersburg	7*	56.4	15.2	66	S 2	0 —	0	2	12	
9*	55.2	14.2	SW 1	0		Riga	7*	55.8	16.2	72	SW 1	0 —	3	—	11	
9*						Welikie Luki	7*					—				
9*	58.5	19.0	W 1	1		Moskau	7*	59.3	17.4	68	NW 1	3 —	0	—	—	
9*	57.4	16.2	—	0		Wilna	7*	57.8	13.6	86	SW 1	• —	0	—	—	
9*	59.0	15.3	S 1	1		Pinsk	7*	58.5	16.2	76	S 1	1 —	0	—	—	
9*	56.8	16.8	SSW 1	4		Warschau	7*	56.6	15.7	74	SW 1	3 —	0	—	—	
9*	58.0	15.6	SW 1	2		Kiew	7*	57.8	15.6	91	—	1 —	2	—	—	
9*	58.7	18.2	SW 1	4		Charkow	7*	58.4	19.4	74	NE 2	4 —	13	—	—	
9*	57.4	23.8	WNW 1	1		Odessa	7*	57.6	20.5	68	NE 1	1 —	0	—	—	
9*	758.1	12.4	SSE 1	2	Österreich	Wien	8	755.6	17.6	75	E 1	0 —	0	23	12	
9*	57.2	16.6	SW 1	4		Prag	8	55.8	16.6	69	—	4 —	0	22	12	
9*	58.5	15.8	N 1	0		Krakau	8	57.3	18.2	63	ESE 1	0 —	0	23	11	
9*	58.4	15.8	still	1		Lemberg	8	56.9	19.7	62	SE 3	0 —	0	23	13	
9*	58.0	17.8	W 1	0		Pest	8	56.7	20.4	54	SSE 1	2 —	0	24	11	
9*	58.2	17.7	N 1	0		Hermannstadt	8	57.1	19.6	71	SE 1	4 —	1	24	13	
9*	57.4	18.4	—	1		Triest	8	56.1	21.5	71*	SSE 1	1 —	0	25	17	
9*	56.4	24.1	N 1	0		Lesina	8	57.4	24.2	69	SE 2	0 —	0	27	21	
9*	757.0	22.8	—	3		Belgrad (Serbien)	8*	757.0	21.6	82	—	1 —	•	23	16	
9*	757.5	12.8	NW 2	3	Schweiz	Zürich	7*	758.4	11.6	—	W 2	3 —	5	—	—	
9*	57.6	15.0	SSW 2	4		Genf	7*	60.0	12.1	—	SSW 2	4 —	0	—	—	
9*	57.4	17.0	N 9	3		Lugano	7*	56.4	15.0	—	N 1	4 —	9	—	—	
9	757.2	18.4	—	3	Italien	Turin	7	756.2	16.0	84	—	4 —	1	22	14	
9	59.2	21.2	S 2	0		Florenz	7	58.3	17.8	80	SE 1	4 —	0	27	16	
9	57.6	27.1	SW 3	1		Pesaro	7	56.8	21.9	46	SW 3	1 1	0	29	15	
9	59.9	22.2	W 4	1		Livorno	7	57.9	21.2	64	NE 1	3 2	0	25	18	
9	59.9	20.8	SW 2	0		Rom	7	58.5	19.0	64	N 2	1 —	0	27	15	
9	59.7	20.7	W 1	0		Neapel	7	58.5	20.8	80	SW 1	0 1	0	26	19	
6	59.7	27.4	W 1	0		Brindisi	7	57.7	24.2	65	W 2	0 1	0	30	26	
6	59.9	27.8	SE 4	0		Cagliari	7	59.0	18.0	80	NW 5	0 3	0	32	16	
9						Palermo	7									
4	745.3	16.0	NNW 1	4	Spanien	Coruna	8	748.1	15.4	77	NW 3	2 4	4	17	12	
12	71.0	20.5	—	0	Azoren	Horta	9	70.7	21.8	85	—	0 1	0	24	19	

Bemerkungen: 3270 mm 2.01 6% SW:N:13 — 3000 mm 2.07 6% SW:N:13 — 2500 mm 2.67 8% SW:N:12 — 2000 mm 6.1° 77% SW:N:12 — 1500 mm 3.0° 78% SW:N:10 — 1000 mm 11.7° 86% SW:N:10 — 500 mm 15.0° 75% SW 6 — 12.2 mm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 2. Juli 8¼ h — Mittag

Seehöhe m — Temp. bei Pendelbeob. — Wind max. — Bemerkungen.

Bruchteile und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	753.4	12.3	NNE 3	4	2P	759.7	9.6	W 5	0	2P	762.5	14.7	NE 3	0	2P	760.8	8.0	KNW 3	1	2P	762.6	6.5	NNW 1	3	2P	759.9	17.0	—	0
5P	53.9	15.4	NNE 2	3	5P	60.4	9.8	W 5	0	5P	61.3	16.9	NE 3	0	5P	60.9	10.8	NNW 4	1	5P	62.1	7.6	NNW 3	0	5P	58.6	16.2	N 1	0
10P	55.0	9.0	—	3	11P	61.1	5.0	—	0	11P	61.7	8.9	—	0	11P	61.7	4.5	NNW 1	1	11P	63.0	4.5	—	0	11P	59.3	12.8	N 1	0
7a	56.9	9.8	N 5	2	7a	61.2	5.1	—	3	8a	60.7	8.5	—	0	8a	60.5	6.5	—	0	8a	60.1	5.2	—	0	8a	60.8	11.8	E 3	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 185.

Wetterbericht von Montag, dem 4ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp. Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.5	12.7	SW 1	1	Borkum	756.6	15.2	−0.7	79	N 1	1	5	2	3	17	11	
8	54.6	13.4	SW 1	1	Wilhelmshaven	56.7	15.0	−0.9	83	WSW 1	2	3	—	9	18	9	
8	54.7*	12.5	NW 1	1	Helgoland	54.6*	15.5	0.0	78*	SW 1	1	—	0	0	17	10	
8	54.4	12.2	N 1	1	Keitum (auf Sylt)	55.9	14.8	−1.4	84	NW 2	2	2	—	4	17	9	
8	54.3	14.5	E 1	4	Cuxhaven	56.3	14.2	—	90	S 1	1	—	0	2	15	10	9 Vorm. Tf
8	55.1	13.8	SSE 2	1	Hamburg	56.9	12.8	−3.1	93	WSW 2	0	5	—	8	18	10	Boömm. 7.0, 3½h nm. Tf
8	754.1	12.3	SSW 2	3	Kiel	756.2	12.5	−0.9	97	S 2	0	8	—	5	15	9	4½ Vm. Tf
8	54.2	13.9	NNW 1	4	Wustrow	56.4	13.2	−3.4	89	SW 3	0	7	—	7	18	9	Vorm. Tf mit •
8	55.1	15.6	SSW 2	3	Swinemünde	56.4	15.4	−1.7	75	WSW 1	1	7	0	14	20	10	4h Vm. Tf
8	55.2	15.0	NNW 3	4	Rügenwalder mde	55.8	15.3	−1.4	80	NW 3	3	7	1	0	20	10	3h nm. Tf
8	55.3	18.1	WNW 3	3	Neufahrwasser	55.8	15.9	−2.4	85	N 2	4	6	—	1	22	15	
8	55.4	20.1	E 1	2	Königsberg	56.3	14.8	−3.0	65*	NW 1	•	6	—	3	24	15	9h •
8	56.0	20.0	ENE 1	1	Memel	55.8	19.6	−1.3	75	NE 2	4	1	1	0	22	14	
8	756.0	12.4	WSW 3	3	Aachen	758.1	12.1	−4.1	80*	W 2	3	8	—	2	16	10	
8	56.5	11.9	W 1	3	Kassel	58.0	11.7	−4.1	89	S 2	4	7	—	6	16	9	7-3h nachm. Tf mm. SW
7	55.6	14.6	SW 2	1	Hannover	57.2	13.1	−4.6	81*	SW 2	3	7	—	2	17	11	
8	55.4	15.8	W 1	2	Magdeburg	57.1	14.7	−2.5	74*	NNW 2	4	7	—	2	20	9	
8	56.6	15.4	SSE 2	2	Dresden	57.6	14.1	−4.0	60	WNW 3	3	4	—	7	18	11	
8	55.3	16.1	S 1	1	Berlin	56.8	15.2	−2.9	70	mehr 3	1	—	0	19	10	Boömm. 4.0	
8	56.2	14.9	SW 2	3	Grünberg	56.7	13.1	−4.0	22*	W 1	4	2	—	0	19	11	
8	55.6	18.3	W 2	•	Breslau	57.0	11.5	−5.4	100*	NW 3	•	7	—	17	23	11	
					Bromberg	55.9	14.1	−4.1	92*	NE 2	•	6	—	2	23	14	
8	757.7	11.4	W 3	2	Metz	758.6	12.0	−4.4	88	SW 3	3	8	—	1	18	10	Gew. öfters •
8	58.7	13.2	SW 3	3	Mülhausen i.E	59.0	11.2	−5.0	95	SW 3	•	6	—	3	17	11	Vorm. •
8	57.9	14.2	SW 3	3	Karlsruhe	58.2	12.4	−5.6	90	WSW 3	4	6	—	1	20	12	
9	56.9	12.2	SW 3	2	Frankfurt a.M.	57.7	13.0	−5.8	85*	SW 3	3	8	—	1	15	11	
9	60.0	12.3	W 3	2	Friedrichshafen	59.6	12.4	−4.8	77	WSW 1	4	2	—	0	16	9	Vorm. •
9	58.1	12.2	SW 1	4	Bamberg	58.9	12.4	−4.6	82	SW 1	4	8	—	4	18	8	
9	59.2	11.8	SW 3	3	München	58.8	13.5	−3.2	73	W 3	3	5	—	1	15	8	
8	658.6	5.0	SW 5	2	Brocken	659.3	4.8	—	100	SW 1	≡	—	—	2	9	4	
9	641.7	3.4	W 5	≡	Gr. Beichen	641.1	3.7	—	100	WNW 3	≡	—	—	18	7	2	Fernsicht Klare
9	527.5	−2.6	NW 6	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	527.6	−5.6	—	94	NW 1	4	—	—	8	−1	−6	
9	560.3	−2.7	WSW 6	*	Säntis 7	559.4	−2.6	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	691.3	8.6	W 5	4	Heiden 7	690.4	9.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	624.3	4.2	NW 4	3	Schneekoppe	623.2	2.6	—	100	N 5	≡	—	—	4	7	2	
9	517.2	−6.3	E 3	*	Sonnblick 7 Ortz.	516.8	−7.0	—	99	NE 1	≡	—	—	1.3	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe in m:

	Seehöhe m									
Brocken	1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.								
Gr. Beichen	1394									
Zugspitze 7 Ortsz.	2964									
Säntis 7	2500									
Heiden 7	800									
Schneekoppe	1610									
Sonnblick 7 Ortz.	3106									

Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 750

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: SW 3 | WSW 2 | WSW 3 | WSW 3

HEUTE Pilot 9½h V. — Bemerkungen: Bew. 8/10 cu, ca 700 m

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aerognaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 9.9; 95% WNW 4 | 11.5; 79% WNW 5 | 8.2; 73% WNW 4 | 4.7; 70% W 3 | 1.3; 72% W 3 | −2.1; 79% WZ

HEUTE Ballon-Aufst. 5–7h V. — Bemerkungen: Bew. 8; Temp. Umk. von 120–300 m von 9.9° auf 12.4°.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 500 | 1000 | 2000 | 2500 | 2800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 11.1; 81% W1 | 6.5; 83% W11 | 2.5; 87% WNW 9 | −1.0; 90% WSW 9 | −3.7; 90% WSW 10 | −5.5; 90% WNW 10

HEUTE Ballon-Aufst. 7–8h V. — Bemerkungen: Nix.

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	SW	WSW	NW	W	SW	S	S	SSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
n.p.Sck.	3.7	2.5	4.0	3.0	2.7	3.7	3.6	6.0	4.4	3.6	1.2	1.7	2.7	2.4	2.2	3.3	3.6	4.3	3.3	2.8	2.7	3.4	3.1	2.8

Thermograph ——— 750 mm — 20°C

Barograph - - - - 745 mm — 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	753.0	16.5	−1.5	76	SW 2	2	5	See 2, • Sch.
Helgoland	54.0	15.1	−2.0	75*	SW 1	3	—	See 1
Keitum	53.9	13.4	−5.5	81	SSE 1	•	8	
Hamburg	53.7	16.2	−3.5	82	SSE 2	2	8	
Kiel	53.2	14.3	−5.2	90	WNW 3	4	4	
Swinemünde	54.9	15.8	−3.6	88	SSE 2	•	6	See 0
Neufahrwassen	54.9	21.8	+2.5	55	SSE 2	3	4	
Memel	56.7	20.6	+1.4	50	WSW 2	0	0	See 2
Kassel	55.2	15.7	−5.7	64	SW 4	2	4	
Dresden	56.0	16.6	−5.2	69*	WSW 1	3	4	
Breslau	56.7	12.2	−9.3	57*	NW 3	76	5	
Metz	57.0	17.2	−4.7	93	W 6	3	6	
München	56.8	12.7	−8.0	86	SW 2	4	6	
Wien	55.5	17.6	—	78	W 3	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	61.5	14.6	—	—	NW 4	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	53.7	18.1	—	—	W 3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	754.6	14.8	—	—	W 2	3	—	
Helder	53.7	14.8	—	—	SW 1	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	53.9	17.4	—	—	NNW 6	1	—	2P See 2
Kristiansund	54.2	13.0	—	—	WNW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	51.2	15.2	—	—	NW 1	0	—	
Haparanda	50.2	15.5	—	—	NNE 2	4	—	
Hernösand	49.2	18.0	—	—	still	3	—	
Stockholm	53.1	19.0	—	—	WSW 2	3	—	
Karlstad	52.6	17.8	—	—	SW 2	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	49.6	17.6	—	69	E 1	2	—	
Helsingfors	52.7	15.8	—	—	SW 6	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	55.6	20.3	—	—	SSW 3	4	—	

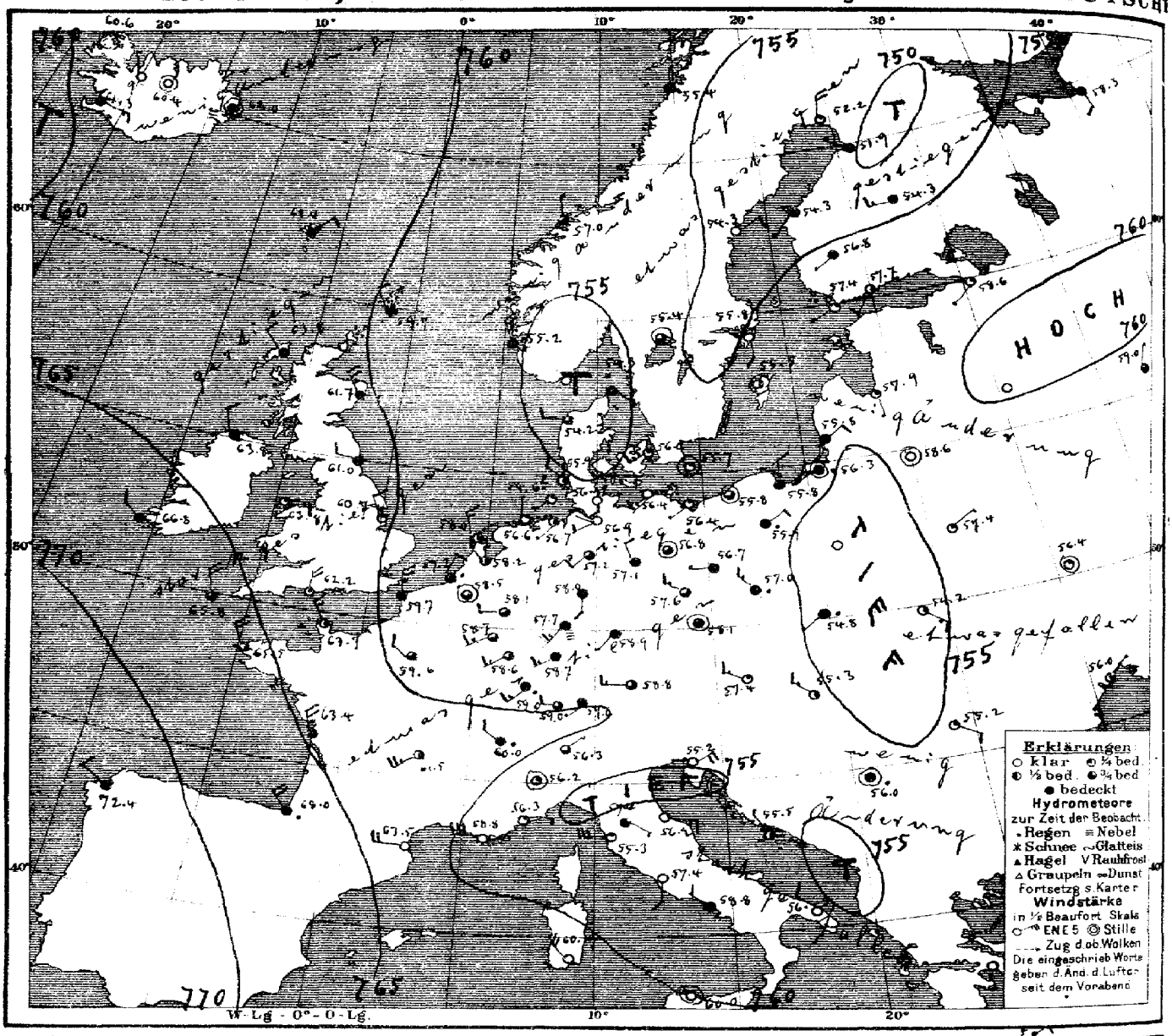
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspiratorbarometers (Psychrometer-Beckenbarometer).

Wetterbericht vom 4. Juli, 1910. (Montag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

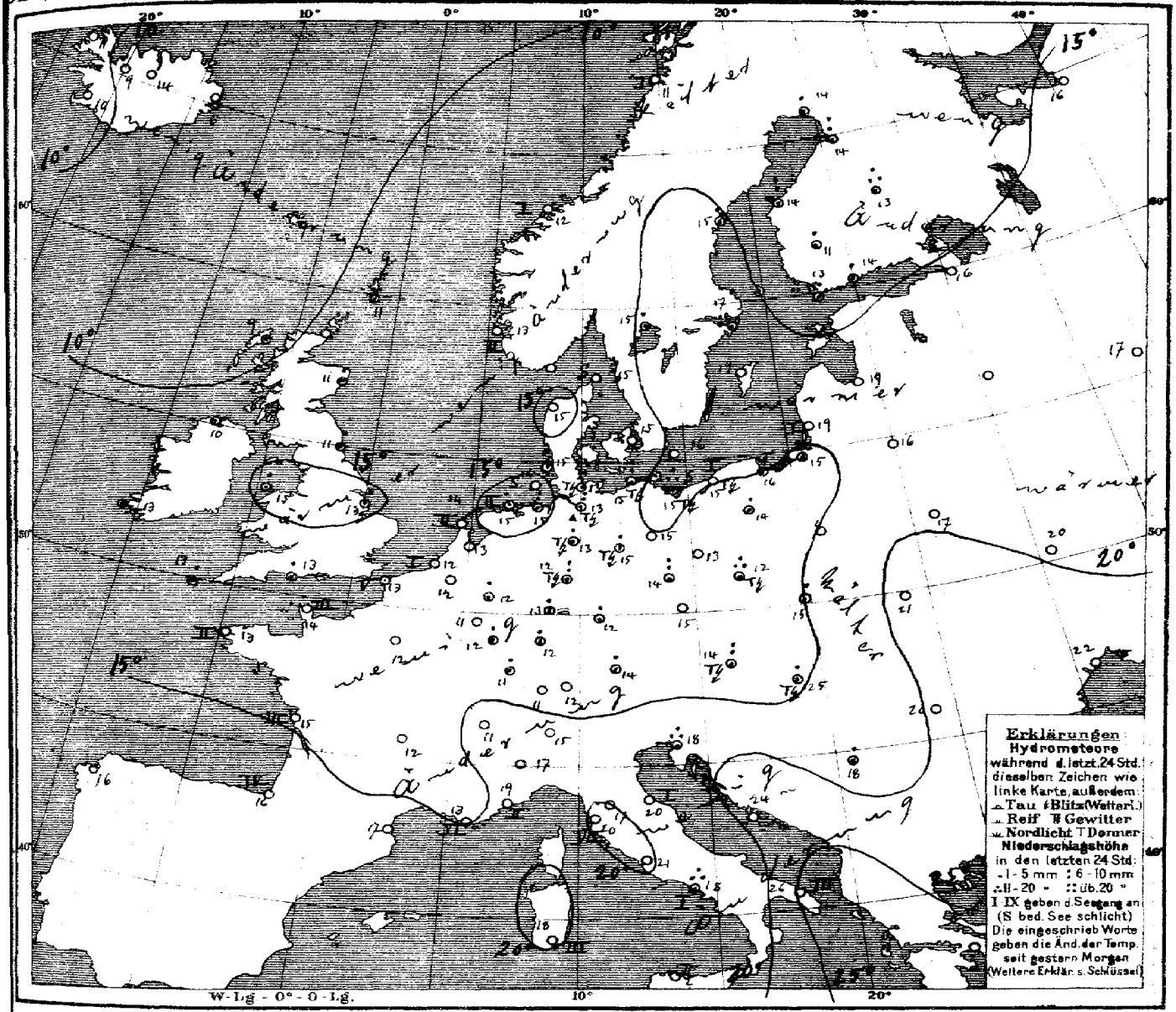


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 185.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 4. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das ganze Luftdruckgebilde hat sich bei steigendem Barometer ostwärts verlagert. In einem Gebiete relativ niedrigen, gleichmässig verteilten Luftdruckes über Mittel- und Osteuropa lagern Minima über Lappland, dem Skagerrak und Polen sowie jenseits der Alpen, während das Hochdruckgebiet im Westen stark an Intensität zugenommen hat, einen Rücken hohen Druckes von der Biscayasee nach dem Nordmeer hin entsendend.
Deutschland leichte umlaufende Winde, wolkig, meist trocken, kühl, gestern allenthalben Regen, Norden vielfach Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Juli.

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Ruhiges, wolkiges, vorübergehend regnerisches Wetter ohne erhebliche Wärmeänderung.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	756.1	10.6	NW 2	3	Dunrossness	8	759.7	10.6	93	NW 2	4	—	•	—	—
7	59.9	11.7	N 4	4	Stornoway	8	63.8	9.4	93	NW 2	4	—	•	—	—
	57.9	14.4	NE 2	1	Aberdeen	8	61.7	11.1	86	NNW 5	4	—	1	—	—
7	57.2	15.0	N 3	1	Shields	8	61.9	11.1	86	W 2	3	—	1	—	—
7	58.9	11.7	NNW 3	2	Malin Head	8	63.8	10.0	100	NNW 2	4	—	•	—	—
7	57.9	12.8	NW 5	1	Holyhead	8	63.8	15.0	82	E 3	1	—	2	—	—
—	55.9	14.4	NE 3	0	Skegness	8	60.7	12.8	88	NNW 2	1	—	2	—	—
7	63.5	13.3	NNW 4	3	Valencia	8	66.8	12.8	68	NW 2	4	—	•	—	—
—	55.6	12.8	NW 4	4	Portland Bill	8	62.2	13.3	95	N 4	1	—	2	—	—
7	60.5	13.9	NW 6	3	Scilly	8	65.8	12.2	88	NNW 4	3	—	3	—	—
8	755.6	5.0	NE 2	4	Vardö	8	755.5	5.6	96	NE 2	≡	2	0	5	3
8	55.0	13.4	NNW 6	4	Skudenes	8	55.2	13.3	77	NNW 5	4	2	0	17	12
8	55.5	11.2	nebl.	2	Kristiansund	8	57.0	11.8	81	N 1	3	1	0	13	11
8	50.9	10.4	N 1	1	Bodö	8	55.4	11.4	76	N 1	4	1	0	15	10
9	753.7	17.2	S 1	1	Skagen	8	754.3	14.5	88	ESE 1	•	0	1	18	13
9	54.2	14.4	nebl.	•	Vestervig	8	54.2	15.1	85	W 2	3	—	1	15	14
9	54.3	13.9	SW 2	4	Kopenhagen	8	56.0	14.6	77	SW 3	1	—	2	18	12
9	55.1	13.3	SSE 2	0	Bornholm	8	55.7	15.6	92	nebl.	1	—	0	18	12
8	755.9	10.9	nebl.	2	Brüssel	8	758.5	11.9	85	nebl.	3	—	13	16	8
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.7	10.8	80	WSW 3	3	—	11	15	7
7	55.0	12.4	S 2	•	de Bilt	8	58.2	13.4	87	NW 2	2	—	4	16	0
7	55.4	14.9	WNW 1	2	Vlissingen	8	57.2	11.8	96	NNE 2	•	1	5	16	11
7	54.8	14.2	NW 1	1	Helder	8	58.0	14.1	75	NNW 3	2	2	10	15	11
6	759.9	13.0	WNW 4	4	Cherbourg	7	763.7	13.6	80	NW 3	2	3	0	16	13
6	54.6	13.2	WNW 4	3	Grisnez	7	59.7	12.6	93	N 5	4	5	3	17	11
6	61.8	12.4	NNW 4	2	St Mathieu	7	65.5	13.2	94	NNW 4	2	2	0	15	12
6	61.6	16.3	NW 5	3	Ile d'Aix	7	63.4	14.5	87	NNW 5	4	3	1	17	13
6	66.7	16.4	W 5	4	Biarritz	7	68.0	16.0	98	NW 4	•	4	8	18	13
6	61.6	18.1	W 3	4	Perpignan	7	63.5	16.7	51	W 4	0	—	0	21	14
6	57.2	15.8	NW 4	3	Sicié	7	58.8	13.4	71	W 6	≡	6	0	20	13
6	52.9	23.0	SW 3	0	Nizza	7	56.3	19.3	42	E 1	1	2	0	27	14
6	60.1	15.4	SW 5	2	Clermont	7	61.5	11.7	70	WSW 5	2	—	4	20	8
6	57.4	14.1	SW 2	4	Paris	7	59.6	11.6	92	NW 2	3	—	6	16	10
9	750.7	13.6	NNE 2	4	Haparanda	8	752.2	14.1	86	N 4	1	—	1	17	10
9	52.4	13.2	nebl.	3	Hernösand	8	54.3	15.0	81	NE 2	0	—	3	20	11
9	54.6	16.9	S 2	1	Stockholm	8	55.8	16.9	81	S 2	0	—	•	19	12
9	55.4	15.0	S 4	1	Wisby	8	55.5	12.6	76	nebl.	2	—	0	20	12
9	53.6	16.0	nebl.	1	Karlstad	8	55.4	15.0	?	nebl.	3	—	1	—	—
9*	755.3	12.0	N 1	2	Hangö	7*	757.4	13.0	94	WSW 1	1	—	1	—	8
9*	55.0	13.0	SW 3	1	Helsingfors	7*	57.7	14.0	90	SW 2	2	—	1	—	11
9*	53.2	12.4	W 1	4	Tammerfors	7*	56.8	11.0	85	WSW 1	4	—	3	—	10
9*	51.2	13.4	S 2	4	Kuopio	7*	54.3	13.3	85	W 3	4	—	12	—	4
9*	49.6	13.1	nebl.	4	Uleåborg	7*	51.9	13.9	88	NW 1	8	—	6	—	11
9*	757.1	17.0	S 1	2	Archangelsk	7*	758.3	15.8	79	S 2	4	—	0	—	—
9*	56.6	15.2	W 1	3	Petersburg	7*	58.6	15.6	71	WSW 1	1	—	0	22	11
8*	57.2	16.4	nebl.	0	Riga	7*	57.9	18.6	61	S 1	1	—	0	—	0
9*					Welikie Luki	7*									
9*	58.7	19.4	S 1	1	Moskau	7*	59.0	17.2	72	NNE 1	3	—	0	—	—
9*	58.0	15.2	nebl.	0	Wilna	7*	58.6	16.0	78	nebl.	0	—	0	—	—
8*	57.5	17.7	NNW 1	1	Pinsk	7*	57.4	17.2	68	ENE 1	1	—	0	—	—
9*					Warschau	7*									
9*	54.7	21.2	NNE 1	4	Kiew	7*	56.4	18.6	63	nebl.	1	—	0	—	—
9*	57.1	17.3	NW 1	4	Charkow	7*	57.2	17.5	80	ENE 1	4	—	6	—	—
9*	56.1	22.4	NNW 1	3	Odessa	7*	56.0	22.3	58	ENE 1	2	—	0	—	—
9*	757.8	13.6	W 1	•	Wien	8	757.4	13.5	80	WNW 3	1	—	10	21	12
9*	57.8	15.4	SW 2	4	Prag	8	58.1	14.6	74	nebl.	4	—	0	18	13
9*	56.5	15.9	SW 2	4	Krakau	8	59.8	15.0	89	SW 1	•	—	1	25	14
9*	55.6	19.1	E 4	0	Lemberg	8	58.2	21.2	67	SE 3	2	—	0	25	14
9*	55.4	18.0	W 1	3	Pest	8	55.3	19.8	83	NW 3	3	—	1	25	19
9*	56.9	15.6	SE 1	0	Hermannstadt	8	55.2	20.4	63	SE 2	1	—	0	27	11
9*	54.7	17.4	W 1	4	Triest	8	55.2	18.1	53*	ENE 4	0		16	25	16
9*	56.0	24.1	NNW 1	4	Lesina	8	55.5	23.8	63	NW 1	2	—	0	28	19
9*	755.6	20.6	NW 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	756.0	18.8	87	nebl.	•		4	28	17
9	759.4	20.4	W 2	3	Zürich	7	759.0	10.9	—	W 2	3		4	—	—
9	60.6	12.6	W 2	•	Genf	7	60.0	10.5	—	SSW 2	•		2	—	—
9	56.0	12.0	N 2	2	Lugano	7	56.3	15.0	—	NE 1	3		9	—	—
9	755.7	17.4	N 3	0	Turin	7	756.2	17.4	54	nebl.	1	—	0	24	14
9	58.1	20.4	W 2	2	Florenz	7	57.0	17.0	74	SE 1	4	—	0	25	13
9	56.3	21.9	SW 3	0	Pesaro	7	56.2	19.7		ESE 3	0	1	0	29	15
9	57.4	20.8	W 6	0	Livorno	7	55.3	20.0	72	W 6	1	7	0	25	19
9	58.7	21.0	SW 3	1	Rom	7	57.4	21.0	60	S 2	0	—	0	27	18
9	59.2	20.9	WNW 2	0	Neapel	7	58.8	18.0	93	WNW 2	4	1	12	26	18
8	57.1	26.2	NW 1	0	Brindisi	7	56.5	26.0	45	NW 2	0	3	0	33	20
6	60.9	26.9	NW 4	0	Cagliari	7	60.9	18.0		NW 4	0	3	0	29	15
9	59.0	17.8	nebl.	0	Palermo	7	60.0	?	?	nebl.	0	2	?	?	?
4					Coruna (Spanien)	8									
12	771.3	20.8	nebl.	2	Horta (Azoren)	9	71.4	22.0		nebl.	0	1	6	25	19

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m Temp. Mittel Höchst. Mittel mgs.	Bemerkungen	Seehöhe m Temp. Mittel Höchst. Mittel mgs.	Bemerkungen	Seehöhe m Temp. Mittel Höchst. Mittel mgs.	Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Zeit	Druck	Temp.	Wind	Wt.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.6	13.2	N 5	1
5P	59.4	10.0	NE 3	1
10P	61.1	7.6	NNE 2	3
7a	62.4	8.8	NE 2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.0	12.8	NE 3	1
5P	61.8	14.8	NE 2	1
11P	62.4	7.4	NE 1	≡
7a	62.0	5.5	nebl.	≡

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.8	14.6	NE 3	0
5P	60.8	15.4	NE 3	0
11P	61.0	7.6	nebl.	0
8a	60.6	11.0	nebl.	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.5	12.0	NNW 2	1
59.4	12.0	NNW 3	1
60.7	9.0	nebl.	1
60.4	12.6	nebl.	1

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.8	11.0	N 2	0
60.9	14.0	N 1	0
59.8	7.4	N 1	0
61.2	4.2	NW 1	0

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
761.4	15.0	E	1
		E	1
		E	3
		E	•

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 No 186.

Wetterbericht von Dienstag, dem 5ten Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wint.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	759.6	14.0	WNW 3	•	Borkum	760.1	12.5	−3.5	97	NW 4	•	6	3	2	17	12	N •
8	59.9	13.5	WNW 2	2	Wilhelmshaven	59.6	13.6	−2.3	86	WNW 3	4	6	—	14	17	12	
8	58.7	13.4	NNW 3	•	Helgoland	59.0	13.5	−2.3	91	NW 4	4	—	3	1	17	11	Abds ü. N •
8	57.3	13.2	N 3	4	Keitum (auf Sylt)	57.9	14.9	−1.4	78	NW 3	2	8	—	2	18	12	
8	58.5	15.1	NW 3	4	Cuxhaven	58.9	14.1	—	77	W 3	4	—	0	1	17	13	
8	58.3	15.9	NNW 4	1	Hamburg	59.0	13.0	−2.9	97	WSW 3	4	6	—	3	19	12	Boden Min. 9.8
8	757.2	14.3	NW 3	4	Kiel	757.8	14.3	−2.1	79	WNW 3	3	1	—	0	18	12	
8	56.8	15.4	still	0	Wustrow	56.5	15.0	−1.6	82	WSW 4	3	0	—	0	18	14	
8	56.5	16.6	still	3	Swinemünde	57.0	15.7	−1.5	78	WSW 1	1	1	0	0	18	12	
8	55.8	14.8	N 2	4	Rügenwalder mde	56.5	15.6	−1.1	86	WNW 4	0	2	3	0	16	10	
8	54.1	13.3	NW 5	•	Neufahrwasser	54.8	16.8	−1.5	85	WNW 4	3	9	—	2.6	17	12	
8	53.8	14.3	NNE 5	•	Königsberg	53.8	15.1	−1.7	94	WNW 1	•	7	—	3	16	14	p m Tf
8	53.4	15.5	NW 4	4	Memel	53.6	15.6	−1.9	87	SW 2	4	6	1	1	21	14	
8	761.9	11.8	NW 2	3	Aachen	763.3	11.9	−4.4	98	WNW 3	4	7	—	6	18	10	
8	59.3	14.0	SW 1	2	Kassel	61.2	13.1	−2.8	82	SW 2	4	8	—	1	17	11	
7	58.4	14.6	WNW 1	2	Hannover	60.4	12.9	−4.8	94	WNW 4	3	8	—	6	20	11	
8	57.7	15.4	WNW 2	4	Magdeburg	59.3	14.3	−2.9	77	WNW 4	4	2	—	•	20	10	abds. • tropfen
8	57.2	17.4	NW 1	3	Dresden	59.9	13.4	−4.7	81	WNW 3	4	1	—	0	21	12	
8	56.6	17.5	W 2	2	Berlin	58.4	14.8	−3.3	79	SW 4	3	1	—	0	20	10	
8	56.3	14.9	ENE 1	3	Grünberg	57.9	14.4	−2.7	78	W 2	1	7	—	0	20	11	3 - 5h p Tf
7	56.8	15.5	NNE 1	3	Breslau	58.2	15.5	−1.8	70	WNW 3	3	4	—	4	18	10	
8	55.5	13.1	NW 2	4	Bromberg	56.1	15.7	−2.5	27	W 3	1	9	—	8	17	10	
8	762.8	12.0	WNW 3	3	Metz	764.7	11.0	−5.5	96	W 3	•	8	—	4	18	10	gest. öfters •
8	61.6	12.8	SW 3	•	Mülhausen i E	64.5	12.6	−4.7	81	W 3	4	8	—	8	16	10	
8	60.6	12.3	SW 2	3	Karlsruhe	63.9	12.8	−5.2	90	SW 1	3	7	—	5	17	11	
9	59.9	13.4	NW 3	4	Frankfurt a. M.	62.3	12.8	−6.0	79	SW 3	∞	7	—	1	17	12	
9	62.3	11.1	W 2	3	Friedrichshafen	64.6	11.1	−6.3	85	W 3	4	8	—	6	15	10	tags öfter • Schnee
8	60.1	11.2	W 1	1	Bamberg	62.3	12.0	−5.0	91	W 1	4	8	—	8	18	8	
9	59.7	11.7	W 6	4	München	63.1	10.7	−6.7	93	W 3	4	6	—	6	16	9	
8	661.3	6.0	WSW 3	≡	Brocken	662.0	4.8	—	100	W 5	≡	6	—	1	12	3	
9	649.4	3.3	N 3	3	Gr. Belchen	646.2	3.8	—	100	NE 3	≡	—	—	8r	7	−1	Fernsicht: Keine
9	528.5	−4.1	NW 4	≡	Zugspitze 7 Uhrstat.	529.9	−5.8	—	100	NW 2	≡	—	—	14	−2	−7	
9	561.5	−3.2	WSW 4	*	Säntis 7	563.0	−2.8	—	—	WSW 2	*	—	—	—	—	—	
9	693.1	7.0	W 3	•	Heiden 7	695.1	7.9	—	—	NW 4	•	—	—	—	—	—	
9	624.3	4.3	NNW 4	≡	Schneekoppe	624.7	3.3	—	100	N 6	≡	—	—	2	5	2	Abds. Tf
9	516.9	−6.2	ENE 3	*	Sonnblick 7 Uhr	527.1	−6.8	—	99	NE 2	≡	—	—	11	—	—	

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

Fernsicht: Keine

Seehöhe m	Barometer reduziert auf Meeresniveau reduziert
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

8 Niederschläge o. Schauern; 9 Niederschläge (Reg. verbreitet o. Schauern); 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist tiefe Bewölk.); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Beob.) ohne 8 oder 9; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7h Beob.) höchstens 6; 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.- Beob.) mit Tstmm; 7 Gewitter (mindest 1 u. Tod. mehrfach Tstmm.)

RR 28.5

Bemerkungen am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten/Wolkenbruch (Blitz)

RR 30.4

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 600 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 10.8 / 95 / NW5 | 11.0 / 80 / NW13 | 9.0 / 85 / NW12 | 4.4 / 90 / WNW11 | 2.0 / 90 / WNW12 | −0.5 / 100 / WNW12 | −2.4 / 81 / W12

HEUTE 5 – 7h V. — Bemerkungen: fr. str. 5/10 Temp. Umk. von 310 – 380 von 10.5° auf 11.4°.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3500 | 4100

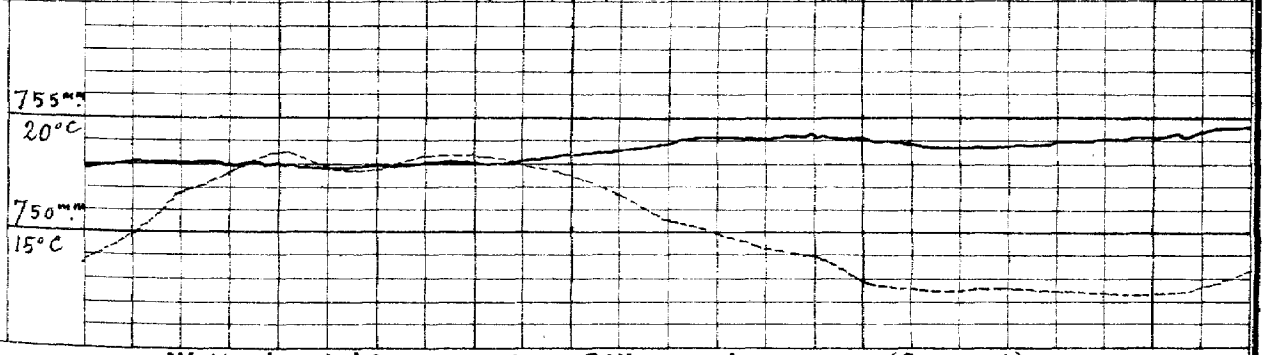
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 10.5 / 87 / WSW6 | 6.5 / 89 / WNW10 | 3.1 / 100 / NW6 | −3.1 / 100 / NW3 | −6.3 / 100 / NW6 | −10.0 / 98 / NW8 | −11.7 / 79 / E

HEUTE Ballon-Aufst. — Bemerkungen: Ni 1350 m Temp. Umk. von 3850 – 4010 von −12.6° auf −11.2°.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	WSW	NW	WSW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	WNW	W	W	WSW	WSW	W	NW	WSW	WNW	WSW	W
m.p.Sck.	3.1	3.4	4.1	5.0	5.0	5.6	4.8	5.0	6.0	5.9	5.9	4.8	4.1	4.1	3.9	3.9	5.4	5.6	4.4	4.3	3.7	4.1	4.7	4.7

Barograph, Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettervers. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	758.7	15.9	−2.3	82	NW 3	4	5	See 2
Helgoland	58.0	16.2	−0.9	91	W 3	4	—	See 2
Keitum	56.9	17.5	−1.4	79	NW 3	2	6	1^p • abds
Hamburg	57.1	17.8	−1.9	69	WSW 3	2	4	
Kiel	56.8	17.8	−2.4	74	SW 3	4	4	
Swinemünde	56.5	18.0	−1.5	65	N 1	2	4	See 1
Neufahrwassen	55.2	14.8	−4.6	97	N 3	•	8	
Memel	54.2	17.8	−1.4	74	N 3	4	4	See 2
Kassel	58.7	13.9	−7.6	79	SW 1	2	4	
Dresden	56.5	19.5	−2.3	51	NW 2	1	4	
Breslau	56.2	16.6	−5.0	67	NW 2	4	4	
Metz	59.8	15.4	−6.5	66	WNW 6	3	6	
München	57.7	15.4	−5.8	66	W 3	3	9	
Wien	56.8	15.9	—	73	WNW 1	3	—	0^p Ortsz. Nebel
St. Mathieu	68.8	16.0	—	—	NW 3	1	—	2^p Gr. Z. Niederschl.
Kopenhagen	56.1	18.6	—	—	SW 3	2	—	2^p M-E-Z. Regen

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wettervers. Himmelsan.	Bemerkungen
Vlissingen	761.9	15.9	—	—	NNW 3	3	—	
Helder	60.3	15.0	—	—	NW 3	2	—	
Stornoway	64.3	12.8	—	—	NW 2	4	—	
Shields	63.0	14.4	—	—	W 3	3	—	
Valencia	68.3	13.5	—	—	W 2	3	—	
Skudesnes	56.1	16.8	—	—	NNW 6	1	—	2^p See 2 M-E-Z.
Kristiansund	57.9	12.8	—	—	NNE 2	2	—	
Bodö	56.1	12.4	—	—	W 2	3	—	
Haparanda	54.6	17.0	—	—	N 4	1	—	
Herrösand	55.3	14.0	—	—	NE 2	2	—	
Stockholm	55.9	19.0	—	—	SSE 2	1	—	
Karlstad	55.1	18.5	—	—	SSW 4	2	—	
Kuopio	57.0	18.5	—	—	SW 1	2	—	
Uleåborg	55.3	17.0	—	78	WNW 1	0	—	1^p Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	59.8	19.9	—	—	NW 2	1	—	
Riga	57.2	24.8			SSE 1	2		

Anmerkungen: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zum Reduzieren auf Meeresniveau sind 43 m in Hinzuzufügen.

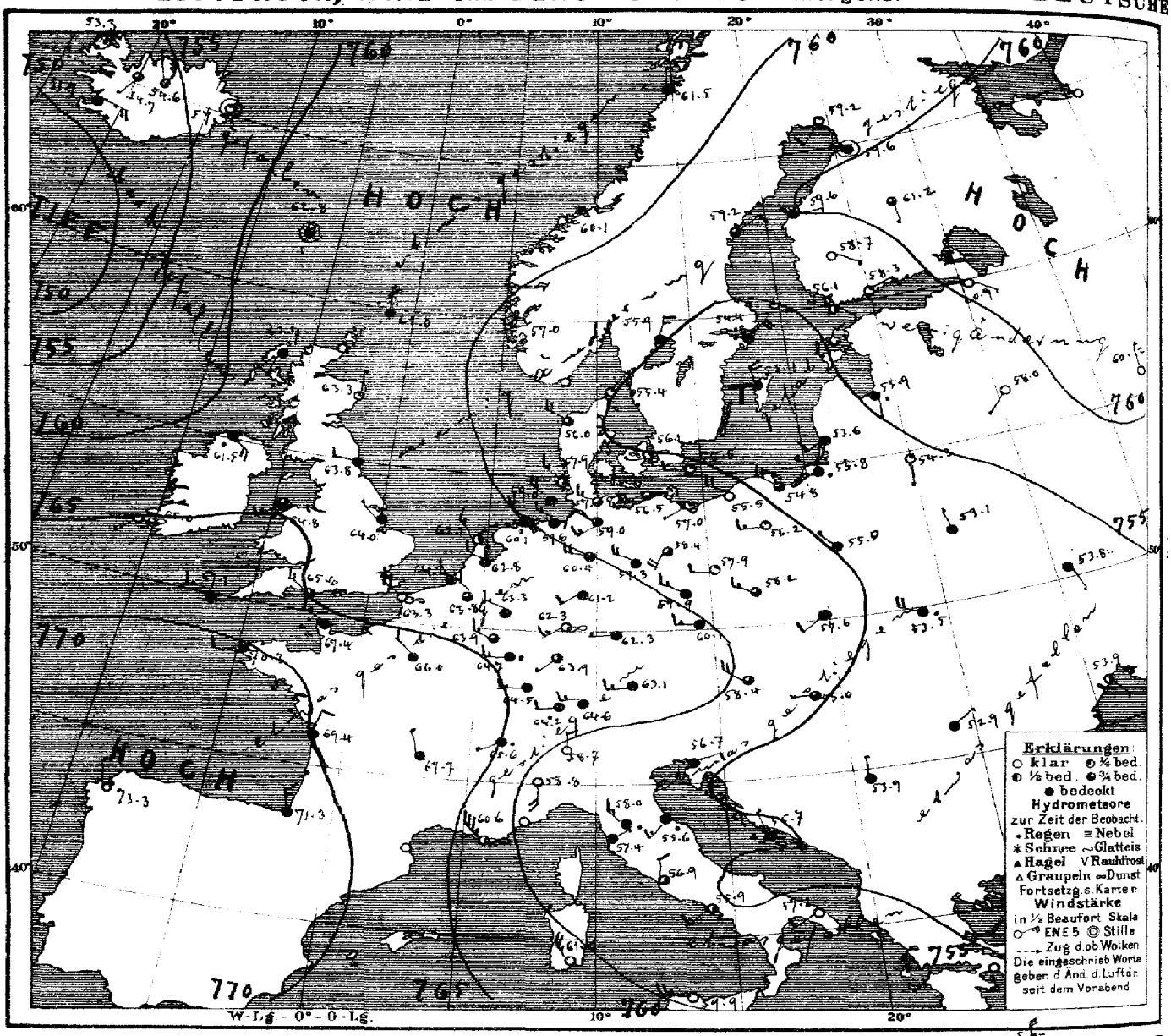
a) reduziert die Benutzung eines Aprilregens bei der Psychrometer-Beobachtung.

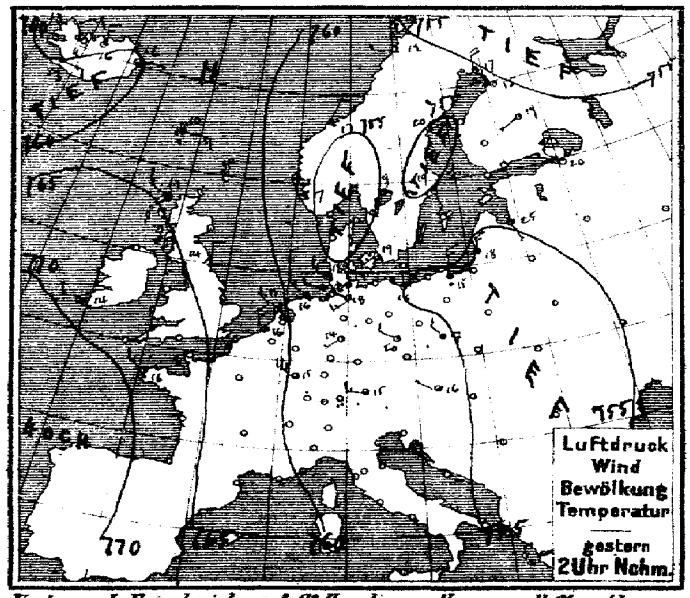
Wetterbericht vom 5. Juli, 1910. (Dienstag.)

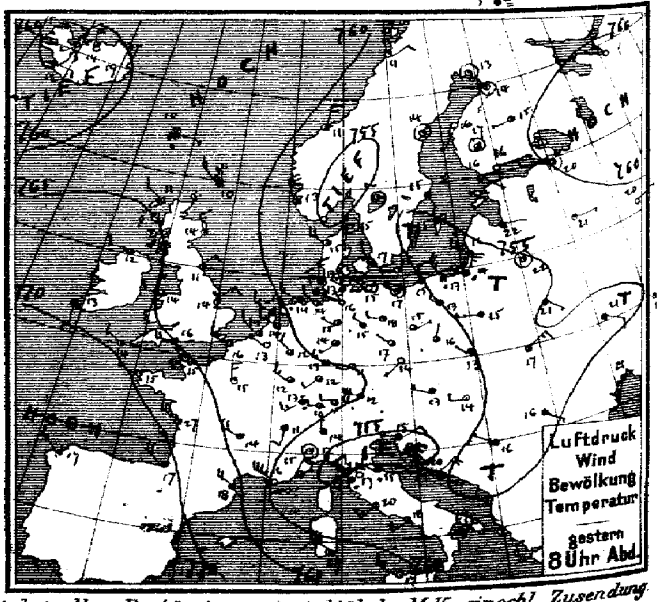
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





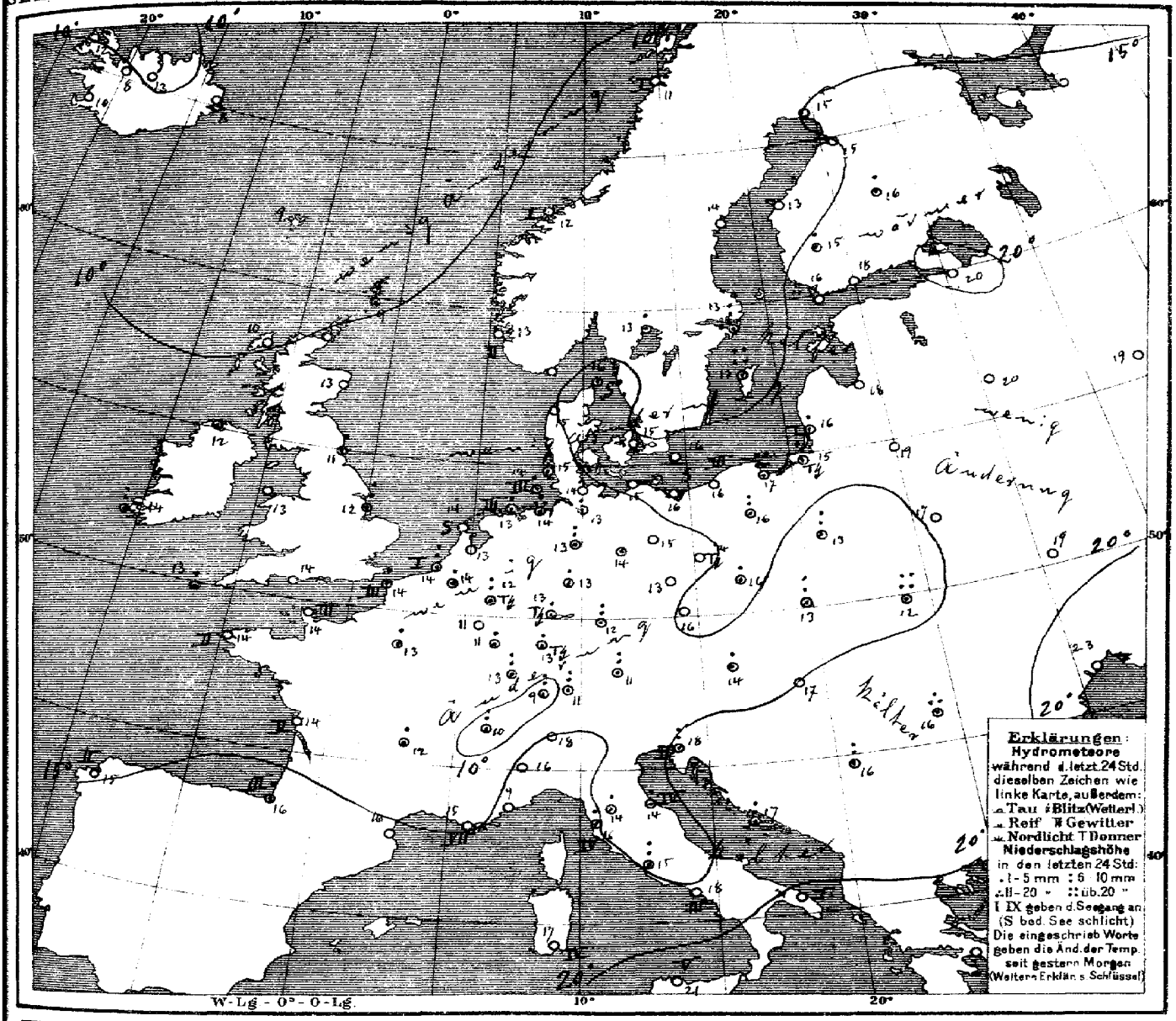


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 186.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 5. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Westeuropa ist weiter vorgedrungen und hat sich verstärkt, es entsendet einen Rücken hohen Druckes über die Britischen Inseln bis zum Nordmeer hin, während das Depressionsgebiet sich von Südschweden über Westrussland bis nach der Adria-See hin erstreckt. Im Nordwesten von Irland ist ein neues ziemlich tiefes Minimum und im äussersten Nordosten ein Maximum von mässiger Höhe erschienen. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kühl, wolkig und meist trocken; die Morgentemperatur liegt in Süddeutschland bis zu 7° unter dem Mittelwerte; gestern ist fast allenthalben Regen gefallen, Neufahrwasser meldet 24 mm, vereinzelt wurden Gewitter gemeldet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Juli,

Nordsee: Wolkiges, vorübergehend regnerisches, kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen nordwestlichen Winden, vorübergehend Regen.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. Juli

1910 № 186.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	761.5	10.0	NW 4	4	Dunrossness	8	762.0	9.4	93	N 1	4	—	1	—	—	
7	64.8	11.1	NW 2	4	Stornoway	8	62.7	10.0	92	SSW 2	4	—	0	—	—	
—	63.0	13.9	NNW 3	2	Aberdeen	8	63.3	12.8	75	N 1	1	—	0	—	—	
7	63.3	11.1	NE 2	3	Shields	8	63.8	11.1	94	W 2	4	—	2	—	—	
7	65.8	11.7	W 2	3	Malin Head	8	61.5	11.7	100	SE 4	•	—	•	—	—	
7	65.8	13.9	W 2	3	Holyhead	8	64.8	12.8	94	SW 3	3	—	•	—	—	
—	63.0	13.9	NE 3	2	Skegness	8	64.0	11.7	94	NW 1	4	—	6	—	—	
7	67.8	13.3	S 2	4	Valencia	8	65.0	14.4	100	SW 1	8	—	7	—	—	
—	64.3	15.6	W 4	1	Portland Bill	8	65.6	13.9	94	WNW 4	3	—	0	—	—	
7	68.3	13.9	WNW 2	2	Scilly	8	67.1	13.3	100	W 3	4	—	3	—	—	
8	756.8	5.1	N 6	=	Vardö	8	759.9	7.1	90	NW 2	4	1	0	6	5	
8	57.4	13.0	NNW 6	3	Skudenes	8	57.0	12.8	73	NNW 6	1	2	0	17	11	
8	59.0	10.8	NNE 3	3	Kristiansund	8	60.1	11.6	79	ENE 3	0	1	0	13	9	
8	59.3	11.4	NE 2	1	Bodö	8	61.5	11.0	70	N 2	4	1	0	12	9	
9	755.4	15.1	still	1	Skagen	8	755.4	16.4	81	NE 1	1	0	•	21	12	
9	55.8	14.7	NW 4	3	Vestervig	8	56.0	14.7	76	WNW 4	3	—	0	18	12	
9	58.2	16.5	NNW 1	3	Kopenhagen	8	56.1	15.0	92	W 1	8	—	0	19	13	
9	55.6	15.1	W 2	2	Bornholm	8	55.5	16.2	79	W 2	1	—	0	19	14	
8	762.8	12.5	NW 1	1	Brüssel	8	763.8	13.7	73	WNW 2	3	—	1	18	10	
—	—	—	—	—	Anton	8	63.9	11.3	83	WNW 3	3	—	2	16	7	
7	61.3	14.0	NW 3	3	de Bilt	8	62.8	12.8	88	WNW 2	4	—	0	18	12	
7	63.1	14.1	NW 2	3	Vlissingen	8	64.2	13.5	80	NW 1	4	T	7	16	10	
7	61.1	13.1	NW 3	•	Helder	8	62.2	13.8	72	NW 3	2	0	0	16	13	
6	766.8	15.4	NW 3	1	Cherbourg	7	767.4	14.0	78	WNW 3	4	3	0	18	13	
6	62.9	16.0	NW 3	2	Grisnez	7	63.3	14.0	82	NW 4	8	3	1	20	12	
6	69.4	14.8	NW 3	2	St Mathieu	7	70.3	13.6	85	W 2	4	2	0	17	13	
6	66.8	17.0	NW 4	2	Ile d'Aix	7	69.4	14.2	96	NNE 2	4	2	0	19	13	
6	70.7	17.0	NW 4	4	Biarritz	7	71.3	16.0	79	NNW 3	4	3	5	17	16	
6	65.6	17.7	NW 4	4	Perpignan	7	67.7	16.3	54	W 4	2	—	0	21	15	
6	57.3	16.0	NW 7	8	Sicie	7	60.6	14.8	70	NW 7	8	7	0	21	10	
6	56.6	14.8	NE 4	3	Nizza	7	58.8	19.3	33	NE 1	0	1	0	25	11	
6	64.0	13.8	WNW 4	3	Clermont	7	67.7	12.3	80	NNW 1	4	—	2	17	7	
6	64.0	15.3	N 3	1	Paris	7	66.0	13.0	87	NW 2	4	—	2	18	10	
9	756.6	13.2	still	0	Haparanda	8	759.2	15.0	78	SW 2	1	—	0	18	9	
9	58.8	13.9	still	2	Herrösand	8	59.2	14.0	84	NE 2	3	—	0	21	10	
9	56.8	14.8	SSE 2	4	Stockholm	8	57.4	13.4	96	NE 4	4	—	8	21	10	
9	55.1	15.0	SE 2	4	Wisby	8	53.1	13.4	92	NNW 4	4	—	23	19	13	
9	55.9	16.2	still	1	Karlstad	8	55.9	13.1	88	NNE 3	4	—	1	—	—	
9*	757.7	16.2	ESE 1	4	Hangö	7*	756.1	15.8	69	ESE 1	2	—	0	—	11	
9*	58.7	15.9	E 2	1	Helsingfors	7*	58.3	17.5	73	E 2	1	—	0	—	12	
9*	58.3	16.5	still	3	Tammerfors	7*	58.7	15.0	78	ESE 1	0	—	3	—	13	
9*	58.1	14.7	W 1	2	Kuopio	7*	61.2	16.0	83	S 1	3	—	4	—	15	
9*	57.0	14.0	still	0	Uleåborg	7*	59.6	14.8	88	still	4	—	0	—	10	
9*	7				Archangelsk	7*	7									
9*	59.9	19.5	still	3	Petersburg	7*	60.9	19.5	52	SE 1	0	—	0	22	12	
9*	56.0	21.6	E 1	3	Riga	7*	55.9	18.2	72	S 1	•	—	0	—	15	
9*	57.7	21.3	E 1	1	Welikie Luki	7*	58.0	20.0	68	SW 1	0	—	0	—	0	
9*	59.2	20.2	ENE 1	0	Moskau	7*	60.2	18.9	79	N 1	0	—	0	—	—	
9*	55.0	21.6	still	2	Wilna	7*	54.3	19.4	70	S 1	1	—	2	—	—	
8*	54.3	20.5	SE 1	4	Pinsk	7*	53.1	16.9	90	NNW 1	4	—	8	—	—	
9*	53.6	14.7	W 1	4	Warschau	7*	55.0	12.8	86	NW 1	4	—	7	—	—	
9*	54.5	20.6	ESE 2	4	Kiew	7*	53.8	19.4	75	SSE 1	3	—	0	—	—	
8*	55.8	18.7	E 2	1	Charkow	7*	55.4	19.3	86	NE 1	—	—	1	—	—	
9*	59.7	24.0	SSW 2	2	Odessa	7*	53.9	23.4	81	SE 1	2	—	0	—	—	
9*	757.3	12.8	WNW 1	4	Wien	8	758.4	14.2	74	WNW 4	3	—	4	18	12	
9*	58.4	14.3	WSW 1	4	Prag	8	60.1	16.2	63	W 3	4	—	0	20	12	
8*	56.9	13.1	NW 1	4	Krakau	8	57.6	12.8	78	SW 2	4	—	7	16	10	
9*	52.0	17.3	NE 3	3	Lemberg	8	53.5	12.3	98	WNW 4	•	—	24	27	12	
9*	56.2	14.4	W 2	0	Pest	8	55.0	16.6	63	W 1	3	—	0	19	12	
9*	54.1	15.8	SE 1	4	Hermannstadt	8	52.9	16.0	89	NE 1	4	—	13	25	13	
9*	55.2	14.5	ENE 2	•	Triest	8	56.7	7.7	59*	ENE 2	4	2	7	21	14	
9*	55.4	20.2	NE 4	4	Lesina	8	55.7	16.7	80	NNW 1	•	—	10	25	18	
9*	55.5	16.0	WNW 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	53.9	16.0	77	N 1	4	—	9	23	14	
9	761.9	10.0	W 2	3	Zürich	7	764.2	9.9	—	W 2	•	—	7	—	—	
9	63.2	11.1	SSW 2	4	Genf	7	65.6	9.7	—	WSW 1	•	—	10	—	—	
9	57.3	14.0	N 1	3	Lugano	7	58.7	18.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	756.1	17.3	still	1	Turin	7	758.8	16.0	48	S 4	0	—	0	21	12	
9	56.6	17.0	NW 3	4	Florenz	7	58.0	13.8	80	NW 3	•	—	2	23	13	
9	52.8	15.1	NW 3	•	Pesaro	7	55.6	13.9	93	SW 3	•	4	2	21	13	
9	56.7	17.0	NE 3	•	Livorno	7	57.4	16.4	77	NE 1	4	4	3	22	12	
9	57.1	19.9	SW 3	1	Rom	7	56.9	14.6	76	N 2	3	—	8	25	13	
9	58.3	18.2	WSW 4	2	Neapel	7	55.9	18.0	66	WSW 3	2	3	0	22	17	
6	57.8	27.0	SW 5	1	Brindisi	7	57.2	20.8	78	WSW 2	0	1	0	31	16	
6	60.9	17.0	NW 6	2	Cagliari	7	61.0	17.4	95	NW 5	0	4	0	28	15	
9	61.0	17.1	WNW 3	0	Palermo	7	59.9	21.0	56	W 5	0	5	0	28	16	
4	772.3	17.0	NW 3	2	Coruna (Spanien)	8	772.3	14.6	76	NNW 1	0	2	0	18	12	
12	72.3	21.0	still	0	Horta (Azoren)	9	72.4	22.2	82	still	0	1	0	25	19	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgrs.-Beesekow) Aeron. Observat. — Ballon: Aufstieg 8¾h – 9¼h Vm — Bemerkungen. — Desgleichen. — Ballon: Aufstieg 8½h – 10¾h Vm — Bemerkungen.

Abdrachen und Ballon 3. Juli — Auf-stiege 4. Juli

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)			Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	764.0	9.7	E 3	4	2P	761.2	15.7	E 1	0	2P	760.5	12.8	NE 3	0	758.7	15.8	NNW 3	1	760.9	11.0	NW 1	0	760.9	13.3	m	3
8P	64.2	10.3	E 1	4	5P	60.4	19.1	N 1	0	5P	60.1	15.2	E 3	3	57.4	14.5	NNW 1	1	59.2	12.7	WSW 1	0	60.1	12.2	m	2
10P	64.3	7.3	SSE 1	4	8P	59.0	8.8	still	0	11P	58.8	10.5	still	2	57.5	10.2	still	2	58.7	9.3	still	1	57.5	11.0	m	1
‡ 7a	62.8	8.5	still	4	7a	57.2	8.1	still	1	8a	53.3	11.7	still	2	54.6	12.5	NNW 1	3	54.7	8.0	SSW 1	3	51.7	9.8	m	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 187.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 6ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Segelgrad-g	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	760.5	13.9	NW 3	3	Borkum	755.2	16.1	+0.1	70	NW 1	1	2	3	0	16	12	
8	759.8	13.0	WNW 3	3	Wilhelmshaven	755.5	13.1	-2.8	76	WNW 2	2	2		0	17	10	
8	761.1	12.9	NW 3	4	Helgoland	755.3	13.5	-2.1	81*	NW 3	1		3	2	15	12	N e.
8	758.4	12.6	NW 2	4	Keitum (auf Sylt)	756.0	13.8	-2.5	79	NNW 3	2	2		0	17	12	
8	759.5	14.0	W 4	4	Cuxhaven	755.9	13.2	—	81	W 2	2	—	0	4	15	11	
8	759.1	13.8	WNW 2	4	Hamburg	755.6	12.2	-3.7	88	NNW 3	2	6	—	5	17	11	Bod. Min. 6.4, N e.
8	757.8	13.3	WNW 4	4	Kiel	754.8	14.3	-2.2	77	SW 3	2	2	—	0	17	11	
8	757.0	14.6	WNW 3	2	Wustrow	754.8	12.6	-4.1	89	WSW 4	4	6	—	8	18	11	
8	756.8	16.0	NW 2	1	Swinemünde	754.9	14.6	-2.6	75	W 2	3	2	1	0	19	11	p m zieml. Stambrise
8	755.6	15.3	W 3	0	Rügenwalder Mündg.	753.3	15.5	-1.3	92	WNW 4	3	0	3	0	17	15	
8	755.0	15.9	NW 2	4	Neufahrwasser	752.4	16.7	-1.7	78	WNW 3	4	2		0	19	14	
8	753.8	14.1	WSW 4	4	Königsberg	752.9	15.6	-2.3	83*	W 3	3	9		8	17	13	
8	752.7	15.0	NW 3	4	Memel	749.9	14.4	-3.3	97	WNW 4	4	9		13	18	14	
8	763.0	12.8	NW 2	4	Aachen	757.3	11.5	-4.8	93*	SW 4	6	8	—	3	16	11	
8	761.2	14.5	W 2	3	Kassel	757.3	11.2	-4.7	93	S 3	4	8	—	3	19	10	
7	760.1	14.3	WNW 2	2	Hannover	757.3	10.5	-5.3	91	WSW 2	6	9	—	14	17	10	
8	759.1	15.0	WNW 3	6	Magdeburg	756.5	13.1	-4.2	75	WSW 3	2	8	—	6	19	11	
8	759.4	14.2	WNW 2	2	Dresden	757.6	13.0	-5.1	72	W 3	3	1	—	0	18	11	gest. zieml. schwache
8	758.6	16.0	SW 3	3	Berlin	756.1	13.6	-4.6	84	SW 3	3	1	—	0	18	11	Boden Min. 10.2
8	757.3	15.2	W 3	2	Grünberg	756.2	14.3	-2.8	73*	W 2	2	2	—	0	21	10	
8	757.0	18.5	WNW 2	0	Breslau	757.2	14.0	-3.4	73*	WNW 3	3	1	—	0	20	10	
8	755.3	18.1	NW 2	1	Bromberg	754.0	14.9	-3.3	74*	W 4	3	2	—	0	21	12	
8	765.3	14.0	WSW 2	4	Metz	760.3	12.1	-4.4	90	SW 3	6	8	—	2	24	11	gest. 0
8	764.8	12.8	SW 3	6	Mülhausen i E	761.7	12.8	-4.5	89	WSW 4	4	7	—	3	17	12	16½ p. Tg
8	763.7	12.5	WSW 3	4	Karlsruhe	759.9	13.4	-4.9	88	W 4	4	7	—	16	19	12	
9	762.0	15.0	SW 2	3	Frankfurt a. M.	758.0	13.0	-5.8	83*	SW 4	00	7	—	1	19	13	
9	765.8	11.8	W 2	6	Friedrichshafen	762.9	11.6	-5.7	85	SW 3	4	7	—	11	16	10	tagsüber Tf Regen, abds. fast Tf
9	762.1	12.2	NW 1	4	Bamberg	759.4	10.9	-6.1	96	still	4	7	—	3	19	9	
9	763.7	10.6	SW 6	3	München	761.7	9.5	-7.3	100	SW 4	6	7	—	9	14	9	
8	661.7	5.1	W 5	≡	Brocken	658.7	3.8	—	100	W 3	≡	6	—	8	11	3	
9	647.2	4.5	NNW 4	≡	Gr. Belchen	643.1	3.6	—	100	W 6	≡	—	—	5	8	3	Fernsicht: Keine
9	530.1	-5.1	NW 6	*	Zugspitze 7 Ortsz.	529.6	-5.3	—	100	NW 4	≡	—	—	17	-5	-7	
9	564.6	-2.2	WNW 4	*	Säntis 7 Ortsz.	562.2	-1.8	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	696.2	7.7	NW 2	4	Heiden 7 Ortsz.	693.4	9.4	—	—	W 2	≡	—	—	1	6	1	
9	624.5	3.6	NW 7	≡	Schneekoppe	622.8	0.8	—	94	WNW 7	3	—	—	1	6	1	
9	579.6	-6.3	NE 2	Tf	Sonnblick 7 Ortsz.	578.9	-6.5	—	99	NW 1	3	—	—	17	—	—	

Seehöhe E: 1148, 1394, 2964, 7500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nach Nachmittagsbeobachtung maßgebend

Niederschlag: R = Regen, S = Schnee, H = Hagel, T = Tau, Tf = Reif, N = Nebel, G = Glatteis, W = Wetterleuchten, Wo = Wolkenbruch, Ge = Gewitter

Ortszeit: 1 = 1 Uhr, 2 = 2 Uhr, 3 = 3 Uhr, 4 = 4 Uhr, 5 = 5 Uhr, 6 = 6 Uhr, 7 = 7 Uhr, 8 = 8 Uhr, 9 = 9 Uhr, 10 = 10 Uhr, 11 = 11 Uhr, 12 = 12 Uhr

Wetter: 0 = wolkenlos, 1 = heiter, 2 = leicht bewölkt, 3 = bewölkt, 4 = trübe, 5 = Dunst, 6 = Nebel, 7 = Regen, 8 = Schauer, 9 = Gewitter

Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.: 1 = Regen, 2 = Schauer, 3 = Gewitter, 4 = Nebel, 5 = Dunst, 6 = Schneefall, 7 = Hagel, 8 = Graupeln, 9 = Reif

Segelgrad-g: 0 = Windstille, 1 = leichte Brise, 2 = schwache Brise, 3 = mäßige Brise, 4 = frische Brise, 5 = starker Wind, 6 = steifer Wind, 7 = stürmischer Wind, 8 = Sturm, 9 = schwerer Sturm, 10 = orkanartiger Sturm, 11 = Orkan, 12 = Wirbelsturm

Temp.-Extr.: Max. = Maximum, Min. = Minimum

Bemerkungen: 1 = Niederschläge in Sammelmesser, 2 = Niederschläge in Regenmesser, 3 = Schneehöhe in cm, 4 = Vorm. Niederschlag (Zeit u. Art), 5 = Nachm. Niederschlag (Zeit u. Art), 6 = Nachts Niederschlag (Zeit u. Art), 7 = Gewitter (mindestens 1 Guß oder mehrere Donner), 8 = Anhaltend Niederschlag, 9 = Landregen mit meist kleinen Tropfen

RR = 8.8, RR = 9.5, RR = 8.4

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	WSW 2	W 2	NW 2 W 3	WNW 3	NW 2 W 3	N 7	N 3
Heute 11/4–11½ a V. Pilot.	Bemerkungen: Bew. 6/10, cu.						3900 – NNW

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	10.8; 93% WS	2 Z W 9	Z Z WNW 9	Z Z WNW 10	Z Z W 10	Z Z W 10	Z Z W 12
Heute 5–7½ V.	Bemerkungen: 4/10 unterer Wolken 360 m.						

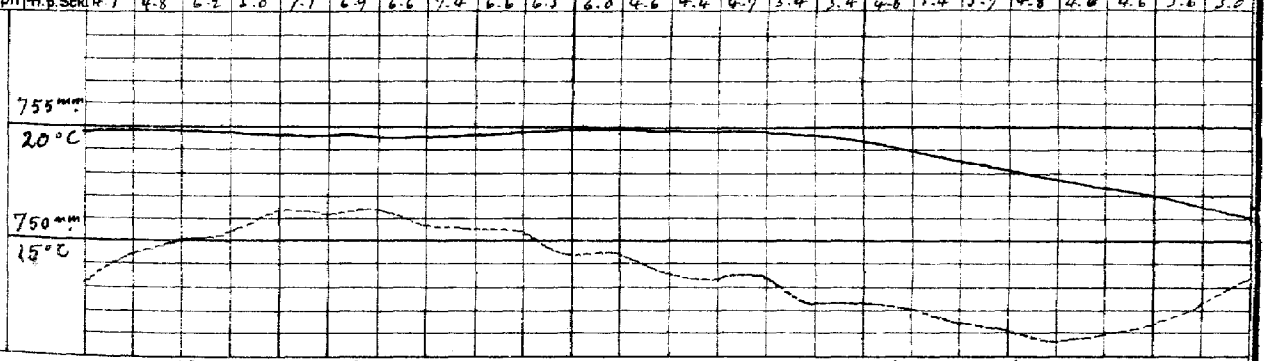
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1800	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung	11.7; 80% W 3	6.9; 100% W 10	4.0; 100% Z Z	0.9; 86% W 12	-1.4; 85% Z Z
Heute *) 6–8½ V.	Bemerkungen: glw. 0				

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	W	WNW	NW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WNW	WNW	W
m.p.Sek.	4.1	4.8	6.2	5.0	7.1	6.9	6.6	7.4	6.6	6.5	6.0	4.6	4.4	4.7	3.4	3.4	4.8	5.4	5.7	4.8	4.6	4.6	3.6	3.0

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	760.9	14.1	-4.0	86	NW 4	4	5	See 4
Helgoland	759.4	14.1	-3.1	63*	NW 5	4	—	See 4
Kertum	758.3	14.0	-5.0	97	NW 2	0	5	0 hier
Hamburg	758.8	16.4	-3.3	69	WSW 5	3	4	
Kiel	757.6	15.1	-4.5	77	NW 2	4	4	
Swinemünde	756.8	18.8	-0.7	61	W 2	3	7	See 0
Neufahrwassen	755.1	17.2	-2.3	73	N 1	4	4	
Memel	753.9	16.7	-2.6	98	N 2	0	8	See 1
Kassel	760.2	17.1	-4.4	57	W 3	2	4	
Dresden	759.2	16.2	-5.6	68*	WNW 3	3	4	
Breslau	757.1	18.6	-3.0	46	NW 4	3	4	
Metz	764.0	17.0	-4.9	70	E 3	2	4	
München	762.6	12.5	-8.7	90	W 4	4	6	Mittgs Tf. Zieml.
Wien	757.5	17.4	—	60	NW 3	2	—	0° Ortsz. Zieml.
St Mathieu	758.2	14.2	—	—	SW 4	≡	—	2° Gr. Z. Halbkl. Tf
Kopenhagen	759.9	17.5	—	—	ENE 1	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	764.2	15.9	—	—	WNW 2	3	—	
Helder	762.4	15.1	—	—	WNW 3	2	—	
Stornoway	760.7	12.2	—	—	S 3	4	—	
Shields	762.2	13.9	—	—	NE 1	3	—	
Valencia	763.3	15.0	—	—	SSW 3	00	—	
Skudesnes	756.8	15.0	—	72	NNW 6	3	—	2° See 2.
Kristiansund	759.3	14.6	—	—	ENE 6	0	—	M-E-Z.
Bodö								
Haparanda	760.3	16.0	—	—	SW 4	2	—	
Hernösand	758.2	15.6	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	754.4	17.2	—	—	E 2	4	—	
Karlstad	756.4	14.8	—	—	still	0	—	
Kuopio	762.6	23.6	—	—	SSE 1	3	—	
Ulesborg	758.5	18.0	—	65	still	3	—	
Helsingfors	757.7	22.0	—	56	E 4	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	759.9	26.3	—	—	SE 1	3	—	

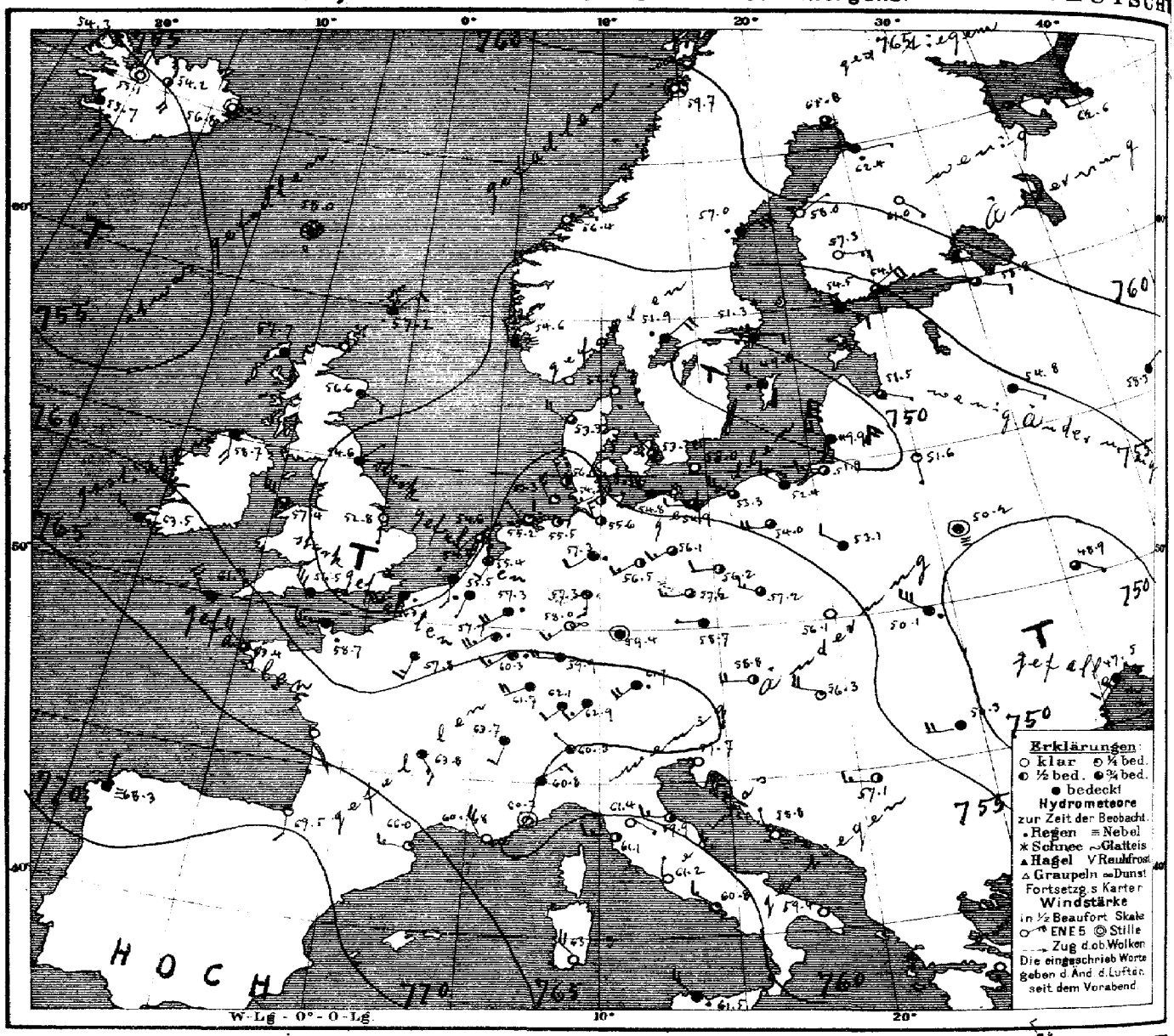
*) Friedrichshafen: Zeit des Aufstiegs von gestern: 7–8½ V.

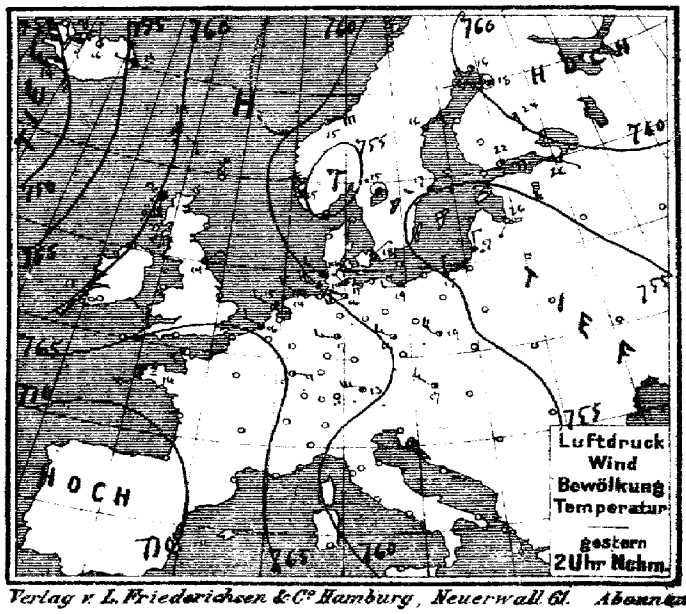
Anmerkung. Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schweiz in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

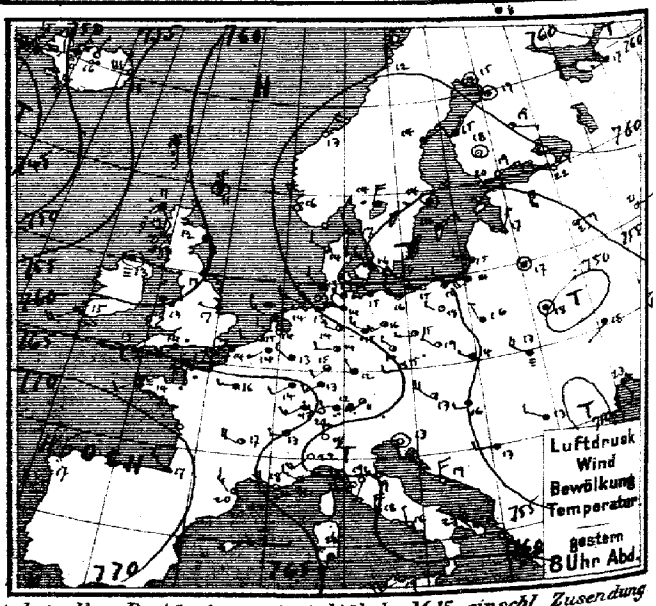
Wetterbericht vom 6. Juli, 1910. (Mittwoch.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





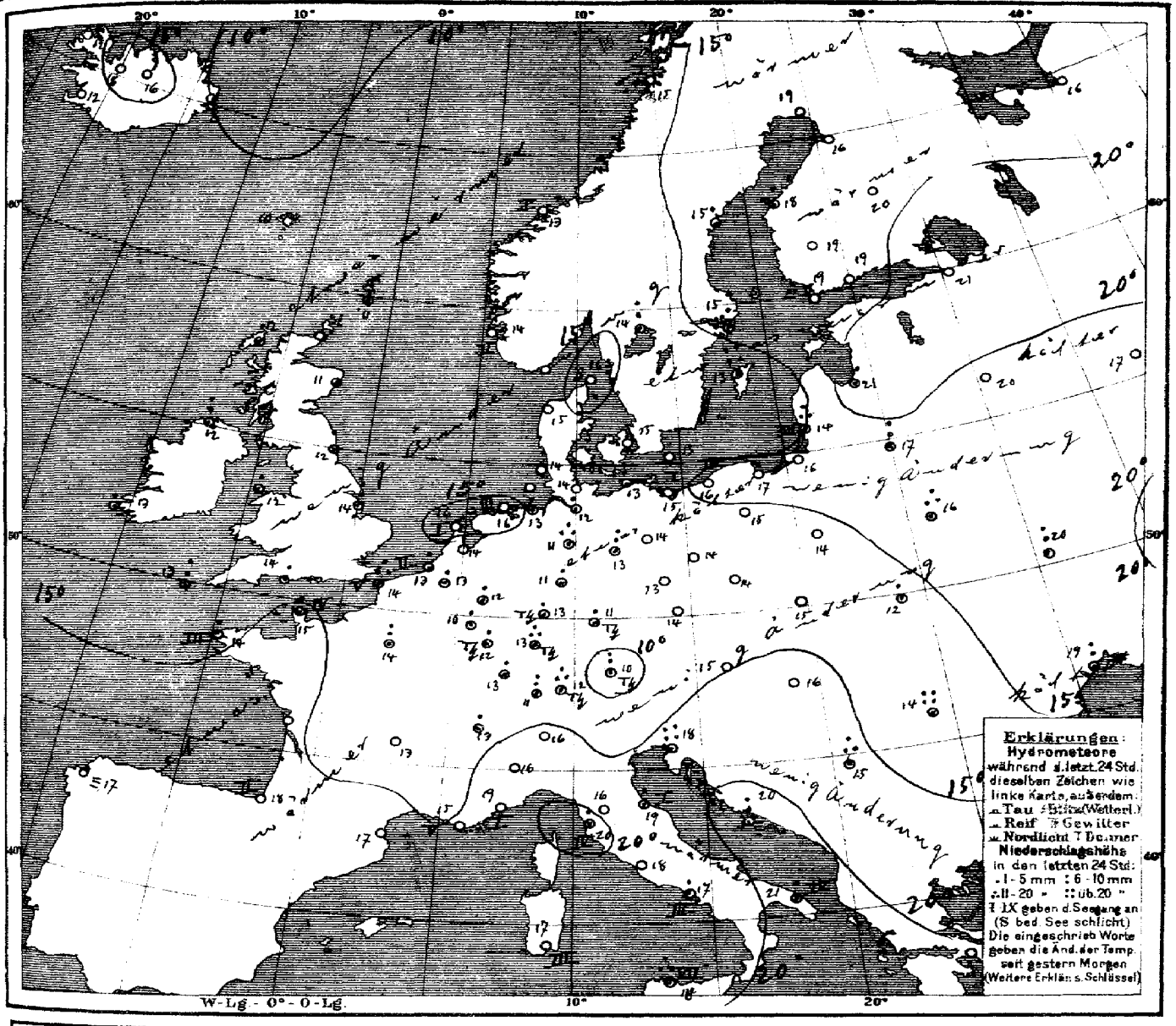


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXIV. Nr. 187.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, d. 6. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das gestern früh im Nordwesten von Irland liegende Tief ist bei stark fallendem Barometer schnell südostwärts fortgeschritten und hat sich mit der über dem Osten liegenden Depression vereinigt, sodass eine breite Rinne niedrigen Drucks vom Kanal über die Nordsee und Südskandinavien bis nach Ungarn hin verläuft, mit niedrigsten Barometerständen über Südengland, der östlichen Ostsee und Südrussland, während über dem Südwesten und äussersten Nordosten Hochdruckgebiete lagern. Im Nordwesten von Irland ist der Luftdruck ebenfalls niedrig. In Deutschland ist das Wetter kühl, wolkig, im Westen regnerisch bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen; die Morgentemperatur liegt allenthalben, stellenweise bis zu 7°, unter dem Mittelwerte; fast allenthalben hat es gestern geregnet, im Süden fanden Gewitter statt. Triest meldet 74, Hammamet 26, Wisby 24, Grisnez 25 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Juli,

Nordsee: Kühles, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und mässigen, zunächst südwestlichen, später rechtdrehenden Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, vorübergehend regnerisches, kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.2	10.6	still		4	Grossbritannien	Dunrossness	8	757.2	10.6	85	NE	3	4	—	1	—	—	
7	58.7	11.1	SSE	2	•		Stornoway	8	57.7	11.7	94	SE	4	4	—	4	—	—	
	59.7	11.7	SSE	3	4		Aberdeen	8	56.6	11.1	86	ESE	2	4	—	0	—	—	
7	60.5	13.3	ESE	3	4		Shields	8	56.6	12.2	100	ENE	1	•	—	4	—	—	
7	57.9	13.3	still		≡		Malin Head	8	58.7	11.7	100	S	4	4	—	8	—	—	
7	59.7	13.3	S	3	•		Holyhead	8	57.4	12.2	95	NW	6	3	—	2	—	—	
	61.5	16.7	W	1	3		Skegness	8	52.8	13.9	58	S	1	•	—	9	—	—	
7	61.5	15.0	WSW	4	∞		Valencia	8	63.5	13.3	82	WNW	3	4	—	1	—	—	
7	63.3	13.9	SW	4	•		Portland Bill	8	56.1	14.4	95	WNW	6	4	—	3	—	—	
7	64.5	15.0	W	4	≡		Scilly	8	61.7	13.3	95	NW	5	4	—	7	—	—	
8	761.8	7.8	NNW	2	4	Norwegen	Vardö	8	764.4	8.3	88	NNW	2	4	2	0	9	4	
8	56.7	16.4	NNW	4	0		Skudenes	8	54.6	13.6	92	NNW	4	≡	2	0	16	11	
8	58.6	13.4	NE	4	1		Kristiansund	8	56.4	12.9	95	E	L	0	1	0	15	11	
8	61.3	11.6	N	2	0		Bodö	8	59.7	14.6	65	still		1	1	0	12	8	
9	755.3	17.2	NW	1	1	Dänemark	Skagen	8	752.6	16.3	79	NNE	1	1	0	0	22	14	
9	55.8	18.8	WNW	2	3		Vestervig	8	53.3	14.9	80	WNW	4	3	—	0	18	12	
9	56.1	16.1	WNW	3	3		Kopenhagen	8	53.2	14.9	85	WNW	1	3	—	0	19	12	
9	54.8	15.8	W	2	0		Bornholm	8	53.0	14.8	88	W	2	4	—	0	19	14	
8½	760.3	13.9	WSW	1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	755.5	12.7	94	SSW	3	•	—	5	18	11	
							Arlon	8	57.7	10.3	95	SW	5	•	—	5	20	9	
7[18]	62.6	13.6	NW	2	1		de Bilt	8	55.4	13.6	89	SSW	2	4	—	0	18	12	
7[18]	63.2	15.3	W	2	3		Vlissingen	8	54.2	13.3	95	S	2	•	2	4	17	13	
7[18]	62.0	13.5	WNW	3	3		Helder	8	54.6	15.6	83	SSW	1	3	7	0	15	12	
6[18]	765.9	14.8	S	1	•	Frankreich	Cherbourg	7[18]	758.7	15.4	89	W	5	•	4	4	18	14	
6[18]	63.2	14.2	WSW	5	4		Grisnez	7[18]	63.1	14.0	100	WSW	5	•	5	20	17	13	
6[18]	67.2	14.4	WSW	2	≡		St Mathieu	7[18]	63.4	13.8	92	NW	4	3	3	4	15	13	
6[18]							Ile d'Aix	7[18]											
6[18]	71.9	17.2	NW	3	3		Biarritz	7[18]	69.5	17.8	84	S	2	1	2	0	19	14	
6[18]	66.6	20.3	NW	3	1		Perpignan	7[18]	66.0	17.3	60	W	3	1	—	0	22	15	
6[18]	61.8	17.6	NW	4	∞		Sicie	7[18]	60.8	15.0	66	NW	5	∞	5	0	22	10	
6[18]	60.5	20.7	NW	3	3		Nizza	7[18]	60.7	19.2	52	still		1	1	0	26	15	
6[18]	67.2	16.7	WNW	4	2		Clermont	7[18]	63.8	12.7	78	SE	3	4	—	0	20	9	
6[18]	65.8	16.1	W	2	4		Paris	7[18]	57.8	14.0	99	SSW	3	4	—	10	21	13	
9	760.5	15.2	still		0	Schweden	Haparanda	8	765.3	18.8	65	E	2	3		0	19	10	
9	58.3	14.0	NE	2	4		Hernösand	8	57.0	15.2	87	NE	6	•	—	3	18	12	
9	54.8	13.6	still		4		Stockholm	8	51.3	15.4	91	E	2	•	—	1	17	9	
9	54.5	14.2	ENE	2	4		Wisby	8	49.6	13.0	99	NW	4	•	—	2.4	16	12	
9	55.2	13.5	NNE	4	•		Karlstad	8	51.5	14.3	95	NE	4	•	—	7	—	—	
9[18]	756.0	20.0	E	2	3	Finnland	Hangö	7[18]	754.5	19.2	57	ESE	3	4	—	0	—	13	
9[18]	57.2	19.1	E	3	0		Helsingfors	7[18]	54.1	19.1	69	ENE	4	3	—	0	—	14	
9[18]	58.0	18.0	still		0		Tammerfors	7[18]	57.3	19.2	62	E	3	0	—	0	—	14	
9[18]	60.9	19.4	ESE	1	2		Kuopio	7[18]	61.0	19.5	62	SE	1	0	—	0	—	19	
9[18]	60.8	18.7	still		2		Uleåborg	7[18]	62.4	15.8	85	E	1	•	—	0	—	9	
9[18]	761.9	17.2	W	1	4	Russland	Archangelsk	7[18]	762.6	16.0	93	W	2	4		0			
9[18]	59.3	22.0	ENE	1	1		Petersburg	7[18]	58.8	20.9	53	ESE	2	3	—	0	28	14	
8[18]	53.1	17.4	NNE	1	2		Riga	7[18]	51.5	20.8	76	ESE	1	3	—	2	—	16	
9[18]	54.8	22.9	E	3	3		Welikie Luki	7[18]	54.8	19.6	82	SE	1	4	—	0	—	—	
9[18]	58.8	20.8	E	1	1		Moskau	7[18]	58.3	17.4	90	NE	1	4	—	0	—	—	
9[18]	51.6	17.4	still		4		Wilna	7[18]	51.6	16.6	94	S	1	1	—	7	—	—	
8[18]	50.8	18.3	still		4		Pinsk	7[18]	50.2	16.1	91	still		≡		14	—	—	
9[18]	53.7	15.9	NNW	1	4		Warschau	7[18]	53.1	14.0	80	NW	2	4	—	0	—	—	
9[18]	51.7	18.0	WSW	1	4		Kiew	7[18]	48.9	19.9	71	ESE	1	3	—	6	—	—	
9[18]	54.4	22.7	still		1		Charkow	7[18]	53.0	21.5	65	SE	1	3	—	0	—	—	
9[18]	52.1	22.5	SSE	2	3		Odessa	7[18]	47.5	18.5	81	SSW	2	4	—	6	—	—	
9[18]	759.0	13.3	WNW	4	2	Österreich	Wien	8	758.8	14.6	73	W	4	2	—	0	19	12	
9[18]	60.3	14.8	W	2	1		Prag	8	58.7	13.8	72	W	4	4	—	0	19	12	
9[18]	56.1	13.6	WNW	1	4		Krakau	8	56.1	14.5	71	W	3	3	—	0	21	12	
9[18]	52.7	13.2	WNW	4	≡		Lemberg	8	50.1	12.0	96	NW	6	•	—	5	17	12	
9[18]	55.7	16.4	W	2	2		Pest	8	56.3	15.8	64	WNW	4	1	—	0	20	13	
9[18]	51.1	12.5	NW	2	4		Hermannstadt	8	50.3	13.8	69	W	4	1	—	26	19	10	
9[18]	58.8	13.0	still		3		Triest	8	59.7	18.2	74*	E	1	1	—	74	21	14	
9[18]	57.4	18.7	N	3	2		Lesina	8	58.8	20.2	45	NNW	1	0	—	6	21	17	
9[18]	54.9	12.6	W	2	4		Belgrad (Serbien)	8[18]	57.1	15.2	84	W	3	3	—	17	17	13	
9[18]	765.6	9.8	W	2	•	Schweiz	Zürich	7[38]	762.1	11.4	—	SW	2	4	—	9	—	—	
9[18]	66.6	13.1	W	2	4		Genf	7[38]	63.7	12.6	—	SSW	2	4	—	2	—	—	
9[18]	61.1	18.0	N	2	0		Lugano	7[38]	60.3	16.0	—	NW	1	4	—	0	—	—	
9	759.4	22.2	SW	4	0	Italien	Turin	7	760.8	16.2	45	NE	3	4	—	0	25	16	
9	59.6	19.4	SW	1	0		Florenz	7	61.4	15.8	77	SE	1	0		0	24	12	
9	59.2	19.1	W	3	1		Pesaro	7	59.9	18.8	61	SW	3	1	1	2	24	15	
9	60.6	19.8	W	4	0		Livorno	7	61.1	20.4	89	W	3	2	4	2	23	16	
9	59.8	17.6	N	4	0		Rom	7	61.2	18.0	57	N	1	0		0	21	14	
9	58.6	15.8	NNW	1	0		Neapel	7	60.8	17.2	55	NW	3	1	3	1	19	15	
6	57.9	22.9	NW	6	•		Brindisi	7	59.4	20.6	48	NW	4	4	4	1	29	14	
6	62.1	25.8	SSW	6	3		Cagliari	7	63.3	16.5	95	NW	4	0	3	0	27	14	
9	61.5	19.2	WSW	4	0		Palermo	7	61.5	17.7	88	NW	4	•	7	14	25	15	
4	771.2	16.8	N	3	0		Coruna (Spanien)	8	768.3	16.6	73	N	1	≡	2	0	19	12	
12	72.1	21.5	still		2		Horta (Azoren)	9	70.7	21.6	83	still		0	1	0	25	18	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ⁿ – 11ⁿ Vm

Seehöhe m. Temp. Reduktion, Windmess. — Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Reduktion, Windmess. — Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Reduktion, Windmess. — Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 188.

Wetterbericht von Donnerstag dem 7ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	753.5	13.7	N 3	1		Borkum	755.1	14.5	-1.6	96	N 4	4	6	4	3	17	13	N.
8	53.1	14.5	N 3	2		Wilhelmshaven	54.9	15.1	-0.9	76	NW 2	2	2	—	0	16	9	
8	54.5	12.6	N 1	1		Helgoland	55.5	12.5	-3.1	98	WNW 3	4	—	2	4	17	11	N.
8	52.9	13.4	N 1	3		Keitum (auf Sylt)	54.2	15.0	-1.3	85	N 1	4	6		5	17	12	
8	52.8	15.4	NW 2	4		Cuxhaven	54.4	14.5	—	79	W 2	2	—	0	0	16	12	
8	52.4	15.6	NNE 2	2		Hamburg	54.6	14.4	-1.6	77	WNW 4	3	2	—	0	18	11	Bar. Min. 8.0
8	752.2	14.0	NNW 3	2		Kiel	53.7	14.3	-2.2	91	W 3	1	6	—	1	18	11	
8	52.5	14.2	still	2		Wustrow	53.0	15.4	-1.5	82	W 2	1	1		0	17	11	
8	52.8	15.5	WNW 1	2		Swinemünde	52.9	16.2	-1.1	65	NW 1	1	1	1	0	18	11	—
8	53.5	14.0	still	2		Rügenwalder mde	51.6	14.9	-1.9	84	NW 4	4	1	3	0	16	9	
8	52.2	15.2	N 3	4		Neufahrwassen	49.7	13.9	-4.5	92	NW 4	•	6	—	2	19	14	
8	51.8	15.4	NW 2	4		Königsberg	48.1	14.2	-5.7	98	WNW 4	•	6	—	12	24	17	
8	51.5	14.3	NNW 3	2		Memel	47.1	15.5	-2.3	94	NNE 3	4	6	3	5	18	13	
8	752.5	12.2	N 2	4		Aachen	757.2	11.3	-4.0	94	WNW 2	4	8	—	16	13	10	
8	51.8	13.0	SW 2	3		Kassel	54.9	12.0	-3.9	86	NW 2	4	8	—	1	15	10	
7	52.3	15.5	SSE 1	2		Hannover	55.3	11.5	-5.7	91	W 1	1	4	—	2	18	8	
8	51.5	14.1	E 1	1		Magdeburg	53.4	14.3	-3.0	77	WNW 2	4	8	—	0	17	11	
8	52.6	13.2	NW 1	3		Dresden	52.6	13.9	-5.3	85	NW 1	2	2	—	0	19	11	
8	52.0	15.0	still	4		Berlin	52.4	16.3	-1.9	71	NNE 1	1	2	—	0	19	9	Bar. Min. 10.1
8	52.8	13.6	still	3		Grünberg	52.0	16.6	-0.5	52	NNE 1	1	2		0	19	9	
8	53.3	17.4	NW 1	0		Breslau	52.0	15.2	-2.2	56	SW 2	1	0	—	0	19	9	
8	52.3	16.3	NW 2	1		Bromberg	50.6	14.9	-3.3	65	NW 3	4	1	—	0	20	12	
8	755.2	14.6	W 3	4		Metz	756.3	12.4	-4.1	97	NW 3	•	8	—	17	18	12	
8	54.2	15.4	SW 4	•		Mülhausen i. E	55.4	12.6	-4.7	93	W 3	3	8	—	7	16	12	
8	53.5	15.2	SW 3	4		Karlsruhe	55.6	13.5	-4.8	94	N 1	4	9	—	12	17	12	
9	50.8	12.2	2	•		Frankfurt a. M.	54.5	15.9	-2.9	74	NE 1	2	8	—	8	15	11	
9	53.0	13.5	SW 5	4		Friedrichshafen	56.0	12.2	-5.2	80	SW 2	4	5	—	18	15	11	p m •
9	52.0	11.4	SW 1	4		Bamberg	54.6	11.9	-5.1	96	W 2	4	9	—	9	14	10	
9	53.3	11.5	SW 5	4		München	54.5	11.1	-5.7	87	SW 6	4	6	—	6	16	9	
8	655.2	5.3	N 1	2		Brocken	658.3	4.8	—	100	NW 4	3	4	—	9	13	4	
9	637.2	5.3	WNW 8	4		Gr. Belchen	638.7	4.8	—	100	NNW 5	≈	—	—	31	8	3	Fernsicht: klein
9	529.4	-4.3	WSW 6	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	529.0	-6.2	—	100	NW 1	≡	—	—	*	-2	-7	
9	557.6	-0.8	WNW 9	≈		Säntis 7	557.0	-2.6	—	—	SW 6	+	—	—	—	—	—	
9	689.1	11.0	N 4	T≡		Heiden 7	682.4	9.5	—	—	W 4	4			—	—	—	
9	690.5	2.6	SW 2	≡		Schneekoppe	619.4	2.3	—	100	NNE 3	≡	—	—	1	5	1	
9	516.1	-3.8	SE 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	514.8	-4.3	—	99	NNW 1	*	—	—	3	—	—	

Seehöhe m: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Vorwiegend bedeckt; 4 Regen; 5 Schneefall; 6 Regenschauer; 7 Schneeschauer; 8 Gewitter; 9 Niederschläge in Schauern; (Reg. verbindet sich Schneeschauer); (Hagel verbindet sich Schneeschauer); (Anhaltend Niederschläge); (Landregen bis meist ins Binnenland)

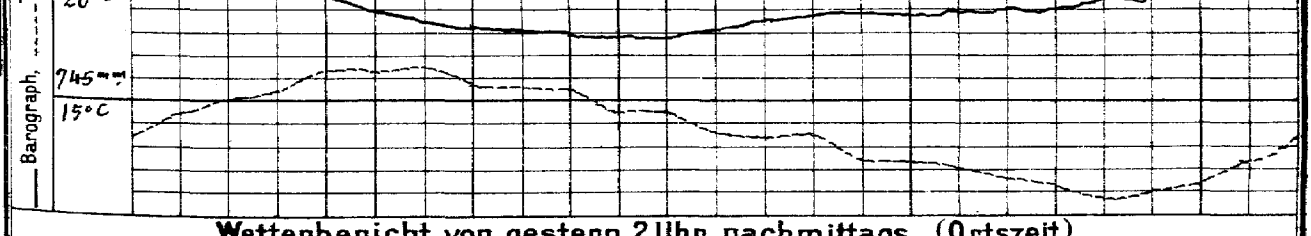
Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	3000
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	W 4	WNW 6	NNW 7	NW 7	NNW 5	NNE 6	NE 4
HEUTE 10/4–10 3/4 a. V.	Bemerkungen	Bew. 6/10 ci, ci str, später 9/10 str cu			4000 ENE 3	5000 E 4	6000 ESE 3	6500 SE 2
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.2; 84%, NNW 3	11.3; 72%, N 3	8.6; 78%, NW 1	4.8; 69%, W 1	1.7; 91%, SW 1	-2.2; 94%, S 1	-2.3; 70%, still
HEUTE 8. Aug. 5–7 a. V.	Bemerkungen	Bew. 10/10 cu str — T. 4h 30m a. 730 m — 11h 30m a. 1200 m	3500	4000	4500	5000	5500	5600
		-4.1; 59%, still	-6.6; 55%, still	-8.8; 58%, still	-10.8; 46%, S 1		-14.8; 48%, S 1	-14.6; 80% S 2.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.4	W 14	W 17	W 15			
HEUTE Pilot	Bemerkungen	Drachen abgelassen.						

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WNW	W	WNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W
m. p. Sek.	4.1	4.8	6.2	5.0	7.1	6.9	6.6	7.4	6.6	6.5	6.0	4.6	4.4	4.7	3.4	3.4	4.8	5.4	5.7	4.8	4.0	4.6	3.6	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Bemerkungen
Borkum	752.7	15.9	-2.3	76	NE 1	3	5	See 2
Helgoland	53.5	16.1	-1.1	69	NW 2	2	—	See 2
Keitum	53.1	17.1	-1.9	63	NW 2	1	4	
Hamburg	52.8	16.2	-3.6	60	NNW 2	3	6	
Kiel	53.5	17.2	-2.4	61	WNW 1	4	4	
Swinemünde	52.4	18.0	-1.5	55	NNW 2	3	4	See 0
Neufahrwassen	53.3	16.5	-3.1	84	NNE 3	3	4	
Memel	53.3	17.8	-1.5	81	W 3	3	4	See 3
Kassel	53.9	12.7	-8.8	86	WNW 2	4	5	
Dresden	53.9	15.6	-6.2	56	WNW 1	•	6	nittag •
Breslau	55.2	17.4	-4.2	44	NW 3	1	4	
Metz	53.3	13.8	-8.2	94	SW 3	•	6	
München	56.2	15.7	-5.6	56	SW 4	4	6	
Wien	57.6	16.7	—	60	W 4	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	54.0	14.0	—	—	NW 5	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	52.0	18.1	—	—	SW 4	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	750.9	14.8	—	—	ENE 1	4	—	2P See 2 M-E-Z.
Helder	52.2	15.9	—	—	SE 1	4	—	
Stornoway	58.7	14.4	—	—	NW 4	4	—	
Shields	56.9	13.9	—	—	NNE 3	2	—	
Valencia	65.0	15.0	—	—	WNW 4	3	—	
Skudesnes	52.8	15.6	—	77	NNW 6	0	—	
Kristiansund	55.6	17.4	—	—	NE 1	0	—	
Bodö								
Haparanda	61.3	21.0	—	—	SW 2	3	—	
Hernösand	55.6	20.0	—	—	NE 6	1	—	
Stockholm	51.4	18.4	—	—	E 4	4	—	
Karlstad	49.4	19.8	—	—	WSW 2	•	—	
Kuopio	60.8	27.4	—	—	SSE 1	1	—	
Ulealborg	60.4	25.0	—	60	E 1	2	—	1P Ortsz.
Helsingfors	55.3	23.6	—	19	E 4	2	—	
Petersburg	57.6	27.9	—	—	ESE 3	2	—	
Riga	51.4	26.4			SE 1	2		

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

*) Jedoch ist die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung

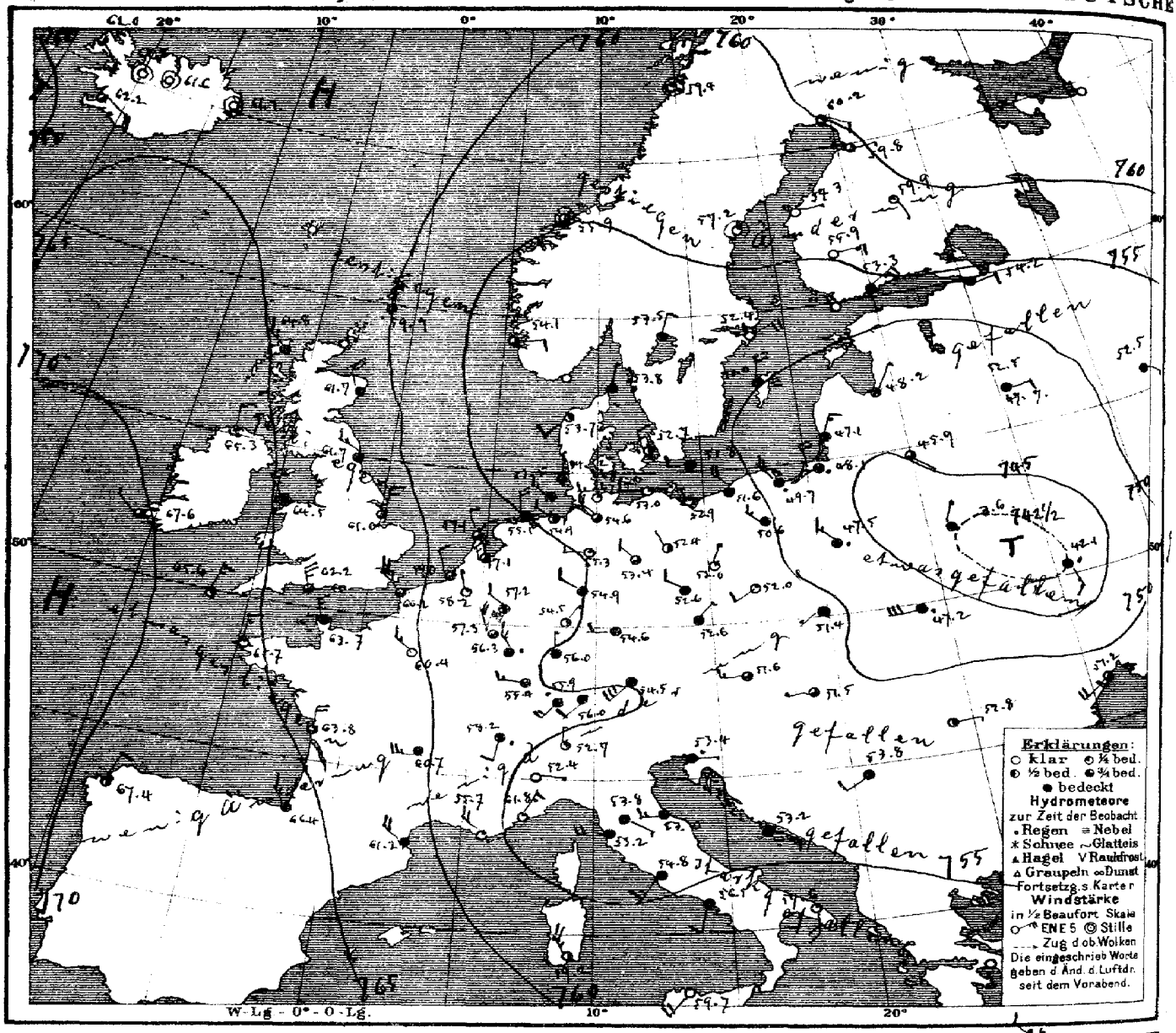
Aus 2790 – 2980 am 4.3 auf 2.2.

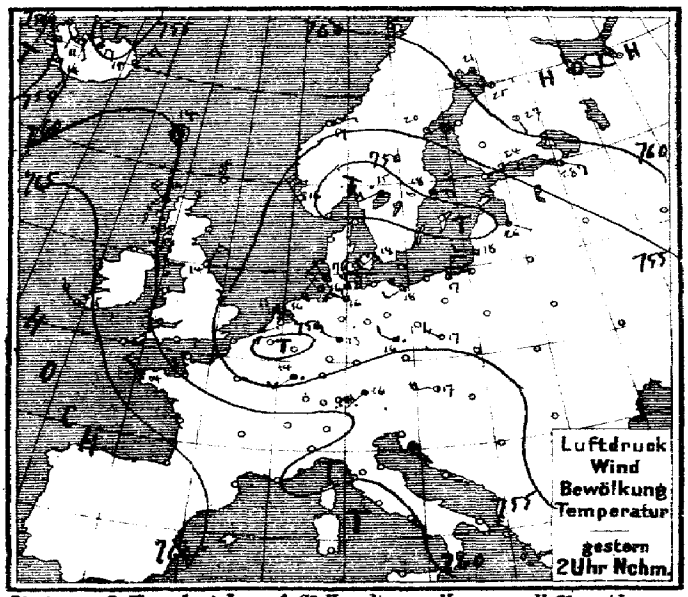
Wetterbericht vom 7. Juli, 1910. (Donnerstag.)

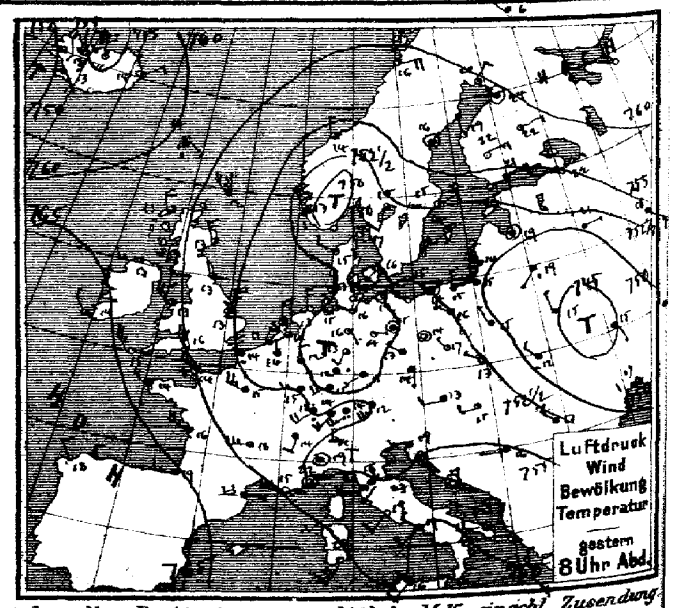
KAISERL.

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





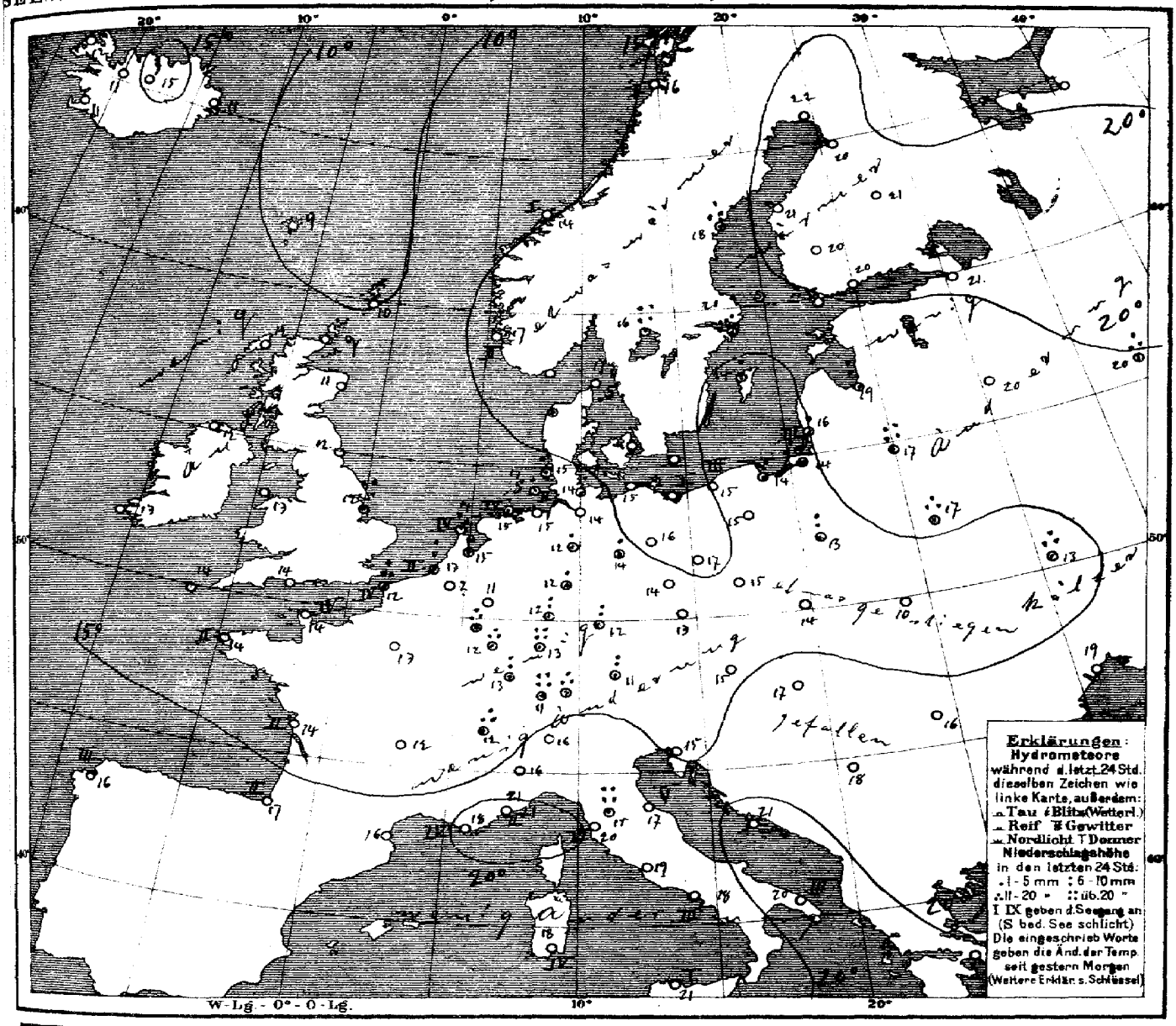


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 188.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. I



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, d. 7. Juli, 8 Uhr Morgens.

Ein umfangreiches Depressionsgebiet, mit einem Minimum über südnorwegisch. Land bedeckt Mittel- und Osteuropa, während das gestern über dem Südwesten liegende Hochdruckgebiet sich wieder nordwärts verbreitet hat und ein anderes Maximum von mässiger Höhe über dem äussersten Nordosten liegt. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend schwachen nordwestlichen Winden kühl, wolkig und meist trocken, vielfach ist gestern Regen gefallen. Karlsruhe meldet 22, Triest 22, Kuttstadt 23, Wilna 26, Lemberg 53 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Juli.

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Ereignisse	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.9	11.7	NW 4	4		Dunrossness	8	759.9	10.0	78	N 6	4	—	0	—	—	
7	761.2	12.8	NNW 4	3		Stornoway	8	764.8	11.7	87	NW 3	4	—	0	—	—	
	59.2	13.3	NNW 3	2		Aberdeen	8	61.7	11.1	79	NNW 4	4	—	0	—	—	
7	58.4	12.8	NNW 1	4		Shields	8	61.7	11.7	79	NW 3	3	—	6	—	—	
7	62.2	12.8	W 3	2		Malin Head	8	65.3	12.3	95	N 2	1	—	6	—	—	
7	60.7	13.3	NW 5	2		Holyhead	8	64.5	12.8	81	NW 5	4	—	0	—	—	
—	57.2	13.3	N 5	3		Skagness	8	61.0	12.2	82	N 3	3	—	1	—	—	
7	65.6	13.9	NW 2	3		Valencia	8	67.6	13.3	88	NW 1	3	—	0	—	—	
—	58.4	15.6	NW 6	2		Portland Bill	8	62.2	13.9	88	NNW 5	3	—	0	—	—	
7	63.5	15.0	NW 5	1		Scilly	8	65.6	13.9	88	NNE 3	1	—	0	—	—	
8	764.2	6.0	WNW 2	4		Vardö	8	761.5	11.3	99	SE 2	2	1	0	8	6	
8	51.1	13.1	NNW 8	4		Skudenes	8	54.1	16.8	81	E 2	3	2	0	16	13	
8	54.3	14.4	N 1	3		Kristiansund	8	55.9	14.4	90	still	2	1	0	17	13	
8	59.6	16.0	E 4	2		Bodö	8	59.4	16.2	73	still	1	1	0	19	13	
9	751.2	17.3	still	1		Skagen	8	753.8	17.1	84	NNE 1	4	0	0	20	13	
9	52.2	15.3	WNW 2	1		Vestervig	8	53.7	16.4	81	SW 2	2	—	•	19	15	
9	52.0	16.1	SW 1	1		Kopenhagen	8	52.7	16.6	78	NNW 2	2	—	0	18	13	
9	52.1	14.5	WSW 2	1		Bornholm	8	51.8	15.4	86	W 2	4	—	0	19	13	
8*	752.7	13.7	NNW 2	4		Brüssel	8	758.2	?	?	WNW 1	1	—	—	16	10	
—	52.6	15.3	NNW 1	2		Arlon	8	57.3	12.3	82	NNW 4	3	—	17	16	8	
7*	53.6	11.3	NNE 2	4		de Bilt	8	57.1	14.8	84	NNW 3	3	—	2	17	11	
7*	53.9	14.2	N 4	4		Vlissingen	8	59.0	13.4	82	NNW 2	3	2	9	15	12	
						Helder	8	57.1	14.0	87	NNW 2	3	4	4	17	12	
6*	760.5	14.8	NW 5	4		Cherbourg	7*	763.7	14.6	78	NNW 3	4	4	0	17	14	
6*	53.8	14.0	NNW 5	•		Grisnez	7*	60.2	12.0	89	NW 5	3	4	18	18	11	
6*	63.9	14.0	NW 4	4		St Mathieu	7*	65.5	13.6	94	N 3	1	2	0	18	12	
6*	62.4	15.6	NNW 5	4		Ile d'Aix	7*	63.8	14.4	88	N 4	3	2	0	18	13	
6*	66.8	19.2	W 3	4		Biarritz	7*	66.4	17.0	72	NW 3	4	2	0	23	15	
6*	61.6	22.8	E 1	3		Perpignan	7*	61.2	16.1	64	NW 4	4	—	0	29	16	
6*	58.5	15.0	W 6	20		Sicie	7*	55.7	17.8	72	NW 4	1	4	0	22	11	
6*	60.4	21.7	still	2		Nizza	7*	61.8	21.0	36	NE 3	1	2	0	25	17	
6*	58.7	17.5	W 6	4		Clermont	7*	60.7	12.2	80	W 5	4	—	0	22	11	
6*	56.8	15.3	WNW 5	4		Paris	7*	60.4	13.0	80	NNW 3	0	—	2	21	12	
9	759.9	19.5	NE 2	0		Haparanda	8	760.2	21.7	60	SE 2	2	—	0	27	8	
9	57.1	16.0	still	4		Hernösand	8	57.2	18.0	75	still	1	—	12	22	13	
9	52.6	15.4	ENE 2	2		Stockholm	8	52.4	19.8	70	ENE 4	0	—	3	19	12	
9	51.4	14.5	WSW 2	1		Wisby	8	50.0	14.0	93	N 4	=	—	1	20	12	
9	52.3	14.6	SSW 2	3		Karlstad	8	53.5	15.6	96	NNE 2	4	—	23	—	—	
9*						Hangö	7*										
9*	54.8	21.0	E 5	4		Helsingfors	7*	53.3	20.4	69	ENE 5	4	—	0	—	15	
9*	56.2	22.2	E 3	0		Tammerfors	7*	55.9	20.1	57	E 3	0	—	0	—	14	
9*	59.2	21.6	E 1	0		Kuopio	7*	59.9	20.7	63	SSE 1	0	—	0	—	13	
9*	59.8	23.8	still	2		Uleåborg	7*	59.8	20.2	69	E 1	3	—	0	—	15	
9*						Archangelsk	7*										
9*	85.9	22.1	ENE 1	0		Petersburg	7*	854.2	20.7	55	E 2	4	—	0	29	18	
9*	51.1	18.6	still	4		Riga	7*	48.2	19.2	86	NE 1	4	—	6	—	15	
9*	50.5	21.1	E 1	4		Welikie Luki	7*	47.7	19.8	84	E 2	4	—	0	—	—	
8*	54.8	18.3	ESE 3	•		Moskau	7*	52.5	19.9	93	ESE 1	4	—	17	—	—	
9*	48.2	19.0	SW 1	•		Wilna	7*	45.9	17.4	92	SE 1	3	—	26	—	—	
8*	45.3	15.3	NNW 1	4		Pinsk	7*	43.6	16.5	94	NNE 1	4	—	15	—	—	
9*	50.4	15.3	NNW 1	4		Warschau	7*	47.5	12.8	95	NW 3	•	—	60	—	—	
9*	44.6	15.2	SSE 1	4		Kiew	7*	42.1	13.4	96	SSE 3	•	—	20	—	—	
8*	50.5	17.9	SE 1	2		Charkow	7*	51.8	17.0	79	SSW 1	0	—	7	—	—	
9*	48.3	17.1	WSW 2	3		Odessa	7*	51.2	18.9	48	WSW 4	2	—	0	—	—	
9*	753.9	18.0	W 2	4		Wien	8	751.6	14.5	75	W 3	3	—	5	17	12	
9*	53.8	13.8	S 1	4		Prag	8	52.6	13.0	89	NE 1	4	—	6	18	12	
9*	53.0	12.8	WNW 1	1		Krakau	8	51.4	13.6	72	SW 1	4	—	0	20	9	
9*	47.4	12.4	NW 2	•		Lemberg	8	47.2	10.2	99	W 6	•	—	53	14	10	
9*	54.4	15.0	W 2	1		Pest	8	51.5	16.6	72	W 1	3	—	0	21	10	
9*	53.1	13.4	NW 2	4		Hermannstadt	8	52.8	15.9	61	E 1	2	—	0	18	7	
9*	54.8	18.6	W 1	4		Triest	8	53.4	14.7	92*	E 1	3	—	0	21	15	
9*	57.3	19.4	still	0		Lesina	8	53.2	20.8	68	SE 3	4	—	0	18	14	
9*	56.3	16.0	W 1	2		Belgrad (Serbien)	8*	53.8	17.6	56	WSW 2	4	—	19	24	12	
9*	755.8	14.2	SW 4	4		Zürich	7*	755.9	11.2	—	SW 4	•	—	22	—	—	
9*	58.4	14.4	SSW 2	4		Genf	7*	58.2	11.7	—	SSW 2	•	—	18	—	—	
9*	55.9	14.0	N 1	3		Lugano	7*	52.7	16.0	—	N 1	•	—	0	—	—	
9	753.6	18.7	still	4		Turin	7	752.4	15.6	62	E 1	0	—	0	23	13	
9	58.1	18.4	SW 1	4		Florenz	7	53.8	15.3	90	SE 1	4	—	25	26	14	
9	54.9	22.9	W 3	4		Pesaro	7	53.0	16.5	86	W 3	4	5	15	25	16	
9	56.5	20.0	W 5	4		Livorno	7	53.2	20.0	78	W 4	4	6	1	24	18	
9	59.9	18.6	SW 2	0		Rom	7	54.8	18.6	79	SW 3	4	—	0	26	18	
9	60.7	17.9	WNW 2	0		Neapel	7	56.5	18.2	78	SSW 2	4	3	0	23	17	
8	58.6	23.0	W 4	1		Brindisi	7	57.6	20.2	65	S 4	1	3	0	25	16	
6	60.9	25.0	SW 6	1		Cagliari	7	59.2	18.0	80	NW 5	2	4	0	27	15	
9	62.3	16.0	SW 2	0		Palermo	7	59.7	20.6	68	SW 4	0	1	0	25	14	
4	768.0	18.0	NW 2	0		Coruna (Spanien)	8	767.4	16.0	83	NNW 2	2	3	0	20	13	
12	68.6	22.4	still	4		Horta (Azoren)	9	66.6	20.7	99	still	•	2	36	25	21	

Bemerkungen.

1500 — 2350 — 1000 — 500 — 122

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) 112 m: 6 Uhr: 10% 1 Vm; 7½ Uhr: 10% 1 Vm; 8½ Uhr: 10% 1 Vm; 9½ Uhr: 10% 1 Vm; 10½ Uhr: 10% 1 Vm

Beobachtungen. Temp. Feuchtigk. Wind m/sec. Bemerkungen.

Beobachtungen. Temp. Feuchtigk. Windst. Bemerkungen.

Beobachtungen. Temp. Feuchtigk. Windst. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

6 Juli

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.0	13.9	still	4
6P	60.5	13.7	ESE 1	4
10P	62.0	9.7	still	4
7A	63.5	9.3	still	=

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.5	14.6	ENE 3	1
5P	58.9	14.1	ENE 2	2
11P	59.6	8.1	still	2
7A	61.2	11.1	still	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.4	18.7	SE 2	1
5P	55.8	17.0	SE 2	3
11P	58.8	11.0	still	2
8A	62.0	12.0	SE 3	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.3	16.5	NNW 3	1
5P	55.4	15.5	NNW 4	1
11P	57.4	13.7	SE 3	2
8A	61.6	15.8	still	2

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.2	11.4	SE 1	1
5P	57.1	18.0	S 1	1
11P	60.1	12.3	still	2
8A	62.8	11.0	still	1

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.0	13.6	SE 4	2
5P	56.1	12.9	SE 3	4
11P	59.7	10.6	SE 3	4
8A	62.2	11.2	E 5	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 189.

Wetterbericht von Freitag, dem 8ten Juli.

Origzeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.9	14.1	NW 2	2	Borkum	758.6	13.5	−2.6	90	NW 2	3	2	3	0	17	13	
8	757.3	14.9	NW 3	2	Wilhelmshaven	57.5	14.8	−1.2	82	WNW 4	4	2	—	0	19	13	
8	57.9	13.7	N 2	2	Helgoland	57.1	13.6	−2.0	93	NW 5	4	—	4	0	18	11	
8	56.6	14.6	N 3	1	Keitum (auf Sylt)	55.6	15.1	−1.2	99	NW 4	4	6	—	1	18	14	
8	56.9	16.2	N 3	2	Cuxhaven	56.7	14.4	—	87	W 5	5	—	2	6	18	14	hzig
8	56.1	17.8	NNW 2	3	Hamburg	55.4	13.6	−2.4	97	WNW 5	5	9	—	24	19	13	Bar. Min. 12.2 p.m.
8	754.9	17.3	WNW 1	4	Kiel	753.9	14.5	−2.0	99	WNW 4	•	6	—	4	19	14	
8	53.4	16.9	WNW 4	3	Wustrow	51.1	16.2	−0.5	98	WNW 4	4	6	—	8	19	5	
8	52.4	17.6	WNW 3	4	Swinemünde	49.6	16.4	−0.9	97	N 1	∞	6	1	18	20	15	p.m. Stark Regen. 9h p.m. N. Sturm!
8	49.3	15.5	WNW 5	•	Rügenwalder Mde	48.4	15.4	−1.5	97	NNE 4	4	8	3	9	16	15	
8	47.2	15.4	WNW 4	4	Neufahrwasser	47.2	16.5	−1.9	90	N 3	1	9	—	22	17	14	
8	46.6	14.9	W 1	4	Königsberg	46.4	16.5	−1.4	94	W 1	3	7	—	51	16	14	vielfach Tf, Früh. N
8	45.6	16.6	NNE 3	4	Memel	46.3	19.1	−1.2	83	NE 2	3	7	2	3	23	13	p.m. mehrf. Tf. gut. stellen.
8	759.2	11.8	NW 3	4	Aachen	760.6	12.2	−4.1	85	W 1	3	8	—	19	14	10	
8	56.7	14.8	NW 1	1	Kassel	58.4	13.0	−2.9	86	WNW 2	4	1	—	0	19	11	
7	56.0	17.2	W 1	3	Hannover	57.2	12.7	−5.1	89	W 3	4	2	—	0	21	11	
8	54.7	17.0	WSW 2	3	Magdeburg	54.8	12.8	−4.5	90	WNW 4	•	2	—	•	20	13	
8	54.9	16.4	W 2	2	Dresden	54.3	14.3	−3.9	78	W 4	4	0	—	0	20	12	
8	53.2	18.0	W 4	2	Berlin	51.1	13.7	−4.5	94	SW 7	•	1	—	6	21	12	Bar. Min. 13.3
8	52.6	16.8	NNW 2	3	Grünberg	49.7	13.2	−7.9	94	W 6	•	6	—	2	21	12	
7	52.9	17.7	WNW 2	3	Breslau	51.9	11.8	−5.6	100	W 3	•	6	—	4	20	11	
8	49.8	13.5	W 4	4	Bromberg	47.0	16.7	−1.5	88	N 1	4	9	—	22	16	13	
8	759.8	12.6	NW 4	3	Metz	760.4	12.6	−3.9	85	W 2	3	7	—	2	19	11	p.m. 4h 15m Tf in S
8	59.1	12.6	SW 3	•	Mülhausen i. E.	59.9	12.4	−4.9	94	S 2	4	7	—	8	17	12	gest. Tf
8	58.4	13.9	NNW 2	3	Karlsruhe	59.9	13.5	−5.6	89	SW 2	4	7	—	4	19	12	
9	57.4	14.4	NW 2	2	Frankfurt a. M.	58.5	14.8	−4.1	76	NW 3	3	1	—	0	20	12	
9	60.3	10.7	W 4	4	Friedrichshafen	60.3	11.4	−6.6	95	W 1	3	7	—	20	16	10	2h. p.m. 3h 15 Tf mit
9	57.7	12.2	still	4	Bamberg	58.6	13.9	−3.2	81	SW 2	4	2	—	0	20	7	Gewitter
9	58.4	10.8	SW 4	4	München	59.4	12.3	−4.5	83	W 3	3	7	—	9	14	9	p.m. Tf.
8	659.2	6.8	WNW 4	1	Brocken	658.7	5.5	—	100	NW 6	≡	6	—	1	10	4	
8	642.4	3.8	NW 2	≡	Gr. Belchen	642.4	4.6	—	100	N 2	≡	—	—	5	7	3	Fernsicht: Klein
9	526.1	−4.5	NW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	528.0	−6.4	—	100	NNW 1	4	—	—	•	−3	−8	
9	560.2	−2.2	SSW 2	*	Säntis 7	560.1	−2.3	—	—	WSW 1	1	—	—	—	—	—	
9	691.0	7.0	SW 4	4	Heiden 7	691.2	8.4	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9	621.6	3.9	NW 6	≡	Schneekoppe	619.2	3.5	—	100	WNW 8	*	—	—	6	5	2	
9	516.1	−5.2	W 4	*	Sonnblick 7 Ortsz.	516.8	−5.9	—	98	N 2	≡	—	—	14			

Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert) · 1394 · 2964 · 2500 · 800 · 1610 · 3106

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cir = Cirrus; Cist = Cirrostratus; 2: Meist bewölkt; (Tiefere Wolken); 3: Wolkenmassen; (Mittelwolken); 4: Nebel; 5: Dunst; 6: Rauchig; 7: Gewitter; 8: Regenschauer; 9: Schneeschauer; / Niederschläge in Schauern; = Nebel, verminderte Sichtweite; ∞ Anhaltend Niederschlag; ⊓ Niederschläge

Bewölkung: Am Nachmittag besonders mitgegeben

RR 8.5 · RR 6.04

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg, Windstr.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500

HEUTE 5–6h V. — Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg, Windstr.: 13.4, 84% W 10 | 11.6, 100% W 16 | 8.7, 95% NW 20 | 7.0, 90% NW 11

Bemerkungen: •, fr in 420 m.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3300

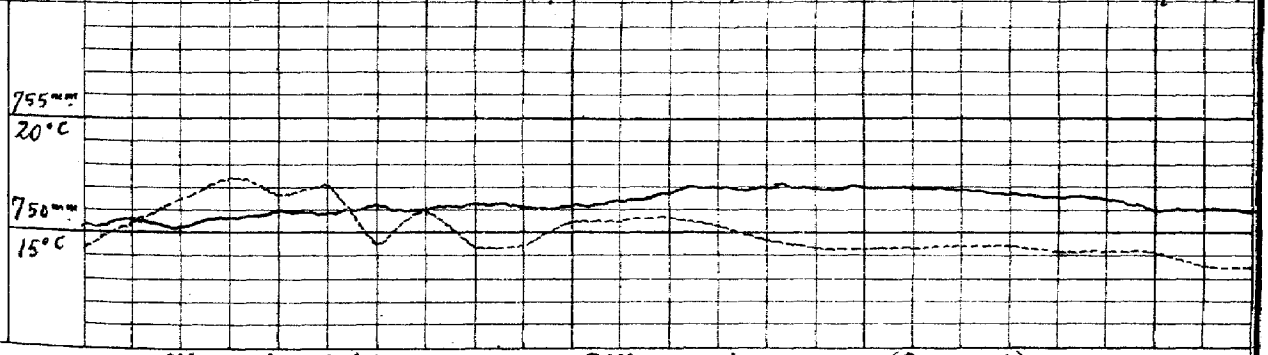
HEUTE Ballon-Aufst. 7–8h V. — Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg, Windstr.: 11.2, 86% WNW 3 | 6.2, 95% WNW 2 | 3.6, 93% WNW 2 | −3.4, 100% N 2 | −8.3, 76% N 2

Bemerkungen: Wolken 2300 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	WSW	W	WSW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sck.	4.6	5.1	4.4	4.0	5.3	5.6	3.0	5.0	3.4	1.7	4.4	3.6	4.3	5.4	6.2	6.2	6.0	6.3	6.2	6.8	6.8	6.8	7.4	7.7

Thermograph ------ Barograph ——



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anhaltend	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	757.0	15.9	−2.3	90	NNW 4	4	5		See 4
Helgoland	56.3	18.1	+0.9	71	NNW 3	1	—		See 2
Keitum	56.6	18.0	−1.0	82	NNW 3	1	4		
Hamburg	55.4	14.8	−5.0	86	NNE 1	•	6		• 2 Schauer
Kiel	54.6	16.9	−2.7	76	NE 1	0	0		
Swinemünde	53.1	19.4	−0.2	55	NW 4	3	4		See 2
Neufahrwasser	48.9	15.0	−4.7	93	NW 5	•	8		
Memel	46.3	18.9	−0.4	87	N 2	4	6		See 2
Kassel	55.8	17.1	−4.6	60	NW 2	3	4		
Dresden	53.7	17.7	−4.2	56	WNW 2	3	4		
Breslau	52.3	18.4	−2.3	59	NW 2	4	4		
Metz	58.7	16.9	−5.1	64	NW 5	4	6		
München	56.4	12.8	−4.5	96	SW 5	4	6		
Wien	52.2	17.5	—	57	W 4	2	—		0P Ortsz.
St. Mathieu									2P Gr. Z.
Kopenhagen	53.5	19.3	—	—	NNW 3	4	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anhaltend	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	760.6	14.0	—	—	NW 3	3	—		
Helder	58.6	14.2	—	—	NW 4	3	—		
Stornoway	66.3	13.3	—	—	NNW 3	4	—		
Shields	62.5	14.4	—	—	N 3	3	—		
Valencia	68.1	15.6	—	—	NW 3	2	—		
Skudesnes	56.5	21.2	—	55	NNW 6	1	—		2P See 2
Kristiansund									M-E-Z.
Bodö	59.9	14.4	—	—	ENE 2	1	—		
Haparanda	59.7	25.5	—	—	SSW 2	1	—		
Herndsand	56.2	25.0	—	—	NE 4	0	—		
Stockholm	52.6	22.8	—	—	ENE 6	4	—		
Karlstad	52.4	24.0	—	—	E 6	•	—		
Kuopio	49.9	26.3	—	—	SSE 1	3	—		
Ulleåborg	49.4	28.5	—	62	S 1	0	—		1P Ortsz.
Helsingfors									
Petersburg	53.8	23.5	—	—	ENE 1	3	—		
Riga	47.6	24.4	—	—	ENE 1	3	—		

Anmerkung: Die Barometerbewegung kann leicht auch auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 5,5 mm Ausschlag für 1 mb.

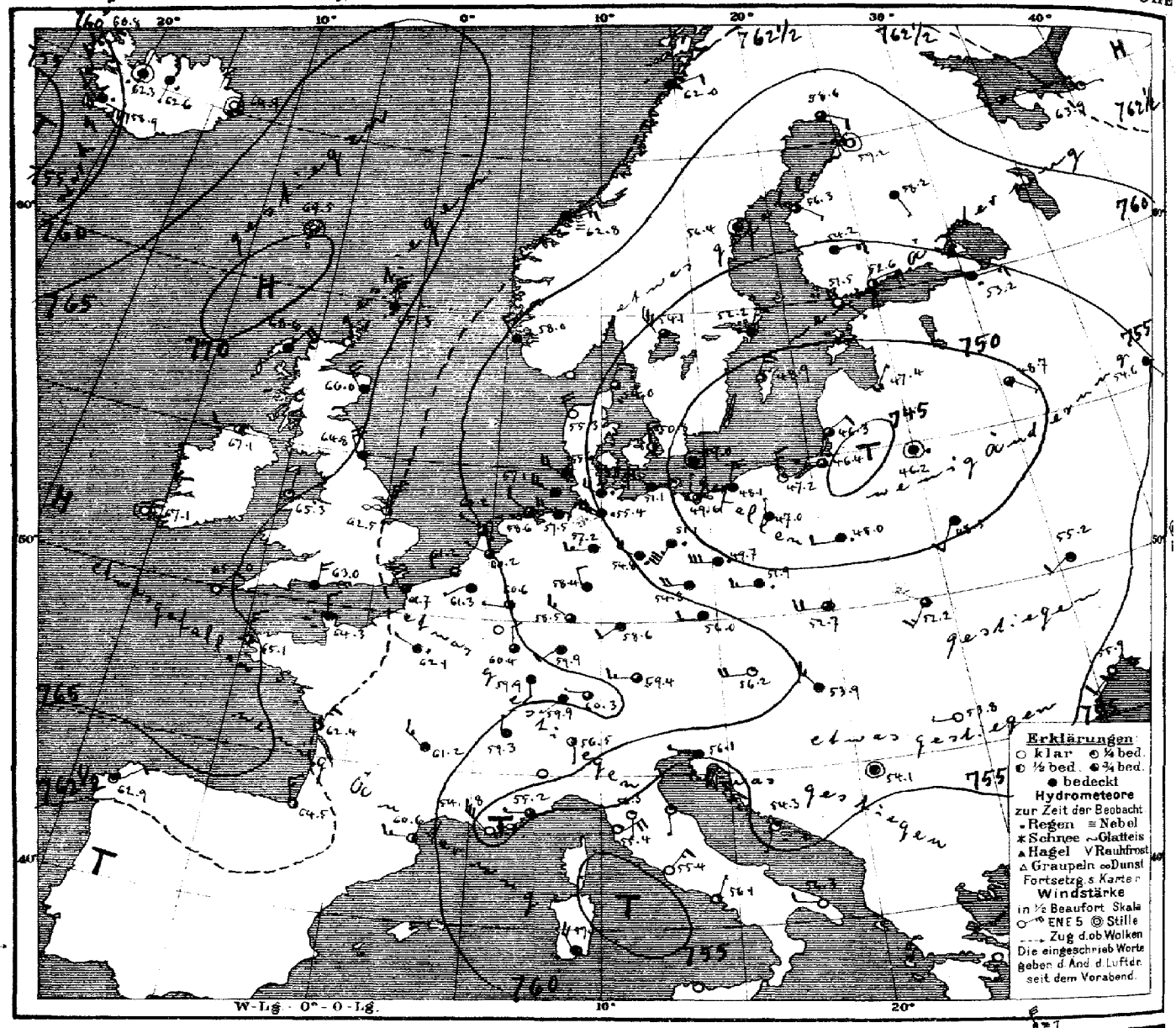
*) Jedenfalls gute Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

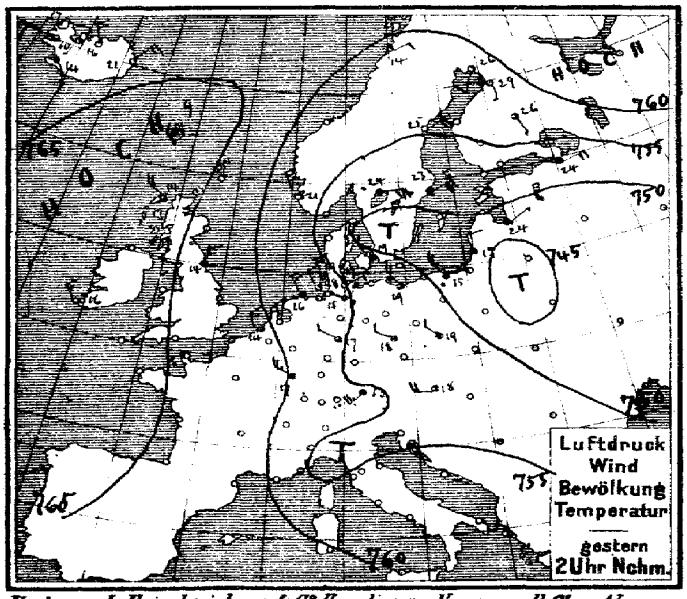
Wetterbericht vom 8. Juli, 1910. (Freitag.)

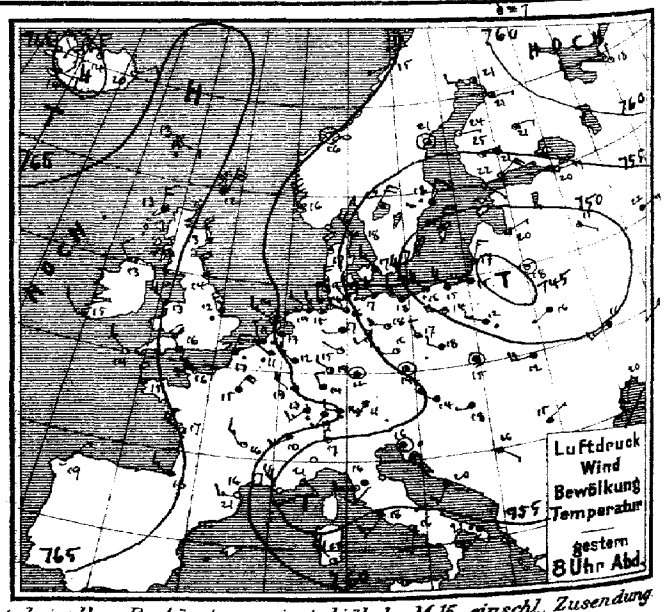
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





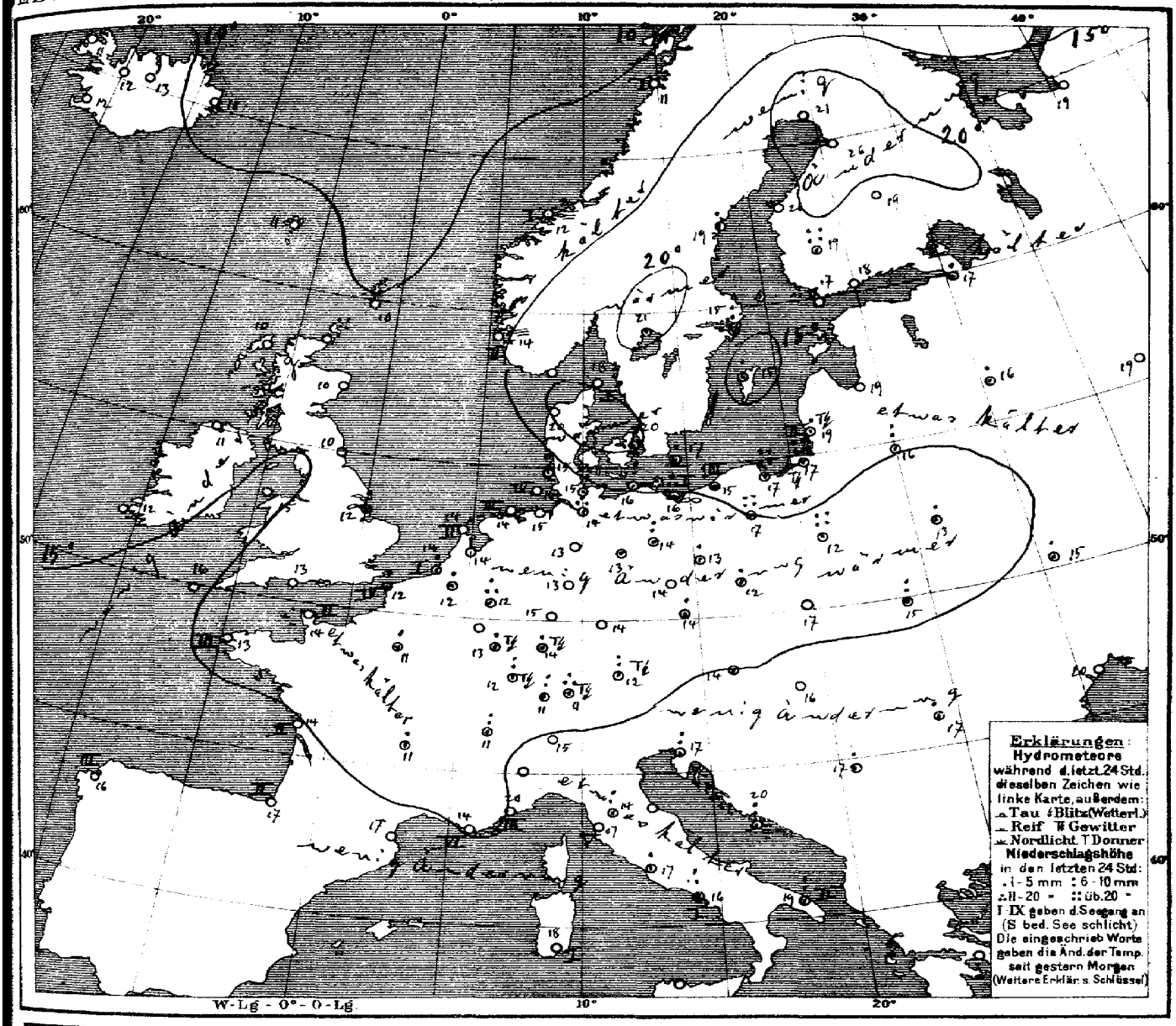


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 189.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, d. 8. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Minimum der fast ganz Europa bedeckenden Depression liegt heute über Ostpreussen und hat sich etwas verflacht; über Nordwesteuropa ist der Luftdruck gestiegen; das Maximum liegt zwischen Schottland und Island. In Deutschland ist das Wetter kühl, im Süden wolkig, sonst regnerisch bei schwachen, im Nordwesten lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen. Vielfach fielen starke Niederschläge. Stellenweise, besonders im Süden, fanden Gewitter statt.

Friedrichshafen meldet 20, Bromberg und Neufahrwasser 22, Hamburg 24, Königsberg 51, Tammerfors 30, Warschau 32, Horta (Azoren) 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Juli,

Nordsee: Etwas wärmeres, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, vorübergehend regnerisches Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen ohne erhebliche Temperaturänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. A. Steffens.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

8. Juli

1910 № 789.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	763.0	13.7	NNE 6	4	Großbritannien	Dunrossness	8	765.3	10.0	92	N 5	4	0			
7	67.1	13.3	N 3	4		Stornoway	8	68.6	10.6	79	NE 4	4	0			
	63.8	13.3	NNW 5	2		Aberdeen	8	66.0	10.0	86	NW 5	4	0			
7	63.3	13.9	NNW 4	4		Shields	8	64.8	10.0	92	NNW 4	4	0			
7	67.1	13.3	NW 2	2		Malin Head	8	67.1	11.1	94	W 2	2	0			
7	65.0	13.3	NNW 4	2		Holyhead	8	65.3	15.0	76	N 1	1	0			
	62.0	12.8	NNW 3	•		Skegness	8	62.5	11.7	100	N 5	8	4			
7	67.6	15.0	NW 2	0		Valencia	8	67.1	11.7	94	still	0	0			
	62.2	16.1	NW 4	2		Portland Bill	8	63.0	13.3	88	N 3	4	0			
7	62.3	14.4	NW 3	1		Scilly	8	65.0	15.6	76	NE 2	0	0			
8	762.2	6.9	N 6	≡	Norwegen	Vardö	8	763.1	6.6	85	NNE 2	4	3	0	13	5
8	57.5	16.0	NNW 6	1		Skudenes	8	58.0	14.1	93	NNW 4	≡	2	0	21	13
8	60.0	16.0	still	8		Kristiansund	8	62.8	12.0	89	NE 3	≡	1	0	19	12
8	60.8	14.6	WSW 1	1		Bodö	8	62.0	11.4	78	NE 2	2	1	0	16	11
9	754.3	17.9	NW 4	3	Dänemark	Skagen	8	754.0	18.3	89	NNE 3	3	1	0	20	17
9	56.5	16.6	NNW 4	1		Vestervig	8	55.3	20.1	78	NNW 4	0		0	20	16
9	52.8	17.1	NW 3	4		Kopenhagen	8	50.8	20.3	83	N 4	2	—	3	21	16
9	49.9	17.1	NW 4	4		Bornholm	8	49.0	16.9	94	still	4	—	5	18	15
8*	760.5	11.1	WNW 1	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.3	11.8	91	WSW 1	4	—	4	16	9
	—	—	—	—		Arlon	8	60.4	12.0	76	NNW 3	3	—	2	15	9
7*	59.3	12.7	NNW 4	3		de Bilt	8	60.2	13.6	87	WNW 1	3	—	0	17	6
7*	60.8	11.4	NNW 2			Vlissingen	8	61.2	13.7	86	W 2	3	—	1	14	11
7*	58.9	13.5	NW 3	3		Helder	8	60.2	13.5	88	WNW 1	3	2	0	15	12
6*	764.6	16.4	WNW 3	4	Frankreich	Cherbourg	7*	764.3	14.4	81	WSW 2	4	2	0	18	14
6*	61.8	13.4	NNW 5	•		Grisnez	7*	61.7	11.8	96	NNW 4	4	5	2	20	11
6*	66.1	14.8	NNW 4	1		St Mathieu	7*	65.1	13.4	91	W 3	2	3	0	16	12
6*	64.0	16.7	NW 4	2		Ile d'Aix	7*	62.9	13.7	86	NNE 3	2	2	0	18	12
6*	66.5	17.6	NW 3	4		Biarritz	7*	64.5	16.6	92	NNW 3	2	2	0	19	16
6*	60.7	21.1	W 3	0		Perpignan	7*	60.6	16.8	53	W 3	2	6	0	26	15
6*	53.1	17.0	NW 7	8		Sicie	7*	54.8	14.0	67	NW 6	8	6	0	21	13
6*	52.8	20.7	SE 1	1		Nizza	7*	55.2	19.5	61	W 1	3	3	0	25	16
6*	61.1	16.3	NW 3	1		Clermont	7*	61.2	10.7	97	NW 3	4	—	5	17	10
6*	61.8	15.4	NNE 4	4		Paris	7*	62.1	10.9	97	WNW 1	•	—	4	19	10
9	759.2	21.1	W 2	3	Schweden	Haparanda	8	758.6	21.0	65	SE 2	3	—	0	29	12
9	57.1	20.8	still	3		Hernösand	8	56.4	18.8	77	still	4	—	1	30	15
9	52.8	17.8	NNE 2	•		Stockholm	8	52.2	15.4	97	NNE 2	4	—	10	23	14
8	49.5	14.4	NNE 6	2		Wisby	8	48.9	14.5	91	NNE 4	3	—	1	16	12
9	54.4	21.6	NE 4	3		Karlstad	8	54.1	21.1	65	NW 6	3	—	•	—	—
9*	752.1	21.8	ESE 1	3	Finnland	Hangö	7*	751.5	17.4	62	ESE 1	0	—	0	—	13
9*	52.3	20.8	ENE 4	3		Helsingfors	7*	52.6	17.7	77	E 4	2	—	0	—	15
9*	55.4	24.7	E 6	2		Tammerfors	7*	54.2	19.2	73	E 3	4	—	30	—	16
9*	59.1	21.3	E 1	3		Kuopio	7*	58.2	19.1	73	SSE 1	4	—	0	—	—
9*	58.7	20.8	E 1	3		Uleåborg	7*	59.2	26.0	•	still	0	—	2	—	26
9*	764.1	18.4	N 1	0	Rußland	Archangelsk	7*	763.9	19.0	64	E 1	1	—	0	—	—
9*	53.7	19.6	E 3	3		Petersburg	7*	53.2	16.6	80	E 3	•	—	3	22	10
9*	47.1	20.4	ENE 1	3		Riga	7*	47.4	18.8	75	NE 1	3	—	0	—	15
9*	48.8	14.6	SE 1	2		Welikie Luki	7*	48.7	16.4	78	SE 1	4	—	5	—	—
9*	53.2	21.5	E 3	4		Moskau	7*	54.6	18.8	79	SSE 1	3	—	0	—	—
9*	45.6	18.0	still	1		Wilna	7*	46.2	15.6	94	still	•	—	7	—	—
8*	46.7	15.7	WSW 1	4		Pinsk	7*	48.5	13.3	96	SSW 2	4	—	1	—	—
9*	48.9	12.2	WNW 3	•		Warschau	7*	48.0	12.4	96	W 2	•	—	32	—	—
9*	50.0	13.6	WSW 3	4		Kiew	7*	53.2	15.4	67	WSW 2	4	—	1	—	—
9*	54.5	17.7	WSW 1	1		Charkow	7*	57.3	14.8	75	still	0	—	0	—	—
9*	54.5	19.6	SSW 2	1		Odessa	7*	55.9	20.1	63	SW 2	1	—	0	—	—
9*	754.7	14.4	WNW 3	4	Österreich	Wien	8	756.2	14.0	79	W 4	3	—	•	19	12
9*	55.1	14.0	still	2		Prag	8	56.0	14.4	72	W 2	4	—	3	17	12
9*	52.6	15.0	still	4		Krakau	8	52.7	16.6	56	W 4	3	—	0	22	13
9*	50.9	12.4	W 4	3		Lemberg	8	52.2	15.3	73	SSW 3	3	—	8	14	11
9*	52.6	17.8	W 1	4		Pest	8	53.9	15.8	77	NW 3	4	—	0	21	14
9*	54.4	14.8	NE 1	4		Hermannstadt	8	53.8	16.6	78	W 1	3	—	1	22	12
9*	53.9	16.2	still	•		Triest	8	56.1	17.4	73	W 1	4	0	8	17	14
9*	53.9	19.7	SW 2	4		Lesina	8	54.3	20.3	68	SSW 1	1	—	6	12	19
9*	53.5	16.2	ESE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	54.1	17.0	68	still	4	—	1	23	13
9*	767.2	10.4	SW 2	4	Schweiz	Zürich	7*	759.9	11.2	—	SW 1	4	—	10	—	—
9*	60.4	11.0	NNE 2	3		Genf	7*	59.3	11.2	—	N 1	4	—	7	—	—
9*	54.9	17.0	N 1	1		Lugano	7*	56.5	15.0	—	S 1	2	—	0	—	—
9	753.4	21.2	still	2	Italien	Turin	7	756.0	18.0	46	still	4	—	0	25	17
9	54.8	16.0	SW 3	4		Florenz	7	56.3	14.0	100	S 1	1	—	8	23	12
9	54.4	16.3	SW 3	1		Pesaro	7	56.1	17.7	71	W 3	3	4	0	21	15
9	54.7	20.0	W 5	3		Livorno	7	55.4	17.2	71	NE 4	1	5	0	23	14
9	55.1	18.0	SW 3	4		Rom	7	55.4	16.8	64	NE 3	0		1	23	13
9	56.7	16.4	SSW 2	2		Neapel	7	56.1	16.2	89	NNE 1	0	T	7	20	15
6	55.4	21.0	SW 3	•		Brindisi	7	56.3	19.4	81	W 2	0	2	9	27	16
6	58.9	24.7	NW 6	2		Cagliari	7	57.4	17.8	83	NW 4	0	3	0	26	15
9	57.7	21.1	SW 6	4		Palermo	7	57.3	21.8	63	SW 4	0	5	0	27	19
4	767.2	19.0	NNE 1	0	Spanien	Coruna	8	762.9	16.0	79	NE 1	1	3	0	21	13
12	66.0	19.4	WSW 2	4	Azoren	Horta	9	65.1	20.2	99	SW 2	4	1	23	22	19

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m — Ballon-Aufstieg 9½ h. — Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachtrag.

7. Juli

Sechshöhe m — Temp., Rel. Feuchtigk., Wind, Wolken — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.4	12.1	still	4
8P	66.8	12.7	E 2	4
10P	68.5	8.4	still	4
Zt. gest. 7A	69.5	10.5	still	3

Seydisfjörd (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.8	20.5	NE 3	1
5P	64.2	20.3	ENE 2	1
8P	66.3	10.4	still	1
7A	64.9	9.7	still	3

Isafjord (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.5	16.5	E 1	0
5P	63.8	15.4	ESE 2	2
8P	64.7	12.9	still	3
8A	60.8	10.7	SE 1	•

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.5	15.7	NNW 1	1
8P	62.6	14.0	NNW 2	1
11P	64.9	10.5	still	8
8A	62.6	12.5	S 1	-

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.1	10.0	SSW 1	1
8P	65.5	4.5	S 3	2
11P	65.0	9.2	still	2
8A	62.3	12.0	still	•

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.4	14.2	SE 3	4
8P	63.6	14.0	E 3	3
11P	63.	13.2	E 3	4
8A	58.2	12.0	E 3	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 190.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 9ten Juli.

gestern Abend Beob.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	757.7	14.3	NW 5	4	Borkum	756.9	14.1	−2.1	97	NW 3	4	2	5	0	15	14	Stark ●
8	756.0	14.7	W 5	4	Wilhelmshaven	756.2	14.7	−1.3	93	NW 3	4	5	—	3	16	14	
8	56.3	14.1	NNW 5	≡	Helgoland	55.8	14.4	−1.3	91	NW 4	≡	—	3	0	15	13	seit 5h p ≡
8	55.2	14.8	NNW 4	4	Keitum (auf Sylt)	54.9	19.2	+2.8	89	N 3	0	2	—	0	19	14	Abds Gewitter ≡
8	55.2	15.6	NW 5	4	Cuxhaven	55.5	15.3	—	93	NW 3	4	—	0	3	16	15	
8	54.1	15.8	WSW 6	4	Hamburg	55.0	15.8	−0.2	99	WNW 2	4	7	—	19	17	15	Bed. Min. 12.0
8	752.7	18.7	WNW 3	4	Kiel	753.9	18.3	−1.7	91	WNW 3	2	1	—	0	23	16	
8	50.7	16.6	N 2	3	Wustrow	52.4	17.8	+1.1	90	N 2	1	7	—	8	21	17	gest. p m Fern Th in
8	50.5	17.8	still	4	Swinemünde	51.6	19.2	+1.9	86	WNW 2	3	8	1	19	19	16	bis 2h a meist ●
8	49.5	14.9	NE 3	4	Rügenwalder Mün.	50.4	15.1	−1.8	97	WNW 4	≡	2	3	0	17	14	seit 6h p ≡
8	48.2	15.5	NNW 3	4	Neufahrwasser	49.2	16.8	−1.7	85	NW 2	4	7	—	5	17	14	
8	47.4	17.5	NNW 1	2	Königsberg	48.5	17.4	−0.5	83	WSW 1	3	4	—	•	23	15	gest. früh ●
8	47.0	17.0	still	3	Memel	47.7	17.7	−0.1	87	NW 1	4	5	1	12	23	15	
8	760.4	14.8	WNW 4	3	Aachen	760.5	11.9	−4.4	95	WSW 2	•	2	—	0	17	10	
8	59.2	14.1	W 2	4	Kassel	57.5	13.1	−2.9	93	W 2	•	8	—	5	15	13	
7	56.0	14.2	W 4	•	Hannover	56.5	13.5	−3.3	98	WSW 5	•	8	—	12	15	13	
8	53.4	14.3	WNW 5	4	Magdeburg	54.3	14.7	−2.7	92	NW 4	4	9	—	8	14	13	
8	54.3	13.0	W 4	•	Dresden	53.7	14.1	−4.1	96	WNW 3	•	9	—	24	14	12	
8	51.5	14.8	W 4	4	Berlin	52.3	12.7	−0.5	90	NW 3	4	9	—	19	16	13	Bed. Min. 13.1
8	51.4	12.6	W 4	•	Grünberg	51.5	16.2	−1.0	88	WNW 2	4	9	—	7	16	13	
8	52.4	12.7	W 3	4	Breslau	52.2	14.5	−3.0	93	WNW 2	4	9	—	26	14	12	
8	48.1	17.5	NW 3	2	Bromberg	50.2	16.3	−1.9	83	NW 1	4	2	—	0	21	14	
8	761.6	14.8	NW 3	3	Metz	761.5	14.2	−2.3	79	NW 3	3	2	—	0	19	11	V einzelne ● tropfen
8	60.3	16.2	NE 2	3	Mülhausen i. E.	60.7	14.0	−3.3	85	SW 3	1	2	—	0	19	12	p m Le nachts ● [Text]
8	60.3	15.3	N 1	4	Karlsruhe	60.6	13.4	−4.7	96	W 3	•	6	—	5	20	12	
9	58.9	13.4	SW 3	•	Frankfurt a. M.	58.4	13.6	−5.3	83	SW 4	4	8	—	16	18	12	
9	60.8	14.4	NW 1	3	Friedrichshafen	61.2	14.2	−3.3	84	WSW 2	4	2	—	0	18	12	nachts ● tropfen
9	58.8	11.2	W 2	•	Bamberg	58.0	11.9	−5.2	97	W 2	4	9	—	15	17	7	
9	59.7	11.6	NW 2	•	München	59.6	11.3	−5.6	96	W 5	•	6	—	2	17	10	
8	658.5	8.1	WNW 5	≡	Brocken	658.7	8.0	—	100	WNW 5	≡	9	—	15	9	6	
9	644.6	5.6	N 4	3	Gr. Belchen	643.9	6.2	—	91	N 3	3	—	—	0	9	4	
9	528.5	−4.2	NW 4	≡	Zugspitze 7 Obtzn.	528.7	−3.5	—	100	NW 4	≡	—	—	9	−2	−6	
9	562.4	−1.0	NW 3	3	Säntis 7	562.3	−0.6	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	692.4	9.2	W 1	3	Heiden 7	692.4	11.4	—	—	NW 2	3	—	—	—	—	—	
9	620.7	6.0	WNW 5	≡	Schneekoppe	620.9	7.4	—	100	N 4	•	—	—	35	8	4	
9	519.0	−4.2	NNE 1	4	Sonnblick 7 Obtzn.	517.9	−3.1	—	99	N 1	≡	—	—	1	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter, Cirus-Cristz / 1 Ziemlich heiter, Cirus / 2 Meist bewölkt, Thufree Wolken / 3 Wolkenlos/ohne Wolken / 4 Vorwiegend bedeckt/Wolken)

RRRBS

RRSS4

1. Niederschläge in Sekunden
2. Gewitter (Klopfen, verschiedene Richtungen)
3. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)
4. Vorem. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) ohne S oder R
5. Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8h Beob.) höchstens S
6. Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 1h Beob.) mit Th ohne S
7. Sgewitter (mindest 1 Ltt. Donner mehrfach) ohne S

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 1700

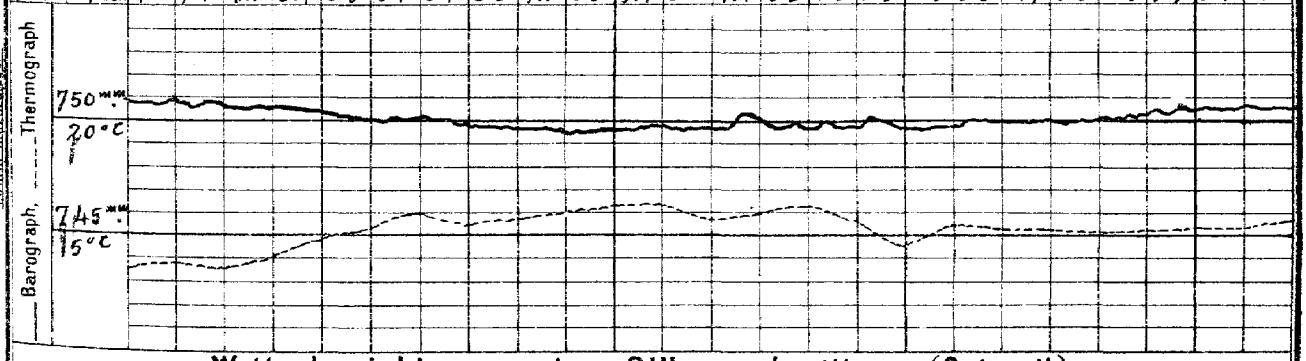
HEUTE 5–7h V. — Bemerkungen: Nebel.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m: 400	1000	2000	2500	3500	4600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	13.6, 81% WNW 2	9.3, 64% W 8	2.3, 90% W 9	−0.3, 94% WNW 7	−3.0, 97% NB	−7.9, 81% NB

HEUTE Ballon-Aufst. 7–8h V. — Bemerkungen: Zwischen 4000 u. 4010 von −5.7° auf 5.5°, alt. in 4000 m Temp. Umk. zw. 2620 u. 2970

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W
m.p.Sch.	9.0	7.1	8.0	6.9	6.8	8.4	6.9	6.2	7.1	6.0	5.4	6.2	4.4	6.2	6.8	6.3	6.8	6.3	4.7	6.2	6.3	5.7	6.4	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsrand	Bemerkungen
Borkum	758.0	15.3	−3.0	89	NW 5	4	5	See 5
Helgoland	56.2	15.0	−2.3	95	NNW 5	4	—	See 4
Keitum	54.8	16.6	−2.4	95	NW 5	2	5	
Hamburg	54.6	16.0	−3.8	97	WNW 6	•	8	häufig ● Lft. Gew.
Kiel	52.7	21.7	+2.1	79	NNE 3	1	3	
Swinemünde	50.1	18.8	−0.8	92	NW 2	4	6	See 2, mittags
Neufahrwassen	47.8	16.2	−3.6	96	NNW 3	4	8	2h Tg mit ●
Memel	46.9	17.6	−1.8	93	N 2	•	5	
Kassel	58.3	14.1	−7.5	84	NW 1	4	8	
Dresden	54.8	13.3	−8.6	88	WNW 5	•	6	
Breslau	52.0	12.4	−9.3	98	W 3	•	5	
Metz	61.2	17.0	−5.0	78	NNW 4	3	4	
München	58.7	15.3	−6.0	73	NW 3	4	6	
Wien	56.6	17.7	—	57	W 3	3	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	63.0	18.0	—	—	NW 3	2	—	2P Ge Z
Kopenhagen	60.8	23.5	—	—	N 4	2	—	2P M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsrand	Bemerkungen
Vlissingen	761.8	16.0	—	—	NW 2	3	—	
Helder	60.6	15.3	—	—	NW 3	3	—	
Stornoway	68.6	13.3	—	—	NE 3	4	—	
Shields	65.8	12.2	—	—	NW 4	3	—	
Valencia	66.6	18.9	—	—	NNW 2	1	—	
Skudesnes	57.5	15.6	—	83	NNW 8	4	—	2P Lee 3
Kristiansund	64.0	12.6	—	—	NE 3	4	—	M-E-Z.
Bodö	62.9	11.0	—	—	NE 3	4	—	
Haparanda	57.6	23.9	—	—	SE 2	3	—	
Hernösand	54.8	22.2	—	—	NE 4	3	—	
Stockholm	52.1	20.4	—	—	NE 2	4	—	
Karlstad	53.5	22.4	—	—	NE 8	3	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	51.1	17.9	—	96	NE 2	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	51.5	21.7	—	—	E 2	2	—	
Riga	47.7	20.0			NE 1	•		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwan... in 1/10 Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

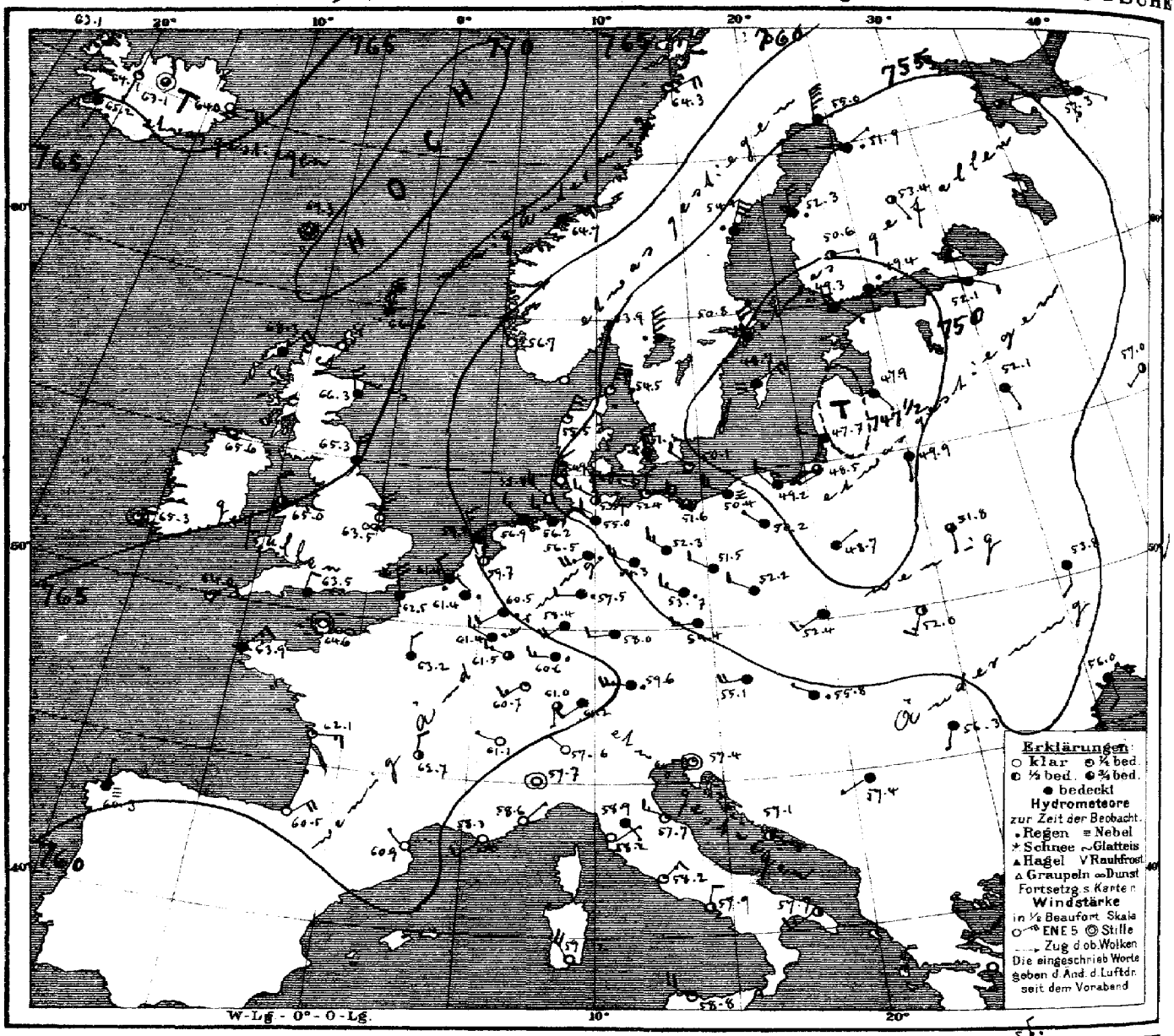
Die Benutzung eines Aspirations-Psychrometers ist nicht erforderlich.

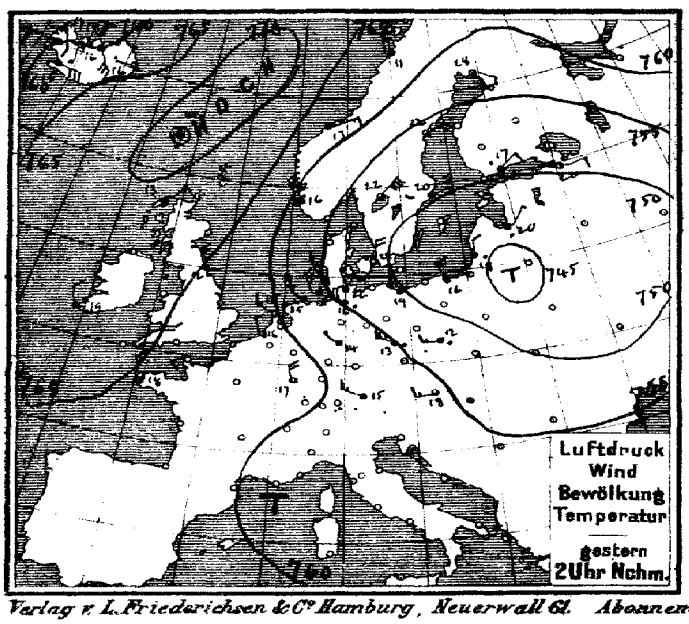
Wetterbericht vom 9. Juli, 1910. (Sonnabend.)

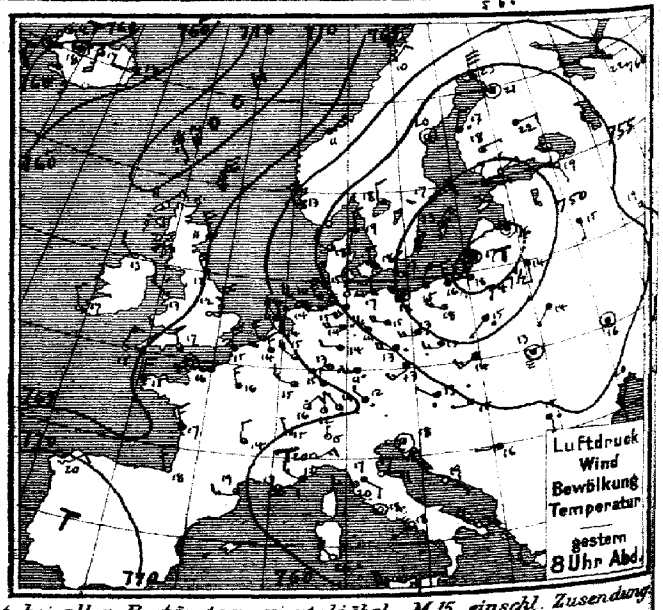
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





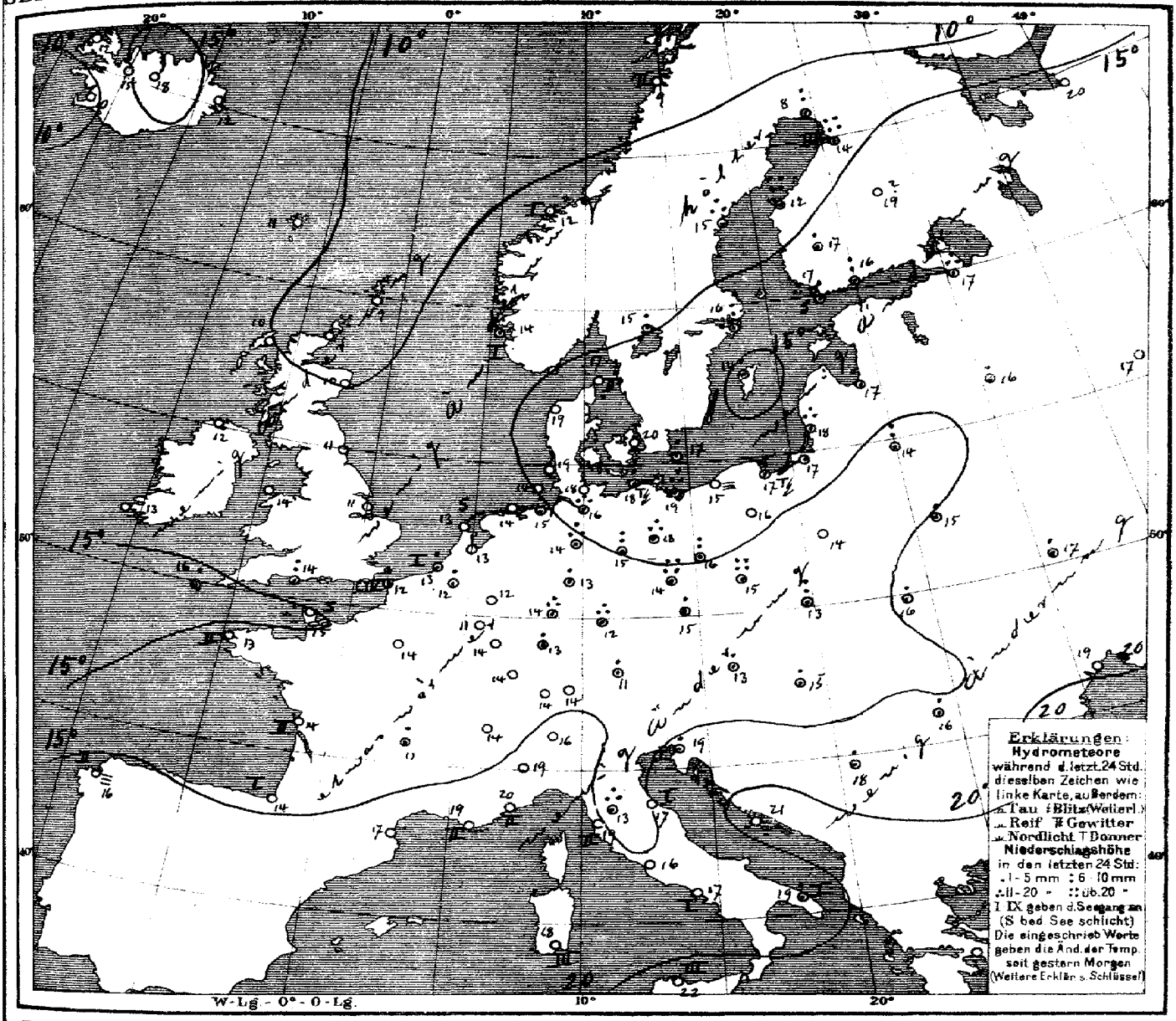


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 190.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, d. 9. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich nur wenig verändert, das Minimum im Osten ist mit steigendem Barometer etwas nordwärts nach dem Rigabusen fortgeschritten, während das Hochdruckgebiet im Nordwesten etwas nordostwärts sich ausgebreitet hat. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend trüb und vielfach regnerisch bei meist schwachen nordwestlichen Winden und wenig veränderter Temperatur, gestern hat es fast allenthalben geregnet. Dresden meldet 24, Breslau 26 mm Niederschlag, im Nordwesten fanden vereinzelt Gewitter statt.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Juli,

Nordsee: Kühles, wolkiges, vorübergehend etwas regnerisches Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

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

Anlage: Dekadenbericht N: 358.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Beaufort 1-12	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	766.3	10.6	NNE 5	4	Dunrossness	8	766.6	9.4	86	N 6	4	—	0	—	—	
7	69.1	11.1	NE 3	4	Stornoway	8	68.3	10.0	78	NE 4	4	—	0	—	—	
	66.8	11.1	NNW 5	4	Aberdeen	8	66.3	10.0	86	NNW 4	4	—	0	—	—	
7	65.6	12.2	NNW 4	4	Shields	8	65.3	11.1	95	N 4	4	—	0	—	—	
7	66.8	12.8	NW 2	1	Malin Head	8	65.6	11.7	93	W 1	3	—	0	—	—	
7	65.8	13.3	NW 2	1	Holyhead	8	65.0	14.4	83	NNW 2	2	—	0	—	—	
	64.3	12.2	N 4	00	Skegness	8	63.5	10.6	100	N 5	00	—	0	—	—	
7	66.0	17.2	NNW 2	0	Valencia	8	65.3	13.3	95	still	1	—	0	—	—	
	63.3	17.2	NNW 2	3	Portland Bill	8	63.5	14.4	88	NNE 2	4	—	0	—	—	
7	65.3	16.0	NNE 3	1	Scilly	8	64.0	15.6	87	ENE 2	1	—		—	—	
8	762.5	5.0	N 2	•	Vardö	8	761.8	5.6	83	N 4	4	3	0	7	5	
8	56.8	13.3	NNW 6	1	Skudenes	8	56.7	13.8	76	NNW 4	0	1	0	16	10	
8	64.7	10.2	NE 3	4	Kristiansund	8	64.7	11.7	54	NE 3	4	1	0	13	10	
8	63.9	10.2	NNE 2	2	Bodö	8	64.3	8.6	65	NE 4	1	2	0	11	8	
9	753.7	19.0	N 3	4	Skagen	8	754.5	16.6	69	NNE 7	0	2	0	23	16	
9	54.8	17.5	NW 4	3	Vestervig	8	55.5	18.8	60	NNE 4	1	—	0	24	17	
9	51.5	18.3	NNW 2	•	Kopenhagen	8	51.8	19.5	90	NNW 3	3	—	9	24	16	
9	50.4	16.5	NW 2	2	Bornholm	8	50.1	17.3	92	WNW 2	1	—	2	19	14	
8	761.8	12.9	NNW 3	4	Brüssel	8	761.4	12.0	100	WNW 1	•	—	1	18	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.4	11.3	87	NNW 3	4	—	0	16	9	
7	60.7	14.4	WNW 3	4	de Bilt	8	59.7	13.4	96	NNW 3	•	—	0	19	12	
7	62.4	14.1	NNW 3	3	Vlissingen	8	61.4	13.0	94	NW 3	•	T	1	16	12	
7	60.1	14.0	NW 4	4	Helder	8	59.2	13.0	96	NNW 3	4	0	0	16	13	
6	765.0	16.2	still	00	Cherbourg	7	764.6	15.0	83	still	00	0	0	18	14	
8	62.9	14.8	N 3	4	Grisnez	7	62.5	12.2	96	NNW 4	4	4	1	20	14	
8	64.8	18.2	N 3	0	St Mathieu	7	63.9	13.4	94	NE 3	4	2	0	20	12	
6	62.7	17.2	NNW 3	4	Ile d'Aix	7	62.1	14.2	88	E 3	1	2	0	19	12	
6	64.0	18.0	NNW 3	0	Biarritz	7	60.5	14.4	85	ENE 4	0	1	0	20	12	
6	60.7	19.0	W 3	3	Perpignan	7	60.9	17.0	63	NW 1	0	—	0	25	11	
6	57.0	17.2	E 2	00	Sicie	7	58.3	19.0	56	SW 2	00	2	0	21	11	
6	58.5	14.7	NW 3	4	Nizza	7	58.6	19.7	50	NE 1	0	2	0	22	12	
6	62.4	13.5	N 2	3	Clermont	7	62.7	11.9	87	N 2	2	—	3	16	6	
6	63.2	15.5	NNW 3	4	Paris	7	63.2	14.3	88	N 2	4	—	0	18	11	
9	754.7	22.5	N 6	4	Haparanda	8	755.0	7.5	93	N 9	•	—	8	31	18	
9	54.0	19.6	still	3	Hernösand	8	54.4	14.7	82	NNE 6	•	—	18	24	16	
9	50.9	17.4	ENE 2	4	Stockholm	8	50.8	16.0	91	NNW 4	4	—	10	22	14	
9	49.4	13.4	NE 4	3	Wisby	8	48.7	14.4	95	NE 4	=	—	2	16	12	
9	53.1	17.7	N 2	3	Karlstad	8	53.9	15.0	64	N 8	•	—	4	—	—	
9*	749.5	17.2	E 1	4	Hangö	7*	749.3	17.0	85	ESE 1	4	—	2	—	11	
9*	49.7	16.2	ENE 2	1	Helsingfors	7*	49.4	15.8	90	ESE 2	•	—	6	—	14	
9*	51.1	17.9	E 1	3	Tammerfors	7*	50.6	17.4	76	E 1	2	—	4	—	15	
9*	54.1	21.7	E 2	4	Kuopio	7*	53.4	18.7	?	SSE 1	2	—	?	—	?	
9*	54.1	21.3	still	3	Uleåborg	7*	51.9	13.9	100	NE 1	•	—	27	—	13	
9*	759.6	21.8	E 1	4	Archangelsk	7*	757.3	19.6	94	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	51.9	18.5	SSE 1	0	Petersburg	7*	52.1	16.9	78	SE 2	4	—	11	25	15	
9*	47.4	16.0	still	1	Riga	7*	47.9	17.0	92	SSE 1	4	—	2	—	13	
9*	51.0	15.4	S 1	4	Welikie Luki	7*	52.1	16.0	82	SSE 1	4	—	1	—	10	
9*	56.4	19.0	SE 1	1	Moskau	7*	57.0	17.3	73	SW 1	2	—	0	—	—	
9*	49.2	14.4	S 1	4	Wilna	7*	49.9	13.6	97	S 1	4	—	7	—	—	
8*	52.6	14.1	SW 1	4	Pinsk	7*	51.8	15.3	83	S 1	3	—	2	—	—	
9*	48.7	15.1	SW 1	•	Warschau	7*	48.7	13.5	94	NE 1	4	—	2	—	—	
9*	54.6	15.8	still	4	Kiew	7*	53.8	17.4	89	S 2	4	—	2	—	—	
9*	57.6	22.1	SSW 1	4	Charkow	7*	59.2	17.9	67	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.9	20.3	SSW 2	0	Odessa	7*	56.0	19.4	85	S 2	4	—	0	—	—	
9*	756.4	13.4	NW 1	•	Wien	8	755.1	12.8	90	W 4	4	—	2	19	12	
9*	56.1	13.0	SW 3	4	Prag	8	54.4	14.6	85	W 3	4	—	4	16	13	
9*	53.2	14.0	WSW 3	4	Krakau	8	52.4	12.8	89	WSW 3	4	—	9	19	12	
9*	52.9	12.8	still	=	Lemberg	8	52.0	16.2	65	SSW 3	2	—	3	21	11	
8*	55.8	15.3	W 1	2	Pest	8	55.8	14.8	83	WNW 1	•	—	1	22	12	
9*	55.9	14.8	S 1	•	Hermannstadt	8	56.3	15.8	85	SSW 1	4	—	3	23	12	
9*	56.8	18.0	still	3	Triest	8	57.4	18.5	73*	still	1	1	1	20	15	
9*	57.0	18.6	ESE 1	0	Lesina	8	57.1	20.6	70	ESE 1	2	—	0	23	16	
9*	57.6	16.2	W 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	57.4	18.0	78	WSW 1	4	—	1	22	15	
9	760.7	12.1	N 1	2	Zürich	7	761.0	14.1	—	S 1	3	—	0	—	—	
9	59.7	14.6	NNW 1	2	Genf	7	61.1	13.6	—	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	57.5	15.0	N 1	0	Lugano	7	57.6	16.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	757.2	19.6	ENE 3	0	Turin	7	757.7	18.8	47	still	0	—	0	23	14	
9	57.7	16.6	SE 2	4	Florenz	7	58.9	13.4	96	SE 1	4	—	15	24	12	
9	55.2	16.5	E 3	0	Pesaro	7	57.7	17.1	79	WNW 3	1	—	0	23	13	
9	57.2	19.8	W 3	1	Livorno	7	58.2	18.8	71	NE 1	0	2	0	25	15	
9	57.4	17.6	still	0	Rom	7	58.2	16.0	69	NE 3	1	—	0	25	13	
9	57.8	17.8	WSW 1	0	Neapel	7	57.9	17.4	72	NNE 2	2	—	0	22	16	
6	57.1	22.0	NW 3	3	Brindisi	7	57.7	19.4	75	WSW 3	2	1	4	28	16	
6	59.9	25.6	NW 4	0	Cagliari	7	59.2	18.0	88	NW 4	0	3	0	27	15	
9	58.7	19.2	W 5	0	Palermo	7	58.8	22.2	63	WNW 4	1	3	0	27	15	
4	759.2	20.0	NE 2	0	Coruna (Spanien)	8	760.3	15.6	83	N 1	=	2	0	22	13	
12	47.7	19.5	still	2	Horta (Azoren)	9	63.5	19.2	72	NNW 3	4	2	0	25	18	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp. bei Radiosond., Wind m/s; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Seehöhe m; Temp. bei Radiosond., Richtung; Bemerkungen.

Nachtfröste: Seehöhe m; Temp. bei Radiosond., Richtung; Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.3	12.7	still	4
5P	70.3	13.8	SE 1	4
10P	70.4	8.8	still	4
7A	69.3	10.8	still	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.8	15.6	W 1	3
5P	63.1	18.1	W 1	3
11P	62.5	15.8	still	1
7A	64.0	11.7	E 4	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.8	16.9	SE 4	2
5P	58.3	16.4	SSW 6	2
11P	61.4	12.8	still	1
8A	63.1	11.7	SSW 1	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.9	15.3	SSE 6	3
59.4	17.2	S 5	3
62.0	15.4	still	3
63.1	17.5	still	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.1	18.0	S 1	2
60.1	18.0	still	3
63.4	12.5	S 3	3
64.1	15.0	S 1	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.4	14.8	E 6	4
61.5	13.8	SE 3	4
64.9	9.5	still	4
65.2	9.8	S 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1910 Nº 191.**

Wetterbericht von Sonntag, dem 10ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std.: Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	758.4	13.9	NW 3	4	Borkum	759.2	14.1	−2.1	97	NNW 2	4	2	3	0	16	12
8	57.6	14.9	WNW 3	4	Wilhelmshaven	58.6	17.8	+1.7	87	NE 3	4	2	—	0	19	14
8	57.2	14.9	NNW 3	1	Helgoland	60.0	17.3	+1.6	83	ENE 2	1	—	2	0	19	13
8	56.3	17.1	N 2	1	Keitum (auf Sylt)	59.4	17.6	+1.2	89	ENE 2	0	1	—	0	22	16
8	55.9	16.9	NW 3	1	Cuxhaven	58.5	17.0	—	87	ENE 2	0	—	0	0	18	15
8	56.4	17.6	WNW 4	4	Hamburg	58.0	17.8	+1.8	83	NNE 3	3	6	—	•	17	15
8	755.4	13.1	NW 2	3	Kiel	758.2	17.1	+0.5	81	NNE 3	2	1	—	0	23	16
8	53.8	19.3	NNW 2	1	Wustrow	57.2	16.4	−0.4	79	NNE 4	1	1	—	0	21	15
8	53.1	18.4	N 1	4	Swinemünde	55.7	15.4	−1.5	83	N 4	3	6	3	6	22	14
8	51.3	15.7	NNE 5	4	Rügenwalder mole	54.2	14.1	−2.8	88	N 5	3	8	4	3	17	13
8	50.2	15.5	N 2	4	Neufahrwasser	53.0	14.8	−3.7	89	NNW 4	4	2	—	0	19	14
8	50.1	16.3	NNW 2	3	Königsberg	51.7	15.5	−2.4	96*	NNW 2	•	7	—	24	21	14
8	50.1	14.5	NNW 3	4	Memel	51.6	15.8	−2.0	90	NNW 1	4	2	2	0	20	14
8	760.4	13.2	W 2	4	Aachen	760.3	11.9	−4.4	94*	WNW 1	4	6	—	1	14	11
8	59.2	14.8	WNW 1	4	Kassel	59.1	13.7	−2.3	91	W 1	4	2	—	0	17	13
7	58.0	15.5	W 3	4	Hannover	58.9	13.7	−4.2	94	WSW 3	4	8	—	1	16	13
8	56.6	16.1	WNW 3	4	Magdeburg	57.3	14.3	−3.1	94*	NW 3	4	6	—	3	17	14
8	56.7	16.2	WNW 3	4	Dresden	57.1	14.4	−3.8	87	WSW 3	•	9	—	16	16	13
8	53.9	17.8	SW 6	4	Berlin	56.5	17.1	−1.2	92	W 1	3	9	—	6	21	15
8	53.2	16.3	WNW 1	4	Grünberg	54.4	16.5	−0.7	98*	W 3	4	6	—	23	25	15
8	53.6	18.0	W 3	4	Breslau	55.6	14.1	−3.4	98*	WNW 3	•	6	—	8	21	17
8	50.4	17.9	W 2	4	Bromberg	53.0	16.5	−1.8	85	NW 2	4	5	—	3	20	15
8	760.9	14.6	NW 2	4	Metz	760.3	13.2	−3.3	90	N 2	4	2	—	0	18	13
8	60.7	17.4	N 3	2	Mülhausen i E	59.6	14.0	−3.3	90	NE 2	1	2	—	0	19	13
8	60.3	17.0	WSW 2	3	Karlsruhe	60.1	15.4	−2.7	80	SW 2	4	4	—	2	20	13
9	?	15.8	? 4	4	Frankfurt a.M.	59.3	15.0	−3.9	74*	W 1	4	2	—	0	17	13
9	60.4	13.9	N 2	0	Friedrichshafen	60.2	12.9	−4.6	90	NE 1	3	2	—	0	20	10
9	60.3	13.4	W 2	4	Bamberg	60.0	13.1	−4.0	89	W 2	4	9	—	8	15	11
9	60.3	13.3	W 2	4	München	59.7	15.2	−1.7	81	SW 2	4	5	—	2	15	11
8	660.7	8.4	WNW 5	≡	Brocken	662.7	8.2	—	100	W 4	•	6	—	7	11	8
9	644.3	7.4	NW 1	0	Gr. Belchen	643.5	11.1	—	87	W 1	0	—	—	0	11	6
9	531.7	−2.9	NE 2	2	Zugspitze 7 Ortsz.	531.9	−0.1	—	85	NW 1	1	—	—	11	0	−3
9	563.9	2.3	SW 2	0	Säntis 7 Ortsz.	563.3	3.6	—	—	WSW 6	•	—	—	—	—	—
9	692.3	10.0	NW 1	0	Heiden 7 Ortsz.	691.2	12.2	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—
9	623.4	8.5	NW 6	≡	Schneekoppe 7 Ortsz.	623.7	7.2	—	100	NW 6	•	—	—	35	9	7
9	521.3	1.0	—	≡	Sonnblick 7 Ortsz.											

Höhenstationen

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Borkum 14.1. — Kiel: Vorm. ≡, Nachm. Thau. — Aachen: Abds. ≡, fast den ganzen Tag ≡. — Metz: Früh ≡, abends tropfen. — Frankfurt: Früh ≡, abends —.

Fernsicht: Keine Angabe.

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aerologisches Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NNW	NNE	ENE	WE
n.p.Sck.	4.4	4.7	4.1	4.4	4.1	6.8	7.7	7.2	6.3	7.1	5.7	5.4	5.9	5.0	4.7	4.1	2.4	3.6	3.3	3.1	2.4	3.0	3.0	3.4

Barograph, ____ Thermograph — 755 mm — 20° C — 750 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.8	15.7	−2.6	91	NNW 3	4	5	See 8
Helgoland	56.8	16.8	−2.5	80*	NW 3	1	—	See 4
Keitum	55.5	20.0	+0.3	83	NNE 3	1	4	
Hamburg	55.6	18.6	−1.2	83	WNW 4	4	8	
Kiel	54.7	22.1	+2.6	75	NE 3	1	4	
Swinemünde	51.9	21.5	+1.5	76	NW 2	3	5	See 1
Neufahrwasser	49.3	18.1	−1.8	84	W 2	4	7	
Memel	49.1	16.5	−3.3	90	NW 3	4	5	See 2
Kassel	58.2	16.4	−5.3	81	W 2	4	8	
Dresden	55.5	15.6	−6.4	94*	WNW 4	4	8	
Breslau	52.9	20.4	−1.3	71*	W 2	3	4	
Metz	61.3	17.9	−4.1	67	NW 3	3	5	
München	60.6	12.7	−8.7	87	W 5	4	8	
Wien	55.6	14.3	—	84	W 4	4	—	0 Ortsz.
St. Mathieu	63.1	20.9	—	—	ENE 2	3	—	2 Gr Z.
Kopenhagen	52.7	21.5	—	—	NNW 5	2	—	2 M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	761.6	14.5	—	—	NNW 3	3	—	
Heiden	59.7	13.9	—	—	NNW 3	4	—	
Stornoway	67.8	12.8	—	—	NE 4	4	—	
Shields	64.8	12.8	—	—	N 5	4	—	
Valencia	65.0	16.4	—	—	W 3	1	—	
Skudesnes	56.6	21.4	—	53	NNW 3	0	—	2 P See 2.
Kristiansund	65.5	13.1	—	—	NE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	65.0	9.8	—	—	NE 4	0	—	
Haparanda	57.4	8.1	—	—	N 3	•	—	
Hernösand	52.0	12.6	—	—	NNE 6	•	—	
Stockholm	53.1	12.6	—	—	NNW 5	4	—	
Karlstad	54.2	16.2	—	—	NNE 3	4	—	
Kuopio	52.2	19.5	—	—	SSE 1	4	—	
Ulealborg	54.1	11.4	—	91	NNE 2	4	—	
Helsingfors	50.0	18.2	—	85	SE 3	3	—	1 P Ortsz.
Petersburg	52.6	21.4	—	—	S 2	4	—	

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Niederschläge in Sekunden: 8: Niederschläge in Sekunden; Mittg. verdoppelt ab Sonnenst.; 9: Anhaltend Niederschläge; 10: Landregen bis meist früh Himmel

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Uhr); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 6 Uhr); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 6 u. 7 Uhr); 7: Regenbogen; RR = 2.5

Benützen Nachmittt besonders maßgebend

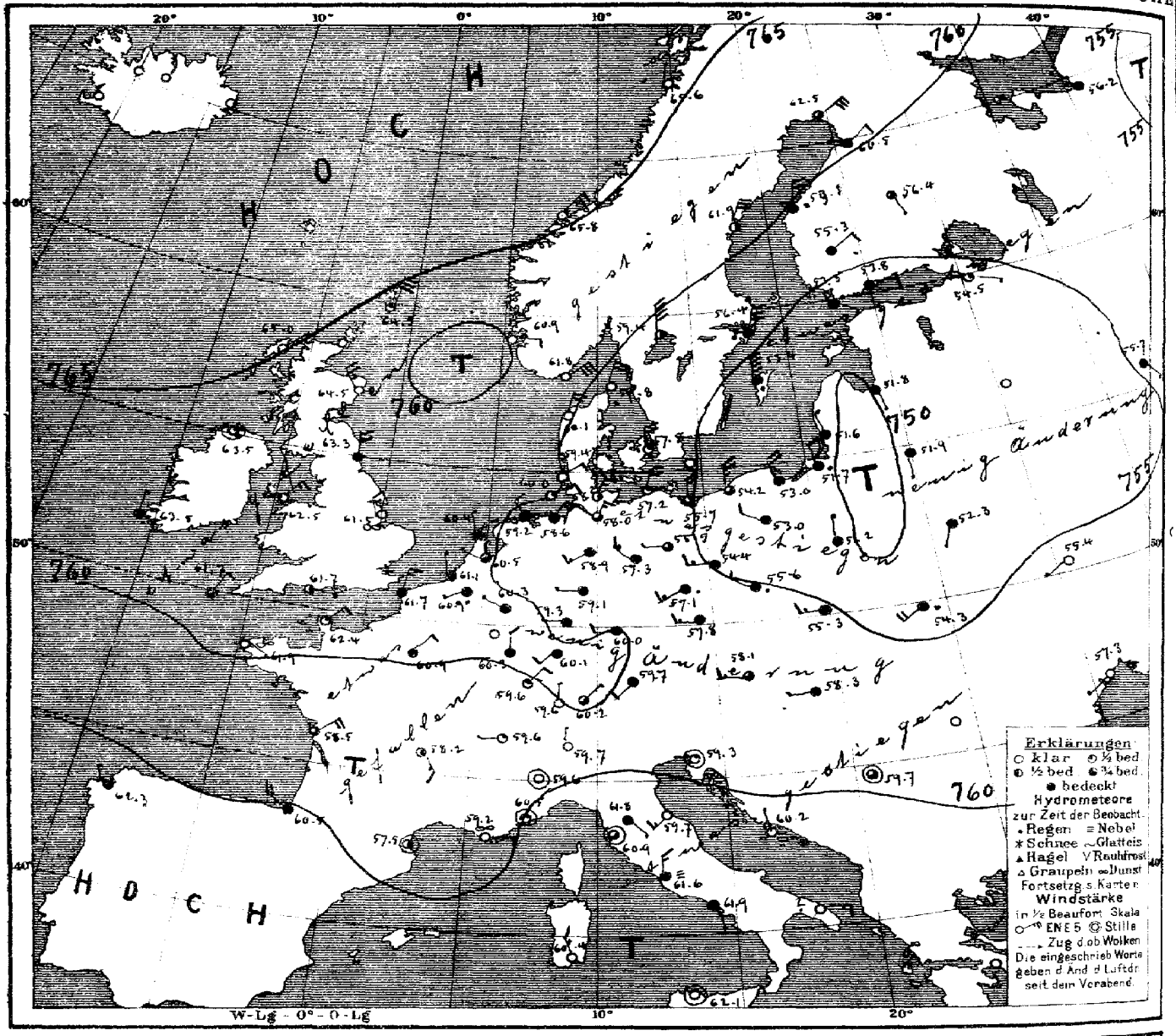
(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; Cirus-Cristall; 2: Meist bewölkt; (Tiefere Wolken); 3: Wolkenschaukeln (Kleine ebl. Bälle)) RR = 0.4

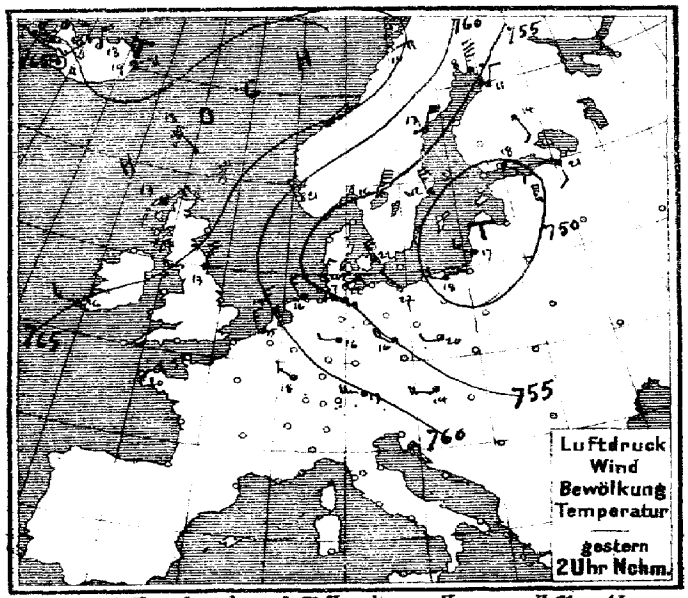
Wetterbericht vom 10. Juli, 1910. (Sonntag.)

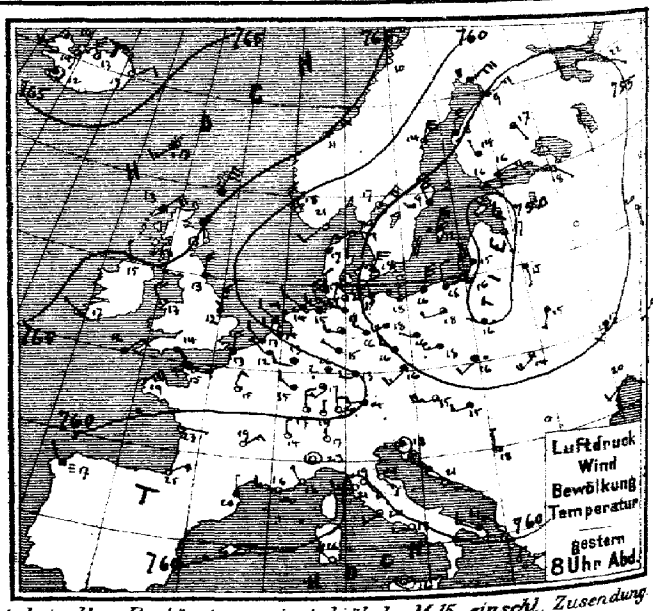
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





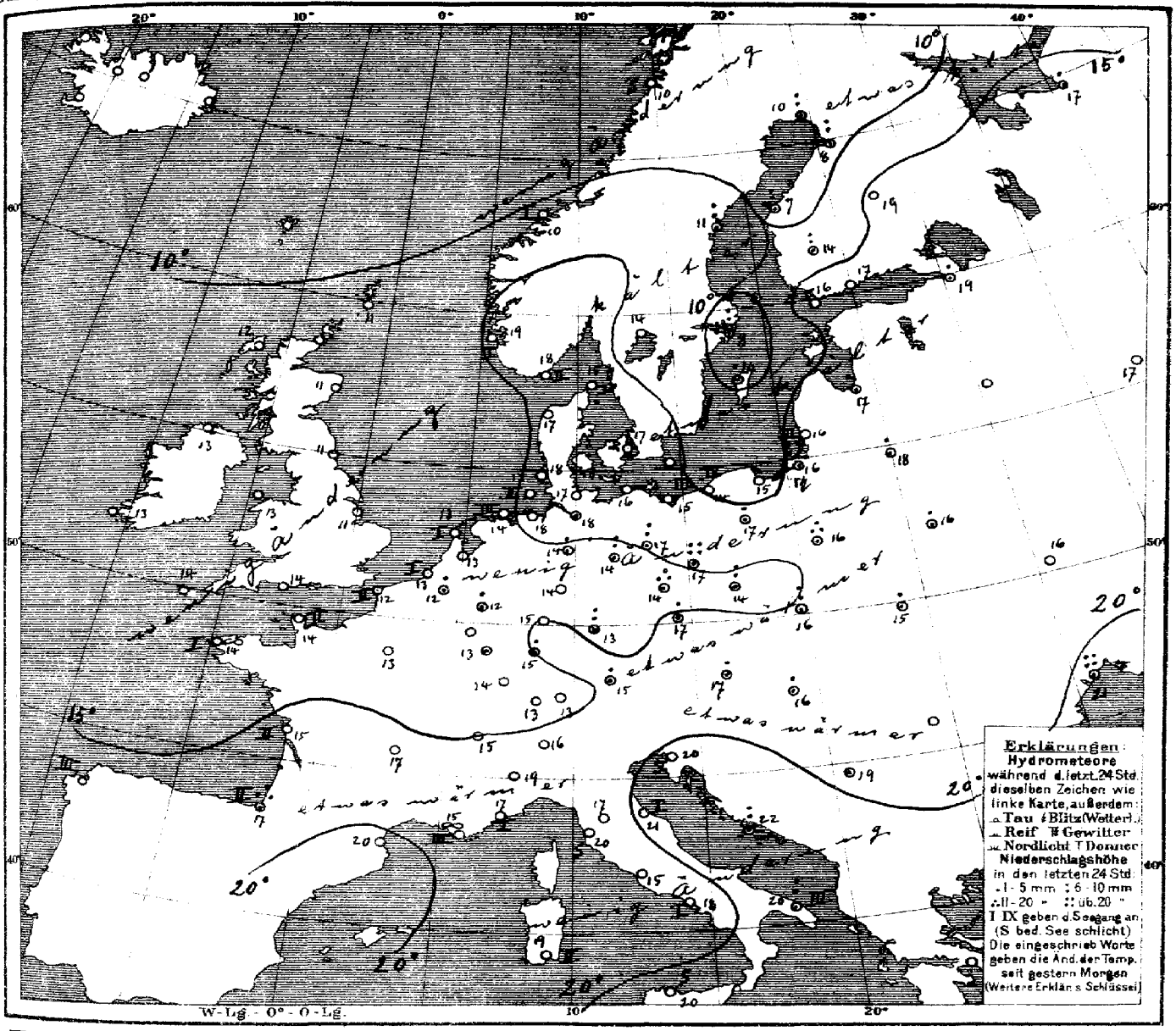


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 191.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, d. 10. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die Luftdruckverteilung hat sich nur wenig verändert; das Maximum über dem Norwegischen Meere hat sich etwas weiter ostwärts ausgebreitet, während sich das Minimum auch heute südlich vom Rigabusen befindet; es hat sich etwas verflacht. Über Südfrankreich ist der Luftdruck etwas gefallen. In Deutschland, wo stellenweise wieder starke Niederschläge stattfanden, ist das Wetter mit Ausnahme der Nordseeküste andauernd kühl, im Küstengebiet wolkig, sonst regnerisch bei meist schwachen westlichen bis nördlichen Winden.

Königsberg meldet Gewitter und 24, Grimberg 23, Odessa 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Juli,

Nordsee: Wolkiges, ziemlich ruhiges Wetter mit nahezu normalen Temperaturen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: { Westen: Wie Nordsee.
Osten: Veränderliches ziemlich kühles Wetter mit mässigen nördlichen Winden und Regenschauern.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz.

Abt. III. J. A. Steffens.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
					Grossbritannien											
7	765·6	12·2	NNE 6	3	Dunrossness	8	764·5	11·1	86	NNE 6	3	—	0	—	—	
7	66·6	12·8	NE 4	4	Stornoway	8	65·0	12·8	75	NE 1	0	—	0	—	—	
—	65·0	12·8	NNW 4	0	Aberdeen	8	64·5	11·1	79	NW 5	0	—	0	—	—	
7	64·3	12·8	N 4	3	Shields	8	63·3	11·1	95	N 4	4	—	0	—	—	
7	64·0	15·0	NNW 1	1	Malin Head	8	63·5	13·3	88	nieb.	1	—	0	—	—	
7	63·3	13·3	NW 2	1	Holyhead	8	62·5	12·8	94	NE 3	2	—	0	—	—	
—	63·0	12·2	N 5	4	Skegness	8	61·5	11·1	94	NNW 3	8	—	0	—	—	
7	64·0	17·2	WNW 1	0	Valencia	8	63·5	13·3	95	N 1	4	—	0	—	—	
—	61·7	14·4	SE 3	4	Portland Bill	8	61·9	13·9	88	E 1	2	—	0	—	—	
7	62·7	16·1	NE 2	4	Scilly	8	61·7	13·9	94	NNE 2	3	—	0	—	—	
					Dänemark Norwegen											
8	758·2	21·0	SW 2	1	Vardö	8	761·8	17·8	86	ENE 6	0	2	0	22	16	
8	56·7	17·8	NNW 4	0	Skudenes	8	60·9	18·8	70	E 2	0	1	0	21	12	
8	65·7	10·6	NE 3	3	Kristiansund	8	65·8	10·4	68	NE 4	0	1	0	12	9	
8	64·8	10·2	N 1	0	Bodö	8	65·6	9·8	74	N 1	0	0	0	10	6	
8	757·1	19·1	E 3	1	Skagen	8	755·8	15·2	67	NNE 4	0	1	0	23	15	
9	57·5	17·3	NNE 2	1	Vestervig	8	60·1	16·6	70	NNE 4	0	—	0	22	12	
9	55·0	18·3	NNE 5	3	Kopenhagen	8	57·5	16·5	71	N 4	1	—	0	22	15	
9					Bornholm	8										
8*	760·9	12·3	NW 1	4	Holl. u. Belg. Brüssel	8	760·9	11·8	99	WSW 1	•	—	2	16	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60·5	11·5	92	WNW 3	4	—	•	14	10	
7*	60·0	13·8	NNW 2	4	de Bilt	8	60·5	12·8	94	WNW 1	3	—	0	16	12	
7*	61·3	12·7	NW 2	3	Vlissingen	8	61·1	12·6	87	NNW 1	4	1	0	15	11	
7*	59·8	13·6	NW 2	4	Helder	8	60·4	13·0	90	NNW 1	4	1	0	14	13	
6*	762·8	15·2	E 2	4	Frankreich Cherbourg	7*	762·4	14·2	67	ENE 2	1	2	0	16	14	
6*	62·2	13·2	N 4	4	Grisnez	7*	61·7	12·0	83	NNE 3	4	2	0	16	11	
6*	62·1	12·6	NE 4	1	St Mathieu	7*	61·9	14·2	87	ESE 1	∞	1	0	22	12	
6*	58·7	23·0	E 1	1	Ile d'Aix	7*	58·5	15·3	80	ENE 4	3	2	0	27	13	
8*	57·3	25·0	ENE 4	0	Biarritz	7*	60·5	17·2	94	WSW 4	4	2	12	26	16	
6*	57·9	20·2	N 1	3	Perpignan	7*	57·5	20·2	78	nieb.	2	—	0	23	17	
6*	59·3	16·0	W 3	1	Sicile	7*	59·2	15·2	85	E 2	∞	3	0	25	13	
6*	58·3	18·4	NW 1	0	Nizza	7*	60·5	17·0	79	nieb.	1	1	0	23	12	
6*	58·8	19·1	NE 3	0	Clermont	7*	58·2	16·7	71	SE 3	2	—	0	22	7	
6*	61·5	15·0	NNE 2	1	Paris	7*	60·9	12·6	93	NE 2	4	—	0	20	12	
9	760·2	8·2	NE 6	4	Schweden Haparanda	8	762·6	5·7	68	NE 6	3	—	7	21	7	
9	58·8	12·6	NNE 6	3	Hernösand	8	61·9	11·3	62	NNE 6	2	—	10	18	11	
9	54·6	8·6	NNW 6	•	Stockholm	8	56·4	8·4	96	NNE 6	•	—	7	12	8	
9	52·7	11·6	NNE 8	•	Wisby	8	53·4	10·0	92	N 8	•	—	3	15	10	
9	57·5	16·6	NE 6	2	Karlstad	8	59·4	13·8	53	N 8	2	—	0	—	—	
9*	750·7	16·0	SE 1	3	Finland Hangö	7*	753·3	16·4	51	ESE 1	4	—	0	—	14	
9*	51·1	15·8	E 3	4	Helsingfors	7*	53·8	17·0	88	E 2	4	—	0	—	15	
9*	57·3	13·6	NNW 1	4	Tammerfors	7*	56·3	13·8	93	NE 2	4	—	11	—	13	
9*	54·5	17·3	SSE 1	4	Kuopio	7*	56·4	18·8	77	SSE 1	3	—	0	—	18	
9*	57·6	8·7	NE 3	4	Uleåborg	7*	60·5	8·0	40	NE 2	4	—	10	—	9	
9*	754·9	22·0	SE 1	4	Russland Archangelsk	7*	756·2	17·0	95	WNW 1	4	—	4	—	—	
9*	52·9	17·7	SE 1	3	Petersburg	7*	54·5	12·6	73	ESE 1	1	—	1	23	15	
9*	49·9	17·4	SSE 1	3	Riga	7*	51·3	16·6	89	SSE 1	4	—	2	—	15	
9*					Welikie Luki	7*										
9*	56·0	19·8	S 1	3	Moskau	7*	55·7	17·1	85	SE 1	4	—	0	—	14	
9*	51·5	15·0	S 1	4	Wilna	7*	51·3	15·2	92	S 1	4	—	1	—	—	
8*	52·3	15·3	SSW 1	4	Pinsk	7*	52·3	15·5	93	SSW 1	4	—	2	—	—	
9*	51·2	16·4	WNW 1	•	Warschau	7*	51·2	15·9	90	N 1	4	—	18	—	—	
9*	53·6	17·4	SSW 2	4	Kiew	7*	55·4	16·0	74	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	57·3	18·0	SW 1	2	Charkow	7*	57·3	17·7	84	S 1	0	—	5	—	—	
9*	56·3	19·9	SW 2	1	Odessa	7*	57·3	21·4	68	WSW 1	0	—	24	—	—	
9	757·4	14·6	W 5	3	Österreich Wien	8	758·1	16·6	77	W 3	3	—	1	16	14	
9*	57·6	16·2	WSW 3	4	Prag	8	57·8	16·8	74	W 3	4	—	2	17	14	
9*	54·9	15·6	WSW 2	•	Krakau	8	55·3	15·7	91	W 3	4	—	9	20	15	
9*	53·8	14·0	SW 4	3	Lemberg	8	54·3	15·0	83	SW 4	•	—	1	18	12	
9*	57·4	15·0	W 2	4	Pest	8	58·3	16·4	81	W 1	4	—	1	16	14	
9*	58·6	14·3	N 1	9	Hermannstadt	8	58·2	16·9	68	SSW 1	3	—	0	22	10	
9*	58·1	18·6	nieb.	2	Triest	8	58·3	20·6	69*	nieb.	1	—	0	22	17	
9*	59·2	20·6	WNW 1	0	Lesina	8	60·2	21·7	70	NNW 1	0	—	8	24	17	
9*	758·3	18·0	N 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	759·7	19·0	74	nieb.	3	—	•	24	16	
9*	760·0	14·0	N 1	1	Schweiz Zürich	7*	759·6	12·6	—	N 1	0	—	0	—	—	
8*	59·1	17·2	N 1	0	Genf	7*	58·6	15·0	—	W 1	1	—	0	—	—	
9*	58·5	17·0	N 1	0	Lugano	7*	59·7	16·0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	757·2	23·0	nieb.	0	Italien Turin	7	759·6	19·0	58	nieb.	0	—	0	26	15	
9	60·8	18·8	SE 1	0	Florenz	7	61·8	16·6	77	SE 1	4	—	0	25	13	
9	57·7	21·3	SE 3	0	Pesaro	7	59·7	20·7	50	SW 3	0	1	0	24	17	
9	59·8	20·8	W 3	0	Livorno	7	60·9	20·0	78	nieb.	3	0	0	24	15	
9	60·4	20·0	SW 2	0	Rom	7	61·6	15·0	88	N 3	≈	—	0	24	16	
9	61·0	17·9	W 1	0	Neapel	7	61·9	18·0	90	SSE 1	4	1	0	23	17	
6	59·5	21·4	WNW 3	•	Brindisi	7	÷	20·2	81	? 3	≈	3	7	25	21	
6	60·9	26·4	NW 4	0	Cagliari	7	60·4	19·0	88	NW 3	0	2	0	28	16	
9	62·2	16·4	nieb.	0	Palermo	7	62·1	20·4	69	nieb.	0	0	0	27	14	
4	757·9	16·4	NW 1	≈	Coruña (Spanien)	8	762·3	16·0	83	NW 1	3	3	0	20	13	
12	69·6	19·1	NW 1	4	Horta (Azoren)	9	68·6	19·7	82	nieb.	1	1	0	23	18	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 124 m: 17.5° 98% NW/N 5 | 13.5° 98% NNW 6 | 11° 96% NNW 6 | 7.5° 76% NNW 6 | 12.60 mm | 1000 mm | Barometer aufgang 10 h, später 9 h a. m., max. 8° Anfang 9 h a. m., min 5.5° Dann, 8° Anfang Wetterumschlag (Gew.) min 560 m

Ballon-Aufstieg 8¾ h – 9½ h V

Seehöhe m: Temp., Nd-Höhe, Wind max. | Bemerkungen.

Seehöhe m: Temp., Nd-Höhe, Wind max. | Bemerkungen

Seehöhe m: Temp., Nd-Höhe, Wind max. | Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 9. Juli

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjörd (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7h gest. 2P	770·3	13·7	nieb.	4	2P	760·8	15·6	W 1	3	2P	757·8	16·9	SE 4	7	759·3	15·3	SSE 6	3	760·1	18·0	S 1	2	760·4	14·8	E 6	4
6P	70·3	13·8	SE 1	4	5P	63·1	13·1	N 1	3	5P	58·3	16·4	SSW 6	2	59·4	17·2	S 5	3	60·1	18·0	nieb.	3	61·5	13·8	SE 3	4
10P	70·4	8·8	nieb.	4	8P	62·5	15·8	nieb.	1	8P	61·4	12·2	nieb.	1	62·0	15·4	nieb.	3	63·4	12·5	S 3	3	64·9	9·5	S 3	3
7h 7P	69·3	10·8	nieb.	3	7h	64·6	11·7	E 4	8	8a*	63·1	11·7	SSW 1	3	63·1	17·5	nieb.	3	64·1	15·0	S 1	1	65·2	9·5	S 1	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 192.

Wetterbericht von Montag, dem 11. Juli, 1910.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	761.0	17.1	NE 1	0	Nordsee	Borkum	761.6	16.0	— 0.3	82	NE 2	4	0	2	0	19	14	
8	59.9	17.2	NNW 3	1		Wilhelmshaven	60.7	18.2	+ 2.1	77	NNE 2	3	1	—	0	21	15	
8	60.5	14.3	ENE 2	1		Helgoland	61.2	15.7	0.0	89	NE 2	4	—	—	0	20	15	
8	60.4	18.7	E 3	1		Keitum (auf Sylt)	61.2	18.2	+ 1.8	80	NE 3	4	1	—	0	21	14	
8	59.6	18.3	N 2	4		Cuxhaven	60.7	16.2	—	81	N 2	4	—	0	0	20	16	
8	59.7	17.2	NNW 2	4		Hamburg	60.4	14.8	— 1.3	93	N 2	•	2	—	•	21	15	
8	759.4	16.5	NNE 4	4	Ostsee	Kiel	760.2	14.9	— 1.7	88	NE 3	4	1	—	0	20	15	
8	58.0	18.6	N 3	4		Wustrow	58.5	14.6	— 2.2	89	N 3	4	1	—	0	19	14	
8	57.7	14.2	N 2	4		Swinemünde	58.6	15.2	— 2.2	81	NNW 2	3	8	1	1	16	13	g. n. etwas Schnee, 7h Nachm. 8a Hagel.
8	56.6	13.1	N 4	4		Rügenwalder Mün.	57.1	13.9	— 3.1	94	N 4	•	6	3	2	15	13	
8	55.9	14.2	NNW 3	4		Neufahrwasser	55.8	15.9	— 2.6	89	NW 2	4	2	—	0	16	14	
8	54.3	14.6	WNW 1	4		Königsberg	55.1	16.5	— 1.4	89	WSW 1	4	8	—	1	17	14	ausfrag einzel.
8	53.5	15.0	NNW 2	4		Memel	54.9	16.5	— 1.3	92	SSE 1	4	2	3	0	20	14	∞
8	760.5	13.2	WNW 1	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	761.1	13.0	— 3.4	99	NNW 1	•	?	—	1	14	12	
8	59.4	15.6	NW 2	3		Kassel	60.2	14.4	— 1.6	93	NW 3	4	2	—	0	16	14	
7	58.8	18.2	WSW 2	1		Hannover	60.4	13.3	— 4.6	96	NW 1	4	8	—	2	20	11	
8	58.0	18.4	N 2	1		Magdeburg	59.5	14.8	— 3.4	88	N 2	•	7	—	3	23	12	
8	58.1	16.8	W 2	3		Dresden	59.4	13.8	— 4.4	94	still 0	4	7	—	5	17	12	ab Tz.
8	57.1	18.7	N 2	3		Berlin	58.9	14.3	— 4.0	80	NW 1	4	6	—	1	22	13	Bod. — Meer 13.0
8	57.3	14.3	N 1	1		Grünberg	58.4	13.0	— 4.2	92	NNW 2	4	8	—	3	21	10	
8	56.9	16.2	WNW 3	Tz		Breslau	59.3	14.7	— 2.8	82	WSW 2	1	7	—	6	19	10	
8	55.9	14.5	NW 3	3		Bromberg	57.2	14.7	— 2.6	86	W 2	4	9	—	2	18	10	
8	760.1	13.8	NE 1	0	Süddeutschland	Metz	760.0	14.3	— 2.3	93	N 2	3	1	—	0	20	13	
8	57.7	13.4	NE 2	4		Mülhausen i. E.	59.4	15.0	— 2.4	89	N 2	4	1	—	0	23	14	
8	59.3	16.7	NW 2	4		Karlsruhe	59.7	16.0	— 2.2	84	NE 1	4	2	—	0	20	14	
8	58.9	15.8	SW 1	4		Frankfurt a. M.	59.1	17.2	— 1.7	78	NE 3	2	1	—	0	17	15	
9	58.1	17.5	NE 3	Tz		Friedrichshafen	58.6	14.9	— 2.7	96	WSW 2	4	7	—	17	21	14	7h m. schw. Tz, m. •
9	59.5	13.8	still	4		Bamberg	59.7	15.2	— 1.9	89	NW 3	3	2	—	0	16	12	
9	58.7	14.5	NE 2	1		München	59.7	13.8	— 3.1	94	NW 2	4	2	—	0	20	12	
8	662.4	9.2	N 2	≡	Höhenstationen	Brocken	661.9	5.5	—	100	NW 3	≡	5	—	5	15	6	
9	643.5	10.9	NW 1	≡		Gr. Belchen	643.5	9.6	—	100	W 2	≡	—	—	0	16	8	Fernsicht:
9	531.8	−1.1	W 4	✳		Zugspitze 7 C-Stadt	531.9	−2.3	—	100	W 3	≡	—	—	21	1	−3	unt. Zr. Himmel
9	563.2	3.6	NW 2	Tz		Säntis 7	562.7	1.5	—	—	NW 2	4	—	—	—	—	—	
9	600.7	14.6	W 1	Tz		Heiden 7	601.4	12.0	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9	625.2	8.9	NW 3	≡		Schneekoppe	625.7	4.8	—	95	SSW 2	3	—	—	10	8	3	
9						Sonnblick 7 Ortz			—									

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR 2.0.5 — RR 2.8.5 — RR 8.8.4

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

0 Vorherrschend heiter — 1 Zienlich heiter, Cirrus-Cirrist — 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3 Wolkenschleier (Nebel ab 1 Bft.)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2400

HEUTE 5-7 h V Ballon-Abstieg — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 12.2 95% NW 3 | 8.1 100% NNW 5 | 5.1 100% NW 6 | 3.0 100% NW 6 | 1.4 100% NW 5 | −0.3 100% NW 5

Bemerkungen: 2600 NW 5, bedeckt, ab 800 m

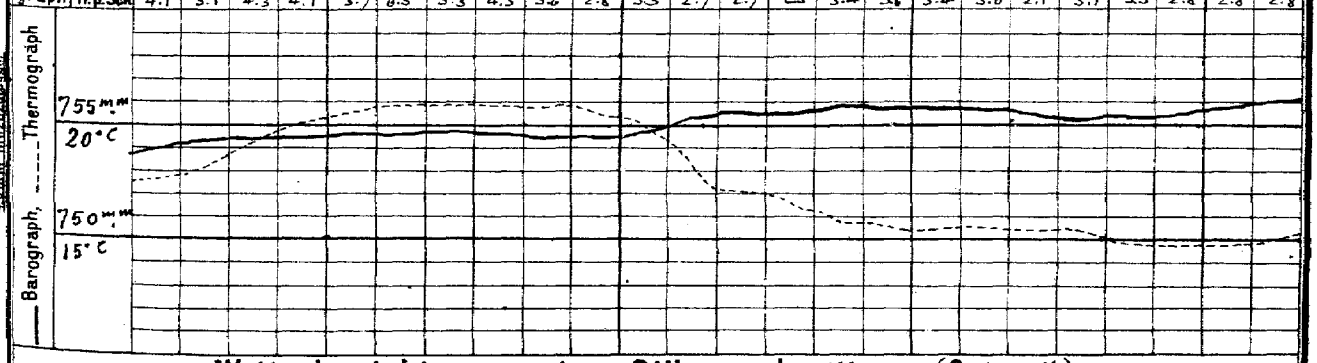
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 4000 | 5000

HEUTE 7-8 h V Ballon-Aufstieg — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 14.8° 91% S 1 | 10.9° 92% W 5 | 7.9° 100% W 8 | 2.0 87% W 7 | −0.6 85% W 4 | −5.9 100% W 4 | −11.1 97% W 4

Bemerkungen: Regen.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	NE	NE	NE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	ENE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNW	N	NNW	NNW	N
m.p.Sch.	4.1	3.1	4.3	4.1	3.7	6.5	5.3	4.3	3.6	2.8	3.3	2.7	2.7	2.5	3.4	3.6	3.4	3.0	2.1	3.1	3.3	2.8	2.8	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Niederschlag	Bemerkungen
Borkum	759.9	18.5	+0.2	81	N 2	0	0	—	Lee 3
Helgoland	60.6	18.7	+1.4	79	N 1	1	—	—	Lee 1
Keitum	60.0	20.4	+1.3	91	N 3	1	4	—	
Hamburg	58.7	20.8	+1.0	60	NNE 5	2	4	—	
Kiel	62.0	19.2	−0.4	68	NW 1	1	4	—	
Swinemünde	57.3	15.6	−4.0	73	N 3	3	4	—	Lee 2
Neufahrwasser	54.4	14.7	−5.2	87	N 4	4	7	—	
Memel	52.5	17.4	−2.0	85	NNW 3	3	5	—	Lee 2, ∞
Kassel	59.4	14.7	−2.0	89	NW 2	4	8	—	
Dresden	57.7	15.6	−6.4	99	W 3	4	0	—	
Breslau	56.0	16.7	−5.1	91	NNW 3	4	4	—	2h •
Metz	58.5	19.3	−2.8	66	NE 3	3	4	—	
München	57.8	19.5	−4.9	70	NE 2	2	3	—	
Wien	57.7	20.4	—	62	W 3	2	—	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	61.3	19.8	—	—	NNW 2	2	—	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	58.3	15.8	—	—	N 4	4	—	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	761.4	13.2	—	—	N 2	4	—	—	
Helder	61.3	14.1	—	—	NW 1	4	—	—	
Stornoway			—	—			—	—	
Shields			—	—			—	—	
Valencia			—	—			—	—	
Skudesnes	63.1	17.2	—	61	WNW 4	0	—	—	2h Lee 2
Kristiansund	65.4	13.6	—	—	NE 4	0	—	—	M-E-Z.
Bodö	66.8	11.0	—	—	N 2	0	—	—	
Haparanda	63.0	14.9	—	—	N 4	2	—	—	
Hernösand	62.7	15.4	—	—	NE 3	0	—	—	
Stockholm	58.5	9.2	—	—	N 6	5	—	—	
Karlstad	60.5	17.2	—	—	NE 6	4	—	—	
Kuopio			—	—			—	—	
Ulleåborg	62.5	11.6	—	87	NE 1	4	—	—	
Helsingfors	55.6	21.4	—	69	ESE 2	2	—	—	7h Ortsz.
Petersburg	55.3	24.9	—	—	SE 1	3	—	—	
Riga	52.5	22.8			E 1	2			

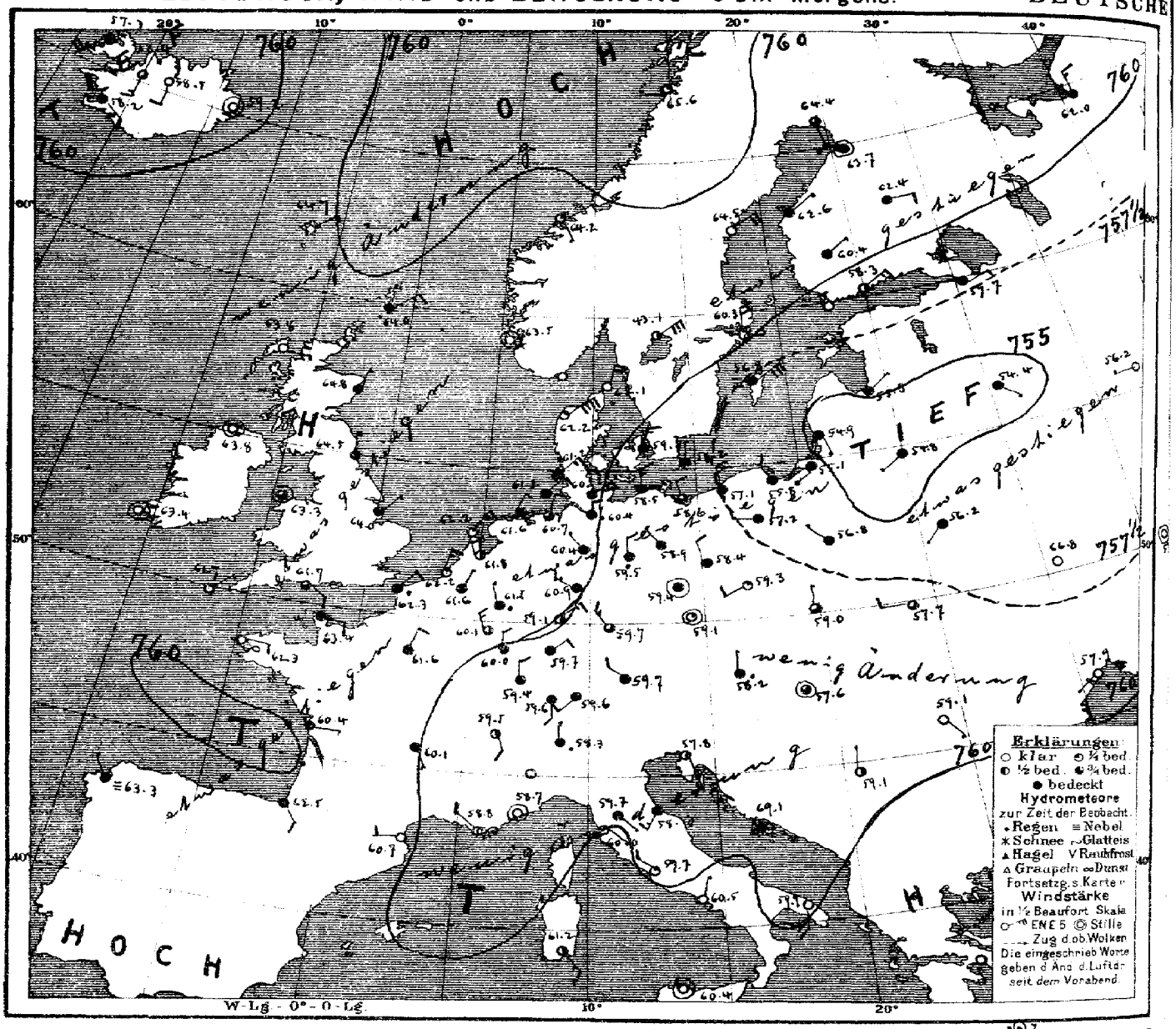
Anzeichen: Die Barometerkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 1,3 mm hinzuzufügen.

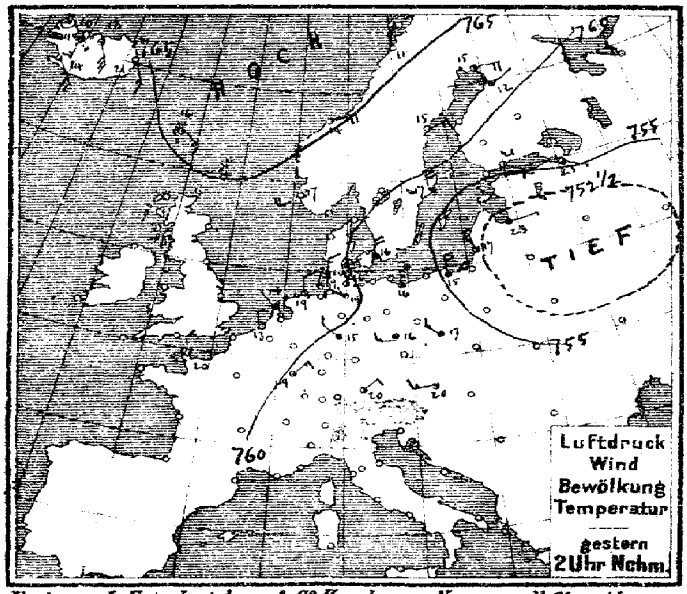
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

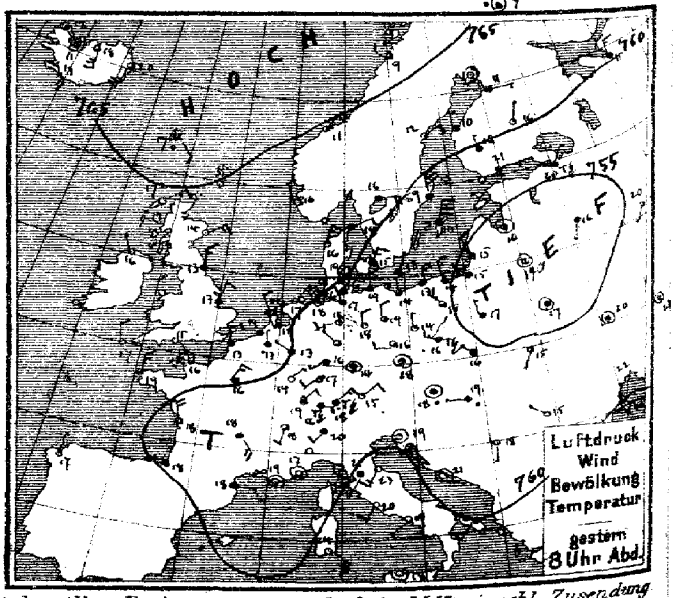
Wetterbericht vom 11. Juli, 1910. (Montag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





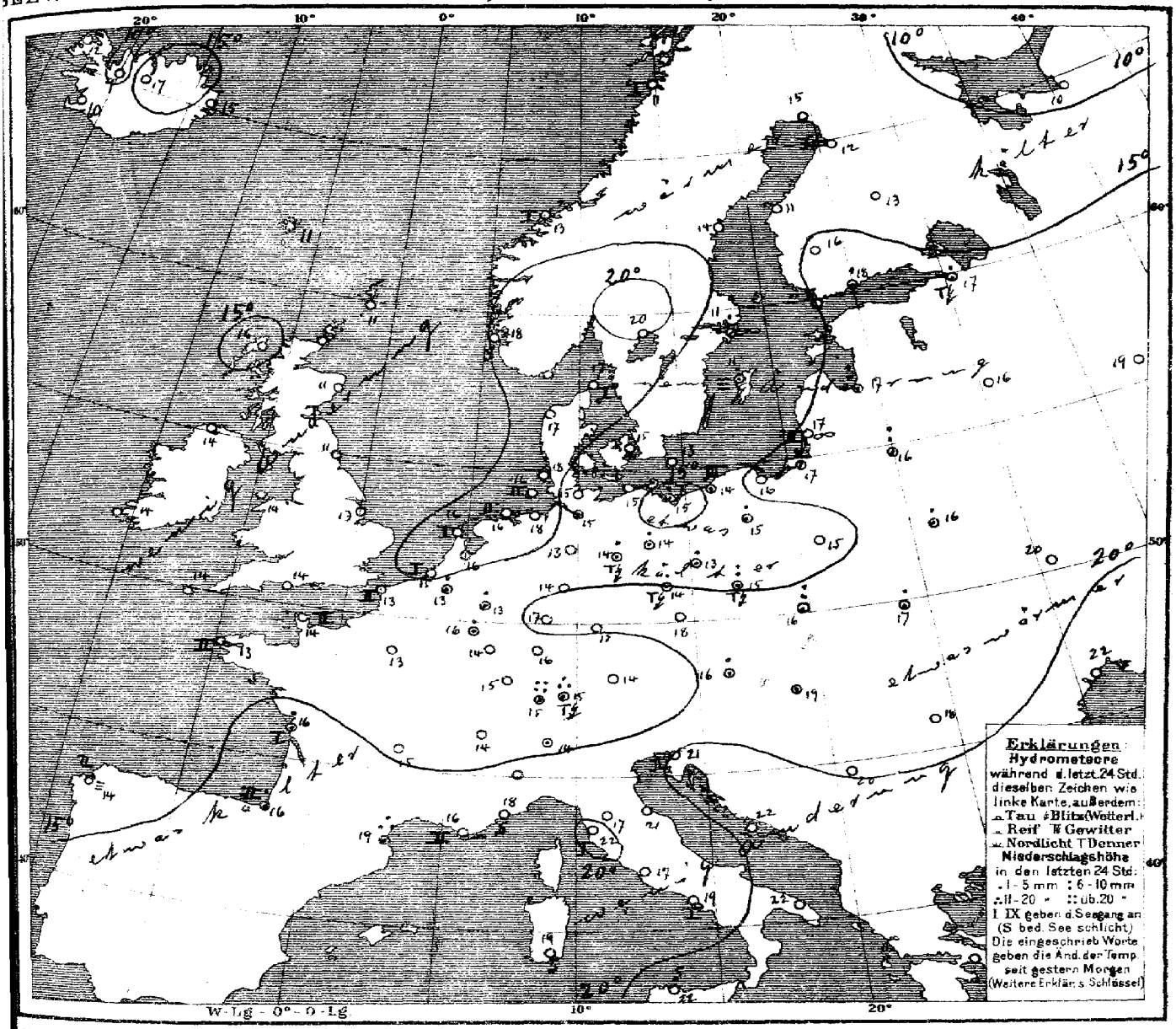


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 192.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, d. 11. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das nordische Hochdruckgebiet hat sich weiter ostwärts ausgebreitet und reicht heute von den Britischen Inseln bis Nordskandinavien, während das über Nordwestrussland liegende Minimum der Osteuropa bedeckenden Depression sich weiter verflacht und etwas ostwärts verlagert hat. In Deutschland, wo wieder vielfach Niederschläge stattfanden, ist das Wetter bis auf die Nordseeküste ziemlich kühl, wolkig und vielfach regnerisch bei schwachen Winden nördlicher Herkunft. Magdeburg, Dresden, Breslau und Friedrichshafen hatten Gewitter; Zürich meldet 34 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Juli,

Nordsee: Vielfach heiteres, vorwiegend trockenes, wärmeres Wetter mit schwachen nordöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Wolkiges, vorübergehend regnerisches Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
Dunrossness	7				
Stornoway	7	64.0	16.7	ENE 3	0
Aberdeen		63.8	13.9	ENE 3	0
Shields	7	63.3	12.8	N 3	4
Malin Head	7	63.3	16.1	NNW 1	0
Holyhead	7				
Skagness		62.0	13.3	NNE 2	4
Valencia	7				
Portland Bill		60.7	15.0	ESE 2	0
Scilly	7	61.5	17.2	NNW 2	1
Vardö	8	765.1	6.7	—	9
Skudenes	8	63.1	16.2	NNW 2	0
Kristiansund	8	64.5	11.4	NE 4	2
Bodö	8	67.1	9.4	NW 2	3
Skagen	9	761.2	17.7	ENE 2	4
Vestervig	9	61.9	16.2	NNE 4	1
Kopenhagen	9	59.1	14.7	NNE 3	4
Bornholm	9	57.5	13.2	NNE 1	4
Brüssel	8*	760.9	12.8	N 1	•
Arlon					
de Bilt	7*	61.0	14.6	NNW 1	4
Vlissingen	7*	61.5	13.7	N 2	4
Helder	7*	61.5	14.0	NNW 2	3
Cherbourg	6*	762.8	16.5	—	0
Grisnez	6*	61.5	13.4	N 3	4
St Mathieu	6*	61.4	14.0	N 3	1
Ile d'Aix	6*	59.1	17.6	NNW 4	3
Biarritz	6*	62.5	18.0	W 3	4
Perpignan	6*	59.8	18.9	E 1	4
Sicie	6*	58.1	19.0	—	—
Nizza	6*	59.4	16.8	—	0
Clermont	6*	57.8	17.7	SE 4	4
Paris	6*	60.2	16.3	NNE 3	4
Haparanda	9	763.4	13.2	—	0
Hernösand	9	63.6	11.8	NE 2	0
Stockholm	9	59.7	9.4	N 6	4
Wisby	9	56.5	10.2	NNE 8	≡
Karlstad	9	62.0	15.6	E 4	4
Hangö	5*				
Helsingfors	9*	756.4	20.8	E 1	4
Tammerfors	9*	58.9	16.4	N 1	4
Kuopio	9*	60.9	15.8	NNE 1	1
Uleåborg	9*	63.1	11.4	E 1	4
Archangelsk	9*	760.7	11.0	N 3	4
Petersburg	9*	56.5	20.2	NE 1	7
Riga	9*	54.1	15.6	—	3
Welikie Luki	9*	53.4	16.2	SSW 1	4
Moskau	9*	55.7	19.9	SSW 1	2
Wilna	9*	53.5	18.8	—	2
Pinsk	8*	54.0	16.5	—	4
Warschau	8*	54.7	16.5	NNW 1	4
Kiew	9*	55.6	19.5	—	4
Charkow	9*	57.0	23.3	—	4
Odessa	9*	57.3	21.7	SSW 2	1
Wien	9*	757.7	17.7	—	•
Prag	9*	58.4	18.4	—	4
Krakau	9*	57.3	15.6	WNW 1	4
Lemberg	9*	56.2	15.2	SW 1	3
Pest	9*	57.4	18.8	W 1	•
Hermannstadt	9*	58.7	14.9	NW 1	0
Triest	9*	58.1	18.8	—	1
Lesina	9*	59.8	20.5	—	0
Belgrad (Serbien)	9*	758.6	18.1	S 1	0
Zürich	9*	758.8	15.8	E 2	7
Genf	9*	59.4	17.8	SSW 2	3
Lugano	9*	58.1	20.0	SW 1	4
Turin	9	757.4	21.0	—	3
Florenz	9	60.1	21.0	SW 1	4
Pesaro	9	58.5	22.5	SW 3	0
Livorno	9	59.9	22.4	NW 3	3
Rom	9	60.7	20.2	SW 2	0
Neapel	9	61.4	18.5	WSW 1	0
Brindisi	8	60.0	22.0	SW 3	0
Cagliari	6	61.2	24.0	SE 4	0
Palermo	9	61.2	17.6	—	0
Coruna (Spanien)	4	762.2	17.4	N 1	1
Horta (Azoren)	12	68.3	22.0	NNW 2	4

heute Morgen M.E.Z.	Baro-meter mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
8	764.0	11.1	94	ENE 3	4	—	0	—	—	
8	63.8	16.1	77	E 1	0	—	0	—	—	
8	64.8	10.6	85	NNE 1	4	—	0	—	—	
8	64.5	11.1	94	N 1	3	—	0	—	—	
8	63.8	13.9	100	—	0	—	0	—	—	
8	63.3	14.4	90	—	3	—	0	—	—	
8	64.0	12.8	94	NE 1	4	—	0	—	—	
8	63.4	13.9	94	—	0	—	0	—	—	
8	61.7	14.4	83	ESE 2	3	—	0	—	—	
8	61.7	14.4	83	ENE 1	0	—	0	—	—	
8	764.8	10.5	67	ENE 2	2	2	1	10	7	
8	63.5	17.8	74	—	0	0	0	17	12	
8	64.2	13.4	73	SE 1	1	1	0	14	9	
8	65.6	10.6	74	W 1	1	1	0	11	7	
8	762.1	17.0	77	NNE 4	0	1	0	24	15	
8	62.2	17.4	68	SE 8	1	—	0	21	13	
8	59.7	15.0	90	NNE 3	4	—	0	18	13	
8	58.2	13.3	94	N 1	4	—	2	13	12	
8	761.6	13.1	94	NNE 1	4	—	1	15	11	
8	60.1	15.6	85	NNW 3	3	—	1	17	10	
8	61.8	15.8	89	NNW 2	2	—	0	16	13	
8	62.2	15.1	80	NNE 3	1	1	0	15	13	
8	62.2	16.2	88	NE 3	1	1	0	16	13	
7	763.4	14.2	63	E 2	4	2	0	16	12	
7	62.2	12.6	93	ENE 2	•	2	0	16	11	
7	62.3	12.8	85	E 2	—	2	0	25	10	
7	60.4	15.8	97	E 1	4	1	1	23	15	
7	62.5	16.0	81	SE 2	4	2	2	19	15	
7	60.7	18.9	63	W 2	0	—	13	23	13	
7	58.8	16.0	83	NW 2	—	2	0	25	13	
7	58.7	17.8	77	—	0	0	0	27	13	
7	60.1	14.8	89	SE 1	4	—	0	24	10	
7	61.6	13.0	97	NNE 2	4	—	0	20	9	
8	764.4	14.5	68	NNE 2	2	—	0	20	5	
8	64.5	14.0	69	NE 4	0	—	0	19	10	
8	60.3	11.1	99	N 4	—	—	3	10	7	
8	56.8	10.5	96	NE 6	≡	—	3	12	9	
8	43.1	20.4	?	ENE 6	2	—	?	—	—	
7*										
7*	58.3	18.2	85	NE 3	2	—	1	—	15	
7*	60.4	15.8	85	NE 1	4	—	0	—	15	
7*	62.4	13.0	88	E 2	4	—	0	—	4	
7*	63.7	12.4	92	—	4	—	0	—	8	
7*	762.0	9.6	83	N 3	4	—	0	—	—	
7*	59.7	16.5	84	ENE 2	4	—	2	26	15	
7*	56.3	17.4	90	NE 1	4	—	9	—	15	
7*	54.4	15.6	87	SE 1	4	—	0	—	—	
7*	56.2	18.7	75	W 1	0	—	0	—	—	
7*	54.8	16.0	95	SW 1	4	—	8	—	—	
7*	56.2	15.7	96	SW 1	4	—	2	—	—	
7*	56.8	14.8	85	NW 1	4	—	2	—	—	
7*	56.8	14.8	71	SW 1	3	—	0	—	—	
7*	57.7	20.1	70	—	0	—	0	—	—	
7*	57.9	22.2	?	SW 1	0	—	0	—	—	
8	758.2	16.0	95	N 1	•	—	2	29	15	
8	59.1	17.5	72	—	1	—	0	19	14	
8	59.0	16.3	75	N 1	3	—	6	16	13	
8	57.7	17.4	81	W 2	3	—	1	20	14	
8	57.6	18.8	83	—	3	—	•	24	15	
8	59.1	18.2	74	SE 1	0	—	0	29	8	
8	57.8	21.2	71*	SSE 1	2	—	0	28	8	
8	59.1	22.3	67	—	4	—	0	26	17	
8*	759.1	20.0	81	N 1	2	—	2	25	17	
7	759.6	14.7	—	S 2	4	—	34	—	—	
7	59.6	14.4	—	SSE 2	2	—	0	—	—	
7	58.3	14.0	—	N 1	•	—	•	—	—	
7	758.2	17.0	78	—	1	—	0	24	17	
7	59.7	16.8	83	SE 1	4	—	0	27	14	
7	58.3	20.7	52	SW 3	4	4	9	21	17	
7	60.0	21.6	69	SE 1	1	1	0	26	17	
7	59.7	17.0	74	NW 2	1	—	0	27	14	
7	60.5	18.8	81	NNE 1	0	—	0	23	17	
7	59.9	21.7	75	S 4	0	1	0	28	16	
7	61.2	18.5	88	SE 3	2	2	0	26	16	
7	60.4	21.8	75	—	0	0	0	26	15	
8	763.3	14.0	85	NW 1	≡	2	9	19	11	
9	67.2	20.4	90	—	4	1	0	26	19	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtigk., Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit; Richtung.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit†	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.2	15.7	SE 3	3
5P	65.5	17.2	SE 2	3
10P	68.9	8.1	WSW 2	3
7A	66.7	10.7	still	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.7	21.1	SSW 3	1
5P	57.3	19.9	SSW 5	3
11P	62.2	9.0	N 1	3
8A	60.7	10.0	—	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.4	19.4	—	3
5P	55.3	11.8	ENE 1	3
11P	55.8	12.0	SSW 2	3
8A	57.3	12.0	SSW 1	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
755.6	18.2	SSE 6	2
56.0	17.6	S 6	3
57.4	14.9	S 2	3
58.5	16.9	S 2	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.0	11.0	S 3	•
56.6	11.3	—	4
58.1	12.0	S 1	3
58.4	9.0	S 3	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.1	14.5	SE 5	3
56.4	12.7	SE 5	3
58.5	10.7	—	4
58.2	10.2	SE 3	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 193.

Wetterbericht von Dienstag, dem 12ten Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	762.5	16.3	NE 1	0	Nordsee Borkum	762.7	19.0	+2.7	85	NNE 1	2	1	2	0	19	16	
8	61.9	17.0	WNW 2	1	Wilhelmshaven	62.5	17.8	+1.7	91	NE 2	4	1	—	0	19	15	
8	62.1	16.1	still	1	Helgoland	63.0	16.7	+1.0	94*	NE 2	4	—	1	0	19	15	
8	61.8	18.6	NNE 3	1	Keitum (auf Sylt)	63.2	17.7	+1.3	92	E 2	4	2	—	0	22	17	
8	61.8	18.1	N 2	2	Cuxhaven	62.6	16.9		88	E 2	4	—	0	0	19	17	
8	61.4	17.2	NNE 2	4	Hamburg	62.3	17.0	+0.9	96	NNE 1	00	2	—	•	18	16	N•, Bod. Min. 13.3
8	760.9	16.5	still	4	Ostsee Kiel	762.7	10.8		91	NE 3	4	2	—	0	18	16	
8	60.2	15.3	still	4	Wustrow	61.6	14.9	−1.9	96	still	4	6	—	3	17	14	
8	60.3	15.4	still	4	Swinemünde	61.5	16.7	−0.7	90	NNE 1	4	8	0	6	17	14	N vielfach •
8	59.1	14.1	NNW 3	4	Rügenwalder mde	60.4	14.2	−2.8	97	NNW 4	•	9	3	5	15	14	Tags ü. N Hauf. •
8	58.2	16.1	NNW 3	4	Neufahrwasser	59.6	15.8	−2.8	96	still	•	6	—	1	18	14	
8	57.7	16.9	NW 3	4	Königsberg	59.4	16.5	−1.8	90*	WSW 2	•	2	—	•	20	19	V ü. früh •
8	59.5	16.3	NW 2	3	Memel	59.9	16.6	−1.2	78	WNW 1	4	6	1	3	21	16	
8	761.7	15.2	N 1	1	Nord- u. Mitteldeutschland Aachen	762.8	16.4	0.0	85*	NNE 1	3	2	—	0	21	13	
8	61.3	15.7	NW 1	4	Kassel	62.9	13.8	−2.2	96	WNW 1	•	2	—	0	18	13	
7	61.2	16.9	WNW 1	3	Hannover	62.4	15.9	−2.8	98*	W 1	•	8	—	3	18	14	
8	60.6	16.4	W 1	4	Magdeburg	62.0	16.7	−0.7	86*	WNW 1	4	8	—	•	18	14	Bod. Min. 14.0
8	60.9	15.6	NNW 1	3	Dresden	62.8	14.6	−3.9	88	ENE 1	4	2	—	0	15	12	
8	60.1	16.9	W 1	4	Berlin	61.7	16.5	−1.8	83	W 1	4	2	—	0	17	13	
8	60.4	15.5	N 1	4	Grünberg	61.7	16.4	−0.8	82*	W 1	4	2	—	0	16	12	
7	60.7	16.7	NW 1	3	Breslau	63.0	15.4	−2.1	80*	WNW 2	4	2	—	0	20	13	
8	59.2	15.9	W 3	4	Bromberg	60.9	15.7	−2.6	86*	W 2	4	2	—	0	17	14	
8	761.0	15.8	NE 2	2	Süddeutschland Metz	762.3	13.6	−3.0	88	NE 2	1	2	—	0	21	12	V • tropfen, ander früh
8	59.4	19.4	N 2	4	Mülhausen i. E.	61.8	15.4	−2.0	96	SSW 1	3	7	—	0	22	12	2^30 part. früh ≡ (Ω)
8	60.1	17.9	N 1	4	Karlsruhe	62.2	15.0	−3.2	90	N 1	≡	2	—	0	22	13	
9	60.2	16.6	NE 3	1	Frankfurt a. M.	61.9	16.8	−2.1	81*	NE 1	1	1	—	0	23	13	
8	61.5	15.0	SW 1	3	Friedrichshafen	62.7	14.0	−3.6	95	NE 1	≡	2	—	•	20	11	abds. etwas •
9	61.3	14.8	still	2	Bamberg	62.8	15.4	−1.7	84	NW 1	0	2	—	0	24	11	
9	60.2	15.6	W 1	4	München	62.0	16.7	−0.2	83	SW 2	3	1	—	0	19	12	
8	664.2	8.1	NW 2	≡	Höhenstationen Brocken	667.2	8.9	—	100	NW 2	≡	6	—	2	10	6	
9	644.8	9.3	S 1	4	Gr. Belchen	645.6	9.4	—	96	WNW 2	3	—	—	15	12	7	Fernsicht Schwalge
9	532.3	0.1	NNW 3	4	Zugspitze 7 Ortsz.	533.4	−0.1	—	00	NW 1	≡	—	—	6	2	−2	inf. gr. Hum.
9	564.4	2.1	WNW 1	4	Säntis 7	565.0	2.9	—	—	WSW 4	2	—	—	—	—	—	
9	693.0	12.0	W 1	4	Heiden 7	693.9	14.8	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	
9	627.7	5.2	W 2	1	Schneekoppe	628.9	4.7	—	96	NW 2	4	—	—	0	7	4	
9					Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe: 1148 Barometer nicht auf 1394 Meeresniveau 2964 reduziert. 2500 800 1610 3106

Bemerkungen: Grosse Barometer-Schwankungen in Schweden (Bog. verursachen die Depressionen) — NR 2.6.5 — Gewitter (Zw. i. E. Bank) ohne T. oder (Zw. i. E. Bank) hörbares (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Landregen bei merkl. Luft-Bewegung) — Vorm. Niederschlag (Zw. i. E. Bank) ohne T. oder (Zw. i. E. Bank) hörbares (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Landregen bei merkl. Luft-Bewegung) — Nachm. Niederschlag (Zw. i. E. Bank) ohne T. oder (Zw. i. E. Bank) hörbares (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Landregen bei merkl. Luft-Bewegung) — Nachts Niederschlag (Zw. i. E. Bank) ohne T. oder (Zw. i. E. Bank) hörbares (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Zw. i. E. Bank) mit T. oder (Landregen bei merkl. Luft-Bewegung) — Gewitter (mindest. 1 u. T. oder mehrere T. oder (Landregen bei merkl. Luft-Bewegung) — NR 2.6.5 — Genauer Nachmitt. besonders maßgebend — (0 = Vorwiegend hell; 1 = Zienlich heiter; 2 = Heiter; 3 = Wolkenlos (Mehr als 9/10 Hitz.)) — NR 4.6.4

Hamburg – Grosse Barstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 300 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2700
HEUTE Pilot 11 – 11/4 V. — Temp., Bd., Feuchtk., Windrichtg.: NE 4 | ENE 3 | ENE 2 | ENE 2 | ENE 6 | ENE 7 | E 8
Bemerkungen: Bew. 0-8, Hr. Cu.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 182 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000
HEUTE Ballon-Aufst. 5 – 7 V. — Temp., Bd., Feuchtk., Windrichtg.: 13.8; 100% W 2 | 12.6; 90% WNW 2 | 9.5; 86% NW 2 | 6.6; 95% NW 2 | 4.1; 94% WNW 2 | 2.0; 94% WNW 1 | −0.1; 92% NW 1
Bemerkungen: Bew. 9, Nebel; Wetter: 4000 m zw. 2050 – 2060 m: T. W. | 4500 | 5000 | 5500 | 6000 | 6200
−9.4; 83% NW 1 | −9.0; 91% NNW 1 | −9.2; 69% NNW 1 | −12.3; 44% N 1 | −15.5; 63% N 1 | −16.6; 57% N 1

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3500 | 4200
HEUTE Ballon-Aufst. 6 – 7 V. — Temp., Bd., Feuchtk., Windrichtg.: 13.3; 98% still | 12.3; 75% WSW 3 | 9.5; 74% WSW 3 | 2.8; 91% W 5 | −2.5; 32% W 9 | −6.8; 34% W 9
Bemerkungen: Hr. 450 m T. Hr. von 740 – 750 von 12.4° auf 13.3; von 2730 – 2900. Isothermie 1.2°.

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

Stunde	9	10	11	Mtg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNE	NNE	NNE	N	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE
m.p.Sek.	3.3	3.1	2.4	2.4	2.4	1.8	2.7	1.7	3.0	3.0	3.0	1.8	1.1	1.0	1.2	1.4	1.5	1.9	1.8	1.8	2.1	1.9	2.1	2.4

Thermograph ——— 755 mm 20°C
Barograph, ----- 750 mm 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Niederschlag mm	Bemerkungen
Borkum	761.9	18.5	+0.1	76	NE 3	1	4		See 3
Helgoland	61.9	17.0	−0.4	90	NE 1	4	—		See 1
Keitum	61.6	21.4	+2.3	78	ENE 2	2	4		
Hamburg	60.8	16.8	−3.1	84	NNW 3	4	6		
Kiel	60.6	17.2	−2.5	84	NNE 3	4	8		
Swinemünde	59.6	15.8	−3.9	80	N 2	•	5		See 1, •"
Neufahrwasser	57.2	16.8	−3.2	91	NNW 3	4	4		
Memel	56.6	20.7	+0.9	76	NW 3	3	6		See 2
Kassel	60.5	17.2	−4.0	77	NW 2	4	5		
Dresden	59.9	17.3	−4.7	75	NNE 2	4	4		
Breslau	59.5	19.1	−2.7	77	SW 2	4	5		
Metz	60.4	18.4	−3.7	71	ENE 3	3	4		
München	59.4	17.7	−3.7	74	W 1	4	6		
Wien	58.9	16.3	—	92	still	•	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	62.2	12.8	—	—	SW 2	00	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	60.0	18.6	—	—	N 2	4	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	762.5	17.5	—	—	NNW 2	2	—		2^p See 2 M-E-Z.
Heider	62.6	18.1	—	—	N 3	1	—		
Stornoway	64.3	19.4	—	—	SE 2	0	—		
Shields	65.3	13.9	—	—	E 3	0	—		
Valencia	62.9	20.6	—	—	NNW 2	1	—		
Skudesnes	63.9	19.6	—	63	NNW 4	0	—		
Kristiansund	64.6	17.8	—	—	NE 1	0	—		
Bodö	65.1	12.4	—	—	still	—	4		
Haparanda	63.1	17.3	—	—	S 2	1	—		
Hernösand	64.1	18.0	—	—	E 4	0	—		
Stockholm	61.8	19.4	—	—	N 6	4	—		
Karlstad	61.7	22.8	—	—	NNE 4	1	—		
Kuopio	52.0	20.4	—	—	SE 1	2	—		
Uleåborg	63.2	18.9	—	—	NW 9	2	—		1^p Ortsz.
Helsingfors	59.3	19.8	—	74	SSE 2	2	—		
Petersburg	58.6	15.8	—	—	NE 2	4	—		

Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere (0,45° Breite) sind durchschnittlich 3,5 mm hinzuzufügen.

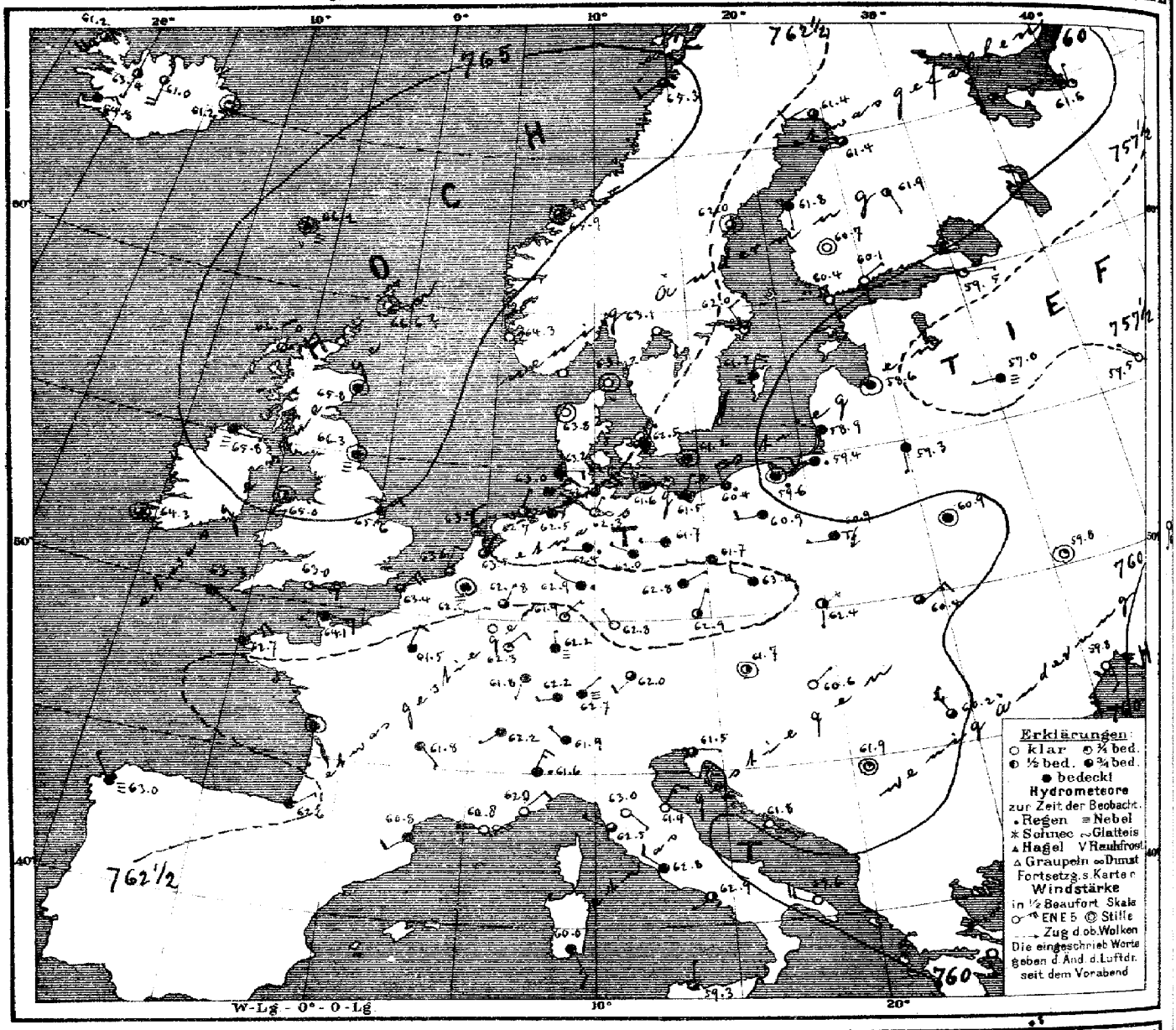
*) bedeutet die Benutzung eines Aneroides an der Psychrometer-Aufhängung.

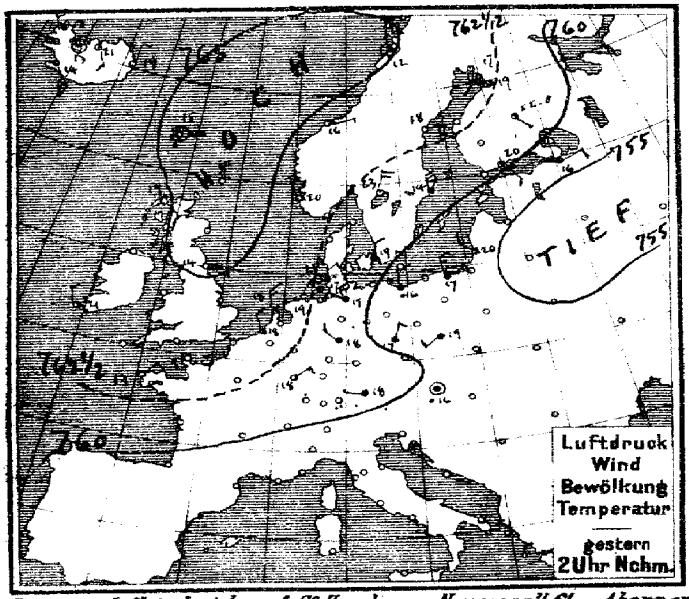
Wetterbericht vom 12. Juli, 1910. (Dienstag.)

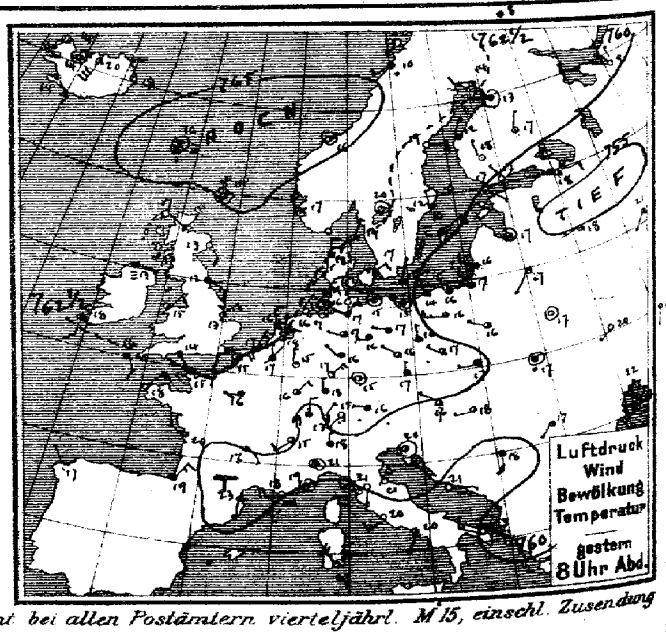
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





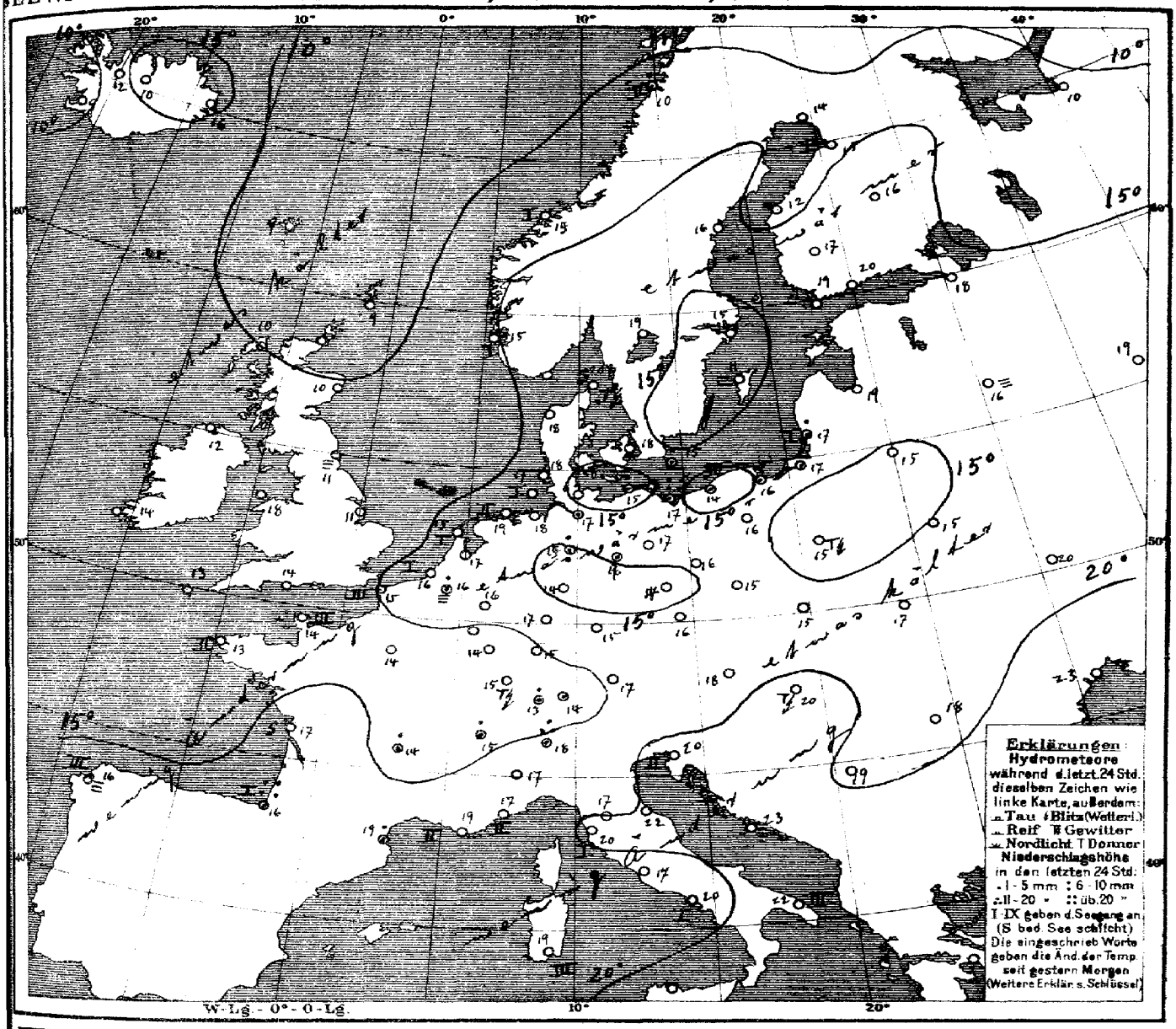


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 193.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, d. 12. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Maximum des Nordwesteuropa bedeckenden Hochdruckgebiets hat an Höhe zugenommen; ein Teil hohen Drucks erstreckt sich nach Central-Deutschland. Die Osteuropa bedeckende Depression ist weiter ostwärts zurückgewichen, ihr Minimum über Nordwestrussland hat sich weiter verflacht.

In Deutschland, wo wieder stellenweise Niederschläge stattfanden, ist das Wetter ruhig, wolkig, stellenweise regnerisch und kühl, an der Nordseeküste ziemlich warm. Mülhausen hatte Gewitter; Biarritz meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Juli,

Nordsee: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, vorübergehend etwas regnerisches Wetter mit leichten Winden aus nördlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. J. V. Koppen

Anlage.

Lith. a. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Richtung und Stärke 1-12 (Beaufort)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	765.0	14.4	NW 1	2	Großbritannien: Dunrossness	8	766.6	8.9	100	NW 1	8	0	—	—	
7	64.5	16.7	ESE 1	0	Stornoway	8	66.0	10.0	100	N 2	8	0	—	—	
	64.8	12.8	SSE 2	0	Aberdeen	8	65.8	10.0	92	NW 1	4	0	—	—	
7	64.8	11.7	ESE 3	4	Shields	8	66.3	10.6	100	NW 1	≡	0	—	—	
7	63.8	12.8	E 2	≡	Malin Head	6	65.8	11.7	100	E 1	≡	0	—	—	
7	63.8	15.0	NE 2	2	Holyhead	8	65.0	17.8	78	NW 1	2	0	—	—	
	64.8	12.8	NE 3	2	Skegness	8	65.6	10.6	100	NE 2	≡	0	—	—	
7	62.7	18.3	S 2	3	Valencia	8	64.3	13.0	76	NW 3	—	0	—	—	
7	62.5	13.9	SE 1	4	Portland Bill	8	63.0	13.9	94	E 2	1	0	—	—	
7	62.2	15.0	SSE 2	4	Scilly	8	63.3	13.3	95	ESE 1	4	0	—	—	
8	761.7	7.9	NW 4	4	Norwegen: Vardö	8	760.8	8.0	99	NW 4	1	0	11	2	
8	63.6	16.6	NNW 4	1	Skudenes	8	64.3	15.0	83	N 2	0	1	0	19	12
8	65.1	15.7	NW 4	2	Kristiansund	8	65.9	13.1	76	NW 3	1	0	16	11	
8	64.0	9.8	SW 2	•	Bodö	8	65.3	10.4	93	WSW 2	3	2	3	12	10
9	762.4	19.0	NNE 1	2	Dänemark: Skagen	8	763.2	19.6	77	NW 4	0	0	0	22	15
9	63.4	17.5	NNE 2	1	Vestervig	8	63.8	18.1	86	NW 1	0	—	0	22	15
9	61.4	16.7	ENE 2	4	Kopenhagen	8	62.5	17.7	89	NNE 1	4	—	2	19	14
9	60.1	14.5	NNE 1	•	Bornholm	8	61.2	15.0	96	NW 4	4	—	5	15	13
8	761.6	16.9	NNW 1	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	762.9	15.7	91	NW 1	≡	—	1	23	12
7	62.1	17.8	NNE 3	2	Arlon	8	61.9	17.0	80	N 3	1	—	0	21	11
7	62.5	17.3	NNE 3	2	de Bilt	8	63.5	16.7	90	NNE 1	3	—	0	23	14
7	62.7	16.0	N 3	3	Vlissingen	8	63.6	16.1	88	NNE 2	3	—	0	18	14
					Helder	8	63.9	15.3	90	N 2	3	1	0	19	14
6	763.6	15.2	E 2	4	Frankreich: Cherbourg	7	764.1	14.4	87	E 3	4	3	0	17	14
6	62.4	15.6	NE 4	3	Grisnez	7	63.4	15.2	91	NE 4	3	3	0	18	13
6	61.8	18.4	NE 3	1	St Mathieu	7	62.7	12.8	94	ENE 3	4	2	0	23	10
6	60.7	19.5	NW 2	1	Ile d'Aix	7	61.1	16.5	98	NW 1	4	0	0	23	14
6	61.6	19.0	NNE 3	4	Biarritz	7	62.6	15.6	100	ENE 1	4	1	24	21	15
6	59.6	22.3	S 1	4	Perpignan	6	60.8	18.5	92	SW 2	4	—	1	26	16
6	60.1	17.8	W 4	—	Sicié	7	60.8	18.6	73	W 1	—	2	0	23	14
6	59.2	14.0	NW 1	2	Nizza	7	62.0	17.2	25	NE 2	3	2	0	25	15
6	60.7	16.6	SE 1	4	Clermont	7	61.8	13.5	100	SE 1	4	—	4	20	9
6	61.5	16.2	W 1	4	Paris	7	61.5	14.0	96	NNE 2	4	—	0	17	13
9	763.5	13.5	W 2	2	Schweden: Haparanda	8	761.4	14.2	73	SW 2	3	—	0	18	4
9	62.3	14.0	E 2	0	Hernösand	8	62.0	16.0	77	NW 1	3	—	0	21	9
9	62.2	11.8	N 2	4	Stockholm	8	62.0	14.8	81	NNW 2	1	—	0	14	9
9	60.6	10.4	NE 4	≡	Wisby	8	61.2	10.5	98	NNE 4	≡	—	•	12	8
9	62.8	19.5	NW 1	1	Karlstad	8	63.1	19.2	51	SE 2	—	—	0	—	—
9*	759.0	17.2	ESE 1	0	Finnland: Hangö	7*	760.4	18.8	83	SSE 1	0	—	0	—	12
9*	59.7	17.3	NW 1	0	Helsingfors	7*	60.1	19.6	72	NE 1	0	—	0	—	14
9*	60.3	17.3	NNW 1	0	Tammerfors	7*	60.7	17.6	77	still	0	—	0	—	13
9*	62.5	16.3	NNE 1	0	Kuopio	7*	61.9	15.5	58	SSW 1	2	—	0	—	15
9*	62.3	12.9	NW 1	1	Uleåborg	7*	61.4	14.8	80	W 1	3	—	0	—	11
9*	761.6	9.0	N 1	1	Russland: Archangelsk	7*	761.6	10.0	32	N 1	1	—	0	—	—
9*	59.0	17.6	E 2	3	Petersburg	7*	59.5	18.1	91	E 1	1	—	0	20	15
9*	57.4	17.2	NW 1	3	Riga	7*	58.6	18.6	90	NW 1	4	—	7	—	16
9*	55.2	17.7	W 1	2	Welikie Luki	7*	57.0	16.2	98	W 1	8	—	0	—	—
9*	56.4	21.0	SW 1	3	Moskau	7*	57.5	18.5	76	WNW 1	0	—	0	—	12
9*	57.6	16.8	SW 1	1	Wilna	7*	59.3	15.0	84	S 1	4	—	0	—	—
8*	59.1	16.7	NW 1	0	Pinsk	7*	60.9	15.6	90	NW 1	4	—	1	—	—
9*	59.2	16.3	NNW 1	3	Warschau	7*	60.9	14.8	91	W 1	½	—	1	—	—
9*	58.4	19.5	WSW 1	0	Kiew	7*	59.8	19.9	63	NW 1	—	—	0	—	—
9*	58.6	21.0	SSW 1	0	Charkow	7*	60.2	15.6	74	SSW 1	0	—	1	—	—
9*	59.6	21.8	SSW 2	0	Odessa	7*	59.8	22.8	74	S 2	0	—	0	—	—
9	759.6	16.6	NW 1	3	Österreich: Wien	8	761.7	18.4	75	NW 1	2	—	2	20	14
9*	61.2	16.9	N 1	4	Prag	8	62.9	16.2	79	NNE 1	4	—	0	21	14
9*	60.4	16.8	W 1	4	Krakau	8	62.4	15.2	88	S 1	2	—	0	24	12
9*	59.0	17.3	NW 1	•	Lemberg	8	60.4	17.2	80	NE 3	3	—	2	23	14
9*	59.0	17.8	W 1	2	Pest	8	60.6	20.4	76	NE 1	0	—	4	24	15
9*	59.5	17.2	SW 1	1	Hermannstadt	8	60.2	17.6	84	NNW 3	3	—	5	25	14
9*	59.7	19.6	NW 1	2	Triest	8	61.5	20.4	67*	E 1	3	—	0	23	18
9*	60.1	21.4	ESE 1	0	Lesina	8	61.8	22.8	62	SE 1	0	—	0	26	20
9*	760.9	18.0	S 3	4	Belgrad (Serbien)	8*	761.9	19.0	81	NW 1	1	—	5	26	14
9	761.0	13.0	NE 1	3	Schweiz: Zürich	7	762.2	13.2	—	W 1	4	—	5	—	—
9	61.0	14.8	WSW 2	3	Genf	7	62.2	14.8	—	WSW 1	4	—	3	—	—
9	59.6	18.0	N 1	4	Lugano	7	61.3	18.0	—	NW 1	4	—	R	—	—
9	758.9	20.5	NW 1	•	Italien: Turin	7	761.6	17.0	88	NNE 3	•	—	9	24	17
9	61.1	21.2	S 1	0	Florenz	7	63.0	17.2	82	SE 1	0	—	0	27	14
9	59.7	20.8	NNE 3	0	Pesaro	7	61.4	21.9	53	NE 3	0	1	0	26	18
9	61.3	22.6	NW 3	1	Livorno	7	62.5	20.2	76	NW 1	3	1	0	25	16
9	61.3	20.0	SW 3	0	Rom	7	63.8	17.4	86	NW 2	4	—	0	26	16
9	61.6	19.8	SSW 1	2	Neapel	7	62.9	19.8	90	WSW 1	2	1	0	23	18
8	59.6	22.5	WNW 3	0	Brindisi	7	59.6	22.2	81	NW 4	0	3	0	32	18
6	62.7	27.0	NW 5	0	Cagliari	7	60.0	18.9	93	SE 3	4	3	0	28	16
9	62.0	26.4	E 2	0	Palermo	7	62.5	20.8	83	NW 1	0	2	0	26	15
4	763.1	17.0	NW 1	0	Coruña (Spanien)	8	763.0	16.6	89	NW 1	≡	3	0	19	13
12	65.4	21.0	SW 2	0	Horta (Azoren)	9	64.6	21.1	94	SW 3	4	1	0	26	21

Bemerkungen: 6h a. ≡ ½. Nordlicht.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 10. Juli 8h – 9¼h V; 11. Juli 8½h – 9¾h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg — Station m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind nach Richtung und Stärke — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg — Station m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind nach Richtung und Stärke — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.3	15.3	NW 1	0	2P	760.3	19.2	N 1	0	2P	757.8	13.4	NW 4	4	757.9	21.0	SSE 2	2	759.2	12.5	NW 3	3	759.1	13.5	SE 6	4
5P	65.5	15.7	NW 3	≡	5P	59.9	12.9	N 2	1	5P	57.8	13.6	SW 5	3	56.6	19.8	SSW 6	3	58.5	12.5	NW 3	3	52.1	13.6	SE 3	4
10P	66.2	9.0	NW 3	≡	11P	60.0	10.4	NW 1	1	11P	58.8	10.9	SW 4	1	58.4	15.3	S 3	2	60.5	13.0	S 2	3	61.7	9.8	S 3	4
7a	66.2	8.5	NW 3	≡	7a	61.2	16.3	NW 1	1	8a	61.2	10.0	SW 5	3	61.0	18.5	S 4	2	63.4	11.5	S 1	2	64.8	9.3	ENE 3	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 194.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 13. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	764.8	14.9	NE 2	0	Nordsee	Borkum	765.1	16.5	+ 0.2	85	N 2	4	1	2	0	20	15	
8	65.4	18.4	NNW 4	1		Wilhelmshaven	64.8	18.0	+ 1.9	60	N 3	7	1	—	0	21	16	
8	64.2	16.3	NNE 1	1		Helgoland	64.8	15.8	0.0	81	NNW 2	4	—	1	0	21	14	
8	64.0	16.4	N 1	1		Keitum (auf Sylt)	64.9	17.5	+ 1.0	90	NW 2	1	1	—	0	22	15	
8	62.6	17.6	N 1	3		Cuxhaven	64.2	18.7	—	85	N 3	1	—	0	0	21	18	
8	63.2	20.2	NNE 2	4		Hamburg	64.1	18.2	+ 2.1	90	WSW 2	0	2	—	0	22	15	a
8	762.7	13.6	WNW 1	1	Ostsee	Kiel	763.5	17.9	+ 1.2	91	NW 3	0	1	—	0	20	14	
8	62.1	18.1	still	=		Wustrow	62.6	17.5	+ 0.7	90	NW 4	1	2	—	0	20	15	
8	61.9	17.8	NNW 1	4		Swinemünde	61.7	18.2	+ 0.8	82	N 3	1	5	2	2	19	15	bis 5h p m: a
8	60.8	14.5	NNW 3	4		Rügenwalder mde	60.8	15.7	— 1.3	93	NNE 3	4	4	2	3	16	14	a. m. a
8	59.6	15.5	W 2	4		Neufahrwasser	60.1	14.9	— 4.2	97	NNW 3	4	9	—	16	17	14	
8	59.3	16.5	WNW 1	4		Königsberg	59.4	17.1	— 0.9	85*	NNW 1	4	9	—	1	17	15	
8	59.3	15.8	Nebel	=		Memel	59.3	18.4	+ 0.5	90	NW 1	4	9	2	13	18	15	∞
8	763.0	16.8	N 1	3	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	764.8	15.1	— 1.3	95*	W 1	≡	1	—	0	23	13	
8	62.6	18.5	WNW 1	1		Kassel	64.1	15.5	— 0.5	89	NE 1	4	1	—	0	22	12	
7	62.8	18.6	NNW 1	3		Hannover	64.3	14.7	— 1.2	92	NW 2	2	7	—	9	21	14	
8	62.1	19.3	NW 1	3		Magdeburg	63.5	17.5	+ 2.0	79*	NW 1	1	8	—	6	23	15	
8	61.9	18.2	NW 1	3		Dresden	63.4	15.9	— 2.4	96	still 0	∞	6	—	2	23	14	Früh früh.
8	61.4	19.8	W 1	3		Berlin	62.3	19.6	+ 1.3	82	W 3	3	2	—	1	22	15	Dvd. Ulm. 14.3
8	61.6	16.6	NNW 1	4		Grünberg	61.9	17.4	+ 0.2	96*	N 2	4	2	—	0	21	15	
7	61.8	19.8	NNW 1	1		Breslau	62.3	16.2	— 1.4	87*	WNW 2	4	1	—	0	22	14	
8	60.6	16.1	W 1	=		Bromberg	60.4	16.1	— 2.3	90*	NW 1	4	9	—	7	19	14	
8	763.5	17.4	ESE 2	3	Süddeutschland	Metz	764.2	14.3	— 2.3	88	NE 2	2	2	—	10	23	12	2.00 p. m. stärk.
8	61.9	20.0	ESE 3	3		Mülhausen i. E.	64.2	15.8	— 1.6	91	SE 2	•	2	—	•	22	15	a. m. Reif.
8	62.3	18.7	ESE 2	2		Karlsruhe	63.9	14.7	— 1.5	83	SW 1	1	7	—	5	25	12	
9	62.1	18.3	N 1	1		Frankfurt a. M.	63.3	17.8	— 1.2	87*	NE 3	1	4	—	0	24	13	
9	64.0	17.4	SE 1	1		Friedrichshafen	65.1	15.5	— 2.1	91	W 2	4	2	—	0	21	12	a
9	63.0	16.2	W 1	1		Bamberg	64.1	14.7	— 0.4	83	N 1	0	0	—	0	23	11	
9	63.2	16.7	SW 4	2		München	64.1	16.4	— 0.6	86	SW 2	3	7	—	1	22	11	abds Tz
8	666.2	10.3	N 2	2	Höhenstationen	Brocken	667.1	10.8	—	100	NNE 1	3	5	—	2	13	10	
9	647.4	10.0	N 1	1		Gr. Belchen	647.8	9.0	—	97	NW 3	4	—	—	0	14	9	Fernsicht.
9	534.2	— 0.4	NW 2	≡		Zugspitze 7 Orte	535.2	— 0.2	—	100	NW 1	4	—	—	13	1	— 1	abnehmend
9	566.9	2.2	SW 4	4		Säntis 7	567.1	2.6	—	—	WSW 2	•	—	—	—	—	—	
9	695.8	12.6	E 1	1		Heiden 7	696.5	14.0	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	630.0	6.7	NW 2	≡		Schneekoppe	629.4	7.5	—	100	NNW 5	≡	—	—	0	9	5	
9	524.6	— 0.1	still	≡		Sonnblick 7 Orte	524.7	0.0	—	89	still 1	—	—	—	4	4	0	

Seehöhe: E 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m						
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.						
Heute 8¾ – 9½ h v. Bemerkungen	Pilotballon: 17 m WNW 3, 200 m NNW 3, 500 m NNE 3, 1000 m NNE 5, 1500 m N2E 5, 2000 m N2W 2500 m N2W 3, 3000 m NNE 3, 4000 m NE 6, 5000 m NNE 5, 6000 m NNE 5, wolkenlos, später					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aerologisch. Observat.

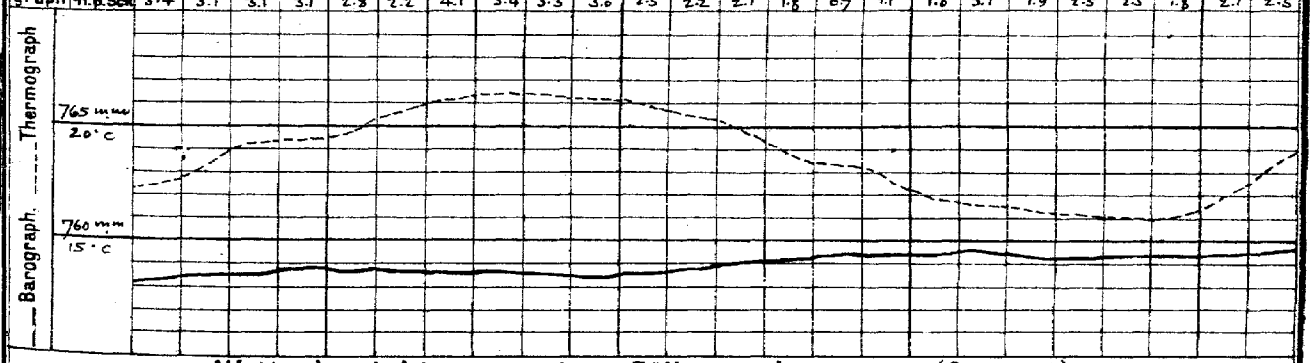
Seehöhe m	122	500	1000	1500	1900
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.0 57% NW 4	15.0 95% NW 9	12.9 85% NNW 10	9.8 86% N 11	6.5 87% N 10
Heute 6 – 8 h v. Bemerkungen	Bew. 3.				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4700
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	14.6 88% SW 3	13.0 75% W 7	9.3 84% W 7	5.4 92% W 9	2.2 90% W 4	— 3.6 100% W 4	— 10.7 91% W 5
Heute 7 – 8 h v. Bemerkungen	in 3000 m Temp.-Umk. von 870 – 890 von 12.8 auf 13.8						

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NE	ENE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE	NE	NE	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sek.	3.4	3.1	3.1	3.1	2.8	2.2	4.1	3.4	3.3	3.0	2.5	2.2	2.1	1.8	0.7	1.1	1.0	3.1	1.9	2.5	2.5	1.8	2.1	2.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormerkung Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	763.5	19.1	+ 0.7	85	NNE 3	1	4	See 2
Helgoland	64.2	20.6	+ 2.2	75*	NE 2	4	—	See 1
Keitum	64.2	21.7	+ 2.6	76	N 1	2	5	
Hamburg	62.8	21.0	+ 1.1	69	NE 2	3	4	
Kiel	62.5	18.9	— 0.8	80	N 3	1	4	
Swinemünde	62.2	19.7	— 2.0	77	N 2	4	5	a. See 1
Neufahrwasser	60.1	14.8	— 3.2	92	N 1	4	5	a. m. reif.
Memel	59.4	16.8	— 2.7	99	WNW 1	•	8	See 1
Kassel	62.4	17.4	— 4.3	77	NE 1	4	5	
Dresden	62.1	21.3	— 0.7	69	WSW 2	3	4	
Breslau	62.6	19.5	— 2.3	55*	NNW 1	4	4	
Metz	61.9	22.4	+ 1.3	56	NE 2	3	4	
München	61.0	21.1	— 0.3	62	still	2	3	
Wien	61.5	21.1	—	57	NW 1	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	63.6	18.9	—	—	NNW 3	∞	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	62.3	22.0	—	—	NNW 3	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormerkung Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	764.4	18.6	—	—	N 3	2	—	
Helder	64.3	17.2	—	—	N 5	2	—	
Stornoway	67.1	17.8	—	—	NE 2	0	—	
Shields	67.1	12.2	—	—	NE 2	4	—	
Valencia	64.8	20.0	—	—	ESE 1	3	—	
Skudesnes	64.2	19.8	—	—	NNW 4	1	—	2P M-E-Z.
Kristiansund	66.4	14.8	—	—	NNE 2	0	—	
Bodö	66.4	12.4	—	—	WSW 2	2	—	
Haparanda	61.2	17.0	—	—	SW 2	2	—	
Hernösand	61.3	25.7	—	—	NNE 2	0	—	
Stockholm	61.2	27.4	—	—	NE 4	1	—	
Karlstad	61.9	23.7	—	—	S 4	1	—	
Kuopio	62.5	20.5	—	—	SSE 1	1	—	
Uleåborg	61.4	17.5	—	—	NW 3	1	—	
Helsingfors	60.0	20.6	—	St.	SW 2	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.7	21.8	—	—	NE 1	1	—	
Riga	58.7	23.2			Still 3			

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

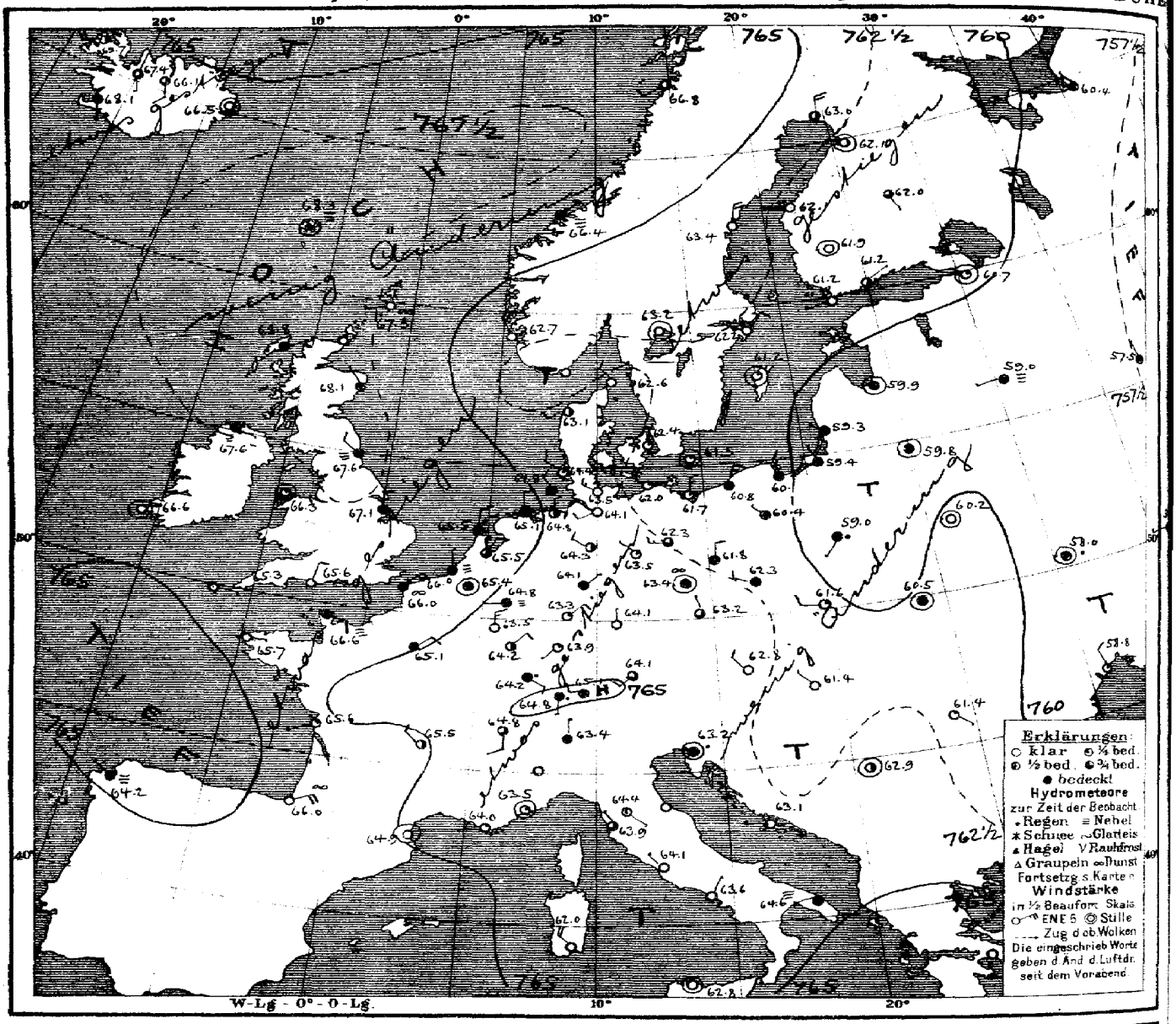
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

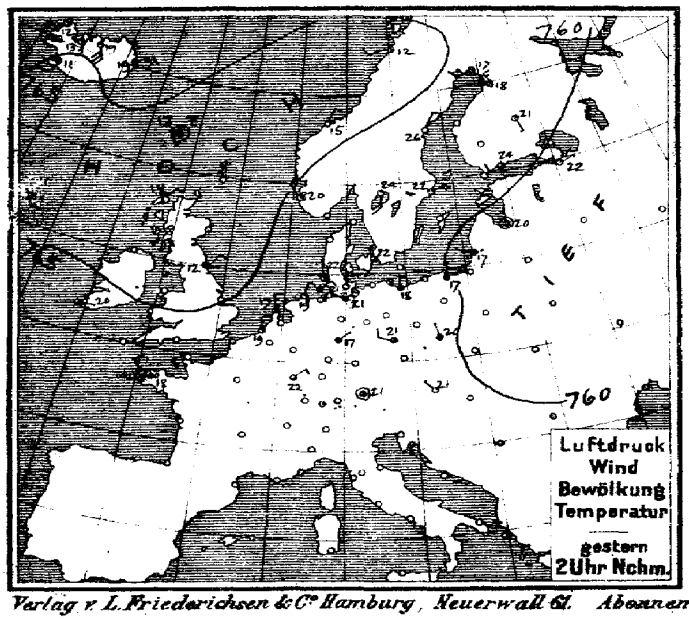
Wetterbericht vom 13. Juli, 1910.

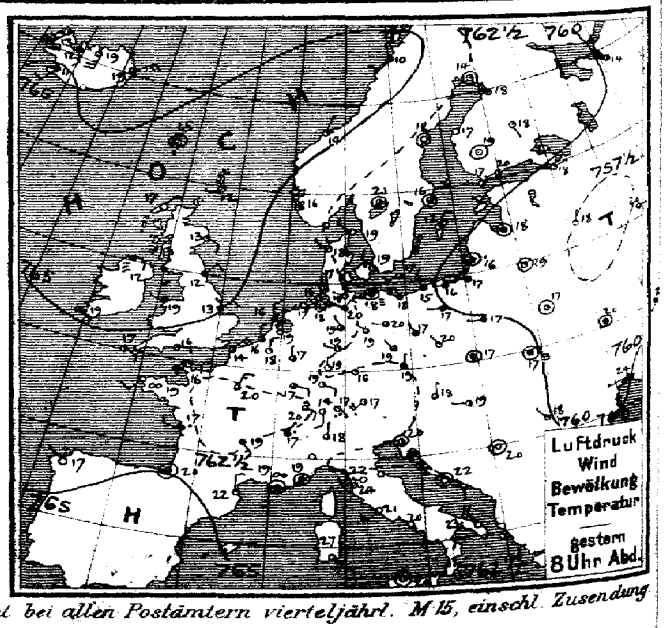
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





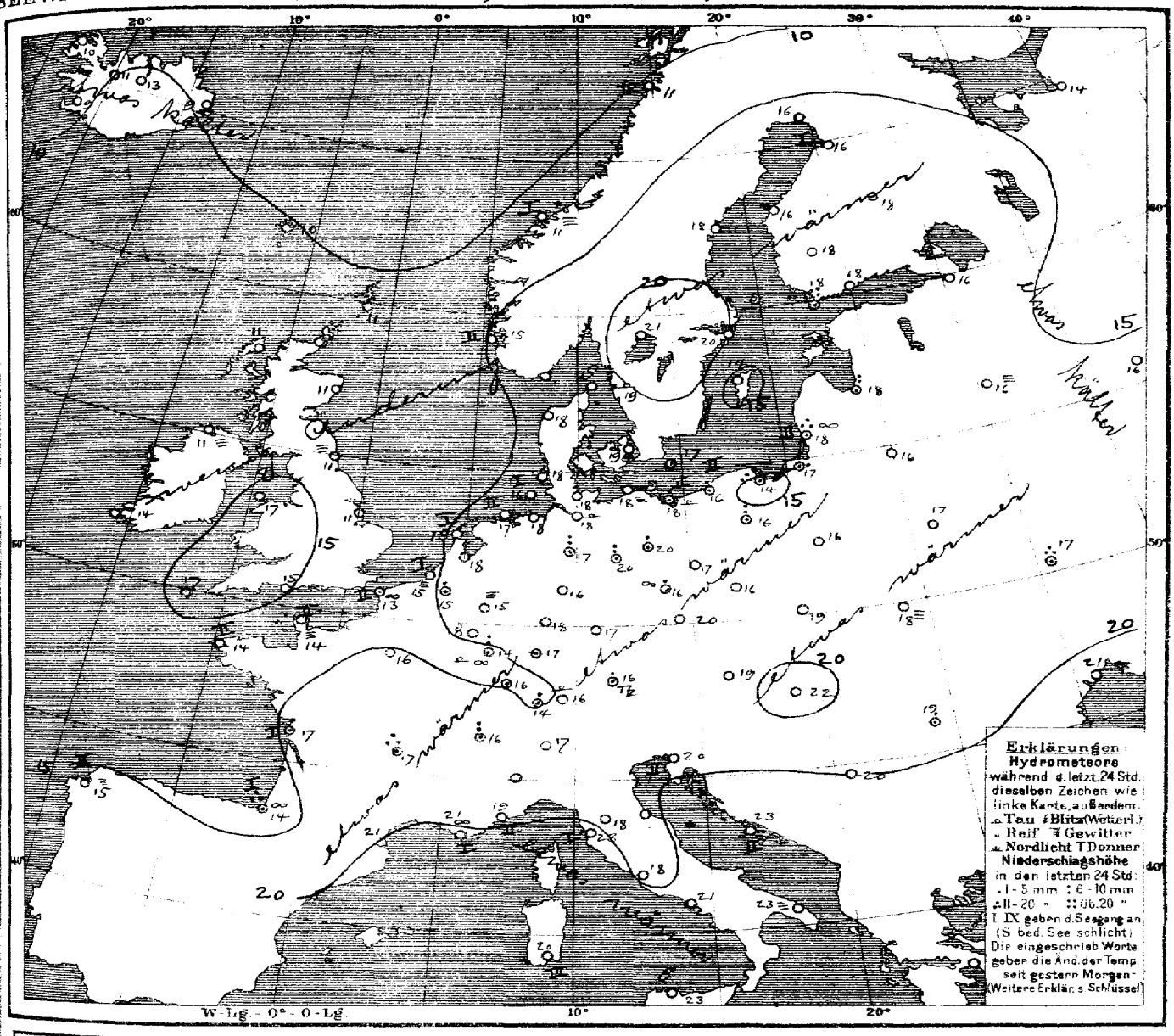


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 194.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III/8



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 13. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Maximum des Nordwesteuropa bedeckenden Hochdruckgebiets hat, ohne seine Lage wesentlich zu ändern, weiter an Höhe zugenommen, während die Depression über Osteuropa sich noch mehr verflacht hat; ihr Minimum liegt heute über Innerrussland. Über dem Kontinent ist der Luftdruck sehr gleichmässig verteilt; über den nördlichen Centralalpen befindet sich ein kleines Hochdruckgebiet. In Deutschland, wo stellenweise starke Niederschläge und Gewitter stattfanden, ist das Wetter überall etwas wärmer und trocken bei vielfach heiterem Himmel und leichten, nur an der Küste etwas lebhafteren, meist nördlichen Winden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Juli.

Nordsee: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und leichten nördlichen Winden ohne erhebliche Niederschläge.

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

Anlage:

Lith. u. Druck: der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Luft	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.3	12.2	W 1	1		Dunrossness	8	767.3	10.6	93	W 1	—	—	0	—	—	
7	67.3	16.7	NE 2	0		Stornoway	8	68.8	10.6	93	ENE 1	4	—	0	—	—	
	67.1	12.8	SE 2	1		Aberdeen	8	68.1	10.6	93	NNW 1	4	—	0	—	—	
7	66.8	11.7	NE 2	4		Shields	8	67.6	10.6	100	NW 2	≡	—	0	—	—	
7	66.6	12.2	ESE 2	≡		Malin Head	8	67.6	11.1	100	ESE 1	≡	—	0	—	—	
7	65.6	18.9	WNW 1	4		Holyhead	8	66.3	16.7	76	—	1	—	0	—	—	
	66.0	12.8	NE 3	4		Skegness	8	67.1	11.1	100	N 2	4	—	0	—	—	
7	65.3	18.9	SE 1	3		Valencia	8	66.6	14.4	93	—	0	—	0	—	—	
	64.0	16.1	E 2	1		Portland Bill	8	65.6	15.0	100	NNE 2	0	—	0	—	—	
7	64.5	16.7	ESE 2	2		Scilly	8	65.9	16.7	82	ESE 1	0	—	0	—	—	
8	761.3	7.7	W 2	2		Vardö	8	761.6	7.8	89	NW 6	4	3	•	9	6	
8	62.9	16.1	NNW 4	1		Skudenes	8	62.7	15.2	80	NNW 4	0	2	0	20	12	
8	63.5	13.6	NNE 1	1		Kristiansund	8	66.4	10.7	92	NE 1	≡	1	0	15	10	
8	62.7	10.2	SSW 2	4		Bodö	8	66.2	10.8	77	SW 2	2	2	0	12	9	
9	762.0	18.6	WNW 2	0		Skagen	8	762.6	18.9	87	NW 2	0	0	0	24	16	0
9	63.7	18.2	NW 1	1		Vestervig	8	63.1	17.6	87	SW 2	2	—	0	22	12	
9	62.1	18.9	NW 2	1		Kopenhagen	8	62.4	18.9	81	N 1	1	—	0	23	16	
9	61.0	17.8	SW 2	3		Bornholm	8	61.5	16.8	88	—	1	—	•	19	14	
8*	763.4	17.6	N 1	1		Brüssel	8	765.4	15.4	97	—	4	—	4	22	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.5	18.4	77	N 3	0	—	0	23	13	
7*	63.6	18.8	NNW 2	1		de Bilt	8	65.5	17.9	85	NNE 2	3	—	0	23	16	
7*	64.4	15.5	N 3	3		Vlissingen	8	66.0	14.9	98	N 1	≡	1	0	15	15	
7*	64.2	15.6	N 3	4		Helder	8	65.5	15.3	89	N 2	4	1	0	18	14	
6*	765.2	16.0	E 2	1		Cherbourg	7*	766.6	13.8	96	ESE 2	≡	2	0	17	13	
6*	64.4	13.8	NE 4	3		Grisnez	7*	66.0	12.8	100	NE 4	—	2	0	18	12	
6*	63.6	19.0	SW 2	≡		St Mathieu	7*	65.7	13.8	90	E 1	0	2	0	25	12	
6*	63.1	16.6	WNW 2	•		Ile d'Aix	7*	65.6	16.6	97	WSW 1	1	1	2	21	14	
6*	65.0	20.0	—	2		Biarritz	7*	66.0	14.4	98	ENE 4	—	1	17	21	14	
6*	61.1	21.6	N 2	1		Perpignan	7*	64.5	21.1	67	—	0	—	0	23	15	
6*	62.3	18.6	—	≈		Sicie	7*	64.0	21.2	59	W 1	9	1	0	25	14	
6*	62.8	19.0	—	4		Nizza	7*	63.5	19.9	84	—	1	2	0	26	15	
6*	61.4	18.9	SSE 3	4		Clermont	7*	65.5	16.7	92	NW 2	2	—	11	23	11	
6*	62.3	20.1	NNE 3	3		Paris	7*	65.1	15.9	92	NE 2	4	—	0	24	14	
9	761.2	14.0	—	0		Haparanda	8	763.0	15.7	64	N 4	2	—	0	19	8	
9	61.7	18.0	—	0		Hernösand	8	63.4	18.3	61	N 4	0	—	0	28	9	
9	61.8	16.4	—	3		Stockholm	8	62.2	15.9	56	NNE 2	0	—	0	23	9	
9	60.8	12.2	NNE 2	1		Wisby	8	61.2	14.1	79	—	1	—	0	13	8	
9	61.3	21.2	—	3		Karlstad	8	63.2	21.1	58	—	0	—	0	—	—	
9*	760.3	17.4	W 1	1		Hangö	7*	761.2	18.4	70	WSW 1	0	—	8	—	15	13
9*	60.0	19.7	WSW 1	2		Helsingfors	7*	61.2	18.2	75	NE 1	2	—	0	—	14	12
9*	60.8	19.4	—	0		Tammerfors	7*	61.9	18.4	73	—	0	—	0	—	12	"
9*	61.2	18.1	SSE 1	1		Kuopio	7*	62.0	18.3	71	SSE 1	3	—	0	—	18	
9*	60.9	18.0	NW 1	1		Uleåborg	7*	62.1	16.0	64	—	0	—	0	—	12	"
9*	760.6	18.6	WNW 1	2		Archangelsk	7*	760.4	14.0	67	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	59.0	18.1	NE 1	1		Petersburg	7*	60.7	16.3	59	—	1	—	0	23	15	
9*	58.0	18.2	—	4		Riga	7*	59.9	17.8	86	—	4	—	8	—	16	15
9*	57.5	18.4	N 1	1		Welikie Luki	7*	59.0	15.8	97	WSW 1	≡	—	0	—	—	
9*	58.0	20.1	ENE 1	3		Moskau	7*	57.5	15.5	84	NNW 1	4	—	0	—	15	12
9*	59.6	18.6	—	1		Wilna	7*	59.8	16.0	80	—	4	—	0	—	—	
8*	59.9	17.3	—	1		Pinsk	7*	60.2	16.5	85	—	0	—	0	—	—	
9*	60.5	17.2	W 1	4		Warschau	7*	59.0	15.9	93	SSW 1	•	—	1	—	—	
9*	59.6	19.6	—	4		Kiew	7*	58.0	16.9	97	—	•	—	17	—	—	
9*	59.1	23.6	SSW 1	1		Charkow	7*	59.6	17.2	93	WSW 1	4	—	13	—	—	
9*	59.2	23.9	WSW 1	1		Odessa	7*	58.8	20.9	77	NNW 2	1	—	0	—	—	
9*	762.0	17.8	N 1	3		Wien	8	762.8	19.0	68	NW 2	0	—	0	22	14	
9*	62.7	18.7	N 1	4		Prag	8	63.2	19.6	68	NNW 1	3	—	0	22	14	
9*	62.4	16.6	—	4		Krakau	8	61.6	18.7	67	W 2	1	—	0	25	12	
9*	60.9	16.5	—	≡		Lemberg	8	60.5	18.6	84	—	4	—	0	22	13	
9*	61.1	19.2	W 1	2		Pest	8	61.4	21.8	60	NW 1	0	—	0	29	17	
9*	61.5	17.5	NW 1	1		Hermannstadt	8	61.4	18.3	73	SE 1	1	—	1	21	11	
9*	62.5	19.9	—	2		Triest	8	63.2	19.7	84*	—	2	—	0	22	13	
9*	62.9	22.2	—	0		Lesina	8	63.1	23.4	80	W 1	0	—	0	26	18	
9*	762.0	19.8	—	0		Belgrad (Serbien)	8*	762.3	20.0	81	—	2	—	0	25	17	
9*	763.7	14.4	S 2	2		Zürich	7*	764.8	14.2	—	S 1	•	—	3	—	—	
9*	63.2	16.9	NNE 1	•		Genf	7*	64.8	16.3	—	S 2	3	—	8	—	—	
9*	62.8	18.0	N 1	3		Lugano	7*	63.4	17.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9						Turin	7										
9	763.6	21.6	W 1	0		Florenz	7	764.4	18.4	82	SE 1	0	—	0	27	15	
9						Pesaro	7										
9	63.8	23.8	W 3	1		Livorno	7	63.9	22.6	77	NW 1	3	1	0	26	17	
9	64.1	21.6	SW 2	0		Rom	7	64.1	18.4	73	NW 1	0	—	0	28	15	
9	64.3	20.3	WNW 1	0		Neapel	7	63.6	21.0	75	NNE 1	0		0	25	11	
6	61.0	23.0	NW 3	0		Brindisi	7	64.6	22.5	79	WSW 1	≡		0	28	19	
6	61.9	27.4	SE 4	0		Cagliari	7	62.0	29.0	91	NW 4	0	3	0	29	15	
9	63.9	20.4	—	0		Palermo	7	62.8	23.2	74	—	0	0	0	27	16	
4	764.9	17.0	NW 1	0		Coruña (Spanien)	8	764.2	15.2	83	NW 1	3	2	0	18	11	
12	62.6	22.2	NW 1	4		Horta (Azoren)	9	63.0	20.5	78	NNE 1	2	2	1	24	19	

Barmen hungers.

Drachen und Ballon-Aufstiege 8. Juli 12. Juli

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼h – 8¾h V
Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8½h – 10h V

Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.4	12.7	—	≡
5P	67.2	15.2	—	0
10P	68.1	9.3	—	≡
7a	68.3	10.0	—	≡

Seydisfjörd (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.7	18.5	ENE 5	2
5P	64.3	18.6	ENE 5	2
IIP	66.0	10.3	—	1
7a	66.5	8.5	—	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.5	11.6	SW 5	3
5P	63.3	12.7	SW 6	3
IIP	65.4	9.4	W 3	3
8a	65.7	9.7	W 4	2

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.9	19.4	S 6	1
61.9	18.5	SSW 5	1
64.8	12.0	SW 1	3
66.1	12.5	S 2	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
766.9	12.7	S 3	2
65.4	12.0	S 3	4
67.0	10.0	S 3	3
67.4	19.5	S 1	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
766.8	11.0	SW 2	4
67.2	11.3	SW 2	4
68.0	9.8	—	0
68.1	9.4	S 1	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 195.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 14 Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.5	14.1	NW 2	4	Borkum	765.2	15.5	− 0.6	80	W 1	4	2	1	0	19	14	
8	65.3	16.2	NW 3	4	Wilhelmshaven	65.4	15.2	− 1.0	84	W 3	4	1	—	0	20	13	
8	65.5	13.9	stille	4	Helgoland	65.1	14.5	− 1.3	82	WNW 2	4	1	—	0	17	13	
8	65.2	14.6	NW 1	3	Keitum (auf Sylt)	64.8	16.4	− 0.1	91	NW 1	3	2	—	0	20	11	
8	65.0	16.6	N 2	3	Cuxhaven	65.3	15.5	—	85	NW 2	4	—	0	0	19	15	
8	64.9	17.6	NNW 3	3	Hamburg	65.1	14.8	− 1.3	98	WNW 2	≡	7	—	14	24	14	p. m. Tz Bod.-Nie. Bö
8	764.1	18.5	NW 3	1	Kiel	764.3	15.2	− 1.5	93	W 3	4	1	—	0	23	13	
8	63.6	20.7	stille	3	Wustrow	62.7	18.3	+ 1.5	94	NW 4	2	2	—	0	22	18	
8	62.4	19.4	NNW 2	1	Swinemünde	62.4	19.2	+ 1.7	65	NNE 1	2	0	0	0	22	15	"
8	61.7	15.3	NE 2	2	Rügenwalder Münde	61.3	16.7	− 0.4	89	NNE 3	0	2	2	0	17	15	"
8	60.7	15.4	N 4	≡	Neufahrwasser	60.5	17.3	− 0.7	90	NNW 4	4	4	—	1	19	15	
8	60.0	18.0	NNW 1	3	Königsberg	58.6	21.5	+ 3.5	71	NE 3	1	8	—	•	22	16	
8	59.5	17.7	NNE 2	3	Memel	59.9	21.5	+ 3.6	73	NE 2	1	7	1	2	22	15	Mittags Tz
8	765.1	18.4	NW 1	4	Aachen	765.7	14.2	− 2.2	98	N 1	≡	2	—	0	23	14	
8	64.2	18.7	W 1	2	Kassel	64.7	15.7	− 0.4	92	NW 1	4	7	—	1	24	14	9 Abds Tz i. WNW
7	64.7	18.5	W 2	3	Hannover	65.2	13.9	− 4.1	97	W 1	4	7	—	10	26	14	
8	63.0	20.5	WNW 2	3	Magdeburg	63.7	17.2	+ 0.4	87	NW 2	3	7	—	2	27	15	früh *
8	62.8	18.2	stille	3	Dresden	63.0	17.4	− 0.9	83	WNW 2	3	7	—	5	22	14	Nebel. Haufen. Strom Tz
8	62.3	21.4	N 2	1	Berlin	62.3	18.6	+ 0.2	80	NW 2	4	7	—	0	26	16	Bod.-Nie. 14, 3 p Tz
8	61.4	18.8	ENE 1	3	Grünberg	61.6	16.0	− 1.2	84	NNW 1	4	7	—	4	25	12	p. m. Tz
8	61.7	17.6	NW 1	4	Breslau	61.9	14.5	− 3.1	93	NW 2	4	7	—	5	22	14	
8	60.2	18.3	N 2	•	Bromberg	60.6	16.9	− 1.5	89	NW 1	4	8	—	4	22	16	
8	765.7	18.6	W 2	3	Metz	765.4	14.4	− 2.2	93	ENE 2	1	7	—	0	24	13	4½ p m. Tz i. NW. fg
8	64.5	20.9	W 2	3	Mülhausen i. E	64.5	15.6	− 1.8	93	SW 2	0	4	—	2	23	13	früh ≡, •
8	64.8	19.8	W 2	Tz	Karlsruhe	64.6	17.3	− 0.9	89	SW 1	0	7	—	6	25	15	
9	64.1	19.6	stille	4	Frankfurt a. M.	64.2	17.0	− 2.0	89	NE 1	4	7	—	0	25	16	
9	66.0	16.2	SE 1	1	Friedrichshafen	65.3	17.6	− 0.1	85	S 1	1	4	—	2	20	13	
9	64.9	15.2	NW 2	1	Bamberg	64.5	14.8	− 2.4	79	NW 2	≡	7	—	2	25	11	12 p. m. Tz
9	65.3	15.1	W 2	3	München	64.3	16.9	− 0.1	84	W 3	3	7	—	6	21	14	
8	667.5	11.2	NW 2	≡	Brocken	667.2	11.7	—	100	NNE 2	≡	7	—	4	15	10	2½ n. Tz
9	649.7	10.4	N 1	2	Gr. Belchen	648.7	13.0	—	81	E 1			—	12	13	8	Fernsicht.
9	535.9	0.1	N 1	≡	Zugspitze 7 Uhrzeit	535.2	0.1	—	100	stille	≡	—	—	11	2	−1	
9	568.6	2.9	WSW 4	≡	Säntis 7	567.9	3.3	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
9	697.9	13.0	W 2	2	Heiden 7	696.8	14.4	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	
9	629.5	8.5	NNW 5	Tz	Schneekoppe	628.2	6.2	—	100	N 7	≡	—	—	7	9	4	
9	525.2	−1.0	ENE 3	*	Sonnblick 7 Uhr	523.7	−1.6	—	96	N 4	≡	—	—	7	2	−1	

Seehöhe: Borkum 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106 m. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

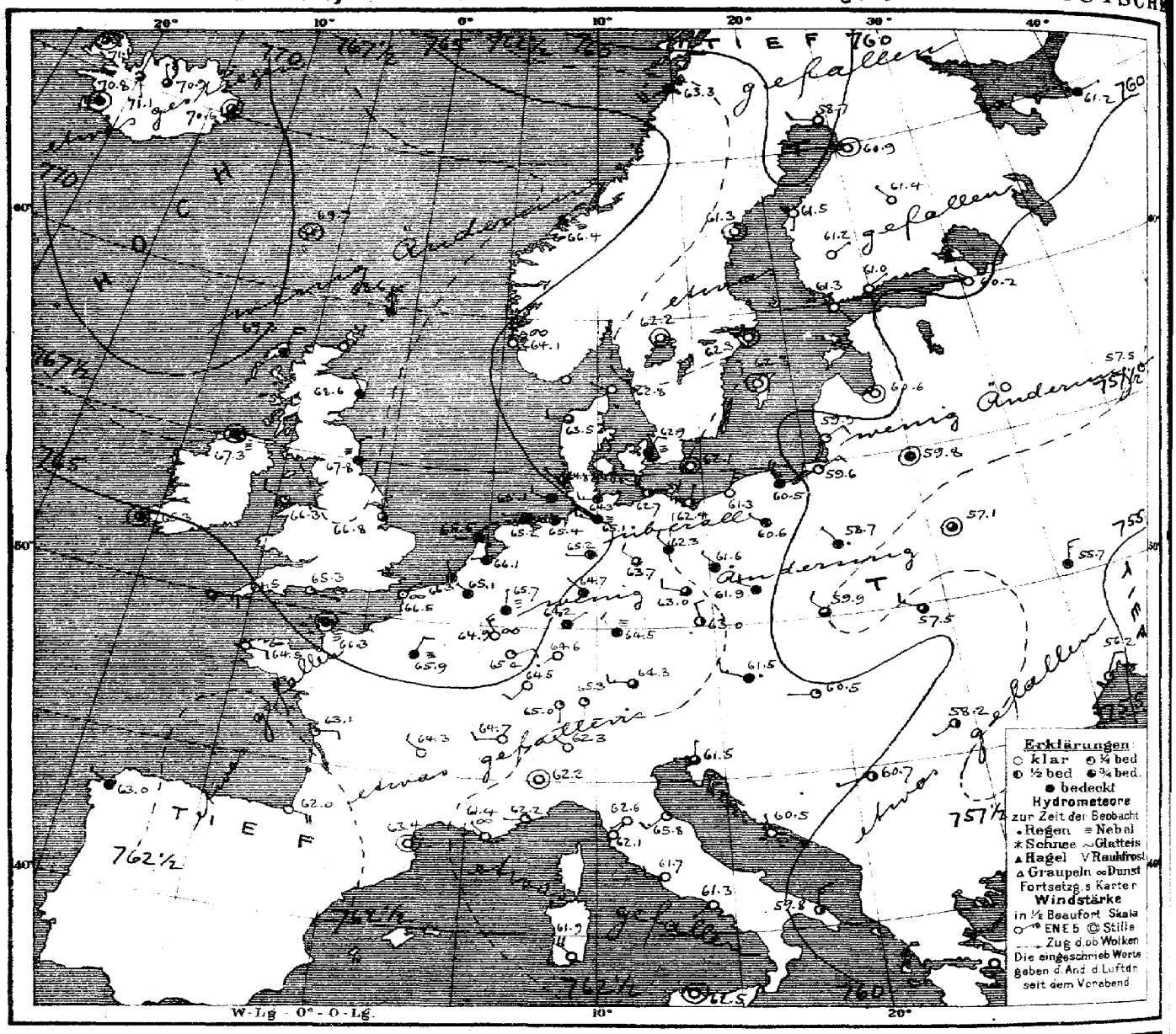
Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Reif, vorübergehend in Schauern; 3 Z. Anfang Niederschläge; 6 Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 2 T. Dauer) ohne 9 oder 3; 7 Gewitter (mindest. 1 x i. T. oder vorher oder später); 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 T. Dauer) ohne 9 oder 3; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 T. Dauer) mit Nebeln; 2 Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 2 T. Dauer) mit Nebeln; 1 Zweifelhaft, ob meist in Schauern; 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Wolkig; 3 Bedeckt; Nebel; Dunst; (Trübe x Wolken); Gewitter; Regen; Schnee; Graupeln; Hagel; Reif; Rauhfrost; Tau; Glatteis; Schneedecke; Sonnenschein; Regenmesser; Thermograph; Barograph; Anemograph; Registrierapparate; Ortszeit; Mittlere Ortszeit; Mitteleuropäische Zeit; Meeresniveau; Seehöhe; Höhenstationen; Drachenstation; Ballonaufstieg; Inland- und Höhenstationen; Bemerkungen; Beobachtungen; Messungen; Angaben; Zeitangaben

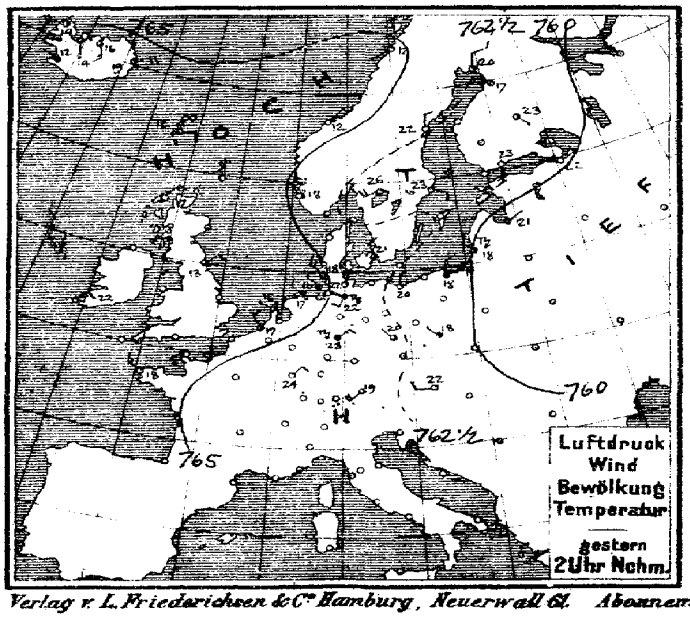
Wetterbericht vom 14. Juli, 1910. (Donnerstag.)

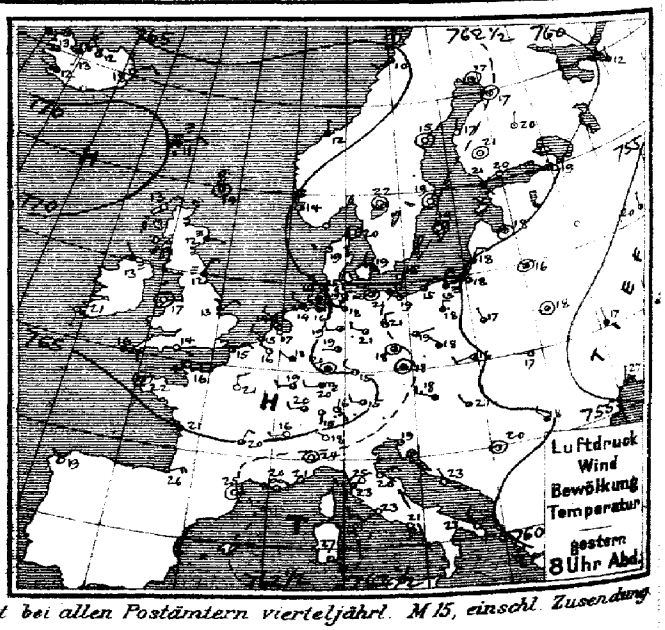
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





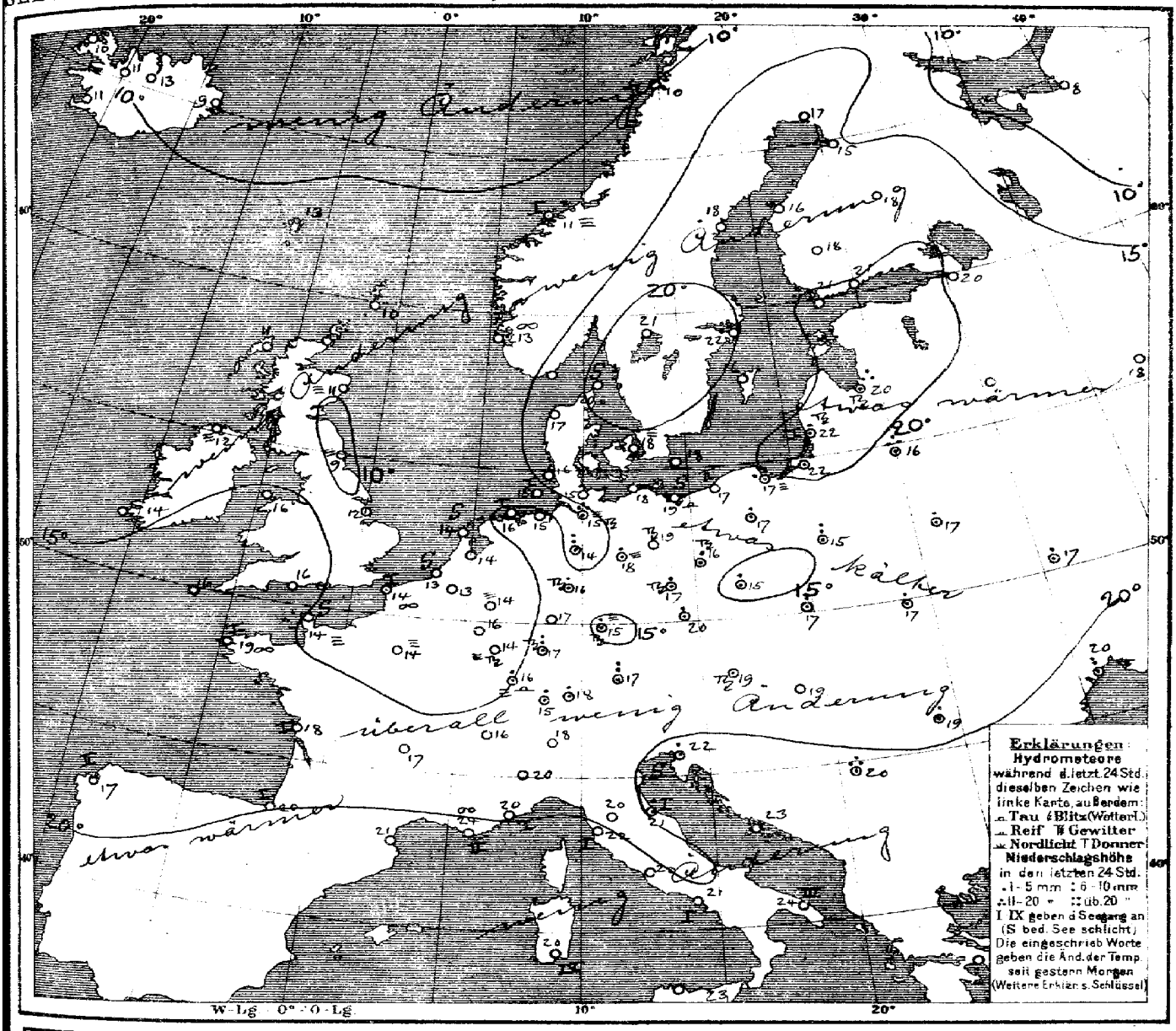


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 195.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 14. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa hat an Höhe zugenommen und sich weiter nach dem Kontinent ausgebreitet. Das Minimum der Osteuropa bedeckenden Depression ist unter Vertiefung nach Südrussland fortgeschritten. Auch das Tiefdruckgebiet über der Biscayasee hat sich etwas vertieft. Eine neue Depression ist über Nordskandinavien erschienen. In Deutschland fanden gestern verbreitete Gewitter und stellenweise starke Niederschläge statt; heute ist das Wetter bei leichten westlichen bis nördlichen Winden wolkig, teilweise neblig, sonst trocken, die Temperaturen sind nahezu normal.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Juli.

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter mit leichten nördlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwachen nördlichen Winden; meist trocken. Gewitter nicht ausgeschlossen.

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

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

	gestern Abend				Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	768.3	13.9	—	1	Dunrossness	8	768.6	10.0	100	N 1	4	—	0	—	—
7	69.3	13.3	NE 3	0	Stornoway	8	69.3	11.1	86	NNE 4	4	—	0	—	—
	68.6	11.7	ESE 1	≡	Aberdeen	8	68.6	10.6	93	NNW 3	4	—	0	—	—
7	68.1	11.7	NNE 3	≡	Shields	8	67.8	8.9	92	N 2	≡	—	0	—	—
7	68.1	12.8	NNW 1	≡	Malin Head	8	67.3	12.2	100	—	≡	—	0	—	—
7	67.1	17.2	—	0	Holyhead	8	66.3	16.1	88	WNW 2	1	—	2	—	—
—	67.1	12.8	NE 2	4	Skegness	8	66.8	12.2	95	N 2	3	—	0	—	—
7	66.3	20.6	SSW 1	0	Valencia	8	65.3	14.4	88	—	3	—	0	—	—
—	66.6	14.4	SE 1	0	Portland Bill	8	65.3	16.1	95	ESE 1	1	—	0	—	—
7	66.0	16.1	ESE 2	4	Scilly	8	64.5	15.6	87	E 3	3	—	0	—	—
8	769.5	6.7	NW 2	4	Vardö	8	760.3	8.8	92	S 2	4	1	•	8	6
8	64.1	14.0	NNW 4	0	Skudenes	8	64.1	12.6	87	N 4	≈	1	0	18	9
8	66.7	11.9	N 1	4	Kristiansund	8	66.4	11.0	92	NE 1	≡	1	0	12	11
8	65.9	10.4	SW 2	3	Bodö	8	63.3	10.0	89	SW 4	4	2	0	12	10
9	763.3	20.1	—	0	Skagen	8	762.8	20.2	84	WNW 1	0	0	0	24	16
9	64.0	18.7	W 2	1	Vestervig	8	63.5	17.4	87	W 2	3	—	0	21	16
9	63.0	19.3	NW 2	1	Kopenhagen	8	62.9	18.2	97	NNE 2	≡	—	0	24	17
9	62.3	16.0	S 1	0	Bornholm	8	62.1	18.2	82	—	0	—	0	21	15
8	766.2	15.6	NW 1	1	Brüssel	8	765.1	13.0	98	NW 1	4	—	0	23	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.9	16.0	96	NNW 3	≈	—	0	23	13
7	66.0	17.1	NW 2	1	de Bilt	8	66.1	13.5	88	W 1	4	—	0	22	12
7	66.3	14.5	NW 2	3	Vlissingen	8	66.3	13.2	86	NNW 1	4	0	0	17	13
7	66.2	13.3	NW 2	3	Helder	8	65.6	13.8	86	W 1	4	0	0	16	13
6	767.2	16.2	E 2	0	Cherbourg	7	766.3	13.8	96	—	≡	0	0	18	12
6	66.5	15.0	NE 3	2	Grisnez	7	66.5	13.8	96	NE 1	≈	1	0	17	11
6	65.7	21.8	—	2	St Mathieu	7	64.5	18.6	83	ESE 2	≈	1	0	24	14
6	65.0	21.3	NW 1	1	Ile d'Aix	7	63.1	17.5	89	E 2	1	1	0	24	16
6	64.2	25.8	ENE 4	0	Biarritz	7	62.0	20.0	96	ESE 4	0	1	0	26	19
6	64.0	25.3	—	0	Perpignan	7	63.4	21.0	81	—	0	—	0	26	16
6	63.6	19.8	W 4	≈	Sicie	7	61.4	24.0	45	NW 1	≈	2	0	27	17
6	60.8	20.6	SW 2	0	Nizza	7	62.2	19.5	86	W 1	1	1	0	25	16
6	66.0	20.3	NNE 2	3	Clermont	7	64.3	17.4	86	NW 2	0	—	0	24	10
6	65.9	20.6	N 2	0	Paris	7	65.5	14.0	100	NNE 2	≡	—	0	22	13
9	762.7	16.8	—	1	Haparanda	8	758.7	16.9	63	W 2	0	—	0	23	12
9	63.5	15.2	—	0	Hernösand	8	61.3	18.4	71	—	0	—	0	29	13
9	63.3	18.6	—	0	Stockholm	8	62.3	21.6	64	—	0	—	0	24	13
9	62.5	13.7	—	0	Wisby	8	62.3	15.6	81	—	0	—	0	15	8
9	62.7	22.2	—	0	Karlstad	8	62.2	21.0	68	—	0	—	0	—	—
9	761.1	20.8	SE 1	4	Hangö	7	761.3	21.0	54	SE 1	0	—	0	—	17
9	61.4	18.9	SW 1	1	Helsingfors	7	61.0	20.6	58	NE 1	0	—	0	—	16
9	62.1	20.7	—	0	Tammerfors	7	61.2	18.2	75	NE 1	0	—	0	—	12
9	61.9	20.0	N 1	0	Kuopio	7	61.4	18.4	67	NW 1	0	—	0	—	18
9	62.5	16.5	—	0	Uleåborg	7	60.9	15.0	55	—	0	—	0	—	11
9	760.5	12.4	NNW 1	4	Archangelsk	7	761.2	8.4	100	NE 1	4	—	0	—	—
9	60.6	19.2	NW 1	0	Petersburg	7	60.2	19.5	78	NW 1	0	—	0	23	11
9	60.5	17.6	—	1	Riga	7	60.6	20.2	63	—	0	—	11	—	14
9					Welikie Luki	7									
9	57.9	19.9	NNW 1	2	Moskau	7	57.5	17.7	76	NE 1	1	—	0	—	14
9	59.3	16.4	—	1	Wilna	7	59.8	16.4	94	—	4	—	11	—	—
8	58.4	17.7	—	3	Pinsk	7	57.1	16.9	86	—	3	—	2	—	—
9	58.9	17.4	NNW 1	3	Warschau	7	58.7	15.2	90	NW 1	•	—	7	—	—
9	57.3	17.3	NNW 1	4	Kiew	7	55.7	16.9	91	N 3	4	—	2	—	—
9	56.5	20.0	ESE 1	2	Charkow	7	54.5	19.0	80	NE 1	3	—	2	—	—
9	56.2	27.2	N 1	1	Odessa	7	56.2	20.4	70	NNE 2	1	—	6	—	—
9	762.0	17.9	WNW 3	4	Wien	8	761.5	18.5	75	WNW 3	•	—	0	24	16
9	63.2	17.6	—	4	Prag	8	63.0	19.2	62	NNW 2	2	—	1	22	15
9	60.8	15.6	WSW 2	3	Krakau	8	59.9	17.1	80	NW 2	3	—	4	24	15
9	58.6	16.6	W 1	2	Lemberg	8	57.5	17.4	77	WNW 3	3	—	1	23	14
9	60.2	21.0	NW 1	3	Pest	8	60.5	18.9	75	W 1	1	—	0	26	16
9	60.2	17.6	NW 2	4	Hermannstadt	8	58.2	19.3	69	SW 1	2	—	1	23	13
9	62.3	19.3	W 1	1	Triest	8	61.5	21.9	61*	N 1	3	—	1	23	16
9	61.7	23.6	NNW 1	0	Lesina	8	60.5	23.4	71	NNW 1	0	—	0	27	20
9	761.5	20.0	—	1	Belgrad (Serbien)	8	760.7	20.2	76	WSW 1	2	—	11	26	16
9	765.8	16.0	S 1	2	Zürich	7	765.0	15.2	—	S 1	1	—	2	—	—
9	65.5	18.0	N 2	0	Genf	7	64.7	16.4	—	W 2	0	—	0	—	—
9	62.7	18.0	N 1	0	Lugano	7	62.3	18.0	—	NW 1	0	—	0	—	—
9	762.4	23.5	—	0	Turin	7	762.2	19.6	76	—	0	—	0	26	18
9	63.4	24.8	SW 1	0	Florenz	7	62.6	19.8	87	SW 1	0	—	0	29	17
9	62.3	20.1	NE 3	0	Pesaro	7	65.8	20.7	85	SW 3	1	1	3	26	16
9	64.0	23.4	W 3	2	Livorno	7	62.1	22.0	74	NNE 1	0	1	0	26	15
9	63.1	22.8	SW 2	0	Rom	7	61.7	20.4	69	W 2	0	—	0	30	17
9	63.1	20.3	S 1	0	Neapel	7	61.3	21.2	82	SW 1	0	1	0	28	19
8	62.0	23.4	NW 3	0	Brindisi	7	59.8	23.8	75	N 3	2	3	0	30	19
8	61.7	27.2	SE 4	0	Cagliari	7	61.9	20.2	90	NW 4	0	4	0	29	16
9	63.6	20.0	—	0	Palermo	7	62.5	22.8	78	—	0	0	0	28	16
4	763.0	13.0	NW 1	0	Coruna (Spanien)	8	763.9	17.0	80	NW 1	4	2	0	22	13
12	65.6	20.0	NW 2	0	Horta (Azoren)	9	66.2	20.2	91	SW 2	2	1	0	26	19

Bemerkungen:

2.00 mm 25.0 mm 3.0, 97%, NNW 10
1.10 mm 10.3, 86%, NNW 9-10 6.8, 87%, NNW 10
1.00 mm 12.7, 91%, NNW 8 15.0, 92%, NW 6
Spur schwarzund etw. 61 cm, 4 — etw. zu wie auf 41 cm, zu etw. zu wie.
Spur 18.9, 23%, NW 6

Lindenberg (Kreis-Sternwarte) Kl. Aarow. Observat. 8¾h – 11h V

Seehöhe m Temp. Nullpunkt, Windmass. Bemerkungen:

Seehöhe m Temp. Nullpunkt, Windmass. Bemerkungen:

Seehöhe m Temp. Nullpunkt, Windmass. Bemerkungen:

Drachen- und Ballon-Aufstiege 13. Juli

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.4	11.8	E 2	0	2P	766.8	19.2	ENE 4	2	2P	766.5	14.0	W 5	2	2P	765.2	16.0	S 3	3	2P	766.5	14.0	S 1	3	2P	768.2	11.5	NW 1	4
5P	69.5	10.5	ENE 2	≡	5P	67.7	17.7	ENE 3	2	5P	67.0	12.0	W 5	3	5P	65.6	12.2	NNW 4	3	5P	67.3	13.0	SSW 1	4	5P	68.7	11.5	NW 1	4
10P	69.6	9.8	—	0	11P	68.3	7.9	—	1	11P	69.0	9.5	W 4	3	11P	67.8	10.5	—	2	11P	67.3	10.0	—	2	11P	69.7	10.6	—	4
7A	69.7	12.5	—	3	7A	70.6	9.4	—	3	8A	71.1	10.0	—	3	8A	70.9	12.5	N 1	3	8A	71.1	10.5	S 1	3	8A	70.3	11.0	—	4

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 196.

Wetterbericht von Freitag, dem 15. Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	763.9	14.9	NW	2	3		Borkum	761.4	14.3	− 2.1	93	NW	2	4	1	1	0	18	14	
8	63.6	16.2	NW	3	0		Wilhelmshaven	61.0	14.7	− 1.5	91	W	2	4	1		0	20	13	
8	63.6	14.5	NNW	1	9		Helgoland	60.7	14.0	− 1.8	92	W	4	4	—	3	0	18	13	
8	63.1	15.5	NW	1	3		Keitum (auf Sylt)	59.7	15.9	− 0.6	90	NW	2	3	2		0	20	14	
8	63.6	16.6	NW	2	4		Cuxhaven	60.9	15.4	—	88	NW	3	4	—	0	0	18	15	
6	62.9	18.0	W	4	2		Hamburg	60.7	14.8	− 1.3	96	NW	2	4	1	—	0	20	14	früh o, Bod.-Ulm 13.0
8	762.1	18.2	W	4	0		Kiel	759.5	15.5	− 1.2	88	W	4	4	2	—	0	22	14	
8	61.5	9.9	NW	3	1		Wustrow	59.4	16.7	− 0.2	96	W	4	4	1	—	0	24	16	
8	61.1	19.0	NNW	1	1		Swinemünde	58.7	17.8	+ 0.3	92	W	2	—	0	0	0	22	15	früh ≡, See ≡
8	60.1	15.9	N	3	2		Rügenwalder mde	57.6	16.3	− 0.8	98	SW	3	0	1	2	0	18	10	früh ≡
8	59.3	16.6	NNW	3	1		Neufahrwasser	57.3	19.8	− 1.1	68	NNW	2	0	2	—	0	28	15	
8	58.7	18.4	NW	2	3		Königsberg	55.9	22.0	+ 4.0	68	NNW	1	0	1	—	•	25	14	Meistens Aroyfam
8	58.1	21.4	N	2	2		Memel	56.4	21.3	+ 3.4	62	NW	1	0	1	1	0	26	14	
8	763.2	15.9	NE	2	4		Aachen	761.1	15.1	− 1.3	95	ENE	1	≡	2	—	0	20	14	
6	63.0	17.9	WNW	2	4		Kassel	61.4	15.7	− 0.4	90	N	1	4	8	—	1	22	14	Sü. 6 p. fern Tz i E
7	63.1	20.6	WNW	2	1		Hannover	61.5	13.6	− 4.4	97	W	1	4	2	—	0	24	13	
8	61.5	21.7	NW	2	2		Magdeburg	60.4	15.9	− 1.6	84	WNW	2	4	3	—	•	25	14	
8	61.3	18.6	W	2	Tz		Dresden	59.8	17.3	− 1.0	96	NNW	3	3	7	—	•	23	15	abds ſchwarfed Tz m. o
8	60.4	20.5	NW	2	3		Berlin	59.2	16.2	− 2.2	89	W	2	2	7	—	2	24	16	3p Tz, Bod.-Ulm 13.9
8	59.6	17.4	N	1	Tz		Grünberg	58.7	17.0	− 0.2	85	N	1	3	7	—	9	24	14	p. m. 2 Tz
7	59.4	19.3	N	1	4		Breslau	59.2	17.0	− 0.6	89	NW	2	•	7	—	6	21	14	
8	58.6	18.7	NE	2	3		Bromberg	57.3	18.5	+ 0.1	75	N	1	3	7	—	7	22	14	p. m. Tz
8	762.0	18.2	NNE	1	1		Metz	760.3	15.6	− 1.0	87	NE	2	0	1	—	0	25	14	a. m. 00
8	60.8	21.6	N	3	2		Mülhausen i. E	59.8	15.0	− 2.4	96	N	2	≡	1	—	0	25	15	früh ≡ m. a
8	62.2	20.4	ENE	2	2		Karlsruhe	60.5	15.9	− 2.3	90	ENE	3	1	1	—	0	24	13	
9	62.2	17.6	NE	1	1		Frankfurt a. M.	60.9	15.0	− 4.0	94	NE	2	≡	7	—	0	24	14	
9	63.0	15.5	NE	1	1		Friedrichshafen	61.3	12.7	− 5.0	95	NE	2	3	7	—	0	23	10	früh ≡, p. m. wiederholt km Tz
9	63.1	14.3	still		2		Bamberg	61.4	14.0	− 3.2	99	SE	1	≡	7	—	21	23	11	3p m Tz
9	63.2	13.7	NW	2	1		München	60.5	16.1	− 0.9	89	NW	1	2	7	—	5	19	12	
8	665.8	11.3	NNW	5	≡	Höhenstationen	Brocken	663.9	10.2	—	77	NW	2	0	7	—	0	13	11	9¾ a. 2, 11½ p. Tz
9	647.0	11.2	E	1	2		Gr. Belchen	644.5	14.8	—	70	NE	2	1	—	—	9	16	9	Fernsicht.
9	534.0	−1.1	W	4	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	532.6	−0.2	—	100	NW	1	≡	—	—	24	1	−2	auf. graue Fm.
9	566.4	4.0	W	1	2		Säntis 7	564.1	4.7	—	—	SW	2	1	—	—	—	—	—	
9	694.5	13.0	E	2	2		Heiden 7	692.2	13.0	—	—	N	2	0	—	—	—	—	—	
9	627.5	8.3	NNW	6	≡		Schneekoppe	626.1	7.6	—	100	N	5	≡	—	—	9	9	5	
9	523.1	−0.9	ENE	2	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	521.6	−1.6	—	100	NW	2	≡	—	—	3	1	−2	

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schauern (Reg. verbunden als Gewitter) — 9. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist tiefen Nimbus) — RR 20.3 — 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. K.-Bank) ohne 3 mehr — 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II. u. III. Bank) häufig — 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. I. Bank) mit 1 Trübung — 7. Gewitter (mindest 1 solches mehrfach) hörbar — RR 20.3 — Bes. Wkam. Nachmittag besonders maßgebend — 0: Vormittags heiter — 1: Ziemlich heiter: Cin. u. Cirrost. — 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Wetterleuchten (Nebel als Blitz) — RR 8.4

Seehöhe	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Grosa - Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windgesch

HEUTE — Bemerkungen: Keine Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2100

Temp, Rel. Feuchtk, Windgesch: 13.0 98% N 3 | 15.4 74% N 5 | 12.8 74% N 5 | 9.2 82% N 4 | 6.4 82% N 4 | 5.6 80% N 4

HEUTE 5–6½ V Ballon aufstieg — Bemerkungen: Beo. 3. Temp.-Umk. von 120–500 von 13.0 auf 15.4

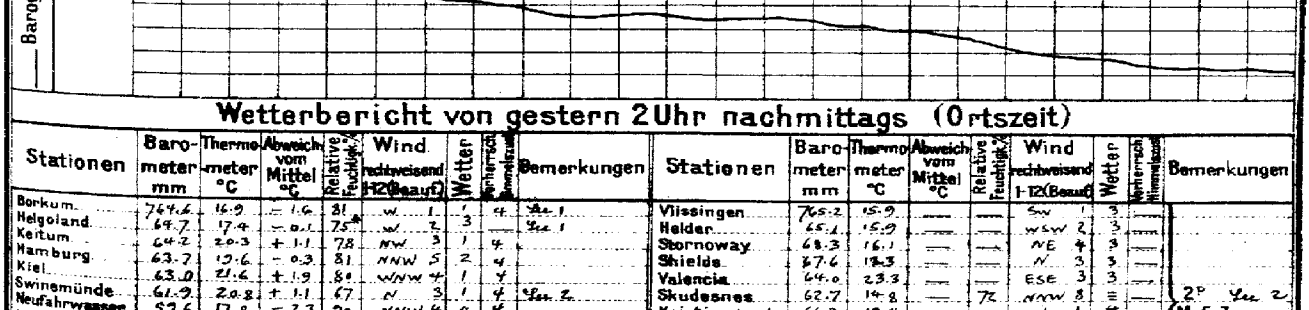
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3500 | 4500

Temp, Rel. Feuchtk, Windgesch: 12.2° 100% NE 3 | 12.7° 68% ESE 5 | 10.1° 65% N 2 | 4.6° 58% NNW 3 | −2.0° 62% NNW 4 | −7.8° 50% N 4

HEUTE 7–8½ V Ballon aufstieg — Bemerkungen: Zhn. ≡ Temp.-Umk. von 640–880 von 11.8 auf 13.2, von 4110–4290 Isothermie von −6.1

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	WNW	NW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW
m. p. Sck.	3.6	4.1	3.0	4.0	3.6	5.3	5.1	4.8	4.8	4.6	4.3	4.3	4.8	4.6	4.3	4.4	3.9	3.6	3.6	3.9	4.7	4.0	4.0	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wettersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	764.6	16.9	− 1.6	81	W	1	1	4		See 1
Helgoland	64.7	17.4	− 0.1	75	W	2	3			See 1
Keitum	64.2	20.3	+ 1.1	78	NW	3	1	4		
Hamburg	63.7	19.6	− 0.3	81	NNW	5	2	4		
Kiel	63.0	21.6	+ 1.9	86	WNW	4	1	4		
Swinemünde	61.9	20.8	+ 1.1	67	N	3	1	4		See 2
Neufahrwasser	62.6	17.8	− 2.3	70	NNW	4	4	4		
Memel	58.7	24.9	+ 5.3	60	NNW	3	1	4		See 2
Kassel	63.9	19.0	− 2.8	88	N	2	3	4		mittags Tz aus NE
Dresden	62.0	18.7	− 3.4	76	WNW	3	3	7		früh mittag Sch.
Breslau	59.2	19.5	− 2.4	77	N	2	3	4		
Metz	63.0	24.3	+ 2.1	64	WNW	3	3	4		
München	63.1	16.1	− 5.4	100	still		•	6		See u. m. Tz.
Wien	60.2	21.1	—	—	60	NW	3	3	—	0P Ortsz. gef. Tz
St. Mathieu	62.5	23.3	—	—	—	E	2	4	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	62.1	23.5	—	—	—	E	1	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	765.2	15.9	—	—	SW	1	3	—	
Helder	65.1	15.9	—	—	SSW	2	3	—	
Stornoway	68.3	16.1	—	—	NE	4	3	—	
Shields	67.6	18.3	—	—	N	3	3	—	
Valencia	64.0	23.3	—	—	ESE	3	3	—	
Skudesnes	62.7	14.8	—	Tz	NNW	8	≡	—	2P See 2
Kristiansund	66.2	12.4	—	—	N	1	4	—	M-E-Z.
Bodö	62.3	9.6	—	—	WSW	4	•	—	
Haparanda	56.3	17.0	—	—	W	4	3	—	
Hernösand	58.3	27.2	—	—	NW	4	0	—	
Stockholm	59.9	25.6	—	—	WSW	2	2	—	
Karlstad	60.2	27.0	—	—	SSW	4	0	—	
Kuopio	58.2	24.1	—	—	S	1	0	—	
Ulesborg	57.9	19.0	—	49	SW	1	0	—	
Helsingfors	59.1	25.5	—	43	SW	3	0	—	3P Ortsz.
Petersburg	59.0	24.1	—	—	WSW	1	2	—	

Riga 59.3 23.4 N 1 1

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

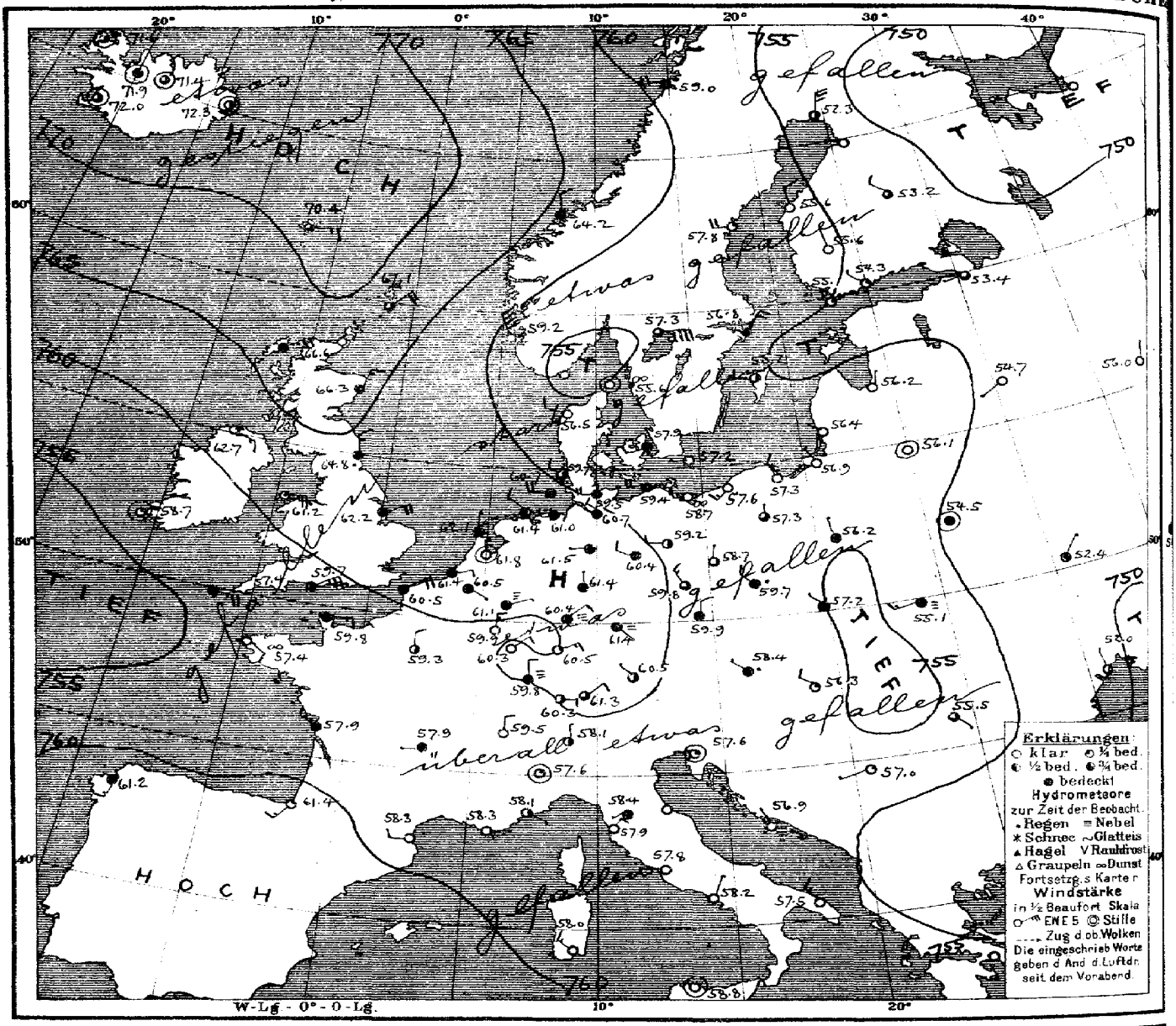
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

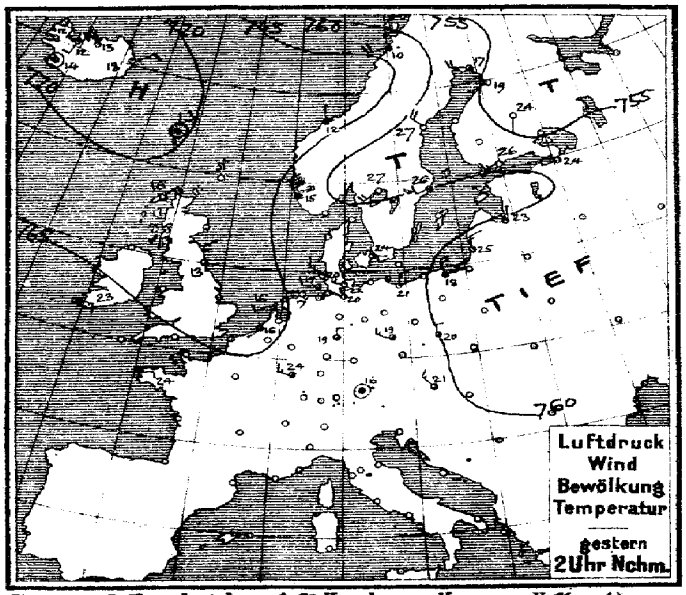
Wetterbericht vom 15. Juli, 1910. (Freitag)

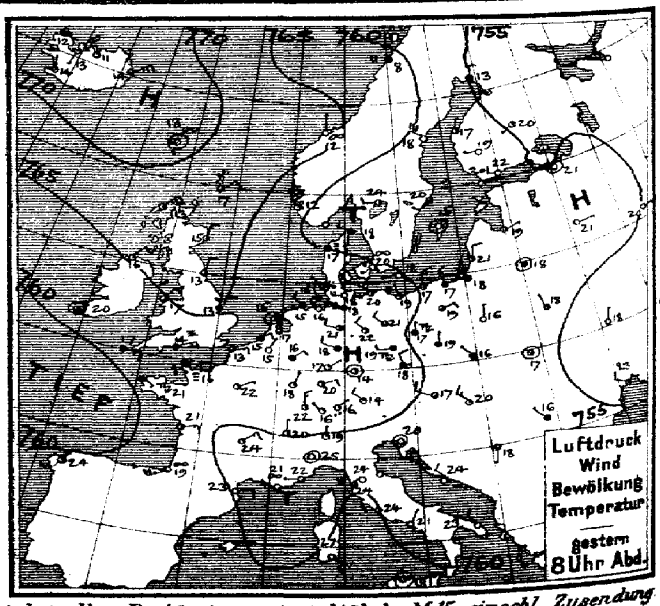
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens





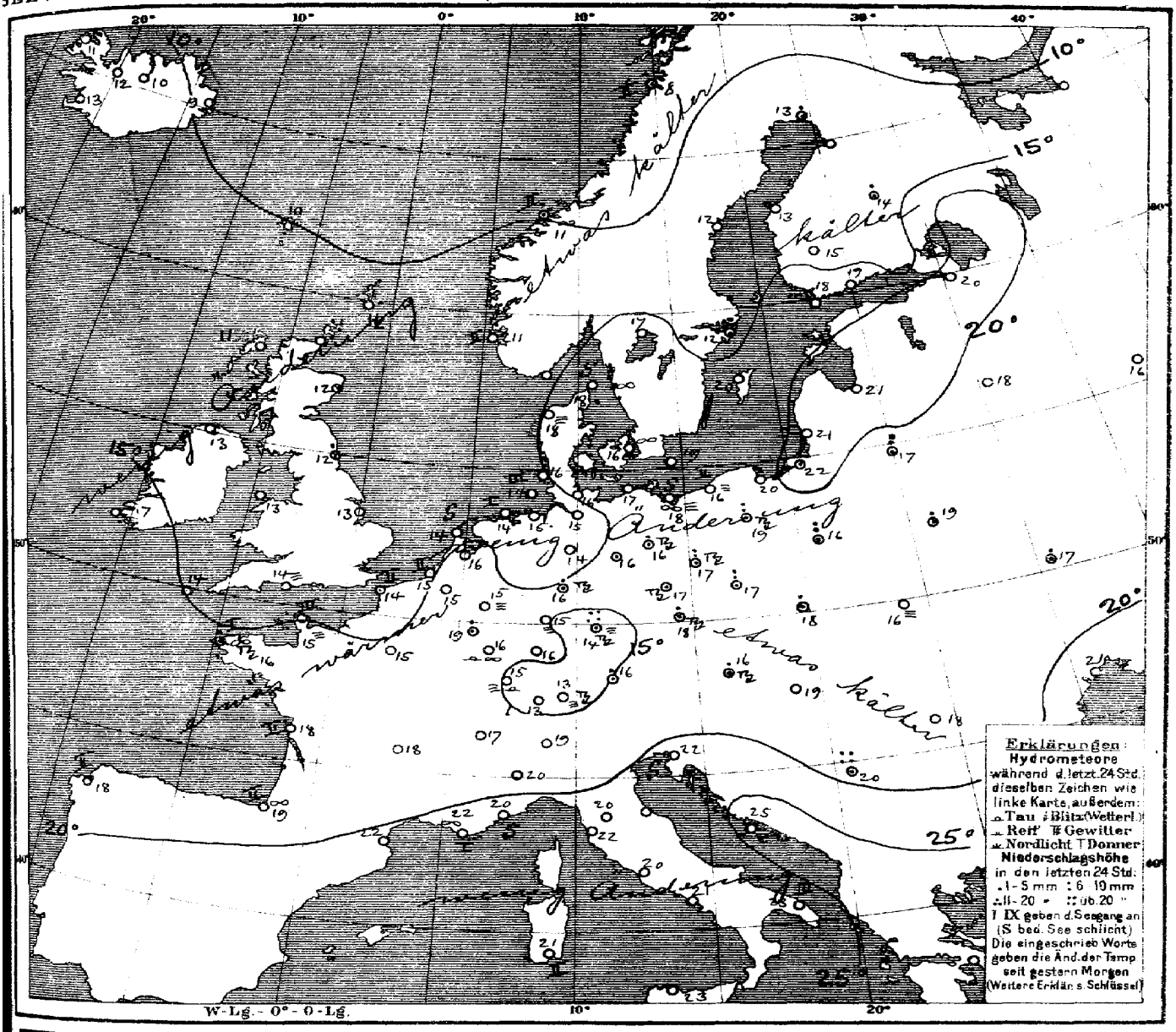


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 196.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 15. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Maximum des Nordwesteuropa bedeckenden Hochdruckgebiets hat noch mehr zugenommen, im übrigen Europa aber hat der Luftdruck abgenommen. Das gestern über Nordskandinavien erschienene Minimum hat sich unter starker Vertiefung nach Finnland verlagert, über dem Skagerrak ist ein Teilminimum zur Entwickelung gelangt. Die Depression, welche gestern über der Biscaya-See lag, erscheint heute unter starker Vertiefung etwas nordwestwärts verlagert. Über dem Kontinent ist der Luftdruck auch heute noch sehr gleichmässig verteilt. Im mittleren und südlichen Deutschland fanden vielfach Gewitter und Niederschläge statt. Heute ist das Wetter wolkig und teilweise neblig, sonst aber trocken bei leichten nordwestlichen, in Westdeutschland östlichen Winden; die Temperaturen liegen fast überall unter der Normalen. Bamberg meldet 21, Belgrad 31 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Juli

Nordsee: Kühles, veränderliches Wetter mit Regenschauern und mässigen Winden aus westlichen Richtungen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Std.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.8	17.2	NE 2	3	Dunrossness	8	767.1	11.7	67	NNE 4	3	—	0	—	—	
7	67.8	12.8	NE 5	2	Stornoway	8	66.6	10.6	93	NE 5	4	—	0	—	—	
	67.3	15.0	NNE 3	1	Aberdeen	8	66.3	11.7	87	NNE 3	4	—	*	—	—	
7	66.8	12.8	NNE 2	3	Shields	8	64.8	11.7	100	N 3	*	—	1	—	—	
7	65.0	15.6	NE 2	1	Malin Head	8	62.7	12.8	94	ESE 3	1	—	0	—	—	
7	63.8	17.2	NE 2	3	Holyhead	8	61.2	13.3	82	E 5	1	—	0	—	—	
	65.0	13.3	NNE 3	4	Skegness	8	62.2	13.3	95	ENE 4	4	—	0	—	—	
7	62.7	20.0	—neig—	3	Valencia	8	58.7	16.7	83	—neig—	1	—	0	—	—	
—	62.7	13.9	ENE 3	8	Portland Bill	8	59.7	13.9	94	ENE 5	4	—	0	—	—	
7	61.7	16.7	ESE 3	4	Scilly	8	57.4	14.4	95	ESE 5	4	—	0	—	—	
8	757.4	7.1	E 2	4	Vardö	8	755.7	7.0	88	NE 6	4	2	0	9	7	
8	61.8	11.6	NNW 2	1	Skudenes	8	59.2	11.2	75	NNW 8	0	2	0	15	10	
8	67.3	11.7	N 1	00	Kristiansund	8	54.2	10.8	65	N 2	4	2	2	12	9	
8	61.5	8.2	W 4	4	Bodö	8	59.0	8.4	84	W 4	4	2	4	10	7	
9	759.9	18.1	WNW 2	4	Skagen	8	755.6	17.5	88	—neig—	1	0	0	23	16	
9	60.9	16.5	W 2	2	Vestervig	8	56.5	14.4	90	WNW 2	0	—	0	19	16	
9	60.9	19.9	SW 1	1	Kopenhagen	8	57.9	16.2	89	WSW 2	4	—	0	25	16	
9	60.5	18.0	WSW 1	0	Bornholm	8	57.2	19.2	85	W 1	0	—	0	20	17	
8	763.3	15.3	NNE 1	0	Brüssel	8	760.5	15.1	97	SE 1	4	—	0	18	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.8	19.2	71	N 3	0	—	1	24	13	
7	64.1	16.7	N 1	3	de Bilt	8	61.8	15.8	85	—neig—	0	—	0	18	10	
7	64.4	15.2	NE 2	4	Vlissingen	8	61.4	15.0	89	ENE 2	4	2	0	17	13	
7	64.1	14.8	—neig—	3	Helder	8	62.1	14.2	83	N 1	4	0	0	16	13	
6	763.6	16.0	E 3	=	Cherbourg	7	759.8	15.0	91	E 3	4	3	0	15	12	
6	64.3	10.4	ENE 3	3	Grisnez	7	60.5	13.8	94	NE 4	4	2	0	17	13	
6	61.0	21.4	SE 1	7	St Mathieu	7	57.4	15.6	93	SE 2	00	1	7	25	14	
6	61.1	21.0	E 3	2	Ile d'Aix	7	57.3	18.0	93	NW 3	4	2	0	30	17	
6	62.0	19.9	WSW 5	1	Biarritz	7	61.4	18.6	84	SW 3	1	2	0	31	17	
6	60.0	23.0	E 2	0	Perpignan	7	58.3	22.0	66	W 2	0	—	0	26	16	
6	59.3	21.4	W 3	1	Sicie	7	58.3	22.4	44	E 1	0	—	0	28	16	
6	59.8	22.1	W 1	0	Nizza	7	58.1	20.4	81	SE 1	2	0	0	26	16	
6	59.7	24.2	NE 3	1	Clermont	7	57.9	17.9	86	W 1	4	—	0	27	11	
6	62.5	21.8	ENE 1	2	Paris	7	59.3	15.2	93	N 2	2	—	0	23	13	
9	754.9	13.4	N 2	4	Haparanda	8	752.3	12.6	53	N 6	2	—	2	19	11	
9	59.1	18.2	NW 6	0	Hernösand	8	57.8	12.4	52	W 4	1	—	0	30	11	
8	57.8	19.9	SSW 2	3	Stockholm	8	56.8	11.9	83	NNE 4	4	—	1	26	16	
8	59.5	15.4	—neig—	0	Wisby	8	55.2	20.0	66	W 2	2	—	0	19	11	
9	58.3	23.7	W 2	2	Karlstad	8	57.3	16.8	60	E 8	3	—	0	—	—	
9*	758.5	19.8	ENE 1	0	Hangö	7*	755.1	18.4	67	NE 1	1	—	0	—	16	
9*	56.9	21.5	W 2	0	Helsingfors	7*	54.3	18.9	62	NW 1	1	—	0	—	15	
9*	57.2	19.0	W 1	0	Tammerfors	7*	55.6	14.8	64	NNW 1	0	—	0	—	13	
9*	56.1	20.0	SW 1	1	Kuopio	7*	58.2	14.2	74	NW 2	3	—	1	—	14	
9*					Ufeåborg	7*										
8*					Archangelsk	7*										
9*	757.2	20.6	—neig—	0	Petersburg	7*	753.4	20.0	63	WSW 1	3	—	0	26	14	
9*	57.3	19.0	NE 1	0	Riga	7*	56.2	21.4	80	N 1	0	—	0	—	15	
9*	55.8	20.6	ENE 1	0	Welikie Luki	7*	54.7	18.4	78	SW 1	0	—	0	—		
9*	56.8	19.9	NE 1	0	Moskau	7*	56.0	16.4	71	N 1	0	—	0	—	—	
9*	57.4	18.4	—neig—	4	Wilna	7*	56.1	17.2	77	—neig—	0	—	0	—	—	
8*	55.7	18.3	NNW 1	2	Pinsk	7*	54.5	19.0	86	—neig—	4	—	3	—	—	
9*	57.3	15.7	N 1	0	Warschau	7*	56.2	16.3	93	NNW 1	4	—	10	—	—	
9*	59.9	17.8	N 1	1	Kiew	7*	52.4	17.2	96	NNE 1	4	—	5	—	—	
9*	52.7	13.2	NE 1	4	Charkow	7*	51.3	18.0	92	NNE 1	4	—	1	—	—	
9*	54.7	22.6	WNW 2	2	Odessa	7*	52.0	21.1	79	NNW 1	2	—	0	—	—	
9*	759.5	16.9	WNW 3	3	Wien	8	758.4	15.8	99	NW 1	*	—	1	24	16	
9*	61.4	17.6	NNW 2	*	Prag	8	59.9	18.2	77	N 2	4	—	5	24	15	
9*	58.6	16.4	NW 1	4	Krakau	8	57.2	17.6	79	NW 1	4	—	5	22	14	
9*	55.9	17.0	—neig—	2	Lemberg	8	55.1	16.0	89	WSW 3	=	—	0	22	13	
9*	57.1	19.6	NW 3	1	Pest	8	56.3	18.8	75	NW 2	1	—	0	25	15	
9*	56.8	15.3	NW 1	4	Hermannstadt	8	55.5	17.8	78	SE 1	3	—	0	24	13	
9*	59.1	22.0	—neig—	0	Triest	8	57.6	23.3	66*	—neig—	1	—	0	25	19	
9*	57.8	23.6	NW 2	0	Lesina	8	56.9	25.0	45	NNW 1	0	—	0	26	15	
9	758.6	18.0	S 1	3	Belgrad (Serbien)	8*	757.0	19.8	70	WSW 1	1	—	31	26	15	
9	762.2	16.2	NW 1	1	Zürich	7	760.3	13.0	—	E 2	2	—	0	—	—	
8	61.1	15.3	N 1	2	Genf	7	59.5	17.0	—	N 2	0	—	0	—	—	
9	59.2	19.0	N 1	1	Lugano	7	58.1	19.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	758.4	25.0	—neig—	0	Turin	7	757.6	19.8	69	—neig—	1	—	0	27	18	
9	58.7	23.6	SW 1	0	Florenz	7	58.4	20.2	87	SW 1	4	—	0	23	19	
9	57.7	22.5	N 3	0	Pesaro	7	57.7	21.3	81	SW 1	0	3	0	26	16	
9	60.0	23.8	W 4	3	Livorno	7	57.9	21.8	77	NNE 2	0	—	0	27	20	
9	59.0	23.6	W 2	0	Rom	7	57.8	20.0	67	W 1	0	—	0	30	17	
9	59.6	20.8	NNE 1	0	Neapel	7	58.2	21.0	85	NNE 1	0	1	0	26	19	
8	57.2	23.2	NW 2	0	Brindisi	7	57.5	22.5	65	NW 3	0	3	0	27	20	
6	61.7	27.3	SE 4	0	Cagliari	7	58.0	21.0	87	NW 3	0	2	0	28	16	
9	60.2	18.4	—neig—	0	Palermo	7	58.8	23.2	57	—neig—	0	0	0	28	16	
4	762.5	24.0	SW 3	2	Coruna (Spanien)	8	761.2	18.0	84	SSW 3	4	2	0	26	15	
12	66.6	21.0	W 1	2	Horta (Azoren)	9	65.6	21.2	88	NNW 3	2	2	0	26	20	

Bemerkungen:

1430 mm | 9.6 | 62% | NzE 6

1800 mm | 12.8 | 62% | NzE 6

1500 mm | 3.9 | 95% | W 0 | 0.0 | 100% | 2

1000 mm | 7.4 | 90% | W 1

500 mm | 18.4 | 63% | NzE 5-6 | 12.2 mm | 18.3° | 66% | N 3 | Strassenbesprengung anfangs 6 Uhr, abends 8 Uhr, dann 2 Uhr

400 mm | 12.8 | 86% | NW 3 | 20.7 mm | 20.4° | 84% | WSW 5 | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

200 mm | 6.1 | 85% | ENE 3 | 7.6 mm | 21.2° | 78% | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

200 mm | 6.1 | 73% | W 5 | 3.5 mm | 21.2° | 78% | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

2000 mm | 0.0 | 100% | 2

2000 mm | 0.1 | 73% | W 5 | 3.5 mm | 21.2° | 78% | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

1000 mm | 8.6 | 86% | NW 3 | 12.8 mm | 20.4° | 84% | WSW 5 | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

1000 mm | 7.4 | 90% | W 1 | 12.8 mm | 20.7 mm | 84% | WSW 5 | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

1000 mm | 3.9 | 95% | W 0 | 0.0 | 100% | 2 | 1500 mm | 3.9 | 95% | W 0 | 0.0 | 100% | 2

1500 mm | 3.9 | 95% | W 0 | 0.0 | 100% | 2

1600 mm | 8.6 | 86% | NW 3 | 12.8 mm | 20.4° | 84% | WSW 5 | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

2000 mm | 6.1 | 85% | ENE 3 | 7.6 mm | 21.2° | 78% | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

2000 mm | 6.1 | 73% | W 5 | 3.5 mm | 21.2° | 78% | Temp. im Kochlöffel, Windmess. | Bemerkungen.

3500 mm | 3.1 | 73% | W 6 | 1.8 mm | 8.9° | 90% | W 7

3500 mm | 3.0 | 95% | W 6 | 1.8 mm | 5.0° | 94% | W 7

Drachen- und Ballon-Aufstiege

14. Juli — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg — 8¼h – 9h V

7. Juli — Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — 6h – 7h V

11. Juli — Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — 2h – 3h Nm Ballon-Aufstieg

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blønduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.7	12.9	—neig—	4	2P	771.7	18.1	ENE 2	1	2P	772.1	12.4	SE 2	3	2P	770.7	12.5	NNW 5	1	2P	773.4	12.0	SSW 2	1	2P	771.5	14.0	—neig—	4
5P	70.6	12.5	—neig—	00	5P	72.6	13.6	ENE 5	3	5P	72.4	12.4	SE 1	4	5P	70.9	11.2	NNW 5	1	5P	72.4	13.0	SSW 1	1	5P	72.0	14.1	N	1
10P	70.8	9.5	NE 2	00	11P	72.2	18.8	—neig—	1	11P	72.2	10.8	—neig—	3	11P	71.8	8.2	NW 1	1	11P	74.1	10.5	WNW 1	2	11P	72.0	11.7	—neig—	3
7A	70.4	10.0	E 3	2	7A	72.3	9.4	—neig—	2	8A	71.6	11.2	—neig—	3	7A	71.4	11.0	—neig—	3	7A	71.9	12.0	—neig—	4	7A	72.0	12.7	—neig—	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 197.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 16. Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	758.7	14.7	NNW 2	2	Borkum	758.6	16.3	− 0.1	88	NNW 2	3	2	2	0	7	14	
8	58.3	15.9	WNW 3	4	Wilhelmshaven	58.4	16.5	+ 0.3	85	NW 2	1	1	—	0	20	12	
8	58.0	14.5	NNW 2	3	Helgoland	58.1	17.3	+ 1.5	89*	NE 2	4	—	2	0	17	13	
8	57.3	14.8	NW 3	2	Keitum (auf Sylt)	58.4	16.6	+ 0.1	85	ENE 4	1	2	—	0	20	14	
8	57.9	14.3	NW 3	3	Cuxhaven	58.0	16.6	—	90	NW 2	4	—	0	0	18	14	
8	57.4	16.0	NW 4	0	Hamburg	58.1	15.2	− 0.9	96	WSW 3	4	1	—	0	19	14	Abds 8h 00, Dod.-Min: 11.8
8	758.3	16.1	W 4	0	Kiel	757.8	17.5	+ 0.8	79	NE 4	3	0	—	0	21	14	
8	58.2	19.3	W 5	0	Wustrow	58.3	15.5	− 1.4	93	N 3	4	1	—	0	21	15	
8	58.5	21.6	W 1	1	Swinemünde	58.6	17.0	− 0.5	88	N 3	4	0	2	0	25	16	
8	54.6	16.5	SW 3	0	Rügenwalder mde	55.3	14.1	− 3.0	96	NE 5	•	6	4	1	19	14	
8	54.2	20.0	WNW 2	0	Neufahrwasser	54.5	15.2	− 3.5	91	N 5	4	0	—	0	22	15	
8	54.3	19.5	zahlr.	1	Königsberg	53.3	17.8	− 0.3	82*	NNW 4	3	1	—	•	27	14	fortg.
8	53.4	18.5	NNW 1	1	Memel	52.6	13.9	− 4.0	86	NNE 4	4	1	3	0	25	14	fortg.
8	758.0	18.9	N 1	4	Aachen	758.4	14.8	− 1.6	99*	NE 1	≡	0	—	0	25	14	
8	57.6	20.5	NW 1	4	Kassel	58.6	13.9	− 2.2	98	SW 1	≡	1	—	0	23	12	
7	58.1	19.1	W 1	1	Hannover	58.4	13.9	− 4.1	80	N 2	3	2	—	0	21	13	
8	58.9	19.7	W 2	1	Magdeburg	58.0	15.1	− 2.4	70*	NW 2	2	0	—	0	24	12	
8	56.9	20.4	W 2	1	Dresden	57.5	17.5	− 0.8	85	WNW 1	4	0	—	0	24	14	∩
8	55.8	21.9	W 2	1	Berlin	56.8	14.7	− 3.7	77	W 3	4	0	—	0	24	13	Bod.-Min: 13.5
8	55.6	21.0	N 2	3	Grünberg	55.7	17.6	+ 0.4	81*	NNW 4	4	1	—	0	26	15	
7	54.2	20.1	WNW 1	3	Breslau	55.5	18.9	+ 1.3	78*	NW 2	0	2	—	0	24	15	
8	54.2	22.8	NW 2	3	Bromberg	54.5	18.9	+ 0.5	80*	NW 1	3	2	—	0	26	14	
8	757.1	20.0	E 2	0	Metz	757.3	15.7	− 0.9	84	NE 3	0	0	—	0	25	14	∩, ∞
8	55.5	22.2	N 2	3	Mülhausen i. E	56.7	17.8	+ 0.4	84	S 1	0	1	—	0	25	15	∩
8	56.7	22.3	NE 1	0	Karlsruhe	57.3	18.5	+ 0.3	78	NE 1	0	0	—	0	25	14	
9	56.7	19.6	NE 2	1	Frankfurt a. M.	56.9	19.2	+ 0.2	75*	SE 2	0	0	—	0	25	15	
9	57.2	18.4	N 2	1	Friedrichshafen	56.9	17.2	− 0.5	76	NE 1	0	0	—	0	24	12	∩
9	57.8	17.2	zahlr.	0	Bamberg	58.3	17.0	− 0.2	82	NW 1	0	0	—	0	25	12	
9	57.6	16.9	E 2	1	München	57.5	18.0	+ 1.0	74	zahlr.	0	1	—	0	23	11	
8	661.8	11.4	NW 3	0	Brocken	661.4	1.1H	—	99	WNW 5	0	0	—	0	15	8	
9	643.2	12.4	E 2	3	Gr. Belchen	642.6	14.7	—	76	E 2	0	—	—	0	17	11	Fernsicht: [illegible]
9	533.1	0.2	N 2	4	Zugspitze 7 Ortsz.	535.3	0.6	—	91	NW 1	1	—	—	11	2	−1	ganz schön
9	563.9	9.7	W 2	3	Säntis 7 Ortsz.	563.0	5.6	—	—	W 1	1	—	—	—	—	—	
9	690.2	14.6	N 1	0	Heiden 7 Ortsz.	690.0	15.5	—	—	N 2	0	—	—	—	—	—	
9	625.6	8.9	NNW 5	2	Schneekoppe	625.8	9.0	—	90	WNW 2	2	—	—	2	9	6	
9	520.9	−0.2	NNW 3	3	Sonnblick 7 Ortsz.	520.5	−1.4	—	100	NE 2	3	—	—	3	1	−2	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 7 Niederschläge (Reg., Schnee) mit Sonnenschein; 6 Anhaltend Niederschläge; 5 Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ununterbrochen); 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. E.-Bank) ohne Böen; 3: Nachm. Niederschlag (Zw. Bu. E.-Bank) mit Böen; 2: Nachts Niederschlag (Zw. Bu. E.-Bank) mit Böen; 1: Zeitweise heftige Böen; 0: Vorwiegend heiter.

RR 20.6 — RR 3.0.5 — RR 3.6.4

Bewährt am Nachmittag besonders maßgebend

Drachenstation Hamburg - Gross-Borstel — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

Heute 10 − 10¼ h V — Bemerkungen: Pilot-Ballon: 17 m NNE 2, 200 m NNE 3, 500 NNE 5, 850 m NzE 4. Bewölkung 7/10 Cu. ca 800 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

122	500	1000	1500	2000	2500
13.7 96% WNW 4	10.9 56% W 9	14.9 44% W 9	12.1 42% W 10	9.3 44% W 11	4.8 47% W 12

Heute 5 − 7 h V — Bemerkungen: Bew. 3. Aufst. 270 m, Temp.-Umk. von 560 − 600 von 10.3 auf 15.4, von 1500 − 1530 von 12.1 auf 12.4

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

400	1000	1500	2000	2500	3500	4500
14.6 87% NE 3	14.2 68% E 3	11.5 61% E 2	8.0 58% zahlr.	4.3 57% NNW 2	−1.4 40% NNW 4	−6.7 35% NNW 3

Heute 7 − 8 h V Ballon dufft — Bemerkungen: Feuchtigkeit, Temp.-Umk. von 650 − 1080 von 13.2 auf 19.4, von 2780 − 2900 von 2.2 auf 2.5; in 5000 m NS, 6000 NW 4, 8500 NNW 5.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WNW	WNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW
n. p. Sck.	4.0	5.0	5.3	4.4	5.5	6.0	6.6	5.7	3.3	4.8	5.3	5.5	5.1	4.3	4.3	4.1	3.7	3.7	3.7	3.4	2.6	2.8	3.4	3.3

Thermograph — Barograph, ——— 760 mm, 20° C — 755 mm, 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	759.8	16.1	− 2.4	84	NW 2	3	S	Lu 2	Vlissingen	759.7	19.1	—	—	NE 3	2	—	
Helgoland	59.1	17.0	− 0.5	78*	NW 4	4	—	Lu 3	Helder	60.8	15.4	—	—	WNW 1	4	—	
Keitum	58.4	18.6	− 0.6	80	NW 3	2	S		Stornoway	65.8	15.6	—	—	NE 6	3	—	
Hamburg	59.0	18.0	− 1.9	85	WSW 3	4	≈		Shields	64.5	12.8	—	—	NNE 2	4	—	
Kiel	57.4	20.2	+ 0.4	76	W 4	1	3		Valencia	57.7	19.4	—	—	SW 1	3	—	
Swinemünde	57.0	24.7	+ 5.0	66	SSW 2	1	4	Lu 0	Skudesnes	57.9	14.2	—	57	NNW 6	0	—	2P Lu 3
Neufahrwasser	55.4	20.9	+ 0.7	55	E 2	0	4		Kristiansund	65.1	11.2	—	—	NNW 2	3	—	M-E-Z.
Memel	55.1	22.6	+ 3.1	65	NW 3	1	4	Lu 2	Bodö	53.6	9.4	—	—	W 4	4	—	
Kassel	58.7	22.9	+ 0.7	35	NNE 2	2	4		Haparanda	58.8	13.6	—	—	N 8	3	—	
Dresden	58.3	21.6	− 0.5	60	WNW 3	3	4		Hernösand	55.3	18.0	—	—	N 4	2	—	
Breslau	56.8	22.2	+ 0.3	57*	W 2	2	4		Stockholm	57.2	10.0	—	—	NE 2	4	—	
Metz	58.1	24.2	+ 2.0	42	NE 3	1	4		Karlstad	57.5	16.4	—	—	W 2	3	—	
München	57.2	22.5	+ 1.0	60	NE 3	2	3		Kuopio	52.2	14.8	—	—	NW 2	4	—	
Wien	57.6	17.1	—	90	WNW 2	•	—	0° Ortsz.	Uleåborg	51.4	14.4	—	—	NW 3	2	—	
St. Mathieu	55.3	19.0	—	—	SW 2	1	—	2° Gr. Z.	Helsingfors	52.8	16.6	—	—	W 4	•	—	1° Ortsz.
Kopenhagen	55.2	22.7	—	—	W 3	1	—	2° M-E-Z.	Petersburg	52.0	22.6	—	—	WNW 2	3	—	

54.6 25.8 N 1 8

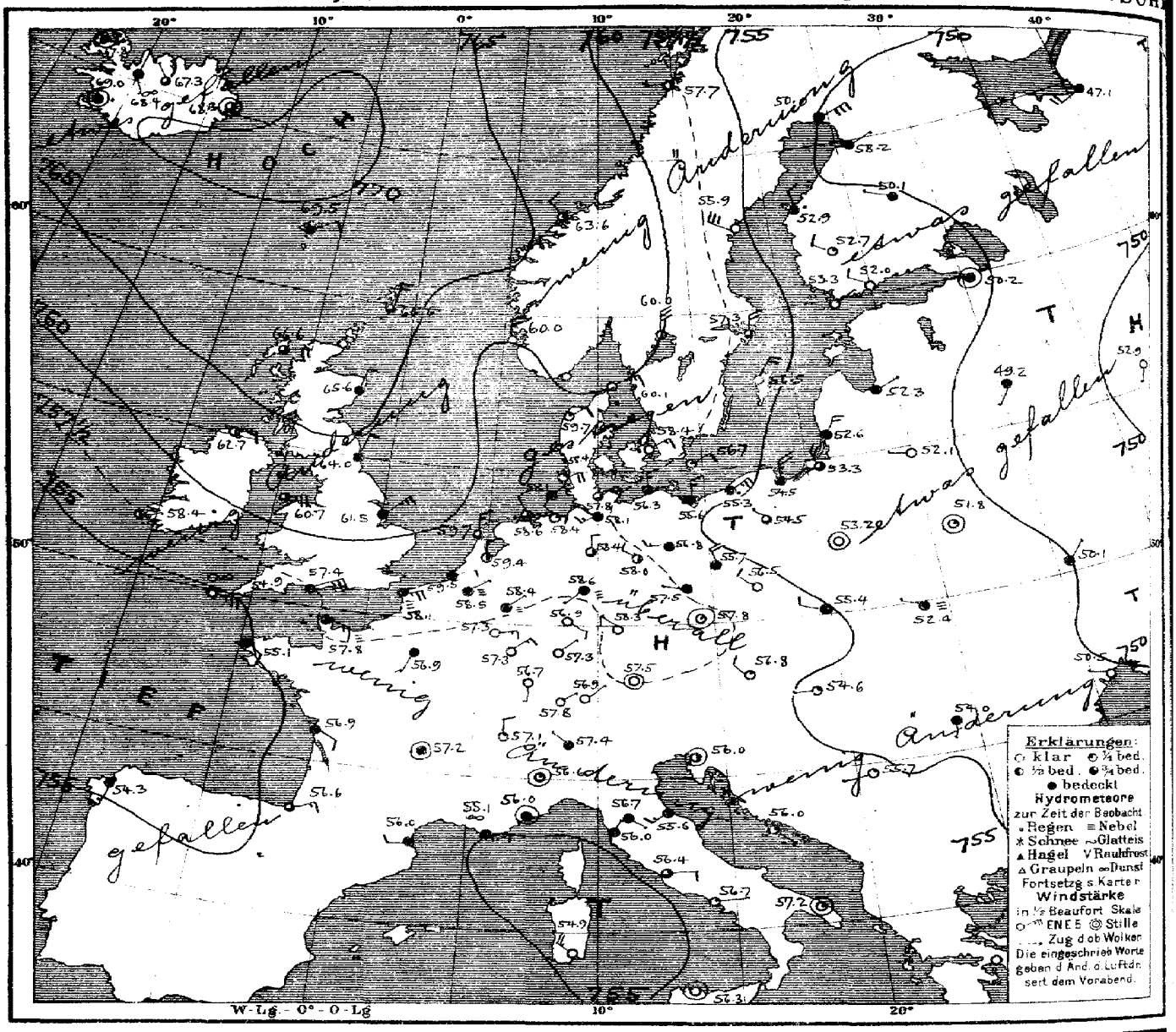
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 2.3 mm hinzuzufügen.

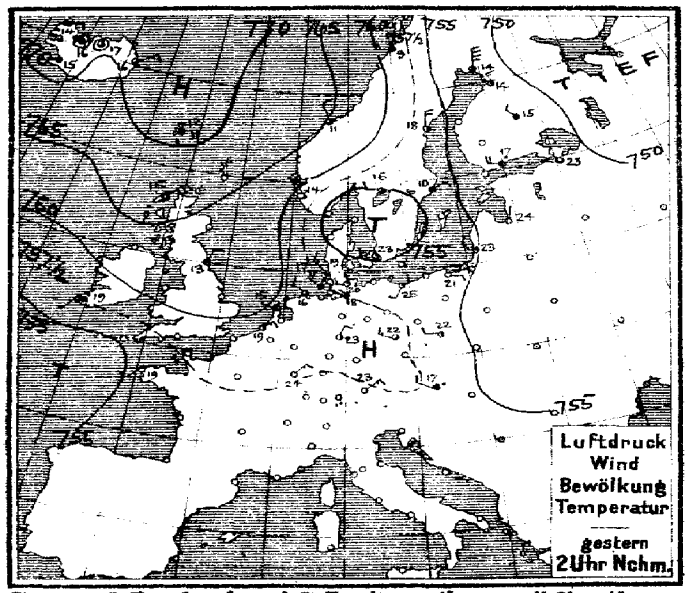
*) reduziert die Barometerstände eines Aspiranten bei der Feuerwerker-Beförderung.

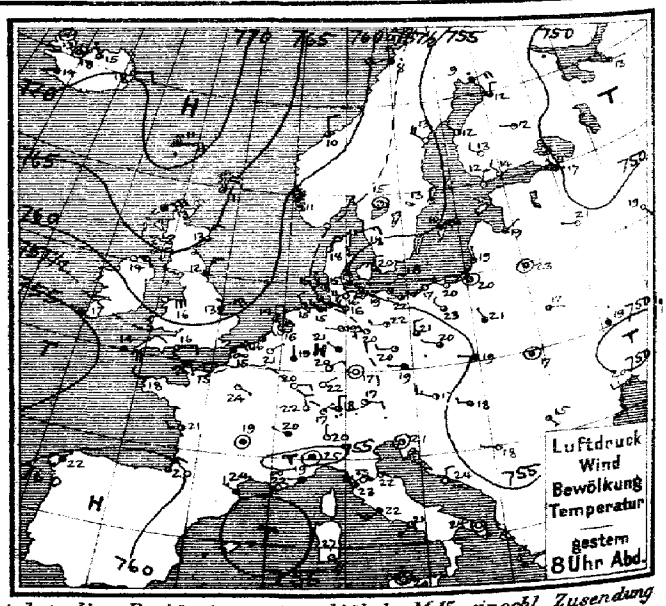
Wetterbericht vom 16. Juli, 1910. (Sonnabend)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





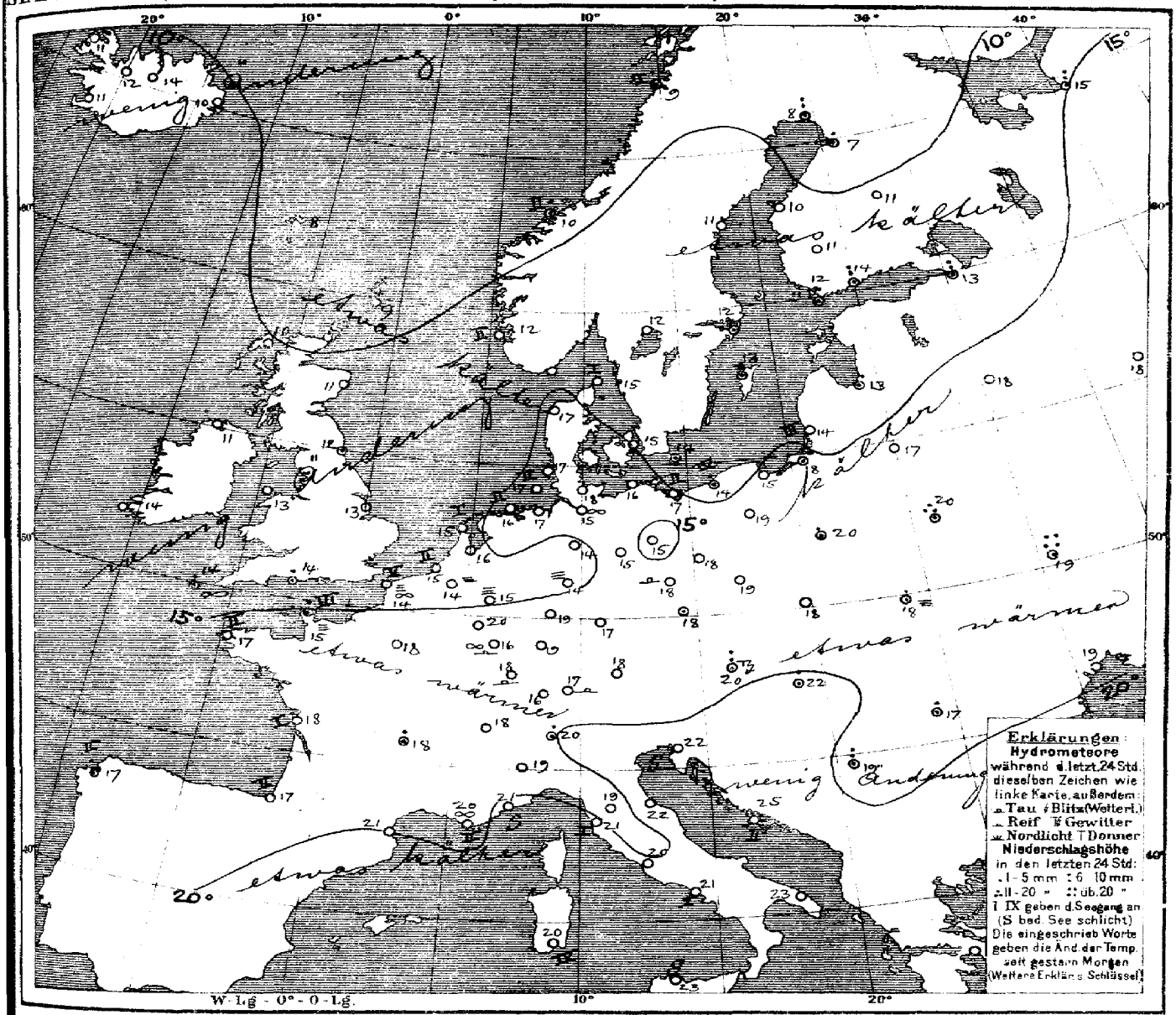


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 197.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 16. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das gestern über dem Skagerrak erschienene Teilminimum ist nach dem östlichen Deutschland fortgeschritten, wo es heute als Ausläufer der Osteuropa bedeckenden, stark vertieften Depression erscheint. Das Tiefdruckgebiet westlich von Europa hat sich weiter vertieft; das Maximum über Nordwesteuropa hat etwas abgenommen. In Deutschland, wo gestern keine Niederschläge fielen, ist das Wetter ruhig, nur an der Ostseeküste wehen etwas lebhaftere nördliche Winde, im Süden ist es heiter bei normalen Temperaturen, sonst wolkig, teilweise neblig und kühl. Riga meldet 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Juli

Nordsee: Ziemlich kühles, meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und mäßigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Wie Nordsee.

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

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.6	10.6	NNE 4	2		Dunroseness	8	766.6	9.4	71	NNE 4	3	—	0	—	—	
7	66.0	13.3	NE 6	4		Stornoway	8	66.6	10.0	28	E 4	3	—	0	—	—	
	65.8	12.8	NNE 3	3	Grossbritannien	Aberdeen	8	65.6	11.1	73	NNE 2	4	—	0	—	—	
7	64.0	11.7	NNE 3	4		Shields	8	64.0	11.7	79	NNE 2	4	—	•	—	—	
7	62.0	14.4	E 3	0		Malin Head	8	62.7	11.1	86	E 3	2	—	0	—	—	
7	60.2	16.2	E 6	0		Holyhead	8	60.7	12.8	81	E 5	3	—	0	—	—	
—	61.8	13.3	NE 6	4		Skegness	8	61.5	13.3	95	NE 5	4	—	0	—	—	
7	58.9	17.2	WNW 1	3		Valencia	8	58.4	13.9	76	E 1	2	—	0	—	—	
—	56.9	16.1	E 3	2		Portland Bill	8	57.4	13.9	100	ENE 5	4	—	1	—	—	
7	56.4	14.4	ESE 5	4		Scilly	8	54.9	14.4	100	ESE 5	8	—	1	—	—	
8	755.5	5.9	NE 2	4		Vardö	8	755.8	5.8	73	NE 4	4	3	0	7	6	
8	58.2	11.0	NNW 2	1		Skudenes	8	60.0	12.0	79	N 4	0	2	0	14	8	
8	64.4	9.6	N 2	3	Norwegen	Kristiansund	8	63.6	9.8	84	NW 2	2	2	4	11	9	
8	58.9	7.6	WSW 4	•		Bodö	8	57.7	8.4	76	W 1	2	1	3	9	8	
9	756.8	17.9	ENE 3	1		Skagen	8	760.1	14.9	62	NE 3	0	1	0	20	14	
9	57.2	17.8	NNE 2	2		Vestervig	8	59.7	16.7	69	NE 2	1	—	0	22	11	
9	53.9	20.1	N 2	3	Dänemark	Kopenhagen	8	58.4	15.1	78	NE 3	0	—	0	25	14	
9	53.3	17.6	SW 1	1		Bornholm	8	56.7	14.4	71	NE 2	1	—	•	20	13	
8*	757.6	20.8	NE 1	0		Brüssel	8	758.5	13.5	100	NE 1	≡	—	0	26	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.3	20.0	66	E 3	0	—	0	26	15	
7*	59.1	16.3	NNE 3	1		de Bilt	8	59.4	15.6	79	N 2	2	—	0	23	11	
7*	58.6	16.2	NE 2	2	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	59.5	14.8	86	ENE 2	2	—	0	19	13	
7*	59.7	14.1	N 2	3		Helder	8	59.7	14.5	73	N 3	3	1	0	15	13	
6*	757.7	15.0	E 3	•		Cherbourg	7*	757.8	16.2	98	ESE 3	≡	3	1	18	14	
6*	57.9	14.8	NE 5	6		Grisnez	7*	58.1	14.2	98	ENE 5	≡	5	0	18	13	
6*	56.6	18.4	NW 6	6		St Mathieu	7*	55.1	16.8	92	SE 2	4	2	0	25	15	
6*	57.9	20.5	W 3	3		Ile d'Aix	7*	56.9	18.1	92	SE 2	4	1	0	27	17	
6*	60.1	20.4	NNE 3	2		Biarritz	7*	56.6	17.0	98	ENE 3	3	2	0	23	16	
6*	56.2	23.9	NW 3	4		Perpignan	7*	56.0	21.1	78	W 2	4	—	0	29	17	
6*	55.1	21.8	SW 1	2		Sicie	7*	55.1	19.8	78	E 2	∞	2	0	23	18	
6*	56.2	19.4	W 1	4		Nizza	7*	56.0	20.6	79	nebl.	4	0	0	27	17	
6*	56.8	18.7	nebl.	4		Clermont	7*	57.2	17.7	94	nebl.	4	—	1	24	14	
6*	56.2	24.2	SE 1	1		Paris	7*	56.9	18.2	90	SSW 1	4	—	0	28	15	
9	748.6	8.9	NE 4	•		Haparanda	8	750.0	7.3	81	NE 6	4	—	7	15	4	
9	55.5	12.7	NW 4	0		Hernösand	8	55.9	11.3	51	WNW 6	0	—	0	19	11	
9	56.0	13.2	N 2	1		Stockholm	8	57.3	12.0	66	N 4	3	—	2	20	9	
9	55.3	9.6	NE 6	4	Schweden	Wisby	8	56.5	13.6	75	NNE 4	0	—	3	20	9	
9	57.0	15.4	nebl.	1		Karlstad	8	60.0	12.2	52	N 6	0	—	0	—	—	
9*	753.2	12.4	N 2	0		Hangö	7*	753.3	12.2	75	NE 1	0	—	5	—	9	9
9*	51.8	13.8	NW 2	3		Helsingfors	7*	52.0	13.8	86	NW 2	0	—	9	—	7	7
9*	52.2	13.0	NW 2	0	Finnland	Tammerfors	7*	52.7	11.4	63	NW 2	1	—	0	—	9	7
9*	51.3	12.4	W 1	1		Kuopio	7*	50.1	11.4	38	WNW 1	4	—	0	—	10	10
9*	50.3	11.5	N 2	3		Uleåborg	7*	48.2	7.0	60	NE 1	4	—	3	—	11	7
9*	752.4	12.8	ENE 1	4		Archangelsk	7*	747.1	15.0	100	SW 4	4	—	16	—	—	
9*	50.2	16.7	NW 1	•		Petersburg	7*	50.2	12.9	86	nebl.	4	—	9	23	15	
9*	52.7	19.2	NNE 1	3		Riga	7*	52.3	13.4	96	NE 1	•	—	3	—	13	12
9*	50.9	21.1	W 1	0		Welikie Luki	7*	49.2	18.0	85	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	53.4	19.3	SE 1	0		Moskau	7*	52.9	17.3	64	S 1	0	—	0	—	12	8
9*	52.6	23.4	nebl.	3	Russland	Wilna	7*	52.1	16.8	80	W 1	0	—	0	—	—	
8*	52.7	17.3	E 1	2		Pinsk	7*	51.8	19.5	83	nebl.	1	—	11	—	—	
9*	53.8	20.5	NNW 1	4		Warschau	7*	53.2	19.6	83	nebl.	0	—	1	—	—	
9*	50.9	18.6	N 1	4		Kiew	7*	50.1	19.3	82	NNE 1	4	—	30	—	—	
9*	50.8	18.6	E 1	4		Charkow	7*	51.1	18.3	86	ENE 1	2	—	12	—	—	
9*	51.0	19.7	WSW 2	3		Odessa	7*	50.5	19.4	77	W 1	0	—	0	—	—	
9*	756.5	16.6	WNW 3	2		Wien	8	756.8	19.6	70	NW 2	1	—	7	20	16	
9*	57.6	19.9	W 1	4		Prag	8	57.8	18.4	79	nebl.	1	—	0	22	14	
9*	55.6	19.0	W 1	4		Krakau	8	55.4	18.3	86	WNW 2	4	—	0	24	16	
9*	52.3	17.1	nebl.	3		Lemberg	8	52.4	18.1	93	WNW 1	≡	—	2	22	16	
9*	54.4	18.4	W 2	3	Österreich	Pest	8	54.6	21.6	67	W 1	1	—	1	24	15	
9*	54.4	14.9	SE 1	1		Hermannstadt	8	54.0	17.0	80	S 1	4	—	2	21	11	
9*	55.7	21.1	nebl.	1		Triest	8	56.0	22.4	56*	nebl.	2	—	9	24	19	
9*	55.5	23.8	N 2	0		Lesina	8	56.0	24.8	68	SE 1	1	—	0	27	21	
9*	755.7	17.6	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	755.7	18.6	77	WSW 1	1	—	7	24	15	
9*	757.6	17.2	NE 1	1		Zürich	7*	757.8	16.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	57.1	20.1	WNW 1	4	Schweiz	Genf	7*	57.1	17.9	—	N 2	1	—	0	—	—	
9*	55.4	20.0	N 1	1		Lugano	7*	57.4	20.0	—	NW 1	4	—	1	—	—	
9	754.1	24.8	nebl.	4		Turin	7	756.6	18.6	73	nebl.	1	—	0	27	18	
9	56.4	22.6	SW 2	0		Florenz	7	56.7	19.0	72	SE 1	4	—	0	30	17	
9	55.7	21.7	SW 3	1		Pesaro	7	55.6	21.7	81	SW 3	4	1	0	27	17	
9	56.5	23.2	NW 3	2		Livorno	7	56.0	21.0	65	NNE 1	4	1	0	29	18	
9	56.8	22.0	SW 3	4	Italien	Rom	7	56.4	20.0	78	E 2	3	—	0	30	18	
9	57.4	20.8	SW 4	2		Neapel	7	56.7	21.4	87	ENE 1	1	1	0	25	19	
6	57.2	23.9	nebl.	0		Brindisi	7	57.2	22.6	76	nebl.	1	—	0	29	10	
6	57.7	26.9	SE 4	0		Cagliari	7	54.3	20.0	84	NW 5	0	4	9	22	16	
9	57.3	19.8	nebl.	0		Palermo	7	56.3	23.4	9	nebl.	0	0	0	30	16	
4	760.1	22.4	SW 3	4		Coruna (Spanien)	8	754.3	17.4	86	SSW 3	4	2	3	24	14	
12	66.3	20.2	N 3	2		Horta (Azoren)	9	66.0	21.0	83	NNW 3	4	2	0	24	19	

Bemerkungen.

4600 m 3300 m 3000 m 2800 m 2500 m 2000 m 1500 m 1000 m 500 m 100 m

Seehöhen m: Lindenberg (Kgl. u. Aeron. Observat.) 122 m; Hamburg, Wilhelmshaven, Kiel, Neumünster, Swinemünde, Memel 17 m; Berlin, Hannover, Münster i. W., Aachen 51 m; Breslau, Metz 126 m; Frankfurt a. M. 100 m; Karlsruhe, Stuttgart 400 m; Friedrichshafen, Bodensee 400 m; Zugspitze 2964 m.

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. u. Aeron. Observat.) 8¼ h - 9¾ h V; Drachen- und Ballonstation Friedrichshafen 2h - 3h Nm.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 15. Juli; 14. Juli

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	770.6	11.9	E 4	4
8A	70.2	10.8	E 5	4
10P	70.0	7.7	ENE 4	4
7M	69.5	8.3	ENE 2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	771.8	16.4	ENE 3	3
8A	69.9	17.6	E 2	2
11P	69.1	10.8	nebl.	3
8M	68.3	10.2	nebl.	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.5	13.8	E 2	4
8A	70.3	12.7	nebl.	4
11P	68.9	11.7	nebl.	3
8M	67.8	11.2	nebl.	•

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.8	17.2	nebl.	3
8A	68.6	14.5	NNW 1	3
11P	67.4	11.5	nebl.	3
8M	67.3	13.5	NNW 1	3

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.4	16.6	nebl.	4
8A	70.1	18.0	nebl.	3
11P	69.6	13.5	S 1	4
8M	68.4	12.0	S 1	2

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	771.7	15.0	W 1	4
8A	72.2	14.1	W 1	3
11P	70.4	11.3	nebl.	3
8M	69.0	10.8	nebl.	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 198.

Wetterbericht von Sonntag, dem 17ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	760.1	18.1	NE 2	0	Borkum	760.3	17.7	+3.3	75	E 4	1	1	3	0	20	13	
8	60.3	17.5	NE 4	0	Wilhelmshaven	61.0	15.7	−0.5	73	E 5	2	1		0	22	13	
8	61.0	17.2	E 3	1	Helgoland	62.0	16.9	+1.0	57*	ESE 3	1	—	2	0	21	14	
8	61.5	16.3	SE 1	0	Keitum (auf Sylt)	62.7	16.6	0.0	76	ESE 2	0	0	—	0	21	12	
8	60.0	18.7	E 3	0	Cuxhaven	62.1	18.0	—	70	E 3	0	—	0	0	21	13	
8	60.5	18.2	NE 3	0	Hamburg	62.3	15.4	−0.7	73	E 2	0	0	—	0	23	12	Bedeckt. 8.6
8	761.0	15.8	E 2	0	Kiel	762.6	16.5	−0.2	74	ESE 3	0	0	—	0	19	13	
8	60.7	17.1	NW 2	0	Wustrow	62.4	13.5	−3.4	85	SE 3	0	1	—	0	20	13	
8	60.9	16.2	NE 2	1	Swinemünde	63.2	17.2	−0.3	63	SSE 2	1	1	0	0	22	18	
8	60.4	15.9	ENE 1	0	Rügenwalder mde	63.3	14.8	−2.4	76	NW 2	2	4	2	1	18	7	Dunst, Cb-en am NW Entlg. SW
8	59.8	14.9	NNE 4	0	Neufahrwasser	63.7	16.1	−2.6	60	N 1	0	1		0	17	9	
8	59.2	12.3	NNW 5	0	Königsberg	63.7	15.6	−2.5	59*	NW 3	3	1		•	19	7	Dunst.
8	58.8	12.9	NNW 4	1	Memel	62.5	16.2	−1.8	68	NW 4	1	4	3	1	18	8	
8	757.8	18.6	NE 2	2	Aachen	756.5	18.5	+2.1	85*	E 1	3	1	—	0	24	15	
8	58.5	19.8	NNW 1	0	Kassel	59.0	17.3	+1.8	78	NW 1	1	1		0	24	13	
7	59.1	21.3	SE 1	1	Hannover	61.0	15.3	−2.7	82	ESE 4	2	2		0	23	12	
8	59.1	20.0	NE 2	2	Magdeburg	61.2	17.8	+0.3	77*	E 2	4	4	—	0	25	12	
8	57.1	19.3	WNW 1	1	Dresden	61.7	15.1	−3.2	90	ENE 1	4	1	—	0	23	12	
8	59.3	17.8	N 2	1	Berlin	62.2	17.7	−0.8	60*	E 3	0	1	—	0	21	13	Bedeckt. 11.2
8	58.4	16.8	NNE 3	3	Grünberg	62.5	15.3	−1.9	64*	E 3	1	1		0	23	11	
Mitt.	58.0	20.3	NW 2	0	Breslau	62.9	16.0	−1.7	68*	ENE 2	2	4	—	0	24	13	
8	59.5	14.9	NE 3	1	Bromberg	63.8	15.9	−2.5	65*	NE 2	0	4	—	0	23	8	
8	756.3	22.0	E 3	3	Metz	756.6	18.6	+2.0	81	NE 1	•	7	—	•	27	16	Seit 8h vorm. Fern 12 m S
8	55.1	24.4	N 3	2	Mülhausen i E	56.7	18.8	+1.3	90	S 1	7	7	—	1	27	17	Seit 5h vorm. unsere Entlg. 1/2 m SW
8	56.3	23.4	NW 1	1	Karlsruhe	57.0	20.6	+2.4	72	NE 2	3	0	—	0	27	16	
9	56.7	20.7	NE 3	0	Frankfurt a.M.	57.3	19.4	+0.4	71*	NE 1	2	0	—	0	27	15	
9	57.0	19.6	NE 2	0	Friedrichshafen	58.2	19.2	+1.4	68	NE 2	2	0	—	0	26	14	Alles um SW, o.
9	58.4	19.1	NW 1	0	Bamberg	58.8	20.2	+3.0	67	N 1	1	1	—	0	27	15	
9	57.7	18.9	E 2	0	München	58.0	18.5	+1.4	80	E 3	3	0	—	0	24	12	Cu-n. ums W, Entlg. NW
8	663.4	10.7	E 2	0	Brocken	663.6	12.1	—	89	SE 3	0		—	0	15	9	
9					Gr. Beichen			—					—				
9	533.6	3.1	NW 3	2	Zugspitze 7 Ortszeit	533.9	4.5	—	83	W 4	1	—	—	2	6	0	
9	590.7	14.6	N 1	0	Säntis 7	590.5	22.0	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9	664.8	8.1	SW 2	3	Heiden 7	665.2	8.7	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—	
9	626.8	6.4	N 6	≡	Schneekoppe	628.7	7.5	—	96	NW 1	3	—	—	0	13	5	
9	529.6	1.1	NW 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	529.8	1.3	—	94	WSW 5	2	—	—	0	−3	−1	

Fernsicht: Keine E an

Seehöhe	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Seit 8h vorm. Fern 12 m S; Seit 5h vorm. unsere Entlg. 1/2 m SW; Alles um SW, o.; Cu-n. ums W, Entlg. NW

RR 8.6; RR 8.9; RR 8.4

Bewölkung: Nach Mitt. besonders maßgebend

8. Niederschläge in Sekunden (Mitg. vorhanden als Schneeregen)
9. Ankommen Niederschläge
Landregen bei meist trübem Himmel
4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder 5
5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) höchstens 6 Stunden
6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) mit 17 oder 18 Uhr
7. Gewitter (mindestens 1 u. 17 oder vorher) über Stat.

0: Vorwiegend heiter. 1: Zieml. heiter (Cirro-Cumuli) 2: Meist bewölkt (Thalfahrt-Wetter) 3: Wettbestimmend (Kalmen als 8 Stille)

Anemograph: Richtung NNW NNE NNE NNE ENE ENE NE NE NE NE NE ENE ENE E E E E E ESE E E E E
m.p.Sek. 3.3 1.8 2.7 3.4 3.1 4.7 5.0 5.3 5.1 4.7 4.7 4.0 5.0 4.4 4.3 4.7 4.4 3.9 4.8 4.0 3.3 4.6 3.4 3.3

Barograph, Thermograph — 755 mm — 20° C — 750 mm — 15° C

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

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

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

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.5	18.5	+0.4	86	N 2	1	4	Reg. 2
Helgoland	60.2	19.9	+2.4	62	ENE 3	1	—	Reg. 2
Keitum	60.3	21.0	+1.8	57	E 3	5	0	
Hamburg	59.4	21.4	+1.5	64	NNE 3	3	4	
Kiel	60.1	18.3	−1.5	74	ENE 4	2	4	
Swinemünde	59.2	17.7	−2.0	56	NNE 4	2	4	Reg. 3
Neufahrwasser	57.8	16.3	−3.9	65	N 5	1	4	
Memel	58.2	18.3	−1.3	55	NNW 6	1	4	Reg. 5, Hag.
Kassel	58.1	22.7	−0.9	72	NW 2	0	0	
Dresden	58.1	22.2	+0.1	55	WNW 3	2	4	
Breslau	58.6	23.0	+1.1	53	NW 4	1	4	
Metz	56.6	25.0	+2.8	45	ENE 3	1	4	
München	56.7	20.7	+2.2	54	E 2	1	3	
Wien	56.8	24.6	—	60	W 1	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	56.0	17.0	—	—	ESE 2	•	—	2P Reg. 2
Kopenhagen	60.0	18.9	—	—	NNE 3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	759.6	18.1	—	—	NE 2	1	—	
Helder	60.0	18.0	—	—	NE 1	1	—	
Stornoway	66.8	12.2	—	—	NE 4	2	—	
Shields	64.3	13.9	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	68.4	17.8	—	—	NNE 2	4	—	
Skudesnes	61.1	14.0	—	67	ENE 6	0	—	2P Reg. 2
Kristiansund	64.8	10.8	—	—	NNW 2	•	—	M-E-Z.
Bodö	69.0	11.0	—	—	N 2	2	—	
Haparanda	51.3	10.1	—	—	NW 6	4	—	
Hernösand	56.2	18.0	—	—	NE 4	3	—	
Stockholm	58.0	14.8	—	—	WNW 4	3	—	
Karlstad	59.9	16.5	—	—	N 3	2	—	
Kuopio					NNW			
Uleåborg	49.9	9.9	—	74	N 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	52.5	16.8	—	50	WNW 4	3	—	
Petersburg	50.7	17.4	—	—	WSW 1	2	—	
Riga	54.0	18.8	—	—	NNE 1	4	—	

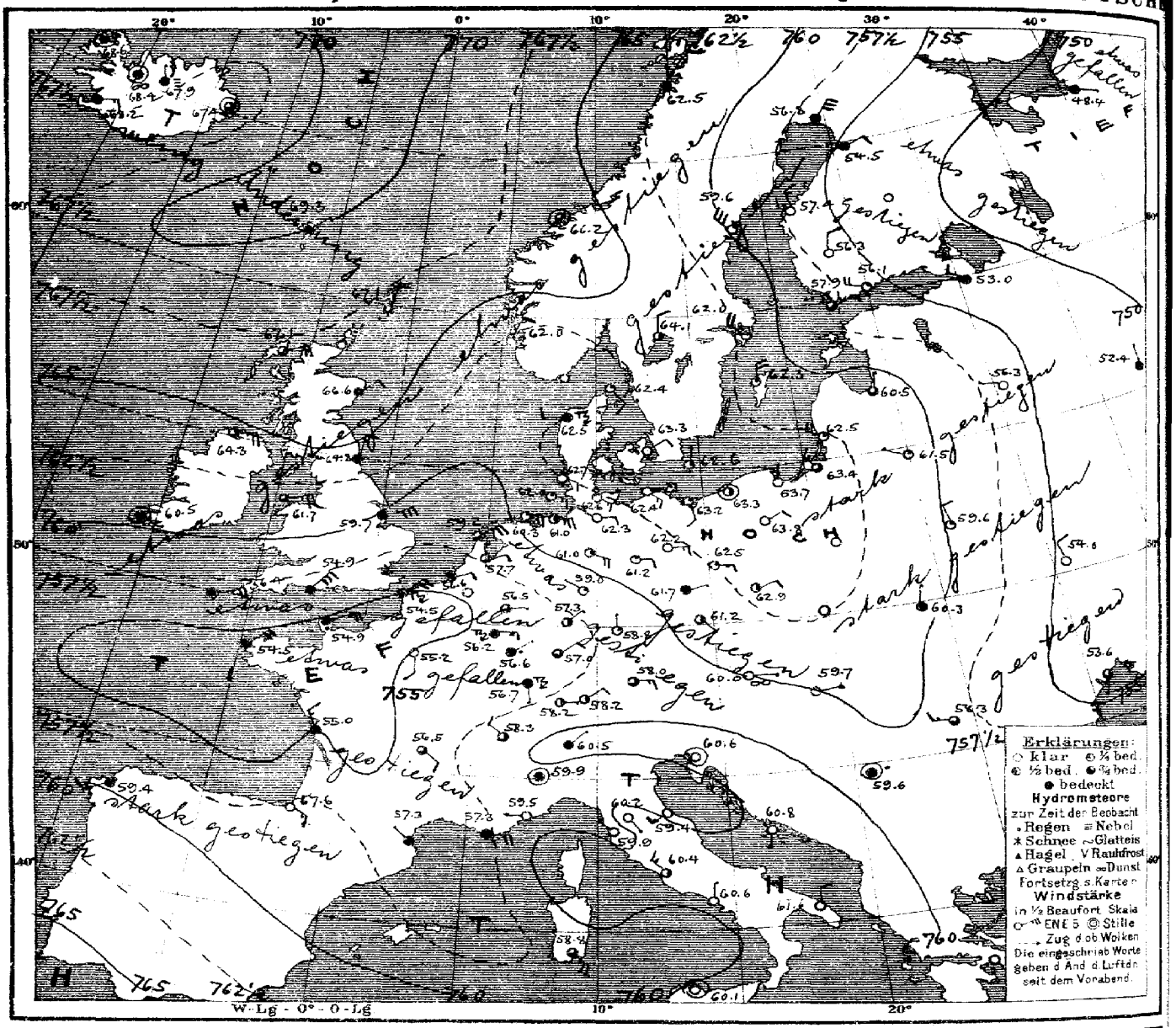
Anmerkung: Die Barometerablesungen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schweere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

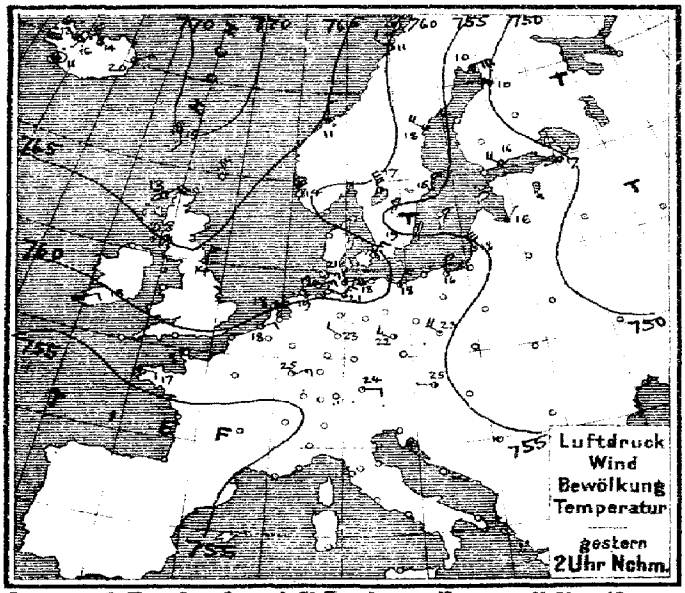
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

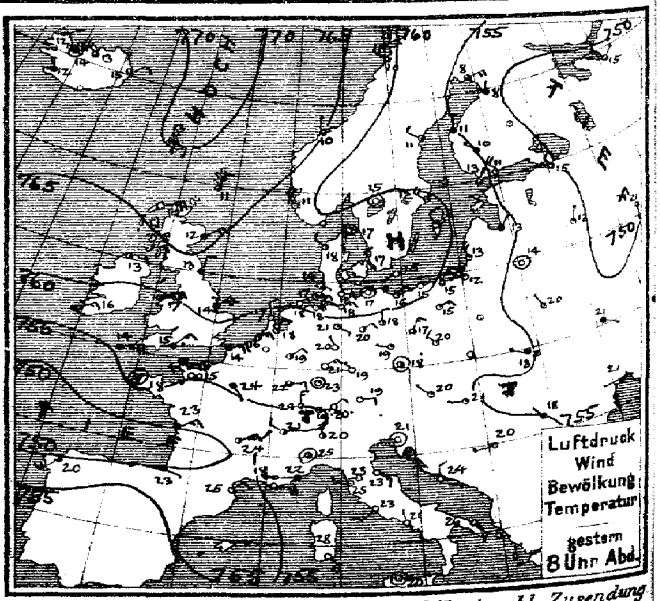
Wetterbericht vom 17. Juli, 1910. (Sonntag)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





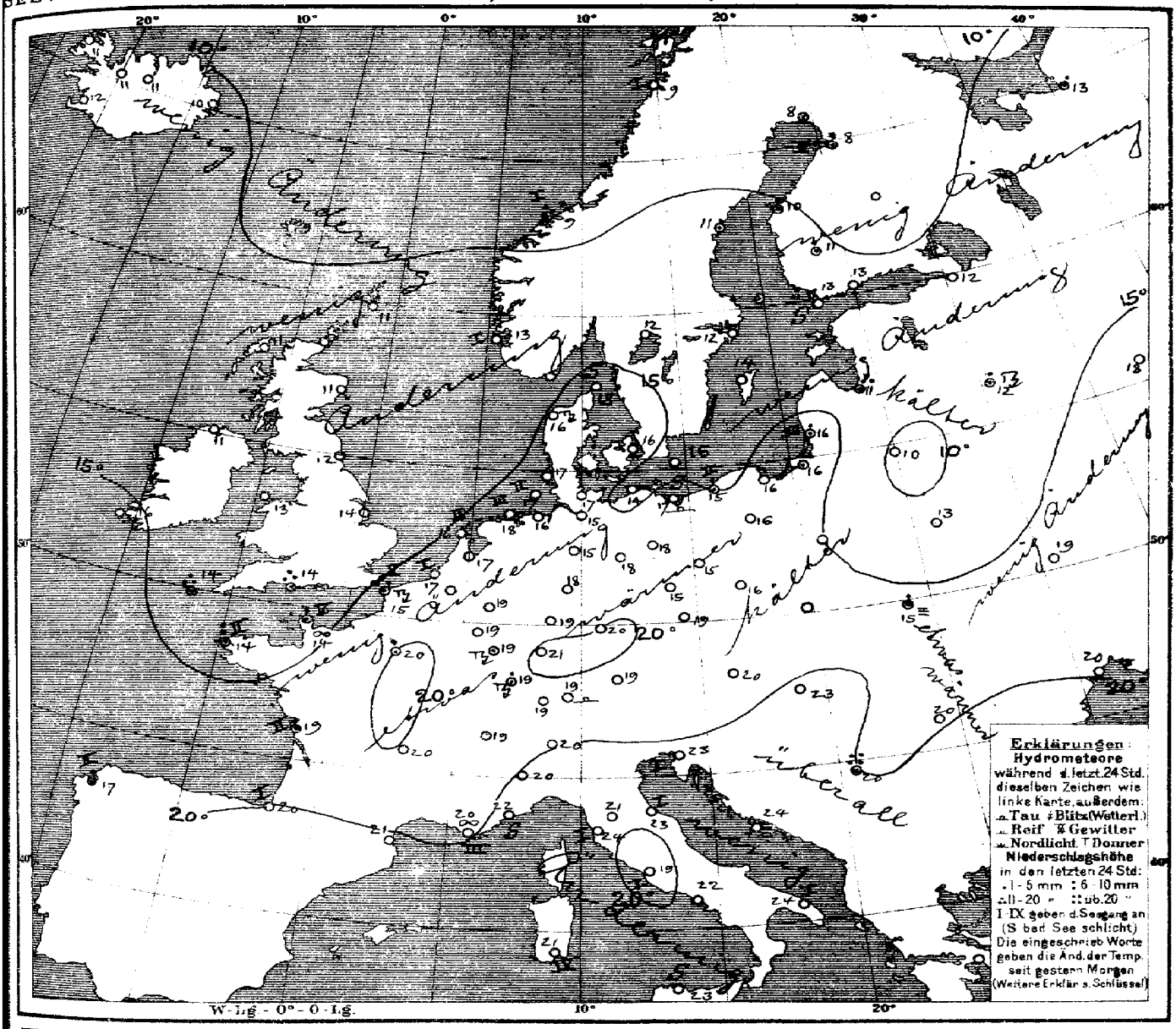


Verlag v. L. Friederichsen & C° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 198.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 5/IX



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 17. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das, sein Maximum wie gestern über dem Nordmeer aufweisende, Hochdruckgebiet reicht heute mit seinem Ausläufer nach Polen gegenüber einer von der Biscayasee nach Frankreich und in einem Ausläufer bis nach dem Westen des Mittelmeeres ausgebreiteten Depression, die, ebenso wie der genannte Hochdruckausläufer und die Depression über Osteuropa eine Verlagerung nach Osten erfahren hat. Bei meist schwacher Luftbewegung und wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland ziemlich heiter, die Reichslande hatten Gewitter, der Osten stellenweise leichte Niederschläge. Belgrad meldet 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Juli.

Nordsee: Ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter mit mässigen Winden aus östlichen Richtungen; meist trocken, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, ziemlich warmes Wetter; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. J. A. Steffens.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	766.8	10.6	NNE 3	2	Grossbritannien: Dunrossness	8	767.1	10.6	65	NNE 4	3	—	0	—	—	
7	66.3	11.7	ENE 5	0	Stornoway	8	67.1	10.6	71	ENE 4	3	—	0	—	—	
	66.0	11.7	NE 4	4	Aberdeen	8	66.6	11.1	73	NE 2	4	—	0	—	—	
7	64.3	12.8	NNE 2	4	Shields	8	64.8	12.2	74	NNE 3	4	—	0	—	—	
7	62.7	13.3	E 2	2	Malin Head	8	64.3	11.1	79	E 5	3	—	0	—	—	
7	59.7	15.7	ENE 6	3	Holyhead	8	61.7	13.3	82	ENE 5	3	—	0	—	—	
—	61.5	13.3	NE 6	4	Skegness	8	59.7	14.4	85	ENE 6	4	—	0	—	—	
7	58.9	16.1	ENE 3	4	Valencia	8	60.5	15.6	82	—	4	—	0	—	—	
—	66.9	15.0	NE 3	*	Portland Bill	8	54.9	14.4	95	NE 6	4	—	14	—	—	
7	55.6	14.4	E 5	4	Scilly	8	56.4	13.9	94	ENE 4	4	—	11	—	—	
8	757.1	5.7	N 2	3	Norwegen: Vardö	8	758.2	4.8	84	N 4	4	4	9	7	4	
8	61.2	11.0	NNW 4	0	Skudenes	8	62.0	13.0	78	NNE 2	8	1	0	14	8	
8	65.6	12.0	N 1	3	Kristiansund	8	66.2	9.0	84	—	3	1	1	11	8	
8	60.6	10.4	NW 4	3	Bodö	8	62.5	8.8	71	N 1	4	1	0	11	8	
9	761.4	17.2	—	1	Dänemark: Skagen	8	762.4	17.7	65	SSE 2	1	0	0	19	12	
9	61.8	18.1	NW 2	2	Vestervig	8	62.5	15.8	68	W 2	7	—	0	21	13	
9	61.2	16.6	NNW 2	1	Kopenhagen	8	63.3	16.0	67	NE 2	0	—	0	20	12	
9	60.1	15.4	SW 1	0	Bornholm	8	62.6	16.0	84	N 1	1	—	0	18	14	
8					Holl. u. Belg.: Brüssel	8										
—	—	—	—	—	Arlon	8	756.2	19.0	70	E 3	7	—	0	27	15	
7	58.7	14.4	NNE 2	1	de Bilt	8	57.7	16.6	87	ENE 2	3	—	0	22	13	
7	58.6	15.4	NE 3	2	Vlissingen	8	56.6	16.6	83	ENE 2	4	1	0	18	15	
7	59.5	17.3	N 2	0	Helder	8	59.2	16.0	90	NE 4	3	2	0	19	15	
6	756.9	15.2	E 4	∞	Frankreich: Cherbourg	7	754.9	14.4	98	ENE 5	*	5	3	16	14	
6	57.6	14.2	ENE 5	4	Grisnez	7	54.5	15.4	100	NE 5	7	5	17	18	15	
6	56.1	17.8	—	4	St Mathieu	7	54.5	14.2	96	NE 4	4	2	6	19	14	
6	52.9	22.2	ENE 3	4	Ile d'Aix	7	55.0	18.6	89	NNW 3	4	2	2	26	18	
6	54.0	23.0	SE 1	3	Biarritz	7	57.6	20.0	74	SE 3	0	1	0	28	16	
6	53.6	24.8	NE 2	0	Perpignan	7	57.3	21.1	88	NW 1	4	—	0	27	18	
6	56.5	18.4	E 4	∞	Sicie	7	57.3	20.0	81	E 4	4	3	0	28	15	
6	57.5	21.6	W 1	3	Nizza	7	59.5	21.9	71	W 1	0	0	0	26	17	
6	53.6	24.0	ENE 3	2	Clermont	7	56.5	19.7	78	SE 2	3	—	0	26	15	
6	55.3	24.0	SSE 1	4	Paris	7	56.2	20.1	90	S 2	0	—	5	28	17	
9	753.8	8.2	NE 4	3	Schweden: Haparanda	8	756.8	8.4	61	NNE 6	4	—	*	12	4	
9	57.0	11.4	NW 2	2	Hernösand	8	59.6	11.2	60	NW 6	0	—	*	18	8	
9	59.4	12.1	NW 4	1	Stockholm	8	62.0	12.1	67	NW 4	1	—	0	16	10	
9	60.3	12.0	NNW 2	1	Wisby	8	63.3	14.1	73	N 4	1	—	0	14	9	
9	60.6	15.2	—	0	Karlstad	8	64.1	12.4	52	N 2	2	—	0	—	—	
9*	755.7	12.6	NNE 3	3	Finnland: Hangö	7*	757.9	12.8	62	NE 2	3	—	0	—	11	
9*	54.5	11.0	NW 4	1	Helsingfors	7*	56.1	12.8	63	WNW 4	1	—	0	—	8	
9*	55.0	9.8	NW 1	2	Tammerfors	7*	56.3	11.0	62	N 2	0	—	1	—	8	
9*					Kuopio	7*										
9*	51.9	7.8	N 1	4	Uleåborg	7*	54.5	7.2	98	NE 2	4	—	6	—	6	
9*	748.9	15.0	NNE 1	3	Russland: Archangelsk	7*	748.4	13.0	100	E 1	4	—	1	—	—	
9*	51.0	14.9	NW 2	2	Petersburg	7*	50.0	11.5	64	WNW 2	4	—	0	18	12	
9*	57.4	13.0	NNE 1	4	Riga	7*	60.5	11.0	85	N 1	3	—	11	—	9	
9*	52.0	13.2	N 1	1	Welikie Luki	7*	56.3	12.2	85	W 1	0	—	4	—	—	
9*	50.5	21.1	SSE 1	3	Moskau	7*	52.4	17.9	86	NNW 1	4	—	0	—	18	
9*	64.7	14.4	—	0	Wilna	7*	61.5	9.6	78	WNW 1	1	—	0	—	—	
8*	64.2	19.9	NW 1	1	Pinsk	7*	59.6	13.0	74	NNW 2	1	—	0	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	51.5	20.6	ESE 1	4	Kiew	7*	54.0	19.0	79	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	52.8	21.4	WSW 1	3	Odessa	7*	53.6	20.0	85	S 1	3	—	0	—	—	
9*	757.9	20.2	NW 1	1	Österreich: Wien	8	760.0	15.5	74	E 1	∞	—	0	25	14	
9*	59.9	18.4	—	1	Prag	8	61.2	18.6	70	NE 1	2	—	0	26	14	
9*					Krakau	8										
9*	55.2	18.4	WNW 1	≡	Lemberg	8	60.3	15.2	85	N 1	4	—	2	24	14	
9*	56.9	21.0	W 1	1	Pest	8	59.7	23.2	66	ENE 1	0	—	0	25	17	
9*	55.9	17.8	NW 1	4	Hermannstadt	8	58.3	20.0	74	W 3	3	—	0	23	15	
9*	58.8	21.1	—	0	Triest	8	60.6	22.5	71*	—	0	—	0	25	14	
9*	58.1	23.5	N 1	0	Lesina	8	60.8	24.3	75	S 1	0	—	0	27	20	
9*	757.7	18.6	WSW 1	0	Italien: Belgrad (Serbien)	8*	759.6	20.0	81	—	*	—	24	22	16	
9	757.6	18.0	E 1	2	Schweiz: Zürich	7	758.2	18.5	—	E 1	2	—	0	—	—	
9	56.0	20.7	W 2	2	Genf	7	58.3	18.8	—	NW 2	3	—	0	—	—	
9	58.6	20.0	N 1	2	Lugano	7	60.5	20.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	756.4	26.0	—	2	Italien: Turin	7	759.9	20.4	89	—	4	—	0	26	20	
9	58.4	23.4	W 1	0	Florenz	7	60.2	20.8	86	SE 1	0	—	0	30	18	
9	58.5	22.9	ESE 3	0	Pesaro	7	59.4	22.5	91	SW 3	0	1	0	26	17	
9	57.8	24.6	W 3	0	Livorno	7	59.9	23.6	67	NW 1	0	1	0	28	18	
9	58.5	22.8	SW 3	0	Rom	7	60.4	19.2	85	NW 3	2	—	0	29	18	
9	58.7	21.3	NNW 1	0	Neapel	7	60.6	21.8	86	N 2	0	1	0	28	20	
6	59.2	25.8	SE 2	0	Brindisi	7	61.6	23.9	63	N 2	0	1	0	30	20	
6	56.7	27.5	SE 4	0	Cagliari	7	58.8	21.9	95	SE 5	3	4	0	30	16	
9	58.8	20.4	—	0	Palermo	7	60.1	22.8	92	—	0	0	0	23	18	
4	753.2	20.0	SW 3	3	Coruna (Spanien)	8	759.4	17.0	90	WSW 3	4	2	2	24	14	
12	67.7	20.2	N 3	0	Horta (Azoren)	9	68.1	20.8	92	NNW 2	4	2	0	24	20	

Bemerkungen: 1650 mm 1800 mm 1900 mm 2300 mm 12.2 mm 15.7° 75% WSW 5 14.8° 90% WSW 8 8.7° 100% WNW 12 2.7° 57% WNW 12

Beobachtung 10 a. Meteorographen aufgings in 700, später in 400 mm.

Linderberg (Kgl. u. Baskow) Aerol. Observat. 16. Juli 9¾h – 11¼h V

Bruchen und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.																										
2P	770.0	14.8	S 5	3	2P	767.7	20.0	ENE 3	2	2P	767.2	12.5	E 1	4	766.5	14.2	NNW 5	3	767.3	15.5	SW 1	3	768.7	11.0	—	*
8P	70.0	13.1	SE 3	4	5P	67.9	14.9	ENE 2	2	5P	67.9	12.1	ENE 1	4	66.5	13.4	NNW 3	3	68.6	14.2	—	4	69.0	11.6	N 1	4
10P	70.1	8.9	SSE 3	4	11P	67.9	9.6	E 1	3	11P	68.6	10.1	—	4	66.8	8.5	—	*	67.8	11.0	—	4	68.6	11.5	N 1	4
2†	7P 69.3	9.1	NE 1	4	7P	67.4	10.1	—	3	8P	68.6	10.5	—	4	67.9	10.5	N 1	3	68.4	11.0	—	4	68.2	11.2	E 3	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 199.

Wetterbericht von Montag, dem 18ten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-G.	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	758.7	20.0	NE 4	2	Borkum	758.4	19.3	+2.9	73	SE 2	4	2	2	0	23	16	
8	59.5	19.5	ENE 5	1	Wilhelmshaven	58.5	16.9	+0.6	71	SE 3	3	1		0	23	14	
8	60.5	17.8	ESE 3	2	Helgoland	59.4	17.0	+1.1	72	ESE 3	1	—	2	0	22	15	
8	61.5	18.0	SE 3	1	Keitum auf Sylt	60.6	17.5	+1.0	73	SE 3	2	1		0	23	14	
8	60.3	19.0	E 3	4	Cuxhaven	59.6	16.2	—	66	SE 3	3	—	0	0	22	15	
8	60.6	20.6	E 2	3	Hamburg	59.5	17.4	+1.2	63	ESE 4	3	0	—	0	23	13	∞, Bodennn. 11.0
8	761.1	17.1	E 3	2	Kiel	760.2	17.1	+0.4	71	ESE 3	1	1		0	21	13	
8	62.2	18.5	E 4	3	Wustrow	61.7	14.7	+2.2	81	SE 4	4	1		0	20	14	
8	62.7	18.4	NE 3	1	Swinemünde	61.7	17.6	+0.1	56	NNW 3	2	0	1	0	22	14	
8	63.3	15.7	ENE 3	0	Rügenwalder mde	63.0	16.1	−1.1	69	SE 2	3	0	0	0	19	8	
8	64.1	13.3	—	0	Neufahrwasser	64.1	17.7	−0.9	61	SSE 2	0	0		0	18	10	
8	64.1	14.7	NNW 1	0	Königsberg	64.4	17.7	−0.4	44	SSW 1	0	0	—	0	20	8	
8	63.6	15.8	NNW 2	0	Memel	64.3	16.3	−1.7	71	SW 3	3	1	2	0	20	10	
8	756.9	21.8	E 1	3	Aachen	757.7	19.1	+2.2	81	SW 3	3	7	—	0	27	17	
8	58.6	20.3	SE 1	3	Kassel	58.0	16.1	0.0	96	SE 1	4	7	—	3	26	19	5h Donn. 7/8 aus W
7	59.6	22.0	E 3	2	Hannover	59.0	15.4	+2.2	72	E 4	3	2	—	0	24	14	
8	59.9	20.7	ENE 1	3	Magdeburg	59.1	15.8	+1.7	65	SE 1	4	1	—	0	26	14	
8	58.8	20.1	SSW 1	2	Dresden	58.6	17.8	−0.5	80	NNW 1	∞	1	—	0	25	14	
8	60.7	19.2	NE 3	1	Berlin	59.1	17.5	−1.0	59	NE 2	1	0	—	0	23	13	Bodennn. 11.2
8	61.6	17.2	E 3	2	Grünberg	60.1	17.3	+0.1	69	ESE 3	1	0	—	0	21	12	
8	62.1	19.6	ENE 2	3	Breslau	61.1	18.0	+0.3	71	ESE 2	1	2	—	0	22	12	
8	63.6	15.1	E 2	0	Bromberg	63.2	17.1	−1.3	57	E 4	1	1	—	0	20	8	
8	758.3	18.3	SSW 2	4	Metz	759.3	17.0	+0.4	94	WSW 3	•	7	—	3	23	15	6h 8½h Abds. 7/8 in S mit
8	57.1	20.6	SW 4	7/8	Mülhausen i. E	59.6	18.6	+1.2	98	SSW 3	3	7	—	29	25	17	Sage über vielfach abwes. 7/8
8	57.4	22.9	—	4	Karlsruhe	59.1	17.7	−0.5	89	SW 2	2	7	—	11	26	16	Fruchtbare Abendgewitter
8	56.4	21.1	NE 2	4	Frankfurt a. M.	57.4	18.6	−0.4	82	SW 4	7	7	—	5	28	17	
9	60.3	18.4	SW 2	4	Friedrichshafen	60.3	16.4	−1.4	98	NE 1	4	7	—	15	25	15	9–9¾h Abds. 7/8 mit s. a.
9	58.4	12.5	NW 1	4	Bamberg	59.7	19.9	+2.7	81	S 3	3	7	—	2	28	15	12h Mittags 7/8
8	57.7	19.1	NE 2	8	München	59.7	17.7	+0.6	86	W 4	•	7	—	0	27	14	
8	663.3	?	ESE 2	?	Brocken	661.4	11.8	—	89	SSE 4	7/8	6	—	0	16	9	6–8½h 7/8
9					Gr Belchen												Fernsicht:
9	534.4	S.1	S 6	2	Zugspitze 7 Ortszeit	534.3	3.8	—	89	SW 3	3	—	—	10	8	2	Abds. ü. str.-a.
9	565.6	8.3	SW 2	4	Säntis 7	565.1	4.9	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	
9	601.7	18.6	SE 4	4	Heiden 7	602.7	15.6	—	—	SE 2	4	—	—	—	—	—	
9	628.4	11.3	NW 2	2	Schneekoppe	628.5	11.1	—	84	SSW 3	3	—	—	0	12	7	
9	525.0	2.7	Nebel	2	Sonnblick 7 Ortsz.	524.1	2.8	—	89	SW 5	1	—	—	1	5	1	

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Zehnteln n (Mitg. verdunstet die Sonnenwärme) 8. Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

4: Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 T. Beob.) ohne S oder n 5: Reichl. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 T. Beob.) Nebeltage 6: Reichl. Niederschlag (Zw. 3 u. 4 T. Beob.) mit T. ohne S 7: Gewitter (mindest 1 x u. T. oder meterfern) ohne S

RR 26.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

RR 8.4

(0: Vorwiegend heiter (Cirrus, Cirrost.) — 1: Zuerst heiter (Cirrus, Cirrost.) — 2: Meist bewölkt (Thürme Wolken) — 3: Wolkenlosen Himmel (Kumulus, Blitze))

Seehöhe m: 1148, Fernsicht, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel - Drachen - Station — Seehöhe m: 4.9 | 17 | 500 | 10.0 | 1000 | 1048 | 1500 | 1530

Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.: 19.8° 55% E 5 | 14.2° 56% ESE 12 | 10.2° 66% ESE 10 | 6.8° 90% SE 8 | 9.8° 76% SE 8

HEUTE 9½ – 11¾h V — Bemerkungen: Bewölkung zunehmend von 8 auf 10. Anfang ci – str.-a. allo – cu. Höhe allo – str. u. Hebung von hinten. Wolken. Zu allen Beob. zeitliche Erscheinung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 112 | 500 | 1000 | 1200

Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.: 11.6° 72% E 7 | 15.5° 72% ESE 11 | 13.0° 69% E 5 | 12.4° 57% E 4

HEUTE 5–7½ V — Bemerkungen: Bewölkung 0.3. Von 120–470 m Temp.-Umk. von 11.6° auf 15.6°

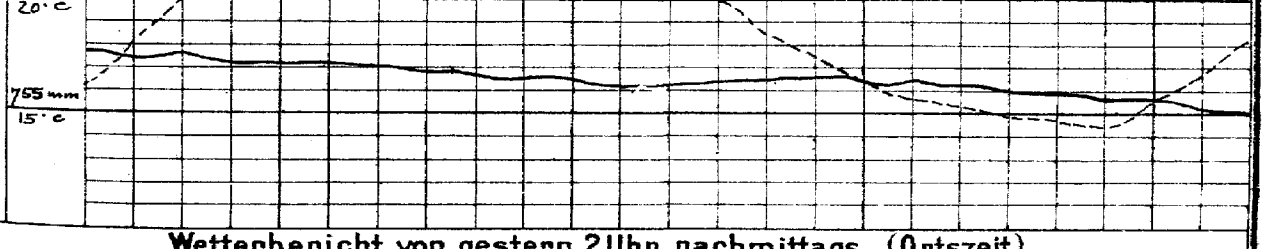
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3400

Temp., Rel. Feuchtig., Windrichtg.: 17.0° 90% still | 13.7° ? ? | 11.5° 62% W 8 | 5.9° 77% WSW 8 | 2.4° 100% SW 10 | 0.4° 100% SW 10

HEUTE 7–8½ V Ballon aufgelöst — Bemerkungen: ni 2950 m

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

Stunde	9	10	11	Mtg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.6	5.0	6.3	5.9	5.0	6.2	5.1	4.7	4.7	4.1	5.0	3.9	4.4	3.3	5.0	5.3	5.6	4.7	4.4	5.0	4.6	5.0	5.4	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.4	21.5	+2.9	66	E 4	4	5	See 3
Helgoland	61.3	21.3	+3.7	60	ESE 3	2	—	See 3
Keitum	62.4	22.8	+3.6	53	SE 3	1	4	
Hamburg	64.5	24.8	+1.8	53	E 3	4	1	
Kiel	64.3	20.5	+0.7	55	ENE 4	1	2	
Swinemünde	63.2	24.4	+0.6	44	NNE 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	63.2	17.2	−3.1	57	ENE 2	0	4	
Memel	63.3	19.0	−0.6	59	NW 4	1	4	See 4 bew.
Kassel	58.2	25.4	−3.4	49	SE 2	3	2	
Dresden	57.1	23.6	+1.9	49	E 2	1	4	
Breslau	62.3	21.5	−0.1	44	ENE 2	3	4	
Metz	59.8	27.0	+4.6	62	SW 3	2	7/8	
München	58.3	24.3	+4.7	57	N 2	1	1/2	
Wien	58.5	23.5	—	59	SE 2	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	55.0	19.0	—	—	NNW 5	•	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	62.2	19.3	—	—	ENE 1	0	—	2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.6	22.0	—	—	NE 1	3	—	
Helder	58.3	26.1	—	—	NE 3	2	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	62.3	16.0	—	—	W 2	0	—	2° See 1 M-E-Z
Kristiansund	65.8	11.3	—	—	NE 1	2	—	
Bodö	63.4	9.2	—	—	N 2	4	—	
Haparanda	57.1	10.8	—	—	N 6	4	—	
Hernösand	59.9	17.0	—	—	NE 2	3	—	
Stockholm	61.9	15.5	—	—	NNW 4	4	—	
Karlstad	63.1	17.4	—	—	SSE 2	3	—	
Kuopio	50.1	9.2	—	—	NW 1	4	—	
Ulesborg	52.1	9.4	—	45	NNW 6	•	—	1° Ortsz.
Helsingfors	57.6	15.4	—	46	NW 4	3	—	
Petersburg	54.7	14.0	—	—	NW 3	3	—	

Riga 62.2 16.2 NNE 1 0

Anmerkung: Die Bezugsfläche, auf welche sich die Barometerstände beziehen, liegt 40 m über Normal-Null. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.5 mm hinzuzufügen.

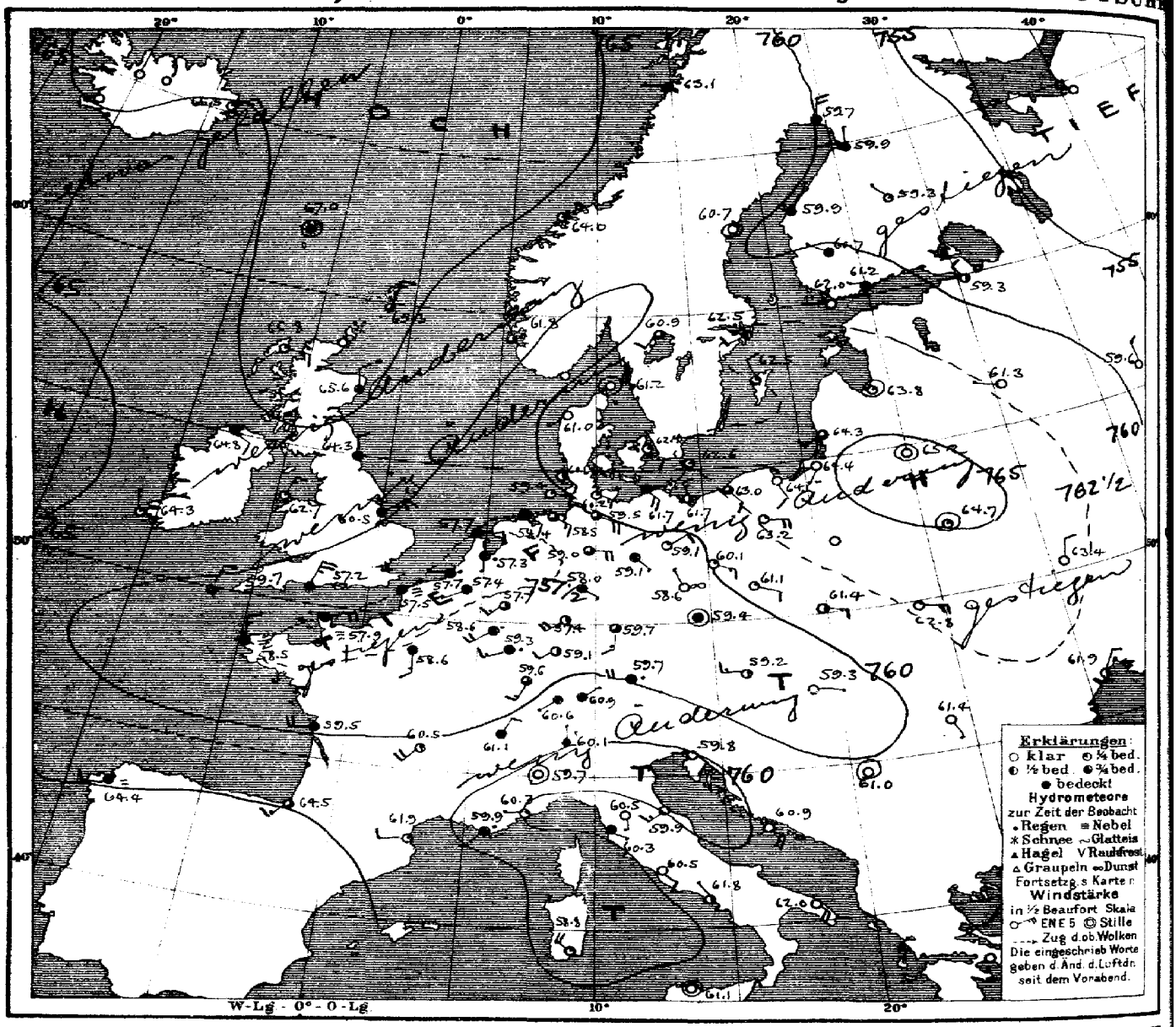
Anmerkung: Die Bezugsfläche, auf welche sich die Barometerstände beziehen, liegt 40 m über Normal-Null. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.5 mm hinzuzufügen.

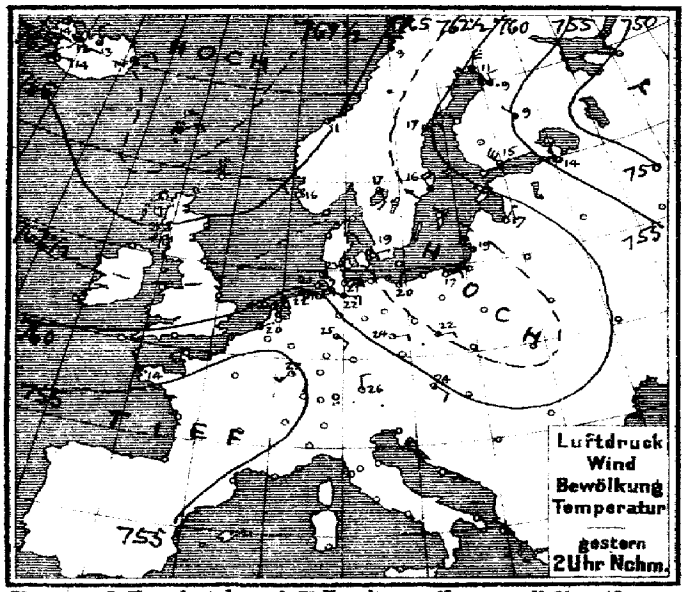
Wetterbericht vom 18. Juli, 1910. (Montag)

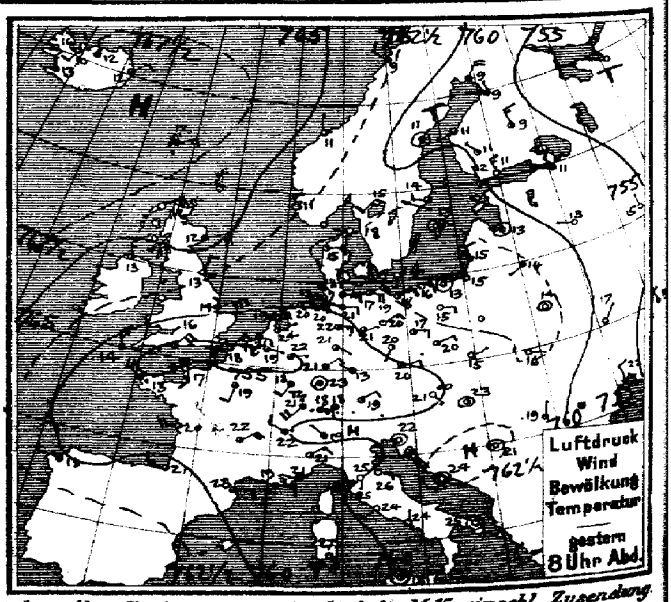
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





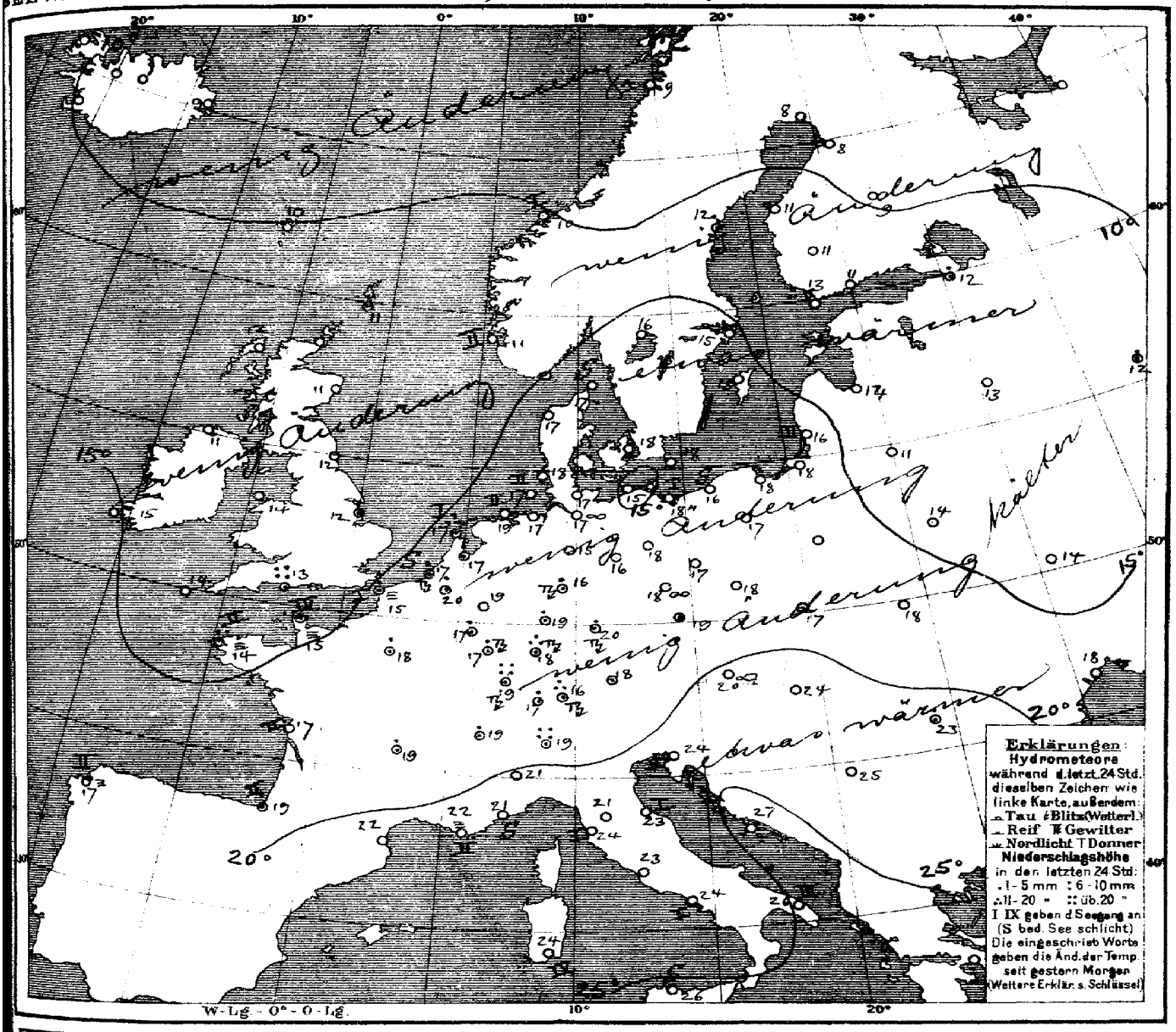


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 199.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 18. Juli, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat über dem Nordmeer abgenommen, während sein gestriger Ausläufer zugenommen und sich zu einem selbständigen Hochdruckgebiet mit einem Maximum über Westrussland entwickelt hat. Die gestrige Depression über dem Westen Continentaleuropas ist in östlicher Richtung vorgedrungen. Über den Ozean zieht ein Hochdruckgebiet nördlich von den Azoren heran. Bei schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland teils heiter, teils wolkig und die Temperatur im ganzen wenig verändert; im Süden und nordwestlichen Binnenland haben verbreitete Gewitter, teilweise mit sehr ergiebigen Niederschlägen stattgefunden. Mülhausen meldet 29, Portland Bill 22, St. Matthieu 20, Lugano 35 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Juli.

Nordsee: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; meist trocken, jedoch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist heiteres, trockenes, warmes Wetter mit schwachen südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschlag	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7					Dunroseness	8	765.3	10.6	85	NNE 3	3		*	—	—	
7	66.8	12.2	NE 5	0	Stornoway	8	65.8	11.7	80	ESE 3	1		0	—	—	
	66.0	12.2	ENE 4	4	Aberdeen	8	65.6	11.0	74	N 2	4		0	—	—	
7	64.8	13.3	NNE 3	2	Shields	8	64.3	12.4	72	N 2	4		0	—	—	
7	64.5	12.8	N 3	1	Malin Head	8	64.8	10.6	94	SE 2	4		0	—	—	
7					Holyhead	8	62.7	13.9	81	NNE 3	1		0	—	—	
	60.2	14.4	ENE 6	4	Skegness	8	60.5	12.2	100	NE 5	4		3	—	—	
7					Valencia	8	64.3	15.0	76	N 1	1		0	—	—	
	54.6	16.1	NE 4	3	Portland Bill	8	57.2	12.8	100	NNE 5	4		22	—	—	
7	67.4	14.4	N 4	4	Scilly	8	59.7	13.9	94	NNE 3	4		2	—	—	
8	758.9	4.8	N 6	4	Vardö	8	754.6	5.3	83	N 8	4	4	0	5	3	
8	63.3	10.8	N 2	0	Skudenes	8	61.8	10.8	77	NNW 4	3	2	0	16	8	
8	64.5	10.6	N 1	3	Kristiansund	8	64.0	10.9	72	NE 1	2	1	2	11	9	
8	63.3	9.2	NW 2	4	Bodö	8	63.1	8.8	63	W 1	4	1	2	9	8	
8	762.0	18.2	W 1	0	Skagen	8	761.2	17.0	62	—	0	0	0	23	12	
8	62.6	15.4	E 1	1	Vestervig	8	61.0	17.2	85	SW 1	0		0	20	12	
8	63.0	17.0	SSE 1	1	Kopenhagen	8	62.4	17.6	81	SE 3	1		0	21	15	
9	62.9	14.4	S 1	0	Bornholm	8	62.6	17.8	66	SSW 1	1		0	18	12	
8*	756.6	19.2	ESE 1	3	Brüssel	8	757.4	19.5	79	WSW 1	4		3	27	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.6	16.9	90	SW 4	*		1	26	15	
7*	56.6	23.7	NE 1	2	de Bilt	8	57.3	17.4	94	S 1	*		4	26	16	
7*	56.8	20.5	ESE 2	7	Vlissingen	8	57.7	17.4	90	W 1	3	0	5	23	15	
7*	57.6	18.9	NE 4	3	Helder	8	57.7	16.5	85	E 2	4	1	16	21	17	
6*	755.5	16.8	S 3	2	Cherbourg	7*	757.9	14.8	96	ENE 4	≡	4	2	18	14	
6*	56.4	18.2	NE 3	3	Grisnez	7*	57.5	15.2	100	NE 1	≡	1	8	24	15	
6*	56.6	13.4	NW 4	*	St Mathieu	7*	58.5	13.8	100	N 3	≡	2	20	18	13	
6*	57.2	19.5	W 5	3	Ile d'Aix	7*	59.5	16.8	96	W 4	4	2	0	24	16	
6*	61.6	20.8	WNW 3	3	Biarritz	7*	64.5	19.2	94	SW 3	3	2	2	24	17	
6*	58.1	23.2	E 2	3	Perpignan	7*	61.5	22.0	66	W 2	1	—	0	26	17	
6*	58.7	19.4	E 3	≡	Sicie	7*	59.9	22.2	81	SW 1	≡	2	0	23	16	
6*	59.3	20.8	W 1	1	Nizza	7*	60.3	20.8	80	W 1	1	0	0	27	17	
6*	57.4	22.0	NE 4	3	Clermont	7*	60.5	19.3	63	SW 4	2	—	1	27	11	
6*	56.6	19.1	SSW 2	3	Paris	7*	58.6	17.8	83	S 3	4	—	1	26	11	
9	758.9	9.0	NNE 4	4	Haparanda	8	759.7	7.6	68	N 4	4	—	0	12	4	
9	56.1	11.1	—	4	Hernösand	8	60.7	11.9	59	—	0	—	1	19	8	
9	62.0	13.8	W 2	3	Stockholm	8	62.5	15.0	61	SW 2	4	—	0	17	9	
9	62.6	13.2	—	1	Wisby	8	62.5	15.1	86	NNW 2	1	—	0	16	8	
9	62.3	15.2	SSW 2	1	Karlstad	8	60.9	16.2	61	SSW 2	3	—	0	—	—	
9*	760.7	12.4	NNW 1	1	Hangö	7*	762.0	13.2	63	W 1	0	—	0	—	10	
9*	59.6	11.4	NNW 3	0	Helsingfors	7*	61.2	11.4	72	W 1	4	—	0	—	8	
9*	59.8	10.7	NW 1	2	Tammerfors	7*	60.7	10.8	76	WNW 1	4	—	0	—	8	
9*	56.6	8.8	NNW 3	2	Kuopio	7*	59.3	9.2	98	NW 1	1	—	0	—	9	
9*	57.4	9.0	NNW 1	4	Uleåborg	7*	59.9	8.0	38	N 1	4	—	0	—	6	
9*					Archangelsk	7*										
9*	57.0	11.0	NW 2	4	Petersburg	7*	59.8	11.8	56	NW 2	2	—	2	15	10	
9*	62.5	12.8	—	0	Riga	7*	63.8	14.4	67	—	1	—	0	—	9	
9*	59.5	12.3	W 1	0	Welikie Luki	7*	61.3	12.6	74	W 1	0	—	0	—		
9*	56.6	15.1	NNW 1	0	Moskau	7*	59.6	12.1	75	NNW 2	0	—	1	—	9	
9*	63.3	13.8	SW 1	1	Wilna	7*	65.2	10.6	79	—	0	—	0	—	—	
8*	63.1	13.5	—	0	Pinsk	7*	64.7	13.8	66	—	1	—	0	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	59.5	17.0	NNE 1	0	Kiew	7*	63.4	13.5	63	N 2	0	—	0	—	—	
9*	54.8	18.6	NW 2	4	Charkow	7*	59.6	16.8	63	N 2	1	—	4	—	—	
9*	58.2	22.3	NNW 2	1	Odessa	7*	61.9	17.8	62	NNE 2	2	—	0	—	—	
9*	758.0	20.5	SE 1	0	Wien	8	759.2	20.2	69	W 3	2	—	0	26	16	
9*	60.0	20.4	ENE 2	3	Prag	8	59.4	19.2	82	—	4	—	0	25	15	
9*	62.9	15.4	NE 1	0	Krakau	8	61.4	16.9	75	E 3	2	—	0	22	12	
9*	62.5	15.8	E 1	0	Lemberg	8	62.8	17.5	53	E 4	1	—	0	21	13	
9*	59.4	20.0	—	1	Pest	8	59.3	23.8	64	E 1	0	—	0	31	18	
9*	61.5	18.7	N 1	0	Hermannstadt	8	61.4	22.8	64	SSE 1	0	—	0	25	15	
9*	60.5	22.3	—	0	Triest	8	59.8	24.0	63*	SE 2	0	—	0	25	20	
9*	63.0	24.0	—	0	Lesina	8	60.9	26.7	51	SE 4	0	—	0	29	20	
9*	761.4	21.0	—	0	Belgrad (Serbien)	8*	761.0	25.2	66	—	0	—	0	27	12	
9*	760.6	17.5	E 2	*	Zürich	7*	760.6	17.4	—	SW 1	4	—	5	—	—	
9*	59.1	21.8	NW 2	*	Genf	7*	61.1	19.1	—	NNE 2	4	—	3	—	—	
9*	60.4	19.0	NW 1	4	Lugano	7*	62.1	19.0	—	N 1	4	—	35	—	—	
9	759.1	21.4	NE 3	2	Turin	7	759.7	21.0	75	—	0	—	0	26	18	
9	60.2	25.2	S 1	0	Florenz	7	60.5	21.0	77	S 1	0	—	0	34	17	
9	59.3	25.9	E 3	0	Pesaro	7	59.9	22.7	69	SW 3	0	1	0	29	18	
9	60.8	25.0	SW 4	1	Livorno	7	60.3	24.0	64	SE 1	4	1	0	28	15	
9	60.8	24.4	SW 2	0	Rom	7	60.6	23.0	53	SE 2	0	—	0	31	19	
9	61.7	23.8	N 1	0	Neapel	7	61.8	24.3	71	NW 1	2	1	0	28	22	
8	61.8	24.7	—	0	Brindisi	7	62.0	25.8	67	SE 4	0	3	0	32	20	
8	58.7	26.6	SE 4	1	Cagliari	7	58.8	24.0	91	NW 4	1	4	0	29	16	
9	60.9	18.0	—	2	Palermo	7	61.1	25.8	71	—	0	0	0	30	18	
4	760.4	18.0	WNW 2	4	Coruna (Spanien)	8	764.4	17.0	90	W 2	≡	2	0	20	16	
12	70.6	22.1	NNE 4	4	Horta (Azoren)	9	71.4	22.0	95	NE 3	4	2	0	27	21	

Lindenberg (Kreis-Besskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m Thermometer, Feuchtigkeit, Wind usw.	Bemerkungen.	Seehöhe m Thermometer, Feuchtigkeit, Windstärke	Bemerkungen	Seehöhe m Thermometer, Feuchtigkeit, Windstärke	Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege 1910

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Bjønduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.9	12.4	ENE 3	4	2P	767.5	12.9	ENE 3	3	2P	767.6	13.8	E 2	3	2P	767.3	13.0	N 2	3	2P	768.0	12.5	SW 1	4	767.0	13.5	E 3	2
5P	62.8	12.3	ENE 3	4	5P	67.4	11.9	NE 2	3	5P	67.3	16.4	E 2	1	5P	66.7	12.0	N 3	3	5P	66.9	10.2	SW 2	3	67.0	13.0	N 3	4
8P	68.0	9.8	—	4	8P	66.0	10.4	—	3	11P	66.9	10.7	—	2	11P	66.0	9.6	N 1	2	8a	68.7	10.5	WNW 3	2	61.8	12.0	—	4
7a	67.0	10.0	—	4	7a	65.5	9.3	ENE 2	1	8a	66.4	10.0	E 1	3	8a	65.7	9.0	NNW 1	2	11a	65.8	10.5	N 1	4	65.2	9.8	SE 1	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 200

Wetterbericht von Dienstag, dem 19. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Segelgang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	758.3	18.0	NNE 1	3	Borkum	759.5	16.1	− 0.3	82	N 3	2	2	3	0	20	16	
8	57.6	17.9	S 1	1	Wilhelmshaven	59.2	17.6	+ 1.3	91	NNW 4	2	1		0	22	17	
8	57.7	17.1	still	1	Helgoland	59.0	16.2	+ 0.3	80*	N 3	2		3	0	21	16	
8	59.2	18.7	ESE 1	2	Keitum (auf Sylt)	58.9	16.1	− 0.4	79	NNE 3	1	2		0	23	12	
8	58.0	18.9	NE 3	2	Cuxhaven	58.2	18.4	—	78	N 3	1		0	0	22	17	
8	57.5	17.2	N 2	4	Hamburg	57.8	16.6	+ 0.4	80	NNW 3	2	5		3	21	13	Bod. -Min. 10.0
8	757.7	12.7	NE 1	2	Kiel	757.2	17.5	+ 0.7	73	N 4	1	1		0	20	14	
8	57.4	16.7	ENE 3	•	Wustrow	56.9	16.1	− 0.8	91	N 3	3	6		5	22	14	•
8	57.2	18.7	NE 3	4	Swinemünde	53.9	14.0	− 1.5	98	ENE 2	4	7	1	52	24	16	6p a 10p, Wetterumsch. Tg
8	58.5	18.1	E 2	4	Rügenwalder mde	55.1	13.2	− 4.0	98	ENE 3	•	6	1	22	24	13	
8	60.2	18.0	E 3	1	Neufahrwasser	58.1	16.8	− 1.8	69	SSE 1	1			0	22	12	
8	61.5	18.5	ENE 1	2	Königsberg	57.3	17.7	− 0.3	57*	E 3	3	1		0	23	12	
8	61.9	17.2	E 1	1	Memel	54.4	18.4	+ 0.4	56	SE 3	3	2	1	0	20	11	
8	758.4	17.8	SW 3	4	Aachen	758.9	15.6	− 0.8	95*	WNW 2	•	7		34	22	15	
8	58.2	17.9	SW 2	4	Kassel	58.0	16.1	− 0.1	90	S 1	4	8		1	22	14	
7	57.8	16.0	NW 1	3	Hannover	58.1	16.9	− 1.2	81	NNW 2	3	4		6	18	14	
8	56.2	18.1	WNW 1	4	Magdeburg	56.8	17.0	− 0.5	82*	WNW 3	4	7		3	23	15	
8	57.6	19.4	W 4	•	Dresden	57.3	19.1	± 0.8	73	W 3	3	7		5	23	15	nur 2 abds Tg mit •
8	56.0	20.2	SE 3	4	Berlin	55.2	16.7	− 1.8	86	SW 4	4	7		9	22	11	8p Tg, Bod. Min 14.5
8	57.1	18.1	S 1	4	Grünberg	55.8	16.8	− 0.4	87*	SW 3	4	5		1	24	15	
8	58.3	19.8	NW 1	4	Breslau	57.2	19.1	+ 1.4	71*	W 2	2	5		1	27	16	
8	58.9	17.7	E 3	2	Bromberg	55.5	14.5	− 3.9	92*	E 2	4	6		1	23	14	
8	760.0	18.1	W 2	4	Metz	760.0	16.0	− 0.6	93	W 3	•	6		6	24	16	p m. •
8	60.0	20.0	W 3	3	Mülhausen i. E	61.3	17.4	0.0	82	SW 4	3	6		1	24	16	
8	59.6	20.9	SW 3	4	Karlsruhe	60.4	17.1	− 1.1	92	SW 3	•	7		3	25	16	
9	58.2	18.0	SW 3	—	Frankfurt a. M.	58.4	17.6	− 2.3	85*	W 4	3	7		1	24	16	
9	61.5	18.1	SE 1	3	Friedrichshafen	62.4	17.3	− 0.5	84	SW 2	3	6		3	22	15	
9	59.7	17.0	S 3	1	Bamberg	59.7	17.8	+ 0.6	84	SW 2	4	7		5	24	15	4 a 10 p. m. Tg
9	61.3	16.3	still	3	München	60.9	17.5	+ 0.4	80	SW 4	•	5		1	21	14	
8	661.1	10.8	SW 3	≡	Brocken	661.0	8.9	—	100	W 3	≡	7	—	12	15	9	
9	643.8	9.3	WNW 5	3	Gr. Belchen	644.6	8.9	—	100	W 3	≡	—	—	5	15	8	Fernsicht: 1394
9	534.2	3.2	W 2	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	533.7	0.5	—	100	NNW 2	4	—	—	6	6	0	2964
9	565.7	3.7	WSW 6	4	Säntis 7	565.3	3.5	—	—	WSW 8	•	—	—	—	—	—	2500
9	604.1	15.2	W 1	•	Heiden 7	604.3	14.6	—	—	W 4	•						800
9	627.0	10.3	W 6	2	Schneekoppe	625.4	7.8	—	100	WSW 6	≡	—	—	3	13	7	1610
9	524.2	1.5	still	≡	Sonnblick 7 Ortz	523.7	0.0	—	100	still	4	—	—	4	6	0	3106

Seehöhe m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station)

HEUTE 9h V — Bemerkungen: Pilotballon: 17 m NNW 4, 200 m N2W 8, 500 m N2W 8, 1000 m N2E 8, 1500 m N2E 8. Dem. 3/10 Cirri

Lindenberg (Kreis Beeskow) (Kgl. Aeronaut. Observat.)

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	16.6 93% W 6	13.1 100% W 10	9.5 100% W 10	7.6 100% W 12	6.3 91% W 12	5.4 81% W 12

HEUTE 5–7h V — Bemerkungen: Regen, Nimbusgrenze 300 m.

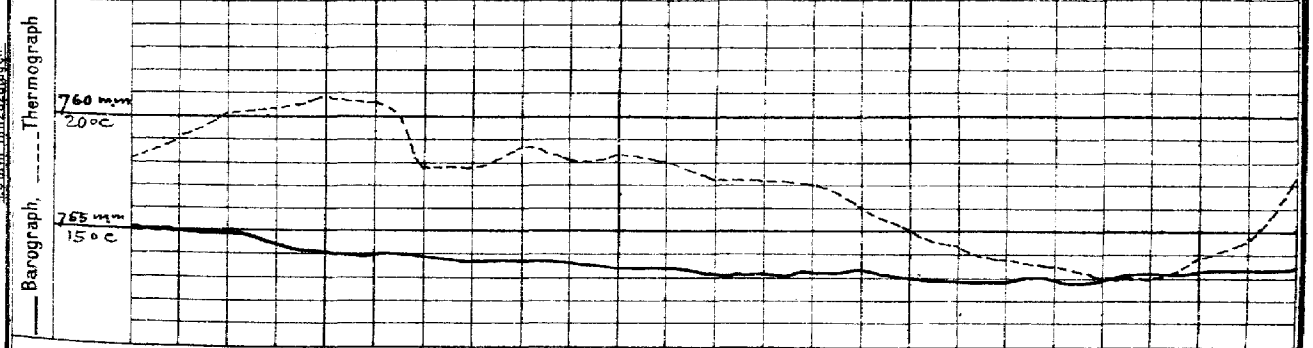
Drachenstation Friedrichshafen (Bodensee)

Seehöhe m	400	1000	1500	1800
Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	16.8 87% W 5	12.4 97% W 11	9.7 89% W 12	8.2 98% W 13

HEUTE 7h V Ballon aufgel. — Bemerkungen: Regen, 1320 – 1440 m Isothermie flau

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	NE	NE	E	E	NE	NE	NE	NNE	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m.p.Sck.	5.6	5.6	4.4	3.9	3.9	3.3	3.9	2.2	1.8	2.1	1.9	3.0	2.7	3.1	3.7	4.3	4.3	4.4	4.1	3.9	4.3	3.7	3.4	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.3	19.3	+ 0.7	73	SE 1	4	5		See 2
Helgoland	58.8	20.7	+ 2.6	54*	E 2	2			See 2
Keitum	59.8	22.3	+ 3.0	55	SE 3	1	2		
Hamburg	58.4	17.8	− 2.2	81	NNE 3	•	8		
Kiel	58.6	19.7	− 0.1	58	E 4	2	3		
Swinemünde	58.9	23.7	+ 3.9	46	ESE 4	3	4		See 0
Neufahrwassen	62.0	21.2	+ 0.9	42	SSE 3	2	4		
Memel	63.7	19.4	− 0.2	52	WSW 3	3	4		See 2
Kassel	57.1	21.5	− 0.3	31	SW 1	3	5		
Dresden	57.7	22.3	+ 0.1	31	SE 1	2	2		
Breslau	58.2	25.3	+ 3.8	44*	ESE 2	4	2		
Metz	59.0	22.9	+ 0.6	49	W 4	3	4		
München	60.5	19.0	− 2.6	86	SW 2	•	4		
Wien	58.8	24.0	—	47	N 1	1	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	62.2	18.8	—	—	N 3	4	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	60.7	19.9	—	—	SSE 3	1	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.3	20.4	—	—	W 1	3	—		
Helder	58.3	18.4	—	—	ENE 1	4	—		
Stornoway	65.3	17.2	—	—	SE 3	2	—		
Shields	64.3	14.4	—	—	N 3	3	—		
Valencia	65.3	18.3	—	—	NNW 2	1	—		
Skudesnes	60.8	13.6	—	71	NNW 4	0	—		2P See 2
Kristiansund	63.2	12.5	—	—	ENE 2	0	—		M-E-Z.
Bodö	63.4	10.4	—	—	N 2	2	—		
Haparanda	58.8	12.2	—	—	N 4	3	—		
Hernösand	61.3	13.6	—	—	E 2	2	—		
Stockholm	60.8	18.3	—	—	SSW 2	4	—		
Karlstad	59.6	18.8	—	—	E 2	3	—		
Kuopio									
Ulesborg	59.2	10.2	—	62	NW 3	3	—		
Helsingfors	60.8	10.7	—	68	SW 4	4	—		1P Ortsz.
Petersburg	60.0	14.6	—	—	W 3	2	—		

Riga 63.2 17.4 W 1 4

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich): 0 Niederschlag in Zehnteln; 1 Nebel; 2 Reif; 3 Thau; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 Zeich.) ohne Thau oder Reif; 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 Zeich.) höchstens 3 Anhaltend Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag (Zw. Mitt. Zeich.) mit Thau oder Reif; 7 Gewitter (mindest. 1 Cu Tstr. mehrfach) Landregen bei meist trübem Himmel

RR 29.5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

(8) Vorwiegend heiter; (9) Ziemlich heiter; Cirro-Cumulus; (10) Meist bewölkt; (Tiefer Wolken); (11) Wolkenlos; (12) Wolkenlos (Mehrschicht-Wolken); (13) Wolkenlos (Mehrschicht-Wolken)

RR 20.4

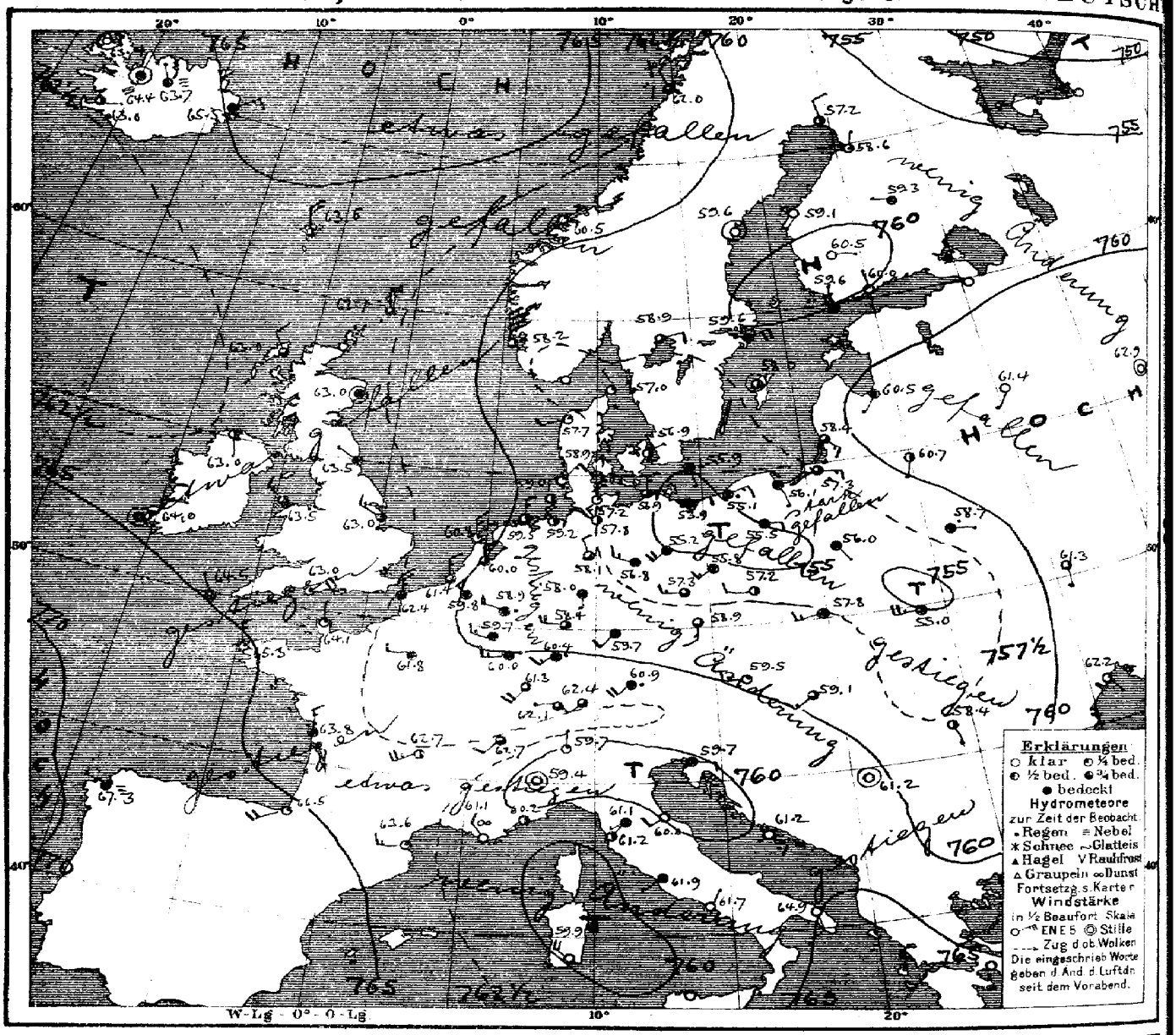
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 m m hinzuzufügen.

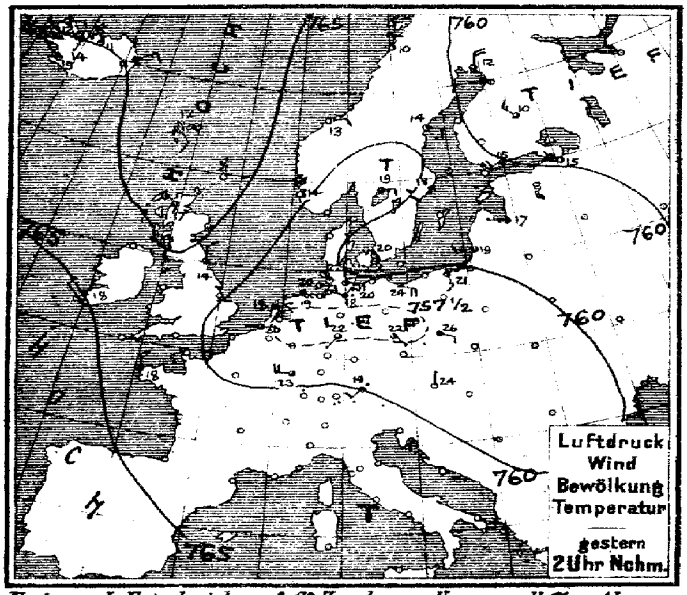
a) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

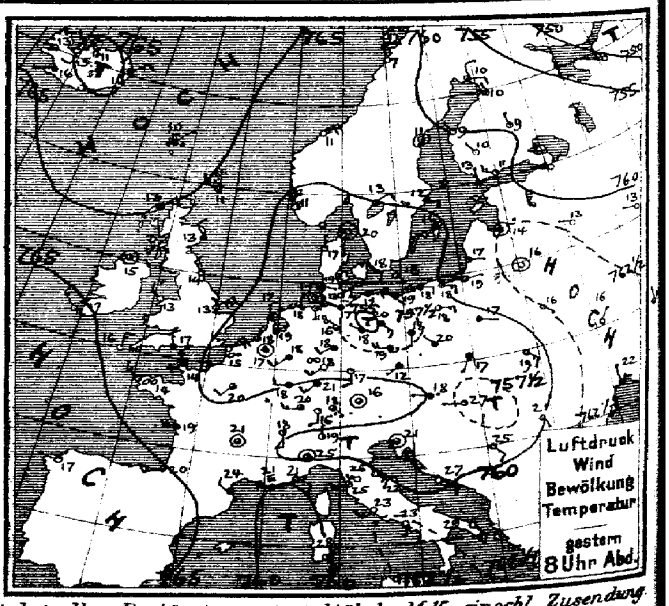
Wetterbericht vom 19. Juli, 1910. (Dienstag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





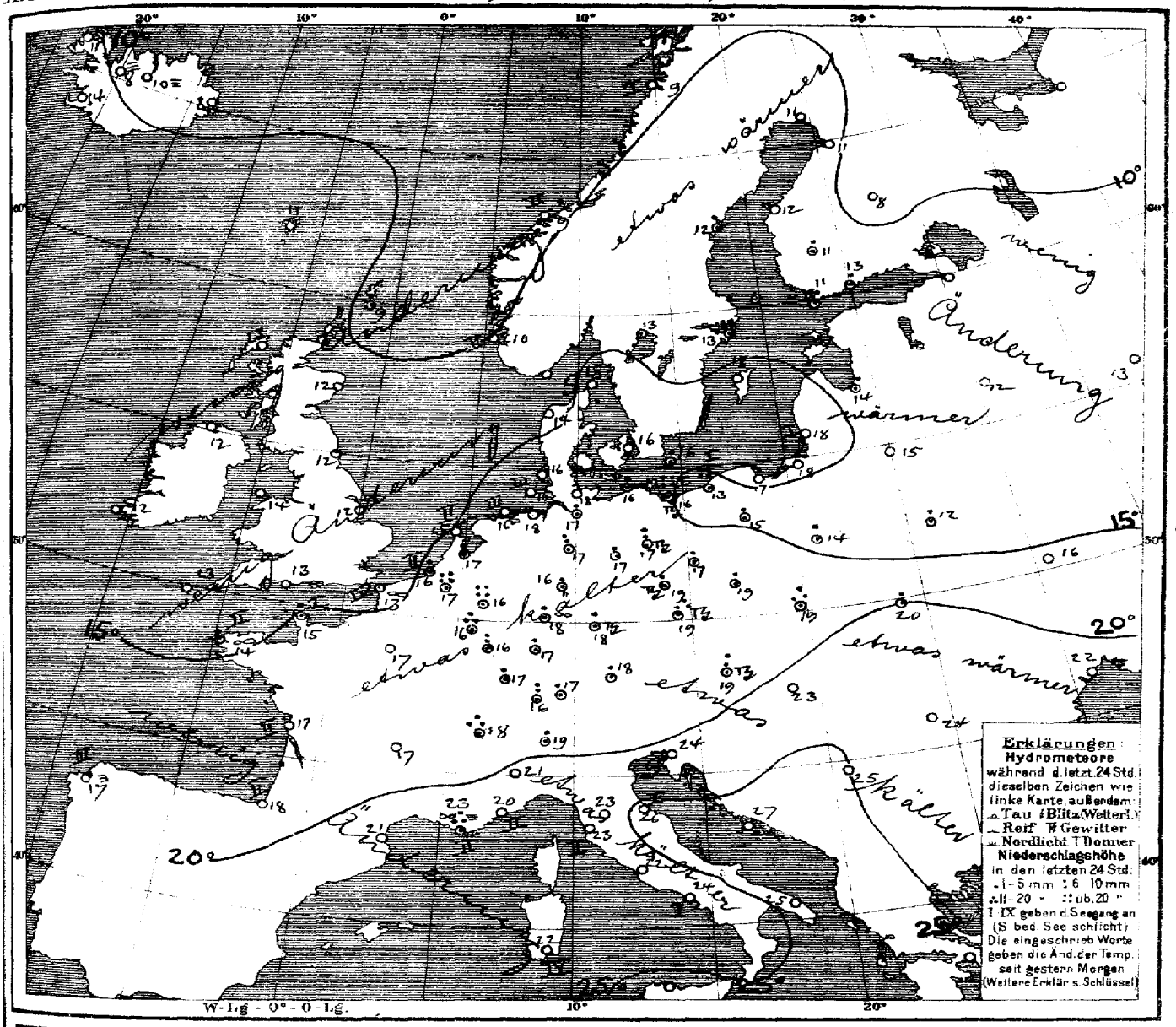


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 200.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 19. Juli, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des von Westen nach Südrussland verlagerten Hochdruckgebietes ist die Depression ostwärts vorgedrungen und hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet. Das ozeanische Hochdruckgebiet ist westlich von der Biscayasee herangezogen und ist durch einen Rücken hohen Druckes über den Britischen Inseln mit dem über dem Nordmeer gelegenen Hochdruckgebiet in Verbindung getreten. In Deutschland ist das Wetter im ganzen etwas kühler und ziemlich trüb; bis auf die Nordseeküste haben verbreitete Gewitter und Regenfälle stattgefunden. Swinemünde meldet 52, Rügenwaldermünde 22, Aachen 34, Brüssel 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Juli.

Nordsee: Kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes, kühleres Wetter mit Niederschlägen und schwachen rechtdrehenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. i. V. Gentzen

Anlage: Dekadenbericht No 353.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	764.5	10.6	NW 3	3	Dunrossness	8	762.7	9.4	93	N 1	3	—	2	—	—	
7	64.5	13.3	NE 3	4	Stornoway	8	63.0	12.8	75	NNW 2	3	—	0	—	—	
	64.8	13.3	NNW 2	4	Aberdeen	8	63.0	12.2	82	nebl.	4	—	0	—	—	
7	64.3	13.5	NNW 3	3	Shields	8	63.5	12.2	84	NW 1	4	—	0	—	—	
7	64.8	15.0	nebl.	3	Malin Head	8	63.0	12.2	95	S 1	2	—	0	—	—	
7	63.5	13.3	NW 3	0	Holyhead	8	63.5	10.9	81	NW 3	3	—	0	—	—	
	62.0	13.3	NE 1	1	Skegness	8	63.0	12.2	88	NW 3	3	—	0	—	—	
7	65.3	16.7	NNW 3	0	Valencia	8	64.0	11.7	94	nebl.	4	—	0	—	—	
	60.5	17.2	N 3	4	Portland Bill	8	63.0	12.8	81	NE 4	1	—	0	—	—	
7	63.0	15.6	NNE 3	1	Scilly	8	64.5	13.3	95	NNW 1	3	—	0	—	—	
8	750.5	4.2	NW 9	•	Vardö	8	748.7	5.2	84	NW 8	4	5	•	5	4	
8	59.3	11.2	NNW 6	0	Skudenes	8	58.2	10.0	82	N 8	3	2	0	14	9	
8	62.5	11.2	NE 4	0	Kristiansund	8	60.5	9.4	71	NE 1	0	2	0	11	8	
8	63.1	7.2	N 2	0	Bodö	8	62.0	9.4	63	NNW 2	3	1	0	10	8	
9	759.0	20.2	nebl.	1	Skagen	8	757.0	17.6	72	NNW 1	1	0	0	24	15	
9	59.5	17.1	N 1	1	Vestervig	8	57.7	14.4	72	WSW 2	1	—	0	21	12	
9	59.1	18.1	ESE 3	1	Kopenhagen	8	56.9	16.2	95	NE 1	2	—	0	21	15	
9	58.6	17.8	SE 1	3	Bornholm	8	55.9	15.8	92	SSE 1	•	—	5	20	15	
8*	758.3	17.2	nebl.	4	Brüssel	8	759.8	16.8	92	NW 2	4	—	2.9	25	15	
					Arlon	8	59.7	16.0	89	NNW 3	4	—	11	22	13	
7*	58.1	19.1	NE 1	4	de Bilt	8	60.0	17.2	88	N 3	3	—	2	22	16	
7*	58.5	17.8	NNE 1	3	Vlissingen	8	61.4	15.6	81	N 3	3	2	3	23	15	
7*	58.7	16.9	N 2	4	Helder	8	60.8	15.1	78	N 3	1	2	0	19	15	
6*	762.0	14.2	NNW 3	4	Cherbourg	7*	764.1	15.2	80	N 1	1	1	1	16	14	
6*	58.7	15.0	NE 5	∞	Grisnez	7*	62.4	13.2	91	N 5	4	4	0	19	13	
6*	63.1	14.4	NW 3	∞	St Mathieu	7*	65.3	13.6	89	N 3	1	2	1	18	13	
6*	62.0	18.7	W 4	4	Ile d'Aix	7*	63.8	17.2	91	N 3	4	2	0	24	16	
6*	65.3	20.0	WSW 3	3	Biarritz	7*	66.5	18.4	77	WSW 4	1	2	0	21	18	
6*	62.0	24.0	NW 2	4	Perpignan	7*	63.6	21.0	64	W 3	1	—	0	29	18	
6*	60.5	20.8	W 4	5	Sicie	7*	61.1	22.8	48	NW 2	0	2	11	27	16	
6*	60.0	21.2	SE 2	1	Nizza	7*	60.2	20.3	91	SW 1	2	2	0	27	18	
6*	61.0	20.5	nebl.	3	Clermont	7*	62.7	17.4	66	WSW 5	2	—	0	26	13	
6*	59.1	20.0	SW 2	3	Paris	7*	61.8	17.0	81	WNW 2	4	—	0	23	16	
9	757.6	9.5	E 2	3	Haparanda	8	757.2	10.7	49	NNW 2	2	—	0	14	3	
9	61.6	10.9	nebl.	2	Hernösand	8	59.6	12.4	69	nebl.	0	—	1	17	9	
9	60.5	11.6	E 2	4	Stockholm	8	59.6	13.0	76	NE 4	4	—	1	19	10	
9	59.2	15.8	SSW 4	4	Wisby	8	58.0	17.2	56	nebl.	2	—	0	19	10	
9	60.1	12.8	NE 2	2	Karlstad	8	58.9	13.3	74	ENE 2	3	—	•	—	—	
9*	761.1	13.0	NNW 1	4	Hangö	7*	759.6	11.6	84	NNW 1	4	—	5	—	10	
9*	60.7	11.4	WNW 3	1	Helsingfors	7*	60.0	12.6	64	NNW 1	0	—	2	—	10	
9*	60.5	9.8	NW 1	0	Tammerfors	7*	60.5	10.3	57	E 1	0	—	1	—	5	
9*	60.1	9.1	NNW 1	0	Kuopio	7*	59.3	8.0	90	W 1	4	—	0	—	10	
8*	59.0	10.0	NW 1	1	Uleåborg	7*	58.6	10.7	52	N 1	1	—	0	—	6	
9*					Archangelsk	7*										
9*					Petersburg	7*										
8*	762.5	13.8	nebl.	•	Riga	7*	760.5	13.6	71	SSW 1	4	—	4	—	10	
9*	61.6	12.8	W 1	0	Welikie Luki	7*	61.4	12.0	89	SSW 1	0	—	0	—	—	
9*	61.5	13.3	W 1	0	Moskau	7*	62.9	12.7	62	nebl.	0	—	0	—	8	
9*	63.4	15.6	nebl.	0	Wilna	7*	60.7	14.6	60	S 1	2	—	0	—	—	
8*	62.5	15.5	SE 1	1	Pinsk	7*	58.7	12.2	89	E 1	•	—	2	—	—	
8*	59.8	16.6	E 1	4	Warschau	7*	56.0	14.1	87	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	63.4	16.2	NNE 1	0	Kiew	7*	61.3	15.8	52	SSE 1	3	—	0	—	—	
9*	62.7	17.6	NNW 1	0	Charkow	7*	63.5	14.6	69	nebl.	0	—	0	—	—	
9*	63.1	22.4	NNW 1	1	Odessa	7*	62.2	21.5	68	SE 1	1	—	0	—	—	
9*	759.9	18.2	W 1	•	Wien	8	759.5	19.3	69	W 3	1	—	7	26	18	
9*	58.7	11.8	SW 1	4	Prag	8	58.9	19.3	76	S 3	3	—	16	22	14	
9*	58.6	17.4	SSW 1	4	Krakau	8	57.8	19.1	79	WSW 3	4	—	12	25	16	
9*	59.1	18.7	SE 3	3	Lemberg	8	55.0	20.0	81	WSW 5	3	—	4	24	16	
9*	56.6	22.2	W 1	1	Pest	8	59.1	22.8	46	SW 3	3	—	0	32	19	
9*	60.4	21.1	SSE 1	0	Hermannstadt	8	58.4	23.5	71	SSE 1	2	—	0	29	17	
9*	59.2	20.6	nebl.	3	Triest	8	59.7	23.5	72*	E 2	4	—	0	28	20	
9*	59.9	27.2	ESE 2	0	Lesina	8	61.2	26.6	65	SE 2	0	—	0	30	22	
9*	759.0	25.0	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	761.2	25.0	61	nebl.	0	—	0	32	19	
9*	761.8	15.8	S 2	1	Zürich	7*	762.1	16.9	—	W 1	3	—				
9*	61.9	17.7	S 2	2	Genf	7*	62.7	17.8	—	SW 2	3	—				
9*	59.9	19.0	W 1	2	Lugano	7*	59.7	19.0	—	N 1	1	—				
9	758.9	24.5	nebl.	2	Turin	7	759.4	20.6	80	nebl.	0	—	0	27	19	
9	61.1	25.8	SW 3	0	Florenz	7	61.1	22.6	88	SW 1	4	—	0	31	21	
9	57.5	22.1	SE 3	0	Pesaro	7	60.0	25.5	62	SW 2	0	1	0	27	21	
9	60.8	25.0	SW 3	1	Livorno	7	61.2	23.0	79	NNE 1	2	1	0	28	20	
9	62.1	23.4	SW 3	0	Rom	7	61.9	22.0	87	SW 1	4	—	0	31	21	
9	62.8	22.9	S 1	0	Neapel	7	61.7	24.0	63	NNE 1	0	1	0	30	22	
6	61.3	28.8	SE 4	0	Brindisi	7	64.9	25.2	77	SSE 1	0	1	0	36	17	
6	59.7	27.8	SE 4	2	Cagliari	7	59.8	22.0	91	NW 1	0	4	0	31	17	
9	62.6	21.2	nebl.	0	Palermo	7	62.2	26.4	65	nebl.	0	0	0	31	18	
4	766.0	17.0	WNW 1	1	Coruna (Spanien)	8	767.3	16.6	83	WNW 1	≡	3	0	20	14	
12	74.4	21.0	NNE 3	1	Horta (Azoren)	9	74.4	21.1	83	NNE 4	4	2	0	25	20	

Bemerkungen.

1750 mm 1500 mm 1890 mm 1500 mm 1000 mm 500 mm 122 mm 122 mm 500 mm 500 mm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Kgl. Aeron. Obsservat. 5.5° 58% E 6-7 11.2° 61% E 8 9.2° 48% ENE 3 5.8° 46% ENE 3 4.2° 62% ENE 3 11.2° 58% E 6-7 17.4° 64% E 7 18.3° 47% E/E 9 15.7° 68% E/E 9 11.9° 69% SSE 8 8.7° 69% SE 10

Seehöhe m: 73 | 73 | 73 |

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 201.

Wetterbericht von Mittwoch dem 20. Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Bewegung 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	760.4	15.0	NW	2	4	Borkum	760.0	14.3	−2.1	45	NW	2	4	2	2	0	17	13	frisch. tr.
8	60.2	14.7	W	2	2	Wilhelmshaven	59.9	14.5	−1.8	90	SW	3	4	2	—	0	19	12	
8	59.7	14.5	NNW	2	2	Helgoland	59.2	14.8	−1.1	92*	NW	3	2	—	3	5	18	12	unsicht.
8	59.2	14.3	?	3	2	Keitum (auf Sylt)	58.7	13.6	−2.9	87	NW	3	4	2	—	0	19	12	
8	59.6	16.7	NW	2	4	Cuxhaven	59.4	14.9	—	78	NW	2	4	—	0	1	19	14	
8	59.2	15.8	NNW	3	0	Hamburg	59.7	13.6	−2.6	98	SSW	2	4	1	—	•	21	13	unsichtig. • Prod.-Ill. 9.4
8	758.1	14.9	NW	3	1	Kiel	758.6	15.7	−1.1	80	WNW	4	3	1	—	0	21	11	
8	58.5	18.9	NW	4	1	Wustrow	57.6	14.7	−2.3	81	WNW	5	3	2	—	0	20	14	
8	58.5	16.8	N	3	1	Swinemünde	57.5	15.5	−1.9	78	WNW	3	2	4	2	16	18	12	
8	58.2	15.5	NNW	2	4	Rügenwalder mde	55.9	15.9	−1.3	89	W	4	3	4	3	10	16	13	
8	58.0	16.7	NE	1	4	Neufahrwasser	55.3	17.9	−0.7	79	NNW	2	2	6	—	2	19	15	
8	58.8	16.5	E	1	4	Königsberg	58.8	14.3	−3.7	97*	ENE	1	•	6	—	2	22	14	
8	58.9	19.0	NE	1	3	Memel	57.9	17.2	−0.8	76	ENE	1	4	2	6	0	24	19	
8	762.5	14.5	NW	3	4	Aachen	762.4	12.2	−4.1	80*	SSW	2	4	4	—	9	22	10	
8	59.6	17.6	W	1	3	Kassel	61.6	13.2	−3.0	71	W	2	3	4	—	7	19	12	
7	59.6	17.2	NNW	2	2	Hannover	61.0	13.7	−4.4	82	W	2	4	2	—	0	25	11	
8	57.9	19.2	NW	3	1	Magdeburg	60.3	15.3	−2.2	69*	W	3	4	1	—	0	24	12	
8	57.9	17.7	W	3	3	Dresden	61.1	15.0	−3.2	68	W	1	3	7	—	7	21	14	fern. Tg. •
8	56.7	20.1	NW	2	2	Berlin	57.4	14.6	−3.8	77	W	5	4	2	—	0	22	11	Bud.-Illm. 11.3
10	56.4	17.5	W	2	2	Grünberg	59.0	16.1	−1.0	65*	NW	3	1	1	—	0	23	13	
8	56.2	20.3	W	3	2	Breslau	59.6	16.3	−1.4	81*	NW	4	4	2	—	0	24	13	
8	53.2	17.1	W	2	•	Bromberg	56.6	16.5	−1.9	74*	W	4	0	7	—	12	19	14	
8	762.8	16.2	S	3	4	Metz	763.1	14.7	−2.0	91	W	2	3	7	—	11	22	14	a 2.p. • 5h30 p Tg in N u SE.
8	62.2	18.4	WSW	3	3	Mülhausen i. E	62.5	16.8	−0.6	93	W	2	3	6	—	4	21	16	Gew. Hartem Wind
8	61.6	17.9	WSW	2	4	Karlsruhe	62.2	16.8	−1.4	89	WNW	2	4	8	—	13	22	15	
9	60.6	16.6	SW	1	4	Frankfurt a. M.	61.5	15.9	−3.2	81*	NW	1	00	8	—	3	23	14	
9	63.0	17.6	W	3	3	Friedrichshafen	63.0	16.5	−1.3	90	WSW	2	•	8	—	6	21	15	a.m. 2. Morgst. 2ter.
9	66.7	19.6	NW	1	4	Bamberg	62.1	14.7	−2.5	97	NW	1	4	7	—	5	22	13	3 p Tg
9	66.7	17.1	NW	5	3	München	62.5	15.3	−1.8	93	SW	2	3	7	—	1	22	15	a. 5h Tg
8	66.6	8.6	NW	5	4	Brocken	667.5	5.3	—	100	W	5	≡	2	—	0	13	5	
9	646.8	9.2	NW	3	≡	Gr. Belchen	646.0	8.6	—	100	WNW	3	≡	—	—	27	10	8	Fernsicht / Nebel
9	534.3	0.9	N	5	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	534.4	0.3	—	100	NW	1	≡	—	—	9	2	0	reif. grau. Gf.
9	565.6	2.8	WSW	8	•	Säntis 7	565.2	2.5	—	—	WSW	8	≡	—	—	—	—	—	
9	695.2	15.0	W	4	4	Heiden 7	694.9	15.6	—	—	W	2	4	—	—	—	—	—	
9	625.5	7.3	NW	5	3	Schneekoppe	626.6	4.7	—	100	NW	5	≡	—	—	6	11	4	p.m. Tg
9	52.6	−0.8	N	4	4	Sonnblick 7 Ortsz.	523.1	0.8	—	96	still		≡	—	—	8	5	−1	

Seehöhe m

Brocken	1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
Gr. Belchen	1394	
Zugspitze	2964	
Säntis	2500	
Heiden	800	
Schneekoppe	1610	
Sonnblick	3106	

Bemerkungen: Niederschläge in Schwerin: 8 Niederschläge (2 w. 1 d. 2 r. Bereich) schwer d. oder m. 2 (Mäg. vereinzelter) Schauer. 3 Anhaltend Niederschlag. 4 Vorm. Niederschlag (2 w. 1 d. 2 r. Bereich) schwer d. oder m. 5 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 d. 2 r. Bereich) mit Tätigkeit. 6 Nachts Niederschlag (2 w. 1 d. 2 r. Bereich) mit Tätigkeit. 7 Gewitter (mindest. 1 d. Tätigkeit) mit Tätigkeit. 8 Gewitter mit Tätigkeit. 9 Landregen bis mehr als Lok. Niesel.

RP 2 B 5

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter. 1 Zienlich heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Wetterleuchten. Mäßer. 4 Blitz.

RR 3 B 4

8	762.8	16.2	S	3	4	Metz	763.1	14.7	−2.0	91	W	2	3	7	—	11	22	14	a 2.p. • 5h30 p Tg in N u SE.
8	62.2	18.4	WSW	3	3	Mülhausen i. E	62.5	16.8	−0.6	93	W	2	3	6	—	4	21	16	Gew. Hartem Wind
8	61.6	17.9	WSW	2	4	Karlsruhe	62.2	16.8	−1.4	89	WNW	2	4	8	—	13	22	15	
9	60.6	16.6	SW	1	4	Frankfurt a. M.	61.5	15.9	−3.2	81*	NW	1	00	8	—	3	23	14	
9	63.0	17.6	W	3	3	Friedrichshafen	63.0	16.5	−1.3	90	WSW	2	•	8	—	6	21	15	a.m. 2. Morgst. 2ter.
9	66.7	19.6	NW	1	4	Bamberg	62.1	14.7	−2.5	97	NW	1	4	7	—	5	22	13	3 p Tg
9	66.7	17.1	NW	5	3	München	62.5	15.3	−1.8	93	SW	2	3	7	—	1	22	15	a. 5h Tg

Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE 11½ V — Bemerkungen: **Pilotballon:** 17 m W 4, 200 m W 6, 500 m WNW 8, 1000 m W 2 N 8. Instrukt. sehr str., umfang. • Gratuc.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

122	500	1000	1500	2000	2500	2900
11.5° 89% W 6	10.1° 86% WNW 11	5.7° 90% WNW 12	6.5° 52% WNW 11	3.5° 52% WNW 11	0.7° 40% WNW 12	−1.3° 55% WNW 13

HEUTE 5–7½ V — Bemerkungen: Beruhigung o.l. Von 1010 bis 1330 m Temp.-Umkt. von 5.6 auf 8.4°.

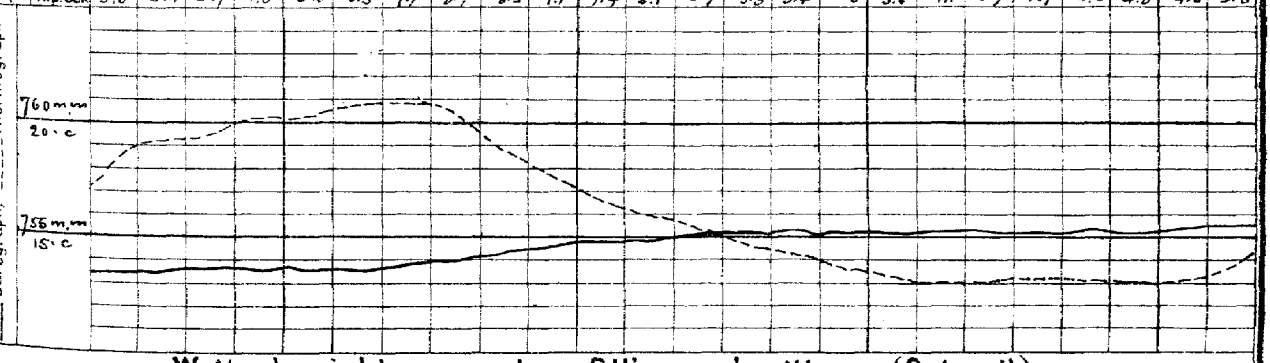
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

400	1000	1500	2000	2500	3100
16.1° 84% still	11.8° 91% WSW 8	8.4° 100% W 10	5.2° 100% W 11	2.0° 94% W 10	−1.9° 100% W 10

HEUTE 7½ V Ballon aufgest. — Bemerkungen: Windhöhe 1400 m.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	W	WSW
m.p.Sck	5.0	5.4	5.7	4.6	5.0	6.5	7.7	8.7	8.5	7.7	7.4	5.1	3.7	3.3	3.4	3.0	3.6	4.1	3.9	4.7	4.8	4.0	4.8	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.5	16.7	−1.9	70	NW	3	3	5	See 3
Helgoland	59.6	16.5	−1.1	58*	WNW	4	2	—	See 3
Keitum	59.0	18.2	−1.1	66	NNW	3	1	4	
Hamburg	57.8	20.8	+0.8	56	NNW	4	3	4	
Kiel	57.0	19.5	−0.3	64	NNW	2	3	4	
Swinemünde	55.2	16.5	−3.3	77	NNW	5	4	5	See 4 Ad Mittg
Neufahrwasser	55.2	17.9	−2.5	75	E	2	4	8	
Memel	56.4	22.0	−2.4	42	E	2	3	7	See 1
Kassel	59.0	17.0	−4.7	71	NW	2	4	5	
Dresden	57.6	18.0	−4.2	83	WNW	3	Tg	5	fruh a.m. Regen
Breslau	56.2	22.1	+0.1	62*	W	2	3	4	Ww.
Metz	61.0	18.7	−3.6	84	NW	4	•	6	
München	59.0	22.3	−0.7	50	SW	6	2	3	
Wien	58.5	23.5	—	52	W	4	1	—	0° Ortsz. aufgeh.
St. Mathieu	66.3	17.0	—	—	NW	3	1	—	2° Gr. Z
Kopenhagen	54.3	19.3	—	—	SSW	3	∞	—	2° M-E-Z

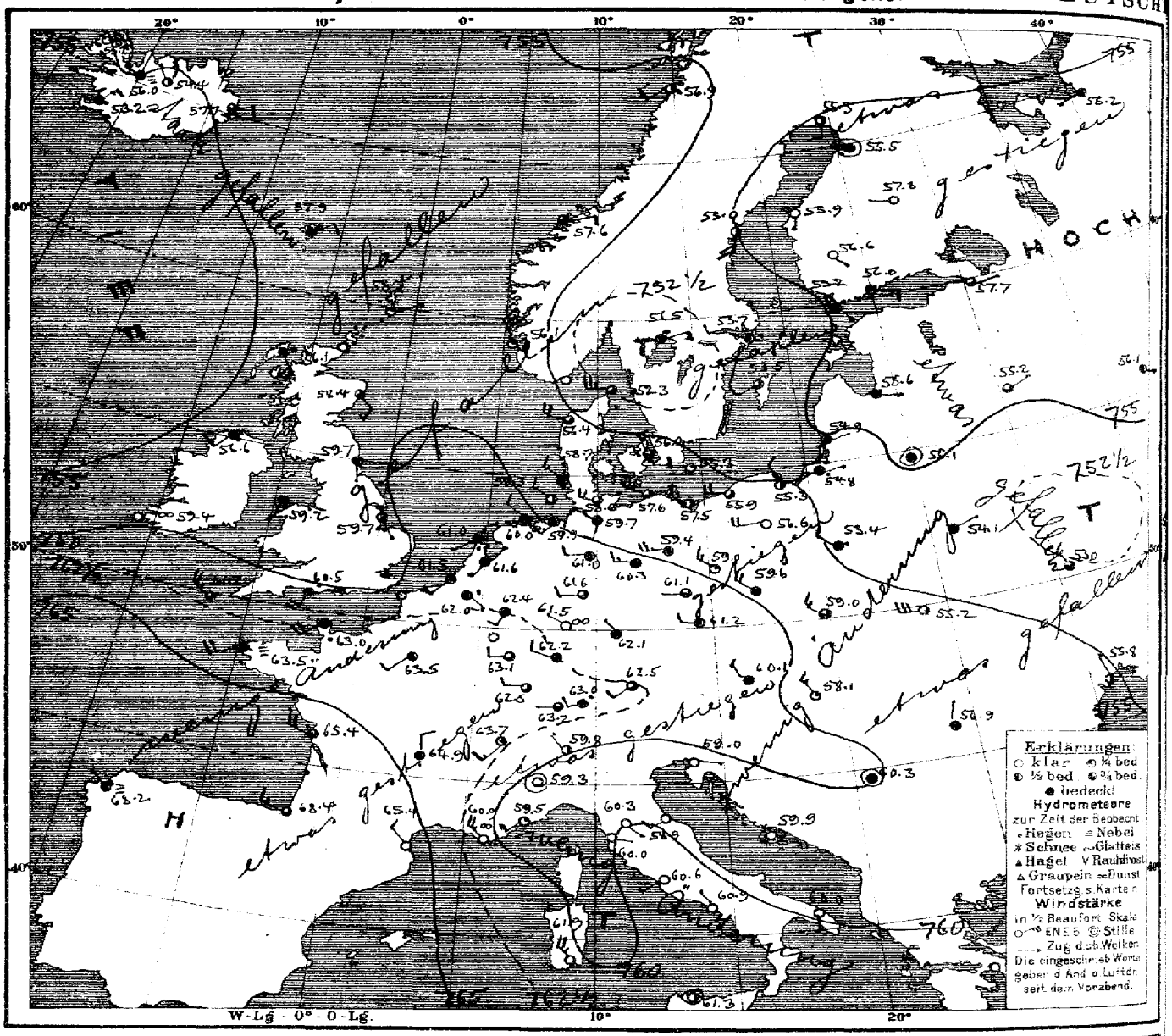
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.9	16.1	—	—	NW	3	3	—	2° See 2 M-E-Z
Helder	61.6	15.4	—	—	NW	2	2	—	
Stornoway	62.2	13.9	—	—	SSE	3	3	—	
Shields	63.5	13.3	—	—	NE	2	3	—	
Valencia	62.2	15.0	—	—	SSE	3	4	—	
Skudesnes	58.6	12.6	—	68	NNW	5	3	—	
Kristiansund	59.6	12.2	—	—	NE	2	0	—	
Bodö	60.5	9.4	—	—	NW	4	4	—	
Haparanda	55.7	13.1	—	—	W	2	3	—	
Hernösand	57.8	16.0	—	—	S	6	2	—	
Stockholm	58.4	16.2	—	—	SSE	2	3	—	
Karlstad	57.8	12.0	—	—	NE	4	•	—	
Kuopio	57.4	14.1	—	—	W	1	3	—	
Ulesborg	57.1	14.9	—	90	NW	1	0	—	1° Ortsz.
Helsingfors	58.6	16.4	—	57	SW	2	0	—	
Petersburg	58.7	16.3	—	—	W	2	1	—	
Riga	58.2	20.6			SW	1	2		

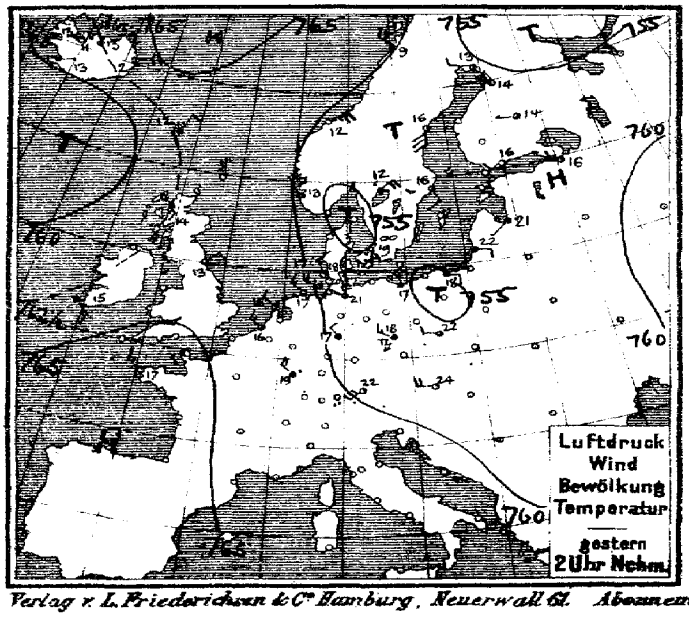
Wetterbericht vom 20. Juli, 1910. (Mittwoch.)

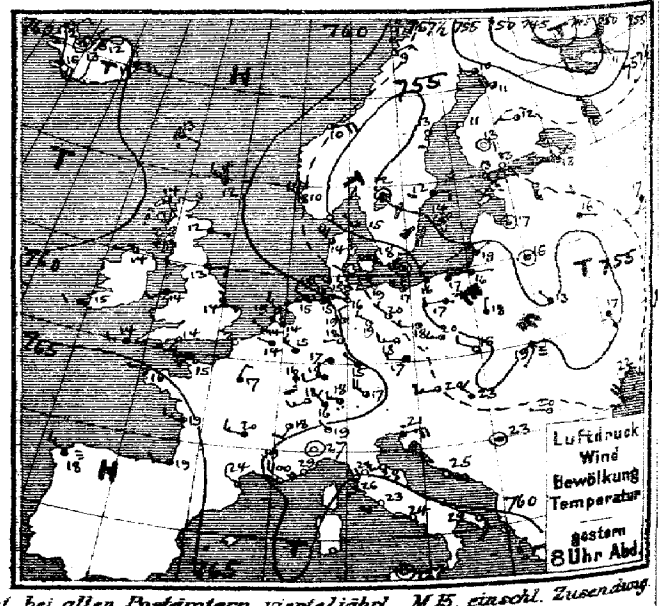
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





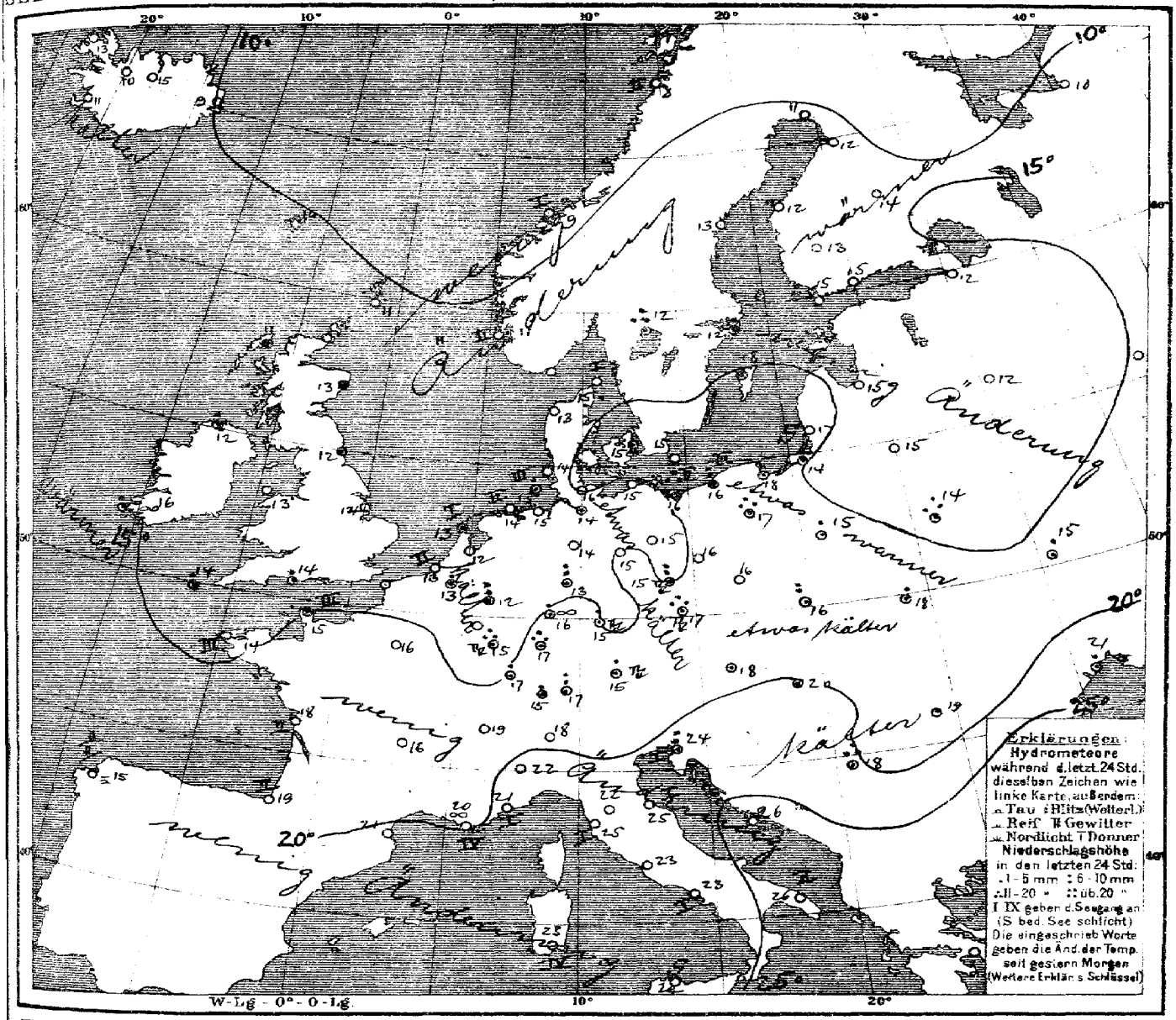


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 201.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 20. Juli 8 Uhr Morgens.

Die gestern den Kontinent bedeckende Depression hat sich nach der Ukraine verlagert, über Südskandinavien ist ein Teilminimum erschienen. Während sich das südwesteuropäische Hochdruckgebiet über den westlichen Kontinent ausgebreitet hat, ist die südlich von Island gelegene Depression mit starkem Barometerfall weiter herangeschritten. In Deutschland, wo vielfach starke Niederschläge und Gewitter stattfanden, ist das Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen wolkig, kühl und trocken.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Juli.

Nordsee: Wolkiges, vorübergehend regnerisches, ziemlich kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes, vorübergehend regnerisches, ziemlich kühles Wetter mit mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

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

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	761.5	12.2	NW	3	2.	Dunrossness	8	758.4	10.6	85	ENE 1	1		0			
7	61.7	14.4	SSE	2	3	Stornoway	8	56.1	11.1	100	SSE 4	•		•			
	62.0	11.7	ESE	1	4	Aberdeen	8	58.4	12.8	88	SSE 2	3		•			
7	62.2	12.8	E	2	4	Shields	8	59.7	12.2	82	S 1	4		•			
7	61.7	14.4	W	1	3	Malin Head	8	56.6	12.2	100	SW 2	4		4			
7	62.5	13.9	SW	2	4	Holyhead	8	59.2	13.3	95	SSW 1	4		0			
	62.2	13.4	SE	1	4	Skegness	8	59.7	13.9	100	SSE 1	3		0			
7	61.2	15.0	W	2	4	Valencia	8	59.4	15.6	100	SW 1	∞		2			
	62.5	14.4	SW	2	3	Portland Bill	8	60.5	14.4	100	SSW 4	•		2			
7	64.0	14.4	W	3	4	Scilly	8	61.2	14.1	100	NW 5	3		1			
8	747.6	4.3	NW	4	•	Vardö	8	751.4	5.6	82	W 4	•	3	•	6	3	
8	58.2	10.4	NNW	6	1	Skudenes	8	56.1	11.0	70	NNW 6	1	2	0	12	9	
8	58.7	10.4	ENE	4	2	Kristiansund	8	57.6	9.3	72	ENE 2	3	1	0	12	8	
8	54.5	9.2	NE	2	2	Bodö	8	56.9	7.8	67	SW 2	2	2	0	9	7	
9	754.6	15.0	NW	1	2	Skagen	8	752.3	14.9	66	W 5	2	1	0	21	10	
9	56.8	13.6	NW	6	3	Vestervig	8	56.4	13.3	60	WNW 4	3	—	0	17	12	
9	56.1	12.8	W	2	3	Kopenhagen	8	56.0	15.3	63	NNW 4	3	—	•	21	13	
9	55.9	15.1	nieb.		3	Bornholm	8	55.3	15.3	92	W 2	1	—	0	18	13	
8#	763.1	13.8	WNW	1	4	Brüssel	8	762.0	13.4	94	SE 1	•	—	1	21	9	
—	—	—	—		—	Arlon	8	62.6	13.6	82	WNW 3	4	—	11	20	10	
7#	62.1	14.2	WNW	2	3	de Bilt	8	61.6	12.4	95	SSW 1	4	—	0	21	11	
7#	63.3	14.4	NW	1	1	Vlissingen	8	61.5	13.4	91	SSW 2	4	2	0	17	13	
7#	61.8	14.6	NW	3	3	Helder	8	61.0	12.9	82	SW 1	•	1	0	16	13	
6#	764.1	14.5	W	3	4	Cherbourg	7#	763.0	15.0	91	SW 4	•	3	1	19	14	
6#	63.5	14.2	WNW	3	4	Grisnez	7#	60.7	14.8	93	WSW 4	4	4	1	18	13	
6#	66.2	16.2	WNW		3	St Mathieu	7#	63.5	14.4	100	WSW 4	≡	3	0	18	14	
6#	66.0	18.6	WNW	3	4	Ile d'Aix	7#	65.4	17.5	85	WNW 4	3	2	0	20	16	
6#	67.7	19.4	W	3	3	Biarritz	7#	68.4	18.6	92	WNW 3	3	2	0	20	18	
6#	63.7	24.0	NW	2	2	Perpignan	7#	65.4	20.8	62	NW 2	0	—	0	27	18	
6#	60.6	18.8	NW	4	∞	Sicie	7#	60.9	19.8	67	NW 5	∞	4	0	28	18	
6#	57.8	29.2	SW	4	0	Nizza	7#	59.5	21.0	74	SW 2	1	1	0	31	18	
6#	63.6	20.1	WNW	3	4	Clermont	7#	64.9	15.9	93	N 2	4	—	0	23	15	
6#	63.6	17.4	NNE	2	4	Paris	7#	63.5	15.9	75	SW 2	4	—	0	19	13	
9	755.1	9.6	W	2	3	Haparanda	8	755.3	11.0	61	S 2	2	—	0	19	4	
9	56.4	13.0	S	2	1	Hernösand	8	55.0	13.2	75	S 4	2	—	0	18	5	
9	56.9	12.2	E	2	4	Stockholm	8	53.7	12.4	95	ESE 2	•	—	3	16	10	
9	55.7	14.0	nieb.		4	Wisby	8	53.5	18.3	57	SW 2	3	—	0	19	10	
9	55.7	12.0	nieb.		4	Karlstad	8	51.5	12.2	95	ENE 2	•	—	15	—	—	
9#	757.0	12.6	SE	1	3	Hangö	7#	755.2	14.6	89	SE 1	4	—	0	—	11	
9#	57.5	13.0	SSW	1	0	Helsingfors	7#	56.0	14.6	77	ESE 3	4	—	0	—	10	
9#	57.3	12.9	nieb.		0	Tammerfors	7#	56.6	13.4	72	SE 1	0	—	0	—	6	
9#	57.6	11.8	W	1	2	Kuopio	7#	57.8	14.4	100	W 1	0	—	0	—	—	
9#	55.8	11.3	W	2	3	Uleåborg	7#	55.5	11.8	79	nieb.	4	—	0	—	10	
9#	754.6	11.0	E	1	1	Archangelsk	7#	755.2	10.4	94	SW 1	4	—	0	—	—	
9#	58.0	13.3	NW	1	0	Petersburg	7#	57.7	12.4	68	ENE 1	3	—	0	18	11	
9#	56.6	17.4	nieb.		2	Riga	7#	55.6	14.8	78	E 1	4	—	0	—	13	
8#	56.5	16.2	E	1	4	Welikie Luki	7#	55.2	11.6	99	NE 1	3	—	0	—	—	
9#	59.3	16.5	SSW	1	4	Moskau	7#	56.1	?	65	ENE 1	4	—	?	—	13	
9#	56.6	15.8	nieb.		4	Wilna	7#	55.1	14.6	80	nieb.	4	—	0	—	—	
8#	55.1	13.1	NW	1	4	Pinsk	7#	54.1	13.5	94	NE 1	4	—	12	—	—	
9#	53.9	17.7	N	1	4	Warschau	7#	53.4	15.4	96	WNW 2	•	—	3	—	—	
9#	54.1	16.8	SSE	1	4	Kiew	7#	53.0	15.2	84	NW 3	3	—	2	—	—	
9#	57.8	22.3	SSW	1	4	Charkow	7#	54.6	19.4	69	SSW 1	4	—	0	—	—	
9#	56.7	22.2	SSW	4	4	Odessa	7#	55.8	21.3	85	NNW 1	2	—	4	—	—	
9#	758.3	20.0	W	3	3	Wien	8	760.1	18.0	80	NW 2	4	—	•	25	17	
9#	58.9	16.7	W	2	4	Prag	8	61.2	17.0	69	W 2	4	—	16	23	16	
9#	57.3	15.8	WNW	2	0	Krakau	8	59.0	16.0	64	NW 3	3	—	6	26	15	
9#	55.7	18.6	SSW	1	≡	Lemberg	8	55.2	18.0	69	W 6	2	—	1	24	15	
9#	56.3	23.4	NW	2	4	Pest	8	58.1	20.4	69	NW 3	1	—	•	28	18	
9#	58.4	20.4	W	1	D	Hermannstadt	8	56.9	18.8	75	N 1	4	—	1	29	15	
9#	58.2	20.8	ENE	5	5	Triest	8	59.0	23.6	55	E 1	0	—	9	28	18	
9#	59.1	24.8	ESE	1	0	Lesina	8	59.8	25.6	78	nieb.	0	—	0	32	24	
9#	758.9	22.6	nieb.		1	Belgrad (Serbien)	8#	760.3	18.0	92	nieb.	4	—	14	21	17	
9#	763.4	16.4	NW	2	3	Zürich	7#	763.2	15.3	—	W 1	3		0	—	—	
9#	63.6	18.0	SSW	2	2	Genf	7#	63.7	18.6	—	SSW 3	2		0	—	—	
9#	59.2	19.0	NW	1	1	Lugano	7#	59.8	18.9	—	NW 1	2		2	—	—	
9	757.5	26.6	nieb.		0	Turin	7	759.3	22.0	61	nieb.	0	—	0	29	19	
9	60.7	24.0	SW	2	0	Florenz	7	60.3	21.8	75	SE 1	0	—	0	31	18	
9	58.3	27.7	WSW	3	0	Pesaro	7	58.4	24.9	56	SW 3	0	1	0	33	21	
9	60.6	25.8	S	3	0	Livorno	7	60.8	24.8	69	E 1	0	1	0	25	19	
9	61.1	23.2	SW	3	0	Rom	7	60.6	23.8	73	SW 1	0	—	0	30	21	
9	61.2	23.8	W	1	0	Neapel	7	60.9	23.1	79	NW 1	0	1	0	30	21	
6	61.4	28.9	SE	1	0	Brindisi	7	60.0	26.3	77	S 1	0	2	0	37	21	
6	61.9	26.9	SE	4	2	Cagliari	7	61.3	23.0	88	NW 5	0	4	0	30	16	
9	61.8	21.8	nieb.		0	Palermo	7	61.3	24.7	84	nieb.	2	0	0	33	19	
4	767.5	17.8	NW	3	≡	Coruna (Spanien)	8	768.2	15.0	78	NW 1	≡	2	0	20	12	
12	74.7	20.7	NNW	2	1	Horta (Azoren)	9	73.7	20.2	88	WNW 1	4	1	0	24	19	

Drachen- und Ballon-Aufstiege — 19. Juli

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ h – 11h V.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.9	12.2	NNE	4
5P	62.5	12.9	SE	3
10P	61.6	9.3	E	3
7A	57.9	10.0	ENE	4

Seydisfjörd (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.6	12.3	ENE	3
5P	67.4	11.4	E	4
11P	61.0	8.7	E	3
7A	57.7	8.6	E	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.6	12.5	NE	3
5P	60.9	11.9	NE	2
11P	57.8	10.7	nieb.	2
8A	55.2	12.6	E	1

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.8	12.5	NNW	1
5P	54.4	11.6	NNW	1
11P	57.4	12.0	nieb.	3
8A	54.4	14.5	NNW	1

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.8	11.9	WNW	1
5P	60.7	12.5	nieb.	2
11P	58.8	9.2	N	1
7A	56.9	10.0	NW	2

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.4	13.7	E	1
5P	59.9	16.0	SE	4
11P	56.5	11.2	SE	4
7A	58.2	10.7	NE	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 202.

Wetterbericht von Donnerstag dem 21. Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	757.4	15.5	SW	2	4
8	58.1	14.8	SW	2	-
8	57.4	13.4	WSW	1	4
8	57.0	11.6	W	1	3
8	58.4	14.7	W	2	4
8	58.7	14.6	WSW	3	4
8	57.6	14.7	W	3	4
8	57.4	14.8	WNW	4	-
8	57.9	15.4	WSW	3	3
8	57.9	15.7	WSW	3	3
8	58	15.7	W	2	4
8	58.0	15.0	WSW	3	3
8	58.0	16.0	W	4	4
8	760.0	14.0	SW	4	4
8	60.5	15.5	SW	1	4
7	59.7	15.2	SSW	1	3
8	59.4	16.7	SW	3	4
8	60.5	16.5	WNW	1	1
8	58.3	15.6	W	2	3
8	59.2	16.4	NW	2	3
7	59.6	19.6	NW	1	4
8	57.9	16.1	W	3	1
8	763.3	15.6	W	2	4
8	62.9	17.8	W	4	4
8	62.4	16.9	SW	3	4
9	60.8	17.0	SW	4	4
9	64.6	14.8	SW	1	4
9	62.1	15.6	Still		-
9	62.9	14.9	SW	2	-
8	662.5	7.2	W	4	3
9	647.0	9.2	W	4	3
9	634.6	-0.9	N	3	3
9	616.5	2.2	WSW	8	3
9	606.4	12.4	SW	2	4
9	627.2	5.6	W	5	3
9	583.6	-1.4	N	2	*

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	751.1	16.3	- 0.2	97	SW 5	-	5	5	21	16	14
	Wilhelmshaven	51.6	15.7	- 0.6	100	SW 3	•	6	—	12	18	14
	Helgoland	50.6	15.3	- 0.7	97	WSW 5	•	—	4	7	17	12
	Keitum (auf Sylt)	50.3	15.0	- 1.5	99	S 3	•	6	—	12	18	11
	Cuxhaven	51.5	15.2	—	94	S 4	-	—	1	10	17	14
	Hamburg	52.5	15.8	- 1.2	100	SSW 5	•	8	—	12	18	14
Ostsee	Kiel	751.6	14.1	- 2.7	98	S 3	•	6	—	3	18	13
	Wustrow	54.3	13.3	- 3.7	96	S 4	•	6	—	4	18	13
	Swinemünde	53.3	15.8	- 2.6	82	S 3	4	5	0	2	19	13
	Rügenwalder mde	53.3	14.6	- 2.7	88	SSW 4	4	8	3	1	17	13
	Neufahrwasser	52.0	17.7	- 1.8	68	SW 3	4	7	—	0	20	13
	Königsberg	55.8	17.1	- 0.9	66*	WSW 6	3	8	—	1	20	13
	Memel	57.8	16.9	- 1.0	66	WNW 4	2	2	4	•	20	14
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	757.8	15.1	- 1.2	93*	SW 7	•	6	—	2	19	13
	Kassel	58.8	15.1	- 1.1	92	SW 4	•	6	—	3	20	13
	Hannover	58.8	15.0	- 3.1	94	SW 4	•	6	—	8	17	14
	Magdeburg	58.5	14.6	- 2.8	93*	SSW 3	•	6	—	2	19	14
	Dresden	58.2	16.4	- 1.8	72	W 2	•	1	—	0	21	12
	Berlin	58.1	15.4	- 3.0	80	SW 2	4	2	—	0	19	12
	Grünberg	58.7	14.2	- 2.9	83*	SSW 2	4	1	—	0	21	12
	Breslau	59.7	17.0	- 0.6	64*	SSW 2	4	2	—	0	22	12
	Bromberg	57.7	16.3	- 2.1	56*	SW 3	1	2	—	0	20	12
Süddeutschland	Metz	761.6	16.7	± 0	84	W 6	4	2	—	0	22	14
	Mülhausen i. E.	63.6	17.2	- 0.1	84	S 4	4	2	—	0	23	16
	Karlsruhe	62.8	18.2	+ 0.1	78	SW 5	4	7	—	1	22	16
	Frankfurt a. M.	59.4	16.6	- 2.4	87*	SW 4	•	2	—	0	22	15
	Friedrichshafen	65.2	17.8	0.0	73	W 3	3	7	—	11	20	14
	Bamberg	60.8	15.2	- 2.0	90	SW 2	•	6	—	2	22	13
	München	62.5	16.5	- 0.6	79	SW 5	3	7	—	8	18	13
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken	657.9	8.8	—	100	SW 7	=	6	—	7	10	5
	Gr. Belchen	646.6	9.2	—	100	W 4	=	—	—	3	13	7
	Zugspitze 7	534.7	0.0	—	97	NW 4	3	—	—	7	2	-1
	Säntis 7	566.0	3.0	—	—	WSW 9	3	—	—	—	—	—
	Heiden 7	696.0	15.2	—	—	SW 2	1	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	625.5	5.3	—	100	SW 6	=	—	—	0	2	7
	Sonnblick 7 Ortsz.	574.1	-1.2	—	100	SW 2	=	—	—	12	3	-1

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 7h a.m. • ; 8h a.m. Nebel, z. T. neblig • ; 7h a.m. mäßig, Seegang II • ; 3-4h p. Hagel • 6-6½h a. Hagel • ; 7h a.m. Hagel • ; Bod.-Alm. II. 3 ; 7h a.m. Hagel, Gewitter • ; 7h a.m. Hagel • ; 7h a.m. Hagel, Gewitter •

Niederschläge in Schauern: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge in Schauern; 0 Niederschläge in Schauern; 1 Niederschläge in Schauern; 2 Niederschläge in Schauern; 3 Niederschläge in Schauern; 4 Niederschläge in Schauern; 5 Niederschläge in Schauern; 6 Niederschläge in Schauern; 7 Niederschläge in Schauern; 8 Niederschläge in Schauern; 9 Niederschläge in Schauern; RR 0.5; RR 0.5

Bewölkung: Nachmittags besonders mäßig bewölkt

Wetterzeichen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirrus); 2 Meist bewölkt (Tiefes Wolkal); 3 Wolkenlos (Nieder-schl. Blitz)

Seehöhe m	
Fernsicht	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer: nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m

	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	12.6° 91% S 4	11.0° 82% WSW 8	8.1° 89% W 11	4.9° 90% W 13	1.3° 92% W 15	-0.9° 91% W 16

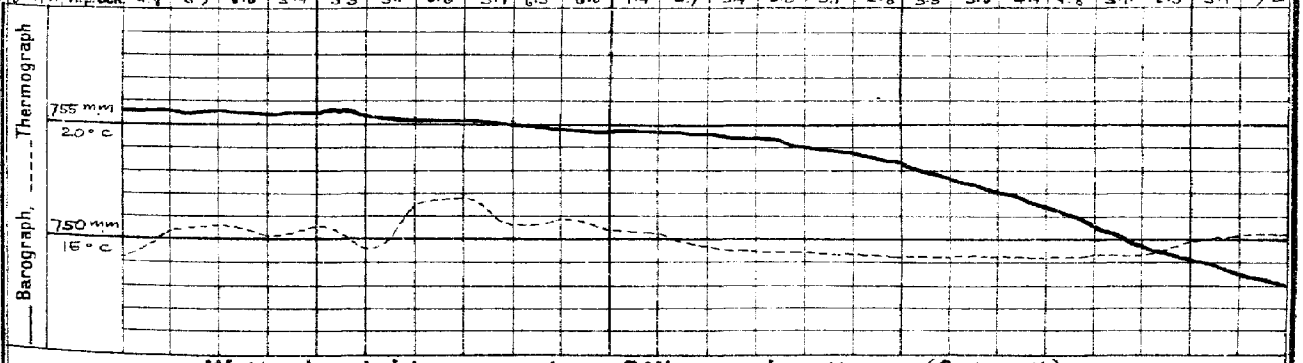
HEUTE 5-7h V — Bemerkungen: Inversion von 170 - 250 m Temp.-Umk. von 12.2° auf 12.9° | Inversion von 2400 - 2540 m von -1.4° auf -0.4°.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE 6½ V — Bemerkungen: Pilotballon: 400 m SW 4, 1000 m WSW 11, 2100 m WSW 17.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	S	S	SSE	SW	SW	S	S	SSW	S	SW
m.p.Sck.	4.8	5.7	6.6	5.4	5.3	5.1	6.6	5.4	6.5	6.0	7.4	4.7	3.4	3.3	3.1	2.8	3.3	3.6	4.4	4.8	5.0	6.3	5.4	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterseh. Himmelsrand	Bemerkungen
Borkum	759.6	14.5	- 4.1	91	NW 1	-	5	See 2
Helgoland	59.3	16.3	- 1.3	78*	W 3	2	—	See 3
Keitum	58.3	16.5	- 2.8	76	W 3	4	6	ghw.-böen
Hamburg	59.4	16.4	- 3.6	80	WSW 2	4	6	ghw.-Schauer
Kiel	57.8	17.6	- 2.2	70	W 4	3	6	
Swinemünde	57.9	17.1	- 2.7	72	W 3	3	5	See 1
Neufahrwasser	55.7	19.0	- 1.4	83	WNW 4	4	7	
Memel	57.8	18.3	- 1.3	74	WNW 2	3	4	See 1
Kassel	60.6	18.7	- 3.2	53	SW 2	2	4	
Dresden	59.5	20.5	- 1.7	57	NW 3	2	4	
Breslau	59.3	19.6	- 2.4	48*	W 4	2	4	
Metz	60.9	21.7	- 0.6	47	W 4	3	4	
München	62.0	18.1	- 3.5	75	SW 4	4	6	11h Tg
Wien	60.3	20.9	—	63	W 2	3	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	64.8	16.2	—	—	W 2	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	55.9	17.4	—	—	WNW 4	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterseh. Himmelsrand	Bemerkungen
Vlissingen	760.4	17.5	—	—	W 3	2	—	2P See 3 M-E-Z.
Helder	59.1	16.1	—	—	SSW 3	4	—	
Stornoway	52.8	11.7	—	—	SSE 4	•	—	
Shields	56.6	15.0	—	—	S 3	•	—	
Valencia	58.4	16.1	—	—	WSW 4	•	—	
Skudesnas	58.0	12.2	—	92	NW 6	1	—	
Kristiansund	56.7	11.2	—	—	NE 3	3	—	
Bodö	56.1	10.4	—	—	SW 2	4	—	
Haparanda	54.9	14.6	—	—	S 6	0	—	
Hernösand	54.1	15.9	—	—	S 4	0	—	
Stockholm	51.7	15.4	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	51.6	12.2	—	—	N 2	4	—	
Kuopio	57.9	17.2	—	—	SE 1	1	—	
Ulesborg	55.2	12.1	—	64	SW 2	•	—	1P Ortsz
Helsingfors	55.9	18.4	—	69	SE 3	3	—	
Petersburg	56.5	18.2	—	—	still	3	—	
Riga	54.6	22.4	—	—	S 1	3	—	

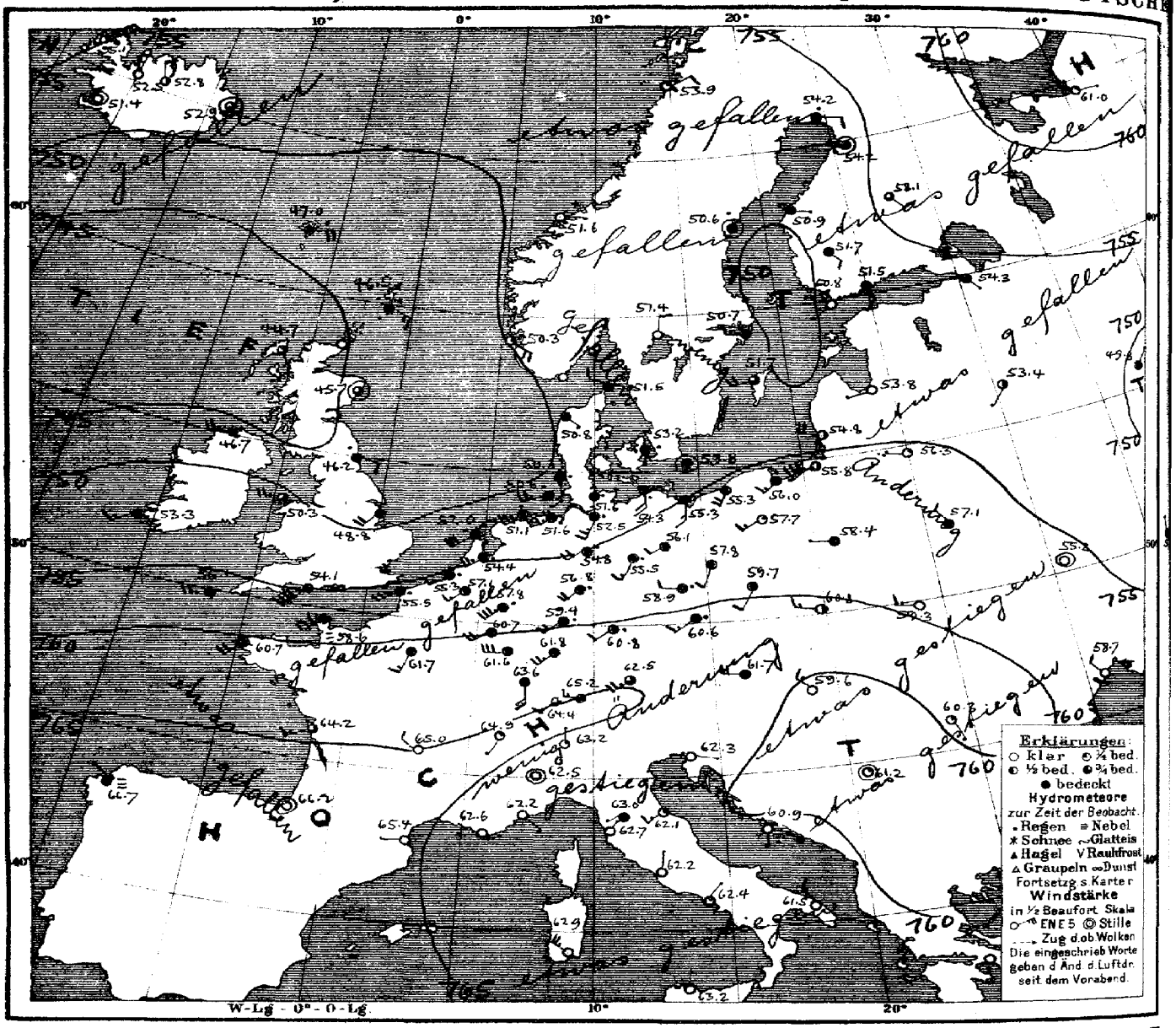
Anmerkung. Die Registrierkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3 mm hinzuzufügen.

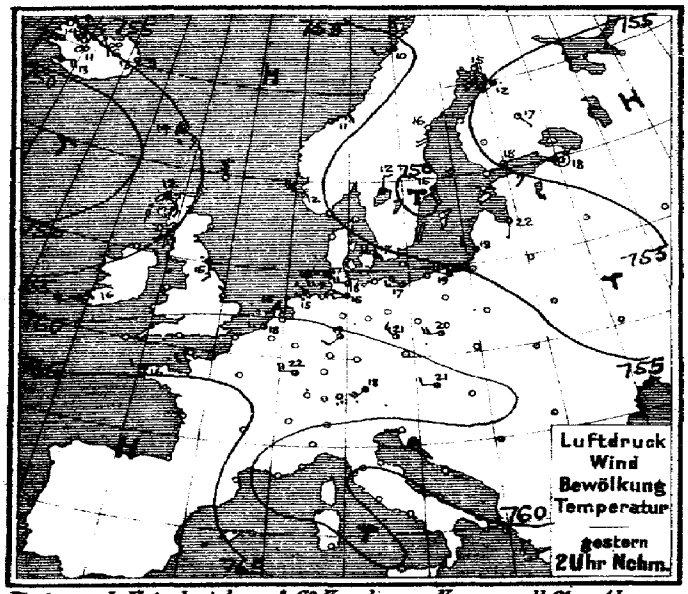
Abdruck der Benutzung eines Apparates bei der Feyrtagsfeier-Beobachtung.

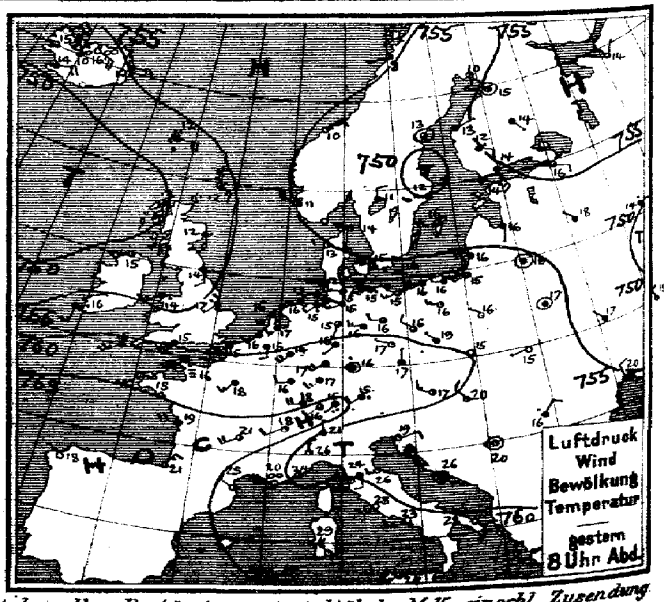
Wetterbericht vom 21. Juli, 1910. (Donnerstag)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





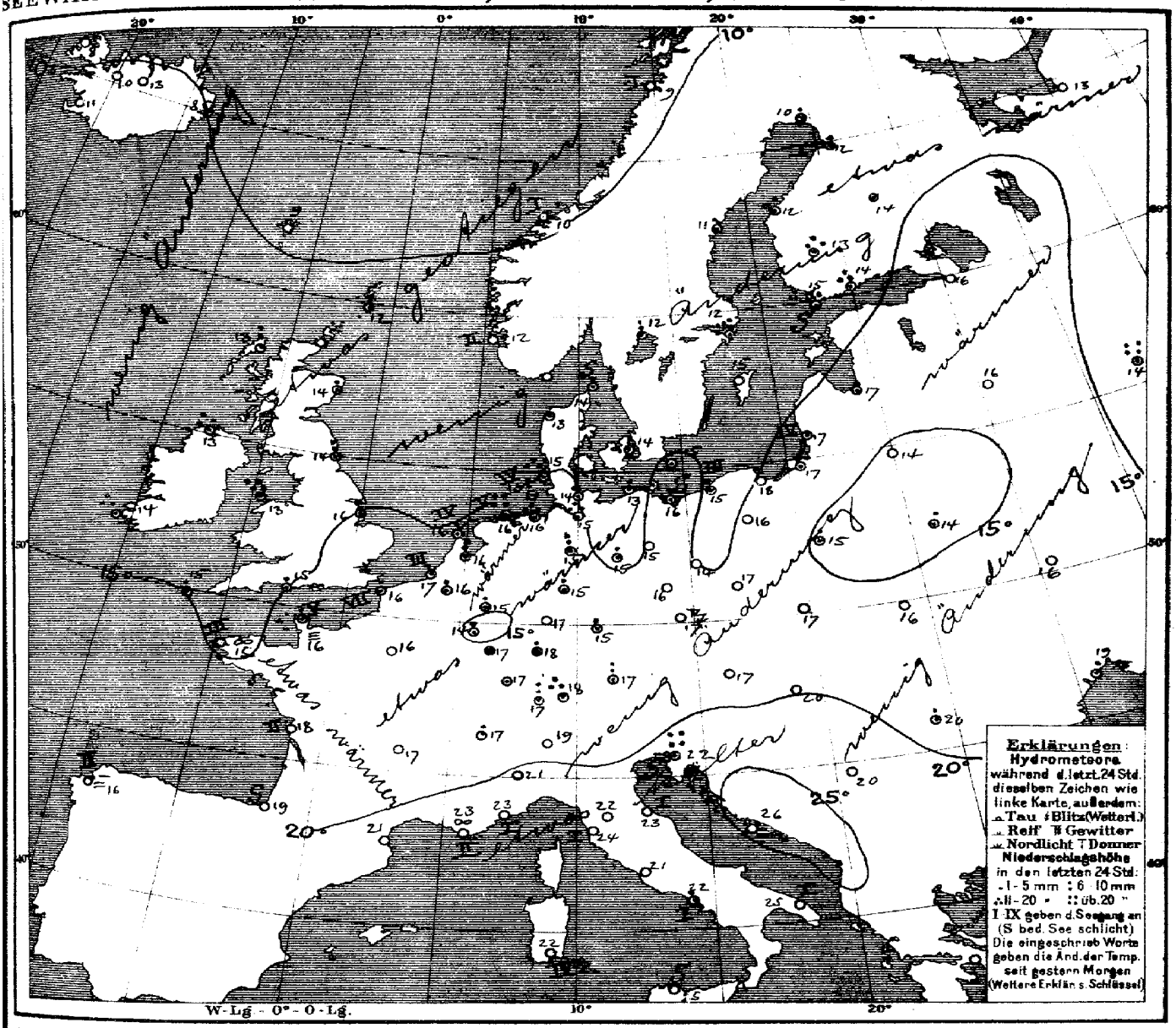


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 202.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 21. Juli, 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestern über Südskandinavien gelegene Teilminimum nach der östlichen Ostsee verlagert hat, ist die nordwestliche Depression schnell heran-geschritten und beherrscht bereits die Witterung im westlichen Deutschland. In Nordwestdeutschland sind starke Niederschläge gefallen, im Süden fanden verbreitete Gewitter statt. Heute ist das Wetter bei schwachen, im Westen und Norden lebhafteren südwestlichen Winden meist regnerisch und ziemlich kühl. Borkum meldet 21, Malin Head 41, Holyhead 22, Moskau 28, Pries A 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Juli.

Nordsee: Vorwiegend trübes, kühles Wetter mit Niederschlägen und ziemlich frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes, ziemlich kühles Wetter mit Niederschlägen und mässigen süd-westlichen Winden.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
Dunrossness	7	754.1	11.7	SE 3	3	8	746.5	11.7	100	SE 3	•	—	4	—	—	
Stornoway	7	749.3	13.3	S 4	3	8	744.7	12.8	95	SSE 3	•	—	6	—	—	
Aberdeen		752.8	12.2	S 3	5	8	745.7	13.9	94	nicht	3	—	1	—	—	
Shields	7	753.9	14.4	S 3	4	8	746.2	13.9	94	ESE 2	•	—	6	—	—	
Malin Head	7	751.3	15.0	WSW 4	2	8	746.7	13.3	95	W 5	4	—	11	—	—	
Holyhead	7	754.5	14.4	WSW 3	•	8	750.3	13.3	95	W 5	3	—	22	—	—	
Skagness		755.9	16.7	SW 1	•	8	748.8	15.6	100	SW 4	4	—	8	—	—	
Valencia	7	755.4	16.1	SSW 3	•	8	753.3	14.4	83	WSW 3	4	—	14	—	—	
Portland Bill		758.9	15.0	SW 6	4	8	754.1	15.0	93	SW 8	4	—	2	—	—	
Scilly	7	760.7	15.0	WSW 5	4	8	756.1	15.0	100	W 5	4	—	1	—	—	
Vardö	8	756.1	6.6	SE 2	0	8	759.2	11.2	74	nicht	0	0	0	9	3	
Skudenes	8	755.0	10.8	NW 4	3	8	750.3	12.4	68	SE 4	1	2	0	12	7	
Kristiansund	8	754.9	9.8	NE 3	1	8	751.6	9.7	69	E 1	0	1	0	11	7	
Bodö	8	755.3	8.2	WSW 1	3	8	753.9	9.4	69	NE 2	1	1	0	10	7	
Skagen	9	752.6	14.0	W 5	1	8	751.5	13.8	67	WNW 2	4	0	1	18	12	
Vestervig	9	755.5	12.9	W 2	2	8	750.8	13.4	88	SE 1	4	—	•	15	11	
Kopenhagen	9	755.9	15.0	W 2	1	8	753.2	14.1	87	S 1	•	—	•	18	12	
Bornholm	9	755.6	16.0	W 1	2	8	753.8	15.4	84	nicht	4	—	2	18	14	
Brüssel	8*	760.3	15.1	S 2	4	8	757.1	16.0	93	SW 3	4	—	5	20	13	
Arlon		—	—	—	—	8	750.7	13.9	91	SW 4	4	—	1	19	12	
de Bilt	7*	759.1	16.6	SW 3	4	8	754.4	16.1	91	SW 6	•	—	8	20	13	
Vlissingen	7*	759.5	15.8	SW 3	4	8	755.3	16.7	90	SW 3	•	3	2	18	15	
Helder	7*	757.8	15.9	SSW 3	4	8	752.0	15.9	93	SW 6	•	4	5	17	12	
Cherbourg	6*	762.0	15.6	SW 4	≡	7*	758.6	16.4	89	SW 6	≡	5	1	18	15	
Grisnez	6*	759.3	15.2	SW 5	4	7*	755.5	15.6	96	SW 7	•	7	2	19	15	
St Mathieu	6*	764.4	15.0	SW 3	≈	7*	760.7	14.8	100	SW 4	4	3	0	18	14	
Ile d'Aix	6*	765.9	18.7	W 4	4	7*	764.2	18.4	87	WSW 3	3	2	0	22	17	
Biarritz	6*	768.1	21.0	NNE 3	0	7*	766.2	19.6	81	nicht	0	0	0	23	15	
Perpignan	6*	764.8	25.0	NW 2	0	7*	765.4	21.0	72	W 1	0	—	0	27	15	
Sicie	6*	766.2	20.0	W 5	≈	7*	762.6	23.2	56	W 1	0	2	0	27	17	
Nizza	6*	758.9	24.2	SW 1	1	7*	762.2	22.5	67	SE 1	0	1	0	28	17	
Clermont	6*	765.3	21.2	WSW 4	2	7*	765.0	17.1	84	NW 2	0	—	0	25	9	
Paris	6*	767.7	18.0	SW 3	4	7*	761.7	16.0	89	SSW 3	4	—	0	20	15	
Haparanda	9	754.2	10.4	S 2	1	8	754.2	10.2	93	E 2	5	—	5	16	5	
Hernösand	9	752.8	13.0	nicht	3	8	750.6	10.9	86	nicht	5	—	2	20	6	
Stockholm	9	750.5	12.2	W 2	4	8	750.7	12.0	82	W 2	4	—	8	16	10	
Wisby	9	751.2	15.6	WSW 4	3	8	751.7	14.8	73	WSW 4	3	—	0	21	12	
Karlstad	9	751.5	11.0	N 2	4	8	751.4	12.2	96	N 2	0	—	7	—	—	
Hangö	9*	752.6	14.4	ESE 1	4	7*	750.8	15.0	88	SW 3	0	—	2	—	11	
Helsingfors	9*	753.8	13.9	SSE 4	5	7*	751.5	14.1	90	SSE 3	4	—	12	—	13	
Tammerfors	9*	754.0	11.6	ESE 2	6	7*	751.7	12.8	87	SE 2	4	—	14	—	11	
Kuopio	9*	757.1	14.4	SE 1	4	7*	758.1	14.4	66	SE 1	3	—	0	—	14	
Ufsaborg	9*	755.7	15.0	still	1	7*	754.2	12.0	82	nicht	4	—	4	—	8	
Archangelsk	9*	758.5	14.0	N 1	3	7*	761.0	12.5	67	ENE 1	1	—	0	—	—	
Petersburg	9*	755.7	15.5	E 2	3	7*	754.3	15.5	65	SE 1	4	—	0	20	8	
Riga	9*	754.6	16.2	S 1	4	7*	753.8	16.8	69	WSW 1	0	—	2	—	13	
Welikie Luki	9*	753.5	17.8	NW 1	4	7*	753.4	16.2	78	SSW 1	2	—	0	—	—	
Moskau	8*	750.8	13.5	NE 1	•	7*	749.8	13.5	96	NNE 1	4	—	28	—	18	
Wilna	9*	755.2	15.2	nicht	4	7*	756.3	13.8	88	W 1	1	—	0	—	—	
Pinsk	8*	755.2	16.8	nicht	4	7*	757.1	14.1	92	NW 2	4	—	1	—	—	
Warschau	9*	752.2	15.7	WNW 1	0	7*	758.4	14.6	80	— 1	4	—	2	—	—	
Kiew	9*	754.2	17.3	NW 1	4	7*	755.2	16.2	78	nicht	0	—	0	—	—	
Charkow	9*	752.7	9.4	NW 2	1	7*	753.4	14.5	87	NNW 1	4	—	11	—	—	
Odessa	9*	755.3	19.5	NNW 2	4	7*	758.7	18.6	73	NW 2	0	—	1	—	—	
Wien	9	761.0	17.3	WNW 3	2	8	761.7	16.9	77	W 4	4	—	0	21	16	
Prag	9*	761.3	16.6	N 1	4	8	760.6	16.8	77	SW 3	•	—	0	21	15	
Krakau	9*	760.0	15.2	W 1	0	8	760.8	16.8	70	W 3	2	—	0	24	14	
Lemberg	9*	757.3	15.3	WSW 1	0	8	759.3	16.4	69	W 3	0	—	0	20	11	
Pest	9*	758.0	19.6	NW 2	1	8	759.6	20.0	99	NW 3	0	—	0	25	16	
Hermannstadt	9*	759.2	16.4	NNE 2	5	8	760.3	19.8	69	SSE 1	1	—	1	22	13	
Triest	9*	759.4	19.2	ENE 2	1	8	762.3	21.8	55*	E 1	0	—	29	26	17	
Lesina	9*	758.8	25.5	nicht	4	8	760.9	25.5	69	S 1	0	—	0	30	22	
Belgrad (Serbien)	9*	759.7	19.8	nicht	1	8*	761.2	20.0	74	nicht	1	—	0	24	17	
Zürich	9*	764.5	16.2	SW 2	3	7*	764.4	17.3	—	SW 2	3	—	9	—	—	
Genf	9*	765.2	17.5	WSW 2	1	7*	764.3	17.3	—	SSW 1	1	—	2	—	—	
Lugano	9*	769.8	21.0	N 1	1	7*	763.2	19.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
Turin	9	759.1	26.0	N 3	1	7	762.5	21.0	49	nicht	0	—	0	30	18	
Florenz	9	761.6	23.8	S 2	4	7	763.0	22.2	83	SW 1	4	—	0	28	20	
Pesaro	9	758.7	25.9	WSW 3	1	7	762.1	23.1	68	SW 3	1	1	0	29	21	
Livorno	9	761.6	24.8	W 4	1	7	762.7	23.8	69	NNE 1	0	1	0	27	19	
Rom	9	761.3	23.4	SW 3	0	7	762.2	21.0	77	N 1	0	—	0	29	15	
Neapel	9	761.2	22.7	WSW 3	0	7	762.4	22.2	81	NNE 1	1	1	1	28	20	
Brindisi	6	760.3	27.9	SE 2	0	7	761.5	24.6	69	NW 3	0	1	0	32	22	
Cagliari	6	761.4	29.0	NW 5	0	7	762.9	22.0	82	NW 5	0	4	0	32	16	
Palermo	9	763.6	27.7	SW 3	0	7	763.2	24.6	60	N 1	0	0	0	29	16	
Coruna (Spanien)	4	767.5	18.0	NW 1	0	8	766.7	16.2	83	NW 1	≡	2	0	20	12	
Horta (Azoren)	12	772.9	21.8	NNW 1	4	9	771.7	21.1	85	W 1	4	1	0	24	21	

Bemerkungen: Sonnenschein: 4000 m — 7 h 42', WNW 18; 3500 m — 4 h 45', WNW 16; 3000 m — 0 h 5', 41% WNW 14; 2500 m — 1 h 37', WNW 14; 2000 m — 5 h 27', 39% WNW 14; 1500 m — 2 h 30', WNW 13; 1000 m — 6 h 47', 77% WNW 12; 500 m — 10 h 4', 75% WNW 11; 122 m — 15 h 11', 71% WNW 7-8. Barographenaufstellung: 4000 m — 7 h 42', WNW 18; 4850 m — 10 h 5', 40% WNW 16; 4500 m — 13 h 40%, WNW 17. Barographenaufstellung: 3500 m — 4 h 45', WNW 16; 3000 m — 0 h 5', 41% WNW 14; 2500 m — 1 h 37', WNW 14; 2000 m — 5 h 27', 39% WNW 13; 1500 m — 2 h 30', WNW 12; 1000 m — 6 h 47', 77% WNW 11; 500 m — 10 h 4', 75% WNW 7-8; 122 m — 15 h 11', 71% WNW 7-8. Barographenaufstellung: 4000 m — 7 h 42', WNW 18; 4850 m — 10 h 5', 40% WNW 16; 4500 m — 13 h 40%, WNW 17.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 20. Juli 8¼h – 11h V

Lindenberg (Kgrs. Sachsen) 98 m Aeron. Observat.

Seehöhe m (Temp. bei Psychrom., Wind m/sec)

Bemerkungen.

Seehöhe m (Temp. bei Psychrom., Windmess.)

Bemerkungen.

Seehöhe m (Temp. bei Psychrom., Windmess.)

Bemerkungen

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2. gest.	2P	755.2	14.0	SE 3	4	2P	756.3	10.1	E 3	3	2P	754.0	14.3	NE 4	0	2P	751.5	15.5	NNW 3	—	2P	753.6	11.0	N 3	—		751.8	13.1	E 4	4				
	5P	753.6	11.7	ESE 4	4	5P	755.4	9.8	E 3	•	5P	753.3	15.0	NE 5	0	5P	751.5	15.8	SE 5	≈	5P	752.4	10.2	N 3	—		751.0	13.7	E 4	3				
	10P	751.0	9.2	SE 4	•	11P	754.3	7.6	E 3	•	11P	754.8	9.0	NE 5	3	11P	751.4	11.6	E 3	2	11P	752.2	9.5	nicht	1		751.2	11.0	N 1	1				
2. gest.	7A	747.0	8.8	E 4	•	7A	752.9	8.0	nicht	3	8A	755.1	7.5	NE 7	1	8A	752.8	12.5	N 2	2	8A	752.5	10.0	N 3	0		751.4	10.5	nicht	0				

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 № 203.

Wetterbericht von Freitag, dem 22. Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich
8	752.0	7.9	W	5	2		Borkum	753.7	16.3	−0.2	98	SW	3	4		4	7	18	16	
8	51.9	17.9	SW	3	4		Wilhelmshaven	54.7	16.3	0.0	94	SW	3	•	8		9	19	14	
8	49.0	16.2	WSW	7	3		Helgoland	53.7	16.4	+0.4	94*	WSW	3	4		4	5	17	13	
8	48.4	16.0	W	6	3		Keitum (auf Sylt)	52.6	17.3	+0.9	83	W	4	2	5		12	18	11	
8	51.3	17.2	W	5	4		Cuxhaven	54.4	16.2	—	90	W	3	4		0	7	18	15	
8	51.5	17.2	WSW	6	3		Hamburg	55.1	16.2	0.0	96	WSW	5	4	9		8	18	15	hzig., Lobmm. 12.5
8	749.2	16.1	W	6	4		Kiel	753.4	16.7	−0.1	86	SW	4	2	9		11	19	14	
8	49.1	15.9	SW	5	•		Wustrow	52.5	16.1	−0.9	89	S	6	4	9		13	17	13	
8	50.5	17.5	SW	5	•		Swinemünde	53.8	17.1	−0.3	76	SW	5	2	9	0	4	18	15	bis 9h p.m. •
8	49.9	16.1	S	4	•		Rügenwalder mde	52.3	16.1	−1.1	84	WSW	7	2	5	6	6	18	15	p.m. n. mehr. •
8	51.6	15.9	S	4	•		Neufahrwasser	51.8	18.5	0.0	70	WSW	6	2	6		5	20	16	
8	53.2	16.1	WSW	1	•		Königsberg	51.2	18.2	−0.2	77*	W	7	2	9		14	20	15	p.m. n. mehr. •
8	52.8	16.8	WNW	2	4		Memel	48.6	16.9	−1.0	86	WSW	7	4	6	6	16	19	14	p.m. Hagel. •
8	757.2	17.2	SW	6	5		Aachen	756.8	17.1	+0.8	92*	SW	4	5	8	—	6	19	16	
8	56.6	17.2	SW	3	4		Kassel	56.5	18.3	−2.0	91	SW	3	4	8		2	20	15	
7	54.3	17.7	SW	7	2		Hannover	56.3	19.9	−1.3	89*	SW	3	4	8		4	18	14	
8	54.4	18.5	W	5	3		Magdeburg	56.5	16.1	−1.3	90	SW	3	4	9		3	20	15	
8	56.6	19.9	WSW	4	4		Dresden	58.3	17.5	−0.7	85	SW	1	4	9		2	21	16	
8	53.4	17.8	SW	4	4		Berlin	56.2	19.7	−0.7	79	SW	3	4	9		6	19	13	Bodenmais 146.
8	54.7	18.0	SW	5	4		Grünberg	56.8	18.7	+1.6	75*	WSW	5	•	8		3	18	13	
8	53.6	19.0	SSW	2	4		Breslau	58.7	20.0	+2.4	66*	W	3	4	5		1	20	16	
8	53.5	16.5	SW	3	•		Bromberg	54.5	17.9	−0.5	71*	SW	5	4	9	—	5	18	15	
8	760.4	20.0	W	6	4		Metz	759.1	19.8	+3.1	78	WSW	4	0	2	—	0	24	16	a. a.m. • hzig ff. Mtn
8	61.8	22.2	W	3	1		Mülhausen i.E	60.5	20.0	+2.7	74	S	2	1	1		0	26	17	n.m. ff. Mtn. a.m. a
8	59.1	23.0	SW	2	4		Karlsruhe	59.5	23.0	+4.9	63	SW	4	0	2		0	25	18	
9	58.0	19.0	SW	5	5		Frankfurt a.M.	57.7	20.5	+1.6	78*	SW	5	3	4		1	21	16	
8	62.0	20.1	SW	2	0		Friedrichshafen	61.9	19.8	+1.9	76	SW	1	0	0		0	23	13	a
9	59.6	17.7	still		•		Bamberg	59.2	21.1	+4.0	79	SW	3	2	6		1	20	13	
9	60.4	20.5	SW	3	3		München	61.2	22.3	+5.1	58	SW	2	0	2		0	23	17	
8	657.7	10.1	SW	7	≡		Brocken	659.5	10.6	—	100	SW	6	•	9	—	15	11	7	
8	2	13.2	2	6	1		Gr. Belchen	646.0	13.2	—	87	WNW	4	1	—	—	0	17	2	Fernsicht:
8	535.5	3.1	NW	6	1		Zugspitze 7 Obs.	535.4	2.1	—	93	NW	5	1	—	—	0	6	2	
9	504.6	21.0	NW	1	0		Säntis 7 Obs.	568.5	8.4	—	—	SW	6	0	—	—	—	—	—	
8	695.4	17.4	SW	2	0		Heiden 7 Obs.	668.5	6.9	—	—	WSW	9	0	—	—				
9	624.9	8.2	SW	9	•		Schneekoppe	626.5	8.8	—	100	WSW	7	3	—	—	15	10	4	
9	524.7	3.3	W	5	0		Sonnblick 7 Obs.	527.7	4.3	—	52	NW	2	0	—	—	0	−4	−7	

Seehöhe m	
1148	Barometer
1394	nicht auf
2964	Meeresniveau
2500	reduziert.
800	
1610	
3106	

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Bedeckt. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Bedeckt). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Bedeckt). 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Bedeckt). 7: Gewitter (mindestens 1 Entladung). 8: Niederschläge in Schauern. 9: Sturm (Windstärke 10 und mehr). Anhaltend Niederschlag. Anhaltend Gewitter. (Landregen bzw. neutrale Bemerkungen)

Bewölkung: Nachmittags beobachtet, maßgebend.

Hamburg - Große-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

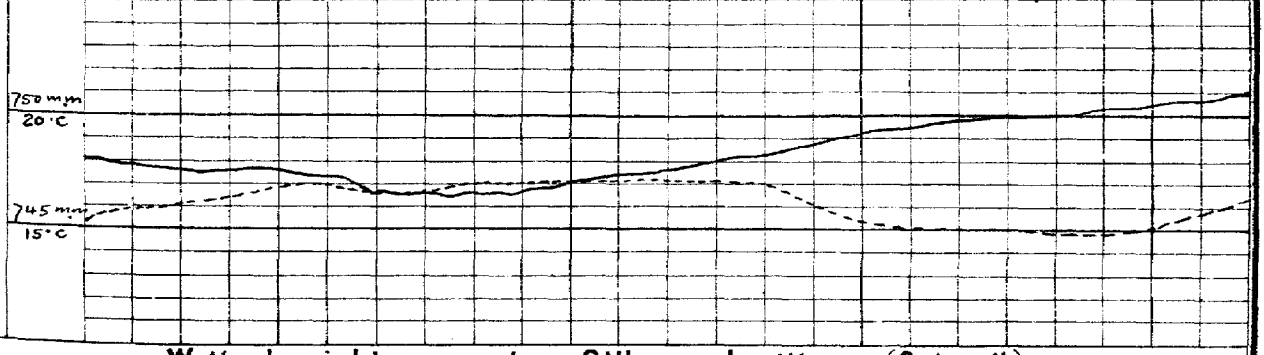
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen: abgesagt wg.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1400 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 16.8° 90% NE 2 | 19.6° 47% WSW 9 | 17.2° 49% WSW 12 — Bemerkungen: wolkenlos. Von 400 – 970 m Temp.-Zunahme von 16.8° auf 19.8°. Pilot: 2000 m: WSW 20, 2500 m WSW 19, 3000 m WSW 20, 3500 m W 16.

Heute 7h V Ballon Aufstieg

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	W	W	WSW	SW	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW
Geschw. in p. Sek.	7.5	7.4	8.4	8.7	12.7	8.5	10.9	12.9	14.7	11.4	10.3	9.7	11.4	10.7	9.2	9.0	7.8	7.7	6.8	5.9	6.6	6.3	5.9	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetterumschl.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	749.7	16.5	−2.2	99	SW	5	•		5	See 5 Nebel
Helgoland	49.9	15.7	−2.0	96*	W	6	•			See 5
Keitum	48.0	16.2	−3.1	99	WSW	5	4		6	Gew. NO
Hamburg	50.8	16.6	−3.4	99	SSW	6	•		6	reg. •
Kiel	49.4	16.5	−3.3	94	W	4	•		8	
Swinemünde	52.5	16.4	−3.4	93	SW	4	•		5	See 0 mit 8/10 Nebel
Neufahrwasser	54.5	19.2	−1.2	64	SSW	5	4		3	
Memel	54.8	18.0	−1.6	72	WSW	3	3		4	See 3
Kassel	55.9	18.2	−3.7	84	SW	4	4		5	
Dresden	57.5	19.0	−3.2	76	WSW	4	4		6	Gew. •
Breslau	58.2	18.8	−3.2	69*	SW	3	•		5	
Metz	59.8	22.4	+0.1	68	WSW	7	3		7	
München	60.7	22.5	+0.9	54	NW	4	3		3	
Wien	62.0	18.2	—	96	W	4	•	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	62.2	18.4	—	—	NW	4	00	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	43.4	16.1	—	—	S	2	•	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetterumschl.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	755.3	14.5	—	—	WSW	6	4			
Heider	51.1	17.8	—	—	SW	7	3			
Stornoway	43.9	16.7	—	—	S	3	3			
Shields	47.0	18.3	—	—	SW	4	3			
Valencia	53.1	14.7	—	—	SW	4	3			
Skudesnes	48.2	15.0	—	62	SW	2	3			2° See 2 M-E-Z.
Kristiansund	50.1	13.6	—	—	NE	4	1			
Bodö	53.0	10.8	—	—	NNE	7	4			
Haparanda	54.3	12.2	—	—	SE	7	4			
Hernösand	50.4	14.2	—	—	NE	2	4			
Stockholm	51.0	14.4	—	—	WNW	2	4			
Karlstad	50.2	16.9	—	—	SSW	6	2			
Kuopio	54.1	18.7	—	—	ESE	1	3			
Uleåborg	54.3	15.0	—	72	SE	1	•			
Helsingfors	51.5	17.8	—	70	SW	3	4			1° Ortsz.
Petersburg	52.9	20.5	—	—	SE	3	4			

Riga 53.9 19.4 WSW 1 2

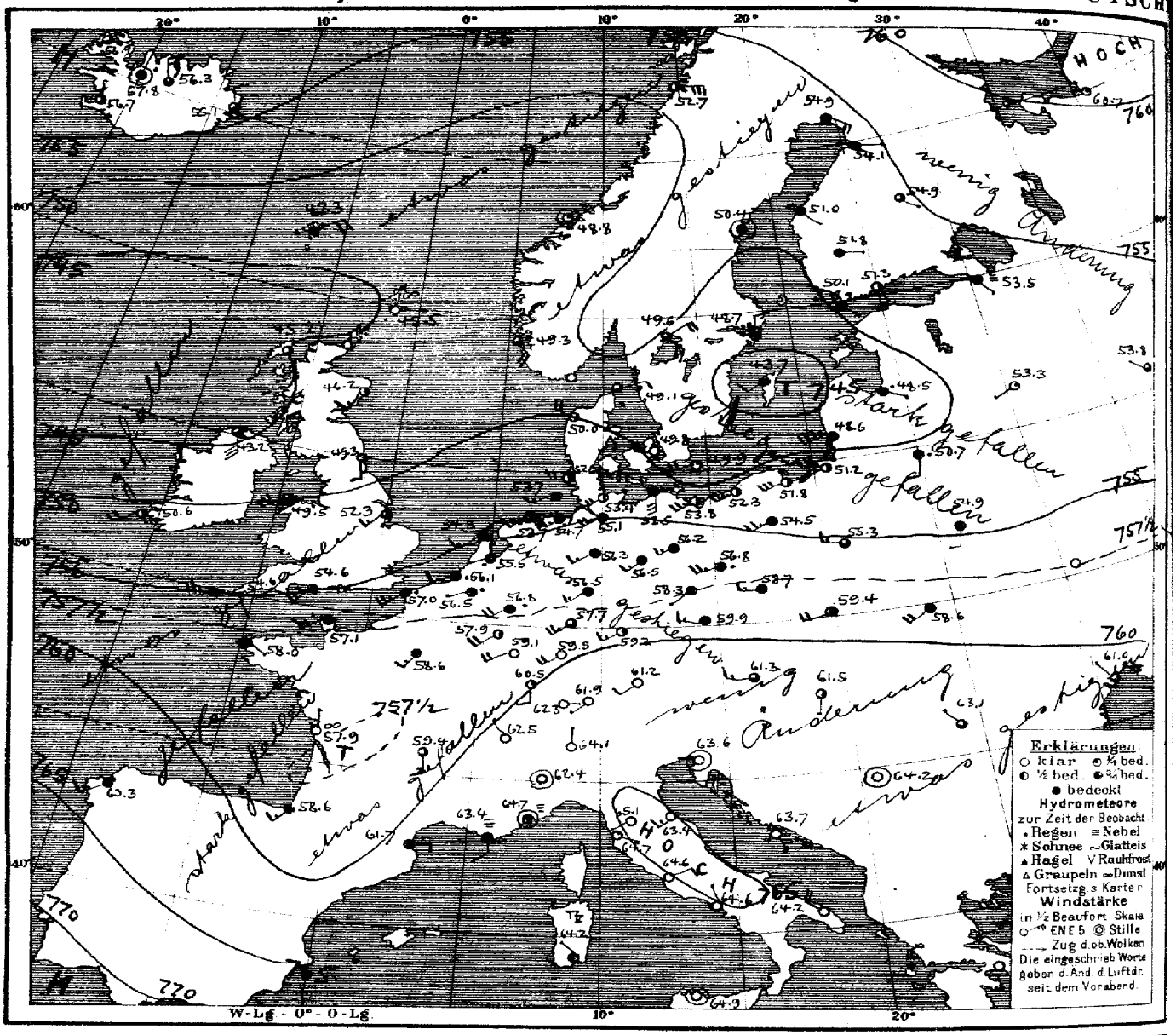
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 5,4 mm hinzuzufügen.

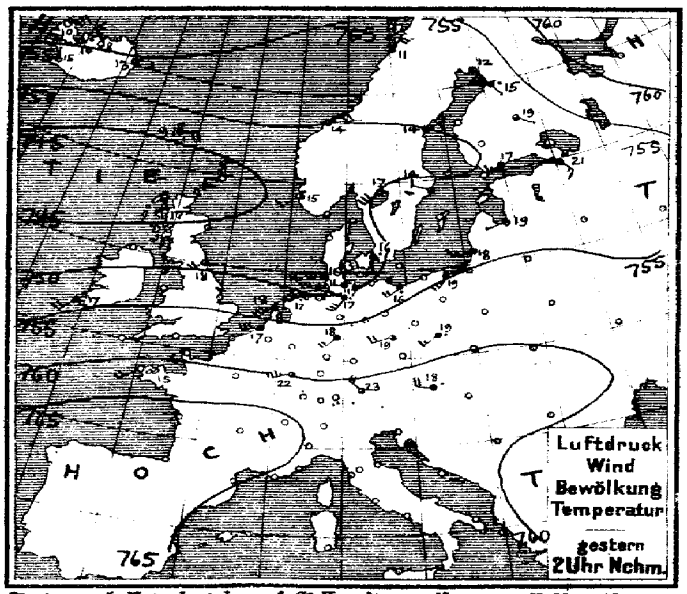
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei Psychrometer-Beobachtung.

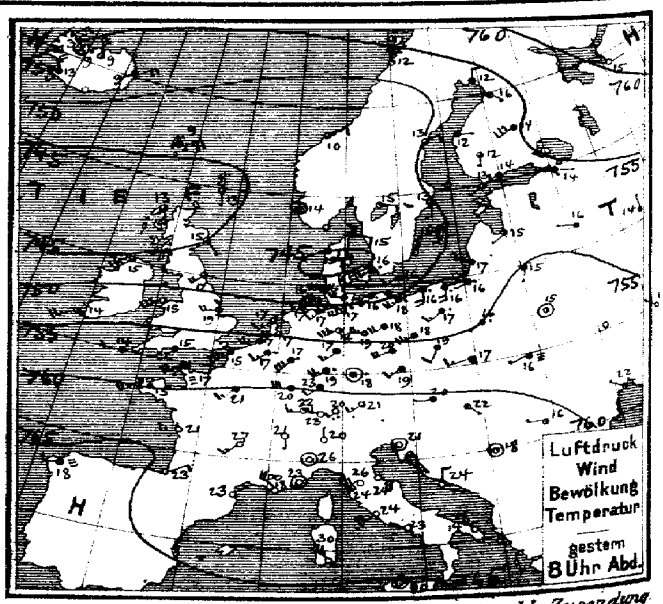
Wetterbericht vom 22. Juli, 1910. (Freitag)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





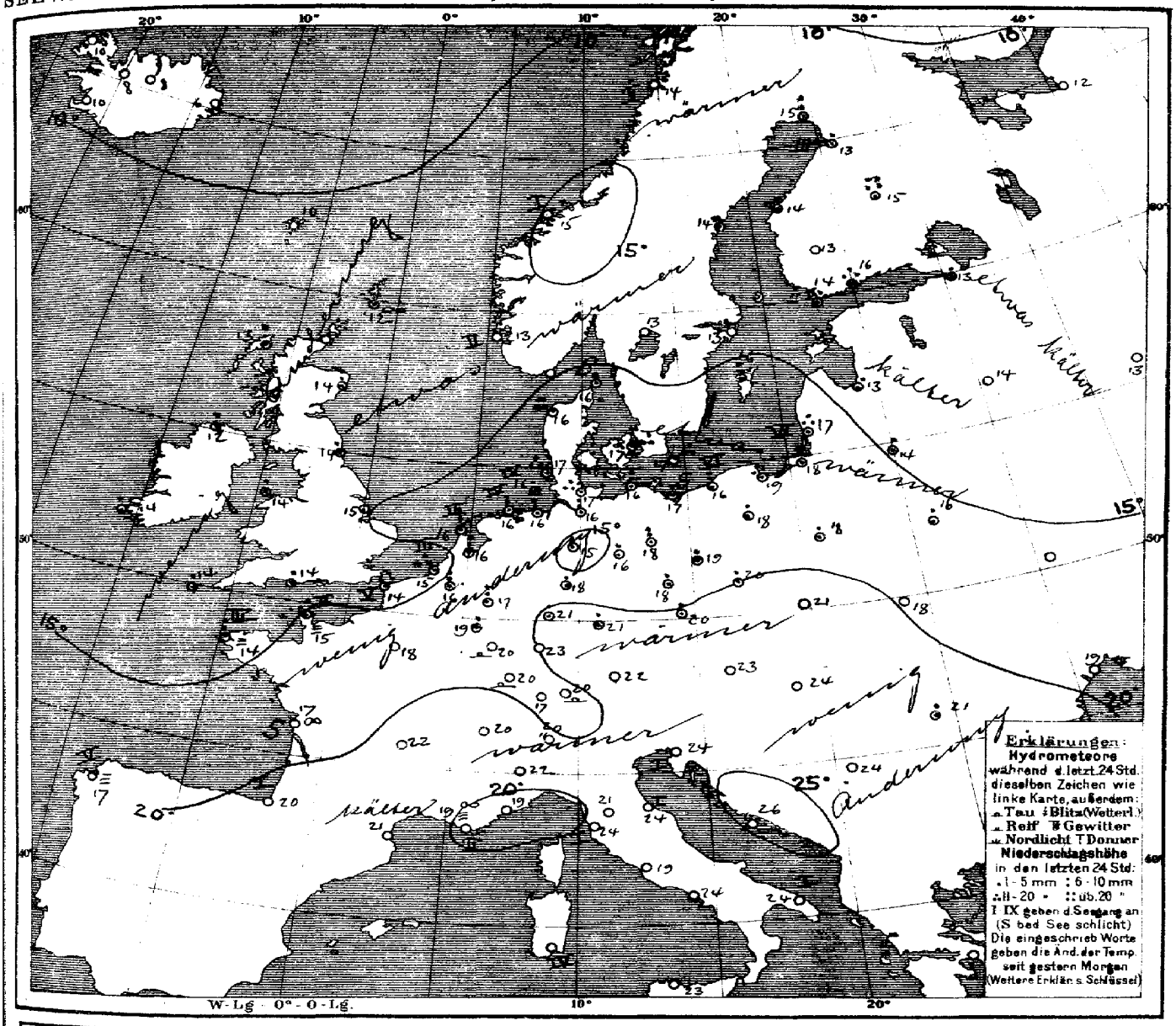


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 203.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6 II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 22. Juli, 8 Uhr Morgens.

Über der Nordsee ist ein Teilminimum im Bereiche der gestern über Nordwesteuropa erschienenen Depression zur Entwickelung gelangt und über Nacht unter Vertiefung ostwärts, nach der Gegend von Gotland, fortgeschritten, während sich das gestern dort befindliche Tiefdruckgebiet entfernt hat. Das Hauptzentrum der Depressionen über den Britischen-Inseln hat sich südwärts ausgebreitet und sendet einen Ausläufer nach den Pyrenäen, das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa ist zurückgewichen. In Deutschland, wo besonders im Norden starke Niederschläge stattfanden, ist das Wetter bis auf den heiteren und trockenen Süden wolkig und teilweise regnerisch bei schwachen, im Norden lebhaften, an der östlichen Ostseeküste stürmischen südwestlichen Winden und nahezu normalen Temperaturen. Kuopio meldet 47 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Juli.

Nordsee: Wärmeres, wolkiges, zeitweise regnerisches Wetter mit mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Wolkiges, zeitweise regnerisches, ziemlich warmes Wetter mit mässigen südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I.V. Koppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	744.5	13.3	S 1	2	Dunrossness	8	745.5	12.2	100	E 1			•			
7	44.5	13.3	S 3	3	Stornoway	8	45.2	12.8	94	SSE 3	3		10			
	45.7	15.0	SSE 1	3	Aberdeen	8	46.2	14.4	83	SSW 3	2		9			
7	48.8	17.2	SW 4	3	Shields	8	48.3	14.4	83	S 2	3		1			
7	45.7	15.0	SW 6	3	Malin Head	8	43.2	12.2	95	S 6	3		1			
7	51.1	15.0	SW 6	2	Holyhead	8	49.6	14.4	88	SW 6	3		1			
—	52.1	18.9	W 4	2	Skegness	8	52.3	15.0	93	SW 3	3		•			
7	52.3	13.9	WSW 5	3	Valencia	8	50.6	13.9	88	WSW 4	2		4			
—	55.4	15.0	SW 5	4	Portland Bill	8	54.6	13.9	94	SW 6	4		2			
7	56.4	14.4	W 3	4	Scilly	8	54.6	13.9	94	W 5	4		3			
8	762.6	7.2	SE 2	1	Vardö	8	763.6	5.7	90	ENE 2	4	2	0	11	7	
8	46.9	13.5	nebl.	4	Skudenes	8	44.3	13.3	81	SSE 4	3	2	0	15	11	
8	48.5	10.0	NE 2	3	Kristiansund	8	48.8	15.4	57	nebl.	1	1	0	15	9	
8	51.8	12.0	N 5	1	Bodö	8	52.7	16.8	65	E 6	2	2	0	12	9	
9	746.7	14.6	ESE 2	•	Skagen	8	749.1	15.7	78	ENE 2	3	0	3	18	14	
9	45.4	15.3	E 2	3	Vestervig	8	50.0	15.8	80	WNW 4	2	—	15	17	13	
9	46.5	16.1	WSW 3	•	Kopenhagen	8	49.8	16.5	75	W 5	3	—	16	17	14	
9	48.0	16.0	SW 2	•	Bornholm	8	49.5	16.6	85	WSW 6	1	—	11	17	14	
8[45]	757.1	17.2	SW 3	•	Brüssel	8	756.5	15.7	98	WSW 1	•	—	10	19	15	
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.9	19.0	83	SW 4	2	—	1	19	14	
7[40]	54.6	17.2	SW 5	3	de Bilt	8	55.5	15.5	91	WSW 1	•	—	8	18	13	
7[45]	55.8	16.5	WSW 5	4	Vlissingen	8	56.1	14.6	93	WSW 2	•	3	14	17	14	
7[40]	53.0	16.6	SW 3	3	Helder	8	54.3	15.7	88	SW 3	4	3	3	18	16	
6[51]	758.6	17.2	WSW 5	≡	Cherbourg	7[52]	757.1	15.4	91	WSW 2	•	2	19	18	14	
6[51]	56.4	15.4	SW 7	4	Grisnez	7[51]	57.0	13.8	98	SW 5	•	5	15	18	13	
6[52]	59.5	15.2	SW 5	≡	St Mathieu	7[53]	58.0	13.6	94	SE 1	4	3	6	16	12	
6[51]	63.2	21.2	W 3	0	Ile d'Aix	7[53]	57.9	17.0	92	N 1	—	0	0	25	16	
6[51]	64.1	23.0	ENE 2	0	Biarritz	7[53]	58.6	20.2	93	SW 3	1	0	0	27	19	
6[52]	62.8	23.2	NE 1	0	Perpignan	7[56]	61.7	20.7	95	E 2	4	—	36	30	20	
6[54]	63.5	18.0	NW 4	≡	Sicie	7[53]	63.4	19.0	100	S 2	≡	2	0	25	16	
6[55]	62.9	23.1	nebl.	0	Nizza	7[51]	64.7	18.8	89	nebl.	≡	1	0	28	15	
6[52]	61.5	26.9	SW 3	0	Clermont	7[49]	59.4	22.2	66	S 3	3		0	30	11	
6[52]	60.1	21.2	SW 3	4	Paris	7[52]	58.6	17.6	89	SSW 3	4	—	0	22	16	
9	753.8	12.1	N 2	4	Haparanda	8	754.9	15.2	68	ESE 4	4	—	10	13	7	
9	50.0	12.9	NE 2	3	Hernösand	8	50.4	13.6	78	nebl.	4	—	1	20	10	
9	50.1	12.8	S 2	3	Stockholm	8	48.7	13.0	80	N 2	4	—	0	16	10	
9	49.4	14.8	S 2	4	Wisby	8	43.7	16.3	58	SW 2	4	—	10	18	12	
9	48.2	15.0	E 2	2	Karlstad	8	49.6	13.0	75	NE 4	3	—	0	—	—	
9*	759.0	13.4	SW 1	2	Hangö	7*	750.1	14.2	85	SE 1	•	—	1	—	15	
9*	52.3	14.3	SW 2	4	Helsingfors	7*	51.3	15.8	71	SSE 2	2	—	11	—	12	
9*	51.6	12.4	S 1	3	Tammerfors	7*	51.8	12.8	80	E 1	4	—	5	—	11	
9*	54.6	14.0	SW 6	4	Kuopio	7*	54.9	14.8	74	SE 1	3	—	47	—	11	
9*	53.3	16.4	SE 1	4	Uleåborg	7*	54.1	13.2	75	E 1	4	—	1	—	12	
9*	760.4	15.0	E 1	0	Archangelsk	7*	760.7	12.2	84	NE 1	1	—	0	—	—	
9*	54.0	13.6	E 1	•	Petersburg	7*	53.7	13.1	89	SE 1	≡	—	5	21	12	
9*	53.7	15.4	SW 1	2	Riga	7*	48.5	13.4	99	ESE 1	•	—	3	—	13	
9*	53.6	16.2	W 1	3	Welikie Luki	7*	53.3	13.8	88	SW 1	1	—	1	—	—	
9*	55.1	14.1	NNW 1	4	Moskau	7*	53.8	13.2	87	WNW 1	3	—	0	—	11	
9*	55.7	15.4	S 1	4	Wilna	7*	56.7	14.4	97	S 2	•	—	3	—	—	
8*	57.8	15.2	nebl.	1	Pinsk	7*	54.9	15.7	96	S 2	4	—	1	—	—	
9*	55.8	16.1	SW 1	•	Warschau	7*	55.3	17.9	82	W 3	3	—	4	—	—	
9*					Kiew	7*										
9*	55.3	16.9	WNW 1	0	Charkow	7*	57.7	15.9	81	WNW 1	1	—	0	—	—	
9*	59.1	21.6	WNW 1	1	Odessa	7*	61.0	19.1	63	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	760.8	19.7	W 1	4	Wien	8	761.3	23.2	75	W 3	3	—	0	23	18	
9*	54.0	18.7	SW 2	4	Prag	8	54.9	20.2	77	W 3	4	—	1	20	16	
9*	54.5	17.2	WSW 3	4	Krakau	8	54.4	21.0	68	WSW 4	4	—	0	24	16	
9*	53.7	16.2	WSW 1	≡	Lemberg	8	53.6	17.6	62	SW 4	4	—	0	22	15	
9*	61.4	21.8	SE 1	4	Pest	8	61.5	24.2	82	S 1	2	—	0	26	18	
9*	62.3	16.9	W 1	2	Hermannstadt	8	63.1	21.4	67	NW 1	3	—	1	24	15	
9*	62.5	20.6	nebl.	0	Triest	8	63.6	23.8	54*	nebl.	0	1	0	26	19	
9*	62.8	24.4	N 2	0	Lesina	8	63.7	20.0	66	SSE 1	0	—	0	28	23	
9*	763.4	18.2	nebl.	1	Belgrad (Serbien)	8*	764.2	24.4	63	nebl.	0	—	0	26	21	
9[40]	762.7	22.8	W 4	0	Zürich	7[39]	762.3	17.3	—	E 1	0	—	0	—	—	
9[38]	63.5	21.4	S 1	0	Genf	7[38]	62.5	20.3	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9[38]	62.9	29.0	N 1	0	Lugano	7[38]	64.1	20.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	761.7	25.6	nebl.	0	Turin	7	762.4	22.2	60	nebl.	0	—	0	28	18	
9	63.8	25.8	SW 2	0	Florenz	7	65.1	20.8	86	SW 1	0	—	0	32	17	
9	62.6	24.3	ESE 3	0	Pesaro	7	63.4	23.7	56	SW 3	0	1	0	27	19	
9	64.2	24.4	NW 3	0	Livorno	7	64.7	23.8	74	ESE 1	1	1	0	27	15	
9	63.8	23.6	SW 4	0	Rom	7	64.6	24.0	88	NE 2	0	—	0	31	18	
9	64.1	27.8	WNW 1	0	Neapel	7	64.6	24.0	79	NNW 1	0	1	0	29	21	
6	61.7	24.0	NW 3	0	Brindisi	7	64.2	24.2	79	NW 4	0	4	0	29	22	
6	63.4	24.8	NW 5	0	Cagliari	7	64.2	?	?	NW 2	?	4	0	31	16	
9	65.0	20.0	nebl.	0	Palermo	7	64.9	23.4	70	nebl.	0	6	0	33	17	
4	765.0	17.6	W 2	≡	Coruna (Spanien)	8	763.3	17.0	90	WSW 3	4	5	0	19	15	
12	71.4	20.3	W 1	0	Horta (Azoren)	9	71.4	21.3	96	nebl.	4	1	0	25	19	

Bemerkungen: Hauptunbeständig vom 21. Juli 1910 abgelaufen.

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.5	8.9	E 5	•	2P	752.4	13.1	E 2	2	2P	756.2	10.0	NE 6	1	2P	754.8	8.4	NNW 5	3	2P	755.1	10.3	WSW 3	3	2P	752.0	18.4	N 5	3
5P	46.4	8.7	ENE 5	•	5P	52.1	9.2	ENE 4	•	5P	56.3	3.0	NE 3	1	5P	54.8	8.5	N 6	3	5P	56.1	9.3	NNW 3	3	5P	52.6	13.2	N 5	3
10P	47.0	8.2	ENE 6	—	11P	53.5	6.0	N 3	3	11P	56.5	9.4	nebl.	2	11P	55.0	6.0	NNW 6	3	11P	57.3	6.7	NNW 1	2	11P	55.2	10.2	N 7	3
7A	47.3	10.3	NE 4	•	7A	55.1	6.4	N 2	3	8A	56.9	9.7	E 1	3	8A	56.3	7.5	N 3	3		57.8	7.5	nebl.	•		56.7	9.8	N 7	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 204

Wetterbericht von Sonnabend, dem 23. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	751.1	16.7	SW 1	3	Nordsee: Borkum	761.4	16.5	0.0	91	SW 5	2	F	3	5	20	14	Kaufb.
8	52.9	16.3	SE 1	2	Wilhelmshaven	52.2	14.8	− 1.6	96	SW 4	4	8	—	8	21	13	
8	52.1	15.4	Still	4	Helgoland	51.3	14.9	− 1.1	92*	SW 5	2	—	4	4	18	14	Nmpfb. Hamb.
8	52.7	15.6	WSW 3	4	Keitum (auf Sylt)	50.5	15.5	− 0.9	91	W 3	1	7	—	4	19	13	a.m. Tz ü.
8	53.2	16.0	S 2	4	Cuxhaven	52.0	14.8	——	91	SW 4	1	—	1	12	19	14	
8	53.0	7.9	SSE 2	4	Hamburg	52.5	14.4	− 1.9	95	WSW 5	4	8	—	19	21	13	Nmpfb. Bodenum 12.0
8	753.4	16.1	S 2	4	Kiel	751.4	13.9	− 1.9	97	SSW 4	•	6	—	9	20	13	
8	54.7	17.1	WNW 3	4	Wustrow	44.7	15.3	− 1.7	89	WNW 7	•		—	10	20	15	
8	55.2	19.2	SSW 1	4	Swinemünde	49.2	17.4	+ 0.1	79	WSW 7	3	7	1	18	21	17	fing Tz.
8	54.9	16.5	SW 3	4	Rügenwalder mde	52.5	16.5	− 0.7	93	W 5	0	7	3	10	19	14	a.m. Tz ü.
8	55.3	17.9	W 2	3	Neufahrwasser	47.0	20.3	+ 1.9	81	S 7	1	7	—	3	22	15	fing Tz. Bar. stark fallend
8	54.4	17.1	WSW 4	1	Königsberg	49.6	16.2	− 1.7	94*	ESE 4	2	6	—	4	21	13	fing Hutz. Typ. a.m. Nebel
8	52.9	16.7	WSW 6	2	Memel	51.0	15.0	− 2.9	96	SSE 3	•	6	4	2	19	15	60
8	752.6	17.5	WNW 3	•	Ostsee: Aachen	756.9	13.6	− 2.7	81*	SW 6	4	7	—	22	24	12	
8	52.3	19.8	SE 1	3	Kassel	52.7	13.9	− 2.2	81	SW 2	4	7	—	11	26	14	p.m. ü. mufft Tz
7	54.7	18.4	SE 2	•	Hannover	54.8	13.9	− 4.1	84	SW 3	4	7	—	32	20	13	
8	54.2	19.5	NE 1	4	Magdeburg	55.4	16.0	− 1.4	70*	W 4	2	8	—	5	26	4	
8	54.3	23.0	W 2	4	Dresden	53.6	18.1	− 0.1	86	W 2	•	7	—	10	28	17	abds. ü. a.m. Tz m. •
8	55.1	19.1	NW 2	4	Berlin	53.6	16.2	− 2.2	75	SW 6	4	7	—	8	22	16	Gewitter 15.57 ab Tz
8	56.1	20.4	SW 1	4	Grünberg	53.2	19.4	+ 1.3	77*	WSW 6	3	7	—	10	25	17	
8	53.5	25.2	SE 1	2	Breslau	54.6	23.4	+ 5.8	65*	SW 3	2	3	—	0	26	18	
8	53.6	18.9	SW 2	2	Bromberg	51.2	21.6	+ 3.2	72*	SW 5	1	7	—	8	22	16	
8	751.0	21.4	S 2	4	Süddeutschland: Metz	760.0	14.7	− 2.0	86	W 6	4	7	—	11	28	13	p.m. Tz abds Tz ü. •
8	53.5	25.4	WSW 8	Tz	Mülhausen i.E	61.3	15.0	− 2.3	89	SW 3	•	7	—	2	30	15	7 4.50 ab Tz Hmw ü. •
8	53.6	24.0	SE 2	3	Karlsruhe	59.8	17.1	− 1.0	71	W 3	3	7	—	7	30	16	
9	50.7	21.1	SW 1	4	Frankfurt a.M.	57.8	15.4	− 3.5	86*	SW 4	3	7	—	4	29	13	
9	56.2	21.2	W 1	Tz	Friedrichshafen	61.4	16.0	− 1.9	86	W 3	•	7	—	5	27	15	abds ü. p.m. Tz
9	56.8	21.3	SW 1	4	Bamberg	59.1	14.9	− 2.2	76	W 2	4	7	—	3	28	14	
9	55.2	23.9	NE 1	4	München	60.8	14.3	− 2.9	100	SW 4	•	8	—	2	9	14	
8	657.4	13.8	S 4	3	Höhenstationen: Brocken	657.6	6.2	——	100	SW 7	≡	9	—	17	16	6	
9	641.4	12.4	WSW 8	4	Gr. Belchen	643.6	6.2	——	100	W 5	∞		—	18	23	2	
9	536.0	4.4	S 8	2	Zugspitze 7 Ortszeit	533.6	5.0	——	100	SW 2	≡	—	—	0	11	2	
9	566.6	11.5	SSW 6	3	Säntis 7	564.1	3.0	——	——	W 8	•	——	——	——	——	——	
9	690.3	13.6	S 2	3	Heiden 7	693.2	12.4	——	——	W 4	4	——	——	——	——	——	
9	628.0	14.7	SW 6	3	Schneekoppe	623.2	10.2	——	97	SW 8	3	——	——	1	16	9	
9	527.1	6.8	SE 7	1	Sonnblick 7 Ortsz.	524.0	4.2	——	41	SW 5	≡	——	——	0	9	3	

Fernsicht: —

Seehöhe	E
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Niederschlag (2 w. i. L. F.-Beob.) ohne S oder R; Niederschlagsmenge (Reg. vorwiegend in Sekunden); Niederschlag (2 w. Bod.-Beob.) höchstens 0.8; Nachts Niederschlag (2 w. Bod.-Beob.) mit Pfeifen; Nachts Niederschlag; Anhaltend Niederschläge; Gewitter (mindest. 1 d. i. Tz. mehrfach); Nebel (Landregen bis meist. 1 km Sicht); Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend; Thermograph: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Völlig bedeckt (Tiefe u. Wolken), Cirrus, Cirrostr., Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Reif, Tau, Rauhfrost, Glatteis, Gewitter (Wetterleuchten, Donner, Blitz); RR 8.9 / RR 8.0 / RR 8.04

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000

HEUTE ☾ −7 h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 17.0 93% SW 9 | 16.7 75% WSW 14 | 13.6 74% W 18 | 10.6 74% W 18 | 7.0 79% W 7 18

Bemerkungen: Ballonaufstieg 0.9. fr.-abr. 750 m.

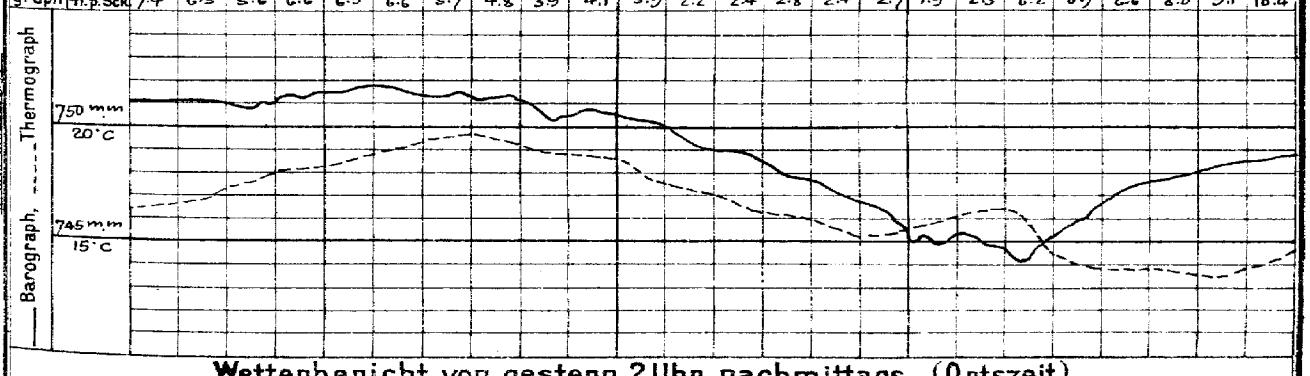
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1600

HEUTE ☾ −7 h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 15.1 83% SW 8 | 11.8 80% W 20 | 7.5 86% W 22

Bemerkungen: Regen. Pilotballon: 1800 m W 17

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	ESE	ESE	ENE	ENE	E	SSE	S		NW	WNW	WNW	WNW	W	W
m.p.Sck.	7.4	6.5	5.6	6.6	6.9	6.6	5.7	4.8	3.9	4.1	3.9	2.2	2.4	2.8	2.4	2.7	1.9	2.5	6.2	6.9	6.6	8.0	9.1	10.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachersch. Himmelsgegd.	Bemerkungen
Borkum	754.4	19.9	+ 1.2	77	WSW 3	4	5	See 2.
Helgoland	54.6	16.5	− 1.2	85*	WSW 3	4	—	See 3.
Keitum	53.9	18.1	− 1.2	63	W 4	3	5	
Hamburg	55.5	19.2	− 0.8	50	WSW 3	4	4	4 ghu. • lf.
Kiel	54.4	19.3	− 0.6	74	W 4	4	4	
Swinemünde	55.4	21.0	+ 1.2	56	WSW 5	2	4	See 0.
Neufahrwassen	53.8	20.8	+ 0.8	50	W 7	3	4	
Memel	57.8	17.0	− 2.6	84	WSW 7	4	6	See 6.
Kassel	55.4	25.5	+ 3.6	60	SW 4	2	4	
Dresden	57.3	26.7	+ 4.5	53	WSW 4	2	4	
Breslau	58.1	23.5	+ 1.5	61*	W 2	4	4	
Metz	56.4	26.9	+ 4.5	44	WSW 3	Tz	4	
München	57.7	29.3	+ 7.7	47	SW 2	0	0	
Wien	60.9	27.6	——	41	W 3	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	58.6	14.2	——	——	W 3	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	52.8	20.7	——	——	WNW 5	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachersch. Himmelsgegd.	Bemerkungen
Vlissingen	755.0	17.1	——	——	WNW 2	4	—	
Helder	54.5	17.4	——	——	SSW 3	3	—	
Stornoway	47.0	14.4	——	——	NE 2	3	—	
Shields	48.3	7	——	——	SW 6	3	—	
Valencia	53.1	16.1	——	——	W 4	3	—	
Skudesnes	49.9	16.6	——	75	S 4	3	—	2P See 3.
Kristiansund	50.0	16.2	——	——	WNW 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	53.6	17.4	——	——	ESE 2	1	—	
Haparanda	55.0	16.4	——	——	SE 4	4	—	
Hernösand	52.5	19.0	——	——	E 2	0	—	
Stockholm	57.8	15.0	——	——	NE 4	4	—	
Karlstad	51.6	17.0	——	——	SE 4	2	—	
Kuopio	53.4	19.0	——	——	ESE 2	2	—	
Uleåborg	54.6	18.0	——	62	E 2	0	—	
Helsingfors	51.2	18.2	——	68	ENE 4	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	52.5	19.5	——	——	E 1	2	—	
Riga	47.6	18.2	——	——	SW 2	•	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

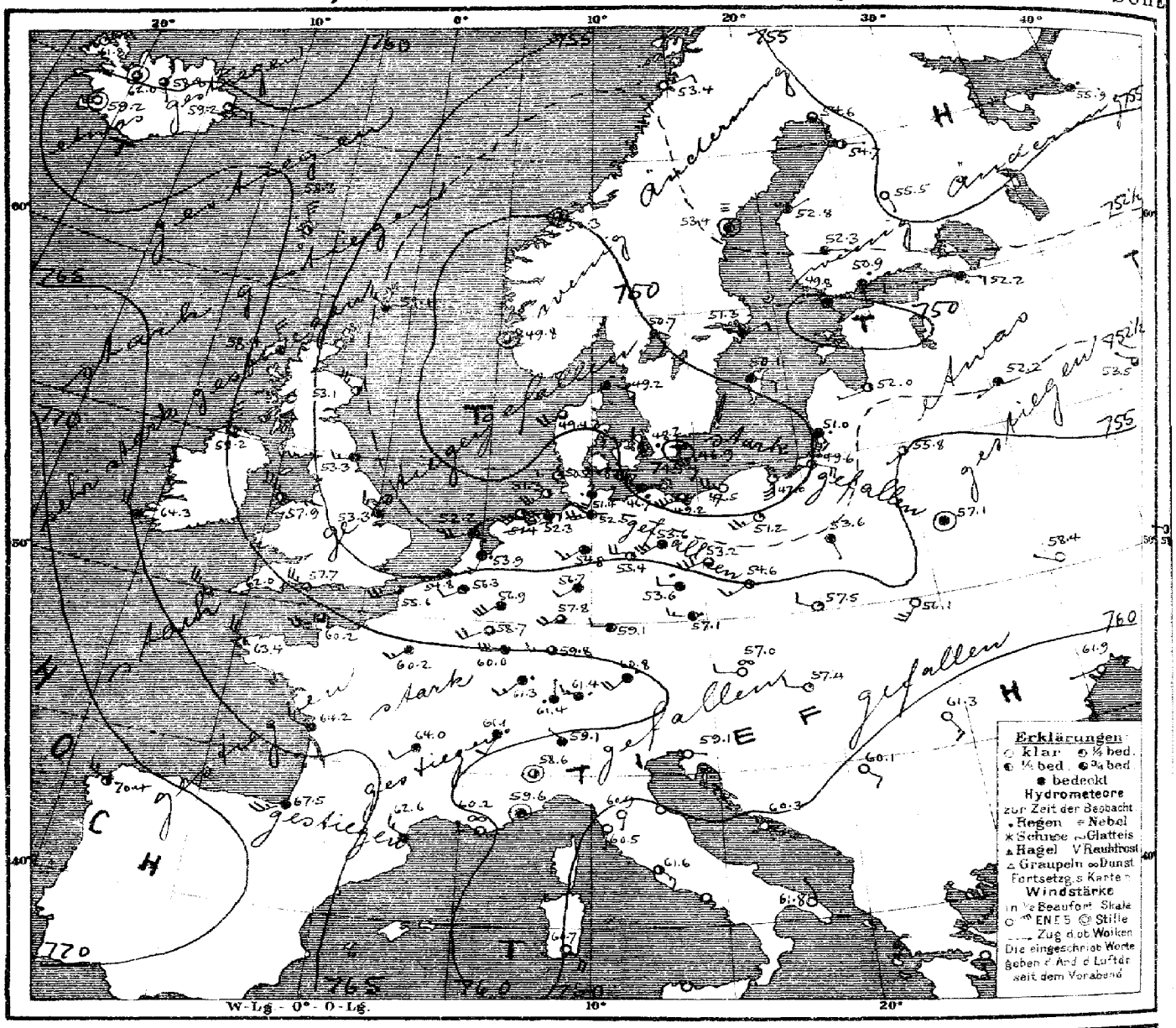
Mitgeteilt die Stationen eines Asservatoriums bei der Prysenmeter-Beobachtung.

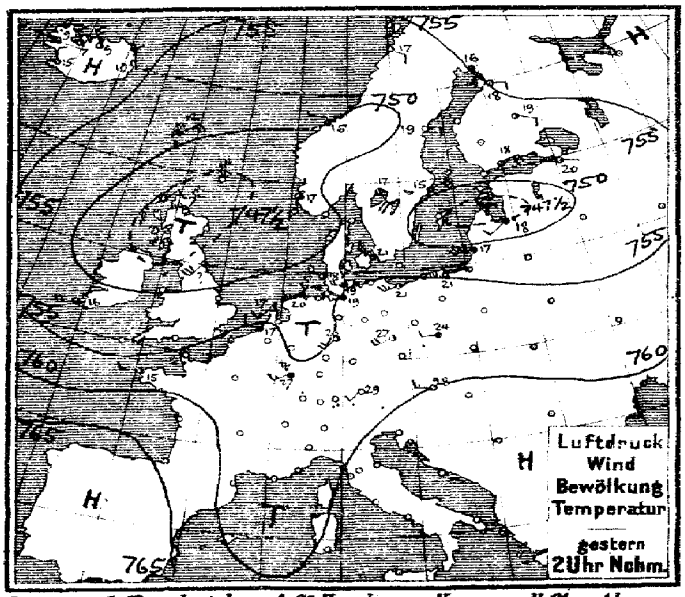
Wetterbericht vom 23. Juli, 1910. (Sonnabend.)

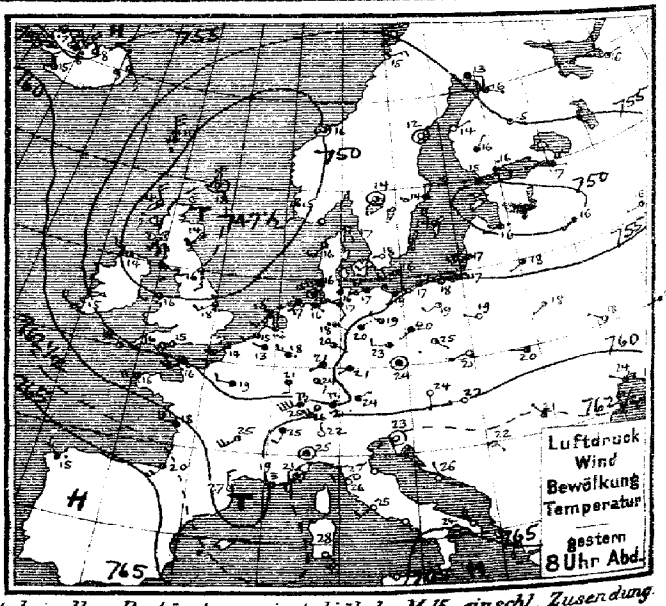
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





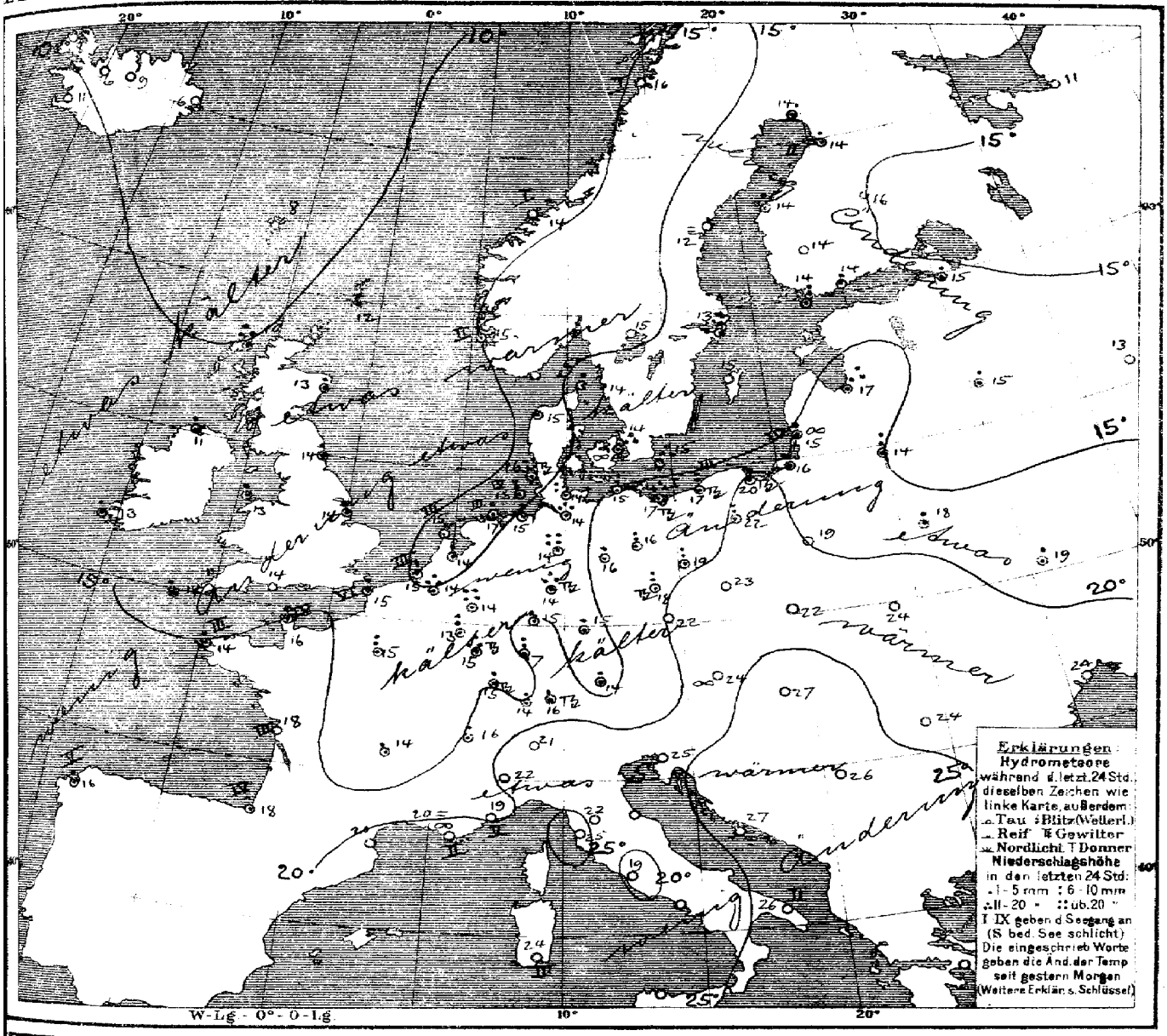


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 204.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 23. Juli, 8 Uhr Morgens.

In der Luftdruckverteilung über Europa ist eine starke Änderung eingetreten; die Hauptdepression hat sich von den Britischen Inseln schnell ostwärts verlagert und bedeckt mit ihrem Kern das Nordsee- und westliche Ostseegebiet. Ihr gestern nach Südfrankreich vorgeschobener Ausläufer ist nach dem Mittelmeer fortgeschritten, während das südwesteuropäische Hochdruckgebiet wieder zugenommen hat und in einem Keil bis nach Süddeutschland vorgedrungen ist. Das gestrige Ostseetiefminimum hat sich nordostwärts entfernt. In Deutschland fanden fast überall starke Niederschläge und Gewitter statt. Heute ist das Wetter bei lebhaften, an der Küste vielfach starken südwestlichen Winden etwas kühler und regnerisch. Aachen meldet 22, Hannover 32 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Juli.

Nordsee: Kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, Regenschauern und etwas böigen nordwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Kühleres, wolkiges Wetter mit Regenschauern und böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. II. I.V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Regen mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	747.5	13.3	—	3	Dunrossness	8	751.1	11.7	100	NW 3	4	—	1	—	
7	49.8	13.5	N 5	3	Stornoway	8	58.4	10.0	92	NNW 5	4	—	15	—	
	42.0	13.9	SSW 2	3	Aberdeen	8	53.1	12.8	81	NW 5	2	—	1	—	
7	47.5	15.6	S 3	3	Shields	8	53.3	13.9	81	W 3	4	—	1	—	
7	49.3	13.9	NW 5	3	Malin Head	8	59.2	10.6	85	N 6	3	—	2	—	
7	49.3	15.6	WSW 3	3	Holyhead	8	57.9	13.3	82	NW 7	2	—	2	—	
	50.3	17.8	WSW 3	3	Skegness	8	53.3	13.9	94	NW 3	4	—	2	—	
7	56.1	15.0	NW 4	4	Valencia	8	64.3	13.3	82	NW 4	4	—	4	—	
—	58.1	15.0	SW 6	7	Portland Bill	8	57.7	14.4	95	WNW 5	3	—	0	—	
7	55.4	15.6	WSW 6	2	Scilly	8	62.0	13.9	94	NW 5	3	—	4	—	
8	761.2	5.3	—	3	Vardö	8	757.4	7.2	89	SE 2	4	1	•	6	4
8	49.6	14.2	S 2	3	Skudenes	8	49.8	15.2	83	—	3	2	2	18	12
8	50.1	16.2	—	3	Kristiansund	8	50.3	14.9	77	—	3	1	2	16	12
8	53.5	15.4	ENE 3	1	Bodö	8	53.4	15.8	45	ENE 2	0	1	0	17	13
9	751.7	17.3	SSE 1	1	Skagen	8	749.2	13.7	92	ESE 2	•	0	3	22	13
9	51.4	15.9	SSW 2	3	Vestervig	8	49.4	15.2	88	SW 4	3	—	•	20	12
9	53.0	17.7	SW 2	1	Kopenhagen	8	48.2	13.6	98	NW 2	•	—	11	21	13
9	53.4	16.4	SW 4	2	Bornholm	8	46.9	15.1	93	SE 2	•	—	15	19	14
8	53.6	12.5	WNW 1	4	Brüssel	8	756.3	14.1	87	WSW 2	4	—	19	20	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.7	13.0	85	WSW 4	3	—	8	24	11
7	53.1	14.0	WNW 2	•	de Bilt	8	53.9	14.1	93	SSW 4	•	—	5	19	13
7	53.4	15.1	SW 2	3	Vlissingen	8	54.8	16.0	90	SW 3	•	4	3	18	14
7	52.5	15.4	SSW 2	•	Heider	8	52.2	15.2	86	WSW 4	4	3	1	17	13
6	756.8	14.4	SW 4	3	Cherbourg	7	760.2	15.8	81	WSW 4	3	4	1	17	15
6	53.8	14.4	SW 5	4	Grisnez	7	55.6	14.8	93	WSW 6	3	6	1	17	14
6	59.4	16.0	W 4	2	St Mathieu	7	63.4	14.4	87	NW 4	2	3	2	17	13
6	60.6	18.2	WNW 4	4	Ile d'Aix	7	64.2	17.6	96	WNW 4	4	3	0	22	17
6	64.5	20.4	SW 4	2	Biarritz	7	67.5	18.2	80	WSW 5	4	4	4	22	16
6	59.8	26.7	N 3	1	Perpignan	7	62.6	20.2	64	NW 3	4	—	0	30	20
6	61.4	18.6	E 4	≡	Sicie	7	60.2	20.4	78	W 2	—	2	0	27	17
6	63.3	20.6	—	2	Nizza	7	59.6	19.0	90	—	4	2	0	24	17
6	62.9	24.7	SW 5	2	Clermont	7	64.0	14.4	70	SW 2	4		1	35	13
6	54.5	19.1	WNW 2	4	Paris	7	60.2	14.6	84	SW 3	4	—	6	26	12
9	755.5	12.9	E 2	4	Haparanda	8	754.6	13.7	74	SE 2	3	—	5	18	9
8	53.8	12.2	—	0	Hernösand	8	53.4	11.9	89	—	—	—	0	21	11
9	52.5	14.0	N 2	4	Stockholm	8	51.3	13.4	96	NE 2	4	—	3	15	11
9	52.6	14.0	NW 4	3	Wisby	8	50.1	14.9	83	ESE 2	4	—	0	17	13
9	52.0	14.0	—	3	Karlstad	8	50.7	15.2	74	SE 2	4	—	0	—	
9*	750.8	15.2	ENE 1	4	Hangö	7*	749.8	14.0	99	SE 2	4	—	10	—	13
9*	51.3	15.7	E 2	•	Helsingfors	7*	50.3	14.4	92	E 2	•	—	2	—	14
9*	52.3	16.1	NNE 4	4	Tammerfors	7*	52.3	14.1	84	E 1	4	—	0	—	12
9*	55.0	15.4	ESE 1	1	Kuopio	7*	55.5	16.2	69	SSE 1	0	—	0	—	13
9*	54.9	15.6	ESE 1	2	Uleåborg	7*	54.7	14.0	71	E 1	2	—	1	—	13
9*	758.0	16.2	NE 1	1	Archangelsk	7*	755.9	11.0	100	E 1	•	—	0	—	—
9*	52.0	16.5	E 1	4	Petersburg	7*	52.2	14.5	77	E 3	•	—	1	21	10
9*	49.9	15.6	WSW 1	•	Riga	7*	52.0	17.2	74	WSW 1	2	—	15	—	14
9*	50.8	15.8	SW 1	4	Welikie Luki	7*	52.2	14.6	94	SW 1	4	—	2	—	—
9*	53.1	15.8	WSW 1	2	Moskau	7*	53.5	13.3	84	WNW 1	3	—	0	—	12
9*	54.4	17.6	SW 1	4	Wilna	7*	55.8	14.2	86	SW 1	2	—	6	—	—
8*	56.5	18.1	SW 1	1	Pinsk	7*	57.1	17.8	87	—	4	—	2	—	—
9*	57.1	19.1	W 1	0	Warschau	7*	53.6	19.4	89	SSE 1	4	—	0	—	—
9*	57.6	17.8	WNW 1	2	Kiew	7*	58.4	19.0	81	WNW 1	0	—	1	—	—
9*	57.3	20.6	WSW 1	4	Charkow	7*	58.3	18.0	81	W 1	2	—	0	—	—
9	61.3	24.4	WNW 1	1	Odessa	7*	61.9	23.6	63	WSW 1	0	—	0	—	—
9	757.3	23.8	S 1	0	Wien	8	757.0	24.4	57	W 2	—	—	0	30	19
9*	57.1	23.8	—	4	Prag	8	57.1	21.8	62	W 3	•	—	0	24	19
9*	58.8	21.0	WSW 1	0	Krakau	8	57.5	22.4	77	WNW 2	1	—	0	26	17
9*	59.0	20.2	W 1	2	Lemberg	8	56.1	23.9	69	SSW 5	0	—	0	25	18
9*	59.6	27.4	W 1	0	Pest	8	57.4	27.2	49	W 2	1	—	0	33	19
9*	63.0	20.8	NW 1	0	Hermannstadt	8	61.3	23.5	69	SSE 3	0	—	0	27	28
9*	62.8	22.5	—	0	Triest	8	59.1	24.5	64*	E 1	0	—	0	27	20
9*	62.7	26.0	NNW 1	0	Lesina	8	60.3	26.9	62	SE 1	0	—	0	31	23
9*	763.0	22.3	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	760.1	26.2	51	SE 2	0	—	0	32	20
9	758.7	26.2	SW 4	3	Zürich	7	761.4	14.2	—	N 1	•	—	3	—	—
8	60.5	24.3	SSW 2	4	Genf	7	61.1	16.1	—	SSW 2	•	—	2	—	—
9	61.3	22.0	N 1	0	Lugano	7	59.1	21.0	—	NW 1	4	—	0	—	—
9	761.2	25.4	—	4	Turin	7	758.6	22.2	68	—	2	—	0	28	18
9	62.9	26.8	SW 1	0	Florenz	7	60.3	22.0	84	S 1	0	—	0	32	17
9	60.8	23.7	E 3	0	Pesaro	7	58.9	25.7	60	SW 3	0	1	0	29	21
9	62.5	25.6	W 3	0	Livorno	7	60.5	25.4	57	S 1	0	1	0	28	15
9	64.1	24.6	SW 2	0	Rom	7	61.6	19.4	90	SE 3	2	—	30	32	19
9	64.3	23.4	SSW 1	0	Neapel	7	62.1	*	*	SSW 2	1	1	5	30	22
6	63.1	24.3	NW 4	0	Brindisi	7	61.3	25.6	59	NNW 1	0	2	0	31	21
6	62.7	27.8	SE 4	0	Cagliari	7	60.7	24.0	91	SE 4	0	3	0	30	17
9	64.7	20.6	—	0	Palermo	7	61.5	23.8	68	—	0	0	0	28	16
4	766.2	15.0	NW 3	•	Coruna (Spanien)	8	770.4	16.4	92	NW 3	2	5	4	22	13
12	74.5	21.1	N 3	2	Horta (Azoren)	9	75.6	21.0	75	NE 1	0	2	0	25	20

Lindenberg (Kreis-Beeskow) 1/4 Aeron. Observat. 22. Juli 8h – 9½h V

Stat. m 1500 m: 9.1° 85% WSW 18-19 6.8 100% N 21 — 5.3° 100% W 21 — 2.3 70 mm — 9.1 Niederschlag 10-12 h, dann folgender 10-12 h, dann Temperatur vom 23. Juli 8h auf 24. Juli 8h

Stat. m 1000 m: 10.7° 75% WNW 13-14 — 1.0 mm

Stat. m 500 m: 13.5° 77% WNW 13-14 — 12.2 mm

Stat. m 12.2 mm: 17.6° 78% WSW 6 — Max. aufgang 10-11 h, abg. von, 9 h, dann folgender 10-12 h, dann

Stat. m — Bemerkungen: Temp. Nullpunkt, Wind max.

Bemerkungen: Stat. m — Temp. Nullpunkt, Wind max.

Bemerkungen: Stat. m — Temp. Nullpunkt, Wind max.

Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Bisnduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.0	11.9	NE 5	3	2P	756.9	9.6	N 3	3	2P	752.9	8.6	E 1	•	2P	752.4	8.5	NNW 5	3	2P	760.0	9.0	NNW 2	2	2P	758.7	15.0	N 2	2
5P	51.6	11.3	N 6	4	5P	57.5	9.9	55E 4	2	5P	59.3	7.3	E 3	•	5P	58.0	8.0	NNW 3	3	5P	60.8	8.4	NNW 2	•	5P	58.7	14.5	N 3	2
10P	54.3	8.0	N 5	4	11P	59.1	7.4	ESE 3	3	11P	60.6	5.9	E 1	•	11P	60.2	5.0	N 2	3	11P	61.0	6.0	N 4	2	11P	59.6	18.9	—	0
7a	58.3	8.4	N 5	2	7a	59.2	6.3	ESE 3	1	8a	61.8	8.0	NNE 3	1	8a	58.8	8.6	E 1	3	8a	62.0	6.2	—	3	8a	59.7	11.0	—	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nº 205.

Wetterbericht von Sonntag, dem 24 sten Juli

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.6	15.1	WNW 6	3		Borkum	758.0	14.5	−2.0	86	NW 5	4	6	6	8	17	14	Aeq., K. E
8	54.0	14.2	WSW 4	2		Wilhelmshaven	57.2	14.4	−2.0	92	WSW 6	3	8	—	14	19	13	
8	53.3	14.4	WNW 5	4	Nordsee	Helgoland	56.0	14.1		90*	NW 5	3	—	4	14	17	13	Nasser nächtige e Böen
8	51.8	14.8	WNW 2	7/8		Keitum (auf Sylt)	54.6	15.5	−0.9	93	NW 3	3	7	—	10	13	12	
8	53.4	15.2	W 3	3		Cuxhaven	56.1	14.4	—	91	W 3	4	—	0	6	17	14	Aeq. e. abgezogen
8	53.6	14.4	SW 3	3		Hamburg	56.1	14.8	−1.5	93	WSW 5	4	8	—	3	20	14	Bodenn. 10.7, Aeq., N. entfernt
8	752.5	14.9	SW 4	3		Kiel	754.5	15.5	−1.8	90	SSW 3	4	8	—	6	18	13	
8	54.2	16.4	WNW 5	3		Wustrow	53.6	15.2	−1.8	85	NW 5	3	8	—	2	19	14	
8	54.0	17.8	WSW 4	3		Swinemünde	54.0	15.3	−2.0	82	WSW 4	4	2	1	0	20	14	
8	53.6	15.9	SSW 3	1	Ostsee	Rügenwalder mde	53.5	15.7	−1.5	81	SW 5	4	1	3	0	18	13	
8	54.0	16.7	W 4	1		Neufahrwasser	54.3	16.3	−2.1	78	SW 3	4	1	—	0	23	14	
8	53.9	16.5	WSW 7	2		Königsberg	54.3	17.7	−0.2	73*	SW 2	3	1	—	•	24	13	Aeq. E, Dämm.°
8	44.1	16.0	SW 8	4		Memel	53.4	17.0	−0.8	84	SW 4	2	4	4	2	21	14	∞, Nm. E Böen
8	759.9	12.6	SW 3	2		Aachen	762.5	12.3	−4.0	84*	SW 3	2	7	—	9	18	11	
8	59.1	13.9	SW 3	3		Kassel	59.7	13.9	−2.2	72	SW 3	2	8	—	2	19	13	
7	56.1	14.8	SSW 3	3		Hannover	58.2	12.2	−5.8	96	SW 6	3	8	—	3	19	13	
8	55.8	16.2	W 2	3		Magdeburg	57.7	14.8	−3.5	69*	W 4	3	8	—	1	22	13	
8	58.0	17.9	WSW 2	4		Dresden	59.5	15.1	−2.9	65	WSW 4	3	2	—	0	20	13	
8	55.1	17.3	SW 3	3		Berlin	56.5	14.3	−4.0	78	SW 5	4	5	—	1	21	13	Bodenn. 12.2
8	56.6	17.4	SW 2	4		Grünberg	57.1	14.5	−2.6	76*	W 4	3	2	—	0	21	13	
8	58.5	17.9	SW 2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	58.9	15.4	−2.2	72*	WNW 4	4	7	—	3	25	14	
8	55.8	17.9	SW 4	1		Bromberg	55.6	15.9	−2.4	75*	SW 3	3	2	—	0	23	13	
8	761.8	14.3	W 5	•		Metz	764.2	14.3	−2.4	86	W 4	4	5	—	2	20	13	Nm. •, E
8	62.0	14.6	SW 3	•		Mülhausen i. E	64.2	14.2	−3.1	86	W 5	•	8	—	3	18	13	
8	61.0	14.3	SW 3	3		Karlsruhe	63.5	14.8	−3.3	84	WSW 2	4	5	—	8	19	14	
9	59.3	14.6	SW 3	2		Frankfurt a. M.	61.5	14.5	−4.4	79*	SW 3	4	8	—	3	23	12	
9	63.4	11.6	SW 1	3		Friedrichshafen	64.2	13.6	−4.3	87	W 2	3	7	—	11	21	11	Tage meist •, 1½" Nm. Regen
8	60.4	13.8	S 2	4		Bamberg	62.0	14.4	−2.7	74	S 4	4	2	—	0	22	11	
9	64.0	9.4	NNE 2	4		München	63.4	11.5	−5.7	100	NW 3	•	7	—	23	15	9	Aeq. 7/8
8	658.9	6.8	SW 5	≡		Brocken	660.2	4.7	—	100	W 8	≡	8	—	1	14	5	
9	646.5	5.6	WNW 4	3		Gr Belchen	646.7	5.0	—	100	NW 3	≡	—	—	7	8	4	Fernsicht: Keine
9	532.1	4.1	NW 2	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	530.7	−4.7	—	100	NW 2	≡	—	—	*	7	−5	* nebelig
9	568.7	−1.6	SW 2	≡		Säntis 7 Ortsz.	564.1	−1.4	—	—	NW 2	*	—	—	—	—	—	
9	694.4	7.0	W 6	4	Höhenstationen	Heiden 7 Ortsz.	691.1	10.0	—	—	NW 4	3	—	—	—	—	—	
9	625.0	5.1	SW 7	≡		Schneekoppe	625.2	3.2	—	100	WNW 5	≡	—	—	1	16	3	
9						Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

RR 2.8.3

RR 3.6.4

Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sek.	9.5	9.0	10.6	9.7	10.3	10.3	8.5	6.2	6.9	6.0	7.7	6.2	6.3	6.6	7.1	8.5	8.8	9.4	9.7	9.2	10.6	10.4	9.7	6.5

Barograph, ——— Thermograph

755 mm

20° C

750 mm

15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	759.7	16.9	−1.8	83	W 4	2	5	Ju 4
Helgoland	52.4	16.7	−1.0	73*	WSW 4	1	—	Ju 3
Keitum	51.4	18.5	−0.8	81	W 5	1	5	
Hamburg	53.3	17.4	−2.7	83	WSW 6	3	6	Zieht. end.
Kiel	52.1	16.4	−2.5	84	WSW 5	2	4	
Swinemünde	53.4	19.1	−0.7	65*	WSW 6	3	5	Ju 3, • Reg.
Neufahrwassen	51.2	20.3	−0.2	57	WSW 7	3	4	Dämm. E
Memel	48.4	19.7	0.0	78	SSW 5	3	4	Reg., Ju 4
Kassel	56.7	17.2	−4.6	72	SSW 3	•	5	
Dresden	58.2	19.2	−3.0	54*	SW 3	3	4	
Breslau	57.6	20.0	−1.9	55*	W 4	4	4	
Metz	60.0	19.0	−3.4	68	W 6	3	6	
München	61.6	12.1	−9.4	100	N 4	•	6	
Wien	57.6	26.2	—	60	NW 1	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	62.2	16.0	—	—	NW 4	1	—	2° Ortsz.
Kopenhagen	51.0	19.0	—	—	WNW 2	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	753.2	17.8	—	—	WNW 3	3	—	
Helder	54.7	15.6	—	—	NW 5	3	—	
Stornoway	61.5	11.1	—	—	NNW 5	4	—	
Shields	56.9	16.7	—	—	NW 3	3	—	
Valencia	66.8	15.0	—	—	WNW 3	1	—	
Skudesnes	52.8	17.2	—	67	WNW 2	1	—	2° Ju 2
Kristiansund	51.0	19.7	—	—	W 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	51.9	19.2	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	54.4	17.0	—	—	E 2	1	—	
Hernösand	51.8	20.8	—	—	rain	0	—	
Stockholm	49.8	16.4	—	—	N 2	4	—	
Karlstad	49.8	16.2	—	—	E 2	3	—	
Kuopio	55.1	20.6	—	—	SE 1	2	—	
Uleåborg	54.6	21.8	—	58*	SE 1	4	—	
Helsingfors	50.2	16.6	—	90	E 4	•	—	1P. 0-tsz.
Petersburg	52.5	19.7	—	—	SE 2	•	—	
Riga	50.7	15.8	—	—	S 1	•	—	

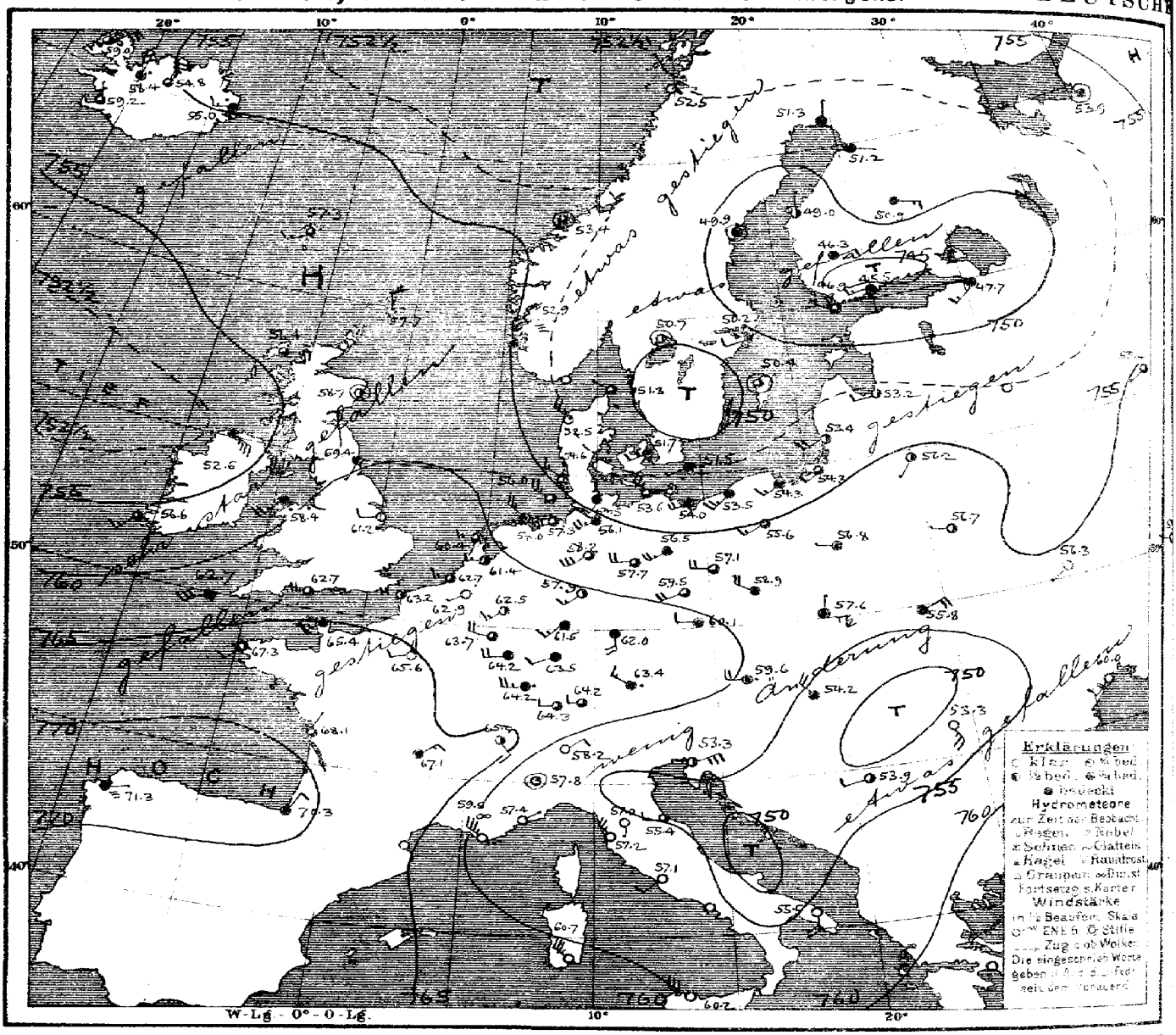
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Temperatur hinzuzufügen.

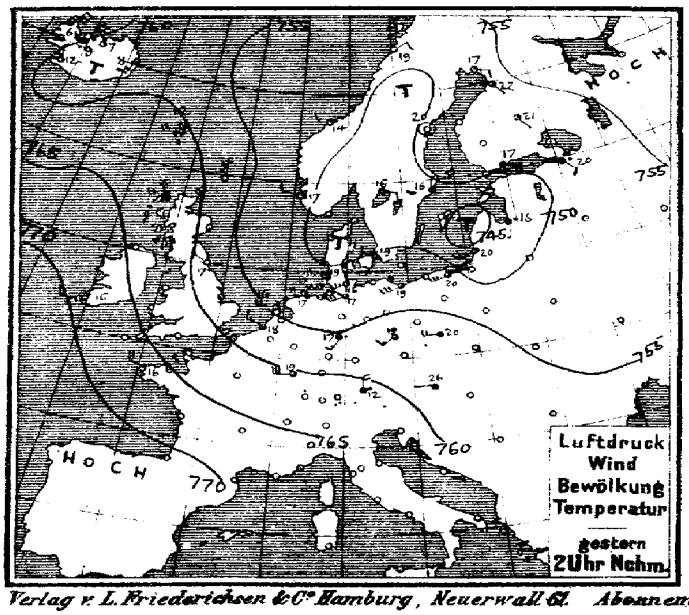
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

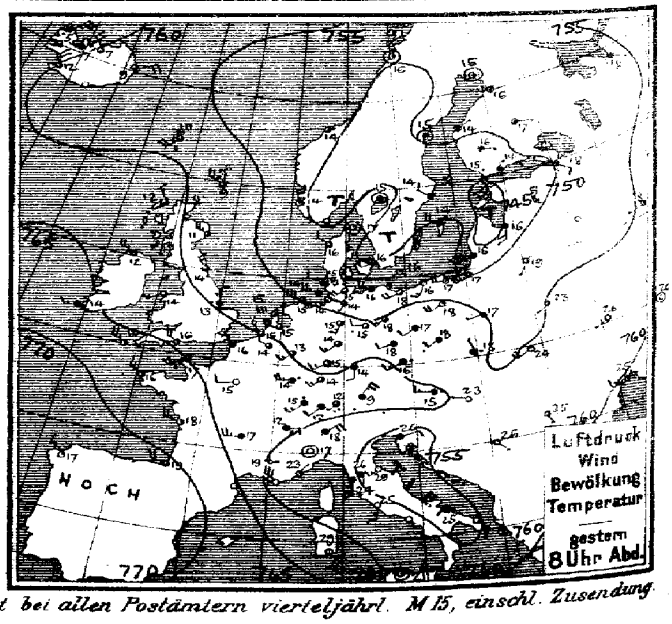
Wetterbericht vom 24. Juli, 1910. (Sonntag)

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCHE





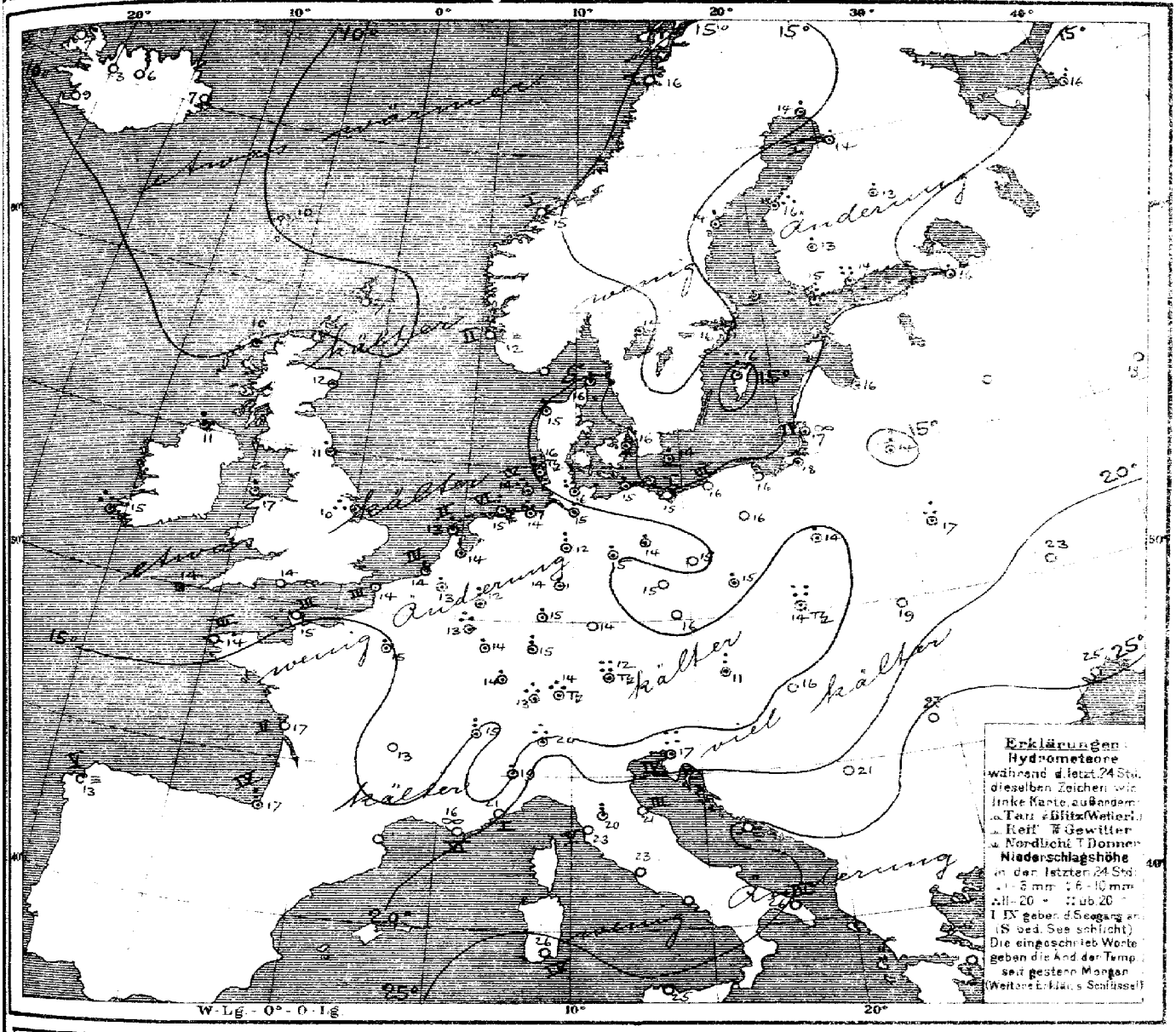


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 205.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 24 Juli, 8 Uhr Morgens.

Während sich die gestrige Depression über Nordeuropa in nordöstlicher Richtung verlagert hat, ist eine neue, von starkem Barometerfall über Irland begleitete Depression über Irland herangezogen. Das südwestlich von Europa über dem Ozean lagernde Hochdruckgebiet hat sich vorübergehend über den Westen Continentaleuropas ausgebreitet; gleichzeitig hat die Depression über Südosteuropa an Tiefe zugenommen. Bei meist mässigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und kühl, fast überall ist Regen gefallen, vereinzelt wurden Gewitter beobachtet. München meldet 23, Triest 26, Krakau 21, Wisby 24, Helsingfors 37 mm Niederschlag.

N.B. Mittags 12½ h Westl. Ostsee u. Nordsee gewarnt: Neues Minimum westl. Irland lässt Zurückdrehen der Winde und erneut starker auffrischende rechtdrehende Winde zunächst aus südl. Richtungen erwarten. Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Juli.

Nordsee: Zumeist kühles und trübes Wetter mit Regenfällen bei böigen, teilweise stürmischen rechtdrehenden Winden, zunächst aus südlichen Richtungen.

Ostsee: **Westen:** Wie Nordsee.
Osten: Meist kühleres, wolkiges Wetter mit zurückdrehenden und erneut auffrischenden Winden zunächst aus westlichen Richtungen, später Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. A. Steffens.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.6	9.4	NW 5	3		Dunrossness	8	757.7	7.2	61	N 2	1		0	—	—	
7	62.0	12.2	NNW 3	3		Stornoway	8	56.4	10.0	72	E 5	3		•	—	—	
—	59.7	11.1	NW 5	3		Aberdeen	8	58.7	11.7	67	—	2		•	—	—	
7	59.4	14.4	NNW 3	3		Shields	8	54.4	11.1	79	SSW 1	4		1	—	—	
7	62.7	18.7	NW 5	4		Mslin Head	8	52.6	11.1	94	SE 7	4		1	—	—	
7	63.5	13.9	WSW 3	3		Holyhead	8	58.4	11.7	100	SSW 5	•		L	—	—	
—	54.7	12.8	N 3	•		Skegness	8	61.2	10.0	92	W 2	0		11	—	—	
7	66.6	14.4	W 3	4		Valencia	8	56.6	15.0	88	SW 3	3		16	—	—	
—	62.7	16.1	NW 4	2		Portland Bill	8	62.7	13.9	93	W 4	3		0	—	—	
7	66.8	15.0	NW 5	2	Grossbritannien	Scilly	8	62.7	13.9	93	WSW 6	4		•	—	—	
8	757.0	9.8	SSE 2	0		Vardö	8	756.1	7.1	98	—	•	1	•	10	4	
8	52.0	14.3	N 4	1		Skudenes	8	52.8	11.6	87	N 6	≡	2	0	17	11	
8	51.9	14.0	W 1	3		Kristiansund	8	53.4	14.8	75	—	3	1	0	15	11	
8	51.5	16.4	—	1	Norwegen	Bodö	8	52.5	16.2	61	E 1	1	1	0	19	11	
9	750.8	17.0	—	1		Skagen	8	751.3	16.4	76	WNW 1	3	0	3	22	12	
9	50.9	15.7	NW 2	3		Vestervig	8	52.5	15.3	75	NW 4	1	—	2	19	14	
9	57.1	16.2	WSW 2	4		Kopenhagen	8	53.7	16.0	81	WSW 2	4	—	6	19	13	
9	—	15.6	SW 1	1	Dänemark	Bornholm	8	51.5	14.5	96	WSW 1	•	—	6	17	14	
8*	760.4	13.8	WNW 2	3		Brüssel	8	762.9	13.2	78	WSW 1	0	—	2	18	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.7	13.0	66	WNW 4	3	—	16	17	10	
7*	58.4	14.8	WNW 4	3		de Bilt	8	61.4	14.2	78	W 3	3	—	4	18	12	
7*	60.4	14.6	NW 3	3	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	62.7	13.8	82	W 3	3	3	2	18	14	
7*	57.2	14.5	W 6	3		Helder	8	60.4	13.4	81	W 3	3	2	1	17	13	
6*	765.2	17.4	WSW 4	3		Cherbourg	7*	765.4	15.0	76	SW 3	4	3	0	18	13	
6*	66.1	15.8	NNW 3	4		Grisnez	7*	63.2	13.8	89	W 4	2	3	0	19	12	
6*	68.4	16.2	NW 3	1		St Mathieu	7*	67.3	14.2	88	SW 2	2	3	0	17	13	
6*	67.2	18.2	NW 5	1		Ile d'Aix	7*	68.1	17.0	79	NNE 1	3	2	0	20	14	
6*	71.6	14.0	WNW 4	3	Frankreich	Biarritz	7*	70.3	17.0	83	NNE 2	4	4	6	20	16	
6*						Perpignan	7*										
6*	59.2	19.4	NW 6			Sicié	7*	59.5	16.2	65	NW 7	6	6	0	26	16	
6*	53.6	23.1	NE 1			Nizza	7*	57.4	21.3	35	ENE 1	0	1	0	27	16	
6*	63.9	16.7	W 5			Clermont	7*	67.1	13.0	85	NE 3	4	—	0	28	12	
6*	62.7	15.1	W 2			Paris	7*	65.6	15.1	77	W 2	2	—	1	22	10	
9	753.0	15.4	—	2		Haparanda	8	751.3	14.1	87	N 1	4	—	2	21	9	
8	50.8	14.9	—	4		Hernösand	8	49.9	14.6	87	—	4	—	2	21	9	
8	49.8	13.8	NW 2	4		Stockholm	8	50.2	16.4	73	WSW 2	4	—	•	17	11	
9	50.5	13.5	WNW 4	4	Schweden	Wisby	8	50.4	15.8	84	—	3	—	24	15	12	
9	50.7	14.8	—	4		Karlstad	8	50.7	14.2	87	—	2	—	•	—	—	
9*	746.6	15.0	SSE 6	•		Hangö	7*	746.9	14.8	94	WNW 1	3	—	9	—	13	
9*	46.8	14.4	ENE 2	•		Helsingfors	7*	45.5	14.0	93	WSW 2	4	—	37	—	14	13
9*	48.2	15.6	E 1	4		Tammerfors	7*	46.3	13.2	40	ENE 2	•	—	2	—	13	12
9*	52.6	17.0	E 1	3		Kuopio	7*	50.4	13.2	41	E 3	4	—	1	—	12	
9*	52.9	16.0	ENE 1	2	Finnland	Uleåborg	7*	55.2	14.0	69	E 1	4	—	1	—	12	
9*	754.4	18.0	E 1	4		Archangelsk	7*	753.9	16.0	85	—	4	—	9	—	—	
9*	50.4	17.7	SE 2	•		Petersburg	7*	47.7	16.1	72	SSW 3	4	—	1	22	14	
9*	49.5	16.2	S 4	4		Riga	7*	53.2	16.0	77	WSW 2	2	—	3	—	12	
9*						Welkie Luki	7*										
9*	55.6	17.9	WSW 1	1		Moskau	7*	55.4	18.0	73	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	52.7	18.6	SSW 1	2		Wilna	7*	56.2	14.0	88	SSW 1	2	—	2	—	—	
8*	55.2	22.7	SW 1	2	Russland	Pinsk	7*	56.7	17.3	92	W 1	2	—	14	—	—	
9*	56.4	17.1	WSW 1	4		Warschau	7*	56.8	14.4	94	W 1	4	—	2	—	—	
9*	57.1	25.5	SW 1	0		Kiew	7*	56.3	22.8	72	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	59.2	20.3	—	0		Charkow	7*	59.4	21.1	71	W 1	0	—	0	—	—	
9*	60.8	24.6	SW 3	0		Odessa	7*	60.0	24.5	66	SSW 2	0	—	0	—	—	
9*	760.4	15.0	W 3	•		Wien	8	759.6	10.6	99	W 4	•	—	7	27	10	
8*	59.8	15.8	SW 3	•		Prag	8	60.1	16.2	67	W 2	4	—	0	22	13	
9*	58.6	18.0	NNW 1	•		Krakau	8	57.6	13.6	95	N 1	1½	—	21	30	13	
9*	55.4	23.4	SW 4	1		Lemberg	8	53.8	19.0	81	NE 4	4	—	0	30	17	
9*	56.4	22.6	W 1	0		Pest	8	54.2	16.3	72	NW 5	4	—	0	33	16	
9*	57.7	24.8	SSE 1	0	Österreich	Hermannstadt	8	53.3	27.2	55	SSE 5	0	—	0	32	15	
9*	53.5	26.1	ENE 2	4		Triest	8	53.3	16.6	57	ENE 6	2	4	26	25	14	
						Lesina	8										
9*	757.3	26.0	SE 1	1	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	753.8	21.4	70	WSW 2	2	—	0	—	—	
9*	762.9	11.9	SW 2	4		Zürich	7*	764.3	12.7	—	W 2	3	—	11	—	—	
9*	64.3	12.4	E 2	•	Schweiz	Genf	7*	65.4	15.2	—	SSE 2	2	—	5	—	—	
9*	57.0	18.0	NE 4	4		Lugano	7*	58.2	20.0	—	NE 2	0	—	11	—	—	
9	756.5	17.0	—	0		Turin	7	757.8	18.8	55	—	1	—	4	25	11	
9	55.4	25.8	S 1	4		Florenz	7	57.0	20.4	78	S 1	0	—	6	34	16	
9	53.1	29.2	SW 3	0		Pesaro	7	55.4	20.9	56	W 3	3	3	0	36	20	
9	57.0	24.4	S 5	2		Livorno	7	57.2	23.0	52	NW 5	0	5	0	28	21	
9	57.3	24.6	S 3	0		Rom	7	57.1	22.8	53	SW 2	0	—	0	32	21	
						Neapel	7										
8	55.8	24.7	SE 2	0		Brindisi	7	55.5	26.2	67	S 4	0	3	0	33	22	
6	61.7	28.6	SE 4	0		Cagliari	7	60.7	26.0	92	NW 7	0	4	0	31	17	
9	58.4	21.3	—	2		Palermo	7	60.2	25.2	64	WNW 6	0	7	0	19	20	
4	773.9	17.0	NW 3	1		Coruna (Spanien)	8	771.3	13.4	85	E 1	≡	5	0	19	11	
12	76.1	20.2	—	0		Horta (Azoren)	9	74.7	20.0	83	—	4	2	0	24	18	

Bemerkungen:

1500 mm 1000 mm 500 mm 122 mm 1000 mm 2000 mm 1500 mm 1000 mm 500 mm 152 mm 2000 mm 1500 mm 1000 mm 500 mm 152 mm 3000 mm 2500 mm 2000 mm 1500 mm 1000 mm 500 mm 152 mm

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 21. Juli 8h – 10h V

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 23. Juli 8¼h – 9¾h

Nachträge:

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	760.6	8.7	W 4	3	2P	759.2	7.6	SSW 3	2	2P	752.7	6.0	NE 6	4	758.1	7.0	NNW 4	2	761.8	8.5	NW 1	•	759.2	12.4	N 3	2
6P	59.5	10.3	NSW 4	3	5P	58.2	8.9	ENE 4	3	5P	62.9	5.0	NE 5	•	58.6	7.4	NNW 4	2	62.0	6.5	WNW 1	2	58.9	11.5	N 4	2
10P	59.1	9.2	SW 2	•	11P	57.9	5.6	—	1	11P	61.8	4.2	W 1	2	57.5	5.5	N 4	3	60.8	4.2	NE 4	•	60.0	7.2	N 6	3
7a	57.3	10.1	WSW 3	3	7a	65.0	7.4	W 3	•	8a	59.0	7.0	ENE 6	3	59.8	5.6	NNE 5	3	54.4	3.2	N 6	•	59.2	9.0	N 4	3

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 Nº 206.

Wetterbericht von Montag dem 25. Juli.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Bewölkung letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Std.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	758.5	14.5	SW 3	2	Borkum	753.7	14.9	− 1.9	90	S 4	•	6	4	2	16	13
8	58.9	14.3	WNW 1	•	Wilhelmshaven	54.5	14.2	− 2.2	91	S 3	4	6	—	1	19	12
8	58.2	13.5	W 3	4	Helgoland	53.9	13.2	− 2.9	94	SW 5	4	—	7	1	17	13
8	57.8	13.6	W 3	3	Keitum (auf Sylt)	53.7	14.5	− 1.5	92	SW 5	4	2	—	0	18	12
8	59.0	14.6	W 3	4	Cuxhaven	55.0	13.0	—	93	S 4	4	—	1	0	16	12
8	59.2	14.6	WNW 3	2	Hamburg	56.5	13.4	− 3.4	96	S 4	4	4	—	5	18	13
8	758.1	12.3	W 3	2	Kiel	755.7	13.3	− 3.6	88	S 3	4	8	—	3	18	11
8	56.6	16.1	W 6	2	Wustrow	57.0	13.6	− 3.7	94	S 4	2	8	—	2	18	10
8	56.6	17.0	W 3	1	Swinemünde	57.8	15.2	− 2.0	75	SSW 3	2	8	0	1	20	11
8	55.1	16.3	WSW 4	0	Rügenwalder mde	56.7	15.5	− 1.7	81	W 4	3	1	3	0	19	15
8	54.9	17.0	WSW 2	1	Neufahrwasser	56.2	18.3	− 0.1	73	W 4	3	1	—	•	21	14
8	54.7	16.6	SW 2	3	Königsberg	55.5	18.1	− 0.2	73	WSW 5	2	1	—	0	21	13
8	54.3	15.9	SW 2	2	Memel	54.6	17.4	− 0.4	83	W 3	1	2	3	0	19	15
8	761.9	12.9	SW 4	•	Aachen	756.2	14.0	− 2.3	72	S 7	4	1	—	0	17	12
5	61.4	14.3	N 1	4	Kassel	58.6	12.9	− 3.2	86	SSW 3	4	2	—	0	19	10
7	60.3	15.9	SW 3	3	Hannover	57.9	12.6	− 5.4	88	SSW 4	4	8	—	1	19	12
8	59.9	15.7	WSW 3	1	Magdeburg	58.3	13.1	− 4.2	81	SSW 2	4	1	—	•	20	10
8	60.5	16.3	WSW 2	2	Dresden	59.8	14.8	− 3.3	71	SSE 1	≈	0	—	0	20	11
8	58.7	15.6	SW 2	2	Berlin	58.7	15.2	− 3.1	81	SW 2	2	1	—	0	18	10
8	58.2	14.2	WSW 3	3	Grünberg	57.5	14.9	− 2.1	73	WSW 2	1	1	—	0	18	11
8	59.5	16.8	WNW 2	4	Breslau	61.1	15.0	− 2.5	71	W 2	0	2	—	0	20	10
8	58.4	15.9	W 3	1	Bromberg	58.0	14.7	− 0.6	82	W 4	2	2	—	0	18	11
8	763.7	11.8	WSW 2	1	Metz	759.4	11.8	− 4.9	84	SW 4	4	2	—	0	18	9
8	62.6	15.8	SW 3	3	Mülhausen i. E	60.5	12.6	− 5.1	89	SW 2	2	1	—	0	19	10
8	63.5	16.0	WSW 2	1	Karlsruhe	59.6	14.2	− 3.5	79	WNW 2	1	2	—	0	19	10
9	61.9	14.2	SW 1	1	Frankfurt a. M.	58.8	14.4	− 4.5	72	SW 3	3	1	—	0	20	11
9	49.3	14.4	W 2	2	Friedrichshafen	61.6	13.4	− 4.4	80	SE 2	1	2	—	0	18	7
8	63.0	12.7	W 2	4	Bamberg	60.8	14.2	− 3.0	78	SE 3	2	4	—	1	19	8
9	46.6	11.4	SW 3	4	München	61.0	13.3	− 3.9	80	SW 2	1	6	—	3	16	7
8	662.4	5.3	W 7	5	Brocken	659.7	5.7	—	100	SW 5	5	5	—	2	9	5
9	646.1	4.6	WNW 3	0	Gr. Beichen	643.1	6.0	—	97	W 3	3	—	—	6	10	4
9	531.8	−3.1	NW 2	4	Zugspitze 7 Höhenstationen 0-12 Uhr	531.8	−3.1	—	81	NW 4	1	—	—	7	−6.5	−7
9	565.2	−0.5	SW 2	3	Säntis 7	563.1	0.8	—	—	SW 4	1	—	—	—	—	—
9	694.2	11.0	W 2	2	Heiden 7	692.3	10.0	—	—	W 2	1	—	—	—	—	—
9	625.8	3.6	NW 7	2	Schneekoppe	626.8	3.6	—	98	W 3	3	—	—	0	6	2
8					Sonnblick 7 Orte											

Seehöhe m: Borkum 1148, Wilhelmshaven 1394, Helgoland 2964, Keitum 2500, Cuxhaven 800, Hamburg 1610, Kiel 3106

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 25. •

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windmess.

HEUTE — Bemerkungen: Aufstieg noch nicht ausgewertet.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000

HEUTE 6–7 h V Ballon-Aufstieg — Temp, Rel. Feuchtk, Windmess: 10.6 95% SW 3 | 10.5 87% W 4 | 7.2 83% W 4 | 4.3 83% W 5 | 1.4 82% W 6

Bemerkungen: Bewölkung 0.2. Von 120–210 m Temp.-Umk. von 10.6° auf 2.4°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3800

Temp, Rel. Feuchtk, Windmess: 11.5 86% NNE 1 | 9.1 88% E 2 | 6.1 60% WSW 5 | 5.4 38% WSW 9 | 2.5 52% WSW 10 | −1.9 62% W 11

HEUTE 7–8 h V Ballon-Aufstieg — Bemerkungen: Strahlus. 800 – 1500 m 9.0° z. 1860 – 2360 m Isothermie 6.2°

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	SW	SW	SW	SSW	SW	SSW	S	SSW	SSW	S	S
m.p.Sck	8.0	6.8	4.7	10.4	7.7	10.3	8.4	8.1	7.5	6.8	6.2	4.6	3.7	2.4	2.1	2.5	3.7	2.5	2.4	4.8	4.7	4.1	5.3	5.6

Barograph, ——— Thermograph — 755 mm — 20° C — 750 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.7	15.3	− 3.4	86	NW 4	2	4	See 6
Helgoland	58.7	14.6	− 3.1	78	W 6	4	—	See 5
Keitum	54.7	18.0	− 1.4	60	NW 6	2	5	
Hamburg	56.0	16.8	− 3.3	75	W 7	3	4	a. Hafen
Kiel	54.3	16.9	− 3.0	83	W 5	4	4	
Swinemünde	55.3	19.2	− 0.6	66	W 4	3	4	See 2. öfs. Hafen
Neufahrwasser	57.5	19.2	− 1.3	68	WSW 4	3	4	
Memel	53.8	18.6	− 1.5	72	WSW 4	1	4	See 4
Kassel	60.9	17.2	− 4.3	64	W 2	4	5	
Dresden	59.8	18.2	− 4.0	52	WNW 5	3	4	
Breslau	58.7	18.7	− 3.3	50	WNW 3	4	4	
Metz	61.4	17.4	− 5.0	63	W 5	3	5	
München	63.1	15.5	− 6.0	70	NW 2	3	6	
Wien	60.5	17.1	—	97	WNW 4	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	64.7	16.2	—	—	SW 3	4	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	52.3	14.5	—	—	WNW 3	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.3	16.3	—	—	W 3	2	—	
Helder	60.6	14.7	—	—	SW 1	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	53.6	12.0	—	85	NNW 6	4	—	2P See 2
Kristiansund	53.6	14.8	—	—	NE 1	1	—	M-E-Z.
Bodö	53.4	16.8	—	—	E 1	1	—	
Haparanda	50.8	21.0	—	—	N 2	3	—	
Hernösand	49.8	21.8	—	—	N 4	0	—	
Stockholm	53.2	17.5	—	—	WNW 2	•	—	
Karlstad	52.2	18.0	—	—	SW 4	2	—	
Kuopio	50.6	14.4	—	—	ENE 2	4	—	
Uleåborg	50.8	20.0	—	40	NE 1	4	—	
Helsingfors	48.8	16.3	—	78	SW 5	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	50.8	17.1	—	—	WSW 3	4	—	
Riga	53.2	20.8			SW 3	2		

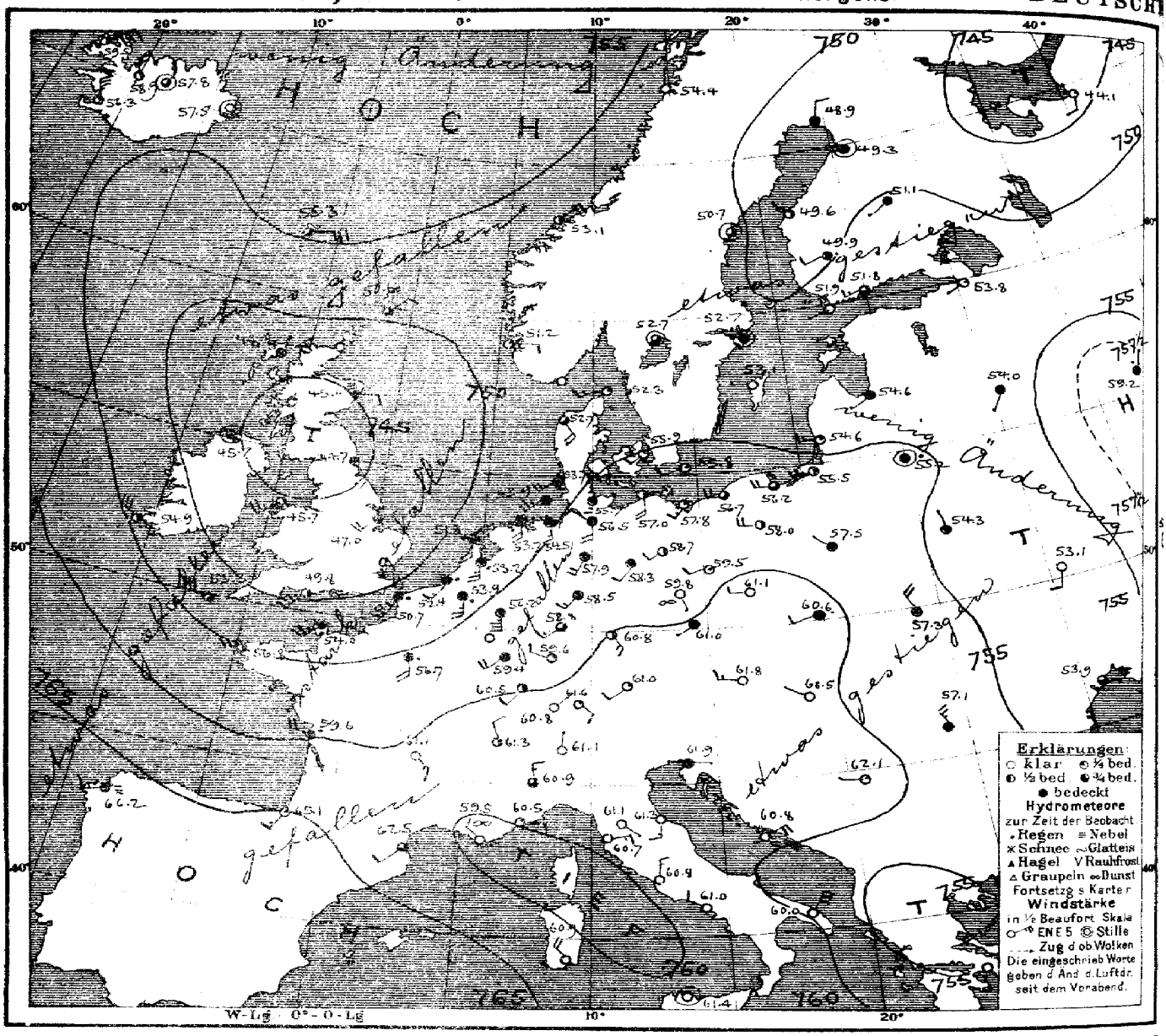
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

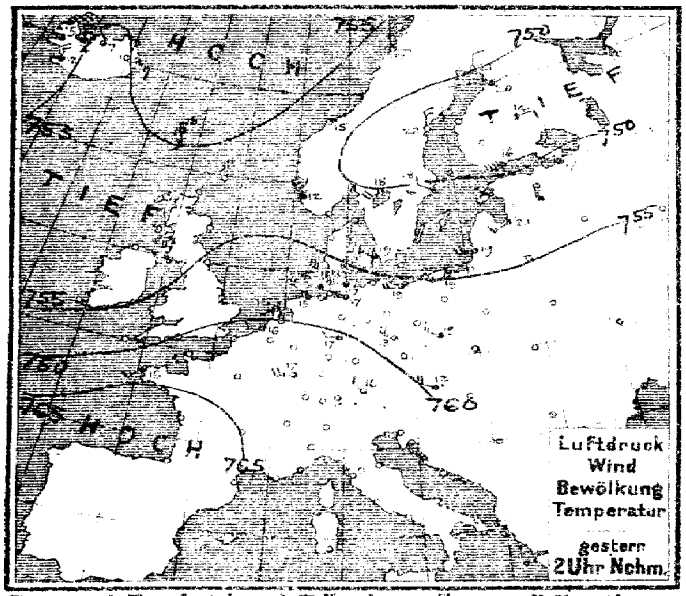
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

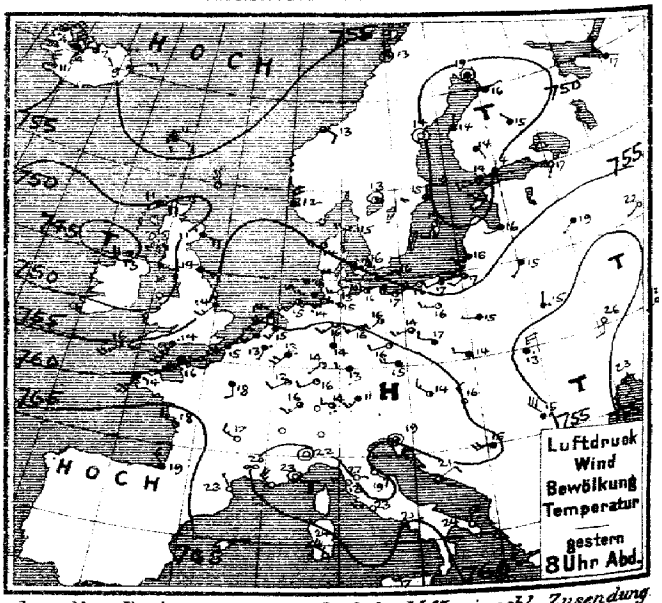
Wetterbericht vom 25. Juli, 1910. (Montag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





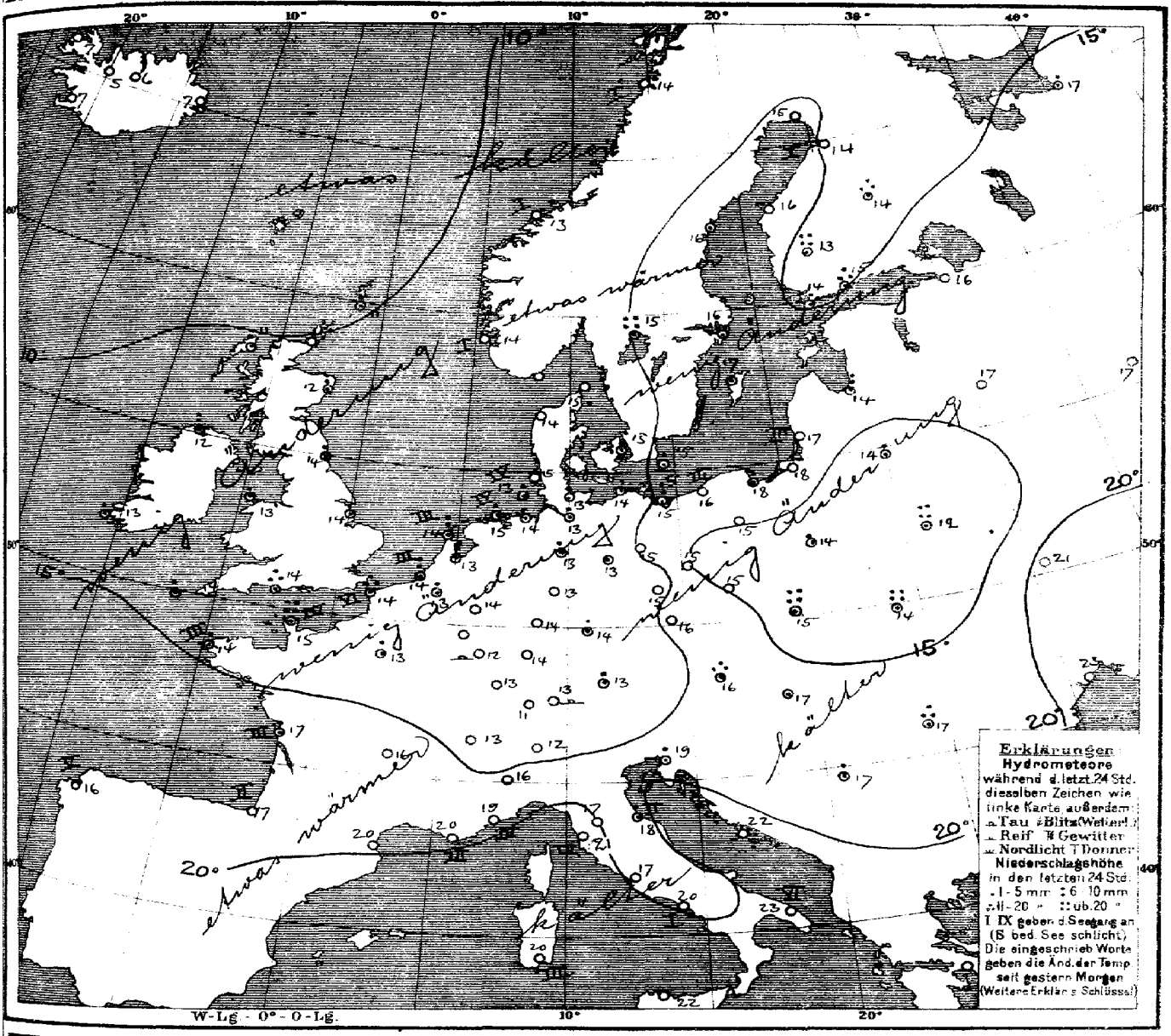


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 206.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 25. Juli, 8 Uhr Morgens.

Während die neue Depression über den Britischen Inseln mit starkem Barometerfall herangeschritten ist, hat sich das Skandinavien und Finnland bedeckende Tiefdruckgebiet nordostwärts entfernt, und das Maximum über Südwesteuropa ist zurückgewichen, der gestern nach Westeuropa vorgeschobene Keil hohen Drucks reicht heute bis nach Westrussland. In Deutschland fielen gestern nur vereinzelt leichte Niederschläge, heute ist das Wetter kühl und bei schwachen, nur im Nordwesten und an der Küste lebhafteren südwestlichen Winden wolkig und trocken, im Nordwesten kühl und regnerisch. Cherbourg meldet 25, Karlstadt 46, Tammerfors 36, Pinsk 37, Krakau 25, Lemberg 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Juli.

Nordsee: Wolkiges, kühles Wetter mit Regenschauern und ziemlich starken, böigen, zunächst südwestlichen später rechtdrehenden Winden.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Kühles Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden südwestlichen Winden; zunächst trocken.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. i. V. Gentzen.

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sogang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7					Grossbritannien: Dunrossness	8	750.6	11.1	86	NE 3	3	—	1	—	—	
7	749.8	10.6	E>E 4	•	Stornoway	8	48.8	10.6	93	NE 6	•	—	3	—	—	
	52.1	10.6	SE 4	•	Aberdeen	8	45.0	11.7	100	E 2	≡	—	8	—	—	
7	51.6	13.9	SE 3	4	Shields	8	44.7	14.4	88	SSE 2	4	—	2	—	—	
7	46.0	13.3	W 4	3	Malin Head	8	45.7	12.2	100	nebel	4	—	7	—	—	
7					Holyhead	8	45.7	12.8	94	WSW 5	3	—	5	—	—	
	57.2	13.9	SW 3	4	Skegness	8	47.0	14.4	95	SW 4	3	—	2	—	—	
7					Valencia	8	54.9	13.3	70	NW 6	2	—	5	—	—	
—	56.4	13.9	SSW 8	•	Portland Bill	8	49.8	14.4	95	SW 7	2	—	12	—	—	
7	55.5	16.1	SW 5	3	Scilly	8	53.3	13.9	81	WNW 8	3	—	4	—	—	
8	754.4	7.0	E 2	≡	Norwegen: Vardö	8	751.9	6.6	99	N 2	•	4	0	7	6	
8	54.1	12.2	N 4	4	Skudenes	8	51.2	13.6	80	E 2	1	1	0	12	11	
8	53.9	13.2	SE 2	3	Kristiansund	8	53.1	12.6	87	NNE 3	2	1	0	15	11	
8	54.0	13.8	nebel	1	Bodö	8	54.4	13.6	72	N 1	0	1	0	17	9	
9	752.6	14.7	W 4	3	Dänemark: Skagen	8	752.3	14.7	80	WSW 3	1		0			
9	55.0	13.5	W 4	1	Vestervig	8	52.7	14.0	79	SSE 4	3	—	0	17	13	
9	55.1	15.9	WSW 5	3	Kopenhagen	8	55.9	14.7	74	SW 2	1	—	1	20	12	
9	54.6	15.8	WSW 2	1	Bornholm	8	55.8	15.7	90	WSW 2	1	—	1	19	14	
8*	761.2	12.9	SSW 1	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	753.9	12.9	90	S 5	•	—	2	19	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.0	12.4	79	SW 4	4	—	0	17	10	
7*	60.0	14.5	SSW 3	4	de Bilt	8	53.2	12.8	94	S 5	•	—	6	18	12	
7*	60.2	13.7	SW 3	4	Vlissingen	8	52.4	13.6	93	SSW 3	•	3	10	16	13	
7*	58.6	14.0	SW 4	•	Helder	8	51.3	13.5	94	S 5	•	3	8	16	13	
6*	760.0	15.8	SW 4	•	Frankreich: Cherbourg	7*	754.0	14.8	89	SW 5	•	4	25	17	14	
6*	58.1	14.6	SW 6	4	Grisnez	7*	50.7	13.8	100	SSW 7	•	6	12	17	13	
6*	61.5	14.2	SSW 5	•	St Mathieu	7*	56.8	14.4	92	W 4	2	3	4	17	13	
6*	65.3	18.2	NW 3	1	Ile d'Aix	7*	59.6	16.6	96	WNW 4	•	3	1	21	16	
6*	57.5	19.0	NNW 3	4	Biarritz	7*	65.1	16.8	75	SSW 3	1	2	0	22	14	
6*	63.3	22.8	NNW 1	0	Perpignan	7*	62.5	19.9	58	SW 2	3	—	0	25	15	
6*	59.2	20.0	NW 5	∞	Sicie	7*	59.5	19.6	52	NW 2	∞	3	0	27	13	
6*	59.4	23.3	nebel	0	Nizza	7*	60.5	19.4	75	E 2	1	3	0	28	16	
6*	64.2	17.4	NW 3	0	Clermont	7*	61.1	16.2	60	SE 3	0	—	0	21	16	
6*	63.7	17.6	S 2	4	Paris	7*	56.7	12.6	93	S 4	•	—	1	20	12	
9	749.5	18.8	nebel	4	Schweden: Haparanda	8	748.9	15.4	85	N 2	4	—	0	24	7	
9	50.7	13.9	nebel	0	Hernösand	8	50.7	16.1	74	nebel	3	—	•	25	12	
9	57.7	14.7	N 2	3	Stockholm	8	52.7	16.0	79	nebel	4	—	•	19	12	
9	51.2	14.2	SSW 2	1	Wisby	8	53.1	17.2	69	W 4	1	—	•	17	12	
9	51.4	13.0	nebel	2	Karlstad	8	52.7	15.0	89	nebel	3	—	46	—	—	Bodø: viele
9*	749.7	14.4	WSW 3	4	Finnland: Hangö	7*	751.9	14.4	76	WSW 1	0	—	3	—	13	12
9*	50.4	14.4	SW 4	4	Helsingfors	7*	51.8	15.1	77	WSW 3	3	—	13	—	11	
9*	48.2	13.6	SSW 1	4	Tammerfors	7*	49.9	13.0	91	WSW 2	•	—	36	—	12	12
9*	50.0	14.8	NW 1	4	Kuopio	7*	51.1	14.4	87	SW 1	4	—	15	—	13	
9*	49.4	16.0	NE 1	4	Uleåborg	7*	49.3	14.0	87	nebel	4	—	0	—	14	
9*	752.5	17.4	E 1	4	Russland: Archangelsk	7*	744.1	17.2	80	S 2	1	—	3	—	—	
9*	52.7	16.9	SSW 1	1	Petersburg	7*	53.8	15.9	80	SW 1	1	—	0	21	15	
9*	54.3	15.5	WSW 1	1	Riga	7*	54.6	14.0	87	SW 1	4	—	7	—	11	10
9*	57.4	18.6	SW 1	4	Welikie Luki	7*	54.0	16.6	94	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	56.1	21.8	SW 1	0	Moskau	7*	59.2	17.0	91	N 1	•	—	0	—	—	
9*	55.8	15.2	SSW 1	4	Wilna	7*	55.2	14.9	99	nebel	•	—	1	—	—	
8*	55.5	14.2	N 1	•	Pinsk	7*	54.3	12.3	98	NNW 1	•	—	37	—	—	
9*	56.8	15.0	W 1	4	Warschau	7*	57.5	13.5	91	NW 1	4	—	1	—	—	
9*	53.2	26.1	S 2	0	Kiew	7*	53.1	21.1	65	S 2	0	—	0	—	—	
9*	57.9	25.3	SW 1	0	Charkow	7*	57.9	22.1	70	nebel	0	—	0	—	—	
9*	56.0	23.4	SSE 2	0	Odessa	7*	53.9	23.2	87	E 1	3	—	0	—	—	
9*	761.1	14.0	WNW 3	2	Österreich: Wien	8	761.8	16.2	65	W 3	0	—	12	18	13	
9*	61.8	15.2	W 4	4	Prag	8	61.0	15.8	68	SW 1	4	—	0	20	13	
9*	59.4	13.6	W 2	4	Krakau	8	60.6	14.6	83	WSW 2	4	—	25	14	13	
9*	54.7	12.7	N 5	•	Lemberg	8	57.3	14.2	92	NNW 4	4	—	22	25	11	
9*	57.7	16.1	NNW 3	0	Pest	8	60.5	16.6	64	WNW 1	0	—	•	22	12	
9*	55.3	15.0	NW 6	•	Hermannstadt	8	57.1	17.0	77	NNW 5	4	—	12	31	13	
9*	61.0	18.5	nebel	3	Triest	8	61.9	19.0	70*	E 1	4		1	24	18	
9*	59.1	21.4	NE 2	0	Lesina	8	60.8	22.0	37	NE 4	0	—	0	29	21	
9*	760.5	14.6	WSW 4	4	Belgrad (Serbien)	8*	762.1	16.7	67	W 1	1	—	2	33	12	
9*	763.9	12.7	NE 1	2	Schweiz: Zürich	7*	760.8	11.1	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	63.5	14.8	N 2	0	Genf	7*	61.3	12.7	—	NNW 2	2	—	0	—	—	
9*	62.4	18.0	N 1	0	Lugano	7*	61.1	11.7	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	759.9	22.3	nebel	0	Italien: Turin	7	760.9	15.8	73	N 3	3	—	0	24	15	
9	60.0	26.6	E 1	0	Florenz	7	61.1	20.2	74	SE 1	0	—	0	29	15	
9	61.0	19.1	SE 3	0	Pesaro	7	61.3	17.7	73	S 3	0	2	5	24	15	
9	60.1	12.8	W 4	0	Livorno	7	60.7	21.0	62	ENE 3	0	4	0	26	16	
9	60.4	22.8	W 3	0	Rom	7	60.8	17.4	57	N 3	0	—	0	29	17	
9	60.0	21.3	ENE 1	0	Neapel	7	61.0	19.9	53	WNW 2	0	1	0	25	19	
8	56.0	24.0	N 4	0	Brindisi	7	60.0	22.6	66	NNE 6	0	6	0	33	21	
6	61.7	24.2	NW 7	0	Cagliari	7	60.9	20.0	86	NW 4	0	3	0	28	15	
9	61.7	17.4	W 1	0	Palermo	7	61.4	22.2	69	nebel	0	0	0	29	15	
4	768.0	16.8	NW 3	1	Coruna (Spanien)	8	766.2	16.4	85	W 3	≡	5	0	19	13	
12	73.0	19.6	NW 1	0	Horta (Azoren)	9	71.6	20.5	84	nebel	0	1	0	24	17	

Lindenberg (Vogtl.-Bezirksw.) Kgl. Aeron. Observat.: Seehöhe m; Temp. Feuchtigk. Wind m.p.s.; Bemerkungen. Seehöhe m; Temp. Feuchtigk. Wind m.p.s.; Bemerkungen. Seehöhe m; Temp. Feuchtigk. Wind m.p.s.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blenduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.3	15.1	S 2	3	2P	756.4	9.6	SE 3	3	2P	758.4	4.8	NE 6	•	2P	754.4	7.3	NNW 2	3	2P	757.6	4.4	N 6	•	759.0	0.5	N 5	4
5P	56.2	11.3	E>E 3	4	5P	56.4	7.9	ENE 3	4	5P	58.8	3.7	NE 5	•	5P	54.5	7.2	NNW 1	3	5P	57.0	3.7	N 6	•	58.1	1.0	N 5	4
10P	56.4	8.6	E 4	4	11P	56.4	7.8	NE 3	3	11P	58.9	3.4	NE 5	4	11P	55.7	5.0	NW 2	•	11P	56.7	4.5	N 4	5	57.5	2.3	N 5	3
7A	55.3	9.3	E 6	3	7A	57.5	6.7	nebel	0	8A	59.5	6.7	NE 7	2	8A	57.8	6.0	nebel	3	8A	58.9	5.0	N 4	2	56.3	7.3	N 6	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 207.

Wetterbericht von Dienstag, dem 26. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverl. letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	748.9	13.7	SSW 4	2	Borkum	749.6	15.9	− 0.6	82	SW 4	2	6	4	14	16	14	oft o
8	51.4	13.7	S 3	2	Wilhelmshaven	51.2	14.3	− 1.9	93	SSE 3	4	9	—	3	17	12	
8	49.4	13.7	SW 4	2	Helgoland	49.6	14.3	− 1.8	93*	SW 4	4	—	5	15	15	12	p. m. & Nachts öfter -
8	49.4	14.6	SSE 5	•	Keitum auf Sylt	48.7	14.1	− 1.7	98	SW 5	4	9	—	65	15	12	
8	50.5	14.0	S 4	•	Cuxhaven	50.8	14.2	—	91	SSW 4	4	—	1	4	15	11	
8	51.6	15.4	SSE 4	3	Hamburg	52.6	14.6	− 1.3	89	S 6	3	8	—	7	17	13	Gewitter 9.5 p. m. ab. fast ständig
8	761.3	14.2	SSE 3	•	Kiel	750.9	13.5	− 2.2	93	SSW 4	4	8	—	2	17	12	
8	53.6	15.8	S 4	4	Wustrow	53.0	15.0	− 1.9	81	S 4	3	5	—	1	17	13	
8	55.5	17.0	SSW 2	4	Swinemünde	54.8	17.1	− 0.2	72	SSE 3	1	5	0	0	20	15	p. m. u. nachts 10h ab. Wetterl. 5h fast ständig
8	56.0	16.0	still	4	Rügenwalder Mde	54.7	17.5	+ 0.3	74	SSW 3	2	2	2	0	18	14	
8	57.2	15.7	ESE 2	1	Neufahrwasser	56.3	16.4	− 1.9	83	SSE 2	4	2	—	0	19	13	
8	57.5	14.7	still	1	Königsberg	57.5	16.7	− 1.6	72*	SSE 3	4	1	—	•	21	12	a. m. z. t. Regen
8	57.1	15.5	WNW 2	1	Memel	57.7	16.0	− 1.8	86	SSE 3	4	1	3	0	20	11	
8	754.3	14.1	SW 5	1	Aachen	754.9	13.2	− 3.9	74*	SW 6	3	8	—	2	2	2	
8	54.4	14.2	SW 2	•	Kassel	56.0	12.8	− 3.3	86	SSW 4	3	8	—	1	18	12	
7	53.6	16.6	SSW 5	3	Hannover	54.2	14.1	− 3.9	80	SW 6	4	8	—	1	18	13	
8	54.6	17.3	SSW 2	4	Magdeburg	56.2	16.3	− 1.0	68*	SW 4	3	5	—	1	20	13	
8	56.6	19.3	SSW 1	4	Dresden	57.4	17.8	− 0.3	47	WSW 2	4	1	—	0	21	14	
8	55.2	17.5	SW 1	4	Berlin	55.3	17.1	− 1.2	76	SW 3	4	2	—	0	21	10	Gewitter 11.7
8	54.7	16.8	S 1	4	Grünberg	56.6	18.8	+ 1.3	62*	SW 2	2	1	—	0	22	13	
8	57.9	20.4	S 2	2	Breslau	59.1	19.3	+ 1.8	62*	S 2	3	1	—	0	25	14	
8	57.3	16.3	S 2	0	Bromberg	56.5	18.5	+ 0.2	58*	S 1	1	2	—	0	21	13	
8	756.9	14.8	SW 4	4	Metz	758.6	13.6	− 3.1	75	SW 4	1	2	—	0	20	11	Strenge Gewitter Nachmittag, abends
8	57.9	18.4	S 3	2	Mülhausen i. E.	59.9	15.4	− 1.9	77	SW 5	3	1	—	0	21	13	Gestern starkes Gewitter abends
8	56.6	18.9	SW 4	4	Karlsruhe	58.9	16.0	− 2.0	62	SW 4	4	6	—	1	22	14	
9	55.5	15.4	W 5	4	Frankfurt a. M.	57.2	14.4	− 4.5	76*	SW 1	4	8	—	4	20	11	
9	59.4	16.4	W 1	1	Friedrichshafen	60.2	14.6	− 3.2	78	W 4	•	2	—	0	20	12	regnerisch
9	57.3	15.1	still	2	Bamberg	58.7	13.6	− 3.5	83	S 1	•	2	—	0	20	8	
9	58.6	18.1	SW 2	•	München	59.3	16.0	− 1.2	75	SW 2	2	1	—	0	21	13	
8	656.6	7.7	SSW 5	≡	Brocken	657.2	5.9	—	100	SSW 6	≡	5	—	3	8	4	
9	641.7	7.8	WNW 7	4	Gr. Beichen	641.8	5.1	—	100	W 5	3	—	—	0	12	5	Fernsicht:
9	531.5	−0.9	SW 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	531.2	0.2	—	100	S 2	4	—	—	16	1	−3	grauer Himmel
9	563.4	1.9	WSW 8	3	Säntis 7	562.6	1.8	—	—	SW 2	≡	—	—				
9	691.8	12.0	NW 1	1	Heiden 7	691.8	13.0	—	—	SW 2	4	—	—				
9	625.3	6.7	SW 6	4	Schneekoppe	624.8	6.2	—	94	SW 6	2	—	—	0	7	2	
9	521.9	−0.2	W 2	2	Sonnblick 7 Ortsz.	521.3	−1.4	—	100	ESE 3	✳	—	—	4	1	6	

Seehöhe E: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

(0 Vorwiegend heiter. 1 Zienlich heiter. Gir. Cirrus. 2 Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3 Wolkenlos. (Mehr als die Hälfte)

RR ≥ 0.5 mm

RR ≥ 0.4 mm

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

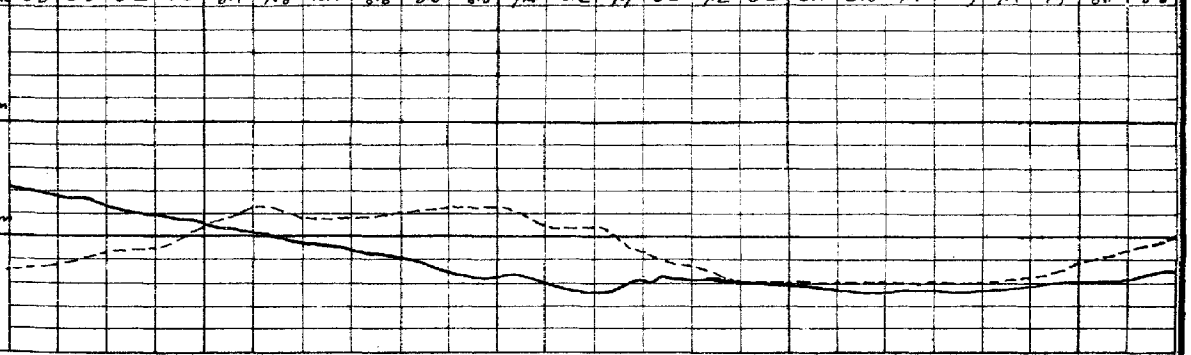
	Seehöhe m	7¼	7¾	8¼
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station		17	500	1000
HEUTE 7¼ – 8¼ h V	Temp., Rel. Feuchtk., Wind, Wolken	14.7 82% SSW 6	9.1 96% SW 24	6.9 84% SW 27
	Bemerkungen	Bewölkung während des Aufstiegs aufklarend von 0.9 auf 0.7		

	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Temp., Rel. Feuchtk., Wind, Wolken	14.4 82% S 5	12.9 83% WSW 10	9.6 70% SW 10	6.1 70% SW 11	3.1 87% SW 11	0.6 79% SW 18	−2.6 85% SW 18
HEUTE 5 – 7½ V	Bemerkungen	Bewölkung 0.5. 2280 – 2410 m Temp.-Umk. von 0.7 auf 1.5 und 2880 – 2940 m von −2.0 auf −1.4°					−6.2 94% SW 19	−6.8 95% SW 20
							3500	3600

	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Temp., Rel. Feuchtk., Windspeed	16.0 75% W 8	10.8 78% W 13	5.8 92% ? ?	3.1 84% W 13	0.4 84% W 20	−1.1 84% W 20
HEUTE 6 – 8½ V.	Bemerkungen	Mittenshöhe 1760 m					

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSW	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	S
Anemograph m. p. Sek.	6.3	6.6	6.2	6.5	8.7	7.8	10.0	8.8	8.0	8.0	7.4	6.2	7.7	6.5	7.2	6.2	5.1	5.6	7.4	6.9	7.4	7.7	8.1	8.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsan.	Bemerkungen
Borkum	749.7	14.9	− 3.9	92	S 5	4	5	See 4 stürm.
Helgoland	50.1	13.8	− 4.0	93*	SSW 6	4	—	See 5 stürm.
Keitum	50.8	14.6	− 4.1	97	SSW 5	•	8	
Hamburg	54.1	15.8	− 4.3	88	SSE 6	•	6	
Kiel	53.2	15.6	− 4.2	88	S 3	•	8	
Swinemünde	56.7	20.1	+ 0.2	53	SSW 3	3	4	See 0
Neufahrwasser	47.3	17.9	− 2.7	80	NE 2	4	4	
Memel	56.6	19.3	− 0.4	69	W 4	1	4	See 3
Kassel	55.3	17.5	− 4.3	66	6 5	4	5	
Dresden	57.4	20.9	− 1.2	47*	SSW 1	2	4	
Breslau	55.0	19.7	− 2.2	49*	SSE 2	2	4	
Metz	56.7	18.8	− 3.7	64	SSW 6	3	6	
München	57.6	20.1	− 1.4	55	NE 1	0	0	
Wien	60.6	18.5	—	60	S 1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	59.2	16.8	—	—	NW 4	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	54.9	16.0	—	—	SW 3	4	—	2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsan.	Bemerkungen
Vlissingen	750.4	16.6	—	—	WSW 5	3	—	
Helder	48.5	16.3	—	—	SSW 5	3	—	
Stornoway	49.3	11.1	—	—	NE 6	•	—	
Shields	44.2	13.9	—	—	NNW 2	•	—	
Valencia	57.2	15.0	—	—	NW 5	3	—	
Skudesnes	49.5	16.8	—	66	still	4	—	2° See 2
Kristiansund	52.0	15.8	—	—	NE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	54.2	13.4	—	—	N 3	0	—	
Haparanda	49.2	19.0	—	—	N 2	2	—	
Hernösand	51.4	22.2	—	—	E 2	0	—	
Stockholm	53.3	19.1	—	—	WNW 2	4	—	
Karlstad	52.7	19.0	—	—	SSW 6	2	—	
Kuopio	51.2	16.6	—	—	SW 3	4	—	
Ulealborg	49.7	18.0	—	72	NNW 2	1	—	
Helsingfors	52.3	18.5	—	67	SW 4	1	—	1° Ortsz.
Petersburg	52.9	20.1	—	—	SW 2	4	—	
Riga	54.9	19.4	—	—	still 2			

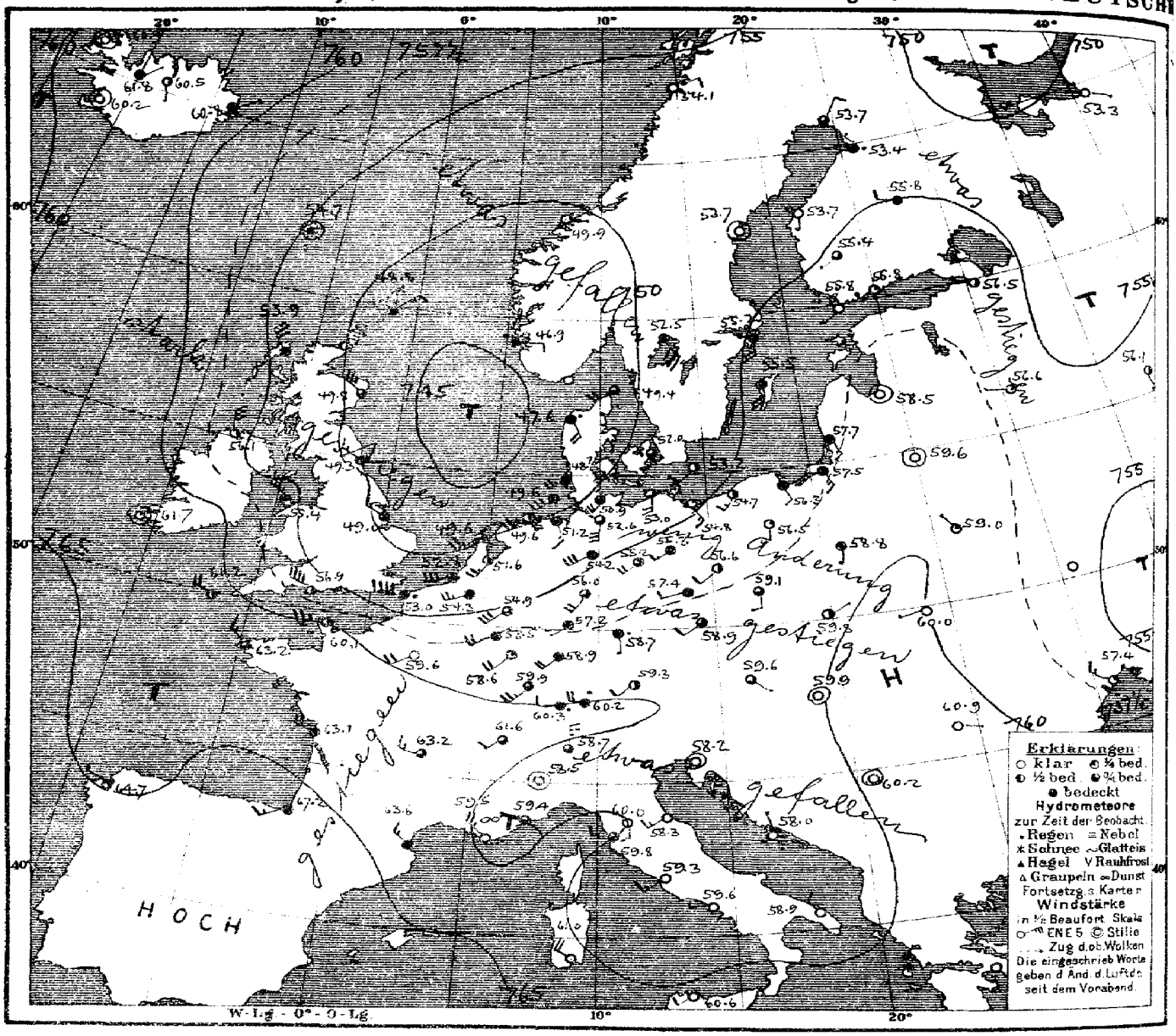
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwerte in 45° Breite rund durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

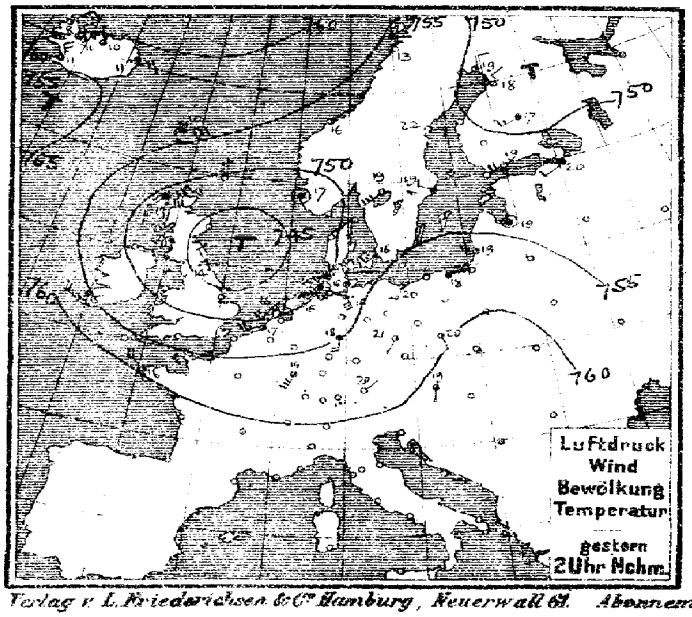
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

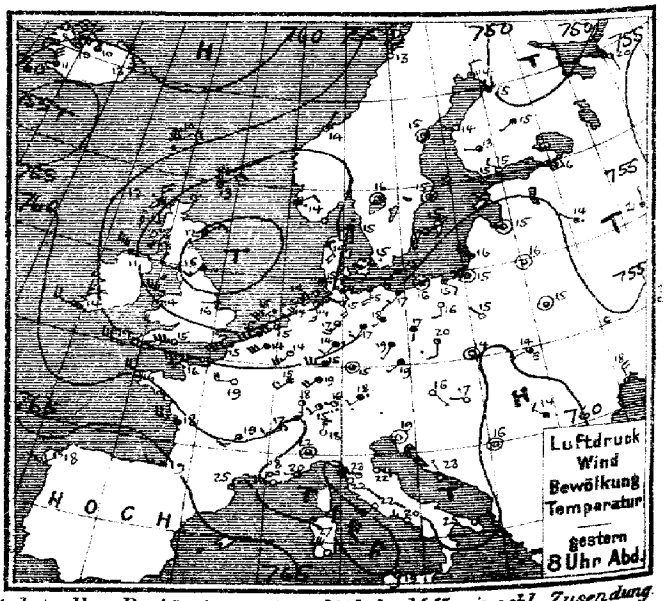
Wetterbericht vom 26. Juli, 1910. (Dienstag.)

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





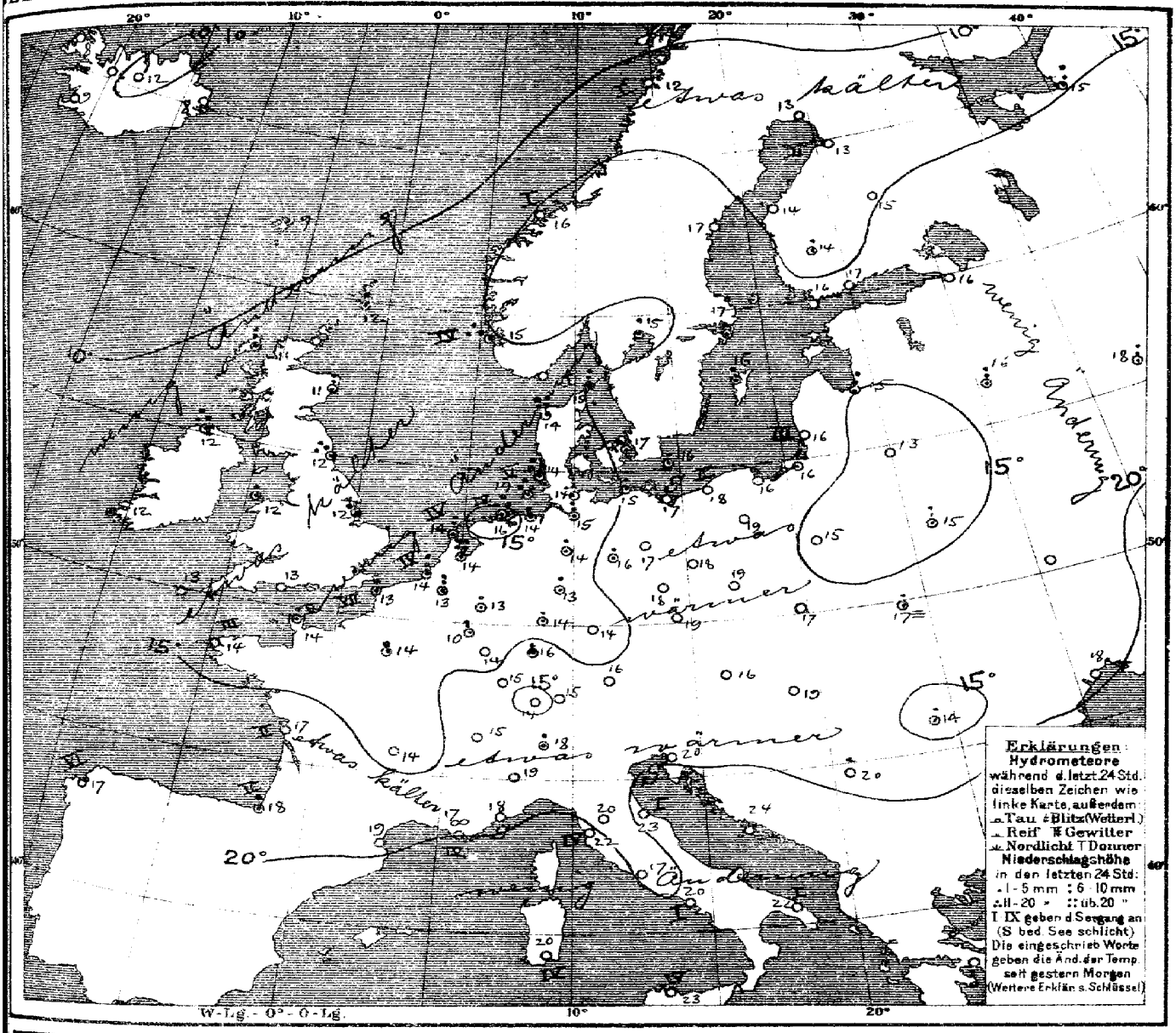


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 207.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 5/I



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 26. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist weiter herangeschritten, ihr Kern liegt heute über der Nordsee. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat sich über Frankreich ausgebreitet und entsendet einen Keil hohen Druckes nach dem Alpengebiet. In Deutschland, wo gestern vielfach, namentlich an der Nordseeküste, Niederschläge fielen, ist das Wetter bei lebhaften, im Osten schwachen südwestlichen Winden ziemlich kühl, wolkig und teilweise regnerisch. Vestervig meldet 24, Utrecht 31 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Juli.

Nordsee: Kühles, veränderliches Wetter mit Regenschauern und ziemlich frischen, etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, meist trockenes, etwas wärmeres Wetter mit mässigen südlichen Winden.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	747.2	12.8	NE 3	1	Gunrossness	8	748.8	11.7	94	NE 3	•	—	5	—	—	
7	50.6	11.7	N 4	•	Stornoway	8	53.9	10.6	93	NNW 6	4	—	6	—	—	
	44.7	12.2	NE 3	4	Aberdeen	8	49.8	11.1	79	NW 5	3	—	9	—	—	
7	44.2	15.6	SW 3	4	Shields	8	49.3	11.7	87	NW 3	4	—	16	—	—	
7	48.3	10.6	NW 8	•	Malin Head	8	50.1	11.7	87	N 6	2	—	12	—	—	
7	48.3	13.9	WNW 7	3	Holyhead	8	55.4	11.7	79	NW 7	4	—	2	—	—	
—	46.2	15.6	W 1	2	Skegness	8	49.0	12.2	100	NW 3	4	—	6	—	—	
7	52.9	14.4	WNW 4	3	Valencia	8	61.7	12.2	74	—	1	—	•	—	—	
—	53.1	15.0	W 7	3	Portland Bill	8	56.9	13.3	88	WNW 8	2	—	0	—	—	
7	52.4	14.4	WNW 6	2	Scilly	8	61.2	12.8	88	WNW 4	2	—	0	—	—	
8	749.5	6.9	N 4	4	Vardö	8	750.3	8.1	98	N 2	4	1	•	7	6	
8	47.2	14.0	NE 2	•	Skudenes	8	46.9	15.1	87	E 2	•	4	10	16	13	
8	51.4	14.2	NNE 1	1	Kristiansund	8	48.9	16.4	56	E 1	0	1	0	16	10	
8	54.3	13.4	N 4	0	Bodö	8	54.1	11.6	74	NE 2	0	1	0	14	10	
9	750.4	15.1	S 4	•	Skagen	8	749.4	15.1	85	SSW 4	3	1	9	19	14	
9	49.2	14.2	SSE 4	•	Vestervig	8	47.6	13.6	96	SSE 4	5	—	24	15	12	
9	53.3	14.5	SW 3	•	Kopenhagen	8	52.6	16.5	75	S 2	3	—	5	17	14	
9	54.6	15.2	SSW 2	•	Bornholm	8	53.2	15.8	85	SSW 2	2	—	2	18	14	
8[M]	753.1	14.4	SW 6	4	Brüssel	8	754.3	12.6	85	WSW 5	4	—	7	18	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	52.5	10.4	76	WSW 4	4	—	7	15	8	
7[40]	50.4	15.5	SW 5	3	de Bilt	8	51.6	14.1	79	SSW 6	2	—	31	17	12	
7[40]	51.3	14.7	SW 6	4	Vlissingen	8	52.8	13.8	74	WSW 6	4	4	7	17	13	
7[40]	48.1	15.2	SW 6	3	Helder	8	49.6	13.6	78	SW 5	3	4	6	17	13	
6[51]	757.0	15.6	W 6	3	Cherbourg	7[51]	760.1	14.2	67	W 5	2	5	3	17	13	
6[52]	51.4	15.0	WSW 8	3	Grisnez	7[52]	58.6	12.8	77	W 8	•	7	1	18	13	
6[52]	60.5	15.8	WNW 4	1	St Mathieu	7[52]	63.2	13.2	86	NW 3	3	3	0	14	12	
6[51]	61.6	18.0	WNW 5	4	Ile d'Aix	7[51]	63.1	16.5	65	NW 4	4	2	0	20	13	
6[51]	65.8	18.8	W 3	4	Biarritz	7[51]	67.2	18.0	92	WSW 3	4	2	1	20	17	
8[52]	61.0	24.8	NE 2	1	Perpignan	7[52]	63.6	19.2	57	NW 3	4	1	0	28	18	
6[52]	58.8	18.4	W 5	3	Sicie	7[52]	59.5	16.0	68	NW 5	—	4	0	22	16	
6[51]	59.3	19.7	W 1	2	Nizza	7[51]	59.4	17.8	82	SE 1	3	0	0	24	14	
6[51]	60.0	19.4	SW 3	3	Clermont	7[51]	63.2	13.9	65	WNW 3	3	—	0	24	9	
6[51]	56.5	18.6	W 4	0	Paris	7[51]	59.6	14.0	75	WSW 4	0	—	5	21	11	
9	750.7	12.3	N 2	1	Haparanda	8	753.7	12.8	80	NNE 2	3	—	0	21	11	
9	52.7	15.0	—	2	Hernösand	8	53.7	17.2	72	—	0	—	0	26	11	
9	52.9	15.1	—	1	Stockholm	8	55.2	17.0	73	S 4	4	—	5	28	12	
9	54.7	14.6	SSW 4	0	Wisby	8	55.5	16.2	81	S 4	4	—	1	18	11	
9	52.9	15.7	—	1	Karlstad	8	52.5	14.5	88	SE 6	4	—	2	—	—	
9*	754.0	14.6	WNW 1	4	Hangö	7*	755.8	15.8	88	SW 1	0	—	0	—	14	
9*	53.8	15.3	WNW 2	0	Helsingfors	7*	55.8	16.8	77	SW 2	1	—	0	—	13	
9*	53.4	12.5	W 1	3	Tammerfors	7*	55.4	13.6	79	SW 1	3	—	1	—	12	
9*	53.1	14.8	SW 1	4	Kuopio	7*	55.8	15.0	83	W 2	4	—	0	—	13	
9*	55.5	15.2	NW 1	3	Uleåborg	7*	53.4	13.0	72	NW 1	•	—	0	—	10	
9*	755.1	20.4	SSE 1	2	Archangelsk	7*	753.3	15.0	100	E 1	•	—	5	—	—	
9*	54.3	15.5	—	1	Petersburg	7*	56.5	16.5	83	W 1	2	—	0	22	13	
9*	56.2	15.4	—	0	Riga	7*	58.5	15.0	80	—	0	—	10	—	9	
9*	54.5	14.4	WNW 1	•	Welikie Luki	7*	56.6	15.6	92	W 1	1	—	7	—	—	
9*	56.7	21.1	NNW 1	4	Moskau	7*	56.1	18.3	91	SSE 1	2	—	10	—	8	
9*	56.8	16.4	—	0	Wilna	7*	59.6	13.0	88	—	0	—	0	—	—	
8*	57.4	15.3	—	3	Pinsk	7*	59.0	14.6	89	NW 1	1	—	7	—	—	
9*	58.4	14.8	NW 1	0	Warschau	7*	58.8	14.7	76	S 1	4	—	0	—	—	
9*	53.8	16.5	WNW 2	2	Kiew	7*	54.9	15.2	84	NNW 2	4	—	0	—	—	
9*	53.8	27.4	ESE 1	0	Charkow	7*	52.1	24.6	50	SE 1	3	—	0	—	—	
9*	55.4	18.4	NNW 4	0	Odessa	7*	57.4	18.0	71	WNW 3	1	—	0	—	—	
9*	757.8	15.3	SE 1	0	Wien	8	759.6	16.2	85	SE 1	3	—	0	20	12	
9*	57.8	18.2	SW 1	4	Prag	8	58.5	18.9	57	SW 2	3	—	0	22	15	
9*	59.8	13.8	—	0	Krakau	8	59.8	17.4	76	NE 1	2	—	0	22	10	
9*	59.0	13.8	WSW 1	0	Lemberg	8	60.0	16.9	76	WSW 1	2	—	0	19	10	
9*	54.4	16.9	W 1	0	Pest	8	59.9	19.2	58	—	0	—	0	24	10	
9*	60.8	14.2	NW 2	2	Hermannstadt	8	60.9	15.3	74	E 1	0	—	1	18	8	
9*	59.2	18.6	—	0	Triest	8	58.7	19.9	69*	—	0	—	0	24	16	
9*	58.8	23.2	NNW 1	0	Lesina	8	58.0	24.4	54	NNW 1	0	—	0	26	20	
9[1]	760.8	15.6	—	0	Belgrad (Serbien)	8*	760.2	19.8	65	—	0	—	0	23	5	
9[30]	759.3	15.4	SW 2	2	Zürich	7[30]	760.3	13.7	—	W 2	•	—	0	—	—	
9[30]	60.6	17.2	WSW 2	2	Genf	7[30]	61.6	15.4	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9[30]	59.4	18.0	N 1	3	Lugano	7[30]	58.7	18.0	—	N 5	3	—	1	—	—	
9	758.6	21.8	—	3	Turin	7	758.5	18.8	68	—	0	—	0	23	15	
9	59.6	23.2	W 3	1	Florenz	7	60.0	19.8	89	S 2	0	—	0	30	17	
9	56.4	21.9	E 3	0	Pesaro	7	58.3	22.7	54	SW 3	0	1	0	27	19	
9	60.5	22.0	NW 4	0	Livorno	7	59.8	21.6	67	W 3	3	4	0	27	19	
9	60.4	21.5	SW 3	0	Rom	7	59.3	17.2	68	SW 3	0	—	0	25	15	
9	60.2	20.4	WNW 3	0	Neapel	7	59.6	20.3	79	W 1	0	1	0	27	18	
6	59.6	25.3	NE 3	0	Brindisi	7	58.9	22.2	69	NW 2	0	1	0	26	16	
6	61.7	26.8	NW 6	0	Cagliari	7	61.0	20.0	93	NW 4	0	4	0	27	15	
9	60.6	18.6	S 2	0	Palermo	7	60.6	22.8	70	SW 2	0	4	0	27	16	
4	765.9	18.0	WSW 3	1	Coruna (Spanien)	8	764.7	17.0	80	WNW 1	2	6	0	20	14	
12	69.7	20.7	S 3	2	Horta (Azoren)	9	67.5	21.3	75	SSW 4	3	3	0	24	20	

Bemerkungen.

Barom. stieg

Lindenberg (Kgl. S. - Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 7¼ h. – 8½ h. V

Lindenberg (Kgl. S. - Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ h. – 9 h. V

Drachen- und Ballon-Aufstiege 24. Juli 25. Juli

Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Et. gest. 2P	755.1	10.3	ENE 6	4	2P	759.1	10.8	E 3	•	2P	760.4	7.8	NE 5	2	757.8	9.5	N 1	3	759.1	10.8	N 3	2	756.4	10.8	N 5	3
5P	54.8	10.3	ENE 4	3	5P	59.3	12.6	E 3	3	5P	60.7	8.3	NE 4	3	58.6	10.2	NNW 2	3	59.0	10.3	N 3	1	56.6	10.7	N 6	3
10P	54.8	8.5	NNE 2	•	11P	60.4	7.2	NE 2	3	11P	61.4	5.2	—	1	59.3	6.5	NW 1	3	60.7	6.5	N 4	1	59.7	9.5	N 6	3
Et. 7A	54.7	9.3	—	4	7A	60.8	7.9	ENE 1	4	8A	60.9	7.8	—	0	60.5	12.0	S 1	2	61.8	6.2	ENE 1	4	60.2	9.0	—	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 208.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 27. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	753.7	15.1	W 4	3	Borkum	760.4	15.9	− 0.6	76	WNW 4	1	5	5	3	17	14
8	53.3	13.3	SSW 3	•	Wilhelmshaven	60.4	14.7	− 1.7	96	WSW 3	4	8		12	18	13
8	52.8	14.5	WSW 3	4	Helgoland	58.7	14.3	− 1.8	87*	W 6	4		5	2	15	13
8	52.2	14.4	SSE 4	4	Keitum (auf Sylt)	57.5	15.2	− 1.2	96	WNW 4	3	7		31	18	13
8	53.2	13.2	S 4	4	Cuxhaven	59.3	14.4	—	91	W 5	4		2	13	17	13
8	55.1	13.8	S 6	4	Hamburg	60.1	14.2	− 2.1	94	SW 5	4	8	—	2	18	13
8	754.1	13.1	SSE 5	4	Kiel	758.0	15.0	− 1.7	91	WNW 4	3	8		6	18	13
8	55.2	16.4	SSW 4	2	Wustrow	57.8	15.2	− 1.7	89	SSW 5	3	8		1	19	13
8	57.0	17.5	SW 1	3	Swinemünde	60.2	15.1	− 2.1	80	SSW 3	4	2	0	0	21	13
8	52.9	17.3	still	2	Rügenwalder mde	60.2	15.1	− 2.1	78	SW 4	4	1	3	0	21	11
8	57.3	18.0	still	2	Neufahrwasser	60.6	18.1	− 0.2	72	SW 1	4	1	—	0	24	14
8	57.7	20.2	SE 2	3	Königsberg	60.8	20.2	+ 2.4	70*	WSW 1	4	1	—	8	24	13
8	58.1	20.5	SW 2	2	Memel	60.6	18.7	+ 0.9	82	SSE 2	1	6	2	2	23	14
8	760.5	11.2	WSW 5	4	Aachen	764.2	14.4	− 1.8	82*	SW 3	3	8	—	2	15	11
8	59.1	13.3	SW 3	•	Kassel	63.7	13.0	− 3.1	89	SW 3	4	8	—	0	18	12
7	57.7	14.9	SW 6	3	Hannover	62.2	14.3	− 3.7	82	W 5	4	8	—	1	19	13
8	57.8	16.4	SW 2	2	Magdeburg	62.2	14.9	− 2.3	74*	W 3	4	2	—	0	22	14
8	59.3	18.3	WSW 3	3	Dresden	63.5	14.8	− 3.2	66	WSW 3	3	1	—	0	22	12
8	57.7	17.7	SW 2	1	Berlin	61.5	14.5	− 3.8	76	SW 1	4	1	—	0	22	11
8	58.7	17.2	SSW 1	3	Grünberg	62.4	15.1	− 1.9	68*	WSW 4	2	2	—	0	23	13
8	59.5	18.8	WNW 2	4	Breslau	63.8	14.6	− 2.9	76*	WNW 2	4	6	—	2	24	13
8	58.3	20.5	W 2	3	Bromberg	61.7	15.3	− 3.0	67*	W 2	•	2	—	0	24	14
8	762.3	13.8	WSW 5	3	Metz	765.6	13.2	− 3.5	78	WNW 3	1	2	—	0	19	9
8	63.2	15.4	W 2	2	Mülhausen i. E.	65.5	13.2	− 4.1	77	SSW 2	3	2	—	0	20	10
8	62.6	13.7	WSW 3	2	Karlsruhe	65.8	14.0	− 4.0	74	SW 3	4	8	—	1	20	11
9	61.2	14.0	W 6	3	Frankfurt a. M.	64.4	12.8	− 6.1	85*	SW 3	8	2	—	0	19	12
9	64.6	13.6	NW 3	1	Friedrichshafen	66.3	13.5	− 4.3	77	SW 2	1	2	—	0	17	9
9	62.5	12.7	SW 2	2	Bamberg	65.6	12.2	− 4.9	82	S 1	4	2	—	0	20	9
9	63.3	13.3	SW 2	3	München	65.7	13.9	− 3.3	70	W 5	2	5	—	1	17	10
8	689.4	5.2	SW 7	≡	Brocken	664.4	5.8	—	100	SW 6	≡	2	—	8	10	5
9	661.0	4.0	NW 5	3	Gr. Belchen	644.6	5.0	—	81	NNW 1	2	—	—	1	8	3
9	531.7	−2.5	W 4	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	532.4	−5.9	—	100	NNW 3	4	—	—	7	1	−7
9	54.5	−2.2	NW 4	*	Säntis 7	525.1	−1.6	—	—	WSW 2	1	—	—	—	—	—
9	695.8	10.0	NW 2	2	Heiden 7	696.3	11.8	—	—	W 2	2	—	—	—	—	—
9	627.6	4.8	SW 4	3	Schneekoppe	629.0	4.4	—	82	SW 1	3	—	—	1	3	3
9	520.0	−4.2	NNE 4	*	Sonnblick 7 Ortz	521.4	−6.6	—	100	NE 2	≡	—	—	9	1	−4

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

Fernsicht: Schnee

Seehöhe	E
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe in Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2900

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 10.3° 87% SWS | 10.6° 82% W 9 | 6.8° 91% W 9 | 4.3° 89% W 9 | 2.1° 80% W 9 | −1.5° 86% W 9 | −1.8° 75% W 10

HEUTE 5–7½ V. — Bemerkungen: Bewölkung 0-7. Strato-cumulus 1120 m. Von 1220–1660 m Temp.-Umk. von 10.3° auf 11.2 und von 2730–2860 Temp.-Umk. von −7° auf −1.8°

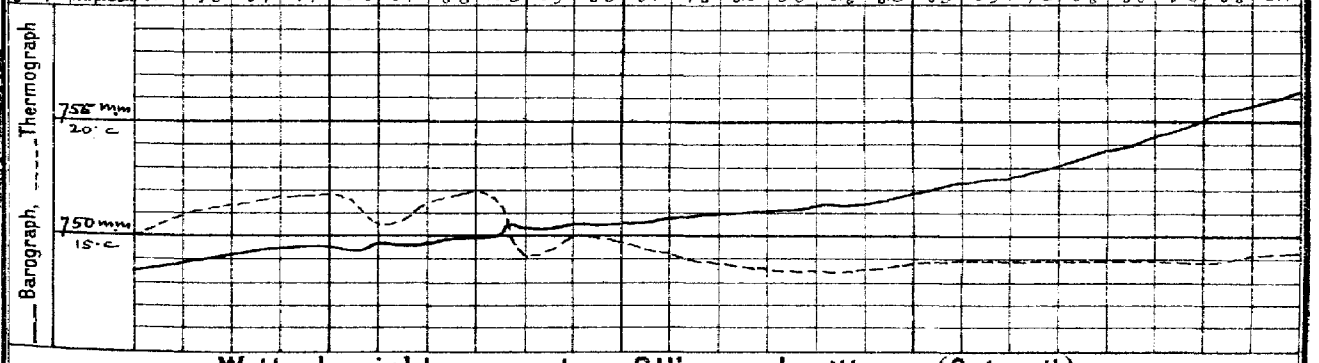
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3300

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 12.0° 76% NW 3 | 7.9° 70% W 3 | 4.3° 75% still | −2.7° 77% W 5 | −4.4° 70% NW 5 | −6.2° 52% N 5

HEUTE 7–8½ V. Ballon-aufstieg — Bemerkungen: früher. Von 2970–3270 m Temp.-Umk. von −4.8° auf −4.1°

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	SSW	S	S	S	S	S	SW	S	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WNW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	9.0	9.3	9.7	7.7	10.0	9.7	8.8	10.3	6.9	8.3	8.1	7.8	9.0	9.5	9.8	8.5	8.3	6.9	7.2	8.8	8.8	8.3	8.8	9.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	758.8	14.9	− 3.2	90	SW 5	4	5		See 5 • Böen
Helgoland	51.7	15.8	− 2.0	69*	SSW 4	2	—		See 5
Keitum	51.4	17.0	− 2.4	79	SW 5	1	4		
Hamburg	54.0	16.4	− 3.7	76	S 6	2	6		Böig mit Schauer
Kiel	53.0	15.5	− 4.3	81	S 4	4	4		
Swinemünde	56.0	18.1	− 1.9	67	WSW 3	3	5		See 1. Mittg. 7
Neufahrwasser	56.2	23.2	+ 2.6	56	SSE 3	3	4		
Memel	58.1	22.5	+ 2.8	54	S 3	1	4		See 3
Kassel	56.6	17.1	− 4.7	56	SW 6	4	5		
Dresden	57.9	20.3	− 1.8	38	WSW 4	3	4		
Breslau	58.2	22.6	+ 0.7	44*	WSW 2	4	4		
Metz	57.8	17.0	− 6.5	60	WSW 7	3	7		
München	60.4	14.7	− 6.8	82	SW 3	4	6		
Wien	58.9	20.6	—	65	still	3	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	65.4	17.8	—	—	SW 2	2	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	53.9	17.7	—	—	SW 3	3	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	756.4	12.8	—	—	WSW 6	4	—		
Helder	57.6	14.7	—	—	W 5	4	—		
Stornoway	55.6	12.8	—	—	NNW 5	2	—		
Shields	53.6	15.6	—	—	NW 3	4	—		
Valencia	41.2	16.7	—	—	S 2	1	—		
Skudesnes	49.3	15.0	—	89	S 2	•	—		2P See 3
Kristiansund	50.5	22.0	—	—	still	4	—		M-E-Z.
Bodö	54.5	12.6	—	—	NNE 4	0	—		
Haparanda	55.2	16.4	—	—	S 2	1	—		
Hernösand	53.3	20.6	—	—	S 4	0	—		
Stockholm	56.6	19.0	—	—	S 2	4	—		
Karlstad	53.4	19.2	—	—	SSE 4	2	—		p.m. 7h
Kuopio	57.4	18.4	—	—	SSE 1	0	—		
Uleåborg	55.7	18.4	—	55	NW 1	1	—		
Helsingfors	53.3	19.9	—	63	SW 4	0	—		1P Ortsz.
Petersburg	58.6	19.9	—	—	W 2	1	—		
Riga	59.5	20.8	—	—	still	3	—		

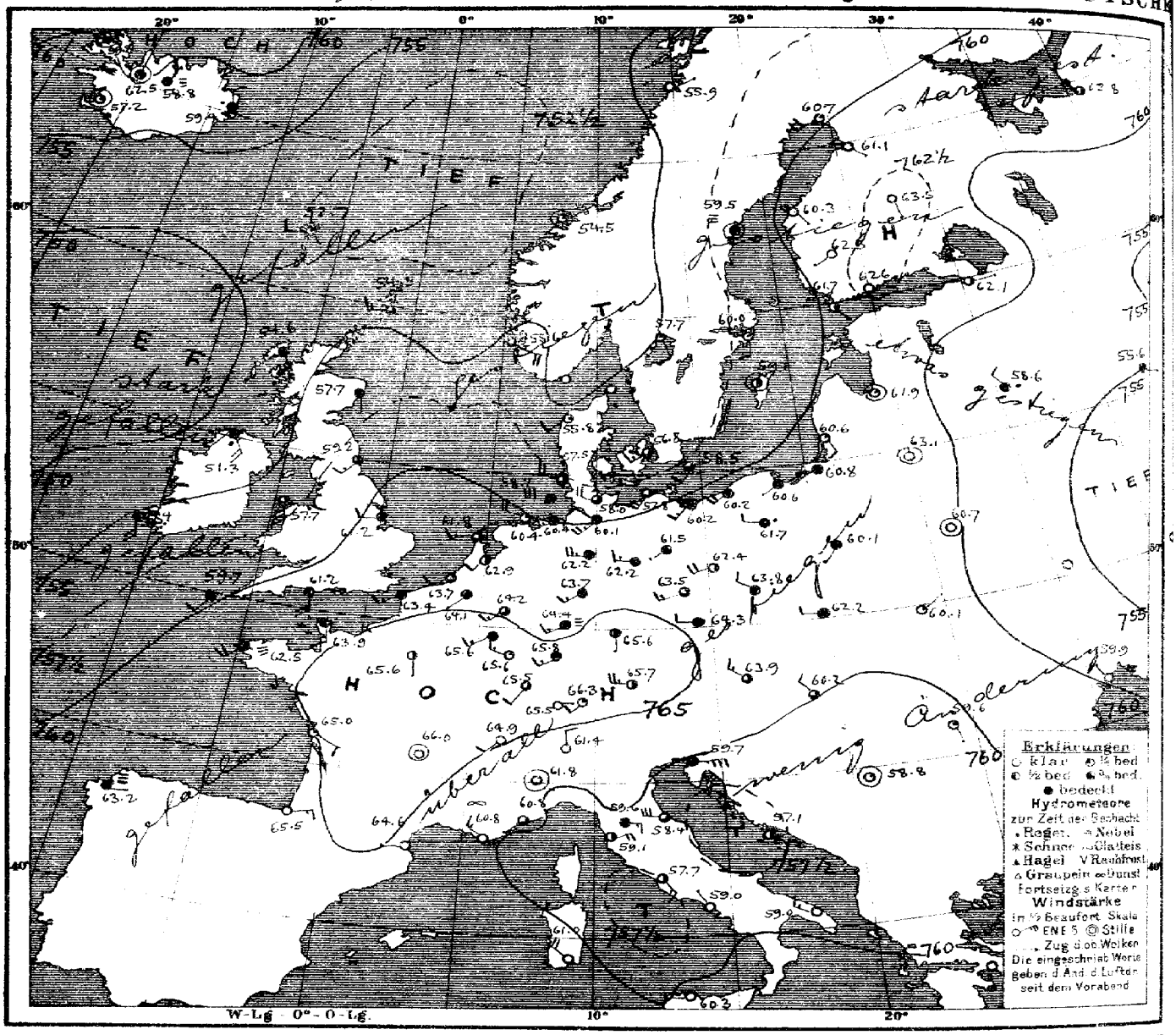
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

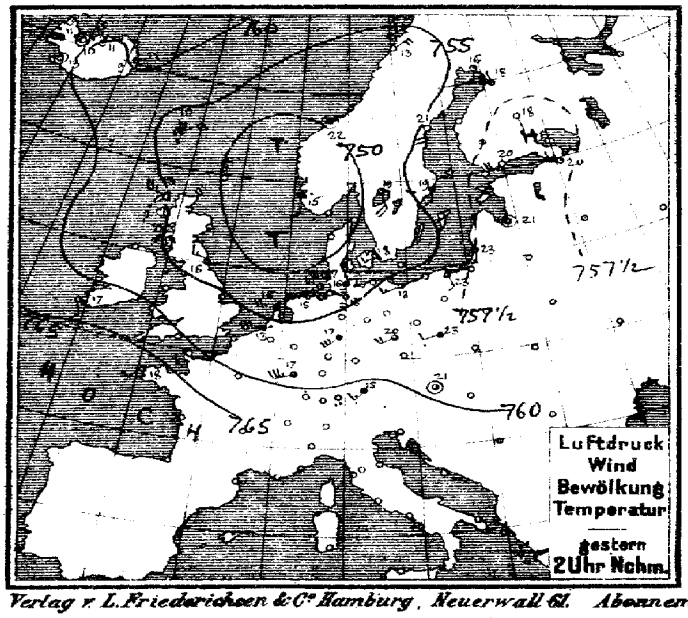
1) indusket die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

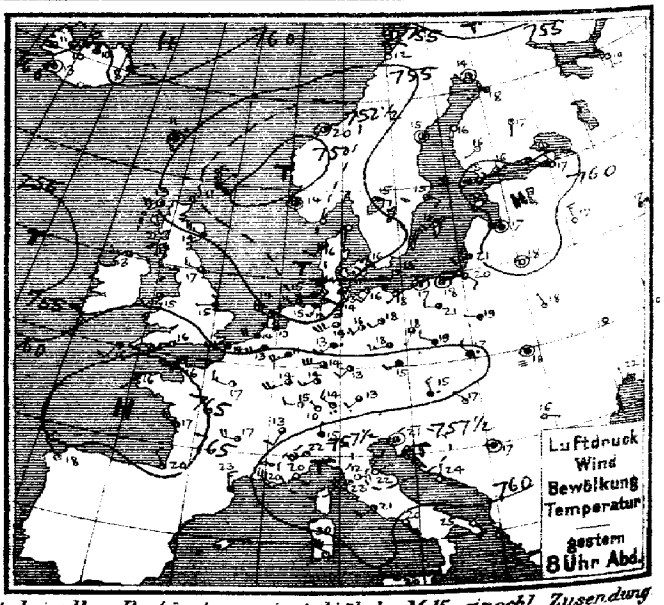
Wetterbericht vom 27. Juli 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





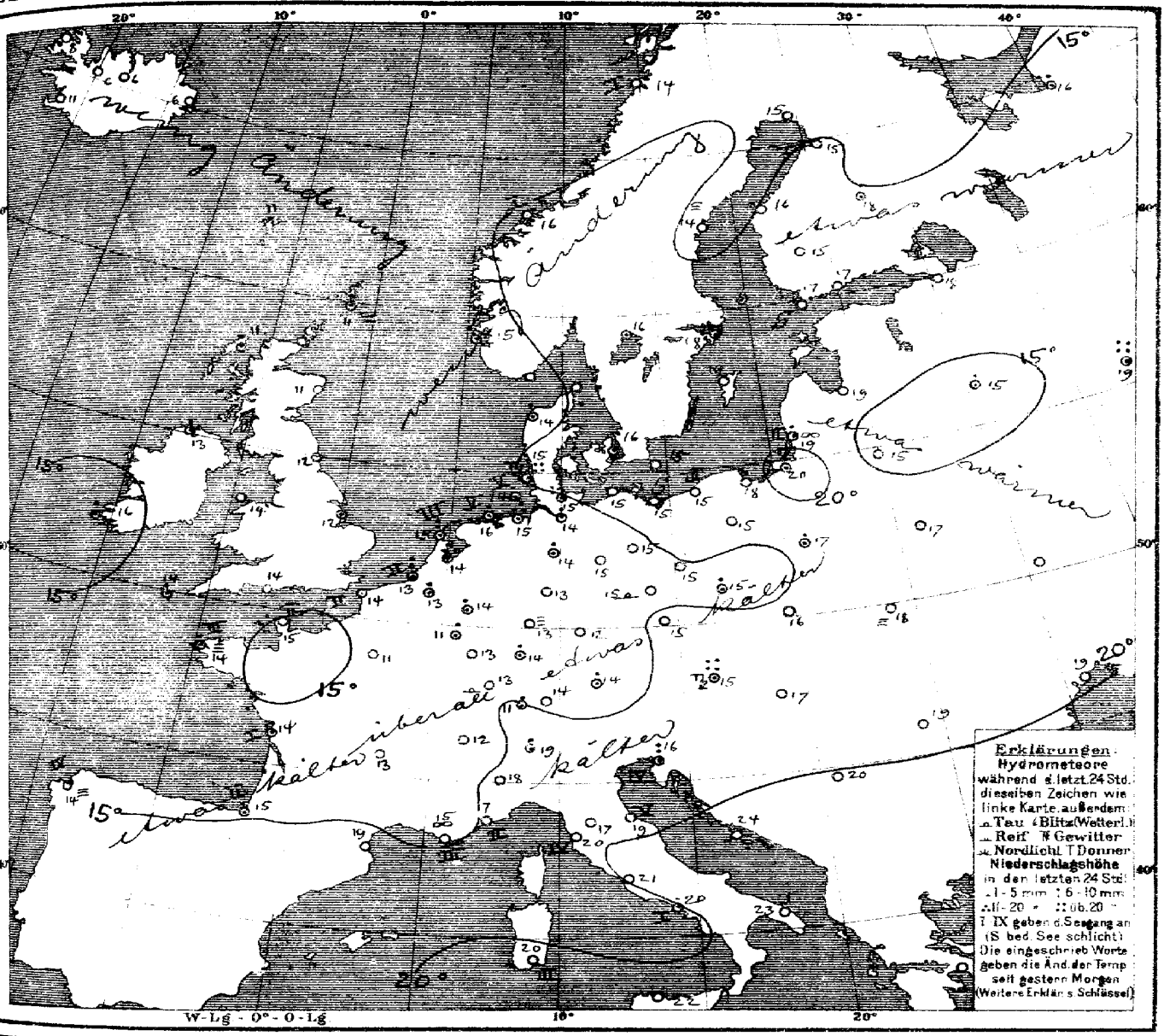


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 208.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $^{0\,II}_{II}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 27 Juli, 8 Uhr Morgens.

Der gestern über der Nordsee gelegene Kern der Depression hat sich nach Südnorwegen verlagert, wo er heute als stark verflachter Ausläufer eines neuen Tiefdruckgebiets über dem Norwegischen Meere erscheint. Eine neue Depression ist mit starkem Barometerfall bei den Britischen Inseln erschienen, während der Luftdruck über dem westlichen Kontinent zugenommen hat, ein Hochdruckgebiet bedeckt ganz Frankreich und Süddeutschland. Bei schwachen, an der Küste, sowie teilweise auch im Nordwesten lebhaften Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kühl und wolkig, im Norden vielfach regnerisch. An der Nordseeküste fanden wieder starke Niederschläge statt. Keitum (Sylt) meldet 31, Moskau 57, Wien 21 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Juli.

Nordsee: Kühles, vorwiegend trübes, regnerisches Wetter mit ziemlich frischen südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, meist trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I.V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	751.6	11.1	NE 1	≡	Dunrossness	6	754.5	11.1	86	W 3	3		3	—	—	
7	56.6	13.3	W 4	2	Stornoway	8	54.6	11.1	79	SSE 3	4		1	—	—	
	55.1	13.9	WNW 5	3	Aberdeen	8	57.7	11.1	86	S 1	4		0	—	—	
7	55.5	16.7	WNW 3	3	Shields	8	59.2	12.2	74	SW 3	3		0	—	—	
7	58.7	13.3	W 3	3	Malin Head	8	51.2	12.8	100	SSE 4	•		1	—	—	
7	59.9	15.6	SW 2	3	Holyhead	8	57.7	13.5	88	S 5	3		0	—	—	
—	57.2	15.6	W 1	4	Skegness	8	61.2	12.2	95	W 2	4		•	—	—	
7	54.2	25.0	SSE 3	4	Valencia	8	55.4	15.6	93	S 4	4		4	—	—	
—	61.5	15.6	WSW 5	2	Portland Bill	8	61.2	14.4	95	S 4	4		0	—	—	
7	62.5	15.6	SW 2	2	Scilly	8	59.7	14.4	100	SW 2	4		1	—	—	
8	754.9	7.6	SSE 2	4	Vardö	8	757.8	11.0	77	S 2	0	2	0	8	6	
8	51.7	14.4	≈	3	Skudenes	8	56.6	14.8	85	SE 4	3	2	4	15	14	
8	51.5	20.4	≈	2	Kristiansund	8	54.5	15.8	71	≈	1	1	0	22	14	
8	55.1	11.8	NNE 2	0	Bodö	8	55.9	13.6	80	NE 1	1	1	0	13	9	
9					Skagen	8										
9	753.0	16.0	SSW 2	3	Vestervig	8	755.8	13.7	89	SW 2	1	—	1	13	10	
9	56.7	15.7	SSW 2	3	Kopenhagen	8	56.8	15.6	83	SW 3	3	—	•	19	14	
9	58.9	14.9	SSW 2	1	Bornholm	8	58.5	14.5	86	SSW 2	3	—	0	18	13	
8*	761.0	12.5	WSW 4	4	Brüssel	8	764.1	12.9	90	SW 1	4	—	3	14	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.6	11.2	85	SW 3	4	—	3	15	9	
7*	57.3	13.1	W 4	4	de Bilt	8	62.9	14.1	81	SW 2	2	—	14	14	12	
7*	59.6	14.6	W 4	4	Vlissingen	8	63.7	13.2	88	SW 2	3	2	9	15	12	
7*	55.4	14.3	WNW 6	3	Helder	8	61.8	14.5	84	WSW 3	3	3	7	15	13	
6*	764.1	16.0	WSW 4	2	Cherbourg	7*	763.9	15.0	76	S 3	4	2	0	17	12	
6*	59.8	14.2	W 6	4	Grisnez	7*	63.4	14.0	80	WSW 3	4	2	0	17	13	
6*	65.3	16.0	SW 1	1	St Mathieu	7*	62.5	14.4	100	SW 4	≈	3	3	20	13	
6*	65.7	17.4	NW 3	2	Ile d'Aix	7*	64.0	14.4	84	SE 2	1	1	1	20	12	
6*	68.3	20.0	NNW 2	1	Biarritz	7*	65.5	15.9	85	E 3	0	2	3	21	12	
6*	63.3	22.8	N 3	4	Perpignan	7*	64.6	19.9	60	W 1	0	—	0	24	12	
6*	58.7	19.8	NW 6	≈	Sicie	7*	60.8	14.3	64	NW 3	≈	3	0	23	14	
3*	56.8	20.0	SE 1	0	Nizza	7*	60.8	17.3	82	SW 1	3	2	0	25	14	
6*	64.1	16.9	W 4	2	Clermont	7*	66.0	13.4	69	≈	0		0	19	5	
6*	62.8	17.1	WNW 3	2	Paris	7*	65.6	11.0	83	S 1	2		0	21	7	
9	756.0	13.9	≈	0	Haparanda	8	760.7	14.6	86	SW 4	1	—	0	19	9	
9	56.0	14.5	≈	2	Hernösand	8	59.5	14.0	96	≈	≈		0	25	10	
9	57.6	15.2	SE 2	1	Stockholm	8	60.0	17.9	77	S 2	1	—	1	19	12	
9	57.0	15.4	SSW 4	1	Wisby	8	59.1	18.6	60	≈	2	—	0	21	12	
9	55.3	15.0	E 2	2	Karlstad	8	57.7	15.8	86	SSE 2	1	—	•			
9*	760.1	15.4	WSW 1	3	Hangö	7*	761.7	16.5	83	SE 1	2	—	0	—	14	
9*	60.6	16.2	SW 2	2	Helsingfors	7*	62.6	17.1	72	E 1	0	—	0	—	12	
9*	59.6	16.4	SW 1	0	Tammerfors	7*	62.5	15.0	79	SW 1	0	—	0	—	10	
9*	61.0	16.7	S 1	0	Kuopio	7*	63.5	17.6	78	SSE 1	0	—	4	—	12	
9*	57.3	17.5	SW 1	0	Uleåborg	7*	61.1	15.0	76	SE 1	0	—	0	—	10	
9*	757.8	19.2	SSE 1	1	Archangelsk	7*	762.8	15.8	85	NW 1	2	—	1	—	—	
9*	60.1	16.5	NW 1	2	Petersburg	7*	62.1	18.1	63	ENE 1	2	—	0	21	12	
9*	60.7	17.4	≈	1	Riga	7*	61.9	19.0	62	≈	1	—	0	—	12	
9*	57.7	17.6	NNW	3	Welikie Luki	7*	58.6	14.8	97	NW 2	•	—	2	—	—	
9*	56.0	17.0	NE 3	4	Moskau	7*	55.6	19.1	99	E 1	≈	—	57	—	—	
9*	60.3	16.0	≈	0	Wilna	7*	63.1	14.8	80	≈	0	—	0	—	—	
8*	59.6	17.7	NW 1	1	Pinsk	7*	60.7	16.9	74	≈	0	—	0	—	—	
9*	59.5	19.3	W 1	4	Warschau	7*	60.1	16.7	88	SSW 1	4	—	5	—	—	
9*					Kiew	7*										
9*					Charkow	7*										
9*	58.9	22.1	NNW 1	1	Odessa	7*	59.9	19.4	90	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	760.4	14.8	NNW 3	•	Wien	8	763.9	15.2	70	WNW 3	3	—	21	22	13	
9*	61.2	15.4	SW 3	4	Prag	8	64.3	15.2	62	W 2	≈	—	0	21	12	
9*	60.2	17.0	NW 2	•	Krakau	8	62.2	15.7	81	W 2	4	—	0	26	15	
9*	59.7	16.4	≈	≡	Lemberg	8	60.1	18.4	74	NNE 1	1	—	0	23	13	
9*	58.4	16.8	NW 1	≈	Pest	8	60.2	17.3	69	NW 2	3	—	0	26	14	
9*	59.2	16.4	E 1	0	Hermannstadt	8	59.6	18.6	68	SSE 1	1	—	0	23	11	
8*	57.1	20.5	≈	1	Triest	8	59.7	16.3	61*	ENE 7	4	4	8	26	15	
9*	57.7	23.8	N 1	0	Lesina	8	57.1	24.3	66	SE 2	2	—	0	27	21	
9*	758.6	17.0	≈	1	Belgrad (Serbien)	8*	758.8	20.4	73	≈	1	—	0	26	14	
9*	764.2	5.8	NW 1	1	Zürich	7*	765.5	10.9	—	E 1	0	—	3	—	—	
9*	64.8	12.7	SSW 2	3	Genf	7*	64.9	11.8	—	SW 2	0	—	0	—	—	
9*	57.9	15.0	N 1	4	Lugano	7*	61.4	19.0	—	N 2	0	—	5	—	—	
9	756.1	22.0	SW 6	1	Turin	7	761.8	18.4	48	≈	0	—	0	22	16	
9	58.7	22.2	ENE 3	0	Florenz	7	59.6	17.4	80	E 3	4	—	0	26	16	
9	56.1	21.9	NE 1	0	Pesaro	7	58.4	18.7	69	W 6	3	5	0	26	15	
9	54.0	22.6	SW 4	1	Livorno	7	56.1	19.6	50	ENE 4	2	4	0	27	16	
9	54.6	21.0	SW 2	1	Rom	7	57.7	20.6	61	SE 3	2	—	0	28	18	
9	60.4	19.6	SE 1	0	Neapel	7	59.0	19.6	90	NW 1	0	1	3	24	18	
6	58.1	24.9	SE 2	0	Brindisi	7	59.6	23.3	70	WNW 3	0	1	0	29	19	
6	61.4	29.8	NW 6	0	Cagliari	7	61.0	20.6	83	NW 4	0	3	0	28	16	
9	61.5	19.8	W 3	0	Palermo	7	60.3	22.2	66	W 1	0	0	0	27	15	
4	766.9	18.0	NNW 3	1	Coruna (Spanien)	8	763.2	14.4	78	E 1	≡	4	0	20	11	
12	65.6	22.3	SSW 4	3	Horta (Azoren)	9	64.0	22.7	77	SW 4	≈	2	4	24	21	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 26. Juli 8¼h – 10h V
Hamburg-Gross-Borstel (Drachen-Station) 25. Juli 9½h – 11¾h V

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.0	10.3	ENE 3	4
5P	55.3	11.0	≈	•
10P	54.6	9.3	≈	•
7a	52.7	10.8	W 2	1

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.3	9.3	ENE 2	4
5P	60.3	8.3	ENE 3	4
11P	60.7	6.6	ENE 2	4
7a	59.4	6.4	N 2	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.2	10.5	NE 2	0
5P	60.7	11.0	NE 2	0
11P	60.7	6.8	≈	0
8a	59.8	7.6	≈	4

Akureyri (Island)

Ban	Therm.	Wind	Wt.
758.7	10.5	NNW 5	1
53.0	14.4	NNW 4	1
59.3	6.3	N 1	≡
58.8	6.0	NNE 1	≡

Blønduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.6	10.0	≈	0
60.0	10.0	ENE 1	0
58.7	8.2	≈	0
62.5	6.0	≈	0

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.5	13.0	≈	0
59.7	13.2	≈	1
60.5	10.7	≈	1
57.2	10.7	≈	1

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 209.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 28. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	763.3	16.1	W 2	1	Borkum	762.4	17.9	+ 1.3	76	SE 2	0	1	2	0	19	13	
8	63.8	14.9	WNW 1	0	Wilhelmshaven	63.2	15.9	− 0.6	88	SSE 2	2	2		0	19	12	
8	62.8	14.6	WNW 1	1	Helgoland	63.3	14.2	− 1.9	79	SSE 2	4		2	0	17	13	
8	63.3	13.5	NW 2	1	Keitum (auf Sylt)	63.3	15.6	− 0.1	82	W 2	2	2		1	17	10	
8	64.1	15.8	NW 1	2	Cuxhaven	63.5	14.9	—	92	E 1	4		0	1	17	11	
8	64.0	16.2	NNW 2	2	Hamburg	64.0	15.2	− 1.0	91	SE 2	1	4		1	19	12	früh ∞. Bodenum 9.4
8	763.3	14.1	W 2	0	Kiel	763.8	14.5	− 2.2	95	S 2	3	4		1	17	11	
8	61.4	16.1	W 6	1	Wustrow	63.8	15.2	− 1.7	87	W 2	1	5		1	19	14	
8	62.9	16.4	SW 3	3	Swinemünde	64.0	16.4	− 0.8	77	WNW 1	1	2	1	0	20	13	p.m. Stille, ∞
8	62.2	16.3	SW 3	3	Rügenwalder mde	63.0	16.7	− 0.5	88	W 3	2	2	2	0	20	14	
8	62.7	16.2	Still	2	Neufahrwasser	63.1	18.3	0.0	76	W 3	3	4		1	20	12	
6	62.6	16.0	WSW 1	4	Königsberg	62.9	19.1	+ 1.3	74	W 2	1	5		•	24	13	p.m. morgig.
2	62.3	16.9	NNW 2	4	Memel	62.6	18.1	− 0.4	75	NW 3	3	2	2	•	23	15	Gew. über Kopfau
8	763.9	15.5	S 1	2	Aachen	761.8	14.7	− 1.5	82	ESE 1	3	1		0	20	11	
8	64.8	14.2	SW 1	4	Kassel	64.1	10.8	− 5.2	93	SW 1	8	4		1	18	8	
7	64.1	16.9	W 1	0	Hannover	64.2	13.4	− 4.5	85	S 2	0	2		0	20	10	
8	64.4	15.6	NNE 1	3	Magdeburg	64.2	14.3	− 2.9	85	ESE 1	1	2		0	20	11	früh =
8	65.0	14.8	W 2	1	Dresden	64.9	15.0	− 3.0	76	SSE 2	0	1		0	21	11	∞
8	64.1	16.5	SW 1	2	Berlin	64.6	15.3	− 3.0	88	W 1	4	2		0	19	11	Bodenum 10.6
8	64.5	15.2	WSW 1	3	Grünberg	64.3	17.0	0.0	66	N 1	0	2		0	19	11	
8	64.6	18.0	NW 2	2	Breslau	65.8	15.4	− 1.9	75	NW 2	0	1		0	20	11	
8	63.1	17.9	W 2	0	Bromberg	64.1	16.7	− 1.6	79	W 2	1	2		0	20	11	
8	764.0	14.8	E 2	1	Metz	761.8	12.2	+ 1.6	91	NE 2	3	1		0	20	10	∞
8	63.0	17.8	N 3	1	Mülhausen i.E	61.8	14.0	− 3.3	78	N 1	1	1		0	21	11	
8	64.4	17.1	NE 1	1	Karlsruhe	62.3	16.8	− 1.2	49	ENE 2	4	2		0	20	11	
9	64.0	15.2	Still	1	Frankfurt a.M.	62.6	14.4	− 4.4	80	E 1	1	0		0	21	9	
9	64.4	13.5	NNE 2	0	Friedrichshafen	63.1	13.8	− 4.0	71	NE 1	1	0		0	19	8	
9	66.7	12.8	W 1	1	Bamberg	64.9	11.1	− 6.0	94	NW 1	1	2		0	18	8	
9	65.4	12.9	SE 2	0	München	63.4	12.5	− 4.7	87	NE 2	1	1		0	17	7	
8	66.7	7.1	W 2	0	Brocken	666.2	9.8	—	86	S 2	0	1		0	9	5	
9	67.0	6.6	E 1	0	Gr. Belchen	64.5.5	9.9	—	78	SE 2	1			0	10	5	Fernsicht Monte E
9	33.1	−4.5	SW 2	1	Zugspitze 7 Ortsstat.	933.8	−0.3	—	70	S 2	1			1	0	−7	Seehöhe
9	66.3	1.6	SW 4	0	Säntis 7	65.5.3	3.7	—	—	WSW 8	3			—	—	—	
9	65.7	9.0	NW 1	0	Heiden 7	693.6	13.0	—	—	NW 2	2			—	—	—	
9	631.2	4.4	NNW 4	3	Schneekoppe	63.1.1	5.4	—	93	N 1	2			0	7	4	
9	52.3.7	−4.0	NW 2	0	Sonnblick 7 Orte	523.7	−2.8	—	64	NW 1	0			0	−2	−6	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wetterleuchten. 4: Vereinz. Niederschlag. 5: Nachm. Niederschlag. 6: Nachts Niederschlag. 7: Gewitter. 8: Niederschläge in Sichtweite. 9: Anhaltend Niederschläge. RR 2.5 / RR 29.5 / RR 40.4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend.

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

Hamburg – Grosse Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 17 m

	500 m	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind rechtw.	SSE 1-2	SSE 4	SSE 4	SSE 3	S 3	SSW 4	WSW 4	NW 4	N 3	WzS 4	SW 4	SzW 4	WNW 8	WNW 12
Bemerkungen												7000	7350
HEUTE 9h – 10h 37m Pilot Ballon	Meist westwärts bis mäßig 4000 m, dann SSW – N, dann zurückgehend bis 5700 m N – SSW, dann ziemlich ungestört auf 4 WNW, 7300 langsam NW abtreibend bis W.											W 15	W 15

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	100	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	13.2 89% NW 2	11.1 81% WNW 2	8.2 84% WNW 2	4.6 87% NW 2	1.4 87% NW 3	−1.2 87% NW 3	−3.4 87% NW 5
HEUTE 5–6h v Ballon-abstieg. Bemerkungen	Bevölkerung 0.1						

Drachenstation: Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	3800
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12.4 83% NNE 4	11.7 69% Still	11.1 53% WSW 4	6.4 37% W 6	4.4 30% W 6	−0.3 53% WNW 5
HEUTE 7–8h v Ballon auf. Bemerkungen	wolkig. Von 590 – 1210 m Temp.-Umk. wenn 10.4° auf 14.4°. Pilotballon: 4000 m WNW 6, 5000 m NW 9, 6000 m WNW 9, 7000 m WNW 7, 8400 m W 5					

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NW	NW	WSW	WSW	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SSE	SSE
m.p.Sek.	9.1	9.7	8.5	7.4	5.0	4.7	4.4	5.0	4.6	4.0	2.6	2.2	2.7	2.1	1.0	0.5	0.7	0.7	1.1	1.5	1.7	1.2	1.9	3.0

Barograph, ----- Thermograph — 760 mm, 20° C, 755 mm, 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	762.7	17.1	− 1.7	79	W 3	1	4	See 5
Helgoland	62.5	16.7	− 1.1	72	W 4	1	—	See 3
Keitum	61.5	16.7	− 2.7	81	NW 5	3	5	vorm. Böen
Hamburg	62.5	17.2	− 2.8	75	WSW 3	4	4	
Kiel	61.2	16.4	− 3.4	81	W 5	4	8	
Swinemünde	61.5	19.3	− 0.6	67	SSW 4	3	4	See 0
Neufahrwasser	62.4	17.9	− 2.7	61	SSW 2	4	5	
Memel	61.5	22.0	+ 2.3	68	NW 3	1	4	See 2
Kassel	64.6	16.1	− 5.6	75	SSW 2	4	5	
Dresden	64.4	18.2	− 3.9	55	W 2	3	9	
Breslau	63.9	19.6	− 2.3	48	NW 2	2	4	
Metz	65.4	17.9	− 4.6	64	W 3	3	6	
München	65.3	17.1	− 4.4	60	E 3	4	6	
Wien	64.0	18.3	—	49	NW 2	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	62.2	15.4	—	—	SW 3	3	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	59.9	19.5	—	—	W 3	2	—	2° M-E-Z.

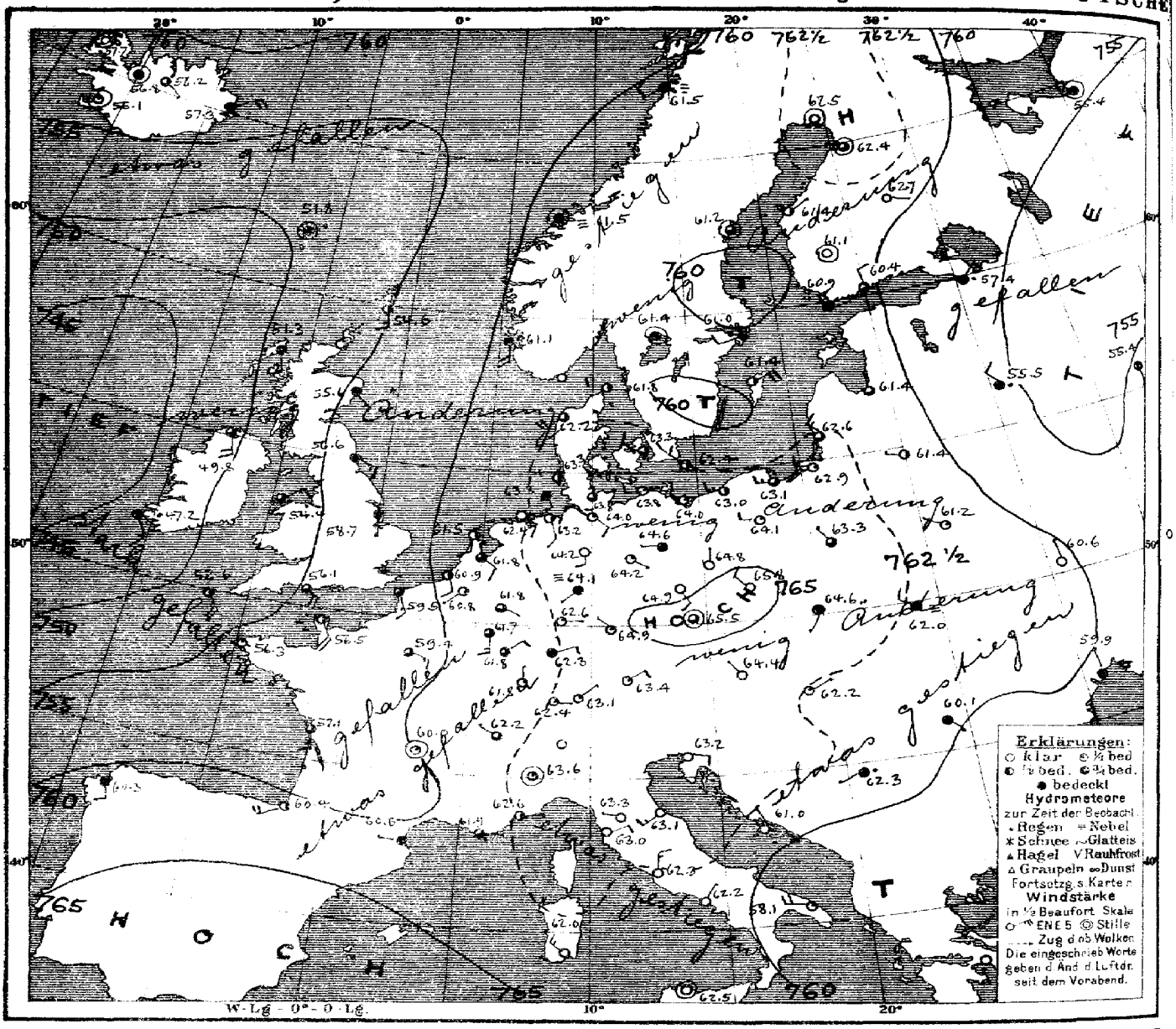
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	764.0	19.3	—	—	WNW 1	2	—	
Helder	63.4	16.3	—	—	SW 2	2	—	
Stornoway	62.3	11.7	—	—	SSE 3	1	—	
Shields	58.4	16.7	—	—	SSE 3	4	—	
Valencia	53.6	16.7	—	—	S 5	4	—	
Skudesnes	58.4	15.0	—	85	W 2	3	—	2P See 2
Kristiansund	57.5	16.2	—	—	Still	2	—	M-E-Z.
Bodö	58.2	16.9	—	—	NE 2	1	—	
Haparanda	62.0	17.3	—	—	SSW 2	0	—	
Hernösand	60.0	17.6	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	60.1	21.4	—	—	SSW 2	2	—	
Karlstad	59.1	16.5	—	—	WSW 4	3	—	
Kuopio	65.1	11.8	—	—	SE 1	2	—	
Ulesborg	62.5	21.0	—	58	WW 1	0	—	
Helsingfors	62.6	21.0	—	61	SE 1	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	63.1	21.4	—	—	NNE 2	4	—	
Riga	61.6	23.8	—	—	Still 1			

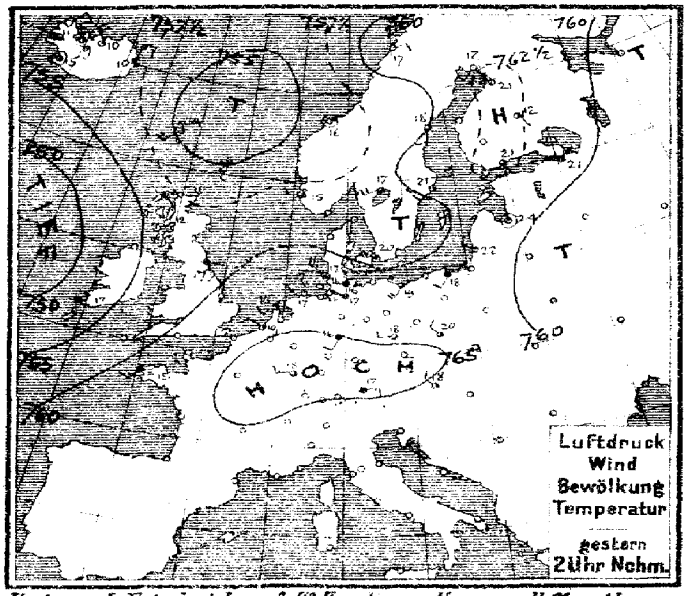
Wetterbericht vom 28. Juli, 1910. (Donnerstag.)

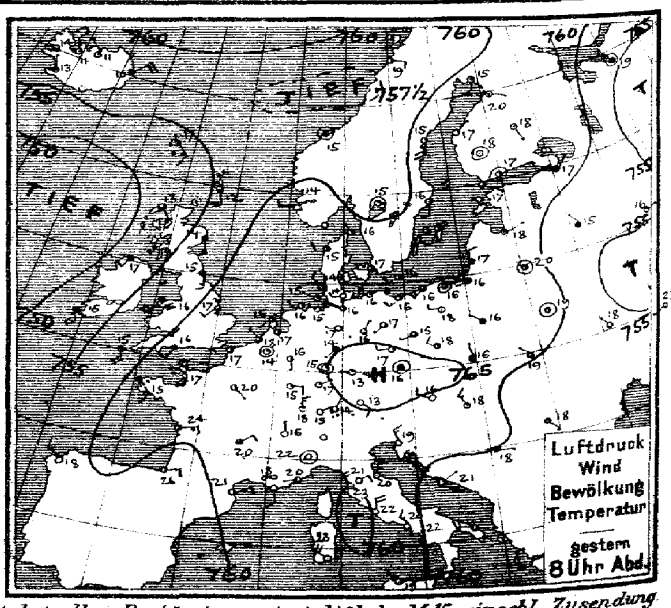
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





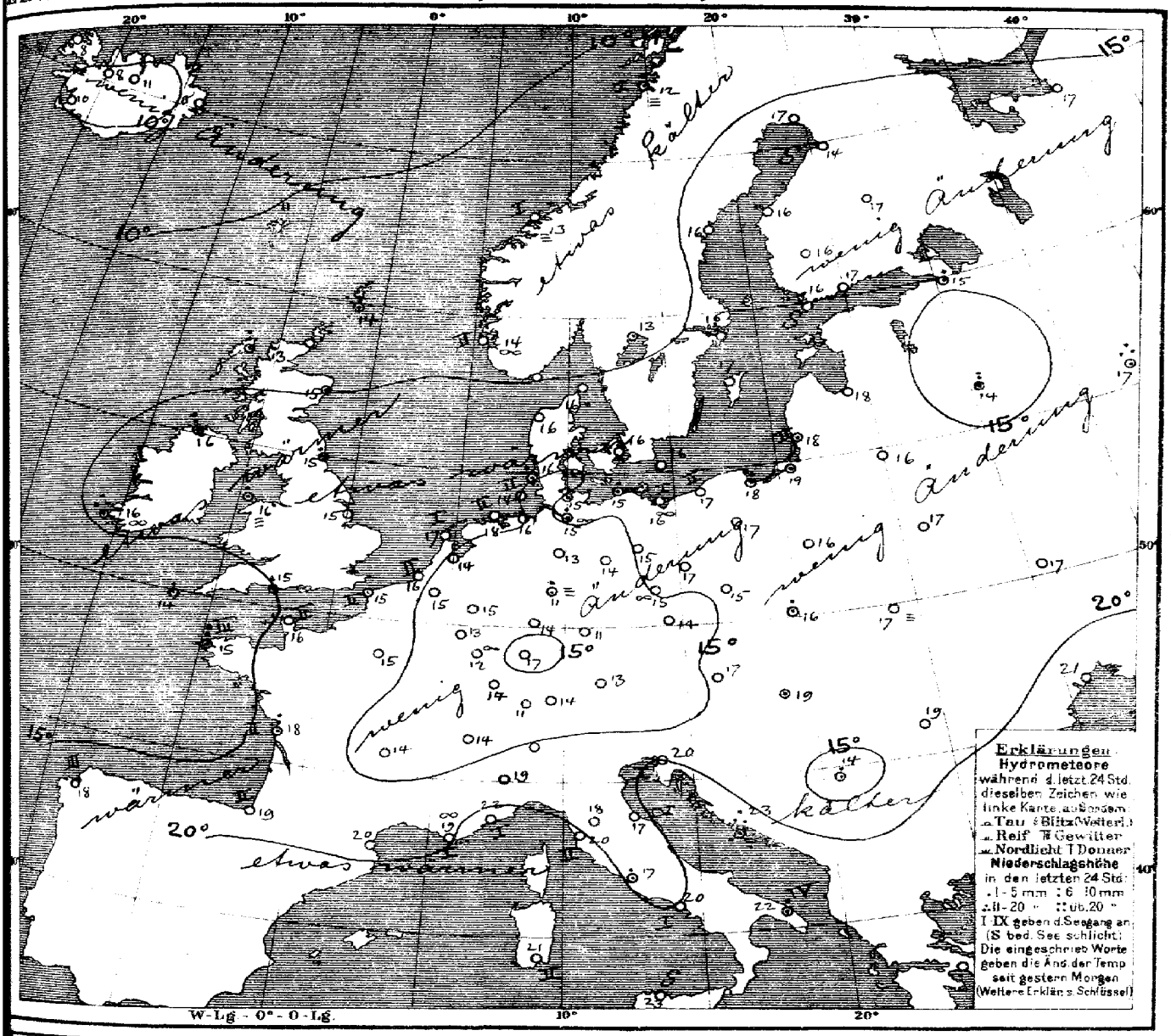


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 209.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 28. Juli 8 Uhr Morgens.

Das Maximum hat sich ostwärts, nach Böhmen, verlagert, während die cyclonische Depression näher herangeschritten ist; sie entsendet einen Ausläufer nach Westfrankreich. In Deutschland fanden gestern nur an der Ostseeküste leichte Niederschläge statt. Heute ist das Wetter unter der Herrschaft des Hochdruckgebietes überall trocken, vielfach heiter und ruhig; die Lufttemperatur befindet sich noch meist etwas unter der Normalen; in Süddeutschland ist es sehr kühl.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Juli.

Nordsee: Wechselndes, etwas wärmeres Wetter mit mässigen südlichen Winden; zunächst trocken, später Gewitter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach heiteres, trockenes, wärmeres Wetter mit schwachen südlichen Winden.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	755.9	11.7	S 4	3	Dunrossness	8	754.6	14.4	95	S 3	2	—	1	—	—
7	51.6	13.8	SSE 3	3	Stornoway	8	51.3	12.8	100	S 3	4	—	2	—	—
	56.4	12.9	S 3	3	Aberdeen	8	55.6	15.0	93	SSE 3	4	—	•	—	—
7	57.4	15.0	S 3	3	Shields	8	56.6	15.0	93	SE 3	4	—	1	—	—
7	51.6	16.7	SW 2	4	Malin Head	8	49.8	16.1	95	S 4	3	—	6	—	—
7	57.2	15.6	SSW 5	3	Holyhead	8	54.4	15.6	93	NE 2	3	—	2	—	—
	60.2	16.7	SW 2	3	Skegness	8	58.7	15.0	100	S 1	4	—	0	—	—
7	52.3	15.6	S 5	3	Valencia	8	47.2	16.1	88	SSE 3	•	—	13	—	—
	60.2	15.6	SSW 3	4	Portland Bill	8	56.1	15.0	100	SE 4	3	—	2	—	—
7	58.2	15.0	S 4	4	Scilly	8	52.6	14.4	95	SSE 5	3	—	1	—	—
8	760.5	8.0	E 2	2	Vardö	8	762.5	5.8	93	N 2	≡	1	0	11	6
8	60.2	13.9	W 2	2	Skudenes	8	61.1	14.4	83	S 4	4	2	0	15	12
8	58.4	15.0	rain	4	Kristiansund	8	61.5	12.5	86	rain	≡	1	0	16	12
8	57.9	14.0	E 2	2	Bodö	8	61.5	12.4	95	SW 2	≡	2	3	19	12
9	760.0	15.8	NW 1	1	Skagen	8	761.8	16.1	71	W 2	2	0	0	20	14
9	61.3	15.1	W 2	2	Vesterwig	8	62.2	15.7	83	SW 4	3	—	0	19	14
9	61.5	17.1	W 2	2	Kopenhagen	8	63.3	15.9	81	WNW 2	3	—	0	21	14
9	61.6	16.2	SW 2	1	Bornholm	8	62.4	16.4	82	WNW 2	2	—	0	19	14
8	763.3	14.2	rain	1	Brüssel	8	760.8	14.5	77	SW 1	2	—	0	21	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.7	13.0	87	S 3	3	—	0	19	9
7	63.6	16.6	NW 1	3	de Bilt	8	61.8	14.4	85	SE 2	3	—	0	20	11
7	63.2	17.3	NW 1	3	Vlissingen	8	60.9	16.2	79	SSE 2	2	2	0	20	13
7	63.3	15.3	SSW 1	2	Helder	8	61.5	16.9	66	S 2	2	1	0	17	10
6	761.3	16.6	S 4	3	Cherbourg	7	756.5	16.0	73	SSE 4	2	2	0	18	15
6	62.5	17.2	W 1		Grisnez	7	58.5	15.2	76	SSE 3	3	2	0	20	13
6	61.3	14.8	SSE 3		St Mathieu	7	56.3	14.5	95	SSE 3	1	3	6	16	13
6	60.1	24.0?	E 3		Ile d'Aix	7	57.1	17.5	74	S 3	3	2	6	26	14
6	58.8	26.0	E 3		Biarritz	7	60.4	19.0	90	WSW 4	2	2	0	27	19
6	61.3	20.9	ENE 3		Perpignan	7	60.6	19.5	91	W 1	4	—	0	25	15
6	61.5	17.8	S 2		Sicie	7	61.9	19.0	77	E 1	3	1	0	26	12
6	62.2	19.5	W 1		Nizza	7	62.6	21.5	55	E 1	2	1	0	25	15
6	61.4	20.1	NE 2		Clermont	7	60.0	13.7	86	rain	1	—	0	24	7
6	62.9	20.1	SE 1		Paris	7	59.4	15.3	76	ESE 3	3	—	0	23	11
9	762.9	15.0	S 2	1	Haparanda	8	762.5	17.1	78	rain	0	—	0	20	12
9	61.1	14.5	S 4	2	Hernösand	8	61.2	16.0	88	rain	3	—	0	20	14
9	62.8	16.1	S 2	2	Stockholm	8	61.0	15.9	88	SW 2	4	—	0	21	13
9	61.2	15.0	SSW 2	2	Wisby	8	61.4	17.1	84	NE 4	2	—	0	20	12
9	59.7	15.2	rain	1	Karlstad	8	61.4	13.4	96	rain	4	—	•	—	—
9*	761.5	17.2	ESE 1	3	Hangö	7*	760.9	15.6	95	ENE 1	4	—	0	—	13
9*	61.9	17.1	rain	2	Helsingfors	7*	60.4	16.8	69	NNW 2	3	—	0	—	13
9*	62.8	18.9	rain	0	Tammerfors	7*	61.7	15.5	80	rain	0	—	0	—	11
9*	63.9	17.8	SSE 1	0	Kuopio	7*	62.7	17.2	76	E 1	0	—	0	—	13
9*	62.0	19.6	E 1	0	Uleåborg	7*	62.4	14.0	90	rain	3	—	0	—	11
9*	755.3	18.6	rain	4	Archangelsk	7*	755.4	16.7	88	rain	4	—	0	—	—
9*	61.6	17.0	NNE 1	4	Petersburg	7*	57.4	15.1	93	NNE 2	•	—	3	—	—
9*	62.4	18.0	NE 1	1	Riga	7*	61.4	18.0	88	NNW 1	3	—	0	—	—
9*	56.6	14.6	NW 1	4	Welikie Luki	7*	55.5	14.4	99	NW 2	•	—	6	—	—
9*	55.8	16.4	NE 1	1	Moskau	7*	55.4	17.3	90	SSE 1	4	—	17	—	—
9*	60.9	19.8	rain	1	Wilna	7*	61.4	15.6	90	W 1	2	—	0	—	—
8*	60.7	19.3	rain	1	Pinsk	7*	61.2	17.3	87	WNW 1	1	—	0	—	—
9*	63.2	15.6	NW 1	4	Warschau	7*	63.3	16.0	76	NW 1	3	—	0	—	—
9*	59.1	18.0	NW 1	0	Kiew	7*	60.6	17.0	64	NNW 1	0	—	0	—	—
9*					Charkow	7*									
9*	59.9	23.0	SW 1	0	Odessa	7*	59.9	21.4	57	NNW 1	4	—	0	—	—
9*	764.4	16.4	WNW 2	0	Wien	8	764.4	16.5	72	NW 1	0	—	0	20	13
9*	65.3	16.0	rain	4	Prag	8	65.5	14.4	81	rain	3	—	0	19	12
9*	64.7	15.8	NNW 1	4	Krakau	8	64.6	16.1	69	SSW 1	4	—	2	20	12
9*	60.7	18.6	NW 1	3	Lemberg	8	62.0	16.8	85	WNW 2	≡	—	0	24	15
9*	61.4	18.2	NW 3	1	Pest	8	62.2	18.6	67	NE 1	1	—	•	22	13
9*	59.4	18.3	SE 1	1	Hermannstadt	8	60.1	19.0	77	SE 1	4	—	0	26	13
9*	63.1	19.2	NNW 3	0	Triest	8	63.2	20.6	56*	E 2	0	—	0	23	15
9*	59.8	21.2	NE 1	0	Lesina	8	61.0	23.0	58	NNW 1	0	—	12	25	18
9*	760.7	18.0	E 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	762.3	14.4	97	WSW 1	•	—	3	24	15
9	763.4	14.8	NE 2	0	Zürich	7	762.4	11.2	—	E 1	1	—	0	—	—
9	62.7	15.9	N 1	0	Genf	7	62.2	14.1	—	WNW 1	3	—	0	—	—
9*					Lugano	7*									
5	762.3	21.8	rain	0	Turin	7	763.6	18.8	54	rain	1	—	0	25	14
	62.8	20.6	NE 2	0	Florenz	7	63.3	17.8	92	W 1	0	—	0	24	14
5	63.2	19.8	N 3	0	Pesaro	7	63.1	17.3	77	SW 3	8	4	0	24	14
3	61.9	23.0	NNW 4	0	Livorno	7	63.0	20.4	27	NE 2	0	2	0	26	16
5	60.8	22.3	N 4	0	Rom	7	62.3	17.3	62	N 3	0	—	4	26	16
9	61.5	19.9	NW 3	0	Neapel	7	62.2	19.9	65	NNE 1	0	1	0	24	18
6	59.8	21.6	W 4	2	Brindisi	7	58.1	21.8	64	W 4	1	4	1	29	18
8	61.7	27.6	NW 4	0	Cagliari	7	62.0	20.5	83	NW 3	0	2	0	28	16
9	62.2	19.4	NW 2	0	Palermo	7	62.5	23.2	71	rain	0	0	0	31	16
4	761.9	18.4	NW 3	0	Coruna (Spanien)	8	760.3	18.0	80	S 2	4	3	0	20	14
12	65.7	22.5	rain	0	Horta (Azoren)	9	65.9	23.5	79	rain	4	1	10	27	21

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m — Seehöhe m — Barom. Aufstieg 9h vorm. — Temp. Maximum 31.2° abends, Minimum 11.0° früh, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Seehöhe m — Barom. Aufstieg 1000 m — Temp. Maximum 17.0° 8¼ h, Minimum 11.0° 7¼ h, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Seehöhe m — Barom. Aufstieg 1500 m — Temp. Maximum 4.4° 8¼ h, Minimum —1.2° 7¼ h, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Seehöhe m — Barom. Aufstieg 2000 mm — Temp. Maximum 1.6° 8¼ h, Minimum —1.2° 7¼ h, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Barom. Aufstieg 2500 mm — Temp. Maximum —1.2° 7¼ h, Minimum —3.7° 7¼ h, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Barom. Aufstieg 3000 mm — Temp. Maximum —3.7° 7¼ h, Minimum —6.7° 7¼ h, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Barom. Aufstieg 3450 mm — Temp. Maximum —6.7° 7¼ h, Minimum —9.0° 7¼ h, Niederschlag 1.6 mm — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege 27. Juli — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ h – 10¼ h V

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
ht. gest. 2P	753.7	13.5	SW 4	1	2P	759.0	9.6	NNE 3	4	2P	757.8	10.8	NE 3	0	757.8	8.9	NNW 4	1	758.7	8.5	N 3	2	756.6	14.8	rain	1
5P	54.4	17.0	SSE 3	1	5P	68.7	10.0	ENE 4	4	5P	57.9	13.5	NE 2	0	56.0	11.3	NNW 1	1	67.0	10.5	N 3	1	56.9	13.4	N 1	1
10P	53.6	10.6	E 3	4	11P	58.3	7.2	ENE 3	4	11P	57.7	7.0	rain	0	56.3	10.4	NE 2	3	56.7	8.5	rain	2	56.0	10.0	rain	4
7A	51.8	10.6	rain	•	7A	57.3	8.4	ENE 4	4	8A	57.7	8.3	rain	0	56.2	13.5	SE 1	3	56.8	8.0	rain	4	55.1	10.3	rain	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 210.

Wetterbericht von Freitag, dem 29. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Code	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	755.5	19.1	SE 3	3	Borkum	754.6	18.5	+ 1.9	86	S 2	3	2	1	•	23	16	Mistl. Frosper
8	59.3	17.9	E 1	3	Wilhelmshaven	55.6	17.0	+ 1.5	84	SSE 2	2	1	—	0	19	15	
8	59.5	17.2	SE 2	3	Helgoland	55.5	16.7	+ 0.5	81*	SSE 3	1	—	2	0	20	4	
8	60.6	17.7	SE 4	3	Keitum (auf Sylt)	54.3	16.8	+ 0.4	84	SE 3	3	1	—	0	21	15	
8	60.1	16.4	SE 2	4	Cuxhaven	53.0	16.3	—	77	SE 3	2	—	0	0	21	14	
8	60.4	20.2	ESE 3	3	Hamburg	57.4	16.2	0.0	83	ESE 3	3	1	—	0	22	15	Bodennn. 11.5 Abst. =
8	61.0	19.7	E 2	3	Kiel	757.3	16.5	— 0.2	84	SE 3	2	0	—	0	17	14	
8	61.8	18.0	still	0	Wustrow	58.9	15.0	— 1.9	87	SE 3	2	1	—	0	19	14	
8	62.4	16.4	NE 1	0	Swinemünde	66.4	17.9	+ 0.7	77	SSE 2	2	0	0	0	20	15	
8	62.5	16.4	still	0	Rügenwalder mde	61.1	16.6	— 0.5	87	still	2	0	1	0	19	8	
8	62.7	16.7	still	3	Neufahrwasser	61.9	19.4	+ 1.2	74	SSE 1	∞	1	—	0	20	12	
8	62.4	16.1	NW 1	1	Königsberg	62.3	18.5	+ 0.7	64*	SSW 1	1	1	—	0	24	10	
8	61.9	16.6	W 1	2	Memel	61.7	17.9	+ 0.2	83	WSW 3	2	2	3	0	21	14	
8	757.1	19.6	SE 2	1	Aachen	756.3	18.0	+ 1.8	79*	SW 4	2	7	—	2	24	15	
8	59.4	19.3	SE 1	3	Kassel	58.2	15.3	— 0.7	93	S 2	4	1	—	0	23	11	
7	59.8	21.1	E 2	2	Hannover	57.3	15.9	— 2.0	75	S 5	2	2	—	0	24	10	
8	60.3	19.5	E 1	2	Magdeburg	58.4	17.9	+ 0.8	63*	SSE 2	3	0	—	0	25	13	
8	61.1	19.7	SE 1	1	Dresden	60.0	18.4	+ 0.5	65	SW 2	1	0	—	0	27	12	∞
8	61.0	19.5	NE 1	1	Berlin	59.2	18.3	0.0	71*	SE 2	1	1	—	0	24	11	Bodennn. 11.5
8	62.1	16.9	ESE 1	2	Grünberg	60.9	18.7	+ 1.7	62*	S 2	1	1	—	0	23	13	
8	62.7	20.8	E 1	0	Breslau	62.3	17.1	— 0.3	72*	ESE 2	0	0	—	0	22	12	
8	62.2	19.7	NW 2	2	Bromberg	61.5	19.1	+ 0.8	74*	E 1	0	1	—	0	23	10	
8	758.4	17.8	SSE 2	1	Metz	758.1	17.1	+ 0.3	89	S 3	4	6	—	1	24	12	
8	58.8	21.8	SE 2	2	Mülhausen i. E	59.3	19.0	+ 1.8	68	S 2	3	1	—	0	24	14	∞
8	58.3	19.9	NW 1	3	Karlsruhe	59.4	15.8	— 2.2	88	SW 1	4	1	—	0	25	13	
9	57.9	18.2	still	1	Frankfurt a. M.	58.5	15.6	— 3.2	82*	SW 1	≡	1	—	0	25	12	
9	60.4	15.2	NE 1	1	Friedrichshafen	61.2	16.9	— 1.1	82	NE 1	1	1	—	0	21	10	∞ a - cu aus SW
9	60.2	16.5	S 3	0	Bamberg	59.7	17.1	+ 0.1	74	SSE 2	4	1	—	0	23	8	
9	60.2	16.6	SE 2	1	München	59.9	18.6	+ 1.4	69	SW 3	1	1	—	0	21	12	
8	663.3	10.6	S 6	1	Brocken	661.7	12.2	—	75	S 6	3	1	—	0	16	9	
9	644.8	12.4	W 3	1	Gr. Belchen	644.4	10.8	—	79	W 3	3	—	—	0	17	9	
9	533.7	- 2.1	SW 3	1	Zugspitze 7	534.3	1.6	—	75	E 1	1	—	—	0	3	- 2	
9	565.9	6.1	WSW 6	0	Säntis 7	565.6	7.3	—	—	SSW 2	1	—	—	—	—	—	
9	692.5	11.7	S 1	0	Heiden 7	692.7	17.0	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	
9	630.0	6.9	SE 4	2	Schneekoppe	628.9	7.3	—	80	S 3	1	—	—	0	5	5	
9	524.2	0.8	WNW 3	0	Sonnblick 7 Ortz	524.3	2.2	—	89	still	0	—	—	0	- 2	- 5	

Bemerkungen: Mondhof SE — Fernsicht — umfl. Wolkenzug

Seehöhe	Barometer auf Meeresniveau reduziert
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

HEUTE 833 - 853 Pilot + Ballon — Temp, Rel. Feuchtk, Windrapp: SE 2 | SE 10 | S 10 | SSW 13 | SSW 8 | SSW 5 | SSW 8

Bemerkungen: Wind bis 1600 m auffrischend, dann plötzlich SSW. Bei 3000 m Ballon in Wolken aufgestiegen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 125 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500

HEUTE 5 - 7½ V — Temp, Rel. Feuchtk, Windrapp: 12.2 94% E 5 | 17.0 66% SSE 9 | 12.8 66% SSE 9 | 8.4 68% SSE 8 | 5.1 70% SSE 8 | 2.3 69% S 6

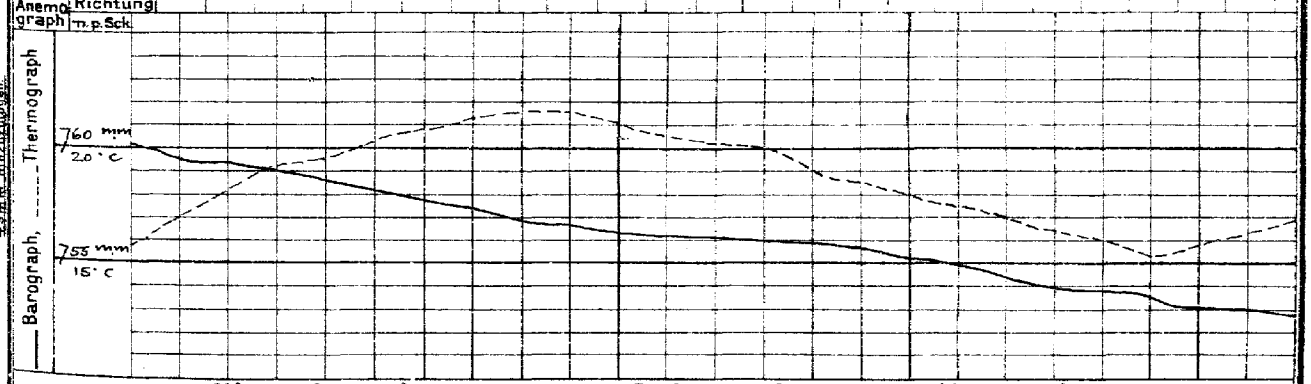
Bemerkungen: Bewölkung 0-2. Abn. 120-420 m Temp-Umk. von 12.2 auf 17.8°. Wind 2540 - 2570 m von 16 auf 23.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 4000 | 4800

HEUTE 7 - 8½ V Ballon aufgest. — Temp, Rel. Feuchtk, Windrapp: 15.4 83% still | 14.1 57% WSW 2 | 13.3 57% W 8 | 7.5 54% SW 5 | 4.4 58% WSW 6 | -3.9 67% WSW 10 | -8.9 57% WSW 10

Bemerkungen: früh. Abn. 500 - 890 m Temp.-Umk. von 14.7 auf 16.7

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



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Nebenersch.	Himmelsausz.	Bemerkungen
Borkum	760.4	22.1	+ 3.3	54	SE 3	3	5		See 2
Helgoland	61.9	19.5	+ 1.7	69*	SE 2	1	—		See 2
Keitum									
Hamburg	62.2	20.3	+ 0.3	65	SE 3	2	4		
Kiel	62.5	18.8	— 1.0	75	E 1	2	4		
Swinemünde	63.5	19.3	— 0.6	61	NNE 2	1	4		See 2
Neufahrwasser	62.9	18.7	— 1.3	77	NE 2	3	4		
Memel	62.4	20.7	+ 1.0	68	NW 3	1	4		See 2
Kassel	60.8	21.9	+ 0.2	50	SE 3	3	4		
Dresden	62.4	23.4	+ 1.3	41*	SSE 1	2	4		
Breslau	64.0	20.8	— 1.1	43*	N 1	2	4		
Metz	59.2	23.0	+ 0.5	56	SSE 4	2	7		
München	60.5	21.1	— 0.4	51	E 3	3	3		
Wien	63.2	19.5	—	55	N 2	1	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	63.5	16.8	—	—	S 4	4	—		2P Gn Z.
Kopenhagen	63.2	18.1	—	—	W 1	3	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Nebenersch.	Himmelsausz.	Bemerkungen
Vlissingen									
Helder	59.1	20.3	—	—	E 2	1	—		
Stornoway	51.6	17.8	—	—	SSE 3	3	—		
Shields	55.1	17.2	—	—	SE 3	3	—		
Valencia	45.7	16.1	—	—	SSW 3	3	—		
Skudesnes	61.5	16.8	—	77	SSE 4	8	—		2P See 3
Kristiansund	61.3	16.1	—		W 1	2	—		M-E-Z.
Bodö	63.1	13.0	—		SW 1	4	—		
Haparanda	60.9	21.6	—	—	SSW 2	2	—		
Hernösand	62.3	23.7	—	—	E 2	4	—		
Stockholm	60.2	21.4	—	—	SW 2	2	—		
Karlstad	61.2	19.8	—	—	SSW 4	1	—		
Kuopio	60.5	14.8	—	—	NNE 1	4	—		
Ulsåborg	61.4	19.0	—	81	N 1	•	—		
Helsingfors	58.8	22.7	—	54	NW 2	4	—		1P Ortsz.
Petersburg	60.0	16.6	—	—	NNW 1	4	—		
Riga	61.7	19.2			NNW 1	4			

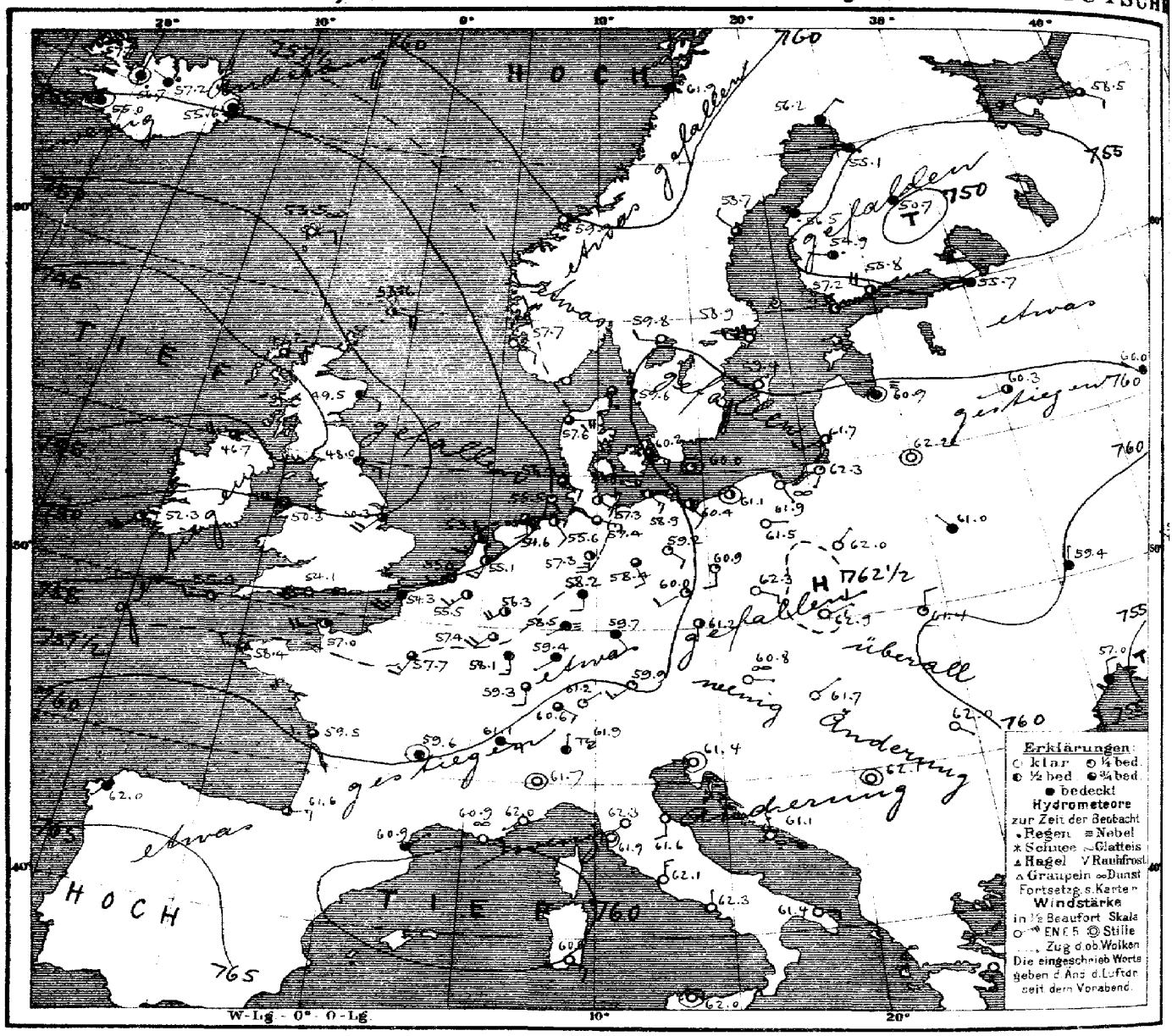
Anmerkung: Die Barogramkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwankungen bei den Psychrometer-Beobachtungen 4.3 mm hinzuzufügen.

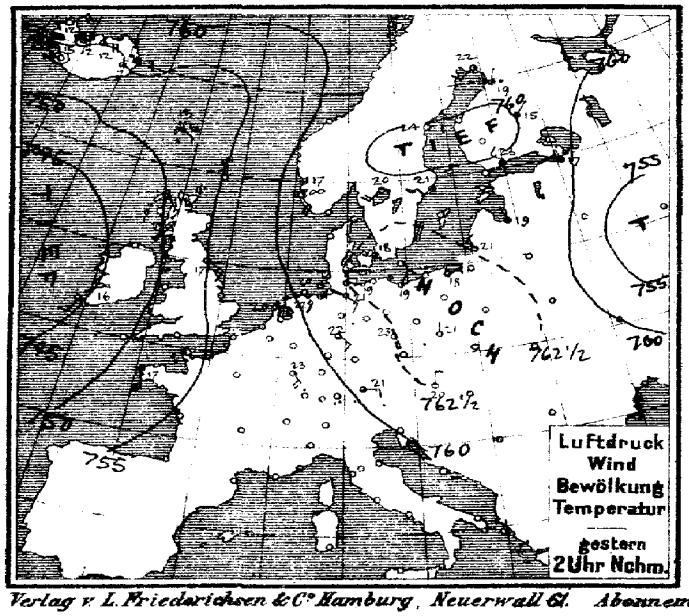
*) bedeutet, die Barometerstände sind Angaben des Psychrometer-Beobachters.

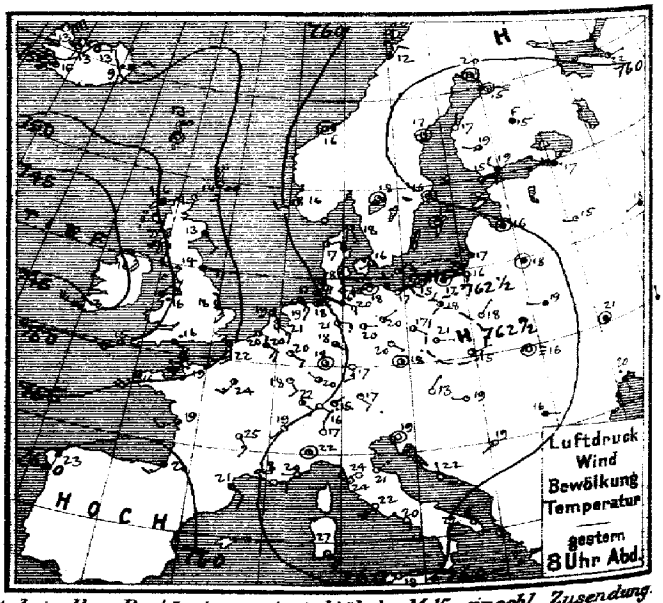
Wetterbericht vom 29. Juli, 1910. (Freitag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





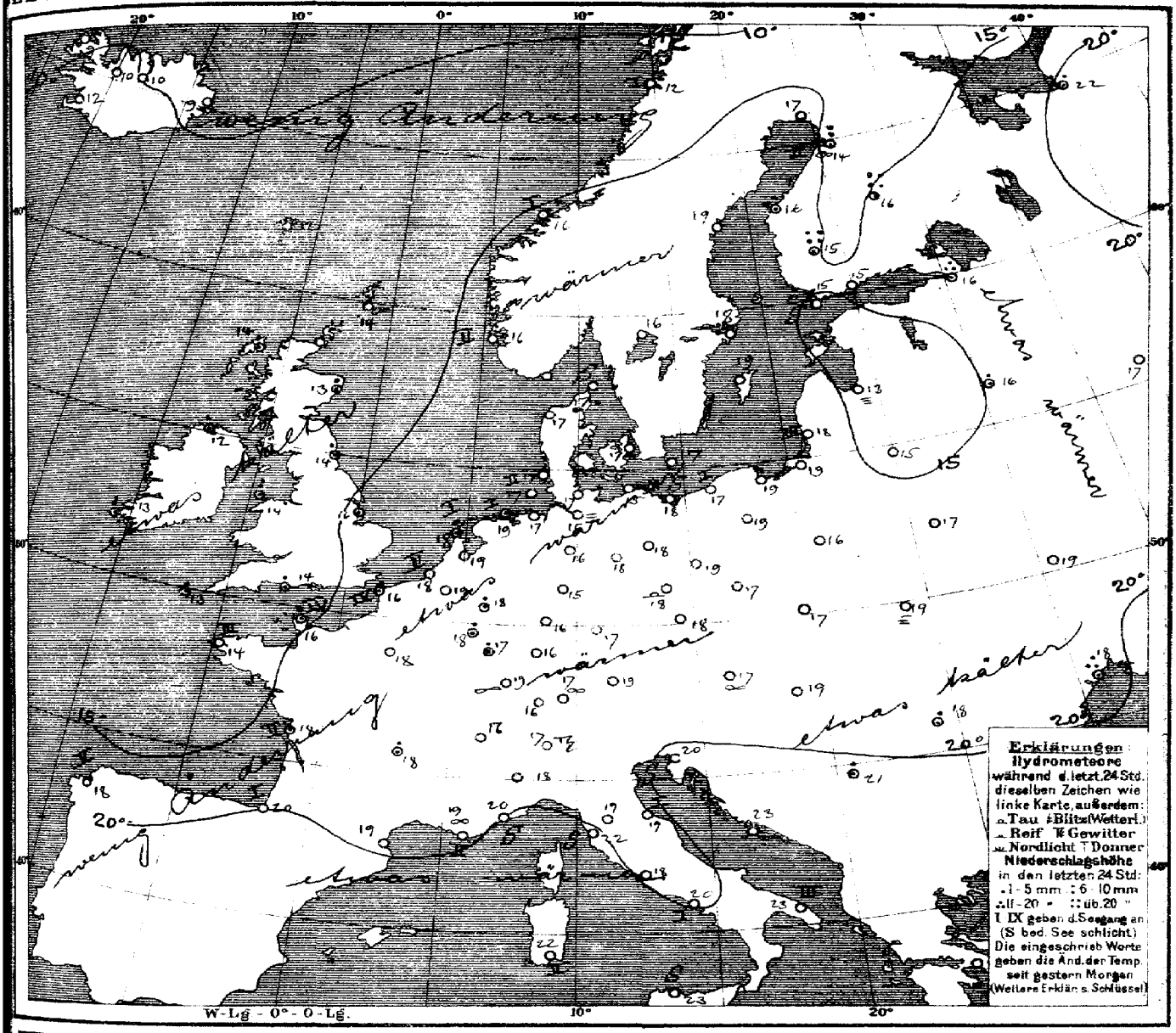


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 210.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 29. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Nordwesteuropa ist näher herangeschritten, sie bedeckt heute mit einem Ausläufer Frankreich und Westdeutschland. Das Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert, der Kern ist unter Verflachung nach Polen fortgeschritten. In Westdeutschland ist das Wetter bei leichten südlichen Winden wolkig, in Ostdeutschland ruhig und heiter; überall ist es trocken und wärmer. In Finnland fanden sehr starke Niederschläge statt, Tammerfors meldet 61, Jyväskylä 40, Kuopio 22, Kajana 67, Sordavala 24 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Juli.

Nordsee: Wolkiges, kühleres Wetter mit mässigen südwestlichen Winden, Gewitter wahrscheinlich.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, warmes Wetter

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

Anlage: Dekadenbericht No 360

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
7	755.6	13.9	S 3	6		Dunrossness	8	753.6	13.9	84	ESE 4	2		0	—	—	
7	56.3	16.1	ENE 3	4		Stornoway	8	47.2	13.9	88	E 3	3		2	—	—	
	54.1	13.3	SSE 2	4		Aberdeen	8	49.5	12.8	94	ESE 2	4		1	—	—	
7	53.1	14.4	ESE 4	4		Shields	8	48.0	13.9	94	ESE 3	4		1	—	—	
7	45.7	16.1	SSE 5	3		Malin Head	8	46.7	12.2	88	W 5	3		4	—	—	
7	49.3	16.1	NE 2	•		Holyhead	8	50.3	13.9	76	W 6	1		6	—	—	
—	54.1	18.3	SSE 3	2		Skegness	8	50.3	15.6	100	SW 4	3		•	—	—	
7	48.5	12.8	WNW 5	4		Valencia	8	52.3	13.3	75	SW 4	2		6	—	—	
—	51.6	15.6	SE 5	•		Portland Bill	8	54.1	13.9	94	WSW 6	1		5	—	—	
7	48.8	15.0	WSW 4	3		Scilly	8	55.4	13.3	95	W 3	2		3	—	—	
8	765.0	16.9	NE 1	4		Vardö	8	757.5	7.0	88	NE 2	4	0	0	8	5	
8	60.4	15.7	WSW 2	1		Skudenes	8	57.7	16.2	87	ESE 1	0	2	0	16	12	
8	61.4	16.4	nebl.	3		Kristiansund	8	59.3	15.8	80	NE 1	0	1	0	16	12	
8	63.1	12.2	NNE 2	4		Bodö	8	61.9	12.4	89	W 1	4	1	0	13	9	
9	761.1	17.7	SSE 1	1		Skagen	8	758.6	7.0	80	S 2	3	0	0	22	16	
9	60.9	17.0	ENE 2	2		Vestervig	8	57.6	16.2	80	E 4	3		0	21	13	
9	62.0	16.4	SW 1	1		Kopenhagen	8	60.2	16.9	83	ESE 3	3		0	19	14	
9	62.0	15.0	SW 2	1		Bornholm	8	60.0	16.9	85	nebl. 1			0	19	13	
8	755.6	19.5	SE 4	4		Brüssel	8	755.5	18.0	76	SW 3	2		0	24	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.4	17.5	80	SW 4	3		3	23	13	
7	56.9	20.6	SE 3	2		de Bilt	8	55.1	19.2	79	SSW 3	2		0	23	15	
7	55.6	19.9	ESE 2	2		Vlissingen	8	55.0	18.1	79	SW 2	3	2	0	21	17	
7	57.1	18.5	SE 1	3		Helder	8	53.8	17.7	86	SSW 3	2	1	2	21	16	
6	753.9	19.0	SSW 4	•		Cherbourg	7	757.0	15.6	68	WSW 4	2	4	4	24	15	
6	54.1	21.8	S 3	3		Grisnez	7	54.3	16.0	89	SW 5	4	1	1	26	15	
6	53.2	15.8	SSW 5	3		St Mathieu	7	58.4	14.0	87	W 3	3	3	0	17	13	
6	58.3	19.2	NSW 3	3		Ile d'Aix	7	59.5	18.4	89	W 3	3	2	2	34	17	
6	61.0	20.0	SW 3	4		Biarritz	7	61.6	20.0	85	E 3	3	1	0	24	17	
6	59.6	21.0	SE 2	4		Perpignan	7	60.9	19.2	88	NE 1	4	—	0	25	18	
6	62.0	18.0	E 2	0		Sicie	7	60.9	19.4	87	E 2	0	2	0	24	15	
6	61.6	19.7	W 1	1		Nizza	7	62.0	20.0	60	SW 1	0	0	0	26	15	
6	56.4	25.3	SSE 3	2		Clermont	7	59.6	17.5	94	nebl. 4			2	30	16	
6	56.0	24.0	SSW 3	2		Paris	7	57.7	18.1	79	SSW 3	3		0	27	15	
9	759.7	20.0	nebl.	2		Haparanda	8	756.2	17.1	80	NNE 2	4		0	25	12	
9	56.6	17.0	nebl.	1		Hernösand	8	55.7	19.2	62	NW 2	3		0	26	13	
9	59.8	16.0	nebl.	1		Stockholm	8	58.9	18.0	75	W 2	0		0	21	13	
9	60.2	15.8	nebl.	1		Wisby	8	59.7	18.4	76	W 2	0		0	18	12	
9	60.7	17.7	nebl.	1		Karlstad	8	59.8	16.0	81	W 2	0		0	—	—	
9*	758.9	16.4	ENE 2	3		Hangö	7*	757.2	14.8	86	ENE 1	1		0	—	14	
9*	56.9	18.5	WNW 2	4		Helsingfors	7*	55.8	15.4	82	WNW 4	2		0	—	14	
9*	58.3	18.8	W 1	3		Tammerfors	7*	54.9	15.2	87	W 1	•		61	—	15	
9*	55.9	15.2	N 3	4		Kuopio	7*	50.7	16.4	80	NNE 3	#		22	—	15	
9*	59.8	14.5	nebl.	≈		Uleåborg	7*	55.1	14.0	96	NE 1	•		7	—	11	
9*	760.5	22.0	ENE 1	2		Archangelsk	7*	758.5	22.0	87	ESE 2	3		5	—	—	
9*	54.3	16.7	W 2	•		Petersburg	7*	55.7	16.1	87	WSW 2	4		11	18	15	
9*	60.8	16.0	nebl.	2		Riga	7*	60.9	13.4	95	nebl.	≡		0	—	12	
9*	58.1	15.3	W 1	1		Welikie Luki	7*	60.3	15.8	86	WSW 1	2		2	—	—	
9*	58.6	18.4	WSW 1	4		Moskau	7*	60.0	16.9	81	WNW 1	4		0	—	—	
9*	61.8	18.2	nebl.	4		Wilna	7*	62.2	14.8	88	nebl.	0		0	—	—	
8*	61.8	19.1	W 1	4		Pinsk	7*	61.0	16.5	90	NW 1	4		0	—	—	
9*	62.2	17.7	NNE 1	0		Warschau	7*	62.0	16.4	86	NNE 1	0		0	—	—	
9*	55.9	20.8	nebl.	4		Kiew	7*	59.4	19.3	67	N 1	4		0	—	—	
9*	55.7	20.6	NNW 1	4		Charkow	7*	57.8	19.3	77	WNW 1	4		0	—	—	
9*	58.4	20.3	SSE 1	•		Odessa	7*	57.0	18.3	88	N 2	4		11	—	—	
9	761.5	13.0	NNE 1	0		Wien	8	760.8	17.2	74	E 1	≈		0	28	11	
9	61.9	17.9	nebl.	2		Prag	8	61.2	17.7	66	S 1	2		0	23	12	
9	63.0	15.2	ENE 1	0		Krakau	8	62.9	16.9	79	ENE 1	0		0	23	11	
9	61.8	16.4	nebl.	≡		Lemberg	8	61.4	18.6	74	N 2	1		0	20	13	
9	61.1	19.2	W 1	1		Pest	8	61.7	18.9	69	NE 1	0		0	25	13	
9	61.6	15.6	E 1	4		Hermannstadt	8	62.0	17.7	70	SE 1	0		2	23	10	
9	61.7	18.9	nebl.	0		Triest	8	61.4	20.4	71	nebl.	0		0	24	16	
9	71.3	22.2	NNW 1	0		Lesina	8	61.1	22.9	64	NNW 3	0		0	25	21	
9	761.5	19.2	SW 1	0		Belgrad (Serbien)	8	762.1	20.5	69	nebl.	0		3	22	13	
9	760.2	16.0	SE 2	0		Zürich	7	760.6	16.2	—	SE 2	3		0	—	—	
9	60.0	18.6	SW 1	1		Genf	7	61.1	16.6	—	E 2	4		0	—	—	
9	61.7	17.0	N 1	0		Lugano	7	61.2	17.0	—	N 1	72		0	—	—	
9	761.2	22.0	nebl.	1		Turin	7	761.7	17.8	68	nebl.	0		0	25	16	
9	61.5	23.8	SW 1	0		Florenz	7	62.3	18.8	79	SW 1	0		0	29	15	
9	61.4	21.4	NE 1	0		Pesaro	7	61.6	19.1	73	S 2	0	1	0	24	15	
9	62.2	23.8	NW 2	0		Livorno	7	61.9	21.8	67	nebl.	0	0	0	27	17	
9	61.5	22.0	SW 3	0		Rom	7	62.1	17.6	61	N 3	0		0	29	15	
9	62.4	20.0	WNW 1	0		Neapel	7	63.3	20.0	85	N 1	0	1	0	25	18	
6	58.4	22.0	NW 4	1		Brindisi	7	61.4	22.6	65	E 3	0	3	0	28	18	
6	61.7	27.2	SE 4	0		Cagliari	7	60.0	22.3	84	SE 3	0	2	0	28	17	
9	62.5	18.0	SW 3	0		Palermo	7	62.0	23.0	64	nebl.	0	0	0	27	15	
4	760.1	23.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	762.0	18.0	80	SW 1	4	5	0	25	14	
12	66.8	22.5	WNW 1	0		Horta (Azoren)	9	66.6	24.0	79	NNW 1	1	1	0	27	22	

Bemerkungen:

Niederschlag: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 4000 m 7.1° 45% NW 1; 3500 m 3.7° 49% WNW 1; 6130 m 11.2° 44% NNW 4; Berlin-Nikolassee 3000 m 2.8° 55% NNW 1; 5000 m 10.7° 44% NNW 3; 4500 m 9.4° 44% NNW 1; Uccle 2500 m 0.8° 63% NW 1; Aachen 2000 m 3.8° 71% NW 1; Hamburg 1500 m 7.6° 73% NW 1; Uccle 1000 m 12.6° 72% NW 1; Aachen 500 m 16.8 72% SE 1; Uccle 122 m 19.0° 56% SE 1; Aachen 1000 m 16.6° 78% SWS; Uccle 1500 m 11.9° 85% W 2; Hamburg 2100 m 5.8° 99% NW 2; Uccle 1500 m 8.9° 84% NW 2

Seehöhe m: Lindenberg 122; Aachen 1000; Uccle 1500; Hamburg 2100

Bemerkungen: Lindenberg: Kgl. Aeron. Observat. Lindenberg, Kr. Beeskow. Berlin-Nikolassee: Deutsche Seewarte, Abteilung Nikolassee. Aachen: Meteorologische Station Aachen. Uccle: Institut Royal Météorologique de Belgique. Hamburg: Deutsche Seewarte, Abteilung Hamburg.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 28. Juli 8¼h – 10h V; 21. Juli 6h – 7h V

Nachträge:

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	763.0	13.9	SE 1	•
6P	53.3	12.9	nebl.	≈
10P	54.2	11.5	nebl.	4
Mt. 7a	53.5	12.0	E 2	≈

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.3	9.1	E 2	•
6P	52.2	9.3	NE 3	•
nP	56.0	7.7	NE 2	•
7a	56.6	8.5	nebl.	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.5	12.4	NE 4	0
6P	56.4	13.3	NE 2	0
nP	57.0	8.9	E 2	2
8a	57.7	9.4	E 3	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
755.0	12.3	E 4	3
54.7	13.0	E 3	3
55.6	11.5	W 2	3
57.2	9.5	NW 1	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.2	11.6	nebl.	1
56.1	10.2	SSW 1	1
57.1	8.6	ENE 1	1
56.2	10.3	nebl.	•

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
754.6	14.8	nebl.	0
53.6	16.6	NW 2	1
54.4	13.0	nebl.	1
55.0	11.5	nebl.	0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 211.

Wetterbericht von Sonnabend dem 30. Juli.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
					Nordsee												
8	758.3	16.5	SW 2	3	Borkum	760.1	18.3	+ 1.7	81	SW 2	1	4	1	2	25	16	
8	58.2	16.9	SW 1	1	Wilhelmshaven	60.8	15.7	− 0.8	91	SSW 2	1	5	—	3	23	12	
8	58.2	15.9	SW 1	1	Helgoland	60.7	15.7	− 0.5	86*	SW 1	2	—	1	0	21	14	
8	57.3	16.2	W 3	1	Keitum (auf Sylt)	60.3	17.0	+ 0.6	87	WSW 2	1	2	—	0	21	14	
8	57.9	18.0	W 1	3	Cuxhaven	61.0	16.4	—	87	S 2	3	—	—	2	22	13	p.m. Tr
8	58.1	17.8	SSW 2	4	Hamburg	61.7	16.2	0.0	89	WSW 2	2	7	—	1	24	14	Bolkum 11.0 6h ab Tr ∞
					Ostsee												
8	757.0	16.4	SW 2	3	Kiel	760.8	15.3	− 1.3	92	W 3	1	5	—	2	23	13	5h p.m Tr
8	55.9	21.6	SE 3	2	Wustrow	60.8	17.4	+ 0.5	86	W 3	1	2	—	0	25	17	
8	58.2	21.8	SSE 1	3	Swinemünde	61.3	19.5	+ 2.4	80	WNW 2	2	6	1	2	25	17	Mittwoch.
8	59.1	19.2	E 1	1	Rügenwalder mde	60.0	18.2	+ 1.1	78	SSW 3	3	1	1	0	23	15	
8	60.6	18.4	E 2	1	Neufahrwasser	60.8	20.4	+ 2.2	73	S 2	∞	1	—	0	21	14	
8	61.5	19.6	still	1	Königsberg	61.8	22.1	+ 4.4	60*	SW 1	0	1	—	0	25	14	
8	61.1	19.3	SW 1	2	Memel	61.6	19.0	+ 1.3	77	SSE 3	∞	1	2	0	22	10	
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	758.4	17.5	WNW 2	3	Aachen	760.4	16.2	0.0	73*	E 1	1	0	—	0	23	12	
8	59.0	16.3	SW 1	4	Kassel	61.0	17.6	+ 1.6	88	SSE 1	2	8	—	0	22	14	
7	58.4	18.9	W 2	3	Hannover	61.6	15.5	+ 2.4	96	NNW 1	4	2	—	0	24	13	
8	58.0	22.0	SW 1	•	Magdeburg	61.3	18.7	+ 1.6	81*	N 1	2	2	—	•	27	16	offen • Torfen
8	59.1	22.6	WSW 1	3	Dresden	61.6	18.7	+ 0.8	87	still	•	1	—	0	26	12	Früh schnell •
8	56.6	23.0	SW 1	3	Berlin	60.7	18.6	+ 0.3	86	W 1	4	2	—	0	27	13	Bodenm. 14.5
8	59.2	19.0	S 1	2	Grünberg	60.8	19.2	+ 2.3	81*	WSW 2	3	0	—	0	26	17	
7	60.4	23.4	SE 2	4	Breslau	61.9	18.5	+ 1.1	73*	NW 2	2	1	—	0	26	15	
Mez	60.3	20.5	SE 1	0	Bromberg	60.8	18.3	+ 0.1	75*	E 1	2	1	—	0	25	12	
					Süddeutschland												
8	760.3	17.6	SW 3	7	Metz	761.1	15.5	− 1.3	94	SSW 2	4	4	—	2	23	14	∞ milky ann.
8	60.4	17.8	S 3	3	Mülhausen i E	60.8	17.6	+ 0.4	86	S 1	2	2	—	0	21	16	Hyst. über.
8	60.5	18.5	WNW 2	4	Karlsruhe	61.3	18.0	0.0	83	SW 1	1	4	—	3	23	15	
9	59.3	18.2	SW 3	•	Frankfurt a. M.	60.3	18.0	− 0.8	93*	SW 1	∞	7	—	1	24	15	
9	62.8	16.7	W 1	•	Friedrichshafen	62.4	16.6	− 1.2	91	E 1	2	6	—	6	23	16	Abbt i. Nebel •
9	60.9	16.7	S 2	4	Bamberg	62.4	16.8	− 0.1	98	still	•	6	—	7	25	16	
9	60.8	19.7	W 6	5	München	62.3	16.7	− 0.5	96	SW 3	3	7	—	16	25	14	Neuschn. Tr
					Höhenstationen (Ortszeit)												
8	663.0	12.3	SW 4	=	Brocken	665.0	12.4	—	89	still	2	1	—	0	17	10	
9	645.3	9.6	W 3	=	Gr. Beichen	645.6	12.2	—	94	NW 2	3	—	—	1	13	9	Fernsicht 4 km
9	535.8	2.1	S	Tr	Zugspitze 7 Ortsz.	534.7	2.0	—	100	N 1	4	—	—	40	6	0	mäß. gr. Firn
9	566.0	9.0	WNW 6	•	Säntis 7 Ortsz.	565.9	4.8	—	—	WSW 4	3	—	—	—	—	—	
9	694.6	13.0	W 2	•	Heiden 7 Ortsz.	693.8	15.0	—	—	NW 1	3	—	—	—	—	—	
9	629.8	10.8	W 2	2	Schneekoppe	630.4	10.8	—	79	NW 2	3	—	—	0	13	7	
9	524.2	1.8	SW 4	2	Sonnblick 7 Ortsz.	524.3	0.5	—	87	SSW 1	4	—	—	2	2	−1	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0 Vorwiegend heiter (Cirus-Cirrostr.) 1 Ziemlich heiter 2 Wolkig (Tiefere Wolken) 3 Wetterleuchten (Weit entf. Blitz) 4 Nebel 5 Reif 6 Rauhfrost 7 Glatteis 8 Niederschläge in Schneeform (Reg. vermischt mit Schneeflocken) 9 Anhaltend Niederschlag (Landregen bei meist trübem Himmel)

1: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Beob.) ohne 7 oder 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 7 Beob.) 3: Nachts Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) mit 7 Tönen 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Beob.) ohne 7 oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 7 Beob.) mit 7 Tönen 6: Nachts Niederschlag (Zw. 12 u. 2 Beob.) mit 7 Tönen 7: Gewitter (mindest. 1 x 7 u. 1 x 7 oder mehr als 7 Töne)

RR ≥ 0.5

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Bodenm. 14.5

RR ≥ 0.4

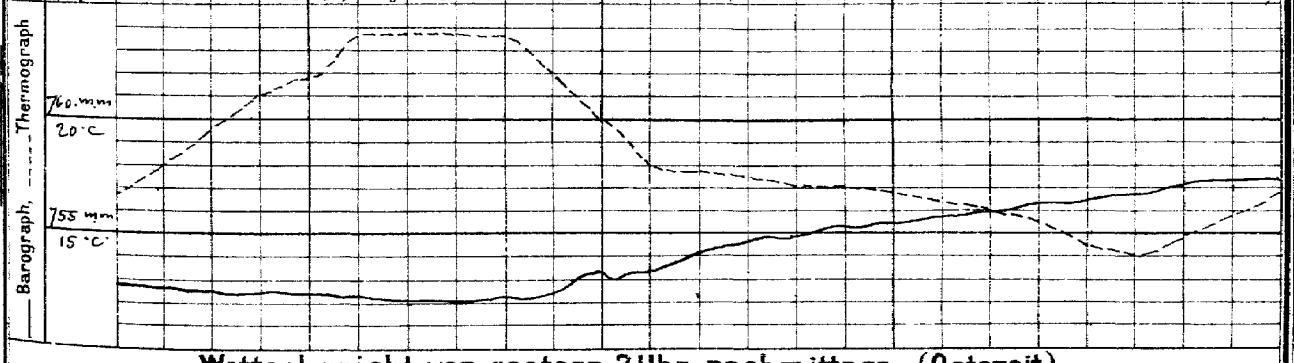
	Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	3000
		Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	W 2	SW 2 W 5	WSW 10	WSW 11	SW 10	SW 6	SW 6
Heute	9h 27 – 9h 57 Pilot-ballon	Bemerkungen					3500	4000	4500
							SW 6	SW 6	SW 7

	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
		Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.8° 86% W 3	17.0° 79% NW 6	14.0° 81% WNW 3	11.2° 80% W 3	8.3° 81% WSW 4	4.8° 86% SW 4
Heute	5–6h Ballon Aufstieg	Bemerkungen	(Bewölkung 0.4. Wind 120–360 m Temp.-Umk. von 16.8° auf 17.0°. Von 360–500 m Isothermie					

	Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3500	4600
		Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	15.4° 92% stille	13.0° 82% W 4	11.7° 74% W 7	4.5° 81% W 6	−2.3° 90% W 10	−8.1° 100% WSW 10
Heute	7–8h V Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	Inversion von 570–710 (13.8°) Inversion von 1130–1300 m (12.4°) Isothermie					

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

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SSE	S	SSE	SSE	SSE	SSW	WNW	W	SW	S	S	S	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	5.6	5.1	4.7	4.6	3.9	4.8	4.8	6.6	3.0	3.4	2.4	2.4	3.9	3.1	3.3	3.3	3.3	2.5	3.1	3.1	3.0	3.1	3.0	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl.	Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	755.9	19.9	+ 1.0	81	SW 2	3	5	—	See 2
Helgoland	61.1	20.0	+ 2.1	74*	SW 1	4	—	—	See 1
Keitum	55.8	20.1	+ 0.7	82	SW 3	2	5	—	1p • Böen
Hamburg	54.4	23.7	+ 3.7	71	SSE 3	2	4	—	
Kiel	56.0	21.1	+ 0.4	79	SSE 3	4	8	—	
Swinemünde	52.0	24.2	+ 4.3	47	SSE 4	1	2	—	
Neufahrwasser	61.0	21.1	+ 0.6	67	E 3	3	4	—	
Memel	61.8	20.9	+ 1.2	68	WSW 3	0	4	—	
Kassel	58.3	20.5	− 1.2	74	S 3	4	5	—	
Dresden	58.7	25.3	+ 3.3	39	SSE 2	3	4	—	
Breslau	60.3	25.0	+ 3.2	32*	SSE 2	1	4	—	
Metz	59.1	20.6	− 1.9	80	W 3	3	5	—	
München	57.9	25.1	+ 3.7	51	still	3	7	—	
Wien	60.3	21.8	—	63	SE 1	0	—	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	59.5	16.8	—	—	SW 2	1	—	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	63.5	20.6	—	—	SE 3	1	—	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl.	Himmelszug	Bemerkungen
Vlissingen	757.5	17.6	—	—	W 3	3	—	—	
Helder	55.8	17.5	—	—	SW 5	1	—	—	
Stornoway	47.0	15.0	—	—	SSW 3	4	—	—	
Shields	59.0	16.7	—	—	SSW 4	3	—	—	
Valencia	53.1	14.4	—	—	SW 4	3	—	—	
Skudesnes	58.9	20.9	—	51	SSW 4	3	—	—	2° See 2
Kristiansund	57.8	19.2	—	—	ESE 2	0	—	—	M-E-Z.
Bodö	60.8	13.4	—	—	W 2	3	—	—	
Haparanda	54.6	15.2	—	—	NNE 6	•	—	—	
Hernösand	55.5	24.9	—	—	NW 2	2	—	—	
Stockholm	58.3	21.3	—	—	WNW 2	4	—	—	
Karlstad	58.8	20.4	—	—	SSW 6	1	—	—	
Kuopio	52.9	16.2	—	—	SW 2	4	—	—	
Uleåborg	52.7	17.0	—	60	NE 1	4	—	—	1° Ortsz.
Helsingfors	53.3	19.5	—	75	SW 6	1	—	—	
Petersburg	57.4	21.4	—	—	WSW 2	3	—	—	
Riga	60.9	21.4			SW 1	2			

Nachtrag von gestern 29. Juli.

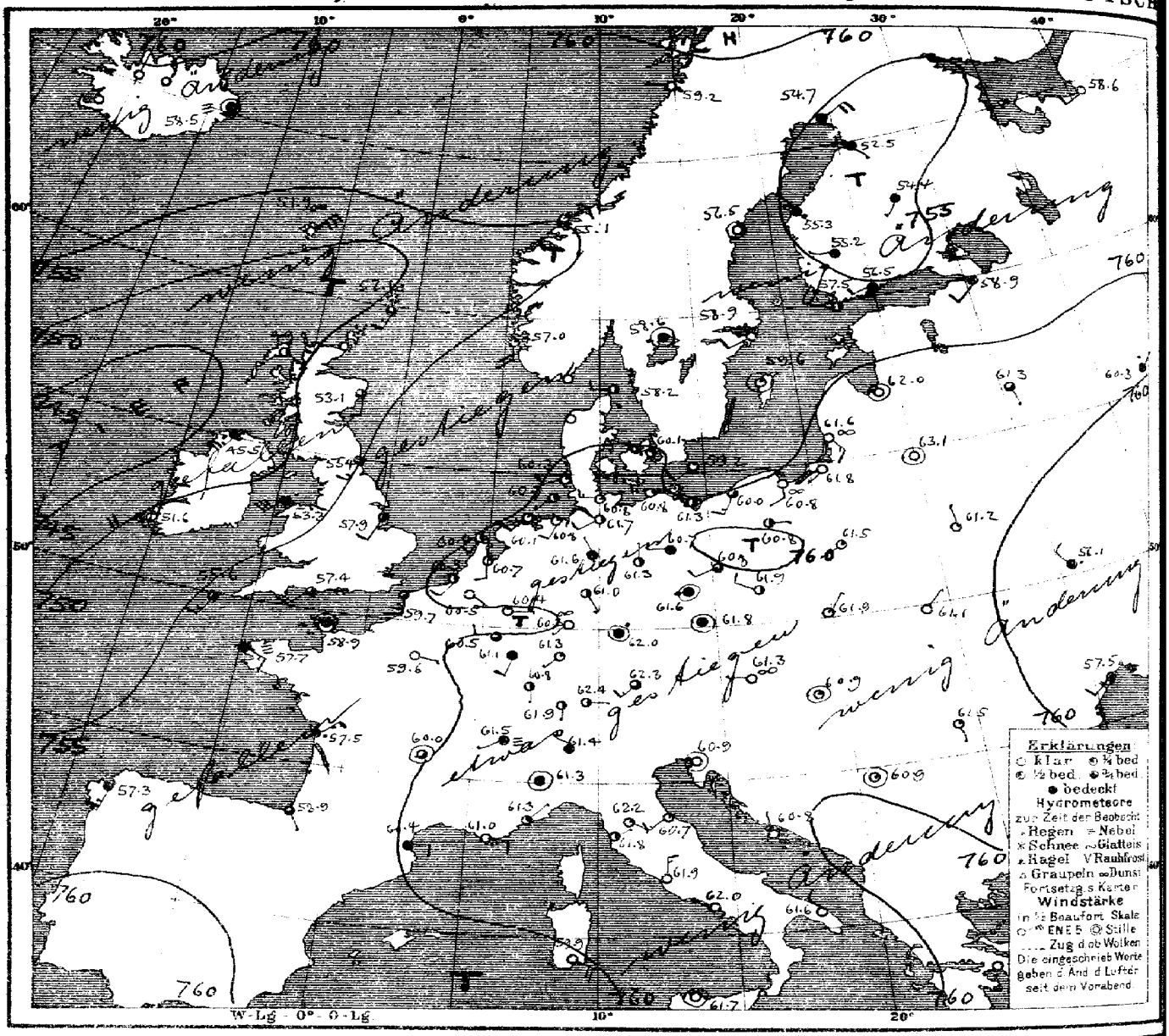
AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

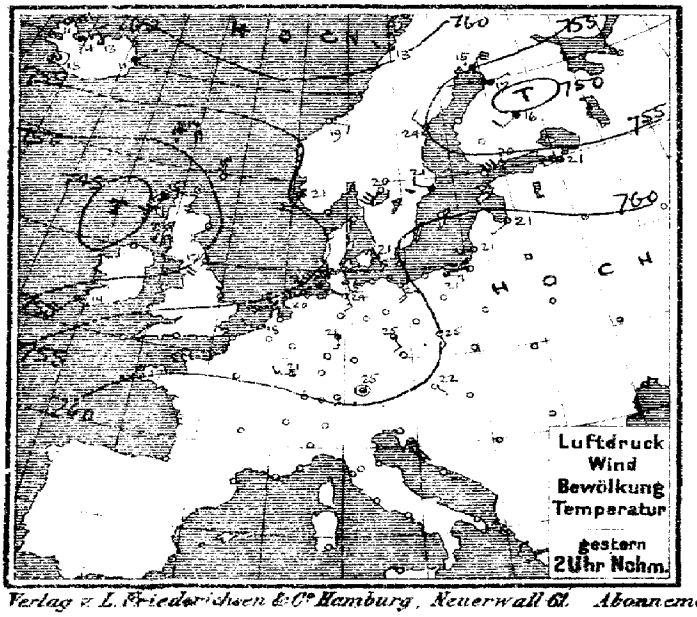
Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m.p.Sck.	2.7	3.0	2.8	3.7	3.9	4.1	4.3	3.6	3.7	3.1	3.7	3.4	3.6	4.1	4.3	4.4	4.8	4.7	4.3	4.4	4.4	4.4	4.4	4.4

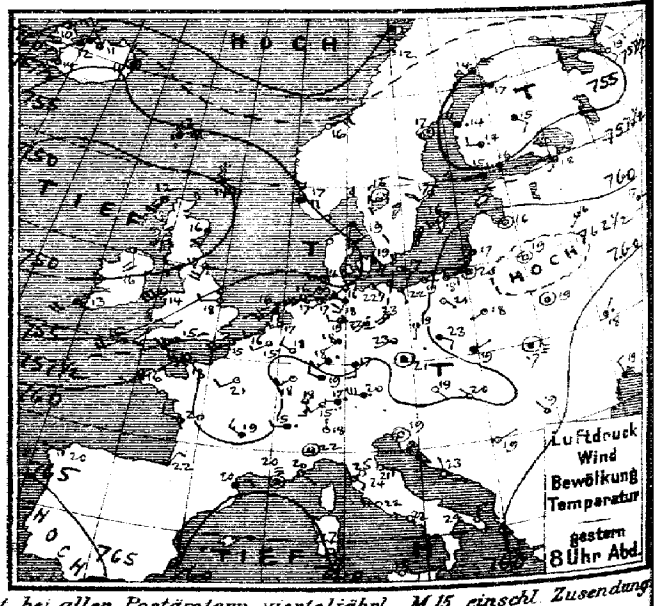
Wetterbericht vom 30. Juli, 1910. (Sonnabend)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





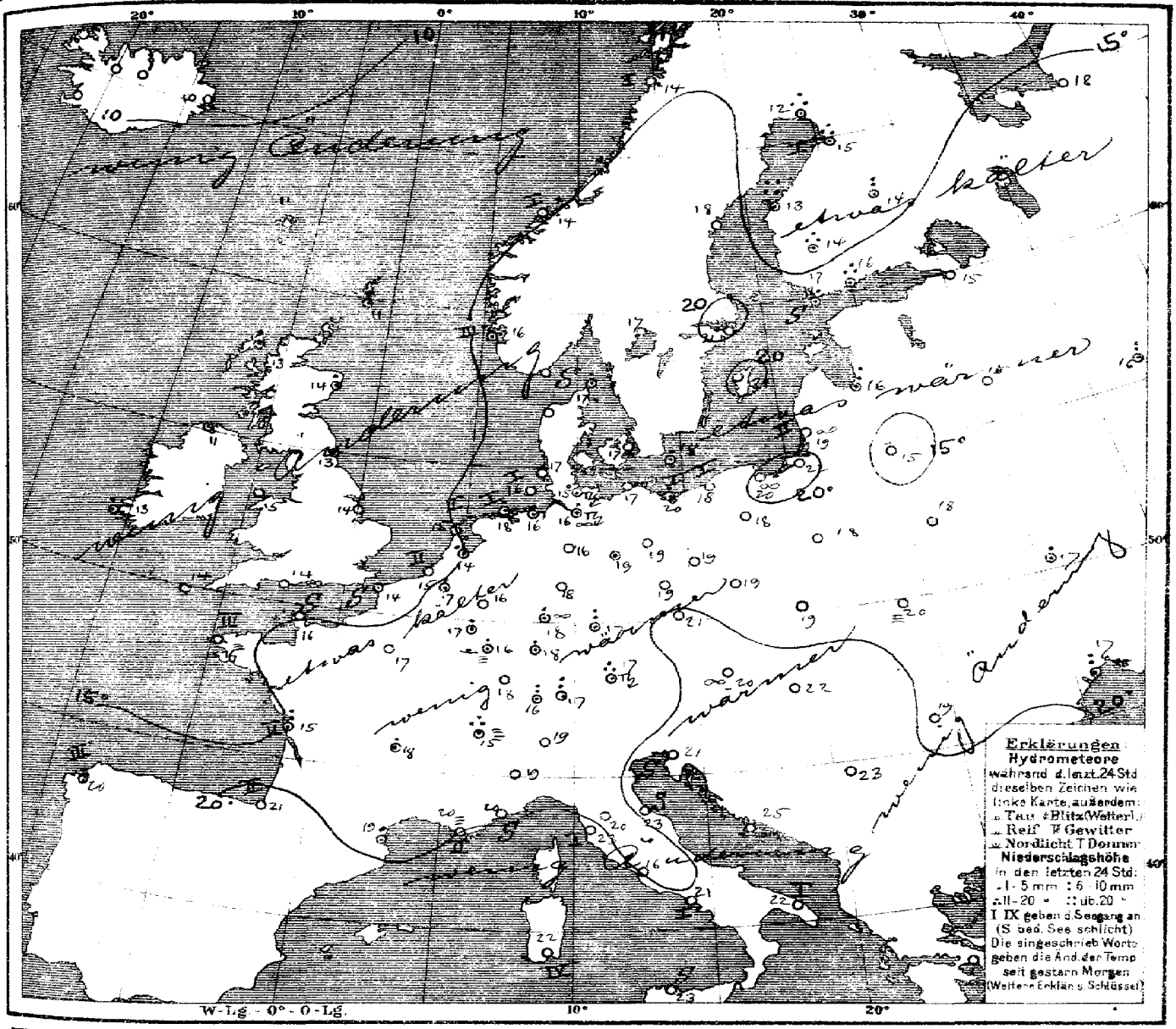


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 211.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 30. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die gestern nördlich von Irland liegende Depression hat sich nordostwärts verlagert, während gleichzeitig im Westen von Irland ein neues Minimum erschienen ist. Das Tiefdruckgebiet über Finnland liegt noch immer daselbst und verflacht sich langsam, während das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa seine Lage fast unverändert beibehalten hat. In Deutschland herrscht bei veränderlichen, leichten Winden meist heiteres, trockenes Wetter mit annähernd normaler Temperatur. Vereinzelt wurden Gewitter gemeldet. Die Zugspitze meldet 40 Timmersfors 28, Nicolaistadt 34 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Juli:

Nordsee: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit schwachen südlichen Winden; meist trocken, jedoch Gewitter wahrscheinlich.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ruhiges, meist heiteres, trockenes, warmes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage.

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	751.1	14.4	ESE 5	4	Dunrossness (Grossbritannien)	8	752.1	11.1	94	SSW 2	3		2	—	—
7	49.0	12.2	SSW 3	4	Stornoway	8	49.8	12.8	88	SE 3	2		1	—	—
	48.5	15.6	SSW 2	4	Aberdeen	8	53.1	13.9	88	S 2	3		1	—	—
7	52.6	16.7	SSW 4	3	Shields	8	55.4	13.3	77	SSW 3	3		*	—	—
7	48.3	15.6	S 4	2	Malin Head	8	45.5	11.1	100	SSW 5	*		*	—	—
7	53.1	13.9	SW 6	3	Holyhead	8	50.3	15.0	88	SW 6	3		0	—	—
	55.4	18.3	W 2	1	Skegness	8	57.9	13.9	94	SSW 2	3		0	—	—
7	53.0	13.3	SW 4	4	Valencia	8	51.6	12.8	88	SW 4	4		4	—	—
—	57.2	15.0	WSW 5	2	Portland Bill	8	57.4	14.4	95	SW 3	3		0	—	—
7	56.9	15.6	WSW 4	2	Scilly	8	55.6	13.5	94	SSW 3	3		0	—	—
8	763.9	5.8	NNE 2	≡	Vardö (Norwegen)	8	763.3	6.5	?	N 2	4	3	0	8	5
8	54.9	16.6	E 4	4	Skudenes	8	57.0	15.8	84	S 4	1	3	2	20	14
8	56.6	15.6	NE 4	0	Kristiansund	8	55.1	14.4	76	NE 3	1	1	0	20	11
8	59.7	12.0	WSW 1	1	Bodö	8	59.2	14.0	82	W 1	0	1	0	13	5
9	756.8	19.3	SSE 2	4	Skagen (Dänemark)	8	758.2	17.0	85	W 2	2		3	22	16
9					Vestervig	8									
9	57.7	18.5	SE 4	4	Kopenhagen	8	60.1	17.0	84	W 3	2		6	21	16
9	58.7	16.8	SE 2	1	Bornholm	8	59.2	18.1	93	SW 2	1		1	19	16
8†	759.7	14.8	WSW 2	3	Brüssel (Holl. u. Belg.)	8	760.5	16.7	65	SE 1	0		2	22	10
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.5	17.0	86	W 2	3		1	22	12
7†	58.4	16.6	WSW 3	1	de Bilt	8	60.7	13.8	85	S 2	1		1	21	8
7†	59.0	16.4	WSW 3	1	Vlissingen	8	60.3	14.8	78	SSW 2	2	2	0	19	11
7†	57.6	15.3	SW 3	3	Helder	8	60.0	15.2	94	SSW 2	2	1	0	19	10
6†	759.9	17.6	W 3	2	Cherbourg (Frankreich)	7†	758.9	15.6	79	nie	4	0	0	19	13
6†	58.3	14.8	WSW 5	3	Brisnez	7†	59.7	14.0	82	S 5	3	2	0	17	11
6†	59.9	16.4	SW 2	1	St Mathieu	7†	57.7	15.6	83	SE 3	≡	3	0	19	14
6†	60.6	20.0	WNW 2	1	Ile d'Aix	7†	57.5	15.6	100	SE 3	*	2	3	23	15
6†	61.0	21.6	NNE 2	3	Biarritz	7†	58.9	21.0	91	SSE 1	3	2	0	24	15
6†	60.7	19.7	NE 2	4	Perpignan	7†	60.4	19.1	100	E 2	4	—	—	22	18
6†	60.9	20.0	nie	≡	Sicie	7†	61.0	20.0	60	E 2	0	2	0	25	14
6†	61.5	20.0	SE 1	1	Nizza	7†	61.3	19.8	63	NE 1	1	0	0	24	16
6†	59.9	19.2	NW 3	4	Clermont	7†	60.0	17.7	83	nie	3		1	22	10
6†	59.1	21.1	WSW 2	1	Paris	7†	59.6	16.5	75	ESE 1	0		0	25	11
9	754.6	13.8	NNE 6	4	Haparanda (Schweden)	8	754.7	12.4	94	NE 4	4		15	20	10
9	55.8	17.4	nie	1	Hernösand	8	56.5	17.8	72	nie	0		9	25	13
9	58.4	17.4	SW 2	3	Stockholm	8	58.9	20.6	57	SW 2	0		0	23	13
9	59.5	16.2	SW 2	0	Wisby	8	59.6	21.2	65	nie	1		0	20	12
9	58.3	16.4	nie	0	Karlstad	8	58.6	17.4	80	nie	*		0	—	1
9*	757.7	14.6	WSW 1	*	Hangö (Finnland)	7*	757.5	17.0	77	W 1	2		0	—	14
9*	56.7	15.9	WSW 3	4	Helsingfors	7*	56.5	15.6	92	WSW 2	4		17	—	14
9*	53.2	14.0	W 2	*	Tammerfors	7*	55.2	14.0	90	W 1	4		20	—	14
9*	54.1	15.4	SE 2	4	Kuopio	7*	54.4	14.2	94	SSW 1	4		7	—	3
9*	51.3	16.6	NE 1	4	Uleåborg	7*	52.5	15.2	82	SE 1	4		16	—	11
9*	756.2	15.4	SE 2	0	Archangelsk (Russland)	7*	758.6	18.4	92	SW 2	0		0	—	—
9*	58.5	17.7	SSW 1	3	Petersburg	7*	58.9	15.1	87	SSW 2	4		0	22	15
9*	61.0	15.8	nie	0	Riga	7*	62.0	16.4	76	nie	0		8	—	11
9*	60.4	16.0	SSW 1	3	Welikie Luki	7*	61.3	15.2	90	SSE 1	3		0	—	—
9*	61.4	17.4	ENE 1	2	Moskau	7*	60.3	15.9	94	NNE 1	*		6	—	—
9*	63.0	19.0	nie	0	Wilna	7*	63.1	14.6	82	nie	0		0	—	—
8*	61.2	18.5	nie	1	Pinsk	7*	61.2	17.6	81	NNW 1	1		0	—	—
9*	61.1	17.7	SW 1	1	Warschau	7*	61.5	18.1	74	SW 1	1		0	—	—
9*	58.0	17.9	NNE 1	*	Kiew	7*	56.1	16.6	94	NW 2	*		1	—	—
9*	52.3	22.5	ENE 3	4	Charkow	7*	54.4	19.7	77	S 1	4		3	—	—
9*	57.9	19.2	NNW 2	3	Odessa	7*	57.5	16.6	92	SSW 2	4		6	—	—
9*	759.7	18.5	SE 1	0	Wien (Österreich)	8	761.3	20.4	75	W 1	—		0	24	17
9*	59.9	20.6	nie	4	Prag	8	61.8	20.8	69	nie	4		0	25	15
9*	61.5	18.6	NE 1	4	Krakau	8	61.9	19.4	74	NNE 1	1		0	24	14
9*	61.0	17.2	nie	≡	Lemberg	8	61.1	19.7	70	NNE 1	0		0	23	13
9*	60.4	19.8	NW 1	0	Pest	8	60.9	22.1	62	nie	1		0	28	13
9*	61.0	19.2	NW 1	2	Hermannstadt	8	61.5	19.0	76	SSE 1	1		0	23	11
9*	61.1	19.4	nie	0	Triest	8	60.9	21.3	66*	nie	0	0	0	24	17
9*	61.0	22.6	NNW 1	0	Lesina	8	60.8	25.1	50	NNW 1	0		0	26	20
9*	761.1	19.0	NE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	760.9	23.0	66	nie	1		0	28	15
9†	762.2	15.0	SW 2	3	Zürich (Schweiz)	7†	761.9	15.8	—	S 1	2		7	—	
9†	62.9	15.2	W 2	*	Genf	7†	61.5	15.4	—	WSW 1	≡		16	—	
9†	61.3	18.0	N 1	1	Lugano	7†	61.4	19.0	—	NW 1	4		0	—	
9	760.9	22.0	nie	3	Turin (Italien)	7	761.3	18.6	75	nie	4		0	24	17
9	61.4	24.6	SW 1	0	Florenz	7	62.2	19.5	80	SE 1	2		0	30	17
9	60.1	21.1	E 2	0	Pesaro	7	60.7	22.7	56	SW 3	1	0	0	26	18
9	61.9	24.4	SE 2	1	Livorno	7	61.8	22.6	66	NE 1	2	1	0	27	17
9	62.3	22.1	W 3	0	Rom	7	61.9	16.4	69	N 3	0		0	29	15
9	62.1	21.6	W 2	0	Neapel	7	62.0	21.0	74	WNW 1	0	1	0	26	19
6	61.8	23.6	N 3	0	Brindisi	7	61.6	22.4	69	NW 2	0	1	0	27	17
6	60.7	27.8	SE 4	0	Cagliari	7	59.9	22.2	?	SE 4	0	4	2	29	18
9	62.2	18.0	E 2	0	Palermo	7	61.7	23.0	65	nie	0	0	0	27	16
4	761.1	20.4	WNW 1	2	Coruna (Spanien)	8	757.3	20.0	81	SSW 3	4	3	5	24	16
12	66.5	24.1	NNW 3	4	Horta (Azoren)	9	66.3	23.0	74	NNE 3	1	2	0	28	23

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 29. Juli 8½h – 10¾h V

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station 29. Juli 9h – 11h V

Aeronautisches Observatorium 25. Juli 2h – 3h Nm.

Nachtfröste

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	754.0	13.5	E 4	4	2P	757.0	11.1	NE 1	4	2P	757.8	11.4	NE 6	3	755.5	13.9	NNW 2	3	758.1	13.6	NE 1	4	756.0	15.0		
5P	53.8	11.7	ENE 5	4	5P	56.9	9.0	nie	4	5P	58.5	10.3	NE 5	3	55.0	10.7	NNW 3	3	58.0	12.0	NE 2	4	55.3	14.4		
10P	53.6	10.0	nie	4	11P	57.4	9.1	nie	4	11P																
7†	51.9	10.5	NE 6	∞	7†	58.5	9.5	nie	≡	8†																

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 212.

Wetterbericht von Sonntag, dem 31sten Juli

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Stunde	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	759.1	18.0	NE 1	3	Borkum	755.7	17.5	+0.9	99	SE 1	3	6	1	5	22	17	% •
8	59.0	18.8	E 1	2	Wilhelmshaven	56.3	17.9	+1.4	95	SE 2	•	1	—	•	22	16	
8	59.3	17.3	E 2	3	Helgoland	57.1	17.1	+0.9	94*	SE 2	4	—	•	•	20	16	Schwaden •
8	60.3	17.6	SE 1	2	Keitum auf Sylt	57.8	18.4	+2.0	93	SE 3	4	1	—	0	21	16	
8	59.6	19.0	E 1	4	Cuxhaven	57.2	17.8	—	91	E 2	4	—	0	0	20	17	
8	60.0	21.8	E 2	2	Hamburg	58.1	18.8	+2.6	89	E 3	1	1	—	0	23	17	Bodmin 148
8	760.3	7.5	SE 3	2	Kiel	758.2	19.1	+2.5	89	SE 3	2	1	—	0	21	16	
8	61.3	19.2	—	0	Wustrow	59.9	17.4	+0.5	82	ESE 3	2	1	—	0	20	16	
8	61.8	19.2	NE 2	3	Swinemünde	60.5	21.0	+3.9	70	ESE 2	3	2	1	0	22	17	
8	61.9	18.5	NW 2	4	Rügenwalder mgd.	61.0	18.7	+1.6	84	ENE 3	3	1	2	0	20	16	
8	61.7	18.2	N 2	4	Neufahrwasser	62.1	18.7	+0.5	91	—	4	0	—	0	27	17	
8	61.8	22.3	E 1	1	Königsberg	62.8	23.1	+6.4	60*	ESE 1	1	0	—	0	28	15	
8	62.0	21.2	—	0	Memel	63.2	22.2	+4.5	61	SSE 2	1	1	—	0	27	14	
8	758.0	18.8	WNW 1	4	Aachen	756.5	19.6	+3.4	78*	SSW 5	4	5	—	1	26	15	
8	59.0	19.7	S 1	4	Kassel	57.5	17.6	+1.6	94	W 1	4	8	—	2	24	15	
7	59.5	20.0	SSE 3	2	Hannover	57.3	18.8	+0.9	84	ESE 4	3	2	—	0	25	16	
8	59.7	21.0	SE 1	3	Magdeburg	58.5	18.9	+1.9	81*	SSE 2	3	1	—	0	26	16	
8	60.3	19.3	—	2	Dresden	57.6	19.4	+1.5	79	—	2	4	—	3	22	15	
8	60.6	18.7	E 1	1	Berlin	59.3	21.1	+2.8	87	SE 1	1	7	—	3	24	16	Bodm. 16.6, 49 Nm. 72
8	61.0	21.6	WSW 1	4	Grünberg	60.1	22.4	+5.6	69*	S 1	1	1	—	0	25	17	
Mess 8	61.5	22.5	NW 2	4	Breslau	61.5	20.0	+2.6	75*	ESE 2	0	—	—	0	26	17	
8	61.4	21.3	NW 3	4	Bromberg	61.5	19.7	+1.5	65*	E 1	3	2	—	0	28	17	
8	757.0	21.4	SW 2	5	Metz	757.2	18.2	+1.4	92	S 3	4	2	—	0	26	15	
8	56.9	23.6	ESE 2	3	Mülhausen i. E.	56.5	18.6	+1.4	90	SW 2	•	1	—	0	26	18	9h a. Dom. schwachen •
8	57.8	22.6	NE 1	2	Karlsruhe	58.0	19.6	+1.7	84	SSW 1	4	1	—	0	26	17	
9	57.7	19.6	NE 2	1	Frankfurt a. M.	56.6	19.9	+1.1	23*	—	∞	1	—	0	27	17	
9	59.3	19.1	SE 1	1	Friedrichshafen	58.3	12.0	+0.2	83	W 1	1	0	—	0	24	14	
9	59.9	18.3	SSE 3	1	Bamberg	58.7	20.7	+3.7	75	SE 2	3	1	—	3	25	14	
9	59.9	18.6	E 2	0	München	58.2	20.0	+2.8	73	SE 1	1	1	—	0	22	13	
8	603.8	12.4	ESE 4	2	Brocken	662.3	14.2	—	98	S 4	3	5	—	1	17	10	
9	644.2	14.0	SSE 2	2	Gr. Beichen	643.3	11.2	—	100	W 4	2	—	—	3	18	11	Fernsicht. Rein
9	634.3	12.4	W 3	1	Zugspitze	634.2	1.1	—	73	SW 3	2	—	—	0	6	1	
9	566.3	7.3	WSW 4	2	Santis	665.2	8.8	—	—	SW 2	1	—	—	—	—	—	
9	692.3	16.8	W 4	2	Heiden	690.5	22.0	—	—	S 2	1	—	—	—	—	—	
9	630.3	10.5	S 5	2	Schneekoppe	631.7	10.8	—	96	SSW 5	2	—	—	0	13	1	Gew. 72
9	625.3	2.9	NW 2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	624.9	3.3	—	88	SW 3	0	—	—	0	5	0	

Seehöhe m: Brocken 1148, Gr. Beichen 1394, Zugspitze 2964, Santis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

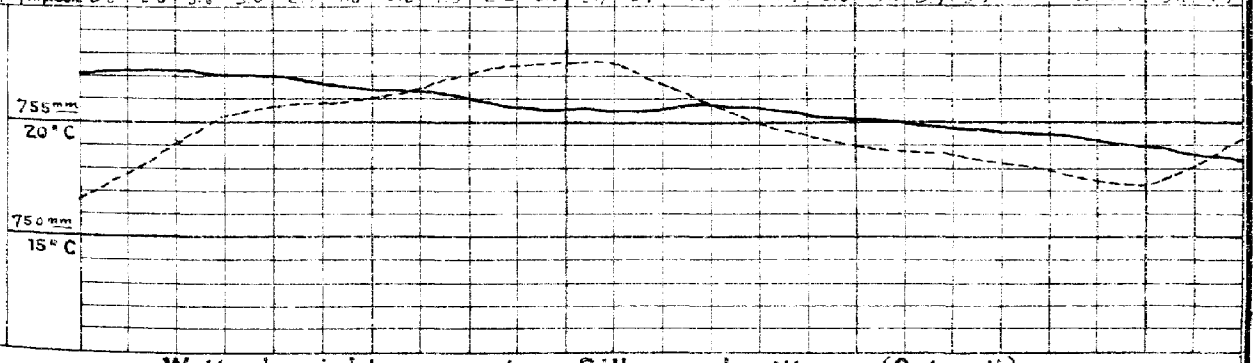
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E
m.p.Sek.	2.8	2.8	3.6	3.0	2.7	1.8	0.8	1.5	2.2	2.5	3.7	3.7	4.0	4.4	4.7	2.9	4.1	3.9	4.7	4.1	4.6	5.6	5.1	4.7

Barograph, —— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

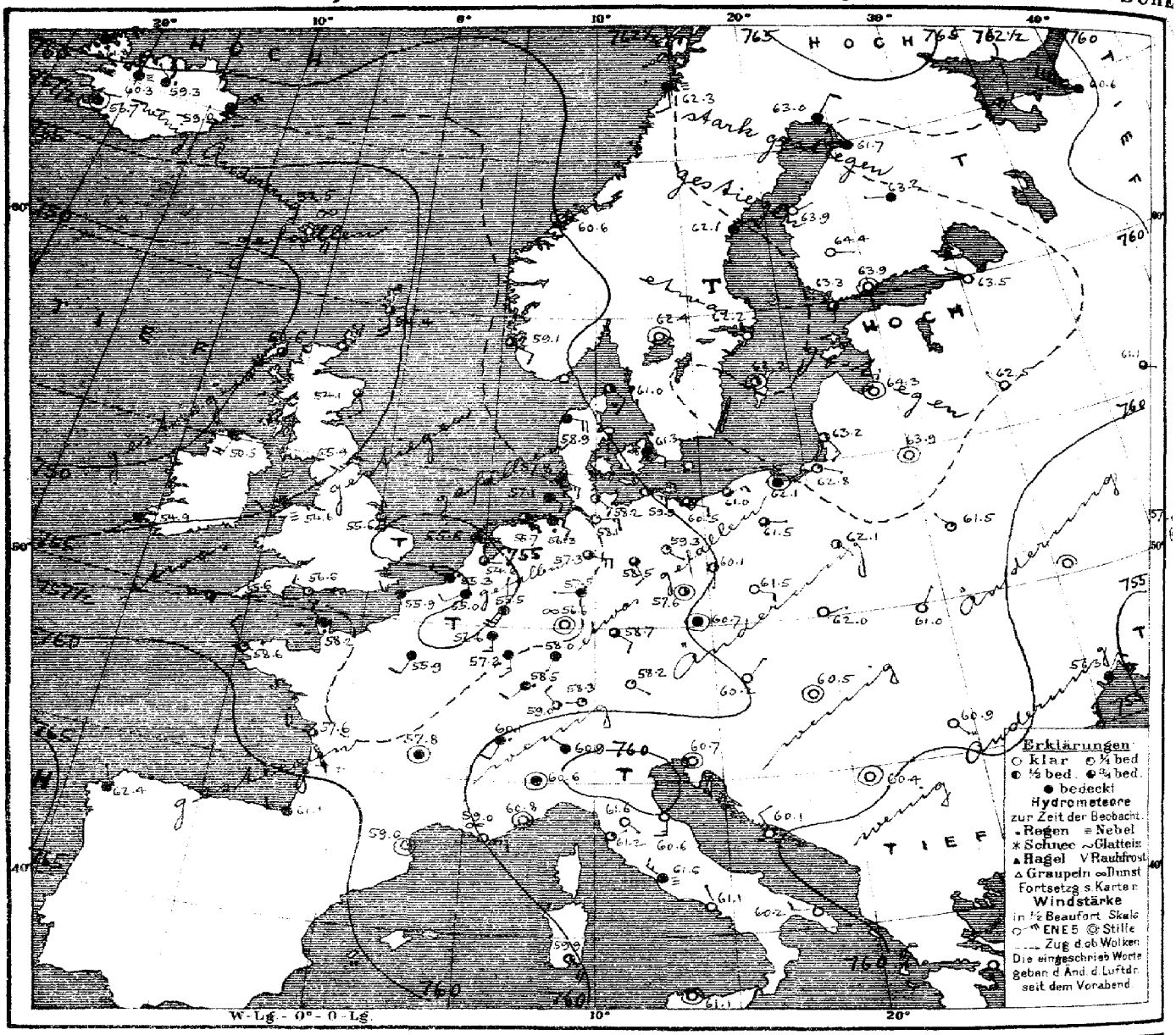
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Nimmelsaus.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Nimmelsaus.	Bemerkungen
Borkum	759.7	21.5	+2.6	63	SE 1	2	—	See 1	Vlissingen	758.7	19.3	—	—	SSE 1	2	—	
Helgoland	59.7	18.7	+0.8	74*	SSE 1	1	—	See 1	Helder	59.4	17.5	—	—	SW 2	1	—	
Keitum	60.9	20.1	+0.7	76	WSW 2	1	4		Stornoway	48.5	13.3	—	—	SE 3	4	—	
Hamburg	60.3	21.2	+1.2	67	WSW 2	3	4		Shields	54.6	18.9	—	—	S 3	4	—	
Kiel	59.75	20.5	+0.8	67	SSW 2	2	+		Valencia	52.6	13.9	—	—	SW 4	5	—	
Swinemünde	61.4	21.3	+1.4	66	NE 3	2	2	See 2	Skudesnes	57.9	18.4	—	69	SW 4	1	—	2P See 3 M-E-Z.
Neufahrwassen	60.6	20.8	+0.4	43	SE 2	1	4		Kristiansund	57.7	15.2	—	—	N 2	4	—	
Memel	61.9	25.8	+6.1	41	SW 3	1	4	See 2	Bodö	58.0	17.1	—	—	W 1	2	—	
Kassel	59.1	19.5	-2.1	82	SE 1	4	5		Haparanda	56.8	12.4	—	—	N 2	•	—	
Dresden	61.2	19.9	-2.1	83	—	•	5	Dorum •	Hernösand	58.3	20.5	—	—	S 4	0	—	
Breslau	61.5	22.4	+2.0	56*	NW 2	4	2		Stockholm	59.5	23.4	—	—	SW 4	2	—	
Metz	58.9	24.2	-1.6	64	ENE 3	3	2		Karlstad	59.6	19.1	—	—	SW 2	2	—	
München	60.1	22.1	-0.7	65	SE 2	2	3		Kuopio								
Wien	60.8	22.7	—	67	W 1	3	—	10P Ortsz.	Uleåborg	59.4	17.0	—	99	NNW 1	0	—	
St. Mathieu	56.4	15.8	—	—	SE 3	4	—	2P Gr Z.	Helsingfors	58.8	20.2	—	70	SW 5	1	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	59.8	20.1	—	—	WSW 1	3	—	2P M-E-Z.	Petersburg	59.6	20.4	—	—	SW 2	3	—	
									Riga	61.2	23.4	—	—	N 1	0	—	

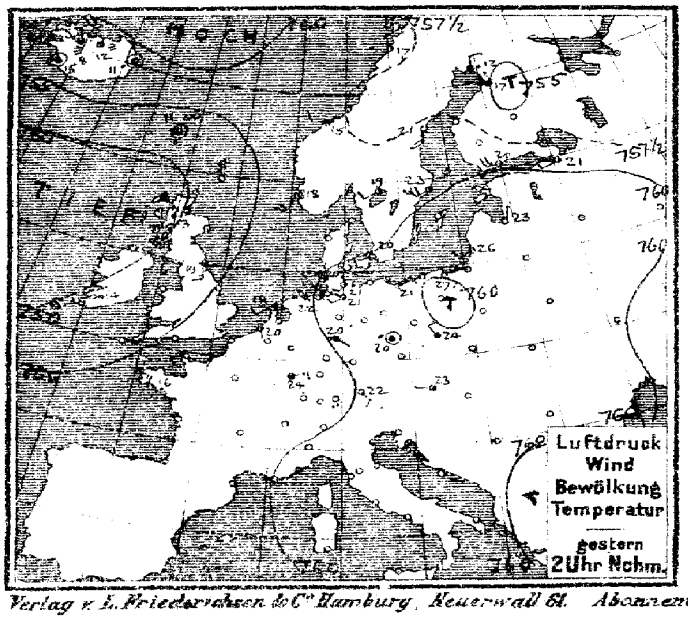
Wetterbericht vom 31. Juli, 1910. (Sonntag)

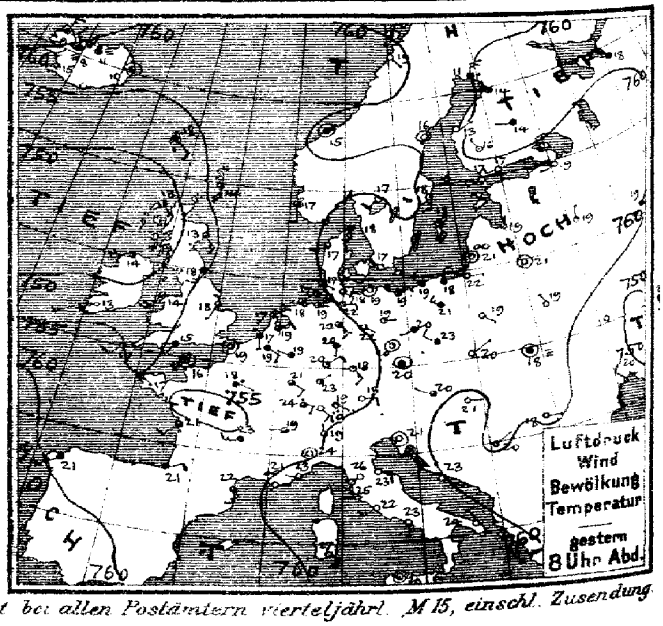
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





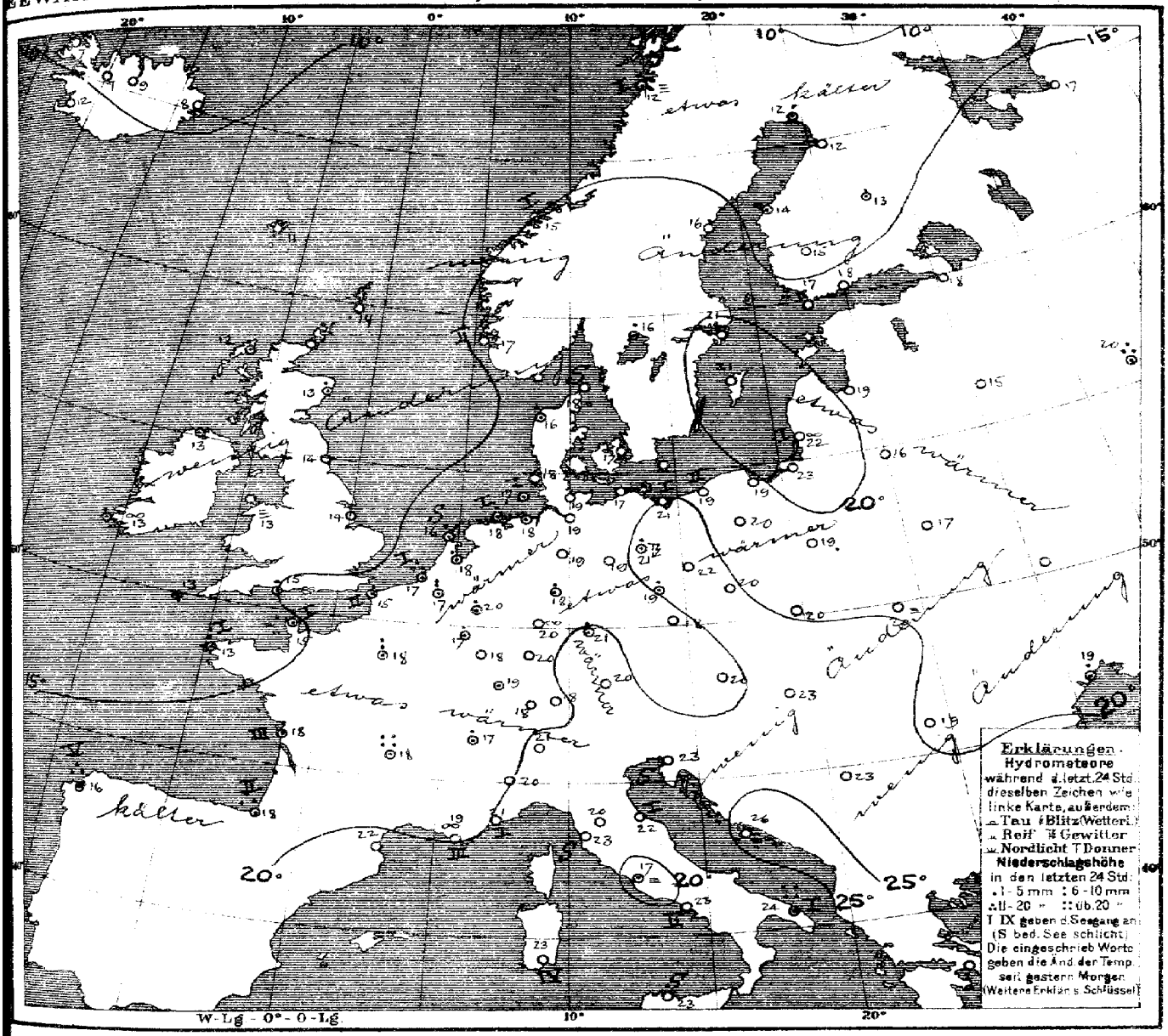


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 212.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 31. Juli, 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression zeigt ihr Minimum nördlich verschoben westlich von den Britischen Inseln und erstreckt sich heute in dem von der Biscayasee ostwärts verlagerten Ausläufer bis nach Südfrankreich und den Alpen. Im Rücken der nordostwärts verlagerten und verflachten Depression, die gestern Finland bedeckte, hat sich zwischen beiden Depressionen ein breites Gebiet mässig hohen Drucks eingestellt, das von einem Maximum über Nordskandinavien bis Oesterreich-Ungarn und Italien reicht. Bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich kühl und warm; im nordwestlichen Binnenland ist vielfach, sonst vereinzelt Regen gefallen, Berlin hatte Gewitter. Clermont meldet 22, Corunna 20 und Brindisi 44 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. August

Nordsee: Warmes, wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen; meist trocken, jedoch Gewitter wahrscheinlich.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. i. V. Gerken.

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.6	14.4	S 4	2	Dunrossness	8	754.4	13.9	94	S 4	3	—	0	—	11	
7	48.5	13.3	SSE 3	2	Stornoway	8	50.6	12.2	88	SW 4	3	—	3	—	11	
—	53.1	13.3	SSE 3	3	Aberdeen	8	54.1	13.3	88	S 2	3	—	2	—	11	
7	54.6	17.8	SSW 3	4	Shields	8	55.4	14.4	76	SW 3	1	—	0	—	11	
7	48.5	13.9	WSW 4	2	Malin Head	8	50.6	12.8	100	SSW 4	4	—	•	—	11	
7	53.9	14.4	SSW 5	3	Holyhead	8	54.6	13.3	95	SW 2	≡	—	0	—	11	
—	56.4	17.8	SSW 1	3	Skegness	8	55.6	13.9	100	N 1	3	—	0	—	11	
7	53.6	13.3	WSW 3	⊂	Valencia	8	54.5	13.3	82	WSW 1	4	—	2	—	11	
—	56.1	15.0	SSW 1	4	Portland Bill	8	56.6	15.6	93	NW 2	1	—	1	—	11	
7	55.9	16.7	SW 2	2	Scilly	8	55.6	12.8	100	W 3	3	—	•	—	11	
8	764.1	5.4	NNE 2	•	Vardö	8	766.1	7.0	91	N 2	4	1	0	7	4	
8	59.3	16.5	S 2	3	Skudesnes	8	59.1	16.9	71	SE 2	3	2	0	18	15	
8	60.3	15.0	—	4	Kristiansund	8	60.6	15.0	72	—	1	1	0	15	14	
8	57.4	19.4	SE 1	0	Bodö	8	62.3	12.2	93	S 2	≡	1	1	14	12	
9	761.0	18.0	S 2	4	Skagen	8	761.0	18.1	84	SE 2	2	0	0	21	17	
9	60.3	16.5	SW 2	3	Vestervig	8	58.9	15.8	90	E 4	4	—	3	20	13	
9	61.3	17.1	E 1	1	Kopenhagen	8	61.3	17.1	86	ESE 2	4	—	0	21	15	
9					Bornholm	8						—				
8	757.0	18.9	SE 2	4	Brüssel	8	755.0	17.4	96	WSW 2	4	—	7	24	16	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.6	17.2	95	S 3	4	—	2	22	16	
7	58.0	18.8	NE 2	3	de Bilt	8	54.6	18.2	92	E 1	3	—	3	23	16	
7	57.6	17.4	S 1	•	Vlissingen	8	55.3	16.0	98	WNW 1	•	1	17	20	15	
7	58.5	17.1	CNE 1	3	Helder	8	55.6	17.3	92	E 1	4	0	3	18	16	
6	757.1	16.2	—	4	Cherbourg	7	758.2	14.6	87	NW 2	•	1	2	18	15	
6	56.4	19.2	—	3	Grisnez	7	55.3	15.2	87	W 3	4	2	3	22	14	
6	56.2	17.2	SE 1	4	St Mathieu	7	58.6	13.0	96	NNW 2	1	1	8	18	12	
6	55.9	21.4	SW 2	3	Ile d'Aix	7	57.6	18.2	94	WNW 4	3	3	1	27	16	
6	58.3	21.0	ENE 2	4	Biarritz	7	61.1	18.0	92	W 3	4	2	15	25	18	
6	57.3	22.0	S 3	3	Perpignan	7	59.0	22.0	91	—	1	—	0	24	17	
6	60.7	20.6	E 1	⊂	Sicile	7	59.0	19.4	90	E 3	⊂	3	0	25	15	
6	60.4	23.4	W 1	1	Nizza	7	60.2	21.0	78	—	0	1	0	25	16	
6	57.7	23.0	W 3	4	Clermont	7	57.8	17.8	93	—	4	—	22	28	16	
6	56.5	18.4	ESE 1	•	Paris	7	55.9	18.0	94	SSW 2	4	—	6	23	14	
9	759.3	10.3	N 4	•	Haparanda	8	763.0	11.7	87	NNE 2	4	—	2	14	10	
9	60.1	15.0	—	0	Hernösand	8	62.1	16.4	85	NE 2	4	—	0	24	13	
9	60.5	18.0	S 2	1	Stockholm	8	62.2	21.0	71	SSW 2	0	—	0	24	14	
9	60.2	18.4	SSE 4	1	Wisby	8	62.2	20.9	71	—	2	—	0	24	14	
9	60.4	17.4	SSW 2	1	Karlstad	8	62.4	16.1	78	—	0	—	1	—	—	
9*	761.7	16.6	WSW 1	0	Hangö	7*	763.3	17.0	90	S 1	3	—	0	—	14	
9*	61.0	17.0	WSW 2	0	Helsingfors	7*	63.9	18.2	73	—	0	—	0	—	13	
9*	60.8	16.0	NW 1	0	Tammerfors	7*	64.4	14.6	83	E 1	0	—	0	—	11	
9*	60.3	14.1	W 1	4	Kuopio	7*	63.2	13.3	88	W 1	4	—	1	—	12	
9*	56.4	14.2	NW 1	4	Uleåborg	7*	61.7	12.2	87	NW 1	4	—	0	—	11	
9*	759.5	17.6	WNW 1	4	Archangelsk	7*	760.6	17.0	88	WNW 9	4	—	0	—	—	
9*	61.2	18.7	WSW 1	0	Petersburg	7*	63.5	17.5	79	WNW 1	0	—	0	22	14	
9*	62.8	19.0	N 1	0	Riga	7*	64.3	19.2	66	—	0	—	0	—	13	
9*	61.2	19.2	N 1	1	Welikie Luki	7*	62.5	15.0	86	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	60.4	18.9	NNE 1	4	Moskau	7*	61.1	20.0	88	E 1	3	—	16	—	17	
9*	62.0	21.2	—	0	Wilna	7*	63.9	16.2	72	—	0	—	0	—	—	
9*	61.6	18.7	NW 1	0	Pinsk	7*	61.5	17.0	74	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	61.5	19.4	SE 1	0	Warschau	7*	62.1	19.0	72	SE 1	2	—	0	—	—	
					Russland — Kiew	7*										
9*	56.5	22.7	S 1	4	Charkow	7*	57.6	18.4	89	—	2	—	0	—	—	
9*	56.8	20.3	NW 2	3	Odessa	7*	56.3	18.8	82	NNE 2	4	—	1	—	—	
9*	760.7	20.0	WNW 1	3	Wien	8	760.2	19.8	82	NNE 1	0	—	0	24	15	
9*	61.5	20.2	—	4	Prag	8	60.7	17.8	82	—	4	—	0	22	15	
9*	61.8	19.6	NE 1	0	Krakau	8	62.0	19.5	76	ENE 1	0	—	0	27	14	
9*	61.2	18.2	—	3	Lemberg	8	61.0	19.8	61	NNE 1	0	—	0	25	13	
9*	59.8	20.6	E 1	0	Pest	8	60.6	23.4	61	—	0	—	0	30	14	
9*	60.6	18.1	S 1	0	Hermannstadt	8	60.9	19.4	69	SE 1	0	—	0	26	14	
9*	60.5	20.7	—	0	Triest	8	60.7	22.6	74*	—	0	0	0	24	17	
9*	60.2	23.2	NNW 1	0	Lesina	8	60.1	26.0	55	NNW 2	0	—	0	27	21	
9*	760.4	20.0	NE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	760.7	23.0	66	—	0	—	0	29	16	
9	759.6	19.2	SE 2	0	Zürich	7	759.0	17.8	—	NW 2	2	—	0	—	—	
9	59.1	19.1	W 1	3	Genf	7	60.1	17.1	—	SSW 2	•	—	1	—	—	
9	60.6	19.0	N 1	0	Lugano	7	60.9	21.0	—	NW 1	4	—	—	—	—	
9	759.5	23.9	—	0	Turin	7	760.6	20.0	72	—	4	—	0	25	17	
9	60.6	25.6	SW 1	0	Florenz	7	61.3	20.4	87	SE 1	0	—	0	31	17	
9	59.1	23.3	E 3	0	Pesaro	7	60.0	21.7	72	S 3	0	1	0	29	17	
9	61.2	24.6	S 3	1	Livorno	7	61.2	22.8	76	NE 1	1	0	0	27	19	
9	61.3	22.4	SW 3	0	Rom	7	61.6	17.0	88	NW 3	≡	—	0	30	17	
9	61.4	22.7	S 1	0	Neapel	7	61.1	22.8	78	NNW 1	0	2	0	27	19	
6	61.2	23.8	NNW 2	0	Brindisi	7	60.2	24.4	44	W 2	0	1	44	30	20	
6	61.7	26.8	SE 4	0	Cagliari	7	59.9	23.0	90	SE 4	2	4	0	28	19	
9	61.2	19.6	—	0	Palermo	7	61.1	23.0	?	—	0	0	0	28	16	
4	758.4	21.0	WSW 3	4	Coruña (Spanien)	8	762.4	16.0	85	N 1	4	5	20	20	13	
12	65.3	22.0	NNE 3	0	Horta (Azoren)	9	68.8	22.0	83	NNE 2	4	1	0	27	21	

Bemerkungen:

4000 m — 3500 m — 3800 m — 2500 m — 2700 m — 1500 m — 2000 m — 1000 m — 500 m — 1200 m — 400 m — 1800 m — 1500 m — 2000 m — 2500 m — 2600 m — 3000 m — 4180 m — 4000 m

-4.1° 28% SW W 4 — -0.7° 80% SW W 3 — -5.6° 82% SNS — 2.7° 78% W SS 2 — 5.7° 79% W 2 — 8.6° 79% W 2 — 12.0° 76% NW 1 — 15.3° 76% NNW 2 — 17.8° 73% NW 3 — 19.7° 73% NW 3 — 15.8° 69% WSW 5 — 10.4° 74% S — 6.5° 85% S — 2.8° 94% S — -0.3° 94% S — -0.7° 87% S — Thermometer: 5.7°.

Regen: 0.2 mm — Regen: 0.2 mm — Regen: 0.4 mm — Regen: 0.2 mm — Regen: 0.2 mm — Regen: 0.2

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 213.

Wetterbericht von Montag, dem 1ten August

gestern Abend

Getazeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	755.1	17.3	NW	2	3
9	55.3	12.9	S	2	•
9	54.9	18.4	SSW	1	4
8	55.0	18.0	WSW	3	7
8	55.5	19.0	S	2	4
8	56.4	19.4	SSE	2	4
8	755.8	18.2	SE	3	4
8	56.8	20.9	E	3	4
8	57.3	23.4	SE	2	3
8	58.8	22.4	SE	2	4
8	60.6	19.3	ESE	2	1
8	61.9	22.7	ESE	2	1
8	62.0	24.1	SE	1	0
4	758.0	18.8	WNW	1	4
8	57.1	18.5	S	1	4
7	56.7	20.4	SSE	2	•
8	57.4	20.8	SSE	1	•
8	57.6	22.4	—	—	3
8	56.8	24.1	SW	1	3
8	57.9	23.0	S	3	4
8	58.6	25.8	SE	2	3
8	59.9	23.2	E	3	2
8	758.4	16.6	W	3	4
8	58.3	20.4	WSW	2	7
8	57.7	20.9	NE	1	3
9	57.2	19.4	W	2	•
9	60.0	18.8	SW	2	•
9	58.6	17.7	S	1	4
9	59.0	17.8	SW	4	3
8	661.3	12.2	SW	5	≡
9	644.8	9.6	W	4	4
9	534.9	5.2	SW	1	≈
9	505.0	4.3	WNW	8	•
9	693.0	19.6	W	2	7
9	628.8	13.3	S	4	1
9	524.6	4.4	WSW	4	2

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe auf heute 8h m. bezüglich)
Nordsee	Borkum	758.7	17.0	+ 0.4	90	NW	1	4	5	1	1	24	16	9h m. 7/8
	Wilhelmshaven	58.7	16.7	+ 0.2	96	W	2	4	6	—	4	23	16	
	Helgoland	58.1	15.7	− 0.5	91	NW	3	4	—	2	8	22	17	Abds. 6h – 7h starker 7/8
	Keitum auf Sylt	57.3	17.5	+ 1.1	98	WNW	3	4	7	—	9	23	10	9h fetziger 7/8
	Cuxhaven	58.0	17.4	—	90	W	2	4	—	0	8	22	17	Abds. 7h mist •
	Hamburg	58.5	17.8	+ 1.6	96	WSW	3	4	5	—	10	23	17	Bodenm. 15.4, Vorm. •
Ostsee	Kiel	757.6	18.3	+ 1.7	93	SW	3	4	5	—	2	22	17	
	Wustrow	57.5	18.3	+ 1.3	98	SE	2	4	7	—	4	24	17	
	Swinemünde	58.4	21.6	+ 4.5	83	SW	1	4	2	0	0	27	19	Früh Cumul., Zeniralgew.
	Rügenwalder mde	59.0	21.2	+ 3.4	70	SE	3	3	1	0	0	28	16	
	Neufahrwasser	60.6	22.3	+ 4.2	61	ESE	2	1	0	—	0	24	16	
	Königsberg	61.3	22.7	+ 5.0	59	ENE	3	2	0	—	0	28	14	
	Memel	62.1	24.3	+ 6.6	59	E	2	1	1	1	0	29	15	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.5	19.6	+ 3.4	68	SSW	5	4	5	—	1	26	15	
	Kassel	59.3	16.6	+ 0.3	89	NW	2	4	8	—	2	21	16	
	Hannover	58.7	18.1	+ 0.3	91	SSW	3	4	8	—	3	21	16	
	Magdeburg	58.3	21.5	+ 4.5	71	NW	2	2	8	—	•	29	17	9h. 7/8 mit •
	Dresden	59.0	20.1	+ 2.3	78	W	1	3	7	—	7	29	18	Vorm. 17.0, 9h – 5h 7/8
	Berlin	58.2	20.5	+ 2.2	83	SW	2	3	7	—	0	29	16	9h m. u. Früh Fernsicht
	Grünberg	58.4	20.0	+ 3.1	80	NNW	2	7	7	—	0	29	17	
	Breslau	58.9	20.6	+ 3.2	62	SE	2	3	1	—	0	29	16	
	Bromberg	59.9	22.6	+ 4.5	65	SE	2	0	1	—	0	29	14	
Süddeutschland	Metz	761.1	16.3	− 0.5	89	WNW	3	4	8	—	4	22	15	Tagsüber öfter •
	Mülhausen i. E.	61.1	17.4	+ 0.3	90	SW	3	3	7	—	14	22	16	8h – 10h Nm. 7/8 aus SW
	Karlsruhe	60.7	18.1	+ 0.2	64	WSW	2	3	7	—	5	23	17	
	Frankfurt a. M.	59.3	17.6	− 1.2	81	W	3	4	7	—	18	22	16	
	Friedrichshafen	61.1	18.4	+ 0.6	81	SW	2	1	7	—	5	13	16	Abds. 6½h 7/8 mist •
	Bamberg	60.1	17.2	+ 0.2	92	SSW	1	•	7	—	0	27	14	5h Nm. 7/8
	München	61.1	15.5	− 1.7	98	SW	3	3	7	—	18	26	14	9h m. u. 9h 7/8
Höhenstationen	Brocken	462.5	11.6	—	100	SW	3	≡	5	—	2	17	10	
	Gr. Belchen	645.1	9.2	—	100	W	3	4	—	—	6	14	9	Fernsicht Meine E 1148
	Zugspitze 7 Obsta.	534.3	3.1	—	100	W	3	≡	—	—	12	9	2	1394
	Säntis 7 Obsta.	564.9	3.9	—	—	SW	6	≡	—	—	—	—	—	2964
	Heiden 7 Obsta.	602.3	15.4	—	—	W	1	2	—	—	—	—	—	2500
	Schneekoppe	628.5	12.5	—	90	SE	2	4	—	—	0	16	10	800
	Sonnblick 7 Obsta.	523.5	3.9	—	95	WSW	3	7	—	—	0	6	2	Gipf. Hüttenhaus 1610
														3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe

Bewölkung: Nachm. besonders am Abend

0 = Vormittags heiter; 1 = Ziemlich heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Wetter bewölkt; 4 = Vormittags trübe; 5 = Nachm. trübe; 6 = Meist trübe; 7 = Gewitter; 8 = Meist trübe mit Gewitter; 9 = Nebel

RR 304

Hamburg – Grosse Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: 17, 500

Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.
		W	2			W	4

HEUTE Pilot-Ball 9³⁹ V. Bemerkungen: Ju 500 m Ballon in Wolken aufgenommen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122, 500, 1000, 1500, 1900

Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.
17.2°	96%	N	3	17.8	82%	W	3	15.1°	83	W	3	12.3°	83%	SW	4	8.6°	84%	SSW	5

HEUTE 5–6h V. Ballon Aufst. Bemerkungen: *) Nm 120 – 310 m Inversion. – Nachts. morn 17.2 auf 18.1°

Drachenstation Friedrichshafen — Rodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3400

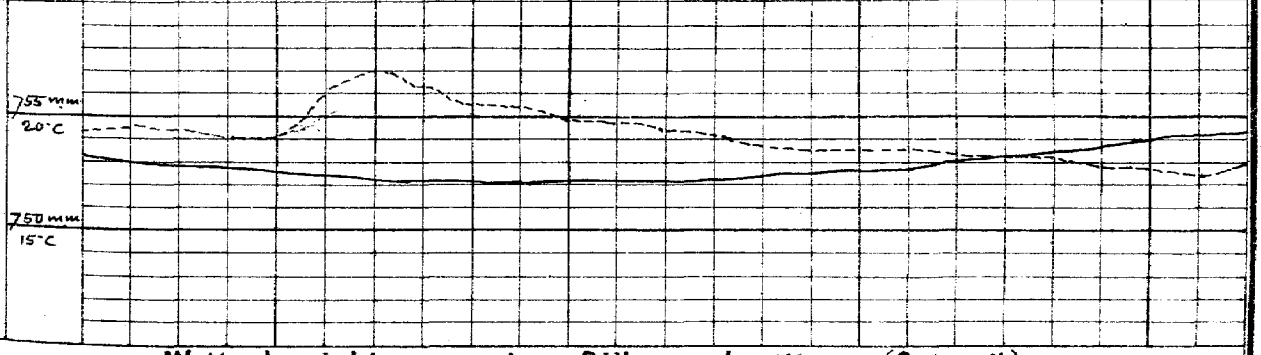
Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Windstr.
16.7°	83%	SW	2	12.2°	81%	W	8	9.0°	85%	W	8	5.9°	90%	W	7	3.1°	84%	W	10	−0.2°	84%	WSW	10	−2.7°	88%	WSW	10

HEUTE 7h V. Ballon Aufstieg. Bemerkungen: wolkig.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	ESE	ENE	E	ESE	SE	SSE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SSE	SSE	S	S	SSW	SW	SW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.9	5.1	2.7	4.4	5.6	7.5	4.7	4.0	3.7	3.4	2.3	2.8	2.7	3.9	3.4	3.4	3.0	2.7	3.0	3.1	3.9	4.1	2.8	3.0

Barograph, —— Thermograph, – – –



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf seit gestern 8h m.	Bemerkungen
Borkum	753.7	23.9	+ 4.0	21	SE	1	4	5	See 1
Helgoland	55.0	19.4	+ 1.9	88	SE	3	4	—	See 2
Keitum	55.7	21.9	+ 2.5	84	SE	3	4	5	
Hamburg	56.5	22.0	+ 2.0	82	ESE	3	•	8	seit 9h a. •
Kiel	56.2	21.7	+ 2.0	87	ESE	4	4	8	
Swinemünde	58.7	24.2	+ 4.3	69	NE	3	1	2	See 2
Neufahrwasser	61.0	23.9	+ 3.5	63	E	2	1	1	
Memel	62.9	22.4	+ 2.7	44	SSE	2	1	1	See 1
Kassel	57.0	20.1	− 1.5	89	SW	3	4	5	
Dresden	57.3	27.3	+ 5.3	49	SSE	1	2	3	
Breslau	59.0	29.8	+ 7.0	38	ESE	2	2	2	
Metz	57.4	29.0	+ 3.6	91	W	3	•	6	
München	55.6	25.7	+ 3.3	63	NE	2	3	7	7/8 in S.
Wien	58.4	25.6	—	57	S	1	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	60.3	17.1	—	—	WSW	2	3	—	2° See Z.
Kopenhagen	59.8	21.9	—	—	SE	2	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf seit gestern 8h m.	Bemerkungen
Vlissingen	756.2	19.5	—	—	W	2	3	—	
Helder	54.9	18.9	—	—	W	1	3	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	59.9	17.2	—	80	E	2	4	—	2° See 2
Kristiansund	60.3	19.3	—		NE	1	0	—	M-E-Z.
Bodö	63.4	14.4	—	—	S	2	3	—	
Haparanda	64.9	15.1	—	—	NNE	2	4	—	
Hernösand	63.7	18.0	—	—	NE	4	4	—	
Stockholm	62.3	23.5	—	—	SSE	4	3	—	
Karlstad	61.6	20.6	—	—	still		3	—	
Kuopio	64.9	16.8	—	—	WNW	1	4	—	
Ulleåborg	64.7	14.0	—	81	NNW	1	4	—	
Helsingfors	64.9	22.5	—	50	SE	1	0	—	1° Ortsz.
Petersburg	64.6	22.8	—	—	W	1	1	—	
Riga	63.9	25.3			still		0		

Anmerkung: Die Barometerhöhen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2.5 mm hinzuzufügen.

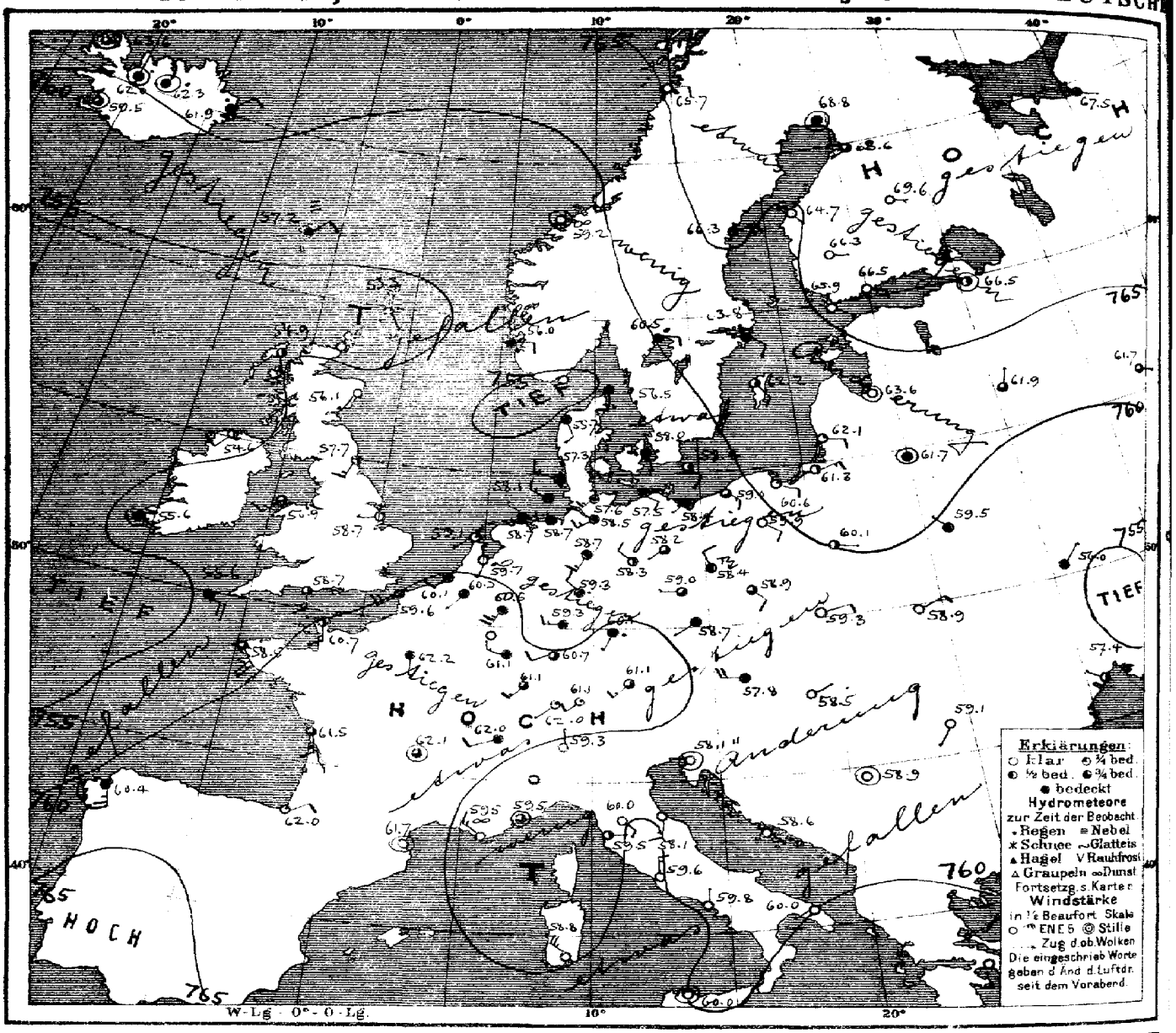
*) Radiert die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

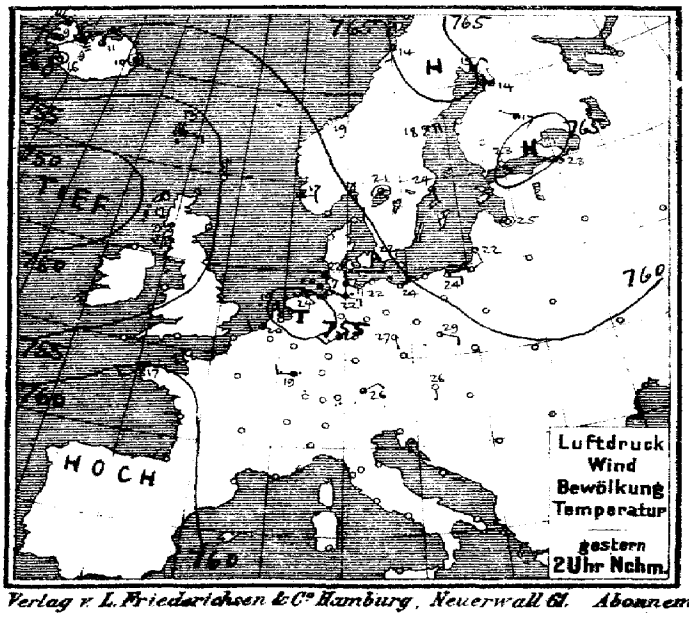
LIBRARY
SEP 26 1910
Weather Bureau

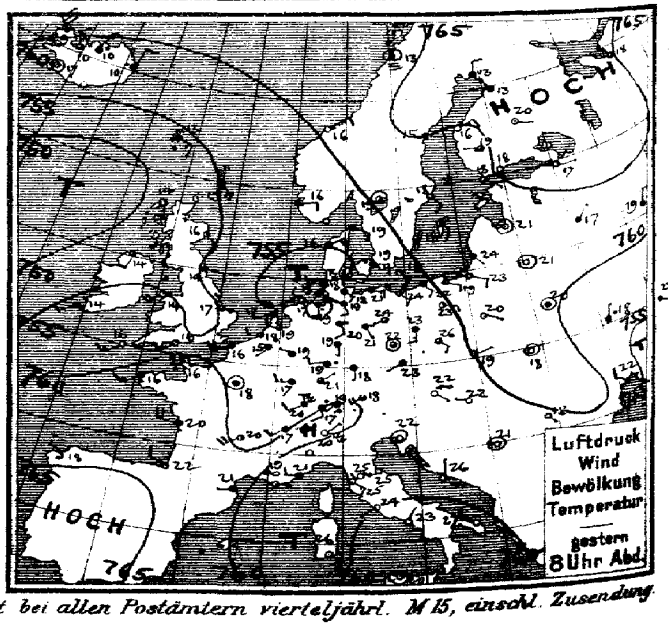
Wetterbericht vom 1. August 1910. (Montag)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





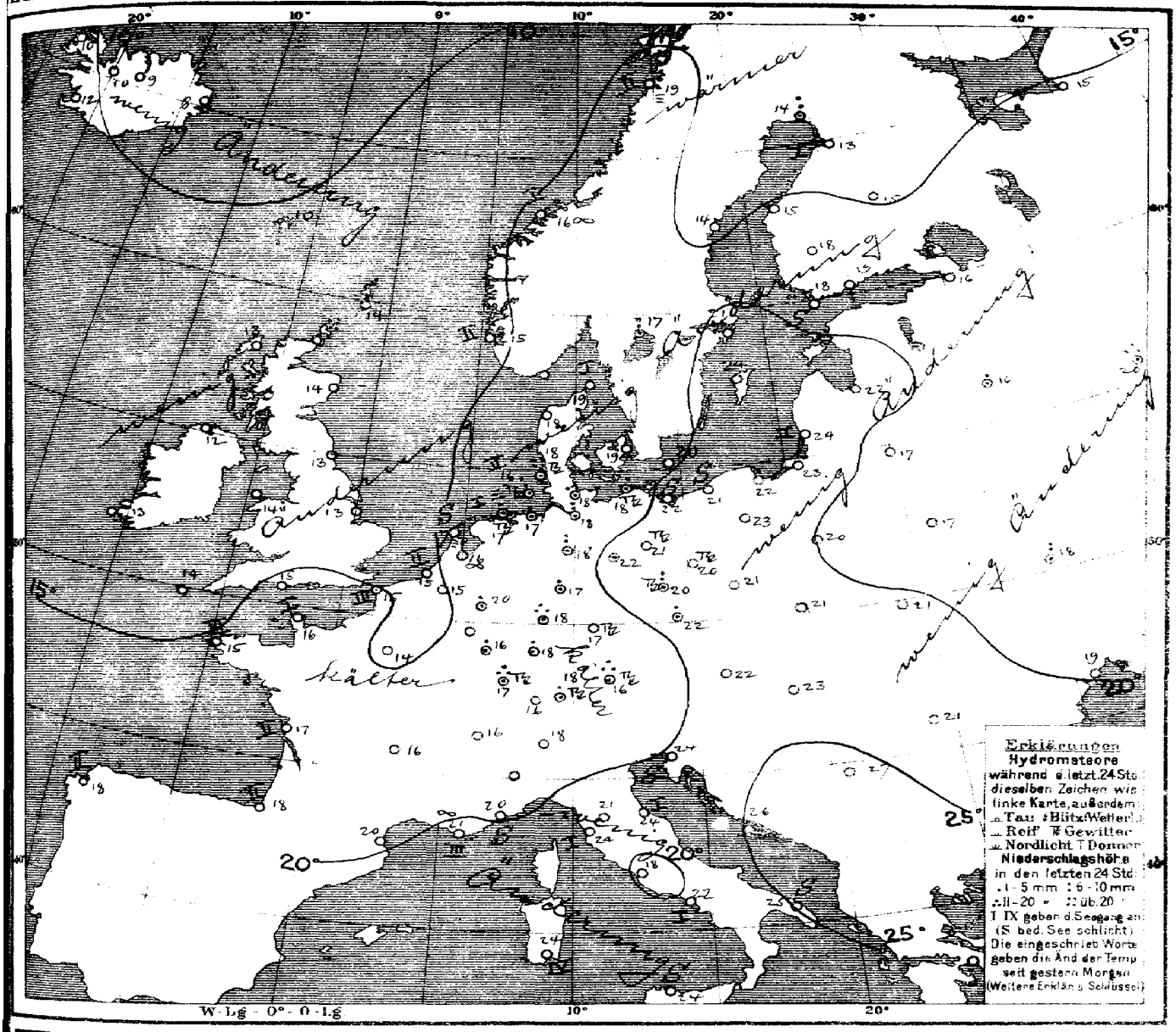


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 213

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 1. Aug., 8 Uhr Morgens

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa ist stärker zur Entwickelung gelangt, während dasjenige über Südwesteuropa sich über den westlichen Kontinent bis nach Böhmen ausgebreitet hat. Die gestern über der südwestlichen Nordsee gelegene Teildepression ist nach Südnorwegen abgezogen, die Hauptdepression liegt westlich von den Britischen Inseln. In Nordwest- und Süddeutschland haben starke Niederschläge und Gewitter stattgefunden. Heute ist das Wetter bei schwachen, meist südwestlichen Winden in den nördlichen Gebieten trüb, im übrigen wolkig, überall aber trocken und ziemlich warm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. August.

Nordsee: Warmes, wolkiges Wetter mit schwachen südwestlichen Winden, zeitweise regnerisch und Gewitter.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vielfach heiteres, trockenes, warmes Wetter mit leichten südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

1. August

1910 № 213.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	755.4	15.0	SSE 4	2	Großbritannien	Dunrossness	8	753.3	13.9	94	SSE 1	1	—	0	—	—	
7	52.3	14.4	S 5	2		Stornoway	8	54.9	10.3	82	S 3	2	—	2	—	—	
	54.9	15.6	SSE 3	2		Aberdeen	8	56.1	13.9	88	SSW 1	0	—	0	—	—	
7	55.6	14.4	ESE 2	4		Shields	8	57.7	13.3	75	SSW 3	2	—	0	—	—	
7	52.6	13.9	SSW 2	3		Malin Head	8	54.6	12.2	95	SW 2	2	—	1	—	—	
7	55.6	14.4	SW 4	1		Holyhead	8	56.9	13.9	88	SW 3	3	—	0	—	—	
—	55.6	17.2	SE 1	0		Skegness	8	58.7	12.8	94	W 1	0	—	0	—	—	
7	55.4	14.4	SW 2	4		Valencia	8	55.6	12.8	94	—	4	—	•	—	—	
—	57.4	16.6	SW 3	1		Portland Bill	8	58.7	15.0	100	S 4	3	—	0	—	—	
7	57.9	16.1	WSW 3	2		Scilly	8	55.6	14.4	95	SE 4	4	—	1	—	—	
8	762.5	7.3	—	4	Norwegen	Vardö	8	769.8	9.2	84	SSE 2	4	2	0	8	5	
8	58.6	16.0	E 2	4		Skudenes	8	56.0	14.8	95	E 2	•	2	16	17	14	
8	60.0	16.2	NE 3	0		Kristiansund	8	59.2	15.6	77	—	—	1	0	19	12	
8	64.0	13.6	—	≡		Bodö	8	65.7	18.8	52	E 2	0	2	0	14	11	
9	758.1	19.2	ESE 2	4	Dänemark	Skagen	8	756.5	15.6	95	S 3	4	1	10	22	18	
9	56.8	16.0	ENE 4	•		Vesterväig	8	55.7	17.7	97	SSE 2	4	—	13	18	16	
9	57.0	18.9	E 2	4		Kopenhagen	8	58.0	18.5	98	SSE 1	•	—	6	23	17	
9	58.0	18.4	SE 2	1		Bornholm	8	58.4	19.8	83	SE 2	1	—	0	20	14	
8[9]	757.3	15.0	SW 1	4	Belg.	Brüssel	8	760.5	15.0	90	SW 1	4	—	3	21	13	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.6	17.1	77	W 2	3	—	3	20	13	
7[48]	56.1	18.7	WNW 2	3	Holl.	de Bilt	8	59.7	16.4	92	SSW 1	—	—	1	23	14	
7[49]	57.2	17.5	W 2	3		Vlissingen	8	60.1	14.9	93	SW 2	4	2	2	19	14	
7[49]	55.7	16.5	WSW 1	≡		Heider	8	59.1	16.7	85	SW 1	1	0	0	20	15	
6[51]	760.3	16.2	W 2	1	Frankreich	Cherbourg	7[51]	760.7	15.6	83	S 2	2	1	1	19	13	
6[51]	57.0	16.0	WSW 5	4		Grisnez	7[51]	59.6	15.2	87	WSW 4	3	3	3	19	14	
6[51]	60.6	16.4	WSW 3	1		St Mathieu	7[51]	58.5	15.0	91	SSE 4	3	3	3	19	14	
6[51]	61.1	20.0	WNW 4	4		Ile d'Aix	7[51]	61.5	16.6	86	S 3	3	2	2	25	15	
6[51]	64.1	21.6	WNW 2	1		Biarritz	7[51]	62.0	17.8	92	ENE 2	1	2	2	23	15	
6[51]	60.6	20.8	W 1	1		Perpignan	7[51]	61.7	19.8	74	—	0	—	—	29	16	
6[51]	59.0	19.4	E 1	1		Sète	7[51]	59.5	20.6	63	NW 3	3	3	3	27	14	
6[51]	59.7	20.7	W 2	3		Nizza	7[51]	59.5	19.5	90	—	3	0	0	28	16	
6[51]	58.8	19.9	WSW 5	2		Clermont	7[52]	62.1	26.2	85	—	3	—	—	25	12	
6[51]	58.8	17.8	—	4		Paris	7[52]	62.2	13.8	95	S 1	4	—	—	21	11	
9	766.5	13.3	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	768.8	13.6	80	—	4	—	0	16	10	
8	64.7	14.6	NE 2	4		Hernösand	8	66.3	14.0	99	NE 4	4	—	0	19	14	
9	63.0	17.8	SE 2	3		Stockholm	8	63.8	20.8	74	ESE 2	4	—	0	25	15	
9	62.3	17.8	SE 2	2		Wisby	8	62.2	23.6	59	SE 2	2	—	0	23	14	
9	60.6	18.5	—	3		Karlstad	8	60.5	17.4	86	E 2	•	—	10	—	—	
9*	764.6	18.0	ESE 1	1	Finnland	Hangö	7*	765.9	18.2	68	ESE 1	0	—	0	—	17	
9*	65.2	17.8	SSE 1	0		Helsingfors	7*	66.5	18.6	70	E 2	0	—	0	—	14	
9*	63.4	18.9	W 1	3		Tammerfors	7*	66.3	18.0	83	E 1	0	—	0	—	11	
9*	66.0	19.6	E 1	0		Kuopio	7*	69.6	14.5	80	E 1	0	—	0	—	10	
9*	65.7	13.2	NW 1	4		Uleåborg	7*	68.6	13.0	81	SW 1	3	—	0	—	11	
9*	765.0	18.0	WNW 1	3	Rußland	Archangelsk	7*	767.5	15.0	95	E 1	4	—	2	—	—	
9*	65.8	17.3	ENE 1	1		Petersburg	7*	66.5	15.9	82	—	2	—	0	25	13	
9*	63.6	20.8	—	0		Riga	7*	63.6	21.8	63	—	0	—	0	—	16	15
9*	61.7	17.0	NNE 1	4		Welikie Luki	7*	61.9	16.0	97	N 1	3	—	4	—	—	
9*	61.9	19.3	N 2	4		Moskau	7*	61.7	19.9	82	E 1	3	—	13	—	18	17
9*	61.2	21.4	—	0		Wilna	7*	61.7	17.2	83	—	4	—	0	—	—	
8*	60.0	19.5	—	3		Pinsk	7*	59.5	16.6	91	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.6	19.2	ESE 1	0		Warschau	7*	60.1	19.5	57	E 1	2	—	0	—	—	
9*	56.9	17.7	N 1	•		Kiew	7*	56.0	17.7	99	NNE 1	4	—	9	—	—	
9*	57.3	21.7	ESE 1	4		Charkow	7*	58.2	19.9	86	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	56.2	21.8	WNW 2	1		Odessa	7*	57.9	18.9	83	WNW 1	2	—	0	—	—	
9*	757.3	21.6	SE 1	—	Österreich	Wien	8	757.8	22.0	77	W 4	4	—	0	27	19	
9*	57.5	20.1	SW 1	4		Prag	8	58.7	21.6	75	SW 2	4	—	1	28	16	
9*	60.6	19.4	ENE 1	0		Krakau	8	59.3	21.0	70	ENE 2	0	—	0	26	15	
9*	60.1	18.0	—	0		Lemberg	8	58.9	20.5	70	NE 3	0	—	0	25	13	
9*	58.3	21.8	W 1	0		Pest	8	58.5	22.8	59	NE 1	0	—	0	32	16	
9*	59.6	18.1	SE 1	0		Hermannstadt	8	59.1	21.2	67	SSW 1	0	—	0	27	13	
9*	59.0	21.8	—	0		Triest	8	58.1	23.2	61*	—	0	—	0	26	17	
9*	59.0	25.6	N 1	0		Lesina	8	58.6	26.3	64	SE 1	0	—	0	29	23	
9*	759.8	21.4	—	0	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	758.9	26.6	57	—	0	—	0	30	17	
9[48]	760.9	16.8	S 2	•	Schweiz	Zürich	7[49]	762.0	16.2	—	SW 1	1	—	8	—	—	
9[48]	61.5	16.5	SW 2	4		Genf	7[49]	62.0	16.0	—	WSW 2	4	—	9	—	—	
9*	59.5	20.0	NE 1	74		Lugano	7*	59.3	18.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	759.0	20.6	N 2	4	Italien	Turin	7	759.5	19.4	77	—	3	—	11	26	18	
9	59.7	24.8	SW 2	0		Florenz	7	60.0	21.3	68	SE 2	0	—	0	32	18	
9	58.3	25.3	SW 3	0		Pesaro	7	58.1	24.3	49	S 3	0	1	0	29	21	
9	59.8	25.4	SE 3	0		Livorno	7	59.5	23.6	91	E 1	2	1	0	28	20	
9	60.8	24.4	SW 1	0		Rom	7	59.6	18.4	62	N 3	0	—	0	32	15	
9	60.5	22.8	NNE 1	0		Neapel	7	59.8	22.1	84	N 1	0	1	0	29	20	
6	60.4	26.6	WNW 2	0		Brindisi	7	60.0	25.4	60	SW 1	0	0	0	30	20	
6	59.7	20.1	SE 3	0		Cagliari	7	58.8	24.0	91	NW 5	0	4	0	27	20	
9	61.1	20.0	—	0		Palermo	7	60.0	23.2	71	—	0	0	0	29	18	
4	764.1	18.0	NW 1	3		Coruna (Spanien)	6	760.4	18.0	78	S 5	4	2	0	20	12	
12	70.6	22.3	NNW 1	0		Horta (Azoren)	9	70.6	23.0	80	—	2	1	0	27	20	

Stehhöhe m. Temp. bei Nacht, Wind m.s.d. — Bemerkungen. — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.)

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.7	9.7	ESE 3	•
5P	54.6	12.5	SE 3	4
10P	55.7	10.7	ENE 3	4
7A	57.2	10.1	NE 2	≡

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.9	9.7	—	4
5P	59.4	9.7	NNE 2	•
11P	60.8	8.4	NE 2	•
7A	61.9	8.2	NE 3	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.2	8.9	NW 7	4
5P	61.7	8.7	NNW 6	4
11P	62.6	8.2	—	4
8A	63.6	10.1	—	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.1	10.2	NNE 4	3
58.7	10.2	NNE 3	•
60.0	9.8	NW 2	3
62.3	9.0	—	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.7	9.4	N 4	≡
59.9	10.0	N 3	3
62.1	8.6	N 1	3
62.0	9.5	—	•

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
766.6	15.8	—	1
56.4	16.8	—	2
57.9	12.4	—	3
59.6	12.0	—	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 204.

Wetterbericht von Dienstag, dem 2. August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	760.8	16.5	WNW 2	3	Borkum	759.0	19.5	+ 3.0	50	NE 2	6	0	1	0	20	14	
8	61.6	17.1	N 3	0	Wilhelmshaven	59.4	17.0	+ 0.5	93	NE 1	2	1		0	21	14	
8	61.0	15.7	still	1	Helgoland	59.5	16.8	+ 0.5	82*	E 1	4	1	1	0	19	15	
8	60.8	14.8	N 2	1	Keitum auf Sylt	59.8	16.2	− 0.2	97	ENE 2	4	1		1	20	14	
8	60.8	17.6	NW 2	2	Cuxhaven	59.3	16.8	—	91	NW 1	4	—	0	0	19	16	
8	60.4	19.0	NNW 2	3	Hamburg	59.1	16.0	− 0.1	98	WNW 2	•	2	—	0	21	15	Dauerregen 13.5 8h • Mngs 2
8	759.9	18.5	N 2	4	Kiel	758.6	16.4	− 0.2	98	WNW 3	•	6	—	5	21	15	
8	59.1	18.5	still	4	Wustrow	57.4	17.9	+ 1.1	96	N 2	4	6	—	3	20	17	
8	58.8	20.3	N 2	4	Swinemünde	57.6	21.0	+ 4.0	79	N 2	3	6	1	10	23	21	9h - 11h ab •
8	57.4	22.0	C 3	3	Rügenwalder mde	58.5	21.9	+ 4.9	76	ENE 3	0	1	1	0	29	16	
8	56.2	20.8	NE 2	0	Neufahrwasser	57.6	20.8	+ 2.7	69	NNW 2	0	0	—	0	23	17	
8	59.7	23.1	ENE 2	1	Königsberg	58.0	23.5	+ 5.9	20*	N 1	3	1	—	0	25	18	
8	60.0	21.9	ESE 2	1	Memel	58.2	21.8	+ 4.2	78	E 3	4	2	2	0	29	17	
8	60.0	16.6	E 1	4	Aachen	758.0	19.4	+ 3.2	0*	S 3	3	5	—	1	22	13	
8	60.8	16.9	NW 1	4	Kassel	60.8	22.3	− 3.6	100	SSW 1	5	4	—	1	20	11	
7	60.4	20.2	N 2	3	Hannover	59.7	14.5	+ 2.7	98	W 1	1	2	—	0	21	14	
8	59.5	19.4	N 2	•	Magdeburg	58.7	17.9	+ 1.0	93*	WNW 2	4	7	—	11	24	17	Regn aufgefallen 0.0
8	58.3	18.1	WNW 1	•	Dresden	59.0	17.9	+ 0.4	86	W 3	4	6	—	15	24	16	7h - 8h Gewitter •
8	58.4	19.1	SW 2	4	Berlin	57.2	17.7	− 0.5	95	W 1	4	7	—	74	25	18	Sondrun. 17.4 pass. 5h Tz
8	57.8	18.6	W 2	Tz	Grünberg	57.4	17.1	+ 0.3	93*	WSW 3	4	7	—	9	22	17	gew. Tz
8	58.0	17.7	ESE 1	•	Breslau	58.8	17.8	+ 0.5	95*	WNW 2	•	7	—	6	27	17	
8	57.0	22.6	E 2	0	Bromberg	57.3	22.6	+ 4.5	63*	E 2	1	1	—	0	29	15	
8	60.4	15.4	W 2	1	Metz	759.2	13.5	− 3.5	93	NE 2	2	2	—	0	21	11	Abwe. Regen 5h a
8	59.6	20.2	NNE 2	1	Mülhausen i. E	59.2	15.4	− 1.6	89	S 2	1	1	—	0	24	13	Regen 21h a
8	60.3	19.0	WSW 2	1	Karlsruhe	59.2	16.3	− 1.6	86	ESE 1	1	4	—	1	22	13	
9	58.6	17.8	still	≡	Frankfurt a. M.	59.1	15.0	− 3.7	94*	NE 1	≡	7	—	0	25	13	
9	61.0	16.1	NE 2	0	Friedrichshafen	60.6	17.2	− 0.5	81	NE 1	1	2	—	0	22	11	a
9	60.7	16.4	still	1	Bamberg	60.6	13.1	− 3.8	98	S 1	≡	2	—	0	23	11	
9	60.9	16.9	SW 3	3	München	60.4	17.1	0.00	84	S 2	0	7	—	7	21	17	gew. 3h Tz
8	63.1	11.4	NNW 3	E	Brocken	662.6	10.0	—	98	W 4	1	6	—	8	13	10	
9	45.3	10.4	W 2	1	Gr. Belchen	644 2	2.9	—	64	NW 2	1	—	—	2	16	9	Fernsicht
9	33.7	0.9	NW 2	4	Zugspitze 7 0	533.8	1.2	—	58	W 2	1	—	—	6	5	−1	Anm. d. Redaktion
9	55.3	4.4	WSW 4	6	Säntis 7 1875 m	565.0	4.5	—	—	WSW 5	0	—	—	—	—	—	
9	93.0	12.0	SW 3	0	Heiden 7	692.2	16.0	—	—	S 1	0	—	—	—	—	—	
9	27.2	9.9	ENE 2	≡	Schneekoppe	626.7	8.4	—	100	WNW 4	4	—	—	21	13	8	Nchtfr. Tz
9	23.6	0.6	E 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz	523.6	0.6	—	—	N 1	0	—	—	0	5	1	

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0: Verwaschene Heiter 1: Zeitweise heiter 2: Wolkig 3: Bedeckt 4: Regen 5: Regenschauer 6: Schneefall 7: Schneeschauer 8: Nebel 9: Gewitter (Cir.-u. Cirrost.) (Fäden- u. Wolken) (Schneeböen u. Graupeln) (Blitz)

RR 1148 — RR 0.5 — RR 0.4

Bewölkung Nachmittt. besonders maßgebend

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1600

Temp. Rel. Feuchtk. Windrose: 17.1 100% W 4 | 14.2 100% W 10 | 12.6 100% W 9 | 10.4 100% W 9 | 9.5 100% W 9

HEUTE S-7½ V — Bemerkungen: Regen.

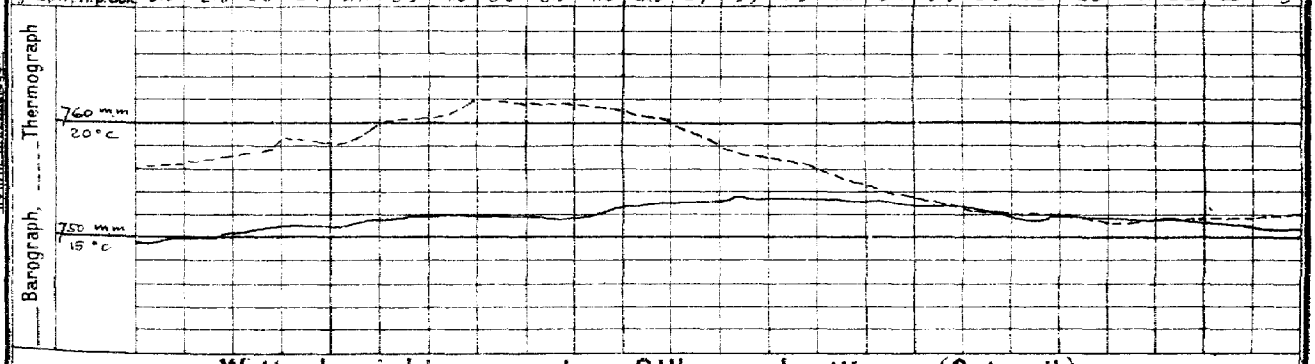
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 407 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3600

Temp. Rel. Feuchtk. Windrose: 16.6 96% WNW 2 | 14.8 75% SW 4 | 13.4 51% SW 4 | 9.4 51% WSW 7 | 6.7 33% W 8 | 3.1 34% W 10 | 0.4 33% W 10

HEUTE Z-8½ V Ballon auf. — Bemerkungen: Strato. Von 770 – 1180 m Temp.-Umk. von 12.6 auf 17.0°. Von 2270 – 2420 m Hoffnungen (7.4°)

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW		NW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	3.0	2.6	3.3	2.4	4.1	3.3	4.2	5.0	5.9	4.6	4.0	3.7	3.9	3.9	4.4	3.4	2.8	2.8	2.5	2.5	2.2	2.2	2.5	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.3	18.3	− 0.6	85	NW 2	0	0		See 1
Helgoland	60.2	18.2	+ 0.3	74*	W 3	1	—		See 2
Keitum	59.9	19.4	0.0	82	WNW 3	1	4		
Hamburg	59.7	20.2	+ 0.2	84	WNW 3	4	4		
Kiel	59.3	20.6	+ 0.9	83	W 3	4	8		
Swinemünde	58.9	22.8	+ 2.9	79	SSE 1	3	5		See 8h - 10h a •
Neufahrwasser	59.6	23.3	+ 2.9	64	ENE 2	0	2		
Memel	60.4	27.7	+ 3.0	51	E 3	3	4		See 1
Kassel	60.2	19.4	− 2.2	75	NW 2	4	5		
Dresden	58.2	22.9	+ 0.9	68	WNW 3	3	4		
Breslau	57.5	26.6	+ 4.9	51*	NE 1	3	2		
Metz	60.9	21.2	− 1.4	66	W 3	3	7		
München	59.6	20.6	− 0.6	70	NW 2	3	6		
Wien	58.5	20.9	—	70	W 4	4	—		0h Ortsz 9h Hmm ½
St. Mathieu	52.6	15.6	—	—	SSE 7	•	—		2h Gr. Z.
Kopenhagen	59.3	19.3	—	—	SE 2	00	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	760.6	19.3	—	—	WNW 1	2	—		
Helder	60.5	18.4	—	—	W 1	1	—		
Stornoway	55.6	16.7	—	—	SSE 3	2	—		
Shields									
Valencia	55.1	15.6	—	—	WNW 2	3	—		
Skudesnes	57.1	16.0	—	94	E 2	•	—		2h See 2
Kristiansund	57.4	18.8	—	—	ESE 1	3	—		M-E-Z.
Bodö	64.5	24.8	—	—	E 1	0	—		
Haparanda	68.3	17.0	—	—	S 2	2	—		
Hernösand	67.0	17.1	—	—	NNE 4	4	—		
Stockholm	63.7	23.6	—	—	SE 4	2	—		
Karlstad	60.9	23.8	—	—	SE 2	3	—		
Kuopio	68.3	21.6	—	—	ESE 1	0	—		
Uleåborg	68.5	18.0	—	50	NNW 1	0	—		1h Ortsz
Helsingfors	66.4	21.6	—	67	ESE 2	0	—		
Petersburg	66.0	22.1	—	—	ENE 2	3	—		

Riga 61.3 21.6 E 1 •

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 mm hinzuzufügen.

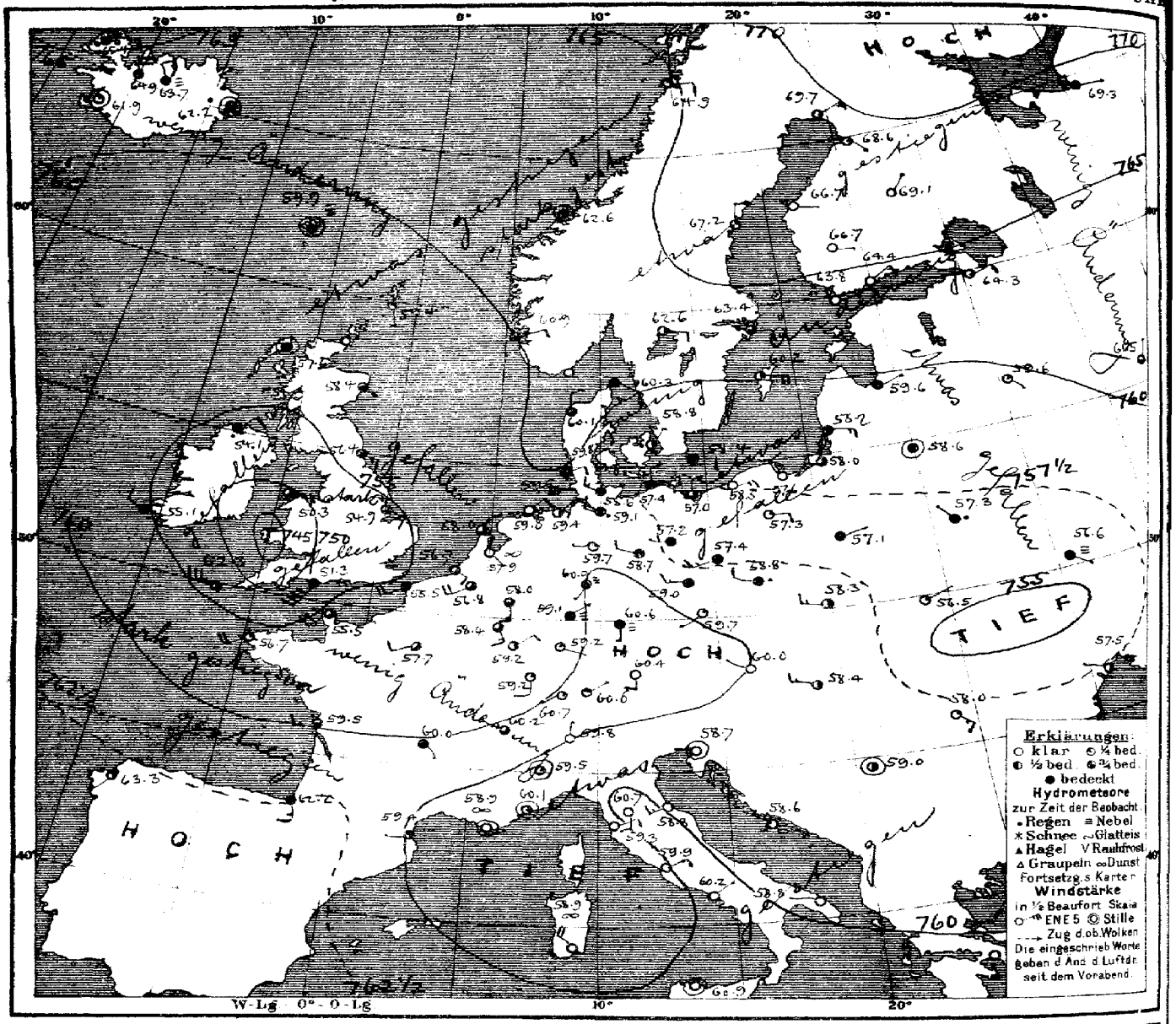
Wiedergabe der Bemerkungen eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

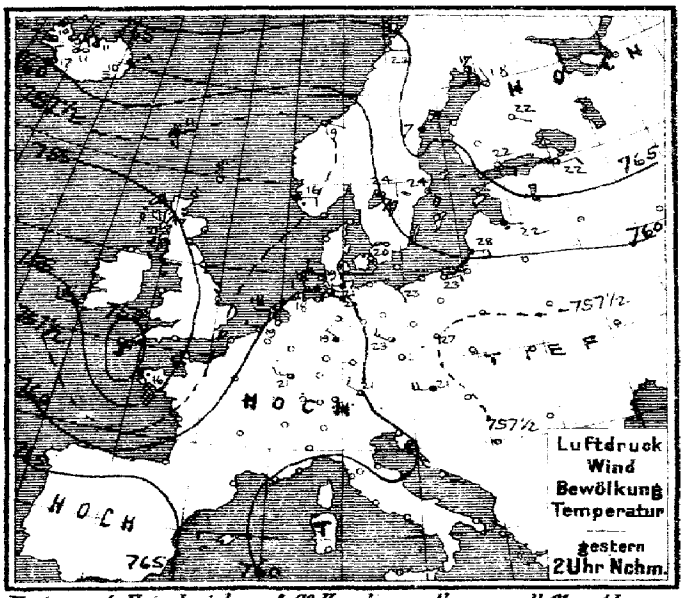
Wetterbericht vom 2. August, 1910. (Dienstag.)

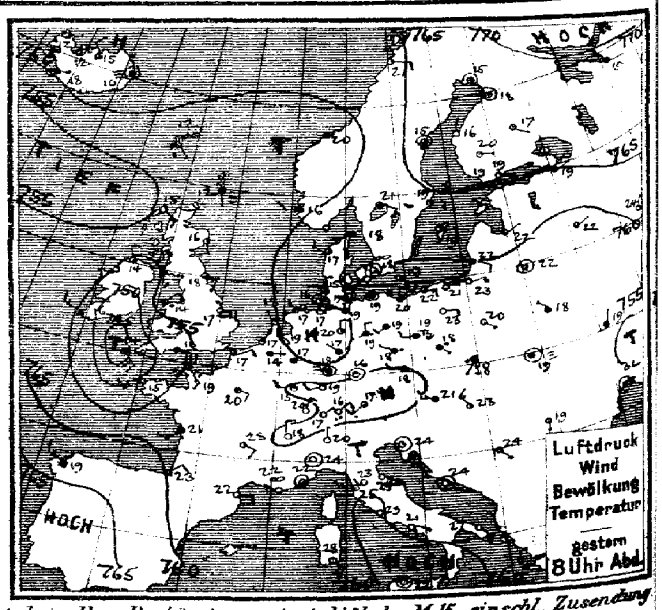
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. ◉ = 72.2



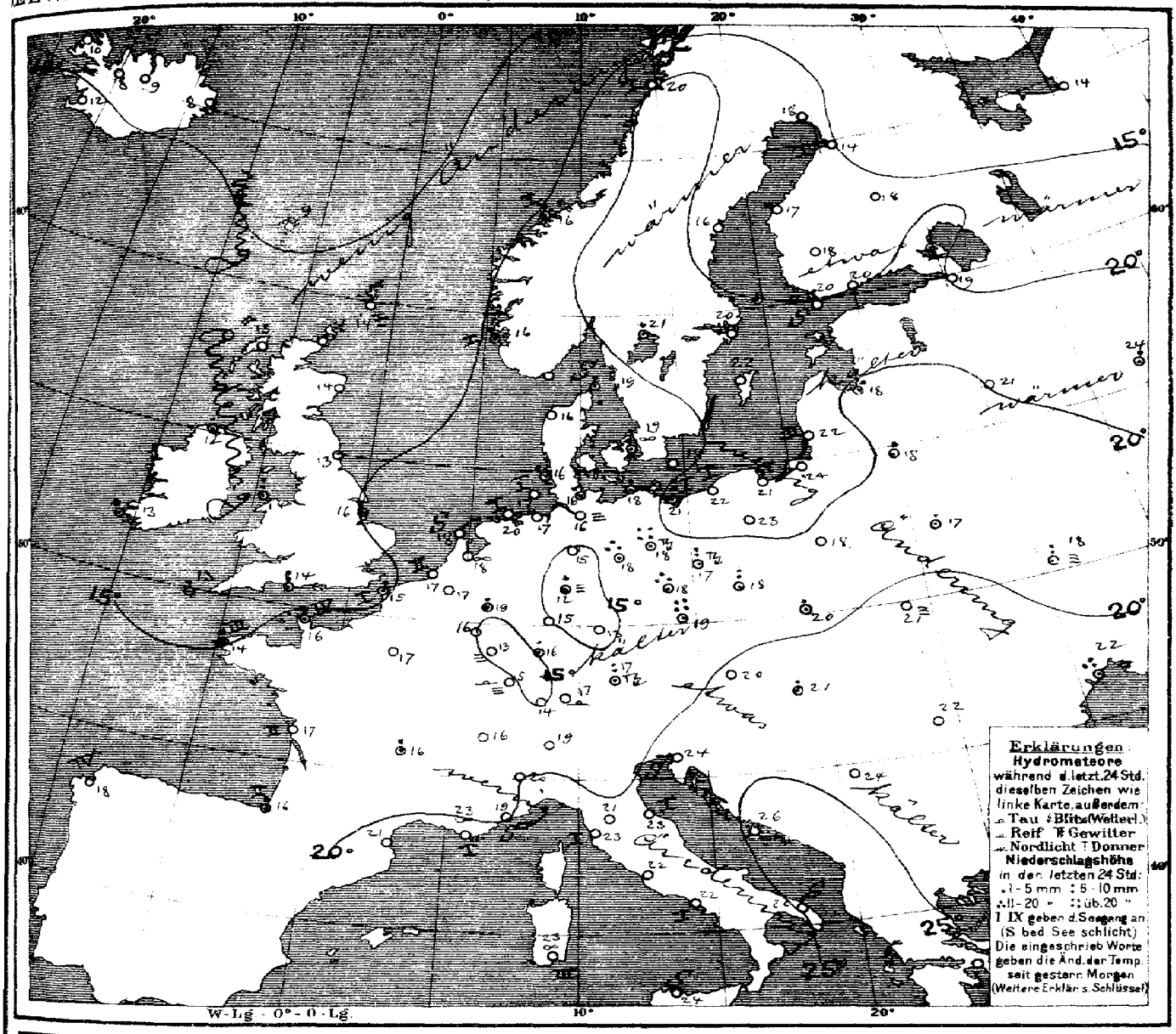




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 214.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 2. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat an Höhe zugenommen. Der Luftdruck über dem westlichen Kontinent ist gefallen, während sich über Südengland ein Minimum eingestellt hat. Über Deutschland, wo wieder vielfach Gewitter und stellenweise starke Niederschläge stattfanden, ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung meist trübe, im Süden vielfach heiter, stellenweise neblig, sonst aber trocken. Die Temperaturen liegen nahe der Normalen. Berlin meldet 74, Prag 41 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Aug.

Nordsee: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen. Gewitter wahrscheinlich.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit leichten östlichen Winden, Gewitter wahrscheinlich.

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

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	757.2	12.2	S 1	≡	Dunrossness	8	759.4	13.8	88	S 1	1	0	—	—	
7	56.6	15.9	SSE 3	2	Stornoway	8	57.2	12.8	94	—	4	0	—	—	
	57.7	16.1	S 2	1	Aberdeen	8	58.4	13.9	94	SE 1	3	0	—	—	
7	57.7	17.8	SE 3	3	Shields	8	56.4	13.3	100	SE 3	3	0	—	—	
7	55.4	14.4	N 2	3	Malin Head	8	54.1	11.7	100	NE 3	•	4	—	—	
7	56.1	13.9	NE 2	•	Holyhead	8	50.3	14.4	88	E 3	3	8	—	—	
	58.2	16.7	E 4	0	Skegness	8	54.9	16.1	95	SE 3	3	1	—	—	
7	54.9	16.1	NW 3	3	Valencia	8	55.1	13.3	88	NW 2	4	1	—	—	
7	54.0	15.6	ESE 7	4	Portland Bill	8	51.3	13.9	100	SSW 8	4	6	—	—	
7	45.0	14.4	SSE 4	4	Scilly	8	52.3	12.8	94	WNW 7	3	3	—	—	
8	770.6	7.8	—	0	Vardö	8	772.2	7.0	94	—	≡	0	0	10	7
8	69.8	15.6	W 2	4	Skudenes	8	60.9	16.3	86	ENE 2	3	1	3	16	13
8	57.6	19.5	SW 1	4	Kristiansund	8	62.8	15.6	83	—	4	1	2	20	15
8	64.4	20.6	E 2	1	Bodö	8	64.9	20.0	64	E 2	1	1	0	22	18
9	760.3	18.1	WSW 1	4	Skagen	8	760.3	18.7	92	ESE 2	4	0	5	22	17
8	60.6	16.6	WNW 2	2	Vestervig	8	60.1	16.0	90	N 2	3	—	0	19	13
9	60.2	17.8	—	0	Kopenhagen	8	58.8	18.5	87	NNE 1	2	—	1	21	17
9	59.4	18.5	SE 2	2	Bornholm	8	58.4	18.3	94	E 2	4	—	0	22	17
8*	759.8	14.2	E 1	4	Brüssel	8	756.8	16.5	79	WSW 4	3	—	0	22	13
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.4	16.1	86	SSE 3	3	—	0	21	10
7*	60.0	18.6	SE 1	2	de Bilt	8	57.9	17.7	88	SE 1	∞	0	0	21	13
7*	59.9	17.4	NNE 1	1	Vlissingen	8	56.7	16.3	77	SE 2	3	2	0	20	15
7*	60.2	17.5	NNW 1	1	Helder	8	58.0	17.6	92	SE 2	3	0	0	19	17
6*	755.7	18.6	SSE 3	•	Cherbourg	7*	755.5	16.0	75	SW 4	3	4	3	22	14
6*	58.2	17.2	ENE 2	3	Grisnez	7*	55.5	14.8	93	WSW 4	4	1	1	21	14
6*	53.4	14.8	WSW 3	3	St Mathieu	7*	56.7	14.4	87	WSW 4	1	3	2	17	13
6*	57.9	21.1	SW 3	4	Ile d'Aix	7*	59.5	17.2	80	W 3	2	2	0	26	15
6*	59.5	23.0	NE 2	3	Biarritz	7*	62.2	16.0	89	S 3	4	2	1	28	16
6*	58.8	22.1	E 2	0	Perpignan	7*	59.4	21.2	75	W 1	2	—	4	25	17
6*	59.1	21.6	W 2	∞	Sicie	7*	58.9	23.0	64	—	∞	1	0	27	16
6*	58.2	21.5	—	1	Nizza	7*	60.1	19.0	81	—	2	0	0	27	16
6*	57.6	23.3	SE 2	2	Clermont	7*	60.0	16.4	96	SE 1	4	—	5	26	13
6*	59.0	20.0	SE 2	4	Paris	7*	57.7	17.4	82	WSW 2	3	—	0	23	13
9	768.7	14.7	—	2	Haparanda	8	769.7	17.5	74	NE 2	2	—	0	18	11
9	67.2	14.6	—	3	Hernösand	8	67.2	16.4	85	N 2	1	—	0	20	13
9	64.2	18.8	E 2	2	Stockholm	8	63.4	20.1	66	E 2	3	—	0	24	17
9	61.4	19.4	E 2	1	Wisby	8	60.2	22.1	64	E 4	2	—	0	26	14
9	61.8	21.0	ESE 2	3	Karlstad	8	62.6	20.6	66	E 2	2	—	2	—	—
9*	765.3	18.6	E 1	4	Hangö	7*	763.8	20.0	62	ENE 1	0	—	0	—	15
9*	65.4	19.0	E 1	0	Helsingfors	7*	64.4	19.7	67	NE 2	0	—	0	—	15
9*	66.4	19.6	E 1	0	Tammerfors	7*	66.7	18.4	70	E 1	0	—	0	—	14
9*	68.5	16.8	ESE 1	0	Kuopio	7*	69.1	17.6	78	NNE 1	0	—	0	—	13
9*	67.5	18.4	—	0	Uleåborg	7*	68.6	14.3	86	E 1	0	—	0	—	12
9*	768.4	15.4	ENE 1	4	Archangelsk	7*	769.3	13.6	82	ENE 1	4	—	0	—	—
9*	65.2	18.6	NE 1	2	Petersburg	7*	64.3	19.2	80	NE 2	2	—	0	23	17
9*	61.3	22.0	NE 1	0	Riga	7*	59.6	18.4	99	NE 1	4	—	2	—	18
9*	58.8	21.7	NE 1	3	Welikie Luki	7*	60.6	20.5	87	SE 1	1	—	0	—	—
9*	61.6	24.4	N 1	1	Moskau	7*	61.6	23.9	75	N 1	3	—	1	—	20
9*	59.1	22.4	—	2	Wilna	7*	58.6	18.4	94	—	4	—	1	—	—
8*	58.1	18.1	NW 1	4	Pinsk	7*	57.3	17.1	98	NW 1	•	—	5	—	—
9*	58.2	20.4	ESE 1	0	Warschau	7*	57.1	18.3	87	ENE 1	4	—	0	—	—
9*	56.0	19.3	N 1	4	Kiew	7*	56.6	18.0	98	ESE 1	≡	—	3	—	—
9*	58.6	19.3	ESE 1	0	Charkow	7*	58.5	19.6	93	ESE 1	2	—	5	—	—
9*	57.8	21.4	—	2	Odessa	7*	57.5	21.7	76	W 1	2	—	14	—	—
9*	759.2	20.8	W 3	3	Wien	8	760.0	20.4	73	WNW 1	0	—	0	23	17
9*	61.9	17.8	W 2	4	Prag	8	59.7	19.1	78	SW 1	1	—	41	23	16
9*	58.3	18.3	SSW 1	•	Krakau	8	58.3	19.7	77	W 3	2	—	4	27	17
9*	57.7	19.2	—	≡	Lemberg	8	56.5	20.8	75	NE 1	1	—	0	26	14
9*	57.1	23.3	NW 3	1	Pest	8	58.4	21.4	65	W 3	2	—	1	32	18
9*	58.2	19.2	S 1	0	Hermannstadt	8	58.0	22.0	71	SE 3	1	—	0	28	13
9*	57.5	23.5	—	1	Triest	8	58.7	23.8	69*	—	0	—	0	28	20
9*	57.8	24.4	—	0	Lesina	8	58.6	26.0	75	WNW 1	0	—	0	29	23
9*	757.8	24.0	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	759.0	23.8	71	—	2	—	0	32	20
9*	760.9	16.8	NE 1	0	Zürich	7*	760.7	14.2	—	SW 1	1	—	0	—	—
9*	60.4	18.0	N 2	0	Genf	7*	60.2	16.1	—	WNW 1	3	—	0	—	—
9*	58.5	20.0	N 1	0	Lugano	7*	59.8	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	757.8	24.0	—	0	Turin	7	759.5	20.9	72	—	1	—	0	27	18
9	58.5	23.6	SW 2	0	Florenz	7	60.7	20.6	74	S 2	0	—	0	30	17
9	56.7	22.9	E 3	0	Pesaro	7	58.8	22.7	57	SW 3	0	1	0	29	21
9	59.9	24.6	W 3	0	Livorno	7	59.3	22.6	72	NE 2	0	1	0	27	18
9	59.6	23.2	W 1	0	Rom	7	59.9	22.0	69	NE 3	0	—	0	29	18
9	58.6	20.8	ESE 1	0	Neapel	7	60.2	22.0	83	NE 1	0	1	0	29	20
6	57.5	28.0	SE 2	0	Brindisi	7	58.8	25.7	63	W 1	0	0	0	35	21
6	58.5	28.0	SE 4	0	Cagliari	7	58.9	22.5	94	NW 4	—	3	0	30	18
9	60.7	21.8	—	0	Palermo	7	60.3	23.8	83	—	0	0	0	31	18
4	761.1	18.8	WNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	763.3	18.0	71	SW 1	2	4	0	20	13
12	70.7	24.1	SW 2	2	Horta (Azoren)	8	70.1	23.2	85	NNW 3	4	1	0	28	23

Bemerkungen:

970 mm
600 mm
Bew. zunehmend von 4° auf 5° s-ww, ci-cu, cu. Nachtgewitter (19.17) zurückgehend 390 mm 730 mm
Bew. 8 SSE 5 (6.0) 60% 19.1° 73% 22.1°
1200 mm
Bew. 8 SE 5 57% 17.9° 84% NW 1-2 16.9° 94% calm 12.8°
1000 mm
Bew. 10 WNW 2 87% 14.5° 84% WSW 2 9.3° 79% SW 2-3 6.0° 86% SW 3 12.1°
1500 mm
Bew. 10 W 2 84% 12.1° 84% WSW 2 9.3° 79% SW 2-3 6.0° 86% SW 3 10.7°
2500 mm
Bew. 10 SW 2-3 77% SW 4-5 6.0° 76% SW 5-6 3.7°
3300 mm
Bew. 10 SW 5-6 70% SW 5-6 3.7°
3370 mm

Ballon-Aufstiege	Tag	Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg	Sichtbk. m	Temp. Feuchtigk. Wind m/s	Bemerkungen	Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg	Sichtbk. m	Temp. Feuchtigk. Wind m/s	Bemerkungen	Sichtbk. m	Temp. Feuchtigk. Wind m/s	Bemerkungen
Drachen- und Ballon-Aufstiege	31. Juli	8¾ a — 9¼ h V				8¼ a — 9½ h V						
	1. Aug.											

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.5	10.8	S 1	•
5P	58.0	11.7	SSE 1	≡
10P	57.7	10.2	—	≡
7A	59.9	8.6	—	≡

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.2	9.9	NE 2	≡
5P	63.5	9.8	—	≡
11P	63.9	8.6	—	≡
7A	62.2	7.9	—	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.2	10.3	NE 3	4
5P	64.3	8.9	E 1	3
11P	65.0	10.3	SE 3	3
8A	65.4	9.5	E 3	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.7	11.9	NNW 3	3
63.6	14.5	NNW 2	3
63.9	9.2	NW 2	≡
63.7	8.5	NNW 2	≡

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.8	10.5	NE 3	—
62.3	11.5	NE 1	3
63.6	9.0	NE 2	1
64.3	8.3	N 4	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.7	17.3	N 2	2
60.4	17.6	E 1	3
61.8	14.3	—	4
61.9	12.0	—	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 215.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 3. August.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter
8	756.7	17.7	E 2	•
6	57.1	19.5	NE 2	1
7	57.2	17.3	still	1
8	57.8	16.8	ENE 1	1
8	57.5	20.0	E 1	2
8	57.7	21.6	ENE 2	3
8	57.7	17.8	NE 1	0
7	57.4	19.1	still	4
8	57.3	21.2	SW 1	4
8	56.3	21.3	ESE 2	•
8	57.2	19.6	still	0
8	57.6	20.4	NNE 1	3
8	57.4	22.9	SSE 1	3
8	58.2	17.0	SW 2	4
8	57.3	20.5	SE 1	4
7	57.3	22.1	ESE 1	1
8	57.4	22.1	ESE 1	1
8	57.9	21.9	still	1
8	57.5	21.1	W 1	1
8	58.3	19.3	WSW 1	2
8	58.8	22.6	N 1	0
8	58.8	23.2	W 1	2
8	739.7	16.4	W 3	•
8	59.0	17.2	SW 2	•
8	59.0	18.3	WSW 2	4
9	57.7	19.6	SW 3	•
9	61.4	16.0	SW 4	•
9	57.7	18.5	still	4
9	57.7	17.1	E 1	3
8	662.5	13.6	SW 2	3
9	644.0	9.0	W 4	3
9	534.7	7.1	S 4	3
9	564.4	4.0	WSW 9	•
9	698.2	13.0	W 4	•
9	628.4	9.5	W 3	1
9	523.5	7.3	W 5	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzte 24 Std.	Segang d.
Nordsee	Borkum	758.0	17.9	+ 1.4	80	SW 3	1	1	2
	Wilhelmshaven	58.4	15.4	− 1.1	96	WSW 2	1	6	—
	Helgoland	58.0	14.3	0.0	84*	WNW 1	2	—	1
	Keitum (auf Sylt)	57.7	16.0	− 0.3	99	W 3	•	4	—
	Cuxhaven	58.0	17.2	—	82	W 2	1	—	0
	Hamburg	58.3	17.4	+ 1.3	96	WSW 3	4	2	—
Ostsee	Kiel	757.4	16.3	− 0.2	99	SW 2	4	4	+
	Wustrow	57.5	16.5	− 0.3	98	SW 2	≡	5	—
	Swinemünde	58.1	19.3	+ 2.3	82	still	1	1	0
	Rügenwalder mde	57.3	18.8	+ 1.8	95	SW 2	3	7	2
	Neufahrwasser	57.3	19.0	+ 0.9	98	NW 1	≡	0	—
	Königsberg	57.7	22.9	+ 4.8	80*	ESE 2	2	7	—
	Memel	57.5	21.5	+ 3.9	92	SE 1	3	1	—
Mitteldeutschland	Aachen	759.2	15.5	− 0.6	77*	SSW 4	1	7	—
	Kassel	59.1	16.3	+ 0.5	90	W 1	4	2	—
	Hannover	58.9	16.8	− 1.0	94*	W 2	4	6	—
	Magdeburg	58.4	17.3	− 0.5	92*	NNW 2	•	6	—
	Dresden	57.0	18.6	+ 0.8	75	SSE 1	4	0	—
	Berlin	57.7	20.7	+ 2.5	82	W 1	3	1	—
Nordost	Grünberg	58.3	21.8	+ 5.0	70*	S 1	1	1	—
	Breslau	59.5	20.7	+ 3.5	75*	SE 2	∞	1	—
	Bromberg	58.4	18.9	+ 0.9	87*	W 2	4	2	—
Süddeutschland	Metz	760.3	15.4	+ 3.4	92	W 2	1	5	—
	Mülhausen i. E.	59.9	14.2	+ 2.7	96	NW 1	≡	5	—
	Karlsruhe	60.1	16.6	+ 1.6	80	W 1	2	7	—
	Frankfurt a. M.	57.1	16.8	+ 1.9	87*	W 2	≡	7	—
	Friedrichshafen	59.6	17.0	− 0.7	88	E 1	1	7	—
	Bamberg	59.9	16.9	0.0	93	SW 1	4	6	—
	München	60.1	16.8	− 0.3	84	W 2	1	6	—
Höhenstationen	Brocken	662.0	10.4	—	100	W 4	≡	2	—
	Gr. Beichen	644.0	8.6	—	98	NE 2	2	—	—
	Zugspitze 7 Uhr	535.1	3.1	—	86	SW 4	3	—	—
	Säntis 7 Uhr	563.8	5.5	—	—	SSW 4	3	—	—
	Heiden 7 Uhr	692.2	14.0	—	—	NW 1	2	—	—
	Schneekoppe	628.6	11.0	—	93	SW 3	2	—	—
	Sonnblick 7 Uhr	523.3	2.0	—	94	W 2	≡	—	—

letzte 24 Std.

	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
	0	22	15
	8	21	14
	10	20	15
	2	19	16
	2	21	17
	0	23	17
	10	20	14
	5	20	16
	0	25	17
	1	24	17
	0	23	17
	3	26	18
	0	28	17
	7	23	13
	0	25	12
	1	25	16
	1	26	17
	0	26	15
	12	24	16
	0	23	17
	0	24	16
	0	29	17
	9	23	11
	3	25	14
	2	25	15
	2	27	14
	15	24	12
	10	26	11
	7	24	14
	0	18	10
	13	16	7
	1	7	1
	—	—	—
	—	—	—
	0	12	8
	0	5	0

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

Nachts stark. — Bodenm. 14.4 p. m. 20.0 — p. m. Tr. mäßig, früh 5h ≡ — p. m. zeitw. Regen, Tr. früh ≡ — p. m. Tr., empfl. — früh Wetterl. — Bodenm. 15.0 — a. m. ≡ — ab 6h Tr. Nachts. — Nachts Tr. zeitw. —

Fernsicht: Feuerschiff E 1148 — Pilotenst. E 1394 — Leuchtf. Helgoland 2964 — Leuchtf. Norderney 2500 — Leuchtf. Borkum 800 — Leuchtf. Ameland 1610 — Leuchtf. Terschelling 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittage besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Wolkig. 3: Wetterleuchten, Nebelreißen, Blitz. 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2 Uhr). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8 Uhr). 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1 Uhr). 7: Gewitter (mindest 1 Schlag). 8: Niederschläge in Sehweite. 9: Schwerer Niederschlag (Landregen bei mäßig. Niederschlag).

RN 2 9 5 — RN 2 9 3 — RN 2 0 4

Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m

	Seehöhe m																	
HEUTE	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.
Bemerkungen	Bericht nicht eingegangen.																	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

HEUTE	Seehöhe m			122			500			1000			1500			2000			2500		
	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	16.6	94%	S 3	14.7	74%	SSW 4	15.9	68%	SW 4	12.0	69%	SW 4	8.2	82%	WSW 5	5.2	82%	W 6
	Bemerkungen			Bewölkung 0.6; vorm. 120 – 260 m Temp.-Umk. vorm. 16.6° auf 20.0°																	

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

HEUTE	Seehöhe m			400			1000			1500			2500			3000			3500			4000		
	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrtg.	15.4	83%	SSW 2	11.3	88%	W 1	9.7	80%	NNW 1	5.6	66%	SW 6	2.4	20%	WSW	−0.4	73%	WSW 10	−4.2	66%	WSW 10
	Bemerkungen			Wolkig vom 2270 – 7410 m Temp.-Umk. vom 6.0° auf 6.4°																				

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	W	SW	S	ENE	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	W	W	W	W
m.p.Sck	1.8	2.2	2.7	2.4	2.5	2.1	2.1	2.4	1.7	2.1	1.5	1.5	2.1	2.7	3.0	3.3	2.5	3.3	3.4	3.0	4.4	2.8	4.4	4.0

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H12(Beauf.)	Wetter	Wetter vorherg.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	759.3	21.7	+ 2.9	81	ENE 2	2	2	—	Tw. 1
Helgoland	58.6	19.6	+ 1.7	82*	ESE 1	1	—	—	Tw. 1
Keitum	58.9	18.3	− 0.1	90	ENE 2	2	5	—	
Hamburg	58.7	21.0	+ 1.1	58	WNW 2	3	4	—	
Kiel	58.5	18.3	− 1.4	95	NE 1	4	8	—	
Swinemünde	57.0	24.1	+ 4.2	72	NNE 2	2	4	—	Tw. 1
Neufahrwassen	57.5	22.0	+ 1.6	80	NNE 2	0	4	—	
Memel	57.8	24.5	+ 4.8	73	NW 3	3	6	—	Tw. 1
Kassel	57.5	24.7	+ 3.2	56	SW 2	3	2	—	
Dresden	57.8	25.3	+ 1.3	47	WNW 3	2	4	—	
Breslau	58.8	22.7	+ 1.0	64*	WNW 2	4	4	—	
Metz	58.3	22.4	− 0.2	73	W 3	3	5	—	
München	58.0	23.8	+ 2.4	58	SE 2	1	3	—	
Wien	59.4	23.7	—	54	WNW 2	1	—	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	58.5	15.8	—	—	W 3	2	—	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	58.1	22.5	—	—	E 2	2	—	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetter vorherg.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	752.3	16.8	—	—	WNW 3	3	—	—	
Helder	56.3	21.6	—	—	ESE 2	3	—	—	
Stornoway	56.1	17.9	—	—	ENE 3	4	—	—	
Shields	56.1	18.9	—	—	E 3	•	—	—	
Valencia	54.9	15.0	—	—	W 4	3	—	—	
Skudesnes	59.9	20.2	—	78	NNW 4	4	—	—	
Kristiansund	62.4	18.8	—	—	ENE 1	3	—	—	
Bodö	65.8	22.8	—	—	E 1	1	—	—	
Haparanda	69.8	20.3	—	—	Still	2	—	—	
Hernösand	66.7	23.8	—	—	N 4	0	—	—	
Stockholm	62.7	22.2	—	—	ENE 4	1	—	—	
Karlstad	61.8	24.4	—	—	ESE 6	3	—	—	
Kuopio	68.7	24.6	—	—	ENE 1	0	—	—	
Uleåborg	69.3	24.0	—	62	ENE 1	0	—	—	
Helsingfors	63.0	26.4	—	58	ENE 5	3	—	—	
Petersburg	64.3	24.5	—	—	ENE 4	3	—	—	
Riga	59.1	22.8	—	—	E 1	1	—	—	

2P Tw. 1 — M-E-Z. — 1P Ortsz.

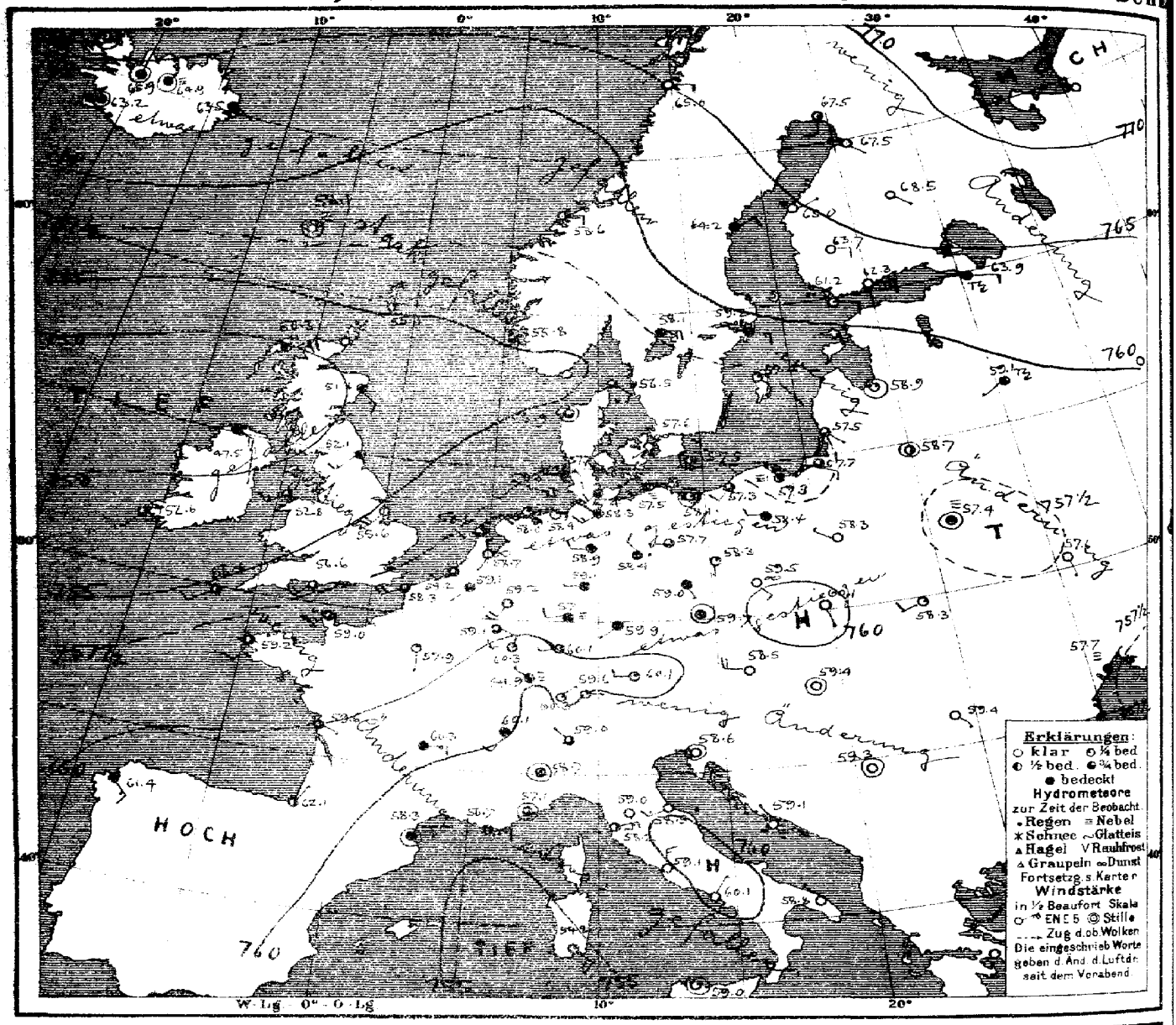
Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche 43 mm hinzuzufügen.

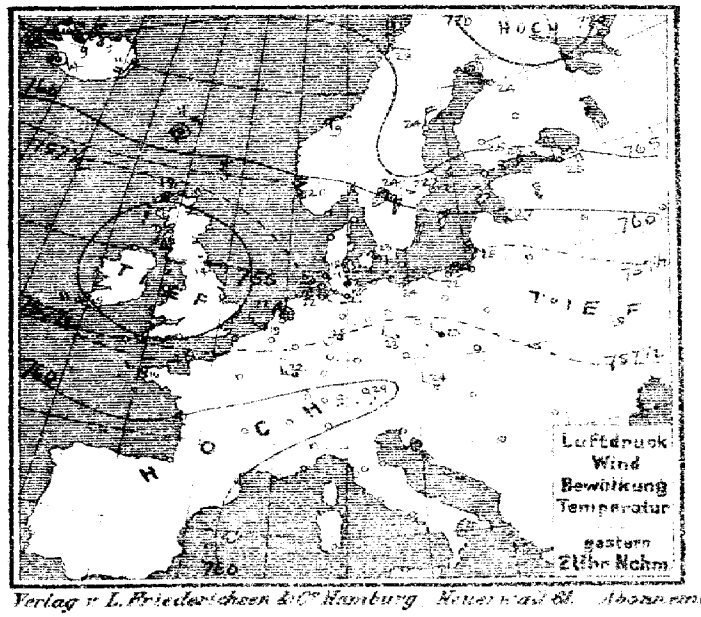
*) bedeutet die Benutzung eines Anemometers der Fryxell-Bauart.

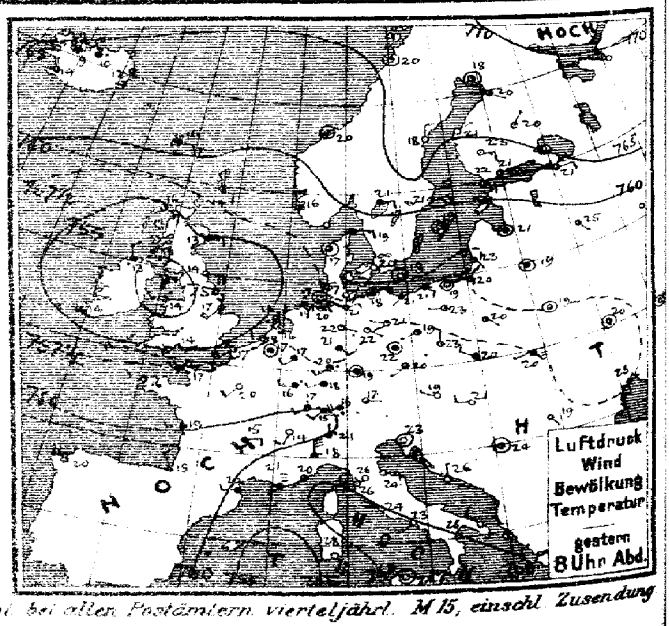
Wetterbericht vom 3. August 1910. (Mittwoch)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





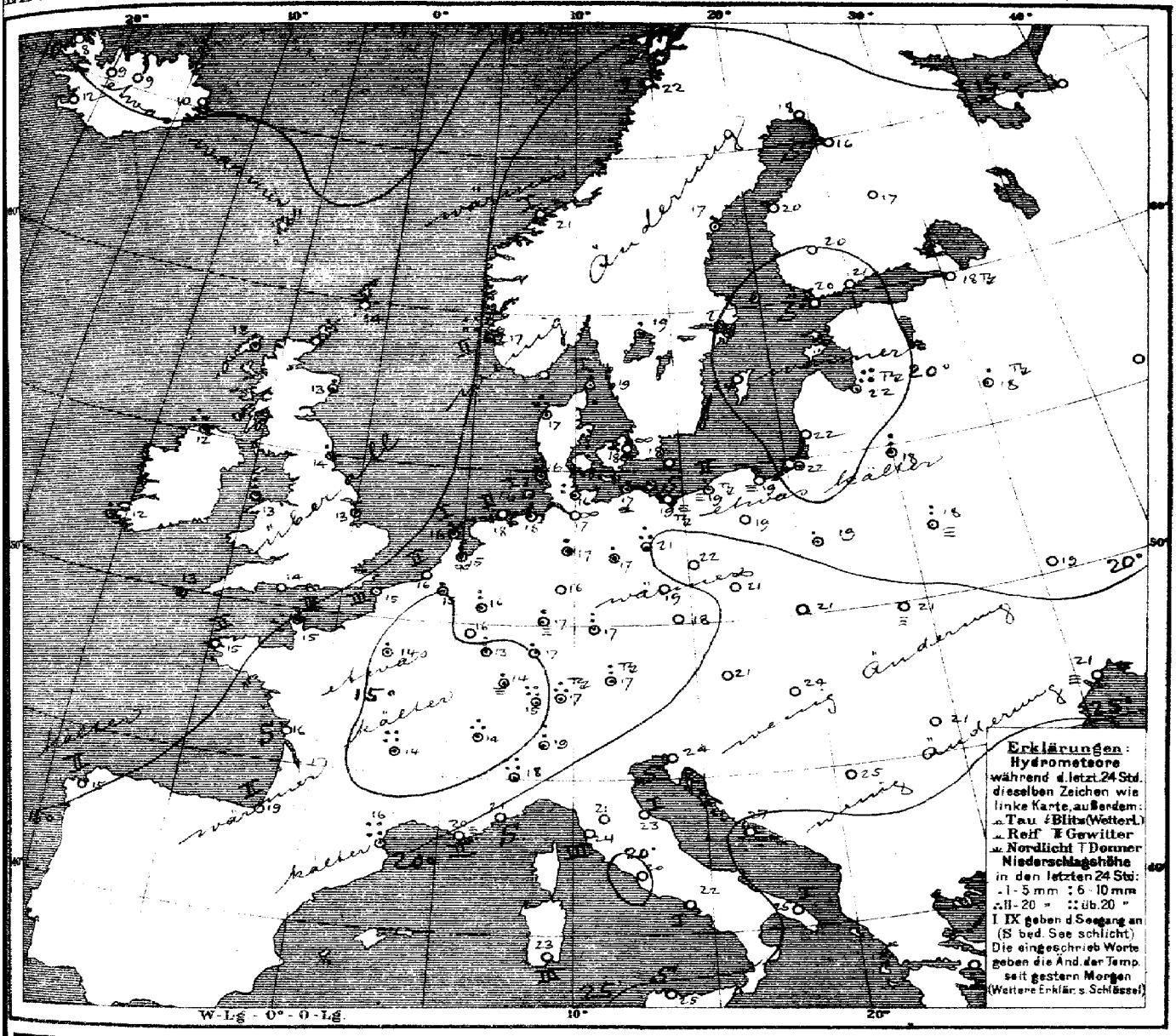


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Neuer Wall 80. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 215.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 3. August, 8 Uhr Morgens.

Das Minimum der Nordwesteuropa bedeckenden Depression liegt heute über Irland; eine flache Depression bedeckt das Ostseegebiet. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa zeigt nur wenig Änderung. In Deutschland, wo vielfach starke Niederschläge und Gewitter stattfanden, ist das Wetter meist trüb, stellenweise regnerisch und ziemlich warm bei schwacher Luftbewegung. Vestervig meldet 20, Skudenäs 32, Riga 37, Turin 27, Perpignan 24, Clermont 28, Zürich 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. August.

Nordsee: Wolkiges, etwas kühleres, zeitweise regnerisches Wetter mit schwachen südwestlichen Winden, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, wolkiges, etwas kühleres Wetter, Gewitter wahrscheinlich.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. v. Koppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	759.2	14.4	ESE 2	2		Dunrossness	8	755.1	13.9	94	ENE 1	2	—	0	—	—
7	54.9	16.1	ESE 3	2	Grossbritannien	Stornoway	8	50.3	12.8	100	ENE 4	•	—	4	—	—
	55.6	13.3	E 3	•		Aberdeen	8	51.8	13.3	95	SE 3	4	—	3	—	—
7	52.1	13.9	E 4	3		Shields	8	52.1	14.4	83	SW 3	4	—	2	—	—
7	50.3	12.8	N 2	•		Malin Head	8	47.5	12.2	100	SE 5	4	—	19	—	—
7	48.0	13.9	W 3	•		Holyhead	8	52.8	1.3	88	WSW 3	3	—	10	—	—
	53.3	16.7	SW 4	3		Skegness	8	55.6	13.3	95	SW 4	0	—	1	—	—
7	54.6	14.4	W 2	3		Valencia	8	52.6	12.2	88	SW 1	3	—	4	—	—
	54.6	14.4	WSW 5	2		Portland Bill	8	56.6	14.4	95	SW 4	2	—	0	—	—
7	55.9	15.0	W 4	1		Scilly	8	55.4	12.8	100	SW 3	3	—	•	—	—
8	771.9	5.0	ENE 2	≡	Norwegen	Vardö	8	772.3	6.9	79	—	3	2	0	7	5
8	58.4	16.2	N 2	3		Skudenes	8	55.8	16.6	98	SE 2	3	2	32	20	15
8	61.6	26.0	—	3		Kristiansund	8	58.6	21.0	55	E 2	2	1	0	21	15
8	55.6	20.5	—	1		Bodö	8	55.—	21.8	54	E 2	0	1	0	23	19
9	758.2	19.4	E 3	4	Dänemark	Skagen	8	756.5	19.4	95	SE 2	3	1	9	24	18
9	58.1	17.2	—	3		Vestervig	8	56.9	16.5	98	—	3	—	20	18	15
9	57.9	19.7	SW 1	⇒		Kopenhagen	8	57.6	18.1	94	SW 1	⇒	—	0	24	18
9	58.2	18.4	—	0		Bornholm	8	57.5	17.6	94	—	2	—	0	21	17
8*	757.8	16.8	—	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	759.1	15.0	89	SW 1	4	—	1	24	11
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.1	15.7	82	SE 3	3	—	0	22	11
7*	57.5	16.1	WNW 2	3		de Bilt	8	58.7	15.2	89	SSW 1	⇒	—	4	25	11
7*	57.6	17.6	W 2	1		Vlissingen	8	59.2	15.6	81	SW 2	3	2	0	20	15
7*	56.9	16.3	WSW 1	3		Helder	8	58.1	15.7	86	SW 2	3	1	4	22	15
6*	758.1	17.0	WSW 4	2	Frankreich	Cherbourg	7*	759.0	15.4	85	SW 3	3	3	2	19	13
6*	58.2	16.8	SW 5	2		Grisnez	7*	58.3	15.2	82	WSW 4	3	3	0	19	13
6*	58.9	16.4	W 2	1		St Mathieu	7*	59.2	14.8	91	SSW 2	3	2	0	18	13
6*	60.0	19.0	W 3	4		Ile d'Aix	7*	59.6	16.0	76	ESE 1	3	0	0	25	15
6*	62.7	18.4	NNW 2	3		Biarritz	7*	62.1	19.0	75	NNE 1	2	2	0	20	17
6*	59.6	19.7	W 2	4		Perpignan	7*	58.3	16.0	98	—	4	—	24	26	16
6*	58.4	20.6	SW 1	≡		Sicie	7*	56.7	20.0	91	E 2	4	2	0	26	15
6*	59.5	19.6	SW 1	2		Nizza	7*	57.1	20.9	70	—	3	0	0	26	17
6*	60.7	15.4	E 3	4		Clermont	7*	60.3	13.5	95	E 3	4	—	28	17	12
6*	58.3	14.6	SW 2	0		Paris	7*	57.9*	13.6	95	S 1	1	—	1	22	12
9	768.2	18.0	—	2	Schweden	Haparanda	8	767.5	17.8	74	S 2	1	—	0	24	12
9	66.4	13.2	N 2	0		Hernösand	8	64.2	17.2	86	NE 2	4	—	2	27	12
9	60.6	20.8	ENE 4	2		Stockholm	8	59.2	20.9	83	E 3	4	—	•	23	17
9	58.2	19.4	—	1		Wisby	8	57.4	24.4	62	SE 2	1	—	0	24	16
9	61.0	20.8	E 2	4		Karlstad	8	58.1	19.0	89	E 4	4	—	1	—	—
9*	764.3	2.5	E 4	2	Finland	Hangö	7*	761.2	20.1	73	E 2	1	—	0	—	19
9*	63.3	21.4	ENE 6	2		Helsingfors	7*	62.3	20.8	64	E 5	2	—	0	—	20
9*	64.7	22.8	E 3	0		Tammerfors	7*	63.7	20.0	63	E 2	0	—	0	—	17
9*	68.2	19.6	NNE 1	0		Kuopio	7*	68.5	17.4	74	SE 1	0	—	0	—	15
9*	68.3	20.0	ESE 1	1		Uleåborg	7*	67.5	16.0	81	SE 1	0	—	0	—	12
9*					Russland	Archangelsk	7*									
9*	764.1	20.9	ENE 2	3		Petersburg	7*	763.4	18.2	76	E 2	7/8	—	0	26	17
9*	59.1	21.4	—	4		Riga	7*	58.9	22.2	81	—	1	—	37	—	19
9*	58.7	25.1	SE 1	2		Welikie Luki	7*	59.1	18.4	97	SW 1	7/8	—	4	—	—
9*						Moskau	7*									
9*	58.8	19.0	—	4		Wilna	7*	58.7	18.4	82	—	2	—	6	—	—
8*	57.5	19.3	—	3		Pinsk	7*	57.4	17.5	98	—	≡	—	9	—	—
8*	57.2	20.0	SE 1	2		Warschau	7*	58.3	19.2	84	WNW 1	0	—	1	—	—
9*	56.9	19.9	—	2		Kiew	7*	57.6	18.8	96	SSE 1	0	—	0	—	—
9*	58.2	19.2	—	1		Charkow	7*	57.6	20.3	85	N 1	3	—	7	—	—
9*	57.5	22.9	S 2	2		Odessa	7*	57.7	20.9	99	NNE 1	≡	—	0	—	—
9*	758.6	19.1	WNW 1	0	Österreich	Wien	8	758.5	20.9	68	W 4	0	—	0	26	16
9*	58.6	19.9	SW 1	3		Prag	8	59.7	17.6	81	—	4	—	0	25	16
9*	59.2	19.8	WNW 2	4		Krakau	8	60.1	20.5	72	SSE 1	0	—	0	25	15
9*	57.5	19.7	WSW 1	≡		Lemberg	8	58.3	20.8	80	WSW 2	1	—	0	26	16
9*	58.8	21.0	W 2	0		Pest	8	59.4	23.6	62	—	0	—	0	28	14
9*	59.5	19.3	SE 1	0		Hermannstadt	8	59.4	21.2	73	SE 1	0	—	0	28	13
9*	58.2	23.1	—	0		Triest	8	58.6	24.4	61*	—	0	—	0	27	20
9*	58.9	20.4	N 1	0		Lesina	8	59.1	26.9	63	NW 1	0	—	0	29	22
9*	759.7	24.0	—	1		Belgrad (Serbien)	8*	759.3	24.6	74	—	0	—	0	29	18
9*	761.7	15.3	SW 2	•	Schweiz	Zürich	7*	760.3	14.3	—	NE 1	1	—	29	—	—
8*	61.3	14.1	SSW 2	0		Genf	7*	60.1	13.9	—	SSW 2	4	—	12	—	—
9*	58.8	21.0	N 1	•		Lugano	7*	59.0	19.0	—	NW 1	3	—	7	—	—
9	758.6	18.3	N 5	•	Italien	Turin	7	758.2	18.4	82	—	4	—	27	26	17
9	59.5	25.6	SW 2	0		Florenz	7	59.0	20.8	73	S 2	0	—	0	30	18
9	58.5	24.2	E 3	0		Pesaro	7	58.5	22.7	65	SW 3	0	1	0	29	20
9	59.8	25.8	W 3	0		Livorno	7	58.2	24.4	55	ENE 3	2	3	0	28	20
9	60.3	24.4	W 1	0		Rom	7	59.1	19.6	58	N 3	0	—	0	32	17
9	60.5	22.5	SW 1	0		Neapel	7	60.1	22.0	88	NNE 1	0	1	0	28	20
6	59.8	26.2	NW 2	0		Brindisi	7	58.8	25.4	58	NW 1	0	1	0	28	20
6	58.5	28.2	SE 4	0		Cagliari	7	54.2	23.0	93	SE 4	1	3	0	30	18
9	60.7	21.8	—	2		Palermo	7	59.0	25.1	68	—	1	0	0	31	18
4	762.2	17.9	WNW 3	3		Coruna (Spanien)	8	761.4	14.6	83	SSE 3	4	2	0	19	12
12	70.4	24.0	NNE 3	4		Horta (Azoren)	9	69.6	24.2	74	NNE 1	2	1	0	28	23

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege 27. Juli

Drachenstation Friedrichshafen: Aufstieg 2h — 3h Nm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.3	10.8	—	≡
6P	61.7	10.4	ESE 4	4
10P	60.9	9.7	ENE 3	4
7A	58.1	10.5	—	≡

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.0	11.1	SSW 4	3
5P	62.1	12.0	SSW 3	3
11P	60.8	8.2	NE 2	4
7A	63.5	9.8	SE 1	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.2	9.9	E 3	4
5P	65.1	8.9	E 3	3
11P	65.2	7.5	—	3
8A	65.3	8.0	—	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.4	8.7	NNW 5	3
63.4	9.5	NNW 4	•
64.1	7.0	NNW	•
64.9	8.5	—	≡

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.2	9.0	NW 3	4
65.6	8.5	NW 3	4
65.7	7.5	NW 1	4
65.9	9.0	—	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.8	13.7	—	3
62.5	14.3	N 1	3
62.9	12.2	—	4
63.2	12.3	—	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 216.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 4. August.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.0	16.4	NE 1	1	Borkum	757.1	16.9	+ 0.5	87	NE 1	4	5	1	5	20	15	p.m. Tr. n. o.
8	58.8	17.2	NE 2	4	Wilhelmshaven	57.1	15.9	− 0.6	81	NNE 2	•	6	—	1	22	16	
8	59.3	15.7	still	2	Helgoland	57.7	15.7	− 0.6	81*	NE 3	4	—	2	0	19	14	
8	59.1	14.6	NW 1	2	Keitum auf Sylt	58.2	15.3	− 1.0	96	ENE 3	4	1	—	0	20	18	
8	59.2	17.6	NNE 1	3	Cuxhaven	57.4	15.8	—	90	NNE 2	•	—	0	1	20	16	
8	59.8	16.9	NNW 3	3	Hamburg	58.5	16.6	+ 0.5	96	N 3	4	2	—	0	21	15	Bodenm 12.0
8	58.9	16.5	NW 3	4	Kiel	57.3	17.2	+ 0.7	90	NNE 4	4	1	—	0	21	15	
8	58.1	19.1	still	4	Wustrow	57.2	18.5	+ 1.9	96	N 1	4	2	—	0	21	17	
8	58.0	20.2	NE 2	4	Swinemünde	58.9	18.6	+ 1.6	87	ENE 3	4	5	2	2	24	18	p.m. 4h Tr.
8	58.0	18.3	NNW 1	4	Rügenwalder Mün.	56.2	17.9	+ 0.9	89	E 2	4	2	1	0	21	17	
8	57.9	19.2	NE 2	4	Neufahrwasser	56.8	18.7	+ 0.7	91	NE 2	4	5	—	1	25	18	
8	57.7	21.1	NW 3	2	Königsberg	57.1	20.2	+ 2.6	90*	NE 3	4	7	—	4	30	17	p.m. Tr. d. Nebel.
8	57.7	20.5	N 2	1	Memel	56.9	19.8	+ 2.2	93	NE 1	8	2	1	0	29	17	früh Tr.
6	58.3	16.0	S 2	4	Aachen	56.8	16.5	+ 0.4	69*	WSW 1	1	2	—	0	20	12	
7	58.1	18.3	WNW 1	4	Kassel	54.8	13.5	− 2.3	97	NW 5	•	6	—	37	22	13	
7	58.7	19.7	NNE 2	2	Hannover	55.3	14.1	− 3.6	98	WNW 2	•	6	—	11	23	13	
8	57.9	17.9	N 1	3	Magdeburg	52.6	16.5	− 0.2	97*	NE 2	•	6	—	13	22	16	
8	57.9	19.9	WNW 2	2	Dresden	51.3	19.0	+ 1.3	92	SE 2	3	7	—	7	25	17	früh Tr. n.
8	57.4	21.4	NW 1	3	Berlin	53.2	17.0	− 1.1	91	N 1	4	7	—	11	24	17	Balaunin 16.5 5h a.m. Tr.
8	57.3	22.4	ESE 1	4	Grünberg	53.9	16.9	+ 0.2	93*	E 1	•	7	—	1	24	17	früh Tr.
8	57.7	24.6	ESE 1	2	Breslau	54.6	17.4	+ 0.7	93*	ESE 1	4	2	—	0	28	17	gewitt. Tr.
6	57.2	21.9	N 1	0	Bromberg	54.0	20.6	+ 2.6	85*	E 2	3	1	—	0	27	15	
8	58.7	15.6	NW 2	2	Metz	57.5	12.3	− 4.3	95	SSW 2	8	1	—	0	20	10	—
8	59.1	15.2	ESE 2	•	Mülhausen i.E.	58.1	12.8	− 4.1	92	SW 2	1	5	—	7	19	12	
8	58.3	17.8	WSW 2	•	Karlsruhe	57.3	15.8	− 2.0	87	WSW 3	4	6	—	7	22	14	
9	57.2	18.2	W 2	•	Frankfurt a.M.	55.7	15.6	− 2.9	92*	W 3	≡	8	—	13	24	14	
9	55.2	14.6	SW 6	•	Friedrichshafen	56.4	15.1	− 2.5	76	NW 2	1	5	—	16	21	13	Abds. Gewitter Tr. n. windig
9	59.9	18.0	NW 2	4	Bamberg	54.6	13.3	− 3.5	96	NW 2	•	7	—	3.8	23	13	Abds 11h Tr.
9	55.1	17.0	N 2	•	München	57.5	13.5	− 3.5	89	SW 5	•	7	—	3	22	12	p.m. 2 Abds Tr.
8	602.0	10.4	NE 3	≡	Brocken	657.2	9.8	—	100	N 3	•	9	—	19	12	9	
9	643.2	6.4	NNE 1	4	Gr. Beichen	643.0	7.7	—	88	NW 3	1	—	—	8	11	6	Fernsicht: Abends E 1148
8	533.0	1.8	S 4	4	Zugspitze 7	531.4	−0.9	—	100	W 2	≡	—	—	17	6	−1	mit. gr. Sinnen E 1394
8	561.8	1.3	W 8	•	Säntis 7	560.8	0	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	2964
9	691.2	10.0	SW 5	•	Heiden 7	690.3	11.4	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—	2500
9	627.0	12.2	S 5	4	Schneekoppe	621.9	10.8	—	100	SSW 8	•	—	—	10	16	10	800
9	520.1	2.2	S 7	•	Sonnblick 7 Ortsz.	528.8	0.8	—	100	still	*	—	—	13	6	2	gestr. Abend Tr. 1610
																	3106

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2h Beob.) oder 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2u. 8h Beob.) mit 6: Nächte Niederschlag (Zw. 8u. 2h Beob.) mit 7: Gewitter (misdest 1 Gewitter notwendig) 8: Niederschläge in Sonnenuhr (Reg. verdunstet) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bis mehrere Tage)

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

Wetter: 0 = Vorwiegend heiter. 1 = Ziemlich heiter (Cirro-Cirrist). 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3 = Wolkenbedeckt (Nebel möglich)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

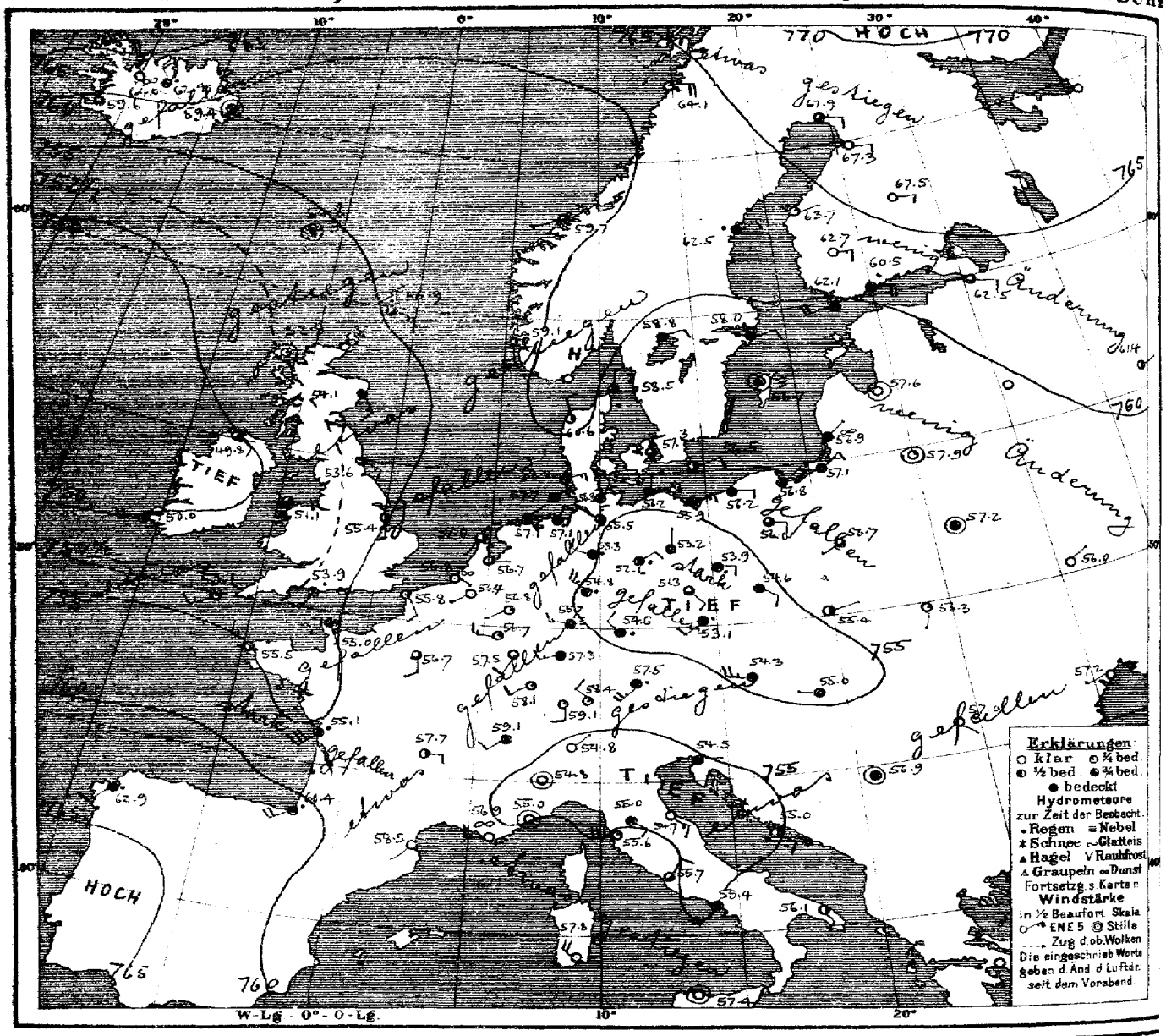
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

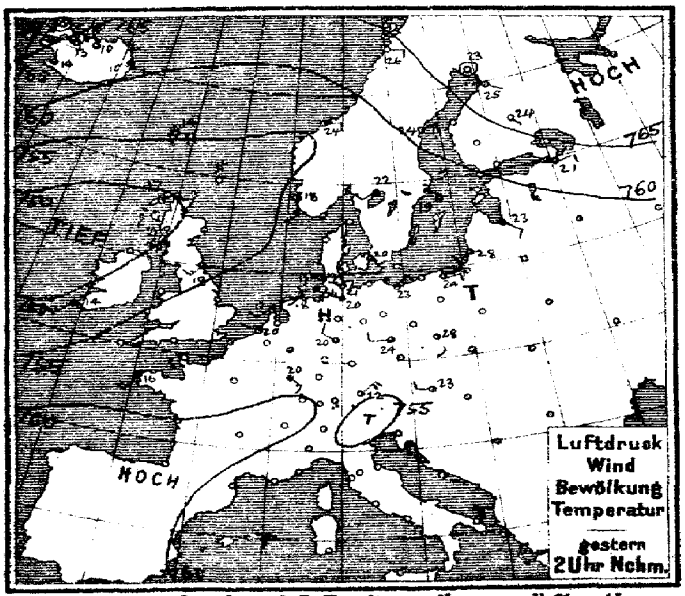
Wetterbericht vom 4. August, 1910. (Donnerstag.)

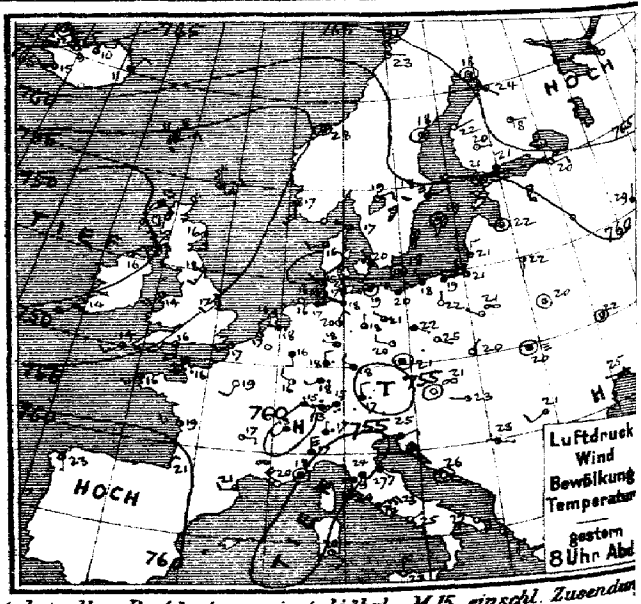
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





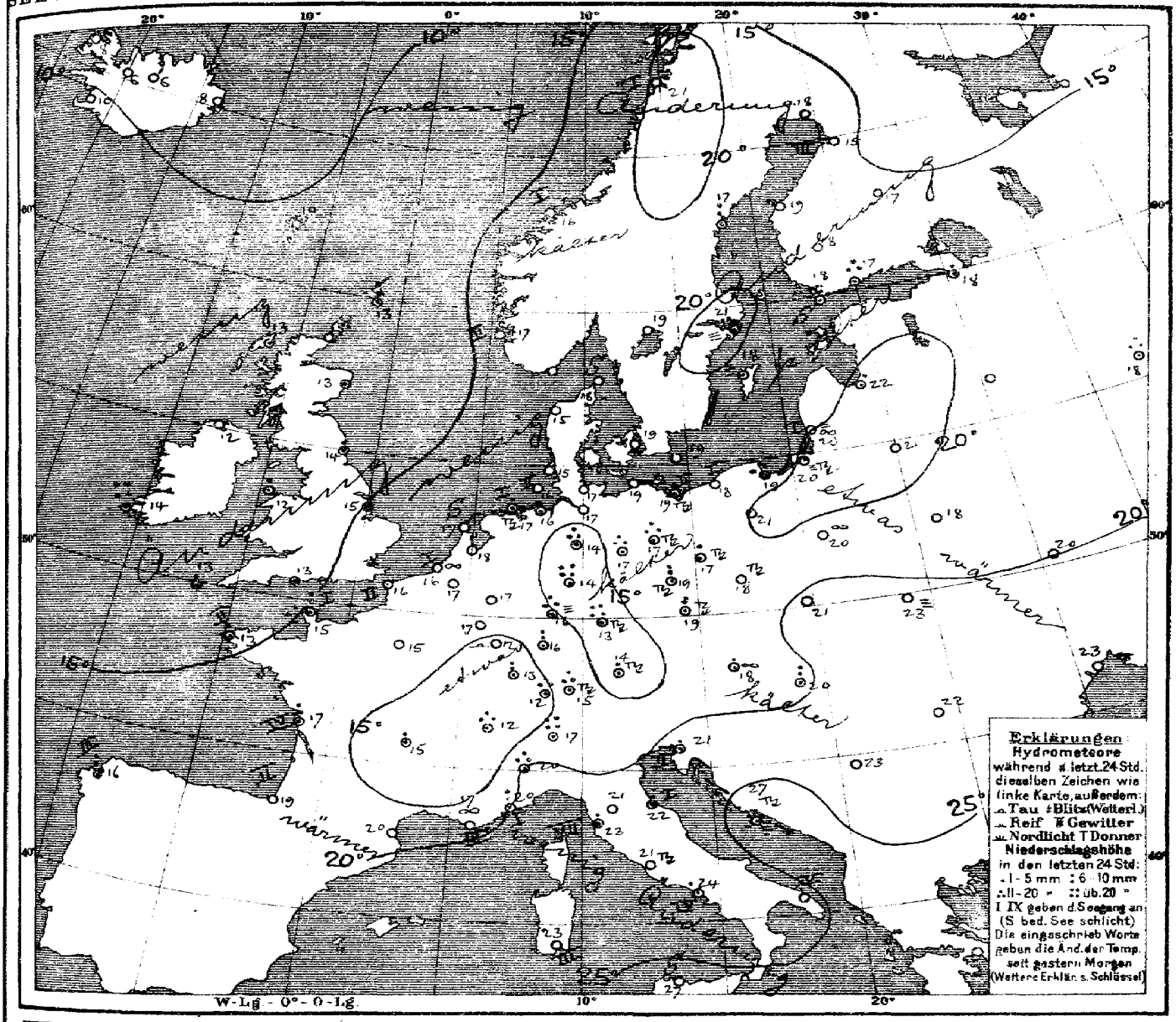


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendun

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 216

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 4 Aug., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa zeigt nur wenig Änderung, während dasjenige über Südwesteuropa etwas abgenommen hat. Zwischen beiden liegt ein Gebiet tiefen Druckes mit einem Hauptminimum über Irland und einer flachen Teildepression über dem centralen Kontinent, ihr Minimum liegt über Sachsen. In Deutschland, wo vielfach starke Niederschläge fielen, ist das Wetter bei schwacher Luftbewegung regnerisch, im Süden kühl, sonst sind die Temperaturen nahezu normal. Kassel 37, Bamberg 38, Helsingfors 20, Valencia 27, Lugano 53 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5 August.

Nordsee: Vorwiegend trübes, vielfach regnerisches Wetter mit schwacher Luftbewegung und ohne erhebliche Wärmeänderung; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Koppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein m	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	753.3	14.4	ENE 2	2	Großbritannien	Dunrossness	8	755.9	13.3	95	ESE 3	3	—	8	—	—	
7	50.0	13.3	SE 4	4		Stornoway	8	52.8	13.3	88	—	1	—	2	—	—	
	52.8	15.6	S 3	2		Aberdeen	8	54.1	13.3	95	SSE 3	4	—	•	—	—	
7	53.3	18.3	SSW 3	3		Shields	8	53.6	13.9	88	SE 3	3	—	1	—	—	
7	49.5	16.1	NE 2	3		Malin Head	8	49.8	11.7	91	SE 2	3	—	0	—	—	
7	52.6	14.4	SSW 4	2		Holyhead	8	51.1	11.7	87	S 3	3	—	2	—	—	
—	55.6	17.2	SW 2	2		Skegness	8	55.4	15.0	93	S 2	2	—	2	—	—	
7	51.6	13.9	WSW 4	4		Valencia	8	50.0	13.4	88	W 4	4	—	27	—	—	
—	55.1	15.6	S 5	3		Portland Bill	8	53.9	12.8	100	SSW 3	•	—	•	—	—	
7	54.9	14.4	WSW 3	3		Scilly	8	53.1	12.8	94	WSW 3	1	—	1	—	—	
8	772.8	5.2	NE 2	≡	Norwegen	Vardö	8	773.0	5.2	78	SW 5	4	1	0	7	4	
8	56.2	16.5	S 4	4		Skudenes	8	59.1	16.6	83	S 4	3	2	0	18	14	
8	55.9	28.0	—	3		Kristiansund	8	59.7	15.6	90	WSW 1	3	1	0	24	15	
8	63.3	22.6	E 1	1		Bodö	8	64.1	21.2	51	E 4	1	1	0	20	18	
9	758.2	16.7	WNW 1	2	Dänemark	Skagen	8	758.5	17.5	84	N 2	4	0	0	23	15	
9	59.3	16.2	WSW 2	3		Vestervig	8	60.6	15.2	89	NNW 2	2	—	0	20	12	
9	58.1	19.5	NNW 1	4		Kopenhagen	8	57.3	18.7	92	N 2	3	—	0	22	18	
9	57.7	18.2	—	1		Bornholm	8	56.5	18.2	93	ENE 2	2	—	0	21	17	
8¾	758.1	15.4	ESE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	756.4	16.8	78	SW 1	0	—	0	22	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	56.7	16.8	69	WNW 3	1	—	0	19	11	
7¾	58.6	17.5	NNW 1	•		de Bilt	8	56.7	17.6	80	E 1	3	—	0	22	14	
7¾	58.8	17.3	N 1	1		Vlissingen	8	56.8	15.8	88	SE 1	≈	1	0	20	14	
7¾	58.6	15.5	SSW 1	1		Helder	8	57.0	17.0	91	SSW 1	3	0	0	18	11	
6¾	757.7	15.6	SSW 5	•	Frankreich	Cherbourg	7¾	755.0	15.4	87	SSE 1	•	1	9	21	13	
6¾	57.6	17.4	SW 3	2		Brisnez	7¾	55.8	16.2	73	SSE 2	2	2	0	20	14	
6¾	58.0	15.2	SW 3	3		St Mathieu	7¾	55.5	12.8	91	NW 3	2	2	5	18	12	
6¾	59.8	19.0	W 3	2		Ile d'Aix	7¾	55.1	17.0	93	SW 6	•	4	9	24	16	
6¾	62.0	21.0	NNE 2	0		Biarritz	7¾	60.4	19.0	90	WSW 4	•	2	0	22	15	
6¾	59.2	21.4	W 2	3		Perpignan	7¾	58.5	19.7	74	SW 1	0	—	0	26	14	
6¾	56.6	20.0	NW 4	≈		Sicie	7¾	56.9	17.2	84	W 3	≈	3	0	25	17	
6¾	55.6	18.2	—	4		Nizza	7¾	55.0	19.6	67	—	0	1	10	28	15	
6¾	59.1	16.7	E 2	1		Clermont	7¾	57.7	14.6	82	E 2	2	—	1	22	7	
6¾	58.4	19.0	SSW 2	0		Paris	7¾	56.7	15.4	79	S 2	3	—	0	22	10	
9	766.2	18.7	—	0	Schweden	Haparanda	8	767.9	17.5	81	E 2	3	—	0	26	12	
9	62.0	18.0	—	2		Hernösand	8	62.5	17.0	92	NE 2	•	—	9	23	12	
9	59.2	18.0	ENE 2	≡		Stockholm	8	58.0	20.6	83	ENE 2	4	—	1	22	18	
9	57.0	19.4	—	1		Wisby	8	56.7	17.8	75	—	≡	—	•	26	16	
9	56.4	18.8	ENE 2	1		Karlstad	8	58.8	18.9	86	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	759.1	20.6	—	4	Finnland	Hangö	7*	762.1	18.0	85	WSW 4	4	—	6	—	18	15
9*	61.3	21.1	E 4	4		Helsingfors	7*	60.5	16.9	90	E 4	•	—	20	—	16	16
9*	62.9	20.4	E 1	0		Tammerfors	7*	62.7	18.4	60	E 3	0	—	0	—	17	15
9*	67.2	18.4	E 1	0		Kuopio	7*	67.5	17.2	64	E 2	0	—	0	—	14	
9*	65.0	24.3	SE 1	0		Uleåborg	7*	67.3	15.4	67	E 2	1	—	0	—	14	12
9*					Russland	Archangelsk	7*										
9*	62.5	20.4	ENE 2	1		Petersburg	7*	762.5	17.6	70	E 2	3	—	3	24	18	
9*	58.9	22.2	—	3		Riga	7*	57.6	21.8	73	—	0	—	1	—	17	16
9*	58.9	22.7	ESE 1	3		Welikie Luki	7*	58.2	22.3	76	SE 1	2	—	0	—	—	
9*	61.4	18.9	N 1	4		Moskau	7*	61.4	17.9	81	NE 1	2	—	14	—	15	14
9*	67.4	22.6	S 1	2		Wilna	7*	57.9	20.6	85	—	1	—	0	—	—	
8*	57.6	20.1	—	1		Pinsk	7*	57.2	17.9	96	—	4	—		—	—	
9*	58.2	20.5	WNW 1	≈		Warschau	7*	56.7	19.6	80	SW 1	3	—	0	—	—	
9*	56.8	21.5	—	1		Kiew	7*	56.0	19.5	95	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	66.3	21.1	NW 1	1		Charkow	7*	55.5	20.9	67	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	57.8	24.8	W 1	0		Odessa	7*	57.2	22.7	74	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	755.5	21.3	—	≈	Österreich	Wien	8	754.3	18.4	65	W 5	4	—	11	25	18	
9*	56.2	21.3	—	4		Prag	8	53.1	19.2	81	SW 2	•	—	8	25	16	
9*	58.5	19.8	NNE 1	0		Krakau	8	55.4	21.0	77	ENE 1	2	—	0	27	16	
9*	58.2	20.0	—	≡		Lemberg	8	56.3	22.9	67	S 1	1	—	0	27	16	
9*	57.0	23.0	W 1	2		Pest	8	55.0	19.8	83	W 1	4	—	6	31	20	
9*	58.8	20.6	SW 2	0		Hermannstadt	8	57.0	21.5	76	SE 1	0	—	0	28	14	
9*	55.7	24.8	ENE 2	4		Triest	8	54.5	20.9	78*	E 1	4	—	1	26	20	
9*	56.7	25.6	—	0		Lesina	8	55.0	26.7	64	SE 2	2	—	1	30	23	
9*	758.2	22.6	E 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	756.9	23.0	71	—	4	—	0	21	20	
8¾	760.4	12.8	W 1	•	Schweiz	Zürich	7¾	759.1	12.4	—	S 2	1	—	11	—	—	
9¾	60.2	13.1	SW 2	4		Genf	7¾	59.1	12.0	—	SW 2	4	—	16	—	—	
9¾	55.3	17.0	N 1	•		Lugano	7¾	54.8	17.0	—	NE 1	0	—	53	—	—	
9	755.4	17.2	N 6	4	Italien	Turin	7	754.8	20.0	71	—	0	—	19	24	16	
9	56.2	24.0	S 5	4		Florenz	7	55.0	21.0	78	SE 2	4	—	0	31	20	
9	55.7	27.3	SE 3	4		Pesaro	7	54.7	21.8	82	SE 3	0	1	6	30	19	
9	55.6	24.0	S 5	•		Livorno	7	55.6	23.0	66	W 6	1	7	2	30	31	
9	56.9	22.5	NE 5	7½		Rom	7	55.7	21.0	72	NNE 2	3	—	0	32	20	
9	56.8	26.9	NE 1	0		Neapel	7	55.4	23.5	86	SSW 4	4	4	1	30	22	
6	58.5	26.8	E 2	0		Brindisi	7	56.1	?	?	SE ?	?	3	?	33	21	
6	55.1	20.0	SE 2	1		Cagliari	7	57.8	22.5	96	NW 4	0	3	0	30	19	
9	57.0	23.0	N 4	0		Palermo	7	57.4	27.2	64	—	0	0	0	31	23	
4	762.1	23.0	S 1	2		Coruna (Spanien)	8	762.3	16.0	89	SW 2	•	3	6	25	13	
12	70.3	23.8	—	2		Horta (Azoren)	9	69.8	23.5	82	NE 3	4	1	0	27	23	

Bemerkungen

Ursachen und Zugrichtung der Depressionen: 2. Aug. — 3. Aug. — 28 Juli

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P gest.	755.3	13.8	E 4	3
8P	54.2	11.0	ENE 3	≡
10P	54.1	10.2	—	≡
7A	54.8	10.1	—	≡

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.2	9.9	N 2	4
5P	62.7	11.2	NE 2	4
11P	61.5	3.6	SW 2	•
7A	59.4	8.0	—	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.3	11.9	—	3
5P	65.9	11.5	—	3
11P	65.6	9.6	E 2	1
8A	65.3	8.3	E 4	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.2	10.2	NNW 4	3
63.1	10.1	NNW 3	3
63.1	7.3	NNW 3	≈
62.4	6.0	NNW 4	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.7	12.5	NNW 2	2
66.4	9.0	NNW 3	2
60.7	7.2	N 4	3
64.0	6.0	NNW 4	≈

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.5	14.3	N 1	3
62.9	15.0	N 2	3
63.2	12.5	N 4	3
59.6	10.0	N 6	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 217.

Wetterbericht von Freitag, dem 5. August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Saegahl 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp. Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	753.7	14.9	N 2	4	Borkum	752.6	16.5	+ 0.1	80	W 3	4	5	2	5	18	14	
8	52.2	13.8	NW 4	·	Wilhelmshaven	52.6	15.3	− 1.1	89	SW 3	4	9	—	45	16	13	
8	52.3	13.7	N 5	·	Helgoland	51.2	13.5	− 2.6	84*	W 5	4	—	5	77	16	13	
8	52.1	14.6	N 3	·	Keitum (auf Sylt)	49.0	14.0	− 2.3	89	NW 5	4	9	—	88	17	13	
8	51.4	15.6	NW 5	·	Cuxhaven	51.7	15.2	—	81	W 4	4	—	1	36	18	14	
8	49.0	16.0	NNW 6	·	Hamburg	52.5	14.4	− 1.6	96	WSW 4	4	9	—	69	18	14	
8	749.4	15.5	NE 4	·	Kiel	750.4	14.5	− 2.0	95	SW 6	4	9	—	76	18	14	
8	50.0	16.1	NE 5	4	Wustrow	50.7	15.1	− 1.7	96	SW 5	4	6	—	8	20	15	
8	50.6	20.8	SE 2	+	Swinemünde	52.4	16.8	− 0.1	82	WSW 4	4	5	1	5	21	16	
8	51.7	20.3	E 3	4	Rügenwalder mde	52.2	15.8	− 1.1	93	SW 3	·	7	2	11	24	16	
8	52.9	21.2	N 2	=	Neufahrwasser	52.3	19.7	+ 1.7	89	SSW 2	4	1	—	0	21	19	
8	53.8	23.2	NE 3	1	Königsberg	53.0	22.0	+ 4.5	80*	SW 1	4	1	—	0	29	18	
8	54.1	23.7	NE 2	3	Memel	52.4	24.8	+ 7.3	74	ENE 2	3	2	1	0	30	18	
8	755.5	16.2	SW 3	4	Aachen	755.3	13.0	− 3.9	82*	SW 6	2	6	—	5	23	12	
8	54.3	14.3	SW 1	4	Kassel	54.7	13.7	− 2.0	95	SSW 3	4	4	—	11	18	10	
8	53.1	13.8	W 4	4	Hannover	54.0	14.0	− 3.7	86	WSW 2	1	8	—	67	16	12	
8	52.0	14.8	W 4	4	Magdeburg	54.3	14.7	− 1.9	83	SW 1	1	4	—	17	20	11	
8	54.0	16.4	WSW 2	3	Dresden	55.3	16.3	− 1.4	78	SE 1	0	5	—	—	23	12	
8	51.3	15.4	SW 3	4	Berlin	54.1	14.4	− 3.7	72	SW 3	3	7	—	26	21	13	
8	52.8	18.1	WSW 3	4	Grünberg	54.7	16.0	− 0.6	79*	WSW 2	1	8	—	9	22	12	
8	53.8	17.8	S 3	3	Breslau	52.6	17.4	+ 0.3	67*	WSW 2	2	5	—	16	22	15	
8	52.5	22.4	SE 1	3	Bromberg	53.6	16.1	− 1.8	83*	SW 4	4	2	—	0	29	16	
8	755.5	15.2	SSW 3	4	Metz	757.5	12.7	− 4.0	89	W 3	3	5	—	4	23	11	
8	56.1	15.2	SW 4	·	Mülhausen i. E	58.5	13.8	− 3.0	90	SW 3	3	7	—	10	23	13	
8	54.8	18.6	SSW 1	3	Karlsruhe	57.7	14.4	− 2.7	76	W 4	3	6	—	2	23	14	
9	53.8	17.4	still	1	Frankfurt a.M.	55.1	15.6	− 3.0	89*	SW 4	WNW	=	—	0	24	15	
9	56.2	15.6	S 1	=	Friedrichshafen	58.8	13.6	− 4.0	83	W 4	3	6	—	3	20	13	
9	53.3	14.5	NW 1	0	Bamberg	55.5	14.0	− 2.7	94	S 3	4	4	—	3	20	12	
9	56.2	14.9	NE 2	1	München	57.8	12.5	− 4.4	97	SW 4	·	6	—	2	20	11	
8	658.9	7.1	WSW 7	·	Brocken	657.1	8.0	—	100	SW 5	=	9	—	22	11	6	
9	60.4	7.1	WNW 5	4	Gr. Beichen	647.4	5.6	—	100	WNW 4	=	—	—	4	14	4	
9	529.4	− 1.1	NW 2	2	Zugspitze 7 Orte	519.1	− 2.1	—	100	N 5	=	—	—	·	2	− 3	
9	561.1	2.5	WSW 6	=	Säntis 7	560.3	− 1.1	—	—	WSW 4	*	—	—	—	—	—	
9	658.9	12.0	WSW 2	3	Heiden 7	690.3	10.4	—	—	W 2	·	—	—	—	—	—	
9	62.1.8	6.1	SW 8	=	Schneekoppe	673.6	0.2	—	94	SW 5	=	—	—	4	12	5	
9	519.6	0.4	WSW 4	1	Sonnblick 7 Orte	518.2	− 1.0	—	100	still	*	—	—	16	4	8	

Fernsicht, keine

Seehöhe m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 2900

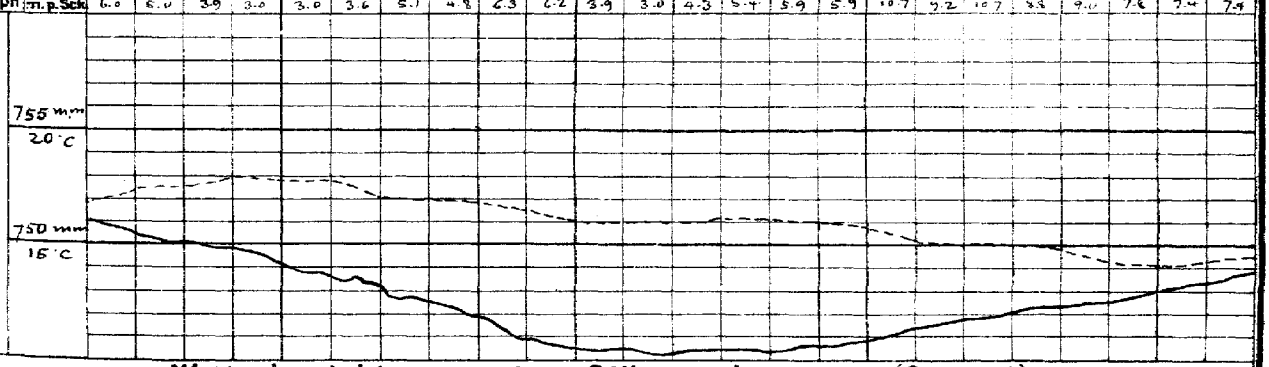
HEUTE 5 − 7h V — Bemerkungen: Bewölkung 0 3. Temp.-Umk.: 120-500 m von 11.2 auf 12.0°, 2750-2890 m von 0.4 auf 2.1°. Hoffmann; von 500-630 m (12.8h) von 1000-1130 m (9.8h)

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 2900

HEUTE 6 − 8h V — Bemerkungen: Zwischenp. • Rundschaften 2700 m

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NE	ENE	NE	N	NNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	6.0	6.0	3.9	3.0	3.0	3.6	5.1	4.8	6.3	6.2	3.9	3.0	4.3	5.4	5.9	5.9	10.7	9.2	10.7	8.8	9.0	7.8	7.4	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	753.7	14.4	− 4.0	88	NE 1	·	8	See 0.
Helgoland	53.9	13.7	− 4.3	97*	NNE 2	·	—	See 1 fast flau.
Keitum	55.6	15.6	− 3.8	97	NE 2	·	8	
Hamburg	53.4	17.0	− 2.9	99	NNW 2	·	8	fast 0 nm. neuj.
Kiel	52.8	17.7	− 1.9	99	NNE 4	·	8	
Swinemünde	52.6	20.2	+ 0.4	86	NE 4	4	5	See 3 zeitw.
Neufahrwasser	54.6	20.9	+ 0.6	87	NNE 2	0	2	
Memel	55.2	23.8	+ 10.2	61	WNW 3	2	4	See 0
Kassel	54.7	16.6	− 0.9	87	W 3	4	6	
Dresden	51.6	19.3	− 2.6	70	W 3	4	4	
Breslau	53.6	22.2	+ 0.6	77*	SE 3	4	4	
Metz	55.4	22.7	+ 0.1	53	SW 3	3	4	
München	55.2	18.7	− 2.6	53	W 4	2	3	
Wien	55.1	15.8	—	85	W 5	·	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	56.8	16.8	—	—	W 4	2	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	58.2	21.6	—	—	E 2	pp	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	754.4	22.5	—	—	WNW 1	2	—	2° See 2
Helder	55.6	18.4	—	—	ENE 2	4	—	M-E-Z.
Stornoway	53.1	18.9	—	—	NE 3	2	—	
Shields	53.9	15.0	—	—	ESE 4	3	—	
Valencia	52.8	15.6	—	—	WNW 5	2	—	
Skudesnes	58.5	18.8	—	75	NW 2	1	—	
Kristiansund	61.0	17.2	—	—	ENE 4	4	—	
Bodö	63.6	25.2	—	—	ESE 3	0	—	
Haparanda	67.8	19.5	—	—	E 4	3	—	
Hernösand	62.6	22.2	—	—	NE 4	1	—	
Stockholm	57.9	19.0	—	—	NNE 2	4	—	
Karlstad	57.4	22.7	—	—	E 4	2	—	
Kuopio	66.2	21.4	—	—	E 3	0	—	
Uleåborg								
Helsingfors	60.9	19.4	—	84	E 7	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	62.0	22.4	—	—	ENE 3	2	—	
Riga	57.0	27.8			SSE 1	1		

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

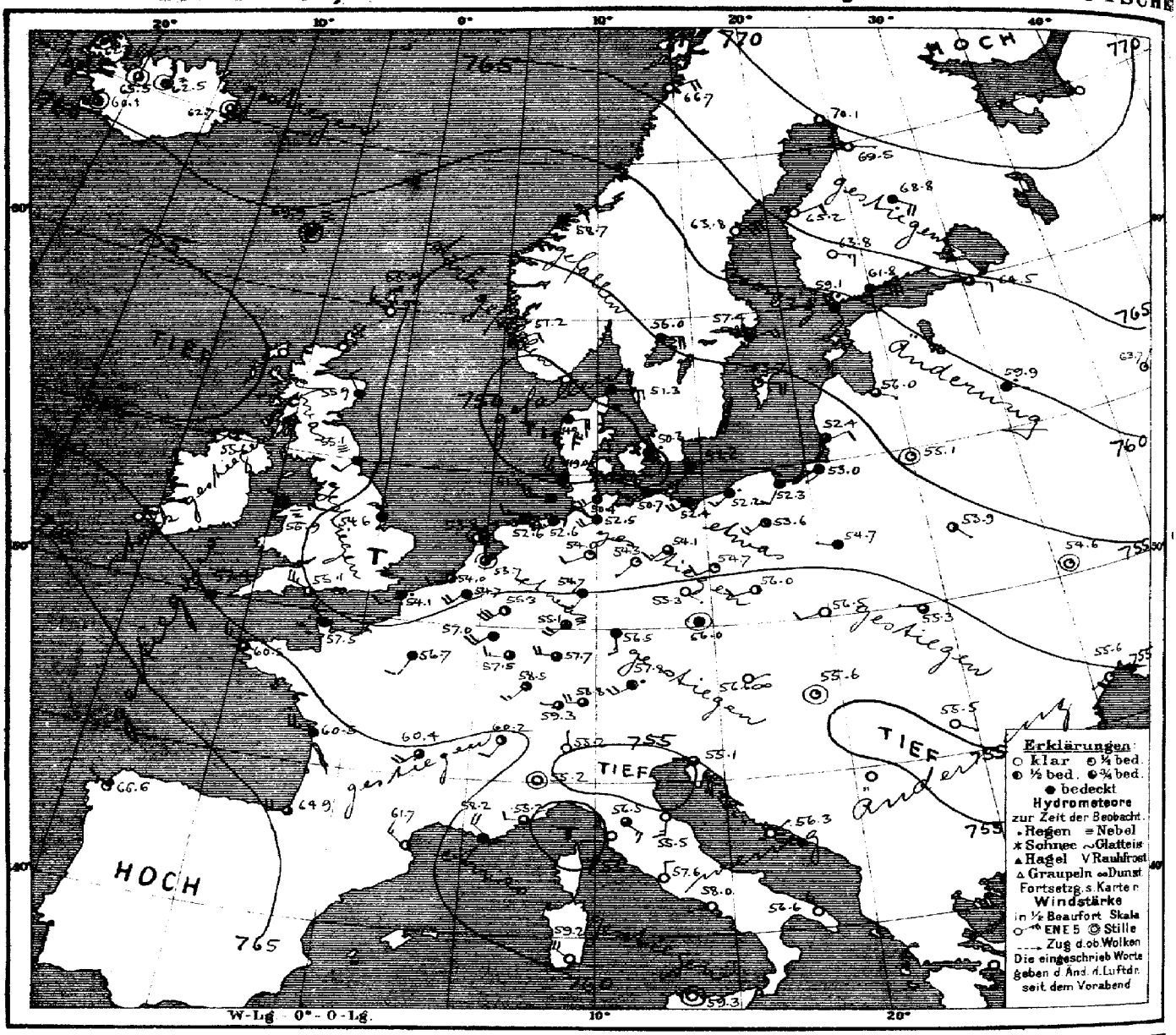
*) ausgesetzt die Benutzung eines Aspiratore bei der Psychrometer-Beobachtung.

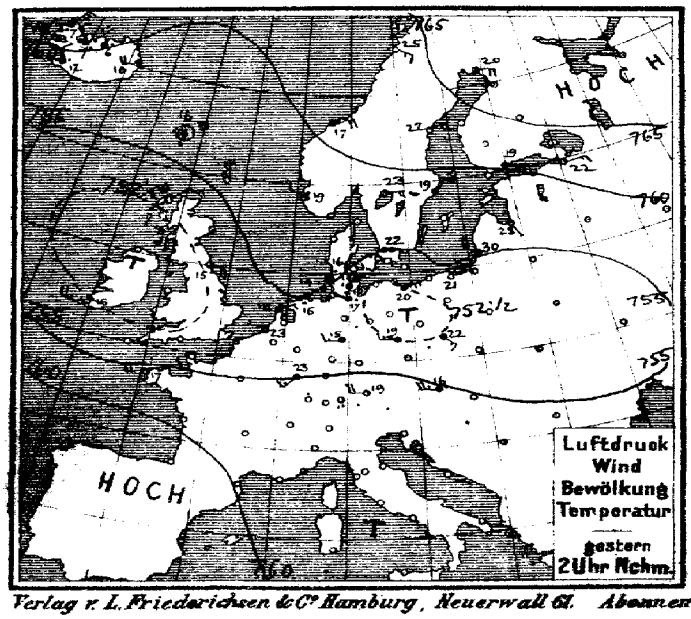
Wetterbericht vom 5. Aug. 1910. (Freitag.)

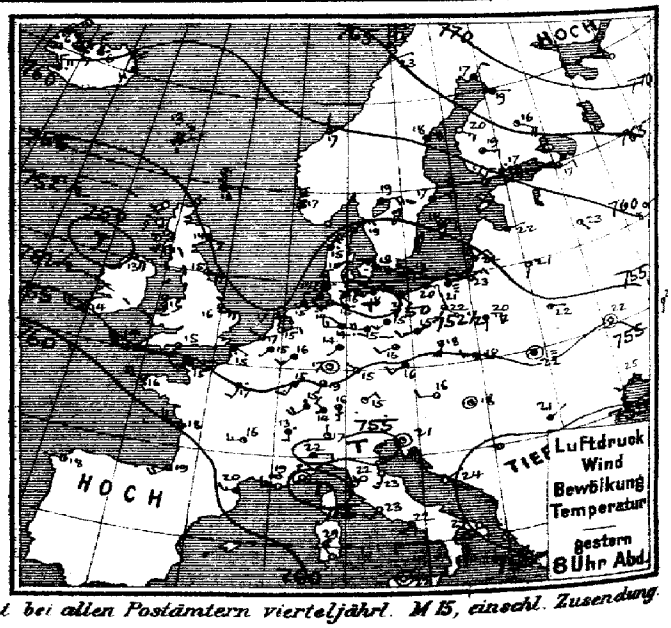
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





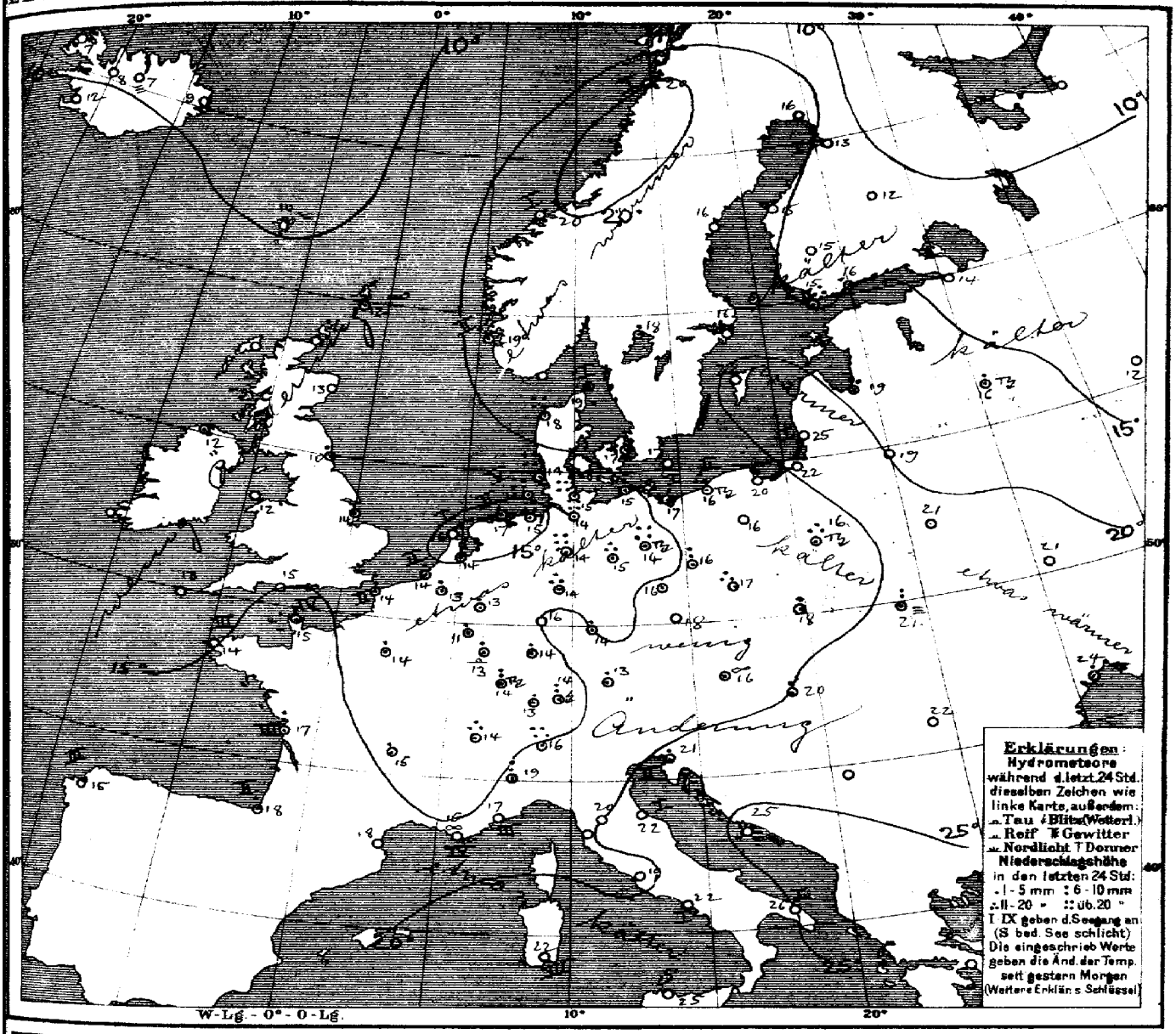


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 217.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 5. August, 8 Uhr Morgens.

Die gestern mit ihrem Minimum über Sachsen gelegene Depression hat sich unter Vertiefung nordwestwärts verlagert, ihr Minimum liegt heute über Jütland. Während sich das Tiefdruckgebiet über Nordwesteuropa unter Verflachung zurückgezogen hat, ist das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa unter Zunahme an Höhe näher herangeschritten. Das Maximum über Nordosteuropa zeigt wenig Änderung. In Deutschland, wo gestern, namentlich im Nordwesten, sehr starke Niederschläge fielen, ist das Wetter wolkig, ziemlich kühl und teilweise noch regnerisch bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen. Der Brocken meldet 22, Berlin 26, Cuxhaven 36, Wilhelmshaven 45, Hannover 67, Hamburg 69, Kiel 76, Helgoland 77, Keitum 88, Vestervig 25, Utrecht 37, Lugano 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. August.

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenschauern und mässigen, zunächst westlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Wolkiges, ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung; vorübergehend Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. I. V. Köppen.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	757.7	15.6	E 2	0	Dunrossness	8	755.9	11.7	94	NW 3	—	—	•	—	—	
7	53.6	11.7	NE 3	4	Stornoway	8	56.1	13.3	88	nicht	0		10	—	—	
	58.4	14.4	SE 3	3	Aberdeen	8	55.8	13.3	95	NNW 2	4	—	0	—	—	
7	55.6	15.0	ESE 4	3	Shields	8	55.1	10.0	100	SW 2	≡	—	3	—	—	
7	51.6	12.8	SE 4	3	Malin Head	8	55.6	12.2	95	SW 1	1	—	•	—	—	
7	52.3	15.6	S 3	3	Holyhead	8	55.9	12.2	100	NW 1	≡	—	8	—	—	
—	54.1	16.1	ESE 4	3	Skegness	8	54.6	14.4	100	N 1	4	—	•	—	—	
7	55.4	14.4	WNW 4	4	Valencia	8	60.2	13.9	76	NW 3	3	—	3	—	—	
—	53.2	15.0	SW 2	3	Portland Bill	8	55.1	15.0	93	WNW 5	2	—	0	—	—	
7	54.4	14.4	WNW 5	2	Scilly	8	57.4	13.3	88	NW 5	2	—	0.4	—	—	
8	772.9	5.0	ESE 2	≡	Vardö	8	772.2	7.0	99	nicht	≡	2	•	7	4	
8	57.6	16.8	N 6	3	Skudenes	8	57.2	18.6	84	NE 2	4	2	2	18	16	
8	59.6	16.8	N 1	3	Kristiansund	8	58.7	19.5	67	NE 2	3	1	0	23	15	
8	64.5	22.2	ENE 1	1	Bodö	8	66.7	20.2	46	ENE 4	0	1	0	25	18	
9	753.9	19.1	NE 3	4	Skagen	8	751.3	19.0	87	E 4	•	1	•	21	17	
9	53.3	15.4	NNE 6	•	Vestervig	8	48.1	17.9	100	E 4	4	—	25	19	16	
9	52.2	18.3	E 4	•	Kopenhagen	8	50.3	16.8	93	SE 3	•	—	3	22	17	
9	52.4	18.2	E 2	•	Bornholm	8	51.2	16.8	98	SSW 1	•	—	0	20	16	
8	754.2	15.0	SW 1	4	Brüssel	8	754.7	12.5	90	SW 4	4	—	3	24	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.0	11.0	94	SW 4	4	—	4	21	9	
7	54.0	15.4	ENE 3	2	de Bilt	8	53.7	13.8	99	nicht	•	—	37	22	13	
7	54.2	16.5	WNW 1	3	Vlissingen	8	54.6	14.2	91	SW 3	3	2	2	23	14	
7	54.7	17.4	E 2	3	Helder	8	53.8	16.1	77	nicht	2	1	0	19	15	
6	756.1	15.8	WSW 3	4	Cherbourg	7	757.5	15.4	81	NW 4	4	4	5	19	14	
6	52.7	14.6	SE 1	•	Grisnez	7	54.1	14.9	94	WSW 3	•	2	5	21	13	
6	57.2	16.2	WNW 4	3	St Mathieu	7	60.5	14.4	90	NW 3	3	3	0	18	13	
6	58.9	18.0	WNW 5	3	Ile d'Aix	7	60.5	17.0	80	WNW 5	4	3	6	21	15	
6	63.0	18.8	WSW 4	3	Biarritz	7	64.9	18.0	92	W 4	3	2	10	20	16	
6	59.2	20.0	W 3	4	Perpignan	7	61.7	18.4	61	NW 3	2	—	6	26	16	
6	56.5	19.4	W 3	≈	Sicie	7	58.2	15.4	81	NW 4	4	4	0	27	14	
6	53.7	23.4	nicht	0	Nizza	7	55.2	17.2	67	W 2	3	3	0	28	17	
6	57.5	15.8	W 3	2	Clermont	7	60.4	14.7	70	SW 4	3	—	1	23	10	
6	54.1	17.1	SSW 2	•	Paris	7	56.7	13.5	95	SSW 2	4	—	2	18	10	
9	768.1	17.0	NNE 2	4	Haparanda	8	770.1	15.8	73	SE 2	0	—	0	22	12	
9	62.5	17.6	NE 4	3	Hernösand	6	63.8	16.2	81	NE 6	0	—	0	25	17	
9	57.4	17.4	ENE 4	4	Stockholm	8	57.4	16.4	95	ENE 4	4	—	0	22	16	
9	55.2	17.9	E 2	4	Wisby	8	53.9	22.0	69	E 4	1	—	0	23	16	
9	56.9	19.0	ENE 4	4	Karlstad	8	56.0	18.4	83	E 4	4	—	1	—	—	
9	759.3	17.0	NNE 4	3	Hangö	7	759.1	15.0	88	SSE 4	•	—	15	—	15	
9	60.8	17.2	E 8	•	Helsingfors	7	61.3	15.6	74	E 7	4	—	4	—	15	
9	63.8	18.6	E 3	3	Tammerfors	7	63.2	14.5	76	E 3	0	—	0	—	13	
9	67.3	15.6	ESE 4	1	Kuopio	7	68.8	11.6	79	SE 4	4	—	0	—	10	
9	67.1	19.4	E 1	0	Uleåborg	7	69.5	13.2	75	E 1	0	—	0	—	12	
9					Archangelsk	7										
9	763.5	16.8	ENE 2	3	Petersburg	7	764.5	14.3	66	E 3	3	—	0	23	17	
9	56.3	22.2	ENE 1	3	Riga	7	56.0	18.8	96	ESE 1	3	—	3	—	18	17
9	56.8	22.9	SE 1	2	Welikie Luki	7	59.9	15.8	97	E 1	•	—	4	—	—	w.72
9	60.8	17.9	NE 1	1	Moskau	7	63.7	12.3	75	NNE 1	1	—	0	—	16	9
9	55.4	21.4	S 1	1	Wilna	7	55.1	19.2	88	nicht	1	—	0	—	—	
8	54.7	21.2	E 1	1	Pinsk	7	53.9	21.3	82	SE 1	2	—	0	—	—	
9	54.2	20.0	S 1	½	Warschau	7	54.7	16.2	91	W 1	4	—	14	—	—	
9	55.0	22.1	nicht	0	Kiew	7	54.6	21.1	87	nicht	1	—	0	—	—	
9	54.8	21.1	S 1	1	Charkow	7	55.8	20.0	73	ENE 1	0	—	0	—	—	
9	56.0	24.9	SW 2	0	Odessa	7	55.6	24.0	67	SW 1	1	—	1	—	—	
9	758.5	15.8	W 2	2	Wien	8	756.6	16.0	79	ENE 1	≈	—	•	22	11	
9	55.5	16.4	SW 2	4	Prag	8	56.0	17.6	72	nicht	4	—	0	19	14	
9	55.8	17.6	W 2	•	Krakau	8	56.5	18.1	72	WSW 2	0	—	5	26	15	
9	53.4	21.6	nicht	≡	Lemberg	8	55.3	20.7	84	W 1	3	—	6	25	17	
9	55.7	17.8	nicht	1	Pest	8	55.6	20.1	68	nicht	1	—	1	26	15	
9	56.0	20.6	NE 1	4	Hermannstadt	8	55.5	21.8	80	ESE 1	0	—	0	30	16	
9	55.2	21.0	nicht	1	Triest	8	55.1	21.0	72*	SE 1	3	2	2	24	19	
9	55.7	24.2	NE 1	0	Lesina	8	56.3	25.4	63	NE 1	0	—	0	30	22	
9	754.8	21.8	nicht	0	Belgrad (Serbien)	8	56.2	20.1	89	WSW 1	4	—	0	29	14	
9	757.7	14.0	NW 2	•	Zürich	7	759.3	12.8	—	W 1	3		4	—	—	
9	58.5	12.5	S 2	•	Genf	7	60.2	14.2	—	SSW 2	2		13	—	—	
9	55.1	17.0	N 1	1	Lugano	7	55.2	16.0	—	N 1	0		29	—	—	
9	753.8	22.4	E 3	4	Turin	7	755.2	18.8	70	nicht	0	—	7	29	15	
9	58.0	21.6	SW 3	0	Florenz	7	56.5	20.0	76	SE 3	3	—	0	27	18	
9	55.9	22.6	SSW 3	0	Pesaro	7	55.5	22.1	79	S 3	0	1	0	29	18	
9					Livorno	7										
9	57.1	23.0	SW 2	0	Rom	7	57.6	19.4	79	N 2	0	—	0	30	17	
9	57.9	22.3	SW 1	1	Neapel	7	58.0	21.8	78	WSW 1	0	1	0	27	20	
6	56.3	27.1	SSW 4	0	Brindisi	7	56.6	25.6	63	NW 3	0	1	0	35	23	
6	57.4	29.2	NNW 5	0	Cagliari	7	59.2	21.8	84	NW 4	0	3	0	30	18	
9	58.4	21.8	nicht	0	Palermo	7	59.3	24.6	58	nicht	0	0	0	31	18	
4	764.2	18.0	WNW 1	2	Coruna (Spanien)	8	766.6	15.4	75	NW 1	1	3	0	19	12	
12	69.8	22.6	nicht	2	Horta (Azoren)	9	68.8	22.5	87	nicht	0	1	0	26	20	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beetzow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼h – 9h V — 4. Aug. — 122 mm — 16.3° 97% NE 5 — Beob. 18h, 21h, 4h, 8h. — Seehöhe m — Bemerkungen.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — 2h – 3h Nm — 29. Juli — 500 mm — 12.7° 77% E 2 5/8 — Beginn des Aufstieges auf 17.4° m 210 m. — Seehöhe m — Bemerkungen.

1000 mm — 15.8° 84% E 2 5/6 — Beob. • Ballonaufstieg — Seehöhe m — Bemerkungen.

1500 mm — 17.0° 60% W 3 — Also ca. Wolkenhöhe 4050 m. Von 2560 – 2710 m Hochcumuli (7.4°)

2000 mm — 19.8° 85% W 6 — 7.4° 80% SW 6

2500 mm — 4.9° 60% SSW 4

3000 mm — 0.5° 55% S W 6 — −3.2° 62% SW 5 — −6.4° 81% SW 10

3500 mm

4000 mm

Brachialballon Auf-stieg — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P gest.	757.1	15.7	nicht	≡
8P	58.1	13.3	ENE 1	≡
10P	59.8	11.1	ENE 1	≈
7a	59.9	9.7	nicht	≡

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.8	10.0	W 4	4
5P	58.8	11.0	N 4	4
11P	61.1	8.6	nicht	≈
7a	62.7	9.2	nicht	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.2	6.7	NE 7	•
5P	64.5	6.0	NE 7	•
11P	61.9	5.8	NE 3	•
8a	62.3	6.5	nicht	4

Akureyri (Island)

Ban.	Therm.	Wind	Wt.
760.4	6.0	NNW 4	•
60.7	6.3	N 3	•
59.3	6.5	nicht	3
62.5	7.4	nicht	≡

Blenduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.2	7.0	NNW 3	•
62.3	6.5	NNW 3	•
62.9	6.0	NNW 1	4
63.5	7.6	nicht	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.0	12.0	N 2	•
59.1	11.4	N 2	•
59.4	10.5	N 1	4
60.1	12.0	nicht	2

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 218.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 6. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	756.7	16.1	W 1	1	Borkum		758.1	17.5	+ 1.2	79	SW 2	1	1	2	0	19	15
8	56.7	15.6	still	4	Wilhelmshaven		58.2	16.1	− 0.3	90	SW 2	1	2	—	0	20	12
8	55.6	15.4	W 2	1	Helgoland		58.0	16.0	− 0.3	82*	WSW 2	4	—	3	0	16	14
8	55.6	14.7	W 3	1	Keitum (auf Sylt)		57.8	16.2	− 0.1	86	W 3	1	2	—	0	17	15
8	54.3	14.8	W 2	1	Cuxhaven		58.0	15.8	—	85	W 1	1	—	0	0	18	13
8	56.9	17.4	NNW 2	4	Hamburg		58.3	15.8	− 0.2	91	WSW 3	3	2	—	0	20	20
8	55.8	16.3	WNW 3	0	Kiel		757.6	15.1	− 1.3	90	W 3	2	1	—	0	19	12
7	55.2	16.4	W 2	1	Wustrow		56.4	15.3	− 1.0	93	W 3	2	2	—	0	19	15
8	55.6	18.3	still	4	Swinemünde		56.5	17.4	+ 0.5	74	WNW 3	3	2	2	0	21	14
8	54.8	16.9	W 3	4	Rügenwalder mde		54.9	17.1	+ 0.2	70	NW 4	4	2	3	0	17	16
8	54.9	17.6	W 2	4	Neufahrwasser		54.3	17.4	− 0.6	84	WNW 2	4	4	—	4	21	15
8	54.3	17.1	NW 4	•	Königsberg		53.9	18.8	+ 1.3	83*	W 3	3	8	—	2	22	17
8	53.2	19.2	WNW 2	•	Memel		53.3	19.1	+ 1.6	98	W 3	3	6	2	16	27	18
8	57.3	14.3	SW 4	3	Aachen		760.1	13.6	− 2.5	92*	W 2	3	6	—	0	19	13
8	56.6	15.9	SW 1	3	Kassel		59.3	13.7	− 2.4	95	SSW 3	3	1	—	0	20	11
7	57.5	16.2	SW 1	2	Hannover		58.4	12.8	− 4.8	96*	NW 2	1	5	—	3	18	11
8	56.5	19.7	W 1	3	Magdeburg		58.2	16.6	− 0.9	89*	N 2	4	5	—	5	22	14
8	57.2	15.4	WSW 3	•	Dresden		57.9	15.0	− 2.7	89	WNW 1	•	9	—	12	23	14
8	55.8	19.7	NW 1	3	Berlin		57.1	15.0	− 3.0	88	NW 2	4	6	—	7	22	13
8	54.4	16.2	W 2	4	Grünberg		56.5	14.8	− 3.7	99*	N 2	∞	6	—	12	24	14
Mg	55.5	21.1	still	4	Breslau		57.0	14.3	− 2.7	99*	WNW 2	•	6	—	4	24	14
8	55.6	17.7	W 1	2	Bromberg		55.3	15.1	+ 0.1	68*	W 3	1	2	—	0	22	12
8	759.0	13.6	WSW 4	•	Metz		760.5	13.2	− 3.1	95	WNW 4	•	7	—	19	20	12
8	59.7	15.2	SW 4	•	Mülhausen i. E		62.1	13.9	− 3.4	89	SW 5	•	8	—	2	19	13
8	58.8	14.7	SW 2	2	Karlsruhe		60.6	12.8	− 4.9	99	SW 3	•	9	—	9	20	13
9	57.6	14.2	SW 4	1	Frankfurt a. M		59.2	14.9	− 4.1	86*	SW 3	≡	1	—	0	21	12
9	61.1	14.6	W 2	2	Friedrichshafen		62.4	13.1	− 4.4	82	W 3	•	6	—	2	18	12
9	58.7	14.5	SW 2	4	Bamberg		60.4	12.0	− 4.7	94	SSW 2	4	4	—	3	18	9
9	59.7	13.1	SW 4	3	München		61.1	12.3	− 4.6	89	W 4	3	6	—	15	15	16
8	660.3	8.0	WNW 4	3	Brocken		661.0	7.6	—	96	NW 5	3	2	—	0	11	7
9	643.0	5.0	W 4	•	Gr. Belchen		643.5	−2	—	100	W 6	≡	—	—	12	8	4
9	630.6	−2.5	NW 4	3	Zugspitze 7		631.2	−3.4	—	100	NW 2	≡	—	—	18	−1	−4
9	631.8	−0.9	WSW 6	5	Säntis 7		562.2	−1.2	—	—	WSW 6	6	—	—	—	—	—
9	692.8	10.0	W 1	4	Heiden 7		693.3	10.4	—	—	W 4	•	—	—	—	—	—
9	625.2	5.9	E 1	•	Schneekoppe		624.0	5.0	—	100	NW 4	4	—	—	30	11	5
9	518.3	−5.1	NNE 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.		519.0	−5.3	—	100	NNE 2	≡	—	—	10	−2	−6

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

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich):
Bodennm. 11.5 Kb.-pfalm
Bodennm. 13.6
p.m. u. Nebl. ondfalt.
a.m. T2. Nebl.
Fernsicht kaum 1 km, dicke gr. Himmel

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8) Niederschläge in Sekunden; 9) Allg. meteorolog. Erscheinungen; 0: Verwaschene Fetter. 1: Zirrus in Fetzen, Zirrus Cirrostr. 2: Himmel bewölkt (Nebel) 3: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit Tönen 4: Gewitter (mindest. 1 Ltg. oder noch entfernt) Tönen 5: Wetterleuchten (Blitze ohne Donner) 6: Regenbogen 7: Landregen (in mind. 1 Beob.) 8: Niederschläge in Sekunden 9: Allg. meteorolog. Erscheinungen

RR 2.0.5

Bewölkung: Nachmittl. besonders maßgebend

RR 5.0.4

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.

Heute — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 — Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.: 14.3° 100% NW 5 | 12.2° 92% NW 9 | 9.7° 86% WSW 7

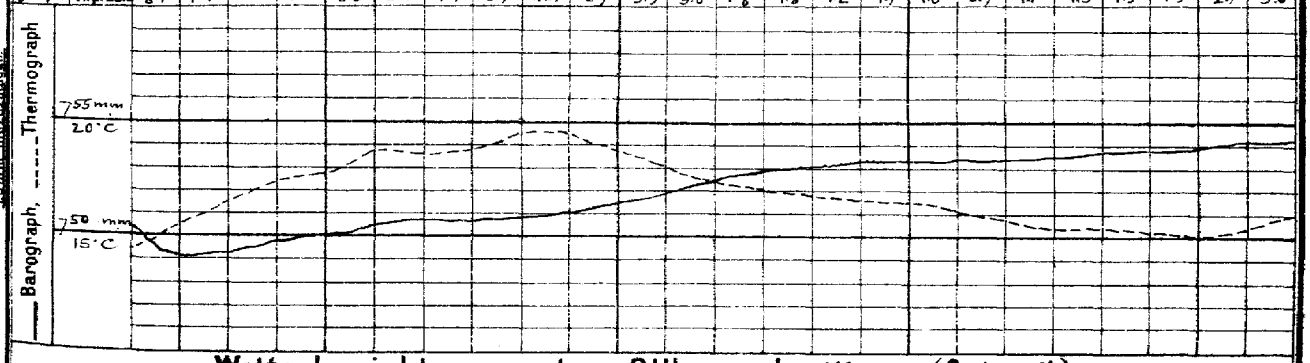
Heute 5-7h V — Bemerkungen: Sächsisch-Preußische Grenze 270 m

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 — Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.: 14.0° 78% SW 7 | 8.5° 50% WSW 12 | 4.8° 90% WSW 12 | 1.4° 84% W 13 | −1.2° 83%

Heute 6-8h V — Bemerkungen: Regen; Nimbushöhe 1400 m

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WSW	W	NNW	NNW	N	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	W	WSW	W	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	8.7	7.4	5.4	6.6	6.5	5.4	4.4	3.7	4.4	3.7	3.9	3.0	1.8	1.8	1.2	1.7	1.0	0.7	1.1	1.5	1.9	1.9	2.7	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.8	18.5	− 0.3	76	W 2	1	1		See 3
Helgoland	55.7	16.8	− 1.2	79*	W 4	1	—		See 4
Keitum	53.5	16.0	− 3.3	92	W 5	3	5		
Hamburg	54.4	18.6	− 1.3	76	WNW 3	2	4		
Kiel	53.8	18.1	− 1.5	84	WSW 5	2	4		
Swinemünde	54.4	18.4	− 0.4	69	WSW 3	4	5		See 1
Neufahrwassen	53.6	19.4	− 0.9	87	WSW 2	4	5		
Memel	52.4	25.0	+ 5.4	74	W 4	∞	4		See 2
Kassel	55.3	18.1	− 3.3	72	SW 2	4	5		
Dresden	55.1	20.9	− 1.0	52	WSW 3	3	6		Mittags Sun 76
Breslau	55.7	22.6	+ 1.3	45*	still	3	4		
Metz	58.9	19.2	− 3.5	69	W 6	3	4		
München	59.2	13.8	− 7.5	94	SW 2	4	6		
Wien	57.1	16.2	—	97	WSW 1	•	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	63.5	15.4	—	—	NW 4	3	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	52.7	17.8	—	—	WSW 3	4	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	755.7	16.9	—	—	WNW 2	4	—		
Helder	55.5	16.9	—	—	NW 1	3	—		
Stornoway			—	—			—		
Shields	55.4	16.4	—	—	NW 2	4	—		
Valencia	62.2	15.6	—	—	W 3	2	—		
Skudesnes	51.2	21.2	—	75	NNE 2	3	—		2P See 2.
Kristiansund	56.7	25.1	—	—	ENE 4	1	—		M-E-Z.
Bodö	65.7	23.6	—	—	E 2	0	—		
Haparanda	72.4	20.0	—	—	E 4	2	—		
Hernösand	64.2	21.9	—	—	NE 6	0	—		
Stockholm	57.5	15.4	—	—	E 6	•	—		
Karlstad	56.1	18.2	—	—	ENE 6	4	—		
Kuopio	69.0	19.9	—	—	SE 4	0	—		
Uleåborg	69.2	23.3	—	36	NE 2	0	—		1P Ortsz.
Helsingfors	62.1	17.4	—	74	ENE 7	4	—		
Petersburg	65.0	18.4	—	—	E 3	2	—		
Riga	54.2	23.2			ESE 2 3				

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

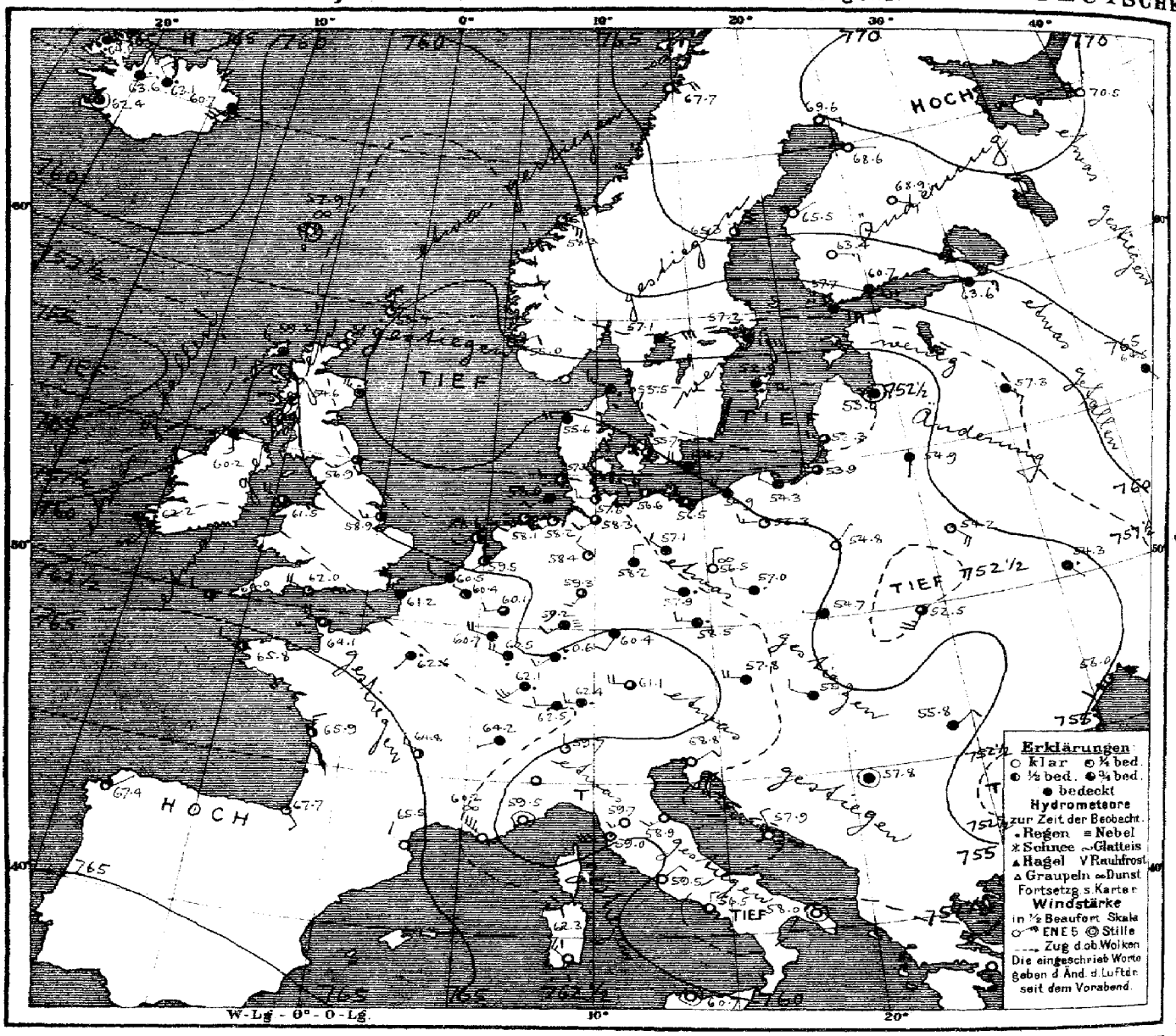
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

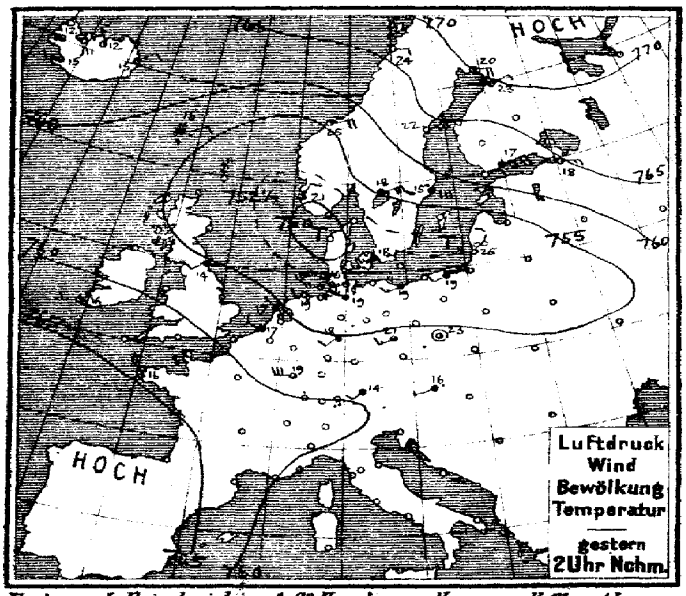
Wetterbericht vom 6. August 1910. (Samstag.)

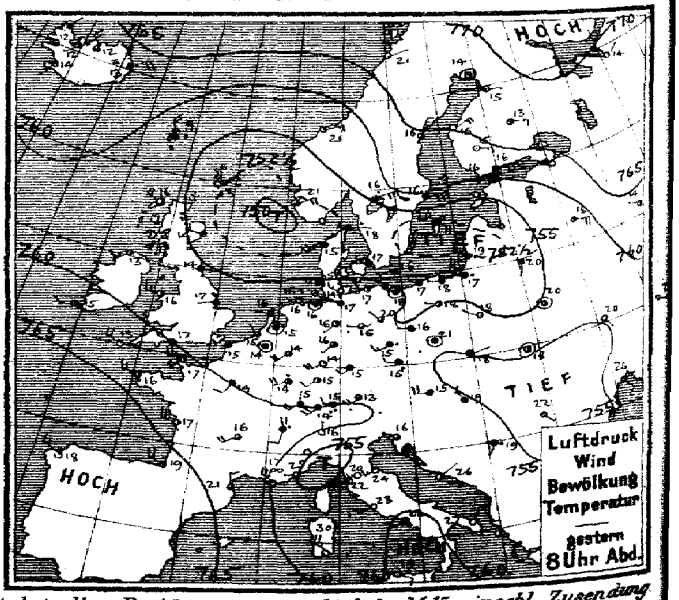
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





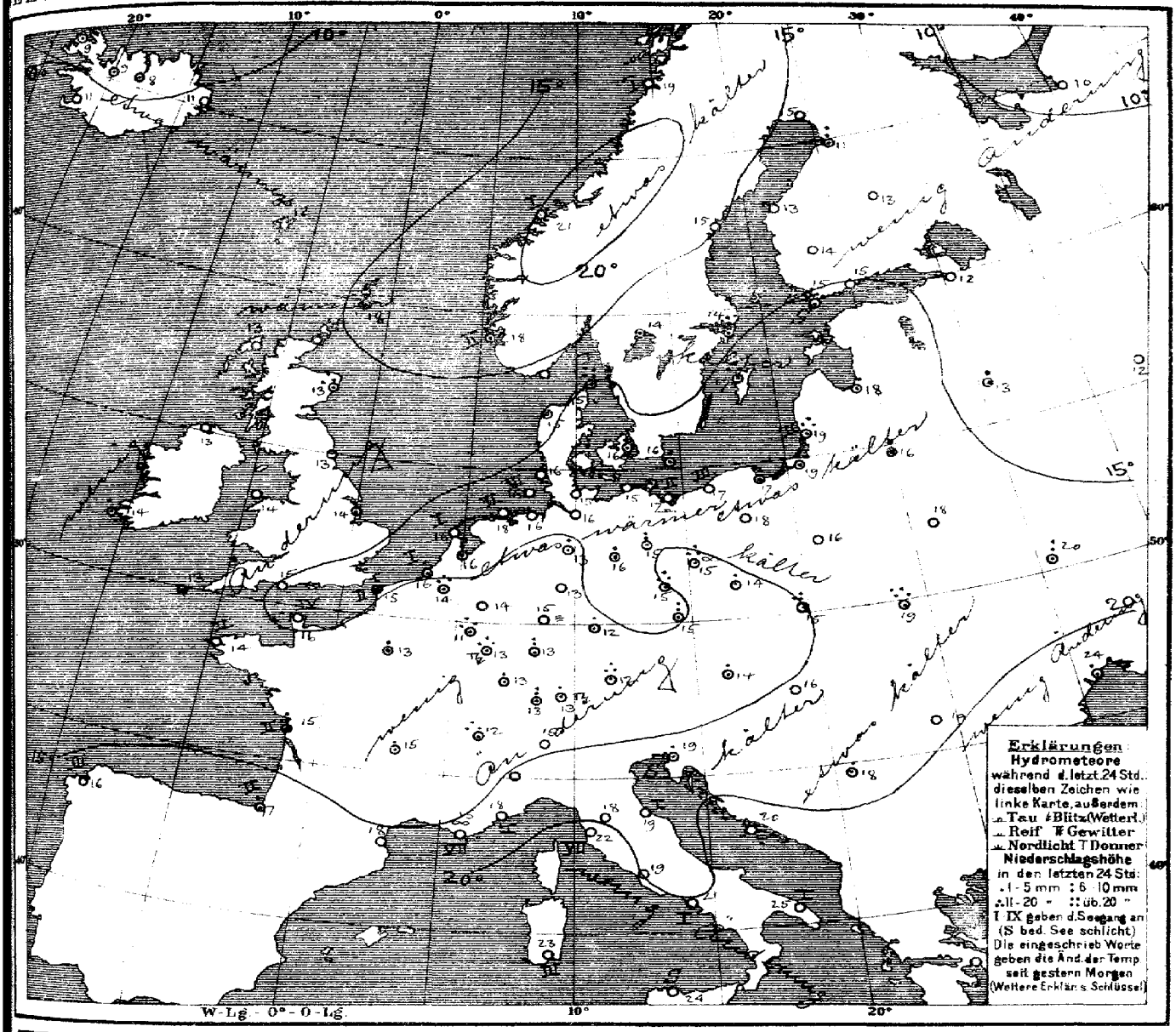


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 67. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 218.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 6. August, 8 Uhr Morgens.

Über Mitteleuropa nordwärts verlagert reicht auch heute eine Depression mit mehreren flachen Minima von der Nordsee bis Oesterreich-Ungarn, zwischen den Hochdruckgebieten über Nordost- und Südwesteuropa; letzteres hat sich ostwärts über Continentaleuropa und in einem Keil über die Britischen Inseln ausgebreitet. Über Irland ist das Barometer wieder gefallen. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist ziemlich kühl und bis auf den Nordwesten vorwiegend trüb, im Süden ausgebreitet regnerisch. Das Binnenland und die ostdeutsche Küste hatten meist Regenfälle. Skagen meldet 42, Lemberg 32, die Schneekoppe 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. August.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	753.1	13.3	NE 3	3		Dunrossness	8	755.4	17.8	78	NE 1	1		6			
7	57.4	15.6	NW 4	3		Stornoway	8	54.2	12.8	88	NW 3	4		0			
	54.4	14.4	WNW 4	4		Aberdeen	8	54.6	12.8	94	NW 5	•		12			
7	55.4	13.8	E 1	4		Shields	8	56.1	13.3	92	WSW 3	3		0			
7	56.7	13.2	WSW 3	3		Malin Head	8	60.2	12.8	82	S 3	4		0			
7	52.9	15.6	WNW 3	3		Holyhead	8	61.5	13.9	88	WNW 4	2		0			
	56.6	17.2	W 1	2		Skagness	8	58.9	13.9	88	W 3	2		2			
7	63.3	15.0	W 2	4		Valencia	8	62.2	13.9	94	SSE 2	•		1			
	58.5	16.7	WNW 4	1		Portland Bill	8	62.0	15.0	93	WNW 4	1		0			
7	63.0	15.0	NW 4	1		Scilly	8	64.0	13.3	100	WNW 2	3		•			
8	776.2	16.2	SE 2	4		Vardö	8	768.1	14.4	79	S 2	2	1	0	9	4	
8	51.9	21.1	ENE 4	3		Skudenes	8	55.6	18.1	85	ENE 2	3	2	1	21	18	
8	57.0	21.2	ENE 3	1		Kristiansund	8	58.1	20.3	81	SE 5	1	1	0	25	18	
8	66.4	21.0	ENE 1	6		Bodö	8	67.7	19.6	93	ENE 4	0	1	0	24	16	
9	758.0	18.6	E 1	•		Skagen	8	758.5	16.1	97	WNW 3	•	1	42	22	15	
9	53.1	15.1	SW 4	4		Vestervig	8	58.6	14.8	89	W 4	4		•	20	15	
9	54.3	16.7	W 2	4		Kopenhagen	8	59.7	16.1	81	WNW 3	3		1	18	14	
9	53.4	16.3	WSW 2	4		Bornholm	8	54.3	15.8	85	WNW 4	4		4	17	15	
8	757.4	14.0	—	4		Brüssel	8	760.9	13.8	95	WNW 1	4		14	20	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.7	11.0	100	WNW 4	4		18	15	10	
7	56.6	14.2	—	4		de Bilt	8	59.5	16.6	87	SW 1	2		7	16	11	
7	57.5	15.4	NNW 1	3		Vlissingen	8	60.5	16.6	85	WNW 2	4	1	1	17	15	
7	56.7	16.1	WNW 1	3		Helder	8	58.6	15.6	93	WSW 2	2	1	0	17	11	
6	761.8	16.6	WNW 5	2		Cherbourg	7	764.1	15.6	81	WNW 4	3	4	0	19	13	
6	57.3	15.4	W 3	4		Grisnez	7	61.2	15.6	83	NW 3	4	2	3	18	13	
6	64.4	15.6	WNW 4	2		St Mathieu	7	65.8	13.8	92	WNW 2	2	2	0	16	13	
6	63.4	17.4	NW 5	2		Ile d'Aix	7	65.6	14.8	92	N 3	2	2	8	19	14	
6	67.4	19.2	NW 4	1		Biarritz	7	67.7	17.2	80	SSE 2	1	2	3	20	15	
6	62.6	21.3	N 3	3		Perpignan	7	65.5	17.8	61	NW 2	0	—	0	25	16	
6	54.5	17.0	NW 6	3		Sicie	7	60.2	15.2	81	NW 7	7	7	0	24	15	
6	54.8	24.8	W 1	0		Nizza	7	59.5	16.4	44	—	0	1	0	30	15	
6	61.8	16.0	WSW 4	3		Clermont	7	64.8	14.5	62	NW 3	2	—	4	20	11	
6	59.2	14.1	SW 3	4		Paris	7	62.6	13.2	92	SW 1	•	—	3	19	12	
9	769.1	14.4	—	2		Haparanda	8	769.6	14.5	69	E 2	0	—	0	21	10	
9	65.0	8.0	NNE 8	2		Hernösand	8	65.3	15.0	78	NNE 6	2	—	0	25	6	
9	57.2	15.5	ENE 2	•		Stockholm	8	57.2	14.4	92	E 2	4	—	3	18	15	
9	52.3	20.0	ESE 4	4		Wisby	8	52.9	16.6	86	E 4	•	—	13	24	16	
9	56.3	16.4	ENE 6	•		Karlstad	8	57.1	14.4	87	ENE 6	•	—	0	—	—	
9*	759.7	12.2	ENE 6	4		Hangö	7*	757.7	15.0	66	ESE 6	4	—	1	—	15	13
9*	62.4	15.2	ENE 5	4		Helsingfors	7*	60.7	15.1	71	E 6	4	—	0	—	12	12
9*	64.8	14.9	E 3	0		Tammerfors	7*	62.4	13.6	74	E 3	0	—	0	—	11	9
9*	64.2	12.6	E 3	2		Kuopio	7*	63.5	12.8	75	ESE 3	0	—	0	—	10	
9*	68.3	15.2	E 1	0		Uleåborg	7*	68.6	11.4	10	E 1	0	—	2	—	—	
9*	769.0	14.0	NNE 1	1		Archangelsk	7*	770.5	9.6	93	N 1	0	—	0	—	—	
9*	64.6	16.6	E 2	3		Petersburg	7*	63.6	12.4	65	E 3	4	—	0	19	13	
9*	59.5	10.4	SSE 1	4		Riga	7*	53.0	18.1	95	—	4	—	2	—	17	
9*	58.3	18.3	E 5	4		Welikie Luki	7*	57.1	13.0	96	SE 3	4	—	3	—	8	7
9*	64.1	10.6	W 1	2		Moskau	7*	64.5	11.7	70	SE 1	4	—	0	—	—	
9*	54.7	20.0	S 1	4		Wilna	7*	54.9	16.4	93	S 1	4	—	1	—	—	
8*	55.2	14.7	—	1		Pinsk	7*	54.2	18.2	93	SE 4	1	—	0	—	—	
9*	55.2	17.5	WNW 1	0		Warschau	7*	54.8	15.9	89	NNE 1	0	—	0	—	—	
9*	55.5	14.8	SE 1	1		Kiew	7*	54.3	19.5	92	SE 1	•	—	8	—	—	
9*	58.3	21.8	E 1	0		Charkow	7*	59.2	17.7	48	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	56.1	26.0	SE 1	0		Odessa	7*	56.0	24.3	54	SSW 2	1	—	3	—	—	
9	757.6	14.6	W 5	4		Wien	8	757.8	14.2	88	W 4	4	—	4	19	13	
9	58.2	15.2	W 2	•		Prag	8	58.5	15.4	93	W 3	•	—	6	22	14	
9	55.6	18.2	ENE 1	4		Krakau	8	54.7	15.0	96	W 1	•	—	17	25	19	
9	55.4	18.4	—	3		Lemberg	8	52.5	19.2	86	SSW 5	3	—	32	26	16	
9	65.1	19.1	NW 3	4		Pest	8	55.9	16.2	79	WNW 2	4	—	0	28	14	
9	54.5	22.3	SE 1	0		Hermannstadt	8	55.8	19.2	83	NE 2	4	—	0	30	16	
9	56.1	18.8	W 1	3		Triest	8	58.8	19.0	51	NE 2	0	—	1	26	15	
9	56.7	26.0	NE 1	2		Lesina	8	57.9	20.3	79	NNW 2	0	—	0	30	22	
9	756.3	18.6	SSW 1	•		Belgrad (Serbien)	8*	757.2	12.4	93	—	4	—	2	29	17	
9	761.4	13.7	SW 4	2		Zürich	7	762.5	12.6	—	W 2	•	—	8	—	—	
9	63.3	10.6	SSW 2	•		Genf	7	64.2	11.7	—	WSW 1	4	—	16	—	—	
9	57.3	16.0	N 1	0		Lugano	7	59.2	15.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
9	756.5	19.4	SW 6	0		Turin	7	758.4	17.2	60	—	0	—	0	24	16	
9	59.0	20.4	SW 3	0		Florenz	7	59.7	18.6	80	SW 3	0	—	0	26	15	
9	56.8	23.6	SW 3	0		Pesaro	7	58.5	18.7	66	SW 2	0	1	0	27	15	
9	58.0	22.4	SW 6	1		Livorno	7	59.6	21.6	61	WSW 6	1	7	0	25	20	
9	58.7	23.0	SW 3	0		Rom	7	59.5	19.0	68	NE 2	0	—	0	28	17	
9	60.2	22.1	SW 2	1		Neapel	7	52.5	20.8	75	N 2	0	1	0	26	20	
6	57.4	27.0	NNE 2	0		Brindisi	7	58.0	24.9	46	—	0	1	0	31	20	
6	58.4	24.8	NW 5	0		Cagliari	7	62.3	22.5	80	NW 3	0	3	0	31	16	
9	60.8	19.4	ESE 2	0		Palermo	7	60.7	23.8	63	—	0	0	0	30	16	
4	767.2	13.8	NW 3	1		Coruna (Spanien)	8	767.4	15.6	61	ENE 1	0	3	0	19	12	
12	68.2	13.0	WSW 1	0		Horta (Azoren)	9	66.7	21.0	92	WSW 3	4	2	0	26	22	

Bemerkungen: 1400 mm (7.3°) 74%, W 8 — 1000 mm 10.0°, 74%, W 7 — 500 mm 14.2° 73%, WSW 5-6 — 122 mm 20.2°, 65%, WSW 5-6 — 2 Cirro-Cumulusfand. pero 1 und 3 fr.—ccc.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 5. Aug. Aufstieg 11h–11½h V Ballon

Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Luftfeuchtigk., Wind m.s.k.

Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Luftfeuchtigk., Windm.s.k.

Seehöhe m — Bemerkungen: Temp., Luftfeuchtigk., Windm.s.k.

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.0	14.7	ENE 2	•
5P	57.4	8.5	N 4	•
10P	56.6	11.3	N 2	3
7A	57.9	11.6	—	—

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.1	15.2	ENE 2	1
5P	64.4	12.5	ENE 4	—
8P	64.6	8.3	—	•
8A	60.7	10.8	SW 6	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.6	11.8	NNE 1	0
5P	64.1	12.0	NE 1	1
8P	64.2	11.6	—	1
8A	64.1	9.2	E 1	•

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.3	11.5	NNW 3	2
62.2	11.7	NNW 4	3
64.0	8.7	—	•
63.1	8.0	NNW 2	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.5	10.5	S 1	1
63.7	12.0	WSW 1	2
64.5	9.5	—	10
63.6	8.5	E 1	•

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.5	14.6	W 3	3
62.2	13.5	SW 1	1
62.8	11.3	—	3
62.4	11.0	—	7

Verspätete Telegramme

9	756.8	22.2	W 5	1		5. Aug. 1910. Livorno	7	756.6	21.8	80	SW 5	3	3	0	25	20	

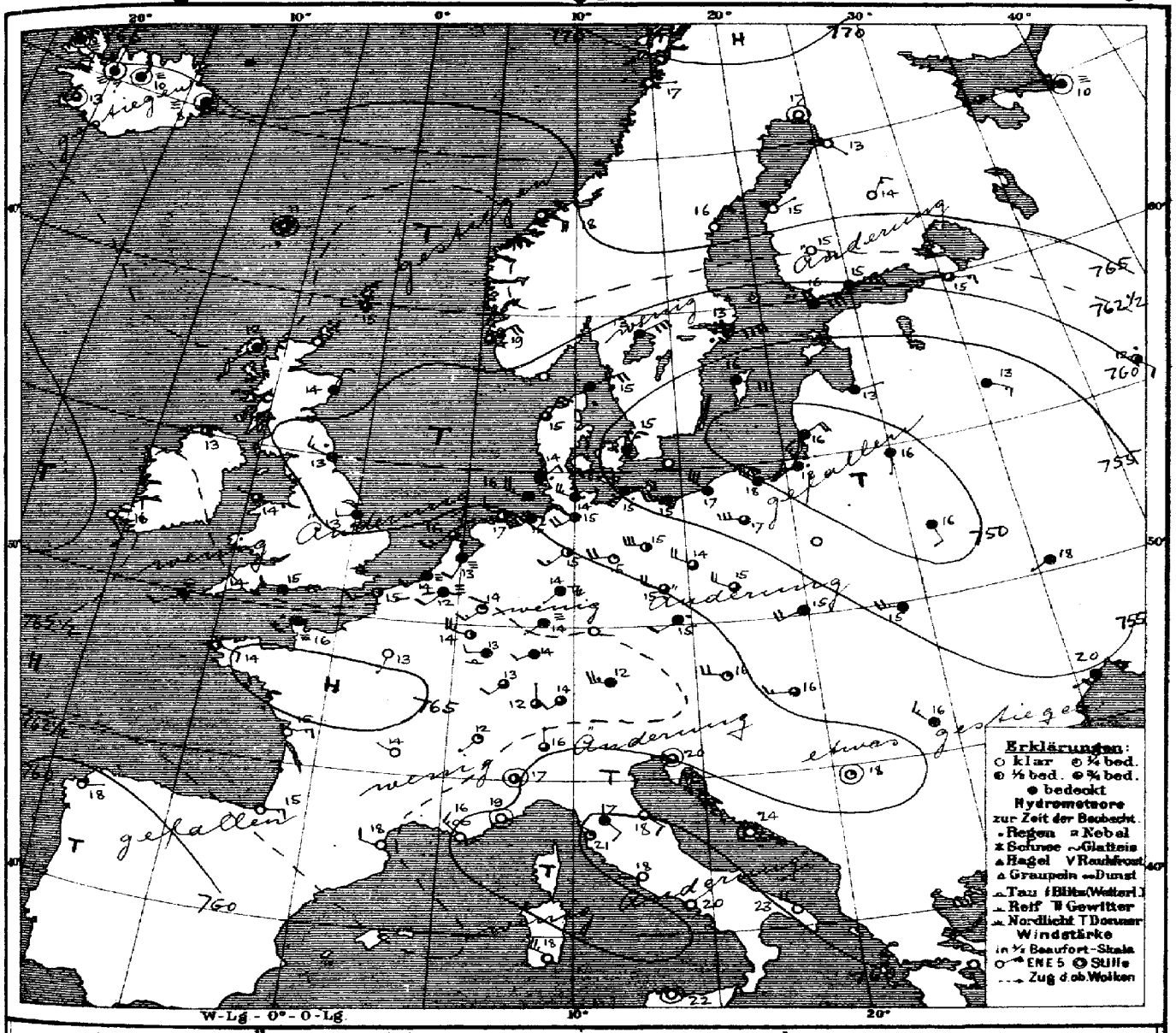
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Vorläufige Wetterkarte vom 7. August, 1910 (Sonntag)



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

Die auch heute von der Nordsee über den Süden des Ostseegebietes hinwegreichende Depression hat sich über der Nordsee verflacht, während in ihrem Osten ein tiefes Minimum zur Entwickelung gelangt ist. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich in wenig veränderter Höhe nordwestwärts verlagert, während ein Kern hohen Druckes von der Biscayasee nach Frankreich vorgedrungen ist und das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet im Allgemeinen bei dem Heranziehen von Depressionen westlich von Irland und über der Pyrenäenhalbinsel abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter bei vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühl und vorwiegend trüb, im Binnenland und an der ostdeutschen Küste haben meist Regenfälle stattgefunden. Karlsruhe meldet 23, Hannover 20, Krakau 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. August.

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenfällen und teilweise frischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Hess.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 219.

Wetterbericht von Sonntag, dem 7ten August

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittelwert letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	760.3	15.5	WNW 3	4	Borkum	760.6	14.5	+0.2	78	WNW 3	2	0	3	0	20	15	
8	59.6	15.2	W 2	1	Wilhelmshaven	59.3	15.0	−1.4	90	WSW 4	4	1	—	0	21	12	
8	59.5	15.1	NW 4	3	Helgoland	58.7	16.5	−0.9	82	WNW 5	4	—	4	0	18	15	
8	56.4	15.0	NW 2	2	Keitum (auf Sylt)	57.9	14.4	−1.9	100	NE 2	•	6	—	5	19	14	
8	59.4	16.6	W 3	4	Cuxhaven	58.8	16.0	—	78	W 4	4	—	1	0	19	15	
8	59.0	17.4	WNW 4	∞	Hamburg	58.4	15.2	−0.7	91	WSW 4	4	2	—	0	21	13	Bodenm. 11.0
8	758.1	15.5	WNW 3	0	Kiel	756.7	13.7	−2.7	98	WNW 5	•	6	—	2	20	13	
8	56.6	16.7	W 5	4	Wustrow	54.4	14.3	−1.8	96	SW 6	•	2	—	0	18	15	
8	56.8	18.1	WNW 3	4	Swinemünde	54.9	15.7	−1.5	83	W 4	4	2	2	0	21	14	
8	54.8	17.1	NW 5	4	Rügenwalder münde	52.8	16.8	0.0	83	NW 6	4	2	5	0	18	16	
8	53.4	16.6	WNW 3	4	Neufahrwasser	50.2	17.9	0.0		NW 6	4	2	—	0	19	16	
8	53.1	17.0	W 3	2	Königsberg	47.8	17.6	+0.1	95	NNW 3	•	8	—	14	22	16	Fruh • 2
8	52.0	18.8	WNW 2	4	Memel	48.6	16.2	−1.3	93	NE 4	4	6	3	2	23	16	
8	762.4	13.8	SW 2	4	Aachen	762.4	13.6	−2.4	83	SW 3	1	7	—	3	19	12	
8	61.3	14.7	W 1	•	Kassel	61.5	13.9	−1.7	94	SW 1	4	8	—	2	19	10	2.25h Mm. 72 im SW
7	59.8	17.5	W 2	3	Hannover	60.6	14.9	−2.7	84	SW 3	2	2	—	20	24	11	
8	59.0	15.3	W 2	3	Magdeburg	59.2	15.0	−1.3	80	W 4	1	8	—	4	19	12	
8	59.7	15.5	WNW 1	4	Dresden	60.0	14.8	−2.8	76	WNW 4	3	4	—	7	22	13	
8	57.9	17.2	W 3	4	Berlin	57.7	14.9	−3.1	80	W 6	2	2	—	2	21	13	Bodenm. 12.1
8	57.4	15.8	W 3	4	Grünberg	57.1	14.1	−2.3	75	WNW 4	3	2	—	0	20	13	
8	57.8	15.7	WNW 3	4	Breslau	58.1	15.2	−1.7	80	WNW 4	3	4	—	8	17	14	Cir. cum NE
8	55.1	16.7	NW 3	4	Bromberg	53.0	16.5	−0.9	74	W 6	3	2	—	0	21	15	
8	763.6	13.8	WNW 2	•	Metz	763.8	12.6	−4.0	93	W 2	4	8	—	1	19	11	Tag. gestern etwas •
8	63.9	13.4	SW 2	•	Mülhausen i. E	63.5	13.4	−3.3	96	SW 2	3	8	—	4	17	12	Gest. um 9h. über •
8	62.7	15.2	SW 2	1	Karlsruhe	63.2	13.5	−3.7	91	WSW 2	4	7	—	28	16	12	
9	61.2	15.2	W 3	4	Frankfurt a. M.	61.6	14.2	−4.3	86	SW 1	≡	7	—	1	20	12	
9	64.5	14.3	W 2	3	Friedrichshafen	63.8	14.4	−3.1	76	SW 2	3	4	—	1	17	12	
9	62.3	13.5	—	4	Bamberg	62.5	12.7	−3.9	95	W 2	4	8	—	5	19	9	
9	63.2	13.1	W 5	4	München	63.3	12.3	−4.6	96	W 5	4	6	—	7	16	10	
8	662.3	8.8	W 5	3	Brocken	661.5	5.5	—	100	W 7	≡	6	—	3	11	5	
9	646.4	5.8	WNW 6	≡	Gr Belchen	645.8	5.4	—	100	WNW 3	4	—	—	11	7	4	Fernsicht: schwach
9	534.7	−3.9	NW 2	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	536.2	−5.1	—	100	NW 1	≡	—	—	14	−2	4	mäss. 1224
9	564.6	−1.0	WSW 6	≡	Säntis 7 Ortsz.	563.8	−1.1	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	696.8	11.0	NW 2	4	Heiden 7 Ortsz.	694.7	8.0	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	625.8	4.8	NNW 5	≡	Schneekoppe	625.3	4.7	—	100	NW 7	≡	—	—	10	—	—	
9	521.7	−3.5	N 1	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	521.1	−4.3	—	—	N 1	3	—	—	8	—	—	

Höhenstationen

Seehöhe E
1148
1394
2964
2500
800
1610
3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen: HEUTE

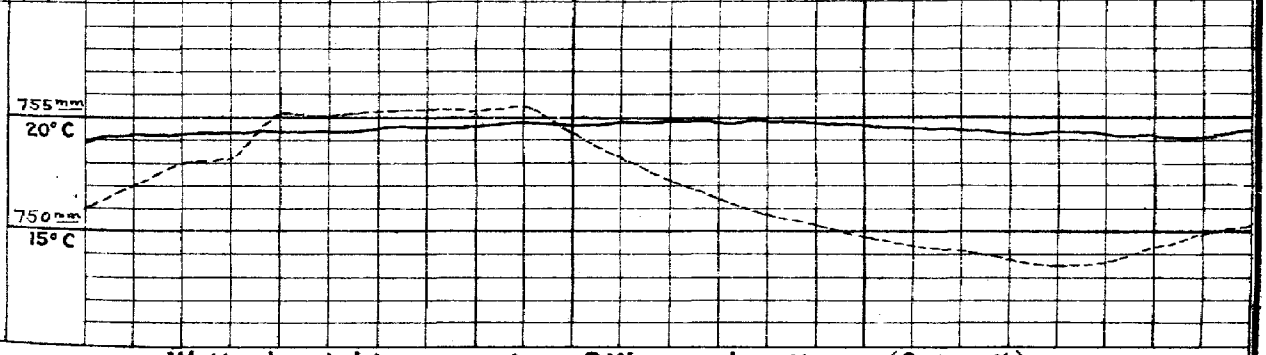
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen: HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen: HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W&W	W/W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	N	W	W
m. p. Sck.	2.7	4.7	5.0	6.2	5.6	5.1	4.8	4.7	4.4	5.3	5.6	4.4	4.1	4.7	4.7	4.4	6.8	7.1	7.7	8.3	7.4	7.4	6.8	6.5

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontal-Sichtweite	Bemerkungen
Borkum	759.3	18.3	−0.4	77	WNW 3	0	0	See 3
Helgoland	59.1	18.0	0.0	81	W 3	2	—	See 2
Keitum	58.4	18.6	−0.8	84	W 4	1	4	
Hamburg	57.8	20.2	+1.4	68	WSW 3	2	4	
Kiel	58.1	19.3	−0.3	76	SW 4	2	4	
Swinemünde	56.8	20.0	+0.2	55	NW 4	3	4	See 3
Neufahrwasser	54.5	17.6	−2.6	79	NW 5	4	7	
Memel	52.3	22.6	+3.0	72	WSW 3	2	4	See 2
Kassel	59.6	17.2	−3.6	85	NW 3	2	6	
Dresden	59.9	14.8	−7.9	93	WNW 3	•	6	
Breslau	57.5	16.2	−4.7	84	W 3	4	4	
Metz	62.4	18.4	−4.0	72	W 5	3	5	
München	61.8	15.3	−5.9	66	W 6	3	6	
Wien	58.1	17.7	—	47	W 3	4	—	0P Ortsz. Cirr.
St. Mathieu	66.6	18.2	—	—	WSW 2	1	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	66.5	17.6	—	—	WNW 3	4	—	2P M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontal-Sichtweite	Bemerkungen
Vlissingen	762.0	17.7	—	—	W 2	1	—	
Helder	60.6	17.3	—	—	W 3	2	—	
Stornoway	60.7	13.5	—	—	NNW 4	4	—	
Shields	57.4	16.7	—	—	W 3	3	—	
Valencia	62.0	16.7	—	—	SSE 2	∞	—	
Skudesnes	57.7	22.6	—	50	E 6	1	—	2P See 3
Kristiansund	59.0	25.0	—	—	SE 2	0	—	M-E-Z
Bodö	67.1	20.4	—	—	ENE 2	0	—	
Haparanda	68.4	18.8	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand	65.4	20.4	—	—	NNE 8	0	—	
Stockholm	58.1	14.8	—	—	E 8	•	—	
Karlstad	58.9	17.2	—	—	ENE 6	4	—	
Kuopio	58.6	19.2	—	—	SE 3	0	—	
Ulealborg	68.3	24.2	—	43	SE 2	0	—	
Helsingfors	61.5	14.8	—	75	E 9	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.4	15.5	—	—	E 3	4	—	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)

Bodenm. 11.0

Fruh • 2

2.25h Mm. 72 im SW

Bodenm. 12.1

Cir. cum NE

Tag. gestern etwas •

Gest. um 9h. über •

Fernsicht: schwach mäss. 1224

Anmerkung: Die Barometerbeobachtung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Temperatur = 0° zugrunde gelegt.

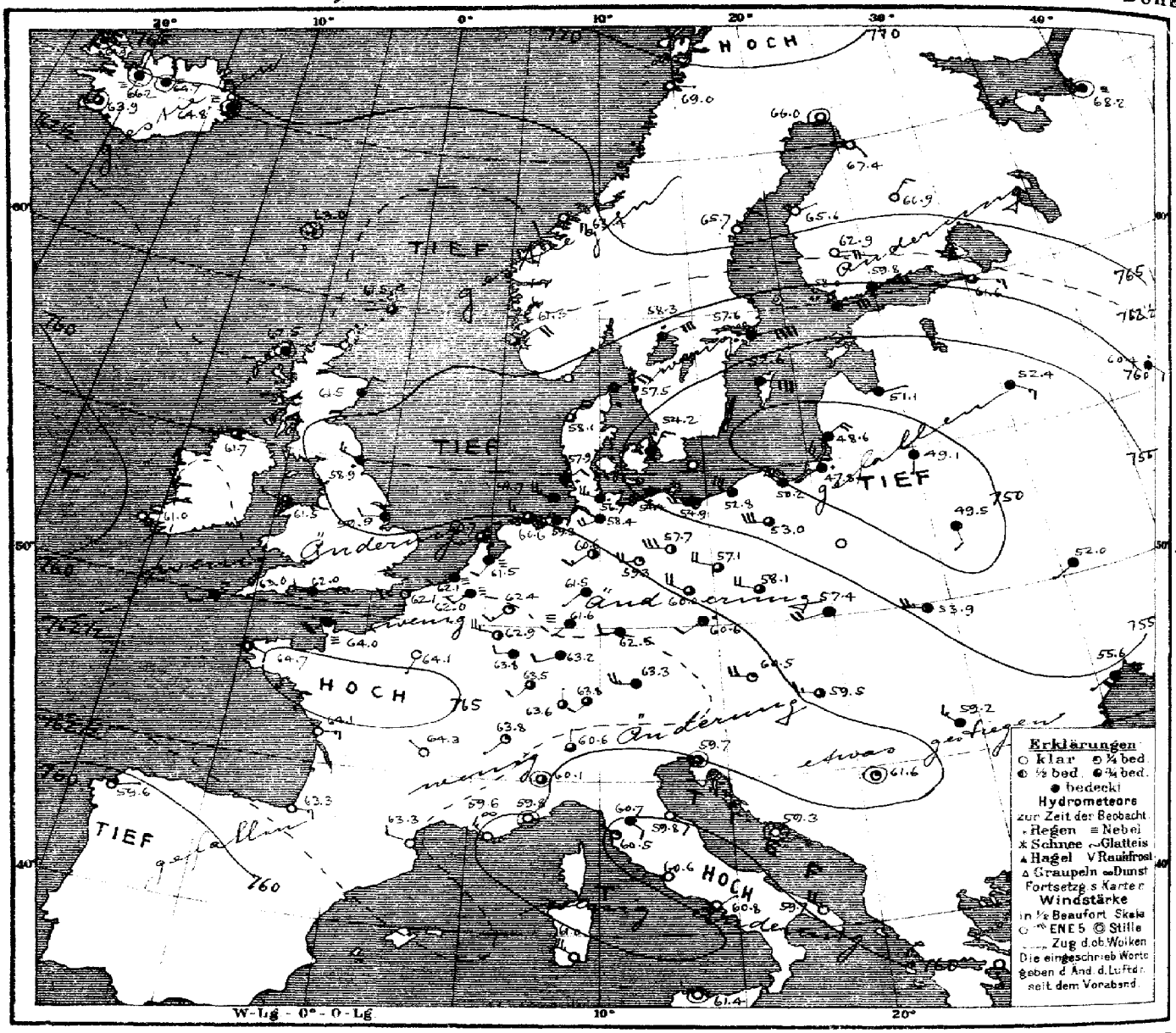
2) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

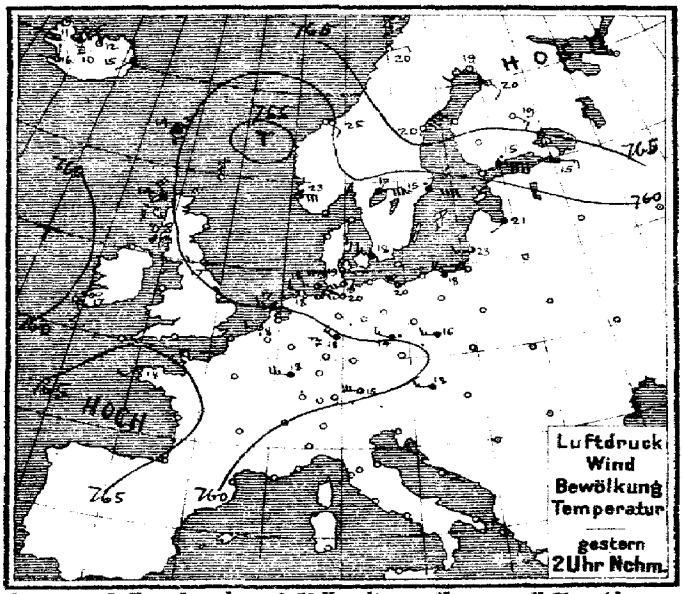
Wetterbericht vom 7. August, 1910. (Sonntag)

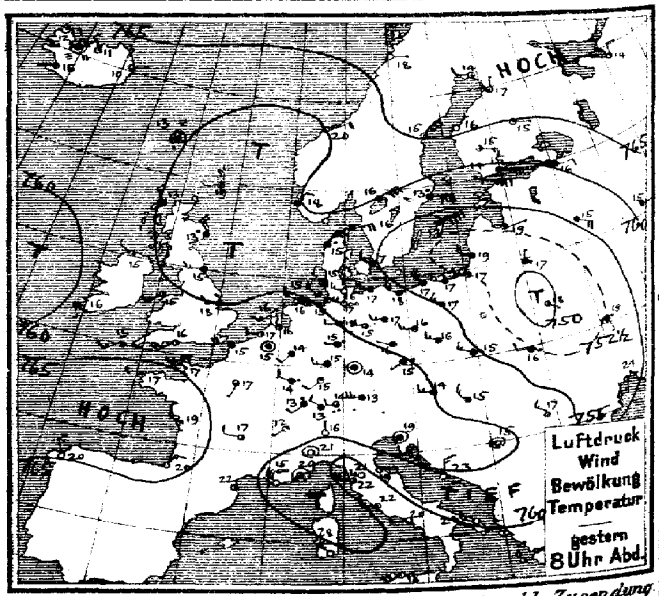
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





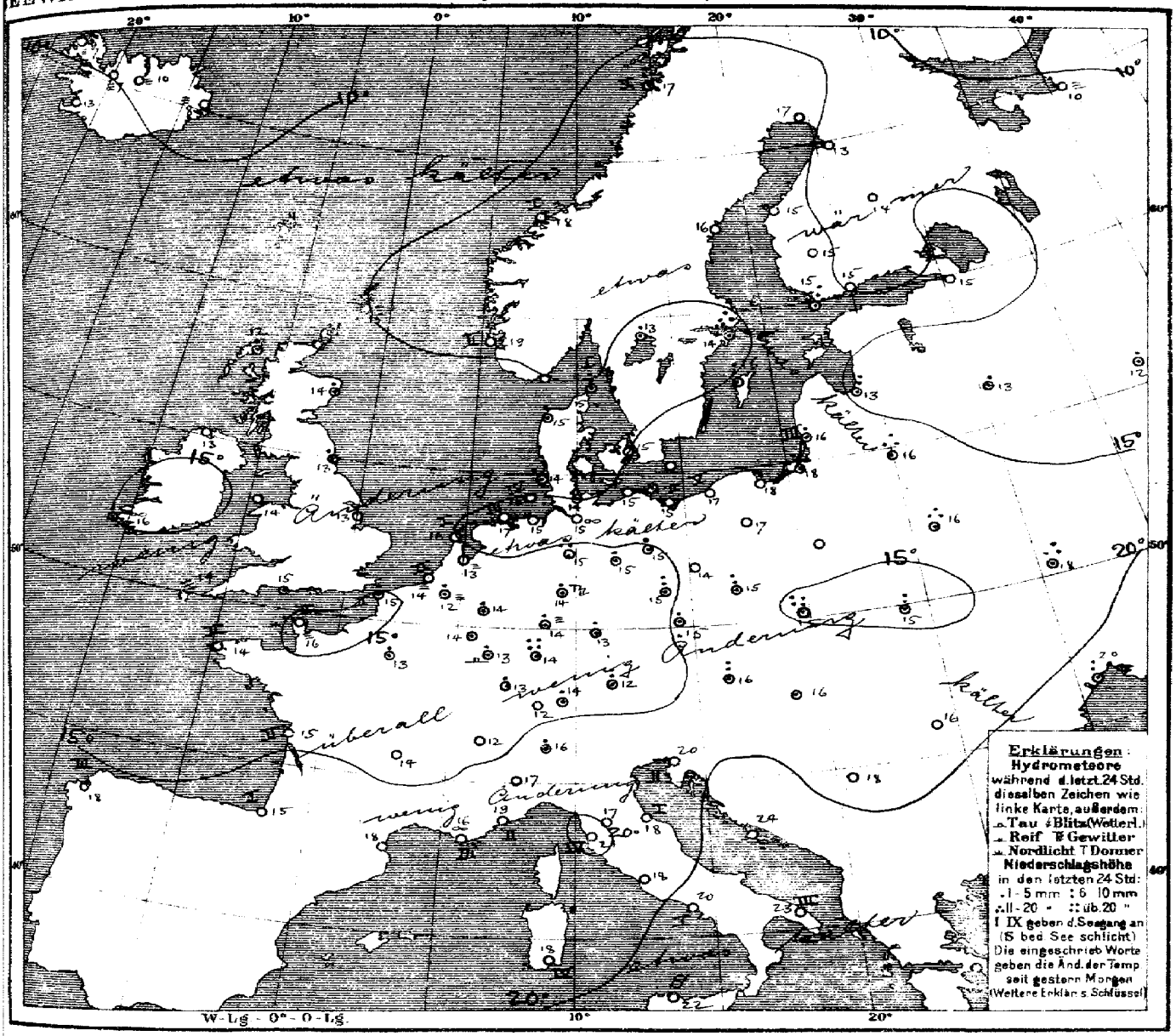


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 67. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15. einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 219.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 7. August, 8 Uhr Morgens.

Die auch heute von der Nordsee über den Süden des Ostseegebietes hinwegreichende Depression hat sich über der Nordsee verflacht, während im ihrem Osten ein tiefes Minimum zur Entwickelung gelangt ist. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa hat sich in wenig veränderter Höhe nordwestwärts verlagert, während ein Kern hohen Druckes von der Biscayasee nach Frankreich vorgedrungen ist und das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet im Übrigen bei dem Heranziehen von Depressionen westlich von Irland und über der Pyrenäenhalbinsel abgenommen hat. In Deutschland ist das Wetter bei vielfach frischen Winden aus westlichen Richtungen ziemlich kühl und vorwiegend trüb, im Binnenland und an der ostdeutschen Küste haben meist Regenfälle stattgefunden. Karlsruhe meldet 28, Hannover 20, Krakau 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. August.

Nordsee: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenfällen und schwacher Luftbewegung

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles, wolkiges Wetter mit Regenfällen und teilweise frischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck. der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	768.2	18.9	W 1	1		Dunrossness	8	761.5	15.0	88	W 1	3	—	0	—	—	
7	61.2	12.8	NNW 3	4		Stornoway	8	62.5	12.2	95	mist	4	—	1	—	—	
	58.4	13.3	NNW 4	•		Aberdeen	8	61.5	14.4	95	NNE 2	4	—	2	—	—	
7	57.7	15.0	W 3	4		Shields	8	58.9	13.3	100	NW 3	•	—	2	—	—	
7	61.5	15.0	NW 2	2		Malin Head	8	61.7	12.8	94	W 1	3	—	0	—	—	
7	61.5	15.9	SW 3	2		Holyhead	8	61.5	14.4	88	WNW 1	3	—	0	—	—	
—	59.9	17.8	W 3	2		Skegness	8	59.9	13.3	95	W 2	4	—	0	—	—	
7	62.7	16.1	S 1	4		Valencia	8	61.0	15.6	87	SSE 2	≡	—	1	—	—	
—	62.2	16.1	WSW 4	2		Portland Bill	8	62.0	15.0	100	W 2	4	—	•	—	—	
7	63.8	15.0	WZW 3	4		Scilly	8	63.0	13.9	100	WSW 2	≡	—	0	—	—	
8	766.4	11.4	N 4	0	Grossbritannien	Vardö	8	769.6	6.1	90	N 2	4	3	0	14	4	
8	60.0	18.2	NNE 3	4		Skudenes	8	61.3	19.0	54	NE 4	3	2	0	22	16	
8	60.0	20.4	ENE 2	0		Kristiansund	8	63.4	17.9	81	ESE 4	0	1	0	25	15	
8	66.5	18.0	E 1	0	Norwegen	Bodö	8	69.0	17.4	56	E 1	0	1	6	20	13	
9	757.5	16.0	ENE 5	4		Skagen	8	757.5	14.9	77	NE 5	4	1	8	17	15	
9	57.3	14.7	NNE 4	•		Vestervig	8	58.1	14.9	90	NNE 4	3	—	5	18	14	
9	55.9	16.6	WNW 3	4		Kopenhagen	8	54.2	15.1	85	NNE 3	4	—	0	18	14	
9	54.6	16.6	NW 3	4	Dänemark	Bornholm	8	52.9	15.7	90	N 1	4	—	3	19	15	
8¹⁸	762.5	14.7	mist	4		Brüssel	8	762.6	11.6	100	SW 2	≡	—	3	20	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.9	13.6	73	WNW 5	2	—	1	18	10	
7²⁰	61.5	15.8	WNW 1	2	Holl. u. Belg.	de Bilt	8	61.5	13.4	100	SSW 2	≡	—	0	21	10	
7¹⁹	62.1	16.7	W 2	2		Vlissingen	8	62.1	13.5	95	SW 2	≡	2	0	18	13	
7¹⁹	60.7	15.8	SW 3	0		Helder	8	60.7	16.5	75	SW 3	3	1	0	17	15	
6¹¹	764.8	16.5	WSW 3	2		Cherbourg	7¹¹	764.0	15.8	91	SW 2	≡	2	0	19	14	
6¹¹	62.3	15.4	W 4	4		Grisnez	7¹¹	62.1	15.0	89	WSW 3	2	2	1	18	13	
6¹¹	65.8	17.0	W 2	1		St Mathieu	7¹¹	64.7	14.2	95	ESE 2	2	2	0	21	12	
6¹¹	65.0	18.5	NW 3	1		Ile d'Aix	7¹¹	64.1	14.5	87	E 3	0	2	0	21	13	
6¹¹	65.8	19.8	NNE 3	0		Biarritz	7¹¹	63.3	15.4	89	E 3	0	1	0	22	13	
6¹¹	?	21.8	? 6	2		Perpignan	7¹¹	63.3	18.3	68	WNW 2	0	—	0	25	12	
6¹¹	59.7	15.2	NW 1	≡	Frankreich	Sicie	7¹¹	59.6	16.0	64	NW 3	≡	3	0	22	13	
6¹¹	59.6	20.2	mist	2		Nizza	7¹¹	59.8	18.5	59	mist	0	2	0	26	16	
6¹¹	64.1	17.3	WNW 2	3		Clermont	7¹¹	64.3	14.4	78	NW 1	0	—	0	21	6	
6¹¹	63.4	17.0	SSW 1	3		Paris	7¹¹	64.1	13.2	66	SSW 1	0	—	3	22	9	
9	768.0	14.4	W 2	0		Haparanda	8	766.0	16.6	70	mist	0	—	0	21	7	
9	65.7	15.2	NNE 6	1		Hernösand	8	65.7	16.2	71	NNE 2	0	—	0	24	14	
9	57.6	12.5	E 3	•	Schweden	Stockholm	8	57.6	13.4	87	ENE 3	•	—	11	16	12	
9	52.9	13.1	NE 3	•		Wisby	8	52.6	15.8	88	E 6	4	—	8	20	12	
9	59.8	16.0	NE 6	4		Karlstad	8	58.3	13.2	89	NE 6	•	—	1	—	—	
9*	758.5	14.2	E 8	•		Hangö	7*	758.0	15.6	63	ENE 6	4	—	9	—	14	13
9*	61.2	15.2	E 7	•		Helsingfors	7*	59.8	14.9	70	ENE 5	4	—	0	—	14	12
9*	63.7	15.4	E 3	2		Tammerfors	7*	62.9	15.3	64	E 4	0	—	0	—	13	11
9*	67.9	15.2	E 1	0	Finnland	Kuopio	7*	66.9	14.2	65	NNE 3	0	—	0	—	11	
9*	67.3	17.2	N 1	0		Uleåborg	7*	67.4	13.2	75	SE 1	0	—	0	—	9	8
9*	768.3	14.4	NNW 2	1		Archangelsk	7*	768.2	10.4	100	mist	≡	—	0	—	—	
9*	63.3	15.5	ENE 2	4		Petersburg	7*	61.6	15.3	60	E 3	3	—	0	18	12	
9*	52.7	15.4	ENE 1	3		Riga	7*	51.1	13.4	93	ENE 1	4	—	7	—	12	12
9*	55.7	14.8	ESE 4	4		Welikie Luki	7*	52.4	12.6	97	ESE 3	4	—	4	—	—	
9*	62.9	15.0	ENE 1	4		Moskau	7*	60.4	11.9	93	ESE 2	•	—	2	—	12	11
9*	51.5	16.6	N 1	•		Wilna	7*	49.1	15.8	97	S 1	4	—	19	—	—	
8*	50.8	17.7	SE 1	3		Pinsk	7*	49.5	15.5	88	SSE 2	4	—	14	—	—	
9*					Russland	Warschau	7*										
9*	53.4	19.2	SSE 1	•		Kiew	7*	52.0	18.0	91	SW 1	4	—	12	—	—	
9*	56.2	25.9	SSE 1	1		Charkow	7*	56.2	20.9	52	SSW 1	2	—	0	—	—	
9*	55.0	23.7	S 3	2		Odessa	7*	55.4	20.1	88	SW 1	4	—	9	—	—	
9*	759.8	14.2	W 3	3		Wien	8	760.6	16.0	67	W 4	1	—	8	18	12	
9*	60.6	15.0	SW 1	•		Prag	8	60.6	15.2	80	SW 2	•	—	1	18	14	
9*	56.4	14.6	WNW 3	•		Krakau	8	57.4	14.8	80	WSW 4	4	—	27	16	13	
9*	53.4	15.7	W 2	•		Lemberg	8	53.9	14.3	84	W 5	4	—	7	24	13	
9*	58.8	15.3	NW 3	4	Österreich	Pest	8	59.5	15.8	75	W 3	3	—	•	19	14	
9*	58.1	16.8	NW 3	0		Hermannstadt	8	59.2	15.8	68	NW 3	4	—	0	23	11	
9*	60.3	19.0	mist	4		Triest	8	59.7	19.5	59	mist	3	2	0	22	16	
9*	59.5	22.9	N 3	0		Lesina	8	59.3	23.8	44	mist	0	—	0	26	23	
9*	760.6	15.0	mist	0		Belgrad (Serbien)	8*	761.6	17.6	78	mist	1	—	0	22	13	
8²⁰	764.5	12.6	NW 2	4		Zürich	7²⁰	763.6	12.4	—	N 1	3	—	0	—	—	
9²⁰	64.3	12.4	SW 1	1	Schweiz	Genf	7²⁰	63.8	11.6	—	SW 1	1	—	0	—	—	
9²⁰	59.7	16.0	N 1	0		Lugano	7²⁰	60.6	16.0	—	N 1	3	—	1	—	—	
9	758.9	20.8	still	0		Turin	7	760.1	16.8	74	mist	2	—	0	24	17	
9	60.8	21.2	W 3	0		Florenz	7	60.7	17.4	74	SE 2	4	—	0	27	5	
9	58.9	18.5	E 1	1		Pesaro	7	58.8	17.7	74	SE 2	0	1	0	26	14	
9	60.2	22.4	W 4	2		Livorno	7	60.5	20.6	70	NW 1	1	4	0	24	17	
9	60.6	21.6	W 1	0		Rom	7	60.6	18.0	65	W 1	0	—	0	28	16	
9	61.5	20.4	W 1	0	Italien	Neapel	7	60.8	20.1	72	NE 1	0	1	0	25	18	
8	59.0	24.2	WNW 3	0		Brindisi	7	59.7	23.4	58	NW 4	0	3	0	27	19	
6	61.7	23.1	NW 5	0		Cagliari	7	61.0	18.1	93	NW 5	0	4	0	28	14	
9	62.2	17.8	SW 4	0		Palermo	7	61.4	22.4	61	mist	0	0	0	31	15	
4	764.1	20.5	N 3	0		Coruna (Spanien)	8	759.6	17.8	72	E 1	0	3	0	23	13	
12	67.5	21.4	NNE 3	2		Horta (Azoren)	9	67.7	21.0	74	NW 1	1	2	0	23	20	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp. Mittel; Wind m/s. Bemerkungen. — Seehöhe m; Temp. Mittel; Wind m/s. Bemerkungen. — Seehöhe m; Temp. Mittel; Wind m/s. Bemerkungen.

Ballon-Aufstiege. Brüchen und Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blenduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	760.1	14.1	mist	≡	2P	760.7	14.9	SW 1	4	2P	763.2	11.2	E 1	1	761.9	8.8	NNW 3	1	764.8	9.5	NNE	≡	761.5	15.7	N	2
8P	60.7	13.2	mist	≡	5P	61.5	10.4	E 1	3	5P	62.2	11.5	E 2	1	61.8	11.2	NNW 3	1	63.5	10.5	mist	≡	61.7	16.0	N	1
10P	62.3	10.3	mist	≡	11P	63.0	9.9	mist	4	11P	63.6	7.0	E 1	≡	63.4	8.2	mist	≡	63.7	8.6	mist	≡	62.2	12.4	mist	3
7A	63.0	8.0	mist	3	7A	64.8	7.3	mist	≡	8A	64.9	7.3	mist	≡	64.7	9.6	mist	≡	66.2	7.2	mist	≡	63.3	12.5	mist	3

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 220.

Wetterbericht von Montag, dem 8ten August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	759.9	16.1	NW	2	4	Nordsee	Borkum	759.2	13.3	+2.1	78	N	1	1	2	2	0	18	15
8	58.7	14.5	W	3	2		Wilhelmshaven	59.1	15.9	−0.5	84	WNW	2	2	2		0	21	12
8	59.5	15.1	NW	1	1		Helgoland	59.0	16.2	−0.2	80	W	2	1	2		0	16	14
8	58.6	16.3	N	2	4		Keitumauf Sylt	58.7	15.2	−1.1	99	E	3	4	6		2	19	15
8	59.3	16.0	W	3	4		Cuxhaven	58.7	16.0	—	86	NW	2	4		0	0	17	15
8	59.4	15.2	WNW	6	4		Hamburg	58.4	15.8	0.0	89	WNW	3	4	2	—	•	18	14
8	757.8	15.5	W	4	4	Ostsee	Kiel	757.9	14.5	−1.8	100	NE	2	•	8	—	6	18	14
8	58.3	15.7	NW	3	4		Wustrow	56.6	15.0	−1.7	91	NNE	3	2	6	—	3	17	14
8	59.4	14.5	WNW	3	4		Swinemünde	55.4	16.6	−0.2	75	NNW	4	3	8	3	6	19	15
8	58.9	16.4	N	5	4		Rügenwalder Mde	58.0	15.4	−1.4	88	NNE	6	4	5	5	4	18	15
8	59.1	15.5	NNW	5	4		Neufahrwasser	59.1	16.5	−1.4	87	NNE	4	4	6	—	13	18	15
8	58.7	16.2	WNW	4	•		Königsberg	48.8	16.6	−0.8	90	NNW	3	4	9	—	17	20	15
8	48.7	15.3	N	2	•		Memel	49.3	14.9	−2.5	87	NNE	3	4	2	2	0	18	13
8	760.3	15.0	SW	2	4	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.0	15.8	−0.2	64	SSW	2	1	0	—	0	20	13
8	59.6	16.0	SW	1	4		Kassel	59.9	13.3	−2.2	96	7	1	3	1		0	20	11
7	59.5	16.5	W	2	2		Hannover	59.7	14.0	−3.2	87	W	3	9	2		1	19	11
8	59.1	16.5	W	3	4		Magdeburg	58.4	15.7	−0.5	78	WNW	2	4	2		0	20	13
8	59.3	16.0	WNW	2	1		Dresden	58.5	15.8	−1.8	71	WNW	4	3	1	—	0	20	12
8	57.4	16.4	NW	6	4		Berlin	56.8	15.5	−2.4	86	W	5	4	2	—	0	19	13
8	57.6	14.7	W	6	4		Grünberg	55.8	14.2	−2.1	85	W	6	4	2	—	0	20	14
8	57.0	17.6	WNW	3	2		Breslau	56.5	14.8	−2.1	78	WNW	4	4	2	—	0	20	11
8	55.5	15.3	W	4	•		Bromberg	51.5	14.5	−3.2	94	W	4	•	3	—	3	19	14
8	761.0	13.8	NE	2	0	Süddeutschland	Metz	761.0	9.6	−7.0	95	NNW	3	0	1	•	0	20	8
8	60.6	17.5	W	1	1		Mülhausen i.E.	60.6	12.0	−4.7	91	W	1	0	5	—	1	20	9
8	60.7	16.7	SW	1	1		Karlsruhe	60.6	13.8	−3.7	80	NW	2	0	2	—	0	20	10
9	60.6	16.4	NW	1	3		Frankfurt a.M.	60.0	12.6	−5.8	85	NW	2	≡	1	—	0	21	10
9	63.0	12.0	E	2	0		Friedrichshafen	61.5	12.6	−4.8	85	SE	2	0	2	—	0	18	7
9	61.8	13.7	W	6	4		Bamberg	60.7	14.6	−2.0	82	SW	1	0	4	—	1	20	10
9	62.6	13.0	W	4	1		München	61.0	13.7	−3.0	80	SW	1	0	5	—	5	17	8
8	661.0	6.6	W	6	≡	Höhenstationen	Brocken	661.2	6.7	—	100	WNW	5	≡	2	—	0	9	6
9	645.6	6.9	NE	2	0		Gr. Belchen	644.4	9.3	—	83	SSE	2	0		—	0	12	5
9	536.9	−3.0	NW	1	4		Zugspitze 7 Ortsz.	537.1	−2.6	—	80	WSW	1	1		—	10	−3	−5
9	564.5	−0.4	SW	4	0		Säntis 7 Ortsz.	563.4	1.1	—	—	SW	8	0		—	—	—	—
9	644.3	2.0	W	1	0		Heiden 7 Ortsz.	642.8	12.0	—	—	S	1	0		—	—	—	—
9	624.1	4.2	NW	8	3		Schneekoppe	623.1	3.6	—	100	NW	9	3		—	0	6	3
9	521.2	−4.2	NNE	3	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	521.3	−2.4	—	72	NW	3	0		—	5	−1	−4

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

Borkum 12.0 gew. Sturm
Kiel Nm. w. 5 Fntg mittl.
Swinemünde Nm. w. M.
Memel Nm.
Aachen Bodennm. 13.0
Metz Duft marker ≡
Frankfurt a.M. Fntg ≡ m. D.
Friedrichshafen Marker ≡

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR 93 — 1: Vormittags heiter; 2: Zeitweise heiter; 3: Nachmittags heiter; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Häufiges Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Vormittags Nebel; 9: Nachmittags Nebel; 0: Nebel; Ziffern: Stärke des Niederschlags; RR 94

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1900

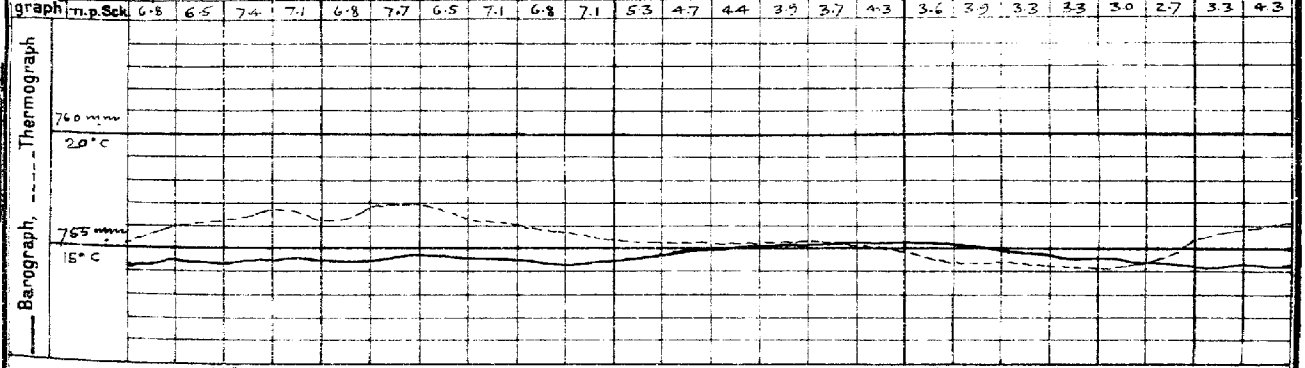
HEUTE 5-7½ V — Bemerkungen: Aufstieg. fr-ostrom 300 m Hoffnungsvoll bis 1800 bis 1880 2.7°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3900

HEUTE 7-8½ V Ballon aufst. — Bemerkungen: Strahlungshöhe 670 m. Inversion von 140–1150 m von 18° auf 10.5°; von 2260–2540 m von 4.7 auf 5.3°. Pilot: 4500 m WNW 9, 5000 m WNW 10, 6000 m W 12

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WNW	WNW
n.p.Sck.	6.8	6.5	7.4	7.1	6.8	7.7	6.5	7.1	6.8	7.1	5.3	4.7	4.4	3.9	3.7	4.3	3.6	3.9	3.3	3.3	3.0	2.7	3.3	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Nebenersch.	Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	759.9	17.9	—	79	WNW	3	4	5	See 3	
Helgoland	59.6	15.2	—	87	NW	3	4	—	See 3	
Keitum	58.5	12.7	—	84	NNW	3	3	5		
Hamburg	63.5	19.4	—	68	SW	1	1			
Kiel	57.9	19.9	—	48	WNW	4	•	8		
Swinemünde	59.7	17.1	—	74	WNW	3	4	5	See 2	
Neufahrwasser	59.3	17.1	—	81	WNW	7	4	7		
Memel	48.7	17.5	—	81	VE	4	4	5	See 3	
Kassel	60.6	19.5	—	68	W	1	4	5		
Dresden	59.0	19.4	—	53	WNW	4	2	4		
Breslau	57.3	18.8	—	63	WNW	5	4	4		
Metz	63.8	19.7	—	31	W	4	3	4		
München	62.0	17.1	—	69	W	4	•	6		
Wien	60.4	16.2	—	3	W	4	2	—	0 Ortsz.	
St. Mathieu	63.5	19.4	—	—	SW	1	1	—	2 Ortsz.	
Kopenhagen	58.7	17.7	—	—	WNW	3	4	—	2 M-E-Z	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Nebenersch.	Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	761.8	18.2	—	—	W	3	2			
Helder	60.8	16.1	—	—	SW	2	3			
Stornoway			—	—						
Shields			—	—						
Valencia			—	—						
Skudesnes	61.1	20.4	—	52	NE	2	1			2 P
Kristiansund	63.6	21.4	—		ENE	2	1			M-E-Z.
Bodö	67.8	18.8	—		E	1	0			
Haparanda	65.9	22.8	—	—	N	2	1			
Hernösand	64.8	24.2	—	—	NE	4	0			
Stockholm	58.6	17.4	—	—	NE	8	4			
Karlstad	59.5	16.0	—	—	ENE	6	3			
Kuopio			—	—						
Uleåborg	66.3	23.3	—	80	Stille		0			
Helsingfors	59.2	19.0	—	54	E	6	4			1 P Ortsz.
Petersburg	60.1	19.8	—	—	ENE	4	4			
Riga	49.7	14.8			ENE	2	4			

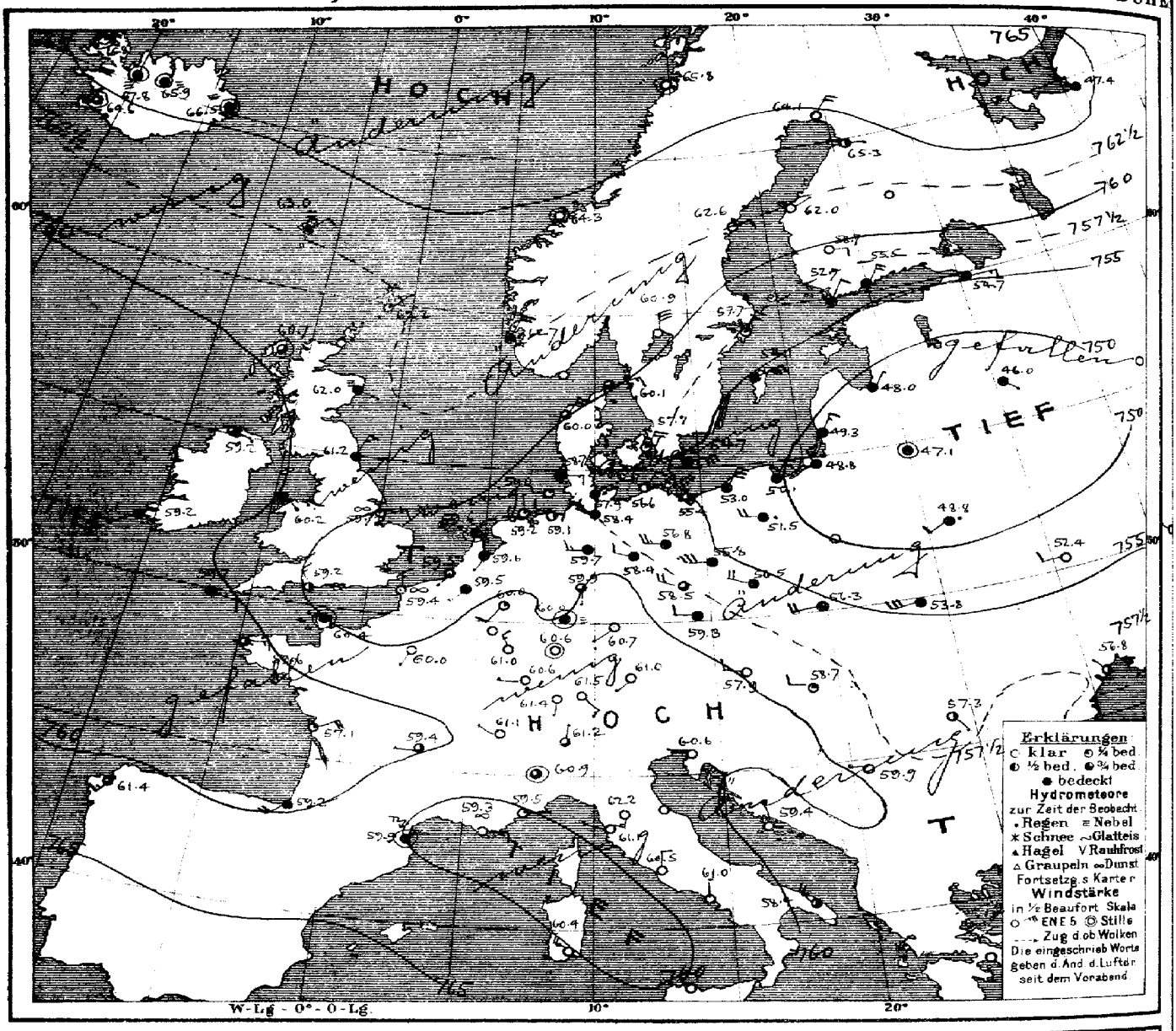
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3,3 mm hinzuzufügen.

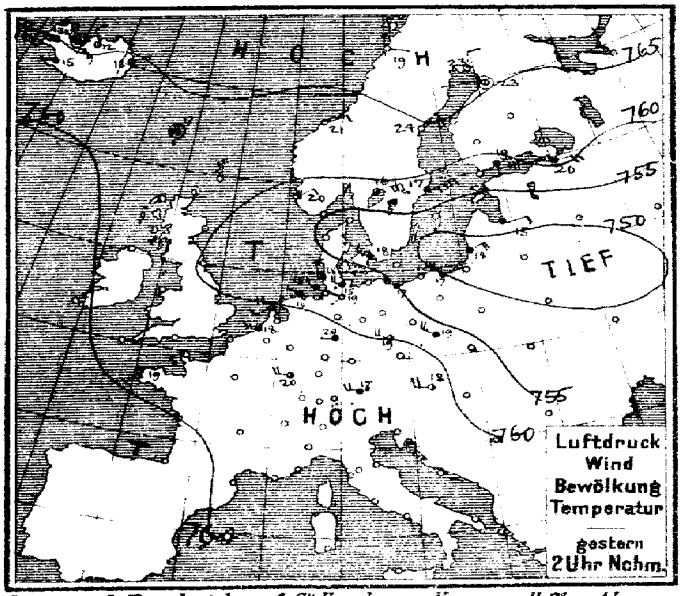
Wetterbericht vom 8. August 1910. (Montag.)

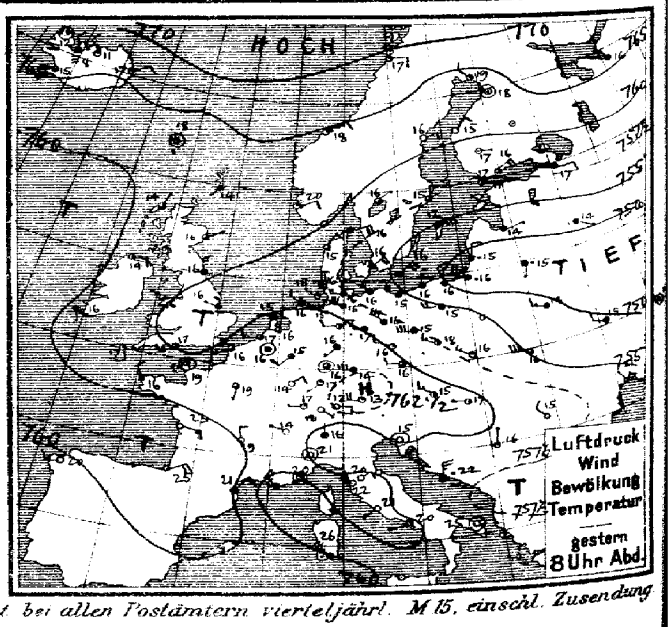
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





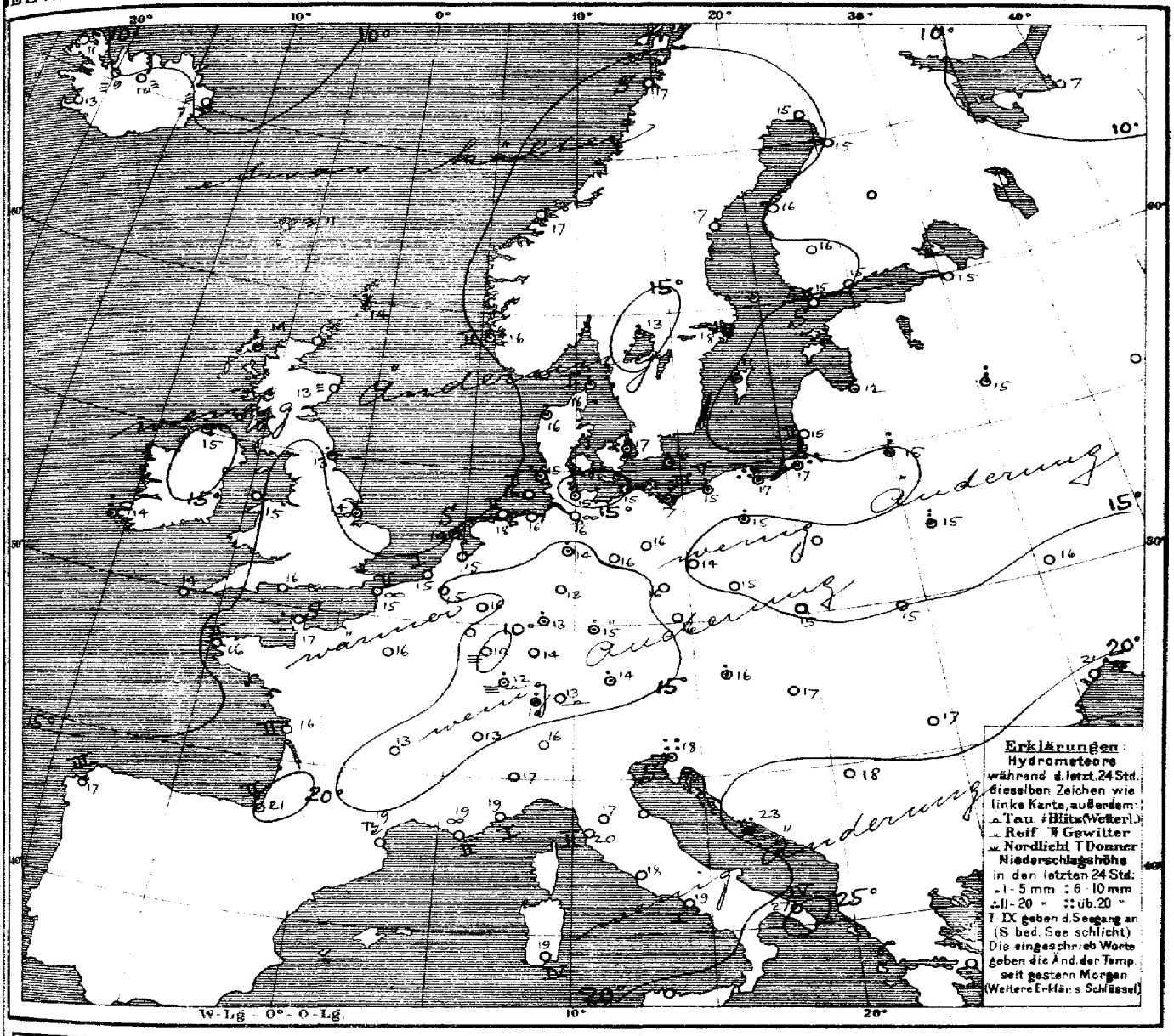


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE.

Jahrgang XXXV. Nr. 220.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 8. August, 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat über Westrussland wenig Änderung erfahren, während sich ihr westwärts reichender Ausläufer von der Nordsee unter Verflachung südwärts verlagert hat. In seinem Rücken hat das im hohen Norden weiter westwärts verlagerte Hochdruckgebiet sich in einem Keil über die Nordsee ausgebreitet. Das gestrige Maximum über Frankreich ist unter Verflachung nach Süddeutschland vorgedrungen, während sich die vom Ozean heranziehende Depression über Südfrankreich ausgebreitet hat. In Deutschland ist das Wetter ziemlich kühl und im Norden bei schwachen bis frischen Winden nördlicher Herkunft vorwiegend trüb, dagegen im Süden ruhig und heiter; im Osten haben vielfach, sonst mehr vereinzelt Regenfälle stattgefunden. Triest meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. August.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus nördlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	762.9	13.9	SW 1	4	Großbritannien: Dunrossaness	8	762.2	13.9	94	NE 1	1	—	3	—	—	
7	61.7	13.9	NNE 1	3	Stornoway	8	60.7	13.9	94	—	3	—	6	—	—	
	62.0	13.6	ENE 1	3	Aberdeen	8	62.0	13.3	100	SE 1	≡	—	0	—	—	
7	60.7	13.9	N 3	4	Shields	8	61.2	13.3	95	NNE 3	4	—	1	—	—	
7	61.7	13.9	E 2	2	Malin Head	8	59.2	15.0	?	ESE 1	3	—	?	—	—	
7	60.7	16.1	NW 1	3	Holyhead	8	60.2	15.0	93	SE 1	4	—	0	—	—	
—	59.2	16.1	WNW 1	4	Skegness	8	59.7	14.4	100	ENE 3	≡	—	1	—	—	
7	60.2	15.6	S 1	4	Valencia	8	59.2	14.4	88	ESE 1	4	—	6	—	—	
—	60.5	16.7	WSW 3	3	Portland Bill	8	59.2	16.1	95	NNW 3	2	—	0	—	—	
7	61.7	16.7	S 2	1	Scilly	8	59.2	13.9	94	ESE 2	4	—	0	—	—	
8	771.0	5.7	NNE 2	4	Norwegen: Vardö	8	763.9	11.0	75	S 2	0	1	0	7	6	
8	61.6	19.6	ENE 2	1	Skudenes	8	62.7	15.7	79	NNE 4	4	2	1	20	15	
8	63.5	12.6	NE 3	1	Kristiansund	8	64.3	17.0	63	—	0	?	0	21	13	
8	66.9	17.4	E 2	1	Bodö	8	65.8	16.8	74	—	0	0	0	19	12	
9	758.7	16.1	ENE 4	4	Dänemark: Skagen	8	760.1	15.9	75	ENE 3	3	1	6	16	14	
9	58.6	14.9	NNE 2	3	Vestervig	8	60.0	15.9	91	NNE 4	3	—	2	17	15	
9	56.7	16.1	NE 4	?	Kopenhagen	8	57.7	16.5	75	NNE 4	1	—	1	18	15	
9	54.4	16.1	NE 4	4	Bornholm	8	54.7	16.0	81	ENE 6	4	—	3	18	15	
8*	760.9	15.6	—	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	759.5	14.9	80	SW 1	4	—	0	20	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	60.8	14.5	81	W 2	4	—	0	18	9	
7*	60.7	16.2	W 1	3	de Bilt	8	59.6	15.2	87	SSW 1	4	—	0	20	14	
7*	61.0	16.9	W 2	3	Vlissingen	8	59.5	15.3	90	SW 1	3	1	0	19	15	
7*	60.2	15.2	W 1	4	Helder	8	59.8	14.3	98	—	•	0	0	17	14	
6*	762.7	19.0	—	2	Frankreich: Cherbourg	7*	760.4	16.6	87	—	4	0	0	21	13	
6*	60.5	16.2	SW 3	3	Grisnez	7*	59.4	15.2	92	N 3	≡	2	0	19	13	
6*	61.9	16.4	NNW 2	2	St. Mathieu	7*	59.6	15.6	85	E 3	3	2	0	25	14	
6*	59.2	23.0	ESE 3	0	Ile d'Aix	7*	57.1	16.0	75	ENE 4	1	2	0	21	13	
6*	58.0	25.0	ENE 4	1	Biarritz	7*	59.2	21.0	84	SW 4	4	2	4	27	19	
6*	59.6	20.7	NE 2	4	Perpignan	7*	59.3	18.8	89	—	78	—	0	25	17	
6*	59.5	16.8	NW 5	≈	Sicie	7*	59.3	16.8	64	E 3	≡	2	0	22	13	
6*	59.8	15.7	—	1	Nizza	7*	59.5	18.6	69	E 1	1	1	0	24	14	
6*	60.3	19.3	N 2	0	Clermont	7*	59.4	13.0	87	W 1	3	—	0	23	7	
6*	61.6	19.0	SSW 1	3	Paris	7*	60.0	16.2	83	SSW 1	0	—	0	22	11	
9	764.0	18.5	NW 2	2	Schweden: Haparanda	8	764.1	15.2	66	NNE 4	0	—	0	27	8	
9	64.0	16.0	NE 2	0	Hernösand	8	62.6	17.0	61	NE 2	0	—	0	28	13	
9	58.8	15.2	N 2	3	Stockholm	8	57.7	17.6	58	NNE 4	1	—	•	18	10	
9	54.3	11.1	NE 6	4	Wisby	8	54.1	11.0	87	NE 6	4	—	1	16	8	
9	60.6	15.9	NE 1	3	Karlstad	8	60.9	13.2	85	N 6	0	—	4	—	—	Beob. fehlt.
9*	758.5	16.8	E 4	2	Finnland: Hangö	7*	752.7	14.6	57	NNE 2	4	—	0	—	14	13
9*	57.8	16.2	NE 4	3	Helsingfors	7*	55.5	15.0	59	NNE 4	4	—	0	—	14	12
9*	61.1	16.5	E 1	0	Tammerfors	7*	58.7	16.0	53	E 2	0	—	0	—	13	10
9*					Kuopio	7*										
9*	67.3	18.4	—	0	Uleåborg	7*	65.3	15.0	68	E 1	2	—	0	—	11	10
9*	765.1	15.6	NW 1	4	Russland: Archangelsk	7*	747.4	7.4	95	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	58.0	17.2	ENE 2	4	Petersburg	7*	54.7	14.9	62	ENE 3	4	—	•	20	14	
9*	50.8	14.0	ENE 1	4	Riga	7*	48.0	12.4	98	NNE 1	4	—	1	—	12	10
9*	49.3	14.0	ESE 1	4	Welikie Luki	7*	46.0	14.6	99	SE 1	4	—	9	—	0	
9*					Moskau	7*										
9*	47.0	15.2	S 1	•	Wilna	7*	47.1	15.2	97	—	≡	—	6	—	—	
8*	48.0	14.3	W 3	4	Pinsk	7*	48.8	14.5	96	SW 2	•	—	7	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	52.8	15.1	W 2	3	Kiew	7*	52.4	16.9	72	WSW 2	0	—	0	—	—	
9*	54.2	18.7	—	1	Charkow	7*	55.2	15.8	81	WNW 1	0	—	2	—	—	
9*	56.2	21.3	NW 1	0	Odessa	7*	56.8	20.6	100	NW 1	2	—	0	—	—	
9	760.0	15.0	WNW 3	2	Österreich: Wien	8	757.3	16.3	70	W 3	0	—	1	20	14	
9*	60.0	16.4	W 2	3	Prag	8	59.3	15.8	71	W 2	4	—	0	20	14	
9*	57.2	15.8	WNW 3	1	Krakau	8	56.3	14.7	72	WNW 4	4	—	0	22	14	
9*	54.2	15.7	W 6	3	Lemberg	8	53.8	15.0	74	WSW 6	4	—	0	19	13	
9*	58.7	17.0	W 1	1	Pest	8	58.7	17.4	69	W 2	1	—	0	22	14	
9*	58.7	15.2	NW 2	0	Hermannstadt	8	57.3	17.0	72	SE 1	2	—	0	21	9	
9*	60.0	15.2	—	0	Triest	8	60.6	18.3	62	W 1	0	—	27	24	12	
9*	58.6	21.8	N 5	•	Lesina	8	59.4	22.6	52	NNW 1	0	—	2	27	20	
9*	754.6	16.2	N 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	759.9	18.0	67	W 1	1	—	0	25	13	
9M	760.2	12.4	SE 1	0	Schweiz: Zürich	7M	761.4	9.6	—	S 1	0	—	1	—	—	
9M	60.2	14.2	WNW 1	0	Genf	7M	61.1	12.6	—	WNW 1	0	—	0	—	—	
9M	60.6	16.0	N 1	0	Lugano	7M	61.2	16.0	—	N 1	3	—	0	—	—	
9	760.2	20.8	—		Italien: Turin	7	760.9	17.0	78	—	3	—	0	22	15	
9	60.6	20.2	NE		Florenz	7	62.2	16.6	68	S 3	0	—	0	28	13	
9	60.2	16.7	SW		Pesaro	7	60.7	16.3	84	SW 3	0	4	2	26	14	
9	60.1	22.2	NW		Livorno	7	61.1	14.6	70	WNW 1	0	2	0	25	16	
9	60.1	20.6	SW		Rom	7	60.5	18.4	71	N 2	0	—	0	27	15	
9	60.2	19.7	WSW		Neapel	7	61.0	19.0	76	N 1	3	1	0	24	18	
6	58.5	25.1	—		Brindisi	7	58.4	26.8	42	NW 5	0	4	0	29	19	
6	61.0	25.8	NW		Cagliari	7	60.4	18.5	87	NW 5	0	4	0	28	14	
9	60.7	18.4	SW		Palermo	7	60.3	22.6	61	—	0	0	0	27	15	
4	760.8	20.0	W 3	0	Coruna (Spanien)	8	761.4	16.6	87	SW 3	3	3	0	20	14	
12	68.7	20.8	NNW 3	0	Horta (Azoren)	9	68.9	21.0	79	—	0	1	0	25	19	

Lindenberg (Kreis-Sasskow Kgl. Aeron. Observat.) — Beobachtungen: m — Bemerkungen — Drachen- und Ballon-Aufstiege — Nachtfröste

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Therm.	Wind	Wt.
2P	762.6	17.0	—	2	2P	765.4	16.3	ENE 1	1	2P	765.5	9.5	E 2	≡	764.6	11.5	NNW 2	2		766.0	8.6	—	≡		14.8	W	3
5P	63.0	18.0	—	2	5P	65.4	17.4	ENE 2	1	5P	65.7	11.5	—	2	64.0	11.0	NNW 3	1		66.0	8.4	N 2	≡		14.5	W	3
10P	62.2	10.0	—	3	11P	66.0	8.9	—	0	11P	65.7	9.2	—	2	66.1	8.6	—	1		67.2	8.0	N 2	≡		12.6	—	3
7a	63.0	10.7	NE 2	≡	7a	66.5	7.2	—	≡	8a	65.8	10.8	—	1	65.9	10.0	—	≡		67.8	9.0	—	≡		13.0	—	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 221

Wetterbericht von Dienstag, dem 9. August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Vorflut letzte 24 Std.	Sonnenschein-h	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.6	15.9	NE 1	0	Borkum	759.4	18.5	+ 1.7	87	NE 1	2	1	2	0	19	14	
8	760.3	17.2	N 4	4	Wilhelmshaven	759.5	17.2	+ 0.8	85	ESE 1	0	1	—	0	19	15	
8					Helgoland												
8					Keitum (auf Sylt)	760.3	16.2	0.0	85	NE 3	0	2	—	0	21	13	
8	59.7	16.8	NW 1	3	Cuxhaven	759.9	17.8	—	82	NE 2	0	—	0	0	18	15	
8	60.0	16.—	NW 1	4	Hamburg	59.9	16.4	+ 0.7	81	NNW 2	0	5	—	1	18	13	Bodenn. 9.0 früh: 100 Zigtürme
8	59.5	17.6	WNW 2	3													
8	759.5	16.7	NE 1	0	Kiel	759.5	15.5	— 0.8	93	N 2	2	2	—	0	19	13	
8			still	3	Wustrow	58.2	16.3	— 0.3	94	N 2	3	1	—	0	19	16	
8	58.6	16.6	NW 4	4	Swinemünde	57.7	17.5	+ 0.7	68	NW 5	4	2	4	0	18	14	
8	57.5	17.3	NNE 6	4	Rügenwalder mde	55.5	15.5	— 1.2	93	NNE 5	4	8	4	1	17	15	
8	54.6	16.6	N 6	•	Neufahrwasser	53.6	15.8	— 2.9	91	N 5	4	9	—	11	18	14	
8	51.1	15.0	still	•	Königsberg	52.1	15.7	— 1.7	91*	NNE 2	•	9	—	7	17	14	
8	49.9	14.4	NNE 2	4	Memel	52.2	15.0	— 2.4	92	N 3	4	4	3	5	17	14	
8	758.9	15.8	NW 1	3	Aachen	758.0	17.0	+ 1.6	72*	ENE 1	3	2	—	0	21	14	
8	759.2	15.7	NW 1	4	Kassel	59.0	13.5	— 2.0	93	N 1	2	1	—	0	19	10	
7	59.3	17.9	N 2	4	Hannover	59.8	16.0	— 1.5	88*	N 1	2	2	—	0	23	14	
8	58.8	15.6	NW 2	4	Magdeburg	59.1	14.2	— 1.9	91*	N 1	1	6	—	•	19	11	
8	58.8	16.0	NW 2	•	Dresden	59.2	13.9	— 3.7	87	WNW 1	2	2	—	•	18	13	Zapf. Obs. Hamburg • Bodenm. 12.3
8	58.1	16.9	N 1	4	Berlin	58.1	16.2	— 1.7	75*	NW 2	3	2	—	1	19	14	
8	57.0	16.3	W 2	4	Grünberg	57.4	16.5	+ 0.3	72*	WNW 2	1	4	—	2	17	11	
8	56.8	15.0	W 3	3	Breslau	57.7	14.8	— 2.5	78*	NW 2	4	2	—	0	17	13	
8	53.3	14.3	NW 4	4	Bromberg	54.5	15.5	— 2.1	88*	NW 3	4	9	—	6	18	13	
8	758.6	15.7	ENE 2	1	Metz	757.2	12.6	— 4.0	91	NE 4	1	1	—	0	22	9	
8	57.2	19.4	N 1	1	Mülhausen i. E	56.3	14.6	— 2.0	85	NE 2	1	1	—	0	23	12	a. m. Frankfurt a. O.
8	58.4	18.0	NNE 1	1	Karlsruhe	57.0	15.3	— 2.1	81	NE 2	0	1	—	0	23	11	
9	58.3	16.6	NE 1	1	Frankfurt a. M.	57.5	16.0	— 2.3	83*	SE 1	0	0	—	0	23	11	
8	58.8	14.2	NE 2	0	Friedrichshafen	56.9	14.4	— 3.0	78	NE 2	0	1	—	0	20	10	
9	59.6	13.5	still	0	Bamberg	58.7	15.5	— 1.0	82	NE 1	0	0	—	0	21	10	
9	58.0	14.9	E 1	3	München	57.9	13.8	— 2.9	91	NE 2	1	2	—	0	20	8	
8	662.1	8.4	N 4	≡	Brocken	661.9	9.1	—	89	E 3	2	2	—	0	10	7	
9	693.4	9.9	W 1	0	Gr. Belchen	690.4	11.8	—	81	E 3	2	—	—	0	15	8	Fernsicht: einige schwarz-fuss
9	532.5	— 1.6	S 2	1	Zugspitze 7	530.9	1.2	—	80	SW 2	1	—	—	0	0	— 3	
9	563.7	3.8	WSW 8	0	Säntis 7	561.8	5.8	—	—	SSW 2	2	—	—	—	—	—	
9	691.1	12.0	N 1	0	Heiden 7	689.2	15.0	—	—	SE 5	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—				
9	521.8	0.3	W 3	1	Sonnblick 7 Ortz	520.9	0.5	—	—	SW 2	1	—	—	0	2	— 5	

Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronautl. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2310

HEUTE 5-7 h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.: 12.6 89% NW 5 | 14.8 68% NNW 10 | 10.4 68% NW 10 | 6.0 75% NNW 10 | 2.0 100% NNW 13 | 0.5 97% N 13

Bemerkungen: Inv. 7. Temp.-Umk. von 120-380 von 12.6 auf 15.5, von 2150-2310 Hoffmann 0.5°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3500 | 4000

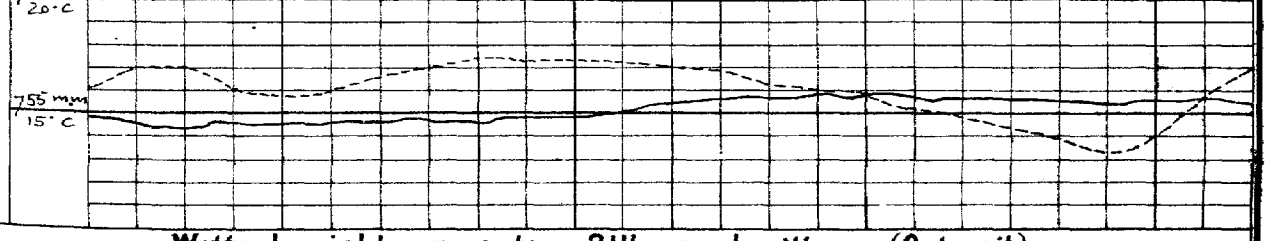
HEUTE 7-8 h V Ballon aufgest. — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.: 13.6 85% NE 5 | 14.3 60% ESE 5 | 12.4 60% SE 3 | 9.1 64% SW 3 | 5.9 70% SW 5 | 0.4 96% W 6 | -3.2 46% WSW 5

Bemerkungen: Inst. Temp.-Umk. von 600-950 von 12.6 auf 14.5° Kurs Pilot: 3500 m: WSW 11, 6000 m: WSW 10, 6700 m: WSW 9. — 4700 -7.8 47% W 4

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	W	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW
m.p.Sck	4.3	3.9	4.7	4.0	3.4	2.2	2.7	4.0	3.3	1.9	2.5	1.9	2.7	2.8	1.7	1.1	1.0	0.5	1.4	1.8	2.2	1.8	1.4	3.0

Thermograph ----- Barograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Borkum	759.2	17.9	— 0.8	86	NNW 2	1	4	See 2
Helgoland	58.7	15.9	— 2.1	93*	NNE 1	4	—	See 1 • °
Keitum	59.3	20.4	+ 1.1	79	SW 2	2	4	
Hamburg	59.0	16.6	— 2.2	98	WSW 2	4	5	1F • Hamb
Kiel	58.6	18.5	— 0.7	74	N 4	3	5	
Swinemünde	56.4	17.9	— 1.8	68	NW 5	3	4	See 4
Neufahrwasser	51.2	16.2	— 3.4	87	NNW 4	4	5	Aff. • Hamb
Memel	49.5	14.7	— 4.8	94	N 2	•	5	See 2
Kassel	59.0	18.0	— 3.2	91	NW 2	4	5	
Dresden	58.0	17.8	— 3.0	61	WNW 4	4	4	
Breslau	56.5	16.5	— 4.8	73*	WNW 4	4	5	
Metz	58.8	20.4	— 2.3	64	NW 2	2	4	
München	58.6	19.5	— 1.7	57	N 1	2	3	
Wien	59.1	18.3	—	60	WNW 1	3	—	0F Ortsz.
St. Mathieu	59.9	17.8	—	—	NW 2	1	—	2F Gr Z.
Kopenhagen	57.8	19.9	—	—	N 3	3	—	2F M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsgest.	Bemerkungen
Vlissingen	759.1	17.7	—	—	E 1	3	—	
Helder	59.4	17.4	—	—	NNE 1	3	—	
Stornoway	60.2	17.8	—	—	ENE 2	3	—	
Shields	61.5	16.7	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	58.9	17.3	—	—	S 2	3	—	
Skudesnes	62.7	21.3	—	65	NW 4	1	—	2F See 2
Kristiansund	63.8	21.2	—	—	NE 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	65.0	19.0	—	—	E 1	0	—	
Haparanda	62.4	20.8	—	—	NE 2	0	—	
Hernösand	62.0	22.2	—	—	NE 4	0	—	
Stockholm	57.7	19.6	—	—	NNE 4	2	—	
Karlstad	59.7	20.7	—	—	ENE 6	2	—	
Kuopio	60.3	20.4	—	—	E 3	0	—	
Ulesborg	62.1	23.0	—	59	NNE 1	1	—	
Helsingfors	58.2	19.0	—	52	ENE 6	4	—	1F Ortsz.
Petersburg	54.9	13.9	—	—	ENE 3	•	—	

47.9 15.4 NE 1 4

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 48 Reihe und durchschnittlich 24 mm Quecksilberdruck.

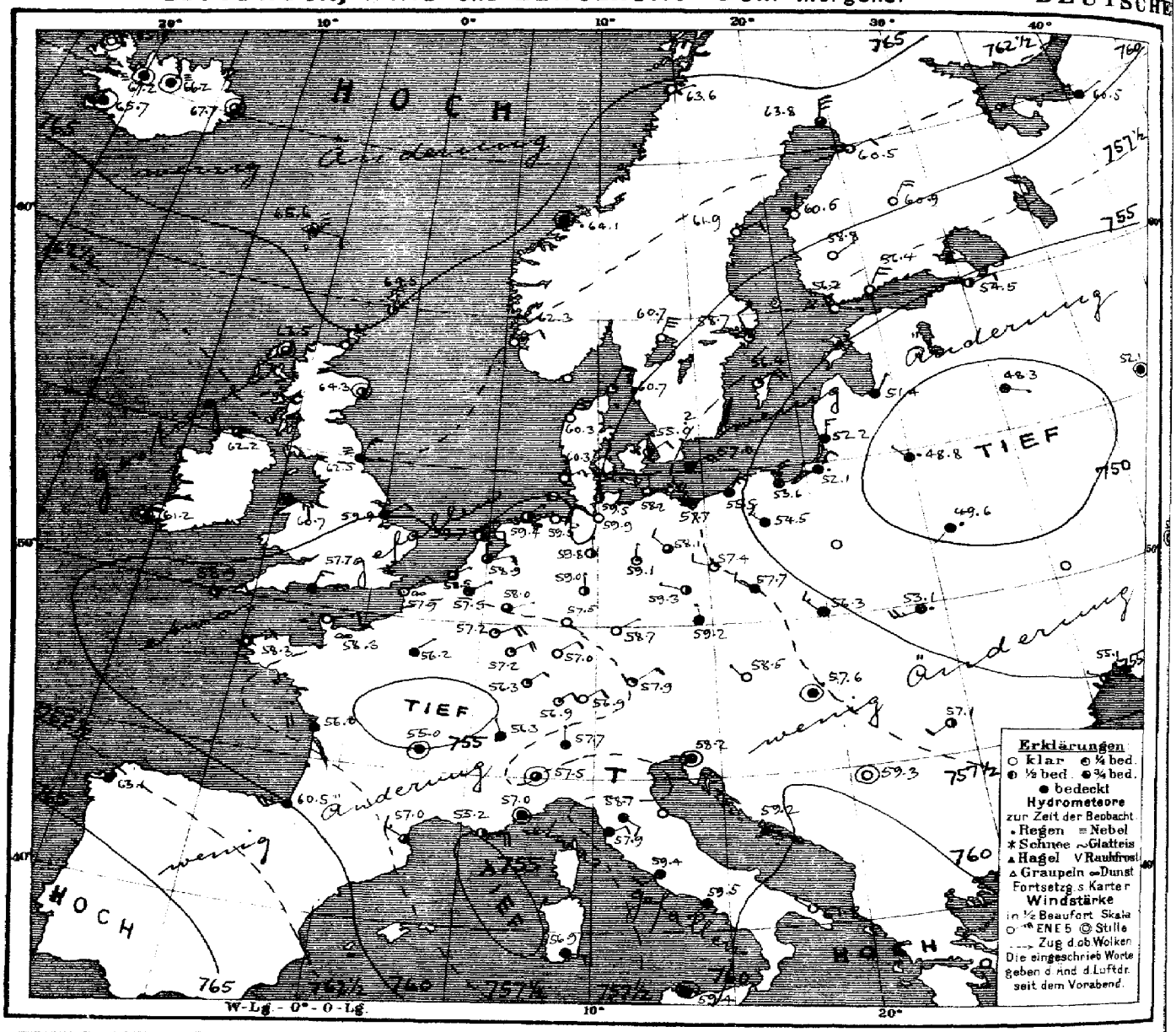
Wiedergabe des Inhalts sinngemäß gestattet, jedoch nur mit Quellenangabe.

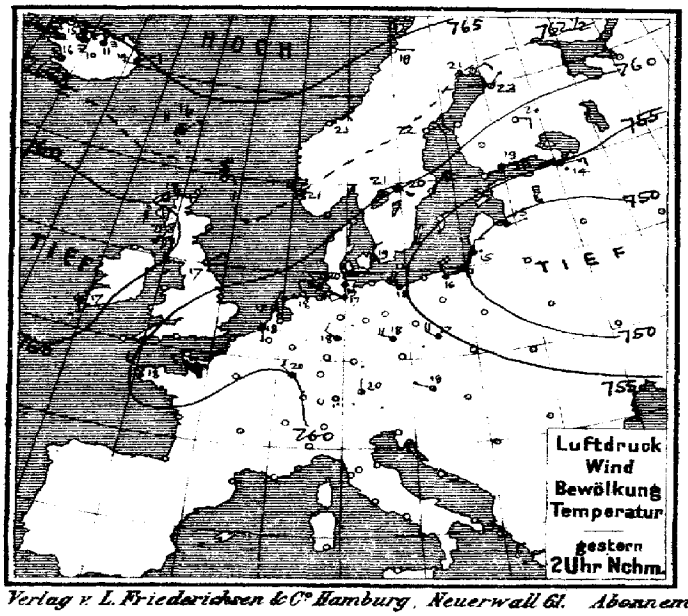
Wetterbericht vom 9. August, 1910. (Dienstag.)

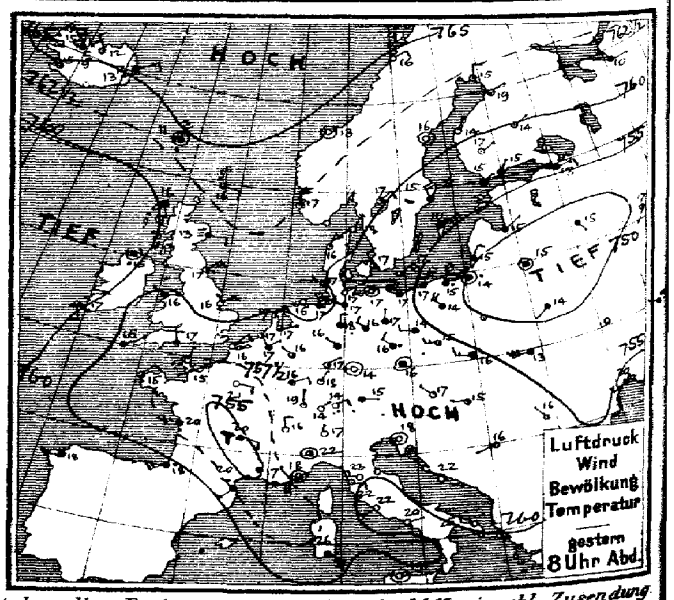
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





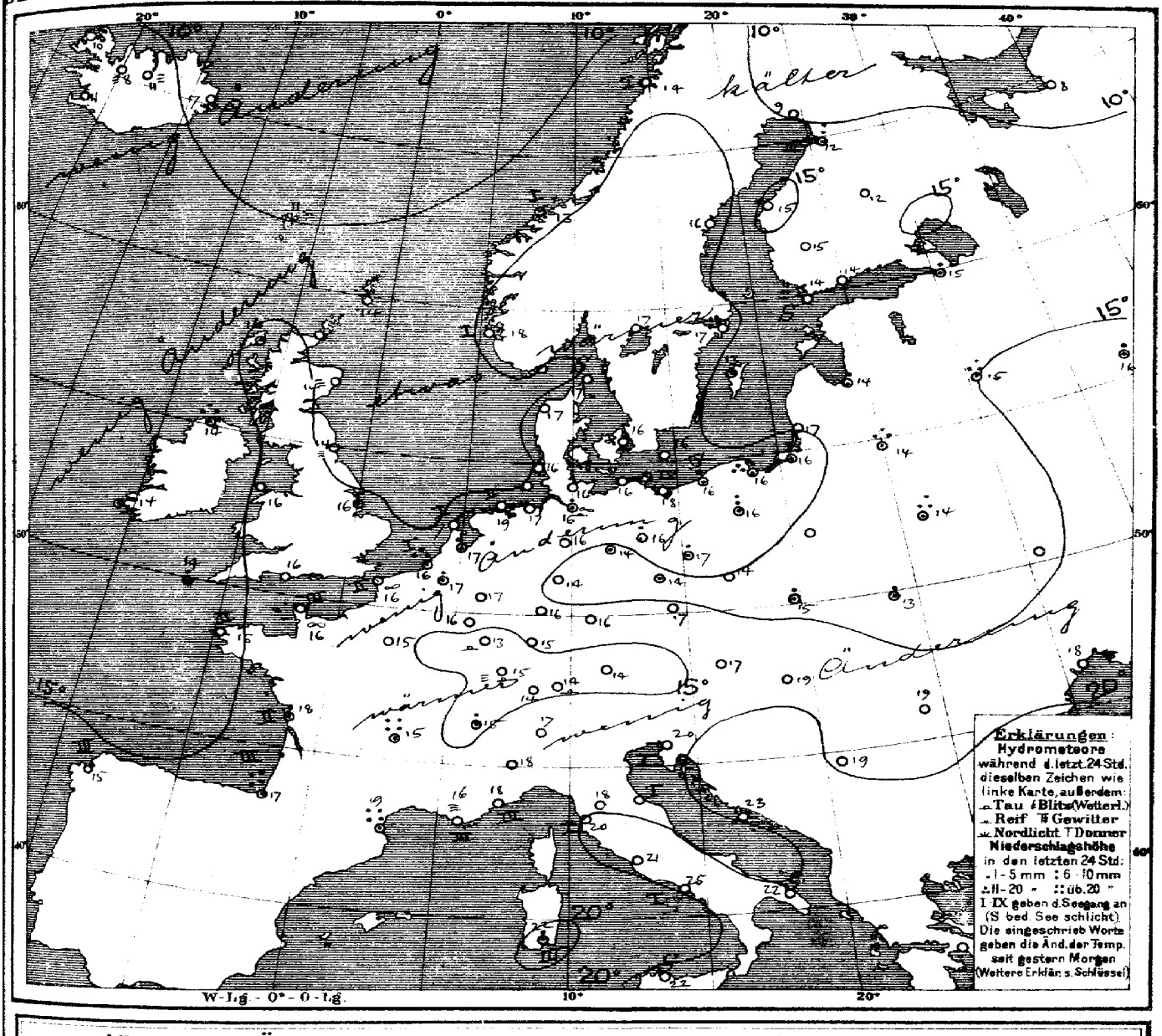


Verlag v. L. Friederichsen & Co Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 221.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 9. August, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Westrussland hat sich in wenig veränderter Lage etwas verflacht, während sich die gestrige Teildepression über dem Osten des Kanals südwärts verlagert und mit einer Teildepression, die von der Biscayasee nach Frankreich vorgedrungen ist, vereinigt hat. Das Hochdruckgebiet im Norden hat sein Maximum über dem Nordmeer weiter nach Westen verlagert, doch deutet das starke Steigen des Barometers in Vardö wohl das Heranziehen eines neuen Maximums an. Bei vorwiegend leichten bis schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf die Nordseeküste ziemlich kühl und mit Ausnahme des wolkigen Ostens meist heiter; im Osten haben verbreitete, im Nordwesten vereinzelte Regenfälle stattgefunden. Vlissingen meldet 20, Biarritz 29, Perpignan 23, Clermont 41 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. August.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus nördlichen Richtungen und noch verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

9. August

1910 № 227

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	762.7	15.6	ESE 2	3		Dunrossness	8	764.5	13.9	94	NE 1	1		0	—	—	
7	61.0	16.1	S 1	4		Stornoway	8	63.5	15.6	93	still	3		•	—	—	
	62.2	12.8	ESE 2	≡		Aberdeen	8	64.3	13.9	88	still	2		0	—	—	
7	61.5	16.7	NE 3	2		Shields	8	62.5	13.9	100	NNE 3	5		0	—	—	
7	59.9	15.0	still	•		Malin Head	8	62.2	13.9	94	E 1	3		15	—	—	
7	59.9	15.6	NW 1	4		Holyhead	8	60.7	16.1	82	ESE 3	3		0	—	—	
	62.7	16.1	NE 3	0		Skagness	8	59.9	15.6	100	NE 2	4		1	—	—	
7	59.7	16.7	S 2	3		Valencia	8	61.2	13.9	94	still	3		•	—	—	
—	58.2	16.7	N 2	4		Portland Bill	8	57.7	16.1	95	NNE 3	4		0	—	—	
7	58.9	15.6	ENE 1	4		Scilly	8	58.9	14.4	95	ENE 3	2		2	—	—	
8	763.9	6.2	N 8	•		Vardö	8	768.3	6.6	83	NNE 6	•	3	•	11	5	
8	62.2	17.0	N 4	1		Skudenes	8	62.3	18.0	76	NE 2	0	1	0	21	14	
8	63.5	13.2	still	0		Kristiansund	8	64.1	12.6	91	still	•	1	0	21	11	
8	65.1	16.4	NE 2	0		Bodö	8	63.0	14.4	81	ENE 1	0	1	0	17	10	
9	760.3	17.8	NNE 1	0		Skagen	8	760.7	17.3	81	NNE 2	1	0	0	21	16	
9	61.9	16.0	NNE 2	1		Vestervig	8	60.3	16.7	88	NNE 4	0		0	20	12	
9	58.3	17.1	NNW 2	2		Kopenhagen	8	55.0*	16.2	72	NE 2	2		0	21	13	
9	56.7	11.9	NE 4	3		Bornholm	8	57.0	15.8	79	NE 4	4		0	17	15	
8½	758.4	16.6	NE 1	4		Brüssel	8	757.5	16.5	91	NE 1	4		1	20	14	
—	59.1	17.2	ENE 1	3		Arlon	8	57.2	15.9	73	ENE 4	1		0	21	10	
7½	59.0	16.8	SSE 1	2		de Bilt	8	58.9	16.5	85	ENE 2	3		2	20	15	
7½	59.4	17.3	NE 2	2		Vlissingen	8	58.5	16.3	92	NE 1	3	1	20	20	13	
						Helder	8	59.7	16.9	88	ENE 2	2	1	0	18	15	
6½	758.8	15.2	NNE 1	∞		Cherbourg	7½	758.3	15.8	89	ENE 3	∞	3	0	18	15	
6½	58.1	16.2	NE 2	∞		Grisnez	7½	57.9	16.0	98	NE 3	∞	2	0	20	15	
6½	58.4	15.4	NE 2	3		St Mathieu	7½	58.3	14.6	93	NE 2	3	2	0	19	14	
6½	56.3	19.8	W 3	4		Ile d'Aix	7½	56.0	18.0	90	W 4	4	2	4	25	16	
6½	60.4	18.0	WSW 4	•		Biarritz	7½	60.5	17.0	96	WSW 5	•	3	29	20	16	
6½	56.4	20.3	SW 2	•		Perpignan	7½	57.0	18.8	70	NW 3	3	1	23	24	15	
6½	57.5	17.2	E 4	≡		Sicié	7½	55.2	16.0	98	E 5	2	3	0	24	13	
6½	59.0	18.3	still	3		Nizza	7½	57.0	18.4	59	still	+	3	0	25	14	
6½	55.6	20.4	ESE 2	4		Clermont	7½	55.0	15.3	100	still	4		41	27	14	
6½	57.4	20.5	ESE 2	0		Paris	7½	56.2	15.4	83	NE 1	4		0	23	13	
9	761.8	14.6	N 2	1		Haparanda	8	763.8	8.6	70	N 6	3		0	25	9	
9	61.8	16.2	still	0		Hernösand	8	61.9	16.2	66	NE 2	0		0	26	13	
9	57.9	15.4	NNW 4	4		Stockholm	8	58.7	17.2	72	NNW 2	1		0	20	13	
9	56.1	10.1	NE 6	4		Wisby	8	56.4	13.3	78	NE 4	1		•	15	9	
9	60.1	17.2	NE 2	1		Karlstad	8	60.7	17.0	68	NNE 6	0		0	—	—	
9*	756.0	15.0	NE 1	4		Hangö	7*	756.2	14.2	70	E 1	0		0	—	14	
9*	56.2	15.1	NNE 1	4		Helsingfors	7*	56.4	14.2	74	NNE 4	0		0	—	13	
9*	58.4	17.0	NE 1	0		Tammerfors	7*	58.8	14.6	70	NE 1	0		0	—	12	
9*	60.8	14.2	NE 1	0		Kuopio	7*	60.9	11.6	69	NNE 4	0		0	—	9	
9*	60.1	18.8	NE 1	0		Uleåborg	7*	60.5	12.0	69	NE 2	0		10	—	9	
9*	762.1	10.2	ENE 1	4		Archangelsk	7*	760.5	7.6	87	NE 1	4		0	—	—	
9*	57.8	13.4	ENE 3	4		Petersburg	7*	58.5	14.5	73	ENE 2	2		2	17	13	
9*	50.5	15.0	NE 1	4		Riga	7*	51.4	14.0	99	NNE 1	4		2	—	13	
9*	48.3	14.8	SE 1	4		Welikie Luki	7*	48.3	16.0	97	ESE 1	4		12	—	—	
9*	52.6	17.3	SSW 1	2		Moskau	7*	52.1	16.3	86	still	4		2	—	14	
9*	49.2	14.8	still	4		Wilna	7*	48.8	14.0	99	NW 1	•		19	—	—	
8*	49.8	14.3	SW 1	4		Pinsk	7*	49.6	13.9	96	SW 1	•		11	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*	54.3	19.3	W 1	2		Charkow	7*	53.1	16.6	76	still	0		0	—	—	
9*	55.2	20.3	SW 2	0		Odessa	7*	55.1	18.1	68	WNW 1	2		0	—	—	
9*	758.2	17.3	NW 1	1		Wien	8	758.5	16.7	72	NW 1	0		0	21	13	
9*	58.8	16.0	still	4		Prag	8	59.2	16.5	69	NNW 1	4		0	20	15	
9*	56.6	13.8	W 3	•		Krakau	8	56.3	14.5	82	NW 3	4		3	17	13	
9*	54.2	13.4	WSW 6	4		Lemberg	8	53.1	12.9	97	WSW 5	•		4	16	12	
9*	58.2	15.4	W 1	1		Pest	8	57.6	19.2	69	still	•		0	22	13	
9*	58.4	15.6	NW 1	0		Hermannstadt	8	57.1	18.5	69	SW 2	2		0	23	13	
9*	59.7	17.5	still	0		Triest	8	58.2	19.7	62*	still	4	1	0	22	16	
9*	59.3	21.5	NW 1	0		Lesina	8	59.2	22.8	60	ESE 1	4		0	25	18	
9*	59.3	16.0	WSW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	59.3	19.0	63	still	0		0	25	12	
9*	759.0	14.0	NE 1	0		Zürich	7½	756.9	14.2	—	NE 2	1		0	—	—	
9*	58.2	16.0	N 2	0		Genf	7½	56.3	14.9	—	NNW 1	4		2	—	—	
9*	59.2	17.0	N 1	0		Lugano	7½	57.7	17.0	—	N 1	4		0	—	—	
9	758.1	21.6	still	2		Turin	7	757.5	18.0	75	still	3		0	23	17	
9	59.7	23.0	W 2	0		Florenz	7	58.7	18.2	67	SE 2	4		0	29	16	
9						Pesaro	7										
9	58.6	27.4	E 3	0		Livorno	7	57.9	20.0	64	NE 2	4	1	0	27	17	
9	60.5	22.0	SW 2	0		Rom	7	59.4	21.0	64	SW 2	4		0	29	17	
9	60.2	20.2	ENE 1	0		Neapel	7	59.5	24.5	55	SW 1	4	1	0	27	19	
6	59.9	25.3	W 2	0		Brindisi	7	61.8	21.5	60	NW 1	0		0	26	16	
6	58.9	19.2	SE 5	+		Cagliari	7	56.9	21.6	93	E +	4	3	1	28	16	
9	61.1	21.9	still	0		Palermo	7	59.4	22.4	72	still	4	0	0	29	18	
4	762.1	18.0	W 3	3		Coruna (Spanien)	8	763.1	15.4	85	W 1	4	3	0	19	13	
12	69.7	23.0	W 1	0		Horta (Azoren)	9	69.7	22.0	88	still	0	2	0	27	21	

Bemerkungen

6. Aug. Drachen und Ballon Aufstiege

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ - 11¼ Vm

Sechshs. m. Temp., Luftfeuchtigk., Windrose

Bemerkungen

7. Aug.

Desgleichen

9¼ - 10¼ Vm

8. Aug.

Desgleichen

8¼ - 10¼ Vm

Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
8 Aug.	2P	764.1	10.6	NE 1	15	2P	766.4	13.7	ENE 2	5	2P	765.9	14.7	E 2	1	2P	764.0	11.2	NNW 3	≡	2P	769.7	9.5	NNW 2	≡	2P	764.5	15.5	NW 1	—	2P				
	5P	64.1	10.5	still	≡	5P	66.6	13.2	ENE 3	15	5P	65.2	14.9	E 2	2	5P	64.3	12.1	NNW 3	2	5P	65.8	9.4	NNW 2	≡	5P	64.3	15.1	NW 1	2	5P				
	10P	64.6	10.0	still	≡	11P	67.0	9.1	still	≡	11P	65.4	11.2	still	1	11P	65.6	9.0	still	≡	11P	66.5	9.0	still	≡	11P	64.8	11.7	still	3	11P				
9	7A	65.6	10.5	ESE 2	≡	7A	67.7	7.3	still	5	8A	65.6	10.1	still	0	8A	66.2	10.5	still	≡	8A	67.2	8.3	still	≡	8A	65.7	11.3	still	4	8A				

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 222.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 10. August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.4	16.9	NE 1	0	Borkum	761.1	18.9	+ 2.8	86	NE 2	1	0	1	0	20	14	
8	60.1	17.1	NNE 3	1	Wilhelmshaven	60.9	17.4	+ 1.1	90	N 2	1	1		0	19	14	
8	60.5	17.1	ENE 1	1	Helgoland	61.1	18.2	+ 1.8	80	NNE 1	1		1	0	21	15	
8	60.6	18.2	ESE 2	1	Keitum (auf Sylt)	61.4	17.3	+ 1.1	82	NE 2	1	0		0	21	14	
8	59.8	18.2	NNE 2	2	Cuxhaven	60.7	17.4	—	80	N 1	1	—	0	0	20	16	
8	59.8	18.4	NE 2	0	Hamburg	60.8	16.6	+ 1.0	79	WNW 2	3	1	—	0	22	14	Bodennm 9h Rü früh a
8	59.9	17.1	NE 3	2	Kiel	760.2	16.5	+ 0.3	93	N 3	2	1	—	0	20	14	
8	59.4	16.4	still	3	Wustrow	58.9	16.5	— 0.1	96	N 2	4	2	—	0	19	11	
8	58.7	17.2	N 3	2	Swinemünde	58.8	17.8	+ 1.0	74	N 2	1	4	2	3	19	16	
8	58.3	16.2	NE 4	4	Rügenwalder mde	57.4	16.6	— 0.1	84	NE 4	0	2	3	0	18	16	
8	55.6	16.3	N 4	4	Neufahrwasser	56.7	17.7	— 0.1	80	N 4	1	2		1	18	16	
8	54.3	16.3	N 4	4	Königsberg	55.4	18.1	+ 0.7	60	NNE 4	1	2		•	19	16	Zeitw. neuning. Hagel a
8	54.7	15.8	NNE 2	4	Memel	55.4	18.4	+ 0.8	71	NE 3	0	2	2	0	18	11	
8	757.7	17.2	ENE 2	3	Aachen	759.2	14.6	— 6.3	82	ENE 1	0	1		0	24	12	
8	58.4	16.9	N 1	4	Kassel	57.9	14.7	— 0.7	91	N 1	0	1		0	21	11	
7	58.3	21.4	NE 4	2	Hannover	60.3	15.1	— 2.3	80	ENE 1	0	1		0	24	11	
8	58.5	17.6	NE 3	1	Magdeburg	59.5	15.6	— 0.4	80	NNW 1	2	1		0	25	12	
8	57.8	18.5	still	3	Dresden	58.8	15.2	— 2.2	86	WNW 2	3	0		0	23	13	
8	58.4	17.5	NE 1	4	Berlin	58.5	15.8	— 2.0	79	N 1	3	2		0	22	14	Bodennm. 12.0
8	57.6	15.1	NW 2	4	Grünberg	57.5	13.8	— 2.3	93	N 2	4	2		0	22	12	
8	57.3	17.6	NNW 2	4	Breslau	58.2	12.8	— 3.9	95	NNW 2	•	2		•	20	12	
9	56.2	15.3	NW 2	3	Bromberg	56.8	16.9	— 0.6	83	NW 2	4	8		1	20	14	
8	56.9	16.8	SW 2	4	Metz	757.3	14.6	— 1.9	93	NE 4	4	5		3	23	12	
8	56.0	16.6	S 3	4	Mülhausen i.E	756.9	15.0	— 1.5	98	SE 1	•	6		24	21	15	ze. m. •
8	55.6	20.0	NNE 2	4	Karlsruhe	57.4	16.6	— 0.7	72	ESE 3	4	1		0	24	15	
9	56.7	16.8	NE 2	1	Frankfurt a.M.	58.0	16.4	— 1.8	72	NE 2	1	0		0	24	14	
9	57.2	14.9	W 3	•	Friedrichshafen	57.5	14.1	— 4.2	94	W 2	•	7		34	24	13	Obst. 8h Fragmentar. Cumul. neg. •
9	58.0	14.6	E 1	3	Bamberg	58.6	14.3	— 2.1	79	NE 4	0	1		0	23	10	
9	55.5	16.5	NE 3	3	München	57.5	13.2	— 3.4	86	NE 1	3	2		0	21	13	
8	662.2	8.5	ENE 5	3	Brocken	662.1	7.9		86	ENE 5	0	2		0	13	6	
9	641.6	9.2	SE 2	•	Gr. Belchen	641.4	8.6		100	NE 1	•			42	13	8	Fernsicht: Kamm E
9	529.8	3.1	W 1	3	Zugspitze 7 Ortszeit	528.8	−0.8		100	NE 1	*			•	5	−2	Lfgr. Zimmer
9	561.0	2.1	W 6	•	Säntis 7	560.6	2.2		—	WNW 4	•			—	—	—	
9	689.2	12.0	W 6	•	Heiden 7	689.3	11.4		—	W 2	•			—	—	—	
9	625.3	5.2	N 4	3	Schneekoppe	623.6	4.0		100	NNW 4	3			1	7	3	
9	519.8	0.4	SW 3	2	Sonnblick 7 Ortz	518.3	0.0		100	still	3			2	3	0	

Seehöhe: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert), 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., -kft.)

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., -kft.)

122	500	1000	1500	1900
11.9 94% NW 4	12.5 89% NNE 9	9.0 91% N 10	5.1 84% N 11	2.3 85% N 10

HEUTE 5-7h V — Bemerkungen: Bew. 5. Temp.-Umk. von 120–350 von 11.9 auf 13.2, von 1720–1850 von 2.3 auf 2.7

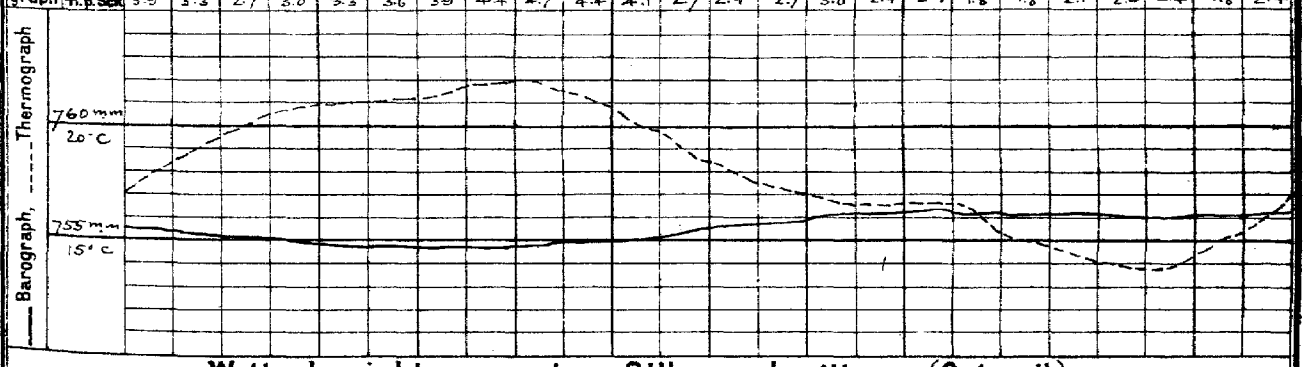
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg., -kft.)

400	1000	1500	2000	2500	3000
14.2° 92% WSW 2	10.0° 100% W 4	7.3° 100% W 4	4.5° 93% N 3	1.5° 85% NW 2	−0.9° 88% WNW 1

HEUTE 7h V Ballon Aufstieg — Bemerkungen: Regen.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	N	N	NNE	NNE	N	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	GNE	E	NE	NNE	NNE	N	NNW	NW	NW
m.p.Sek.	3.9	3.3	2.7	3.0	3.3	3.6	3.9	4.4	4.7	4.4	4.1	2.7	2.4	2.7	3.0	2.4	2.4	1.8	1.8	2.1	2.4	2.4	1.8	2.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.8	19.7	+ 1.1	77	NNE 3	0	6	See 2
Helgoland	760.4	19.4	+ 0.4	78	NNE 2	1	—	See 1
Keitum	60.0	20.4	+ 1.1	74	NW 3	1	4	
Hamburg	59.1	21.2	+ 1.4	60	NE 2	2	3	
Kiel	59.4	19.3	− 0.2	76	NE 3	2	4	
Swinemünde	58.3	17.8	− 1.9	72	NW 4	4	5	Be 3, 10h–1p. •
Neufahrwasser	58.6	17.2	− 2.9	80	N 5	4	7	
Memel	55.2	16.8	− 1.7	84	NNE 3	4	5	See 3, böig
Kassel	57.8	19.1	− 2.0	87	S 1	4	5	
Dresden	58.8	20.3	− 1.5	59	N 1	3	4	
Breslau	57.1	19.2	− 2.1	74	NW 4	4	5	
Metz	55.1	23.1	+ 0.4	60	ESE 4	3	4	
München	54.9	21.1	0.0	56	NE 4	2	3	
Wien	57.7	19.5	—	62	NE 2	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	58.3	17.0	—	—	NNW 4	00	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	59.5	19.5	—	—	NNE 3	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	756.3	21.1	—	—	ENE 3	5	—	
Helder	59.9	19.4	—	—	NE 3	2	—	
Stornoway	64.3	20.0	—	—	SSE 1	1	—	
Shields	63.5	17.8	—	—	NE 3	3	—	
Valencia	62.5	19.4	—	—	NNW 2	3	—	
Skudesnes	62.3	20.6	—	78	N 4	0	—	2° See 1.
Kristiansund	64.5	16.6	—	—	ENE 1	0	—	M-E-Z.
Bodö	63.3	17.8	—	—	ENE 1	0	—	
Haparanda	64.4	12.0	—	—	NE 6	3	—	
Herndsand	62.2	20.9	—	—	ENE 6	0	—	
Stockholm	58.9	19.4	—	—	NNE 4	2	—	
Karlstad	60.5	22.0	—	—	NNE 4	1	—	
Kuopio	59.3	19.2	—	—	NNE 1	1	—	
Uleåborg	63.4	13.2	—	85	NE 4	1	—	
Helsingfors	57.0	21.4	—	46	NE 4	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	57.5	18.4	—	—	NE 3	2	—	
Riga	62.6	15.4			NNE 1	4		

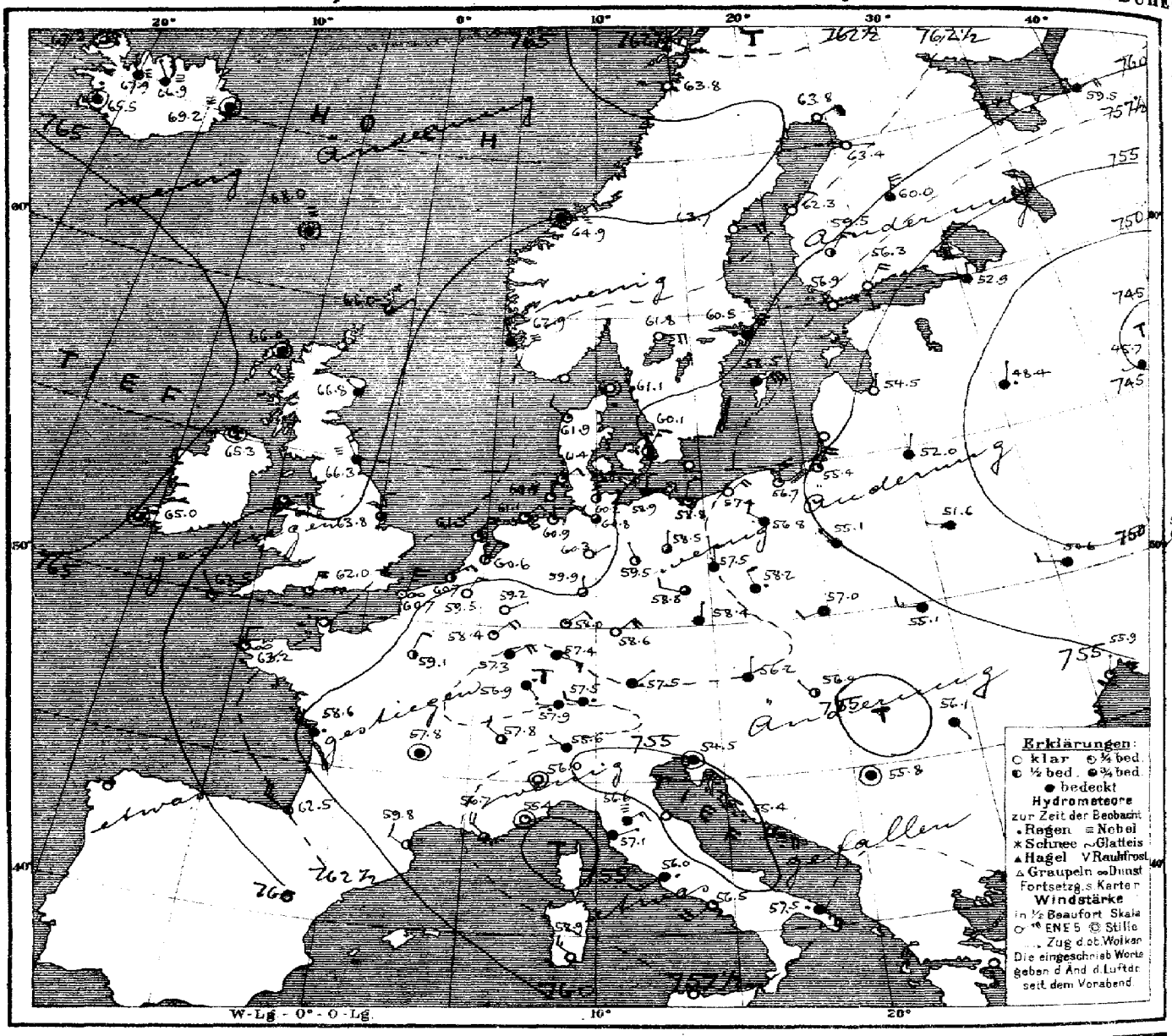
Bemerkungen: 8. Niederschläge in Zehntern; 9. Niederschläge (Reg. verdunstet) in Zehntern; 3. Anhaltend Niederschlag; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 12h E-Beob.) ohne 3 oder 5; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 12h E-Beob.) ohne 3 oder 4; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u. 1u. E-Beob.) mit Tönen; 7: Gewitter (mindest. 1 u. 1 Folge mehrerer Töne); Bewölkung: Nachmittr besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter — 1: Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.) — 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) — 3: Wolkenlandschaft (Nebel u. Blitz)

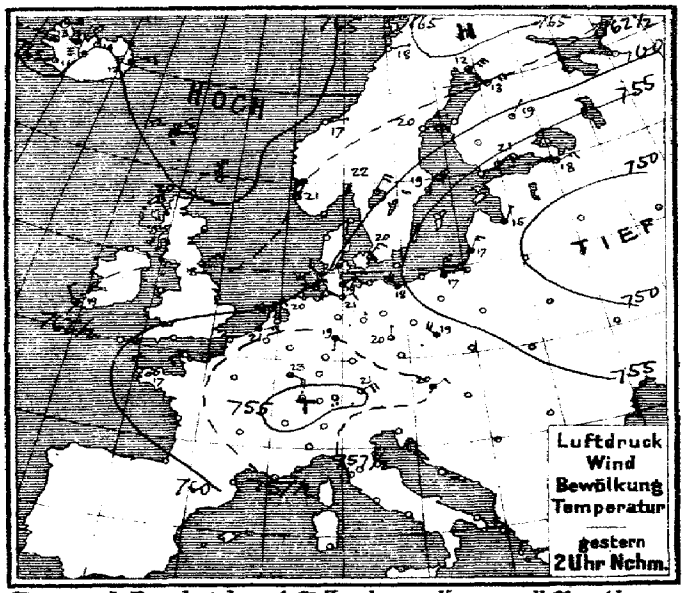
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 Zehntel Millimeter zuzufügen.

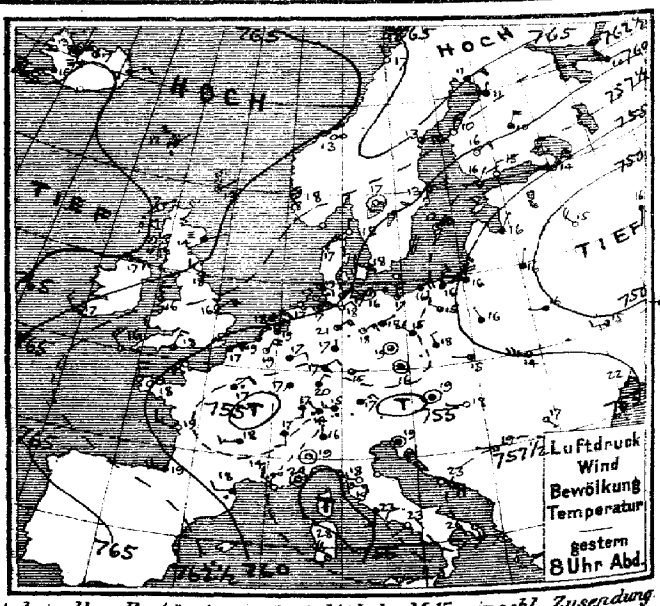
Wetterbericht vom 10. August 1910. (Mittwoch.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





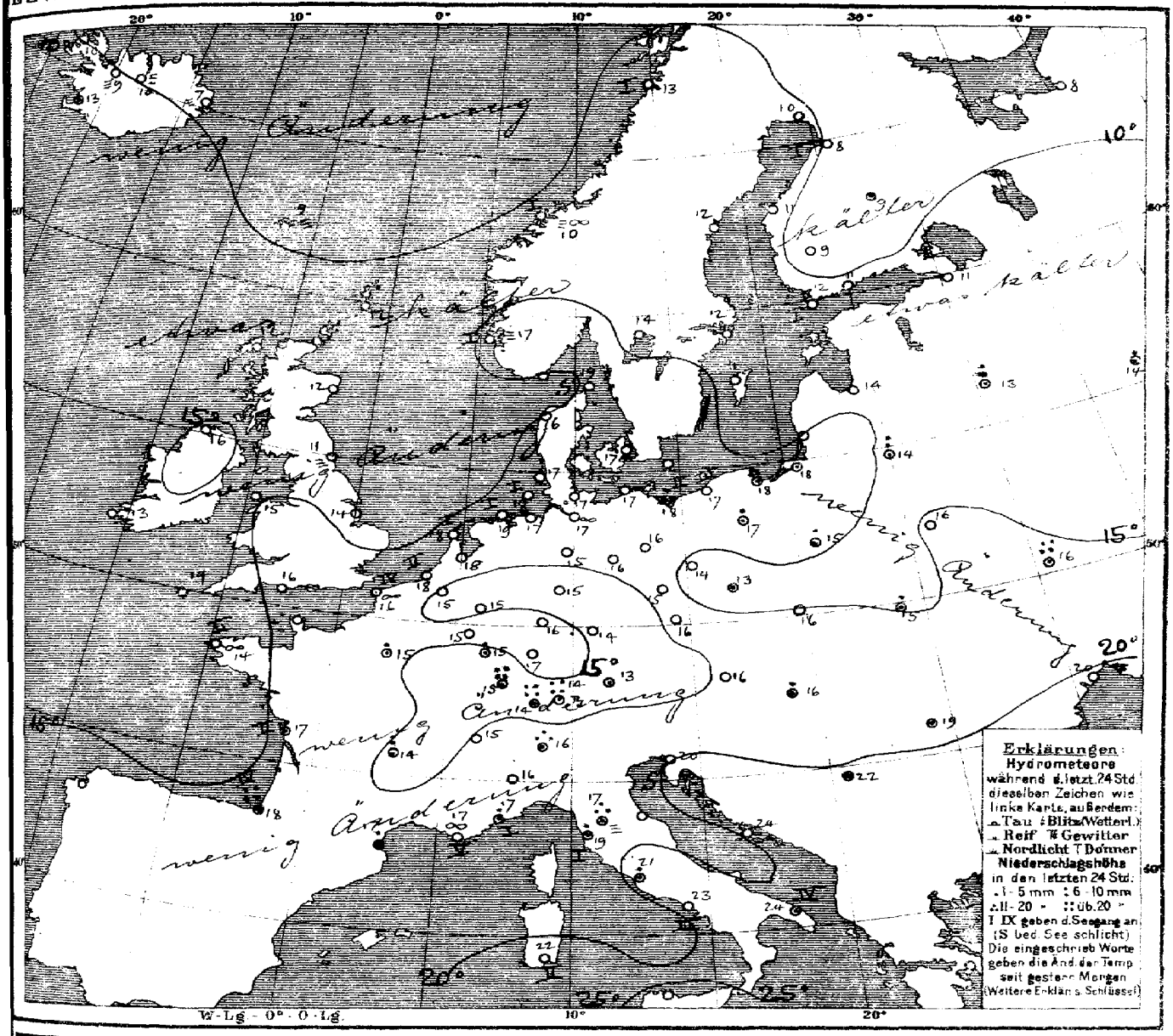


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern, vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 222.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 10. Aug. 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Russland hat sich ostwärts verlagert, in ihrem Rücken hat sich das mit seinem Maximum über dem Nordmeer lagernde Hochdruckgebiet bei dem Erscheinen einer Depression über dem Nordkap in einem Ausläufer über Mittelskandinavien ausgebreitet und über den Britischen Inseln an Höhe zugenommen, während sich die gestern über Frankreich gelegene Depression verflacht und etwas ostwärts verlagert hat. Die flachen Depressionsgebiete jenseits der Alpen zeigen wenig Änderung. Bei meist leichten bis schwachen nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf das Alpenvorland vorwiegend heiter und die Temperatur im ganzen wenig verändert, im Osten haben verbreitete leichte, im Süden teilweise sehr ergiebige Regenfälle und Gewitter stattgefunden. Mülhausen meldet 24, Friedrichshafen 34, der Grosse Belchen 42, Zürich 13, Biarritz 24 und Kiew 40 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. August.

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen, meist nordöstlichen Winden und höheren Nachmittagstemperaturen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühleres, wolkiges Wetter mit teilweise frischen nördlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.8	12.8	NE 1	1		Dunrossness	8	766.0	12.2	88	NE 1	3	—	0	—	—	
7	65.0	17.2	NE 1	0		Stornoway	8	66.0	12.2	100	still	4	—	0	—	—	
	65.8	13.9	ENE 1	≡	Grossbritannien	Aberdeen	8	66.8	12.2	95	NW 1	4	—	0	—	—	
7	64.3	17.8	NW 3	2		Shields	8	66.3	11.1	100	NNW 3	≡	—	0	—	—	
7	66.3	17.2	ESE 2	2		Malin Head	8	65.3	15.6	82	still	1	—	0	—	—	
7	62.7	16.1	N 3	3		Holyhead	8	64.8	15.0	88	ENE 3	1	—	0	—	—	
—	61.5	16.1	NE 4	2		Skegness	8	63.8	14.4	95	N 3	3	—	0	—	—	
7	63.5	17.2	NNW 3	1		Valencia	8	65.0	13.3	95	still	3	—	0	—	—	
—	59.2	18.3	NNE 3	3		Portland Bill	8	62.0	15.6	87	NNE 4	1	—	0	—	—	
7	61.2	16.1	NNW 4	2		Scilly	8	63.5	14.4	100	NNW 1	1	—	0	—	—	
8	768.7	5.9	N 2	4		Vardö	8	762.1	7.7	82	SSW 2	0	2	0	7	5	
8	62.4	17.7	NNW 5	0		Skudenes	8	62.9	16.6	90	NNW 2	≡	1	0	22	14	
8	65.0	12.2	NE 1	∞		Kristiansund	8	64.9	10.4	92	still	≡	1	0	16	10	
8	63.4	16.8	NNW 1	0	Norwegen	Bodö	8	63.8	13.0	85	W 1	0	1	0	14	11	
9	761.2	18.2	N 1	0		Skagen	8	761.1	18.7	73	still	0	0	0	21	16	
9	61.9	17.2	NNE 2	1		Vestervig	8	61.9	16.2	94	NW 2	1	—	0	22	13	
9	59.7	17.6	WNW 2	4		Kopenhagen	8	60.1	16.7	69	NNE 3	2	—	0	20	14	
9	58.2	17.3	N 2	4	Dänemark	Bornholm	8	58.6	17.0	79	NE 2	0	—	•	19	15	
6*	757.6	18.5	NNE 4	1		Brüssel	8	759.5	14.9	85	NNE 2	0	—	0	24	12	
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.4	15.3	86	NE 4	1	—	0	23	12	
7*	58.9	19.0	NNE 3	1		de Bilt	8	60.6	17.8	81	NNE 2	1	—	0	23	13	
7*	58.8	18.6	NNE 2	3	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	60.7	17.7	70	NE 3	2	2	0	21	15	
7*	60.2	18.2	NE 3	1		Helder	8	61.3	17.6	89	NNE 2	1	1	0	20	15	
6*	760.0	16.2	still	∞		Cherbourg	7*	762.8	16.4	79	NE 3	3	2	0	17	16	
6*	58.1	16.8	NE 4	4		Grisnez	7*	60.7	16.2	89	NNE 5	∞	4	0	20	15	
6*	60.3	18.4	N 4	∞		St Mathieu	7*	63.2	13.8	100	N 2	∞	2	0	19	13	
6*	57.6	19.0	WNW 3	0		Ile d'Aix	7*	58.6	16.5	84	NW 5	•	2	3	22	15	
6*	62.4	19.0	W 5	4		Blanrnitz	7*	62.5	18.0	90	NW 5	4	4	24	20	15	
6*	58.9	18.0	W 2	•		Perpignan	7*	59.8	17.3	60	NW 2	2	—	1	25	14	
6*	57.1	14.0	NW 3	∞		Sicie	7*	56.7	17.0	84	NW 4	3	5	0	23	15	
6*	55.9	19.3	still	1		Nizza	7*	55.4	16.7	85	still	1	1	1	24	14	
6*	56.0	17.6	W 3	4		Clermont	7*	57.8	14.3	94	still	4	—	6	21	15	
6*	56.0	16.9	NE 2	•		Paris	7*	59.1	15.3	94	NNE 2	2	—	5	21	15	
9	765.0	10.6	NE 4	4		Haparanda	8	763.8	10.1	68	NE 2	0	—	0	17	7	
9	63.8	13.0	ENE 6	3		Hernösand	8	63.7	12.2	70	ENE 4	0	—	0	22	1	
9	59.6	13.4	N 4	0		Stockholm	8	60.5	12.0	67	NNE 6	4	—	0	20	2	
9	57.9	12.0	NE 4	1	Schweden	Wisby	8	58.5	11.2	89	NE 6	4	—	0	14	9	
9	61.3	17.2	still	• 0		Karlstad	8	61.8	14.2	57	E 4	0	—	0	—	—	
9*	758.7	16.0	NNE 1	3		Hangö	7*	756.9	11.8	62	ENE 1	0	—	0	—	11	
9*	56.7	15.4	N 2	0		Helsingfors	7*	56.3	11.1	66	NNE 4	0	—	0	—	12	
9*	58.9	15.8	NE 2	0		Tammerfors	7*	59.5	9.0	67	NNE 3	2	—	0	—	8	
9*	61.2	10.4	NNE 4	3	Finnland	Kuopio	7*	60.0	9.4	69	N 5	4	—	•	—	7	
9*	63.5	11.3	N 1	4		Uleåborg	7*	63.4	8.0	75	E 1	0	—	0	—	9	
9*	760.4	9.6	ENE 1	4		Archangelsk	7*	759.5	8.4	76	NE 4	4	—	0	—	—	
9*	52.4	14.0	NNE 2	1		Petersburg	7*	52.9	10.7	87	N 2	4	—	0	19	12	
9*	54.1	15.6	NNE 1	4		Riga	7*	54.5	13.6	74	N 1	0	—	0	—	10	
9*	48.9	14.9	NW 1	4		Welikie Luki	7*	48.4	13.1	98	N 1	•	—	10	—	—	
9*	48.5	15.5	S 1	4	Russland	Moskau	7*	45.7	14.4	90	WSW 1	4	—	3	—	13	
9*	51.2	15.6	N 1	4		Wilna	7*	52.0	14.4	95	N 1	4	—	8	—	—	
8*	51.0	15.5	W 1	4		Pinsk	7*	51.6	15.7	86	W 1	4	—		—	—	
9*	54.8	16.3	NNW 1	4		Warschau	7*	55.1	15.3	91	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	50.6	15.1	W 2	2		Kiew	7*	50.6	15.6	74	W 2	4	—	40	—	—	
9*	52.4	12.2	W 1	4		Charkow	7*	51.7	15.3	83	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	55.9	21.7	NNE 1	4		Odessa	7*	55.9	20.1	55	N 1	1	—	0	—	—	
9*	756.4	18.5	still	4		Wien	8	756.2	16.0	75	N 1	4	—	0	21	15	
9*	58.3	16.4	still	4		Prag	8	58.4	15.6	76	N 1	4	—	0	21	14	
9*	57.7	15.0	W 1	2		Krakau	8	57.0	15.6	78	WSW 2	4	—	0	17	4	
9*	55.1	14.1	W 5	3		Lemberg	8	55.1	14.6	82	W 3	4	—	4	16	13	
9*	56.6	18.4	W 1	0	Österreich	Pest	8	56.4	16.0	81	NW 1	2	—	1	24	14	
9*	57.1	16.8	SE 1	0		Hermannstadt	8	56.1	18.6	73	SSE 1	4	—	0	23	11	
9*	56.7	19.4	still	4		Triest	8	54.5	20.2	83*	still	4	0	0	23	18	gl. Bew.
9*	57.3	23.0	ESE 5	0		Lesina	8	55.4	24.3	83	ESE 4	3	—	0	26	18	
9*	57.5	19.0	W 1	1		Belgrad (Serbien)	8*	55.8	22.0	71	still	4	—	•	26	16	
9*	758.1	13.8	NW 1	•		Zürich	7*	757.9	13.6	—	W 1	•	—	43	—	—	
9*	57.6	16.8	S 2	4	Schweiz	Genf	7*	57.8	15.3	—	NW 2	3	—	0	—	—	
9*	56.9	16.0	N 1	4		Lugano	7*	55.4	16.0	—	NW 1	4	—	14	—	—	
9	756.4	18.8	still	1		Turin	7	756.0	16.0	81	still	0	—	0	19	15	
9	57.2	17.6	W 2	0		Florenz	7	56.6	16.5	91	NE 3	≡	—	19	20	15	
9	55.6	18.3	S 3	1		Pesaro	7	55.2	18.7	87	SW 3	1	1	16	25	15	
9	56.9	18.8	E 3	1		Livorno	7	57.1	19.0	90	ENE 1	4	1	5	21	15	
9	57.0	23.4	S 3	4	Italien	Rom	7	56.0	21.4	87	SW 3	•		3	28	21	
9	58.1	22.5	SW 1	0		Neapel	7	56.5	22.9	89	SW 4	1	3	0	27	22	
6	57.8	25.8	SSE 3	1		Brindisi	7	57.5	24.4	82	SE 5	•	4	1	32	18	
6	57.4	28.0	NW 5	1		Cagliari	7	58.9	22.0	90	NW 3	0	2	0	27	16	
9	57.4	24.6	NNW 3	4		Palermo	7	58.1	25.6	75	N 2	0	4	0	32	20	
4	764.6	17.2	WNW 3	3		Coruna (Spanien)	8	767.1	16.8	81	NNW 3	4	3	1	20	14	
12	70.5	13.4	still	0		Horta (Azoren)	9	70.2	22.3	88	still	0	1	0	27	21	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Stabhöhe m; Barometer-Korr. mm; Wind m/s; Bemerkungen.

Drachen und Ballon Aufstiege: Stabhöhe m; Thermometer-Korr.; Richtung; Geschwindigkeit m/s; Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
6	747.2	12.1	≡ 2	≡	2P	768.3	12.1	ENE 3	≡	2P	766.6	13.3	E 1	1	2P	764.7	14.3	NNW 4	1	2P	767.7	9.5	N 1	≡	7	765.5	11.3	W 1	2
6	67.4	12.2	NE 1	≡	5P	68.8	10.6	ENE 3	4	5P	66.7	12.7	E 1	0	5P	65.2	16.5	NW 3	1	5P	68.7	9.0	still	≡	1	65.3	15.6	W 1	4
10	68.2	10.3	still	≡	11P	69.2	8.5	still	≡	11P	66.8	11.5	still	1	11P	66.2	12.0	NNW 2	1	11P	68.6	8.1	still	≡	1	66.3	13.3	still	3
2	68.0	9.4	still	≡	7a	69.2	6.7	still	≡	8a	67.3	9.9	still	3	8a	66.9	9.8	WNW 1	≡	8a	67.9	8.5	N 1	≡	7	65.5	12.9	still	•

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 223.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 11. August

Stunde	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	761.9	17.3	N 2	1	Borkum	763.2	16.8	+ 0.7	88	NNW 4	1		3	0	20	16	
8	61.3	18.2	N 4	2	Wilhelmshaven	62.3	17.1	+ 0.8	88	NNW 2	1	0	—	0	21	14	
8	61.8	17.2	N 3	1	Helgoland	62.4	16.3	− 0.1	86*	NNW 4	2	—	3	0	20	16	
8	62.3	17.4	N 3	3	Keitum (auf Sylt)	62.0	16.3	+ 0.1	92	N 3	3	2	—	0	23	15	
8	60.9	19.4	N 3	1	Cuxhaven	61.8	17.4	—	87	N 3	1	—	0	0	21	17	
8	60.5	19.4	NNW 2	2	Hamburg	61.2	16.8	+ 1.3	92	NNW 2	2	7	—	3	21	14	Gew. mit Hagel in Bahlen
8	760.2	17.5	N 3	0	Kiel	761.0	15.1	− 1.1	90	NW 3	4	0	—	0	21	13	
8	59.6	16.0	still	1	Wustrow	60.4	14.6	− 1.9	88	SSW 2	0	1	—	0	20	14	
8	58.5	16.0	ENE 2	0	Swinemünde	61.0	17.2	+ 0.5	71	still	3	0	0	0	20	14	
8	58.6	14.9	NNE 4	3	Rügenwalder mde	60.2	15.1	− 1.5	65	NNE 4	0	1	3	0	18	13	
8	57.9	14.9	N 5	4	Neufahrwasser	59.5	15.7	− 2.1	60	N 3	4	0	—	0	18	14	
8	56.6	14.1	NNW 5	3	Königsberg	58.9	15.8	− 1.4	65*	N 2	2	1	—	0	21	10	
8	56.1	12.5	N 3	0	Memel	58.3	13.2	− 4.1	78	N 3	*	1	3	0	21	8	
8	760.9	15.8	NNW 3	3	Aachen	762.5	14.1	− 1.8	84*	W 1	1	0	—	0	23	10	
8	59.8	15.5	NW 1	3	Kassel	62.2	13.1	− 2.2	90	NE 1	2	5	—	2	22	10	
7	60.1	17.6	N 1	1	Hannover	62.0	15.6	− 1.7	88*	NW 2	2	2	—	0	24	19	
8	59.3	16.5	NW 1	3	Magdeburg	61.0	14.7	− 1.2	82*	SSW 1	2	8	—	0	23	10	
8	58.9	17.5	NW 1	3	Dresden	60.9	14.0	− 3.5	86	still	1	2	—	0	19	13	
8	58.4	18.8	N 1	1	Berlin	61.0	15.4	− 2.4	74	NNE 1	3	1	—	0	21	12	Boden-alm. 10.7
8	58.1	15.9	NW 2	3	Grünberg	60.4	12.2	− 3.8	86*	NW 2	3	5	—	1	20	9	
8	58.3	15.7	N 3	4	Breslau	60.6	13.8	− 2.9	84*	WNW 2	4	5	—	5	19	12	
8	57.7	16.3	NE 3	3	Bromberg	58.9	13.3	− 4.2	71*	N 1	4	2	—	0	22	11	
8	760.0	17.6	NE 2	1	Metz	62.3	13.0	− 5.5	96	NE 2	2	7	—	-	22	12	Gew. abzugsfrei bis 7h a.m.
8	58.6	16.2	NE 2	4	Mülhausen i.E	61.8	13.8	− 2.6	98	W 2	4	9	—	13	17	13	a.m.
8	58.9	18.6	NNE 2	3	Karlsruhe	62.2	16.5	− 0.7	85	NE 1	1	2	—	0	23	11	
9	59.6	16.9	NE 3	1	Frankfurt a.M.	61.5	17.2	+ 0.8	57*	still	1	0	—	0	23	13	
9	59.8	13.9	NE 1	3	Friedrichshafen	62.0	14.0	− 3.3	86	NE 1	3	9	—	10	16	11	a.m.
9	60.1	13.6	N 1	2	Bamberg	61.8	13.5	− 2.9	87	N 1	4	0	—	0	22	10	
9	59.1	14.5	E 2	4	München	61.3	13.6	− 2.8	86	W 4	3	4	—	1	17	11	
8	662.9	9.0	N 4	3	Brocken	663.8	9.5	—	62	WNW 3	3	2	—	0	13	7	
9	644.0	8.5	NE 2	3	Gr. Belchen	645.5	10.0	—	88	NE 1	3	—	—	3	11	7	Fernsicht: Rhein auf grüner Flur
9	630.1	0.7	NE 2	3	Zugspitze 7	631.4	−2.3	—	100	NE 3	2	—	—	11	1	−5	
9	562.2	1.7	NNE 4	3	Säntis 7 (1S2S1)	563.2	−0.2	—	—	NNW 4	3	—	—	—	—	—	
9	691.3	11.0	W 1	4	Heiden 7	693.1	12.0	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	625.0	5.9	NW 3	3	Schneekoppe	626.9	5.6	—	100	N 6	3	—	—	10	7	4	
9	519.3	−2.1	E 2	3	Sonnblick 7 Ortz.	519.4	−3.6	—	100	still	*	—	—	10	−2	−2	

Seehöhe: E 1148 · 1394 · 2964 · 2500 · 800 · 1610 · 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 6 Niederschläge v. Schauern; 7 Gewitter; 8 Nebel; 9 Niederschlag; 0 Vorangegangen heiter; 1 Zieml. heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag (1 w. 1 u. 2 Bewk.) ohne N oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 3 u. 4 Bewk.) mit Tönen; 6 Nachts Niederschlag (2 w. 3 u. 4 Bewk.) mit Tönen; 7 Gewitter (mindest. 1 u. 2 oder mehrere Töne); 8 Niederschläge v. Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; (Landregen bis meist 1 mb Bewk.)

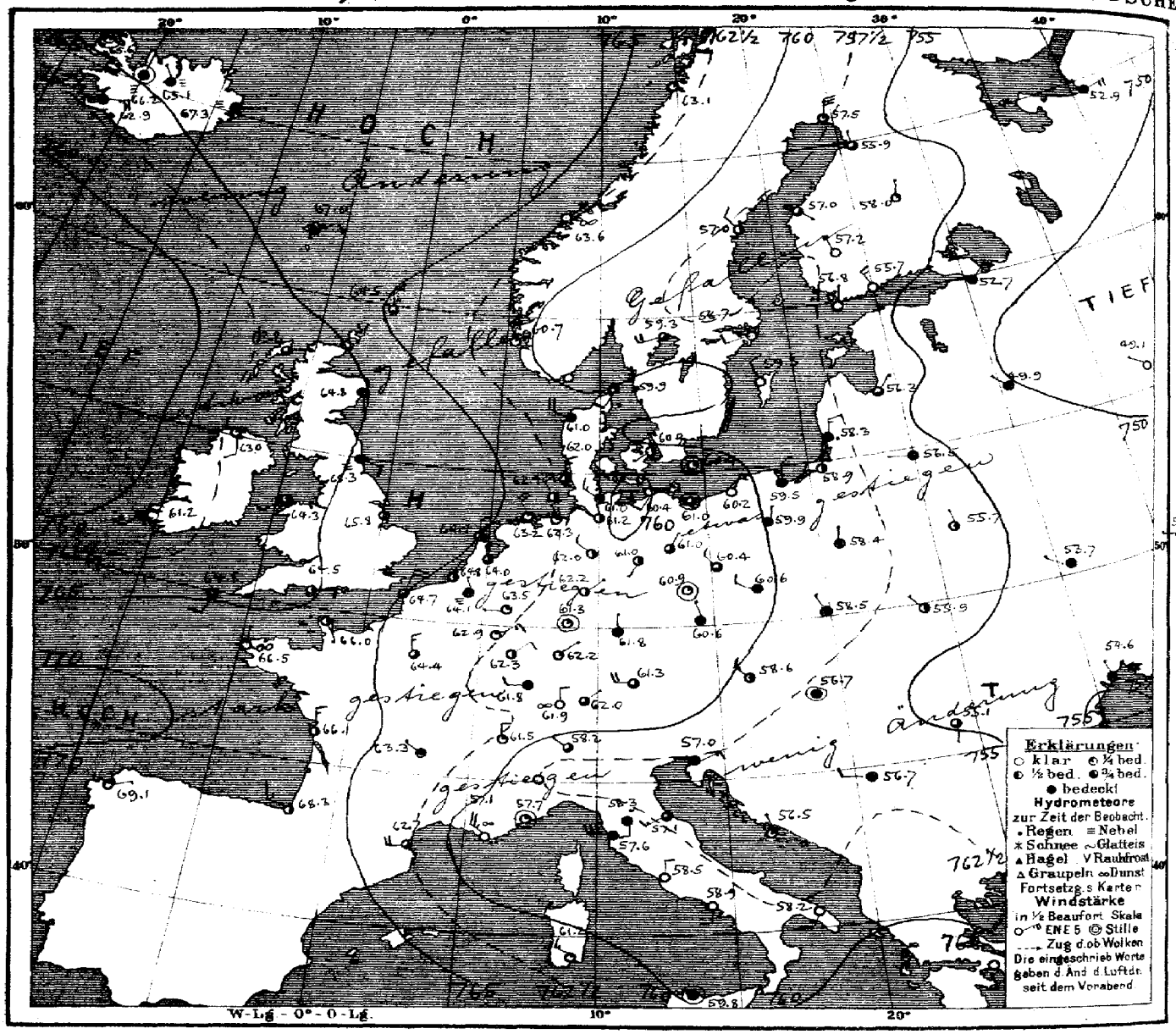
Neuschnee, Hagel, Graupeln, Reif, Rauhfrost, Glatteis, Gewitter, Wetterleuchten, Tau, Nebel, Dunst, Rauch, Staub, Sandsturm, Schneetreiben, Schneefall, Regen, Regenschauer, Regenfall, Regenschauer, Regenfall, Regenschauer, Regenfall

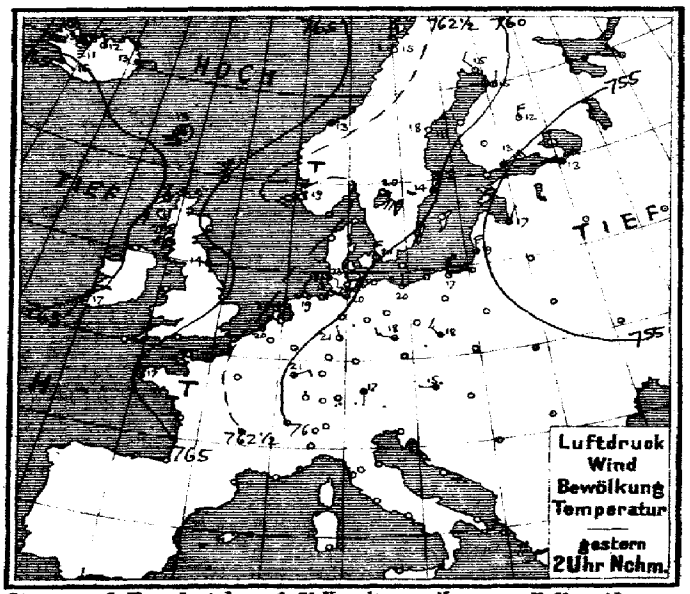
Wetterbericht vom 11. August, 1910. (Donnerstag.)

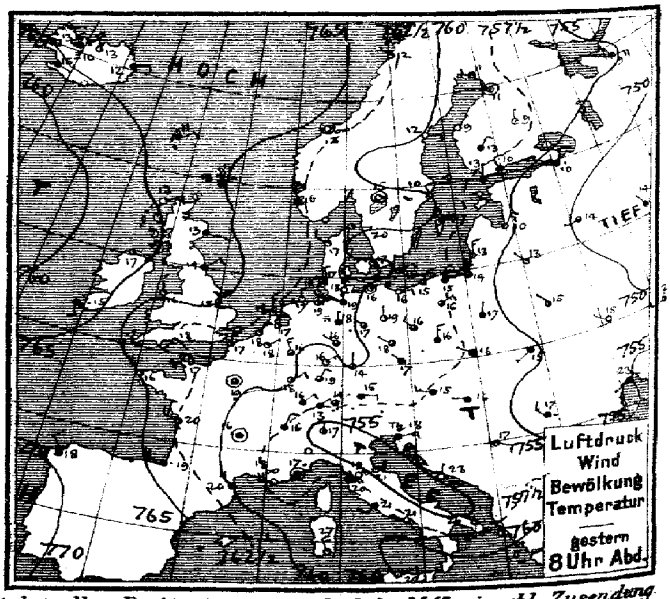
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





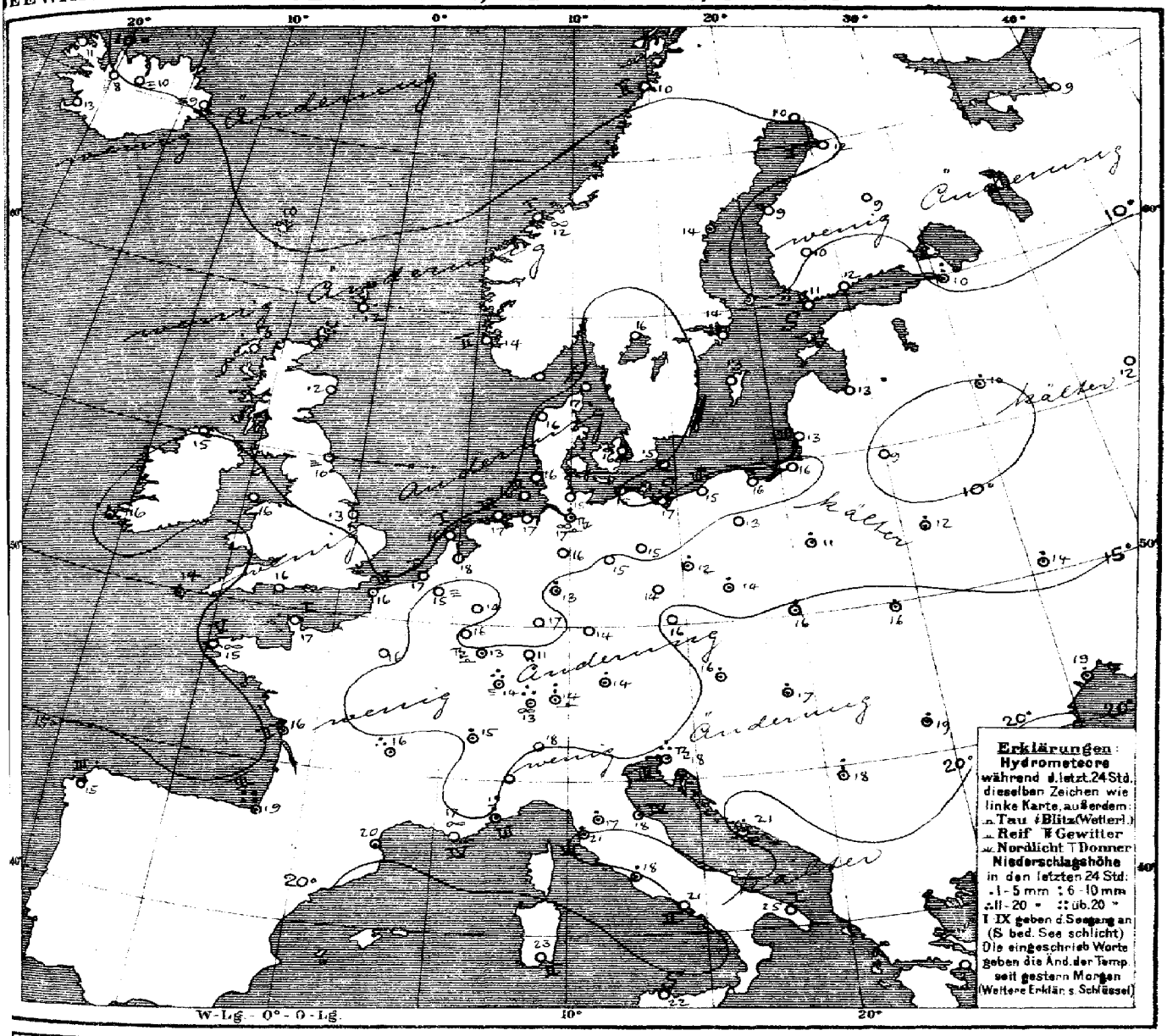


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 223.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 11. Aug., 8 Uhr Morgens.

Während sich die ozeanische Depression genähert hat und ein Depressionsausläufer südwärts über Skandinavien vorgedrungen ist, hat der die im Osten und Westen gelegenen Depressionen trennende Hochdruckrücken über der Nordsee, ebenso wie das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer abgenommen, das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa dagegen zugenommen. Ein flaches Teilminimum ist über Mecklenburg erschienen. Bei schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland teils heiter, teils wolkig und bis auf die Nordseeküste ziemlich kühl, im Nordwesten und Süden haben strichweise Gewitter, im östlichen Binnenland Regenfälle stattgefunden. Biarritz meldet 27 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. August.

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung, vorübergehend Regen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles, meist wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen umlaufenden Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Inlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	765.3	12.8	NE 1	4	Dunrossness	8	764.5	11.7	79	N 1	3	—	0	—	—	
7	65.3	13.3	ENE 3	0	Stornoway	8	63.8	13.3	95	E 1	3	—	0	—	—	
	65.8	12.8	ESE 1	4	Aberdeen	8	64.8	11.7	94	S 1	4	—	0	—	—	
7	65.8	13.9	NE 2	4	Shields	8	65.3	10.0	100	SE 2	≡	—	0	—	—	
7	63.8	17.2	ESE 2	2	Malin Head	8	63.0	15.0	88	S 2	1	—	0	—	—	
7	64.8	16.1	N 1	1	Holyhead	8	64.3	15.6	87	SW 2	2	—	0	—	—	
—	65.0	15.0	NNE 4	3	Skagness	8	65.8	13.3	95	N 1	3	—	0	—	—	
7	63.8	15.0	S 2	•	Valencia	8	61.2	15.6	93	SE 2	4	—	5	—	—	
—	63.5	18.3	SW 1	1	Portland Bill	8	64.5	15.6	93	E 2	2	—	0	—	—	
7	64.8	16.7	N 1	3	Scilly	8	64.5	13.9	100	SSW 2	3	—	1	—	—	
8	757.9	6.8	NW 4	3	Vardö	8	758.1	5.7	90	N 4	3	0	0	9	4	
8	63.0	16.3	NNW 6	4	Skudenes	8	60.7	14.0	96	NNW 4	2	0	0	22	14	
8	64.2	13.0	still	∞	Kristiansund	8	63.6	12.1	75	NE 1	∞	1	0	13	10	
8	62.7	12.4	NW 1	1	Bodö	8	63.1	9.8	84	N 4	1	2	0	15	10	
9	760.5	19.5	E 1	1	Skagen	8	759.9	17.3	74	SSW 2	2	0	0	23	15	
9	61.0	16.7	NW 2	1	Vestervig	8	61.0	16.2	90	WNW 4	4	—	0	21	16	
9	59.7	16.9	SSE 2	1	Kopenhagen	8	60.9	16.3	80	SW 1	2	—	0	22	15	
9	59.9	14.8	NE 2	1	Bornholm	8	60.4	15.0	76	still	1	—	0	18	11	
8*	761.4	17.9	NE 1	1	Brüssel	8	764.1	14.9	90	NNW 1	≡	—	0	25	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.9	16.4	64	NE 3	1	—	0	23	10	
7*	61.6	16.8	N 2	2	de Bilt	8	64.0	17.6	92	N 2	2	—	0	24	12	
7*	62.2	18.3	NNE 3	1	Vlissingen	8	64.8	16.8	82	NNE 2	2	1	0	20	15	
7*	62.4	17.7	N 3	1	Helder	8	64.4	15.7	89	N 2	2	1	0	21	15	
6*	764.6	17.0	SW 1	•	Cherbourg	7*	766.0	17.0	80	SSE 1	2	1	0	20	14	
6*	62.4	16.6	NNE 5	2	Grisnez	7*	64.7	15.8	83	NNE 4	3	3	0	19	14	
6*	65.1	16.2	NW 3	1	St Mathieu	7*	66.5	15.2	100	N 1	∞	5	0	19	13	
6*	61.3	19.5	NW 5	2	Ile d'Aix	7*	66.1	15.6	87	N 3	2	2	5	20	14	
6*	65.7	18.8	WNW 5	•	Biarritz	7*	68.3	18.6	75	WNW 3	2	3	27	19	18	
6*	59.9	20.2	NW 4	4	Perpignan	7*	62.7	19.9	66	W 4	3	—	2	24	18	
6*	56.9	17.8	W 4	∞	Sicie	7*	57.1	17.2	82	NW 5	∞	4	0	21	15	
6*	55.9	16.6	still	•	Nizza	7*	57.7	19.0	67	still	1	3	5	24	14	
6*	59.4	16.0	still	4	Clermont	7*	63.3	16.2	95	NW 1	4	—	13	23	14	
6*	60.2	19.0	still	3	Paris	7*	64.4	15.6	86	N 3	3	—	0	24	14	
9	757.9	11.2	W 2	2	Haparanda	8	757.5	9.8	62	N 6	1	—	0	18	4	
9	60.5	11.6	E 2	0	Hernösand	8	57.0	14.3	77	NW 2	2	—	•	21	10	
9	60.3	10.0	NNW 2	0	Stockholm	8	58.7	14.2	76	WSW 2	0	—	0	15	10	
9	59.6	9.3	NE 4	1	Wisby	8	59.5	13.4	69	NNW 2	0	—	0	13	9	
9	60.7	14.9	still	0	Karlstad	8	59.3	15.6	88	WSW 4	3	—	0	—	—	
9*	756.6	13.0	N 1	0	Hangö	7*	756.8	11.4	69	N 1	0	—	0	—	10	
9*	56.2	10.2	NNW 2	3	Helsingfors	7*	55.7	11.6	67	NNW 3	0	—	0	—	8	
9*	58.9	12.8	NNE 2	4	Tammerfors	7*	57.2	10.0	82	NNW 1	0	—	0	—	7	
9*	58.9	9.0	N 1	0	Kuopio	7*	58.0	9.0	68	N 1	1	—	0	—	4	
9*	58.9	11.0	still	0	Uleåborg	7*	55.9	12.0	91	NNW 1	3	—	0	—	6	
9*	755.2	9.4	ENE 4	4	Archangelsk	7*	752.9	8.5	72	NE 4	4	—	0	—	—	
9*	52.7	9.8	N 2	•	Petersburg	7*	52.7	9.5	82	NNE 2	4	—	6	14	9	
9*	55.8	10.4	NNE 3	0	Riga	7*	56.3	12.6	69	NNE 1	3	—	0	—	10	
9*	49.3	14.2	WSW 1	3	Welikie Luki	7*	49.9	9.9	100	NW 1	4	—	2	—	—	
9*	47.4	13.5	NW 1	4	Moskau	7*	49.1	11.8	81	WNW 1	0	—	0	—	10	
9*	53.9	13.2	NW 1	1	Wilna	7*	56.5	8.8	93	W 1	4	—	0	—	—	
8*	53.5	15.1	NW 1	2	Pinsk	7*	55.7	11.8	87	NNW 1	2	—	5	—	—	
9*	56.1	16.6	N 1	4	Warschau	7*	58.4	11.3	88	N 1	4	—	1	—	—	
9*	52.0	15.0	WNW 1	0	Kiew	7*	53.7	14.3	97	WNW 1	4	—	2	—	—	
9*	51.9	N	WSW 2	1	Charkow	7*	53.5	15.5	84	W 1	2	—	0	—	—	
9*	55.1	23.2	SW 1	4	Odessa	7*	54.6	18.8	79	NNW 1	4	—	2	—	—	
9*	757.5	15.4	W 3	4	Wien	8	758.6	16.2	77	NW 3	2	—	5	19	14	
9*	59.0	16.5	NW 1	4	Prag	8	60.6	16.0	85	NNW 1	4	—	0	20	14	
9*	57.4	15.6	WNW 1	4	Krakau	8	58.5	15.7	84	NNW 1	4	—	3	19	14	
9*	55.2	14.7	SW 1	2	Lemberg	8	55.9	15.8	85	NW 1	2	—	3	20	13	
9*	56.2	16.4	W 1	4	Pest	8	56.7	16.8	91	still	4	—	4	18	15	
9*	54.8	17.2	NW 3	•	Hermannstadt	8	55.1	18.5	85	S 1	3	—	3	22	12	
9*	55.9	18.1	ENE 3	15	Triest	8	57.0	18.1	62*	ENE 3	4	3	15	23	16	
9*	55.8	23.0	N 1	0	Lesina	8*	56.5	21.1	70	NNW 1	1	—	1	27	22	
9*	52.6	17.0	ESE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	53.7	18.0	91	W 2	4	—	9	24	14	
9*	759.8	13.3	NE 1	4	Zürich	7*	761.9	12.5	—	N 2	∞	—	15	—	—	
9*	59.3	16.2	NNE 2	4	Genf	7*	61.5	14.8	—	N 2	1	—	2	—	—	
9*	55.8	17.0	N 1	2	Lugano	7*	58.2	18.0	—	NW 1	3	—	0	—	—	
9	759.8	21.0	NE 3	•	Turin	7	758.2	15.0	96	still	4	—	2	25	14	
9	57.5	19.0	SW 4	0	Florenz	7	58.3	16.8	90	S 2	•	—	1	25	16	
9	59.1	21.3	SW 3	1	Pesaro	7	57.1	18.1	79	WSW 3	3	4	2	24	16	
9	58.2	20.0	NE 5	2	Livorno	7	57.6	20.6	73	W 6	4	6	3	24	19	
9	57.7	21.4	SW 2	2	Rom	7	58.5	18.4	67	N 2	0	—	2	27	16	
9	58.6	20.5	W 2	0	Neapel	7	58.9	20.7	73	S 2	0	2	0	26	19	
6	56.4	26.2	S 4	1	Brindisi	7	58.2	24.5	55	SSW 3	0	1	0	33	19	
6	58.7	27.4	NNW 4	1	Cagliari	7	61.2	23.2	90	NW 3	1	2	0	29	16	
9	59.6	21.8	ENE 2	0	Palermo	7	59.8	22.4	73	still	4	0	0	31	18	
4	769.0	17.8	NNW 2	4	Coruna (Spanien)	8	769.1	14.8	81	E 1	0	3	0	20	11	
12	69.4	22.6	SW 3	1	Horta (Azoren)	9	67.6	22.7	83	SSW 4	1	3	0	27	22	

Bemerkungen:

2320 m: 9. Aug. 7h Vm. 0.8 mm Niederschlag.

2090 m: 9. Aug. 7h Vm. 2.0 mm Niederschlag.

1500 m: 9. Aug. 7h Vm. 5.7 mm Niederschlag.

1000 m: 9. Aug. 7h Vm. 10.4 mm Niederschlag.

500 m: 9. Aug. 7h Vm. 15.5 mm Niederschlag.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): 9. Aug. 8½h - 10½h Vm

Bracken und Ballon: 10. Aug. 7½h - 11½h Vm

Desgleichen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.6	12.8	still	≡	2P	768.9	13.1	E 2	3	2P	767.0	13.3	still	3	2P	765.4	12.0	NNW 3	2	2P	767.6	11.0	still	≡	764.8	16.2	SE 2	4
5h	67.3	10.9	ENE 2	4	5P	68.3	11.6	E 2	4	5P	66.4	13.1	E 1	1	5P	65.6	13.0	NNW 4	2	5P	67.8	9.5	NNW 2	≡	64.6	15.4	SE 2	4
10P	67.1	8.8	still	3	11P	68.0	9.3	NE 1	4	11P	66.1	11.6	still	3	11P	65.6	9.8	NNW 2	≡	11P	66.8	9.4	NNW 1	≡	64.8	12.8	still	3
7a	67.0	9.5	ENE 2	4	7a	67.3	8.8	E 1	≡	8a	65.6	10.6	still 1	≡	8a	65.1	9.8	NNW 1	≡	8a	66.2	8.3	still	≡	62.9	12.8	E 5	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 224

Wetterbericht von Freitag, dem 12. August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	766.8	16.1	NNW 3	2
8	766.0	15.2	NW 4	4
8	765.1	15.6	NW 2	4
8	764.2	15.3	NNW 3	4
8	763.9	16.6	NW 3	3
8	763.5	16.2	WNW 6	2
8	762.6	15.9	WNW 4	4
8	761.6	16.8	still	0
8	761.7	16.8	still	0
8	761.0	16.2	WNW 2	0
8	761.0	13.3	W 1	0
8	760.2	13.0	WNW 3	1
8	759.3	14.1	NW 3	4
8	766.0	17.5	still	1
8	763.8	17.9	NW 2	4
7	763.2	19.3	NW 5	0
8	762.0	19.3	NW 2	1
8	762.1	18.2	E 1	1
8	764.6	16.7	SE 1	4
8	762.4	12.4	still	0
8	762.8	15.9	NW 2	3
8	761.4	14.5	SW 1	2
8	765.4	14.8	NE 2	1
8	764.1	16.4	S 2	2
8	764.3	18.4	SW 3	4
9	763.5	17.6	still	3
9	762.3	11.4	NE 1	1
9	764.2	15.6	NW 4	2
9	764.7	13.8	SW 2	1
8	765.9	8.4	NW 6	5
9	764.8	8.0	NNE 2	0
9	533.1	-1.9	NW 1	≡
9	566.7	-0.4	NNW 2	≡
9	607.3	6.6	NE 2	0
9	648.7	2.7	N 4	1
9	522.9	-3.0	NE 2	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorkurt letzte 24 Std.	Seegang 0-9
Nordsee								
Borkum	766.2	16.3	+0.3	88	SW 2	4	1	2
Wilhelmshaven	764.6	16.1	−0.2	82	WSW 2	4	1	
Helgoland	764.2	14.7	−1.7	85*	W 3	4		3
Keitum (auf Sylt)	763.3	15.2	−1.0	83	NW 3	4	2	
Cuxhaven	764.1	16.0	—	73	W 3	3		0
Hamburg	764.7	15.8	+0.3	87	WSW 5	3	2	—
Ostsee								
Kiel	763.7	16.1	0.0	88	W 5	4	2	—
Wustrow	762.4	15.5	−1.0	83	W 4	4	0	—
Swinemünde	762.5	17.3	+0.6	77	W 2	3	1	—
Rügenwalder mde	760.9	16.9	+0.3	93	WNW 4	4	0	3
Neufahrwasser	760.2	17.7	0.0	67	SSW 2	4	1	—
Königsberg	760.0	16.7	−0.6	71*	W 3	1	1	—
Memel	757.8	16.8	−0.4	80	WNW 5	4	6	4
Nord- u. Mitteldeutschland								
Aachen	766.6	17.1	+1.2	72*	SW 2	4	0	—
Kassel	766.3	13.7	−1.6	89	SW 2	0	1	—
Hannover	765.3	14.5	−2.7	93	W 3	≡	1	—
Magdeburg	765.1	16.1	+0.3	71*	NW 2	2	1	—
Dresden	765.5	14.4	−3.0	89	WNW 2	4	0	—
Berlin	764.1	13.8	−4.1	94*	W 3	4	1	—
Grünberg	764.4	15.3	−2.6	76*	WSW 2	1	1	—
Breslau	765.3	14.8	−1.8	69*	W 1	0	2	—
Bromberg	763.0	17.7	+0.3	63*	W 3	0	2	—
Süddeutschland								
Metz	767.5	11.4	−5.1	97	W 2	1	2	—
Mülhausen i.E.	767.6	12.8	−4.5	91	S 2	0	1	—
Karlsruhe	767.8	15.8	−1.3	79	SW 3	0	7	—
Frankfurt a.M.	766.1	14.8	−3.2	86*	W 2	8	7	—
Friedrichshafen	768.4	13.4	−3.5	89	NE 2	0	7	—
Bamberg	767.0	15.7	−0.6	79	NNW 1	0	7	—
München	767.6	14.1	−2.3	78	SW 3	1	2	—
Höhenstationen								
Brocken	697.2	8.9	—	81	W 6	0	5	—
Gr Beichen	650.4	12.4	—	76	NE 1	0	—	—
Zugspitze 7 Ortsz.	633.7	-3.2	—	100	still	≡	—	—
Santis 7 Ortsz.	538.1	-0.1	—	—	WNW 1	1	—	—
Heiden 7 Ortsz.	698.6	12.4	—	—	W 1	0	—	—
Schneekoppe	630.6	5.9	—	100	NW 5	≡	0	6
Sonnblick 7 Ortsz.	524.5	-4.0	—	100	NE 3	≡	1	-1

letzte 24 Std.

Niederschl. E m	Temp.-Extr. Max.	Min
0	18	15
0	19	14
0	18	14
0	18	14
0	18	15
0	22	15
•	20	14
0	20	15
0	20	14
0	18	10
0	18	11
0	18	10
2	19	13
0	24	13
0	22	10
0	25	23
0	25	13
0	22	13
0	20	12
0	19	9
0	18	10
0	18	7
•	22	10
0	21	10
0	23	13
3	24	13
3	19	9
0	23	10
0	19	11
6	13	7
0	13	7
6	2	-4
—	—	—
0	6	2
1	-1	-3

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

Bod.-Min. 13.2

Bod.-Min. 11.9

Fernsicht

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

RR: 0.5

RR 0.4

Bewölkam Nachmittbesonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus); 2 Meist bewölkt (Thalfern Wolken); 3 Wetterleuchten (Wiederhol. Blitz); 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Bodennieder); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Boh. häufig); 6 Nachts Niederschlag (Zw. 7 Abd. u. 1 Boh. mit Pausen); 7 Gewitter (mindest. 1 x Donner); 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist ununterbrochen)

*) bedeutet, die Bestimmung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Aenderung: Die Barogramme beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes. Pilot: 9h V. 17 mm W 5, 500 mm W 8, 1 mm Ballon in Wolken entschwunden

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: 122 | 500 | 900

HEUTE 5h V. Ballon-Aufstieg — Bemerkungen: 2 Temp.-Max. von 120-360 m von 10.9 auf 13.2°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000

HEUTE 7h V. Ballon-Aufstieg — Bemerkungen: Inversion von 400-880 m 11.6, desgl. von 2440-3660 −5.3°. Nach Pilot: 5500 m NNE 10, 6000 m NNE 4.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	6.6	5.3	5.6	5.6	7.7	6.8	7.4	7.7	7.4	7.4	6.5	5.6	5.9	5.0	4.1	3.9	3.9	3.0	3.3	3.6	4.4	5.0	5.6	6.8

Barograph, ----- Thermograph — 760 mm — 20° C — 755 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

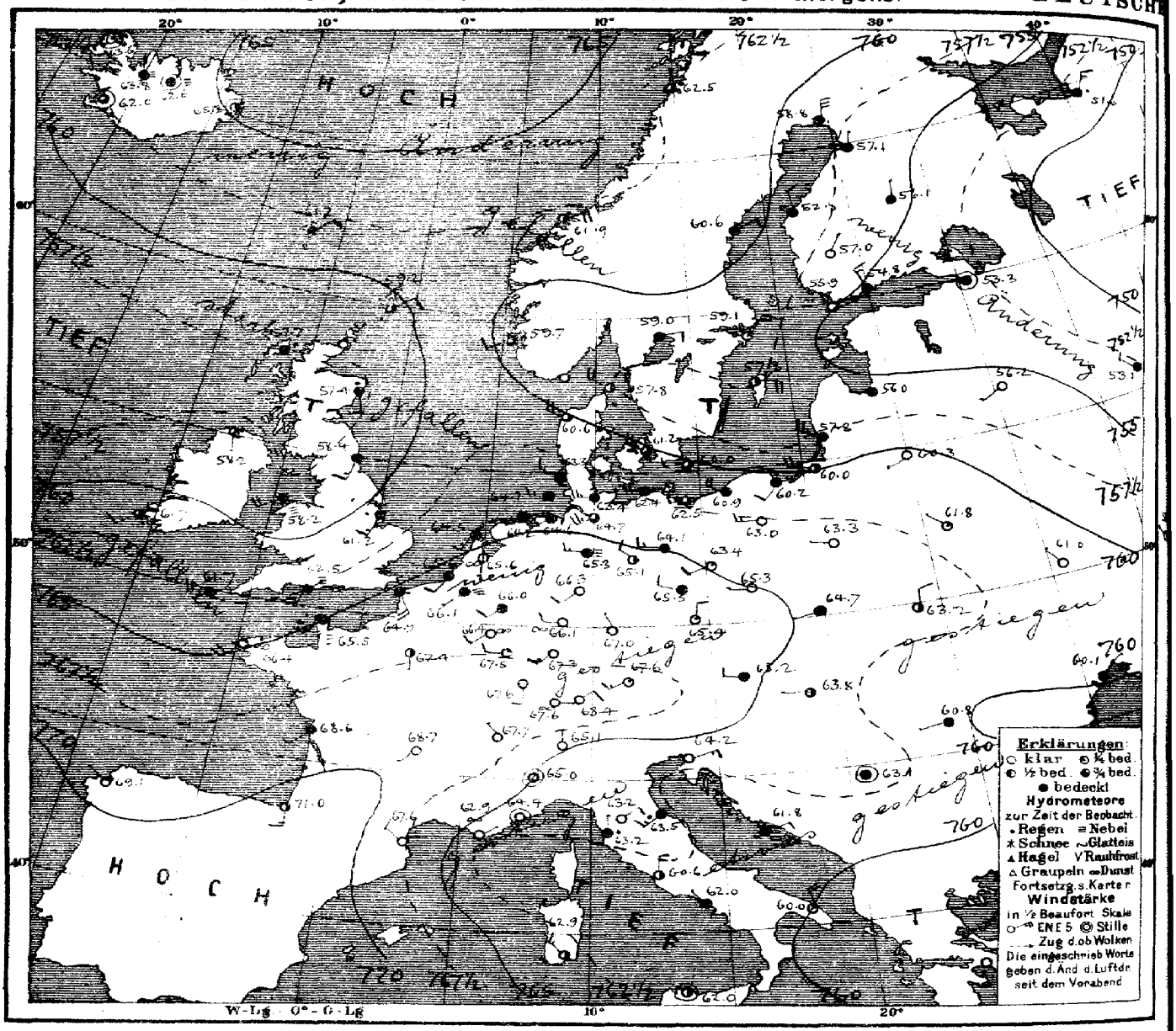
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Borkum	764.3	17.6	−0.8	71	NNW 4	1	4	See 3
Helgoland	764.0	17.1	−1.0	75*	NW 4	2	—	See 3
Keitum	763.0	17.3	−1.8	84*	NW 3	4	5	
Hamburg	762.1	21.8	+1.9	72*	WNW 4	2	3	
Kiel	761.5	18.5	0.0	84*	NW 3	2	4	
Swinemünde	761.7	19.4	−0.3	57	N 2	1	4	See 2
Neufahrwassen	760.6	15.9	−4.1	65	N 2	2	4	
Memel	758.9	17.6	−2.5	61	NW 4	1	4	
Kassel	762.2	21.7	+0.7	91	NW 5	2	4	
Dresden	761.2	20.1	+1.6	53	N 2	3	4	
Breslau	761.7	17.3	−3.4	55*	NNW 2	3	4	
Metz	763.3	21.0	−1.6	58	NW 2	2	4	
München	762.0	18.7	−2.4	53	NW 5	3	6	T. Zbrechung
Wien	759.0	18.3	—	70	WNW 2	3	—	0h Ortsz.
St. Mathieu	766.9	17.0	—	—	SW 2	2	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	761.3	19.9	—	—	SW 3	1	—	2h M-E-Z.

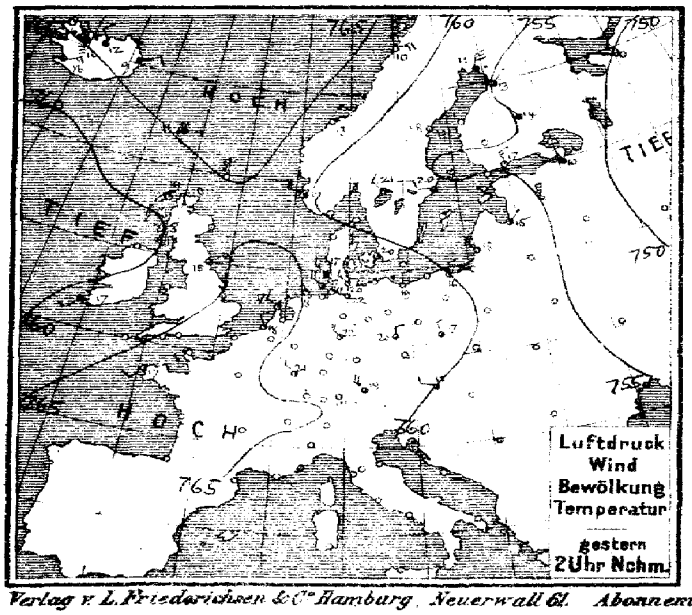
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag	Bemerkungen
Vlissingen	765.9	18.3	—	—	NNW 2	1	—	
Heider	765.3	17.1	—	—	NW 2	1	—	
Stornoway	762.2	19.4	—	—	E 2	1	—	
Shields	764.6	15.0	—	—	ENE 3	3	—	
Valencia	761.2	16.7	—	—	SW 2	1	—	
Skudesnes	761.6	16.6	—	68	NW 4	1	—	2h See 2
Kristiansund	763.7	12.9	—	—	NNE 3	0	—	M-E-Z.
Bodö	763.6	10.2	—	—	NE 5	1	—	
Haparanda	757.9	11.2	—	—	N 6	4	—	
Hernösand	758.3	18.1	—	—	E 6	3	—	
Stockholm	758.8	20.2	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	757.9	21.2	—	—	NW 2	1	—	
Kuopio	755.1	14.4	—	—	NW 1	4	—	
Uleåborg	755.8	13.0	—	90	NNE 1	3	—	1h Ortsz.
Helsingfors	755.0	17.4	—	49	NNW 3	1	—	
Petersburg	753.7	10.2	—	—	NNW 2	4	—	
Riga	757.1	14			NNE 1	2		

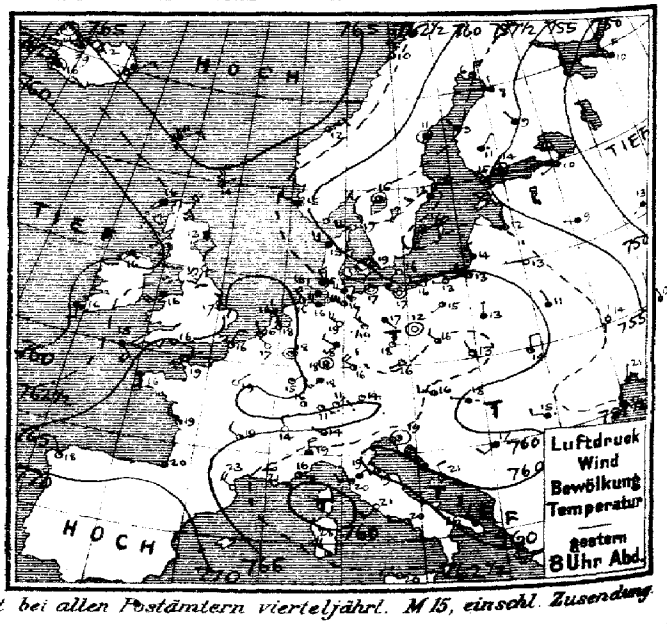
Wetterbericht vom 12. Aug. 1910. (Freitag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





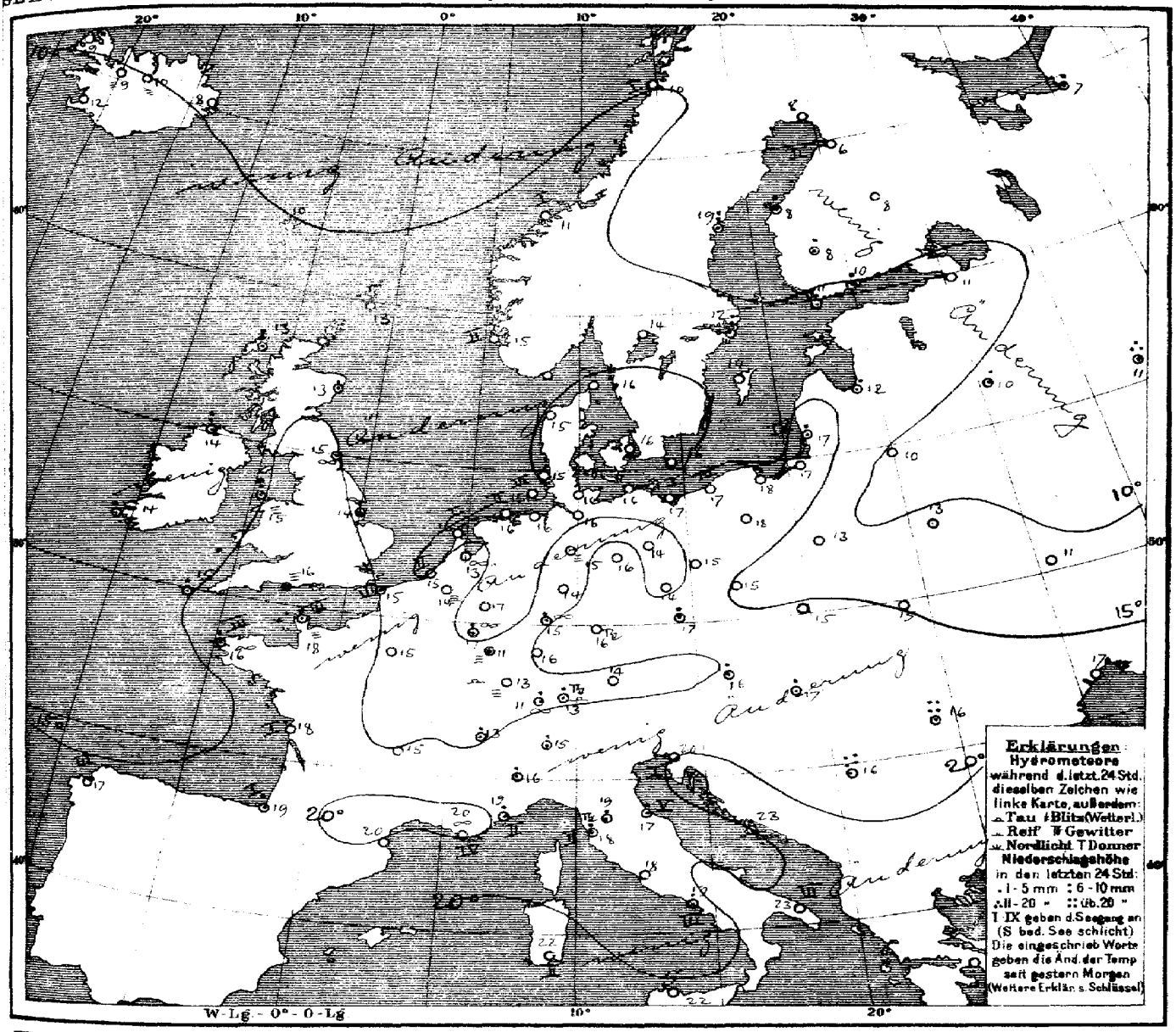


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 224.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. ⊜ 7/12



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 12. August, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich über Zentraleuropa ostwärts bis Südrussland ausgebreitet, während sich der nach Skandinavien reichende Ausläufer der über Russland lagernden Depression unter Vertiefung südwärts verlegt hat und die ozeanische Depression weiter herangezogen ist, von einem Minimum über Schottland erstreckt sich ein Depressionsausläufer bis nach den Pyrenäen. In Deutschland ist das Wetter bei vorwiegend südwestlichen, an der Küste teilweise frischen Winden meist ziemlich kühl und im Norden trüb, dagegen im Süden überwiegend heiter, der Süden hatte Gewitter. Hermannstadt und Belgrad melden 29 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. August

Nordsee: Ziemlich trübes, abends aufklarendes Wetter mit schwachen bis frischen südlichen bis westlichen Winden und Regenfällen, ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Ostsee:
Westen: Ziemlich trübes Wetter mit etwas auffrischenden rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen, wenig veränderter Temperatur und Regenfällen.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise böigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	763.0	13.9	NE 1	3	Dunrossness	8	759.2	12.8	68	ENE 2	3	0	—	—	
7	61.2	16.1	E 2	4	Stornoway	8	57.7	13.3	100	E 1	•	8	—	—	
	62.5	12.8	SSE 2	4	Aberdeen	8	57.4	13.3	96	S 2	•	3	—	—	
7	62.7	19.4	SSW 3	∞	Shields	8	58.4	15.0	93	SSW 3	4	2	—	—	
7	59.4	15.6	SW 2	•	Malin Head	8	58.2	13.9	100	S 1	3	7	—	—	
7	62.7	15.6	SW 4	4	Holyhead	8	58.2	15.0	100	WSW 4	≡	2	—	—	
	64.6	17.2	SE 2	1	Skegness	8	61.2	14.4	100	SSW 3	•	3	—	—	
7	60.2	16.1	S 2	4	Valencia	8	61.7	14.4	95	WSW 2	3	2	—	—	
	64.8	16.1	ESE 2	3	Portland Bill	8	62.5	15.6	100	SSW 4	≡	•	—	—	
7	63.5	15.0	SSE 4	4	Scilly	8	61.7	15.0	100	W 4	4	1	—	—	
8	759.6	5.4	NE 4	2	Vardö	8	762.3	7.4	94	NE 2	≡	•	7	5	
8	60.8	14.7	WNW 2	4	Skudenes	8	59.7	15.0	72	WSW 2	3	0	17	14	
8	64.7	12.4	NE 3	3	Kristiansund	8	61.9	11.4	66	NE 4	2	0	13	10	
8	63.5	10.9	N 4	3	Bodö	8	62.5	9.6	69	N 1	3	0	10	9	
9	758.3	16.8	W 4	0	Skagen	8	757.8	16.4	78	WNW 4	2	0	22	14	
9	61.1	14.9	WNW 4	3	Vestervig	8	60.6	15.3	74	WNW 4	3	0	18	15	
9	60.8	18.9	SW 2	1	Kopenhagen	8	61.2	16.4	65	WNW 5	3	0	21	15	
9	59.7	16.4	SW 1	0	Bornholm	8	60.0	16.2	80	W 2	3	0	20	14	
8*	765.7	16.6	NW 2	0	Brüssel	8	766.1	13.7	100	SW 1	≡	0	24	11	
					Arlon	8	66.4	17.0	72	SW 2	∞	2	24	12	
7*	65.4	17.5	NNW 1	1	de Bilt	8	65.6	13.2	98	S 1	∞	0	23	9	
7*	66.2	15.7	NNW 1	1	Vlissingen	8	65.6	15.0	91	SSW 2	4	0	19	14	
7*	65.4	15.7	NNW 1	1	Helder	8	64.5	15.2	83	SSW 3	4	0	17	11	
6*	766.3	18.6	NE 1	3	Cherbourg	7*	765.5	17.8	92	SW 3	≡	1	21	13	
6*	65.2	16.4	NNE 4	1	Grisnez	7*	64.9	15.0	90	SSE 4	•	0	19	13	
6*	66.5	15.6	S 4	4	St Mathieu	7*	66.4	15.5	92	SW 4	∞	1	21	15	
6*	66.8	19.2	NW 3	2	Ile d'Aix	7*	68.6	17.6	96	SW 2	4	0	21	16	
6*	69.5	20.0	NW 3	3	Biarritz	7*	71.0	19.2	72	S 3	2	4	21	17	
6*	63.9	22.7	NW 4	0	Perpignan	7*	67.6	19.8	65	NW 2	0	2	25	17	
8*	60.4	21.4	E 3	∞	Sicie	7*	62.9	20.4	82	NE 1	∞	0	25	15	
6*	60.6	15.5	E 5	2	Nizza	7*	64.4	19.3	51	still	0	5	26	14	
6*	65.0	18.6	NW 2	1	Clermont	7*	68.7	15.1	83	SW 1	2	0	23	9	
6*	65.2	19.3	NE 1	0	Paris	7*	67.4	14.8	93	S 1	2	0	23	11	
9	758.3	6.3	N 4	2	Haparanda	8	758.8	7.7	71	N 6	4	0	12	6	
9	59.6	11.0	still	4	Hernösand	8	60.6	9.0	89	NE 2	4	7	21	12	
9	58.3	12.8	N 2	4	Stockholm	8	59.1	12.4	72	NNE 4	1	6	21	7	
9	56.7	16.9	SW 4	3	Wisby	8	57.8	14.2	76	E 4	2	0	18	8	
9	57.4	16.2	still	2	Karlstad	8	59.0	13.8	71	E 2	4	0	—	—	
9*	755.5	14.8	NW 1	3	Hangö	7*	755.9	10.6	73	ENE 1	0	2	—	10	
9*	54.8	13.5	still	2	Helsingfors	7*	54.8	10.0	89	NNW 3	4	3	—	9	
9*	55.9	11.4	NNE 1	•	Tammerfors	7*	57.0	8.4	73	NNE 1	0	2	—	7	
9*	55.7	9.4	NW 1	4	Kuopio	7*	56.1	8.2	81	N 1	4	0	—		
9*	56.9	8.2	NNW 1	3	Uleåborg	7*	57.1	6.2	82	N 1	4	0	—	6	
9*	751.4	10.4	N 4	4	Archangelsk	7*	757.6	7.2	100	N 3	•	1	—		
9*	53.9	10.1	SW 1	3	Petersburg	7*	53.3	11.1	90	still	4	0	12	9	
9*	57.7	12.4	NNW 1	0	Riga	7*	56.0	12.4	96	W 1	4	2	—	9	
9*	54.3	9.2	W 1	4	Welikie Luki	7*	56.2	9.6	94	SW 1	0	5	—		
9*	49.3	13.2	SW 1	4	Moskau	7*	53.1	10.5	87	WNW 2	4	17	—	10	
9*	58.2	12.8	W 1	0	Wilna	7*	60.3	9.8	94	SW 1	0	0	—	—	
8*	59.4	11.3	NNW 1	1	Pinsk	7*	61.8	13.1	82	NW 1	1	0	—	—	
9*	61.7	13.4	N 1	4	Warschau	7*	63.3	13.2	75	W 1	0	0	—	—	
9*	57.5	13.5	N 1	0	Kiew	7*	61.0	11.0	83	NW 1	0	0	—	—	
9*	54.8	17.0	NW 1	3	Charkow	7*	58.8	11.3	83	NW 1	0	0	—	—	
9*	57.3	21.3	N 1	3	Odessa	7*	60.1	17.1	80	NE 1	4	0	—	—	
9*	762.1	15.7	W 3	3	Wien	8	765.2	15.7	82	W 2	4	3	18	13	
9*	63.2	16.4	SW 1	1	Prag	8	65.4	16.8	74	N 2	1	1	21	13	
9*	62.5	13.0	NNW 1	1	Krakau	8	64.7	15.3	70	WSW 1	4	0	20	11	
9*	60.3	14.0	N 2	2	Lemberg	8	63.2	14.7	54	N 2	2	0	19	12	
9*	59.8	17.6	W 1	•	Pest	8	63.8	16.6	77	W 1	2	1	19	11	
9*	58.7	15.3	W 2	•	Hermannstadt	8	60.8	15.8	79	WSW 1	4	2.9	22	13	
9*	61.7	18.8	still	1	Triest	8	64.2	20.1	55*	ENE 3	0	0	21	15	
9*	60.5	21.4	NNW 2	1	Lesina	8	61.8	23.2	58	ENE 2	4	1	25	18	
9*	61.5	16.5	SW 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	63.1	16.3	94	still	4	2.9	21	16	
9M	765.9	11.4	SE 1	1	Zürich	7M	767.6	10.9	—	E 1	∞	2	—	—	
9M	65.5	14.3	NNW 2	0	Genf	7M	67.7	12.6	—	NW 1	0	1	—	—	
9M	63.4	14.0	NW 1	3	Lugano	7M	65.1	15.0	—	N 1	0	4	—	—	
9	761.7	19.2	N 4	4	Turin	7	765.0	16.0	77	still	0	1	22	14	
9	61.1	19.0	NE 2	4	Florenz	7	63.2	19.0	75	NE 2	0	2	25	17	
9	60.1	18.5	NW 3	2	Pesaro	7	63.5	17.2	87	SW 3	• 5	5	22	16	
9	60.3	20.0	W 3	1	Livorno	7	63.2	17.6	86	N 1	• 2	3	24	16	TS
9	61.0	20.9	SW 2	•	Rom	7	60.6	18.4	77	N 3	2	•	27	17	
9	61.5	19.7	W 2	1	Neapel	7	62.0	19.0	89	NW 1	4	3	24	18	
6	58.1	26.6	NW 3	1	Brindisi	7	60.0	22.8	71	NNW 4	1	3	30	19	
6	61.7	28.2	NW 5	1	Cagliari	7	62.9	22.0	89	NW 3	2	0	29	17	
9	62.6	20.0	W 1	0	Palermo	7	62.0	22.3	60	still	2	0	31	16	
4	769.1	18.0	NNW 1	1	Coruna (Spanien)	8	769.1	16.8	77	NW 1	0	3	0	19	13
12	66.0	23.5	SW 4	1	Horta (Azoren)	9	64.0	23.0	80	SSW 5	4	5	0	26	23

Bemerkungen: 1620 (3.2°) 72% N 7 — 1500 +3.2° 74% NNE 7 — 1000 +2.2° 77% NNE 4 — 500 +1.5° 78% NNE 3 — 122 +1.1° 77% SSE 2 — Abklingende Böen abnehmend von S auf 4, zu 2, z. zu.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Ballon! Aufstieg 8½ʰ - 9¼ʰ V

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	765.3	10.9	E 3	4
8P	64.6	10.7	ENE 3	4
10P	63.6	10.4	ENE 3	4
7A	61.7	10.0	NE 2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.9	8.7	ENE 2	4
5P	66.5	10.3	ENE 2	4
11P	66.1	8.4	ENE 2	4
8A	65.3	7.9	still	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.9	15.7	E 2	1
5P	64.5	14.2	still	1
11P	64.4	9.5	still	1
8A	63.6	9.0	still	1

Akureyri (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.9	12.4	NNW 2	2
5P	63.8	12.2	NNW 2	3
11P	63.4	10.3	still	=
8A	63.6	9.8	still	=

Blönduos (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.2	9.5	NNW 2	=
5P	65.0	9.2	NNW 2	=
11P	64.5	8.4	N 2	=
8A	63.8	8.6	N 1	=

Reykjavik (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.9	15.6	ENE 3	4
5P	62.2	15.8	still	4
11P	61.8	12.0	still	4
8A	62.0	11.7	still	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 225.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 13. August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.5	16.4	SW	4	*	Borkum	758.6	12.1	+ 1.1	91	W	4	4	6	4	6	20	16	Nebl.
8	57.9	15.5	SSW	2	*	Wilhelmshaven	57.8	17.6	+ 1.3	88	WSW	4	2	5	—	9	21	15	
8	58.0	16.5	SW	6	*	Helgoland	57.0	16.5	+ 0.2	90*	WNW	5	1	—	4	6	17	14	p.m.n. Nebel.
8	59.1	13.9	SSW	3	*	Keitum (auf Sylt)	55.6	15.9	− 0.2	85	NW	4	2	6	—	9	18	14	
8	60.4	15.8	S	3	*	Cuxhaven	57.1	17.2	—	85	W	4	2	—	2	8	19	15	Abds.
8	61.4	16.4	WSW	3	*	Hamburg	56.9	17.2	+ 1.8	92	W	5	3	6	—	18	20	15	Bod.-Alm. 13.2. Ab.n. Nebel.
8	60.6	15.7	SW	2	*	Kiel	755.2	16.5	+ 0.4	93	WNW	4	2	6	—	5	19	14	
8	61.6	17.2	WSW	3	*	Wustrow	53.3	16.6	+ 0.2	90	W	4	4	6	—	7	19	15	
8	61.6	17.8	W	2	3	Swinemünde	53.6	17.1	+ 0.5	91	WSW	4	3	6	1	7	21	15	1ª–7ª früh.
8	60.8	16.6	W	5	*	Rügenwalder mde.	53.0	14.1	− 2.4	88	SSW	4	*	6	3	3	18	13	
8	60.6	15.9	W	2	3	Neufahrwasser	54.6	14.2	− 3.5	94	S	2	*	6	—	1	21	13	
8	60.5	15.9	WSW	4	3	Königsberg	52.8	14.6	− 2.8	88*	SW	1	*	2	—	*	20	14	Hpt. mittag wenig.
8	58.8	16.1	WSW	5	*	Memel	55.0	15.1	− 2.1	90	E	1	4	6	4	18	20	14	
8	63.5	16.2	SW	6	*	Aachen	763.7	14.7	− 1.1	91*	WSW	5	4	8	—	2	21	14	
8	63.3	19.3	SW	1	4	Kassel	61.2	17.2	+ 2.0	88	W	2	3	6	—	2	23	12	
7	61.6	19.8	SSW	4	12	Hannover	58.6	17.8	+ 0.7	82	SW	8	≡	2	—	0	22	13	
8	62.5	19.5	SW	2	4	Magdeburg	58.2	18.8	+ 3.1	79	W	4	4	6	—	2	23	15	
8	64.1	20.3	WSW	3	3	Dresden	59.6	18.3	+ 0.9	70	WSW	4	3	0	—	0	24	14	
8	62.5	18.3	SW	1	4	Berlin	56.7	16.7	− 0.9	87	SW		5	4	—	2	22	13	Bod.-Alm. 13.1
8	63.9	17.5	WSW	2	2	Grünberg	57.5	16.6	− 0.2	88*	SW	3	3	5	—	2	21	14	
8	64.7	18.4	NW	2	3	Breslau	57.8	17.8	+ 1.3	64*	SW		2	4	—	0	21	13	
8	61.9	17.7	W	3	2	Bromberg	56.1	14.1	− 3.2	96*	S	3	*	6	—	4	23	12	
8	766.4	18.4	W	4	4	Metz	765.8	15.2	− 1.2	91	NW	6	2	6	—	1	24	11	p.m. trotzdem Nebels abn.
8	66.6	19.4	S	2	3	Mülhausen i.E.	66.2	17.6	− 1.4	90	SW	4	3	1	—	0	23	13	
8	65.8	20.7	SW	2	4	Karlsruhe	64.7	17.4	+ 0.4	93	SW	3	3	6	—	3	24	16	
9	64.1	19.8	W	5	4	Frankfurt a.M.	62.5	18.6	− 0.7	77	W	3	3	6	—	1	25	14	
9	63.1	15.0	SE	2	2	Friedrichshafen	67.4	16.0	− 1.2	86	WSW	3	4	6	—	1	20	13	früh abn.
9	65.3	16.5	SSW	2	3	Bamberg	62.9	16.9	+ 0.7	85	W	3	4	6	—	1	25	10	
9	67.0	15.6	SW	2	2	München	65.5	15.1	+ 1.2	90	SW	4	*	2	—	0	20	13	
8	664.9	10.1	SW	7	≡	Brocken	661.1	9.8	—	100	SW	8	≡	6	—	6	13	7	
8	650.3	10.2	W	5	4	Gr. Belchen	649.8	11.0	—	100	NW	4	≡	—	—	9	14	9	Fernsicht / Sonne
8	535.4	−2.4	NW	2	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	537.0	6.1	—	100	NW	5	*	—	—	9	15	−3	Dust gr. Fern.
9	570.1	1.5	WSW	6	3	Säntis 7 Ortsz.	568.8	4.0	—	—	WSW	9	*	—	—	—	—	—	
9	699.0	11.8	N	1	2	Heiden 7	698.9	14.0	—	—	W	2	*	—	—	—	—	—	
9	631.8	7.7	W	6	2	Schneekoppe	626.1	6.2	—	100	SW	8	*	—	—	0	10	6	
9	527.0	−2.7	NNE	1	2	Sonnblick 7 Ortsz.	526.1	−2.5	—	100	NW	1	3	—	—	9	−1	−4	

Seehöhe E: 1148 / 1384 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

RR 20.5

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station
Seehöhe m: 17 | 500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: W 7 | W NW 10
HEUTE Pilot-Ballon 9h 30–9h 34
Bemerkungen: bei 600 m wolkenfreier Ballon in Wolken

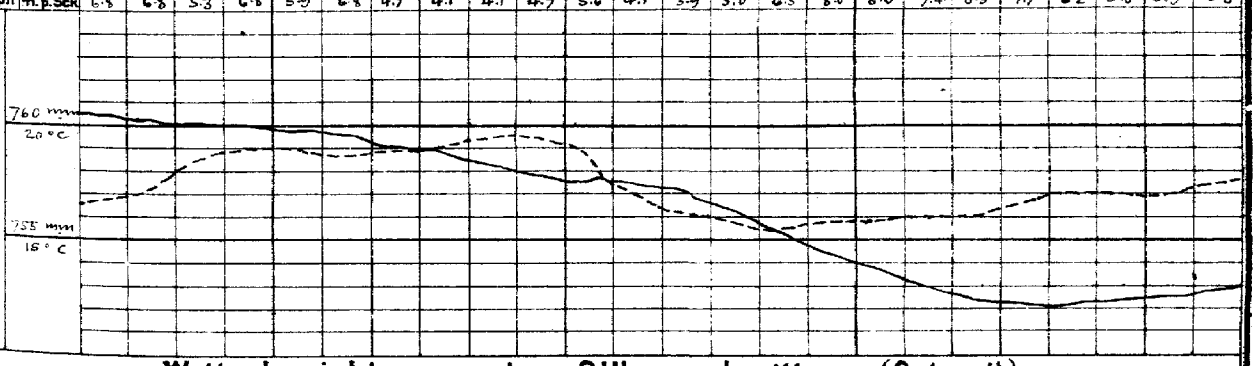
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.
Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 14.2° 93% W 11 | 13.0° 100% W 15 | 9.8° 100% W 16 | 8.5° 100% W 18
HEUTE 5 – 8h V
Bemerkungen: 0,46 1000 m, Temp.-Umk. von 580–600 m von 12.5 auf 13.0°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee
Seehöhe m: 400 | 1000 | 1400
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 16.0° 80% WNW 1 | 11.6° 82% W 13 | 8.4° 86% W 13
HEUTE 7h V Ballon-aufstieg
Bemerkungen: Inhomogen.

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	W&W	WSW	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SW	W	W	W	W	W
m.p.Sek.	6.8	6.8	5.3	6.8	5.9	6.8	4.7	4.1	4.1	4.7	5.6	4.1	3.9	5.0	6.5	8.0	8.0	7.4	8.3	7.7	6.2	5.6	5.9	6.8

Barograph, ——— Thermograph



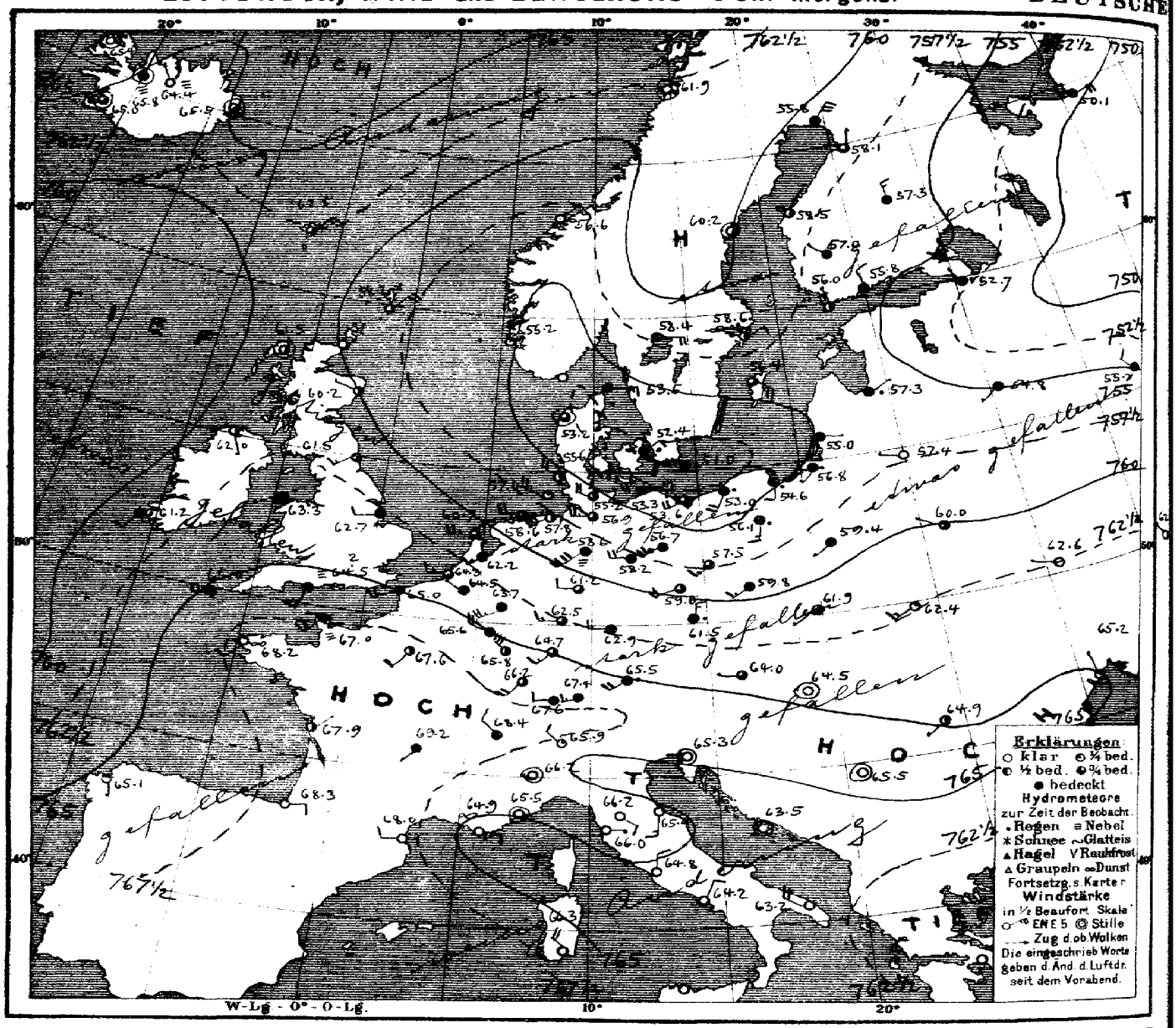
Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

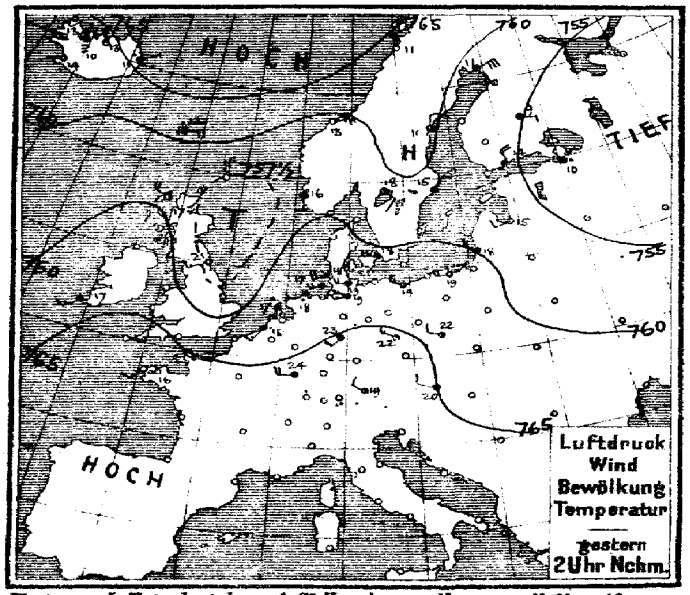
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bemerkungen
Borkum	762.3	17.9	− 0.6	87	SW	2	*	Ter. 2	Vlissingen	763.5	14.3	—	—	SSW	3	*	
Helgoland	62.9	17.0	− 1.1	82*	WSW	4	4	Ter. 3	Helder	61.9	17.0	—	—	S	4	*	
Keitum	62.1	17.5	− 1.7	89	WSW	4	4	5	Stornoway	58.9	17.2	—	—	NW	4	1	
Hamburg	63.9	18.8	− 0.9	78	WSW	3	4	5	Shields	57.2	20.6	—	—	WSW	3	3	
Kiel	62.7	18.5	− 1.0	89	W	4	4	8	Valencia	63.3	17.2	—	—	WSW	3	2	
Swinemünde	62.7	19.4	− 0.2	61	WNW	3	3	4 Ter. 3	Skudesnes	59.0	16.2	—	69	S	2	4	2ª Ter 2
Neufahrwasser	60.8	19.4	− 0.6	63	W	4	3	4	Kristiansund	59.4	12.8	—	—	ENE	5	0	M-E-Z.
Memel	58.7	18.3	− 1.1	78	WNW	4	4	5 Ter. 3	Bodö	62.0	11.4	—	—	N	1	0	
Kassel	64.3	22.8	+ 1.9	61	SW	2	4	5	Haparanda	59.2	10.7	—	—	NE	6	4	
Dresden	65.1	22.3	+ 0.7	43	WNW	3	1	3	Hernösand	60.9	11.4	—	—	N	2	3	
Breslau	64.5	21.5	+ 0.4	52*	WNW	2	2	4	Stockholm	58.7	14.8	—	—	NNE	2	4	
Metz	66.5	23.6	+ 1.0	63	W	4	4	7	Karlstad	58.2	18.4	—	—	SE	2	4	
München	66.8	18.7	− 2.3	68	NW	2	2	3	Kuopio	55.8	9.4	—	—	E	2	4	
Wien	64.4	19.5	—	69	WNW	2	2	— 0ª Ortsz.	Ufaborg								
St Mathieu	67.3	16.2	—	—	SW	3	2	— 2ª Gr. Z.	Helsingfors	58.7	13.9	—	58	NNW	4	4	1ª Ortsz.
Kopenhagen	66.7	18.3	—	—	W	3	4	— 2ª M-E-Z	Petersburg	52.9	10.4	—	—	NW	2	*	
									Riga	64.5	15.4			WSW	2	0	

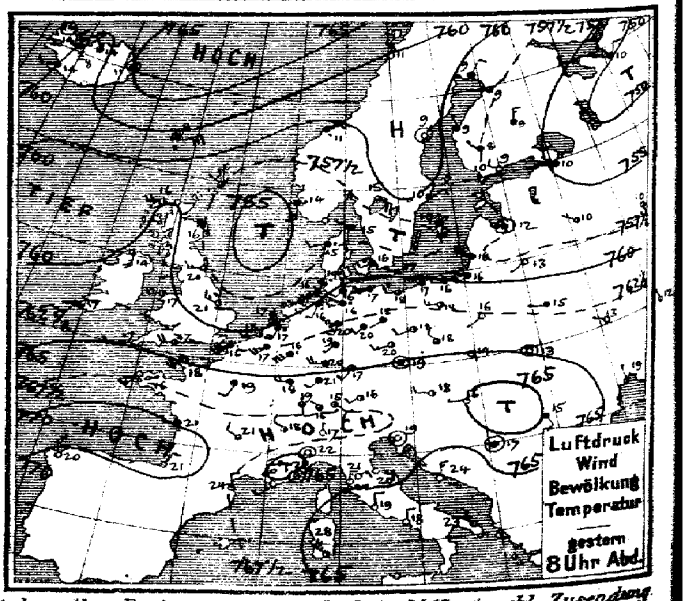
Wetterbericht vom 13. August 1910. (Sonnabend.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





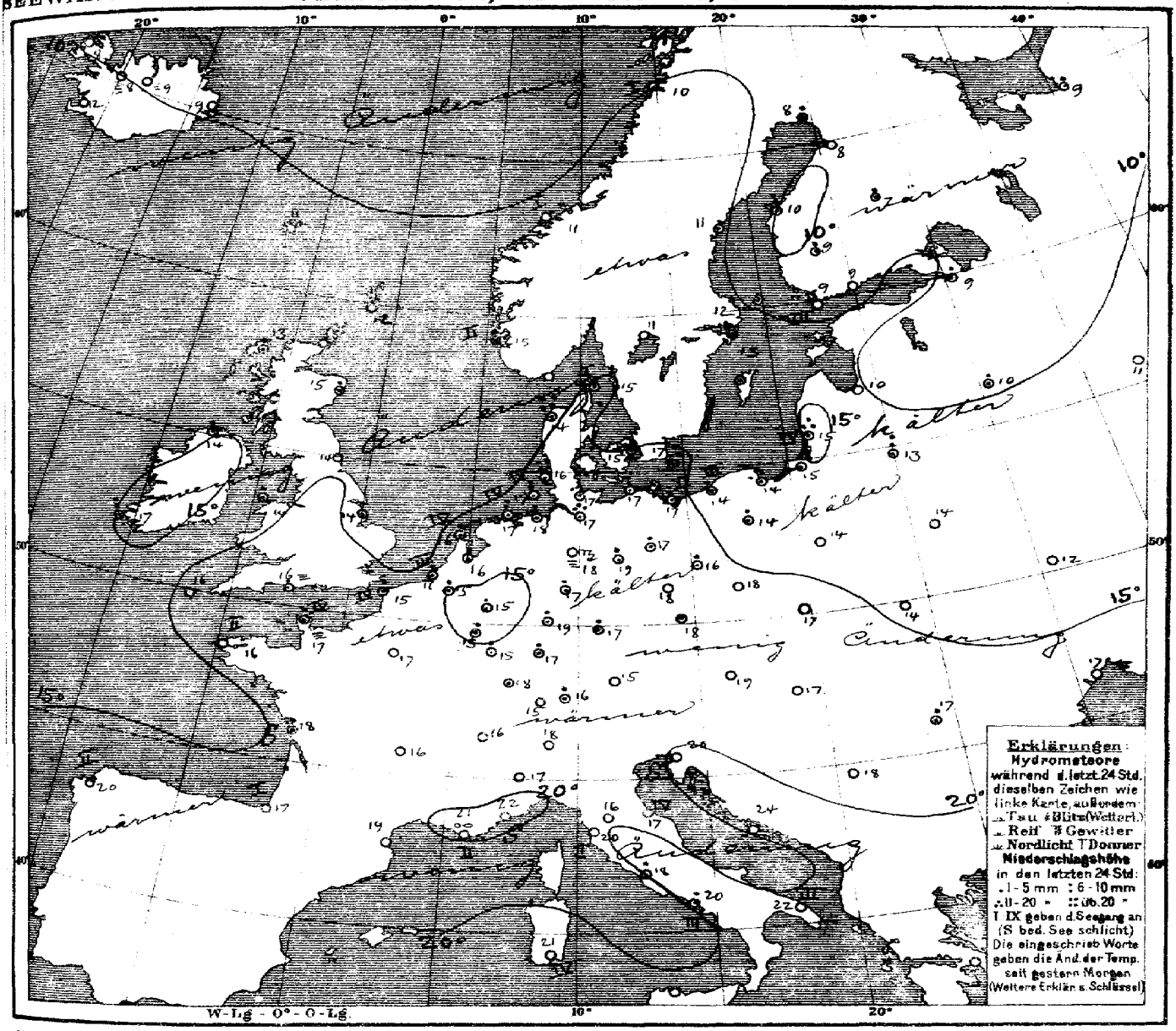


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 225.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 7 m



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 13. August, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Teilminimum über Schottland ist unter Vertiefung nach dem Süden der Ostsee vorgedrungen und mit der Depression über Russland in Verbindung getreten, während sich das gestrige Teiltief über Südschweden nordwestwärts verlagert und Fallen des Barometers über Südnorwegen hervorgerufen hat. Vorübergehend hat sich ein Rücken hohen Druckes über den Britischen Inseln eingestellt, während das Barometer über Valencia schon wieder gefallen ist. Bei vielfach mässigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb und bis auf den kühleren Nordosten überall etwas wärmer; weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden. Vesterwig meldet 28 mm Niederschlag, Hannover Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. August.

Nordsee: Tags meist trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur bei schwachen bis mässigen meist südwestlichen Winden.

Ostsee:
- Westen: Etwas kühler, wolkiges Wetter mit böigen meist westlichen Winden und Nachlassen der Regenfälle.
- Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit böigen Winden meist aus nördlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht No 361

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

13. August

1910 № 225.

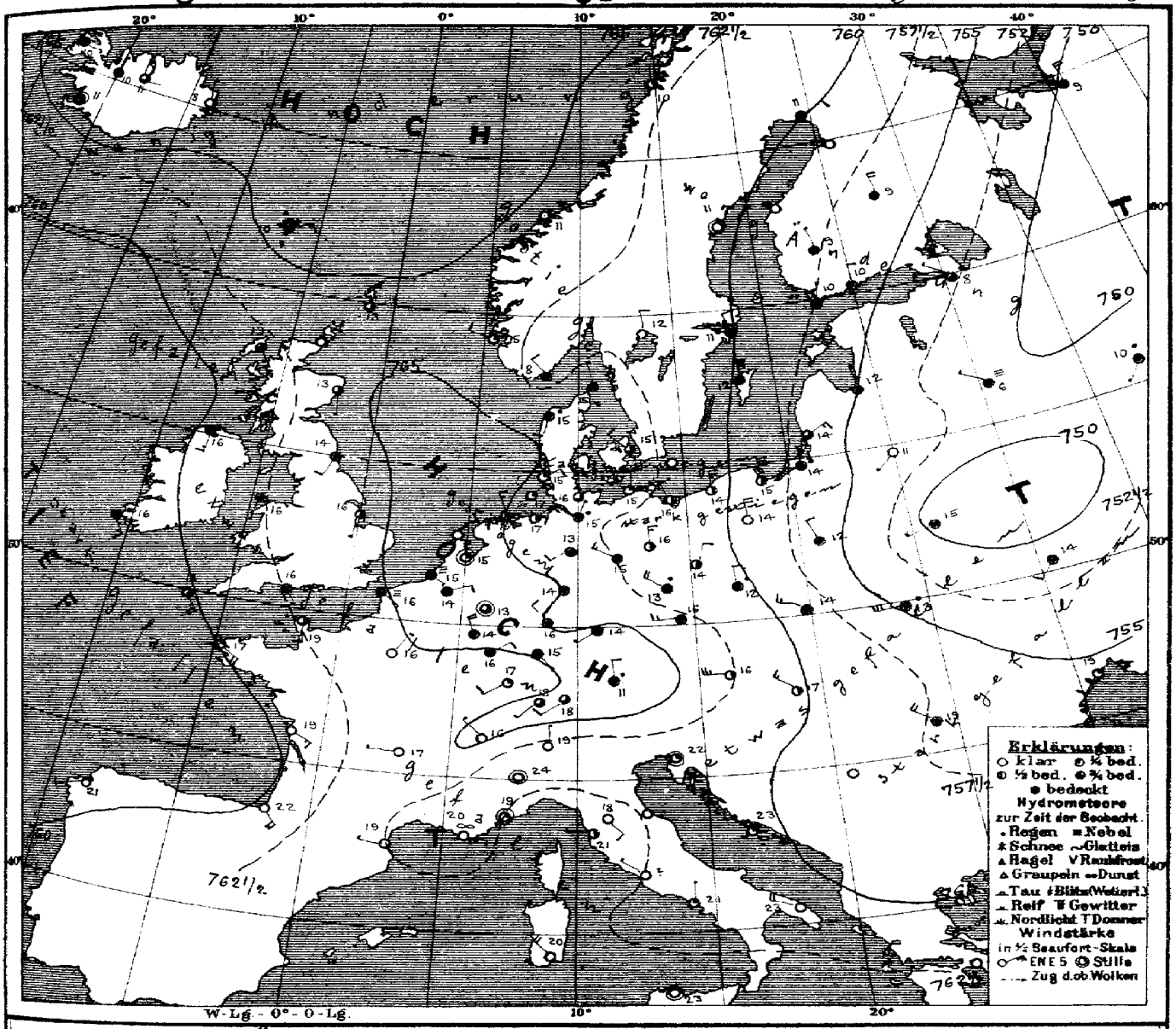
gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.4	12.8	NW 1		3	Dunrossness	8	758.2	12.2	88	NE 4	3	—	0	—	—	
7	58.7	15.6	W 4		2	Stornoway	8	61.5	12.8	88	still	2	—	1	—	—	
	56.9	16.1	NW 4		1	Aberdeen	8	60.2	15.0	76	WNW 1	2	—	2	—	—	
7	57.4	20.0	W 3		3	Shields	8	61.5	14.4	83	WSW 3	3	—	0	—	—	
7	59.7	14.4	S 5		3	Malin Head	8	62.0	13.9	100	SSE 1	2	—	4	—	—	
7	61.2	17.2	W 4		2	Holyhead	8	63.3	14.4	95	WSW 1	•	—	1	—	—	
	59.2	20.6	NW 3		2	Skegness	8	62.7	13.9	94	W 2	4	—	9	—	—	
7	63.3	16.7	SW 2		4	Valencia	8	61.2	16.7	94	SW 2	•	—	9	—	—	
—	63.5	16.7	W 4		2	Portland Bill	8	64.5	15.6	100	SSW 3	=	—	1	—	—	
7	65.6	17.2	W 3		1	Scilly	8	65.0	15.6	100	W 4	4	—	0	—	—	
8	762.7	6.4	N 2		4	Vardö	8	760.5	7.4	83	NNW 6	4	3	0	8	5	
8	56.8	14.4	S 3		•	Skudenes	8	55.2	14.8	81	N 4	2	—	2	16	12	
8	58.9	10.8	NE 5		•	Kristiansund	8	56.6	10.7	76	NE 1	0	—	0	13	9	
8	61.6	10.6	N 1		0	Bodö	8	61.9	10.0	69	still	0	—	0	11	6	
9	757.5	15.2	WNW 1		4	Skagen	8	753.5	15.2	89	E 3	4	1	1	19	14	
9	57.3	14.6	WSW 2		•	Vestervig	8	53.2	14.0	97	still	3	—	28	17	13	
9	59.7	16.3	WSW 2		4	Kopenhagen	8	52.4	15.0	94	NE 2	•	—	16	19	13	
9	59.5	16.6	W 2		4	Bornholm	8	57.0	15.7	94	W 4	•	—	18	19	14	
8*	763.1	16.8	SW 4		4	Brüssel	8	764.5	15.0	89	WNW 2	4	—	3	20	13	
—	—	—	—		—	Arlon	8	65.6	14.8	94	WNW 4	4	—	1	21	13	
7*	61.1	16.8	SSW 4		•	de Bilt	8	62.2	16.2	86	WSW 3	4	—	2	19	14	
7*	62.1	17.7	WSW 3		3	Vlissingen	8	64.3	16.6	84	W 3	3	3	2	19	16	
7*	59.5	17.2	SSE 5		4	Helder	8	60.7	16.4	84	W 5	3	4	1	18	16	
6*	766.4	17.6	WSW 4		2	Cherbourg	7*	767.0	16.6	96	SW 4	=	4	2	19	16	
6*	67.4	15.8	SW 6		•	Grisnez	7*	65.0	15.4	89	WSW 4	4	4	1	18	14	
6*	67.5	16.2	SW 3		8	St Mathieu	7*	68.2	15.6	100	SW 2	∞	2	0	16	14	
6*	68.7	20.5	W 3		4	Ile d'Aix	7*	67.9	17.5	95	NE 1	2	0	1	23	16	
6*	70.6	20.8	NNE 2		0	Biarritz	7*	68.3	17.2	88	E 2	0	1	0	23	15	
6*	67.4	24.0	N 2		1	Perpignan	7*	68.0	19.4	69	W 2	0	—	0	27	15	
6*	65.1	20.2	SW 2		∞	Sicie	7*	64.9	20.6	56	E 2	∞	2	0	26	14	
6*	66.0	21.6	still		1	Nizza	7*	65.5	22.2	50	still	0	0	0	26	16	
6*	67.6	21.4	NW 2		3	Clermont	7*	69.2	16.3	93	SW 1	4	—	0	25	11	
6*	66.0	19.1	SSW 2		4	Paris	7*	67.6	17.1	82	SW 2	2	—	0	24	15	
9	759.6	9.4	NNE 2		4	Haparanda	8	758.8	8.2	65	NNE 6	4	—	1	11	8	
8	60.4	9.3	still		0	Hernösand	8	60.2	10.5	69	still	0	—	•	16	8	
9	59.9	10.0	NE 2		4	Stockholm	8	58.6	11.6	67	NE 2	2	—	1	16	8	
9	58.4	13.6	SE 2		•	Wisby	8	56.4	13.1	68	ESE 4	3	—	•	17	7	
9	58.0	14.6	ESE 4		3	Karlstad	8	58.4	10.9	57	E 4	4	—	0	—	—	
9*	757.7	10.0	NE 1		3	Hangö	7*	758.0	8.8	92	NNW 1	2	—	0	—	7	
9*	56.2	8.6	WNW 2		0	Helsingfors	7*	55.8	8.9	86	NNW 2	4	—	0	—	5	
9*	57.3	8.3	NW 1		4	Tammerfors	7*	57.0	9.2	72	NW 1	4	—	2	—	8	
9*	57.1	9.0	N 3		3	Kuopio	7*	57.3	7.0	85	NNW 3	4	—	2	—	6	
9*	58.3	9.2	NE 1		3	Uleåborg	7*	58.1	8.2	70	N 1	3	—	0	—	4	
8*	751.1	9.6	N 2		4	Archangelsk	7*	750.1	9.4	95	NE 4	4	—	4	—	—	
9*	53.7	10.1	WNW 1		1	Petersburg	7*	52.7	8.5	92	NW 1	•	—	5	15	9	
9*	58.5	12.4	still		4	Riga	7*	57.3	10.4	100	NE 1	•	—	0	—	10	
9*	55.7	10.4	WNW 1		2	Welikie Luki	7*	54.8	9.7	96	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	56.6	9.8	SSE 1		2	Moskau	7*	55.2	11.2	80	NW 2	4	—	0	—	10	
9*	59.8	13.4	SW 1		0	Wilna	7*	57.4	13.0	91	W 1	•	—	9	—	—	
8*	62.0	15.1	W 1		1	Pinsk	7*	60.0	14.1	78	WNW 1	3	—	0	—	—	
8*	62.1	15.6	SW 1		0	Warschau	7*	59.4	14.1	86	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	12.7	WNW 1		0	Kiew	7*	62.6	12.0	82	W 1	0	—	0	—	—	
9*	62.2	12.0	NW 1		0	Charkow	7*	62.7	13.1	68	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	65.0	19.0	NNW 1		2	Odessa	7*	65.2	17.0	61	NNW 1	0	—	0	—	—	
9*	765.2	18.1	W 2		2	Wien	8	764.0	19.4	60	W 1	3	—	0	22	16	
9*	65.0	19.4	still		4	Prag	8	61.5	17.6	74	N 3	•	—	0	23	14	
9*	64.9	14.1	W 1		0	Krakau	8	61.9	16.6	72	SW 1	3	—	0	21	10	
9*	64.5	12.7	still		0	Lemberg	8	62.4	14.4	70	SW 3	1	—	0	19	9	
9*	65.0	16.0	W 1		0	Pest	8	64.5	17.4	67	still	0	—	0	22	9	
9*	65.1	15.1	SSE 2		1	Hermannstadt	8	64.9	16.7	82	SW 1	2	—	0	21	13	
9*	65.6	19.0	still		0	Triest	8	65.3	20.2	67	still	0	0	0	23	16	
9*	63.0	23.9	N 3		0	Lesina	8	63.5	23.8	52	still	0	—	0	26	20	
9*	65.9	17.0	still		1	Belgrad (Serbien)	8*	65.5	17.6	82	still	0	—	0	23	12	
7*	767.9	15.7	NW 1		3	Zürich	7*	767.6	15.3	—	W 2	4	—	0	—	—	
9*	70.4	17.5	NW 2		2	Genf	7*	68.4	16.4	—	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	66.4	17.0	N 1		0	Lugano	7*	65.9	18.0	—	NW 2	1	—	0	—	—	
9	765.4	21.5	still		0	Turin	7	766.2	17.4	68	still	0	—	0	23	15	
9	65.2	21.4	NE 3		0	Florenz	7	66.2	16.4	83	SE 2	0	—	0	26	14	
9	65.7	19.5	E 3		0	Pesaro	7	65.4	16.9	85	S 3	0	4	0	25	14	
9	65.4	22.2	N 3		0	Livorno	7	66.0	19.6	63	E 1	0	1	0	25	16	
9	64.1	19.4	N 2		0	Rom	7	64.8	18.2	63	N 3	0	—	1	27	16	
9	63.8	18.2	N 2		0	Neapel	7	64.2	20.0	69	NNE 2	0	3	2	25	18	
6	61.5	23.0	NW 3		0	Brindisi	7	63.2	22.2	71	WNW 4	0	3	0	27	19	
6	63.7	27.5	NW 5		2	Cagliari	7	66.3	20.9	85	NW 4	0	4	0	27	15	
9						Palermo	7										
4	769.0	20.4	N 3		0	Coruna (Spanien)	8	765.1	20.0	67	S 1	0	2	0	13	13	
12	63.4	21.4	WSW 1		4	Horta (Azoren)	9	64.0	21.1	75	NNW 1	0	2	2	26	20	

Bemerkungen: 5 h a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h a. m. 820 m entfernt. 6 h 5 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 6 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 8 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 9 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 10 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 11 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 12 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 13 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 14 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 15 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 16 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 17 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 18 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 19 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 20 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 21 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 22 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 23 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 24 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 25 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 26 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 27 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 28 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 29 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 30 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 31 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 32 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 33 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 34 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 35 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 36 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 37 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 38 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 39 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 40 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 41 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 42 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 43 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 44 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 45 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 46 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 47 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 48 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 49 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 50 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 51 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 52 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 53 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 54 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 55 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 56 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 57 m a. m. 820 m entfernt. 6 h 58 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 6 h 59 m a. m. 820 m entfernt. 7 h a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 1 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 2 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 3 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 4 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 5 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 6 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 7 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 8 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 9 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 10 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 11 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 12 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 13 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 14 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 15 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 16 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 17 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 18 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 19 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 20 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 21 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 22 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 23 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 24 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 25 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 26 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 27 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 28 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 29 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 30 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 31 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 32 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 33 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 34 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 35 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 36 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 37 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 38 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 39 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 40 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 41 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 42 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 43 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 44 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 45 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 46 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 47 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 48 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 49 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 50 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 51 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 52 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 53 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 54 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 55 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 56 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 57 m a. m. 820 m entfernt. 7 h 58 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 7 h 59 m a. m. 820 m entfernt. 8 h a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 1 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 2 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 3 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 4 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 5 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 6 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 7 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 8 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 9 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 10 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 11 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 12 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 13 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 14 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 15 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 16 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 17 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 18 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 19 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 20 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 21 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 22 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 23 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 24 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 25 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 26 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 27 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 28 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 29 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 30 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 31 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 32 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 33 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 34 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 35 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 36 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 37 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 38 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 39 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 40 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 41 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 42 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 43 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 44 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 45 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 46 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 47 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 48 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 49 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 50 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 51 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 52 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 53 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 54 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 55 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 56 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 57 m a. m. 820 m entfernt. 8 h 58 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 8 h 59 m a. m. 820 m entfernt. 9 h a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 1 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 2 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 3 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 4 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 5 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 6 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 7 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 8 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 9 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 10 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 11 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 12 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 13 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 14 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 15 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 16 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 17 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 18 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 19 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 20 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 21 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 22 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 23 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 24 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 25 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 26 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 27 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 28 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 29 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 30 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 31 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 32 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 33 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 34 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 35 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 36 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 37 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 38 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 39 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 40 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 41 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 42 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 43 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 44 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 45 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 46 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 47 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 48 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 49 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 50 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 51 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 52 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 53 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 54 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 55 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 56 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 57 m a. m. 820 m entfernt. 9 h 58 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 9 h 59 m a. m. 820 m entfernt. 10 h a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 1 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 2 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 3 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 4 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 5 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 6 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 7 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 8 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 9 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 10 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 11 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 12 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 13 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 14 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 15 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 16 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 17 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 18 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 19 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 20 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 21 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 22 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 23 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 24 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 25 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 26 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 27 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 28 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 29 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 30 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 31 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 32 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 33 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 34 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 35 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 36 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 37 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 38 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 39 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 40 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 41 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 42 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 43 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 44 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 45 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 46 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 47 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 48 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 49 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 50 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 51 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 52 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 53 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 54 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 55 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 56 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 57 m a. m. 820 m entfernt. 10 h 58 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 10 h 59 m a. m. 820 m entfernt. 11 h a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 1 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 2 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 3 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 4 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 5 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 6 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 7 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 8 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 9 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 10 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 11 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 12 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 13 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 14 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 15 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 16 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 17 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 18 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 19 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 20 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 21 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 22 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 23 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 24 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 25 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 26 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 27 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 28 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 29 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 30 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 31 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 32 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 33 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 34 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 35 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 36 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 37 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 38 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 39 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 40 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 41 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 42 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 43 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 44 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 45 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 46 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 47 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 48 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 49 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 50 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 51 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 52 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 53 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 54 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 55 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 56 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 57 m a. m. 820 m entfernt. 11 h 58 m a. m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 11 h 59 m a. m. 820 m entfernt. 12 h m. Gewitter mit Regen, NW, 10 m/sec, 12 h 1 m m. 820 m entfernt. 12 h 2 m m. G

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Vorläufige Wetterkarte vom 14. Aug. 1910. (Sonntag)



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 14. Aug. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum ist vom Süden der Ostsee nach Russland fortgeschritten, in seinem Rücken hat sich über Mitteleuropa mässig hoher Luftdruck eingestellt, indem der gestern Morgen von Frankreich nach dem Nordmeer reichende Hochdruckrücken unter Zunahme an Höhe ostwärts vorgedrungen ist. Die ozeanische Depression ist weiter herangezogen und hat über Frankreich im Gebiet eines Ausläufers starkes Fallen des Barometers hervorgerufen. In Deutschland ist das Wetter durchschnittlich ziemlich kühl und bis auf die vielfach heitere Küste vorwiegend trüb; meist haben Regenfälle, in Brandenburg und Schlesien Gewitter stattgefunden. Kiel meldet 21, Memel 61, der Sonnblick 20, die Zugspitze 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. August.

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: {Westen: Wie Nordsee.
{Osten: Vielfach heiteres, trockenes, noch ziemlich kühles Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 226.

Wetterbericht von Sonntag, dem 14ten August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
8	762.9	15.7	NNW 5	2		Borkum	764.7	16.0	+0.1	85	NNW 3	2	2	3	0	18	15
8	61.3	15.7	WNW 6	4		Wilhelmshaven	64.2	16.8	+0.6	83	NE 3	2	6	—	1	19	14
8	61.1	15.4	NNW 5	1		Helgoland	64.0	16.9	+0.6	81	NE 2	1	—	3	0	17	15
8	59.5	15.7	NNW 4	2		Keitum (auf Sylt)	64.3	15.1	−1.0	94	NE 2	1	2	—	1	18	13
8	60.8	16.2	SSW 5	•		Cuxhaven	63.6	15.4	—	88	NNE 3	2	—	0	2	18	15
8	59.4	15.4	SSW 7	•		Hamburg	63.1	14.6	−0.7	99	NNE 1	•	5	—	4	20	14
8	758.2	15.1	WNW 5	4		Kiel	763.4	15.5	−0.5	90	NE 3	3	6	—	21	19	13
8	56.4	14.8	W 5	4		Wustrow	62.8	14.4	−1.8	91	N 2	1	4	—	8	19	13
8	56.4	15.7	NE 3	3		Swinemünde	62.2	15.2	−0.9	62	NNW 2	2	2	2	0	21	14
8	55.0	13.5	NNE 7	4		Rügenwalder mde	60.5	14.1	−2.3	68	N 5	2	4	4	11	18	13
8	51.9	14.4	NE 6	•		Neufahrwasser	58.8	14.8	−2.2	53	N 6	2	8	—	11	19	14
8	51.4	12.6	NE 5	•		Königsberg	57.1	14.3	−2.9	69	N 3	•	9	—	15	16	10
8	52.8	12.1	E 1	4		Memel	57.2	14.2	−2.9	62	NE 3	3	5	3	61	16	13
8	765.6	13.3	W 2	4		Aachen	765.9	13.2	−2.6	97	—	3	5	—	4	18	12
8	63.4	14.1	W 1	3		Kassel	64.9	14.0	−1.2	88	NW 2	4	2	—	0	20	12
7	60.6	16.5	SW 4	2		Hannover	63.4	13.3	−3.7	96	SW 2	4	4	—	1	19	14
8	60.1	15.3	W 4	2		Magdeburg	62.5	14.6	−1.0	87	WNW 3	4	8	—	6	21	14
8	59.6	15.0	WNW 4	•		Dresden	62.1	13.3	−3.0	91	WNW 4	•	6	—	4	21	13
8	57.8	15.6	SW 3	4		Berlin	62.1	15.5	−2.0	73	N 3	2	7	—	4	21	14
8	57.3	13.4	WSW 4	4		Grünberg	60.8	13.8	−1.9	83	NNE 2	2	7	—	14	20	12
Metz	58.5	14.8	W 3	•		Breslau	60.9	12.2	−4.3	98	N 2	•	7	—	15	20	12
8	56.6	14.9	W 5	2		Bromberg	59.5	14.3	−2.9	68	N 4	0	8	—	3	20	11
8	766.1	18.3	WNW 2	2		Metz	764.2	16.2	−0.2	91	NE 2	4	1	—	0	20	15
8	65.7	20.6	SW 3	3		Mülhausen i. E.	64.5	17.4	+1.3	90	SW 2	1	1	—	0	24	15
8	64.8	20.2	SW 2	4		Karlsruhe	63.5	19.7	+2.2	90	SE 1	4	6	—	2	23	13
9	64.5	15.4	—	•		Frankfurt a. M.	64.8	16.0	−1.8	71	NW 2	2	2	—	5	22	16
9	66.3	18.6	W 1	3		Friedrichshafen	65.5	18.3	+1.8	88	SW 2	3	2	—	0	21	15
9	65.2	13.6	W 1	•		Bamberg	65.4	13.6	−2.5	89	SW 1	4	2	—	•	23	11
9	64.7	17.8	W 4	4		München	65.9	11.4	−4.8	100	N 2	•	6	—	10	20	11
8	663.1	7.4	W 8	•	Höhenstationen	Brocken	664.9	6.8	—	100	WNW 6	≡	9	—	5	10	7
9	650.5	11.3	NW 4	4		Gr. Belchen	649.0	11.8	—	98	N 2	3	—	—	0	13	10
9	538.5	2.6	NW 6	•		Zugspitze 7 Ortsz.	536.4	1.8	—	100	NNE 5	•	—	—	23	4	1
9	569.8	5.0	WSW 6	•		Säntis 7 Ortsz.	568.4	4.8	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—
9	698.4	16.8	S 2	4		Heiden 7 Ortsz.	696.4	10.0	—	—	NW 1	2	—	—	—	—	—
9	525.0	5.9	NW 9	•		Schneekoppe	525.8	5.0	—	100	NW 8	•	—	—	19	9	3
9	525.0	0.8	N 2	•		Sonnblick 7 Ortsz.	524.5	1.0	—	100	—	•	—	—	20	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich): Borkum: 12.5, ganz... Morgen ... 4h Nm. e. — Kiel: NE stürm. — 4h Nm. 7E, Borkum 12.2 — 2–5h Nm 7E — Metz: ∞

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 1606

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Fernsicht: Rhone

Hamburg - Grosa-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrops — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrops — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrops — Heute — Bemerkungen

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WNW	W	WNW	WNW	NNW	NW	N	ENE
m.p.Sek.	7.1	8.0	8.3	8.3	8.3	9.7	10.3	9	9.1	9.1	7.1			5		4.4	5.0	4.7	4.1	4.7	4.7	2.7	1.5	2.4

Thermograph ——— 760 mm — 20° C — 755 mm — 15° C — Barograph

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	760.7	17.1	−1.4	81	NW 5	2	4	See 5
Helgoland	58.2	15.6	−2.5	90	NW 5	4	—	See 6
Keitum	56.0	18.2	−1.0	84	SW 5	2	5	Mittag ... heim
Hamburg	58.0	17.8	−1.8	90	WNW 6	3	4	Vorm. ... aufgek.
Kiel	56.2	17.5	−1.9	79	WNW 6	•	8	
Swinemünde	54.4	20.6	+1.0	57	NW 5	2	3	See 4
Neufahrwasser	56.5	17.6	−2.9	84	SSW 2	3	5	
Memel	52.7	16.1	−3.2	87	E 2	•	5	See 3
Kassel	61.9	18.7	−2.2	87	W 3	4	5	
Dresden	59.2	20.2	−1.4	60	W 5	2	3	Vorm. •
Breslau	58.2	19.3	−1.7	73	W 1	3	4	
Metz	56.6	20.8	−1.8	73	S 6	3	4	
München	59.5	20.3	−0.7	69	SW 6	3	6	
Wien	62.6	19.5	—	61	W 4	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	58.0	16.6	—	—	S 3	∞	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	54.7	16.3	—	—	NNE 1	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	765.5	17.2	—	—	W 3	4	—	
Helder	63.3	16.5	—	—	W 4	3	—	
Stornoway	63.0	14.4	—	—	SW 3	3	—	
Shields	62.7	16.1	—	—	E 2	4	—	
Valencia	62.2	18.5	—	—	S 3	3	—	
Skudesnes	62.2	17.4	—	70	NW 4	1	—	2° See 2.
Kristiansund	56.8	15.2	—	—	NE 3	0	—	M-E-Z.
Bodö	58.3	14.4	—	—	NE 1	0	—	
Haparanda	62.0	14.3	—	—	NNE 4	0	—	
Hernösand	58.9	13.9	—	—	—	2	—	
Stockholm	57.8	13.2	—	—	NE 2	4	—	
Karlstad	58.7	14.8	—	—	ENE 4	3	—	
Kuopio	56.8	10.4	—	—	N 4	4	—	
Ulesborg			—	—			—	
Helsingfors	55.5	12.5	—	58	NNW 3	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	53.4	12.4	—	—	W 2	4	—	
	755.6	13.6	—	—	N 2			

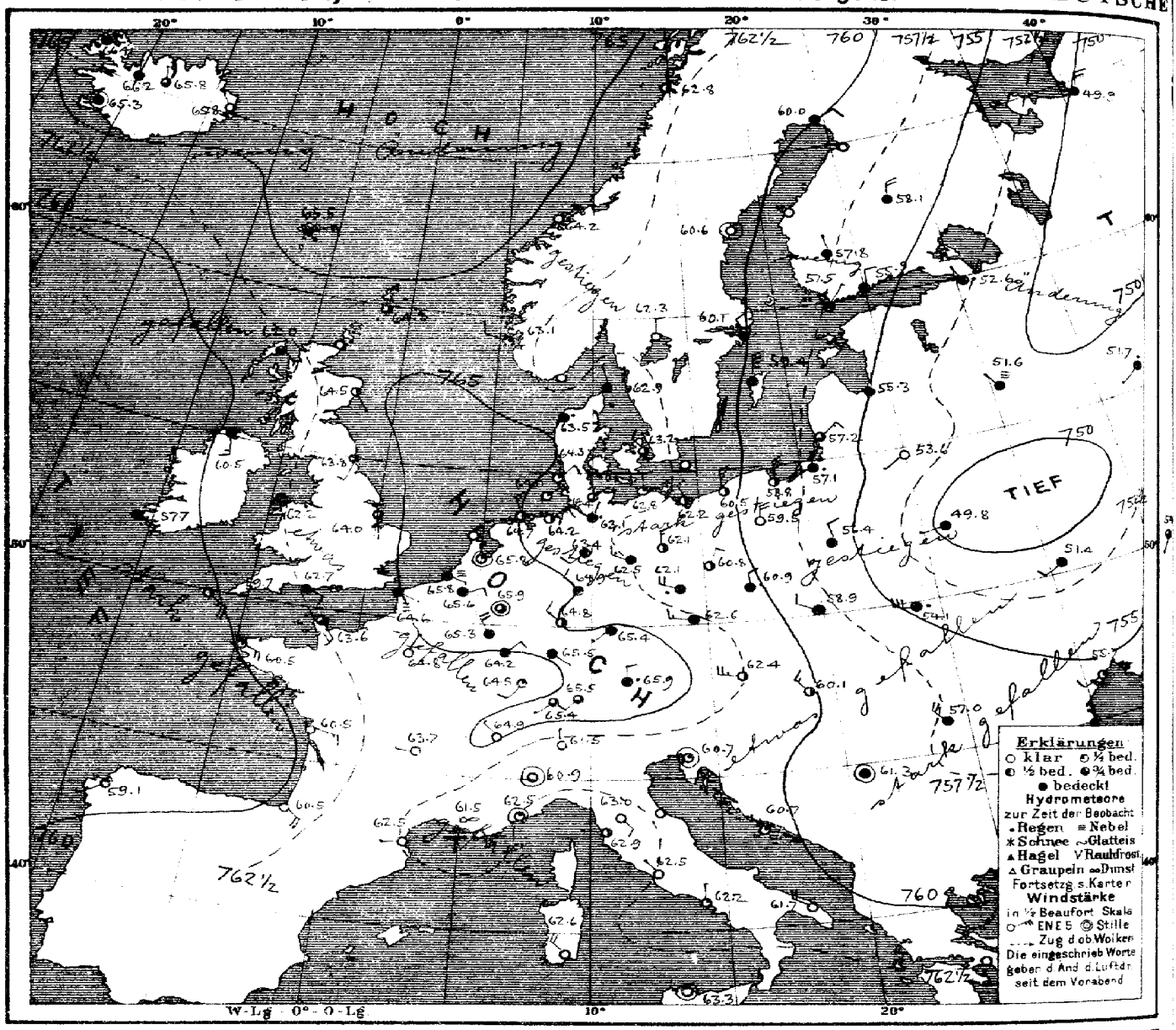
Anmerkung: Die Benutzung eines Apparates bei der Expedition auf Meeresniveau und Schwankungen in der Reduktion auf Meeresniveau, sind Schwankungen in der Luftdruckablesung.

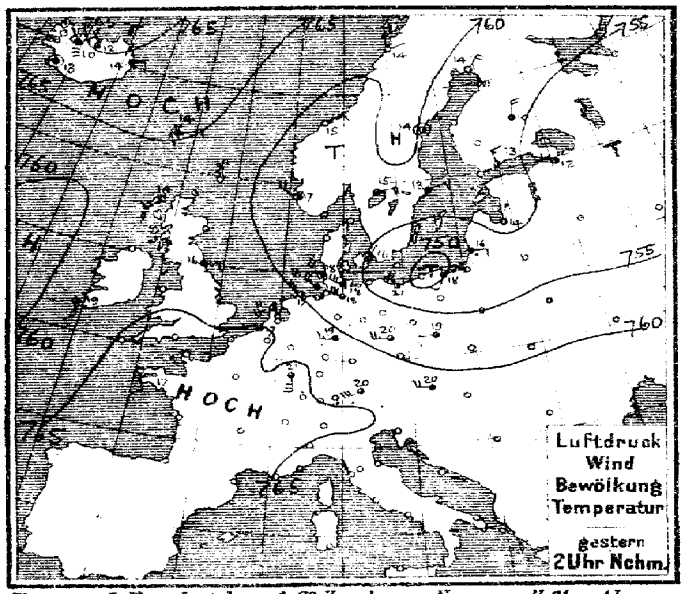
2) Jedoch die Benutzung eines Apparates bei der Expedition auf Meeresniveau und Schwankungen in der Reduktion auf Meeresniveau, sind Schwankungen in der Luftdruckablesung.

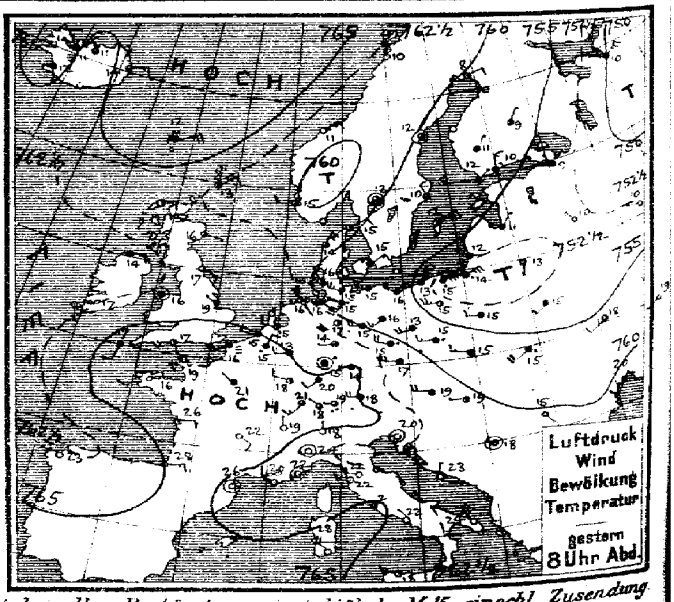
Wetterbericht vom 14. Aug. 1910. (Sonntag)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





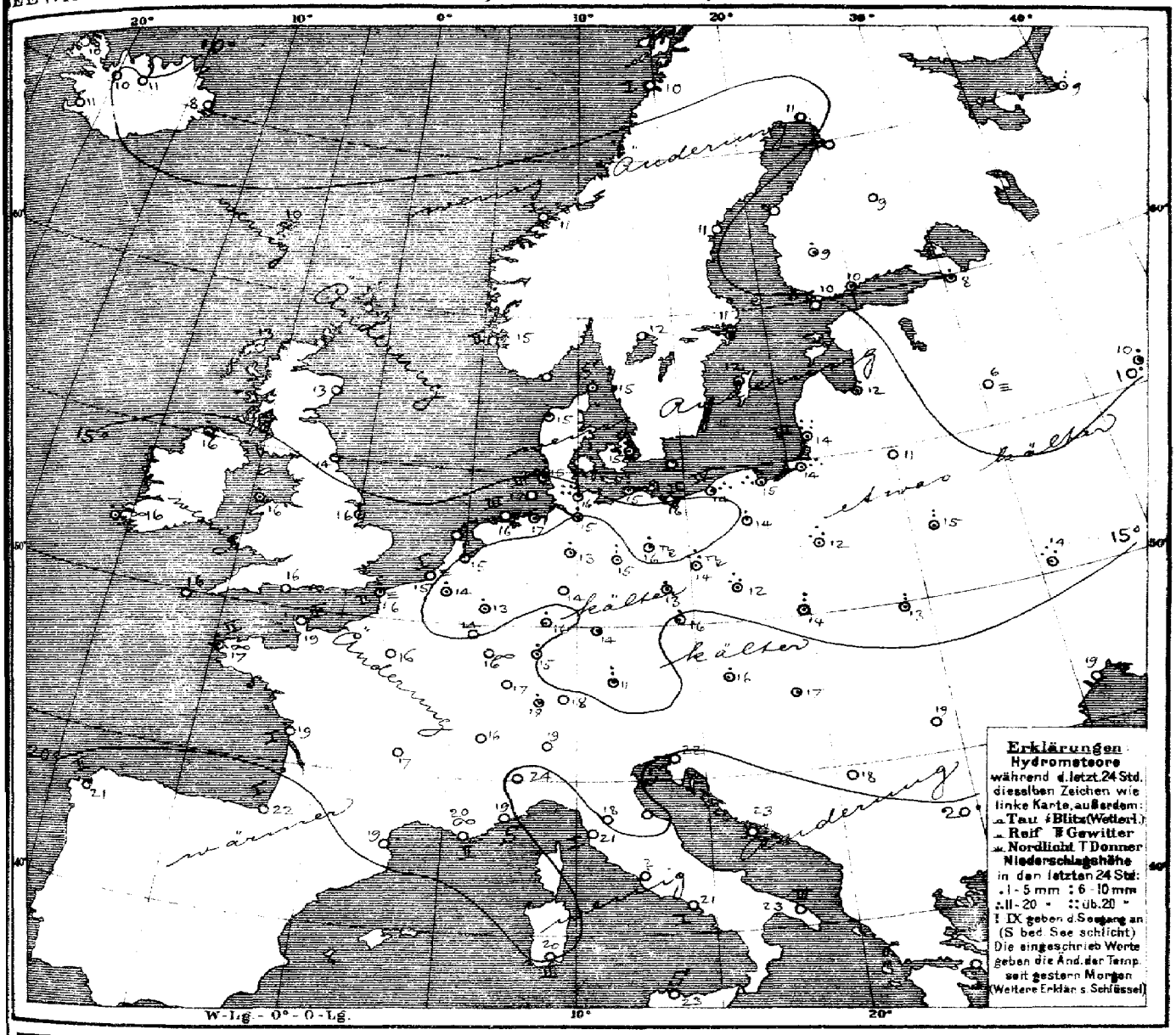


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 226.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 14 Aug, 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Minimum ist vom Süden der Ostsee nach Russland fortgeschritten, in seinem Rücken hat sich über Mitteleuropa mässig hoher Luftdruck eingestellt, in dem der gestern Morgen von Frankreich nach dem Nordmeer reichende Hochdruckrücken unter Zunahme an Höhe ostwärts vorgedrungen ist. Die ozeanische Depression ist weiter herangezogen und hat über Frankreich im Gebiet eines Ausläufers starkes Fallen des Barometers hervorgerufen. In Deutschland ist das Wetter durchschnittlich ziemlich kühl und bis auf die vielfach heitere Küste vorwiegend trübe; meist haben Regenfälle, in Brandenburg und Schlesien Gewitter stattgefunden. Kiel meldet 21, Memel 61 der Sonn. Rinde 20, die Zugspitze 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. August.

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes, etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vielfach heiteres, trockenes, noch ziemlich kühles Wetter mit mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	762.5	13.3	NE 3	2	Grossbritannien Dunrossness	8	764.3	12.8	75	NE 1	3	—	0	—	—	
7	64.3	13.3	E 2	2	Stornoway	8	62.0	13.3	89	SE 3	4	—	0	—	—	
	63.5	15.6	ESE 1	3	Aberdeen	8	64.5	13.3	95	SSE 1	2	—	0	—	—	
7	63.3	16.7	SE 3	3	Shields	8	63.8	14.4	89	SSW 2	3	—	0	—	—	
7	62.0	14.4	E 3	4	Malin Head	8	60.5	15.6	100	S 3	4	—	1	—	—	
7	63.8	16.1	nie	4	Holyhead	8	62.2	16.1	100	S 1	4	—	2	—	—	
—	64.0	18.9	NW 1	3	Skegness	8	64.0	16.1	100	S 1	3	—	1	—	—	
7	62.0	17.2	S 3	8	Valencia	8	57.7	15.6	94	SE 2	4	—	7	—	—	
—	64.8	16.7	WSW 4	2	Portland Bill	8	62.7	16.1	100	SE 2	4	—	0	—	—	
7	65.3	16.1	SSW 2	4	Scilly	8	59.7	15.6	100	SE 5	2	—	0	—	—	
8	760.9	7.0	NNW 4	4	Norwegen Vardö	8	760.3	7.6	70	NW 2	4	2	3	7	6	
8	60.4	15.4	W 2	3	Skudenes	8	63.1	15.0	63	WNW 2	1	2	0	17	14	
8	61.0	11.4	NE 3	0	Kristiansund	8	64.2	10.7	75	NE 3	0	1	0	13	9	
8	62.1	10.4	N 2	0	Bodö	8	62.8	9.6	70	N 2	2	1	0	11	7	
9	760.6	15.0	NE 2	2	Dänemark Skagen	8	762.9	14.6	79	NNW 1	4	0	1	18	12	
9	60.9	14.2	NNE 4	3	Vestervig	8	63.5	14.6	94	SSW 2	*	—	3	16	11	
9	58.9	14.8	NE 3	4	Kopenhagen	8	63.2	14.6	69	NW 2	3	—	1	17	11	
9	56.7	14.6	NE 3	1	Bornholm	8	61.4	13.8	70	N 2	1	—	2	16	13	
8*	760.6	14.5	NNE 2	*	Holl. u. Belg. Brüssel	8	765.6	14.2	96	ENE 2	4	—	3	19	12	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	13.9	96	NNW 4	4	—	0	20	12	
7*	64.8	15.2	WNW 2	2	de Bilt	8	65.8	14.9	93	nie	1	—	0	19	7	
7*	65.6	16.3	WNW 1	3	Vlissingen	8	65.8	15.3	95	ESE 1	≡	1	0	18	13	
7*	64.1	16.0	WNW 3	2	Helder	8	65.7	16.0	80	nie	1	0	0	17	14	
6*	766.7	19.4	NW 2	2	Frankreich Cherbourg	7*	763.6	19.4	78	SSE 2	3	3	0	16	12	
6*	65.2	16.0	WSW 5	≡	Grisnez	7*	64.6	15.8	100	ESE 1	≡	2	1	20	15	
6*	67.2	16.0	SW 2	≈	St Mathieu	7*	60.5	16.8	86	ESE 4	1	2	1	18	15	
6*	65.7	25.3	E 2	1	Ils d'Aix	7*	60.5	18.6	86	ESE 3	0	1	0	30	17	
6*	65.0	28.0	E 3	0	Biarritz	7*	60.5	22.0	75	SE 4	0	1	0	29	19	
6*	64.6	25.5	nie	0	Perpignan	7*	62.5	19.4	85	W 1	0	—	0	29	15	
6*	64.4	20.0	NW 3	≈	Sicie	7*	61.5	19.6	74	E 1	—	2	0	27	18	
6*	64.5	21.5	nie	0	Nizza	7*	62.5	19.1	83	nie	1	0	0	28	16	
6*	65.6	22.1	SE 2	0	Clermont	7*	63.7	16.5	97	W 1	0		0	26	10	
6*	66.5	21.0	NW 1	4	Paris	7*	64.8	16.3	94	NNE 1	0	—	0	24	12	
9	759.9	7.9	NE 2	2	Schweden Haparanda	8	760.0	11.2	58	NE 2	4	—	0	16	5	
9	59.7	11.0	nie	3	Hernösand	8	60.6	11.0	70	nie	0	—	0	15	11	
9	59.1	10.0	NNW 2	3	Stockholm	8	60.1	11.4	92	NNW 2	4	—	1	14	7	
9	57.1	12.0	NE 6	2	Wisby	8	59.4	11.9	65	N 8	4	—	•	15	8	
9	60.3	12.6	nie	3	Karlstad	8	62.3	12.0	68	N 2	0	—	0	—	—	
9*	756.1	11.8	NE 1	4	Finnland Hangö	7*	757.5	10.2	74	NNE 1	4	—	0	—	10	
9*	56.7	10.1	N 3	•	Helsingfors	7*	55.9	9.6	80	N 2	4	—	0	—	9	
9*	57.0	11.1	NNE 1	4	Tammerfors	7*	57.8	8.8	86	NNW 1	4	—	1	—	8	
9*	57.4	9.4	NNE 1	3	Kuopio	7*	58.1	8.6	73	N 4	4	—	0	—	—	
9*					Uleåborg	7*										
9*	750.0	9.6	NNE 5	4	Russland Archangelsk	7*	749.9	9.4	82	N 4	4	—	6	—	—	
8*	53.1	8.7	NW 1	4	Petersburg	7*	52.6	8.3	98	NW 1	•	—	1	13	8	
8*	54.2	11.2	NNE 1	1	Riga	7*	55.3	11.8	74	N 1	4	—	1	—	8	
8*	52.9	10.2	NW 1	3	Welikie Luki	7*	51.6	6.2	97	NW 1	≡	—	0	—	—	
8*	53.4	10.3	W 1	0	Moskau	7*	51.7	9.5	92	SW 1	•	—	2	—	—	
8*	51.7	13.0	S 1	2	Wilna	7*	53.6	11.0	76	SW 1	0	—	0	—	—	
8*	52.9	15.1	SW 2	4	Pinsk	7*	49.8	14.6	88	WSW 1	4	—	6	—	—	
8*	53.1	14.5	W 2	4	Warschau	7*	56.4	12.4	85	NNW 2	4	—	12	—	—	
8*	55.8	17.8	SW 2	2	Kiew	7*	51.4	14.1	96	SW 2	4	—	13	—	—	
8*	58.8	18.5	SW 1	0	Charkow	7*	54.8	15.5	64	SSW 1	3	—	0	—	—	
9*	60.9	20.2	SSW 2	2	Odessa	7*	55.7	18.9	82	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	760.7	19.4	W 4	4	Österreich Wien	8	762.4	16.3	73	W 5	2	—	1	21	15	
9*	61.6	17.4	W 4	4	Prag	8	62.6	16.2	62	W 3	4	—	1	22	14	
9*	58.1	15.4	W 3	4	Krakau	8	58.9	14.0	89	WNW 2	4	—	8	20	14	
9*	56.2	15.0	SW 4	•	Lemberg	8	54.1	13.0	94	W 6	•	—	10	22	13	
9*	60.4	19.2	W 1	2	Pest	8	60.1	17.4	67	NW 3	2	—	•	26	15	
9*	61.2	15.4	SE 1	8	Hermannstadt	8	57.0	18.8	63	NW 4	4	—	0	23	11	
9*	62.9	19.7	nie	0	Triest	8	60.7	22.0	63*	nie	1	0	0	24	16	
9*	62.1	22.9	N 1	0	Lesina	8	60.7	23.4	65	NW 1	1	—	0	27	20	
9*	762.7	18.4	nie	1	Belgrad (Serbien)	8*	761.3	18.0	75	nie	4	—	0	25	15	
9*	766.9	18.4	NW 1	3	Schweiz Zürich	7*	765.4	17.7	—	SW 1	3	—	1	—	—	
9*	66.5	19.0	N 1	0	Genf	7*	64.9	15.5	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	63.3	18.0	N 1	0	Lugano	7*	61.5	19.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.9	24.2	nie	0	Italien Turin	7	760.9	24.1	51	nie	0	—	0	27	17	
9	64.3	21.8	W 2	0	Florenz	7	63.0	18.0	77	SE 2	0	—	0	28	16	
9	62.1	21.7	SE 1	0	Pesaro	7	60.3	21.3	60	SW 1	2	1	0	34	18	
9	65.0	22.4	W 3	0	Livorno	7	62.9	21.2	86	W 1	2	1	0	25	19	
9	63.4	?	W 4	2	Rom	7	62.5	?	?	NW 1	0	—	0	28	17	
9	63.7	21.6	NW 1	0	Neapel	7	62.2	20.8	67	N 1	1	1	0	26	19	
6	62.0	24.3	NW 5	0	Brindisi	7	61.7	23.3	56	WNW 4	0	3	0	32	19	
6	65.7	28.2	NW 4	0	Cagliari	7	62.6	20.6	83	NW 4	0	3	0	30	16	
9	64.8	18.2	W 3	1	Palermo	7	63.3	23.0	74	nie	0	0	0	28	17	
4	763.1	22.8	WNW 1	0	Coruna (Spanien)	8	759.1	20.8	73	WSW 1	0	2	0	35	17	
12	66.9	21.2	NNE 2	1	Horta (Azoren)	9	67.1	19.4	68	NNW 3	1	1	0	25	18	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼h – 10h V

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee 2h – 3h Nm. Ballon-Aufstieg

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee 2h – 3h Nm. Ballon-Aufstieg

Drachen- und Ballon-Aufstiege 13. Aug. 8. Aug. 9. Aug. Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.2	13.5	ENE 3	3	2P	766.2	13.8	E 3	3	2P	765.6	12.7	E 1	1	764.0	11.5	NNW 3	3	766.7	10.2	N 1	3	765.6	12.6	nie	4
5P	65.5	11.7	ENE 4	4	5P	66.2	13.6	E 3	3	5P	65.6	13.6	E 1	1	63.9	11.4	NNW 2	3	66.2	10.5	NNW 1	3	65.7	12.0	S 1	4
8P	66.1	10.0	NE 2	4	8P	66.8	7.6	nie	0	11P	65.8	10.6	SE 1	3	64.7	8.8	NNW 1	3	66.7	9.5	N 1	3	65.8	10.5	nie	4
11P	66.5	10.3	ENE 3	•	7A	65.8	7.9	NNW 1	0	8A	66.4	10.4	E 1	4	65.8	10.6	N 1	3	66.2	10.0	N 1	4	65.3	11.0	nie	4

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 227.

Wetterbericht von Montag, dem 15ten August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	765·1	14·7	N 2	1		Borkum	761·1	17·2	+1·9	83	SSE 2	0	0	2	0	18	14	
8	64·3	16·3	NE 3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	62·2	16·0	−0·2	87	SE 3	1	0	—	0	19	14	
8	64·7	15·8	anem.	1		Helgoland	62·2	17·2	+0·9	82	S 3	1	—	3	0	20	15	
8	64·6	14·6	N 1	0		Keitumauf Sylt	62·4	16·4	+0·3	96	S 1	1	0	—	0	20	12	
8	64·5	17·1	N 1	1		Cuxhaven	62·5	15·8	—	83	S 3	1	—	0	0	18	13	
8	64·4	18·2	E 2	0		Hamburg	63·4	15·2	0·0	79	ESE 2	2	2	—	•	20	13	Borkum 9·0, oo, gest. Morgen stürm.
8	764·3	15·0	SE 2	0		Kiel	763·0	15·2	−0·8	83	S 3	0	0	—	0	18	11	
8	64·3	15·6	W 2	0		Wustrow	63·7	12·3	−4·0	91	SSW 2	3	1	—	0	18	11	
8	64·0	15·3	WNW 2	0	Ostsee	Swinemünde	64·0	16·9	+0·4	69	WSW 1	1	0	0	0	18	12	o
8	62·3	15·7	NW 4	0		Rügenwalder Mün.	62·8	16·0	−0·3	83	NW 3	0	1	2	0	16	14	
8	61·3	13·3	NW 5	3		Neufahrwasser	62·7	17·5	+0·3	67	NW 2	0	8	—	1	18	10	
8	59·6	11·4	WNW 5	4		Königsberg	61·5	16·2	−1·0	80	NNW 2	3	8	—	7	16	9	
8	58·9	12·0	NW 3	4		Memel	60·8	14·2	−3·3	67	N 4	1	4	4	1	17	11	
6	763·2	15·0	E 1	1		Aachen	759·4	14·6	−1·2	85	E 1	1	9	—	0	22	11	
8	64·2	15·2	NW 1	4		Kassel	62·7	13·0	−2·1	79	NW 1	1	1	—	0	19	9	
7	63·5	18·4	SE 2	0		Hannover	62·3	14·0	−2·9	85	SE 1	1	4	—	1	22	15	
8	64·2	16·0	NE 1	1		Magdeburg	64·0	11·5	−4·0	97	SE 1	≡	4	—	2	22	16	
8	64·3	15·8	W 1	3		Dresden	63·2	12·8	−4·5	82	SSE 1	1	4	—	2	19	9	
8	64·0	16·5	N 1	1		Berlin	64·6	15·4	−2·0	77	SW 1	1	0	—	0	20	10	Bodmin 4·3
8	63·9	11·5	NW 1	0		Grünberg	64·7	15·1	−0·5	51	SW 2	0	1	—	0	19	6	
8	63·7	14·6	NNW 2	2	Nord- u. Mitteldeutschland	Breslau	66·2	13·1	−3·3	64	WNW 2	0	4	—	3	17	7	
8	62·7	12·3	NW 3	1		Bromberg	63·8	14·5	−2·6	72	W 1	0	7	—	0	17	7	% m. 72
8	762·7	16·6	ENE 2	0		Metz	760·6	13·8	−2·5	88	ENE 2	1	1	—	0	22	12	∞
8	61·5	18·6	NNW 3	1		Mülhausen i. E.	60·3	16·2	+0·1	87	E 2	0	1	—	0	25	13	o
8	62·9	18·2	NE 1	1		Karlsruhe	61·1	17·3	+0·5	76	SE 1	1	1	—	0	22	14	
9	63·1	15·8	NW 1	0	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	61·5	15·4	−2·3	76	SE 3	1	0	—	0	22	11	
9	63·1	15·9	NE 3	0		Friedrichshafen	63·0	13·0	−3·8	93	NE 2	4	0	—	0	22	10	o
9	65·1	13·2	anem.	0		Bamberg	63·8	15·4	−0·6	78	S 1	0	0	—	0	22	9	
9	64·4	13·7	SW 2	1		München	63·4	13·7	−2·4	88	SE 3	0	4	—	4	17	8	
8	666·7	8·0	ESE 3	0	Höhenstationen	Brocken	665·5	7·7	—	100	SE 5	≡	8	—	2	10	7	
9	647·2	12·4	E 3	1		Gr. Belchen	646·3	14·9	—	91	NW 3	1	—	—	0	16	11	Fernsicht: Morgens Dst. neblig.
9	536·2	2·5	NW 3	4		Zugspitze 7 Ortsz.	536·0	3·5	—	63	NW 2	1	—	—	11	4	1	
9	567·4	6·2	WSW 8	0		Säntis 7 Ortsz.	567·1	6·7	—	—	WSW 8	1	—	—	—	—	—	
9	694·7	15·0	N 1	0		Heiden 7 Ortsz.	693·8	15·6	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9	629·2	9·6	NNW 6	≡		Schneekoppe	630·4	3·5	—	98	S 1	0	—	—	13	5	0	
9	525·1	−0·2	W 3	1		Sonnblick 7 Ortsz.	524·9	0	—	—	N 2	1	—	—	5	3	0	

Seehöhe E	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich):
- 8 Niederschläge in Sekunden
- 9 Niederschläge in Minuten
- 1 Reif, verdunstet als Sonnenschein
- 2 Nebel, Niederschläge in Sekunden
- 3 Nebel, Niederschläge in Minuten
- 4 Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Std.) ohne Reif oder Nebel
- 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Std.) nächtlicher Reif
- 6 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Std.) mit Nebel
- 7 Gewitter / mindest 1 (u. 11 Std.) in mehreren Stunden
- 8 Niederschläge in Sekunden
- 9 Niederschläge in Minuten
- 1 Reif, verdunstet als Sonnenschein
- 2 Nebel, Niederschläge in Sekunden
- 3 Nebel, Niederschläge in Minuten
- 4 Verm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Std.) ohne Reif oder Nebel
- 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Std.) nächtlicher Reif
- 6 Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 12 Std.) mit Nebel
- 7 Gewitter / mindest 1 (u. 11 Std.) in mehreren Stunden

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

0 Vorwiegend heiter
1 Zienlich heiter (Cirrus-Cirrostr.)
2 Meist bewölkt (Tiefer Wolken)
3 Wolkenlandschaft (Mehr als Hälfte)

RRRR4

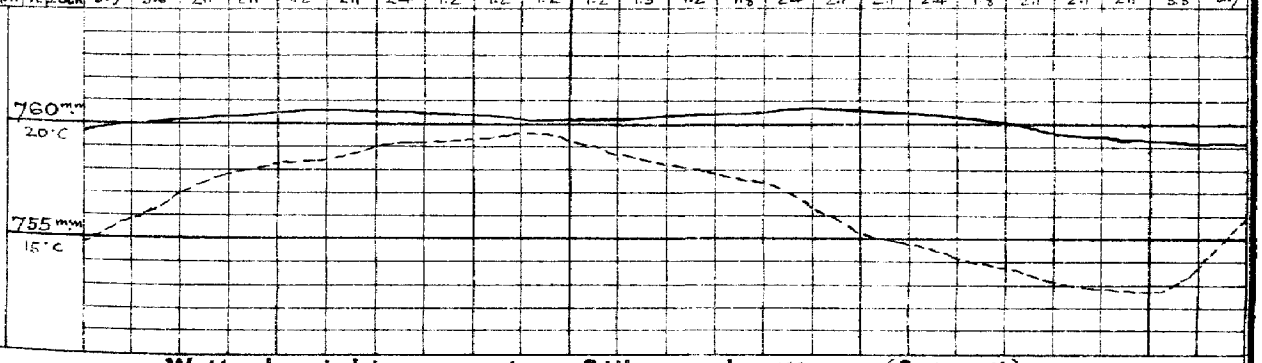
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m													
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.													
	Bemerkungen	Bericht nicht eingegangen.												
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122		500		1000		1500		2000		2500		3000
HEUTE 5–7h V. Ballon Aufstieg	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11·6	32% SW 4	11·5	41% S 2	8·2	71% S 2	4·9	66% N 2	3·1	63% NNW 5	4·5	38% N 5	1·7	29% NNW 6
	Bemerkungen	wolkenlos; Temp.-Kurve von 120–260 mm 11·6° auf 12·5, von 1860–2500 mm von 1·9 auf 4·5.												
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400		600										
HEUTE Pilot 8h V.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NNE 3		N 2										
	Bemerkungen	Str. 600 m.												

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

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	E	E	SSE	SSE	WSW	NNW	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m.p.Sek.	3·9	3·6	2·1	2·1	1·2	2·1	2·4	1·2	1·2	1·2	1·2	1·5	1·2	1·8	2·4	2·1	2·1	2·4	1·8	2·1	2·1	2·1	3·3	2·7

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-verlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-verlauf letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	765·1	17·5	−0·9	77	NNW 2	e	0	See 2	Vlissingen	764·7	19·0	—	—	SE 2	3	—	2h See 2 M-E-Z.
Helgoland	65·3	19·3	−1·3	78	NNE 1	1	—	See 1	Helder	65·3	18·9	—	—	still	1	—	
Terschelling	65·1	20·1	+1·2	76	WNW 1	0	0		Stornoway			—	—			—	
Hamburg	64·6	19·0	−0·6	69	ENE 2	2	4		Shields			—	—			—	
Kiel	64·6	18·1	−1·3	68	NNE 2	1	4		Valencia			—	—			—	
Swinemünde	63·9	17·2	−2·3	57	NNW 5	1	4	See 3	Skudesnes	64·3	17·2	—	57	W 4	1	—	
Neufahrwasser	60·3	13·9	−6·0	72	NNW 6	3	4		Kristiansund	64·8	12·6	—	—	NE 1	0	—	
Memel	57·5	14·9	−4·4	66	NW 4	•	6	See 4	Bodö	63·3	10·8	—	—	NW 1	4	—	
Kassel	64·7	19·1	−1·6	88	WNW 1	4	5		Haparanda	60·1	12·8	—	—	NNE 4	4	—	
Dresden	63·6	17·4	−4·1	72	WNW 2	3	4		Hernösand	60·6	15·4	—	—	S 2	0	—	
Breslau	62·6	17·0	−3·0	57	N 2	3	4		Stockholm	61·2	14·9	—	—	N 2	3	—	
Metz	68·9	21·8	−0·7	69	ENE 3	4	6		Karlstad	62·1	17·9	—	—	N 2	1	—	
München	65·2	16·5	−4·5	82	SW 2	4	6		Kuopio			—	—			—	
Wien			—	—			—	0h Ortsz.	Uleåborg	59·4	15·0	—	100	N 1	1	—	
St. Mathieu	57·8	19·6	—	—	SE 3	3	—	2h Gr. Z.	Helsingfors	56·8	13·8	—	54	N 5	4	—	1h Ortsz.
Kopenhagen	60·0	17·3	—	—	NNW 3	3	—	2h M-E-Z.	Petersburg	53·8	9·9	—	—	NNW 2	•	—	

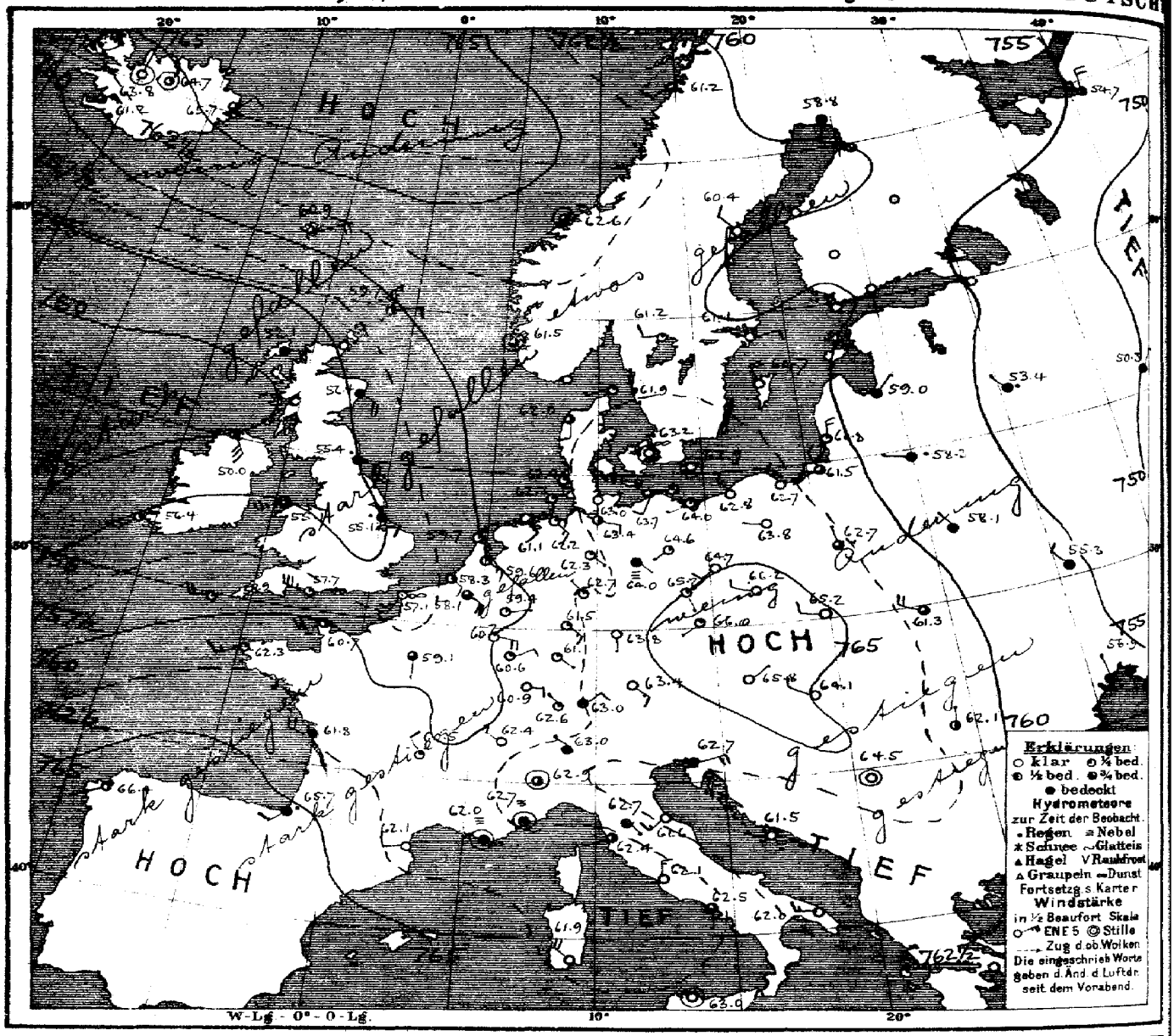
55·2 13·0 NNE 3 4

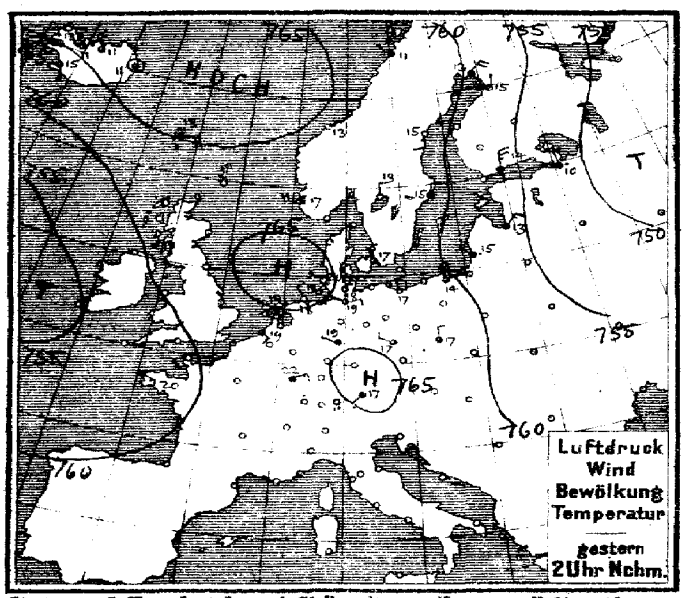
Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind Korrektionen zu den Ablesungen hinzuzufügen.

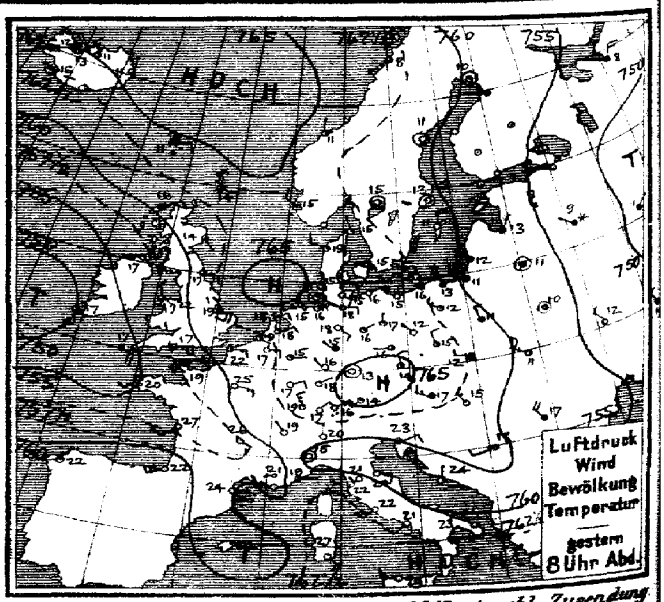
Wetterbericht vom 15. August 1910. (Montag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





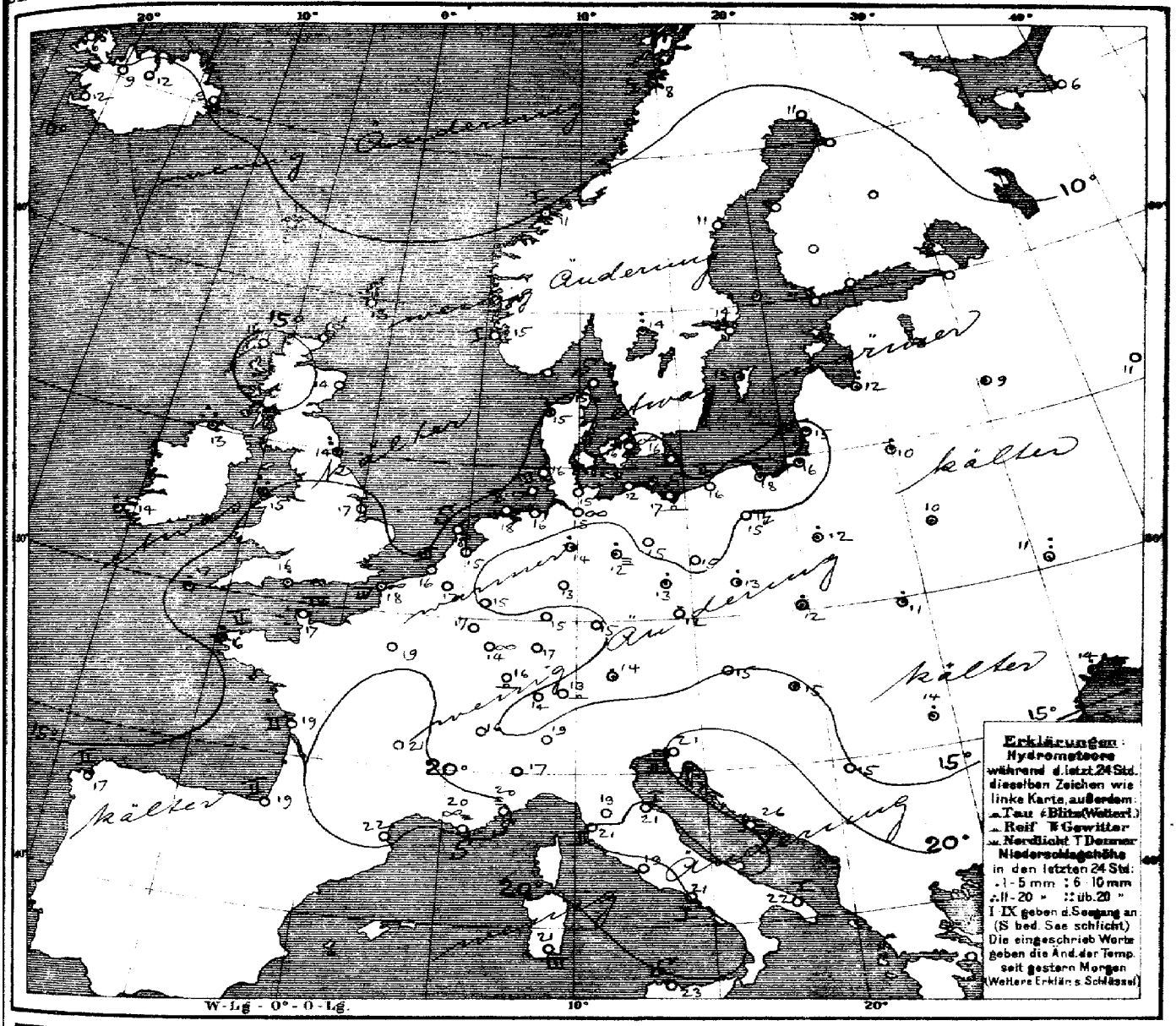


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 227.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 15. August 8 Uhr Morgens.

Während das gestern morgen von der Nordsee nach den Alpen reichende Hochdruckgebiet in südöstlicher Richtung fortgeschritten ist, hat sich die Depression über Russland weiter entfernt. Die ozeanische Depression ist herangezogen und hat ihren gestern nach der Biscayasee gerichteten Ausläufer nordostwärts verlagert. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend heiter und im ganzen ziemlich kühl, im Osten haben verbreitete Regenfälle und strichweise Gewitter stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. August.

Nordsee: Beiwenig veränderter Temperatur und schwachen bis mässigen vorwiegend südwestlichen Winden, zunächst regnerisch, späterhin trocken und aufklarend.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee.
- Osten: Ziemlich warmes, zunächst trockenes Wetter mit zunehmender Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, Späterhin stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Goosmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	763.8	13.9	ESE 1	2	Grossbritannien	Dunrossaness	8	759.7	13.3	82	E 2	2	0	—	—	
7	59.2	16.1	ENE 2	4		Stornoway	8	52.1	15.6	87	E 4	4	0	—	—	
	61.7	14.4	SSE 1	3		Aberdeen	8	56.4	13.9	94	SE 4	4	0	—	—	
7	60.7	16.7	ESE 3	3		Shields	8	55.4	13.9	100	ESE 4	•	8	—	—	
7	55.9	16.7	ENE 6	4		Malin Head	8	50.0	13.3	95	SSE 6	2	14	—	—	
7	57.4	21.7	SE 3	3		Holyhead	8	55.1	15.0	93	WSW 5	1	19	—	—	
—	63.8	19.4	SE 4	2		Skegness	8	55.1	16.7	100	SE 2	•	•	—	—	
7	51.1	17.2	S 4	2		Valencia	8	56.4	13.9	87	SW 3	2	1	—	—	
—	58.2	16.7	E 5	3		Portland Bill	8	57.7	16.1	88	WNW 7	1	1	—	—	
7	54.6	16.7	SE 4	3		Scilly	8	58.4	17.2	95	W 4	1	1	—	—	
8	758.9	6.2	—	4	Norwegen	Vardö	8	757.9	7.5	88	N 2	4	2	•	8	5
8	64.0	15.0	NW 2	1		Skudenes	8	61.5	14.8	68	—	3	1	0	17	12
8	64.5	11.1	N 1	2		Kristiansund	8	62.6	10.3	62	—	3	1	0	13	9
8	63.0	8.0	SW 1	3		Bodö	8	61.2	8.4	84	SW 2	3	1	2	11	7
9	763.3	15.2	NNW 1	1	Dänemark	Skagen	8	761.4	14.8	84	WSW 1	1	0	0	21	13
9	64.6	14.7	WNW 2	1		Vestervig	8	62.0	15.2	90	S 2	3	—	3	18	12
9	64.0	15.4	WNW 1	3		Kopenhagen	8	63.2	15.7	88	—	7	—	0	18	13
9	62.9	15.0	SW 2	2		Bornholm	8	62.9	15.7	84	—	0	—	0	17	13
8*	761.9	16.8	E 3	0	Belgien	Brüssel	8	758.1	17.3	76	SE 4	3	—	0	22	13
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.2	17.2	—	ESE 4	1	—	0	22	20
7*	63.4	17.7	NE 2	1	Holl. u.	de Bilt	8	59.6	15.4	79	SE 3	1	—	0	23	12
7*	62.4	19.2	ESE 2	1		Vlissingen	8	58.3	16.2	82	SE 2	2	3	0	20	15
7*	64.0	17.6	ENE 2	1		Helder	8	59.7	17.5	78	SE 1	1	0	0	18	15
6*	757.7	19.0	ENE 3	3	Frankreich	Cherbourg	7*	760.7	17.2	76	WSW 4	2	4	0	24	16
6*	60.7	22.0	E 3	2		Grisnez	7*	57.1	18.0	80	SSW 5	≈	4	0	24	15
6*	56.0	24.0	SW 3	2		St Mathieu	7*	62.3	15.6	85	WSW 3	1	2	1	26	14
6*	56.9	26.6	SW 3	0		Ile d'Aix	7*	61.8	19.2	83	WNW 4	4	2	0	34	17
6*	61.5	22.2	WSW 6	0		Biarritz	7*	65.7	19.2	94	SW 2	•	2	•	34	19
6*	58.5	23.6	E 1	0		Perpignan	7*	62.1	22.2	68	W 2	0	—	0	26	17
6*	60.3	21.4	W 3	∞		Sicie	7*	62.0	20.2	80	≡	0	0	0	27	15
6*	61.1	19.3	E 1	3		Nizza	7*	62.7	19.6	89	≡	0	0	0	24	18
6*	57.1	26.0	SE 2	0		Clermont	7*	60.5	20.8	72	NNW 2	1	—	0	30	14
6*	60.1	24.1	ESE 3	0		Paris	7*	59.1	19.4	81	S 1	3	—	0	27	16
9	759.2	9.6	—	0	Finnland	Haparanda	8	758.8	11.3	74	S 2	4	—	0	16	3
8	60.6	11.3	—	0	Schweden	Hernösand	8	60.4	11.2	67	NW 2	0	—	0	19	6
9	61.4	12.6	—	0		Stockholm	8	61.1	14.2	63	ENE 2	0	—	0	16	8
9	61.4	11.3	N 4	0		Wisby	8	60.7	15.0	74	NNW 4	0	—	•	15	9
9	61.4	14.7	—	0		Karlstad	8	61.2	13.5	71	W 2	1	—	9	—	—
9*						Hangö	7*									
9*						Helsingfors	7*									
9*						Tammerfors	7*									
9*						Kuopio	7*									
9*						Uleåborg	7*									
9*	753.6	8.4	N 4	4		Archangelsk	7*	754.7	6.2	95	NNW 4	4	—	0	—	
9*						Petersburg	7*									
9*	57.5	13.2	NNE 1	4		Riga	7*	59.0	12.2	68	NNE 1	4	—	9	—	7
9*	52.7	9.3	WNW 1	•		Welikie Luki	7*	53.4	8.6	99	NW 1	•	—	2	—	
9*	49.4	11.1	NNE 1	4		Moskau	7*	50.3	11.2	78	NNE 1	4	—	0	—	
9*	56.6	11.2	—	4		Wilna	7*	58.3	10.0	96	W 1	•	—	2	—	
8*	56.8	10.3	—	2		Pinsk	7*	58.1	10.3	89	NW 1	4	—	1	—	
9*	60.7	11.0	NNW 2	4		Warschau	7*	62.7	11.9	83	NNW 1	3	—	2	—	
9*	52.9	12.0	NW 2	0		Kiew	7*	55.3	10.6	81	NW 2	4	—	8	—	
9*						Charkow	7*									
9*	55.2	19.4	NW 2	0		Odessa	7*	56.9	13.6	93	NNW 1	4	—	3	—	
9*	763.6	16.5	WNW 3	4	Österreich	Wien	8	765.8	15.0	70	NE 1	0	—	0	21	12
9*	65.2	14.3	NNW 2	2		Prag	8	66.0	11.6	88	SW 1	1	—	0	17	10
9*	62.9	11.5	W 2	4		Krakau	8	65.2	12.2	71	W 2	0	—	1	18	9
9*	58.5	11.1	WNW 5	2		Lemberg	8	61.3	10.6	65	WNW 4	3	—	3	16	4
9*	61.4	15.4	NW 3	0		Pest	8	64.1	15.2	49	WNW 2	0	—	•	21	12
9*	57.7	17.2	NW 4	4		Hermannstadt	8	62.1	14.0	76	N 1	2	—	1	21	10
9*	60.0	22.7	ENE 2	0		Triest	8	62.7	21.1	61*	ENE 4	4	2	0	24	17
9*	59.8	23.6	N 1	0		Lesina	8	61.5	26.4	39	W 1	0	—	0	27	21
9*	760.7	18.0	WSW 2	1	Balgrad (Serbien)		8*	764.5	15.0	83	—	0	—	0	24	12
9*	762.8	17.3	NE 2	0	Schweiz	Zürich	7*	762.6	14.0	—	NW 1	1	—	0	—	—
9*	61.7	19.4	NW 1	0		Genf	7*	62.4	16.1	—	NW 2	0	—	0	—	—
9*	60.0	20.0	N 1	0		Lugano	7*	63.0	19.0	—	NW 1	4	—	0	—	—
9	758.9	25.4	—	0	Italien	Turin	7	762.9	17.2	90	—	2	—	0	27	17
9	62.0	21.4	SW 2	0		Florenz	7	62.7	19.8	81	SE 1	4	—	0	28	17
9	58.3	24.3	E 3	0		Pesaro	7	61.6	20.9	55	SW 3	0	1	0	27	16
9	62.3	22.0	W 3	0		Livorno	7	62.4	21.0	86	WSW 1	2	1	0	25	18
9	61.7	22.2	SW 2	0		Rom	7	62.1	19.0	81	N 3	0	—	0	29	17
9	62.2	21.4	SW 1	0		Neapel	7	62.5	20.6	81	S 1	3	1	0	27	19
9	62.7	23.3	NW 2	0		Brindisi	7	62.0	21.5	63	W 3	0	1	0	27	18
8	62.9	26.8	SE 4	0		Cagliari	7	61.9	21.2	80	NW 4	0	3	0	30	16
9	62.8	29.2	W 3	0		Palermo	7	63.0	22.6	68	—	0	0	0	28	16
4	762.1	22.0	W 1	1	Spanien	Coruna	8	766.4	16.6	90	WSW 1	2	2	0	24	15
12	67.3	19.5	WNW 2	0	Azoren	Horta	9	65.1	22.0	67	SSW 4	4	2	0	24	18

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	765.9	12.8	E 4	3
6P	64.3	10.8	E 2	•
10P	63.6	10.3	ENE 3	4
2A 7A	60.9	10.5	ENE 4	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.1	11.4	—	3
6P	65.9	10.6	NNE 1	3
10P	66.1	9.6	NE 1	3
7A	65.7	8.5	NE 2	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.2	12.1	E 1	1
6P	65.6	12.0	E 4	1
10P	65.6	8.0	NE 3	0
8A	64.7	6.4	—	1

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.9	11.2	NNW 4	0
64.0	10.5	NNW 3	2
64.9	8.3	NW 1	3
64.7	8.5	—	2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
766.0	11.0	NNW 3	2
65.4	12.7	NNW 3	1
64.4	8.2	NNW 2	1
63.8	8.5	—	0

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.7	15.2	S 1	3
63.6	15.1	NW 1	3
62.0	16.0	—	1
61.2	13.[illegible]	NE 1	3

Verspätete Telegramme

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 228.

Wetterbericht von Dienstag, dem 16. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Windst. letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	58.9	19.9	SW 3	4	Borkum	761.7	18.1	+2.3	77	W 3	0	2	2	0	23	17	
8	58.2	19.2	SW 2	4	Wilhelmshaven	61.7	16.0	−0.2	87	SW 3	0	2	—	0	21	13	
8	58.6	17.9	W 3	4	Helgoland	60.7	16.6	+0.3	82*	WNW 5	2	—	4	0	22	16	
8	58.2	18.5	S&E 3	4	Keitum auf Sylt	59.2	16.0	0.0	90	WNW 5	2	1	—	0	23	16	
8	58.1	19.6	S 2	4	Cuxhaven	60.9	17.1	—	78	W 3	1	—	0	0	23	16	
8	59.5	20.0	SSE 4	4	Hamburg	61.2	15.8	+0.6	93	WSW 4	1	2	—	•	22	15	Bod. Mim 11.2 Ölh-Anzeige
8	59.3	16.9	SE 3	0	Kiel	760.0	17.1	+1.2	87	SW 4	3	1	—	0	21	15	
7	60.6	17.9	SE 3	4	Wustrow	58.5	15.1	−1.2	96	SW 4	4	7	—	2	21	14	
8	62.0	17.4	SE 1	2	Swinemünde	59.9	14.3	−2.2	91	SE 2	•	6	0	2	22	14	6h früh Bank 7°-84 •
8	62.7	16.6	still	0	Rügenwalder mde	60.5	15.0	−1.2	80	SSE 3	4	0	0	0	19	10	
8	67.7	15.1	still	3	Neufahrwasser	64.4	17.2	−0.3	74	S 1	0	1	—	0	20	10	
8	62.3	12.9	WNW 2	2	Königsberg	62.3	16.4	−0.7	67*	S 1	1	1	—	0	20	10	
8	61.6	13.9	NW 2	4	Memel	61.6	16.0	−1.0	86	S 2	3	2	—	0	19	9	Nachts —
8	63.3	16.8	WSW 3	3	Aachen	765.2	13.2	−2.5	87*	SE 3	+	1	—	0	16	12	
8	59.4	21.0	S 1	Tz	Kassel	763.9	15.7	+0.7	94	S 2	4	7	—	2	25	11	7h 49 Abth Tz aus W
7	59.3	22.2	S 1	2	Hannover	62.4	16.6	−0.2	84	SW 3	0	0	—	0	25	15	
8	60.0	19.0	ESE 2	2	Magdeburg	62.3	17.5	+2.1	80*	W 2	2	6	—	•	24	12	
8	61.1	18.3	SSE 4	1	Dresden	63.0	18.5	−1.7	87	SE 1	4	0	—	•	22	13	früh Thunder. Lbh Abth 10.5
8	60.9	18.0	E 2	1	Berlin	60.9	16.9	−0.4	90	SW 3	4	1	—	0	22	10	
8	62.3	15.2	SE 2	1	Grünberg	61.1	15.4	−0.1	80*	SW 2	4	1	—	0	21	11	
8	63.9	17.1	SE 2	1	Breslau	62.9	16.6	+0.3	66*	SSE 2	4	1	—	0	19	10	
8	63.0	15.3	SW 1	1	Bromberg	61.8	14.7	−0.3	68*	E 1	1	1	—	0	21	8	
8	764.0	17.6	NE 2	3	Metz	765.1	13.0	+3.3	93	NW 2	2	2	—	•	27	11	• Nachts • Morgens
8	62.4	21.4	SW 5	2	Mülhausen i.E	64.9	19.0	+3.0	88	W 3	3	1	—	0	27	16	Mittags 1 um S Zlm •
8	61.4	22.3	W 4	4	Karlsruhe	65.1	18.3	+1.6	74	SW 1	1	2	—	2	27	17	
9	60.4	20.1	NW 1	4	Frankfurt a.M.	64.2	16.8	−0.8	81*	SW 2	1	7	—	0	28	13	
9	62.4	21.2	W 2	Tz	Friedrichshafen	65.6	17.8	+0.8	91	SSE 2	3	7	—	7	21	16	
9	61.2	18.5	S 2	4	Bamberg	65.0	16.6	+0.7	89	W 1	4	7	—	3	24	8	10h Abds Tz
9	61.6	18.2	E 3	2	München	66.0	14.9	−1.1	100	SW 4	•	7	—	7	23	14	Nachts Tz
8	664.3	13.4	SSW 4	4	Brocken	665.3	8.7	—	100	W 6	≡	7	—	5	17	7	Abds 9h Tz
9	649.8	11.8	NW 4	2	Gr Beichen	649.3	11.0	—	100	SW 1	≡	—	—	0	20	10	Fernsicht
9	537.	3.0	W 3	1	Zugspitze 7 Ortszeit	537.9	2.6	—	98	NW 1	•	—	—	13	6	1	Schnee Abds
9	569.6	6.6	WSW 6	•	Säntis 7	569.0	5.5	—	—	WSW 6	4	—	—	—	—	—	
9	695.2	0.4	W 5	Tz	Heiden 7	697.0	16.0	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	629.9	6.0	SSW 5	1	Schneekoppe	630.0	8.4	—	100	W 5	≡	—	—	0	9	6	
9	527.3	3.3	W 2	0	Sonnblick 7 Ortsz	527.2	1.6	—	100	WSW 2	3	—	—	0	5	9	

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schreibw. | 9: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u.2 Beob.) stets 0 oder | 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u.2 Beob.) stets 0 oder | 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 P. Beob.) höchstens | 6: Nächste Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob.) mit 1 Ziffer | 7: Gewitter (mindestens 1 Ut. Tz. vor- oder nachher) | 9: Anhaltend Niederschläge | (Landregen im meist trüb. Himmel)

RR 2.8.5

Benutzt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter | 1: Zeitweise heiter: Cirro-Cumuli | 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken) | 3: Wolkenbruch (Hagel) | 4: Nebel | 5: Dunst | 6: Rauch | 7: Reif | 8: Tau | 9: Wetterleuchten (Wetterlinien) | Blitze

Höhenstationen	Seehöhe	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
Brocken	1148	
Gr Beichen	1394	
Zugspitze	2964	
Säntis	2500	
Heiden	800	
Schneekoppe	1610	
Sonnblick	3106	

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station — Heute Pilot B. 7h 46 — 7h 52.

Seehöhe m	17	500	1000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	W 6	WzN 11	WNW 13

Bemerkungen: Ballon in den Wolken verschwunden.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute 5-7h V.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	12.4 75% SW 4	14.4 62% WNW 9	13.2 80% WNW 9	10.4 78% W 14	7.0 90% W 15	3.9 85% W 17	0.7 95% W 18

Bemerkungen: Bestrahl. Temp.-Kurve von 120-590 von 124 auf 166.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Heute 7-8h V. Ballon-Aufstieg

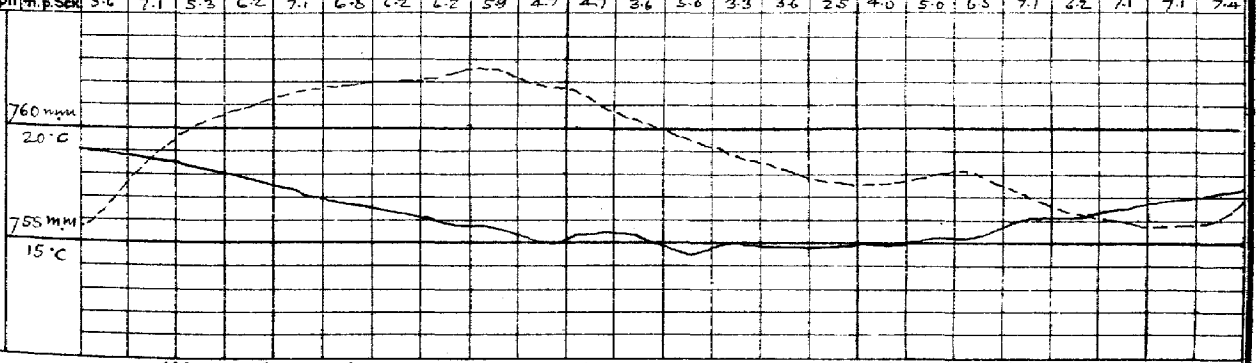
Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	16.9 94% SSW 1	13.3 90% W 4	10.6 92% W 4	8.4 95% W 6	6.2 80% W 6	2.9 84% W 7	−1.4 92% W 8

Bemerkungen: ni 1740 m.

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	FSE	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m.p.Sek.	5.6	7.1	5.3	6.2	7.1	6.8	6.2	6.2	5.9	4.7	4.7	3.6	5.0	3.3	3.6	2.5	4.0	5.0	6.5	7.1	6.2	7.1	7.1	7.4

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Borkum	757.6	22.7	+4.3	70	SE 2	4	S	See 2
Helgoland	59.6	21.4	+3.4	70*	SSE 3	2	—	See 3
Keitum	60.7	21.3	+3.1	70	S 3	1	2	
Hamburg	60.8	22.0	+2.4	62	SSE 4	1	—	
Kiel	61.1	20.9	+1.5	63	SSE 3	1	1	
Swinemünde	63.1	21.8	+2.3	53	SW 2	2	4	See 0
Neufahrwasser	62.8	17.7	−2.2	65	SE 1	2	4	
Memel	61.9	18.8	−0.5	62	NW 3	1	4	See 3
Kassel	60.1	24.3	+3.7	32	ESE 3	0	0	
Dresden	62.9	21.6	+0.1	46	SE 3	2	4	
Breslau	65.1	18.4	−2.5	43*	SW 2	1	4	
Metz	59.8	25.8	+2.3	76	W 6	2	4	
München	61.0	22.0	+1.1	66	still	1	2	St. um W
Wien	65.5	17.5	—	59	SE 1	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	60.4	17.8	—	—	SW 3	1	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	62.2	18.9	—	—	SW 2	•	—	2P M-E-Z.

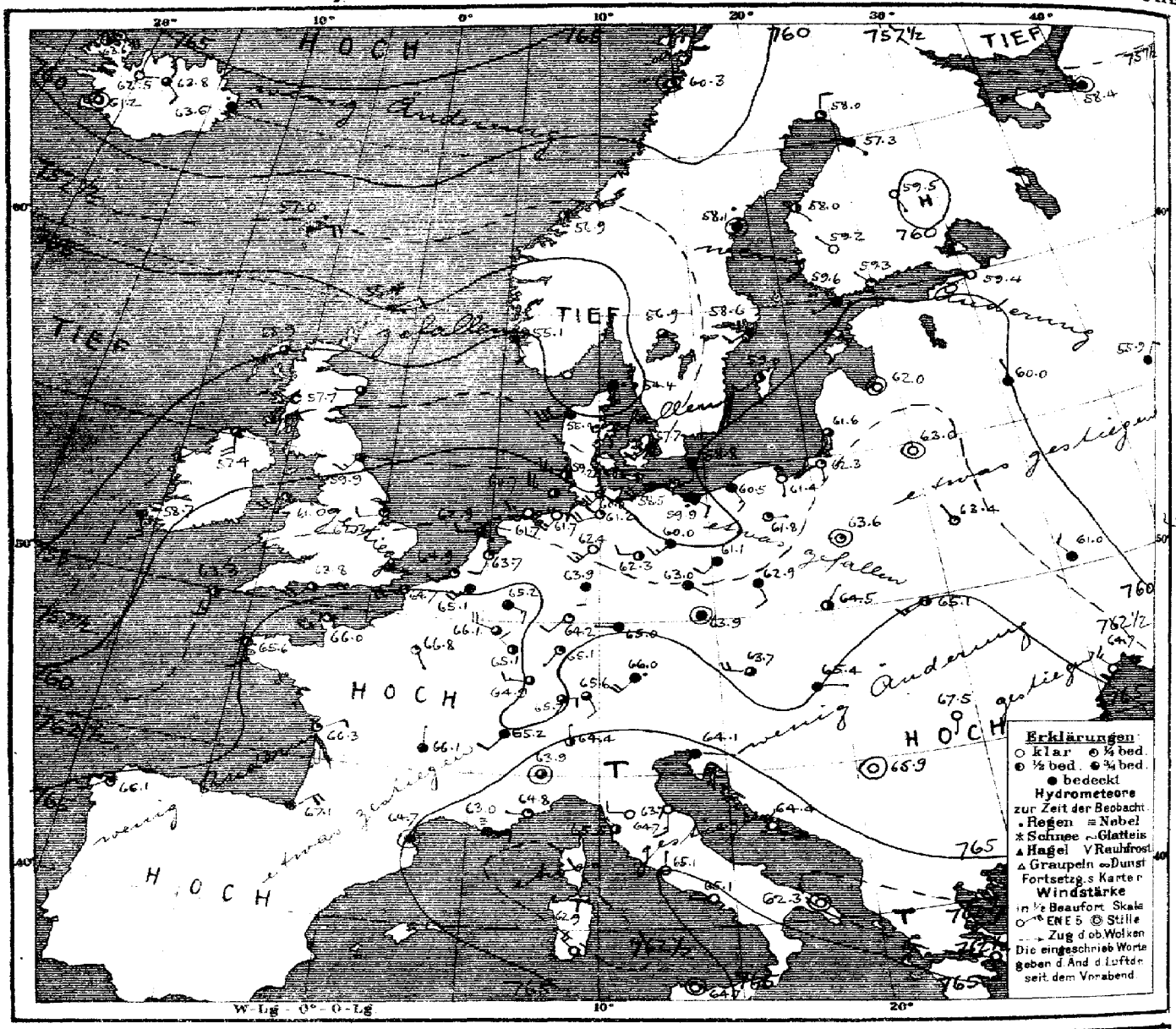
Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszug	Bemerkungen
Vlissingen	759.7	19.8	—	—	W 3	3	—	
Helder	57.4	19.7	—	—	SSW 4	4	—	
Stornoway	52.3	16.6	—	—	S 4	3	—	
Shields	55.4	20.0	—	—	W 3	3	—	
Valencia	57.2	16.7	—	—	SSW 4	3	—	
Skudesnes	59.1	17.6	—	70	SSE 2	1	—	2P M-E-Z.
Kristiansund	61.0	11.8	—	—	W 1	1	—	
Bodö	61.0	10.2	—	—	SW 2	3	—	
Haparanda	58.3	12.4	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	59.0	16.0	—	—	still	1	—	
Stockholm	60.6	17.5	—	—	S 4	4	—	
Karlstad	60.1	18.0	—	—	SE 2	1	—	
Kuopio	59.6	13.8	—	—	E 1	2	—	
Uleåborg	58.8	13.8	—	66	NNW 1	4	—	
Helsingfors	58.8	11.1	—	64	WSW 1	1	—	1P Ortsz.
Petersburg	58.1	10.2	—	—	NNW 2	4	—	
Riga	60.3	14.2			N 1	4		

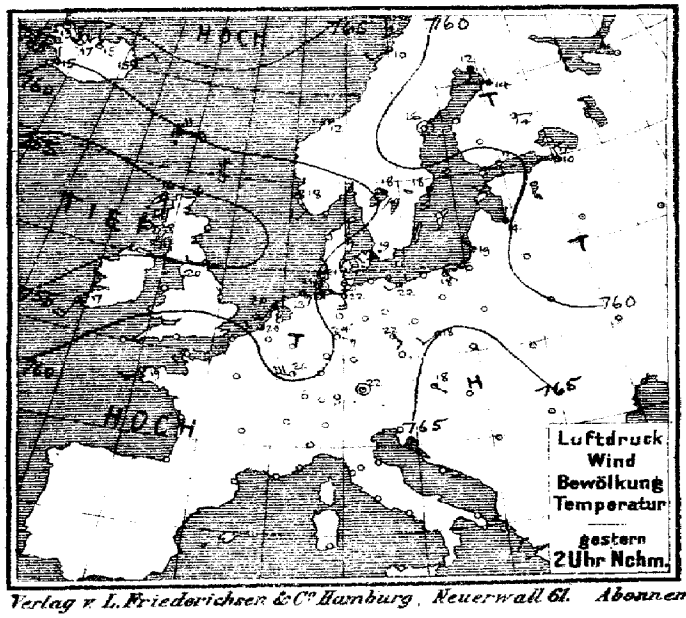
Wetterbericht vom 16. Aug. 1910. (Dienstag).

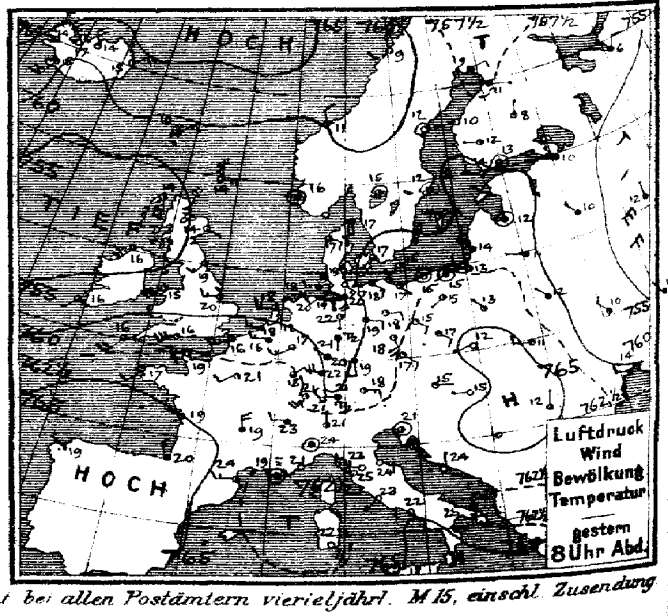
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





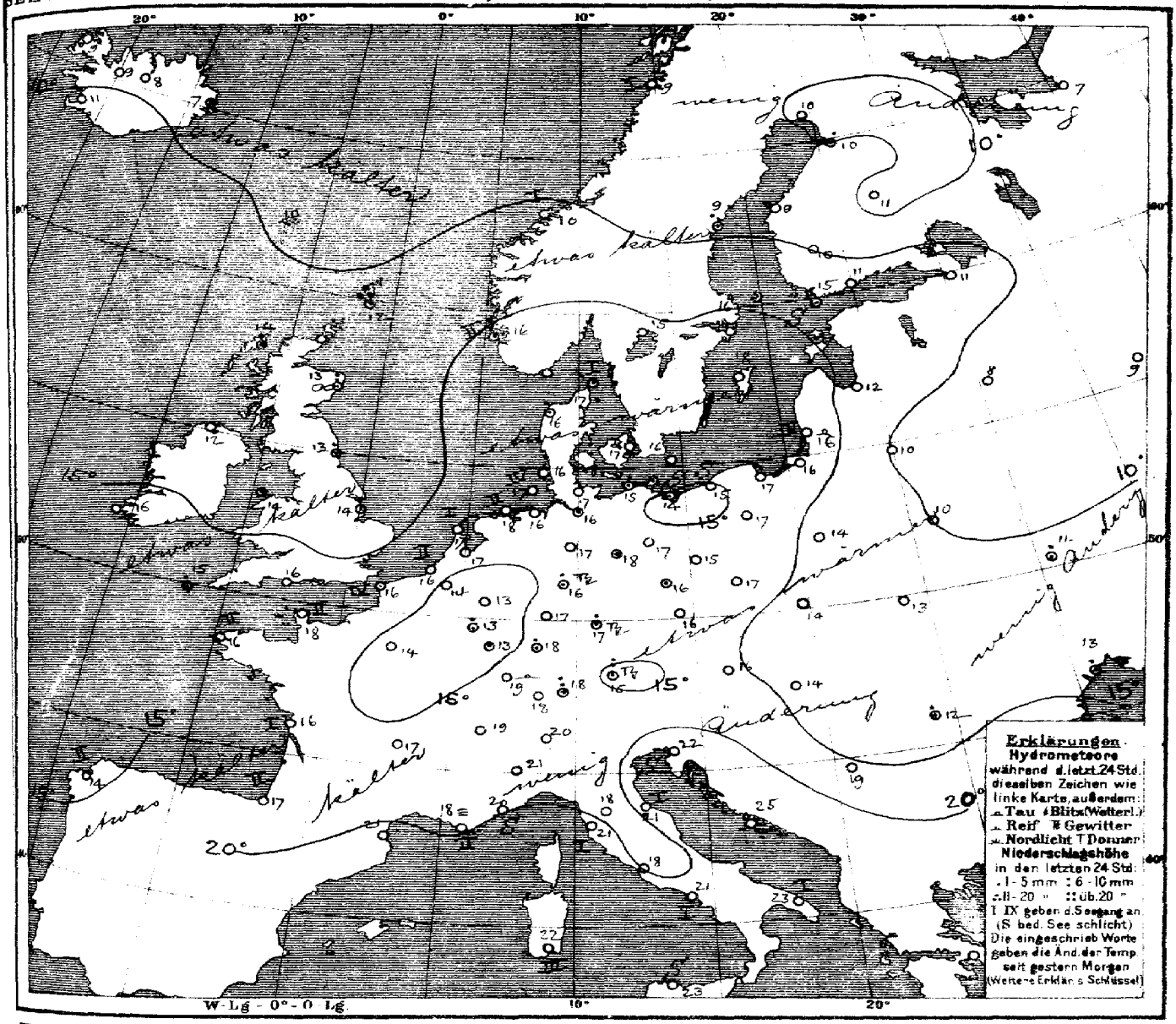


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 228.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 16. August 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des nordostwärts verlagerten, gestern morgen von den Britischen Inseln nach Mittelfrankreich gerichteten Ausläufers, der heute von Südnorwegen nach dem Odergebiet reicht, ist weder ein Hochdruckgebiet nordostwärts über Frankreich vorgedrungen, das gestrige Hochdruckgebiet über Böhmen ist südostwärts fortgeschritten, während sich das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer in nordwestlicher Richtung fortbewegt hat. Bei meist schwachen Winden aus westlichen bis südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland an der Küste vielfach heiter und im Binnenland vorwiegend trüb bei durchschnittlich nahezu normaler Temperatur, der Süden hatte verbreitete, der Nordwesten strichweise Gewitter und Regenfälle.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. August.

Nordsee: Ziemlich heiteres, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwacher Luftbewegung, trocken, doch Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: Ruhiges, vielfach heiteres, trockenes, am Nachmittag wärmeres Wetter.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Bewegung d. Ballons	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.6	14.4	E 3	3	Dunrossness	8	755.4	12.2	95	ENE 2	•	—	15	—	—	
7	53.3	14.4	S 6	2	Stornoway	8	55.9	13.9	88	SW 3	3	—	3	—	—	
—	55.1	13.9	SE 1	00	Aberdeen	8	57.7	13.3	82	W 1	3	—	6	—	—	
7	57.2	18.9	SW 3	2	Shields	8	59.9	12.8	88	SW 3	3	—	2	—	—	
7	54.4	15.6	SW 5	2	Malin Head	8	57.4	12.2	100	S 4	3	—	0	—	—	
7	58.9	15.0	SW 6	2	Holyhead	8	61.0	14.4	95	SW 4	2	—	8	—	—	
—	58.9	20.0	W 3	1	Skegness	8	62.2	13.9	94	W 2	1	—	5	—	—	
7	58.7	16.1	SW 1	3	Valencia	8	58.7	15.6	87	S 3	4	—	0	—	—	
—	61.2	16.1	WSW 7	1	Portland Bill	8	63.8	15.6	100	SW 4	2	—	0	—	—	
7	62.2	16.1	SW 4	3	Scilly	8	63.3	15.0	93	SSW 3	2	—	1	—	—	
8	757.4	7.0	still	•	Vardö	8	756.7	6.2	74	NNW 2	4	3	0	8	6	
8	59.1	16.0	still	4	Skudenes	8	55.1	16.2	87	SSE 2	4	2	10	18	15	
8	59.2	10.9	N 2	1	Kristiansund	8	56.9	10.2	76	NE 1	2	1	0	12	9	
8	60.6	9.4	SW 2	2	Bodö	8	60.3	8.8	86	still	1	1	0	10	5	
9	759.0	17.2	S 2	4	Skagen	8	754.4	17.1	90	S 3	•	1	•	21	15	
9	58.3	16.7	ESE 2	3	Vestervig	8	55.4	16.3	90	WSW 6	4	—	1	20	15	
9	61.2	16.7	SSW 1	3	Kopenhagen	8	57.7	17.1	80	SW 3	4	—	0	20	16	
9	61.3	15.3	SW 2	1	Bornholm	8	58.8	15.7	84	S 2	4	—	0	20	13	
8*	762.3	15.9	W 3	4	Brüssel	8	765.1	14.1	95	SW 5	4	—	0	24	11	
—	60.3	18.4	WSW 2	3	Arlon	8	66.1	12.8	89	WNW 4	3	—	1	25	9	
7*	61.5	18.1	W 3	3	de Bilt	8	63.7	16.6	85	SSW 2	1	—	0	24	13	
7*	59.3	17.9	W 3	3	Vlissingen	8	64.9	16.0	87	SW 2	1	2	0	20	15	
7*					Helder	8	62.9	17.3	73	W 2	3	1	0	21	16	
6*	763.9	18.5	W 3	2	Cherbourg	7*	766.0	17.6	80	SW 3	2	2	0	20	15	
6*	61.0	16.4	WSW 5	3	Grisnez	7*	64.7	15.6	89	WSW 4	2	4	0	24	15	
6*	64.9	17.4	SW 2	1	St Mathieu	7*	65.6	16.0	96	S 2	2	2	0	20	15	
6*	65.0	19.1	NW 3	2	Ile d'Aix	7*	66.3	16.1	92	ENE 2	1	1	0	22	15	
6*	66.5	20.0	NNW 3	4	Biarritz	7*	67.1	17.0	80	NE 4	4	2	0	23	16	
6*	62.7	24.0	W 3	2	Perpignan	7*	64.7	21.2	73	still	4	—	0	30	20	
6*	62.5	18.6	still	≡	Sicie	7*	63.0	18.0	98	E 2	≡	2	0	23	16	
6*	63.5	21.1	SW 2	0	Nizza	7*	64.8	20.0	78	W 1	1	0	0	26	16	
6*	64.3	19.3	N 4	4	Clermont	7*	66.1	17.4	90	N 1	4	—	0	29	16	
6*	63.4	20.5	WSW 2	2	Paris	7*	66.8	13.6	94	SSE 1	1	—	0	24	11	
9	757.0	9.2	NE 2	4	Haparanda	8	758.0	10.4	76	N 2	1	—	0	14	2	
9	58.8	11.8	still	0	Hernösand	8	58.1	9.0	92	still	•	—	1	17	11	
9	59.9	12.4	still	1	Stockholm	8	58.6	15.6	79	SW 2	4	—	0	19	9	
9	59.5	14.0	ENE 2	1	Wisby	8	59.0	17.8	74	SW 2	2	—	0	17	10	
9	59.2	15.0	still	2	Karlstad	8	56.9	15.4	89	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	759.6	13.8	WNW 2	2	Hangö	7*	759.6	14.6	86	SW 1	•	—	0	—	12	
9*	58.9	12.8	still	3	Helsingfors	7*	59.3	11.4	68	NW 1	1	—	0	—	7	
9*	58.5	12.2	W 1	2	Tammerfors	7*	59.2	10.0	79	NW 1	0	—	0	—	9	
9*	59.3	8.4	N 1	0	Kuopio	7*	59.5	11.4	89	SSE 1	0	—	0	—	5	
9*	58.1	10.7	E 1	4	Uleåborg	7*	57.3	10.0	87	SE 1	4	—	1	—	7	
9*	756.7	6.4	N 2	4	Archangelsk	7*	758.4	6.8	83	still	4	—	0	—	—	
9*	58.9	10.2	NW 1	4	Petersburg	7*	59.4	11.1	82	WSW 1	0	—	0	11	8	
9*	61.2	11.6	still	3	Riga	7*	62.0	12.0	76	still	0	—	0	—	8	
9*	57.7	9.6	NW 1	4	Welikie Luki	7*	60.0	7.8	95	NNW 1	4	—	0	—	6	
9*	53.9	11.5	NNW 1	3	Moskau	7*	55.9	9.2	79	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	61.5	11.4	W 1	4	Wilna	7*	63.0	9.8	91	still	0	—	0	—	—	
9*	61.7	12.1	NW 1	4	Pinsk	7*	63.4	10.1	88	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	63.9	13.4	NW 1	2	Warschau	7*	63.6	14.1	75	still	1	—	0	—	—	
9*	58.3	10.2	NW 2	4	Kiew	7*	61.0	11.1	89	NW 2	4	—	3	—	—	
9*	54.9	13.3	NW 1	4	Charkow	7*	56.0	11.1	87	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	61.5	13.5	W 2	2	Odessa	7*	64.7	13.0	77	NW 3	0	—	5	—	—	
9*	763.3	14.9	E 1	1	Wien	8	763.7	16.2	90	W 4	3	—	0	19	11	
9*	62.6	17.2	SE 2	1	Prag	8	63.9	15.5	76	still	4	—	0	21	10	
9*	65.4	12.4	WSW 1	0	Krakau	8	64.5	13.5	79	NNE 1	2	—	0	20	7	
9*	64.2	10.8	W 2	1	Lemberg	8	65.1	13.0	87	SW 3	2	—	0	16	8	
9*	64.9	14.8	W 1	0	Pest	8	65.4	14.4	76	E 1	4	—	0	22	8	
9*	66.7	12.4	N 1	2	Hermannstadt	8	67.5	12.4	76	S 1	0	—	3	18	5	
9*	63.7	20.6	still	2	Triest	8	64.1	22.0	75*	E 1	4	0	0	25	18	
9*	68.7	23.6	N 1	0	Lesina	8	64.9	25.0	57	SE 1	0	—	0	28	21	
9*	66.0	14.2	N 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.9	19.0	57	still	0	—	0	23	12	
9*	764.1	20.6	NW 2	3	Zürich	7*	765.7	17.5	—	E 1	3	—	11	—	—	
9*	68.8	22.5	W 2	4	Genf	7*	66.2	18.9	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	63.8	21.0	N 1	2	Lugano	7*	64.4	20.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	762.9	23.6	still	2	Turin	7	763.9	20.6	93	still	3	—	0	26	20	
9	63.7	23.4	W 2	0	Florenz	7	64.7	18.2	82	W 2	0	—	0	30	16	
9	62.8	23.6	E 3	0	Pesaro	7	63.7	21.1	81	S 3	0	1	0	27	17	
9	63.9	24.8	NW 3	0	Livorno	7	65.5	21.4	78	NW 1	2	1	0	26	17	
9	64.2	22.9	SW 1	0	Rom	7	65.1	18.4	84	N 1	0	—	0	30	17	
9	59.4	21.8	W 1	0	Neapel	7	65.1	21.3	91	W 1	0	1	0	28	20	
8	62.1	24.5	NNW 2	0	Brindisi	7	62.3	23.0	65	still	0	1	0	30	18	
8	61.7	22.2	SE 4	0	Cagliari	7	62.9	22.4	79	NW 3	0	3	0	30	16	
9	64.6	18.2	SSW 3	0	Palermo	7	64.7	22.6	64	still	0	0	0	29	15	
4	765.1	18.8	NW 1	2	Coruna (Spanien)	8	766.1	14.0	87	WSW 1	1	2	0	21	11	
12	61.5	22.7	WSW 4	4	Horta (Azoren)	9	61.9	20.6	91	WSW 1	3	2	3	25	19	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

14. Aug. Lindenberg (Kgrs.-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon: Aufstieg: 2h - 9¾h Vm. Bemerkungen: Stratok. gutmehrend von 6h auf 7h-10h Vm, sonst 8/10 Cu-Sc, zeitweise Sonne. Stratok. 1000 m, Cu 1500 m, Sc 2000 m. Ballon: Aufstieg: 8¼h - 9¼h Vm. Bemerkungen: Ballon nicht sichtbar.

15. Aug. Hamburg, Gross. Borstel. Drachen-Station. Aufstieg: 9½h - 11½h Vm. Bemerkungen: Ballon nicht sichtbar.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.0	10.2	E 5	4
8P	57.4	10.3	NE 3	4
10P	58.8	9.8	ENE 4	•
7A	57.0	9.5	ENE 4	•

Seydisfjörd (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
2P	764.8	15.2	NE 3	1	
5P	764.0	15.1	NE 4	1	
11P	64.1	8.8	NE 3	3	
8A	63.6	7.1	NE 3	•	

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
2P	764.0	13.3	N 3	1	
5P	764.0	13.9	N 3	0	
11P	63.3	9.5	still	0	
8A	63.6	9.0	E 5	2	

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
762.8	14.5	N 3	1	
61.5	14.4	N 4	1	
62.4	8.6	WNW 1	1	
63.8	8.0	SSE 2	3	

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
762.6	16.5	NNW 2	0	
62.3	17.0	NNW 3	0	
63.7	8.5	still	0	
62.5	9.0	E 1	0	

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
760.3	15.4	N 1	2	
60.8	14.5	SW 4	1	
61.5	10.5	SW 4	0	
61.9	10.5	still	3	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 229.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 17. August

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	64.7	16.7	WNW 3	2
8	64.5	14.8	W 4	1
8	64.3	15.7	NW 3	2
8	63.0	15.1	WNW 4	1
8	64.3	16.6	W 4	3
8	64.3	17.0	W 4	0
8	62.7	14.9	WSW 5	2
8	61.6	17.3	W 5	1
8	62.3	17.8	W 2	1
8	60.5	17.5	W 5	0
8	60.6	15.9	SW 2	1
8	60.5	17.5	SSW 3	•
8	59.7	17.1	SSW 2	•
8	66.3	16.4	still	1
8	65.8	16.3	NW 1	0
7	64.4	18.8	W 2	1
8	64.6	17.7	W 2	2
8	64.4	19.5	NW 1	2
8	63.3	19.5	SW 1	4
8	63.5	16.9	W 1	3
8	64.4	20.2	WNW 2	2
8	62.2	16.7	W 1	2
8	67.2	16.6	NW 2	0
8	65.7	19.8	N 3	3
8	66.1	19.2	WNW 1	1
9	65.5	17.6	NE 1	1
9	66.9	18.2	NE 2	2
9	66.9	15.2	W 1	0
9	66.7	17.7	NE 2	3

Inland- und Höhenstationen

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	763.8	17.3	+ 1.5	90	SW 2	3	1	2	0	19	14
	Wilhelmshaven	64.3	14.7	− 1.4	91	SW 3	1	1	—	0	21	12
	Helgoland	63.9	16.6	+ 0.4	87*	WSW 4	3	—	3	0	18	16
	Keitum (auf Sylt)	63.0	17.2	+ 1.2	93	W 3	4	2	—	0	23	15
	Cuxhaven	64.2	15.2	—	90	SW 3	3	—	—	0	19	14
	Hamburg	64.8	14.4	− 0.7	98	WSW 3	3	2	—	0	21	12
Ostsee	Kiel	763.5	16.5	− 0.9	92	SSW 3	4	1	—	0	20	13
	Wustrow	62.5	15.5	− 0.7	89	W 5	2	2	—	0	20	15
	Swinemünde	63.1	16.4	0.0	76	W 4	3	1	2	0	22	13
	Rügenwalder mde	61.0	16.6	+ 0.5	79	W 6	3	1	5	0	19	15
	Neufahrwasser	60.4	17.2	− 0.2	82	W 5	2	2	—	0	21	13
	Königsberg	59.5	16.7	− 0.4	80*	WSW 6	3	1	—	•	23	15
	Memel	58.8	16.3	− 0.7	78	W 6	4	6	5	1	20	16
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.1	17.5	+ 1.8	61*	W 3	1	1	—	0	24	12
	Kassel	66.8	12.1	− 2.9	96	S 2	2	1	—	0	23	11
	Hannover	66.0	14.1	− 2.6	90	S 1	2	1	—	0	23	11
	Magdeburg	65.8	16.4	− 1.1	76*	W 2	4	1	—	0	24	12
	Dresden	66.4	15.8	− 1.4	74	still	—	0	—	0	24	13
	Berlin	65.2	16.1	− 1.1	82	W 4	2	2	—	1	23	13
	Grünberg	65.2	15.8	+ 0.4	77*	W 2	2	4	—	2	23	12
	Breslau	66.3	16.6	+ 0.3	72*	W 3	0	1	—	0	22	12
	Bromberg	65.0	15.5	− 1.4	78*	W 4	0	5	—	1	20	11
Süddeutschland	Metz	767.5	9.7	− 6.5	96	NW 2	0	1	—	0	22	9
	Mülhausen i. E.	66.8	15.2	− 0.8	89	N 2	2	2	—	0	23	14
	Karlsruhe	66.8	14.9	− 1.7	77	SW 1	2	1	—	0	23	11
	Frankfurt a. M.	66.2	15.2	− 2.3	82*	still	—	0	—	0	24	12
	Friedrichshafen	66.8	17.2	+ 0.3	78	NE 1	2	1	—	0	23	15
	Bamberg	67.6	12.4	− 3.4	95	still	4	0	—	0	24	9
	München	67.0	16.6	+ 0.7	92	NW 1	2	4	—	1	22	13
Höhenstationen	Brocken	667.8	8.4	—	81	W 5	3	1	—	0	13	7
	Gr. Belchen	650.3	11.4	—	82	N 1	1		—	0	16	8
	Zugspitze 7 Ortsz.	538.0	0.8	—	100	NW 3	4	—	—	16	7	0
	Säntis 7 Ortsz.	569.8	5.8	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortsz.	698.7	16.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	632.7	6.7	—	87	WSW 3	1	—	—	0	10	6
	Sonnblick 7 Ortsz.	527.7	2.0	—	100	still	1	—	—	16	6	1

letzte 24 Std.

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

Boden-Ulm 9.5. früh ∞ e

Abds. regnig.

Boden-Ulm 11.7.

Sturken ≡

Fernsicht Alpen-K. Sehhöhe 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Auf gr. Gletscher

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Ballon im Wolken verschwunden

Drachen abgerissen.

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Heute Pilot 9h V

Lindenberg (Kreis Beeskow) (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Heute

Drachenstation Friedrichshafen (Bodensee) — Heute Ballon-Aufstieg 8 h V

Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps	Bemerkungen
17	SW 3	
500	W 10	
1000	WZN 10	
1250	WNW 13	
400	16.0° 84% WNW 1	
1000	13.8° 55% W 3	
500	10.8° 90% W 3	
4500	5.1° 58% W 5	
3000	3.7° 64% W 8	
4000	−1.4° 33% W 6	
5200	8.6° 33% W 6	

Str-cu 2300 m. Temp.-Minim. von 780–960 mm von 13.7° auf 14.0°, von 2800–3230 mm 3.4 auf 4.0.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sck.	7.7	8.3	6.8	6.5	7.7	6.8	7.1	6.5	7.4	6.2	5.1	5.3	4.7	3.9	4.1	3.6	4.4	4.7	4.7	4.7	5.3	5.6	5.0	7.1

Barograph, ---- Thermograph — 760 mm — 20° C — 755 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsch.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	763.8	18.3	− 0.1	81	WNW 4	1	4		See 3
Helgoland	62.9	17.1	− 0.9	80*	WNW 5	2	—		See 4
Keitum	61.6	18.0	− 1.1	79	WNW 5	1	4		
Hamburg	62.9	20.8	+ 1.3	95	WNW 4	3	4		
Kiel	62.1	19.1	− 0.3	74	WNW 5	2	4		
Swinemünde	61.2	21.7	+ 2.2	55	W 4	2	4		See 1, 10 a ∞ e
Neufahrwasser	60.9	18.4	− 1.4	65	SSW 3	4	4		
Memel	61.4	20.1	+ 0.9	51	SW 3	2	2		See 2
Kassel	63.5	21.5	+ 0.8	92	NW 2	2	4		
Dresden	64.1	22.9	+ 1.5	44	W 2	1	4		
Breslau	64.0	19.3	− 1.5	76*	WNW 3	4	4		
Metz	66.4	21.2	− 1.3	65	NW 3	2	4		
München	64.8	21.8	+ 0.6	73	W 2	4	6		
Wien	64.1	22.9	—	65	W 2	2	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	66.3	19.2	—	—	SSW 3	1	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	53.8	20.6	—	—	SW 5	2	—		2P M-E-Z.

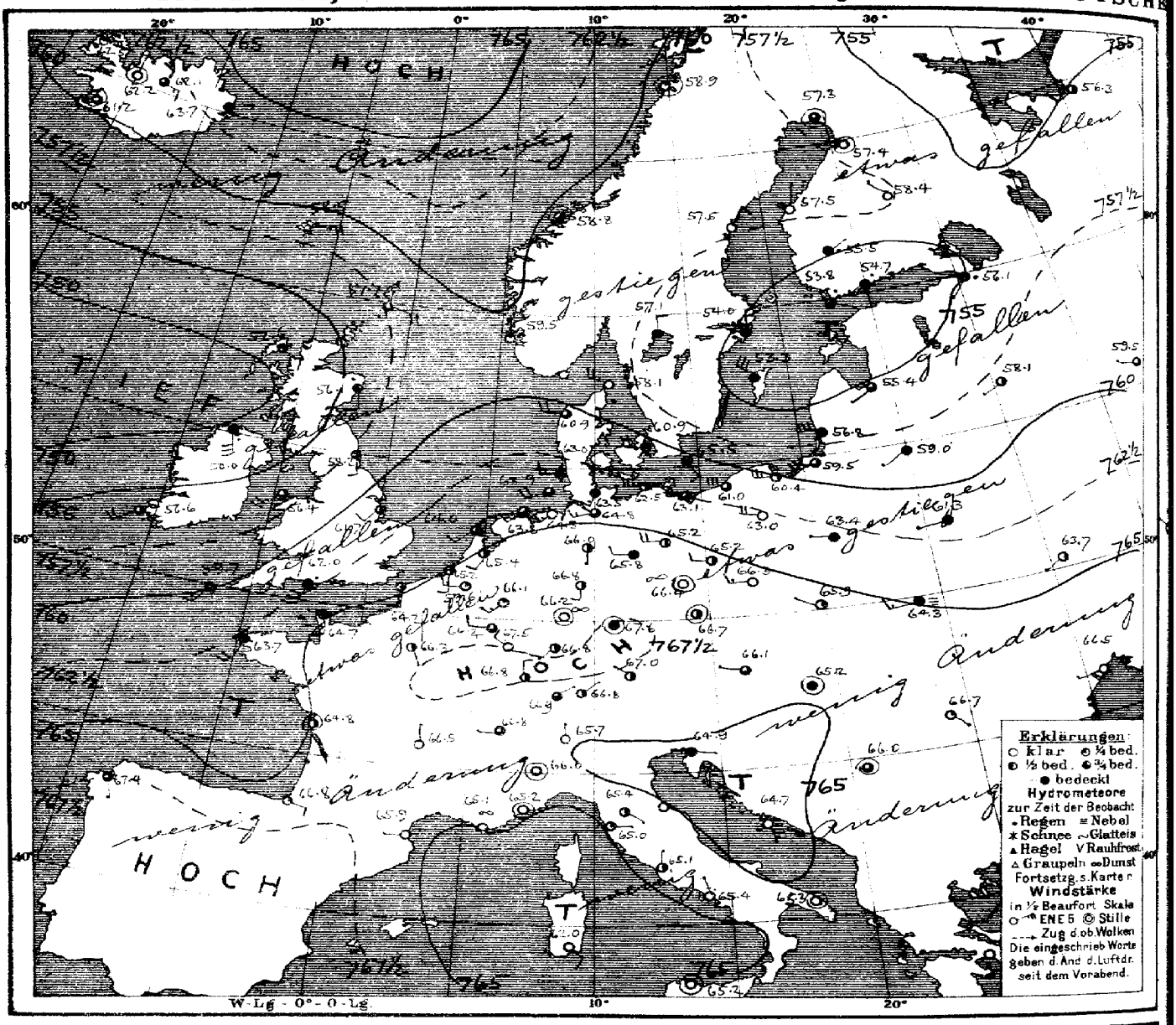
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsch.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	766.0	19.2	—	—	WNW 3	2	—		
Helder	64.6	17.2	—	—	WSW 3	2	—		
Stornoway	57.7	17.2	—	—	SW 4	2	—		
Shields	61.5	18.9	—	—	SW 3	3	—		
Valencia	56.7	17.2	—	—	SSE 5	4	—		
Skudesnes	55.9	17.2	—	84	NW 4	3	—		2P See 2
Kristiansund	56.4	13.2	—	—	NE 1	2	—		M-E-Z.
Bodö	59.5	11.4	—	—	N 3	1	—		
Haparanda	57.4	14.3	—	—	E 4	3	—		
Hernösand	58.2	11.8	—	—	E 2	4	—		
Stockholm	57.4	18.0	—	—	S 2	4	—		
Karlstad	55.1	15.6	—	—	SSE 2	•	—		
Kuopio	60.7	16.2	—	—	W 2	0	—		
Uleåborg	57.4	13.2	—	60	NW 1	4	—		
Helsingfors	58.8	11.1	—	64	WSW 1	1	—		1P Ortsz.
Petersburg	59.1	16.0	—	—	W 2	3	—		
Riga	61.2	18.6			W 1	2			

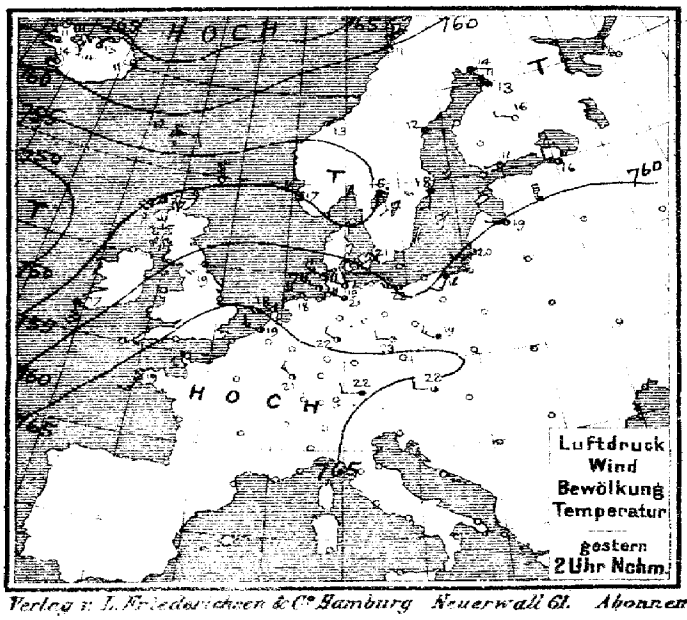
Wetterbericht vom 17. August 1910. (Mittwoch)

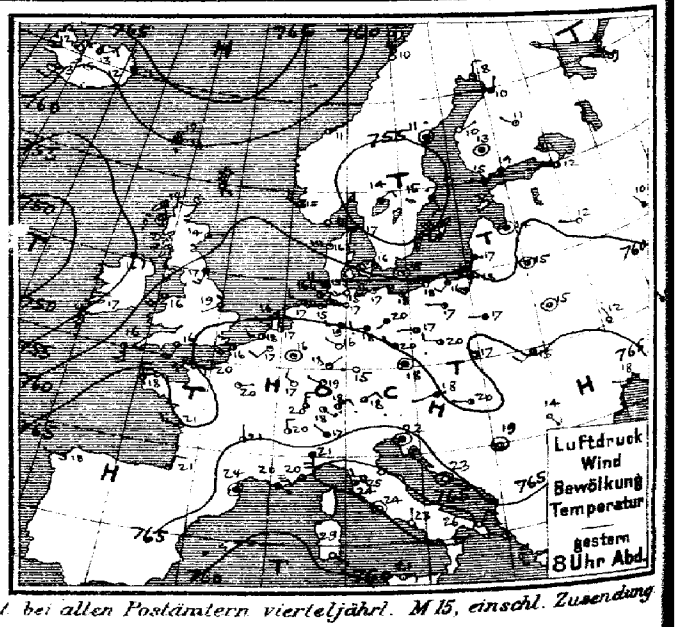
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





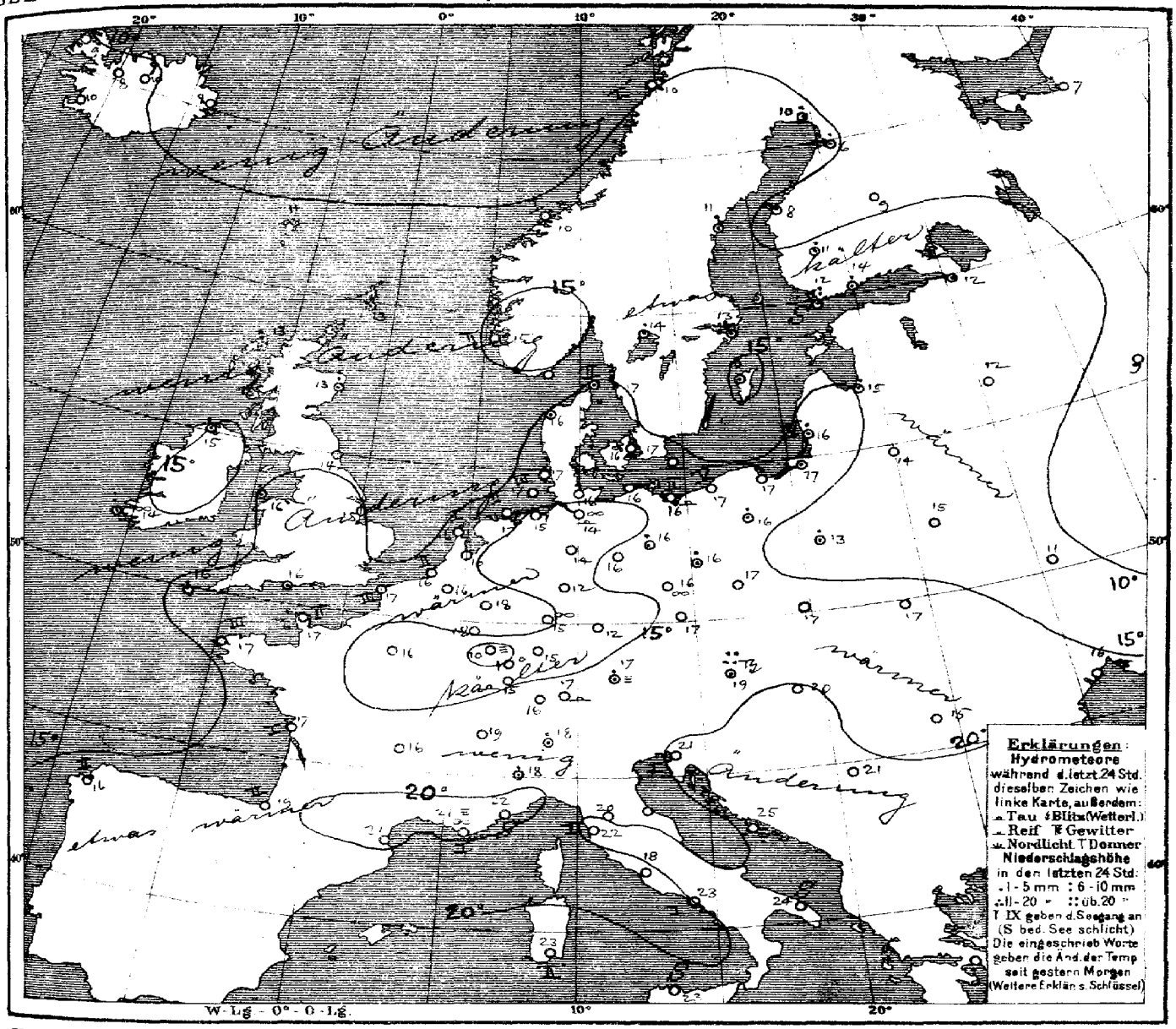


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 229.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{7}{IV}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 17. August, 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Teildepression über Südnorwegen und dem Skagerrak ist unter Zunahme an Umfang und Tiefe nach der Ostsee fortgeschritten; in ihrem Rücken hat sich das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer südwärts ausgebreitet, während das über Frankreich gelegene Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe und Ausdehnung ostwärts vorgedrungen und dasjenige über Siebenbürgen sich südostwärts verlagert hat. Die ozeanische Depression ist herangezogen und hat sich über die Britischen Inseln ausgebreitet, ein Ausläufer reicht nach der Biscayasee. In Deutschland ist das Wetter wolkig und die Temperatur meist nahezu normal bei leichten veränderlichen Winden im Süden und südwestlichen, im Nordosten und an der Küste frischen bis starken Winden; von Ostpreussen bis nach den Alpen ist mehrfach etwas Regen gefallen. Wien meldet 32 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. August.

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwachen bis frischen meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich kühles, trockenes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen zwischendrehenden Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Segelung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	758.2	12.8	NNE	1	3		Dunrossness	8	757.7	13.3	82	ESE	4	3	—	•	—	—	
7	57.9	14.4	S	4	4		Stornoway	8	52.6	13.3	100	SE	2	•	—	6	—	—	
	59.4	14.4	E	1	3		Aberdeen	8	56.1	13.3	95	S	2	•	—	9	—	—	
7	61.7	16.7	SSW	3	4		Shields	8	58.2	14.4	88	S	2	3	—	0	—	—	
7	59.1	15.6	SE	3	4		Malin Head	8	50.0	15.0	100	S	6	•	—	2	—	—	
7	61.0	15.6	SW	4	3		Holyhead	8	56.4	15.6	100	SW	5	5	—	2	—	—	
	63.3	19.4	WSW	1	3		Skagness	8	61.7	15.0	93	SW	2	3	—	0	—	—	
7	59.1	16.7	SSE	6	∞		Valencia	8	56.6	14.4	95	WSW	4	3	—	9	—	—	
	64.5	16.1	SSW	4	3		Portland Bill	8	62.0	16.1	95	SSW	6	•	—	•	—	—	
7	62.2	16.1	S	5	2		Scilly	8	59.7	15.6	100	SW	4	3	—	2	—	—	
8	754.7	6.4	NW	6	4		Vardö	8	753.6	6.9	81	NW	6	4	4	•	7	4	
8	57.4	15.4	NW	4	3		Skudenes	8	59.5	15.2	69	N	2	1	2	0	18	12	
8	57.1	11.4	NE	1	2		Kristiansund	8	58.8	10.2	89	still		3	1	0	13	9	
8	59.1	10.2	N	2	0		Bodö	8	58.9	10.0	76	still		1	1	0	11	6	
9	755.3	16.5	WNW	6	4		Skagen	8	758.1	16.7	75	WNW	5	0	2	•	19	15	
9	59.3	15.5	W	6	1		Vestervig	8	60.9	15.9	81	W	4	3	—	•	18	15	
9	59.8	16.1	WSW	4	1		Kopenhagen	8	60.9	15.9	78	W	4	4	—	0	22	14	
9	66.3	15.4	still		1		Bornholm	8	65.5	17.1	73	SSE	2	4	—	0	23	11	
8¶	759.3	17.0	SW	2	1		Brüssel	8	759.6	16.2	80	W	3	1	—	0	19	15	
—	—	—	—		—		Arlon	8	66.2	17.7	66	W	2	3	—	0	21	11	
7¶	65.6	16.7	W	2	2		de Bilt	8	65.4	15.6	85	SSW	2	2	—	0	21	10	
7¶	66.2	17.6	W	3	2		Vlissingen	8	65.2	16.4	83	S	2	2	2	0	20	14	
7¶	64.8	16.4	SW	2	3		Helder	8	64.0	16.1	89	SW	3	3	1	0	18	15	
6¶	765.7	20.0	ESE	2	3		Cherbourg	7¶	764.7	17.0	84	S	2	4	2	0	22	15	
6¶	65.8	16.2	SW	4	2		Grisnez	7¶	64.2	16.6	87	S	3	2	3	0	18	14	
6¶	67.5	18.4	N	3	2		St Mathieu	7¶	63.7	16.8	90	SSW	4	4	3	0	22	15	
6¶	64.6	20.5	WNW	3	0		Ile d'Aix	7¶	64.8	17.0	94	still		2	1	0	26	16	
6¶	67.0	20.8	NNE	2	1		Biarritz	7¶	66.8	19.2	87	ESE	2	1	2	0	23	17	
6¶	64.8	23.5	still		4		Perpignan	7¶	65.9	21.0	82	W	1	0	—	2	28	17	
6¶	63.9	19.6	SE	1	≡		Sicie	7¶	65.1	21.0	65	E	1	∞	1	0	25	15	
6¶	64.6	19.9	SW	2	2		Nizza	7¶	65.2	21.6	69	still		0	0	0	26	17	
6¶	65.0	21.2	N	1	2		Clermont	7¶	66.5	16.0	96	N	1	0		0	25	11	
6¶	66.3	20.1	E	1	1		Paris	7¶	66.3	15.5	78	SSE	1	2	—	0	24	11	
9	757.4	8.2	N	2	0		Haparanda	8	757.3	9.8	71	still		3		1	17	7	
9	57.4	10.6	still		•		Hernösand	8	57.5	11.2	78	NNE	2	0	—	2	12	9	
9	54.5	14.8	SSE	2	•		Stockholm	8	54.0	12.6	98	N	4	•	—	2	18	10	
9	55.5	15.0	SW	6	2		Wisby	8	53.3	17.7	59	NW	6	4	—	2	20	10	
9	52.0	14.0	NE	2	4		Karlstad	8	57.1	13.9	84	N	2	4	—	3	—	—	
9*	756.7	14.6	W	1	4		Hangö	7*	753.8	12.4	94	ESE	1	•	—	9	—	12	
9*	57.4	13.7	WSW	1	4		Helsingfors	7*	54.7	13.6	92	SW	1	•	—	2	—	13	
9*	57.4	13.4	still		4		Tammerfors	7*	55.5	10.8	85	NE	1	•	—	2	—	10	
9*	61.4	10.0	WNW	1	0		Kuopio	7*	58.4	9.4	84	NW	1	0	—	0	—	—	
9*	57.6	9.6	N	1	2		Uleåborg	7*	57.4	5.6	93	still		0	—	1	—	—	
9*	757.8	9.0	WNW	3	1		Archangelsk	7*	756.3	7.0	76	SW	2	2	—	0	—	—	
9*	58.2	12.0	W	1	2		Petersburg	7*	56.1	12.0	89	SSW	1	•	—	0	18	9	
9*	60.0	13.7	still		4		Riga	7*	55.4	15.0	87	SW	1	3	—	2	—	12	
9*	59.7	12.1	W	1	0		Welikie Luki	7*	58.1	11.6	92	SW	1	2	—	0	—	7	
9*	58.8	9.5	NW	1	4		Moskau	7*	59.5	8.7	83	W	1	3	—	0	—	—	
9*	61.7	15.4	still		2		Wilna	7*	59.0	14.2	93	SW	1	4	—	0	—	—	
8*	63.6	15.3	still		3		Pinsk	7*	61.3	14.9	87	WSW	1	4	—	0	—	—	
9*	62.6	16.8	W	1	4		Warschau	7*	63.4	13.4	90	W	1	4	—	3	—	—	
9*	64.2	12.0	NNW	1	0		Kiew	7*	63.7	11.4	83	SW	1	2	—	0	—	—	
9*	61.6	13.1	NW	1	4		Charkow	7*	64.3	8.9	87	NW	1	0	—	3	—	—	
9*	66.2	18.3	W	1	0		Odessa	7*	66.5	16.4	66	WSW	1	0	—	0	—	—	
9*	766.5	17.5	WSW	1	•		Wien	8	766.1	19.0	78	W	1	8	—	31	24	16	pTE
9*	65.5	18.4	still		4		Prag	8	66.7	16.6	75	still		2	—	0	23	14	
9*	65.2	17.0	NW	1	2		Krakau	8	65.9	17.0	80	WNW	1	1	—	0	24	13	
9*	64.1	14.6	SW	2	2		Lemberg	8	64.3	17.0	86	WSW	3	≡	—	0	21	13	
9*	64.7	20.4	W	1	2		Pest	8	65.2	20.4	83	still		4	—	0	27	17	
9*	66.6	14.0	SE	1	0		Hermannstadt	8	66.7	14.7	76	SE	1	1	—	0	21	7	
9*	64.4	21.6	still		4		Triest	8	64.9	20.8	87	E	1	4	1	0	24	20	
9*	64.9	23.2	still		0		Lesina	8	64.7	24.6	69	SSE	1	0	—	0	28	20	
9*	66.0	19.0	still		0		Belgrad (Serbien)	8*	66.0	31.0	22	still		3	—	0	27	14	
9¶	767.1	17.6	SE	1	2		Zürich	7¶	766.9	16.0	—	NE	1	8	—	0	—	—	
9¶	66.3	20.1	N	2	2		Genf	7¶	66.8	18.5	—	W	1	3	—	0	—	—	
9¶	65.8	17.0	NW	1	4		Lugano	7¶	65.7	18.0	—	N	1	0	—	4	—	—	
9	764.8	20.8	S	4	4		Turin	7	766.0	18.0	82	still		0	—	2	26	17	
9	65.1	24.6	W	2	1		Florenz	7	65.4	19.6	87	SE	1	2	—	0	30	18	
9							Pesaro	7											
9	65.0	23.6	NE	3	2		Livorno	7	65.0	21.6	82	E	1	1	1	0	27	18	
9	65.5	23.6	still		0		Rom	7	65.1	18.4	65	N	1	2	—	0	30	16	
9	65.8	22.5	N	1	0		Neapel	7	68.4	22.7	66	NNW	1	0	1	0	29	21	
6	64.7	25.7	NNE	2	0		Brindisi	7	65.3	24.2	68	still		0	0	0	31	30	
6	61.7	28.5	SE	3	0		Cagliari	7	62.0	22.5	90	SE	2	0	2	0	30	17	
9	60.7	20.6	E	2	0		Palermo	7	66.2	23.4	66	still		0	0	0	30	15	
4	766.7	18.0	WNW	1	1		Coruna (Spanien)	8	767.4	15.8	66	S	1	3	2	0	21	12	
12	64.7	21.0	still		4		Horta (Azoren)	9	64.3	22.0	86	WSW	4	3	2	0	25	20	

Drachen und Ballon-Aufstiege. Aug. 16.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 m — 113,4 m Vm.

Seehöhe m. Temp. Reihenfolge, Wind m/s. Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	759.6	12.2	E	5	4	2P	764.3	11.4	NE	2	3	2P	763.5	11.4	E	6	1	2P	762.3	12.5	NE	2	3	2P	763.0	13.5	S	1	0	2P	761	14.0	still		0
5P	60.0	11.7	E	3	3	5P	64.2	11.6	E	3	4	5P	63.3	12.0	E	2	1	5P	62.7	12.5	ENE	3	3	5P	61.8	15.0	S	3	0	5P	61.7	13.0	SW	2	3
10P	60.4	9.3	ENE	4	3	11P	64.3	8.7	E	2	•	11P	63.7	9.0	E	7	2	11P	63.0	10.9	ESE	1	3	11P	63.9	7.0	still		0	11P	62.0	10.3	still		0
7a	58.5	10.6	E	5	3	7a	64.7	8.3	E	1	4	8a	62.5	8.5	E	2	1	8a	62.1	10.2	SE	2	3	8a	62.2	8.0	still		0	8a	61.2	10.3	still		0

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 230.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 18. August

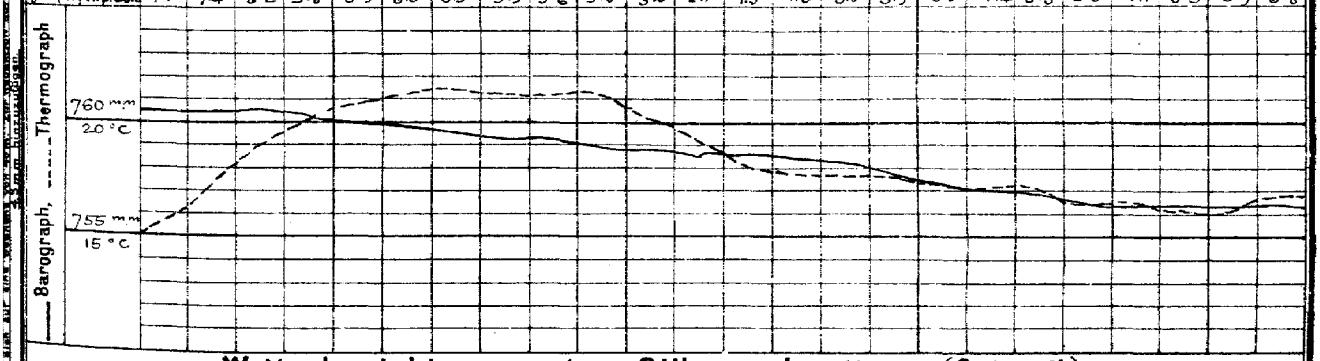
Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind: rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind: rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h zu beziehen)
8	761.5	18.6	SW	2	4	Borkum	759.9	17.9	+ 2.2	96	W	4	4	5	3	0	22	16	p m. ⚬/Gew.
8	62.1	18.0	SE	3	4	Wilhelmshaven	60.3	17.5	+ 1.4	91	SW	3	4	2	—	0	21	16	
8	61.3	17.5	S	1	4	Helgoland	59.4	16.9	+ 0.7	90*	WSW	3	3	—	3	3	20	16	Abds = frisch.
8	61.4	17.1	SSW	3	4	Keitum (auf Sylt)	58.2	17.1	+ 1.1	94	W	4	3	6	—	1	20	16	
8	62.2	18.0	SE	1	•	Cuxhaven	60.1	17.1	—	89	SW	3	4	—	0	2	20	16	Abds.
8	62.8	18.8	WSW	2	4	Hamburg	60.6	16.8	+ 1.8	2	SW	3	4	2	—	•	22	16	Bod. Mim. 13.0 Ab.-Frost
8	62.4	16.6	W	1	2	Kiel	759.2	16.9	+ 1.1	93	SW	3	3	6	—	3	21	15	
8	62.3	17.9	still		4	Wustrow	59.5	15.1	— 1.1	91	SSW	3	4	6	—	1	20	14	
8	62.9	18.3	WSW	1	2	Swinemünde	60.6	18.0	— 1.6	75	SSE	3	4	2	0	0	20	13	
8	62.1	16.9	W	4	0	Rügenwalder mde	60.5	15.2	— 0.8	90	SSW	2	4	1	2	0	19	15	
8	61.7	15.3	W	3	0	Neufahrwasser	61.0	14.6	— 2.7	91	SSE	2	4	1	—	0	20	14	
8	60.4	16.7	WSW	6	3	Königsberg	61.1	15.5	— 1.5	87*	WSW	2	•	1	—	•	20	14	morning.
8	58.6	15.6	WNW	5	4	Memel	59.6	16.0	— 0.9	89	W	3	4	4	4	2	17	13	
8	764	19.0	SW	2	1	Aachen	763.5	15.8	+ 0.1	89*	SW	2	3	6	—	1	24	15	
8	64.1	18.3	S	1	4	Kassel	63.3	15.3	+ 0.4	94	SSE	2	4	1	—	0	23	11	
7	64.3	21.8	W	2	2	Hannover	62.2	17.1	+ 0.5	80	SW	2	4	1	—	0	24	15	
8	63.6	19.4	NW	1	3	Magdeburg	61.9	18.3	+ 3.1	65*	SW	2	3	1	—	0	25	14	
8	64.3	19.3	still		1	Dresden	63.7	16.4	+ 0.5	78	SE	1	1	0	—	1	25	14	
8	63.8	18.2	still		1	Berlin	61.7	17.1	0.0	75	SW	2	1	1	—	0	22	13	Bod.-Min 12.5
8	64.5	14.7	NW	1	1	Grünberg	62.6	18.6	+ 3.3	63*	SW	2	1	1	—	0	23	13	
8	65.3	19.7	NW	1	0	Breslau	64.2	16.1	— 0.1	78*	SSE	2	2	1	—	0	22	12	
8	63.1	18.3	W	2	2	Bromberg	62.4	16.9	+ 0.1	70*	SW	1	3	1	—	0	21	12	
8	765.2	16.6	SW	2	1	Metz	764.6	15.3	— 0.8	94	SW	2	2	1	—	0	22	10	⚬
8	64.4	20.4	W	2	1	Mülhausen i E	65.4	17.0	— 1.1	86	S	2		1	—	0	25	14	⚬
8	65.1	18.7	WSW	2	1	Karlsruhe	64.9	16.8	+ 0.3	84	SW	2	4	1	—	0	24	13	
8	63.9	17.6	still		1	Frankfurt a.M.	63.5	15.8	— 1.6	82	SW	2	∞	1	—	0	25	14	
8	65.8	17.6	W	1	1	Friedrichshafen	66.5	16.2	— 0.6	90	NE	2	2	1	—	0	23	13	⚬
8	65.4	15.6	S	1	2	Bamberg	65.2	14.6	— 1.1	87	S	1	4	0	—	0	25	9	
9	65.4	17.8	NE	2	1	München	63.8	17.6	+ 1.8	83	SW	2	2	2	—	0	22	13	∞
8	667.0	10.6	SW	3	2	Brocken	665.0	10.0	—	89	SW	5	3	4	—	0	14	8	
8	650.4	11.0	NW	2	1	Gr. Belchen	649.6	12.4	—	97	W	3	2	—	—	0	17	10	Fernsicht: Ufer in Meilen Wolkenhöhe
8	538.1	2.6	SW	3	4	Zugspitze 7 Ortszeit	538.7	1.6	—	92	NW	5	3	—	—	0	4	0	
9	570.3	5.5	W	3	2	Säntis 7	569.5	5.8	—	—	WSW	6	=	—	—	—	—	—	
9	698.2	14.6	N	1	0	Heiden 7	697.9	16.4	—	—	N	1	2	—	—	—	—	—	
9	632.5	8.5	W	3	3	Schneekoppe	631.1	8.2	—	87	SW	4	1	—	—	0	11	7	
9	528.2	2.4	NNE	1	1	Sonnblick 7 Ortsz.	527.7	2.3	—	93	still		3	—	—	0	2	1	

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; 9 Anhaltend Niederschläge; 4 Vorw. Niederschlag (↗ u. ↓ Regen) ohne Gewitter; 5 Nachm. Niederschlag (↗ u. ↓ Regen); 6 Nachts Niederschlag (↗ u. ↓ Regen); 7 Gewitter / mindest. 1 u. Gewitter mit Hagel; 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterleuchten/Wetterabl. Blitze; Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m			
Hamburg – Gross-Boretel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.		
HEUTE	Bemerkungen:	Bericht nicht eingegangen.	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	13.3 90% S 5	16.8 61% W 11	12.1 64% W 12	10.5 72% W 12
HEUTE 5–7h V	Bemerkungen:	Bewölkung 1/10. Temp.-Rückg. von 120–230 m von 13.3 auf 10.3			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	15.4 92% S 1	15.3 64% WSW 5	12.1 83% W 6	8.9 92% W 9	5.3 84% W 11	3.2 37% W 11	1.5 38% W 9
HEUTE 7 4 V Ballon-Aufst.	Bemerkungen:	wolkig. Temp.-Rückg. von 400–820 von 15.1 auf 15.8, von 2990–3200 m von 3.2 auf 3.5.						3900 F 0.9 37% W 9

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SE	SSE	SSE	SSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	7.1	7.4	6.2	5.6	5.9	6.5	6.5	5.3	5.6	5.0	3.0	2.1	1.5	1.0	3.0	3.9	3.0	4.4	5.3	3.6	4.1	5.3	5.9	6.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

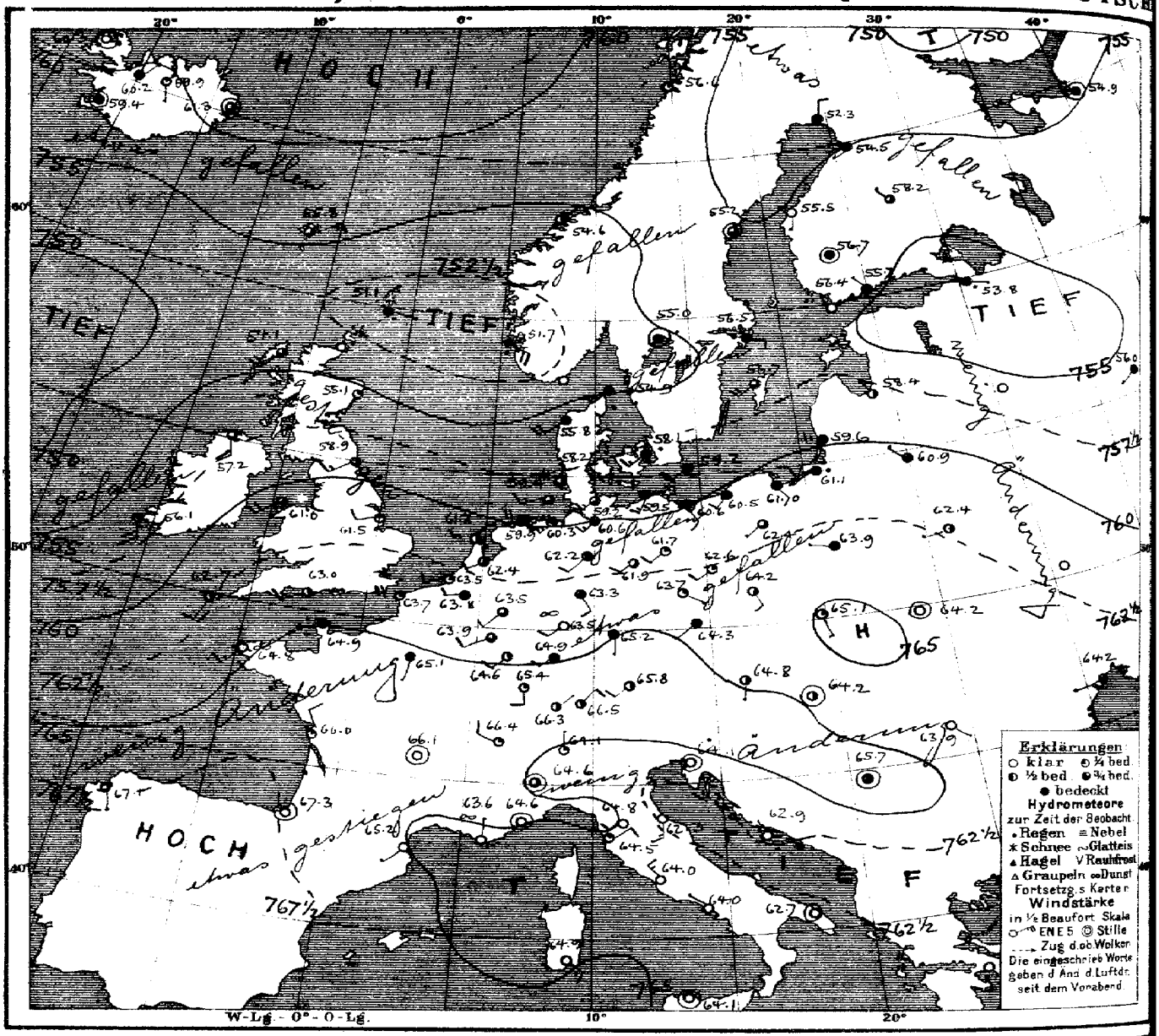
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind: rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	763.3	21.0	+ 2.6	75	SW	2	2	4	Tee 2
Helgoland	63.5	18.6	+ 0.5	81*	WSW	4	4	—	Tee 3
Keitum	62.7	19.2	+ 0.1	86	W	4	2	4	
Hamburg	64.1	21.4	+ 1.9	71	WSW	4	3	2	
Kiel	63.2	20.3	+ 1.0	74	SSW	5	4	4	
Swinemünde	63.5	19.9	+ 0.4	62	W	3	3	5	Tee 1
Neufahrwasser	61.0	19.0	— 0.8	55	W	7	2	4	
Memel	57.3	15.9	— 3.3	87	W	6	•	5	Tee 6
Kassel	64.0	22.9	+ 2.3	90	WNW	1	3	4	
Dresden	65.4	23.5	+ 2.1	45	WNW	3	2	4	
Breslau	65.5	21.7	+ 1.0	74	WNW	2	3	4	
Metz	64.2	21.8	— 0.7	60	W	4	1	7	
München	65.1	22.2	+ 1.3	69	NE	2	2	3	
Wien	65.6	22.2	—	58	NW	1	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	64.6	17.8	—	—	SW	3	2	—	2P Gz Z.
Kopenhagen	62.0	18.3	—	—	WNW	3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind: rechtweisend 1-12 (Beauf)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	763.7	21.8	—	—	W	2	3	—	2P Tee 2 M-E-Z.
Helder	62.9	20.1	—	—	SSW	3	3	—	
Stornoway	51.3	16.1	—	—	SE	2	•	—	
Shields	56.4	21.1	—	—	SSW	4	3	—	
Valencia	59.9	16.1	—	—	WSW	4	2	—	
Skudesnes	59.7	16.0	—	—	SE	2	•	—	
Kristiansund	58.8	13.4	—	—	NE	1	2	—	
Bodö	58.3	10.8	—	—	NNE	2	1	—	
Haparanda	56.3	13.6	—	—	W	4	3	—	
Hernösand	58.1	15.2	—	—	still		0	—	
Stockholm	56.1	15.4	—	—	NNW	4	4	—	
Karlstad	58.3	16.3	—	—	still		2	—	
Kuopio	56.5	15.4	—	—	SE	1	1	—	
Ulleåborg	57.2	12.8	—	77	NW	2	2	—	1P Ortsz.
Helsingfors	57.4	14.9	—	81	S	1	•	—	
Petersburg	55.0	16.8	—	—	S	1	3	—	
Riga	54.3	17.4			SW	1	4		

Wetterbericht vom 18. Aug. 1910. (Donnerstag)

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH

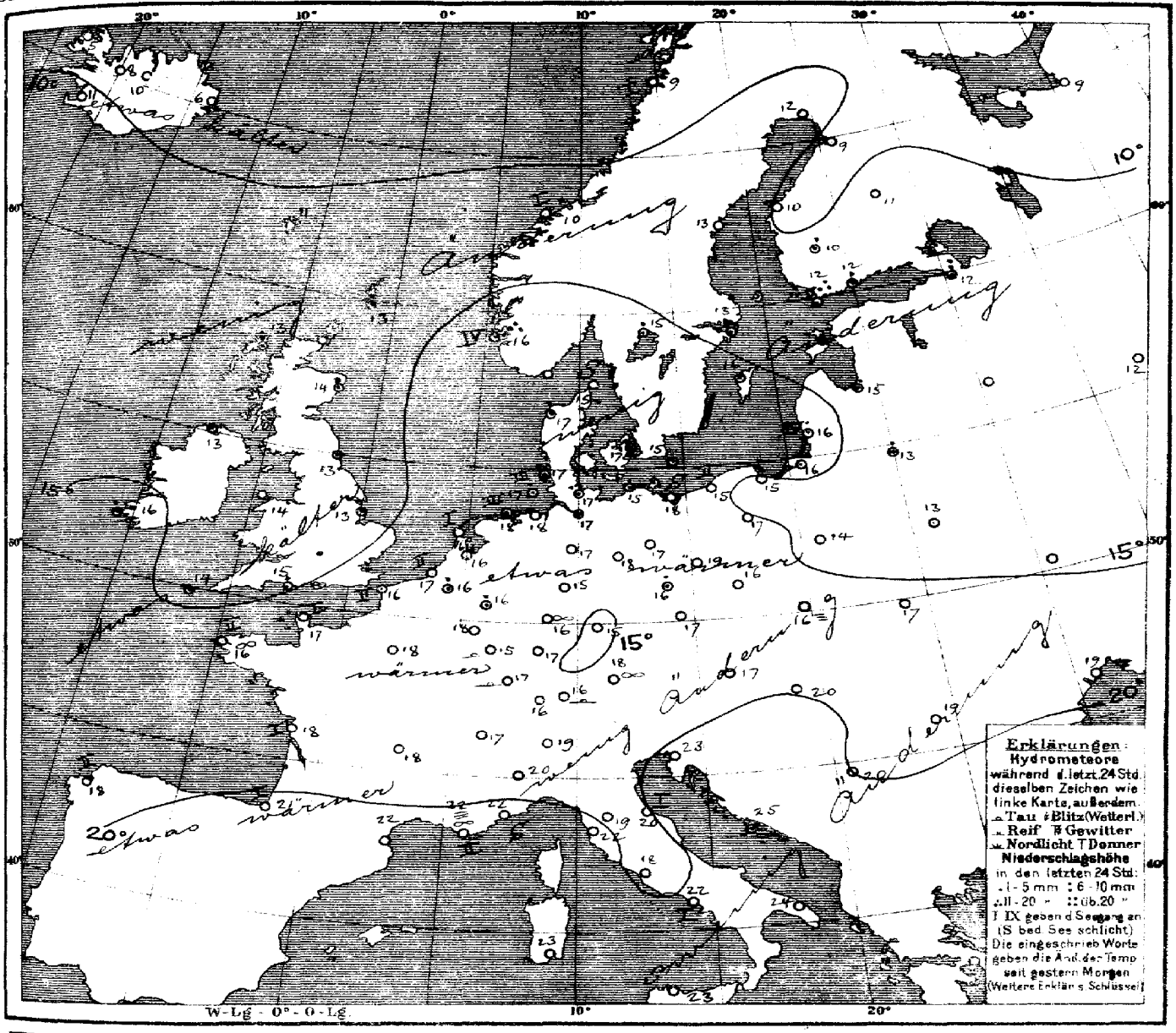


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 230.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6/11



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 18 Aug., 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Teildepression über der Ostsee hat sich entfernt, während ein Ausläufer der azoreischen Depression vorgedrungen ist, die sich heute von einem Teilminimum über der nördlichen Nordsee bis Süddeutschland erstreckt. In seinem Rücken hat sich wieder ein nordwärts reichender Keil hohen Druckes über den Britischen Inseln eingestellt, doch zieht bereits ein neues Minimum über dem Ozean heran. Bei vorwiegend schwachen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf den Nordosten meist etwas wärmer; im Norden ist vielfach etwas Regen gefallen. Skudenes meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. August

Nordsee: Teilweise heiteres, sonst trockenes Wetter, mit schwachen bis mäßigen südlichen bis westlichen Winden, ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Ostsee:
- **Westen:** Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen westlichen Winden und wenig veränderter Temperatur.
- **Osten:** Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; zunächst etwas Regen, später trocken.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht № 362

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	753.6	12.8	ESE	3	•	Dunrossness	8	751.1	13.3	100	ESE 1	•	—	4	—	—	
7	51.1	15.0	WSW	4	•	Stornoway	8	54.1	13.3	83	SW 4	5	—	10	—	—	
	52.1	18.9	SW	3	1	Aberdeen	8	55.1	14.4	76	SSW 1	1	—	1	—	—	
7	56.4	19.4	SW	4	2	Shields	8	58.9	13.3	88	WSW 3	3	—	•	—	—	
7	56.1	14.4	W	5	4	Malin Head	8	57.2	12.8	94	S 3	3	—	•	—	—	
7	59.2	16.1	WSW	2	1	Holyhead	8	61.0	14.4	95	SW 4	3	—	0	—	—	
	58.7	20.0	SW	2	2	Skegness	8	61.5	13.3	95	W 2	1	—	1	—	—	
7	60.7	16.7	WSW	3	2	Valencia	8	56.1	15.6	93	6 4	4	—	1	—	—	
—	61.5	16.7	WSW	6	2	Portland Bill	8	63.0	15.0	100	WSW 3	2	—	—	—	—	
7	62.7	17.2	W	3	2	Scilly	8	62.7	14.4	96	SSW 2	2	—	•	—	—	
8	752.4	6.6	still		4	Vardö	8	750.3	6.0	93	still	•	2	•	7	5	
8	55.5	13.4	NE	5	4	Skudenes	8	51.7	16.0	91	SE 5	•	4	20	16	13	
8	57.9	11.8	still		1	Kristiansund	8	54.6	10.4	84	NE 2	2	1	0	13	2	
8	57.6	9.8	NNE	1	1	Bodö	8	56.6	9.4	69	NNE 2	1	1	0	11	8	
9	758.6	16.2	W	2	4	Skagen	8	754.9	15.3	92	SW 2	4	0	0	19	15	
9	59.1	16.3	SSW	4	1	Vestervig	8	55.8	16.7	82	SW 4	4	—	1	19	15	
9	61.3	17.9	WSW	1	3	Kopenhagen	8	58.1	16.9	85	SW 3	•	—	2	20	15	
9	61.2	16.7	SW	2	0	Bornholm	8	59.2	15.2	96	SW 2	•	—	•	19	15	
8*	763.1	18.6	SSW	2	1	Brüssel	8	762.8	15.8	86	W 2	4	—	1	25	15	
—	—	—	—		—	Arlon	8	63.9	17.8	79	WSW 2	3	—	0	23	13	
7*	62.5	18.8	W	2	3	de Bilt	8	62.4	16.1	89	WSW 2	2	—	0	24	15	
7*	63.0	18.1	W	2	3	Vlissingen	8	63.5	16.5	86	WSW 1	1	2	0	22	15	
7*	61.1	18.0	SSW	4	3	Helder	8	61.3	16.1	85	W 3	2	1	0	21	16	
6*	764.3	18.8	WSW	2	3	Cherbourg	7*	764.9	17.4	72	WSW 1	4	1	0	21	15	
6*	63.8	17.0	SW	5	4	Grisnez	7*	63.7	16.0	77	W 4	1	2	0	20	14	
6*	64.7	17.4	SW	2	∞	St Mathieu	7*	64.8	16.2	100	SW 3	∞	2	0	19	15	
6*	66.2	21.2	NNW	3	1	Ile d'Aix	7*	66.0	18.4	90	NNW 2	1	1	0	27	17	
6*	64.5	23.0	E	3	0	Biarritz	7*	67.3	21.0	82	still	0	1	0	25	20	
6*	64.3	25.8	still		0	Perpignan	7*	65.2	22.3	78	SW 1	0	—	0	29	18	
6*	64.5	17.8	SW	2	≡	Sicile	7*	63.6	22.2	84	N 1	∞	2	0	26	16	
6*	64.6	20.5	still		2	Nizza	7*	64.6	22.1	53	still	0	0	0	27	18	
6*	66.2	23.9	N	2	2	Clermont	7*	66.1	17.7	83	still	0		0	29	11	
6*	64.1	21.2	SW	2	1	Paris	7*	65.1	17.9	88	SSW 1	4	—	0	27	15	
9	755.4	10.7	WSW	2	3	Haparanda	8	752.3	12.3	75	N 2	4	—	0	15	3	
8	57.7	11.2	still		1	Hernösand	8	55.2	12.9	76	still	3	—	0	19	9	
9	58.7	12.0	still		2	Stockholm	8	56.5	12.9	89	E 2	4	—	3	17	12	
9	58.1	13.7	SW	2	3	Wisby	8	56.7	15.9	72	SW 4	3	—	•	16	9	
9	57.3	14.0	still		4	Karlstad	8	55.0	15.4	89	still	•	—	1	—	—	Regen, etwas
9*	755.4	12.8	NNE	1	4	Hangö	7*	756.4	12.4	86	NE 1	0	—	17	—	8	9
9*	54.8	12.7	NE	2	•	Helsingfors	7*	55.7	12.4	80	NW 1	4	—	3	—	10	9
9*	56.6	10.2	NE	1	2	Tammerfors	7*	56.7	10.4	90	still	4	—	5	—	7	4
9*	57.9	10.4	N	1	3	Kuopio	7*	58.2	11.1	77	NW 1	3	—	0	—	—	
9*	56.2	10.0	still		1	Uleåborg	7*	54.5	9.1	65	SW 1	4	—	0	—	3	3
9*	754.9	9.0	WNW	2	4	Archangelsk	7*	754.9	9.0	95	still	4		0	—	—	
9*	54.6	14.1	E	1	•	Petersburg	7*	53.8	11.9	94	E 1	•	—	10	18	10	
8*	56.3	15.2	NW	1	3	Riga	7*	58.4	14.6	79	NW 1	2	—	1	—	12	•
9*						Welikie Luki	7*										
9*	57.1	12.4	still		3	Moskau	7*	56.0	12.1	89	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	58.0	14.2	W	3	•	Wilna	7*	60.9	12.6	90	WNW 1	4	—	5	—	—	
8*	61.5	14.7	W	1	1	Pinsk	7*	62.4	13.3	85	WSW 1	2	—	0	—	—	
9*	63.6	14.6	W	1	0	Warschau	7*	63.9	13.9	80	W 1	4	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*										
8*	61.4	16.0	NW	1	4	Charkow	7*	60.6	14.5	81	W 1	0	—	0	—	—	
9*	64.3	19.6	SSW	2	0	Odessa	7*	64.2	18.5	71	WSW 1	3	—	0	—	—	
9*	764.3	18.7	NW	1	2	Wien	8	764.8	17.4	80	S 1	2	—	0	25	14	
9*	64.5	18.8	still		4	Prag	8	64.3	17.0	78	SW 1	4	—	0	24	14	
9*	65.5	14.8	NW	1	4	Krakau	8	65.1	16.2	78	SSE 1	1	—	0	24	12	
9*	63.8	15.8	W	1	≡	Lemberg	8	64.2	16.9	65	still	0	—	0	23	11	
9*	63.8	20.3	NW	1	0	Pest	8	64.2	20.0	71	still	2	—	0	28	14	
9*	64.7	17.5	S	1	4	Hermannstadt	8	63.9	19.2	74	SE 1	0	—	0	24	12	
9*	64.4	20.9	still		1	Triest	8	64.1	22.7	65*	still	0	2	0	23	19	
9*	63.6	24.5	N	1	0	Lesina	8	62.9	25.0	73	NW 1	0	—	•	28	22	• Nm.
9*	66.5	20.6	W	1	4	Belgrad (Serbien)	8*	65.7	20.0	92	still	4		4	29	18	
9*	766.3	16.6	WSW	1	1	Zürich	7*	766.3	15.6	—	NE 1	2	—	0	—	—	
9*	65.8	20.2	N	1	0	Genf	7*	66.4	16.6	—	WNW 2	1	—	0	—	—	
9*	64.6	21.0	N	1	0	Lugano	7*	64.1	19.0	—	N 1		—	0	—	—	
9	763.6	24.0	still		1	Turin	7	764.6	19.8	83	still	2		0	25	19	
9	64.4	24.8	SW	2	0	Florenz	7	64.8	19.4	77	SW 2	0		0	31	17	
9	63.1	22.1	E	3	0	Pesaro	7	62.3	20.3	89	S 3	0	1	0	26	18	
9	64.7	22.8	W	3	0	Livorno	7	64.5	21.6	84	NE 2	1	1	0	27	19	
9	64.6	23.6	W	2	0	Rom	7	64.0	18.4	90	NW 3	0		0	31	17	
9	64.4	23.3	NE	1	0	Neapel	7	64.0	21.7	68	NW 1	0	1	0	29	21	
8	63.4	26.5	E	2	0	Brindisi	7	62.7	24.4	79	still	0	3	0	30	20	
6	62.7	28.4	SE	3	0	Cagliari	7	64.9	23.0	90	SE 3	0	2	0	31	16	
9	64.8	20.3	still		0	Palermo	7	64.1	23.2	63	still	0	0	0	31	17	
4	767.1	19.0	NW	2	1	Coruna (Spanien)	8	767.1	17.8	88	S 1	3	2	0	22	15	
12	63.9	22.8	SW	3	4	Horta (Azoren)	9	63.0	23.8	86	SSW 5	3	3	18	26	23	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Stehbis m; Temp. bei Pilotbal., Wind usw.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Stehbis m; Temp. bei Pilotbal., Wind usw.; Bemerkungen.

Stehbis m; Temp. bei Pilotbal., Wind usw.; Bemerkungen.

Nachtfrost

Thorshavn (Far-Oer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	757.7	12.1	ENE 3	4
8P	57.1	13.0	ENE 5	2
10P	56.7	9.5	ENE 5	3
7A	55.8	10.5	ENE 3	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.7	10.1	ENE 4	4
5P	62.1	9.7	ENE 3	4
11P	62.1	6.6	ENE 3	3
7A	61.3	5.9	still	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.4	13.9	E 2	0
5P	61.0	12.2	E 3	0
11P	60.2	9.5	still	0
8A	60.3	5.0	still	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.8	14.2	SE 2	2
60.3	13.0	NNE 4	1
59.8	9.2	S 1	1
59.9	9.5	S 1	1

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
761.4	12.0	still	1
59.8	12.6	S 1	1
59.4	6.0	still	∞
60.2	8.0	NE 1	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.9	14.0	N 1	1
59.6	14.0	NW 3	1
59.4	11.0	still	3
59.4	10.7	still	4

17. August Verspätete Telegramme

																3ad. min.
9*	758.7	10.8	N	1	4	Hangö	7*	760.0	11.2	69	NNW 1	4	—	0	—	10	10
9*	57.9	10.6	N	2	4	Helsingfors	7*	58.6	11.0	69	N 2	0	—	0	—	7	6
9*	58.0	11.3	NNW	1	3	Tammerfors	7*	59.9	9.2	82	N 1	0	—	0	—	6	5
9*	59.3	8.2	N	1	0	Kuopio	7*	59.1	9.4	89	NNW 1	4	—	0	—	5	
9*	59.0	10.3	still		3	Uleåborg	7*	59.2	9.3		NE 1	0	—	0	—	4	4

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 231.

Wetterbericht von Freitag, dem 19. August

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Greenwich-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	760.8	16.9	SW	3	0	Borkum	754.2	17.0	+ 1.3	90	SW	5	4	0	4	•	19	15	früh*
8	61.2	14.9	WSW	2	1	Wilhelmshaven	56.3	15.4	− 0.6	82	SSW	3	4	2		0.	21	13	
8	60.4	15.7	W	4	1	Helgoland	55.2	15.4	− 8.8	97*	SW	5	•		4	•	18	14	
8	59.4	15.3	WNW	3	4	Keitum (auf Sylt)	54.4	16.0	+ 0.1	95	SW	4	•	2		•	19	14	
8	6.0	16.4	W	3	3	Cuxhaven	56.4	14.6	—	85	SW	3	4		0	0	19	13	
8	61.1	16.4	WSW	2	4	Hamburg	57.5	15.4	+ 0.5	100 2	SSE	2	4	2		•	21	13	Borkum 7.5 a.m. • früh
8	760.3	14.3	W	3	1	Kiel	756.3	14.5	− 1.2	86	SSW	4	4	1		0	20	13	
8	58.9	17.7	W	5	4	Wustrow	58.1	13.1	− 3.0	93	S	3	4	5		2	20	13	
8	59.5	18.4	W	2	3	Swinemünde	59.2	16.7	+ 0.4	80	SSW	3	4	8	0	5	23	13	p.m. • fein, 4h Schauer
8	58.2	18.0	WSW	4	4	Rügenwalder Münde	58.4	15.7	− 0.2	83	SW	4	4	2	3	0	20	15	
8	58.1	16.7	SW	2	3	Neufahrwasser	58.1	16.3	+ 1.1	79	SW	4	0	5		1	22	14	
8	58.6	16.8	SW	1	4	Königsberg	58.3	16.8	− 0.1	92*	WNW	5	3	8		3	20	14	a.m. •
8	58.8	16.3	WSW	3	3	Memel	57.4	16.3	− 0.6	87	W	4	4	8	4	1	19	15	
8	762.7	17.8	still		1	Aachen	759.0	18.7	+ 3.1	83*	SW	5	4	2		0	22	15	
8	62.7	16.7	NW	1	1	Kassel	60.2	15.3	+ 0.5	97	SSW	3	4	1		0	22	13	
8	61.7	18.1	WNW	1	2	Hannover	58.6	17.4	+ 0.9	77	SW	4	3	2		0	23	12	
8	61.5	17.8	W	2	1	Magdeburg	59.6	17.5	+ 2.4	75*	SW	3	4	2		0	24	3	
8	61.8	20.1	WNW	1	2	Dresden	61.8	16.0	− 1.0	85	S	1	4	1		0	24	14	
8	60.5	20.2	W	3	1	Berlin	59.8	15.4	− 1.6	87	SW	1	4	1		0	23	12	Bod. Ulm 11.5
8	61.1	18.2	W	2	3	Grünberg	61.0	17.1	+ 1.8	71*	SSW	2	4	7		0	24	12	
8	61.8	20.9	WSW	2	2	Breslau	62.8	18.0	+ 1.9	69*	WSW	2	3	3		0	24	14	
8	59.2	18.3	W	2	2	Bromberg	60.1	16.3	− 0.4	71*	W	3	2	5		1	24	10	
8	763.7	18.0	W	2	1	Metz	762.4	16.2	+ 0.2	96	N	3	3	2		•	26	14	a p.m. • trocken
8	63.7	22.0	SW	2	1	Mülhausen i. E.	62.2	19.2	+ 3.4	77	S	3	3	1		0	26	17	a m. a
8	63.3	22.2	SW	1	4	Karlsruhe	62.5	18.7	+ 2.3	83	SW	2	4	1		0	26	15	
9	62.2	19.8	NW	3	2	Frankfurt a.M.	60.6	18.2	+ 0.9	82*	SW	3	∞	1		0	26	15	
9	64.9	18.4	NE	1	0	Friedrichshafen	64.5	18.4	+ 1.7	87	SE	1	2	0		0	23	14	∞ a
9	63.3	18.5	S	2	2	Bamberg	62.5	17.8	+ 2.2	88	S	2	4	5		2	25	10	
9	64.3	19.4	SW	2	2	München	64.0	19.3	+ 3.6	72	SW	3	3	2		0	23	14	
8	664.8	9.6	W	7	2	Brocken	662.4	10.0	—	100	SW	7	≡	2		0	13	8	
9	658.4	13.1	W	4	2	Gr. Belchen	657.4	12.7	—	80	W	5	3			0	17	11	Fernsicht: Ufer: mäßig
9	539.0	2.1	NW	4	2	Zugspitze 7 Ortsz.	538.1	3.7	—	79	NW	4	3			0	7	1	Ufer: Wolkenruf
9	569.8	6.0	WSW	8	3	Säntis 7 Ortsz.	569.2	6.6	—		WSW	8	3			—	—	—	
9						Heiden 7 Ortsz.			—										
9	630.5	9.0	W	5	2	Schneekoppe	629.8	8.6	—	100	SW	5	≡			0	12	8	
9	528.0	2.7	W	1	2	Sonnblick 7 Ortsz.	527.8	2.8	—	80	WSW	4	3			0	7	1	

Höhenstationen

Seehöhe	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station)

HEUTE 8h 30 – 9h 22 V

Seehöhe m	17	500	1000	1160
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.1° 80% SSW 4	14.2° 84% SW 2	10.2° 100% SW 2	8.5° 100% WSW 1
Bemerkungen	Bedeckt, Wolken nicht erreicht. Ballon schwacher, sehr starker Wind (über 20 m p.S.)			S.-E. von 70–290 m, von 147 auf 189 mit Sturm auf 72

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

HEUTE 5 – 7½ V

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	19.4° 31% SW 3	14.5° 74% SW 11	10.6° 74% WSW 15	5.7° 86% WSW 15	5.5° 56% W 18	5.0° 32% WNW 22
Bemerkungen	Inversion. Temp.-Umk. von 120–320 m von 12.4 auf 15.4, von 1780–2000 m von 3.4 auf 5.5 von 2120–2170 m von 4.6 auf 5.8.					

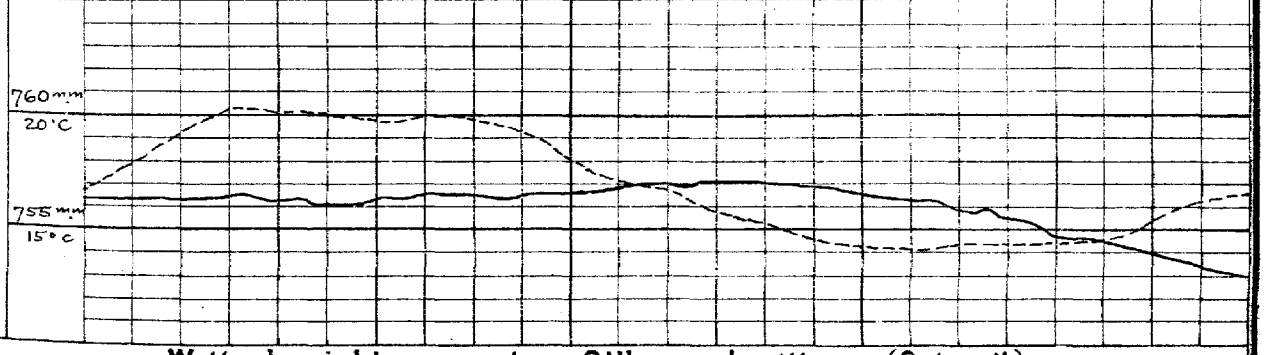
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

HEUTE 7½ V Ballonaufstieg

Seehöhe m	400	1000	1500	2000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	16.4° 72% W 2	17.6° 56% W 9	14.4° 68% W 12	11.2° 87% W 13
Bemerkungen	ai – st. Temp.-Umk. von 570–760 m von 15.6 auf 19.0			

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SW	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	S	S
m.p.Sek.	6.8	7.7	8.0	8.3	8.5	10.0	6.5	4.6	6.5	6.5	5.3	4.0	3.6	3.0	3.6	3.3	2.8	2.8	2.1	2.5	3.1	4.6	3.9	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Meereis	Bemerkungen
Borkum	761.3	18.5	+ 0.2	76	W	4	1	4	See 3
Helgoland	60.7	17.3	− 0.7	78*	W	4	2	—	See 4
Keitum	59.4	17.6	− 1.5	78	NW	4	2	5	
Hamburg	60.6	19.8	+ 0.3	89	NNW	5	4	4	
Kiel	59.4	19.3	0.0	76	W	5	2	4	
Swinemünde	59.4	22.4	+ 3.0	62	W	4	2	4	See 2, 8h + 6 hm
Neufahrwasser	59.1	20.9	+ 1.2	44	SW	4	4	4	
Memel	59.2	17.6	− 1.3	82	WSW	4	4	7	See 4
Kassel	62.4	22.2	+ 4.2	95	NW	3	4	5	
Dresden	62.1	23.1	+ 1.8	47	W	4	3	4	
Breslau	62.2	24.6	+ 3.9	40*	NW	2	3	4	
Metz	64.0	23.5	+ 1.0	70	WNW	4	3	5	
München	64.2	22.3	+ 1.5	59	W	2	1	3	
Wien	63.8	24.8	—	56	SE	1	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	64.5	18.2	—	—	SW	3	2	—	2° Ges. Z.
Kopenhagen			—	—				—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Meereis	Bemerkungen
Vlissingen	763.7	19.0	—	—	W	3	2	—	
Helder	62.2	18.5	—	—	WSW	3	2	—	
Stornoway	53.9	16.1	—	—	SW	5	3	—	
Shields	58.4	18.3	—	—	SSW	3	3	—	
Valencia	54.1	17.8	—	—	S	5	4	—	
Skudesness	52.9	16.5	—	78	W	6	3	—	
Kristiansund	53.3	13.3	—	—	NE	2	0	—	
Bodö	56.0	11.0	—	—	NNE	1	1	—	
Haparanda	51.6	14.5	—	—	N	4	4	—	
Hernösand	53.6	16.5	—	—	S	6	2	—	
Stockholm	54.9	16.5	—	—	ESE	2	4	—	
Karlstad	53.0	17.4	—	—	SW	2	4	—	
Kuopio	54.8	16.8	—	—	WSW	1	2	—	
Uleåborg	52.9	14.0	—	81	W	4	3	—	
Helsingfors			—	—				—	
Petersburg	53.5	12.0	—	—	NE	2	•	—	
Riga	58.1	18.2	—	—	W	1	4	—	

2° See 4 M-E-Z.

1° Ortsz.

NB. Mittags 12½ h Ganze Kinke, Borkum bis Memel gewarnt: Riga Minimum 745 Schottland schwarzer fortschreitend. Gefahr starke auffrischenden zunächst südwestlicher Winde. Signalball.

Anmerkungen. Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Skalenhöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3,5 mm hinzuzufügen.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

(0 = Vormittags heiter, 1 = Ziemlich heiter/Cirro-Cumulus, 2 = Meist bewölkt/Tiefere Wolken, 3 = Wolkenlos/Meist nur Cirrus, 4 = Cirro-Cumulus/Meist nur Cirrus, 5 = Wolkenlos/Meist nur Cumulus, 6 = Cirro-Cumulus/Cumulus, 7 = Cumulus/Cumulus, 8 = Cumulus/Cumulus, 9 = Wolkenlos/Cumulus (Blitze))

RR 695

RR 664

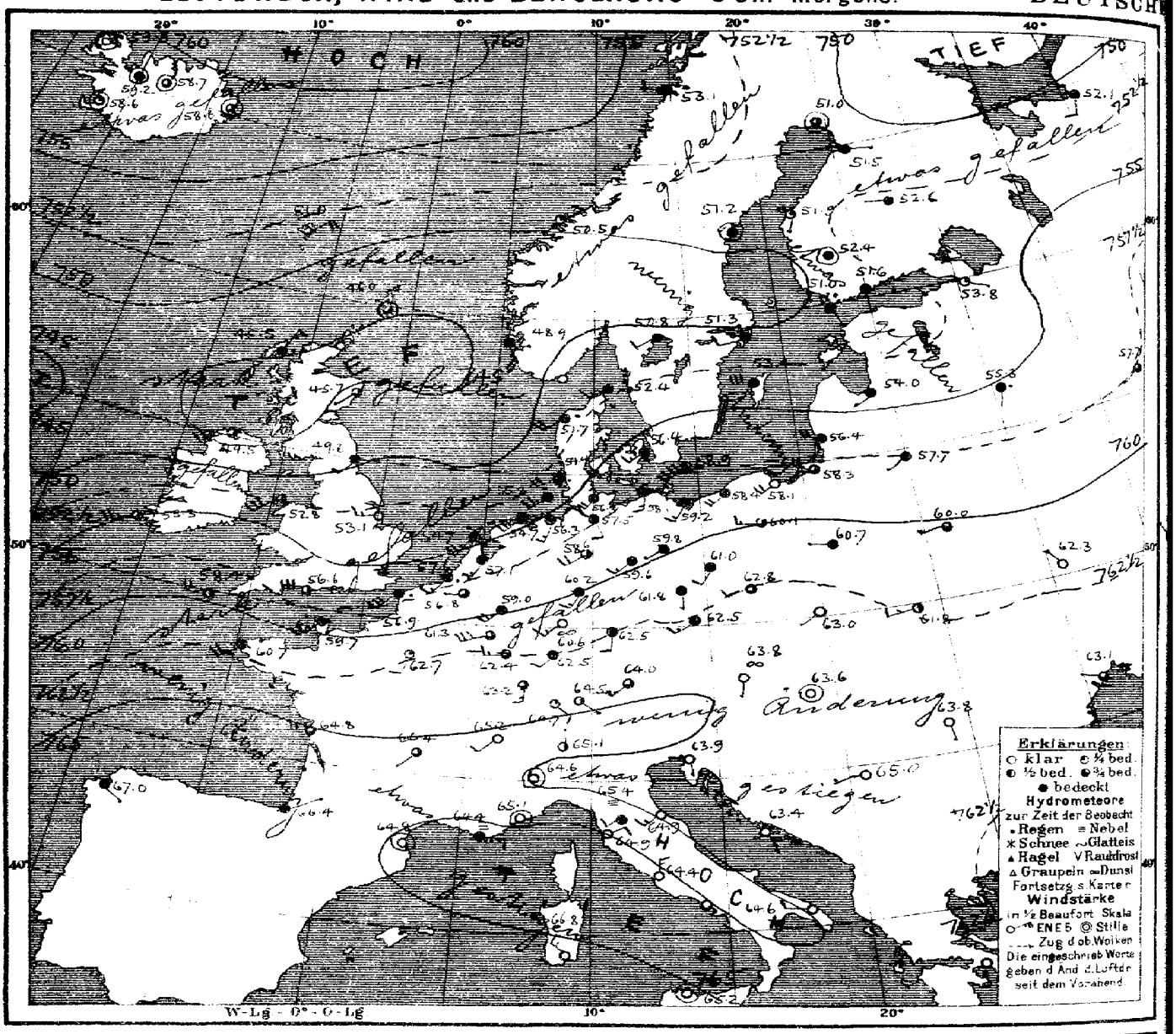
(8 = Niederschläge in Schauern, 9 = Wind, windstill oder Schauer, 10 = Nachts, 11 = Abends, 12 = Nachts, 13 = Abends, 14 = Gewitter (mindest. 1 x) Tage mit mehr als 1 Stunde)

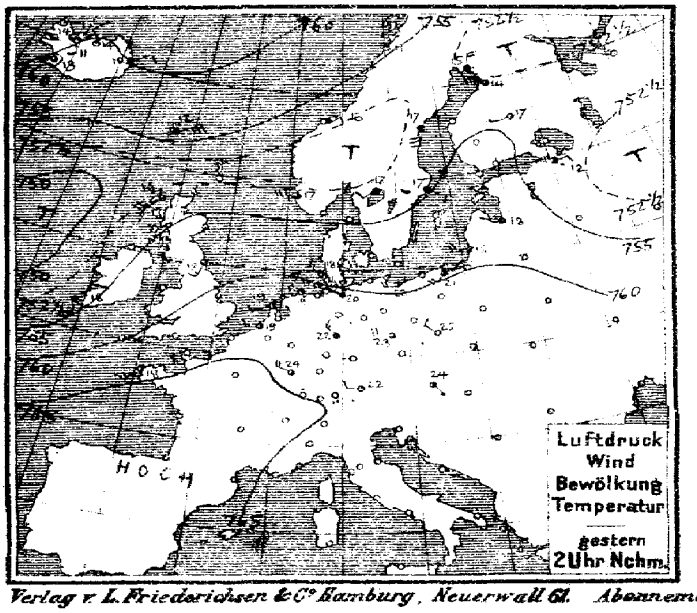
Wetterbericht vom 19. Aug. 1910. (Freitag.)

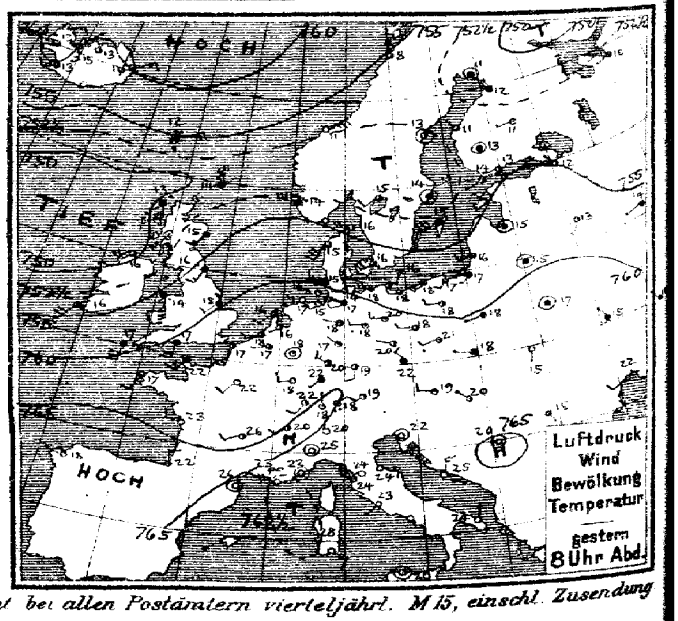
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





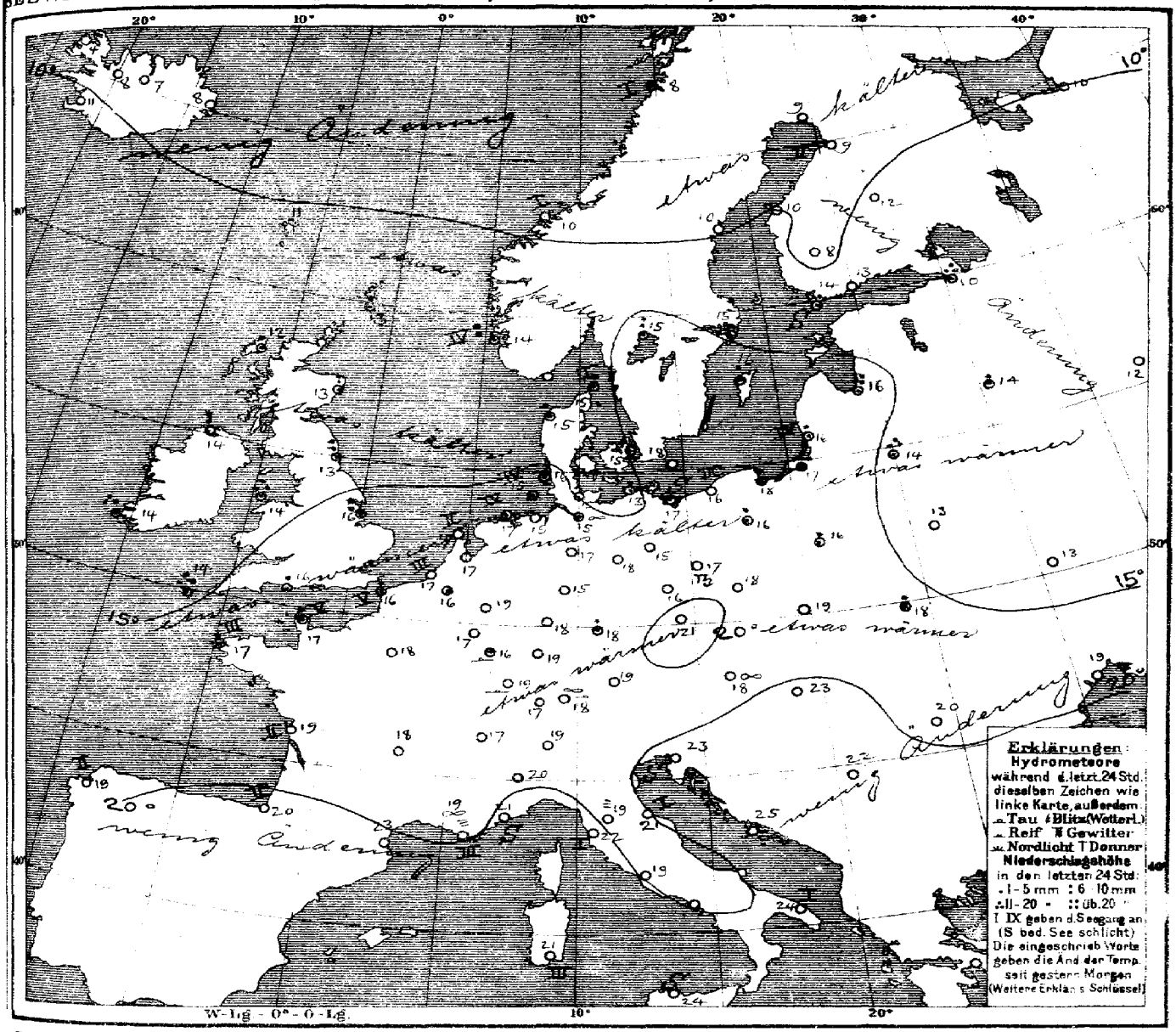


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 231.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 4 IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 19 August, 8 Uhr Morgens.

Während sich die gestern morgen von einem Minimum über dem Norden der Nordsee bis Süddeutschland ausgebreitete Teildepression nordostwärts verlagert hat, ist ein neues Minimum von Ozean nach Schottland vorgedrungen, das seinen Einfluss bereits bis Mittelfrankreich und Nordwestdeutschland erstreckt. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat geringe Änderung erfahren, während dasjenige über dem Nordmeer weiter abgenommen hat. Bei meist schwachen bis mässigen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf die westdeutsche Küste und das Elbgebiet meist etwas wärmer; im Osten haben verbreitete, im Nordwesten vereinzelte Regenfälle stattgefunden. Grünberg hatte Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. August.

Nordsee: Veränderliches Wetter mit Regenfällen und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Ostsee: (Westen:) Meist trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen, vorwiegend südwestlichen Winden, ohne erhebliche Änderung der Temperatur.
(Osten:) Meist trübes Wetter mit Regenfällen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	751.1	13.9	NE 1	4		Dunrossness	8	746.0	12.8	94	still	8	—	4	—	—	
7	51.3	13.3	S 4	•		Stornoway	8	45.5	12.2	100	NNE 3	•	—	4	—	—	
	53.6	15.0	SSW 3	4		Aberdeen	8	45.7	13.3	95	SW 1	3	—	6	—	—	
7	56.4	16.1	SSW 3	•		Shields	8	49.8	12.8	81	SSW 2	4	—	6	—	—	
7	48.3	16.1	SW 4	3		Malin Head	8	44.5	13.9	100	WSW 5	3	—	9	—	—	
7	55.4	14.4	S 7	•		Holyhead	8	52.8	13.9	88	SW 6	2	—	14	—	—	
	58.9	17.8	SW 2	4		Skegness	8	53.1	15.6	87	W 3	0	—	7	—	—	
7	53.9	16.1	SW 4	3		Valencia	8	53.3	14.4	83	WSW 5	2	—	15	—	—	
—	60.7	16.7	SSW 4	4		Portland Bill	8	56.6	16.1	95	W 6	2	—	1	—	—	
7	59.2	16.7	SSW 6	4		Scilly	8	58.4	14.4	100	WNW 4	2	—	12	—	—	
8	750.8	2.4	NW 6	2		Vardö	8	747.5	4.4	77	W 8	4	4	0	6	2	
8	52.8	4.2	WNW 6	•		Skudenes	8	48.9	14.2	83	SSE 5	•	4	10	16	13	
8	52.5	11.0	NE 5	0		Kristiansund	8	50.5	9.7	87	NE 1	•	1	0	14	8	
8	54.9	8.2	N 1	3		Bodö	8	53.1	8.4	65	W 2	•	1	0	11	6	
9	754.0	15.8	W 5	2		Skagen	8	752.4	14.8	86	SW 3	4	1	2	19	14	
9	56.5	15.0	SSW 6	3		Vestervig	8	51.7	14.5	92	SW 4	•	—	2	17	14	
9	57.8	15.9	WSW 4	3		Kopenhagen	8	56.4	15.2	83	SW 3	4	—	4	20	13	
9	62.6	16.4	SSW 2	4		Bornholm	8	58.9	17.8	86	SW 8	4	—	0	23	14	
8#	757.4	16.8	W 1	3		Brüssel	8	756.8	15.6	82	W 1	3	—	•	20	14	
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.3	16.5	81	WSW 6	3	—	0	24	14	
7#	62.0	16.4	WSW 1	2		de Bilt	8	57.1	16.9	81	SSW 3	4	—	0	21	13	
7#	62.4	17.8	WSW 2	3		Vlissingen	8	57.6	16.8	90	SSW 3	•	3	•	19	16	
7#	61.3	16.4	SW 2	3		Helder	8	54.7	17.0	88	SSW 5	•	2	•	19	14	
6#	762.5	21.6	SW 2	4		Cherbourg	7#	759.7	17.4	96	SW 5	•	5	5	23	17	
6#	62.0	17.0	SSW 3	2		Grisnez	7#	56.9	16.0	100	SW 6	•	5	2	19	15	
6#	63.5	17.4	SSW 3	3		St Mathieu	7#	60.7	17.0	90	SW 4	4	3	1	20	16	
6#	64.3	22.5	WNW 2	0		Ile d'Aix	7#	64.8	19.0	93	W 3	3	2	0	26	18	
6#	67.0	22.0	N 2	2		Biarritz	7#	66.4	20.4	87	ENE 1	4	2	0	25	20	
6#	63.6	25.5	still	0		Perpignan	7#	64.8	22.8	83	still	0	—	0	30	19	
6#	62.2	23.0	W 4	∞		Sicie	7#	64.4	19.4	100	E 3	≡	3	0	28	17	
6#	63.6	21.7	still	0		Nizza	7#	65.1	20.6	78	still	0	0	0	27	17	
6#	63.4	25.8	WSW 2	2		Clermont	7#	65.4	17.8	92	SW 1	3		0	31	14	
6#	63.4	21.8	SW 2	1		Paris	7#	62.7	17.8	78	SSW 2	1		0	26	16	
9	751.6	10.5	still	4		Haparanda	8	751.0	9.0	78	still	3	—	0	15	9	
9	52.2	12.6	still	2		Hernösand	8	51.2	14.9	61	still	4	—	0	17	9	
9	52.1	14.4	still	4		Stockholm	8	51.3	14.8	91	WSW 2	4	—	2	17	10	
9	53.4	15.2	SW 6	4		Wisby	8	53.4	15.6	83	W 6	4	—	1	18	12	
9	51.3	15.3	SW 2	3		Karlstad	8	50.8	15.3	88	SW 2	4	—	6	—	—	
9#	754.1	14.2	SW 1	1		Hangö	7#	751.0	14.0	97	SSE 1	•	—	1	—	12	
9#	54.3	12.9	WSW 1	2		Helsingfors	7#	51.6	13.4	89	E 1	4	—	0	—	12	
9#	54.1	12.7	still	4		Tammerfors	7#	52.4	7.6	89	still	4	—	0	—	5	
9#	53.4	11.4	WSW 1	0		Kuopio	7#	52.6	12.0	74	W 1	4	—	0	—	10	
9#	52.0	11.8	NW 1	4		Uleåborg	7#	51.5	9.0	95	E 1	4	—	0	—	9	
9#	753.5	10.2	SW 1	4		Archangelsk	7#	752.1	10.2	91	S 2	4	—	0	—	—	
9#	54.6	12.3	NW 1	1		Petersburg	7#	53.8	10.0	82	ESE 1	1	—	11	14	11	
9#	56.2	14.6	still	4		Riga	7#	54.0	16.0	89	SW 1	4	—	9	—	14	
9#	56.8	13.1	SSW 1	2		Welikie Luki	7#	55.3	13.6	97	S 1	•	—	2	—	12	
9#	55.9	14.4	WSW 1	4		Moskau	7#	57.7	11.9	89	SW 1	3	—	0	—	—	
9#	59.6	15.2	still	4		Wilna	7#	57.7	14.0	97	SW 1	4	—	17	—	—	
8#	61.7	16.5	still	4		Pinsk	7#	60.0	13.3	90	WSW 1	3	—	0	—	—	
9#	60.3	18.3	WSW 1	4		Warschau	7#	60.7	15.6	86	W 1	4	—	1	—	—	
9#	62.1	15.3	NW 1	4		Kiew	7#	62.3	12.8	88	NW 1	0	—	0	—	—	
9#	61.3	15.7	NW 1	1		Charkow	7#	62.8	13.0	86	NW 1	0	—	0	—	—	
9#	62.9	22.0	SW 2	0		Odessa	7#	63.1	18.6	68	W 1	3	—	0	—	—	
9#	763.5	19.1	W 2	1		Wien	8	763.8	18.0	90	S 1	∞	—	0	25	16	
9#	62.7	21.7	NW 2	4		Prag	8	62.5	20.8	68	SW 3	4	—	0	25	15	
9#	62.7	18.4	W 1	4		Krakau	8	63.0	18.8	68	SW 1	0	—	0	25	15	
9#	62.6	15.1	S 1	0		Lemberg	8	61.8	18.0	80	WSW 2	2	—	1	23	14	
9#	62.6	20.0	NW 1	2		Pest	8	63.6	23.2	61	still	0	—	0	28	15	
9#	63.6	18.2	SE 1	2		Hermannstadt	8	63.8	19.5	77	SSE 1	0	—	0	26	12	
9#	63.4	22.3	still	0		Triest	8	63.9	22.8	79*	SSE 1	0	0	0	24	19	
9#	62.5	25.0	N 3	0		Lesina	8	63.4	24.7	76	SSE 1	0	—	0	27	22	
9#	64.0	20.3	still	0		Belgrad (Serbien)	8#	65.0	22.3	77	WSW 1	0	—	0	27	13	
9#	765.5	18.0	N 1	1		Zürich	7#	764.7	17.4	—	SE 2	1	—	0	—	—	
9#	65.3	20.4	SW 2	2		Genf	7#	65.2	17.1	—	SW 2	0	—	0	—	—	
9#	63.8	20.0	N 1	0		Lugano	7#	65.1	19.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	762.8	25.2	still	0		Turin	7	764.6	19.8	78	still	0	—	0	27	10	
9	63.9	23.8	SW 2	0		Florenz	7	65.4	19.4	90	SW 2	≡	—	0	32	18	
9	64.2	23.8	E 3	0		Pesaro	7	64.9	20.7	84	SW 3	8	—	0	37	17	
9	64.4	24.0	NW 3	1		Livorno	7	64.9	22.0	82	NE 2	0	—	0	26	19	
9	63.6	23.3	SW 1	0		Rom	7	64.4	19.0	72	N 3	0	—	0	30	17	
9	64.3	22.7	WSW 1	0		Neapel	7	64.8	21.7	87	WNW 1	0	—	0	30	20	
6	64.3	24.2	N 1	0		Brindisi	7	64.6	23.6	65	W 2	0	—	0	28	20	
6	68.7	28.2	SE 3	0		Cagliari	7	66.8	21.2	89	NW 3	0	3	0	30	16	
9	64.5	20.0	still	0		Palermo	7	65.2	23.5	72	still	0	0	0	30	16	
4	767.1	17.6	WNW 1	1		Coruna (Spanien)	8	767.0	19.4	87	SSE 1	4	2	0	23	17	
12	69.2	23.5	W 6 W	2		Horta (Azoren)	9	63.4	21.2	78	SW 2	0	2	8	25	21	

Bemerkungen.

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Bezirksw.) 125 — Temp. Aufstieg, Wind, Regen — Aeron. Observat. 81/4h – 11h Vm

Bemerkungen: Tiefes Gew. schwankt 6h a. 12h p. zw. 760 u. 750 mm, lag 2 auf 3 a.m., 4-5 p.m. 320 m. 390 m. Gewitter auf 4 m. a-ste, 100 m. 2000 m. 3000 m. 5000 m. 1000 m. 1500 m. 2500 m. 3670 m. 12.4° 68% W 11-12 8.7° 74% W/SW 6 5 2.5° 72% W/N 8 2.4° 87% W/N 20 -0.5° 87% W/N 20 -1.1° 100% W/N 20

Seehöhe m: Temp. Aufstieg, Wind, Regen — Bemerkungen

Seehöhe m: Temp. Aufstieg, Wind, Regen — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 18. hug.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.6	12.2	ENE 5	4
5P	54.5	11.5	ENE 5	4
10P	53.2	10.1	ENE 3	4
7A	51.0	10.6	NE 4	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.6	9.6	ENE 2	3
5P	60.2	10.3	ENE 3	3
11P	59.6	7.7	still	3
8A	58.6	7.7	still	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.1	13.7	E 2	1
5P	60.0	12.7	E 3	1
11P	59.8	9.0	E 2	0
8A	59.3	7.3	still	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.4	14.3	NNW 2	1
59.1	13.0	NNW 2	2
59.2	6.6	NW 2	1
59.2	6.7	still	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.0	10.5	S 2	1
59.7	15.0	S 3	1
59.5	6.0	still	1
59.2	8.0	still	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.0	13.2	still	3
59.4	12.9	W 2	4
59.4	11.2	still	1
58.6	10.5	still	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 232.

Wetterbericht von Samstag, dem 20. August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Windstärke letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	755.5	17.3	W	7	4	Borkum	758.3	17.0	+ 1.4	84	W	7	4	6	6	1	19	17	Nebel. Himmel.
8	56.9	14.3	WSW	2	1	Wilhelmshaven	58.6	15.6	− 0.3	94	WSW	3	•	8		6	19	14	
8	53.9	17.0	WNW	6	4	Helgoland	57.0	16.2	0.0	87	W	6	4		5	3	18	15	
8	52.7	16.2	WNW	5	4	Keitum (auf Sylt)	55.7	16.2	+ 0.3	84	WNW	5	3	5		11	19	13	
8	53.0	16.1	WSW	4	4	Cuxhaven	57.5	16.6	—	82	W	6	2		3	13	18	15	
8	55.6	16.2	WSW	6	4	Hamburg	58.3	16.6	+ 1.7	99	WSW	6	3	7	—	10	20	14	Boden-Min. 10.7
8	754.0	13.9	SSW	4	0	Kiel	755.7	15.5	− 0.2	92	SW	4	1	8	—	18	19	13	gew. 3½ Tr.
8	51.7	15.7	WSW	6	4	Wustrow	53.6	16.1	0.0	89	WSW	6	4	5	—	3	19	15	
8	53.7	14.6	SW	3	3	Swinemünde	55.3	16.3	0.0	86	WSW	5	4	7	0	29	19	14	6¾ h gew. Tr., Donner.
8	51.7	15.7	SW	5	•	Rügenwalder Mün.	53.3	16.6	+ 0.8	83	WSW	7	4	6	5	1.0	17	15	gew. in Nähe.
8	53.3	16.8	SSW	3	•	Neufahrwasser	53.0	16.5	− 0.6	77	WSW	5	1	6	—	5	19	14	
8	53.2	16.1	S	4	4	Königsberg	52.1	16.3	− 0.5	78	W	7	3	8	—	4	19	13	
8	53.9	15.8	S	4	4	Memel	49.0	14.6	− 1.8	92	W	8	•	6	7	15	19	13	
8	760.7	17.2	SW	5	1	Aachen	764.2	15.2	− 0.3	83	SW	4	2	8	—	5	20	13	
8	59.3	16.2	SW	4	2	Kassel	62.4	15.6	− 0.8	94	SW	1	3	5	—	1	21	13	
8	57.3	16.8	W	2	1	Hannover	60.9	15.3	− 0.9	85	W	5	4	8	—	8	19	13	
8	57.5	17.4	WSW	5	4	Magdeburg	60.5	16.6	− 1.5	74	W	4	3	5	—	1	23	15	
8	58.7	19.6	W	2	3	Dresden	61.7	18.1	+ 1.1	59	W	4	1	1	—	•	25	14	gew. in Nähe. Ob. Lfrs. •
8	56.8	16.1	SW	9	2	Berlin	58.6	16.8	− 0.1	76	SW	7	3	2	—	0	22	12	Boden-Min. 13.2
8	57.0	16.6	WSW	4	•	Grünberg	59.0	16.4	+ 1.2	79	W	5	3	5	—	5	24	15	
8	58.1	21.9	S	2	4	Breslau	60.9	18.5	+ 2.4	65	W	4	2	7	—	1	25	16	
8	55.3	16.7	SW	1	•	Bromberg	56.0	15.7	− 0.9	84	SW	4	4	5	—	11	22	13	
8	763.1	18.4	W	5	3	Metz	765.7	17.0	+ 1.1	99	W	2	3	5	—	1	25	16	
8	63.2	22.4	SW	4	3	Mülhausen i. E.	66.8	19.2	+ 3.4	81	SSW	4	2	2	—	0	26	17	
8	62.2	22.3	SW	3	4	Karlsruhe	65.7	18.2	+ 1.9	91	SW	3	3	6	—	4	26	18	
8	60.8	18.4	SW	6	4	Frankfurt a. M.	64.0	17.4	+ 0.2	74	W	3	1	1	—	0	24	15	
8	64.5	21.5	SW	2	3	Friedrichshafen	67.1	19.7	+ 3.1	78	SW	2	4	2	—	0	25	19	
8	62.6	16.1	W	1	•	Bamberg	64.4	17.7	+ 2.2	78	S	3	2	9	—	3	26	14	
8	62.7	21.7	W	5	3	München	64.5	16.1	+ 0.5	98	W	4	•	6	—	2	26	16	
8	660.9	9.8	SW	8	•	Brocken	661.6	7.0	—	100	W	8	•	9	—	17	13	6	
9	648.9	11.8	NW	6	2	Gr. Belchen	649.9	11.0	—	100	WNW	6	≡	—	—	0	16	10	Fernsicht / Himmel
9	537.7	2.0	NW	2	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	538.6	3.2	—	100	NNW	2	•	—	—	3.	6	1	Gipf. gr. Fernsicht
9	570.0	7.2	W	9	≡	Säntis 7 Ortsz.	570.0	6.9	—	—	WSW	9	≡	—	—	—	—	—	
9	697.6	19.4	W	0	2	Heiden 7 Ortsz.	699.1	17.0	—	—	SW	4	3	—	—	—	—	—	
9	626.7	8.1	WSW	8	•	Schneekoppe	628.1	5.5	—	100	W	8	≡	—	—	•	—	—	
9	528.3	4.7	W&W	2	1	Sonnblick 7 Ortsz.	528.9	3.4	—	87	W	5	4	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Brocken 1148 · Gr. Belchen 1394 · Zugspitze 2964 · Säntis 2500 · Heiden 800 · Schneekoppe 1610 · Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

(0 Vorwiegend heiter. 1 Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus). 2 Meist bewölkt (Tiefe Wolken). 3 Wetterleuchten (Wetter-Blitze). 4 Vorm. Niederschlag (Zw. Zu. E-Beob. ohne Tau oder Reif). 5 Nachm. Niederschlag (Zw. Zu. E-Beob. Häufig). 6 Nachts Niederschlag (Zw. Zu. E-Beob. mit Tau oder Reif). 7 Gewitter (mindest. 1 Zu. E-Beob. mit Donner). 8 Niederschläge in Schauern (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel). 9 Niederschläge mit Unterbrechungen (Landregen bis mäßig. Schneefall). RR = Niederschlagsmenge in mm.

RR 8.5

RR 8.0.4

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

	Höhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind/Wetter
Heute		Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

	122	500	1000	1500	2000	2200
Temp., Rel. Feuchtk., Wind/Wetter	15.0° 86% W 10	13.1° 91% NW 21	10.2° 77% WNW 19	6.6° 86% NW 20	3.4° 93% NW 21	1.1° 100% NW 22

Heute 5–7 h v — Bemerkungen: Temp.-Umkehr von 1960–1980 m von 3.1° auf 3.5°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

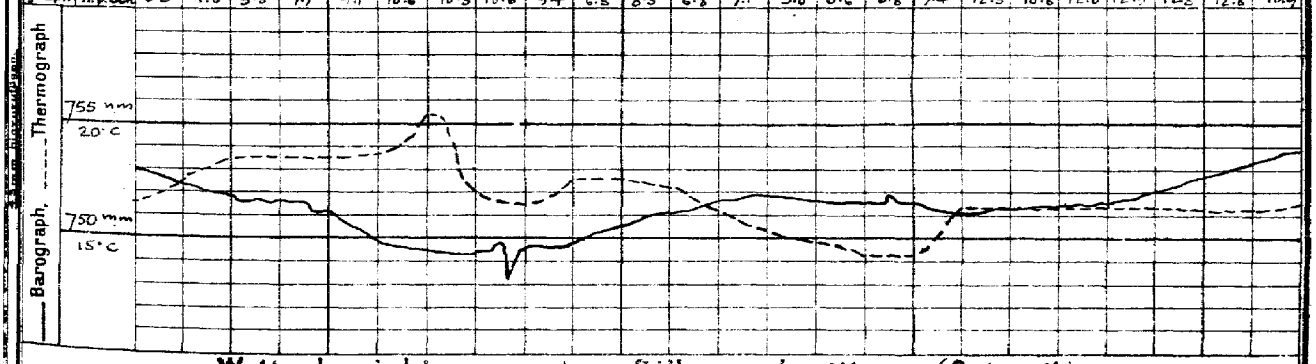
	400	1000	1500	2000	2500	2900
Temp., Rel. Feuchtk., Wind/Wetter	19.0° 79% WSW 6	14.7° 79% W 13	12.0° 70% W 13	10.1° 50% W 19	7.5° 47% ? ?	3.8° 94% ? ?

Heute 6 – 8 h v — Bemerkungen: Unbrauchbar

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

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	S	S	S	SSW	SW	SW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.2	4.6	5.3	7.7	9.1	10.6	10.3	10.6	9.4	6.5	8.5	6.8	7.1	5.0	5.6	6.8	7.4	12.3	10.6	12.0	12.9	12.2	12.8	10.9

Barograph, ——— Thermograph



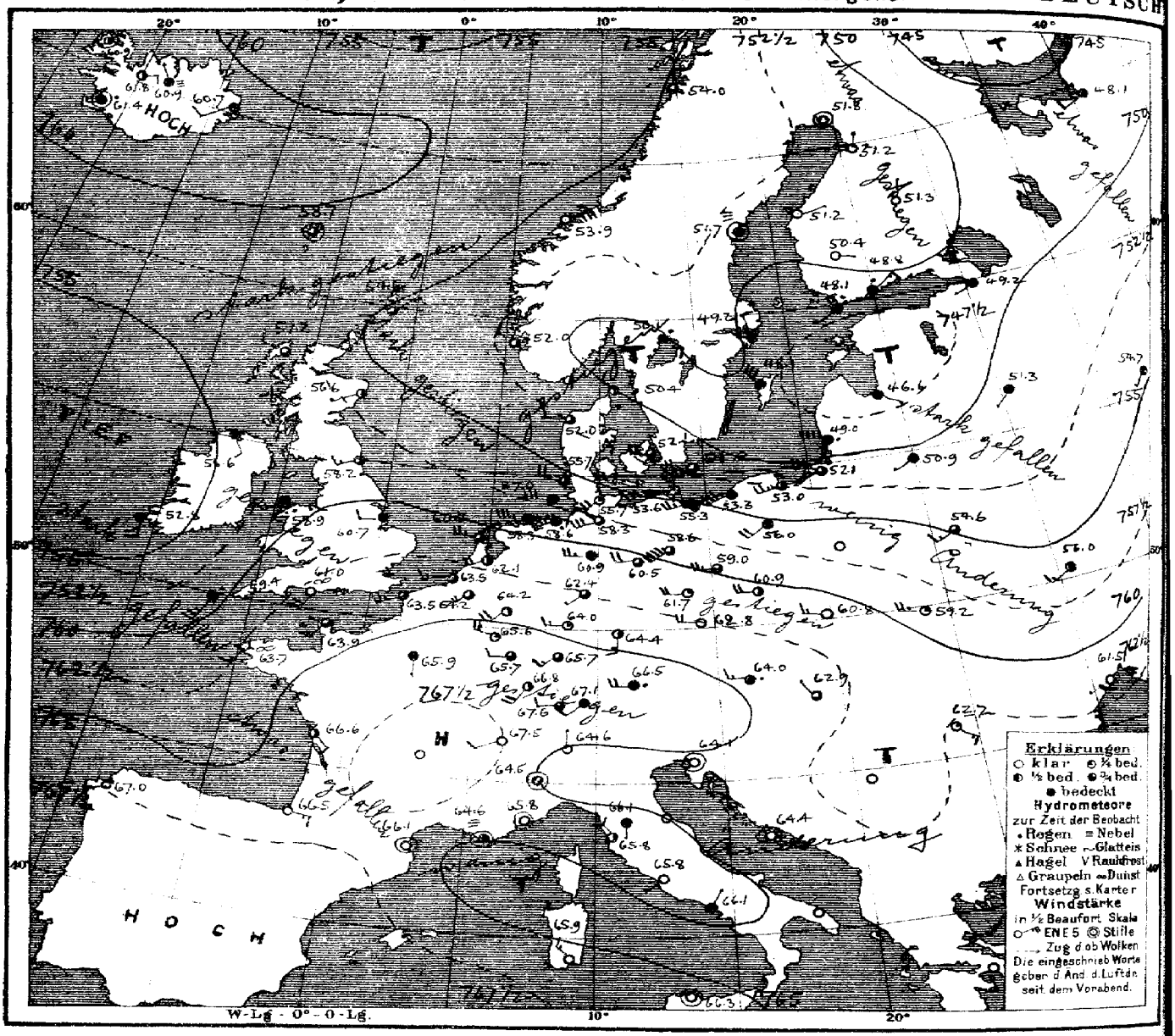
Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

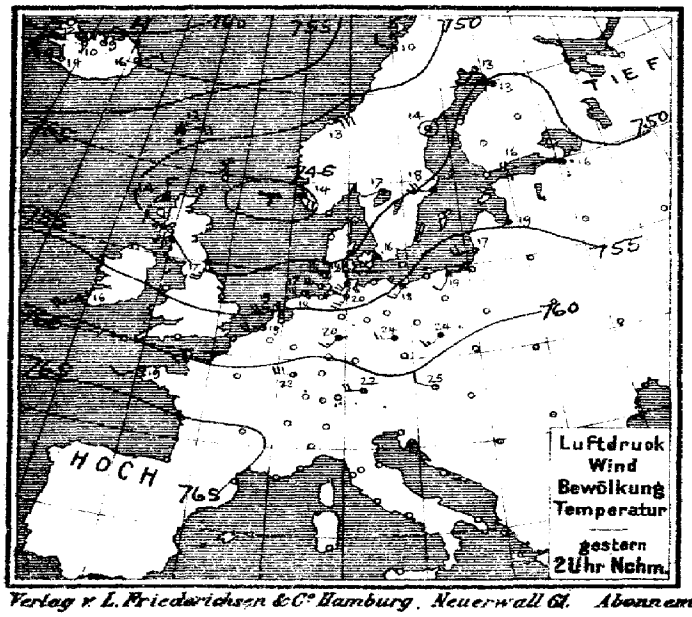
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	753.6	17.1	− 0.4	81	W 6	2		4	See 5 a. •	Vlissingen	757.9	19.1	—	—	WSW 5	1	—	—	
Helgoland	52.5	17.2	− 0.7	79	W 5	2	—		See 4	Helder	55.0	19.1	—	—	WSW 5	1	—	—	
Keitum	51.0	17.0	− 1.5	85	WNW 5	2	7			Stornoway	48.5	14.4	—	—	N 3	4	—	—	
Hamburg	53.8	20.2	+ 0.8	99	SSW 5	4				Shields	49.5	16.7	—	—	SSW 5	4	—	—	
Kiel	52.1	18.1	− 1.2	85	SSW 4	4	8			Valencia	53.4	16.1	—	—	WSW 5	2	—	—	
Swinemünde	55.8	18.4	− 1.0	86	SSW 3	•	8		See 0 just 18°	Skudesnes	44.9	13.6	—	91	SE 6	•	—	—	2P See 4
Neufahrwasser	57.1	18.5	− 1.2	71	SSW 2	4	8			Kristiansund	49.0	13.2	—		NE 6	0	—	—	M-E-Z.
Memel	57.0	16.8	− 2.2	72	WSW 5	4	4		See 5	Bodö	52.9	9.8	—		WNW 2	1	—	—	
Kassel	57.5	19.9	− 0.6	98	SW 3	•	8			Haparanda	48.5	13.0	—		S&W 2	2	—	—	
Dresden	58.4	24.3	+ 3.1	51	W 3	4	4			Hernösand	49.6	14.3	—	—	Still	3	—	—	
Breslau	59.8	24.9	+ 3.8	47	SW 3	4	4			Stockholm	50.1	17.3	—	—	W 4	4	—	—	
Metz	61.9	21.9	− 0.6	67	W 6	3	5			Karlstad	49.4	16.6	—	—	W&W 1	4	—	—	
München	60.8	21.8	+ 1.4	55	W 4	3	3			Kuopio									
Wien	62.5	25.4	—	45	WNW 2	1	—		0P Ortsz.	Ulleåborg	50.4	13.0	—	68	W 1	4	—	—	
St. Mathieu	63.5	19.0	—	—	WSW 2	1	—		2P Ge Z.	Helsingfors	50.6	16.2	—	82	SSE 1	2	—	—	2P Ortsz.
Kopenhagen	57.4	16.4	—	—	SW 3	•	—		2P M-E-Z.	Petersburg	52.3	15.9	—	—	SSE 1	•	—	—	
										Riga	54.4	19.4			W&W 1	4			

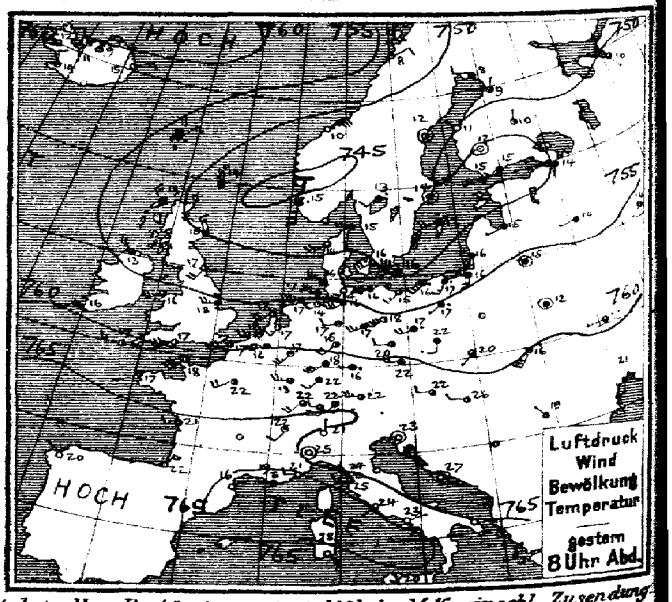
Wetterbericht vom 20. August, 1910. (Sonnabend.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





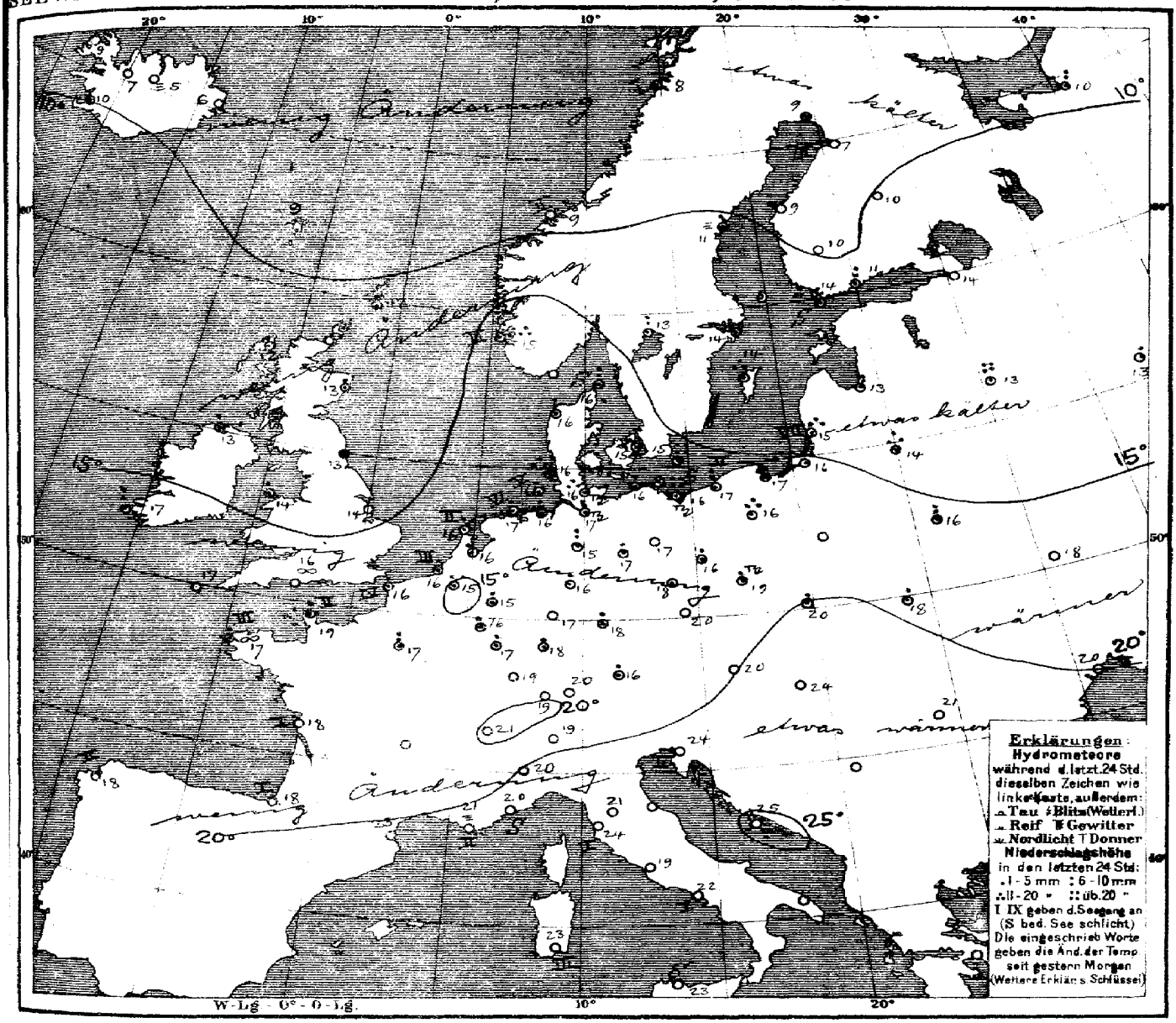


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 232.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 3 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 20. Aug., 8 Uhr Morgens.

Die ihr Minimum gestern morgen über Schottland anwesende Depression ist ostwärts gezogen, während sich wieder ein Minimum Irland genähert hat und ein Ausläufer der ozeanischen Depression über der Biscayasee erschienen ist. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat sich zwischen beide Depressionen in einem Keil über die Britischen Inseln ausgebreitet. Bei meist südwestlichen, an der Küste vielfach starken Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und die Temperatur durchschnittlich wenig verändert; fast überall ist Regen gefallen, im Nordwesten und Osten haben Gewitter stattgefunden. Swinemünde meldet 29, Borkum 25 und Velikie Louki 22 mm Niederschlag.

N.B. Gestern Mittag, 12½ h Ganze Küste Borkum bis Memel gewarnt. Minimum zog Schottland ostwärts fortschreitend. Gefahr "stark" auffrischender zunächst südwestlicher Winde. Signalball"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21 August.

Nordsee: Ziemlich warmes und trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und erneuten Regenfällen.

Ostsee:
Westen: Ziemlich warmes, zunächst trockenes und heiteres Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, späterhin wieder Regenfälle.
Osten: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter mit Regenfällen und zunächst noch böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	748.5	14.4	N	1	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	754.6	11.7	87	NE	3	3	—	2	—	—	
7	52.1	12.8	NNW	4	4		Stornoway	8	57.2	11.7	94	WNW	2	3	—	1	—	—	
	49.4	15.0	NNW	3	1		Aberdeen	8	56.6	13.3	70	WSW	1	2	—	2	—	—	
7	50.6	16.7	SW	4	3		Shields	8	58.2	13.3	88	WSW	3	3	—	•	—	—	
7	53.6	13.3	NW	5	4		Malin Head	8	56.6	13.3	88	SSE	2	4	—	2	—	—	
7	55.9	15.6	WSW	5	3		Holyhead	8	58.9	13.9	94	SW	3	•	—	3	—	—	
	55.1	17.8	W	5	3		Skegness	8	60.7	13.9	94	W	2	4	—	0	—	—	
7	59.1	15.6	WSW	3	3		Valencia	8	52.8	16.7	89	S	4	4	—	6	—	—	
—	59.7	16.7	WSW	6	2		Portland Bill	8	61.0	15.6	100	SSW	4	90	—	0	—	—	
7	61.7	17.2	WNW	3	2		Scilly	8	59.4	16.7	100	SSW	5	•	—	0	—	—	
8	744.6	3.2	NW	4	4	Norwegen	Vardö	8	743.7	3.4	92	NW	6	•	3	•	5	1	
8	45.1	14.8	S	5	•		Skudenes	8	52.0	15.2	96	NW	2	3	3	12	15	11	
8	49.0	10.2	NE	7	0		Kristiansund	8	53.9	8.9	77	NE	6	0	2	0	13	8	
8	54.1	8.4	NE	2	1		Bodö	8	54.0	8.2	83	N	2	3	1	4	10	7	
9	747.1	15.4	W	4	4	Dänemark	Skagen	8	750.4	15.7	79	NW	2	2	0	6	18	13	
9	49.1	13.5	SW	4	3		Vestervig	8	52.0	15.6	80	W	2	3	—	9	17	14	
9	50.8	15.5	WSW	4	3		Kopenhagen	8	52.1	15.3	89	W	4	3	—	2	17	13	
9	50.0	15.5	WNW	6	•		Bornholm	8	51.2	15.4	94	W	4	3	—	25	17	14	
8*	760.5	16.1	WSW	6	0	Holl u Belg.	Brüssel	8	764.2	14.8	87	SW	4	3	—	5	21	13	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	65.6	16.0	73	WNW	4	1	—	4	19	12	
7*	57.4	17.2	SW	3	1		de Bilt	8	62.1	16.4	81	WSW	4	2	—	4	20	14	
7*	59.2	17.8	WSW	5	1		Vlissingen	8	63.5	16.2	85	WSW	3	3	8	5	19	15	
7*	55.6	18.0	SW	4	2		Helder	8	60.7	16.4	78	W	5	3	2	1	19	16	
6½	763.5	18.2	SW	4	2	Frankreich	Cherbourg	7½	763.9	19.0	92	SSW	2	3	2	4	20	15	
6½	58.9	17.0	WSW	6	2		Grisnez	7½	63.5	15.8	93	WSW	5	3	4	1	20	14	
6½	63.8	17.3	WSW	1	1		St Mathieu	7½	63.7	16.8	100	SSW	3	00	3	2	21	16	
6½	66.1	21.0	W	3	3		Ile d'Aix	7½	66.6	18.4	96	SSE	2	2	1	0	24	15	
6½	67.5	22.0	NNE	4	0		Biarritz	7½	66.5	18.2	88	ESE	3	0	1	0	26	17	
6½	64.5	26.1	NE	1	0		Perpignan	7½	66.1	23.4	83	still		0	—	0	31	20	
6½	64.3	19.0	W	3	≡		Sicie	7½	64.6	21.2	98	still		≡	2	0	25	18	
6½	64.4	21.3	W	2	0		Nizza	7½	65.8	20.4	78	still		0	0	0	28	16	
6½							Clermont	7½											
6½	62.7	22.1	WSW	4	2		Paris	7½	65.9	17.3	97	S	1	4	—	6	24	16	
9	749.1	7.8	W	2	3	Schweden	Haparanda	8	751.8	8.7	65	still		0	—	•	14	9	
9	49.3	11.9	still		2		Hernösand	8	51.7	11.4	93	still		≡	—	1	17	7	
9	49.2	14.0	still		4		Stockholm	8	49.2	14.3	83	NNW	2	4	—	•	20	13	
9	48.6	13.2	WSW	4	•		Visby	8	48.1	14.4	87	NW	6	4	—	12	17	10	
9	47.3	13.4	SW	2	•		Karlstad	8	50.1	13.0	91	ESE	2	•	—	10	—	—	
9*	748.5	15.2	WSW	1	4	Finland	Hangö	7*	748.1	14.2	95	SW	1	•	—	3	—	14	13
9*	49.4	14.7	SW	2	4		Helsingfors	7*	48.8	11.0	95	NE	3	•	—	6	—	11	11
9*	49.8	11.7	still		0		Tammerfors	7*	50.4	9.8	72	E	1	0	—	0	—	5	3
9*	50.2	10.1	N	1	2		Kuopio	7*	51.3	10.4	76	N	1	0	—	0	—	7	4
9*	49.5	9.2	N	1	2		Uleåborg	7*	51.2	7.2	55	N	1	0	—	0	—	9	5
9*	750.6	10.8	SSE	1	3	Russland	Archangelsk	7*	748.1	9.6	100	SW	2	4	—	9	—	—	
9*	50.1	13.9	S	1	4		Petersburg	7*	49.2	13.5	91	SW	1	4	—	0	18	7	
9*	53.7	14.6	WSW	1	4		Riga	7*	46.6	12.8	98	ESE	1	4	—	7	—	12	11
9*	53.7	13.6	SW	1	4		Welikie Luki	7*	51.3	12.6	97	SSW	1	4	—	22	—	12	10
9*	55.8	14.1	SSW	1	2		Moskau	7*	54.7	13.1	93	SSW	1	4	—	3	—	—	
9*	56.6	15.2	still		4		Wilna	7*	50.9	13.6	97	SW	1	4	—	11	—	—	
8*	58.9	16.9	still		4		Pinsk	7*	54.6	16.3	85	SW	3	3	—	7	—	—	
9*							Warschau	7*											
9*	59.6	17.4	WSW	1	3		Kiew	7*	56.0	18.0	68	SW	3	4	—	0	—	—	
9*	61.6	18.5	SSW	1	1		Charkow	7*	60.3	15.7	68	SSW	1	4	—	0	—	—	
9*	62.5	21.2	S	2	0		Odessa	7*	61.5	19.9	82	SW	1	0	—	0	—	—	
9*	760.8	21.6	W	2	3	Österreich	Wien	8	764.0	20.0	77	W	3	•	—	0	28	19	
9*	60.5	22.3	W	3	4		Prag	8	62.8	19.5	77	W	4	0	—	0	26	17	
9*	59.1	20.0	SW	1	3		Krakau	8	60.8	20.0	59	W	3	0	—	1	27	17	
9*	60.2	16.2	SSW	5	2		Lemberg	8	59.2	18.0	76	W	5	1	—	3	25	15	
9*	60.8	26.4	W	2	2		Pest	8	62.9	23.6	55	NW	1	3	—	0	31	22	
9*	64.0	18.8	NW	1	1		Hermannstadt	8	62.7	21.0	72	SE	3	1	—	0	27	14	
9*	63.2	22.8	still		0		Triest	8	64.1	23.7	66*	still		0	2	0	25	21	
9*	63.6	26.8	still		0		Lesina	8	64.4	25.2	71	still		0	—	0	29	22	nubig
9*							Belgrad (Serbien)	8*											
9*	765.6	20.4	W	2	3	Schweiz	Zürich	7*	767.6	18.9	—	W	2	3	—	0	—	—	
9*	65.7	22.2	SSW	2	1		Genf	7*	67.5	20.5	—	WSW	2	0	—	0	—	—	
9*	64.0	21.0	N	1	0		Lugano	7*	64.6	19.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	768.6	24.6	still		0	Italien	Turin	7	764.5	20.0	83	still		0	—	0	27	19	
9	65.5	24.2	SW	2	0		Florenz	7	66.1	21.2	82	S	1	4	—	0	31	19	
9	63.2	24.5	SW	3	0		Pesaro	7	64.2	24.5	60	SW	3	0	1	0	28	20	
9	65.8	24.6	W	3	2		Livorno	7	65.8	23.6	77	NW	2	2	1	0	27	21	
9	65.2	24.0	SW	1	0		Rom	7	65.8	19.0	76	SW	1	0		0	31	17	
9	65.3	23.1	ENE	1	0		Neapel	7	66.1	21.5	94	NNE	1	4	1	0	29	21	
6							Brindisi	7											
6	65.9	28.0	SE	3	0		Cagliari	7	65.9	28.0	88	NW	3	0	3	0	30	17	
9	66.0	20.4	S	3	0		Palermo	7	66.3	23.2	60	still		0	0	0	30	16	
4	767.3	20.0	NW	1	0		Coruna (Spanien)	8	767.0	18.0	86	W	1	0	2	0	25	15	
12	66.9	19.0	WNW	1	1		Horta (Azoren)	8	67.6	19.3	74	NW	3	4	2	0	25	18	

Drachen abgelassen.

Seehöhe m: Temp. Reduktion, Wind reduz. — Bemerkungen. — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.)

Drachen und Ballon Aufstiege 19. Aug

Thorshavn (Far-Oer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Obst. 2P	763.0	12.6	ENE 4	3	2P	759.1	15.6	ENE 3	2	2P	758.9	11.5	E 1	0	2P	768.1	9.0	NNE 3	1	2P	759.7	10.0	S 1	3	2P	758.3	13.8	N 1	0
8P	59.1	11.4	NE 3	•	5P	59.3	14.5	ENE 3	2	5P	59.1	11.5	E 2	0	5P	68.1	8.5	NNE 4	1	5P	58.7	10.5	S 1	1	5P	58.3	13.7	N 2	1
10P	56.2	10.2	NNE 2	4	8P	60.1	6.3	still	3	11P	59.9	8.2	still	≡	11P	69.1	5.0	still	1	11P	60.3	5.0	still	3	11P	60.6	10.8	still	2
M. 7A	58.7	8.5	NNE	3	7A	60.7	5.9	WSW 2	4	8A	60.9	9.1	still	2	8A	60.9	5.4	NNW 1	≡	M.	61.8	7.0	E 2	2	M.	61.4	10.8	still	2

Verspätete Telegramme

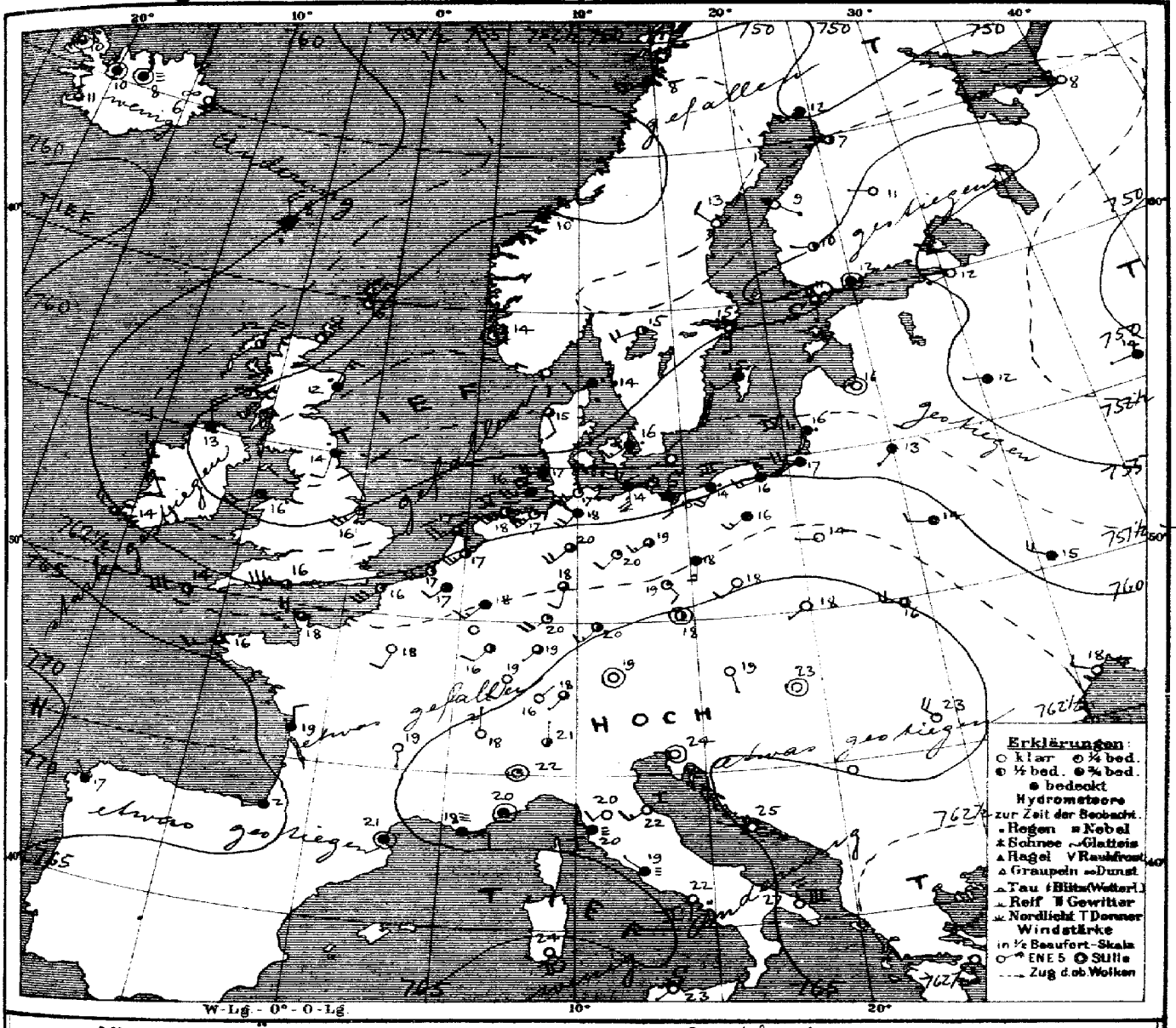
Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

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

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Vorläufige Wetterkarte vom 21. August 1910. (Sonntag)


HOCH
T
T
T

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 233.

Wetterbericht von Sonntag, dem 21 sten August

gestern Abend Getzeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	761.5	16.7	SW 3	4	Borkum	757.7	17.8	+2.2	93	SW 4	2	6	5	•	18	16	N • 2
8	62.3	15.2	SW 1	4	Wilhelmshaven	58.3	17.3	+1.5	85	SW 5	1	6	—	2	20	15	
8	60.4	16.1	SW 3	4	Helgoland	57.2	16.3	+0.2	89	WSW 5	4	—	4	10	17	15	
8	61.2	15.6	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	57.1	17.1	+1.3	92	W 4	4	6	—	7	18	14	
8	62.4	16.0	W 3	4	Cuxhaven	58.0	17.2	—	88	W 4	1	—	1	2	18	15	
8	62.9	17.0	WSW 3	2	Hamburg	58.5	18.4	+3.6	93	SW 4	4	7	—	•	20	15	Bodenm. 11 6
8	761.7	15.2	WSW 3	2	Kiel	757.0	16.5	+0.9	99	SW 5	1	8	—	16	18	14	
8	60.3	16.9	WSW 5	2	Wustrow	57.8	13.9	−2.1	98	S 5	4	6	—	14	19	14	
8	61.1	16.8	WNW 4	3	Swinemünde	58.6	14.8	−1.4	96	S 3	4	6	0	13	21	14	
8	58.0	17.5	W 6	4	Rügenwalder mde	56.7	13.9	−1.8	97	SSW 4	•	6	3	2	18	14	
8	58.1	16.5	WNW 3	4	Neufahrwasser	56.2	15.9	−1.1	85	WSW 3	4	8	—	5	14	15	
8	57.3	15.5	WSW 4	3	Königsberg	59.4	16.7	0.0	85	W 5	4	8	—	6	18	15	
8	54.6	15.1	NW 4	2	Memel	57.9	16.3	−0.4	93	W 3	•	4	4	2	18	13	
6	763.3	20.4	SW 3	1	Aachen	762.3	18.3	+2.8	87	SW 3	4	0	—	0	24	15	
8	64.4	16.5	SW 1	4	Kassel	62.3	17.8	+3.1	96	SSW 2	3	1	—	0	23	14	
7	63.7	18.4	W 2	2	Hannover	60.9	14.9	+3.6	84	SW 4	3	2	—	0	21	14	
8	63.8	18.7	W 1	4	Magdeburg	60.8	20.1	+5.1	71	SW 2	1	2	—	0	21	15	
8	65.1	18.4	WNW 1	2	Dresden	63.0	18.6	+1.7	72	SE 2	1	0	—	0	22	12	
8	63.0	18.1	SW 3	1	Berlin	60.9	18.5	+1.7	76	SW 3	3	2	—	0	20	14	Bodenm. 12 6
8	63.2	17.0	W 3	4	Grünberg	62.5	17.6	+2.5	2	S 3	4	1	—	2	20	12	
8	64.2	18.2	WNW 3	3	Breslau	64.6	18.4	+2.4	58	SW 2	0	1	—	0	22	14	
8	60.2	16.1	W 3	•	Bromberg	62.0	15.9	−0.6	82	SW 3	4	8	—	4	19	12	
8	765.1	19.4	W 2	0	Metz	764.3	15.5	−0.3	97	SW 2	2	1	—	0	25	14	mäßigen ≡
8	64.7	22.6	WSW 2	0	Mülhausen i. E	64.0	18.8	+3.0	90	SSW 2	0	1	—	0	26	15	a.m. fa.
8	65.3	20.8	SW 1	0	Karlsruhe	64.4	18.6	+2.4	85	SW 1	3	1	—	0	25	15	
9	64.0	19.4	Nebel	0	Frankfurt a.M.	62.8	19.6	+2.5	82	SW 4	1	0	—	0	26	16	
9	66.4	18.7	SE 1	0	Friedrichshafen	65.8	18.0	+1.5	90	SW 1	3	0	—	0	25	14	See ≡. a
9	65.9	17.7	S 1	0	Bamberg	64.2	19.5	+4.1	78	SW 3	2	0	—	0	24	14	
9	66.2	19.3	SW 2	0	München	65.2	19.1	+3.6	81	Nebel	0	1	—	0	24	13	
8	666.0	10.0	WSW 6	1	Brocken	664.2	11.9	—	100	SW 7	≡	0	—	0	12	7	
9	652.2	14.0	W 3	0	Gr. Belchen	649.9	17.2	—	56	NW 2	0	—	—	0	18	11	
9	539.1	3.4	NW 4	2	Zugspitze 7 Ortsz.	538.7	2.9	—	78	NW 3	1	—	—	3	7	1	
9	572.5	9.2	WSW 6	0	Säntis 7	571.6	9.6	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	
9	598.9	8.0	W 1	1	Heiden 7	597.9	10.9	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	
9	630.8	6.8	NW 4	1	Schneekoppe	630.9	8.8	—	91	SW 7	1	—	—	0	10	5	
9	536.7	5.0	NW 4	0	Sonnblick 7 Ortsz.	536.5	5.6	—	—	WSW 5	0	—	—	0	7	4	

Fernsicht: Meilen

Seehöhe E	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. — Bemerkungen — HEUTE

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

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WNW	WNW	W	WSW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	S	SW	SW	SW	SW	WSW
m.p.Sck	10.0	10.3	6.5	9.4	8.4	8.3	7.7	6.3	7.7	6.6	4.7	4.4	3.4	2.8	2.4	2.8	3.9	4.3	4.6	5.3	6.8	7.1	6.6	9.1

Barograph — Thermograph — 755 mm — 20° C — 750 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	762.0	18.1		71	WNW 6	2	5	See 5.
Helgoland	60.0	16.4		84	W 5	4	—	See 5.
Keitum	59.2	17.8		81	WNW 4	1	5	
Hamburg	61.1	18.6		69	WSW 5	4	6	• Böen.
Kiel	59.6	17.5		83	W 4	4	8	
Swinemünde	58.2	20.7		61	NW 5	2	4	
Neufahrwassen	54.5	16.7		96	WNW 5	•	5	• Böen
Memel	51.6	17.5		82	W 6	4	6	
Kassel	64.3	21.3		45	W 2	3	4	
Dresden	63.3	21.0		50	WNW 3	3	4	
Breslau	63.4	20.8		50	W 3	4	4	
Metz	66.2	23.8		75	W 4	2	4	
München	66.0	22.7		70	NW 5	2	3	
Wien	64.0	23.6	—	63	W 4	1	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	63.4	17.4	—	—	SW 4	00	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	55.9	18.3	—	—	W 1	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	763.7	20.9	—	—	W 2	3	—	
Helder	63.1	16.6	—	—	WSW 2	3	—	
Stornoway	52.4	15.0	—	—	ENE 3	3	—	
Shields	57.9	16.7	—	—	S 3	3	—	
Valencia	50.3	16.7	—	—	S 5	00	—	
Skudesnes	54.6	17.0	—	80	S 2	3	—	2° Ge Z.
Kristiansund	55.4	11.9	—	—	NE 5	0	—	M-E-Z.
Bodö	55.1	10.2	—	—	N 2	4	—	
Haparanda	52.1	13.2	—	—	W 4	3	—	
Hernösand	53.8	14.8	—	—	E 4	4	—	
Stockholm	52.9	16.2	—	—	ENE 2	4	—	
Karlstad	53.7	17.6	—	—	E 4	2	—	
Kuopio	52.3	15.5	—	—	WNW 1	2	—	
Ulesborg	52.8	11.8	—	90	NW 1	0	—	
Helsingfors	50.8	15.6	—	99	E 2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	50.0	15.3	—	—	E 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3,3 mm hinzuzufügen.

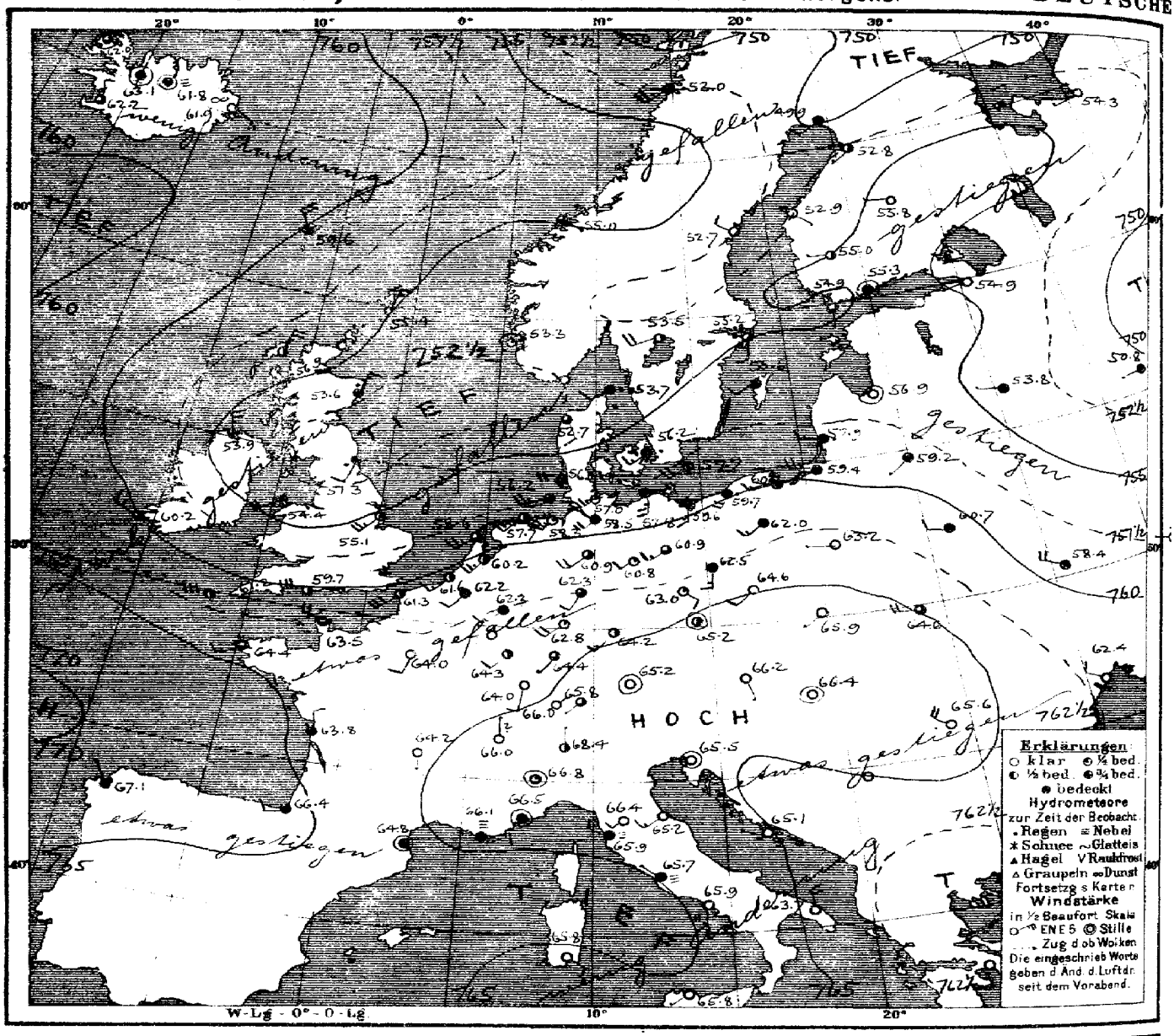
Nachdruck der Berichte und Karten ist nur mit Genehmigung der Deutschen Seewarte gestattet.

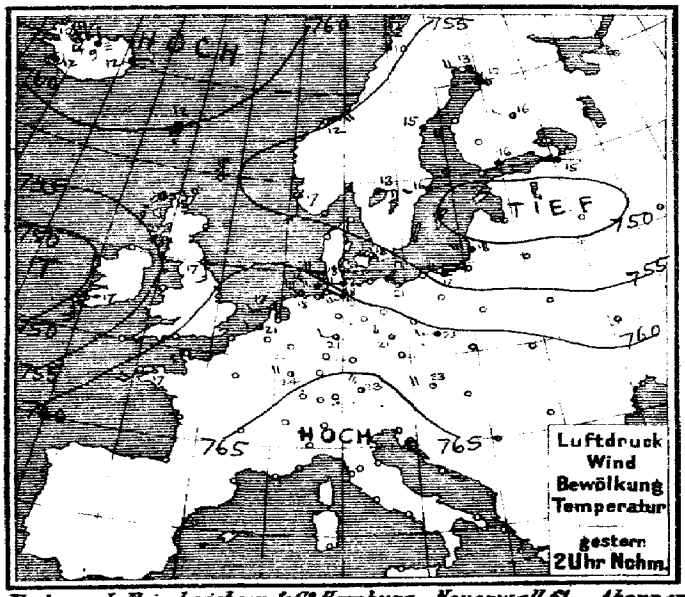
Wetterbericht vom 21. August, 1910. (Sonntag.)

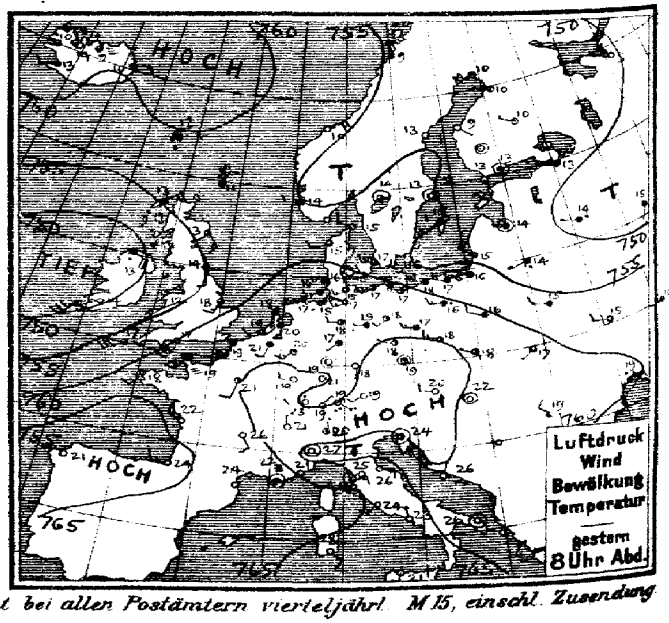
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





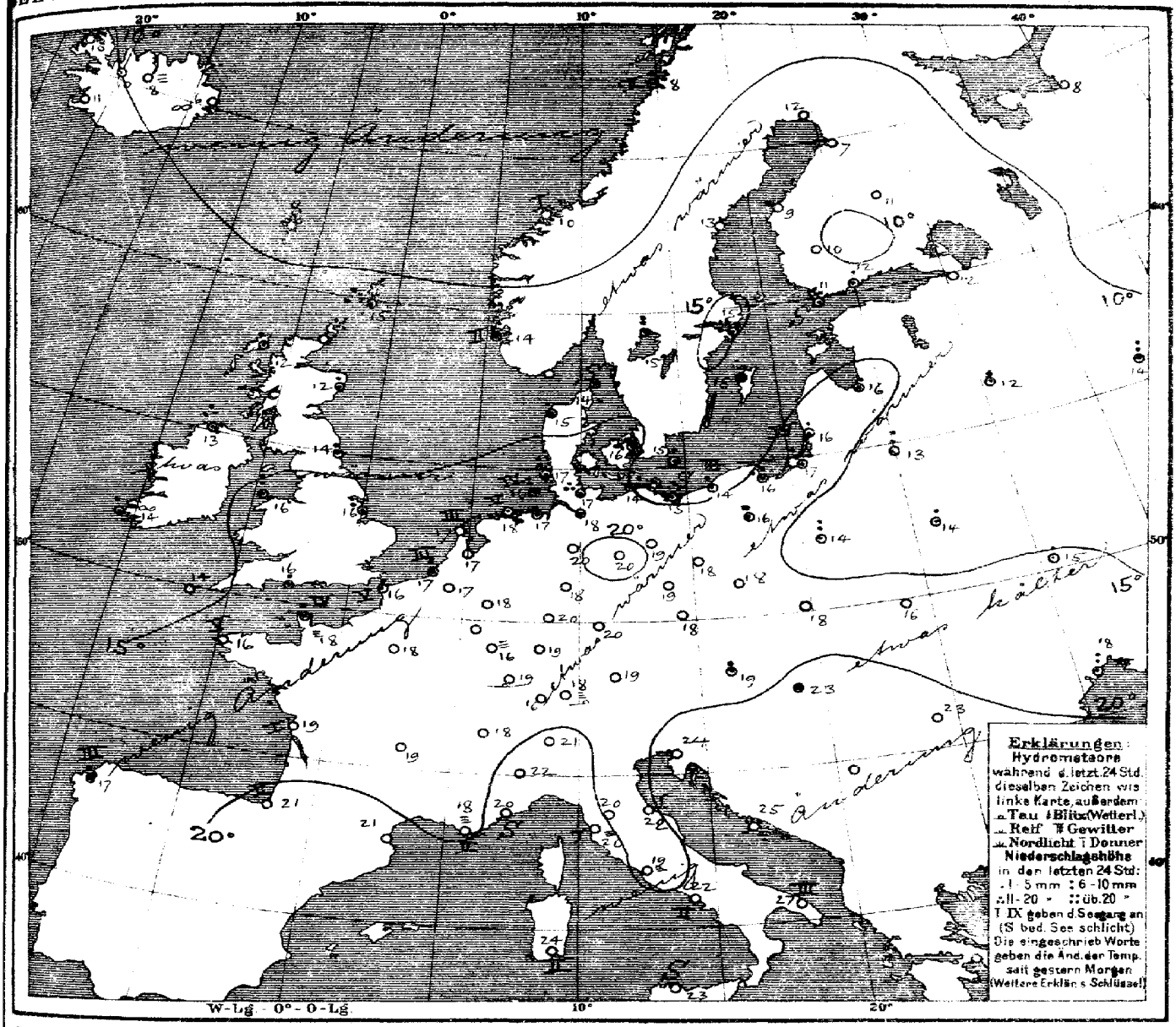


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 233.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 7/III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 21. Aug. 8 Uhr Morgens.

Die gestern morgen vom Weissen Meer bis Mitteleuropa reichende Depression hat sich nach Russland verlagert, während die westlich von Irland gelegene Depression nach der Nordsee vorgedrungen und durch eine Furche niedrigen Druckes über Skandinavien mit einer im hohen Norden ostwärts ziehenden Depression in Verbindung getreten ist. Der gestreckte Keil hohen Druckes über den Britischen Inseln erscheint heute ostwärts verlagert, nahezu über dem Gebiet, wo der Luftdruck gestern morgen am niedrigsten war, zugleich hat sich das Maximum von Südfrankreich nach den Alpen verlagert. In Deutschland ist das Wetter mit Ausnahme der Ostseeküste meist gewitterig warm, im Süden ruhig und vielfach heiter, im übrigen Gebiet aber vorwiegend wolkig und strichweise Niederschläge an der Küste mässigen bis frischen Winden, die Nacht kühl.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. August.

Nordsee: Wolkiges, etwas kühleres Wetter mit Regenschauern und mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Ziemlich trübes, etwas kühleres Wetter mit böigen westlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. **Abt. III.** J. A. Stoppens

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

21. August. 1910 № 233

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Zt.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	755.4	10.6	NNE 3		1	Grossbritannien	8	755.4	15.1	38	NNE 3		1	13	—	—	
7	55.1	12.8	NE 4		4	Stornoway	8	52.9	12.2	74	NNE 5		2	3	—	—	
	55.1	13.3	SSE 3		3	Aberdeen	8	53.2	12.2	95	NNE 3		•	6	—	—	
7	54.9	14.4	S 3		3	Shields	8	51.3	14.4	100	SSW 2		•	1	—	—	
7	49.8	13.3	SE 4		•	Malin Head	8	53.9	13.4	94	N 5		4	16	—	—	
7	52.6	12.2	NE 3		1	Holyhead	8	54.4	15.6	93	WSW 4		4	8	—	—	
	57.2	18.3	SSW 3		3	Skagness	8	55.1	16.1	96	SW 5		1	7	—	—	
7	48.8	13.9	SW 7		8	Valencia	8	60.2	13.9	81	NW 3		3	3	—	—	
—	60.2	16.7	SSW 6		2	Portland Bill	8	59.7	16.1	88	W 7		2	1	—	—	
7	59.4	16.7	WSW 6		3	Scilly	8	61.2	14.4	95	W 6		2	0	—	—	
8	744.5	4.8	NW 6		4	Vardö	8	748.8	6.8	80	W 2		3	3	0	6	1
8	55.3	14.4	W 2		4	Skudenes	8	53.3	13.8	88	still		1	2	1	17	12
8	52.1	9.6	NE 4		0	Kristiansund	8	55.0	9.6	78	ESE 1		3	1	0	12	7
8	55.0	8.6	NNW 2		4	Bodö	8	52.0	7.8	75	SW 5		•	2	1	10	7
9	752.7	15.4	WNW 2		1	Skagen	8	753.7	14.3	94	SW 2		•	0	0	18	13
9	58.1	14.9	WSW 2		2	Vestervig	8	52.7	14.7	97	SSE 2		3	—	4	17	14
9	59.2	16.5	W 3		3	Kopenhagen	8	56.2	15.5	91	SW 3		•	1	13	17	14
9	57.9	16.0	WNW 4		3	Bornholm	8	57.7	15.1	89	SW 4		4	3	17	14	
8	762.9	20.8	SSW 2		4	Brüssel	8	762.2	16.9	84	SW 2		4	—	0	24	14
—	—	—	—		—	Arlon	8										
7*	62.2	20.2	S 3		4	de Bilt	8	60.2	17.2	81	SW 5		2	0	22	16	
7*	62.5	18.9	WSW 2		3	Vlissingen	8	61.6	16.7	83	SW 3		2	1	21	16	
7*	60.8	17.8	S 3		4	Helder	8	58.6	17.0	77	SW 5		3	0	19	16	
6*	763.5	18.6	SW 4		≡	Cherbourg	7*	763.5	18.0	78	WNW 4		3	3	23	16	
6*	62.1	18.6	SSW 5		4	Grisnez	7*	61.3	16.0	89	SW 6		2	2	20	16	
6*	63.8	17.6	SW 3		1	St Mathieu	7*	64.4	16.2	91	WSW 3		3	0	18	13	
6*	63.6	22.0	NW 3		0	Ile d'Aix	7*	63.8	19.0	94	N 2		4	0	27	18	
6*	65.6	24.0	W 3		0	Biarritz	7*	66.4	21.0	91	W 2		4	0	30	21	
6*	64.5	24.1	NE 1		0	Perpignan	7*	64.8	21.4	93	still		4	—	29	19	
6*	64.5	21.8	still		=	Sicié	7*	66.1	18.0	100	E 3		≡	2	0	28	17
6*	65.4	21.4	SW 1		0	Nizza	7*	66.5	20.4	83	still		4	0	0	26	19
6*	63.7	25.8	SSE 2		0	Clermont	7*	64.2	19.4	78	S 1		0	—	0	32	13
6*	64.9	21.3	SSW 2		2	Paris	7*	64.0	18.0	90	SSW 2		0	—	0	25	15
9	752.5	9.6	SW 2		1	Haparanda	8	749.9	12.0	84	SW 2		4	—	0	14	3
9	54.0	13.1	E 2		0	Hernösand	8	52.7	18.2	66	NW 2		0	—	0	18	8
9	56.0	13.1	still		0	Stockholm	8	55.2	15.3	77	S 2		3	—	•	20	11
9	56.6	14.5	W 2		2	Wisby	8	55.6	14.9	81	SW 2		4	—	6	15	12
9	58.9	13.6	still		3	Karlstad	8	53.5	14.8	88	WSW 4		2	—	10	—	—
9*	752.6	13.0	SSE 1		0	Hangö	7*	754.9	11.4	99	S 1		3	—	3	—	9
9*	53.6	12.5	still		4	Helsingfors	7*	55.3	12.4	67	still		4	—	4	—	7
9*	54.4	still			0	Tammerfors	7*	55.0	10.3	80	W 1		2	—	0	—	5
9*	53.8	9.7	WNW 1		0	Kuopio	7*	55.8	11.2	79	W 1		0	—	0	—	5
9*	53.8	10.3	W 1		0	Uleåborg	7*	52.8	6.8	73	SW 1		2	—	0	—	6
9*	751.4	8.0	WNW 2		0	Archangelsk	7*	754.3	7.6	71	WSW 1		0	—	0	—	—
9*	52.4	13.1	N 1		4	Petersburg	7*	54.9	11.6	79	WSW 1		0	—	0	17	12
9*	53.7	14.2	still		4	Riga	7*	56.9	15.5	82	still		0	—	2	—	13
9*	49.6	14.0	W 1		•	Welikie Luki	7*	53.8	12.4	97	W 1		4	—	5	—	11
9*	48.7	15.2	S 1		4	Moskau	7*	50.8	14.1	86	WSW 1		4	—	7	—	13
9*	53.3	14.0	SW 1		•	Wilna	7*	59.2	12.6	95	SW 1		4	—	10	—	—
8*	57.1	14.9	W 2		4	Pinsk	7*	60.7	14.4	86	W 2		4	—	4	—	—
9*	60.9	15.9	WNW 2		4	Warschau	7*	63.2	14.2	88	W 1		6	—	6	—	—
9*	57.6	15.0	W 2		0	Kiew	7*	58.4	15.2	80	WNW 4		4	—	2	—	—
9*	57.4	16.3	WSW 1		3	Charkow	7*	57.5	13.7	88	W 1		2	—	5	—	—
9*	61.2	18.9	NE 2		•	Odessa	7*	62.4	18.4	78	WNW 2		0	—	10	—	—
9*	765.4	19.9	W 2		0	Wien	8	766.2	18.6	80	SSE 1		0	—	1	24	15
9*	65.8	19.2	still		1	Prag	8	65.2	18.4	67	still		2	—	0	24	15
9*	64.6	17.6	WNW 1		3	Krakau	8	65.9	17.5	68	SW 1		0	—	0	25	13
9*	61.8	16.7	SW 1		3	Lemberg	8	64.6	16.2	77	W 4		3	—	0	23	13
9*	64.6	21.9	still		0	Pest	8	64.4	23.0	56	still		0	—	•	29	14
9*	64.6	19.4	NW 2		0	Hermannstadt	8	65.6	22.5	70	NW 4		0	—	0	28	16
9*	64.7	23.9†	still		2	Triest	8	66.5	23.7	82*	still		0	—	0	25	20
9*	64.8	25.8	N 1		0	Lesina	8	65.1	25.4	80	WNW 1		0	—	0	29	23
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	766.8	18.8	NE 1		0	Zürich	7*	766.0	16.4	—	NE 1		0	—	0	—	—
9*	66.2	20.9	N 1		0	Genf	7*	66.0	17.9	—	N 2		0	—	0	—	—
9*	67.2	10.0	N 1		2	Lugano	7*	68.4	21.0	—	N 1		2	—	0	—	—
9	764.1	26.6	still		0	Turin	7	766.8	22.2	75	still		1	—	0	28	18
9	66.2	24.8	SW 2		0	Florenz	7	66.4	19.8	85	SW 2		0	—	0	29	17
9	65.1	25.7	E 3		0	Pesaro	7	65.2	21.7	80	SW 3		0	1	0	30	19
9	66.0	23.2	NE 3		0	Livorno	7	65.9	20.2	82	NW 2		1	1	0	28	18
9	66.3	23.6	SW 3		0	Rom	7	65.7	19.4	90	NW 1		≡	≡	0	31	19
9	66.3	22.8	NNW 1		0	Neapel	7	65.9	21.7	92	S 1		0	•	0	28	21
8	62.6	26.2	still		0	Brindisi	7	63.7	26.5	66	NNW 4		0	3	0	34	21
8	65.8	27.5	SE 3		0	Cagliari	7	65.8	24.3	91	SE 2		0	2	0	31	17
9	66.6	20.8	S 2		0	Palermo	7	65.8	23.2	59	SW 1		0	0	0	30	15
4	766.1	21.2	WNW 1		0	Coruna (Spanien)	8	767.1	17.4	86	NNW 1		4	3	1	23	15
12	70.4	20.6	NNE 3		0	Horta (Azoren)	9	71.5	21.0	65	NNE 3		1	2	0	24	20

Bemerkungen.

1500 6.0 87% WNW 12

1000 13.1 74% N 25 14-18 10.3 78% WNW 12

500 16.2 79% NW 13

Boer, 9 sh.-cu. h.-cu. c.-cu. a.-cu. st., später auch a.-cu. Hochnebel (10.9°) zwischen 730 und 940 mm.

Nebel auf See

Seehöhe m: Thermometer, Wind max. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 125 m — Drachen-Aufstieg 8¼h a. — 9½h a.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Aug. 20. 1910

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Stenduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.9	12.3	NE 3	4	2P	761.4	11.5	E 1	4	2P	761.5	10.2	E 4	3	760.3	8.7	NNW 1	≡	762.0	13.5	NNW 1	1	761.6	12.4	still	4
6P	59.8	11.5	NE 2	4	5P	61.3	10.3	E 3	4	5P	61.7	10.4	E 4	4	60.4	9.0	NNW 1	≡	62.3	13.5	NNW 1	0	62.0	13.0	W 2	3
10P	59.8	8.7	still	4	11P	61.8	7.6	E 1	4	11P	61.9	9.0	still	3	61.7	7.3	still	≡	62.5	6.5	still	1	61.7	11.0	still	4
7A	59.6	8.0	N 4	4	7A	61.9	5.8	SE 1	00	8A	62.0	10.1	still	3	61.8	7.5	still	≡	63.1	9.5	still	4	62.2	11.0	N 2	3

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 234.

Wetterbericht von Montag, dem 22sten August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang-Grad	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.7	18.6	SW 4	4	Borkum	757.3	16.5	+1.0	91	WSW 3	3	2	4	0	19	15	
8	58.6	16.3	SSW 3	3	Wilhelmshaven	57.4	15.9	+0.2	92	W 3	3	2	—	0	20	14	
8	56.9	17.3	WSW 6	4	Helgoland	57.2	16.1	+0.0	84	W 3	4	—	3	0	18	15	
8	55.6	17.2	W 7	4	Keitum (auf Sylt)	56.6	16.5	+0.7	82	NW 3	2	2	—	0	19	15	
8	58.1	17.2	SW 4	4	Cuxhaven	57.1	16.4	—	89	W 3	4	—	0	0	19	16	
8	58.5	18.0	WSW 5	2	Hamburg	57.7	14.8	+0.1	96	WSW 3	4	2	—	0	22	14	Bod. min. 10.6°
8	757.3	16.0	SSW 4	≡	Kiel	756.6	16.3	+0.8	89	SW 3	4	1	—	0	20	15	
8	57.6	17.7	WSW 3	2	Wustrow	58.4	16.2	+0.3	89	SW 4	4	1	—	0	20	14	
8	58.2	18.8	still	1	Swinemünde	57.2	17.2	+1.1	79	WSW 2	3	4	0	1	24	15	
8	57.4	17.5	W 3	0	Rügenwalder mde	56.5	16.7	+1.1	82	SW 4	1	4	2	5	21	14	vorm. ●
8	57.9	18.1	W 1	1	Neufahrwasser	57.1	18.8	+1.9	76	SSW 2	1	8	—	1	21	13	
8	57.6	17.6	SSW 3	4	Königsberg	57.1	19.9	+2.4	70	SW 4	3	2	—	●	19	13	gest. etwas ●
8	55.9	16.8	WSW 4	2	Memel	55.7	17.7	+1.1	84	WSW 5	3	4	4	2	18	16	
6	761.5	17.6	WNW 1	1	Aachen	760.2	13.5	+1.9	85	SW 1	4	1	—	0	24	13	
8	60.5	20.7	SW 1	1	Kassel	59.3	15.3	+0.7	92	W 1	4	1	—	0	25	14	
7	59.8	21.2	SW 2	0	Hannover	59.1	15.3	+0.9	87	W 3	2	1	—	0	26	13	
8	59.2	22.3	WSW 1	2	Magdeburg	58.6	16.7	−0.9	82	W 1	4	0	—	0	28	15	
8	60.3	24.4	WSW 1	2	Dresden	57.8	17.3	+0.5	85	SE 1	4	7	—	0	29	17	früh TZ u. ●
8	59.3	22.6	SW 2	1	Berlin	58.4	16.9	+0.2	75	W 2	4	2	—	0	26	14	Bod. min. 13.4°.
8	59.9	23.4	WSW 2	1	Grünberg	58.8	17.0	+1.9	91	WSW 1	TZ	7	—	0	27	18	8h früh TZ
8	60.8	24.5	SSW 2	0	Breslau	60.7	20.4	+4.1	71	W 3	•	1	—	0	27	16	
8	58.4	20.6	SW 2	0	Bromberg	57.8	19.5	+3.1	77	W 1	3	2	—	0	25	15	
8	761.5	21.6	W 2	4	Metz	760.9	14.4	−1.3	98	NW 3	•	6	—	15	28	14	Gewitter, Wetterleuchten u. Regen
8	59.9	25.0	WSW 3	3	Mülhausen i.E.	60.6	17.6	+1.9	92	S 3	•	7	—	2	29	17	nachm. TZ aus WSW
8	60.7	24.2	still	3	Karlsruhe	58.8	17.7	+1.6	94	SE 1	4	7	—	29	28	16	
8	58.7	22.3	still	2	Frankfurt a.M.	59.0	15.0	−2.0	98	NE 3	•	6	—	4	29	15	
8	61.7	21.8	SW 2	TZ	Friedrichshafen	61.2	17.9	+1.5	86	W 2	4	7	—	0	25	16	abds. u. nachts TZ
8	61.0	21.3	still	3	Bamberg	60.3	16.5	+1.2	95	S 2	•	7	—	10	28	14	2h nachts TZ
8	61.5	22.7	still	2	München	60.8	17.1	+1.7	89	SE 2	4	7	—	1	28	16	nachts TZ
8	663.6	13.2	SW 5	≡	Brocken	661.8	8.4	—	81	WSW 4	3	2	—	0	15	8	
9	648.1	16.4	W 2	3	Gr. Belchen	644.4	10.2	—	100	W 3	≡	—	—	3	23	5	Fernsicht E 1148
9	537.2	3.1	SW 2	3	Zugspitze 7 Ortsz.	535.5	3.8	—	93	N 2	3	—	—	37	7	2	Mäss. Höhenschicht 1394
9	570.2	9.6	W 6	•	Säntis 7	566.2	6.2	—	—	W 6	3	—	—	—	—	—	2964
9	695.7	22.0	W 2	TZ	Heiden 7	693.2	18.2	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	2500
9	630.9	14.3	SW 6	≡	Schneekoppe	627.9	10.5	—	89	SW 6	3	—	—	1	16	8	Nebel TZ 800
9	529.3	6.2	SW 8	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	525.9	3.8	—	98	SW 5	2	—	—	0	9	5	1610
																	3106

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

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 900

HEUTE 5-6h V Ballon auf — Bemerkungen: Sen. 10. Temp.-Minute. von 120-220 von 15.7 auf 16.4.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3200

HEUTE 7h V Ballon- auf 158 — Bemerkungen: Temp.-Min. von 570-980 von 16.8 auf 17.0, von 1250-1350 u. von 15.6

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

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	11.9	10.7	11.3	9.2	10.4	12.0	10.3	7.7	7.4	6.5	6.0	4.8	5.9	3.0	4.4	4.8	4.7	5.3	4.7	6.0	6.6	6.8	4.8	5.9

Barograph, ——— Thermograph — 755 mm — 20° C — 750 mm — 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

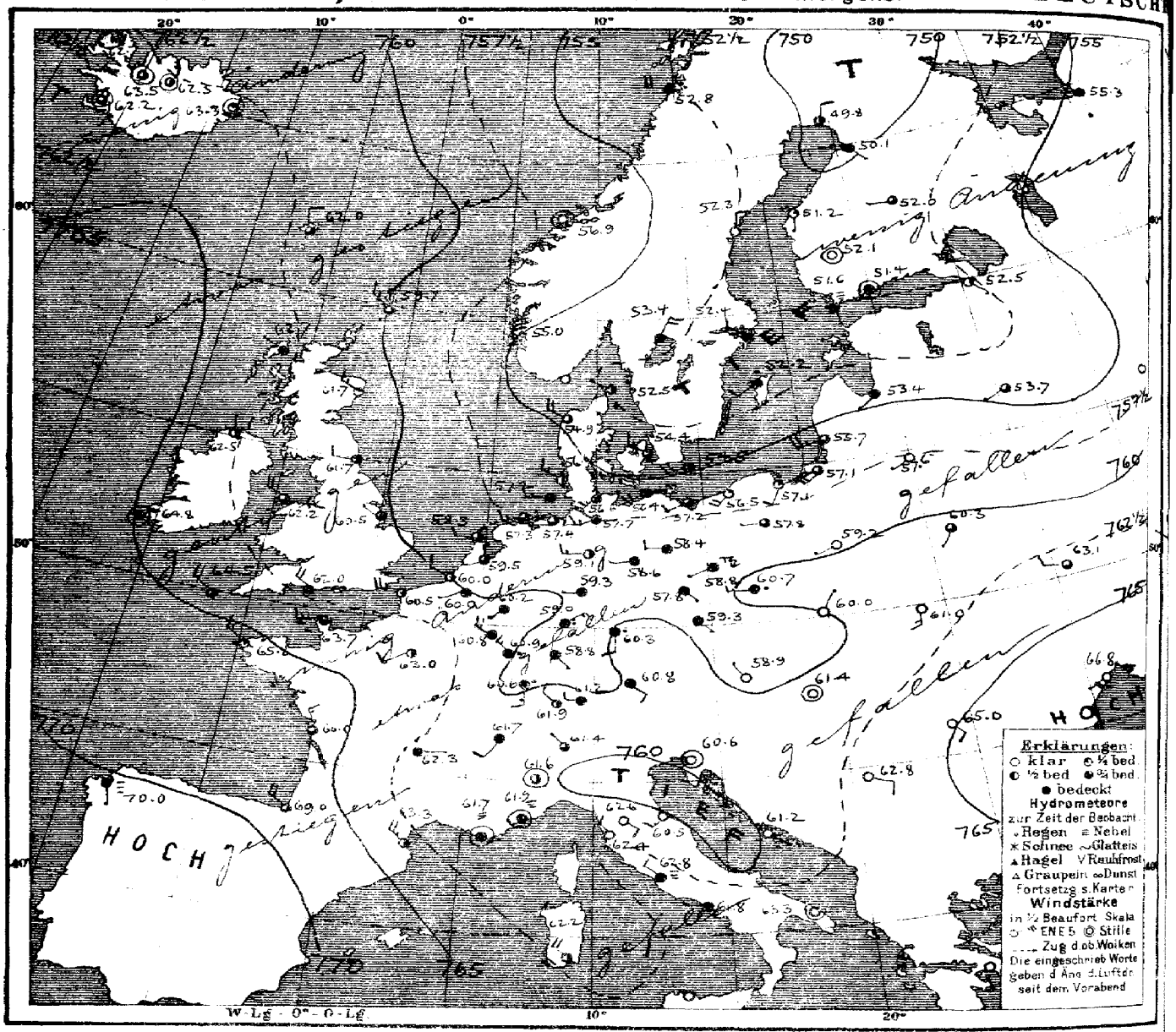
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	758.2	18.9	+0.7	76	WSW 6	4	5	See 5
Helgoland	57.6	16.9	−1.0	85	W 6	4		See 5
Keitum	56.9	17.1	−1.9	88	W 6	•	6	
Hamburg	58.6	18.4	−0.9		W 5	3		
Kiel	57.6	19.3	+0.2	75	WSW 5	4	4	
Swinemünde	58.1	23.0	+3.9	70	WSW 3	3	5	See 0.10-1½m.
Neufahrwasser	58.3	16.5	−2.8	93	S 2	4	5	
Memel	57.9	16.2	−3.3	87	W 3	4	4	See 4
Kassel	61.0	24.3	+5.5	44	SW 3	4	5	
Dresden	61.1	28.0	+7.7	43	WSW 4	2	4	
Breslau	62.4	26.1	+5.0	46	SSW 2	3	4	
Metz	62.3	27.2	+6.8	44	W 4	2	4	
München	62.3	27.7	+5.3	51	still	0	0	
Wien	64.8	24.4	—	60	E 1	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu								2° Gr. Z.
Kopenhagen	58.1	20.2	—	—	W 4	3	—	2° M-E-Z.

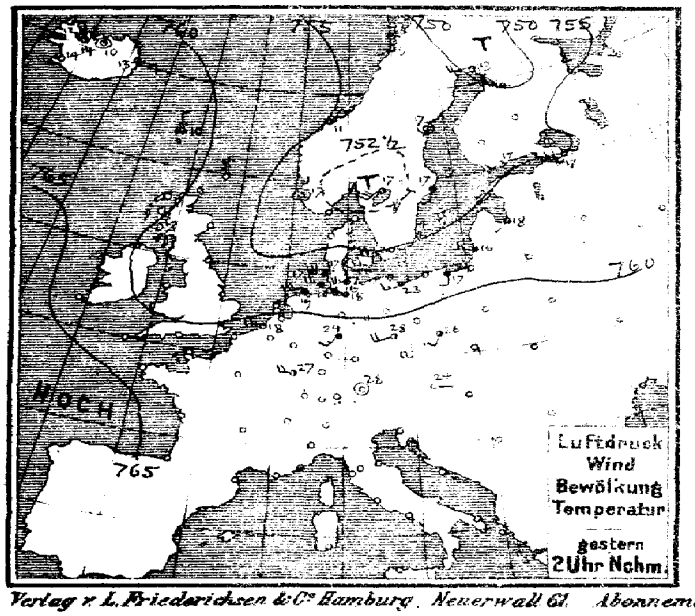
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	761.1	18.4	—	—	W 5	1		
Helder			—	—				
Stornoway			—	—				
Shields			—	—				
Valencia			—	—				
Skudesnes	52.7	16.5	—	72	still	1		2° M-E-Z.
Kristiansund	55.4	11.2	—	—	NNE 2	3		
Bodö	51.6	9.4	—	—	SW 1	3		
Haparanda	49.9	13.2	—	—	WSW 4	2		
Hernösand	51.7	17.2	—	—	still	1		
Stockholm	53.5	16.6	—	—	S 2	4		
Karlstad	52.1	17.2	—	—	SSW 6	2		
Kuopio	53.7	18.6	—	—	SW 2	3		
Uleåborg	51.0	14.0	—	68	NW 1	3		1° Ortsz.
Helsingfors	54.9	17.2	—	70	SW 2	1		
Petersburg	55.6	17.4	—	—	W 2	3		
	56.1	+8.4			SW 1	3		

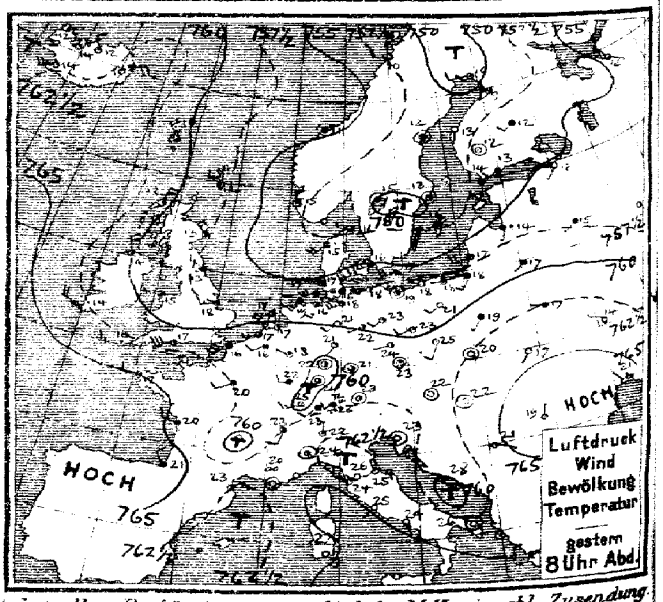
Wetterbericht vom 22. August, 1910. (Montag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH







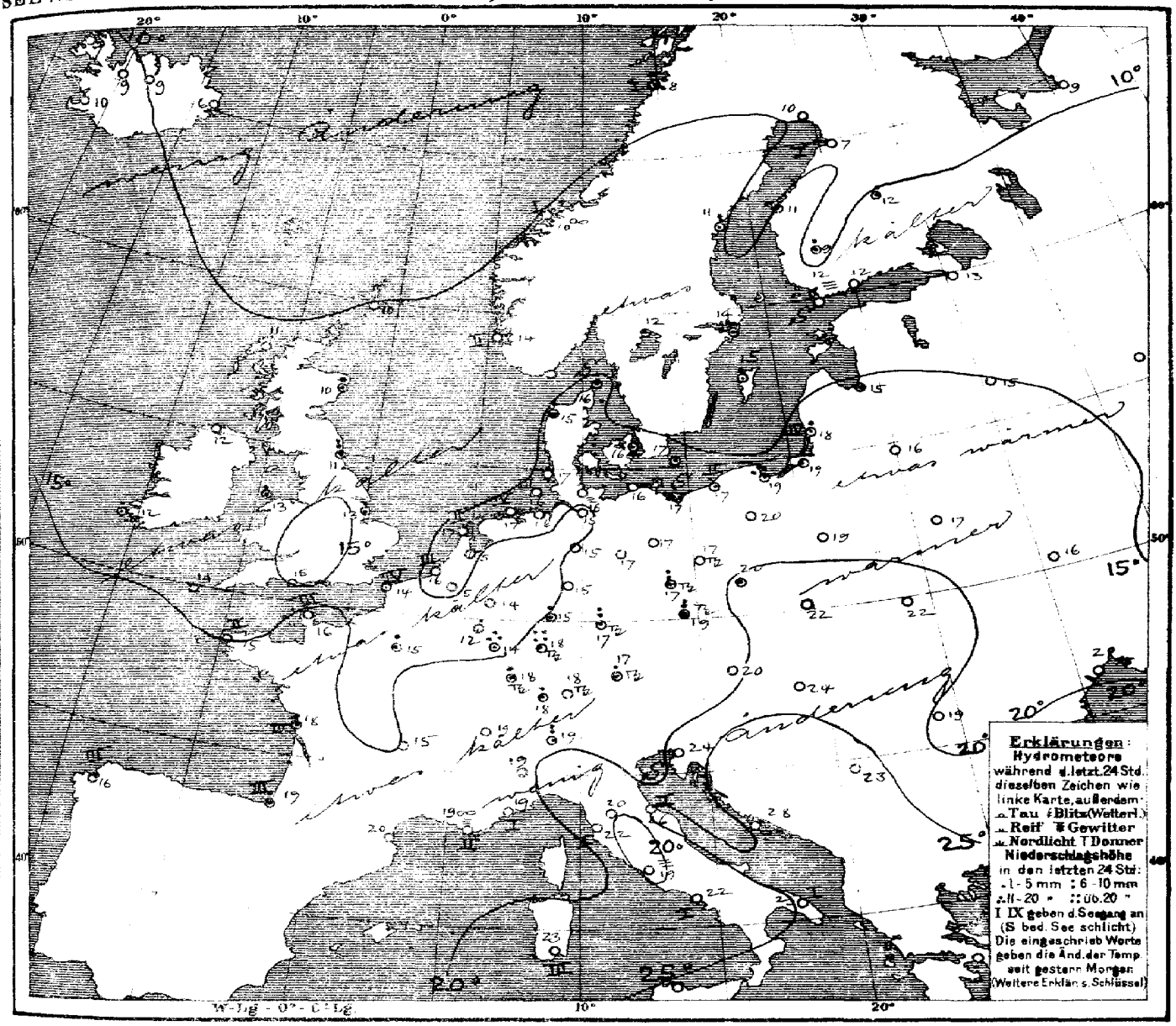
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE

SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 234.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6 II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 22. August, 8 Uhr Morgens.

Eine Depression reicht heute vom Eismeer bis nach den Alpen, da die ihr Minimum gestern morgen über der Nordsee aufweisende Teildepression unter Ausbreitung südwärts fortgeschritten ist. In ihrem Rücken ist der Luftdruck über den Britischen Inseln bei dem Heranziehen eines ozeanischen Hochdruckgebiets stark gestiegen, während das gestern über Oesterreich-Ungarn gelegene Hochdruckgebiet südostwärts fortgeschritten ist. Bei vorwiegend schwachen, im Süden veränderlichen, sonst südwestlichen Winden ist das Wetter meist wolkig oder trüb und im Osten etwas wärmer, im übrigen Gebiet etwas kälter; im Osten und Süden haben verbreitete Regenfälle und strichweise Gewitter stattgefunden. Karlsruhe meldet 29, Clermont 63 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. August.

Nordsee: Etwas kühleres, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen westlichen und nordwestlichen Winden und Regenschauern.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Kühleres, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Prohaska

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Stds.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.7	11.7	NW	3	1	Großbritannien	Dunrossness	8	759.7	10.0	98	NW	3	3	—	0	—	—	
7	61.2	11.7	NNE	4	2		Stornoway	8	62.7	9.4	86	NW	1	4	—	0	—	—	
	58.9	12.8	NNW	3	2		Aberdeen	8	61.7	10.0	86	NW	3	1	—	2	—	—	
7	57.4	12.8	NW	3	•		Shields	8	61.7	11.1	94	WNW	2	3	—	8	—	—	
7	59.7	13.9	N	4	2		Malin Head	8	62.5	12.2	88	N	1	2	—	0	—	—	
7	58.9	15.0	W	3	3		Holyhead	8	62.2	12.8	81	NW	4	3	—	1	—	—	
—	57.7	17.8	W	3	2		Skegness	8	60.5	13.3	100	NW	1	3	—	1	—	—	
7	63.5	14.4	NW	4	•		Valencia	8	64.8	11.7	94	still		4	—	1	—	—	
—	60.7	16.7	WSW	6	2		Portland Bill	8	62.0	15.0	93	NW	4	4	—	0	—	—	
7	63.3	16.1	WNW	3	1		Scilly	8	64.5	13.9	94	NW	4	3	—	0	—	—	
8	750.0	15.6	still		3	Norwegen	Vardö	8	751.1	6.4	76	NE	2	4	2	•	17	2	
8	52.9	15.0	N	2	1		Skudenes	8	55.0	14.0	73	N	6	3	2	0	17	12	
8	55.6	10.9	still		4		Kristiansund	8	56.9	10.1	78	still		8	1	0	11	9	
8	52.0	9.8	W	2	3		Bodö	8	52.8	8.2	74	W	4	•	1	4	9	8	
9	751.9	15.5	W	2	3	Dänemark	Skagen	8	752.5	16.1	85	WNW	1	2	0	1	19	13	
9	62.5	15.0	SW	4	•		Vestervig	8	54.9	15.1	83	WNW	4	3	—	3	18	14	
9	55.4	16.3	WSW	3	4		Kopenhagen	8	54.4	16.4	85	WNW	3	3	—	•	21	15	
9	55.7	16.8	WSW	4	4		Bornholm	8	54.5	16.6	91	WSW	4	4	—	•	19	14	
8#	761.8	16.3	WSW	2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.0	15.1	90	WSW	1	4	—	0	23	12	
—	—	—	—		—		Arlon	8	60.8	12.4	93	NW	4	4	—	1	25	12	
7#	60.3	17.0	WSW	3	2		de Bilt	8	59.5	15.4	91	WSW	1	3	—	0	20	14	
7#	61.0	17.4	WSW	3	3		Vlissingen	8	60.0	16.4	80	WNW	2	3	0	0	20	15	
7#	58.6	17.4	SW	5	3		Heider	8	58.3	16.5	97	W	2	3	2	0	19	16	
6#	763.5	17.0	W	4	3	Frankreich	Charbourg	7#	763.7	16.0	81	W	3	4	3	0	20	14	
6#	61.3	16.4	SW	6	4		Grisnez	7#	60.5	14.4	90	W	5	2	4	0	21	13	
6#	65.1	16.6	WNW	2	2		St Mathieu	7#	65.8	14.8	83	NW	3	1	2	0	20	14	
6#	64.1	19.6	NW	3	4		Ile d'Aix	7#	61.0	17.9	82	NNW	3	3	3	1	23	16	
6#	65.8	21.4	NNW	2	4		Biarritz	7#	69.0	19.0	72	NW	4	3	3	5	25	17	
6#	62.5	22.6	NE	3	3		Perpignan	7#	63.3	19.9	65	NW	5	2		—	28	19	
6#	64.2	20.0	still		00		Sicie	7#	61.7	19.2	100	still		≡	2	0	27	18	
6#	64.4	21.5	SW	2	3		Nizza	7#	61.9	18.8	89	still		≡	1	0	27	17	
6#	60.6	25.1	W	2	3		Clermont	7#	62.3	15.0	96	E	1	4	—	63	32	14	
6#	62.5	20.0	WSW	2	4		Paris	7#	63.0	14.6	87	WSW	2	2	—	1	24	14	
9	749.3	10.0	WSW	2	1	Schweden	Haparanda	8	749.8	9.7	74	N	2	2	—	0	14	8	
9	51.4	12.0	still		4		Hernösand	8	52.3	11.2	66	N	2	0	—	1	19	8	
9	57.9	13.0	still		2		Stockholm	8	52.4	14.4	87	WNW	2	4	—	4	19	10	
9	50.4	15.5	SW	2	4		Wisby	8	52.2	15.1	90	SW	2	•	—	2	17	12	
9	51.4	15.0	still		3		Karlstad	8	53.4	12.2	76	NNE	4	4	—	•	—	—	
9*	752.6	14.0	S	1	4	Finland	Hangö	7*	751.6	11.6	80	SSE	1	≡	—	0	—	9	
9*	53.7	13.4	SW	2	4		Helsingfors	7*	51.4	12.0	94	still		4	—	0	—	11	
9*	53.4	11.8	still		0		Tammerfors	7*	52.1	9.0	88	still		0	—	5	—	3	
9*	52.9	11.6	SW	2	4		Kuopio	7*	52.0	11.9	85	W	1	3	—	2	—		
9*	50.5	9.1	SW	1	2		Uleåborg	7*	50.1	7.0	98	SE	1	4	—	0	—	6	
9*	755.6	11.6	ESE	1	3	Rußland	Archangelsk	7*	755.3	9.4	74	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	55.1	12.1	SSW	1	0		Petersburg	7*	52.5	13.1	71	SE	1	2	—	0	18	7	
9*	54.1	14.4	S	1	•		Riga	7*	53.4	15.4	93	SW	1	4	—	3	—	14	
9*	52.7	15.2	SW	1	4		Welikie Luki	7*	53.7	15.0	97	SW	1	3	—	0	—	—	
9*							Moskau	7*											
9*	59.1	16.6	SW	1	4		Wilna	7*	57.6	15.6	88	SW	1	0	—	0	—	—	
8*	62.5	16.9	W	1	4		Pinsk	7*	66.3	17.3	80	SSW	1	3	—	0	—	—	
9*	60.4	19.4	SSW	1	4		Warschau	7*	59.2	18.9	82	WSW	1	0	—	0	—	—	
9*	63.3	14.4	WNW	1	0		Kiew	7*	63.1	15.6	77	W	2	3	—	0	—	—	
9*	61.2	15.5	NW	1	4		Charkow	7*	64.1	13.3	89	WNW	1	0	—	0	—	—	
9*	66.1	20.8	NW	1	0		Odessa	7*	66.8	19.6	66	SW	1	0	—	0	—	—	
9	761.7	21.7	still		0	Österreich	Wien	8	758.9	19.8	81	NW	1	0	—	0	28	17	
9*	61.1	23.2	still		1		Prag	8	59.3	18.6	81	SE	1	4	—	7	29	16	
9*	62.7	20.2	still		0		Krakau	8	60.0	21.8	75	NNE	1	0	—	0	26	15	
9*	63.2	16.6	SSW	1	0		Lemberg	8	61.0	21.6	69	S	3	0	—	0	23	14	
9*	63.5	22.0	still		0		Pest	8	61.4	24.0	59	still		0	—	0	31	16	
9*	66.7	19.4	N	1	0		Hermannstadt	8	65.0	18.7	76	SE	2	0	—	0	27	11	
9*	63.0	23.4	still		0		Triest	8	60.6	24.4	66	still		0	0	0	26	21	
9*	60.1	28.4	SE	1	0		Lesina	8	61.2	28.2	54	SE	1	0	—	0	30	23	
9*	765.9	21.0	ESE	1	0		Belgrad (Serbien)	8*	762.8	23.4	63	ESE	2	0	—	0	29	18	
9#	763.2	23.4	SW	2	•	Schweiz	Zürich	7#	761.9	17.7	—	NW	2	2		3	—	—	
9#	62.7	23.4	SSW	2	2		Genf	7#	61.7	19.3	—	SSW	2	4		0	—	—	
9#	63.2	22.0	N	1	1		Lugano	7#	61.4	19.0	—	NW	1	3		7	—	—	
9	762.7	24.4	still		2	Italien	Turin	7	761.6	18.6	88	still		2	—	0	28	18	
9	64.2	25.8	SW	2	0		Florenz	7	62.6	20.2	83	SE	2	0	—	0	33	18	
9	63.1	24.9	E	3	0		Pesaro	7	60.5	25.9	48	SW	3	0	1	0	29	23	
9	64.3	24.2	NW	3	0		Livorno	7	62.4	22.0	82	NW	2	0		0	27	19	
9	64.2	24.8	SW	1	0		Rom	7	62.8	19.0	88	NW	2	≡	—	0	21	14	
9	64.5	23.6	SSE	1	0		Neapel	7	61.8	21.9	92	W	1	4	1	0	20	22	
6	62.9	26.4	still		0		Brindisi	7	63.3	25.4	67	still		0	1	0	30	20	
6	64.8	27.4	SE	4	0		Cagliari	7	62.2	23.0	93	NW	4	2	3	0	29	19	
9							Palermo	7											
4	768.7	19.0	NW	1	3	Spanien	Coruna	8	770.0	16.4	75	S	1	≡	3	0	20	13	
12	72.3	20.7	NNE	4	0		Horta (Azoren)	9	73.2	19.7	75	NW	1	0	1	0	24	18	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Bemerkungen. — Seehöhe m; Bemerkungen. — Seehöhe m; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 1909-10: Wind; Wolken.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
2P	761.0	10.4	N	3	3	2P	762.6	12.7	ESE	3	3	2P	761.7	10.9	E	2	3	2P	761.0	12.2	still		1	2P	762.9	14.2	NNW	1	2	2P	762.5	14.0	N	1	0
6P	61.2	9.8	NNW	4	3	5P	62.8	10.3	E	4	4	5P	61.7	12.4	E	1	3	5P	61.1	11.5	NNW	3	1	5P	62.3	19.0	WNW	1	1	5P	62.5	13.7	W	5	1
10P	61.9	7.3	N	3	3	11P	62.9	7.7	still		≡	11P	61.8	9.1	still		3	11P	61.9	6.0	still		1	11P	63.9	7.4	still		0	11P	63.0	10.5	still		3
7A	62.0	8.5	N	2	3	7A	63.3	6.3	still		1	8A	62.7	9.0	still		2	8A	62.5	9.5	still		2	8A	63.5	8.5	still		3	8A	62.2	9.8	still		3

Verspätete Telegramme

9*	765.1	21.8	ENE	1	0	Belgrad 21. Aug.	8*	767.3	22.7	73	WNW	1	0		0	31	17		

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 235.

Wetterbericht von Dienstag, dem 23. August.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Orgyalit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	759.4	14.5	NW 4	4	Nordsee	Borkum	760.3	15.1	— 0.4	73	NW 3	1	5	4	20	18	14	Gust. •
8	58.4	14.5	WNW 2	4		Wilhelmshaven	60.1	13.6	— 2.0	81	WSW 3	2	5	—	1	19	11	
8	58.5	13.7	NW 2	3		Helgoland	59.6	13.2	— 2.9	89*	WNW 4	•	3	—	•	16	13	
8	57.7	13.4	NW 3	3		Keitum (auf Sylt)	58.5	14.6	— 1.1	72	NW 4	1	2	—	1	18	12	
8	58.0	15.6	NW 2	4		Cuxhaven	59.3	14.5	—	80	WNW 4	3	—	1	2	17	13	
8	57.5	15.2	WNW 2	4		Hamburg	59.5	13.2	— 1.4	89	WSW 4	3	5	—	7	22	12	Bod.-Min. 9.5 p.m. •
8	56.7	14.1	WNW 3	0	Ostsee	Kiel	758.2	13.3	— 2.1	93	SSW 3	4	8	—	1	20	11	
8	56.0	16.4	still	3		Wustrow	56.5	13.5	— 2.4	90	WNW 4	4	5	—	3	18	13	
8	56.1	16.6	W 2	•		Swinemünde	56.9	15.0	— 1.0	83	W 4	3	6	1	4	20	14	6 p.m. – 3½ Nchts. •
8	55.3	17.3	W 1	4		Rügenwalder mfde.	54.7	15.7	— 0.2	79	WNW 4	3	6	3	12	18	15	Nchts. •
8	55.3	17.5	still	4		Neufahrwasser	54.0	15.7	— 1.1	94	SSW 1	•	6	—	1	21	15	
8	55.9	15.7	WSW 1	4		Königsberg	53.5	15.5	— 1.0	97*	WNW 1	•	6	—	4	21	14	fog. •
8	54.9	16.4	WSW 3	4		Memel	52.7	15.5	— 1.1	96	SW 3	•	6	3	2	20	16	
8	706	12.7	WNW 3	4	Mittl. u. Südl. Deutschland	Aachen	763.1	12.5	— 2.9	92*	SSW 3	4	7	—	5	20	11	
8	59.6	13.3	SSW 1	4		Kassel	62.7	12.7	— 2.1	90	WSW 2	1	9	—	7	20	10	
7	58.3	16.1	WSW 1	3		Hannover	61.4	12.4	— 3.6	88	WSW 4	1	8	—	3	18	10	
8	58.1	14.8	W 1	4		Magdeburg	60.6	13.9	— 0.9	79*	WNW 3	3	8	—	2	21	12	
8	58.9	14.7	WSW 3	4		Dresden	60.8	13.5	— 3.3	88	WNW 3	4	5	—	3	23	13	
8	57.6	15.9	W 3	4		Berlin	59.1	13.8	— 2.8	89	NW 4	3	5	—	11	21	13	Bod. Min 12.6
8	56.8	16.3	NW 1	•		Grünberg	58.1	12.9	— 2.1	95*	W 3	4	7	—	11	23	12	p.m. 6-7 Tz
8	55.4	19.4	NNE 2	2	Nord- u. Mittldeutschland	Breslau	60.1	15.4	— 0.5	73*	W 3	4	7	—	15	22	13	
8	55.9	15.9	SW 1	2		Bromberg	55.5	14.3	— 1.9	94*	W 3	•	9	—	10	21	14	
8	63.5	13.2	WNW 3	1	Süddeutschland	Metz	764.3	12.2	— 3.2	94	SE 2	3	5	—	3	19	11	∞ p.m. •
8	64.1	14.4	SSW 4	3		Mülhausen i.E.	63.7	13.6	— 2.0	87	S 3	4	8	—	5	19	11	
8	62.9	14.2	SW 3	1		Karlsruhe	64.0	13.8	— 2.2	88	SW 3	4	8	—	7	19	12	
9	60.8	14.0	W 3	4		Frankfurt a.M.	62.9	14.6	— 2.3	80*	SW 2	3	4	—	9	22	12	
9	64.9	15.0	W 3	2		Friedrichshafen	64.4	13.8	— 2.5	81	NW 1	3	8	—	5	18	10	∞
9	61.5	14.6	W 4	3		Bamberg	63.5	14.3	— 0.9	77	NW 3	1	4	—	7	22	11	
9	63.3	13.0	W 3	3		München	64.1	14.1	— 1.2	83	SW 3	2	7	—	8	24	11	
8	661.0	7.9	SW 5	•	Höhenstationen	Brocken	662.0	4.2	—	100	WNW 7	•	9	—	15	9	4	
9	647.1	5.9	NW 4	3		Gr. Beichen	646.6	6.0	—	93	NNW 3	3	—	—	10	10	5	Fernsicht 2 km
9	533.9	– 1.4	NW 3	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	533.1	– 3.1	—	80	N 1	4	—	≡	18	5	– 5	Hfr. fg. Gmünde
9	565.6	0.0	WNW 6	≡		Säntis 7	564.7	– 0.3	—	—	W 2	—	—	—	—	—	—	
9	696.6	13.5	W 1	2		Heiden 7	695.5	13.1	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	625.1	7.5	W 7	•		Schneekoppe	625.4	3.5	—	100	WSW 7	≡	—	—	7	16	3	Mitt. Tz
9						Sonnblick 7 Ortsz.												

Seehöhe: 1148 — 1394 — 2964 — 2500 — 800 — 1610 — 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 = Vorwiegend heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cir. u. Cirrost.); 2 = Heiter, bewölkt (Tiefere Wolken); 3 = Wetterleuchten (Mäßig. bis Blitz)

Niederschlag: 8 = Niederschläge in Sichtweite; 9 = Niederschläge in Sichtweite (Reg. verbreitet); A = Nebelbank; B = Nächtens; C = Nachtend. Niederschläge; (Landregen tritt meist früh Morgens)

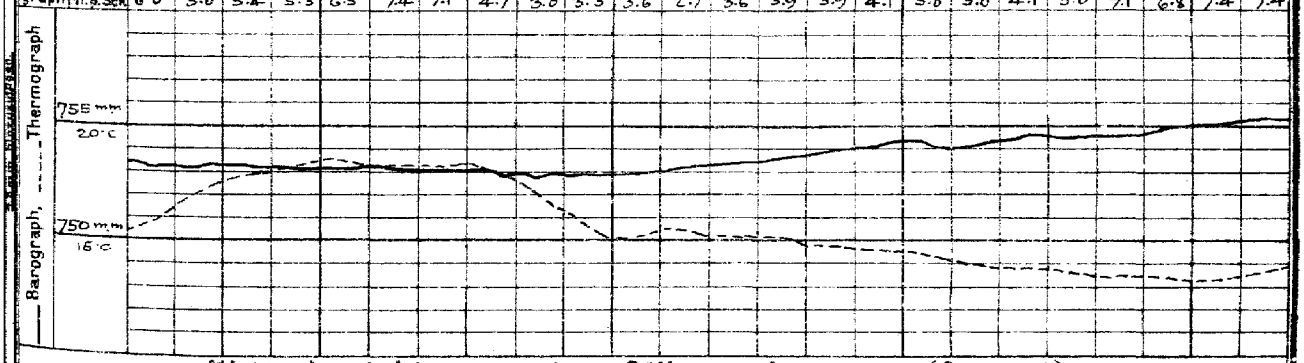
Gewitter: 4 = Vorm.; 5 = Nachm.; 6 = Nachts; 7 = Gewitter (mindest. 1 Gl. Donner mehrfach); Wetterbericht: Besonders Nachmittl. besonders maßgebend

Hamburg - Grosse-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Wind mps																			
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung																		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122			500			1000			1500			2000			2500			3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps	12.7	100 %	WSW 8	9.7	100 %	W 14	6.8	100 %	W 14	3.7	100 %	WNW 14	0.9	100 %	WNW 14	– 0.6	100 %	WNW 19	– 3.4	100 %	NW 19
HEUTE 5–8h V	Bemerkungen	•, nn 370 m.																		3200
																				4700
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400			1000			1500			2500			3000			3500			4200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windmps	13.4	79	still	9.3	74	WSW 2	5.9	70 %	W 5	– 1.4	68 %	W 5	– 5.2	86 %	W 4	– 5.0	35 %	WSW 6	– 8.4	33 %	WSW 6
HEUTE 7h V Ballon.	Bemerkungen	Ar.-cu 3000 m, sunny. – Temp. von 3110 – 3520 von – 5.9° auf – 4.9°																		

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

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	WSW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	6.0	5.0	5.4	5.3	6.5	7.4	7.1	4.7	3.0	3.3	3.6	2.7	3.6	3.9	3.9	4.1	5.0	3.0	4.1	5.0	7.1	6.8	7.4	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

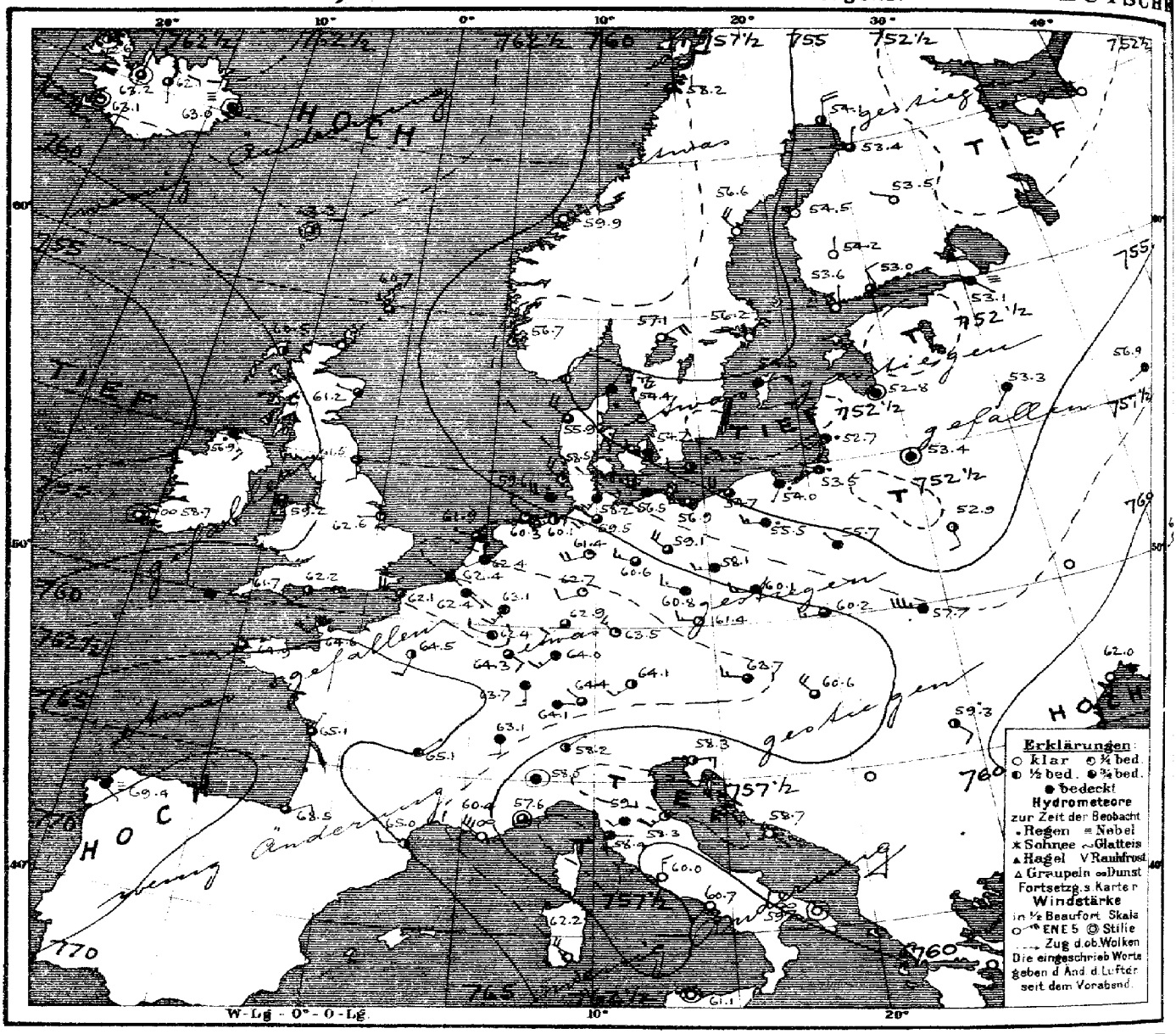
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	758.1	14.8	– 3.4	89	N	2	•	5	See 3 auf 2	Vlissingen	760.5	15.7	—	—	NNW	3	•	—	
Helgoland	57.8	(16.9	– 1.0	72*	NNW	2	4		See 1	Helder	59.5	?	—	—	N	4	3	—	
Kertum	57.2	17.4	– 1.6	78	NW	3	2	5		Stornoway	62.7	13.3	—	—	NE	1	4	—	
Hamburg	57.4	18.2	– 1.1	76	WSW	4	4	6		Shields	62.5	13.9	—	—	NNE	2	3	—	
Kiel	56.5	18.5	– 0.6	76	SW	3	4	8		Valencia	43.2	15.6	—	—	SSW	2	4	—	
Swinemünde	57.2	19.5	+ 0.2	75	WNW	3	3	5	See 3	Skudesnes	59.9	16.6	—	69	NNW	6	3	—	2P See 3
Neufahrwassen	56.1	18.9	– 0.6	75	WSW	2	4	7		Kristiansund	58.2	10.8	—	—	still		•	—	M-E-Z.
Memel	56.0	19.5	+ 0.2	74	WSW	4	3	3	See 4	Bodö	54.4	10.4	—	—	still		•	—	
Kassel	59.3	14.9	– 5.4	97	SSW	2	4	8		Haparanda	50.9	13.7	—	—	S	2	2	—	
Dresden	57.8	20.8	– 0.3	69	NW	2	3	5		Hernösand	52.6	15.4	—	—	NNW	4	2	—	
Breslau	56.5	20.7	+ 0.3	75	SW	1	•	5		Stockholm	53.4	16.2	—	—	NE	2	1	—	
Metz	62.1	17.0	– 5.4	87	SW	3	3	5		Karlstad	54.1	16.2	—	—	N	2	1	—	
München	60.2	18.5	– 2.2	72	SW	6	•	6	Mittl. Tz. u. NW	Kuopio	52.2	14.8	—	—	SW	1	4	—	
Wien	57.8	25.4	—	53	still		2	—	0P Ortsz.	Uleåborg	51.1	13.4	—	85	NW	1	0	—	
St. Mathieu	66.9	18.2	—	—	NW	3	2	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	52.1	17.3	—	82	SW	3	2	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	55.4	18.4	—	—	WNW	3	4	—	2P M-E-Z.	Petersburg	52.1	17.5	—	—	S	1	4	—	
										Riga	54.9	19.2			SW	2	4		

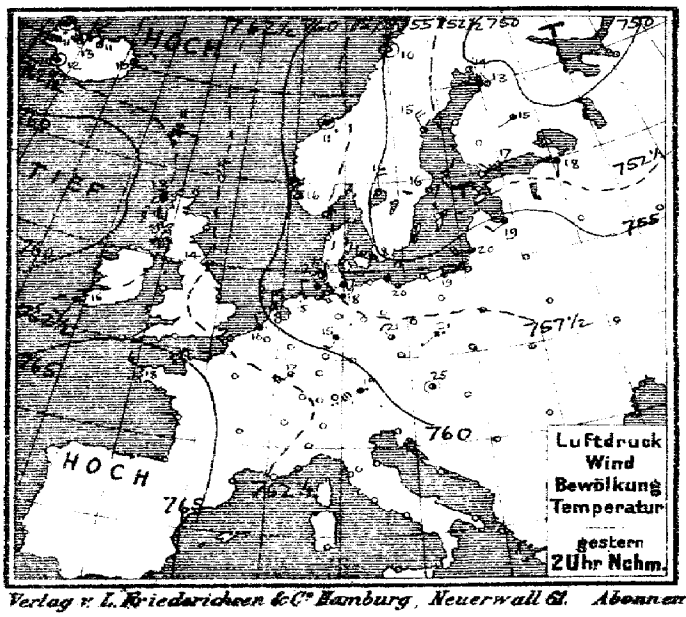
Wetterbericht vom 23. August, 1910. (Dienstag.)

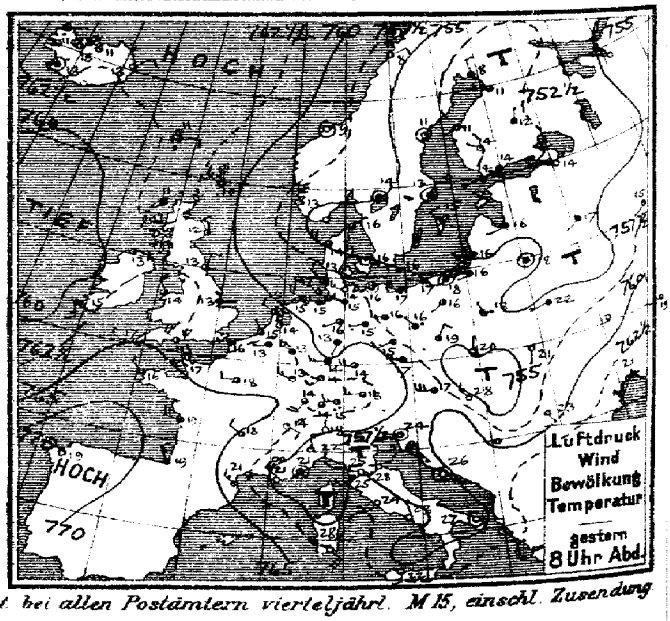
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





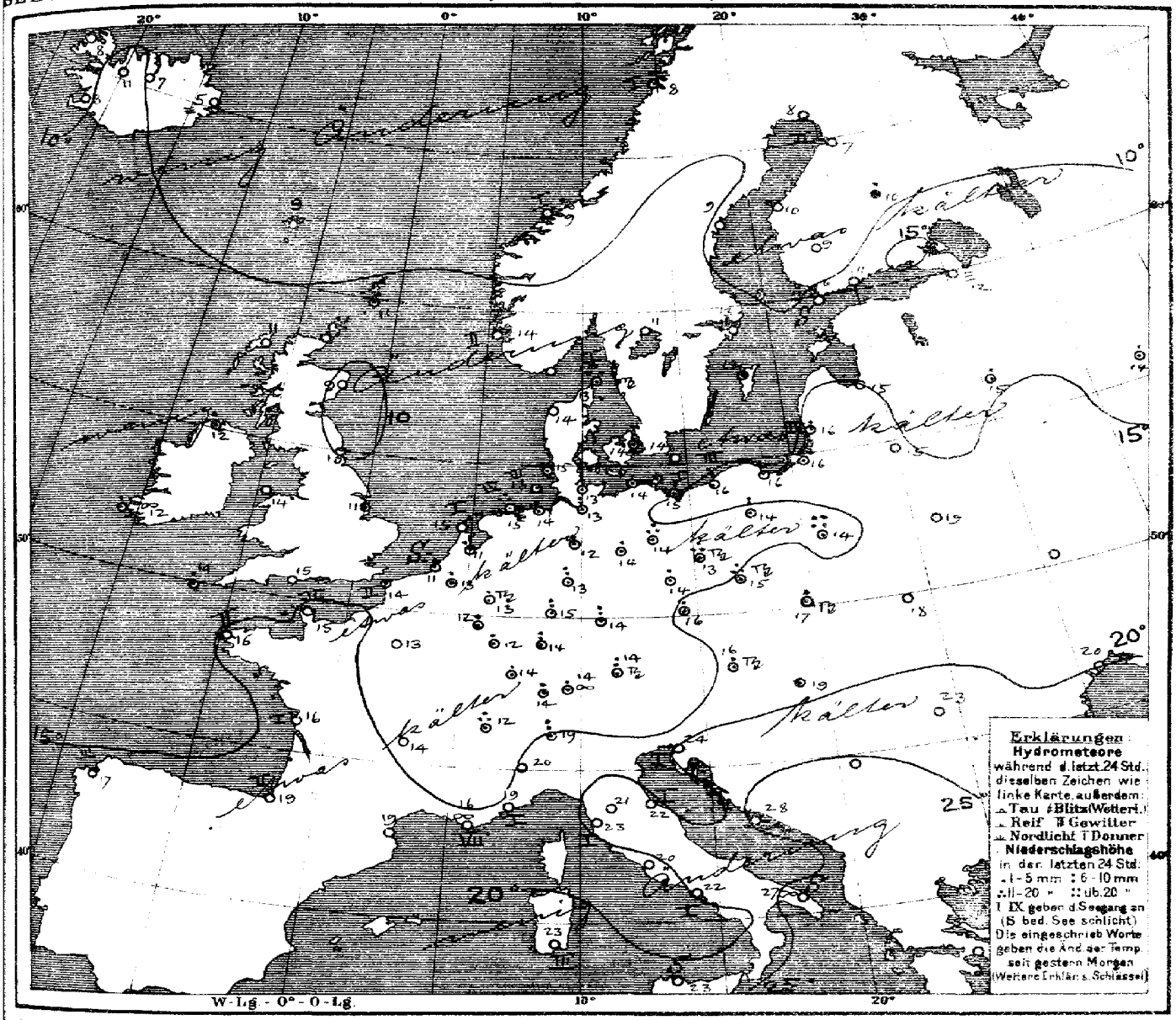


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 235.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 5/III



Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. August (Dienstag) 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Depression erstreckt sich heute, in ihrem nördlichen und südlichen Teile ostwärts verlagert, von Nordosteuropa nach Westrussland und wie gestern in einem Ausläufer nach dem Osten der Nordsee, in ihrem Rücken hat sich das Hochdruckgebiet von der Biscayasee ostwärts bis Süddeutschland ausgebreitet und ist das Hochdruckgebiet von Island nach dem Nordmeer vorgedrungen. Eine neue Depression ist aber wieder vom Ozean herangezogen und hat sich bereits über den Westen der Britischen Is. sehr ausgebreitet. Bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und kühler, überall ist Regen gefallen, strichweise in Begleitung von Gewittern. Borkum meldet 20, Warschau 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. August.

Nordsee: Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, zunächst Aufbrise starken, meist südwestlichen Winden und erneuten vorübergehenden Regenfällen.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung, auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und erneuten Regenfällen.
- **Osten:** Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und langsam auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; späterhin erneute Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Gressmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			Mgz.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.7	10.0	NW 3	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	760.7	10.6	79	NW 1	2	•	—	—	
7	62.7	11.1	NE 1	4		Stornoway	8	60.5	10.6	74	E 1	2	0	—	—	
	61.7	11.7	NNW 2	2		Aberdeen	8	61.2	9.4	93	WNW 1	3	0	—	—	
7	62.2	12.8	NNE 2	3		Shields	8	61.5	10.0	86	S 2	3	0	—	—	
7	61.5	12.8	E 2	2		Malin Head	8	56.9	11.7	108	SSE 3	•	1	—	—	
7	63.3	13.9	NNW 2	3		Holyhead	8	59.2	14.4	95	S 3	3	9	—	—	
	62.2	13.3	E 1	4		Skegness	8	62.6	11.1	94	W 1	1	•	—	—	
7	61.7	15.0	S 3	4		Valencia	8	58.7	12.2	95	still	8	4	—	—	
	62.7	16.7	NW 4	2		Portland Bill	8	62.2	15.0	100	SW 3	2	0	—	—	
7	65.3	16.7	NW 2	1		Scilly	8	61.7	14.4	100	WNW 3	4	3	—	—	
8	752.8	5.7	still	4	Norwegen	Vardö	6	753.6	5.4	94	NNE 2	• 3	•	7	5	
8	56.1	12.6	N 6	0		Skudenes	8	56.7	13.8	73	N 4	2 1	0	16	11	
8	58.9	9.4	still	0		Kristiansund	8	59.9	8.6	87	still	1 0	0	11	6	
8	56.4	8.4	NE 2	2		Bodö	8	58.2	8.0	81	N 2	3 1	3	10	7	
9	753.9	16.1	NE 1	3	Dänemark	Skagen	8	754.4	13.1	91	NNE 2	1	15	19	13	
9	55.4	14.2	WNW 4	3		Vestervig	8	55.5	13.9	79	NW 4	3 —	0	17	14	
9	55.1	15.7	W 2	3		Kopenhagen	8	54.5	13.7	91	W 2	•	•	19	14	
9	54.6	16.2	W 2	4		Bornholm	8	54.5	14.4	86	W 2	2 —	0	19	14	
8[21]	762.6	12.9	W 1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.4	13.0	99	SE 1	4 —	2	20	12	
7[21]	60.8	13.8	NNW 3	1		Arlon	8	62.4	12.2	98	NNW 2	4 —	5	19	9	
7[21]	62.4	14.9	NNW 1	3		de Bilt	8	62.4	11.4	95	WSW 1	4 —	4	19	9	
7[21]	60.6	15.4	NW 2	3		Vlissingen	8	62.4	11.4	93	ESE 1	4 0	16	18	11	
6[21]	764.8	16.5	WNW 4	2	Frankreich	Helder	8	61.9	14.9	66	WNW 1	3 0	0	18	14	
6[21]	62.2	15.6	W 2	4		Cherbourg	7[21]	764.6	15.2	85	SW 2	4 2	0	19	12	
6[21]	66.8	16.2	NW 2	3		Grisnez	7[21]	62.1	14.2	92	WNW 4	3 2	1	21	14	
6[21]	65.7	18.6	WNW 4	4		St Mathieu	7[21]	64.9	15.6	87	SW 2	3 2	0	18	14	
6[21]	68.8	19.4	NNW 3	4		Ile d'Aix	7[21]	65.1	16.2	87	NNE 1	3 1	0	21	15	
6[21]	64.5	21.1	NW 3	4		Biarritz	7[21]	68.5	18.6	81	ENE 2	3 2	0	23	17	
6[21]	59.2	21.4	NW 4	8		Perpignan	7[21]	65.0	19.4	58	W 2	2 —	0	25	16	
6[21]	58.9	21.2	still	1		Sicié	7[21]	60.4	16.4	73	NW 8	8 7	0	27	16	
6[21]	64.7	17.7	NW 2	3		Nizza	7[21]	57.6	18.6	69	still	3 1	0	26	15	
6[21]	63.8	17.8	W 2	3		Clermont	7[21]	65.1	14.2	90	NE 1	4 —	0	24	11	
9	751.3	8.2	NNW 2	4	Schweden	Paris	7[21]	64.5	13.3	86	SSW 2	2 —	0	22	11	
9	53.4	11.0	still	1		Haparanda	8	754.1	7.8	68	N 4	2 —	0	14	4	
9	54.8	13.2	still	1		Hernösand	8	56.6	9.3	70	NW 4	0 —	0	19	8	
9	53.6	14.6	NW 2	2		Stockholm	8	56.2	12.7	71	NNE 4	0 —	0	18	11	
9	54.6	13.6	still	3		Wisby	8	54.5	12.7	87	ENE 2	4 —	4	16	13	
9*	752.8	14.2	WSW 1	1	Finnland	Karlstad	8	57.1	11.1	64	NE 4	0 —	0	—	—	
9*	52.5	14.1	W 1	4		Hangö	7*	753.6	6.0	65	N 1	0 —	0	—	9	
9*	52.7	14.0	WNW 1	0		Helsingfors	7*	53.0	11.0	90	NNW 2	3 —	0	—	10	
9*	52.6	11.6	N 1	4		Tammerfors	7*	54.2	9.0	77	N 1	0 —	0	—	5	
9*	51.5	10.8	W 1	2		Kuopio	7*	53.5	9.5	80	WNW 1	0 —	2	—	6	
9*					Russland	Uleåborg	7*	53.4	7.2	69	N 1	3 —	0	—	6	
9*	53.0	13.9	W 1	0		Archangelsk	7*									
9*	54.4	16.2	WSW 1	1		Petersburg	7*	53.1	12.0	91	SE 1	≡ —	0	19	11	
9*	49.9	16.6	SW 1	4		Riga	7*	52.8	15.0	94	still	4 —	0	—	14	
9*	56.4	14.8	SW 1	1		Welikie Luki	7*	53.3	14.6	97	SSW 1	4 —	2	—	13	
9*	55.8	17.8	still	4		Moskau	7*	56.9	13.6	89	SW 1	4 —	1	—	12	
8*	55.9	22.3	WSW 1	4		Wilna	7*	53.4	15.2	97	still	4 —	0	—	—	
9*	56.0	18.3	NNW 1	•		Pinsk	7*	52.9	18.9	74	SSE 2	2 —	0	—	—	
9*						Warschau	7*	55.7	14.1	94	NW 1	4 —	28	—	—	
9*	62.7	19.3	WSW 1	0		Kiew	7*									
9*	64.1	21.0	SSW 3	0		Charkow	7*	62.1	18.1	71	SW 1	0 —	0	—	—	
9*	757.9	17.4	W 6	3	Österreich	Odessa	7*	62.0	20.2	87	S 2	0 —	0	—	—	
9*	59.6	16.6	WNW 4	4		Wien	8	762.7	15.6	65	W 3	3 —	5	28	15	
9*	55.9	19.6	N 1	1		Prag	8	61.4	16.7	69	W 3	1 —	1	25	13	
9*	56.6	21.4	S 1	0		Krakau	8	60.2	16.6	75	WSW 3	3 —	5	83	15	
9*	55.6	27.6	NW 3	0		Lemberg	8	57.7	18.2	74	W 3	4 —	0	30	14	
9*	59.5	23.2	SE 1	0		Pest	8	60.6	18.8	57	NW 4	8 —	•	34	17	
9*	57.9	23.9	still	•		Hermannstadt	8	59.3	23.2	68	SE 2	2 —	0	30	15	
9*	59.7	25.7	still	0		Triest	8	58.3	23.7	65*	E 3	2 1	0	26	22	
9*	58.8	22.0	SE 3	•		Lesina	8	58.7	27.8	52	SE 1	0 —	0	31	23	
9[21]	765.1	13.8	SW 2	3	Schweiz	Belgrad (Serbien)	8*	61.0	20.6	70	N 1	0 —	1	32	18	
9[21]	64.8	14.4	SE 2	1		Zürich	7[21]	764.1	13.6	—	E 1	4 —	2	—	—	
9[21]	59.3	18.0	N 1	0		Genf	7[21]	63.1	12.4	—	S 2	4 —	13	—	—	
9	758.6	22.2	N 3	1	Italien	Lugano	7*	58.2	19.0	—	NE 1	2 —	10	—	—	
9	59.9	24.6	W 2	0		Turin	7	758.0	19.6	74	still	4 —	0	27	19	
9	57.5	27.9	SW 3	0		Florenz	7	59.1	21.2	82	SW 2	4 —	0	32	20	
9	60.4	24.8	SW 3	1		Pesaro	7	58.3	22.1	67	SW 3	1 1	0	34	20	
9	61.2	24.0	SW 2	0		Livorno	7	58.4	22.8	83	E 1	4 1	0	27	20	
9	61.5	23.2	NNW 1	0		Rom	7	60.6	19.6	76	N 3	0 —	0	30	18	
9	59.4	27.0	still	0		Neapel	7	60.7	21.7	92	SW 1	0 1	0	28	21	
6	62.8	27.5	SE 4	0		Brindisi	7	59.7	27.1	57	still	0 0	0	36	22	
9	62.0	21.6	S 3	0		Cagliari	7	62.2	23.0	90	NW 4	0 3	0	31	17	
						Palermo	7	61.1	22.8	66	still	0 0	0	29	16	
4	770.6	18.6	WNW 1	1		Coruna (Spanien)	8	762.4	16.8	76	SE 1	≡ 3	0	21	13	
12	72.2	22.0	S 3	0		Horta (Azoren)	8	71.0	20.3	79	W 2	0 1	0	25	19	

Barachen und Ballon Aufstiege 17. Aug. 21. Aug. 22. Aug.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 9½ h Vm 4¾ h Nm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 7¼ h - 9¾ h Vm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8½ h - 9½ h Vm

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blenduos (Island)				Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	762.9	11.3	ESE 2	4	2P	763.7	15.8	NE 2	1	2P	763.1	11.1	still	•	2P	762.5	11.2	NNW 3	1	2P	768.5	10.0	NNW 1	2	2P	763.2	12.4	still	4
8P	62.7	10.7	E 2	3	5P	63.6	13.3	ENE 2	2	5P	63.0	10.8	E 1	•	8P	62.5	11.0	NW 5	1	8P	62.4	15.0	NNW 1	2	8P	63.0	12.5	still	•
10P	62.8	8.5	still	3	11P	63.5	7.8	ENE 1	3	11P	62.6	7.2	still	1	11P	62.7	8.5	still	3	11P	63.8	9.5	still	3	11P	63.5	10.2	still	4
Mt. gest. 7A	62.3	9.0	still	3	7A	63.0	5.2	still	≡	8A	62.6	7.9	still	2		62.1	7.1	S	1 2		63.2	11.0	still	3		63.1	8.0	still	

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 236.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 24. August

gestern Abend Beobachtet	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	761.3	14.1	NW	2	1	Borkum	Nordsee	760.7	15.5	+ 0.1	80	S	2	2	1	2	·	17	11	Gest. leichter - Pfauen
8	61.1	12.3	W	2	1	Wilhelmshaven		61.4	13.7	- 1.8	86	S	3	2	4	1	2	17	10	
8	60.8	13.7	NW	3	1	Helgoland		60.9	14.0	- 2.1	72*	WSW	1	1	—	1	2	16	13	
8	60.0	12.9	NW	1	2	Keitum auf Sylt		60.8	14.6	- 1.1	87	WSW	2	2	2		0	17	10	o
8	60.9	14.2	W	1	4	Cuxhaven		61.3	12.4	—	91	S	1	4	—		1	16	10	
8	61.2	14.6	WSW	3	1	Hamburg		62.2	13.4	- 1.1	85	WSW	2	1	4	—	1	17	10	Bod. klar 7.0 Uhr vorm. - Pfauen flog 6h a.
8	760.0	12.4	W	4	0	Kiel	Ostsee	761.0	13.1	- 2.2	90	W	3	3	5	—	1	17	10	
8	59.2	15.4	W	4	1	Wustrow		60.6	14.0	- 1.8	80	WNW	3	1	6	—	5	18	12	
8	59.3	14.6	W	3	2	Swinemünde		61.0	14.2	- 1.7	83	W	2	1	8	1	1	19	11	o
8	57.6	16.1	W	5	2	Rügenwalder mde		59.3	15.1	- 0.3	82	W	5	4	8	4	1	17	15	
8	57.2	15.0	WSW	3	3	Neufahrwasser		59.3	16.3	- 0.4	77	W	2	2	4	—	1	18	12	
8	56.4	14.1	SW	3	·	Königsberg		59.4	15.6	- 0.8	68*	NNW	3	3	8	—	5	18	13	
8	55.2	14.7	WNW	2	4	Memel		59.3	15.6	- 1.1	69	NNE	2	1	6	3	5	17	11	
8	760.9	13.6	SW	2	3	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	761.7	13.4	- 1.9	76*	S Z	3	3	7	—	12	18	11	
8	62.3	11.7	NW	1	4	Kassel		62.7	11.4	- 3.1	95	S	1	2	5	—	2	17	10	
7	61.3	14.7	W	1	3	Hannover		62.5	11.7	- 4.2	95	S	1	2	2	—	0	19	8	
8	61.2	15.3	W	1	1	Magdeburg		62.1	12.0	- 1.7	82*	NW	1	1	6	—	0	19	11	
8	61.9	14.8	WNW	1	2	Dresden		62.6	10.9	- 5.8	90	SSE	1	·	1	—	·	19	9	
8	60.8	15.6	NW	3	4	Berlin		61.9	14.0	- 2.5	89	W	1	1	2	—	0	18	13	Bod. klar 11.5
8	61.1	13.9	WSW	2	3	Grünberg		62.0	13.7	- 1.2	76*	W	2	3	4	—	1	18	10	
Nacht 7	62.2	15.4	WNW	2	3	Breslau		63.2	13.2	- 3.6	72*	NW	2	0	1	—	0	18	10	
8	59.2	14.6	SW	3	3	Bromberg		60.6	12.9	- 3.2	77	W	2	0	4	—	3	18	9	
8	763.5	13.5	WNW	2	3	Metz	Süddeutschland	763.3	10.1	- 5.9	94	SSW	2	3	2	—	0	20	9	o
8	62.8	16.0	SW	2	3	Mülhausen i. E.		63.9	12.6	- 2.9	91	W	3	1	1	—	0	19	11	o
8	62.6	15.0	SW	2	4	Karlsruhe		63.3	14.0	- 1.9	85	SW	1	2	2	—	0	20	12	
9	62.1	14.6	SW	3	4	Frankfurt a. M.		62.2	13.6	- 3.2	88*	NW	1	2	1	—	0	20	12	
9	64.2	13.2	NE	2	3	Friedrichshafen		64.1	14.0	- 2.2	79	NNW	2	2	2	—	0	19	11	
9	63.3	12.6	E	2	4	Bamberg		63.7	12.8	- 2.3	90	SW	2	2	0	—	0	19	9	
9	63.7	12.4	W	4	·	München		63.9	13.3	- 1.9	81	SW	2	2	6	—	2	17	10	
8	664.0	6.3	W	3	4	Brocken	Höhenstationen	663.9	7.1	—	96	still		1	6	—	2	7	4	
9	646.7	6.0	N	3	3	Gr. Beichen		646.0	6.0	—	91	WNW	3	1	—	—	0	11	4	Fernsicht.
9	532.6	-2.3	N	1	=	Zugspitze 7 Ortsz.		535.2	-3.0	—	100	NE	1	=	—	—	5	-1	-4	
9	564.9	-1.4	W	4	4	Säntis 7		564.6	-0.1	—	—	W	2	3	—	—	—	—	—	
9	695.2	12.0	NW	1	4	Heiden 7		694.9	12.6	—	—	N	1	1	—	—	—	—	—	
9	627.7	2.7	NW	5	2	Schneekoppe		628.3	4.1	—	91	NW	1	3	—	—	1	4	2	
9	521.2	-3.6	still		*	Sonnblick 7 Ortsz.		521.5	-4.9	—	100	N	2	=	—	—	7	-1	-4	

Seehöhe: 1148 Barometer; 1394 i. Mittauf; 2364; 2500 Meeresniveau; 800 reduziert; 1610; 3106

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 6 u. 7 Beob. ohne Bedeutung); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob. häufig); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 1 Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 Blitz oder mehrere Donner); 8: Niederschläge als Schauer; 9: Anhaltend Niederschläge; Buchstaben bei Niederschlägen: R = Regen, S = Schnee

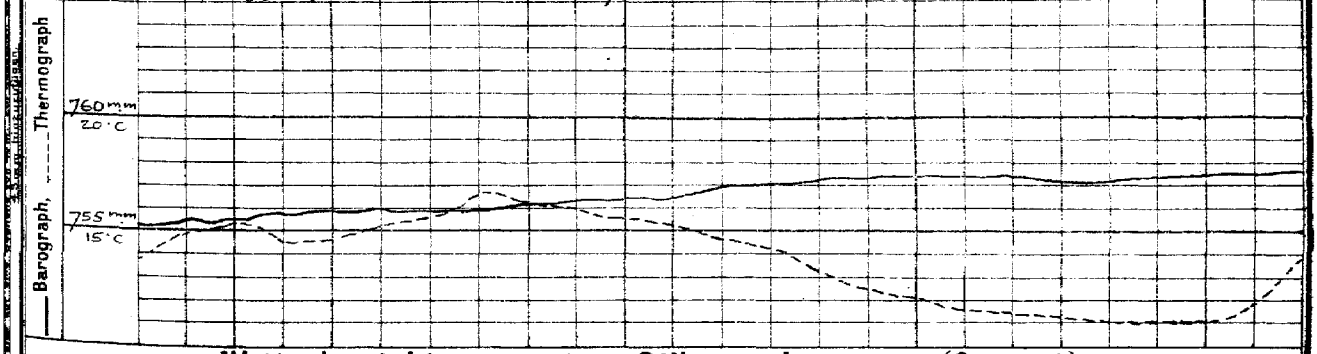
Bewölkung nach Mittel besonders maßgebend: 0 = Vormittags heiter; 1 = Zeitweise heiter; 2 = Mittags wechselnd (Tiefere Wolken); 3 = Mittags bedeckt; 4 = Nachmittags heiter; 5 = Nachmittags wechselnd; 6 = Nachmittags bedeckt; 7 = Abends heiter; 8 = Abends wechselnd; 9 = Abends bedeckt; / = Wetterleuchten; Klammern = Gewitter

RR 0.5 / RR 0.5 / RR 8.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 1900
Heute	Bemerkungen: Klein Aufstieg wegen zu schwachen Winden.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 10.2 95% WSW 2 / 9.8 84% NW 4 / 6.6 87% WNW 3 / 3.2 94% W 3 / 0.3 100% W 6
Heute ☾ -7° ∨ Ballon Aufst.	Bemerkungen: 1/4 zu 1140 m. Ring. - Punkt. von 120 - 400 von 10.2 auf 10.4°
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2500 / 3500 / 4000 / 4500 / 5000
Heute 7-8° ∨ Ballon-Aufst.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 13.6 85% WNW 4 / 10.0 84% SW 3 / 7.0 77% SW 3 / 3.0 74% W 4 / -5.3 73% W 4 / -6.1 50% NW 4 / -9.2 30% W 5 / -12.4 31% W 5
	Bemerkungen: wolkig. Ring - Punkt. von 3550 - 3800 von -5.6 auf -5.0

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

Stunde	9	10	11	Mtg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	WNW	WNW	W	NW	NW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSWWSW
m.p.Sck	8.3	7.1	6.8	5.9	4.4	6.5	6.2	6.8	5.6	4.7	3.6	3.3	3.3	3.3	3.0	3.0	3.3	3.9	3.6	3.6	3.6	3.6	3.3	0.7 2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterursch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.0	16.0	- 2.2	71	NW	3	2	4		See 3
Helgoland	60.8	15.4	- 2.4	79*	WNW	4	3	—		See 3
Keitum	59.7	16.8	- 2.1	73	NW	4	1	4		
Hamburg	60.1	15.6	- 3.6	74	NW	5	7	a - Pfauen		
Kiel	59.0	14.9	- 4.2	87	W	1	2	4		
Swinemünde	57.9	18.0	- 1.2	63	WNW	4	3	4		See 3 Eff. ·
Neufahrwasser	55.8	16.5	- 3.8	74	W	5	4	5		
Memel	53.0	15.3	- 3.5	93	WNW	3	·	6		See 3
Kassel	61.9	16.1	- 4.2	95	SW	1	3	5		
Dresden	61.4	17.7	- 3.3	41	W	3	2	4		
Breslau	61.3	16.6	- 3.8	67*	W	3	4	4		
Metz	63.1	17.8	- 4.6	72	WSW	4	3	4		
München	62.7	16.8	- 3.9	66	W	2	4	4		
Wien	62.5	19.0	—	—	W	2	3	—		0h Ortsz.
St. Mathieu	63.1	16.4	—	—	SW	4	4	—		2h Ge. Z.
Kopenhagen	55.7	15.9	—	—	WNW	3	3	—		2h M-E-Z.

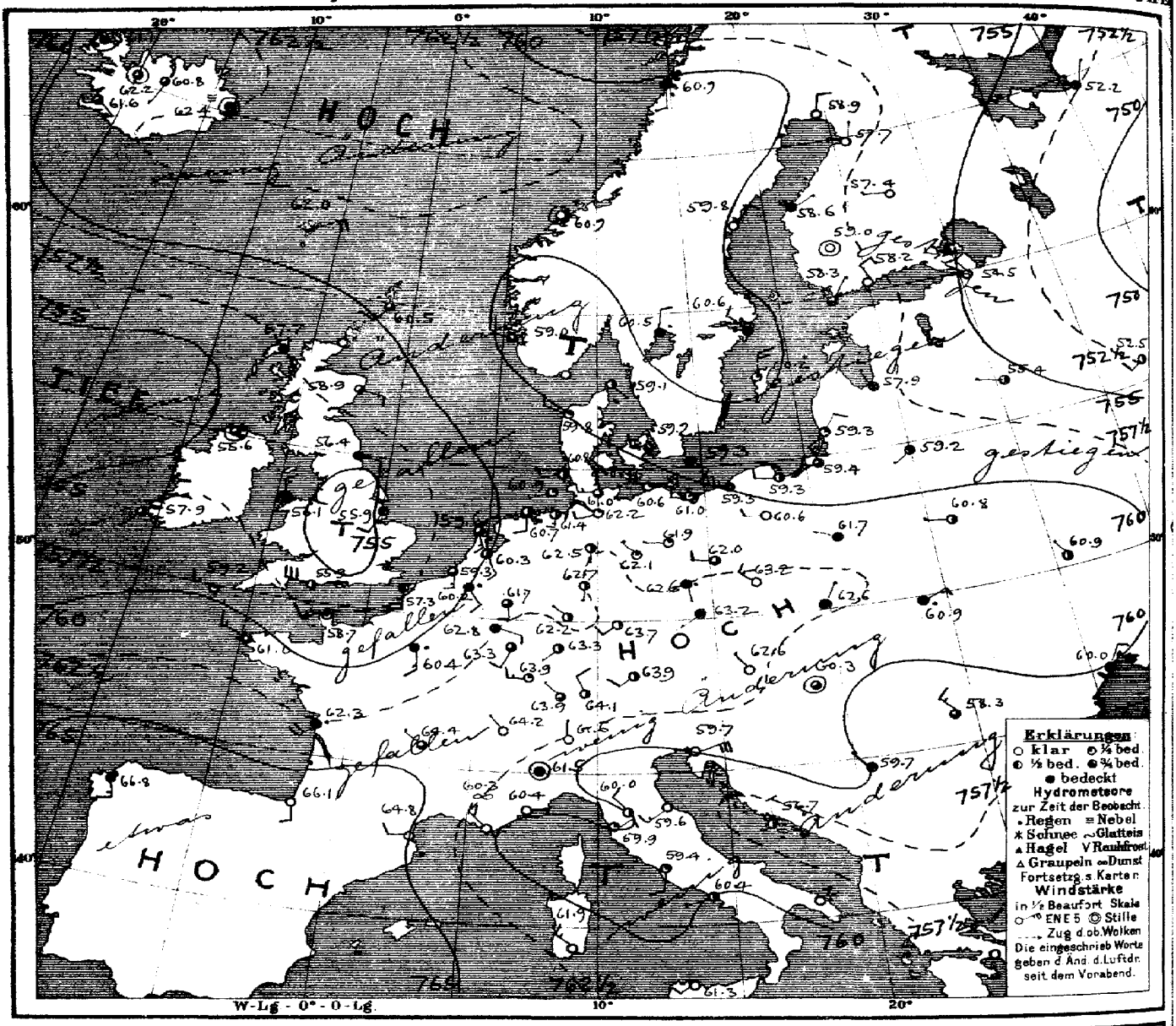
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterursch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.1	18.6	—	—	W	1	2			
Helder	61.9	17.2	—	—	W	1	2			
Stornoway	58.7	16.7	—	—	NE	4	1			
Shields	59.9	15.0	—	—	ESE	3	3			
Valencia	57.2	16.7	—	—	NNE	3	4			
Skudesnes	57.3	15.4	—	70	NW	4	1			2h See 2
Kristiansund	60.0	11.4	—	—	NW	1	0			M-E-Z.
Bodö	59.3	9.2	—	—	WNW	2	1			
Haparanda	54.6	10.4	—	—	NW	5	1			
Hernösand	56.9	14.1	—	—	NNE	2	2			
Stockholm	56.4	15.0	—	—	NNW	4	3			
Karlstad	57.1	15.8	—	—	N	4	1			
Kuopio	54.1	14.8	—	—	NW	2	0			
Ulaåborg	54.5	10.9	—	79	NW	2	2			
Helsingfors	53.1	16.7	—	60	N	3	1			1h Ortsz.
Petersburg	52.3	15.2	—	—	NW	1	·			
Riga	52.1	15.4			N	1	·			

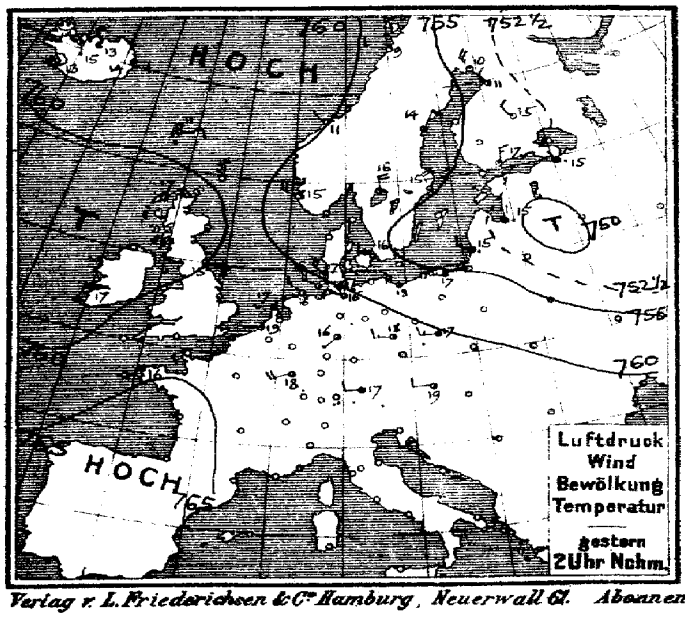
Wetterbericht vom 24. August, 1910. (Mittwoch.)

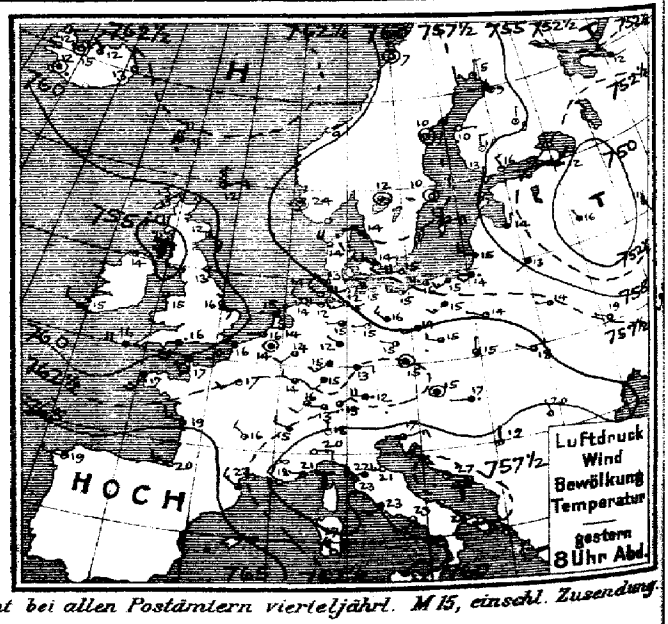
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





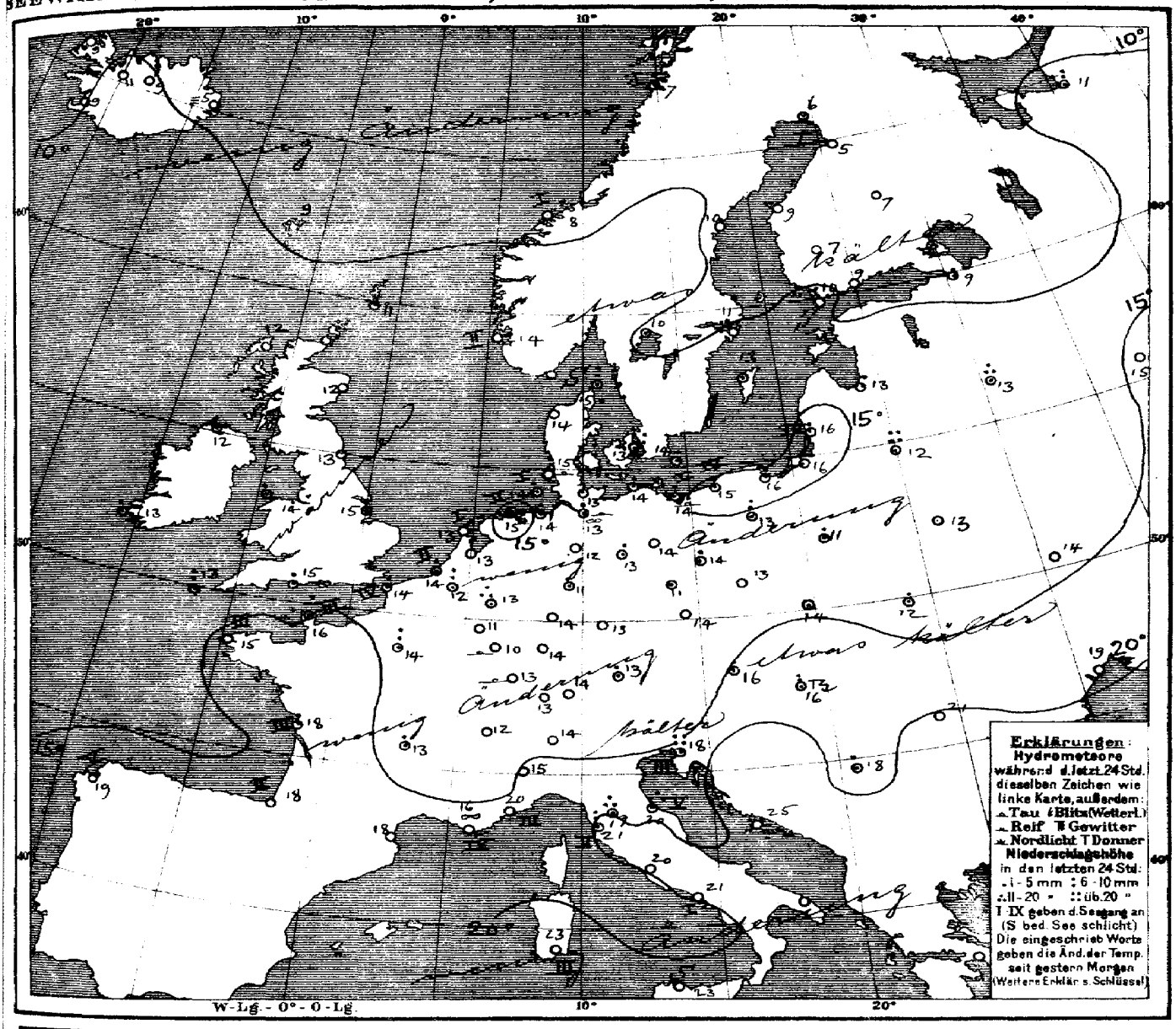


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 236.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 24. August, 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Nordosteuropa hat sich südostwärts verlagert, erstreckt sich aber noch in einem Ausläufer nach Südnorwegen. Ein Teilminimum der ozeanischen Depression ist über Nacht nach England vorgedrungen und erstreckt seinen Einfluss in einem Ausläufer bis Mittelfrankreich, während sich der nach Continentaleuropa reichende Ausläufer des Hochdruckgebiets über der Pyrenäenhalbinsel bis Südrussland ausgebreitet hat. Gegenüber dem wenig veränderten Hochdruckgebiet über dem Nordmeer ist eine Depression über dem Eismeer herangezogen und hat sich über Nordskandinavien ausgedehnt. Bei vorwiegend leichten südlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland im ganzen ziemlich heiter und die Temperatur wenig verändert, im Nordwesten und Osten haben verbreitete, im Süden vereinzelte Regenfälle stattgefunden, Aachen hatte Gewitter. Pesaro meldet 20, Triest 25 und Wilna 33 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. August

Nordsee: Meist wolkiges, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit schwacher Luftbewegung, vorübergehend Regen, Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise heiteres, meist trockenes, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwachen vorwiegend südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

24. August

1910 № 236.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Steigung 03	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	760.5	11.7	ENE	3	2	Gunnessness	8	760.5	11.1	73	SW	3	3	—	•	—	—	
7	58.2	13.3	NE	5	1	Stornoway	8	57.7	11.7	87	SE	4	4	—	0	—	—	
	59.9	12.2	SE	3	2	Aberdeen	8	58.9	12.2	82	ESE	3	3	—	0	—	—	
7	58.7	12.8	ESE	2	3	Shields	8	58.4	13.3	95	ESE	2	4	—	0	—	—	
7	55.9	13.9	W	1	2	Malin Head	8	55.6	11.7	94	still		3	—	2	—	—	
7	56.6	15.0	S	1	3	Holyhead	8	56.1	13.9	94	N	3	4	—	2	—	—	
—	59.4	16.1	SE	3	3	Skegness	8	55.9	15.0	100	SSW	2	4	—	4	—	—	
7	57.7	15.0	NW	2	1	Valencia	8	57.9	13.3	82	SW	1	3	—	3	—	—	
—	59.2	15.6	SSW	5	•	Portland Bill	8	55.9	15.0	93	WNW	6	2	—	3	—	—	
7	56.6	15.6	WNW	4	4	Scilly	8	59.2	13.3	95	WNW	3	1	—	7	—	—	
8	52.6	4.8	N	6	•	Vardö	8	751.2	4.0	97	WNW	8	•	4	•	5	4	
8	58.0	23.6*	still		1	Skudenes	8	59.0	13.5	70	WNW	4	3	2	0	15	10	
8	60.3	9.4	NE	1	0	Kristiansund	8	60.9	8.0	70	still		0	1	0	11	5	
8	59.6	7.0	still		3	Bodö	8	60.9	7.2	89	S	2	•	1	2	9	6	
9	757.6	14.2	SE	1	4	Skagen	8	759.1	15.0	80	SE	1	2	0	9	17	12	
9	58.6	13.7	NW	4	3	Vestervig	8	59.8	13.7	93	WNW	2	1	—	0	16	12	
8	57.9	13.9	WNW	3	4	Kopenhagen	8	59.9	13.0	86	W	2	3	—	7	18	11	
9	57.0	14.6	W	4	1	Bornholm	8	59.3	13.7	88	SE	2	4	—	2	17	13	
8*	762.3	13.8	still		4	Brüssel	8	760.2	12.3	93	SSE	2	•	—	9	18	10	
—	—	—	—		—	Arlon	8	62.8	10.5	94	ESE	2	4	—	0	18	8	
7*	61.5	14.0	W	1	3	de Bilt	8	60.3	13.2	100	SSE	2	3	—	0	17	10	
7*	62.1	16.2	W	1	1	Vlissingen	8	59.3	14.2	88	S	3	3	—	2	19	13	
7*	61.5	15.0	W	1	2	Helder	8	59.6	13.1	93	SSE	3	3	1	0	17	11	
6*	761.7	16.6	S	2	4	Cherbourg	7*	758.7	16.2	83	WSW	3	•	3	11	21	15	
6*	61.3	15.6	SW	4	4	Grisnez	7*	57.3	14.4	100	S	5	•	4	4	20	14	
6*	60.6	16.6	SSW	4	4	St Mathieu	7*	61.0	15.2	85	WNW	3	3	3	0	17	14	
6*	64.9	19.1	WNW	3	2	Ile d'Aix	7*	62.3	17.9	97	SW	4	•	3	4	24	16	
6*	67.2	20.2	WNW	3	0	Biarritz	7*	66.1	17.8	58	S	2	0	2	0	22	15	
6*	62.7	21.5	NW	3	3	Perpignan	7*	64.8	18.1	74	W	2	0	—	2	25	15	
6*	59.8	18.4	NW	4	00	Sicie	7*	60.3	15.6	75	NW	4	00	4	0	23	14	
6*	57.3	20.7	W	1	1	Nizza	7*	60.4	20.2	67	E	1	0	3	0	28	16	
6*	64.1	16.1	NW	2	2	Clermont	7*	64.4	13.0	87	NW	1	3	—	4	21	8	
6*	62.2	16.9	WSW	2	1	Paris	7*	64.0	14.0	98	S	8	•	—	6	20	12	
9	756.8	5.4	N	2	0	Haparanda	8	758.9	6.4	73	N	2	0	—	•	13	1	
9	57.6	9.6	still		2	Hernösand	8	59.8	9.6	61	NNE	2	0	—	0	18	6	
9	58.4	10.0	still		0	Stockholm	8	60.6	10.5	72	NW	2	4	—	0	16	8	
9	57.0	12.5	ENE	4	2	Wisby	8	60.2	18.1	56	N	4	1	—	•	15	10	
9	58.6	12.2	still		3	Karlstad	8	60.5	9.6	84	N	2	•	—	0	—	—	
9*	755.0	13.0	N	1	0	Hangö	7*	758.3	10.2	61	NNE	1	3	—	0	—	9	9
9*	54.2	16.0	NNW	2	1	Helsingfors	7*	58.2	9.0	69	NNW	2	0	—	0	—	6	4
9*	56.5	11.0	N	2	0	Tammerfors	7*	59.0	7.0	82	still		0	—	0	—	3	
9*	55.1	8.8	N	1	0	Kuopio	7*	57.4	7.2	87	W	1	0	—	0	—	5	3
9*	55.2	9.0	NW	1	1	Uleåborg	7*	57.7	5.0	71	N	1	0	—	0	—	5	
9*	752.9	12.0	ENE	1	4	Archangelsk	7*	752.2	11.0	100	N	1	4	—	7	—	—	
9*	50.6	12.4	NNE	1	•	Petersburg	7*	54.5	9.2	76	NW	2	0	—	4	18	10	
9*	52.3	14.4	N	1	4	Riga	7*	57.9	13.4	98	NW	1	4	—	3	—	12	
9*	48.1	15.6	NW	1	4	Welikie Luki	7*	55.4	13.0	93	W	1	2	—	15	—	12	11
9*	51.4	17.9	SE	1	2	Moskau	7*	52.5	15.3	73	SW	2	2	—	0	—	14	11
9*	56.7	13.4	SW	1	4	Wilna	7*	59.2	12.2	97	SW	1	4	—	33	—	—	
8*	58.8	14.1	W	1	1	Pinsk	7*	60.8	12.7	96	W	1	2	—	0	—	—	
9*	60.3	13.9	WNW	1	1	Warschau	7*	61.7	11.2	88	WNW	1	4	—	1	—	—	
9*	58.4	19.3	WNW	1	0	Kiew	7*	60.9	14.0	81	NW	1	2	—	0	—	—	
8*						Charkow	7*											
9*	59.6	20.8	SSW	2	0	Odessa	7*	60.0	19.3	91	NNE	2	4	—	0	—	—	
9*	761.8	15.2	still		4	Wien	8	762.6	15.5	77	NW	1	0	—	1	20	14	
9*	62.6	15.0	still		4	Prag	8	63.2	13.8	76	SW	1	4	—	0	18	11	
9*	61.9	15.2	N	1	3	Krakau	8	62.6	14.1	79	NNE	1	•	—	0	22	14	
9*	60.4	17.5	WNW	1	3	Lemberg	8	60.9	12.2	96	NE	3	•	—	3	22	12	
8*	60.9	17.4	W	1	•	Pest	8	60.3	16.1	81	still		3	—	6	28	14	abds.
9*	59.8	20.3	NNW	1	0	Hermannstadt	8	58.3	20.6	74	NW	3	3	—	0	30	14	
9*	58.2	16.5	ENE	3	3	Triest	8	59.7	18.0	56*	ENE	6	0	3	25	23	16	
9*	56.6	26.5	ESE	4	1	Lesina	8	56.7	25.0	61	NNW	2	2	—	0	32	22	
9*	59.2	19.4	N	1	1	Belgrad (Serbien)	8*	59.7	18.0	75	NW	1	4	—	3	27	15	
9*	763.9	13.3	W	1	3	Zürich	7*	763.9	13.0	—	NW	1	3	—	0	—	—	
9*	63.8	15.4	WNW	2	4	Genf	7*	64.2	12.3	—	NW	1	0	—	0	—	—	
9*	59.4	18.0	N	1	0	Lugano	7*	61.6	14.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	758.7	20.4	E	3	0	Turin	7	761.5	15.0	91	still		4	—	0	23	14	
9	58.6	22.2	SW	2	4	Florenz	7	60.0	19.0	87	NW	2	2	—	15	28	17	
9	58.0	21.0	W	3	0	Pesaro	7	59.6	19.9	68	SW	3	0	5	20	29	18	
9	58.7	23.0	NW	4	2	Livorno	7	59.9	21.4	65	NE	2	1	2	6	26	18	
9	59.4	22.8	SW	3	4	Rom	7	59.4	22.4	74	S	2	1	—	0	29	20	
9	59.5	22.7	SSW	3	0	Neapel	7	60.4	21.4	75	WSW	1	2	1	0	26	17	
8	57.5	24.3	SE	2	0	Brindisi	7	4										
6	61.9	27.2	NW	6	0	Cagliari	7	61.9	23.0	91	NW	3	0	3	0	29	16	
9	60.9	21.8	NE	3	1	Palermo	7	61.3	23.4	70	SW	2	0	0	0	31	9	
4	767.6	19.4	WNW	2	1	Coruna (Spanien)	8	766.8	19.4	81	S	3	4	5	0	21	15	
12	67.9	22.0	SSW	3	3	Horta (Azoren)	9	64.2	22.3	87	SSW	3	3	2	1	25	21	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 23. Aug.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.5	11.0	ENE	3
8P	62.3	11.4	E	3
10P	62.3	8.5	still	3
7A	62.0	9.0	ENE	3

Seydisafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.1	13.5	E	2
5P	61.6	13.3	E	2
11P	62.2	7.1	still	0
7A	62.4	5.4	still	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.
2P	761.9	13.9	still	2
5P	61.5	11.7	E	1
11P	61.2	9.0	still	3
8A	61.1	8.8	still	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.6	12.6	NNW	2
5P	61.6	11.5	NW	2
11P	61.7	8.7	WNW	1
8A	60.8	9.0	SSW	1

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.5	14.5	S	1
5P	61.8	15.0	still	1
11P	62.3	9.0	still	3
8A	62.2	10.5	still	3

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.0	12.9	still	0
5P	60.2	12.3	still	0
11P	60.6	10.1	still	1
8A	61.6	9.4	SE	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 237

Wetterbericht von Donnerstag, dem 25. August

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.1	15.9	SE	2	4	Borkum	757.9	15.7	+0.3	94	SW	4	4	6	2	2	20	14	Regb.
8	59.6	15.7	SE	2	4	Wilhelmshaven	59.0	15.2	−0.2	92	S	3	4	6		1	19	14	
8	59.5	15.9	S	3	4	Helgoland	58.4	14.9	−1.1	91	SW	3	4		3	1	18	13	Regb. 7h a.
8	60.1	15.7	SE	2	4	Keitum (auf Sylt)	58.7	15.6	0.0	94	SSE	3	4	2		0	19	14	
8	60.1	15.9	SE	2	4	Cuxhaven	59.1	14.2	—	93	S	2	•		0	2	18	13	
8	61.1	16.6	ESE	3	2	Hamburg	60.2	13.8	−0.6	92	SSE	2	•	2		•	19	13	Bod. Min 10.0 früh.
8	760.8	14.5	SE	3	4	Kiel	759.7	14.3	−0.9	88	SSE	3	4	2		0	18	13	
8	61.5	16.4	still		1	Wustrow	61.6	14.6	−1.2	85	SE	3	0	1		0	17	12	
8	62.3	14.6	ESE	1	1	Swinemünde	62.6	14.4	−1.4	81	SE	3	1	1	0	0	18	11	
8	61.7	12.3	still		0	Rügenwalder mde	62.3	12.8	−2.5	88	ESE	3	0	0	2	0	17	8	
8	61.7	14.8	NNE	3	3	Neufahrwasser	63.9	17.1	+0.5	75	still		0	5		1	18	9	
8	61.4	13.6	NNE	3	3	Königsberg	63.5	14.9	−1.4	72	NW	3	2	2		•	18	5	morning -
8	61.6	11.0	N	1	1	Memel	63.5	13.6	−2.8	82	N	2	0	1	2	0	18	6	
8	758.7	15.7	SW	4	2	Aachen	762.6	13.2	−2.0	85	SW	4	3	2		0	18	12	
8	61.6	14.6	SSW	1	4	Kassel	61.9	14.1	−0.3	93	SSW	2	2	6		2	19	11	
7	60.9	17.7	S	1	2	Hannover	60.8	15.1	−0.7	84	SW	4	2	2		0	21	12	
8	61.5	16.6	ESE	2	3	Magdeburg	61.3	14.7	0.0	81	SSE	2	3	1		0	21	11	
8	62.4	15.9	still		1	Dresden	63.2	12.0	−4.2	89	SE	2	3	1		0	21	10	früh =
8	61.8	16.1	SE	1	2	Berlin	62.0	13.5	−2.9	96	S	1	4	2		0	19	11	Bod. Min. 10.4
8	62.7	11.2	still		1	Grünberg	63.1	14.0	−0.9	78	S	2	1	1		0	19	9	
8	63.5	15.1	WSW	1	4	Breslau	64.7	13.6	−2.1	83	SE	2	∞	2		0	18	10	
8	62.0	14.1	W	1	0	Bromberg	64.0	13.9	−2.1	81	NE	1	0	2		0	18	6	
8	761.7	15.4	SSW	3	3	Metz	764.4	12.8	−2.6	99	W	2	3	8		2	18	10	
8	62.9	16.0	SW	3	4	Mülhausen i. E.	64.2	15.8	+0.4	87	SW	4	2			0	21	13	ann. fr. Klima
8	62.3	16.6	WSW	3	3	Karlsruhe	64.2	16.1	+0.3	89	SW	3	3	8		1	20	14	
9	61.7	14.8	still		4	Frankfurt a. M.	62.4	15.6	−1.0	84	SW	4	2	8		3	20	13	
9	64.2	15.7	SW	1	•	Friedrichshafen	64.8	16.4	+0.3	81	SW	2	3	5		1	20	12	regnerisch, abl.
9	63.5	13.3	still		4	Bamberg	63.5	15.5	+0.5	85	SW	3	3	6		1	20	9	
9	63.3	15.2	SW	2	3	München	64.7	15.6	+0.6	80	SW	2	2	6		1	19	11	
8	664.1	7.4	SW	4	1	Brocken	663.2	7.9	—	100	SW	5	=	0		0	12	5	
9	646.0	8.0	W	6	=	Gr. Beichen	646.9	6.0	—	100	WNW	4	3			2	12	6	Fernsicht: Pfo.-Tor
9	533.7	−1.4	E	1	=	Zugspitze 7 Ortsz.	533.8	−2.3	—	100	NW	2	2			1	0	−3	Cerro-Straki
9	566.1	1.8	WSW	8	=	Säntis 7 Ortsz.	566.7	1.7	—	—	WSW	8	=			—	—	—	
9	696.0	12.8	W	2	•	Heiden 7 Ortsz.	696.5	15.8	—	—	N	1	2			—	—	—	
9	629.5	4.7	W	2	1	Schneekoppe	629.9	4.6	—	100	SSW	4	3			1	7	4	
9	523.5	−3.5	WNW	4	1	Sonnblick 7 Ortsz.	524.2	−3.3	—	99	WNW	2	1			0	−1	−5	

Seehöhe | Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Seehöhe	
Seehöhe	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Bewölkung am Nachmittag besonders angegeben

0: Vorwiegend heiter. 1: Zienlich heiter/Cirrus(Cirrostr.) 2: Meist bewölkt, (Tiefer Wolken) 3: Wolkenschleier/Dünst 4: Bl. Nebel 5: Reif 6: Gewitter

Niederschläge in Millimetern: 1: Regen 2: Schnee 3: Regen und Schnee 4: Graupeln 5: Hagel 6: Nebel 7: Reif 8: Tau 9: Glatteis

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m													
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.													
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.												

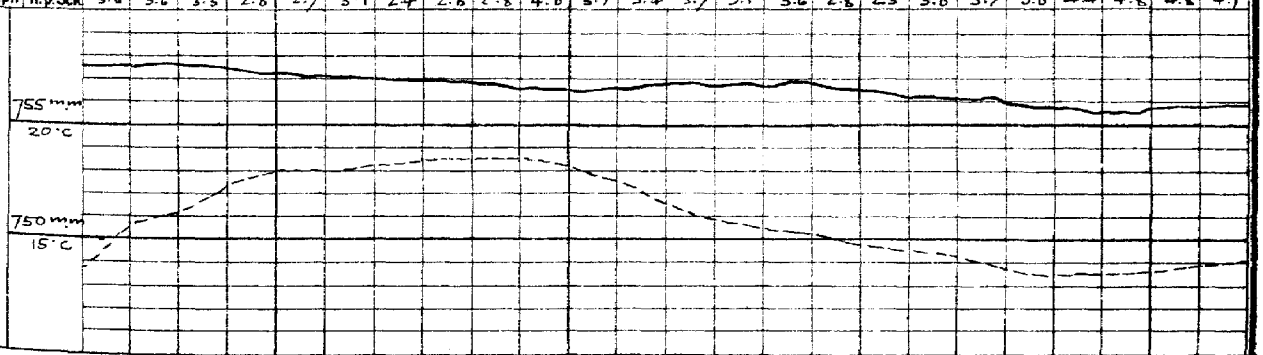
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	9.4 98% ESE 4	13.4 68% SSW 3	9.4 78% SSW 2	5.5 80% SSW 2	2.8 75% SW 1	−0.7 82% WSW 1	−2.6 70% WSW 2
HEUTE 5-7½ V Ballon-A.	Bemerkungen	Inversion 1. Temp.-Knick von 120 – 310 von 9.4° auf 10.4, von 2880 – 3028 von −3.0 auf −2.5					3500	4000
							−5.5° 59% WSW 3	−8.9° 60% WSW 4

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
	Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg.	15.8 74% SW 4	11.4 56% WSW 7	8.5 60% WSW 12	5.7 67% WSW 13	3.4 75% WSW 13
HEUTE 2 V Ballon-A.	Bemerkungen	Inversion				

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

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitter.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	S	ESE	ESE	ESE	S	S	SSE	SSE	E	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE
m.p.Sck	3.6	3.6	3.3	2.8	2.7	3.1	2.4	2.8	2.8	4.0	3.7	3.4	3.7	3.1	3.6	2.8	2.5	3.0	3.7	3.0	4.4	4.8	4.6	4.)

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontsicht	Himmelsbedeckt	Bemerkungen
Borkum	759.2	19.3	+1.2	73	SE	2	5			See 3
Helgoland	60.5	17.0	−0.8	80	SE	1	3	—		See 1
Keitum	61.0	17.6	−1.3	69	SW	2	1	4		
Hamburg	61.4	18.2	−1.0	61	S	2	3	4		
Kiel	60.9	17.2	−1.3	66	still		4	4		
Swinemünde	61.5	17.2	−2.0	65	SW	1	3	4		See 0 a öft.
Neufahrwasser	60.1	17.1	−2.3	83	N	3	4	5		
Memel	60.5	17.2	−1.5	57	NW	4	1	4		See 3
Kassel	61.4	18.1	−2.1	96	SSW	3	3	4		
Dresden	62.1	18.2	−2.7	68	NNW	2	3	4		
Breslau	62.8	18.4	−1.9	52	NNW	2	3	4		
Metz	62.0	16.9	−5.4	84	SW	4	•	6		
München	62.7	18.1	−2.5	58	NE	2	3	3		
Wien	62.5	18.1	—	53	N	2	2	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	62.7	18.2	—	—	WSW	2	1	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	60.8	17.1	—	—	NNW	2	3	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontsicht	Himmelsbedeckt	Bemerkungen
Vlissingen	758.2	17.7	—	—	S	3	3	—		
Helder	58.6	17.1	—	—	SSE	5	4	—		
Stornoway	57.2	13.9	—	—	SE	5	4	—		
Shields	56.1	13.9	—	—	NE	2	4	—		
Valencia	58.7	15.6	—	—	WSW	4	3	—		
Skudesnes	59.6	16.1	—	55	S	4	0	—		2° See 2
Kristiansund	60.9	11.6	—	—	NE	2	0	—		M-E-Z.
Bodö	62.0	9.4	—	—	SSW	1	1	—		
Haparanda	59.8	10.7	—	—	N	4	4	—		
Hernösand	60.5	12.8	—	—	SE	2	2	—		
Stockholm	61.3	16.0	—	—	WNW	2	4	—		
Karlstad			—	—				—		
Kuopio	59.9	12.2	—	—	NW	2	2	—		
Ulesborg			—	—				—		
Helsingfors	59.7	14.8	—	61	NE	1	2	—		1° Ortsz.
Petersburg	57.5	14.4	—	—	WNW	2	1	—		

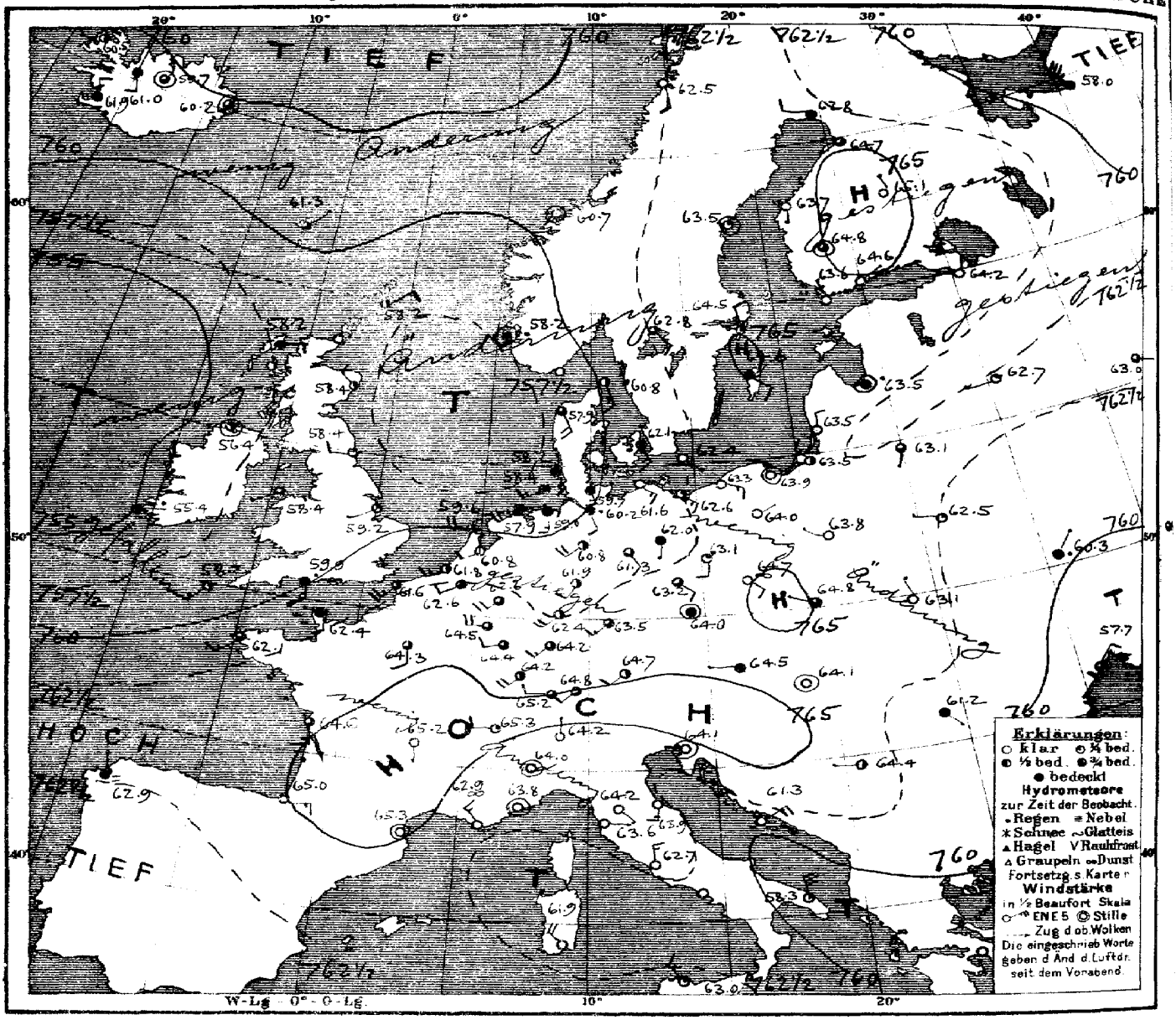
Riga 59.3 16.0 NW 1 4

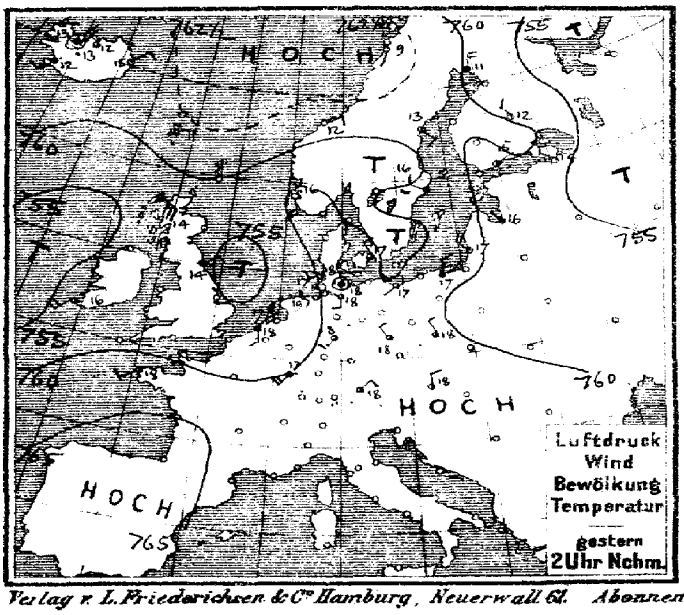
Wetterbericht vom 25. August, 1910. (Donnerstag)

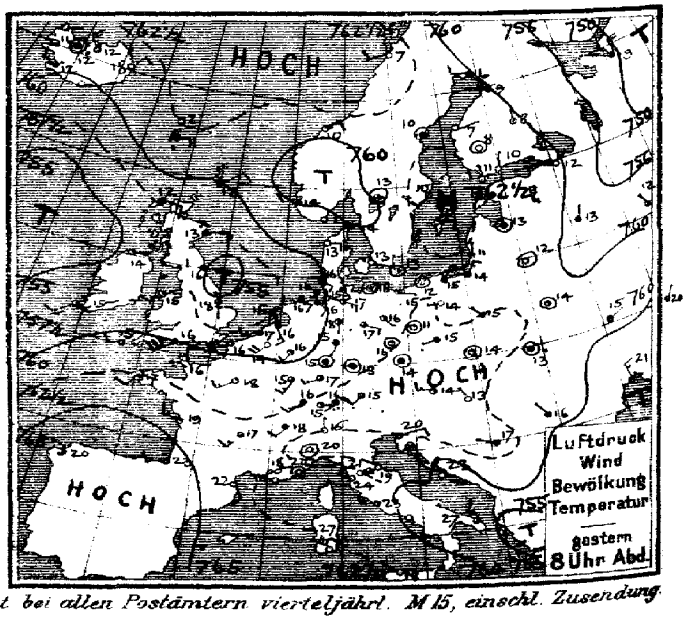
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





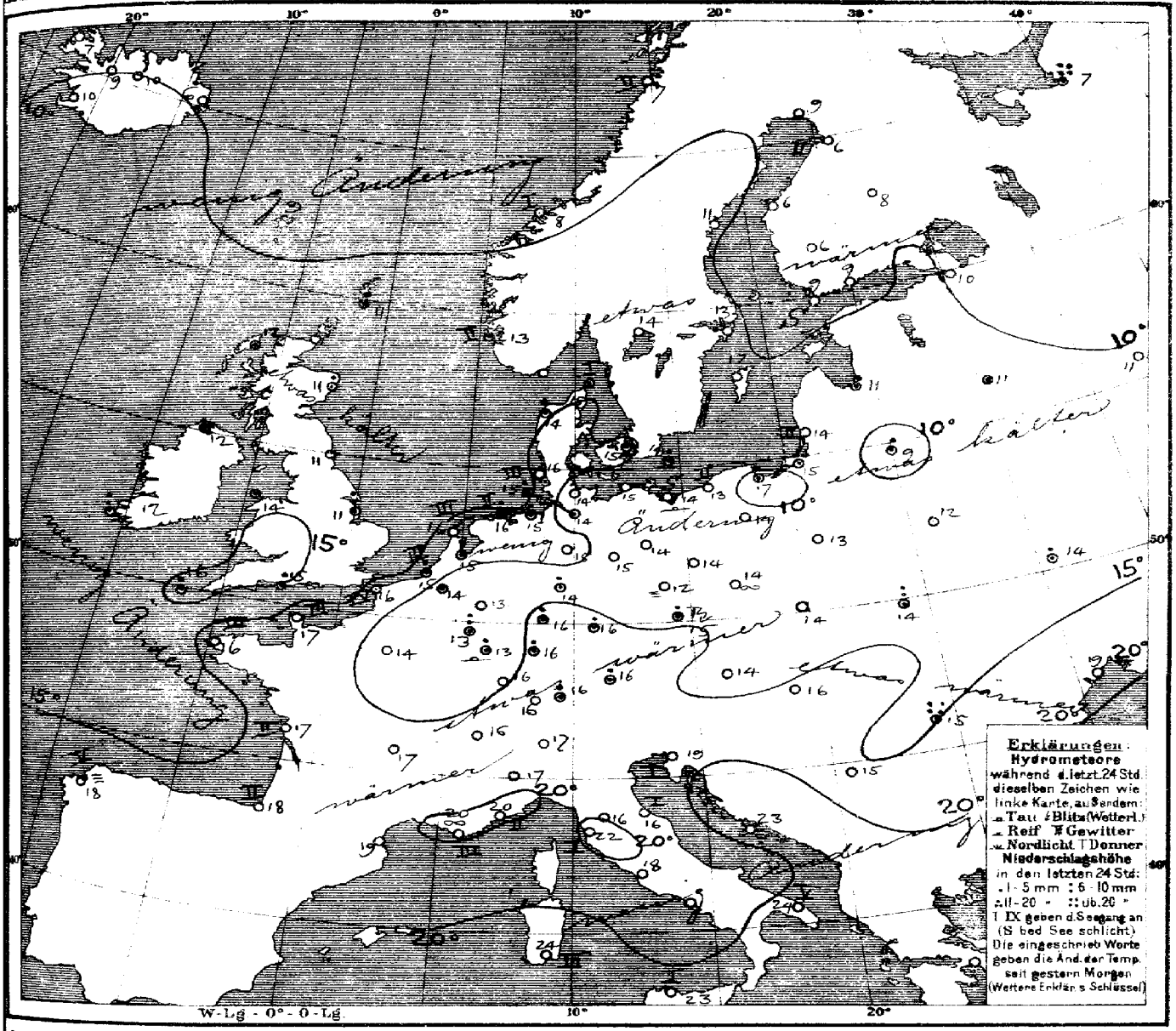


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 237.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 25. Aug., 8 Uhr Morgens.

Der in nordöstlicher Richtung verlagerte, gestern von England bis Mittelfrankreich reichende Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets erstreckt sich heute von einem Teilminimum über der Nordsee bis nach den Alpen; ein neues Tief ist westlich von Irland herangezogen. Das gestern vom Nordmeer nach Skandinavien reichende Hochdruckgebiet hat sich unter Zunahme südostwärts verlagert und ein Maximum über Finnland entwickelt, das durch einen Rücken hohen Druckes über Ostdeutschland mit dem über Continentaleuropa gelegenen Hochdruckgebiet in Verbindung getreten ist. Der Depressionsausläufer über dem Süden Skandinaviens ist verschwunden. In Deutschland ist das Wetter im Osten meist heiter bei leichten veränderlichen Winden, im Süden und Nordwesten aber bei schwachen südwestlichen Winden meist wolkig oder trüb und die Temperatur im ganzen etwas wärmer, an der Küste und im Süden haben vereinzelte leichte Regenfälle stattgefunden. Helgoland hatte abends Gewitter. Archangelsk meldet 25, Hermannstadt 28 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. August.

Nordsee: Teilweise heiteres, tags trockenes, am Nachmittag wärmeres Wetter mit zunächst schwachen, später etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Vielfach heiteres, trockenes, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwachen, zunächst westlichen, später zurückdrehenden Winden.
- Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und etwas Regen bei schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang dm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.7	11.7	NE	3	3		Dunrossness	8	758.2	11.1	79	NE	2	2	—	1	—	—	
7	57.7	12.2	ESE	3	4		Stornoway	8	58.2	11.7	94	E	2	4	—	•	—	—	
	57.9	12.8	E	2	•		Aberdeen	8	58.4	11.1	86	NW	2	2	—	1	—	—	
7	56.6	15.6	WNW	2	4		Shields	8	58.4	10.6	93	W	2	0	—	0	—	—	
7	55.9	13.9	E	1	2		Malin Head	8	58.4	11.7	94	still		2	—	•	—	—	
7	57.4	15.0	SW	3	2		Holyhead	8	58.4	13.9	94	SW	1	3	—	•	—	—	
	55.4	17.8	S	1	3		Skegness	8	59.2	10.6	93	WSW	1	1	—	6	—	—	
7	58.4	15.0	WSW	2	3		Valencia	8	55.4	12.2	100	E	1	•	—	6	—	—	
	58.9	16.1	WSW	6	3		Portland Bill	8	58.9	15.0	100	S	3	•	—	1	—	—	
7	60.2	15.0	W	2	3		Scilly	8	58.2	15.6	100	SW	3	2	—	2	—	—	
8	756.1	4.4	NW	6	4		Vardö	8	758.9	6.2	82	NNW	3	4	4	0	5	4	
8	59.6	13.9	W	2	3		Skudenes	8	58.2	13.0	87	still		•	2	0	16	11	
8	60.7	9.6	NE	2	0		Kristiansund	8	60.7	8.0	81	still		0	1	0	12	5	
8	62.8	7.0	WSW	2	0		Bodö	8	62.5	6.8	71	SSE	2	0	2	0	9	3	
9	760.3	14.2	WNW	2	4		Skagen	8	760.8	14.6	85	SSE	3	2	1	•	21	13	
9	60.5	12.6	E	2	0		Vestervig	8	57.9	14.1	93	SSE	4	3	—	1	17	10	
9	61.8	13.3	ESE	1	0		Kopenhagen	8	62.1	15.1	76	SSE	3	•	—	0	17	11	
9	61.6	12.9	still		2		Bornholm	8	62.4	14.2	84	SE	1	0	—	4	15	11	
8*	759.7	14.3	SW	4	0		Brüssel	8	762.6	13.8	91	WSW	2	3	—	1	19	11	
—	—	—	—		—		Arlon	8	64.5	12.5	91	W	4	3	—	9	15	9	
7*	60.8	16.0	SSE	3	4		de Bilt	8	60.8	15.0	85	WSW	2	0	—	2	18	14	
7*	58.5	17.1	WSW	3	1		Vlissingen	8	61.8	15.2	85	SW	3	2	3	2	19	14	
7*	57.5	14.9	SSE	3	3		Helder	8	59.6	15.9	81	W	4	2	3	0	18	13	
6*	761.9	16.0	N	4	2		Cherbourg	7*	762.4	16.8	88	S	2	4	3	0	18	15	
6*	57.8	16.2	WSW	6	2		Brisnez	7*	61.6	15.8	89	SW	5	3	4	0	18	14	
6*	62.7	16.6	SW	2	1		St Mathieu	7*	62.1	16.2	94	SW	3	3	3	0	21	15	
6*	63.4	19.0	WNW	3	1		Ile d'Aix	7*	64.6	16.6	87	S	3	3	2	0	22	15	
6*	66.5	22.8	W	2	1		Biarritz	7*	65.0	18.0	84	E	3	0	2	0	25	17	
6*	63.7	22.3	SSE	2	1		Perpignan	7*	65.3	19.2	76	still		0	—	2	28	15	
6*	61.1	17.8	W	5	∞		Sicie	7*	62.9	20.2	62	NW	3	∞	3	0	24	12	
6*	62.0	20.3	still		0		Nizza	7*	63.8	20.4	61	still		0	2	0	27	16	
6*	62.9	16.6	SW	3	3		Clermont	7*	65.2	16.7	85	S	1	0	—	0	22	11	
6*	61.0	18.3	WSW	3	1		Paris	7*	64.3	14.4	85	S	2	3	—	0	23	11	
9	760.4	5.5	W	2	4		Haparanda	8	762.8	9.3	78	W	2	4	—	0	13	1	
9	61.8	10.0	still		2		Hernösand	8	63.5	11.2	83	still		1	—	0	17	6	
9	63.0	10.4	SSW	2	1		Stockholm	8	64.5	13.0	66	NNW	2	1	—	0	17	7	
9	62.8	10.3	E	2	1		Wisby	8	64.6	12.4	72	SE	2	4	—	0	14	9	
9	61.4	13.0	still		3		Karlstad	8	62.8	13.6	89	SE	2	3	—	0	—	—	
9*	761.7	11.0	NNW	1	6		Hangö	7*	763.6	9.4	76	NNW	1	0	—	0	—	7	
9*	61.6	9.7	N	1	6		Helsingfors	7*	64.6	9.0	73	NE	1	0	—	0	—	6	
9*	62.1	8.0	still		0		Tammerfors	7*	64.8	6.0	81	still		3	—	0	—	3	
9*	61.8	7.8	N	1	0		Kuopio	7*	65.1	7.7	72	NNW	1	0	—	0	—	—	
9*	61.0	9.0	NW	1	0		Uleåborg	7*	64.7	6.0	85	SW	1	3	—	0	—	3	
9*	751.0	8.6	NNW	4	•		Archangelsk	7*	758.0	7.0	68	NW	7	4	—	25	—	—	
9*	60.3	12.2	W	1	0		Petersburg	7*	64.2	9.8	68	N	1	0	—	0	15	8	
9*	61.2	12.8	still		4		Riga	7*	63.5	11.0	93	still		•	—	1	—	10	
9*	59.7	12.5	N	1	4		Welikie Luki	7*	62.7	11.2	97	WSW	1	•	—	•	—	—	
9*	59.8	12.4	NW	1	1		Moskau	7*	63.0	10.6	90	E	1	3	—	0	—	12	
9*	61.3	12.2	still		0		Wilna	7*	63.1	9.4	96	S	1	3	—	4	—	—	
8*	61.4	14.3	still		1		Pinsk	7*	62.5	12.0	90	W	1	3	—	1	—	—	
9*	63.4	15.2	NW	1	4		Warschau	7*	63.8	12.9	83	WNW	1	0	—	0	—	—	
9*	60.4	15.0	NE	1	4		Kiew	7*	60.3	13.7	97	NNE	1	c	—	0	—	—	
8*	59.5	19.5	NNE	1	0		Charkow	7*	59.9	15.4	80	NE	2	3	—	1	—	—	
9*	58.8	20.8	NNW	3	0		Odessa	7*	57.7	19.0	66	NNE	2	3	—	0	—	—	
9*	763.6	14.3	W	3	2		Wien	8	764.5	13.6	93	W	1	4	—	0	20	11	
8*	63.6	14.4	still		4		Prag	8	64.0	14.8	80	still		4	—	4	21	11	
9*	63.7	13.6	still		1		Krakau	8	64.8	13.5	79	WNW	1	3	—	0	19	10	
9*	62.2	12.5	still		•		Lemberg	8	63.1	14.4	83	NNW	1	0	—	10	18	11	
9*	62.3	13.3	NW	1	0		Pest	8	64.1	15.6	82	still		0	—	0	20	10	
9*	60.5	15.8	NW	1	4		Hermannstadt	8	61.2	15.0	84	SE	1	4	—	28	22	13	
9*	62.6	19.5	ENE	2	1		Triest	8	64.1	18.7	60*	still		0	1	0	26	15	
9*	59.5	23.4	NW	2	0		Lesina	8	61.3	22.8	31	NE	4	0	—	0	26	13	
9*	62.6	17.4	WNW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.4	15.3	93	W	1	2	—	0	22	12	
9M	764.2	15.0	E	1	2		Zürich	7*	765.2	15.6	—	W	2	3	—	0	—	—	
9M	64.3	17.8	SW	2	4		Genf	7*	65.3	16.1	—	W	2	1	—	0	—	—	
9M	62.8	16.0	N	1	0		Lugano	7*	64.2	17.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	762.0	20.2	still		0		Turin	7	764.0	17.2	72	still		0	—	0	22	16	
9	62.4	21.0	NE	2	0		Florenz	7	64.2	16.4	75	SE	1	0	—	0	26	14	
9	62.4	19.3	SW	3	0		Pesaro	7	63.9	16.3	84	S	3	0	1	0	24	14	
9	61.7	24.0	NW	2	0		Livorno	7	63.0	22.1	76	E	1	0	1	0	27	18	
9	61.1	22.9	W	4	2		Rom	7	62.7	18.4	59	N	3	0	—	0	28	17	
9	61.7	20.4	NW	2	1		Neapel	7	62.3	20.3	68	NNE	2	0	1	0	25	19	
6	55.7	26.6	NW	3	3		Brindisi	7	58.3	23.7	56	NNW	6	1	5	0	35	23	
6	62.8	26.5	NW	6	0		Cagliari	7	61.9	23.5	94	NW	4	0	3	0	31	16	
9	62.7	18.0	W	1	0		Palermo	7	63.0	23.0	72	NW	3	1	1	0	29	15	
4	766.3	20.0	NW	1	3		Coruna (Spanien)	8	762.9	18.2	88	N	1	≤	5	0	23	16	
12	69.3	21.1	NNW	3	1		Horta (Azoren)	9	63.2	19.5	77	NNW	2	∞	2	0	25	19	

Bemerkungen

24. Aug. 1910

Drachen und Ballon Aufstiege

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 8¾ h - 9¼ h Vm

Seehöhe m — Temp. Niveau, Wind, Wolken, Niederschl. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Niveau, Wind, Wolken, Niederschl. — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	762.3	12.4	E 4	3	2P	761.9	15.4	NE 2	1	2P	760.8	13.1	E 1	4	2P	760.9	12.0	NW 4	3	2P	761.2	13.0	still	•	2P	762.8	11.5	SW 3	•
8P	62.3	11.5	E 4	3	8P	61.5	12.7	NE 2	0	8P	60.7	11.0	E 1	3	8P	60.9	11.5	NNW 4	3	8P	62.0	12.0	still	•	8P	61.4	12.4	NW 3	•
10P	62.0	8.6	NE 2	3	10P	61.2	6.1	still	1	10P	60.6	7.9	still	2	10P	60.8	8.7	still	•	10P	61.5	10.5	still	•	10P	62.0	10.5	still	3
2a 7a	61.3	9.2	NE 1	3	7a	60.2	6.4	still	3	8a	59.5	6.9	W 2	2	8a	59.7	9.8	still	3	8a	61.0	9.0	S 2	4	8a	61.9	10.2	N 2	4

Verspätete Telegramme

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

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

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 № 238.

Wetterbericht von Freitag, dem 26. August

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	762.2	14.9	WSW 1	1	Borkum	759.9	16.1	− 0.8	95	S 3	4	1	0	18	14	
8	62.3	14.8	W 1	1	Wilhelmshaven	61.3	15.7	+ 0.4	84	SSE 2	4	4	1	19	12	
8	61.2	15.7	W 3	1	Helgoland	61.1	16.1	+ 0.1	83	S 3	4	3	2	19	14	
8	61.4	16.4	W 3	4	Keitum (auf Sylt)	61.5	16.1	+ 0.7	92	S 3	2	2	0	19	13	
8	62.5	15.6	W 1	3	Cuxhaven	61.8	13.2	—	89	S 3	4	—	0	18	11	
8	63.0	16.0	NW 2	0	Hamburg	63.1	13.4	− 0.9	89	SSE 2	4	7	—	8	17	12 Bod. Mim. 8.8, 2h p.m. 7h a.m.
8	762.3	14.5	SW 3	2	Kiel	762.5	14.1	− 1.0	91	SSE 3	0	1	—	0	19	11
8	63.5	16.9	SE 3	4	Wustrow	63.2	12.9	− 3.8	99	still	3	6	—	1	20	12
8	62.8	15.0	SE 3	4	Swinemünde	64.3	14.5	− 1.2	97	W 1	≡	7	0	4	20	12 4h p.m. d. sich 4h früh =
8	63.3	13.3	E 3	3	Rügenwalder Mün.	64.1	13.3	− 1.9	89	SE 2	4	6	0	1	21	12 p.m. =
8	64.6	14.1	still	0	Neufahrwasser	65.4	14.2	− 2.3	80	still	0	0	—	0	18	8
8	64.5	11.9	NNW 3	0	Königsberg	65.7	13.0	− 3.2	92	still	0	0	—	0	18	7
8	64.3	12.6	N 1	0	Memel	65.9	14.8	− 1.6	69	ENE 1	0	1	1	0	18	7 —
8	763.4	18.7	S 1	3	Aachen	760.3	17.5	− 2.3	70	S 5	3	2	—	0	19	13
8	64.3	14.7	SSW 1	1	Kassel	63.6	12.7	− 1.7	89	S 2	1	1	—	0	19	9
7	63.1	14.7	W 2	1	Hannover	63.3	14.1	− 1.6	85	SSE 3	4	2	—	0	21	11
8	63.1	17.0	WSW 1	2	Magdeburg	63.7	13.5	− 1.1	81	SSE 1	2	4	—	•	21	11
8	64.1	16.8	NW 2	3	Dresden	65.2	12.0	−4.5	91	SSE 1	0	8	—	2	20	10
8	62.9	15.0	SW 1	1	Berlin	64.0	13.7	− 3.4	93	E 1	4	4	—	1	19	11 Bod. Mim 10.5
8	63.2	14.6	SE 1	2	Grünberg	64.5	14.0	− 0.8	87	WSW 1	0	1	—	0	20	11
8	63.5	18.7	SSW 1	4	Breslau	64.6	14.4	− 1.2	81	WNW 2	0	2	—	0	21	12
8	59.1	12.9	SE 2	0	Bromberg	64.9	13.1	− 2.7	87	E 2	2	1	—	0	19	10
8	764.6	16.0	W 2	1	Metz	762.3	10.4	−4.9	96	W 2	1	1	—	0	21	9 früh zwischen =
8	63.8	18.0	N 2	0	Mülhausen i. E.	62.2	13.8	− 1.5	87	N 2	≡	8	—	0	22	11 a.m. =
8	64.1	17.1	SE 1	2	Karlsruhe	62.3	15.8	+ 0.1	77	NE 1	0	1	—	0	21	12
9	64.0	15.2	still	1	Frankfurt a. M.	62.5	13.6	− 2.9	83	SE 2	1	0	—	0	21	11
9	65.4	15.2	NW 2	0	Friedrichshafen	64.0	14.5	− 1.5	85	NE 2	1	2	—	0	21	11
9	65.7	12.1	N 1	0	Bamberg	65.0	11.0	− 3.9	89	NW 1	4	1	—	0	21	8
9	65.6	16.9	NW 2	3	München	64.3	14.9	0.0	78	SE 2	2	2	—	0	20	11
8	666.3	7.6	WSW 5	1	Brocken	666.0	9.2	—	85	SSW 2	1	1	—	0	10	6
9	648.7	9.3	NW 2	0	Gr. Belchen	646.7	13.5	—	83	NW 2	0	—	—	0	14	6
9	535.2	−1.6	N 3	≡	Zugspitze 7 Ortz	536.9	−1.8	—	86	W 4	1	—	—	3	0	−3 Fernsicht sehr gut cirro-stratus
9	568.4	4.8	WSW 6	≡	Säntis 7 Ortz	567.8	6.2	—	—	WSW 8	0	—	—	—	—	—
9	696.9	12.2	W 1	1	Heiden 7 Ortz	694.8	17.4	—	—	S 2	0	—	—	—	—	—
9	630.4	6.3	WNW 5	2	Schneekoppe	631.1	5.4	—	93	NW 1	2	—	1	9	4	
9	526.0	−0.4	W 5	4	Sonnblick 7 Ortz	526.0	−0.6	—	71	NW 2	0	—	0	1	−3	

Seehöhe (m): Borkum 1148, Wilhelmshaven 1394, Helgoland 2964, Keitum (auf Sylt) 2500, Cuxhaven 800, Hamburg 1610, Kiel 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2400

HEUTE 6–7h V. Ballon — Bemerkungen: ≡, hmy. Dunst. sehr 120–370 von 11.5 auf 12.6, darüber bis 500 m Hoffmann.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3400

HEUTE 7h V. Ballon — Bemerkungen: Seemeswarte alt: 520 m; hmy - Dunst von 700–1000 von 12.1 auf 16.2, von 1750–1890 von 13.2 auf 13.7.

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

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSW	S	S	S	SSW	SW	WSW	WSW	WNW	NW	NW	W	S	SE	SSE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE
m.p.Sek.	3.4	3.7	4.1	4.1	3.6	2.7	1.8	3.6	3.0	3.3	3.0	2.1	1.0	0.7	1.0	1.5	2.1	2.1	1.8	2.1	2.4	2.4	3.3	3.0

Barograph, ---- Thermograph — 755 mm, 20° C, 750 mm, 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontal-Sichtweite	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontal-Sichtweite	Bemerkungen
Borkum	761.4	17.5	− 0.6	79	SW 4	2	4	See 3	Vlissingen	763.3	17.2	—	—	WSW 2	4	—	
Helgoland	60.7	17.0	− 0.8	67	W 4	1	—	See 3	Helder	61.7	17.9	—	—	SW 3	1	—	
Keitum	59.7	18.2	− 0.7	79	W 4	2	4		Stornoway	57.9	15.6	—	—	E 2	3	—	
Hamburg	61.3	14.8	− 4.3	90	SW 2	4	5	2 Ortz.	Shields	58.7	14.4	—	—	NE 3	4	—	
Kiel	60.2	17.0	− 2.0	82	SSW 3	1	8		Valencia	51.3	15.6	—	—	S 5	9	—	
Swinemünde	61.8	19.8	+ 0.7	59	ESE 4	1	4	See 0	Skudesnes	56.8	15.5	—	75	SE 6	1	—	2P See 3
Neufahrwasser	64.3	16.0	− 3.4	62	NE 1	0	4		Kristiansund	60.3	13.6	—	—	ENE 1	0	—	M-E-Z.
Memel	63.6	18.2	− 0.4	56	NNW 4	2	4	See 3	Bodö	62.4	9.0	—	—	SSE 2	0	—	
Kassel	63.1	18.0	− 2.2	94	W 1	3	5		Haparanda	64.4	11.1	—	—	SW 2	2	—	
Dresden	62.6	18.4	− 2.5	74	NW 1	3	4	Mittgt.	Hernösand	63.0	15.2	—	—	S 6	3	—	
Breslau	63.6	20.4	+ 0.2	46	SW 2	4	4		Stockholm	64.7	16.5	—	—	S 4	2	—	
Metz	64.7	19.4	− 2.9	72	W 3	3	4		Karlstad	63.1	17.0	—	—	ESE 4	2	—	
München	63.8	20.3	− 0.3	55	SW 3	4	6		Kuopio	65.2	13.3	—	—	E 1	2	—	
Wien	64.1	20.4	—	53	W 2	1	—	0 Ortz.	Uleåborg	65.8	12.1	—	88	WNW 1	1	—	
St. Mathieu	60.9	18.4	—	—	SSE 4	∞	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	65.9	14.9	—	70	SSW 2	2	—	1P Ortz.
Kopenhagen	62.1	17.0	—	—	SE 5	1	—	2P M-E-Z.	Petersburg	65.6	14.5	—	—	WNW 1	1	—	
									Riga	64.3	15.6			N 1	2		

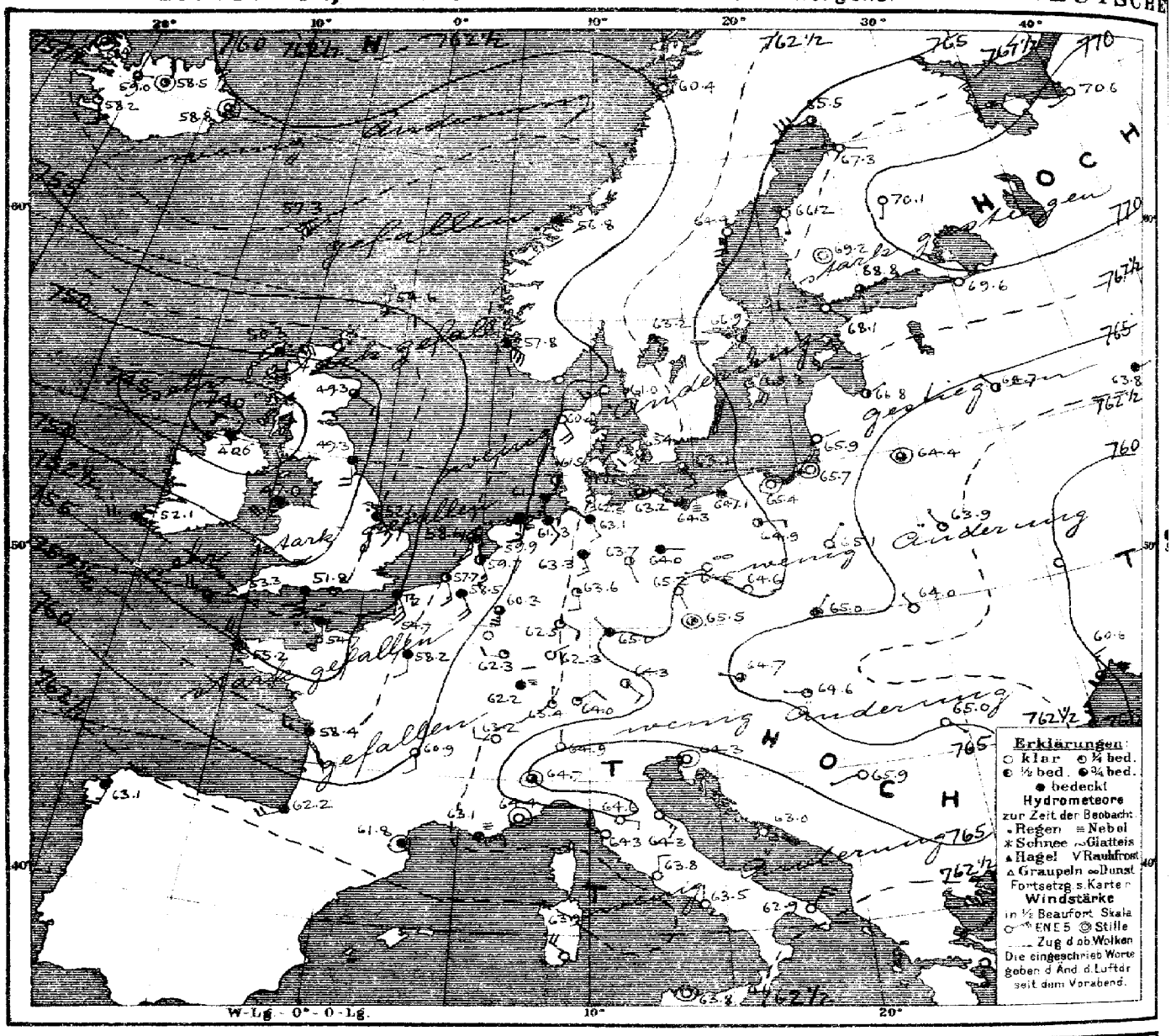
Anzeichen: 1 Barometer-Tendenz, kommt, sich auf eine Stehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 3 Zehntel mm hinzuzufügen.

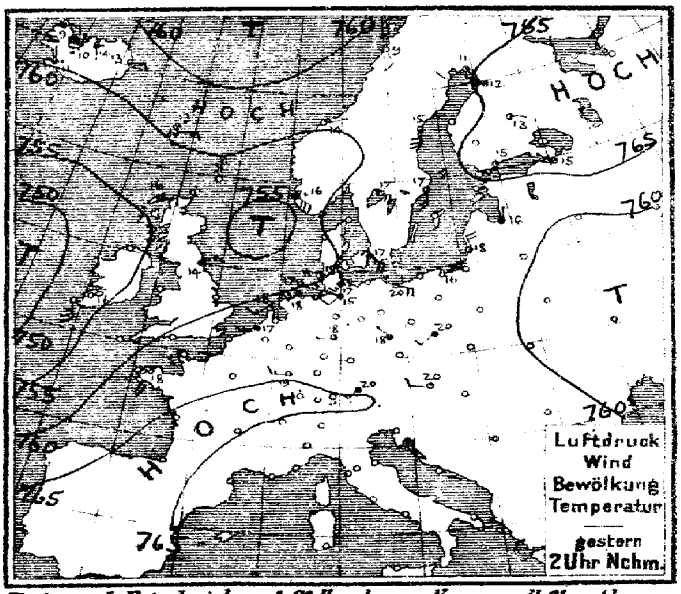
Wir ersuchen die Benutzung eines Apparates bei der Expeditionsstelle Beobachtungs-

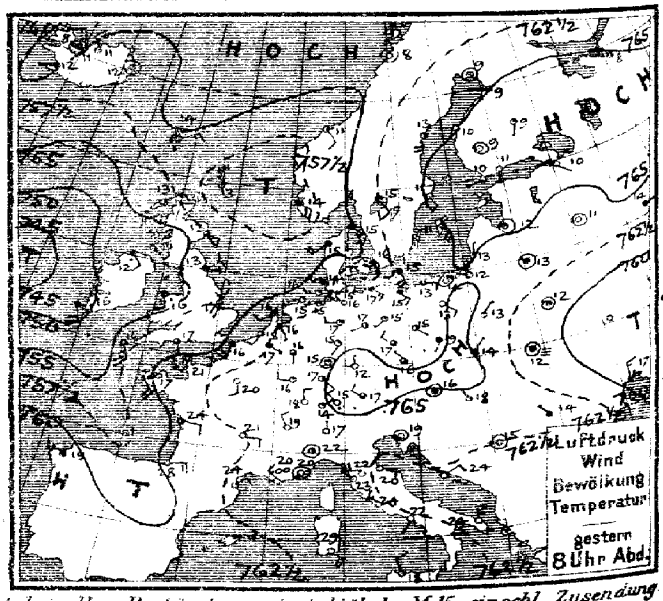
Wetterbericht vom 26. August, 1910. (Freitag)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCHE





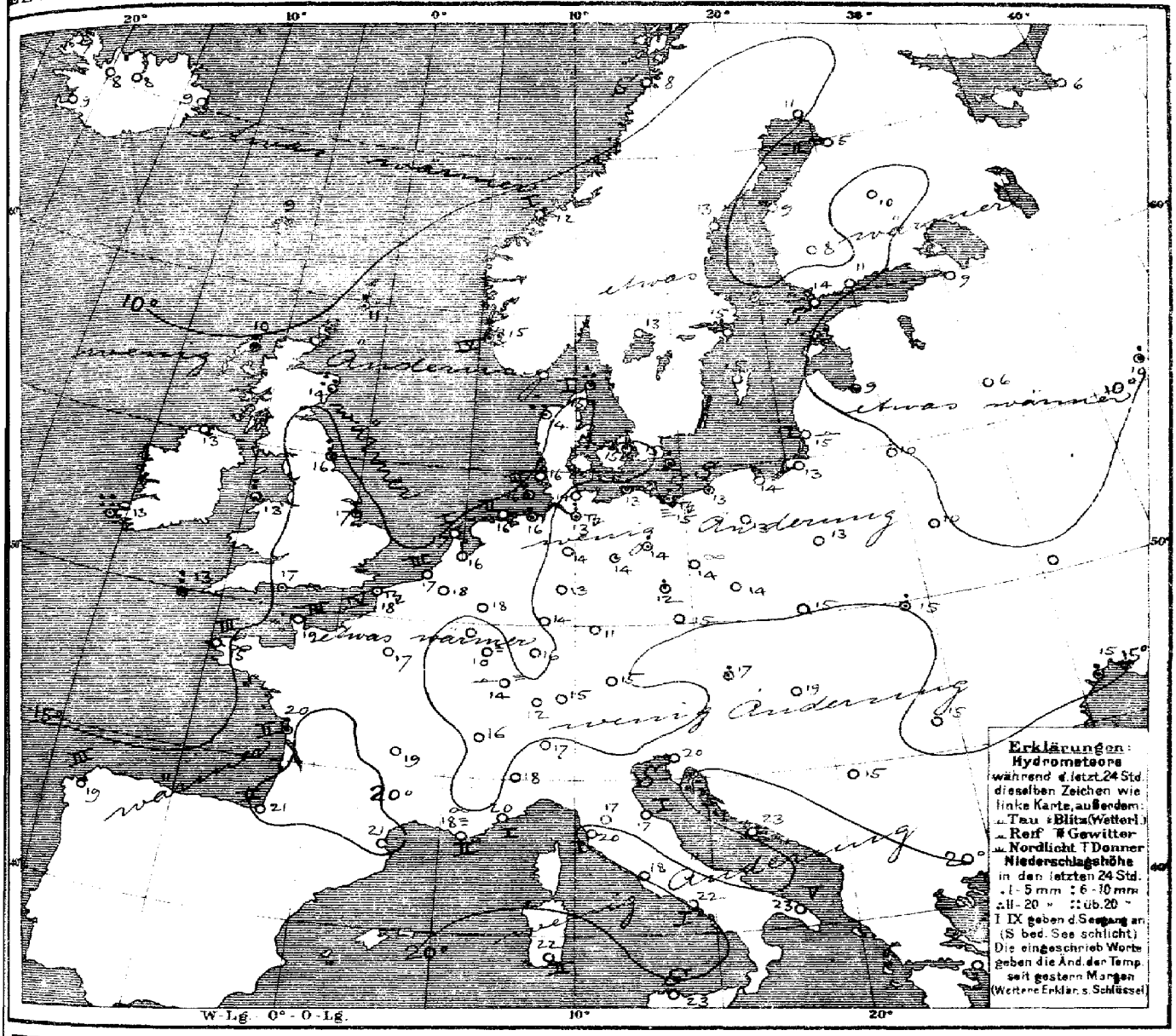


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 238.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{8}{II}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 26 Aug., 8 Uhr Morgens.

Während sich die gestern morgen von der Nordsee südostwärts reichende Teildepression verflacht hat, ist ein neuer Ausläufer der isländischen Depression schnell herangezogen und erstreckt sich heute von einem tiefen Minimum an der Nordküste Irlands bis nach den Pyrenäen und dem Nordfusse der Alpen. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa hat sich unter starker Zunahme etwas ostwärts verlagert und steht durch einen über Osten verlaufenden Hochdruckrücken mit dem ostwärts verlagerten Hochdruckgebiet über Oesterreich-Ungarn in Verbindung. In Deutschland ist das Wetter durchschnittlich ziemlich kühl, im Osten und Süden ruhig und vorwiegend heiter, im Nordwesten aber bei auffrischenden südlichen Winden ziemlich trüb, im Nordwesten haben verbreitete Regenfälle und strichweise Gewitter stattgefunden. Valencia meldet 24 Charleroi 33 mm Niederschlag

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. August.

Nordsee: Meist ziemlich trübes, morgens wärmeres Wetter mit teilweise starken, meist südwestlichen Winden; zunächst Regenfälle, später trocken.

Ostsee:
- Westen: Meist trübes, morgens wärmeres Wetter mit teilweise starken, rechtdrehenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.
- Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und auffrischenden Winden aus südlicher Richtungen, zunächst trocken, später Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Neigung	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.4	13.3	W 1	1	Dunrossaness	8	754.6	11.1	86	ESE 2	3	—	3	—	—	3610
7	57.2	12.8	NE 3	3	Stornoway	8	50.3	10.0	92	ENE 6	•	—	5	—	—	
7	57.9	12.8	SE 2	3	Aberdeen	8	49.3	13.9	100	SE 2	•	—	13	—	—	
7	56.9	12.8	NE 2	4	Shields	8	49.3	16.1	98	S 4	4	—	9	—	—	
7	52.6	12.2	SSE 2	•	Malin Head	8	47.6	13.3	95	S 2	4	—	0	—	—	
7	54.4	15.6	S 3	•	Holyhead	8	47.0	12.8	88	SW 5	3	—	9	—	—	
—	58.7	17.2	SSW 1	3	Skegness	8	52.6	16.7	100	SSE 3	•	—	5	—	—	
7	47.5	16.1	S 4	•	Valencia	8	52.1	12.8	93	W 5	4	—	24	—	—	
—	58.7	16.7	S 3	3	Portland Bill	8	51.8	16.7	100	S 6	4	—	•	—	—	
7	55.4	16.1	S 5	3	Scilly	8	53.3	13.3	95	WNW 5	3	—	9	—	—	
8	761.4	5.6	W 2	3	Vardö	8	762.7	8.2	92	S 2	0	2	0	7	3	3000
8	57.0	14.2	SE 4	4	Skudenes	8	57.8	14.5	86	SE 6	4	+	6	15	13	
8	58.9	11.3	SSE 2	2	Kristiansund	8	56.8	11.7	79	SW 1	4	—	0	14	8	
8	61.7	8.2	still	0	Bodö	8	60.4	7.6	77	still	0	0	0	9	3	
9	759.6	15.2	SE 5	4	Skagen	8	761.0	14.8	85	SW 3	0	1	19	18	14	2500
9	58.9	14.6	SW 4	4	Vestervig	8	60.4	14.3	93	SSE 4	0		12	16	13	
9	62.1	15.7	SSE 3	4	Kopenhagen	8	63.4	15.1	88	SW 2	2		•	17	14	
9	62.6	15.0	SSE 4	4	Bornholm	8	63.1	14.8	93	SSE 2	3	—	2	16	13	
8	762.5	16.7	SE 1	4	Brüssel	8	758.5	17.5	74	SSE 4	4	—	0	20	12	2000
—	62.6	16.4	SSW 1	4	Arlon	8	61.6	13.5	86	ESE 2	3	—	0	19	10	
7	62.2	18.2	SSW 2	2	de Bilt	8	59.7	16.4	81	SSE 3	2	—	0	20	14	
7	61.8	16.0	SW 2	1	Vlissingen	8	57.7	17.2	73	SSE 3	2	3	0	19	16	
					Helder	8	58.6	16.7	89	S 3	3	—	0	11	13	
6	760.5	20.6	SSW 2	2	Cherbourg	7	754.7	18.8	85	S 3	4	3	0	23	15	1500
6	60.8	16.2	SSW 4	4	Grisnez	7	54.7	18.4	77	SSE 5	TE	4	0	21	16	
6	52.6	17.2	SSE 4	∞	St Mathieu	7	55.2	16.6	86	NW 4	4	3	0	21	15	
6	60.7	24.1	ESE 2	2	Ile d'Aix	7	58.4	19.6	95	WNW 3	4	2	4	30	17	
6	60.1	28.2	E 4	0	Biarritz	7	62.2	21.0	82	WSW 4	4	2	0	31	21	
6	62.6	23.5	NE 2	0	Perpignan	7	61.8	20.8	91	still	4	—	0	27	18	
6	63.3	20.4	NW 3	∞	Sicie	7	63.1	17.8	96	E 3	≡	2	0	25	17	
6	64.1	19.8	still	0	Nizza	7	64.4	20.4	72	still	0	1	0	26	15	
6	62.3	21.4	ESE 2	0	Clermont	7	60.9	18.6	84	S 2	3	—	0	26	12	
6	62.7	20.1	S 2	0	Paris	7	58.2	17.0	74	S 2	4	—	0	24	14	
9	764.5	8.6	still	0	Haparanda	8	765.5	11.2	77	SW 6	2	—	0	3	3	1000
9	63.7	13.2	S 4	2	Hernösand	8	64.4	13.4	82	S 5	0	—	0	17	4	
9	65.8	11.4	SSE 2	0	Stockholm	8	66.9	14.5	65	SE 4	⊥	—	0	17	8	
9	64.7	10.6	SE 4	0	Wisby	8	65.8	15.0	70	SE 4	1	—	0	16	8	
9	62.5	14.5	SSE 2	1	Karlstad	8	63.2	13.2	75	SE 6	4	—	0	—	—	
9*	766.8	10.0	WSW 1	0	Hangö	7*	768.1	14.0	82	ESE 1	0		0	—	7	500
9*	66.8	10.8	S 1	0	Helsingfors	7*	68.8	11.0	72	ENE 1	3		0	—	6	
9*	66.5	9.4	still	0	Tammerfors	7*	69.2	7.7	87	still	0		0	—	—	
9*	66.5	8.8	S 1	0	Kuopio	7*	70.1	10.4	82	S 1	0		0	—	5	
9*	65.0	9.0	W 1	0	Uleåborg	7*	67.3	5.0	38	E 1	0		0	—	5	
9*	765.4	7.6	W 2	2	Archangelsk	7*	770.6	6.2	71	SW 1	0		0	—	—	
9*	67.3	10.4	ESE 1	0	Petersburg	7*	69.6	9.3	69	NE 1	0		0	16	6	
9*	65.5	12.2	still	0	Riga	7*	66.8	9.2	88	NE 1	2		•		8	
9*	63.7	10.7	still	0	Welikie Luki	7*	64.7	5.6	97	NW 1	2		0	—	5	
9*	64.1	13.7	NE 1	4	Moskau	7*	63.8	9.8	86	NE 1	4		1	—	9	
9*	63.6	13.2	still	4	Wilna	7*	64.4	9.8	96	still	3		0	—	—	
8*	63.3	12.1	still	1	Pinsk	7*	63.9	10.3	85	NW 1	1		0	—	—	
9*	64.5	12.9	NNE 1	0	Warschau	7*	65.1	12.6	82	NNE 1	0		0	—	—	
9*					Kiew	7*										
9*	55.5	20.6	NNE 2	2	Charkow	7*	54.2	15.7	90	NNE 1	4		33	—	—	
9*	58.9	16.8	NNW 3	4	Odessa	7*	60.6	14.6	81	NNW 3	3		2	—	—	
9*	764.1	16.4	still	4	Wien	8	764.7	17.0	73	W 1	3		1	22	14	500
9*	64.4	16.0	NW 1	3	Prag	8	65.5	14.8	87	still	2		0	20	13	
9*	64.6	14.0	NNE 1	2	Krakau	8	65.0	15.0	85	NNE 1	4		0	22	11	
9*	63.8	11.6	still	≡	Lemberg	8	64.0	14.9	78	NW 1	0		3	20	9	
8*	64.1	17.8	NW 1	1	Pest	8	64.6	19.2	66	W 1	0		0	23	13	
9*	64.1	14.2	NW 1	4	Hermannstadt	8	65.0	14.7	82	NE 1	0		0	19	9	
9*	64.1	19.0	still	0	Triest	8	64.3	19.5	66*	still	0	0	0	21	16	
9*	62.4	23.9	NE 2	0	Lesina	8	63.0	23.2	47	ESE 1	0	—	0	27	21	
9*	64.9	14.6	still	0	Belgrad (Serbien)	8*	65.9	15.2	92	WSW 1	0		0	22	10	
9	764.2	14.1	NE 1	1	Zürich	7	763.4	12.3	—	N 1	1		0	—	—	
9	64.1	18.7	NNW 2	0	Genf	7	63.2	15.5	—	W 2	0		0	—	—	
9	64.3	17.0	N 1	0	Lugano	7	64.9	17.0	—	N 1	1		0	—	—	
9	763.5	22.0	still	2	Turin	7	764.7	17.8	80	still	3	—	0	24	18	3500
9	64.1	22.2	W 2	0	Florenz	7	64.6	17.4	80	E 2	0	—	•	18	15	
9	63.9	20.2	E 3	0	Pesaro	7	64.3	16.7	83	SE 3	0	1	0	25	15	
9	63.7	23.0	NW 3	0	Livorno	7	64.3	20.4	80	NW 1	0	1	0	26	17	
9	62.6	24.2	NW 3	0	Rom	7	63.8	18.0	63	N 2	0		0	30	17	
9	63.4	22.4	SSW 1	0	Neapel	7	63.5	22.0	47	N 1	0	—	0	27	20	
8	62.6	23.7	N 6	0	Brindisi	7	62.9	23.4	53	NNE 5	0	5	0	29	19	
8	63.8	28.5	SE 4	0	Cagliari	7	63.9	22.4	90	NW 4	0	2	0	30	16	
9	64.1	18.4	NNW 2	0	Palermo	7	63.8	22.8	78	still	0	0	0	28	17	
4	762.3	19.0	WNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	763.1	19.0	88	SSW 3	4	3	0	24	16	
12	64.6	18.7	NW 1	4	Horta (Azoren)	9	65.0	20.6	76	NE 4	4	2	0	24	18	

Bemerkungen.

3610 78% SSW 3 (38°) 3500 (38°) 3000 (38°) 2500 (38°) 2000 (38°) 1500 (38°) 1000 (38°) 500 (38°)

Stabilis m — Temp. Abkühlg. Wind rasch — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Ballon-Aufstieg 8½h – 10h Vm — 25. Aug.

Drachen und Ballon Aufstiege. — Nachtfrost

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.0	12.5	E 3	2	2P	759.9	13.3	E 2	3	2P	760.5	8.7	E 3	4	758.2	13.5	S 1	•	760.6	10.2	still	•	761.0	10.8	N	1
5P	60.4	14.0	ENE 3	3	5P	59.1	11.8	still	3	5P	60.1	8.2	E 3	3	58.0	10.8	NNW 4	1	60.2	11.0	still	4	61.0	12.0	W	1
10P	59.8	9.2	still	3	11P	58.6	7.1	still	2	11P	59.0	5.0	still	1	59.7	5.7	NW 1	1	60.6	8.5	still	4	60.5	10.3	still	4
2t	57.3	9.4	NE 1	2	7a	58.8	8.9	still	2	8a	58.0	6.6	still	3	58.5	8.0	still	1	59.0	8.0	E 1	3	58.2	9.3	S 3	1

Verspätete Telegramme

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

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

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 239.

Wetterbericht von Sonnabend dem 27. August

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	754.7	19.5	SE 2	4	Nordsee	Borkum	755.3	16.1	+0.8	97	SW 3	1	2	2	10	23	15	Ab. Tg. ∪ .
8	56.0	18.3	SE 4	4		Wilhelmshaven	56.6	15.7	+0.5	91	SW 3	2	6	—	12	23	15	Nachts Gewitter.
8	55.6	17.9	SSE 5	4		Helgoland	55.5	16.3	+0.3	86*	WSW 4	4	5	3	3	20	15	
8	56.4	17.4	SE 4	4		Keitum (auf Sylt)	55.0	15.4	+0.1	92	WSW 3	4	6	—	9	22	14	
8	56.8	17.3	SE 3	4		Cuxhaven	56.1	16.0	—	90	W 3	4	—	0	9	21	15	Nachts 4h Tg. Hamburg.
8	58.4	18.0	ENE 5	0		Hamburg	56.5	14.4	−0.2	92*	WNW 2	•	6	—	11	21	14	Grd. Min. 12.0 Ab. ∞ früh.
8	758.5	15.7	SSE 3	0	Ostsee	Kiel	755.2	14.5	−0.6	99	W. 3	•	6	—	23	20	14	
8	60.9	16.2	ESE 3	3		Wustrow	56.4	14.2	−1.4	92	SSE 3	4	2	—	6	21	14	
8	61.9	16.6	E 1	1		Swinemünde	57.9	15.2	−0.4	81	ESE 4	2	1	1	0	20	14	Abds BF.
8	63.0	14.9	ESE 2	0		Rügenwalder mde	59.9	14.2	−0.9	78	ESE 3	0	1	0	0	21	10	
8	64.4	12.8	schön	0		Neufahrwasser	61.8	14.1	−2.3	84	SSE 1	0	0	—	0	17	9	
8	64.9	14.1	N 3	0		Königsberg	62.1	13.5	−2.5	74*	ESE 2	1	0	—	0	20	9	
8	65.3	13.5	still	0		Memel	62.7	15.3	−0.9	68	SE 1	1	1	0	0	22	8	
8	757.5	20.3	SSW 4	•	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.0	13.2	−1.9	82	SW 5	1	7	—	7	24	12	
8	58.3	18.5	S 1	4		Kassel	59.1	14.1	−0.2	91	SW 2	2	6	—	3	22	12	
8	58.6	20.1	SSE 3	4		Hannover	57.8	14.6	−1.0	97	WSW 5	4	6	—	7	23	14	
8	59.3	17.7	ESE 2	4		Magdeburg	58.8	15.7	+1.2	96*	WSW 1	•	6	—	6	23	14	
8	61.0	17.5	SE 1	2		Dresden	58.0	15.6	−0.8	79	SSE 2	•	0	—	•	23	12	früh Nebel.
8	60.7	18.1	SE 1	2		Berlin	56.9	14.8	−1.4	80	SE 1	4	1	—	0	22	12	Grd. Min. 11.8
8	61.8	16.4	SE 1	3		Grünberg	58.4	13.9	−0.8	75*	S 3	3	1	—	0	22	12	
8	63.3	18.2	ESE 2	1		Breslau	59.9	14.6	−1.0	84*	ESE 2	4	1	—	0	21	12	
8	63.7	14.1	E 2	0		Bromberg	60.6	13.9	−1.8	78*	E 3	0	0	—	0	21	7	
8	758.3	17.5	SW 3	4	Süddeutschland	Metz	762.7	12.5	−2.6	93	W 4	3	7	—	4	24	10	um • 6h 45 Tg. i. W
8	59.1	20.2	SW 4	•		Mülhausen i. E.	63.5	15.0	−0.2	85	SW 4	3	7	—	2	27	14	um • 7h 20 Tg. i. N
8	58.8	20.5	SW 3	Tg		Karlsruhe	62.5	15.0	−0.6	80	SW 3	1	7	—	19	25	14	
9	57.9	18.2	schön	3		Frankfurt a. M.	60.8	14.6	−1.8	78*	SW 4	1	7	—	26	29	12	
9	60.4	18.4	SE 2	Tg		Friedrichshafen	62.2	15.8	−0.1	79	NW 4	3	7	—	10	22	16	Ab. 8h 5m Tg. Morgens •
8	60.4	16.8	still	Tg		Bamberg	59.7	17.1	+2.3	90	W 3	4	7	—	11	23	8	8h Ab. Tg.
9	59.8	18.3	still	4		München	60.9	16.3	+1.5	85	SW 4	3	3	—	5	23	14	
8	662.7	11.5	S S	3	Höhenstationen	Brocken	660.3	8.1	—	100	W 6	•	9	—	9	14	8	
9	64.6	11.3	W 4	≡		Gr. Belchen	645.7	5.6	—	86	NW 4	2	—	—	10	18	5	Fernsicht: schön 7
9	536.4	0.0	NW 1	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	535.9	−1.0	—	100	NW 1	≡	—	—	3	3	−2	Höhe gr. Sicht 6
9	556.5	6.4	SW 8	4		Säntis 7	565.2	3.0	—	—	WSW 8	•	—	—	—	—	—	
9	693.4	17.0	S 4	Tg		Heiden 7	694.3	14.3	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—	
9	629.2	7.2	S 5	3		Schneekoppe	626.9	6.4	—	100	SSW 4	•	—	—	0	10	5	
9	525.3	2.2	SW 3	1		Sonnblick 7 Ortsz.	523.9	1.2	—	2	still	≡	—	—	0	5	−1	

Bemerkungen: 0 Niederschläge in Sekunden; 1 Reif, Rauhfrost, Tau; 2 Niederschlag in Tropfen; 3 Aussetzend Niederschlag; 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 7u. 12 Uhr); 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 12u. 7 Uhr); 6 Nachts Niederschlag (Zw. 7u. 12 Uhr); 7 Gewitter (mindest 1 Ent. Donner); 8 Gewitter mit Regen; 9 Gewitter mit Hagel.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenlos (Mond- oder Sternschein).

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrose
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung			
	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2900
		Temp.	12.2	16.7	14.0	9.7	6.1°	3.7	1.7
		Rel. Feuchtk.	91%	54%	56%	69%	83%	61%	78%
		Windrose	ESE 5	S 8	? 9	? 9	? 11	? 11	? 13
HEUTE 5-7h V.	Bemerkungen	Grün. 9. Mittl. Abkühlung: 2500 m. Abnahme 500 m. Inversion. Temp.-Mittl. von 12.0 - 3.7 von 12.2 auf 17.6							
	Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
		Temp.	17.4°	13.2°	10.0°	6.8°	4.0°	0.4°	−0.1°
		Rel. Feuchtk.	80%	75%	76%	90%	88%	82%	57%
		Windrose	WSW 5	W 5	WSW 5	WSW 7	WSW 7	?	?
HEUTE 6-9½ V.	Bemerkungen	Brieg. Grün 3200 - 3230 Temp.-Mittl. von −1.3 auf 1.8.							

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	W	W
m. p. Sek.	3.6	4.7	3.7	3.7	6.5	7.4	5.1	5.3	5.3	4.0	4.7	5.6	5.4	4.8	5.0	4.1	4.1	3.7	3.4	3.9	2.4	3.0	3.4	4.4

Barograph, ——— Thermograph — 755 mm / 20 °C — 750 mm / 15 °C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

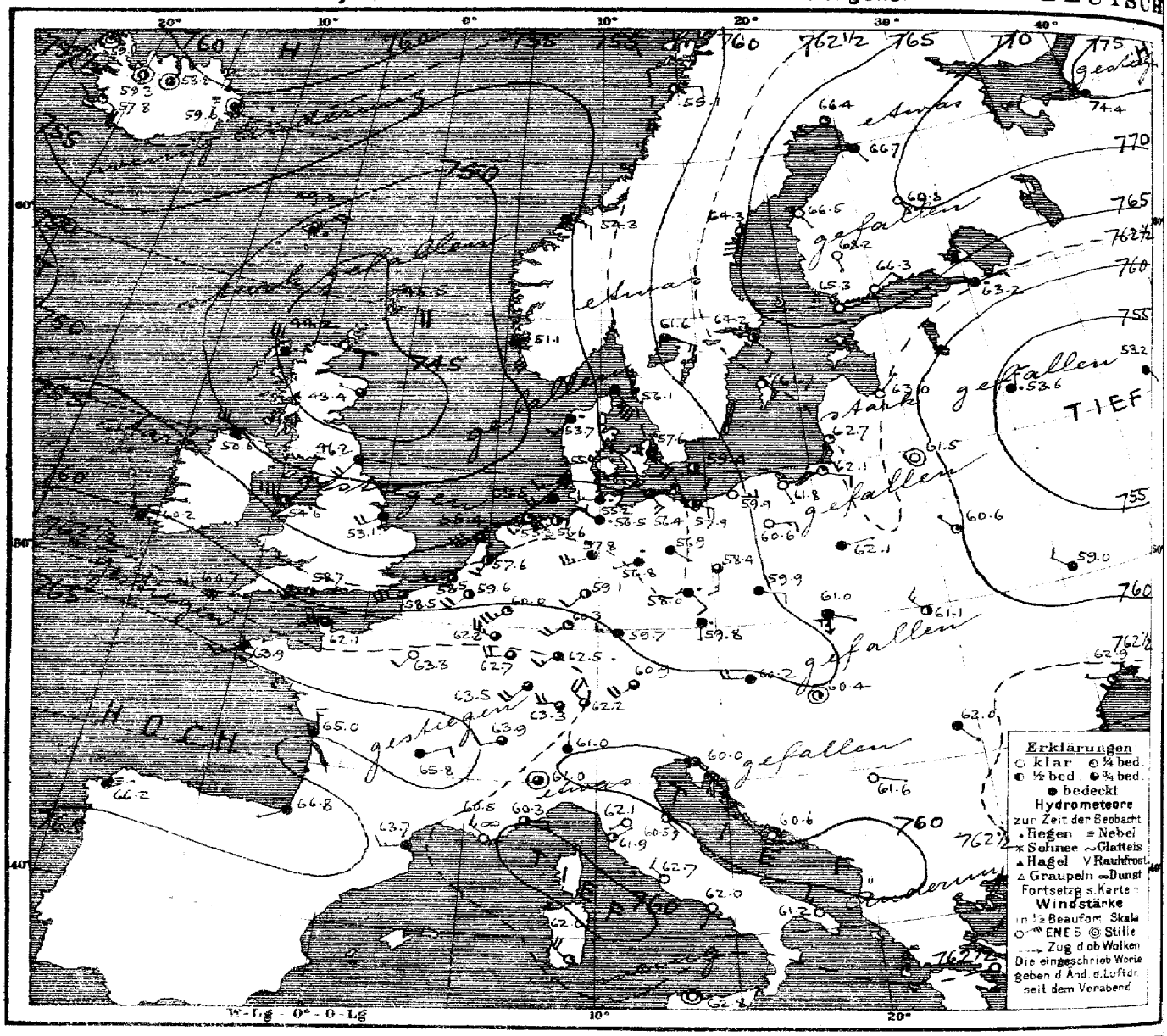
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Borkum	756.6	22.3	+4.2	72	SE 5	4	5	Le 3
Helgoland	58.7	19.8	+2.0	75*	S 5	2	—	Le 4
Keitum	59.4	21.9	+3.1	74	SSE 4	2	2	
Hamburg	60.9	20.6	+1.5	55	SSE 3	4	3	
Kiel	60.6	19.9	+1.0	72	SSE 4	1	1	
Swinemünde	63.7	18.8	−0.3	79	SSE 1	1	2	Le 0 bis 10a =
Neufahrwasser	65.4	16.7	−2.6	69	ENE 2	0	0	
Memel	65.7	21.3	+2.7	50	ENE 1	2	6	Le 1
Kassel	60.5	21.5	+1.4	66	SSE 3	4	2	
Dresden	62.8	22.7	+1.9	46	SSE 2	1	3	
Breslau	64.5	20.3	+0.1	48*	N 2	2	4	
Metz	59.5	20.6	−1.7	93	SSE 2	4	6	
München	60.8	23.1	+2.6	56	SE 2	1	3	
Wien	64.4	20.0	—	62	N 1	1	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	60.5	17.6	—	—	W 4	2	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	63.4	17.7	—	—	S 3	1	—	2P M-E-Z.

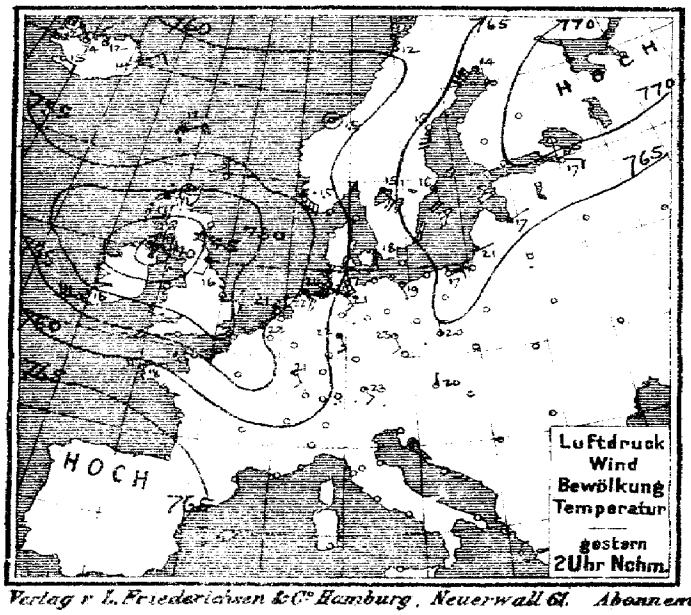
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsausz.	Bemerkungen
Vlissingen	758.3	21.5	—	—	SW 3	3	—	
Helder	59.9	21.0	—	—	S 4	4	—	
Stornoway	46.5	10.6	—	—	NE 6	•	—	
Shields	46.5	16.1	—	—	SSW 2	4	—	
Valencia	53.1	15.6	—	—	WNW 6	2	—	
Skudesnes	56.5	15.0	—	82	SE 7	•	—	2P Le 4
Kristiansund	58.1	14.7	—	—	still 7	3	—	M-E-Z.
Bodö	59.9	12.0	—	—	N 1	3	—	
Haparanda	66.2	14.2	—	—	SSW 6	1	—	
Hernösand	65.3	15.4	—	—	S 6	0	—	
Stockholm	66.6	16.2	—	—	SSE 4	3	—	
Karlstad	64.0	14.9	—	—	SE 4	4	—	
Kuopio	70.4	16.0	—	—	SSW 2	3	—	
Ulesborg			—	—			—	
Helsingfors			—	—			—	1P Ortsz.
Petersburg	69.5	17.2	—	—	E 2	0	—	
Riga	66.9	17.2			NE 1 3			

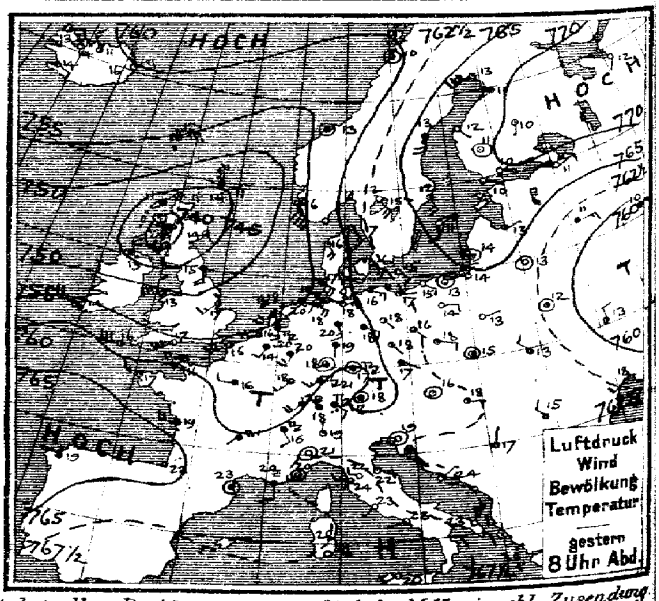
Wetterbericht vom 27. Aug., 1910. (Sonnabend.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL. DEUTSCHE SEEWARTE





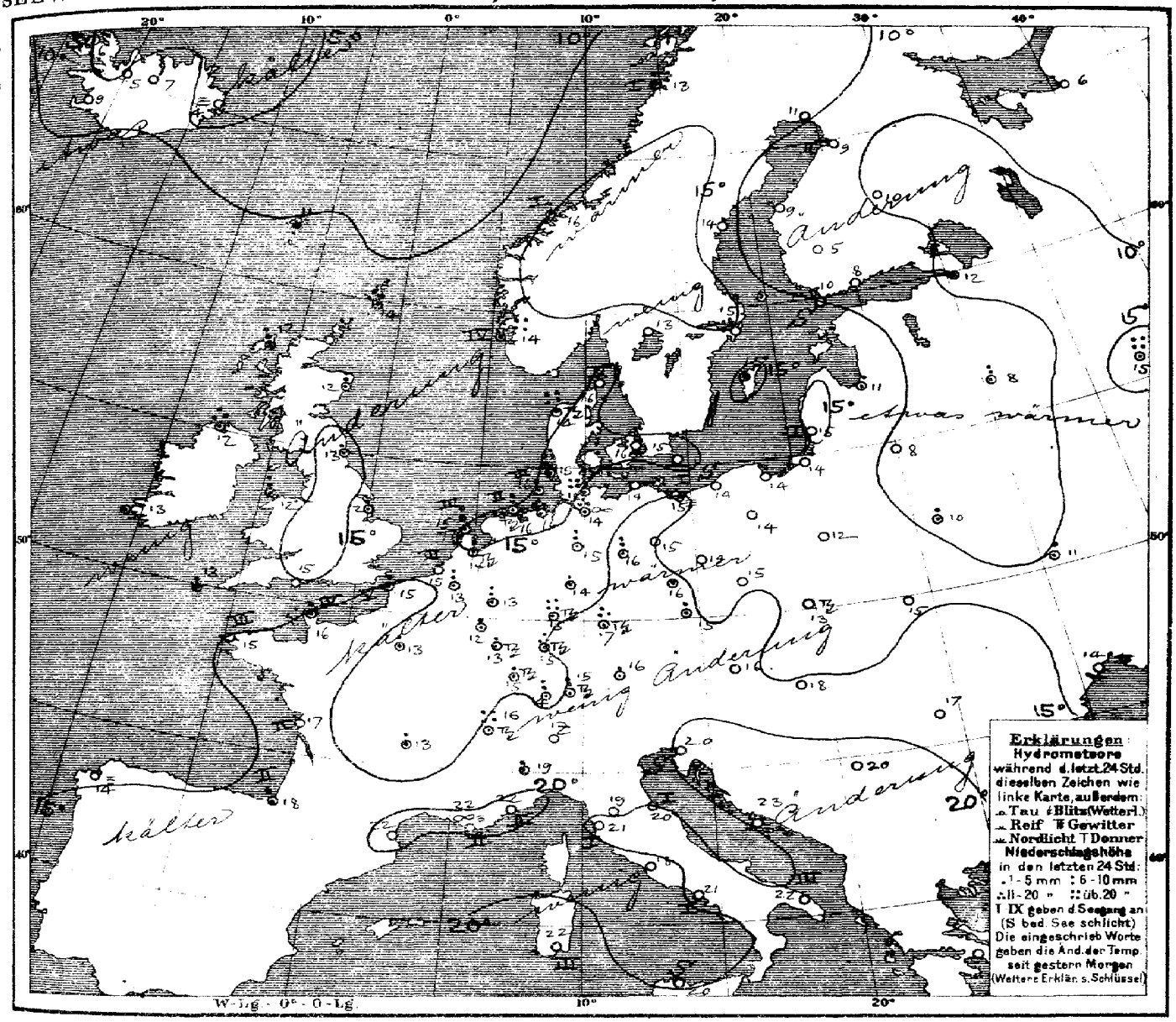


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 239.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 27. Aug., 8 Uhr Morgens.

Während sich das gestern morgen an der Nordwestküste Irlands gelegene Minimum nur wenig nordostwärts verlagert hat, ist der Ausläufer von Frankreich schnell nordostwärts vorgedrungen; in seinem Rücken hat sich hoher Luftdruck wieder von der Biscayasee über dem Westen Continentaleuropas ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa ist unter Zunahme an Höhe nordostwärts vorgedrungen, während die gestrige Depression über Südrussland in nördlicher Richtung fortgeschritten ist. In Deutschland ist das Wetter im ganzen ziemlich kühl und im Nordosten bei leichten südöstlichen Winden heiter, im übrigen Gebiet aber bei schwachen südlichen bis westlichen Winden meist wolkig oder trüb, im Nordwesten haben überall Regenfälle, im Süden verbreitete Gewitter stattgefunden. Kiel meldet 23, Frankfurt a/M. 26, Genf 28, Vesterwig 22, Skudenes 53 und Moskau 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. August.

Nordsee: Ziemlich kühles, teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen rechtdrehenden Winden aus westlichen Richtungen; zunächst vielfach etwas Regen, dann trocken.

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich kühles Wetter mit wenig veränderter Temperatur, schwachen bis mäßigen meist südwestlichen Winden und vorübergehenden Regenfällen.
- **Osten:** Teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht No 363

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	746.7	14.4	ESE 4	•		Dunrossness	6	745.5	13.9	88	ESE 4	2	—	19	—	—	
7	44.2	11.1	NE 6	•		Stornoway	6	44.2	11.7	100	NW 6	•	—	7	—	—	
	43.7	13.9	SSE 2	3		Aberdeen	8	43.4	12.2	100	WNW 1	3	—	6	—	—	
7	45.7	15.0	S 4	4		Shields	8	46.2	13.3	88	SW 4	4	—	2	—	—	
7	42.5	12.8	N 7	•		Malin Head	8	50.6	11.7	87	NW 6	4	—	12	—	—	
7	47.0	13.3	W 8	3		Holyhead	8	54.6	12.2	74	WNW 7	2	—	8	—	—	
	51.3	16.7	SW 3	1		Skegness	8	59.1	12.2	95	WSW 4	4	—	7	—	—	
7	57.7	14.4	WNW 5	—		Valencia	8	60.2	13.3	82	WSW 2	4	—	•	—	—	
	55.6	16.7	WSW 6	0		Portland Bill	8	58.7	15.0	93	WSW 7	4	—	0	—	—	
7	58.4	15.6	WNW 6	2		Scilly	8	60.7	13.3	95	WNW 4	4	—	1	—	—	
8	762.5	9.2	still	•		Vardö	8	762.2	9.6	92	S 2	4	3	•	9	4	
8	53.6	16.4	SSE 8	3		Skudenes	8	51.1	13.9	92	SSE 6	•	4	53	16	12	
8	57.4	18.4	still	4		Kristiansund	8	54.3	15.5	70	ESE 3	4	1	5	16	12	
8	59.3	10.4	still	4		Bodö	8	59.1	13.2	73	E 2	2	1	3	12	3	
9	760.2	16.8	SSE 3	1		Skagen	8	756.1	15.9	87	SSE 7	4	5	0	19	15	
9	57.3	16.0	SSE 4	—		Vestervig	8	53.7	14.1	96	SSW 2	•	—	22	20	14	
9	61.8	15.9	SE 4	3		Kopenhagen	8	57.6	16.3	84	SE 4	2	—	0	18	15	
9	62.3	15.3	SE 2	0		Bornholm	8	59.4	15.3	83	SE 2	2	—	0	18	14	
8	757.6	13.7	SSW 2	•		Brüssel	8	759.6	13.3	87	SW 4	2	—	10	24	11	
—	—	—	—	—		Arlon	8	62.2	12.0	82	WNW 5	3	—	1	21	10	
7	59.6	20.4	S 3	—		ed Bilt	8	57.6	14.1	88	SSW 3	3	—	2	24	12	
7	56.1	16.3	WSW 4	3		Vlissingen	8	58.5	14.7	87	WSW 3	3	3	0	22	14	
7	54.0	17.9	SSW 4	—		Helder	8	55.4	15.3	71	SW 6	3	3	6	22	15	
6	759.7	16.4	W 5	3		Cherbourg	7	762.1	15.6	68	W 4	3	4	1	20	15	
6	55.3	15.6	WSW 6	3		Geisnez	7	58.5	15.2	81	WSW 6	3	5	5	19	15	
6	61.6	16.8	WNW 3	1		St Mathieu	7	63.9	15.0	89	WSW 3	4	3	0	18	13	
6	62.3	18.8	WNW 4	4		Ile d'Aix	7	65.0	17.0	95	N 3	4	2	0	26	16	
6	65.4	22.3	NE 1	3		Biarritz	7	66.8	17.8	86	WSW 1	4	2	0	26	17	
6	62.3	23.0	still	4		Perpignan	7	63.7	22.0	67	W 3	2	—	0	28	20	
6	61.3	20.2	S 2	≡		Sète	7	60.5	22.0	82	NW 3	00	2	0	25	15	
6	63.0	19.9	still	3		Nizza	7	60.3	21.9	67	E 2	2	2	0	26	16	
6	60.8	21.4	SW 1	4		Clermont	7	65.8	12.5	89	ENE 2	4	—	0	27	10	
6	58.9	15.9	W 2	4		Paris	7	63.3	13.1	89	SW 2	0	—	4	25	10	
9	766.1	13.1	SW 6	1		Haparanda	8	766.4	11.1	84	SW 4	1	—	0	14	7	
9	66.0	13.0	S 4	4		Hernösand	8	64.3	14.0	82	S 6	3	—	0	17	9	
9	66.5	12.0	SSE 4	1		Stockholm	8	64.2	14.9	82	SE 2	2	—	0	17	9	
9	65.6	11.3	S 2	0		Wisby	8	61.7	15.1	82	SE 2	0	—	•	18	7	
9	63.0	14.7	SSE 4	•		Karlskrona	8	61.6	13.4	83	ESE 4	4	—	0	—	—	
9*	768.6	10.4	ESE 1	0		Raigk	7*	765.3	10.4	84	ENE 1	0	—	0	—	7	
9*	68.9	10.4	E 1	0		Helsingfors	7*	66.3	8.2	72	NE 2	0	—	0	—	6	
9*	69.5	10.5	still	0		Tammerfors	7*	68.2	5.2	92	SSE 1	0	—	0	—	3	
9*	70.7	9.6	S 1	0		Kuopio	7*	69.8	10.3	74	SSE 1	0	—	0	—	5	
9*	67.9	11.0	SW 1	1		Uleåborg	7*	66.7	9.0	76	SE 1	4	—	0	—	5	
9*	772.8	11.6	S 1	0		Archangelsk	7*	774.4	6.0	89	E 1	4	—	0	—	—	
9*	69.1	11.2	NE 2	0		Petersburg	7*	63.2	11.6	62	NE 3	•	—	•	17	6	
9*	66.5	13.4	NE 1	2		Riga	7*	63.0	11.2	73	NNE 1	0	—	2	—	7	
9*	62.3	11.4	ENE 3	4		Welikie Luki	7*	58.6	7.6	99	N 3	•	—	10	—	8	
9*	57.4	9.5	NE 3	4		Moskau	7*	53.2	15.4	97	SE 1	4	—	23	—	12	
9*	64.7	12.6	still	0		Wilna	7*	61.5	8.2	91	still	0	—	0	—	—	
8*	62.6	12.3	still	1		Pinsk	7*	60.6	9.7	92	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	64.3	12.8	ENE 1	0		Warschau	7*	62.1	11.5	89	ENE 1	4	—	0	—	—	
9*	59.3	12.6	NNW 2	2		Kiew	7*	59.0	10.5	93	WNW 2	4	2	1	—	—	
9*	56.3	14.9	WSW 1	1		Charkow	7*	59.1	12.5	89	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	62.2	17.3	SW 2	0		Odessa	7*	62.9	14.2	67	W 1	1	—	2	0	—	
9	761.7	16.0	still	1		Wien	8	760.2	15.5	86	W 4	4	—	0	22	13	
9*	61.6	16.8	ESE 1	4		Prag	8	59.8	15.4	89	S 1	•	—	5	21	13	
9*	63.5	15.1	still	2		Krakau	8	61.0	12.9	89	ESE 1	1	—	0	23	10	
9*	63.4	13.0	NW 2	3		Lemberg	8	61.1	14.6	68	NW 3	2	—	0	20	10	
9*	62.2	18.4	E 1	2		Pest	8	60.4	17.6	75	still	2	—	0	25	13	
9*	63.8	15.0	NW 2	1		Hermannstadt	8	62.0	17.2	79	SE 1	4	0	0	21	11	
9*	62.3	19.1	still	0		Triest	8	60.0	20.2	78	SE 1	3	0	0	23	17	
9*	62.0	23.8	NE 1	0		Lesina	8	60.6	23.4	72	still	0	—	0	26	20	
9*	64.4	17.0	N 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	61.6	19.5	61	ESE 1	0	—	0	25	13	
9	762.0	18.2	NW 4	4		Zürich	7	763.3	14.4	—	W 4	3	—	8	—	—	
9	62.2	15.8	SSE 2	—		Genf	7	63.9	15.6	—	WSW 2	3	—	28	—	—	
9*	62.3	19.0	N 1	—		Lugano	7*	61.0	17.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	761.6	21.1	still	0		Turin	7	761.0	18.8	79	still	3	—	3	25	19	
9	63.2	22.4	W 2	0		Florenz	7	62.1	18.8	83	SW 1	0	—	0	29	15	
9	61.2	21.8	E 3	0		Pesaro	7	60.5	20.3	68	SSE 3	2	—	0	26	18	
9	62.9	24.0	W 3	0		Livorno	7	61.9	21.2	87	NE 1	1	—	0	26	19	
9	62.9	23.0	SW 1	0		Rom	7	62.7	17.6	67	NW 2	0	—	0	30	17	
9	63.2	23.0	WSW 1	0		Neapel	7	62.0	21.3	81	SSW 1	0	—	0	28	20	
6	62.2	23.0	N 5	0		Brindisi	7	61.2	21.6	69	NW 3	0	3	0	27	12	
6	62.8	28.2	SE 4	0		Cagliari	7	62.0	22.2	89	NW 4	1	3	0	30	16	
9	64.3	19.8	SW 2	0		Palermo	7	62.8	19.8	66	still	0	0	0	29	15	
4	767.5	19.4	WNW 1	4		Coruna (Spanien)	8	766.2	14.0	85	ENE 1	≡	—	0	21	12	
12	67.0	21.4	NE 3	0		Horta (Azoren)	9	67.1	21.6	62	N 3	00	3	0	24	20	

Bemerkungen: T2

Drachen und Ballon: 26. Aug. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon: Aufstieg 8¼ h – 10 h Vm. Drachenstation Friedrichshafen Bodensee. Ballon: Aufstieg 2 h – 3 h Nm. Drachenstation Friedrichshafen Bodensee. Ballon: Aufstieg 2 h – 3 h Nm. Ballon: Aufstieg. Drachen: Aufstieg. Ballon: Aufstieg. Drachen: Aufstieg.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Seydisfjord (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Isafjord (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therme	Wind	Wt.	Blanduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	766.8	11.7	ENE 4	3	2P	759.2	13.8	ENE 3	3	2P	757.5	12.4	still	3	757.1	12.0	NNW 2	2	758.3	13.5	NNW 1	1	768.1	14.5	SE 2	1
8P	55.5	12.2	ENE 5	2	5P	58.9	15.8	ENE 3	2	5P	57.0	13.4	S 2	3	56.9	10.8	NNW 3	2	57.7	14.0	NNW 1	1	56.9	13.5	SE 2	3
10P	54.0	10.0	E 5	4	8P	59.3	7.1	still	4	11P	57.7	8.2	still	1	57.8	6.8	NW 1	1	58.4	7.8	still	3	57.2	8.7	still	3
M. 7A	49.0	10.6	NE 5	•	7A	59.6	3.9	still	≡	8A	59.1	6.4	still	1	58.8	7.0	still	3	59.3	4.5	still	2	57.8	8.7	SE 1	1

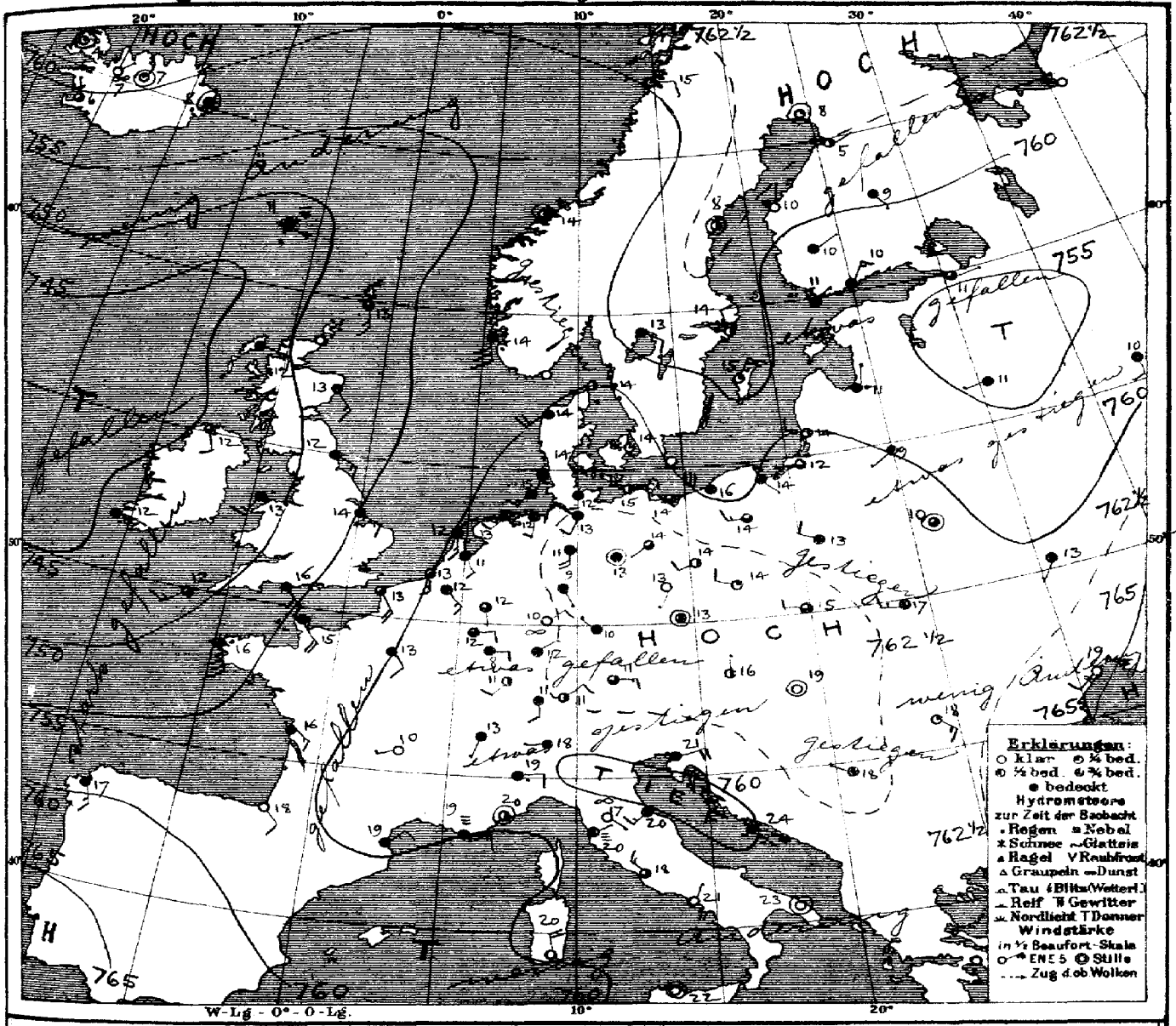
Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Vorläufige Wetterkarte vom 28. August, 1910. (Sonntag)



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 28. August, 8 Uhr Morgens.

Eine neue Teildepression ist über dem Ozean herangezogen und hat sich bereits über die Britischen Inseln und in einem Ausläufer über die Biscayasee ausgebreitet, während das gestrige Minimum über dem Norden der Nordsee verschwunden und ein Hochdruckgebiet von Frankreich nach der Mitte Continentaleuropas vorgedrungen ist. Die Depression über Russland hat sich weiter nordwärts verlagert und entsprechend das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa unter Abnahme weiter nordostwärts zurückgezogen. In Deutschland ist das Wetter meist wolkig bis trüb und etwas kühler bei schwacher Luftbewegung; im Nordwesten haben stellenweise, im Osten verbreitete Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. August.

Nordsee: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen. Gelsitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 240.

Wetterbericht von Sonntag, dem 28sten August.

Beob.-Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Barom.-Veränd. letzte 24 Std.	Saugmp.-D	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich
8	759.9	15.0	SW	4	1	Borkum	761.3	12.9	−2.3	97	SW	2	4	2	2	0	18	12	
8	760.3	14.8	SSW	3	4	Wilhelmshaven	761.7	11.9	−3.2	91	SSW	2	4	2		0	20	10	
8	760.1	15.4	W	4	4	Helgoland	760.5	14.7	−1.2	90	SW	3	4	—	3	1	18	14	
8	759.2	14.0	W	3	4	Keitum (auf Sylt)	761.4	13.7	−1.8	91	SSW	1	4	2		0	19	11	
8	760.5	15.2	W	4	4	Cuxhaven	762.0	11.2	—	90	SW	2	4	—	0	0	18	10	∞
8	761.0	15.0	WSW	3	1	Hamburg	763.0	12.8	−1.3	87	SSW	2	4	2	—	•	21	11	∞. Bröhm 7.2
8	759.7	14.0	W	4	3	Kiel	762.2	12.3	−2.7	90	S	3	4	4	—	2	19	11	
8	759.4	15.8	WNW	4	3	Wustrow	761.6	15.2	−0.3	87	WNW	3	2	4	—	14	16	14	
8	759.6	15.0	W	3	3	Swinemünde	762.0	14.2	−1.3	87	W	2	3	5	1	6	19	11	
8	758.2	16.3	WSW	2	•	Rügenwalder mde	758.4	15.8	+0.8	92	WNW	6	4	6	5	6	22	15	1-7 = 9 3/4h abends o.
8	759.4	16.2	E	4	3	Neufahrwasser	760.1	13.8	−2.5	88	SE	1	4	6		0	18	13	
8	760.2	13.4	NNE	2	3	Königsberg	760.7	11.8	−4.1	88	WSW	1	3	1	—	0	20	7	
8	759.6	12.1	N	2	1	Memel	760.3	13.9	−2.2	69	WNW	2	2	2	1	0	21	4	a.
8	762.8	13.6	SW	3	3	Aachen	761.9	12.4	−2.6	88	S	1	3	1	—	0	18	10	
8	763.0	13.9	SW	1	2	Kassel	763.0	9.1	−4.1	98	SSE	1	4	1	—	0	19	8	
7	761.8	13.7	W	1	1	Hannover	763.2	11.3	−4.2	91	S	+	4	8	—	1	20	9	
8	761.7	15.1	W	2	1	Magdeburg	763.4	12.8	−1.7	80	Stille		4	4	—	2	21	9	
8	762.6	15.6	W	2	1	Dresden	763.8	13.3	−2.9	78	SSW	1	0	4	—	1	20	12	
8	760.9	16.4	SW	2	2	Berlin	760.1	14.0	−2.1	82	SW	1	3	4	—	72	18	11	Bröhm. 10.1.
8	761.1	13.6	SW	2	4	Grünberg	763.1	13.8	−0.8	80	WSW	2	2	4	—	4	19	10	
8	761.1	16.0	NW	3	4	Breslau	764.1	14.0	−1.5	77	WNW	2	1	5	—	4	19	10	
8	758.5	17.3	SW	1	4	Bromberg	761.3	13.9	−1.6	87	W	3	3	6	—	5	22	13	
8	764.3	12.0	W	2	0	Metz	762.4	7.9	−7.0	98	E	2	4	1	—	0	20	7	früh = +
8	763.4	16.0	SW	3	3	Mülhausen i E	761.8	11.2	−3.9	88	SW	2	2	1	—	0	20	9	a.
8	763.9	16.2	SW	1	3	Karlsruhe	762.1	11.9	−3.6	91	NE	1	4	1	—	0	20	10	
9	763.0	14.0	Still		1	Frankfurt a.M.	762.4	10.2	−6.0	91	NE	2	00	0	—	0	21	9	
8	764.7	14.1	NE	1	1	Friedrichshafen	762.6	10.9	−4.9	86	NE	2	2	0	—	0	19	8	a
8	764.7	12.0	SE	1	0	Bamberg	764.2	10.3	−4.4	93	NW	1	4	1		0	19	7	
9	765.3	14.1	W	3	3	München	763.2	10.7	−3.9	98	E	3	3	2		0	18	7	
8	664.0	5.8	W	7	0	Brocken	664.9	6.6	—	89	WSW	2	4	2	—	0	10	5	
9	647.4	6.2	NE	2	0	Gr. Beichen	644.8	7.1	—	87	E	3	3	—	—	0	11	5	
9	534.1	1.1	W	2	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	533.5	0.9	—	55	W	5	8	—	—	7	4	−1	
9	546.2	1.2	SW	4	≡	Säntis 7	546	3.0	—	—	SW	4	3	—	—	—	—	—	
9	696.2	12.0	N	1	4	Heiden 7	692.9	12.6	—	—	C	1	2	—	—	—	—	—	
9	628.2	3.6	NW	7	≡	Schneekoppe	629.5	4.2	—	79	NW	3	3	—	—	3	9	3	
8	523.9	−2.4	NE	1	*	Sonnblick 7 Ortsz.	523.1	−1.2	—	100	SW	3	4	—	—	11	2	−2	

Bemerkungen: 0: Niederschläge in Schauern; 1: Niederschläge ununterbrochen; 2: Nebel; 3: Gewitter; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. I. u. F. Boob); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. II. u. F. Boob); 6: Nachts Niederschlag (2 w. III. u. F. Boob); 7: Gewitter (mindest 1 Schlag mehrfach); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Andauernd Niederschläge; (Unterlagen im meist trib. Himmel)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert: Seehöhe E 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

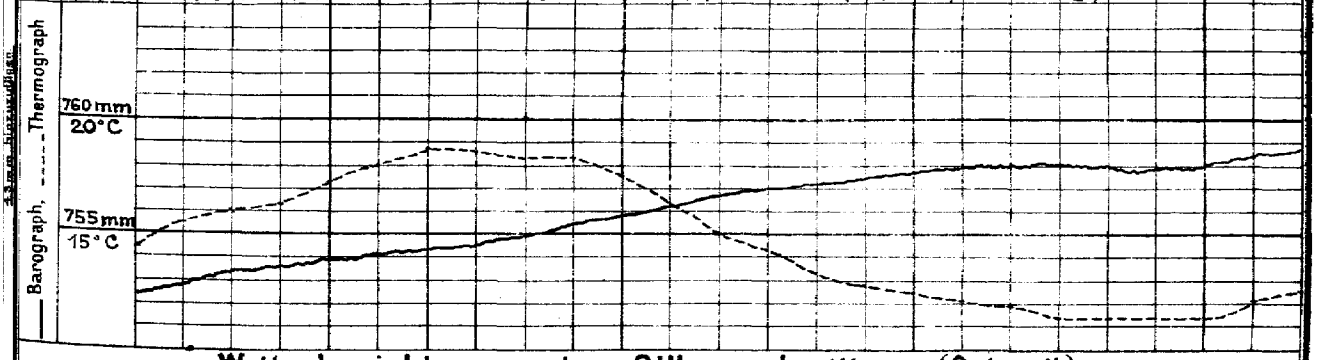
Drachenstation Hamburg-Grosse-Borstel: Seehöhe m; Bemerkungen; HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.: Seehöhe m; Bemerkungen; HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: Seehöhe m; Bemerkungen; HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	S	SSW	SSW
m.p.Sek.	5.1	7.8	6.5	7.4	10.3	8.3	8.3	8.8	8.0	6.2	6.2	9.9	4.4	4.1	4.7	4.8	3.9	4.1	3.3	2.7	2.1	2.1	2.4	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

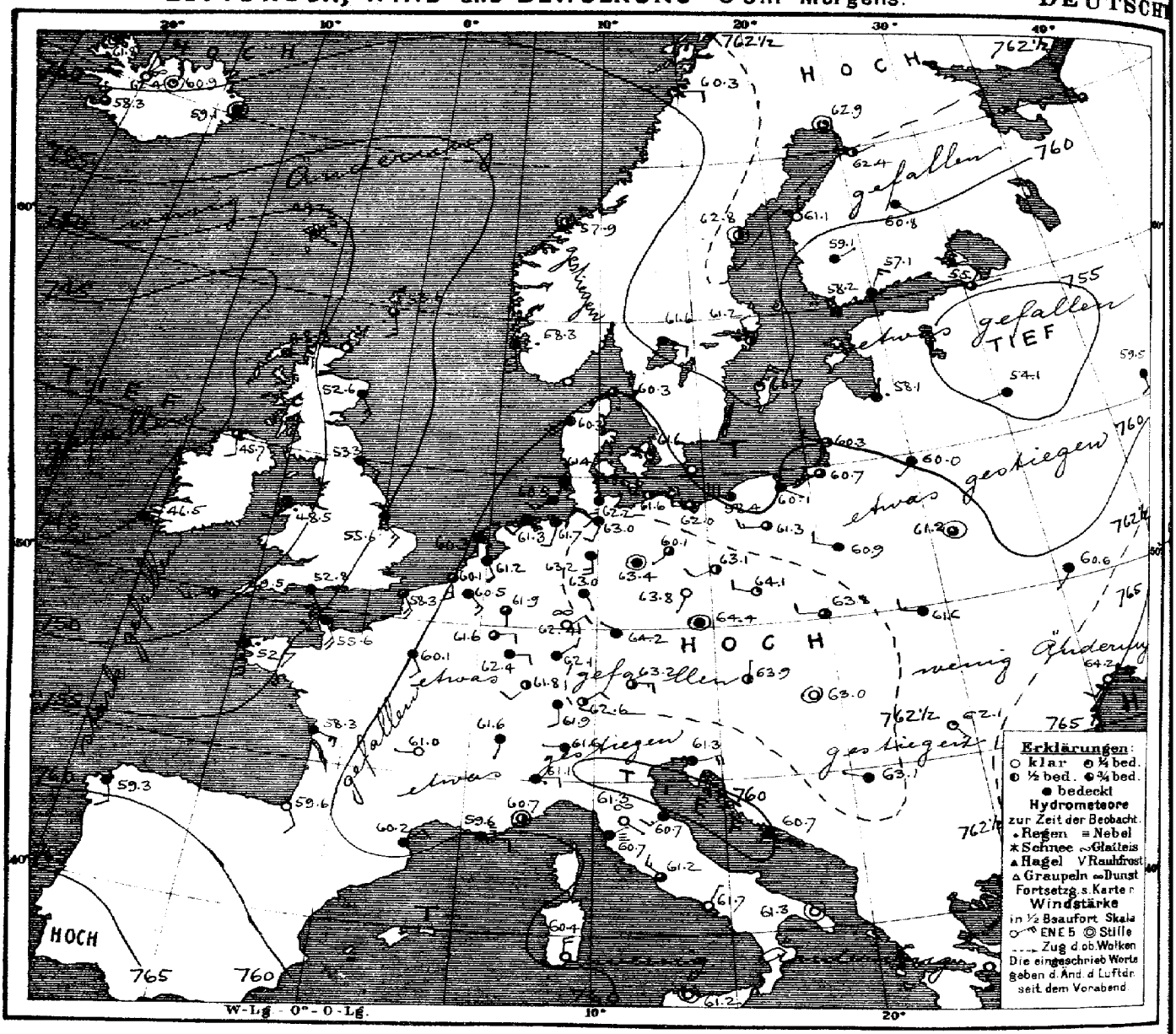
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	757.5	17.9	−0.1	75	SW	5	3		5.	See 4
Helgoland	57.5	16.4	−1.3	80	WNW	6	3	—		See 5
Keitum	57.1	16.3	−2.5	78	SW	4	4		5	
Hamburg	58.8	18.8	−0.2	58	WSW	5	2		3	
Kiel	57.4	18.1	−0.8	70	NW	3	4		3	
Swinemünde	57.4	16.7	−2.3	91	S	3	•		8	See 0 See 4 7 p.
Neufahrwasser	59.7	17.6	−2.7	63	E	3	0		0	
Memel	60.4	18.1	−0.4	52	NW	3	2		4	See 3
Kassel	61.0	18.4	−1.7	94	SW	3	3		4	
Dresden	61.0	16.1	−4.6	83	NNW	2	4		6	• zeitw. •
Breslau	59.5	16.6	−3.5	89	W	2	•		5	
Metz	63.4	18.7	−3.5	91	W	6	2		4	
München	63.5	16.9	−3.6	64	SW	4	3		3	
Wien	60.0	19.6	—	62	WNW	3	•	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	63.5	16.8	—	—	SW	3	4	—		2P See Z.
Kopenhagen	57.2	17.7	—	—	SSE	4	4	—		2P M-E-Z.

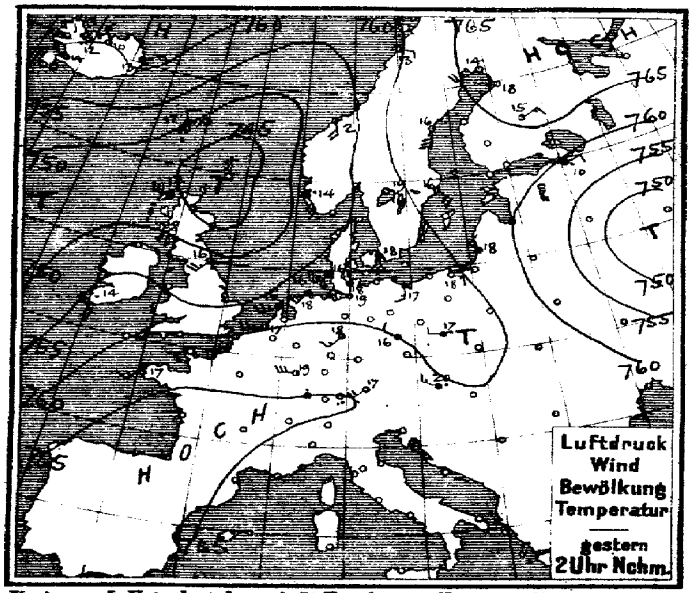
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	760.5	17.4	—	—	WSW	5	2	—		
Helder	58.4	15.9	—	—	WSW	5	3	—		
Stornoway	46.5	12.5	—	—	WNW	6	•	—		
Shields	51.6	16.1	—	—	SW	5	3	—		
Valencia	54.4	14.4	—	—	SSE	4	•	—		
Skudesnes	51.5	14.3	—	89	SSE	6	•	—		2P See 4.
Kristiansund	54.0	11.2	—		S	4	3	—		M-E-Z.
Bodö	70.0	13.4	—		E	2	3	—		
Haparanda	65.2	14.3	—	—	SW	4	0	—		
Hernösand	63.3	16.4	—	—	S	6	1	—		
Stockholm	62.7	15.8	—	—	SE	4	2	—		
Karlstad	59.8	18.5	—	—	ESE	6	1	—		
Kuopio	65.2	15.4	—	—	NE	3	1	—		
Ulleåborg	66.3	17.8	—	70	SW	1	0	—		1P Ortsz.
Helsingfors	.	.	—	—	.	.	.	—		
Petersburg	58.8	10.0	—	—	NE	2	•	—		

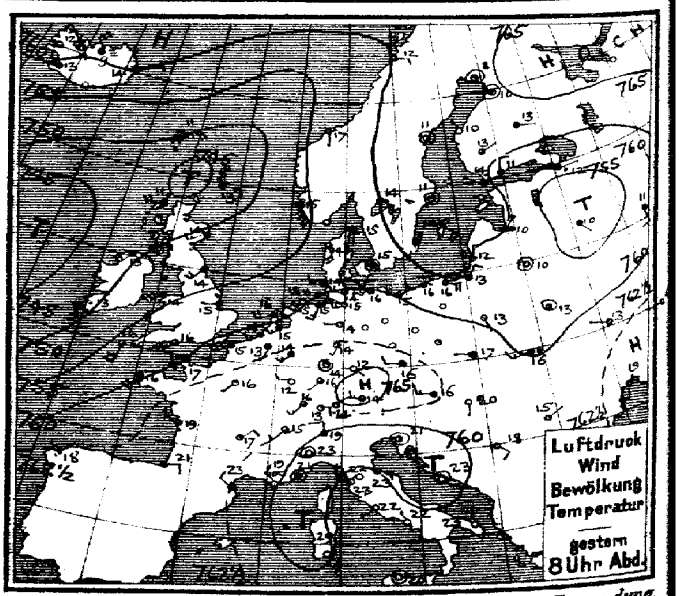
Wetterbericht vom 28. August, 1910. (Sonntag.)

KAISERL
DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





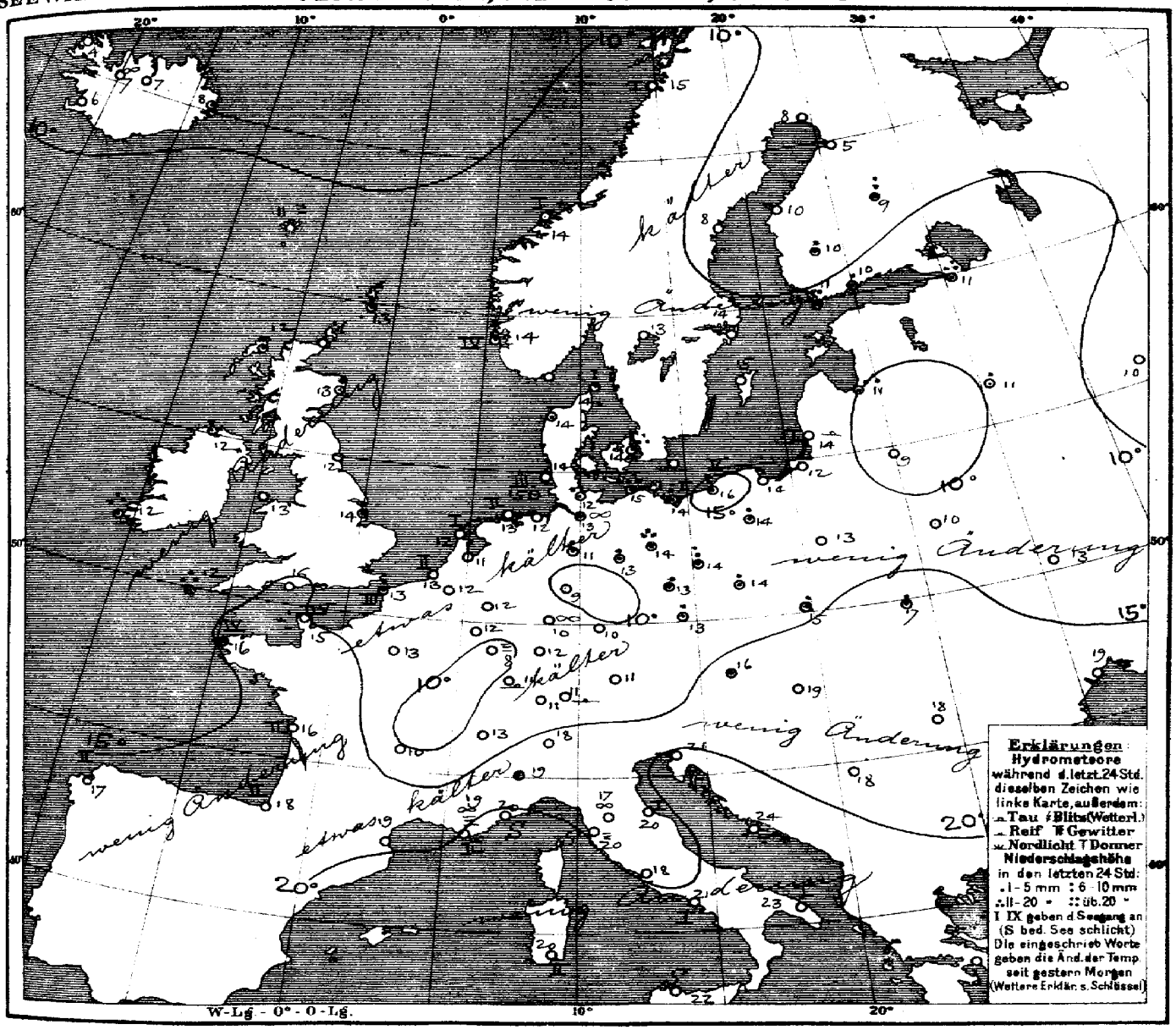


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 240

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8 II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 28. August, 8 Uhr Morgens.

Eine neue Teildepression ist über dem Ozean herangezogen und hat sich bereits über die Britischen Inseln und in einem Ausläufer über die Biscayasee ausgebreitet, während das gestrige Minimum über dem Norden der Nordsee verschwindet und ein Hochdruckgebiet von Frankreich nach der Mitte Kontinentaleuropas vorgedrungen ist. Die Depression über Russland hat sich weiter nordwärts vorgelagert und entsprechend das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa unter Abnahme weiter nordostwärts zurückgezogen. In Deutschland ist das Wetter meist wolkig bis trüb und etwas kühler bei schwacher Luftbewegung; im Nordwesten haben stellenweise, im Osten verbreitete Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. August.

Nordsee: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen. Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Etwas wärmeres, ziemlich trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grasseccan

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein G.S.	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	746.0	13.3	ESE	3	2	Dunrossness	8	753.6	12.8	88	S	3	3	—	3	—	—	
7	48.3	10.6	W	5	•	Stornoway	8	48.8	12.2	95	ESE	3	4	—	1	—	—	
	50.3	13.9	WSW	3	4	Aberdeen	8	52.6	12.6	88	SSE	3	4	—	1	—	—	
7	53.9	13.9	SW	4	4	Shields	8	53.3	12.2	95	SE	3	4	—	0	—	—	
7	49.8	12.8	SW	4	4	Malin Head	8	45.7	11.7	94	S	2	3	—	2	—	—	
7	54.9	13.9	SW	6	4	Holyhead	8	48.5	12.8	94	SSW	3	•	—	2	—	—	
—	57.7	16.0	W	1	4	Skegness	8	55.6	14.4	95	SE	3	4	—	1	—	—	
7	49.3	13.3	S	4	•	Valencia	8	46.5	12.2	95	ESE	1	4	—	18	—	—	
—	59.4	15.6	SW	5	3	Portland Bill	8	52.8	15.6	100	SSE	6	4	—	0	—	—	
7	57.2	15.6	SSW	4	3	Scilly	8	49.5	12.2	100	WSW	3	3	—	11	—	—	
8	764.9	7.0	still		•	Vardö	8	763.1	7.8	94	still		4	2	•	10	7	
8	64.1	15.0	SSE	8	4	Skudenes	8	58.3	14.2	87	S	6	•	4	8	15	13	
8	55.8	17.0	S	1	3	Kristiansund	8	57.9	14.0	78	still		2	1	0	21	12	
8	60.1	12.4	E	2	3	Bodö	8	60.3	14.8	68	E	2	1	1	0	14	13	
9	757.9	14.8	S	1	•	Skagen	8	760.3	14.3	91	SW	1	2	0	7	18	13	
9	57.9	14.3	SSE	4	3	Vestervig	8	60.3	13.9	87	SW	4	4	—	4	17	13	
9	59.5	15.3	still		4	Kopenhagen	8	61.6	13.5	94	WNW	1	1	—	15	19	11	
9						Bornholm	8											
8*	762.5	13.1	SSW	1	4	Brüssel	8	760.5	11.9	86	SSE	3	4	—	0	20	9	
—	—	—	—		—	Arlon	8	61.6	12.4	85	E	2	3	—	0	18	7	
7*	61.2	14.5	SW	3	4	de Bilt	8	61.2	10.7	92	SSE	2	4	—	0	18	8	
7*	61.6	15.5	SW	3	4	Vlissingen	8	60.1	13.1	86	S	3	3	2	0	18	13	
7*	59.9	15.7	WSW	4	4	Helder	8	60.3	12.4	94	S	3	4	1	0	17	10	
6*	761.7	16.6	W	3	4	Cherbourg	7*	755.6	14.8	81	SSE	4	4	0	0	18	13	
6*	60.6	15.4	WSW	6	4	Grisnez	7*	58.3	13.2	75	SSE	4	3	3	4	18	12	
6*	61.3	16.2	SSW	4	4	St Mathieu	7*	52.7	15.6	48	S	7	•	4	0	17	15	
6*	63.3	19.2	NW	2	3	Ile d'Aix	7*	58.3	16.2	87	SE	3	4	2	0	23	15	
6*	64.0	21.0	E	2	4	Biarritz	7*	59.6	18.0	78	SSE	2	0	2	0	23	16	
6*	62.1	22.7	NW	2	4	Perpignan	7*	60.2	18.5	80	NE	2	4		—	27	17	
6*	59.6	19.4	NW	3	00	Sicie	7*	59.6	19.2	96	E	3	≡	2	0	26	18	
6*	59.9	20.5	still		1	Nizza	7*	60.7	20.3	75	still		2	0	0	26	17	
6*	63.8	17.2	NE	2	2	Clermont	7*	61.0	10.0	92	W	1	0	—	0	21	5	
6*	63.3	15.5	SW	1	1	Paris	7*	60.1	13.5	86	SSE	2	4	—	0	20	9	
9	764.1	8.4	still		1	Haparanda	8	762.9	7.7	80	still		1	—	0	15	8	
9	63.2	10.8	still		2	Hernösand	8	62.8	8.4	94	still		2	—	0	18	10	
9	61.9	10.9	still		1	Stockholm	8	61.2	14.0	57	NNW	2	2	—	0	17	10	
9	60.4	10.2	SE	4	1	Wisby	8	60.7	14.7	56	NNE	4	1	—	0	17	9	
9	60.4	14.3	ESE	4	2	Karlstad	8	61.6	13.0	85	ESE	2	4	—	0	—	—	
9*	759.7	14.2	WNW	1	•	Hangö	7*	758.2	10.8	87	NE	1	4	—	2	—	10	
9*	59.1	10.7	N	2	4	Helsingfors	7*	57.1	10.2	92	NNE	3	4	—	1	—	9	
9*	62.4	12.8	NE	1	3	Tammerfors	7*	59.1	9.6	78	NE	1	4	—	1	—	20	
9*	62.1	13.1	E	1	4	Kuopio	7*	60.8	9.2	95	SE	1	4	—	6	—	8	
9*	64.0	10.3	still		0	Uleåborg	7*	62.4	5.0	86	NE	1	2	—	0	—	20	
9*						Archangelsk	7*											
9*	756.3	11.8	ENE	1	•	Petersburg	7*	755.1	11.2	95	ENE	1	3	—	18	12	10	
9*	58.5	10.0	NNE	1	•	Riga	7*	58.1	10.6	99	N	1	•	—	11	—	10	
9*	52.2	10.2	SE	1	4	Welikie Luki	7*	54.1	10.8	97	WSW	1	4	—	3	—	9	
9*	58.1	11.3	SSE	2	4	Moskau	7*	59.5	9.7	80	SSE	2	4	—	0	—	4	
9*	59.2	10.0	still		0	Wilna	7*	60.0	9.2	86	SW	1	4	—	0	—	4	
9*	59.8	13.1	still		1	Pinsk	7*	61.2	10.3	95	still		3	—	0	—	—	
9*	59.8	13.4	SSE	1	0	Warschau	7*	60.9	13.3	90	WNW	2	4	—	0	—	—	
9*	60.4	12.8	W	1	0	Kiew	7*	60.6	13.1	88	SSW	1	4	—	0	—	—	
9*	63.0	14.8	WSW	1	0	Charkow	7*	65.1	11.6	75	WSW	1	0	—	0	—	—	
9*	63.8	18.9	S	2	0	Odessa	7*	64.2	18.8	77	SSW	2	0	—	0	—	—	
9*	763.9	16.2	W	3	+	Wien	8	763.9	15.6	64	N	1	2	—	•	21	13	
9*	63.9	15.6	W	2	+	Prag	8	63.4	13.2	77	still		4	—	4	20	12	
9*	60.8	17.3	W	1	+	Krakau	8	63.8	15.0	81	W	2	3	—	2	23	13	
9*	59.8	15.9	WSW	3	•	Lemberg	8	61.6	16.6	87	W	3	4	—	4	21	15	
9*	61.9	20.0	S	1	0	Pest	8	63.0	19.2	72	still		0	—	0	28	13	
9*	62.4	14.8	NE	1	0	Hermannstadt	8	62.0	17.8	72	SE	3	1	—	0	25	9	
9*	59.7	21.3	still		2	Triest	8	61.3	20.6	62	ENE	1	1	—	0	23	17	
9*	60.7	22.6	still		0	Lesina	8	60.7	24.3	71	SE	1	1	—	0	28	20	
9*	760.8	18.5	SE	2	0	Belgrad (Serbien)	8*	763.1	18.2	83	WNW	1	4	—	0	28	16	
9*	764.4	13.3	E	2	1	Zürich	7*	761.9	11.0	—	S	2	4	—	0	—	—	
9*	63.5	15.2	SW	2	3	Genf	7*	61.6	12.6	—	SSW	1	4	—	0	—	—	
9*	60.1	19.0	N	1	2	Lugano	7*	61.6	18.0	—	W	1	4	—	0	—	—	
9	759.2	23.1	still		0	Turin	7	761.1	18.6	86	E	2	•	—	0	26	15	
9	61.0	22.0	SW	1	0	Florenz	7	61.3	17.2	70	SE	1	00	—	0	23	16	
9	59.8	22.6	E	3	0	Pesaro	7	60.7	19.9	78	SW	3	4	1	0	26	19	
9	61.2	23.0	NW	3	0	Livorno	7	60.7	19.6	76	NE	1	≡	0	0	26	17	
9	61.4	22.4	SW	1	0	Rom	7	61.2	18.0	76	NW	3	3	—	0	30	17	
9	61.8	21.8	NW	1	0	Neapel	7	61.7	21.0	87	NNE	1	0	1	0	26	20	
6	61.7	23.3	NNW	1	0	Brindisi	7	61.3	23.2	61	still		0	1	0	30	16	
6	60.8	28.5	SE	4	0	Cagliari	7	60.4	20.0	81	N	4	0	2	0	31	14	
9	61.9	19.8	still		0	Palermo	7	61.2	29.0	76	still		0	0	0	29	15	
4	764.8	18.4	NW	1	1	Coruna (Spanien)	8	759.3	17.0	80	S	3	4	2	0	21	13	
12	68.0	19.7	W	1	4	Horta (Azoren)	9	67.0	20.0	82	still		4	1	0	24	19	

Bemerkungen: 3240 3000 2800 2600 2400 2200 1500 1020 600 122 — 0.0° 91% SW 16 — 1.0° 94% SW 17 — 0.8° 91% SW 14 2.7° 93% SW 14 5.8° 91% SW 13 9.4° 88% SW 12 11.1° 84% SW 8 14.8° 84% SSE 5 16.8° 74% SSW 8 Ueberall Gewitter von 9 Uhr a. — Abds. Regen von 10 Uhr a. — Abds. Ueberall Gewitter von 9 Uhr a. — Abds. Ueberall Gewitter von 13.7 auf 16.5° zwischen 340 u. 430 m.

Stationen in Deutschland: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 27. Aug. 1910 — Drachen-Aufstieg 8¼ u. 11 h. — Bemerkungen. — Stationen in Deutschland: Hamburg, Wilhelmshaven, Wustrow — Bemerkungen. — Stationen in Deutschland: Hamburg, Wilhelmshaven, Wustrow — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	W.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.	Bar.	Therm.	Wind	W.
gest. 2P	748.6	11.9	N 2	00	2P	760.8	12.8	ENE 3	3	2P	760.1	12.5	S 1	1	759.1	10.1	NNW 3	2	760.8	11.8	NNW 1	2	759.1	13.7	NW 4	3
8P	49.2	11.3	NE 5	4	5P	60.0	12.5	ENE 3	2	5P	60.6	12.4	SE 2	2	58.9	8.5	NNW 4	≡	60.1	11.0	NNW 3	2	59.1	12.0	NW 2	3
10P	49.0	10.7	ENE 5	4	11P	60.4	8.6	ENE 1	3	11P	61.5	6.1	still	1	60.1	6.5	NNW 1	≡	63.0	4.7	still	4	59.2	6.8	N 8	3
2P 7P	49.2	11.0	SE 1	E	7P	59.1	8.3	still	•	8*	61.5	3.8	still	1	60.9	7.4	still	1	62.4	6.5	NE 1	00	58.2	6.2	ZZ 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 241.

Wetterbericht von Montag, dem 29sten August

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z									letzte 24 Std.			
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.1	16.1	SE	2	4	Borkum	755.8	14.1	−1.0	91	SE	4	4	2	2	0	19	13	
8	60.0	14.8	NE	3	0	Wilhelmshaven	57.5	13.9	−1.0	81	SE	4	1	2	—	0	19	12	
8	60.1	16.1	SSE	4	2	Helgoland	57.5	14.5	−1.4	86*	SE	5	4	—	4	0	19	13	
8	61.3	14.9	SSE	1	3	Keitum (auf Sylt)	58.7	13.8	−1.6	87	SE	4	4	1	—	0	18	12	
8	61.0	15.4	SE	3	4	Cuxhaven	58.1	13.0	—	78	SE	4	4	—	1	0	17	12	
8	61.8	16.0	ESE	5	4	Hamburg	59.6	13.6	−0.4	79*	ESE	6	3	1	—	0	18	12	Bod. min 9.0°; früh ∞, Reif
8	762.0	13.3	SE	2	4	Kiel	760.9	14.3	−0.6	85	SE	4	0	2	—	0	18	12	
8	63.0	14.8	still		4	Wustrow	62.3	11.9	−3.5	96	SSE	4	4	2	—	0	18	12	
8	63.3	14.9	ENE	3	1	Swinemünde	63.4	13.2	−2.2	93	SE	3	3	4	0	1	18	11	früh ≡
8	63.2	13.3	NE	3	0	Rügenwalder mde	64.1	12.1	−2.8	87	E	3	3	1	2	0	17	9	
8	62.4	15.0	NE	2	4	Neufahrwasser	64.8	13.3	−2.9	85	still		4	2	—	0	18	9	
8	63.0	12.2	NNE	1	0	Königsberg	65.2	12.3	−3.5	88*	still		0	1	—	0	18	6	
8	62.6	12.8	NW	2	3	Memel	64.7	15.4	−0.6	72	NNW	2	3	2	2	0	18	9	
8	757.5	16.5	SE	3	3	Aachen	756.8	16.5	−1.6	78*	S	3	4	2	—	0	21	13	
8	60.7	14.4	E	1	4	Kassel	59.7	12.4	−1.7	95	WNW	2	4	1	—	0	20	8	
7	60.3	16.4	E	3	3	Hannover	59.1	13.0	−2.4	82	SSE	3	3	2	—	0	20	10	
8	61.9	15.2	ESE	1	4	Magdeburg	60.7	12.7	−1.7	81*	SE	2	4	1	—	0	20	11	
8	62.7	15.8	SSE	1	1	Dresden	62.0	14.0	−2.0	70	SE	2	1	1	—	0	20	10	
8	62.9	14.6	SE	1	3	Berlin	62.0	13.6	−0.7	92	SE	2	4	1	—	0	19	11	Bod. min 9.5°
8	63.0	11.6	still		1	Grünberg	63.1	13.5	−1.0	79*	SSE	3	3	2	—	0	19	9	
7	63.7	17.0	NNE	1	0	Breslau	64.7	12.8	−2.6	83*	ESE	2	0	0	—	0	19	9	
8	62.7	14.7	SW	1	0	Bromberg	64.3	13.7	−1.7	89*	E	1	0	2	—	0	19	10	
8	757.8	14.7	S	2	0	Metz	758.0	15.8	−1.1	96	SW	2	4	6	—	2	21	8	nachts ●
8	57.8	19.0	NE	3	0	Mülhausen i.E.	58.5	17.3	−2.3	81	S	2	1	1	—	0	22	11	∩
8	58.1	17.9	NE	2	0	Karlsruhe	58.9	15.5	+0.1	90	ENE	1	1	6	—	1	22	12	
9	58.4	15.4	SE	2	1	Frankfurt a.M.	58.8	14.0	−2.0	90*	SSW	1	≡	6	—	1	21	10	
9	60.0	14.0	NE	2	0	Friedrichshafen	60.5	12.9	−2.9	88	NE	2	2	2	—	0	19	10	∞, ∩
9	61.5	11.7	SE	1	3	Bamberg	61.1	14.0	−0.6	76	S	1	1	1	—	0	20	8	
9	61.3	12.5	E	3	3	München	60.6	12.7	−1.8	94	NE	2	1	1	—	0	18	8	
8	663.2	6.9	SSE	7	1	Brocken	662.7	11.2	—	81	SSW	3	1	1	—	0	12	6	
9	644.0	10.8	SE	3	2	Gr. Belchen	643.8	11.0	—	97	W	2	4	—	—	0	14	10	Fernsicht / Fernsicht
9	534.1	2.0	SW	2	3	Zugspitze 7 Ortsz.	534.5	4.3	—	66	still		1	—	—	0	4	1	etwas - etwas
9	565.2	5.5	SSW	2	1	Säntis 7 Ortsz.	564.9	7.1	—	—	SSW	4	2	—	—	—	—	—	
9	691.9	12.0	N	1	0	Heiden 7 Ortsz.	691.8	14.1	—	—	S	1	•	—	—	—	—	—	
9	629.8	5.1	S	2	1	Schneekoppe	629.5	4.5	—	85	S	5	3	—	—	0	6	3	
9	524.1	0.2	W	3	1	Sonnblick 7 Ortsz.	524.1	0.1	—	99	WSW	3	0	—	—	0	1	−3	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 752 17 | 757 500 | 723 1000 | 736 1500 | 815 2000

HEUTE 7 – 8¼ h V

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -st.: 12.7 77% SE 6 | 15.0 53% SE 27 | 11.6 57% SSE 18 | 8.9 85% SSE 17 | 7.0 46% SSE 8

Bemerkungen: von 240 – 400 Temp.-Kurve von 11.8 auf 15.0

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2200

HEUTE 5 – 7½ V

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -st.: 10.2 86% E 5 | 13.6 66% SSE 10 | 10.6 58% SSE 9 | 6.2 55% SSE 9 | 6.7 44% SSE 8 | 8.2 36% SSE 7

Bemerkungen: Bew. 9. Wolken nicht messbar. Temp.-Kurve von 12.0 – 3.40 von 10.2 auf 13.9, von 15.70 – 16.00 von 5.8 auf 6.7, von 19.20 – 22.10 von 6.6 auf 8.2

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3500 | 4700

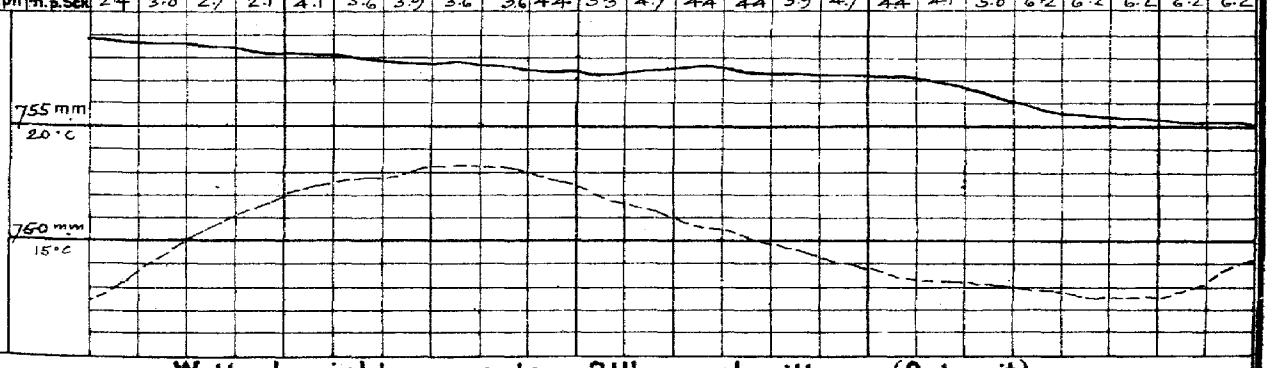
HEUTE 7 – 8½ V Ballon auf

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -st.: 14.2 94% NE 2 | 14.2 71% W 3 | 14.1 58% still | 7.7 52% S 3 | 0.4 64% SW 6 | −5.2 45% SW 12

Bemerkungen: Ar. 580 w. Temp.-Kurve von 7.10 – 12.00 von 11.8 auf 5.9.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	S	SSE	SSE	SE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE
m.p.Sek.	2.4	3.0	2.7	2.1	4.1	3.6	3.9	3.6	3.6	4.4	5.3	4.7	4.4	4.4	3.9	4.7	4.4	4.1	5.0	6.2	6.2	6.2	6.2	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	760.0	19.1	+ 1.1	73	S	1	2	5	Tie 2
Helgoland	61.7	17.3	− 0.4	80*	SSW	2	2	—	Tie 1
Keitum	61.8	17.3	− 1.4	76	SW	2	4	2	
Hamburg	62.2	17.8	− 1.1	60	SSE	2	3	5	
Kiel	62.1	17.5	− 1.3	71	SE	1	4	8	
Swinemünde	62.7	17.0	− 1.9	81	NW	2	4	5	Tie 2 vorm. ≡
Neufahrwasser	61.4	15.5	− 3.7	81	ENE	3	4	5	
Memel	61.7	17.9	− 0.5	55	NW	3	4	7	Tie 2
Kassel	61.0	19.3	− 0.7	93	SSE	2	4	2	
Dresden	62.7	19.0	− 1.6	58	NE	1	3	8	
Breslau	63.7	19.0	− 1.1	49	NNW	3	2	4	
Metz	58.9	19.8	− 2.4	45	SSE	3	2	4	
München	60.6	17.7	− 2.7	61	E	4	3	3	
Wien	63.5	18.1	—	50	ENE	1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	58.7	13.8	—	—	WNW	4	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	62.9	15.9	—	—	still		•	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	767.9	19.6	—	—	SSE	3	2	—	
Helder	58.6	18.4	—	—	SSE	2	2	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	60.6	16.2	—	77	S	6	4	—	2° Tie 4
Kristiansund	59.3	19.0	—	—	still		2	—	M-E-Z.
Bodö	60.7	17.0	—	—	E	2	0	—	
Haparanda	61.4	16.1	—	—	NE	2	0	—	
Hernösand	61.9	16.2	—	—	N	2	0	—	
Stockholm	61.8	16.1	—	—	NNW	4	3	—	
Karlstad	62.6	16.8	—	—	S	2	3	—	
Kuopio	59.4	12.1	—	—	NE	1	4	—	
Uleåborg	61.2	16.6	—	123	NE	1	0	—	
Helsingfors	58.7	13.2	—	94	N	1	•	—	1° Ortsz.
Petersburg	52.1	13.8	—	—	ENE	1	4	—	

Riga 60.0 14.5 WNW 1 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

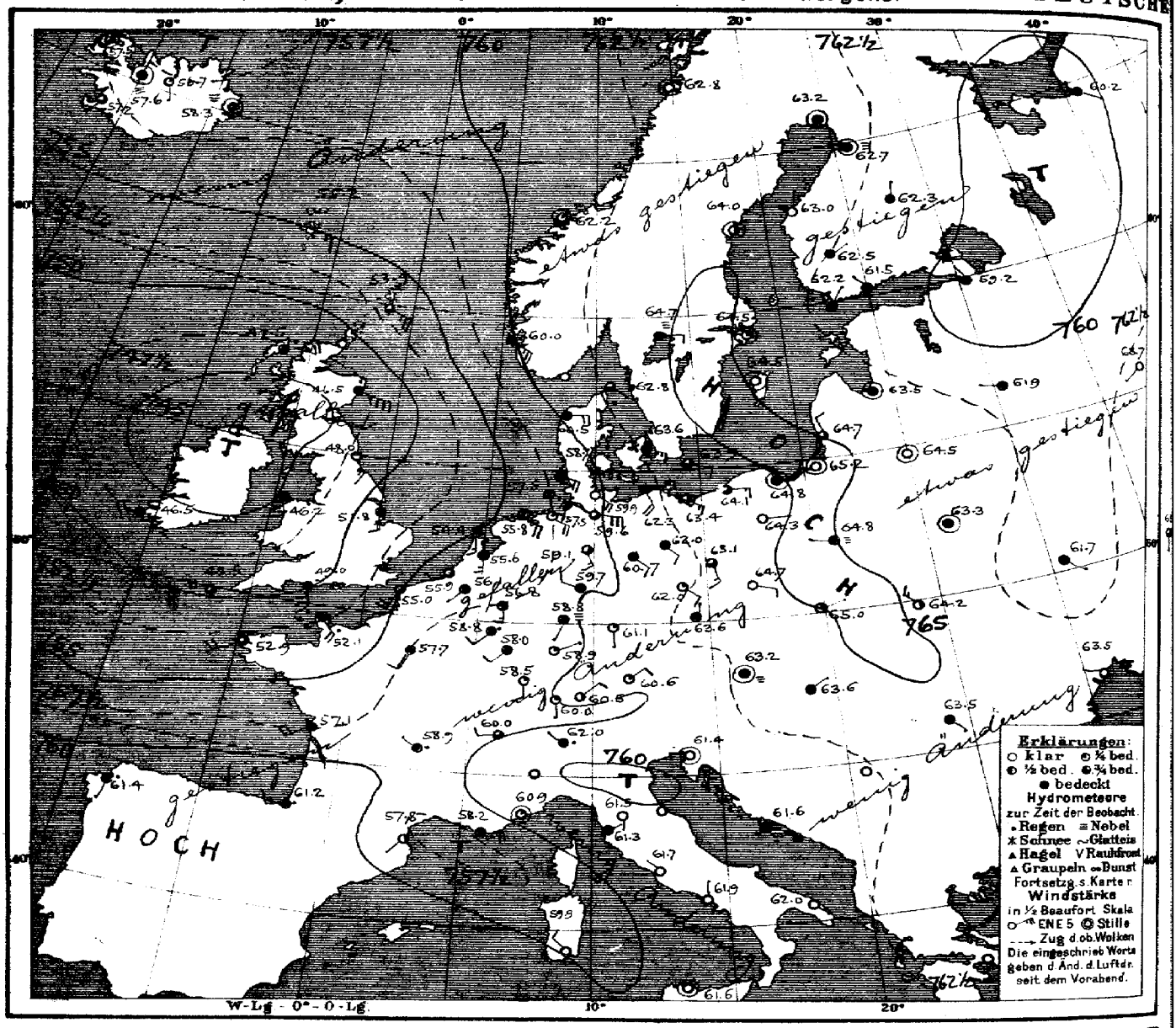
*) bedeutet die Benutzung eines Aneroiden bei der Psychrometer-Beobachtung.

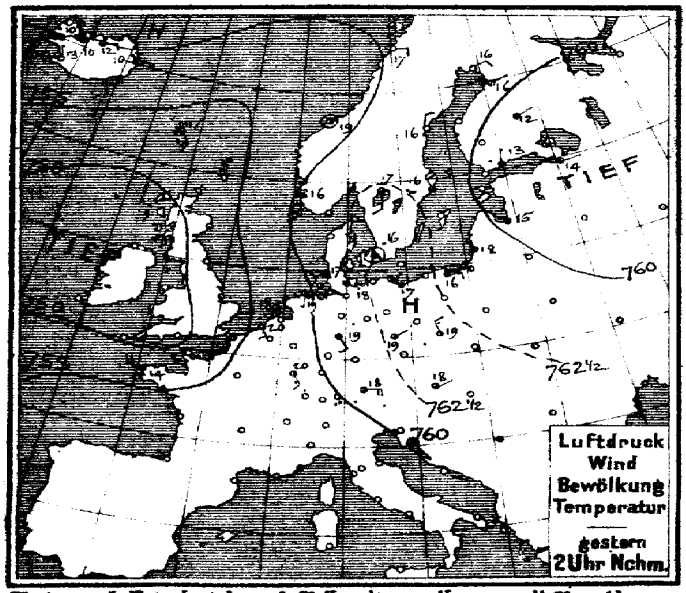
Wetterbericht vom 29. August, 1910. (Montag.)

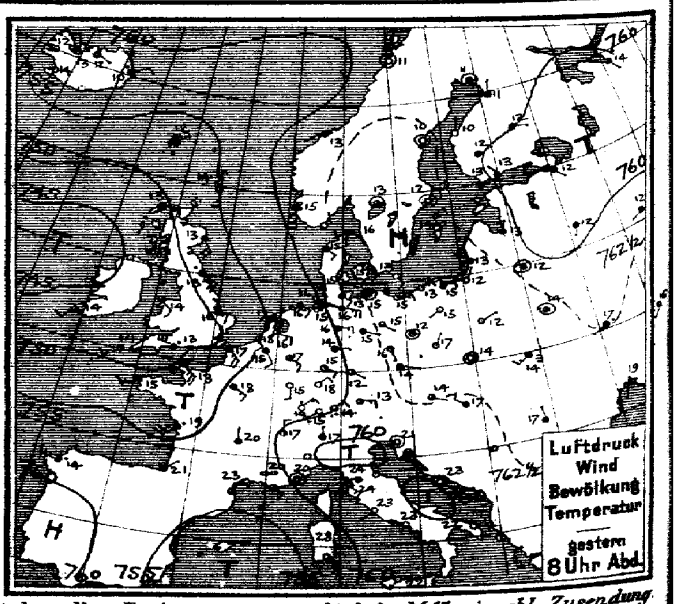
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





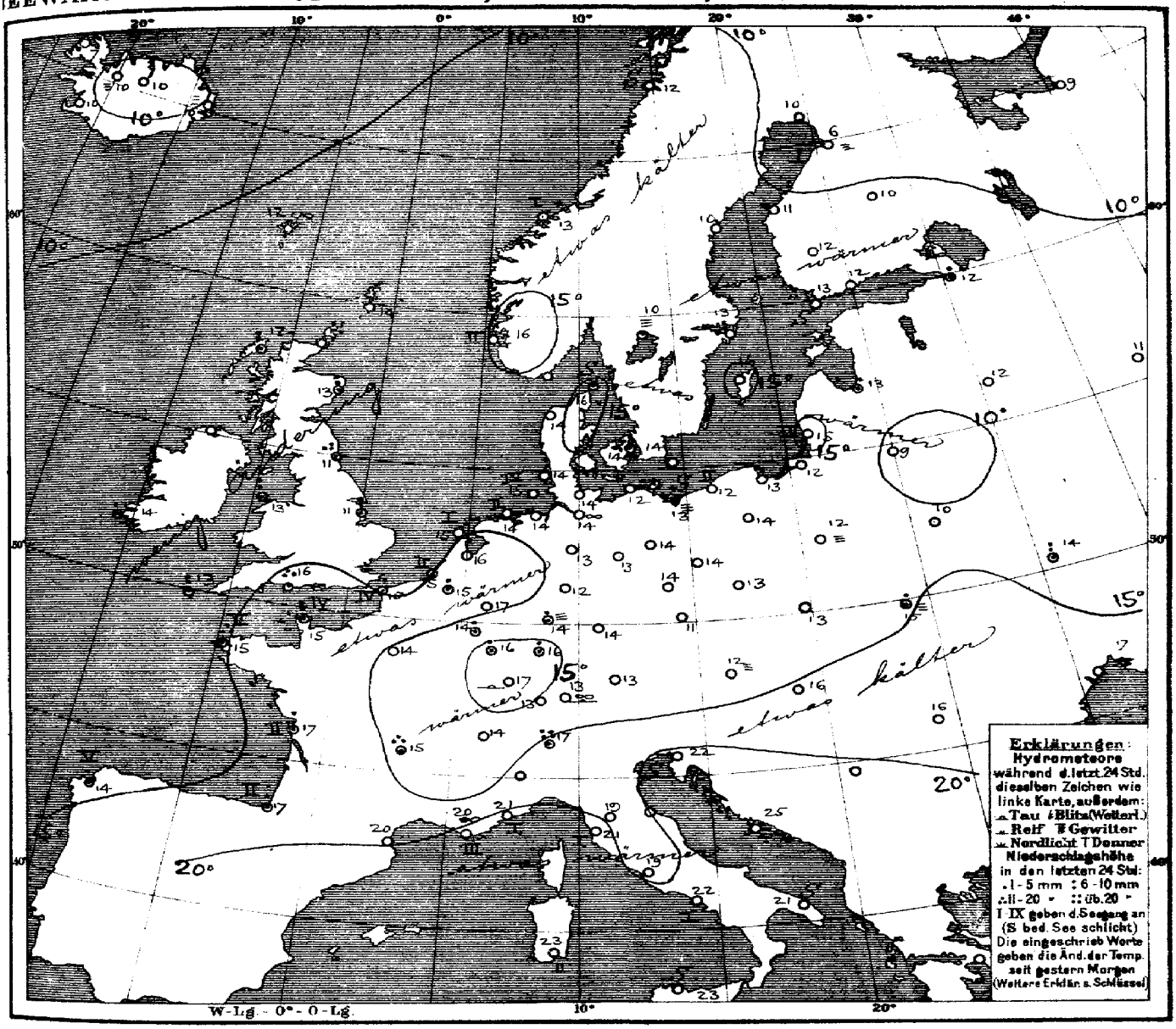


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 241.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 29. Aug, 8 Uhr Morgens.

Die neue ozeanische Depression ist herangezogen und liegt heute vor einem Minimum über Inland in Ausläufern bis Mittelfrankreich, an die Weichsel und nach dem Nordmeer ausgebreitet. Ein breiter Rücken hohen Druckes, der sich von Nordskandinavien nach Südosteuropa erstreckt, trennt jene Depression von derjenigen über Russland, die sich weiter verflacht und ihr Minimum nordwärts verlagert hat. Bei meist schwachen, an der westdeutschen Küste teilweise frischen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend wolkig oder trüb und im Osten meist etwas kühler, im Nordwesten und Süden aber etwas wärmer, im Süden ist mehrfach, sonst vereinzelt Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. August

Nordsee: Ziemlich warmes und trübes Wetter mit vorwiegend schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und vorübergehenden Regenfällen; Gewitter nicht ausgeschlossen.

Ostsee: Ziemlich warmes, wolkiges Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und vorübergehenden Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

29. August. 1910 № 241.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	755.1	14.4	S 3	3	Dunrossness	8	753.9	13.9	88	SE 5	3	—	0	—	—	
7	48.5	13.3	ESE 3	•	Stornoway	8	47.5	11.7	94	ENE 4	•	—	8	—	—	
	51.8	13.3	SSE 4	4	Aberdeen	8	46.5	12.8	94	ESE 7	•	—	10	—	—	
7	50.6	13.3	SE 5	•	Shields	8	48.0	11.1	94	SSE 3	1	—	11	—	—	
7					Malin Head	8										
7	48.0	13.9	SSE 2	3	Holyhead	8	46.2	13.3	95	S 4	4	—	10	—	—	
—	52.1	16.1	SE 3	•	Skegness	8	51.8	11.1	94	S 2	4	—	6	—	—	
7	46.2	13.9	SW 2	3	Valencia	8	46.5	13.9	81	W 4	4	—	5	—	—	
—	42.0	12.8	WNW 6	•	Portland Bill	8	49.0	16.0	100	S 7	•	—	11	—	—	
7	48.5	13.9	WSW 3	2	Scilly	8	48.5	12.8	100	W 4	3	—	7	—	—	
8	763.3	8.2	still	4	Vardö	8	763.1	9.0	95	N 1	4	2	0	9	6	
8	60.8	15.2	S 6	4	Skudenes	8	60.0	15.5	71	SE 5	4	2	0	16	3	
8	61.1	13.2	SW 1	4	Kristiansund	8	62.2	12.7	90	still	1	1	0	19	11	
8	61.8	11.0	still	0	Bodö	8	62.8	11.6	86	still	0	0	0	17	9	
9	762.8	15.5	SE 1	4	Skagen	8	762.8	15.6	90	SE 1	3	0	•	17	14	
9	61.7	14.6	SE 2	4	Vestervig	8	60.5	13.8	96	E 4	4	—	0	17	11	
9	63.5	14.5	SSE 2	3	Kopenhagen	8	63.6	14.1	87	ESE 3	4	—	1	16	13	
9	63.6	12.4	SSE 2	0	Bornholm	8	63.9	13.9	80	ESE 2	3	—	0	16	10	
8*	762.0	14.6	SSE 2	4	Brüssel	8	752.1	15.5	87	SW 1	4	—	1	20	12	
—	—	—	—	—	Anton	8	58.8	14.4	96	SW 2	•	—	4	20	10	
7*	57.1	16.2	ESE 3	2	de Gilt	8	55.6	15.5	83	S 3	4	—	0	20	12	
7*	56.0	17.5	SSE 2	3	Vlissingen	8	55.9	14.9	87	SW 2	3	2	0	20	14	
7*	57.2	16.9	SE 2	4	Haider	8	54.4	15.0	88	S 3	4	1	0	19	13	
6*	751.1	13.4	SSE 5	•	Cherbourg	7*	752.1	15.2	87	SSE 4	•	4	7	20	13	
6*	52.9	13.2	SSE 5	4	Grisnez	7*	55.0	14.8	85	SSW 5	3	4	4	21	14	
6*	53.5	14.5	WSW 3	4	St Mathieu	7*	52.9	15.0	89	WSW 4	3	5	13	16	13	
6*	54.2	19.0	SW 5	•	Ile d'Aix	7*	57.1	16.8	76	WSW 4	4	2	7	22	14	
6*	57.4	21.0	NE 1	4	Biarritz	7*	61.2	16.8	83	W 3	•	2	7	23	16	
6*	56.3	22.8	NE 2	3	Perpignan	7*	57.8	19.8	90	SW 1	2	—	—	25	18	
6*	58.8	19.6	SE 2	00	Sicié	7*	58.2	20.2	99	E 4	4	3	0	27	16	
6*	60.5	20.3	still	1	Nizza	7*	60.9	20.9	71	still	1	1	0	26	17	
6*	55.2	20.3	N 1	4	Clermont	7*	58.9	14.6	100	NW 1	•	—	19	25	14	
6*	55.2	18.1	SE 3	4	Paris	7*	57.7	13.5	97	SSW 3	4	—	0	20	12	
9	761.9	10.6	still	4	Haparanda	8	763.2	9.8	84	still	4	—	0	18	3	
9	62.8	9.3	still	0	Hernösand	8	62.0	10.2	79	still	2	—	0	19	6	
9	63.5	12.4	still	0	Stockholm	8	64.5	13.0	82	still	1	—	0	16	8	
9	63.3	14.1	NNW 4	0	Wisby	8	64.5	16.1	83	still	0	—	0	16	7	
9	63.4	12.6	still	3	Karlstad	8	64.7	10.4	98	E 2	≡	—	•	—	—	
9*	760.6	12.8	NE 1	4	Hangö	7*	762.2	12.8	75	NNE 1	4	0	0	—	12	
9*	59.8	12.8	NW 1	4	Helsingfors	7*	61.5	11.8	91	NW 1	4	—	0	—	11	
9*	60.6	11.8	NE 1	4	Tammerfors	7*	62.5	12.1	66	NE 1	4	—	0	—	5	
9*	60.4	11.5	E 1	4	Kuopio	7*	62.3	10.2	87	N 1	4	—	0	—	10	
9*	61.2	11.3	N 1	1	Uleåborg	7*	62.7	6.0	85	still	≡	1	0	—	2	
9*	760.5	14.0	SE 1	4	Archangelsk	7*	760.2	9.2	100	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.6	12.2	SE 1	4	Petersburg	7*	59.2	12.1	95	NW 1	4	—	3	15	11	
9*	61.9	12.6	N 1	4	Riga	7*	63.5	12.6	89	still	4	—	2	—	11	
9*	54.4	11.6	S 1	4	Welikie Luki	7*	61.9	11.6	99	W 1	4	—	0	—	11	
9*	62.2	11.5	SW	4	Moskau	7*	63.7	11.1	81	SW 1	0	—	0	—	—	
9*	62.8	12.0	still	4	Wilna	7*	64.5	9.4	91	still	0	—	0	—	—	
8*	63.8	13.5	still	3	Pinsk	7*	63.3	10.3	98	still	4	—	0	—	—	
9*	63.8	12.0	NE 1	0	Warschau	7*	64.8	11.8	90	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	62.3	17.0	SW 1	•	Kiew	7*	61.7	14.4	96	SE 1	4	—	10	—	—	
9*	65.0	16.1	SSW 1	0	Charkow	7*	65.1	13.1	78	S 1	3	—	0	—	—	
9*	64.0	19.1	S 1	0	Odessa	7*	63.5	17.3	88	W 1	0	—	0	—	—	
9*	762.8	13.5	ESE 1	3	Wien	8	763.2	12.2	90	still	≡	—	0	20	9	
9*	63.1	14.4	ESE 1	4	Prag	8	63.6	11.4	82	N 1	4	—	0	19	10	
9*	64.2	14.3	still	0	Krakau	8	65.0	13.4	77	ENE 1	1	—	0	21	9	
9*	63.3	13.6	SW 3	≡	Lemberg	8	64.2	15.0	85	NW 3	2	—	3	17	10	
9*	62.4	17.2	NW 2	4	Pest	8	63.6	16.2	85	NE 1	4	—	0	24	13	
9*	62.6	17.2	NNW 1	4	Hermannstadt	8	63.5	16.3	78	SE 1	4	—	0	24	11	
9*	61.1	20.7	still	0	Triest	8	61.4	21.5	67	still	0	0	0	23	19	
9*	60.9	23.2	still	0	Lesina	8	61.6	24.8	64	ESE 3	4	—	0	28	21	
9*	63.3	17.0	NNW 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	62.7	22.0	62	ESE 1	4	—	•	23	15	
9*	760.0	14.5	SW 1	0	Zürich	7*	760.0	12.9	—	S 1	1	—	0	—	—	
9*	60.5	16.8	N 2	2	Genf	7*	60.0	14.1	—	W 2	3	—	0	—	—	
9*	61.8	17.0	N 1	4	Lugano	7*	62.0	17.0	—	NW 1	•	—	24	—	—	
9	761.4	19.5	NW 3	4	Turin	7	761.6	18.2	92	still	4	—	28	22	18	
9	60.7	24.2	SW 3	4	Florenz	7	61.5	19.0	96	S 1	0	—	0	29	17	
9	60.3	23.2	E 3	1	Pesaro	7	61.0	20.1	95	SE 3	1	1	0	27	19	
9	61.1	24.4	SE 3	2	Livorno	7	61.3	21.0	80	NE 1	4	1	0	28	19	
9	61.2	23.4	SW 1	0	Rom	7	61.7	19.4	77	NW 1	4	—	0	30	18	
9	61.5	22.9	W 1	0	Neapel	7	61.9	22.0	67	N 1	0	1	0	27	21	
6	61.7	22.0	E 2	0	Brindisi	7	62.0	21.3	78	SE 1	0	0	0	30	17	
6	59.8	22.8	SE 3	0	Cagliari	7	59.9	23.0	93	NW 2	0	2	0	30	16	
9	61.5	21.8	SSW 3	0	Palermo	7	61.6	23.0	76	still	0	0	0	30	16	
4	758.1	13.8	WNW 3	•	Coruna (Spanien)	8	761.4	14.4	81	SSW 1	•	5	6	21	12	
12	57.3	22.0	NNE 3	4	Horta (Azoren)	9	56.8	20.8	73	NNE 2	1	1	0	24	21	

Bemerkungen: Dekr. +10h

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Beob. Kl. Vorm. Kl. Nachm. Kl. Wind m/s. Bemerkungen.

Seehöhe m; Beob. Kl. Vorm. Kl. Nachm. Kl. Wind m/s. Bemerkungen.

Seehöhe m; Beob. Kl. Vorm. Kl. Nachm. Kl. Wind m/s. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 1909-

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		
2P	753.8	16.8	SSE 4	3	2P	759.1	9.8	ENE 2	•	2P	740.4	10.1	E 1	0	760.1	11.5	E 3	3	759.8	11.0	NNW 1	1	758.1	12.5	N 1	0		
5P	54.6	12.0	NE 1	4	5P	58.7	10.1	ENE 2	•	5P	39.4	11.5	E 2	0	59.7	12.4	SE 1	3	59.1	12.5	NNW 1	1	57.8	14.2	SW 1	0		
10P	55.8	11.5	ENE 3	4	11P	59.0	9.1	still	3	11P	39.3	6.3	still	1	59.0	9.8	still	3	58.9	7.8	still	3	57.2	9.5	still	3		
7a	55.2	11.5	ESE 3	00	7a	58.3	9.8	still	≡	8a	37.5	7.0	still	3	56.7	10.2	S 1	1	57.6	10.0	still	≡	57.3	9.7	SW 1	3		

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 242

Wetterbericht von Dienstag, dem 30. August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Mitt. Windstärke letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.4	18.1	SE 1	4	Borkum	759.1	17.3	+2.3	87	S 2	1	2	2	3	21	14	
8	59.1	17.6	SSE 1	4	Wilhelmshaven	61.2	15.5	+0.8	89	S 3	0	2	—	0	22	14	
8	59.2	17.3	S 2	4	Helgoland	60.0	16.1	+0.2	87*	SSW 2	1	—	2	1	19	14	
8	59.5	16.5	still 1	•	Keitum (auf Sylt)	60.0	16.4	+1.0	99	S 2	0	5	—	4	21	15	
8	59.9	17.2	S 1	4	Cuxhaven	60.4	15.4	—	91*	S 2	3	—	0	0	20	15	
8	60.3	19.2	S 2	4	Hamburg	61.2	16.8	+2.9	96*	SSE 2	4	6	—	10	22	16	Bod.-Min. 12.5 Ob. d. Mpfd.
8	760.1	16.5	SSE 3	4	Kiel	760.8	14.5	−0.3	100	ESE 3	•	6	—	11	21	14	
8	61.4	15.9	E 3	3	Wustrow	61.3	13.7	−1.6	92	SE 3	4	2	—	0	20	13	
8	62.8	15.0	SE 3	1	Swinemünde	62.7	14.0	−0.4	82	SE 4	2	1	0	0	19	13	
8	63.5	15.0	E 2	4	Rügenwalder Mün.	63.8	13.8	−1.0	88	SSW 3	4	2	1	0	20	11	
8	65.0	16.1	E 3	0	Neufahrwasser	65.6	13.6	−2.8	83	SE 2	4	0	—	0	17	10	
8	65.7	14.3	NE 3	1	Königsberg	66.7	13.4	−1.3	76*	E 2	0	1	—	0	20	9	
8	66.0	13.2	NW 1	1	Memel	66.9	14.3	−1.6	86	SE 1	∞	1	2	0	20	7	
8	759.1	14.8	S 3	1	Aachen	761.7	14.3	+0.1	76*	SSW 4	1	2	—	0	18	14	
8	60.7	17.5	SW 1	•	Kassel	62.6	14.5	+0.5	98	S 2	2	8	—	4	24	12	
7	60.3	17.5	WNW 3	•	Hannover	61.6	16.3	+1.0	90	SSW 3	3	6	—	35	23	15	
8	60.2	17.9	E —	4	Magdeburg	61.7	16.8	+2.5	83*	still	—	6	—	1	24	13	
8	61.2	17.7	SE 2	0	Dresden	62.5	15.5	−0.4	83	SSE 1	3	1	—	0	17	16	
8	61.3	17.3	SE 1	2	Berlin	61.6	15.2	−0.6	83	S 2	4	2	—	0	22	11	Bod.-Min. 11.1
8	62.4	15.9	ESE 2	3	Grünberg	62.4	15.0	+0.6	73*	S 2	1	2	—	0	20	10	
8	63.3	17.6	ESE 2	4	Breslau	63.8	13.9	−1.4	82*	ESE 2	4	0	—	0	11	10	
8	64.2	15.3	E 2	0	Bromberg	64.7	13.7	−1.6	89*	E 3	0	1	—	0	22	9	
8	760.8	13.6	SW 2	0	Metz	763.9	12.0	−2.5	98	S 2	1	7	—	6	18	11	a. Inspf. Öfter a.
8	60.4	18.2	SSW 3	4	Mülhausen i.E.	63.7	16.4	+1.5	87	S 2	4	5	—	3	23	15	
8	60.6	16.3	still —	4	Karlsruhe	64.0	16.6	+1.8	98	SW 1	3	5	—	11	24	16	
9	60.3	16.6	still —	4	Frankfurt a.M.	62.9	15.6	−0.2	88*	SW 2	≡	2	—	0	24	14	
9	62.3	17.0	W 1	3	Friedrichshafen	64.7	16.3	+0.8	88	WNW 1	3	6	—	4	21	15	Ob. d. Mpfd.
9	61.1	18.6	S 2	•	Bamberg	64.1	14.8	+0.4	99	SW 1	•	6	—	3	25	14	
9	60.1	18.3	SW 2	4	München	64.1	15.9	+1.7	93	W 2	4	7	—	10	23	13	
8	664.2	13.2	SSE 4	3	Brocken	664.5	9.9	—	100	SW 4	≡	6	—	2	17	9	
9	645.5	10.0	W 4	≡	Gr. Belchen	647.3	8.0	—	100	W 3	4	—	—	12	15	7	Fernsicht, dunst
9					Zugspitze 7 Cirrus												
9	566.4	5.6	SW 4	4	Säntis 7	566.9	3.8	—	—	WSW 4	≡	—	—	—	—	—	
9	694.3	14.6	W 1	4	Heiden 7	696.0	13.5	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	630.2	6.2	S 3	≡	Schneekoppe	630.6	8.6	—	70	SW 2	2	—	—	0	11	5	
5	525.2	2.6	WSW 5	≡	Sonnblick 7 Cirr.	525.7	1.5	—	100	SW 5	4	—	—	0	4	0	

Seehöhe E: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen - Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 112 | 500 | 1000 | 1400

HEUTE 5–7½ V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 10.0 91% E 5 | 14.3 60% S 7 | 13.5 45% S 6 | 12.8 21% S 5

Bemerkungen: Bew. 4 Inv. – Minute von 120–520 von 11.0 auf 14.4, von 1320 – 1450 von 12.2 auf 12.9

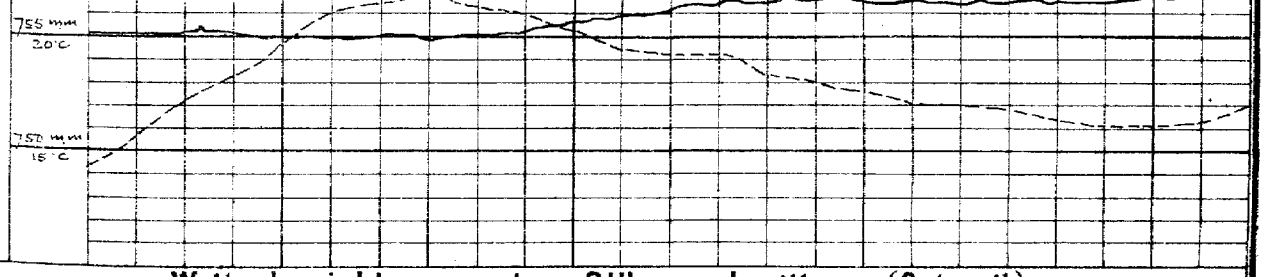
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

HEUTE 7–8½ V Ballon — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 15.7 88% WNW 2 | 11.6 80% WNW 3 | 8.4 77% WSW 2 | 5.5 97% W 5 | 3.3 100% W 10 | 1.2 98% W 12 | 0.6 97% W 12

Bemerkungen: in 2050 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	S	SW	SW	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	S
m.p.Sck.	5.9	5.3	4.4	6.2	5.9	6.5	5.9	3.6	3.6	3.0	2.4	1.5	1.8	3.0	2.4	2.1	2.1	1.8	1.2	1.5	1.5	1.5	1.3	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend Hz(Beauf)	Wetter	Wahrnehmungszeit Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	757.6	19.7	+1.8	82	SE 2	4	5	Tie 2
Helgoland	58.4	18.1	+0.4	83*	S 3	4	—	Tie 3
Keitum	58.7	20.3	+1.6	75	SSE 3	4	2	
Hamburg	59.4	21.4	+2.5	59	ESE 4	4	5	
Kiel	59.2	19.7	+1.1	70	SSE 3	2	3	
Swinemünde	62.9	18.9	0.0	67	ESE 4	3	5	Tie 1
Neufahrwassen	64.8	17.0	−2.2	61	NE 3	0	0	
Memel	65.3	18.6	+0.3	64	NW 3	1	4	Tie 2
Kassel	58.6	23.9	+3.7	93	SE 2	3	4	
Dresden	61.1	21.1	+0.6	46	ESE 3	2	1	
Breslau	63.6	21.2	+1.2	46*	ESE 2	4	2	
Metz	59.8	17.0	−5.2	92	SW 2	4	6	
München	57.7	23.3	+2.9	57	E 4	1	2	
Wien	62.7	18.4	—	66	ESE 2	∞	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	58.8	16.0	—	—	W 4	3	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	63.2	16.3	—	—	SE 4	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Wahrnehmungszeit Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	756.8	18.7	—	—	S 2	1	—	
Helder	57.1	17.2	—	—	SSW 2	4	—	
Stornoway	42.2	13.3	—	—	NE 4	•	—	
Shields	49.8	15.6	—	—	ESE 4	4	—	
Valencia	49.5	14.4	—	—	NW 4	3	—	
Skudesnes	58.8	17.6	—	—	SE 6	3	—	2P Tie 3
Kristiansund	60.3	16.3	—	—	NE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	63.7	14.8	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	63.3	15.8	—	—	SSW 2	2	—	
Hernösand	63.5	16.4	—	—	S 2	1	—	
Stockholm	64.6	18.6	—	—	W 2	0	—	
Karlstad	64.6	16.4	—	—	still	2	—	
Kuopio	63.5	16.0	—	—	NW 1	0	—	
Uleåborg	64.7	14.4	—	65	NW 1	3	—	
Helsingfors	—	—	—	—	—	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	61.7	14.7	—	—	WNW 2	4	—	
Riga	65.0	15.2	—	—	still	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Seehöhe in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

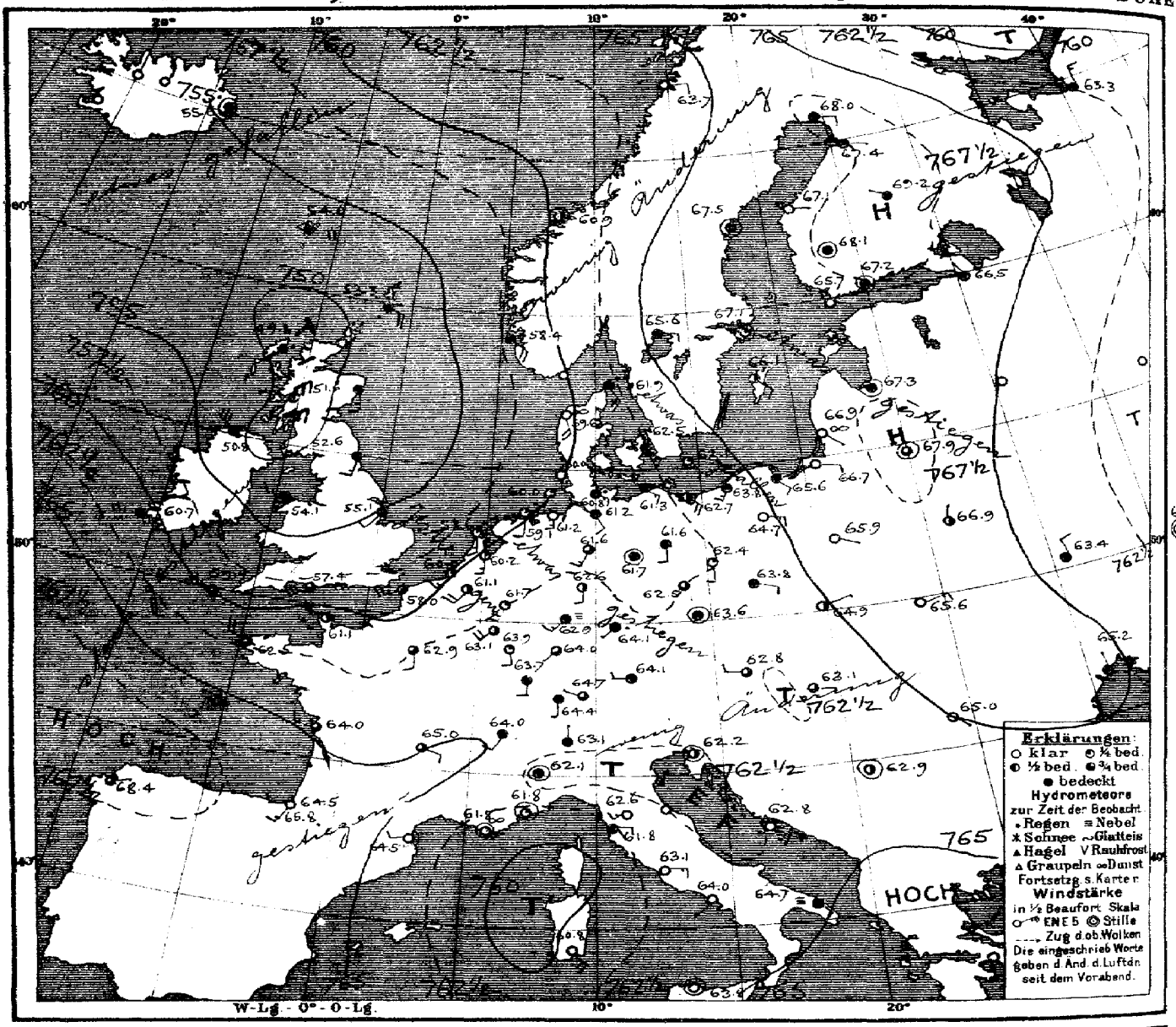
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

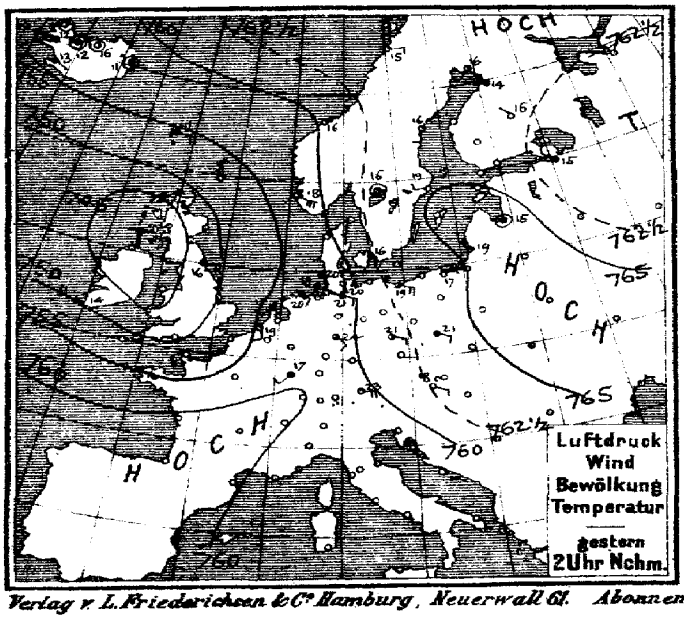
Wetterbericht vom 30. August, 1910. (Dienstag)

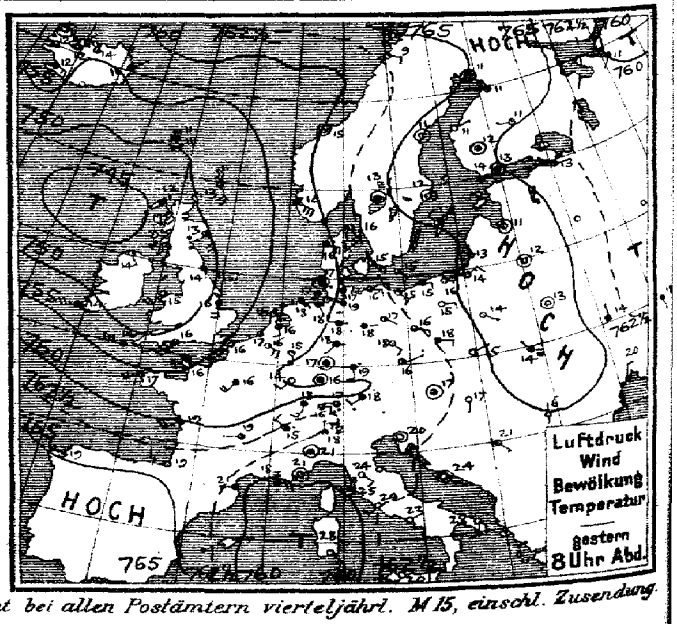
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





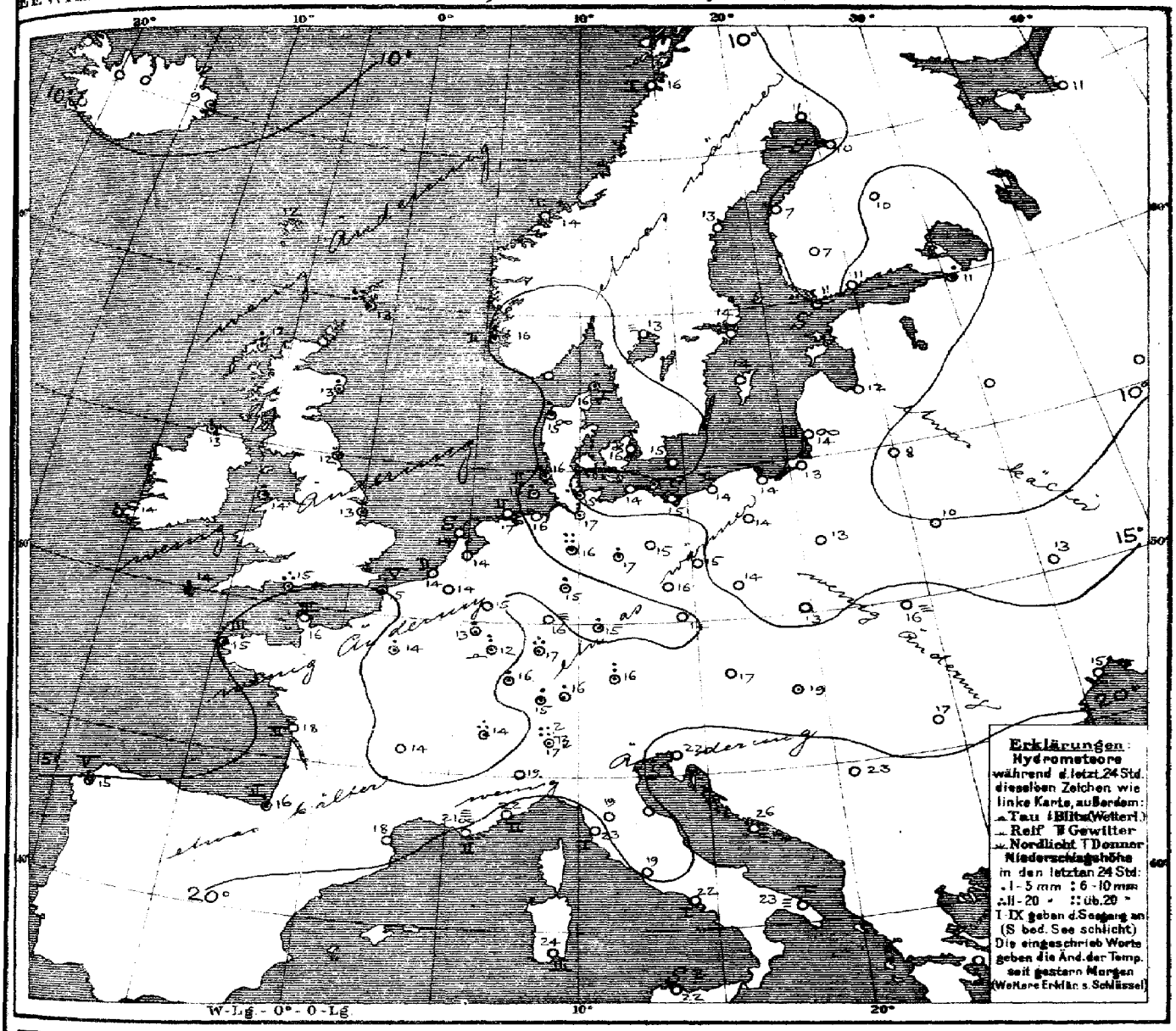


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 242.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 30. August, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich nur wenig verändert und zeigt die Depression über Westeuropa verflacht und etwas weiter über Mitteleuropa ausgebreitet gegenüber dem breiten Hochdruckrücken, der sich, in seinem südlichen Teile ostwärts verlagert, von Nordskandinavien nach dem Schwarzen Meere erstreckt. Die Depression über Russland hat sich weiter zurückgezogen, während das südwestlich von Europa gelegene Hochdruckgebiet etwas vorgedrungen ist. Bei schwachen inlandigen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend wolkig oder trübe und meist etwas wärmer als gestern; im Nordwesten haben verbreitete Regenfälle, im Süden auch Gewitter stattgefunden. Hannover meldet 35, Dunrossness 22 und Lugano 90 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. August

Nordsee: Teilweise heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	752.6	13.3	SSE 4	3	Dunrossness	8	753.3	13.3	95	SE 4	4	22	—	—	
7	45.7	11.7	SSE 6	•	Stornoway	8	42.8	12.2	95	SW 1	•	9	—	—	
	50.8	13.3	SSE 4	3	Aberdeen	8	51.6	12.8	94	S 3	4	2	—	—	
7	49.5	13.9	ESE 4	4	Shields	8	52.6	11.7	100	SSW 3	4	3	—	—	
7	47.0	14.4	SSE 1	1	Malin Head	8	50.8	12.8	100	NW 6	4	1	—	—	
7	47.8	15.0	SSW 4	3	Holyhead	8	54.1	13.9	94	W 3	4	3	—	—	
—	51.8	16.1	S 4	3	Skegness	8	55.1	13.3	100	SW 2	3	1	—	—	
7	52.8	14.4	W 5	4	Valencia	8	60.7	13.9	88	W 5	4	3	—	—	
—	51.8	15.6	SW 7	2	Portland Bill	8	57.4	15.0	100	WSW 6	3	15	—	—	
7	52.3	13.9	WNW 6	3	Scilly	8	59.9	13.9	94	WNW 5	3	4	—	—	
8	765.6	7.2	NNW 3	3	Vardö	8	760.4	6.0	74	NE 2	4	3	0	10	5
8	58.4	16.4	SE 6	4	Skudenes	8	58.4	15.6	87	SE 4	4	2	3	18	14
8	60.3	14.5	still	2	Kristiansund	8	60.9	13.9	68	still	2	1	3	16	11
8	64.1	8.8	E 2	1	Bodö	8	63.7	16.0	56	E 2	0	1	0	15	10
9	762.6	16.0	SSE 4	2	Skagen	8	761.2	15.7	93	SSE 4	•	1	1	17	15
9	60.5	15.8	ESE 4	•	Vestervig	8	59.6	15.4	98	SSE 4	8	—	1	18	14
9	63.1	14.9	ESE 4	2	Kopenhagen	8	62.5	16.1	89	SE 3	4	—	0	17	14
9	63.6	15.2	SE 2	3	Bornholm	8	63.1	15.2	92	SE 2	1	—	0	16	13
8*	757.8	15.6	SE 4	2	Brüssel	8	761.1	14.1	86	SW 4	2	—	0	20	12
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.1	12.8	88	SW 4	3	—	0	15	11
7*	57.8	15.5	SSE 2	4	de Bilt	8	60.2	14.4	85	S 3	1	—	0	19	13
7*	57.2	17.3	SW 2	3	Vlissingen	8	60.0	14.2	87	SSW 3	1	2	0	19	14
7*	57.3	15.4	SE 1	1	Helder	8	58.6	14.0	91	S 3	1	0	0	19	11
6*	755.4	16.4	S 4	4	Cherbourg	7*	761.1	15.6	85	WNW 3	2	3	0	19	14
6*	55.1	16.2	SSW 5	3	Grisnez	7*	58.0	15.0	91	WSW 5	3	5	1	17	14
6*	56.7	17.2	WSW 5	2	St Mathieu	7*	62.5	15.0	91	WNW 4	3	3	2	17	14
6*	60.2	18.5	WSW 4	4	Ile d'Aix	7*	64.0	17.8	85	WNW 3	3	2	0	21	16
6*	64.0	19.2	WNW 3	0	Biarritz	7*	66.6	16.0	69	SSW 3	0	2	5	20	14
6*	60.6	21.0	W 1	4	Perpignan	7*	64.5	17.8	76	W 2	0	—	6	24	15
6*	60.4	18.0	E 3	≡	Sicie	7*	61.3	20.6	91	still	0	2	0	24	17
6*	60.6	21.3	still	2	Nizza	7*	61.8	21.6	65	still	1	2	0	27	17
6*	60.5	18.6	W 1	3	Clermont	7*	65.0	14.0	63	ESE 2	3	—	0	21	10
6*	58.4	16.0	SW 4	4	Paris	7*	62.9	13.9	91	S 2	3	—	1	22	11
9	764.9	10.9	still	2	Haparanda	8	768.0	10.6	84	E 2	4	—	0	16	3
9	65.8	10.8	still	2	Hernösand	8	67.5	12.6	91	still	4	—	0	19	4
9	65.9	12.0	still	0	Stockholm	8	67.1	14.0	74	still	1	—	0	19	8
9	65.3	12.6	NW 2	1	Wisby	8	66.1	14.4	86	SE 2	2	—	0	17	11
9	64.8	12.6	still	≡	Karlstad	8	65.6	13.4	89	E 2	4	—	0	—	—
9*	765.0	14.4	E 1	3	Hangö	7*	765.7	11.2	94	E 1	0	—	0	10	7
9*	65.2	12.9	still	4	Helsingfors	7*	67.2	11.3	90	still	4	—	0	10	
9*	65.6	12.4	still	3	Tammerfors	7*	68.1	7.2	90	still	4	—	0	5	
9*	65.3	10.8	W 1	0	Kuopio	7*	69.2	10.3	89	WNW 1	4	—	0	7	6
9*	65.0	11.2	NW 1	2	Uleåborg	7*	67.4	10.1	92	E 1	4	—	0	6	4
9*	760.6	11.0	SSW 1	4	Archangelsk	7*	763.3	11.0	100	NNW 3	4	—	0		
9*	64.3	12.8	WNW 1	4	Petersburg	7*	66.5	10.5	92	NW 1	4	—	2	16	12
9*	66.1	11.4	still	0	Riga	7*	67.3	11.6	95	still	4	—	0	9	7
9*					Welikie Luki	7*									
9*					Moskau	7*									
9*	66.6	11.6	still	0	Wilna	7*	67.9	8.0	76	still		—	0	—	—
8*	65.3	13.1	still	0	Pinsk	7*	66.9	10.1	88	N 1	2	—	0	21	10
8*	65.3	14.0	ESE 1	0	Warschau	7*	65.9	12.7	91	ESE 1	0	—	0	21	10
9*	63.2	14.3	NNW 1	4	Kiew	7*	63.4	13.2	87	NNW 2	4	—	0	21	10
9*	62.8	18.3	SSE 1	4	Charkow	7*	61.9	16.1	97	still	2	—	2	—	—
9*	64.0	20.2	N 2	0	Odessa	7*	65.2	15.3	77	NNW 1	4	—	0	—	—
9*	761.6	16.6	still	3	Wien	8	762.8	16.9	96	W 2	3	—	0	20	15
9*	62.1	16.3	ENE 1	2	Prag	8	63.6	14.4	85	still	4	—	0	21	10
9*	64.6	14.8	ENE 1	0	Krakau	8	64.9	13.4	81	ENE 1	2	—	0	21	10
9*	65.2	13.6	NW 1	≡	Lemberg	8	65.6	15.6	76	ENE 3	0	—	0	21	10
9*	68.1	17.0	S 1	0	Pest	8	63.1	18.8	76	E 1	3	—	•	23	14
9*	64.0	15.8	S 1	0	Hermannstadt	8	65.0	16.9	79	SE 1	0	—	0	23	10
9*	62.0	20.4	still	0	Triest	8	62.2	22.3	73*	still	2	0	0	24	19
9*	62.7	23.5	still	0	Lesina	8	62.8	26.4	52	SE 3	0	—	0	30	23
9*	63.3	21.0	SE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	62.9	23.0	69	still	2	—	0	27	16
9*	762.3	15.8	E 2	3	Zürich	7*	764.4	15.5	—	S 1	4	—	4	—	—
9*	63.1	15.3	NW 2	•	Genf	7*	64.0	14.1	—	SSW 2	4	—	19	—	—
9*	62.1	18.0	N 1	2	Lugano	7*	62.1	17.0	—	N 1	4	—	90	—	—
9	761.2	20.6	still	4	Turin	7	762.1	19.0	88	still	4	—	0	22	19
9	61.8	24.4	SE 2	0	Florenz	7	62.6	19.4	85	SW 3	0	—	0	30	18
					Pesaro	7									
9	61.6	24.6	S 4	1	Livorno	7	61.8	22.6	77	E 2	4	1	0	28	21
9	62.8	23.6	SW 2	0	Rom	7	63.1	18.6	88	E 3	0	—	0	30	18
9	64.1	22.0	NE 1	0	Neapel	7	64.0	21.9	70	SW 1	0	1	0	29	22
6	62.9	27.5	S 3	0	Brindisi	7	64.7	22.5	80	SE 2	≡	1	0	31	18
9	59.8	28.3	SE 3	0	Cagliari	7	60.8	24.0	92	SE 4	0	3	0	30	16
9	64.5	19.8	SSW 3	0	Palermo	7	63.8	21.8	73	still	0	0*	0	29	16
4	762.1	19.0	WNW 3	1	Coruna (Spanien)	8	768.4	15.0	89	E 1	3	5	2	21	13
12	67.8	21.6	NNE 3	3	Horta (Azoren)	9	68.0	21.7	81	NW 1	4	1	0	25	21

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 28. Aug. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 9h – 9¾h Vm; 29. Aug. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observ.) 8¼h – 10¾h Vm

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.3	11.3	ESE 4	4	2P	758.2	10.6	still	•	2P	756.9	11.5	still	3	754.7	16.0	still	2	756.1	11.8	still	4	757.2	12.5	SE	4
5P	53.0	10.9	E 4	•	5P	57.8	10.8	NE 1	4	5P	56.7	11.5	still	3	55.0	13.5	NW 3	3	56.6	11.5	NNW 1	3	56.8	12.4	SE 3	4
8P	52.4	11.0	SE 5	4	8P	57.8	8.8	still	•	8P																
7A	54.0	11.6	E 4	4	7A	55.6	8.6	still	•	8A																

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 243.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 31. August.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	762.6	15.5	SW	3	0	Nordsee	Borkum	764.4	16.5	+1.6	80	NW	2	1	6	3	7	20	14	Nebel ff..
8	62.5	14.7	SW	1	0		Wilhelmshaven	64.7	13.7	−0.6	94	SSW	2	4	1	—	0	21	12	
8	63.2	16.3	WSW	2	1		Helgoland	63.3	14.8	−1.0	90	WSW	3	4	—	2	•	20	14	früh Schaum. früh Tau
8	63.0	14.6	SW	3	4		Keitum (auf Sylt)	63.2	14.8	−0.5	97	SW	3	4	7		7	19	13	
8	62.2	17.0	S	1	4		Cuxhaven	64.2	13.4	—	87	S	2	2	—	0	0	20	12	
8	63.6	17.3	SW	2	2		Hamburg	65.4	14.4	+0.6	86	SSW	2	0	2	—	•	22	13	Bod. klar 9.4 oo Obs. fre.
8	762.9	16.1	W	1	3	Ostsee	Kiel	764.2	13.8	−0.9	88	SW	4	4	8	—	2	20	12	
8	62.4	15.5	still		4		Wustrow	63.6	15.1	−0.1	98	still		≡	2	—	0	17	14	
8	63.4	16.3	still		•		Swinemünde	63.3	15.4	+0.2	97	W	1	∞	5	0	4	20	15	Obs. 4h früh =
8	63.5	15.9	ESE	2	0		Rügenwalder mge	63.2	15.2	+0.5	92	S	1	•	1	0	•	23	13	
8	64.7	17.5	E	3	4		Neufahrwasser	64.4	15.7	+0.4	86	SSE	1	3	2	—	0	19	12	
8	66.0	15.0	ESE	2	3		Königsberg	65.5	14.9	−0.6	84	ESE	2	3	1	—	0	21	12	
8	66.6	15.2	still		4		Memel	65.8	14.0	−1.8	87	ESE	2	3	2	1	0	20	10	∞
8	765.1	14.7	SSW	2	0	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	767.5	13.6	−1.1	97	W	2	4	6	—	4	20	12	
8	64.6	15.9	SW	1	3		Kassel	66.7	12.5	−1.4	97	S	1	2	1	—	0	21	11	
7	63.6	17.6	SW	1	3		Hannover	65.8	14.3	−0.9	86	W	3	2	2	—	0	23	10	
8	63.7	16.9	still		4		Magdeburg	65.6	15.0	+0.8	79	NW	1	1	8	—	2	25	12	
8	64.3	16.4	E	1	3		Dresden	65.9	14.5	−1.3	88	W	1	4	5	—	2	20	13	
8	63.4	16.7	SW	1	3		Berlin	65.0	15.0	−0.7	82	SW	1	4	5	—	2	19	13	Bod. klar 12.5
8	63.9	17.6	W	1	•		Grünberg	64.3	13.7	−0.6	98	WSW	2	≡	2	—	•	23	12	
8	63.8	18.8	ESE	2	4		Breslau	65.1	15.2	0.0	94	NW	2	4	1	—	•	22	12	a. m.
8	63.8	17.3	E	2	4		Bromberg	63.7	14.9	−0.2	87	E	1	4	2	—	0	22	11	
8	766.5	13.8	W	2	3	Süddeutschland	Metz	768.7	12.6	−1.7	93	W	3	4	5	—	3	20	11	∞ p. m.
8	66.0	16.2	W	3	1		Mülhausen i. E	68.5	14.0	−0.8	92	SW	3	4	2	—	0	20	13	
8	65.5	17.9	NW	2	•		Karlsruhe	67.9	15.9	+0.7	85	WSW	4	•	2	—	•	21	14	
9	64.7	16.8	SW	3	4		Frankfurt a. M.	66.4	15.0	−0.6	84	SW	3	≡	1	—	0	22	13	
9	67.2	15.0	NW	2	•		Friedrichshafen	68.6	13.8	−1.5	93	NW	2	3	7	—	27	20	13	Obs. Nebel 7h m. ff..
9	68.8	15.7	still		4		Bamberg	67.4	13.5	−0.7	94	still		4	2	—	1	22	12	
9	66.2	13.3	W	1	•		München	67.8	11.9	−2.3	100	W	4	•	9	—	17	18	11	
8	667.1	2.5	W	3	3	Höhenstationen	Brocken	667.4	7.2	—	100	W	5	≡	2	—	0	14	6	
9	642.2	6.7	NW	4	1		Gr. Belchen	650.6	6.7	—	96	N	3	3	—	—	0	12	6	Fernsicht: Obs. 4h früh gut. Sm.
9	535.4	0.1	NW	3	*		Zugspitze 7	535.2	−5.1	—	100	NW	4	*	—	—	•	4	−4	
9	567.6	0.7	WNW	6	•		Säntis 7	567.7	−0.2	—	—	NW	2	≡	—	—	—	—	—	
9	697.9	12.0	W	4	•		Heiden 7	699.3	11.4	—	—	W	2	4	—	—	—	—	—	
9	632.0	2.3	W	2	4		Schneekoppe	631.4	6.2	—	100	N	5	•	—	—	1	12	6	
9	525.6	1.6	still		•		Sonntlies 7	523.5	−2.6	—	98	E	3	*	—	—	18	5	−2	

Seehöhe in m: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	m
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 / 400

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windmass.
		SW 4	WzS 7

HEUTE 10½ h Pilot-B. — Bemerkungen: für 450 m Höhe interpoliert für Ballon in ruhiger Ballonwolken. Luvwolke 7/10

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windmass.
122	2.6	100%	W 3
500	14.6	48%	NNW 8
1000	12.0	40%	NW 9
1500	8.1	65%	NW 10
2000	4.3	62%	WNW 11
2200	2.6	74%	WNW 11

HEUTE 5–7½ V — Bemerkungen: Instrukt. Windregistrierung mißlingt; Temp.-Kurve von 120–830 von 12.6 auf 15.1

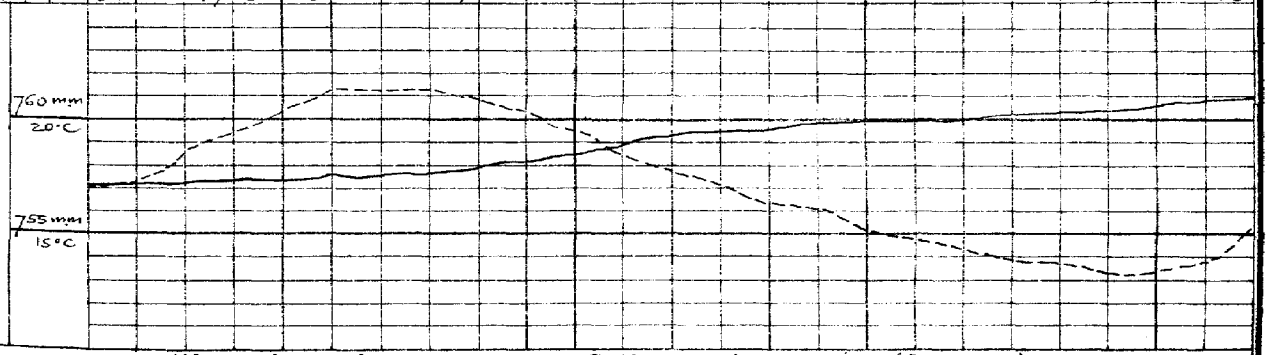
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	Temp.	Rel. Feuchtk.	Windmass.
400	13.6	88%	W 6
1000	9.3°	82%	NW 6
1500	6.4	82%	NW 6
2500	−0.4	83%	NW 6
3500	−6.0°	100%	NW 4
4000	−8.0	42%	N 4
4700	−11.8	44%	N 4

HEUTE 7–8½ V Ballon — Bemerkungen: bis 3400. Temp.-Kurve von 3620 – 2770 von −7.2 auf −6.7

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	SW
m. p. Sck.	3.0	3.9	4.7	3.6	5.3	5.6	5.0	4.7	4.4	3.3	1.5	2.1	2.7	3.6	4.4	3.3	3.6	3.6	3.9	3.7	2.7	3.0	3.0	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterumschlag	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	760.8	19.8	+1.9	76	SW	2	1	4	See 2	
Helgoland	61.5	19.2	+1.6	72	SW	2	1	—	See 3	
Keitum	61.3	19.0	+0.4	80	SW	4	1	4		
Hamburg	62.0	21.2	+2.4	65	SW	3	3	5		
Kiel	61.2	19.9	+1.2	77	SW	3	3	4		
Swinemünde	62.5	19.8	+1.0	71	SSE	3	4	5	See 0	
Neufahrwasser	65.0	18.3	−0.8	79	E	3	4	4		
Memel	66.7	18.4	+0.1	67	NW	2	3	6	See 2	
Kassel	62.8	20.3	+0.4	95	SW	2	3	4		
Dresden	62.5	18.4	−2.0	90	WNW	1	•	8	vorm. Gew.	
Breslau	63.2	22.4	+2.5	58	ESE	2	4	2		
Metz	64.3	19.2	−2.9	76	WNW	3	3	6		
München	64.2	18.3	−2.0	68	still		4	6		
Wien	62.7	21.9	—	66	W	3	3	—	0° Ortsz.	
St. Mathieu	66.9	17.2	—	—	WNW	4	3	—	2° Gr. Z	
Kopenhagen	62.8	17.1	—	—	SSE	2	•	—	2° M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterumschlag	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	762.1	17.2	—	—	WSW	3	•	—	—	
Helder	60.8	16.4	—	—	SSW	5	3	—	—	
Stornoway	50.3	15.0	—	—	SSE	3	3	—	—	
Shields	54.4	16.7	—	—	SW	3	4	—	—	
Valencia	64.5	15.0	—	—	WNW	4	3	—	—	
Skudesnes	58.8	16.4	—	80	SE	4	4	—	—	2° See 2
Kristiansund	60.4	17.6	—	—	NE	1	2	—	—	M-E-Z.
Bodö	63.6	18.6	—	—	E	1	0	—	—	
Haparanda	68.3	14.7	—	—	SSW	2	4	—	—	
Hernösand	67.3	15.6	—	—	S	2	0	—	—	
Stockholm	66.7	18.6	—	—	SE	2	3	—	—	
Karlstad	65.0	17.4	—	—	ESE	4	2	—	—	
Kuopio	69.8	17.6	—	—	NE	1	1	—	—	
Uleåborg	68.5	16.2	—	65	WNW	1	4	—	—	1° Ortsz.
Helsingfors	68.1	16.1	—	78	SSE	1	4	—	—	
Petersburg	67.8	13.8	—	—	W	1	4	—	—	
Riga	67.6	16.2	—	—	NNE	1	4	—	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwade in 45° Breite rund durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

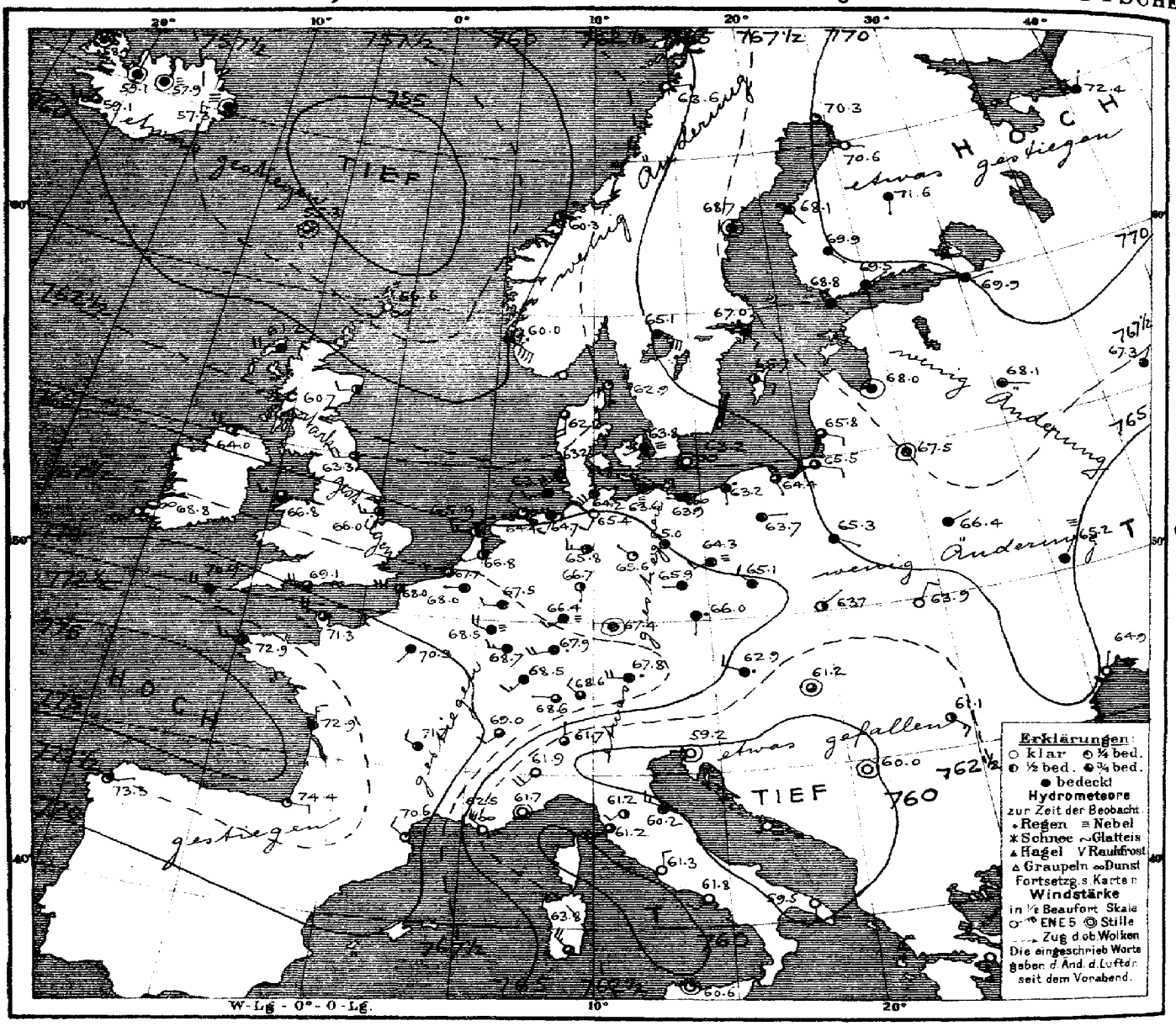
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

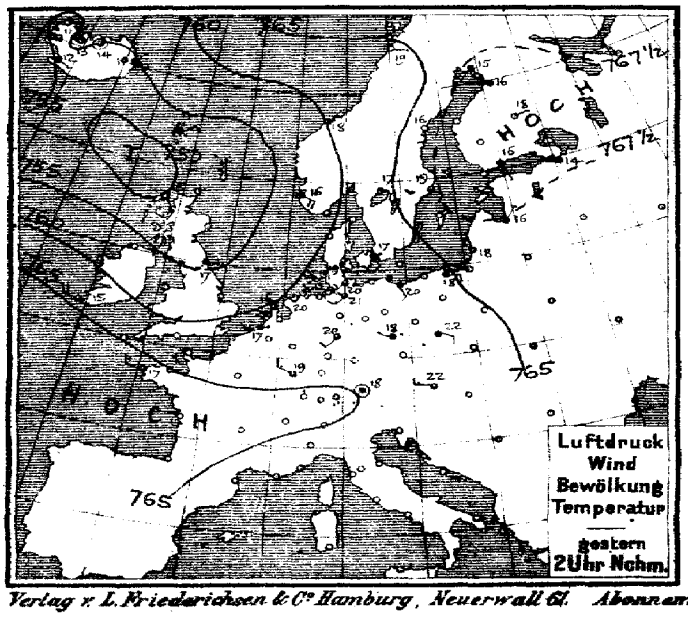
Wetterbericht vom 31. August **1910.** (Mittwoch.)

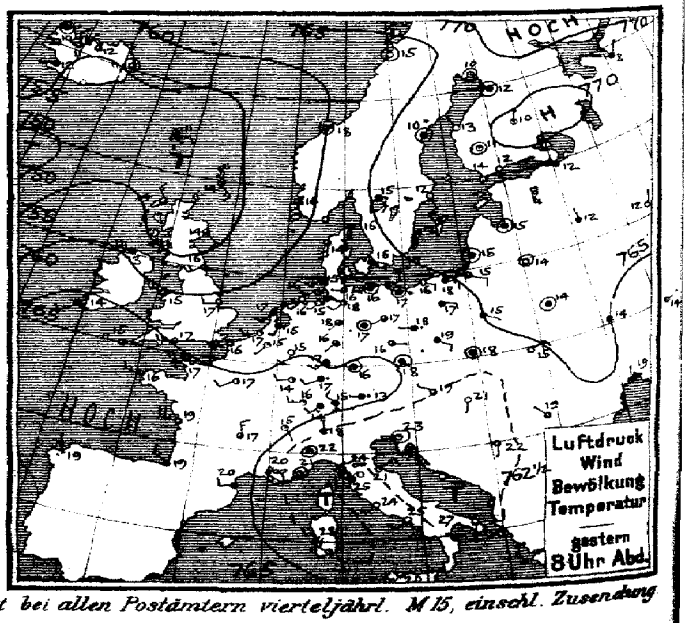
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





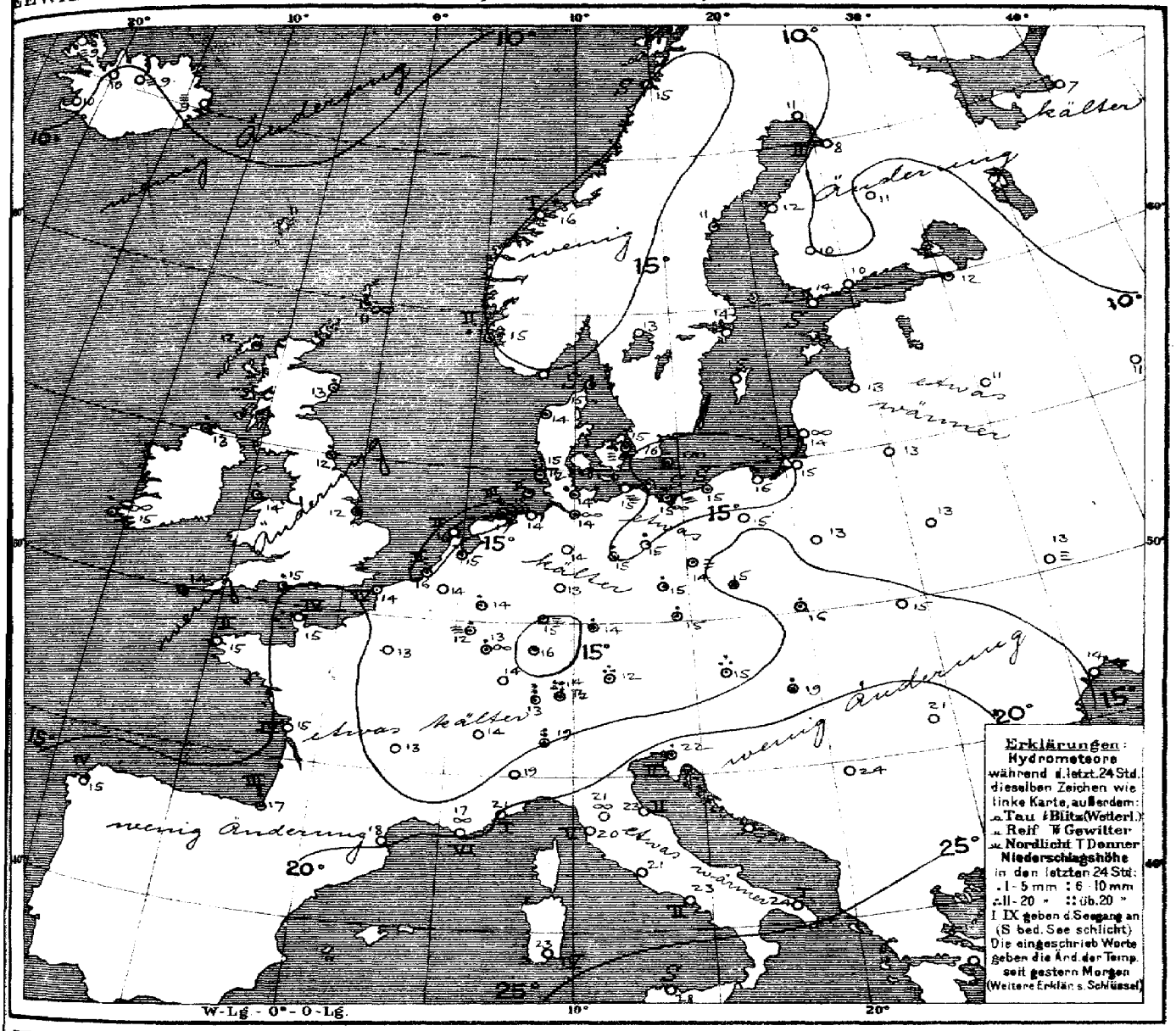


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 243.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{8}{11}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 31. August, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der unter Verflachung nordwärts verlagerten Depression ist ein Maximum vom Ozean nach der Biscayasee vorgedrungen und hat sich in einem Ausläufer über den Westen Continentaleuropas ausgebreitet. Gleichzeitig hat das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa zugenommen, während sich die flache Depression über dem Mittelmeer bis Ungarn ausgedehnt hat. Bei schwachen, bis auf den Nordosten vorwiegend westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und die Temperatur nahezu normal; im Nordwesten und Süden haben mehrfach Regenfälle, im Süden und an der Nordseeküste teilweise in Begleitung von Gewittern, stattgefunden. Friedrichshafen meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am Donnerstag, 1. September.

Nordsee: Vielfach heiteres, trockenes, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise heiteres Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
Mez.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		Mez.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	754.4	13.9	SSE	3	2	Großbritannien	8	756.6	11.1	100	SW 2	00	3	—	—	
7	53.6	13.9	NNW	3	3	Stornoway	8	61.2	12.2	95	W 4	4	*	—	—	
	53.6	13.9	SSW	2	3	Aberdeen	8	60.7	13.3	82	W 2	2	*	—	—	
7	67.7	15.6	WSW	4	3	Shields	8	63.3	12.2	88	W 4	3	*	—	—	
7	58.4	12.8	WNW	6	4	Malin Head	8	64.0	12.8	88	WNW 4	2	*	—	—	
7	62.0	15.8	WNW	5	3	Holyhead	8	66.8	13.9	88	W 3	3	*	—	—	
	60.5	16.7	W	2	3	Skegness	8	66.0	11.7	94	W 3	3	•	—	—	
7	66.8	13.9	WSW	3	4	Valencia	8	68.8	15.0	93	WSW 4	00	*	—	—	
	64.0	16.7	W	5	3	Portland Bill	8	69.1	15.0	93	W 4	3	*	—	—	
7	67.3	15.0	WNW	4	3	Scilly	8	70.9	13.9	100	WNW 4	4	*	—	—	
8	772.6	5.4	still		4	Vardö	8	769.9	8.0	85	SE 2	0	2	0	7	5
8	59.2	15.6	S	6	3	Skudenes	8	60.0	15.0	83	SE 8	•	2	13	2	2
8	59.9	17.6	still		3	Kristiansund	8	60.3	16.1	65	E 1	2	0	0	18	14
8	63.3	15.0	still		0	Bodö	8	63.6	15.0	62	E 2	0	0	0	19	13
9	762.5	16.4	S	3	4	Skagen	8	762.9	14.7	93	S 1	1	0	4	17	13
9	61.8	14.4	S	4	3	Vestervig	8	62.1	14.4	95	S 4	3		•	20	12
9	63.4	15.7	ESE	2	4	Kopenhagen	8	63.8	14.9	98	WSW 1	≡		1	18	14
9	63.2	16.6	S	2	•	Bornholm	8	63.2	16.0	97	still	00		4	18	14
8*	764.7	14.5	SW	1	1	Brüssel	8	768.0	14.0	95	W 1	4		0	20	13
7*	63.5	14.7	SSW	2	•	Arlon	8	68.5	12.0	99	WNW 4	≡		2	19	9
7*	63.9	16.5	WSW	3	2	de Bilt	8	66.8	14.6	89	WSW 1	2		2	19	12
7*	62.2	16.9	SSW	3	4	Vlissingen	8	67.7	16.2	82	W 2	3	2	6	18	15
						Helder	8	65.9	15.7	81	W 3	2	2	0	18	15
6*	766.8	16.6	W	4	8	Cherbourg	7*	771.3	15.2	86	WNW 4	3	4	0	18	13
6*	62.9	15.6	WSW	6	3	Grisnez	7*	68.0	14.2	96	W 5	3	4	0	18	14
6*	69.0	16.0	WNW	3	3	St Mathieu	7*	72.9	14.8	87	W 3	4	2	0	17	13
6*	68.2	18.6	WNW	5	3	Ile d'Aix	7*	72.9	15.2	87	N 3	4	4	0	20	14
6*	71.7	19.2	NW	3	3	Biarritz	7*	74.4	16.8	81	E 2	1	3	8	20	15
6*	67.4	20.3	W	2	4	Perpignan	7*	70.6	17.6	63	NW 2	—		2	26	16
6*	62.7	20.0	NW	4	00	Sicie	7*	62.5	17.2	88	NW 6	00	6	0	26	16
6*	61.5	21.3	still		1	Nizza	7*	61.7	20.6	48	still	0	1	0	27	17
6*	67.0	17.0	N	3	3	Clermont	7*	71.7	12.9	87	NW 2	4		0	23	11
6*	65.5	17.2	WSW	2	2	Paris	7*	70.3	13.4	92	SW 1	4		0	21	11
9	769.2	9.6	still		0	Kajaneborg	8	770.3	11.2	60	SE 2	1		0	15	7
9	68.2	9.8	still		•	Hernösand	8	68.7	11.4	96	still	4		•	18	9
9	67.3	12.4	SSE	2	0	Stockholm	8	67.0	14.4	87	SE 2	4		0	19	9
9	66.6	12.0	NW	2	2	Wisby	8	65.7	14.7	84	ESE 2	2		0	16	8
9	65.1	15.2	SE	2	4	Karlstad	8	65.1	13.4	86	ESE 6	4		0	—	—
9*	768.6	13.9	NE	1	0	Kemi	7*	768.8	14.0	63	SE 1	4		0	—	13
9*	68.9	11.6	S	1	0	Helsingfors	7*	69.5	9.8	89	NE 1	4		0	—	8
9*	69.1	11.2	still		•	Tammerfors	7*	69.9	10.0	87	SE 1	4		0	—	7
9*	70.9	10.4	N	1	0	Kuopio	7*	71.6	11.0	92	S 1	4		0	—	8
9*	68.9	12.0	still		4	Wiaborg	7*	70.6	7.8	75	E 1	0		0	—	5
9*	768.5	8.0	N	1	4	Archangelsk	7*	772.4	7.0	80	N 1	4		0	—	—
9*	69.0	12.0	NE	1	4	Petersburg	7*	69.9	11.7	93	ENE 1	•		•	16	10
9*	67.8	15.0	still		4	Riga	7*	68.0	13.4	95	still	4		0	—	13
9*	67.6	11.5	NNW	1	4	Wolkie Luki	7*	68.1	11.4	99	E 1	4		0	—	11
9*	66.7	11.7	N	1	0	Moskau	7*	67.3	11.3	94	NNE 1	4		0	—	9
9*	67.4	13.6	still		0	Wilna	7*	67.5	13.2	78	still	4		0	—	—
8*	67.1	14.1	still		4	Pinsk	7*	66.4	13.3	89	NE 1	4		0	—	—
9*	65.2	15.3	ESE	1	4	Warschau	7*	65.3	12.7	86	ESE 1	4		0	—	—
9*	64.9	14.0	N	1	4	Kiew	7*	65.2	12.5	98	NNE 1	≡		0	—	—
9*	61.3	14.3	NE	1	0	Charkow	7*	61.1	14.8	97	NNE 1	4		3	—	—
9*	64.8	19.0	N	1	0	Odessa	7*	64.9	14.2	79	N 1	0		0	—	—
9*	763.0	18.8	WNW	1	3	Wien	8	762.9	14.5	98	WNW 3	•		14	24	16
9*	64.9	17.8	still		4	Prag	8	66.0	15.4	87	S 1	•		1	21	12
9*	64.2	17.6	still		4	Krakau	8	63.7	16.2	85	NE 1	2		2	24	14
9*	65.0	14.7	NE	2	0	Lemberg	8	63.9	15.4	75	NNE 2	0		0	22	10
9*	62.1	20.8	S	1	0	Pest	8	61.2	19.2	79	still	3		3	28	17
9*	63.5	19.2	NW	1	0	Hermannstadt	8	61.1	21.2	73	SE 3	2		0	26	13
9*	61.5	22.5	still		1	Triest	8	59.2	22.0	75*	still	0	2	3	26	19
9*						Lesina	8									
9*	62.2	22.0	S	1	0	Belgrad (Serbien)	8*	60.0	23.5	70	still	0		0	31	18
9*	767.1	13.6	SW	2	•	Zürich	7*	768.6	13.0	—	W 1	3		9	—	—
9*	67.5	15.0	SSE	1	1	Genf	7*	69.0	13.8	—	SW 2	3		0	—	—
9*	61.8	18.0	N	1	4	Lugano	7*	61.7	19.0	—	N 1	3		7	—	—
9	762.2	20.8	still		1	Turin	7	761.9	18.8	77	SW 4	0		0	24	17
9	62.5	24.2	SW	2	00	Florenz	7	61.2	21.0	86	SW 2	2		0	30	19
9	60.6	20.5	NE	3	1	Pesaro	7	60.2	23.3	70	NW 3	4	2	0	31	20
9	62.1	25.0	NW	4	3	Livorno	7	61.2	20.0	89	SW 5	3	5	0	28	20
9	63.0	24.4	SW	2	0	Rom	7	61.3	20.6	68	N 2	0		0	32	19
9	64.7	24.6	SW	2	0	Neapel	7	61.8	23.4	69	SW 2	0	2	0	30	22
8	60.2	27.2	NW	1	0	Brindisi	7	59.5	24.2	82	S 2	0	1	0	33	18
8	62.8	28.0	SSW	4	1	Cagliari	7	63.8	23.2	89	NW 5	3	4	0	30	15
9	63.3	20.4	W	3	0	Palermo	7	60.6	27.8	40	still	1	0	0	32	18
4	770.6	18.6	N	1	1	Coruna (Spanien)	8	773.3	15.4	85	E 1	1	4	0	23	13
12	70.0	22.1	S	4	1	Horta (Azoren)	9	69.8	21.2	78	still	0	1	0	25	20

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therme	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	754.5	11.0	NE	3	•	2P	756.0	10.4	NE	1	4	2P	756.0	11.0	E	2	3	754.7	14.2	still		3	756.1	12.5	NNW	2	2	756.2	11.6	SE	1	4
5P	54.5	10.7	E	3	•	5P	56.3	11.0	still		3	5P	54.3	10.3	still		•	54.7	11.8	NW	2	3	56.5	11.0	N	2	3	56.7	11.5	W	1	4
10P	55.0	10.8	E	2	•	10P	57.2	9.0	still		3	11P	57.0	9.5	still		3	56.0	9.0	still		≡	57.3	9.5	N	1	•	57.7	8.0	W	1	3
1A	74	55.3	11.0	still		3	74	57.3	8.5	still		≡	8A	58.4	9.0	still		≡	57.9	9.0	still		≡	59.1	10.0	still		4	59.1	9.8	W	3	3

Verspätete Telegramme

						29. Aug.												
7	45.2	14.4	SSE	2	3	Malin Head	7	44.7	11.7	93	SSE 1	4	—	7	—	—		
						30. Aug.												
	760.5	22.7	E	3	0	Pesaro		761.5	22.1	80	S 3	4	1	0	27	20		

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 244.

LIBRARY OCT 19 1910

Wetterbericht von Donnerstag, dem 1. September

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 St.			Bemerkungen
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	767.0	15.3	W 2	4	Borkum	766.9	15.3	+ 0.5	85	NW 2	4	6	5	4	17	14	
8	66.8	13.7	W 1	1	Wilhelmshaven	66.8	12.7	- 1.6	94	W 1	2	1	—	0	20	10	
8	66.2	14.5	NW 4	•	Helgoland	66.7	15.0	- 0.8	77*	NW 2	1	—	2	0	17	14	
8	65.4	14.3	WNW 3	•	Keitum (auf Sylt)	66.3	12.2	- 3.1	97	NE 1	•	8	—	4	18	12	
8	66.2	15.2	NW 2	3	Cuxhaven	66.9	14.9	—	82	NW 3	3	—	0	1	17	14	
8	66.5	15.6	W 2	0	Hamburg	67.1	13.0	- 0.7	94*	WSW 2	4	2	—	0	22	12	
8	765.8	13.5	W 3	1	Kiel	765.8	13.3	- 1.3	95	SW 3	0	2	—	0	18	12	
8	64.8	15.5	W 2	2	Wustrow	65.0	14.5	- 0.6	85	WNW 3	3	2	—	0	19	14	
8	65.1	16.9	still	•	Swinemünde	64.9	15.4	+ 0.3	91	NW 1	4	6	0	2	21	14	
8	64.4	16.3	WNW 2	4	Rügenwalder mde	63.3	16.3	+ 1.7	92	NNW 3	4	2	2	0	17	16	
8	64.5	16.0	N 2	•	Neufahrwasser	64.2	15.8	0.0	81	SSE 1	1	5	—	22	22	14	
8	65.4	15.0	ESE 1	2	Königsberg	64.8	14.1	- 1.3	85*	ESE 2	3	1	—	0	22	10	
8	66.1	15.0	SE 2	4	Memel	65.6	15.2	- 0.5	80	E 2	3	2	1	0	21	8	
8	768.9	12.6	W 2	1	Aachen	768.6	13.4	- 1.2	88*	WSW 2	3	1	—	0	20	11	
8	67.7	13.2	W 1	3	Kassel	68.0	12.3	- 1.5	94	NW 2	3	8	—	0	18	11	
7	66.9	14.4	W 1	2	Hannover	67.5	12.5	- 2.5	90	W 2	2	8	—	1	21	10	
8	66.4	15.5	W 2	4	Magdeburg	66.7	13.5	- 0.7	85*	NW 2	4	2	—	•	22	11	
8	65.8	16.8	NNW 1	4	Dresden	66.0	12.4	- 3.0	93	WNW 2	•	6	—	3	20	12	
8	65.6	16.6	W 1	1	Berlin	65.8	13.3	- 2.3	86	NW 3	4	2	—	0	20	12	
8	65.0	15.4	NW 1	4	Grünberg	64.0	13.0	- 1.2	98*	NW 2	•	6	—	4	18	12	
8	65.1	15.0	NW 2	•	Breslau	63.0	14.5	- 0.6	88*	N 2	4	9	—	27	17	14	
8	64.6	15.3	NW 2	•	Bromberg	63.7	15.1	- 0.2	86*	E 2	3	9	—	6	18	14	
8	769.9	14.7	NW 2	2	Metz	769.6	11.8	- 2.3	94	NW 2	3	2	—	•	19	10	
8	69.8	15.2	SW 3	4	Mülhausen i. E.	69.0	12.8	- 1.9	89	SW 2	3	8	—	2	19	12	
8	68.7	14.3	W 2	4	Karlsruhe	68.6	14.2	- 0.8	90	SW 1	2	7	—	3	19	13	
8	67.8	15.4	SW 2	4	Frankfurt a. M.	67.6	13.4	- 2.1	81*	SW 1	≡	6	—	1	20	11	
8	69.5	13.5	NW 3	4	Friedrichshafen	68.8	11.8	- 3.3	91	NW 2	4	5	—	8	19	11	
9	67.8	13.3	W 2	4	Bamberg	67.8	11.8	- 2.2	96	NW 1	4	2	—	0	19	10	
8	68.1	11.5	SW 4	1	München	67.4	11.4	- 2.7	97	W 3	4	6	—	10	15	10	
8	668.2	6.9	NW 4	1	Brocken	667.6	5.0	—	100	WNW 5	≡	2	—	1	9	4	
9	651.5	6.1	NNW 3	4	Gr. Belchen	650.3	4.2	—	97	NW 3	3	—	—	8	10	3	
9	535.6	-3.2	NE 1	*	Zugspitze	534.2	-4.0	—	100	NE 3	≡	—	—	•	0	-4	
9	568.3	-0.8	WNW 4	*	Säntis	566.9	-1.4	—	—	WNW 2	*	—	—	—	—	—	
8	700.0	10.0	W 2	4	Heiden	698.9	10.0	—	—	NW 2	•	—	—	—	—	—	
9	631.5	4.1	N 5	•	Schneekoppe	628.3	3.3	—	100	N 8	•	—	—	44	7	3	
8	522.4	-5	NNE 6	*	Sonnblick	520.7	-5.2	—	100	NNE 6	≡	—	—	13	3	-5	

Höhenstationen

Fernsicht: 2 Uhr 40 E

Seehöhe	
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 22 | 500 | 1050 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800

Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg.: 12.6 96% N 5 | 12.0 80% N 9 | 10.0 66% N 8 | 6.2 80% N 8 | 3.9 64% N 8 | 0.3 86% N 7 | -1.9 100% N 7

HEUTE 5-7h V — Bemerkungen: • Von mittwo bis 680 Höhenmin.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000

Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg.: 12.6 93% NW 4 | 8.0 97% NNW 2 | 4.6 100% NNW 6 | 1.4 100% NNW 6 | -1.8 100% NNW 8 | -5.1 100% NNW 8 | -11.1 97% NNW 6

HEUTE 6-7h V Ballon — Bemerkungen: *) ni 2160 m — 4202 m | -16.9 95% NNW 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	NW	NW	W	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
n. p. Sek.	4.4	5.3	4.7	5.9	4.4	4.4	3.6	5.0	5.6	4.1	3.0	2.7	2.1	2.8	1.9	2.1	3.6	3.3	3.9	4.1	4.4	4.1	4.4	3.0

Barograph, ----- Thermograph — 760mm — 20°C — 755mm — 15°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Bemerkungen
Borkum	765.8	17.0	- 0.9	80	W	4	1	4	Tw. 8
Helgoland	65.5	16.5	- 1.1	84	W	4	4	—	Tw. 3
Keitum	64.9	18.0	- 0.5	72	W	4	1	4	
Hamburg	65.5	18.2	- 0.5	67	WNW	4	3	5	
Kiel	64.8	19.9	- 3.7	91	W	1	4	8	
Swinemünde	64.4	19.7	+ 1.0	76	NW	1	4	5	Tw. 0 gewitterig
Neufahrwasser	63.8	21.3	+ 2.8	53	S	3	4	4	1 Gewitter
Memel	65.5	20.8	+ 2.6	56	SE	3	3	4	Tw. 1
Kassel	66.8	16.4	- 3.5	96	NW	2	4	5	
Dresden	65.9	17.6	- 1.3	59	WNW	2	3	4	
Breslau	65.0	16.7	- 3.2	91	NNW	2	4	4	
Metz	68.7	18.7	- 3.4	73	NW	3	3	4	
München	67.0	14.7	- 5.5	89	NW	3	4	6	
Wien	63.6	19.6	—	97	W	2	•	—	0 Ortsz.
St. Mathieu	7[illegible]	17.6	—	—	W	3	3	—	2 6 Z.
Kopenhagen	6[illegible]	18.9	—	—	SW	2	3	—	2 M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	769.0	17.1	—	—	WNW	3	3	—	
Helder	67.2	16.2	—	—	W	3	3	—	
Stornoway	63.8	13.3	—	—	WNW	4	4	—	
Shields	65.0	17.2	—	—	W	5	2	—	
Valencia	70.4	15.6	—	—	WSW	2	4	—	
Skudesnes	60.4	16.3	—	80	S	6	3	—	2P Tw. 4
Kristiansund	60.4	19.0	—	—	NE	1	3	—	M-E-Z.
Bodö	63.6	18.8	—	—	E	1	1	—	
Haparanda	69.5	15.2	—	—	S	2	1	—	
Hernösand	68.4	14.5	—	—	SE	2	4	—	
Stockholm	66.5	16.4	—	—	ESE	2	1	—	
Karlstad	64.8	15.8	—	—	SE	2	•	—	
Kuopio	71.8	15.6	—	—	S	1	4	—	
Ulesborg	70.0	20.0	—	55	SE	1	0	—	
Helsingfors	69.8	15.2	—	80	ESE	3	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	70.2	15.4	—	—	ENE	1	4	—	
Riga	68.1	16.9	—	—	N	1	4	—	

Anmerkungen: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Lufttemperatur der 43 mm hinzuzufügen.

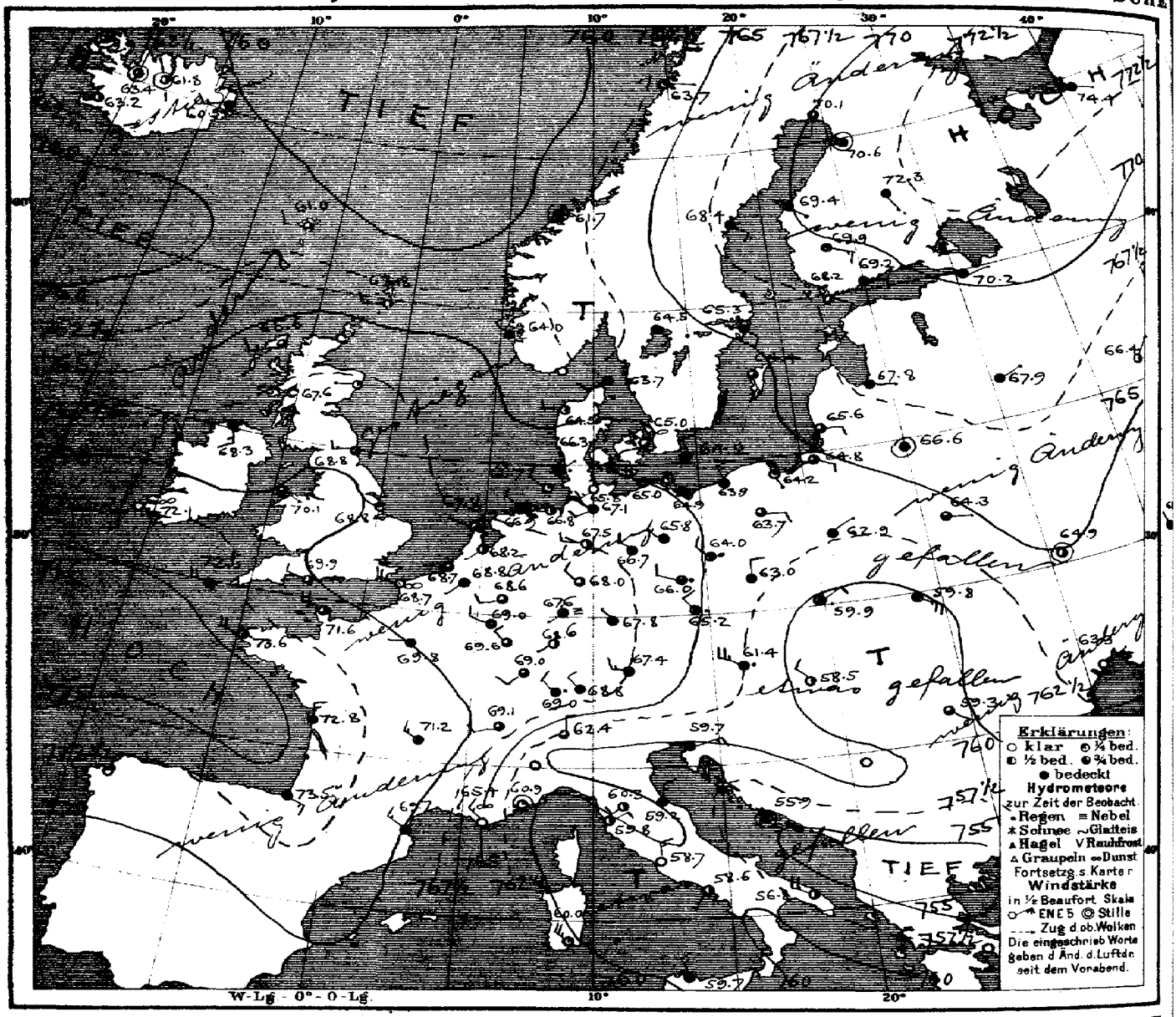
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

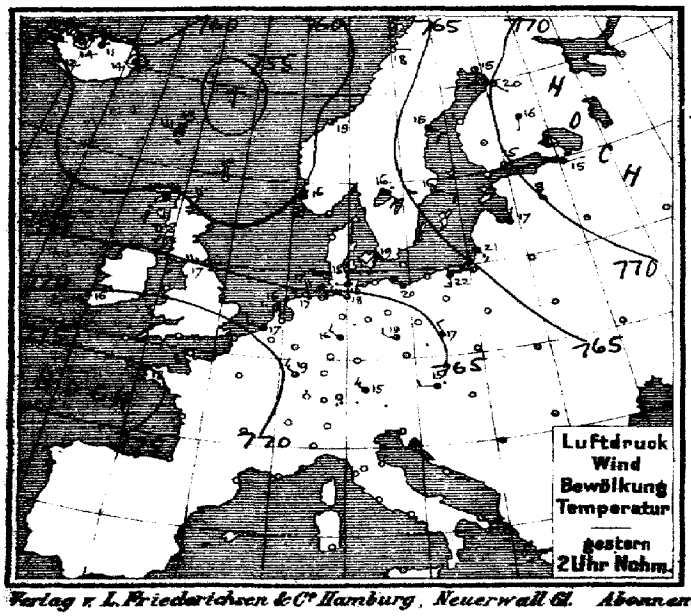
Wetterbericht vom 1. Sept. **1910.** (Donnerstag.)

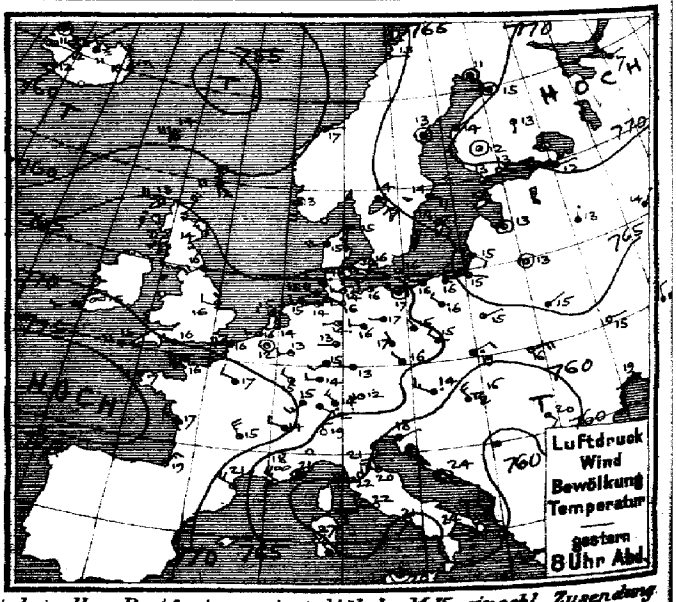
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





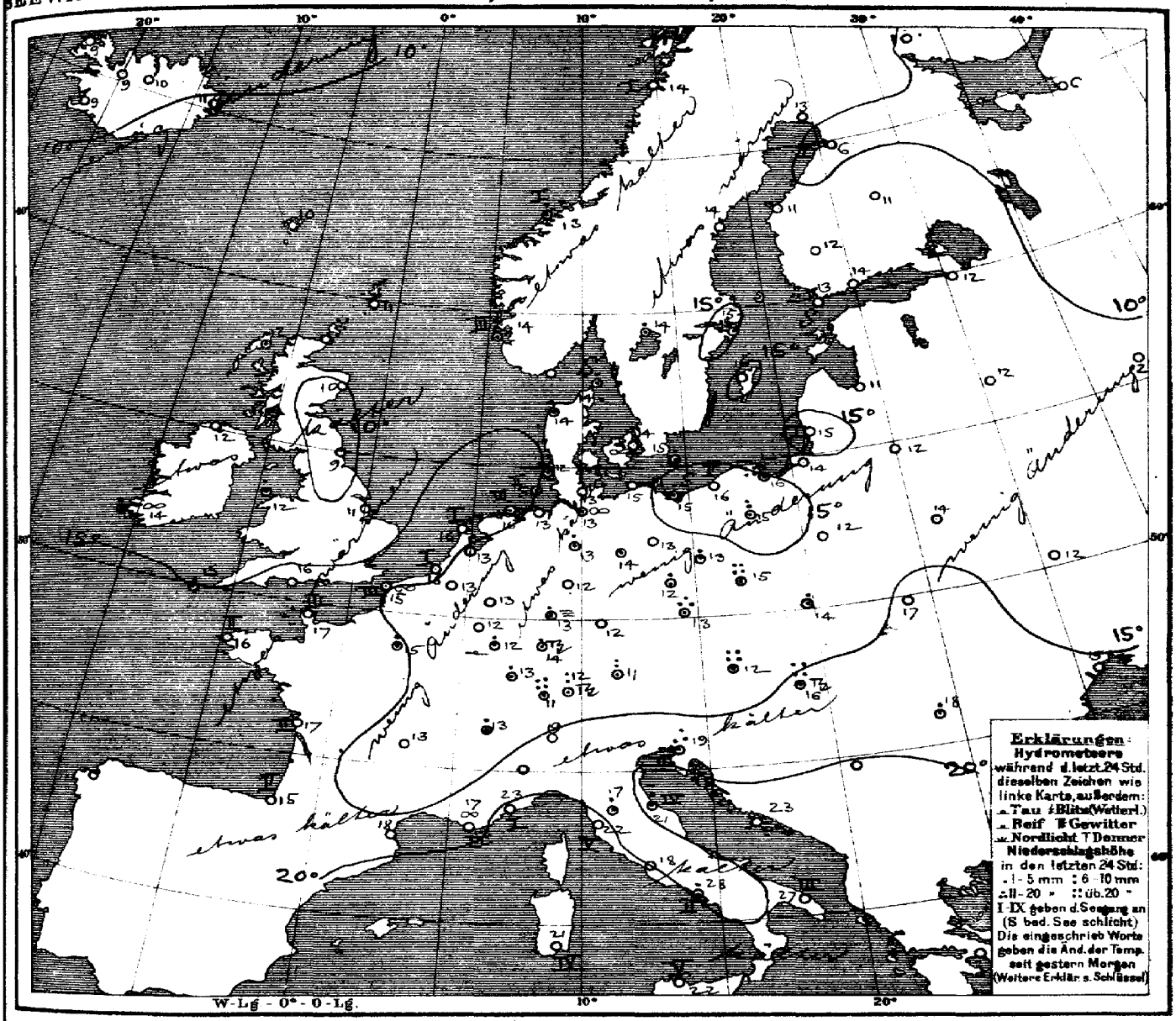


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 244.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 1. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über der Biscayasee, das sich weiter ausgebreitet hat, liegt ein Hochdruckgebiet in nahezu derselben Lage und Höhe wie gestern über Nordosteuropa. Eine flache, nordostwärts verlagerte, heute über Südskandinavien verlaufende Furche niedrigen Druckes trennt die Hochdruckgebiete und stellt die Verbindung zwischen der nordwärts verschobenen Depression über dem Nordmeer und derjenigen über dem Mittelmeer her, die ihren nach Oesterreich-Ungarn reichenden Ausläufer vertieft und nordwärts ausgebreitet hat. Bei leichten Winden meist nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und durchschnittlich etwas kühler, vielfach ist Regen gefallen, im Süden teilweise in Begleitung von Gewittern. Neufahrwasser meldet 22, Breslau 27, Zürich 23, Wien 27, Prag 20, Pest 38 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. September

Nordsee: Meist ziemlich kühles Wetter mit wenig veränderter Temperatur und wechselnder Bewölkung bei schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich kühles, meist wolkiges Wetter mit schwacher Luftbewegung, stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Kth. u. Druck der Deutschen Seewarte

1. September

1910 № 244.

Zeit	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Zeit	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	768.7	11.7	W 4	3	Dunrossness	Grossbritannien	8	763.8	11.1	86	W 3	2	—	0	—	—	
7	65.6	12.8	WNW 4	3	Stornoway		8	65.6	12.2	95	WSW 3	3	—	5	—	—	
	65.0	13.9	NW 3	2	Aberdeen		8	67.6	10.0	86	W 1	1	—	0	—	—	
7	66.3	16.1	WSW 4	3	Shields		8	69.8	8.9	86	W 3	3	—	0	—	—	
7	67.3	19.3	NW 3	3	Malin Head		8	68.3	11.7	94	S 3	4	—	0	—	—	
7	68.1	15.0	WSW 2	3	Holyhead		8	70.1	12.2	95	SE 1	3	—	1	—	—	
	67.6	15.6	WNW 2	3	Skegness		8	68.8	11.1	94	NW 1	1	—	0	—	—	
7	71.4	15.0	WSW 3	8	Valencia		8	72.1	14.4	100	WSW 3	8	—	3	—	—	
—	63.8	16.1	W 4	3	Portland Bill		8	69.9	16.1	95	WNW 2	3	—	0	—	—	
7	71.6	15.0	W 4	4	Scilly		8	72.6	15.0	94	WNW 4	4	—	1	—	—	
8	767.6	8.4	still	4	Vardö	Norwegen	8	767.0	10.0	84	S 2	2	3	0	9	5	
8	61.6	13.2	S 4	3	Skudenes		8	64.0	13.6	82	NW 2	4	3	6	16	13	
8	60.0	17.0	E 1	3	Kristiansund		8	61.7	13.0	90	still	•	1	2	19	13	
8	64.3	13.4	E 1	1	Bodö		8	63.7	14.2	59	E 1	1	1	0	19	13	
9	763.4	15.1	SSW 1	4	Skagen	Dänemark	8	763.7	13.9	95	SW 2	4	0	3	18	13	
9	63.8	14.6	WSW 4	3	Vestervig		8	64.5	14.3	83	W 2	2		2	17	13	
9	64.7	15.5	W 1	3	Kopenhagen		8	65.0	13.5	94	NW 1	00	—	0	20	12	
9	64.1	16.0	WSW 2	3	Bornholm		8	64.2	15.0	94	NNW 2	4	—	•	18	14	
8*	769.4	11.7	still	1	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	768.8	13.1	98	SW 1	4	—	0	21	11	
—	—	—	—	—	Arlon		8	69.0	12.2	91	WNW 2	4	—	0	19	9	
7**	68.6	14.0	WSW 1	3	de Bilt		8	68.2	12.6	98	SW 1	1	—	0	19	9	
7**	69.2	16.3	W 3	3	Vlissingen		8	68.7	16.2	85	W 1	3	1	0	17	15	
7**	67.8	15.4	W 2	3	Helder		8	67.8	16.0	82	WNW 1	3	1	0	17	14	
6**	771.6	16.0	W 4	3	Cherbourg	Frankreich	7**	771.6	16.6	75	WNW 4	3	3	0	18	15	
6**	68.9	16.0	W 5	4	Grisnez		7**	68.7	14.8	96	WNW 4	00	3	0	19	14	
6**	74.2	17.0	W 4	4	St Mathieu		7**	73.6	15.6	93	WNW 4	4	2	0	18	14	
6**	73.4	16.8	NW 3	2	Ile d'Aix		7**	72.8	16.8	87	N 3	4	2	0	22	15	
6**	73.7	19.4	NNE 3	2	Biarritz		7**	73.5	15.2	79	SE 3	4	2	0	22	14	
6**	69.1	20.6	NW 4	1	Perpignan		7**	69.7	17.8	56	NW 3	2	—	0	25	16	
6**	62.4	18.4	NW 5	00	Sicie		7**	65.4	16.8	81	NW 3	00	3	0	23	18	
6**	61.4	21.4	still	2	Nizza		7**	60.9	22.5	53	still	1	1	0	27	17	
6**	71.6	15.2	NNW 5	2	Clermont		7**	71.2	13.3	77	NW 3	4	—	0	21	13	
6**	70.8	16.5	NW 2	4	Paris		7**	69.8	15.1	94	W 1	4	—	1	20	13	
9	769.9	11.2	still	2	Haparanda	Schweden	8	770.1	13.1	72	S 2	3	—	0	17	4	
9	68.2	13.2	still	4	Hernösand		8	68.4	14.0	88	SE 2	4	—	0	18	6	
9	66.6	14.0	ESE 4	4	Stockholm		8	65.3	15.4	94	SE 2	4	—	•	17	11	
9	64.2	14.0	SE 2	3	Wisby		8	64.4	16.6	82	SSE 4	3	—	0	19	10	
9	64.6	13.9	SE 2	•	Karlstad		8	64.5	14.2	88	SE 2	4	—	3	—	—	
9*	767.0	13.2	ESE 1	0	Hangö	Finnland	7*	768.2	13.4	83	ESE 2	3	—	0	—	12	
9*	69.5	12.8	E 1	0	Helsingfors		7*	69.2	13.7	85	E 2	4	—	0	—	12	
9*	70.3	11.5	still	3	Tammerfors		7*	69.9	12.2	81	ESE 3	4	—	0	—	10	
9*	71.5	12.9	S 1	2	Kuopio		7*	72.3	11.4	87	SSE 1	4	—	0	—	10	
9*	69.7	15.0	still	4	Uleåborg		7*	70.6	6.0	70	still	4	—	0	—	6	
9*	773.2	6.8	NE 1	4	Archangelsk	Russland	7*	774.4	6.4	48	E 1	4	—	0	—	—	
9*	70.5	12.4	ENE 1	4	Petersburg		7*	70.2	11.5	80	ENE 1	4	—	0	16	10	
9*	68.1	12.7	still	0	Riga		7*	67.8	11.4	95	E 1	4	—	0	—	11	
9*	67.9	13.1	N 1	4	Welikie Luki		7*	67.9	11.6	99	NE 1	4	—	0	—	10	
9*	66.4	13.8	NNE 1	4	Moskau		7*	66.4	11.7	94	NNE 1	2	—	0	—	11	
9*	67.1	13.2	still	0	Wilna		7*	66.6	11.8	95	still	4	—	0	—	—	
8*	65.0	14.9	NE 1	1	Pinsk		7*	64.3	13.7	87	E 1	3	—	0	—	—	
9*	64.4	14.7	ENE 1	3	Warschau		7*	62.9	11.8	94	NE 1	4	—	0	—	—	
9*	64.5	15.4	ENE 1	0	Kiew		7*	64.9	12.1	91	still	2	—	0	—	—	
9*	61.7	15.5	NNW 2	4	Charkow		7*	61.1	13.9	88	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.7	19.1	SW 1	0	Odessa		7*	63.3	15.3	87	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	762.6	13.7	WNW 3	•	Wien	Österreich	8	761.4	11.8	98	WNW 5	•	—	27	19	12	
9*	65.7	15.6	NW 1	4	Prag		8	65.2	12.6	95	NW 2	•	—	20	17	13	
9*	61.9	18.6	NE 2	•	Krakau		8	59.9	13.5	94	NE 2	•	—	1	24	13	
9*	62.1	16.1	ENE 4	1	Lemberg		8	59.8	17.1	80	ESE 5	4	—	0	22	13	
9*	59.5	16.0	NW 3	Tg	Pest		8	58.5	15.6	84	NW 2	2	—	38	25	15	
9*	58.9	20.4	SE 2	1	Hermannstadt		8	59.3	18.2	81	SE 1	3	—	4	27	15	
9*	59.7	18.0	ENE 1	4	Triest		8	59.7	19.0	47*	ENE 3	4	2	13	23	18	
9*	57.7	24.0	still	0	Lesina		8	53.9	23.4	58	still	4	—	0	31	24	
9*	60.8	17.2	NNW 1	4	Belgrad (Serbien)		8*	60.5	15.3	90	WSW 1	4	—	1	32	14	
9**	769.5	11.9	SE 2	4	Zürich	Schweiz	7**	769.0	11.2	—	NW 2	•		23	—	—	
9**	70.4	13.6	WNW 2	4	Genf		7**	69.1	12.9	—	WSW 2	3		2	—	—	
9**	63.6	19.0	N 2	0	Lugano		7**	62.4	19.0	—	N 2	3		0	—	—	
9	762.5	22.2	SW 4	0	Turin	Italien	7	762.4	16.5	55	S 3	3		0	26	16	
9	61.6	20.6	N 3	0	Florenz		7	60.3	17.4	68	SW 2	2		4	27	15	
9	59.4	20.3	W 3	1	Pesaro		7	59.2	20.7	59	N 3	4		6	25	16	
9	60.2	22.0	W 5	1	Livorno		7	59.8	21.8	58	NE 2	2	5	0	27	17	
9	59.2	22.4	W 3	0	Rom		7	58.7	18.2	50	N 3	0		0	29	17	
9	60.7	21.1	SSW 1	0	Neapel		7	58.6	27.5	37	SSW 1	2	2	1	28	19	
6	57.3	24.0	S 4	0	Brindisi		7	56.8	26.5	48	WNW 4	2	3	0	37	19	
9	60.8	27.0	NW 5	1	Cagliari		7	60.0	21.0	89	NW 5	1	4	0	29	15	
9	62.2	19.8	still	1	Palermo		7	59.7	21.8	87	NNW 3	4	5	0	33	19	
4	772.9	20.8	NNE 3	0	Coruna (Spanien)		8	772.3	13.0	83	E 1	=	3	0	22	11	
12	70.5	23.0	SSE 4	0	Horta (Azoren)		9	70.3	21.5	80	SW 1	0	1	0	24	21	

Bemerkungen.

1500 m: 8.5° 71% NW/5-10 — 1000 m: 18.5° 71% NW 8 — 500 m: 14.1° 77% NW 4 — Seehöhe m: 732 — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Bemerkungen: Zenith 10 Sk., a Sk., # — Drachen- und Ballon-Aufstiege 31. Aug.

1500 m: 6.8° 72% W 10 — 1000 m: 11.4° 68% SW 1 — 500 m: 18.6° 71% NE 1 — Seehöhe m: 400 — Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Bemerkungen: Bewölkt. Fernes Gewitter. — Ballon-Aufstieg 2 - 3h Nm — Drachen- und Ballon-Aufstiege 2.5. Aug.

1500 m: 3.7° 86% NW/3 — 1000 m: 8.1° 72% NW/5-10 — 500 m: 11.2° 68% W 12 — Seehöhe m: 1000 — Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Bemerkungen: Bewölkt. — Ballon-Aufstieg 2 - 3h Nm — Drachen- und Ballon-Aufstiege 26. Aug.

1500 m: 10.1° 81% NW/W 3 — 1000 m: 13.3° 36% SW 5 — 500 m: 16.8° 34% W/W 12 — Seehöhe m: 1000 — Bemerkungen: Temp.-Umsch. um 400 m bis 780 m um 20.0° auf 21.2°. — Ballon-Aufstieg 2 - 3h Nm — Drachen- und Ballon-Aufstiege Aug.

1500 m: 3.8° 48% W/W 12 — 1000 m: 6.5° 67% W 12 — 500 m: 11.4° 48% W 10 — Seehöhe m: 2.500 — 2.000 — 1.500 — 1.000 — 500 — 100 — Bemerkungen: Temp.-Umsch. um 6.6° auf 6.7° in 2320 m bis 2670 m. — Ballon-Aufstieg 2 - 3h Nm — Drachen- und Ballon-Aufstiege 31. Aug.

1500 m: 3.3° 48% W/W 12 — 1000 m: 5.6° 48% W/W 12 — 500 m: 9.5° 42% W 10 — Seehöhe m: 3.500 — 3.000 — 2.500 — 2.000 — 1.500 — 1.000 — 500 — 100 — Bemerkungen: Temp.-Umsch. um 2.0° auf 2.2°. — Ballon-Aufstieg 2 - 3h Nm — Drachen- und Ballon-Aufstiege Aug.

1500 m: 1.8° 40% W/W 12 — 1000 m: 3.5° 42% W/W 12 — 500 m: 7.2° 31% W/W 9 — Seehöhe m: 3.800 — 3.500 — 3.000 — 2.500 — 2.000 — 1.500 — 1.000 — 500 — 100 — Bemerkungen: Temp.-Umsch. um 2.0° auf 2.2°. — Ballon-Aufstieg 2 - 3h Nm — Drachen- und Ballon-Aufstiege Aug.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.2	13.0	WNW 6	3	2P	757.7	13.7	still	2	2P	759.5	10.1	E 1	•	757.9	10.5	NNW 2	•	760.2	13.8	still	3	760.6	11.8	W	1
5P	60.1	13.7	WNW 6	3	5P	58.2	10.4	NE 3	4	5P	60.2	10.5	still	4	58.1	10.5	NNW 1	=	60.0	12.4	NNW 1	3	60.6	12.2	W	1
10P	60.6	10.2	WNW 5	3	11P	58.8	9.6	still	•	11P	62.1	8.9	W 1	4	59.9	9.0	NNW 2	•	62.2	9.5	N 2	=	62.9	10.0	W	1
7A	61.0	10.3	WNW 2	3	7A	60.5	10.6	W 3	4	8A	62.9	8.6	still	3	61.8	9.5	still	2	63.4	9.0	still	3	63.2	9.0	W	1

Verspätete Telegramme

	761.5	27.3	ESE 1	0	31. August Lesina		759.7	26.8	?	SE 2	0	—	?	32	22			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 245.

Wetterbericht von Freitag, dem 2. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.0	14.9	NNW 1	•	Borkum	767.4	14.7	0.0	80	NNW 2	2	4	1	4	17	14	a. m. z. Abds. Schauer
8	68.3	14.5	N 1	3	Wilhelmshaven	67.3	13.3	− 0.9	87	W 2	4	5		5	17	10	
8	67.7	14.5	NNW 2	1	Helgoland	67.2	14.6	− 1.1	68*	NW 3	3		2	2	18	12	
8	67.2	12.9	NNW 2	2	Keitum (auf Sylt)	66.5	13.8	− 1.4	79	N 2	3	6		2	17	11	
8	67.0	15.4	N 3	1	Cuxhaven	66.7	13.6	—	87	W 2	4		0	2	17	13	
8	66.4	14.2	NNW 3	0	Hamburg	66.2	12.2	− 1.4	82*	NW 3	3	5	—	4	18	10	Bed.-Min. 7.0 ∞ — mm.
8	767.1	13.8	WNW 4	4	Kiel	766.0	11.1	− 3.4	89	NW 3	2	1	—	0	18	9	
8	64.5	15.3	NW 3	4	Wustrow	63.9	14.3	− 0.7	92	N 5	4	2		0	17	14	
8	64.3	15.9	NNW 3	•	Swinemünde	62.6	15.2	+ 0.2	85	NW 4	4	6	3	4	18	15	Nebl. •
8	63.0	16.1	NNE 2	4	Rügenwalder Mde	60.6	15.0	+ 0.5	89	NNE 5	•	6	3	11	17	15	
8	62.8	17.9	NE 2	4	Neufahrwasser	59.8	14.7	− 1.0	91	E 5	4	6	—	12	18	14	
8	63.1	17.1	ENE 2	3	Königsberg	62.0	13.8	− 1.5	90*	ESE 3	4	8	—	1	21	13	p. m. Nebl. hüf. •
8	64.3	15.0	NE 2	4	Memel	63.7	14.8	− 0.8	75	ESE 3	4	2	1	0	21	12	
8	768.2	12.3	W 1	3	Aachen	768.3	11.4	− 3.1	98*	NW 1	4	7	—	9	18	11	
8	66.8	14.0	NW 2	4	Kassel	67.1	12.4	− 1.3	94	NW 2	3	1	—	0	18	11	
7	66.6	14.5	N 1	2	Hannover	67.1	10.6	− 4.1	98	W 1	1	8	—	1	19	17	
8	65.6	14.5	NW 2	4	Magdeburg	65.3	12.3	− 1.8	79*	NW 3	1	5	—	•	19	10	
8	64.2	13.4	WNW 1	•	Dresden	63.7	13.0	− 2.2	88	NW 3	3	8	—	2	15	12	
8	64.3	15.6	NW 1	2	Berlin	64.7	13.1	− 2.2	93	NW 2	4	2	—	0	17	12	Bed.-Min. 12.3
8	63.1	12.8	NW 1	•	Grünberg	61.6	12.8	− 1.3	94*	WNW 2	4	9	—	30	15	11	
Mit	62.4	13.4	NNW 2	•	Breslau	61.8	13.1	− 1.8	89*	NW 2	4	5	—	4	16	12	
8	61.8	15.5	N 2	•	Bromberg	58.3	15.5	+ 0.8	98*	E 2	•	9	—	10	19	14	
8	768.4	13.0	NNW 3	3	Metz	768.1	11.0	− 2.9	96	NW 2	3	7	—	3	20	10	Sh+ p.m. P. u. E mit.
8	67.6	13.4	E 3	2	Mülhausen i. E	66.9	12.2	− 2.4	94	SE 2	4	8	—	1	17	12	Nebl. schwacher •
8	67.5	12.9	SW 4	4	Karlsruhe	66.6	12.7	− 2.2	96	W 1	4	8	—	4	18	12	
9	66.2	12.4	SW 2	1	Frankfurt a. M.	66.4	11.6	− 3.7	93*	N 3	•	4	—	1	17	11	
9	68.7	11.5	SW 2	4	Friedrichshafen	67.3	10.0	− 4.9	2	NNW 1	4	7	—	14	16	8	p.m. 12½ T2 m. Fmk. •
9	66.9	10.8	NW 2	3	Bamberg	64.4	11.5	− 2.4	92	N 1	4	2	—	0	18	10	
9	67.0	10.9	W 2	4	München	66.6	10.1	− 3.8	95	NW 3	4	5	—	3	14	9	
8	667.0	6.5	N 6	≡	Brocken	666.6	3.9	—	100	NW 6	≡	2	—	6	7	3	
9	643.9	5.6	N 3	2	Gr. Belchen	648.6	5.0	—	95	N 3	4		—	0	9	4	Fernsicht 2fach-n. E
9	533.6	−4.8	ENE 4	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	532.4	−5.4	—	100	NE 3	≡		—	•	−3	−6	einf. gr. Cirr.
9	566.5	−2.2	W 1	✳	Säntis 7 Ortszeit	566.2	−2.9	—	—	NW 2	≡		—	—	—	—	
9	698.6	8.0	W 1	4	Heiden 7 Ortszeit	697.2	8.6	—	—	NW 4	4		—	—	—	—	
9	627.3	3.7	NNW 8	•	Schneekoppe	626.5	2.6	—	100	N 8	•		—	51	4	2	
9	520.3	−6.0	NNE 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	519.7	−7.2	—	100	NE 5	≡		—	10	−4	−6	

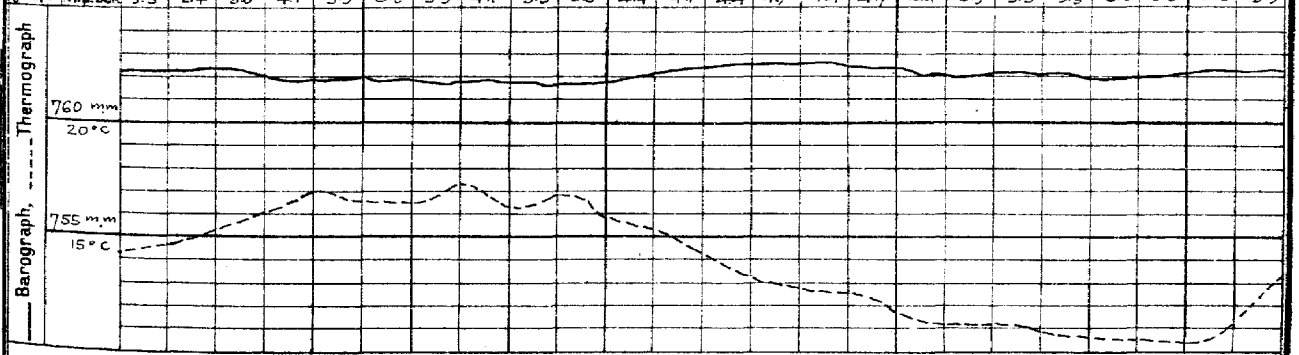
Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

	Seehöhe m																					
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station		17			500			1000			1500											
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	WNW 4			NzW 6			NzW 7			NzW 8											
HEUTE Pilotballon 10h V	Bemerkungen																					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122			500			1000			1500			2000			2500			2600		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12.2°	100%	NW 5	11.2°	80%	NNW 11	8.5°	46%	NNW 11	4.7°	56%	NNW 11	0.9°	74%	NNW 13	−0.4°	100%	N 10	−1.0°	89%	N 9
HEUTE 5−7h V	Bemerkungen	Abnahme. Temp. - Feuchtk. von 4 300 auf 5 00 von 11.0 auf 11.2.																				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400			1000			1500			2500			3000			3500			4600		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	10.8°	91%	N 1	7.2°	100%	still	4.0°	90%	still	−2.1°	87%	NNW 5	−3.7°	86%	N 8	−6.7°	61%	N 10	−15.5°	67%	N 10
HEUTE 6−7h V Ballon	Bemerkungen	Abnahme; Temp.-Feuchtk. von 3370 - 3520 von −6.8 auf −6.7																				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	SSW	SW	W	NW	NW	NW	NW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW
m.p.Sek.	3.3	2.4	3.0	4.1	5.3	5.0	3.9	4.1	3.3	3.6	4.4	4.1	4.4	4.7	4.4	4.7	4.4	3.9	3.3	3.3	3.0	3.6	3.6	3.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2(Beauf.)		Wetter	Schneedecke	Bemerkungen
Borkum	767.5	16.9	− 0.9	81	NNW	2	0	4	See 2
Helgoland	67.3	16.4	− 0.9	69*	N	3	3	—	See 2
Keitum	66.7	17.1	− 1.3	76	N	3	1	4	
Hamburg	66.0	16.4	− 2.2	66	NNW	3	3	5	
Kiel	65.5	16.7	− 1.8	81	NE	1	3	4	
Swinemünde	64.7	16.9	− 1.9	77	NNW	2	4	4	See 1
Neufahrwasser	63.7	17.0	− 1.9	80	NNE	2	2	2	
Memel	64.8	20.4	+ 2.3	55	SE	3	3	4	See 1
Kassel	66.4	16.7	− 3.1	95	NW	2	3	5	
Dresden									
Breslau	62.6	16.3	− 3.5	78*	NNW	2	4	4	
Metz	68.4	18.0	− 4.0	75	NNW	3	3	4	
München	66.3	13.7	− 6.3	88	NW	2	4	6	
Wien	61.7	12.7	—	77	WNW	4	•	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	73.6	16.8	—	—	NNW	3	2	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	65.2	16.3	—	—	still		4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Schneedecke	Bemerkungen
Vlissingen	768.4	18.0	—	—	WNW	3	2	—	
Helder	68.0	15.5	—	—	still		•	—	
Stornoway	66.0	15.0	—	—	WNW	4	2	—	
Shields	69.1	16.1	—	—	W	2	3	—	
Valencia	72.9	15.6	—	—	W	9	2	—	
Skudesnes	65.3	14.8	—	68	NW	4	1	—	2° See 3
Kristiansund	63.5	12.4	—	—	W	2	•	—	M-E-Z.
Bodö	64.4	18.6	—	—	E	1	1	—	
Haparanda	70.7	14.3	—	—	S	2	1	—	
Hernösand	68.3	14.9	—	—	SE	4	4	—	
Stockholm	66.0	16.6	—	—	SE	2	4	—	
Karlstad	64.5	16.9	—	—	SSE	2	3	—	
Kuopio	71.7	14.6	—	—	SE	1	3	—	
Ufeåborg	70.7	16.0	—	66	SE	1	4	—	
Helsingfors	69.6	14.6	—	75	E	3	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	69.8	14.0	—	—	NE	1	4	—	
Riga	67.1	18.2			ESE	2	2		

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Schauern; R Regen verbunden mit Sonnenschein; S Schnee; 9 Anhaltend Niederschlag; (unterstrichen = meist) (ohne Klammer) = meist; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 3 oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) nächstens 6: Nachts. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) mit 7 Gewitter (mindest 1 of Todes) mehrfach / sind

Bewölkung: Nachmittl. besonders maßgebend

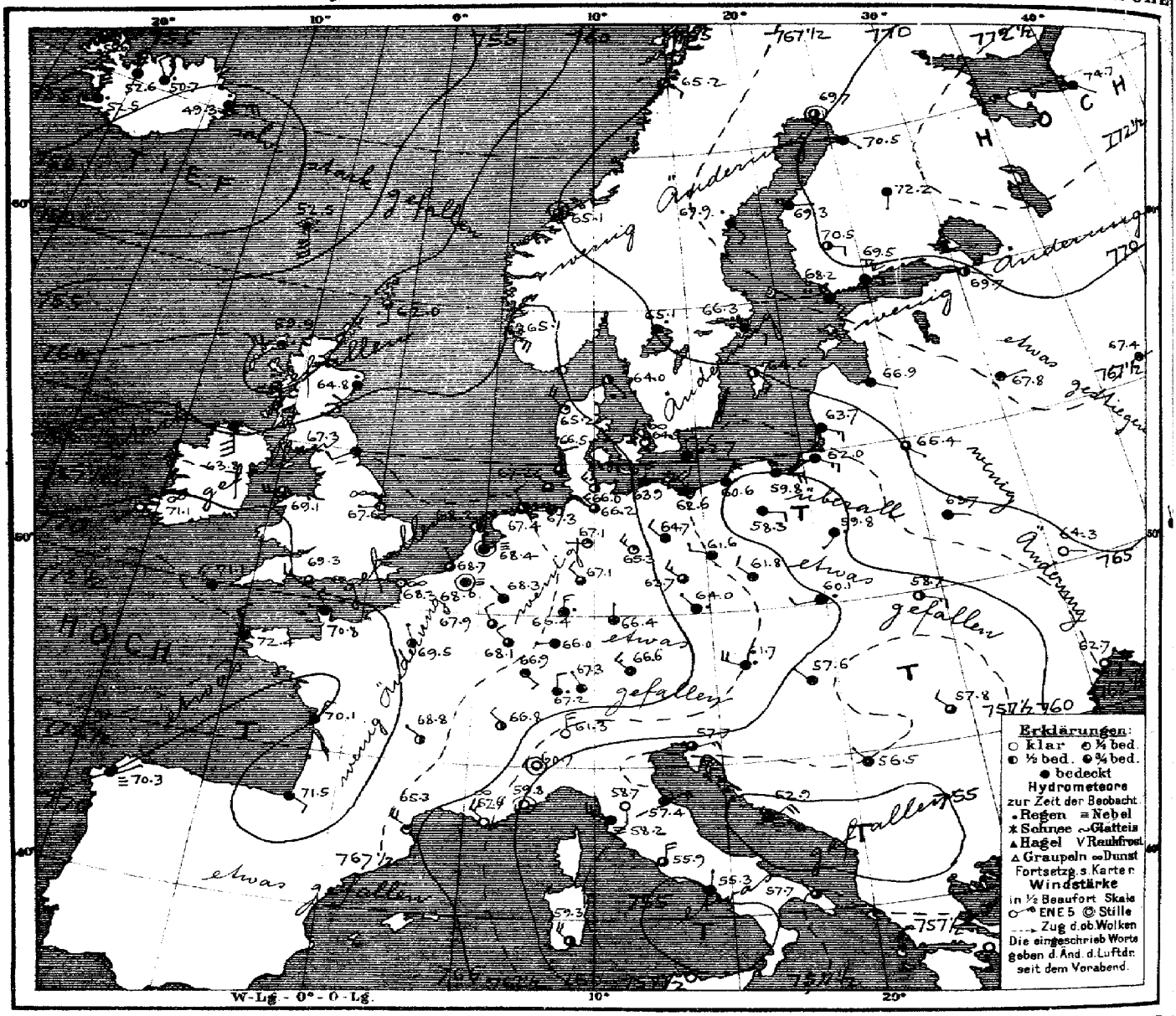
Wetterlage: 0 Vorwiegend heiter; 1 Ziemlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Vorwiegend Niederschlag (Cirrus); (Tiefere Wolken); (Hochnebel); (Blitze)

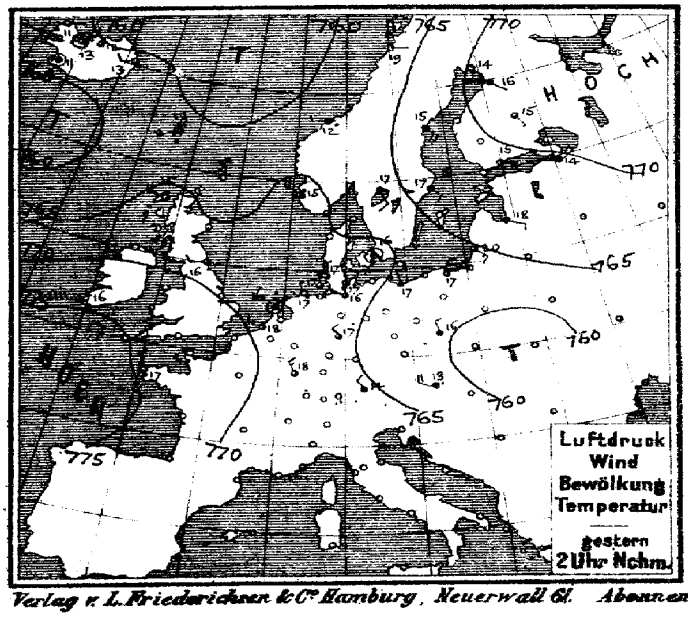
Wetterbericht vom 2. September, 1910. (Freitag)

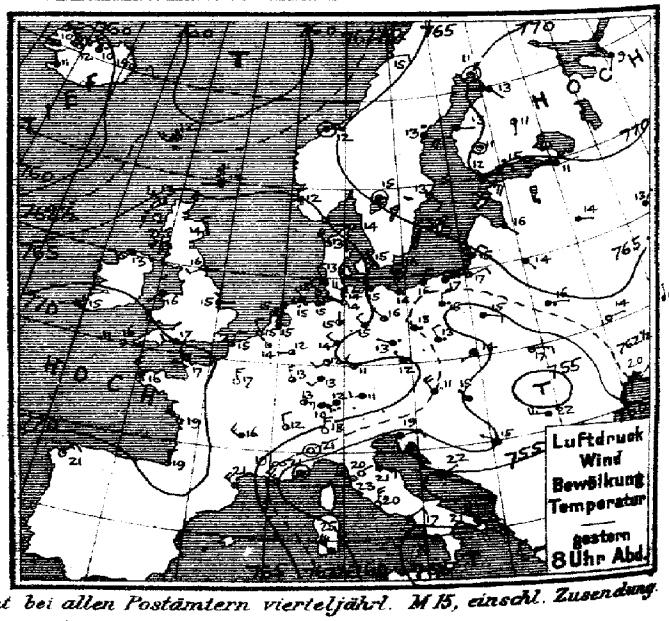
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





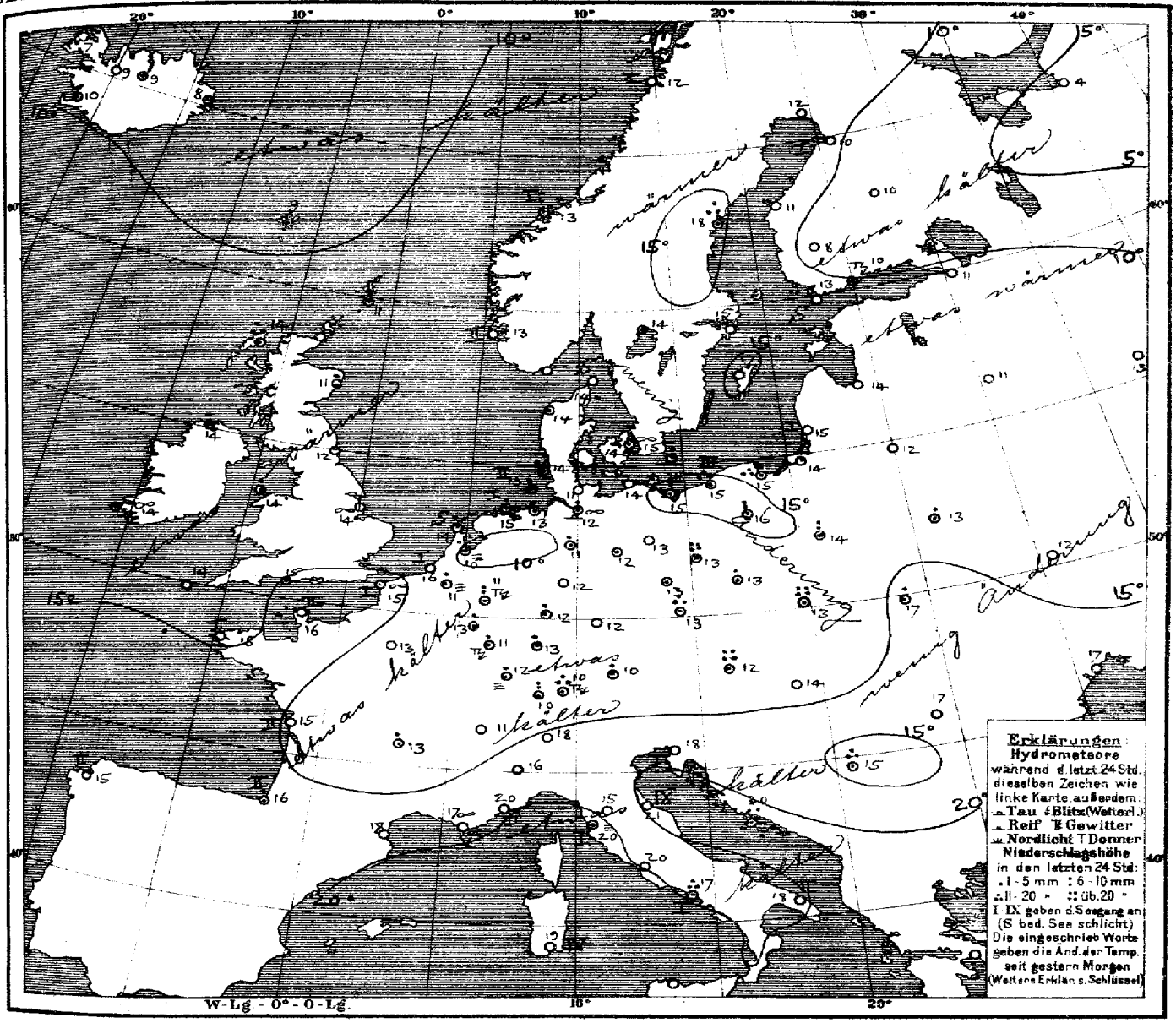


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 245.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 2. September, 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt die Hochdruckgebiete über Südwest- und Nordosteuropa wie gestern getrennt durch eine breite, über Südskandinavien verlaufende Furche niedrigen Druckes, diese zeigt heute ein nordwestwärts verlagertes Teilminimum über Ostdeutschland und verbindet die vom Mittelmeer nach Oesterreich-Ungarn reichende Depression mit dem Depressionsgebiet eines Minimums, das nordwestlich von Schottland schnell herangezogen ist und sich bereits über den Norden der Britischen Inseln erstreckt. Bei vorwiegend schwachen, im Nordosten noch südöstlichen, sonst meist nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist wolkig oder trüb und ziemlich kühl, fast überall haben Regenfälle, im Westen des Rheins stellenweise auch Gewitter stattgefunden. Die Schneekoppe meldet 51, Grünberg 30, Wien 22 und Krakau 28 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. September

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei meist schwachen Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	764.0	11.7	W 1	1	Großbritannien	Dunrossness	8	762.0	10.6	85	S 2	3	2	—	—	
7	66.8	13.3	WNW 3	2		Stornoway	8	59.9	13.9	100	W 4	•	12	—	—	
	66.6	13.9	NNW 2	2		Aberdeen	8	64.8	10.6	93	SSW 2	•	5	—	—	
7	68.1	15.6	WSW 2	3		Shields	8	67.3	11.7	94	WSW 2	4	0	—	—	
7	68.1	13.3	SW 3	4		Malin Head	8	63.8	13.9	94	S 7	4	1	—	—	
7	69.6	15.6	SW 1	4		Holyhead	8	69.1	13.9	94	W 4	3	1	—	—	
	69.1	15.0	E 2	3		Skegness	8	67.6	13.9	100	W 1	∞	0	—	—	
7	72.4	15.0	W 1	4		Valencia	8	71.1	14.4	95	SW 1	∞	•	—	—	
	69.9	16.7	W 2	4		Portland Bill	8	69.3	15.0	100	WNW 3	3	•	—	—	
7	71.9	15.6	WNW 4	3		Scilly	8	71.1	14.4	100	NW 3	4	0	—	—	
8	768.6	12.0	SW 2	2	Norwegen	Vardö	8	768.2	11.2	78	SW 2	1	1	0	13	8
8	66.0	11.8	N 2	1		Skudenes	8	65.1	13.0	85	SE 4	1	2	0	15	9
8	64.7	12.0	still	•		Kristiansund	8	65.1	12.5	78	still	3	1	9	13	11
8	63.5	15.0	E 2	3		Bodö	8	65.2	12.2	84	SE 1	1	1	0	19	13
9	764.3	14.4	W 1	0	Dänemark	Skagen	8	764.0	13.9	80	SE 1	2	0	0	18	12
9	65.8	12.8	NW 4	1		Vestervig	8	65.2	13.9	73	NW 4	1	—	•	16	12
9	65.0	14.5	NNW 1	2		Kopenhagen	8	64.5	13.9	90	NW 2	∞	—	•	17	13
9	63.9	15.5	still	4		Bornholm	8	62.7	15.2	88	N 2	4	—	2	16	14
8*	768.7	13.8	NW 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	768.6	11.4	100	still	=	—	1	19	9
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.9	12.5	86	NNW 2	3	—	2	18	9
7*	68.0	14.6	N 1	4		de Bilt	8	68.4	9.7	100	still	=	—	4	18	6
7*	69.0	15.0	NNW 2	1		Vlissingen	8	68.7	15.5	81	NNW 1	3	1	0	18	14
7*	68.2	14.9	NE 1	2		Helder	8	68.2	13.9	92	NE 1	2	0	1	18	10
6*	771.4	17.0	NW 3	2	Frankreich	Cherbourg	7*	770.8	16.0	81	NNW 2	4	2	0	18	16
6*	69.3	15.4	NNE 2	2		Grisnez	7*	68.3	15.4	85	W 1	∞	1	0	19	13
6*	73.2	15.6	NNW 4	4		St Mathieu	7*	72.4	14.8	53	NNW 3	4	1	0	17	13
6*	70.3	18.5	NW 4	2		Ile d'Aix	7*	70.1	14.6	93	NNE 3	4	2	0	24	13
6*	73.3	16.8	N 3	2		Biarritz	7*	71.5	16.0	91	SSE 2	4	2	2	21	15
6*	67.4	20.8	NW 4	1		Perpignan	7*	65.3	18.2	63	NW 4	1	—	0	24	17
6*	60.1	19.4	NW 5	∞		Sète	7*	62.6	17.2	80	NW 3	∞	5	0	24	16
6*	59.4	21.0	still	3		Nizza	7*	59.8	20.0	29	still	0	2	0	27	14
6*	68.6	15.6	NW 3	4		Clermont	7*	68.8	12.9	93	NW 1	2		2	18	12
6*	69.1	17.0	N 3	0		Paris	7*	69.5	12.5	98	NNW 1	4		0	31	10
9	769.8	10.6	still	1	Schweden	Haparanda	8	769.7	12.4	86	still	2	—	0	15	8
9	67.7	13.0	SE 4	•		Hernösand	8	67.9	18.4	50	SE 2	•	—	12	18	13
9	66.5	13.0	SE 2	1		Stockholm	8	66.3	14.7	92	ESE 2	4	—	0	17	13
9	65.5	12.8	SE 2	2		Wisby	8	64.6	17.2	75	SE 2	2	—	0	19	10
9	64.6	14.6	still	3		Karlstad	8	65.1	14.2	93	SE 2	•	—	•	—	—
9*	769.3	11.6	SE 5	4	Finnland	Hangö	7*	768.2	13.2	73	SE 3	4	—	0	—	12
9*	68.5	14.6	E 2	•		Helsingfors	7*	69.5	10.0	83	E 2	10	—	0	—	8
9*	70.6	11.2	still	1		Tammerfors	7*	70.5	8.0	84	E 2	2	—	0	—	6
9*	62.1	11.4	S 1	2		Kuopio	7*	72.2	9.9	76	S 1	4	—	0	—	9
9*	70.3	13.0	SE 1	4		Uleåborg	7*	70.5	10.2	86	SE 1	4	—	0	—	6
9*	774.0	8.6	S 1	4	Rußland	Archangelsk	7*	774.7	4.2	100	ESE 1	4	—	0	—	—
9*	69.9	11.3	ENE 1	4		Petersburg	7*	69.7	10.5	84	ESE 1	2	—	0	15	11
9*	67.2	15.6	SE 1	4		Riga	7*	66.9	13.6	80	ESE 1	4	—	0	—	13
9*	68.8	13.6	E 1	4		Welikie Luki	7*	67.8	11.2	97	ENE 1	4	—	0	—	11
9*	66.6	13.3	NNE 1	4		Moskau	7*	67.4	12.8	94	ENE 1	4	—	0	—	12
9*	66.0	14.4	SE 1	4		Wilna	7*	65.4	12.4	88	SE 1	3	—	0	—	—
9*	63.9	15.5	E 1	•		Pinsk	7*	63.7	13.1	80	E 1	4	—	2	—	—
9*	59.7	15.4	ESE 2	4		Warschau	7*	59.8	14.3	95	SSW 1	•	—	10	—	—
9*	64.4	14.2	ENE 1	0		Kiew	7*	64.3	12.4	95	E 1	0	—	0	—	—
9*	63.0	15.3	NNW 1	4		Charkow	7*	64.2	13.1	97	NNW 1	4	—	0	—	—
9*	62.6	19.5	S 1	0		Odessa	7*	62.7	17.0	87	E 2	0	—	0	—	—
9*	762.7	11.2	NW 4	•	Österreich	Wien	8	761.7	12.1	92	WNW 4	•	—	22	14	11
9*	65.1	12.4	NW 1	•		Prag	8	64.0	13.4	85	NW 1	•	—	11	13	12
9*	60.9	13.6	SW 1	4		Krakau	8	60.1	13.0	96	WSW 2	•	—	28	17	13
9*	59.4	16.7	E 3	1		Lemberg	8	58.7	16.5	82	ESE 3	2	—	1	21	15
9*	58.4	14.8	NW 1	4		Pest	8	57.6	14.2	91	NW 1	4	—	0	17	14
9*	56.6	22.2	W 5	4		Hermannstadt	8	57.8	17.4	82	NW 2	3	—	0	27	16
9*	58.9	19.0	ENE 3	3		Triest	8	57.7	17.7	47*	ENE 3	3	1	0	26	16
9*	57.4	22.2	NE 1	4		Lesina	8	52.9	20.3	52	NE 4	4	—	11	30	22
9*	59.9	15.0	WNW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	56.5	14.5	97	NW 1	4	—	13	17	14
9*	768.5	10.1	E 2	4	Schweiz	Zürich	7*	767.2	10.0	—	N 2	•	—	9	—	—
9*	67.9	12.2	NNW 2	2		Genf	7*	~~66.8~~	~~11.4~~	—	NW 2	2	—	0	—	—
9*	62.3	18.0	N 4	0		Lugano	7*	61.3	18.0	—	N 4	0	—	0	—	—
9	760.3	21.1	still	0	Italien	Turin	7	760.7	16.2	100	still	0	—	0	25	14
9	59.1	20.4	NE 1	0		Florenz	7	58.7	15.0	83	S 1	0	—	0	26	14
9	58.6	21.2	E 3	4		Pesaro	7	57.4	21.1	47	NE 4	4	9	0	23	19
9	58.5	22.6	NW 3	0		Livorno	7	58.2	20.4	24	WNW 5	=	1	•	27	16
9	57.2	19.6	N 5	0		Rom	7	55.9	19.6	47	N 4	3	—	0	25	18
9	56.5	17.4	NE 2	4		Neapel	7	55.3	16.8	75	N 1	4	1	12	25	17
6	55.0	20.8	NW 4	4		Brindisi	7	57.7	18.0	71	NW 1	3	2	0	27	15
6	61.0	25.0	NW 6	2		Cagliari	7	59.3	19.2	96	NW 4	2	4	0	27	14
9						Palermo	7									
4	768.6	21.0	NE 3	1		Coruña (Spanien)	8	770.3	15.0	89	ENE 1	=	2	0	22	13
12	69.7	22.5	S 4	0		Horta (Azoren)	9	67.9	21.9	74	SSE 4	0	2	0	25	21

Barometerkorrektion: 1000 mb = 12 | 9 | 4 | 9 | 5 | 11 | 12

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Seehöhe m: 112 — Barom. üb. Fußb. 11.8; 4.8; 1.2; 2.9; 5 — Bemerkungen: Barom.-Korr. 10.2 mm, anfangs 0°.

Sept. 1. — 8h 7 – 11h Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m — Barom. üb. Fußb. — Bemerkungen

Nachträge — Seehöhe m — Barom. üb. Fußb. — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7h	762.8	12.2	WSW 4	2	2h	761.4	13.2	W 2	3	2h	761.5	10.5	E 1	3	2h	759.9	12.4	NNW 1	3	7h	762.5	12.5	still	3	7h	760.2	11.1	still	4
8h	63.0	11.7	W 4	3	5h	61.1	13.5	E 3	3	5h	59.1	10.3	E 1	3	5h	58.7	10.0	NNW 4	•	8h	58.3	11.6	NNW 3	2	8h	57.7	10.8	N	2
10h	62.6	10.5	W 2	3	11h	56.5	8.6	NE 1	3	11h	55.3	9.6	E 2	4	11h	54.2	8.5	NW 1	3	10h	56.4	10.0	still	•	10h	54.3	8.5	still	•
12h	52.5	9.3	S 8	•	7h	49.3	8.0	E 5	•	8h	55.6	7.3	NE 7	4	8h	50.7	8.5	NNW 2	•	12h	52.6	9.0	N 6	4	12h	52.5	9.5	N 6	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 246.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 3. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min
8	765.1	16.1	WSW 1	4	Borkum	757.2	15.4	+ 0.5	86	NW 6	2	6	5	2	17	14
8	65.4	13.6	WNW 1	1	Wilhelmshaven	59.4	13.5	− 0.5	98	SW 3	•	6	—	4	18	11
8	65.1	14.3	WSW 2	1	Helgoland	58.7	13.5	− 2.2	94*	NNW 5	4	—	4	8	18	12
8	64.9	10.7	NW 1	1	Keitum (auf Sylt)	57.2	12.6	− 2.4	100	NNW 4	•	6	—	5	17	11
8	64.7	4.1	still	4	Cuxhaven	58.9	13.1	—	95	SW 4	•	—	2	2	16	10
8	65.5	14.2	NW 2	0	Hamburg	60.7	12.4	− 1.0	93*	S 3	4	2	—	0	18	10
8	764.8	1.9	W 3	0	Kiel	758.6	11.3	− 3.1	97	S 3	•	0	—	•	17	10
8	63.5	15.7	WNW 3	2	Wustrow	61.1	10.7	− 4.1	92	S 3	3	2	—	0	17	10
8	62.8	14.6	NW 4	•	Swinemünde	61.8	13.5	− 1.4	88	W 2	1	9	2	5	17	11
8	59.9	15.9	still	4	Rügenwalder mde	60.2	15.5	+ 1.1	83	NW 4	2	9	3	6	16	15
8	60.1	14.9	SSE 1	•	Neufahrwasser	59.5	15.6	0.0	97	S 1	4	5	—	7	17	15
8	60.9	16.1	ESE 2	4	Königsberg	60.4	16.9	+ 1.7	86*	S 1	4	8	—	2	18	14
8	62.1	15.3	E 2	4	Memel	60.0	16.7	+ 1.3	88	SSE 3	2	6	2	4	17	14
8	766.9	14.2	SSW 1	4	Aachen	763.4	13.2	− 1.3	97*	SW 3	•	6	—	1	18	12
8	66.5	12.8	NW 1	0	Kassel	63.7	9.3	− 4.1	99	SSW 3	•	1	—	•	18	7
7	66.3	13.7	N 1	2	Hannover	62.2	11.9	− 2.8	86	S 3	4	2	—	0	19	8
8	65.0	13.6	WSW 1	2	Magdeburg	62.8	12.3	− 1.8	77*	SSW 2	1	2	—	0	17	8
8	64.3	14.0	W 2	3	Dresden	64.5	12.0	− 3.0	79	WSW 2	0	2	—	0	16	9
8	64.0	14.0	NW 2	1	Berlin	62.9	11.6	− 3.6	92	SW 1	1	5	—	2	17	9
8	62.4	14.3	WNW 3	4	Grünberg	63.2	12.0	− 1.9	83*	W 2	2	5	—	1	16	10
7	62.4	14.0	WNW 2	4	Breslau	63.6	12.9	− 1.8	80*	NW 2	4	2	—	0	14	12
8	60.1	15.1	SE 1	•	Bromberg	61.2	14.5	− 0.1	92*	W 3	4	9	—	3	17	14
8	767.5	14.0	NE 2	0	Metz	766.0	12.4	− 1.3	95	SE 1	4	1	—	0	19	11
8	66.9	12.4	SW 3	3	Mülhausen i. E	67.2	9.6	− 5.5	92	SW 2	3	7	—	2	16	7
8	67.0	13.4	WSW 1	1	Karlsruhe	66.2	11.3	− 3.5	89	WSW 2	4	7	—	0	17	8
9	66.3	12.4	still	≡	Frankfurt a. M.	64.7	9.6	− 5.5	95*	SW 3	•	4	—	8	17	8
9	67.7	10.6	NE 2	4	Friedrichshafen	67.3	10.5	− 4.3	94	NE 2	3	4	—	2	15	9
9	66.6	10.6	NW 1	1	Bamberg	66.4	8.6	− 5.1	93	S 1	1	0	—	0	18	4
9	66.5	10.8	W 4	4	München	66.6	10.7	− 3.0	92	SW 4	2	4	—	1	14	9
8	667.0	4.7	NW 5	0	Brocken	664.3	5.5	—	94	SW 6	3	2	—	0	7	4
9	649.0	4.4	N 3	0	Gr. Beichen	648.7	5.8	—	82	N 3	3	—	—	0	9	3
9	533.0	4.6	NNE 2	✳	Zugspitze 7 Ortsz.	532.8	−5.8	—	100	NNE 2	≡	—	—	•	−5.8	−7
9	568.7	−2.6	N 2	≡	Säntis 7 Ortsz.	566.5	−3.3	—	—	N 2	4	—	—	—	—	—
9	697.3	9.0	W 4	4	Heiden 7 Ortsz.	697.5	8.7	—	—	E 1	3	—	—	—	—	—
9	628.6	4.3	NNW 6	•	Schneekoppe	628.2	1.7	—	80	N 6	3	—	—	13	5	1
9	520.1	−6.4	NW 5	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	520.5	−7.6	—	100	NE 4	≡	—	—	11	−5	−6

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich):
Nebel.
Nebel ff.
.
Bodd.-Min. 6.0 Mittb. oo
.
Bodd.-Min. 8.2
a. m. u. abds. stark.

Tiefste Nacht: 1148 m
Tagsicht: 1394 m
Tiefst gr. Sicht: 2964 m
Seehöhe: 2500 m
800 m
1610 m
3106 m
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

RR 9.5
RR 0.4

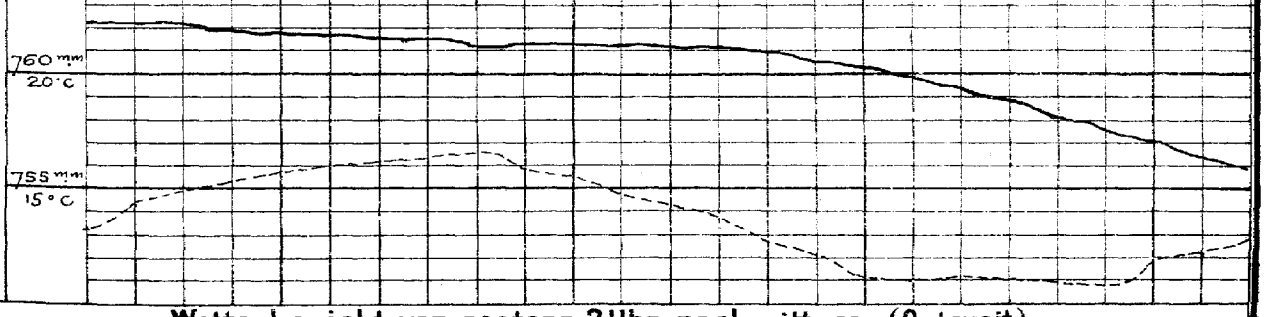
Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 500 | 1000 | 1500 | 2000
HEUTE 7–8½ V. — Bemerkungen: Imm. - Vunk. bis 240 m von 10.2° auf 11.7°, in 1120 m Imm. 5.8° bedeckt, ganz ≡°

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2220
HEUTE 5–7½ V. — Bemerkungen: Cumo. 2. Imm. - Vunk. von 12.0 – 370 von 7.6 auf 10.0, von 1940 – 2030 Hoffmann 0.3

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500
HEUTE 6–7½ V. Ballon — Bemerkungen: Arabus 860 m. Imm. - Vunk. von 3140 – 3200 von −7.1 auf −4.6 | 4600

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	NW	NW	SW	WSW	SW	S	SE	SE	S	ESE	S	S	S
Anemograph m p. Sek.	3.6	3.3	4.4	3.6	3.9	4.7	4.7	5.3	5.6	4.7	4.1	3.9	3.3	1.8	2.1	3.0	1.2	2.1	2.1	2.1	1.8	3.3	4.4	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormersch.	Nachmersch.	Bemerkungen
Borkum	766.5	16.5	− 1.2	74	W 2	1	2		See 1
Helgoland	67.7	16.3	− 1.1	66*	NW 1	2	—		See 1
Keitum	66.2	16.4	− 1.9	74	NW 3	1	4		
Hamburg	65.6	16.2	− 2.3	62	NNW 4	3	5		
Kiel	65.1	15.8	− 2.5	66	NNW 2	0	0		
Swinemünde	62.5	14.9	− 3.8	94	NNW 5	•	5		See 4 vereist
Neufahrwasser	60.3	16.7	− 2.1	86	E 4	4	5		
Memel	63.4	15.2	− 2.8	82	ESE 3	•	5		See 1
Kassel	65.2	17.1	− 2.7	93	NW 3	2	4		
Dresden	64.1	15.2	− 4.3	70	NW 2	1	4	6	
Breslau	62.3	13.3	− 6.4	95*	WNW 2	4	4		
Metz	67.1	17.1	− 4.8	63	ENE 3	2	4		
München	64.8	13.5	− 6.4	82	N 2	3	6		
Wien	61.8	13.8	—	83	WNW 3	4	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	72.2	16.0	—	—	NW 2	4	—		2° Ortsz.
Kopenhagen	64.3	15.6	—	—	NNW 2	4	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vormersch.	Nachmersch.	Bemerkungen
Vlissingen									
Helder	66.9	16.4	—	—	SW 2	2	—		
Stornoway	61.5	13.3	—	—	W 5	3	—		
Shields	64.3	15.0	—	—	SW 2	•	—		
Valencia	71.1	15.0	—	—	W 2	oo	—		
Skudesnes	63.5	15.8	—	73	S 5	3	—		2° See 2
Kristiansund	62.0	14.6	—	—	still	0	—		M-E-Z.
Bodö	64.6	12.6	—	—	still	2	—		
Haparanda	69.5	12.8	—	—	SW 2	3	—		
Hernösand	67.3	13.2	—	—	ESE 2	4	—		
Stockholm	65.9	18.0	—	—	SSE 2	4	—		
Karlstad	64.3	16.8	—	—	ESE 2	3	—		
Kuopio	71.3	12.6	—	—	E 2	2	—		
Ulealborg	70.0	15.0	—	66	SW 1	4	—		
Helsingfors	69.2	13.6	—	79	E 3	4	—		1° Ortsz.
Petersburg	69.1	14.8	—	—	ESE 1	4	—		
Riga	66.4	18.4	—	—	ESE 2	2	—		

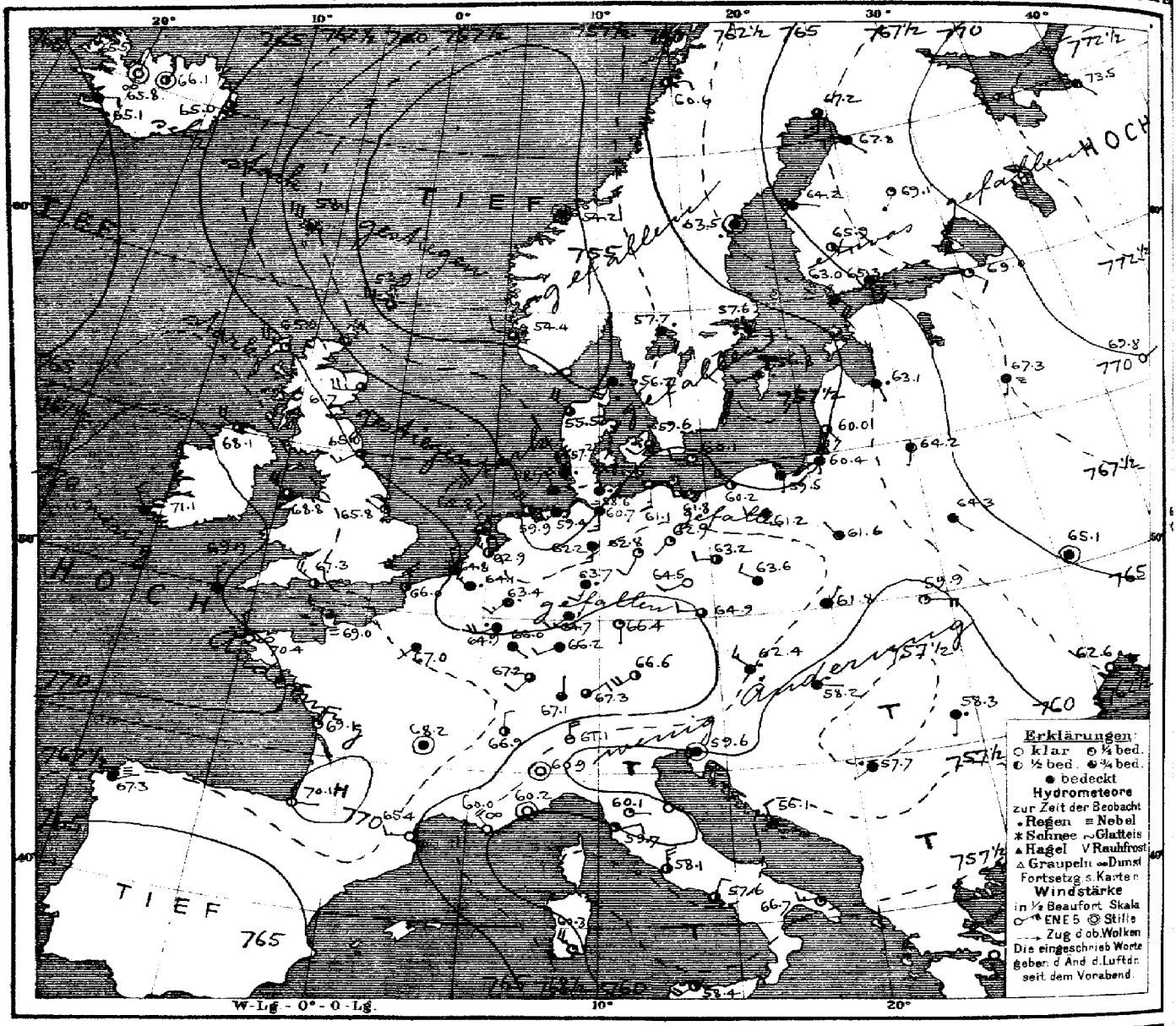
Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Temperatur der Luftsäule zwischen Station und Meeresniveau in Rechnung zu ziehen. 1 mm Differenz = 11 m Höhenunterschied.

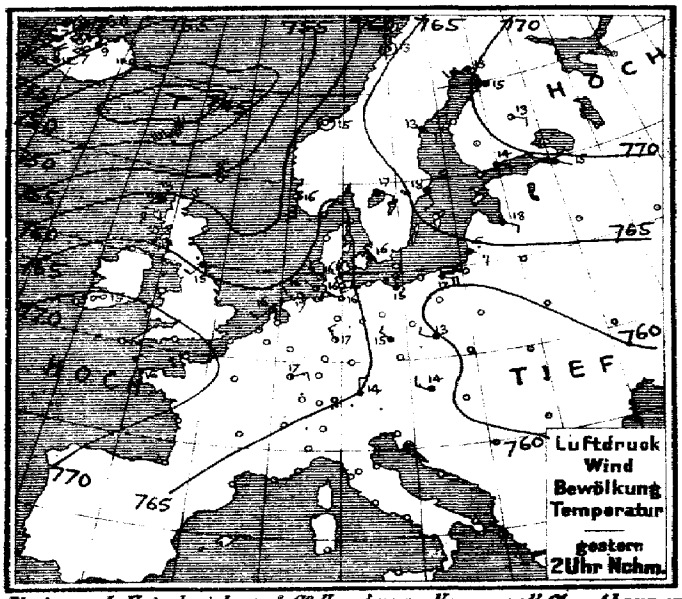
*) bedeutet, die Benutzung eines Aneroides bei der Psychrometer-Beobachtung.

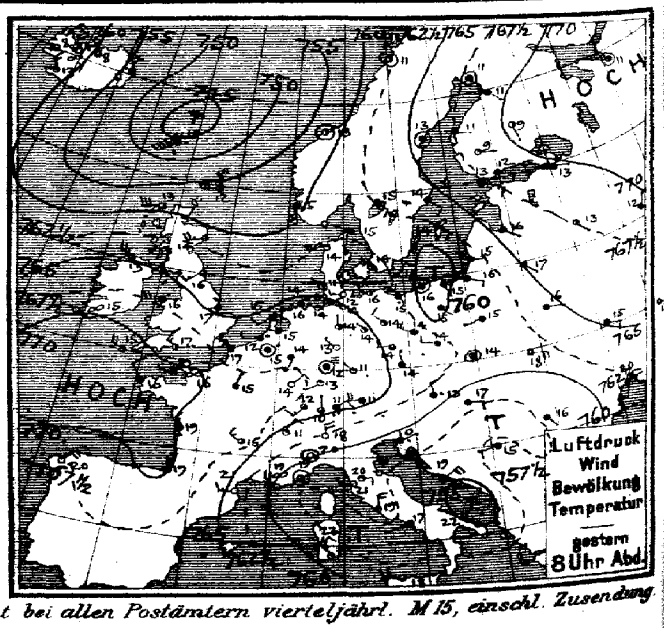
Wetterbericht vom 3. September, 1910. (Sonnabend.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCHE





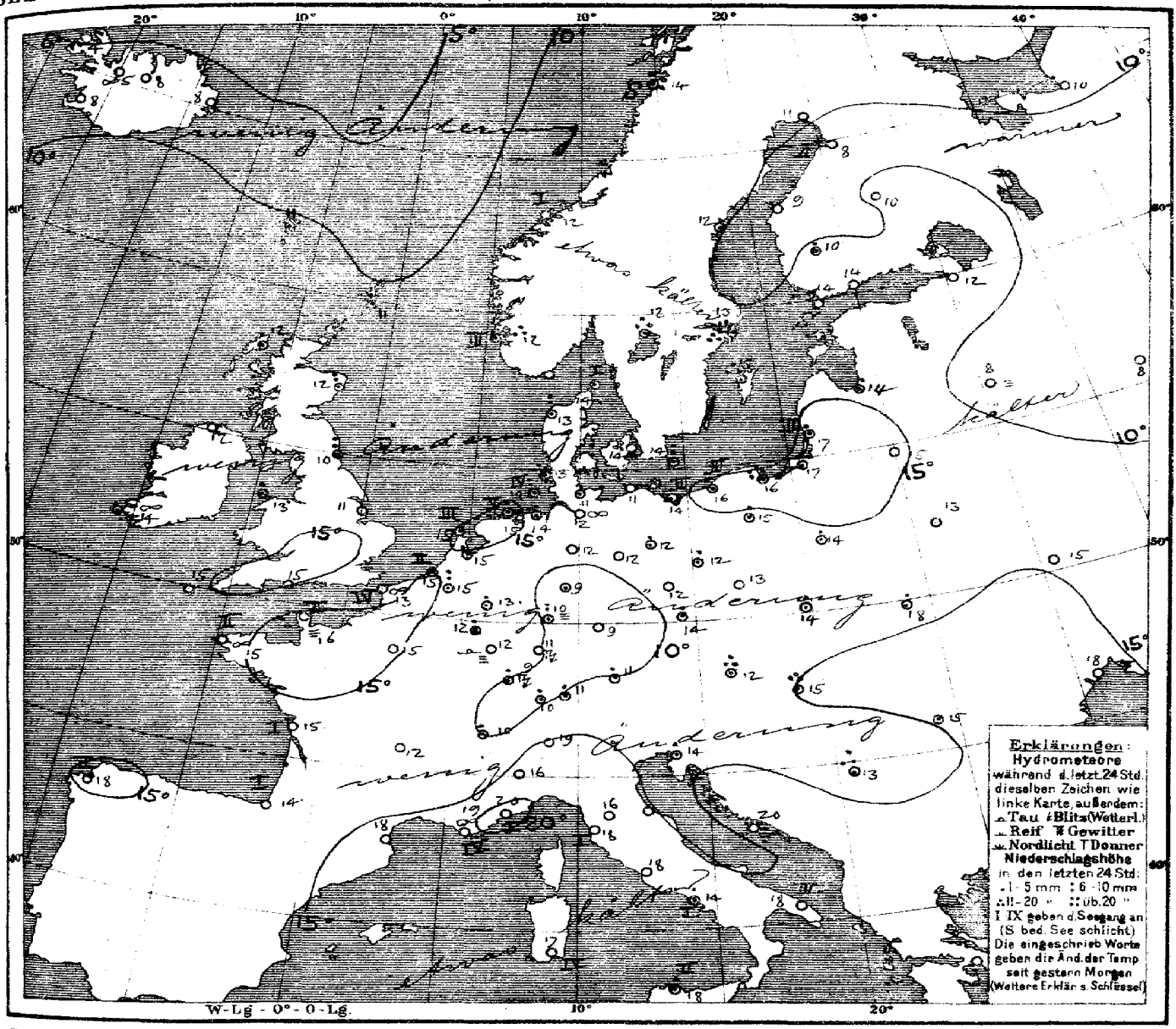


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 246.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 3. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die gestern morgen nordwestlich von Schottland gelegene Depression ist nordostwärts fortgeschritten und hat sich in einem Ausläufer über Nordwestdeutschland ausgebreitet, während sich das gestrige Teiltief über Ostdeutschland nordwärts nach der Ostsee verlagert hat, wobei sich das über Nordosteuropa gelegene Hochdruckgebiet etwas zurückgezogen hat. Gegenüber dem auch heute vor der Biscayasee liegenden Hochdruckgebiet zieht eine neue Depression über dem Ozean heran. Bei meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf den Nordosten kühl; vielfach haben verbreitete Regenfälle stattgefunden, im Süden zum Teil in Begleitung von Gewittern. Wien und Wisby melden 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. September

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, vorübergehend Regen.

Ostsee: Westen: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit meist schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Regenfälle.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	755.6	11.7	W 6	1		Dunrossness	8	755.9	10.6	65	WNW 6	3	—	3	—	—
7	61.5	12.8	W 6	3		Stornoway	8	65.0	11.7	87	WNW 5	1		1		
	61.2	13.9	W 5	2		Aberdeen	8	61.7	12.2	74	W 5	3		10		
7	62.0	16.1	WSW 3	3		Shields	8	65.0	10.0	78	WSW 3	3		9		
7	66.3	13.3	NW 5	3		Malin Head	8	68.1	12.2	95	NW 4	3		0		
7	67.1	16.1	W 5	•		Holyhead	8	68.8	13.4	81	NW 4	2		1		
—	64.5	17.2	W 1	4		Skagness	8	65.8	10.6	91	NW 1	1		8		
7	70.6	15.0	WNW 2	8		Valencia	8	71.1	13.9	94	NNW 3	4		2		
—	67.8	17.2	NW 3	2		Portland Bill	8	67.3	15.0	85	NW 5	2		0		
7	70.4	15.0	NW 4	3		Scilly	8	69.9	15.0	100	N 3	4		0		
8	766.0	12.2	SSW 2	4		Vardö	8	765.1	11.5	76	SW 2	4	3	0	14	8
8	59.9	14.6	S 6	4		Skudenes	8	57.4	12.4	89	WNW 2	3	3	13	15	11
8	58.0	13.4	still	2		Kristiansund	8	54.2	12.0	90	still	4	1	0	15	11
8	62.6	10.8	still	2		Bodö	8	60.6	14.0	63	E 2	2	0	2	13	12
9	762.1	14.9	WNW 1	4		Skagen	8	758.2	13.9	87	SSW 4	•	1	•	18	12
9	64.3	14.0	WSW 4	1		Vestervig	9	55.5	12.6	87	NW 4	3		7	16	12
9	63.5	14.3	NW 1	2		Kopenhagen	8	53.6	12.6	93	SW 2	3		0	16	10
9	61.9	14.6	NNE 2	4		Bornholm	8	60.1	14.3	91	W 2	1		7	15	13
8	769.1	15.2	still	•		Brüssel	8	764.1	14.8	99	WNW 3	•		6	20	11
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.9	12.1	99	WSW 4	•		1	18	11
7	66.3	15.0	W 1	4		de Bilt	8	62.9	14.5	84	WNW 3	2		1	20	13
7	67.0	12.1	W 2	•		Vlissingen	8	64.8	14.9	77	NNW 3	3	2	4	19	14
7	65.5	15.0	SW 2	•		Helder	8	62.2	15.3	78	NNW 3	3	3	5	18	14
6	770.4	17.0	NW 2	4		Cherbourg	7	769.0	16.2	85	WNW 2	5	2	0	18	15
6	66.9	16.4	SW 3	8		Grisnez	7	66.0	13.2	89	N 5	2	4	0	20	13
6	71.4	16.2	NNW 2	4		St Mathieu	7	70.4	14.8	100	NNW 2	8	2	0	16	13
6	69.1	18.6	NNW 3	4		Ile d'Aix	7	69.1	14.5	96	NNE 3	1	1	0	21	13
6	70.0	19.0	N 3	4		Biarritz	7	70.1	14.2	98	E 1	0	1	0	21	14
6	64.4	21.0	W 3	0		Perpignan	7	65.4	18.0	57	W 3	0	—	0	24	16
6	67.8	19.0	NW 4	8		Sicie	7	60.0	19.2	85	NW 2	8	4	0	25	13
6	59.2	18.5	still	3		Nizza	7	60.2	20.0	37	still	0	1	0	26	16
6	67.6	14.8	NW 3	3		Clermont	7	68.2	11.6	98	still	4		0	19	8
6	68.3	14.8	NNE 1	4		Paris	7	67.0	15.1	90	SW 1	4		0	18	12
9	768.2	11.0	still	4		Haparanda	8	767.2	11.1	76	S 4	3		0	14	8
9	66.1	12.6	still	4		Hernösand	8	63.5	11.9	95	still	•		4	18	12
9	64.6	14.2	SE 2	4		Stockholm	8	57.6	13.4	98	E 2	•		18	18	12
9	62.8	14.2	SE 2	4		Wisby	8	58.8	14.9	93	WSW 2	•		20	18	11
9	62.7	14.6	SE 2	4		Karlstad	8	57.7	12.2	96	SE 2	•		14	—	—
9*	766.0	13.2	ESE 3	4		Hangö	7*	763.0	14.0	76	SE 4	4		0	—	13
9*	69.3	12.4	E 2	4		Helsingfors	7*	65.3	14.3	77	SE 3	4		0	—	12
9*	68.6	9.0	E 1	1		Tammerfors	7*	65.3	10.4	86	E 2	2		6	—	8
9*	70.7	9.2	SSE 1	2		Kuopio	7*	69.1	10.1	83	SSW 1	1		0	—	9
9*	69.2	11.2	SE 1	4		Ulleåborg	7*	67.8	8.0	72	SE 1	4		0	—	6
9*	773.5	11.0	still	4		Archangelsk	7*	773.5	10.4	89	SE 1	4		0	—	—
9*	69.3	13.2	E 1	4		Petersburg	7*	69.0	11.9	86	SE 2	1		0	16	10
9*	65.6	15.6	ESE 1	4		Riga	7*	63.1	13.8	96	SSE 1	•		1	—	13
9*	67.5	12.7	SE 1	2		Welikie Luki	7*	67.3	7.8	99	S 1	8		0	—	7
9*	68.8	11.5	N 1	4		Moskau	7*	69.8	8.1	89	NE 1	0		0	—	7
9*	64.7	16.6	SE 1	4		Wilna	7*	64.2	15.4	88	S 1	4		0	—	—
8*	63.9	16.3	E 1	3		Pinsk	7*	64.3	12.9	96	SE 1	4		0	—	—
9*	61.4	14.9	NW 1	4		Warschau	7*	61.6	14.4	93	NW 1	4		3	—	—
9*	65.2	15.4	E 2	4		Kiew	7*	65.1	14.8	87	still	4		0	—	—
9*	65.1	14.9	ENE 1	0		Charkow	7*	66.7	11.7	98	ENE 1	0		0	—	—
9*	62.4	19.8	S 1	0		Odessa	7*	62.6	17.6	85	E 1	0		0	—	—
9*	762.0	12.5	NNW 2	•		Wien	8	762.4	11.7	99	NW 3	•		2.8	15	12
9*	64.8	13.8	NNW 1	4		Prag	8	64.9	13.5	76	W 2	3		4	16	13
9*	62.5	14.4	still	4		Krakau	8	61.8	14.4	92	NNE 1	4		5	15	13
9*	60.2	17.8	E 4	3		Lemberg	8	59.9	18.2	73	E 4	1	—	1	24	15
9*	57.5	16.6	E 2	4		Pest	8	58.2	15.0	96	E 1	•		1	17	14
9*	58.5	16.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	58.3	14.6	81	S 1	•		•	23	14
9*	58.7	10.2	ENE 1	•		Triest	8	59.6	14.4	75*	still	4		2	18	13
9*	55.3	19.0	NE 4	4		Lesina	8	56.1	19.7	58	NNW 2	4		0	22	16
9*	57.7	14.8	WSW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	57.7	13.1	98	SW 1	•		19	18	13
9	767.6	10.2	N 1	3		Zürich	7	767.1	9.3	—	N 1	4		3	—	—
9	66.9	11.4	NNE 2	1		Genf	7	66.9	10.0	—	N 2	2		2	—	—
9	61.4	18.0	N 4	0		Lugano	7	61.1	19.0	—	N 4	0		0	—	—
9	760.0	20.3	still	0		Turin	7	760.9	15.8	47	still	0		0	23	14
9	59.6	20.0	E 2	1		Florenz	7	60.1	16.0	73	E 1	1		0	27	15
9						Pesaro	7									
9	58.4	20.6	W 3	0		Livorno	7	59.7	17.6	58	ENE 2	2	1	0	25	15
9	57.6	18.6	N 4	1		Rom	7	58.1	17.8	46	N 5	2	—	0	25	17
9	57.4	17.1	WSW 1	4		Neapel	7	57.6	13.7	100	NNE 2	2	1	3	22	14
6	55.6	22.0	WNW 4	3		Brindisi	7	66.7	18.2	63	W 3	1	3	0	26	12
6	60.0	23.0	NW 5	1		Cagliari	7	60.3	17.0	82	NW 5	1	4	0	27	13
9	59.3	18.4	W 5	0		Palermo	7	58.4	17.8	76	SW 4	2	2	4	25	16
4	767.3	20.0	NE 4	0		Coruna (Spanien)	8	767.3	17.8	82	ENE 1	=	2	0	22	15
12	66.0	22.2	S 4	1		Horta (Azoren)	9	65.0	22.0	76	S 4	1	3	0	24	21

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m: 12.2 9 22 NW N 7 19 77 10 NW N 10 — Barometer auf 760 mm reduziert. Thermometer korrigiert. — 2.0° früh — 1.8° Tagesmittel 2.650 m ü. M. 8½ h – 10½ h Vm

Seehöhe in m: Thermometer, Barometer, Windmesser. Bemerkungen.

Seehöhe in m: Thermometer, Barometer, Windmesser. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Zeit. Höhe. Richtung. Geschwindigkeit.

2. Sept.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjörd (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	745.3	11.2	WSW 8	0	2P	751.1	10.1	E 2	3	2P	760.1	7.4	NE 5	4	759.3	8.5	NNW 5	•	758.8	7.3	N 5	8	758.3	12.0	N 4	1
8P	45.9	10.1	WSW 8	•	5P	59.1	10.6	N 4	•	5P	61.8	8.1	NE 4	3	57.0	8.0	NNW 4	3	61.4	6.8	N 4	8	60.2	12.5	N 5	1
10P	50.2	10.3	W 6	•	11P	60.0	9.6	N 3	3	11P	64.4	4.6	still	0	63.3	6.6	NNW 4	4	63.5	5.6	N 1	4	60.2	9.8	still	•
2. 7A	58.1	10.5	NW 6	•	7A	65.0	8.3	N 1	3	8A	66.5	4.2	W 1	1	66.1	7.5	still	2	65.8	5.0	still	00	65.1	8.0	E 2	+

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 247.

Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten September.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Bewölkung letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	758.4	12.7	NW 5	3	Borkum	754.9	13.8	−0.7	90	N 5	2	6	6	9	15	13	N. stürm. • Böen
8	758.3	11.5	W 2	•	Wilhelmshaven	754.1	13.8	−0.1	82	NNE 5	4	8	—	14	16	10	
8	756.3	13.3	NW 4	2	Helgoland	754.7	12.9	−2.7	87	NE 3	2	—	3	9	15	11	N.e
8	755.5	11.6	NW 2	•	Keitum auf Sylt	755.6	11.0	−2.9	100	ENE 4	3	6	—	11	16	9	
8	757.6	13.2	NW 4	4	Cuxhaven	753.9	12.4	—	93	E 1	•	—	0	9	15	11	
8	758.0	12.4	W 4	1	Hamburg	754.9	11.8	−1.5	88	SSE 1	•	8	—	6	16	10	Prod. Min.: Nm. M. reich
8	756.6	11.3	SW 1	0	Kiel	753.2	11.1	−3.3	94	NE 3	4	8	—	4	16	10	
8	756.6	12.9	SW 5	4	Wustrow	755.3	10.7	−3.9	95	SE 4	2	9	—	4	15	9	
8	757.4	13.8	SSW 3	•	Swinemünde	755.9	12.5	−2.7	89	W 1	3	9	—	10	19	11	3–6h p. früh •
8	757.8	12.5	S 3	2	Rügenwalder mde	755.1	12.3	−1.0	98	SSW 3	•	6	2	2	19	12	
8	758.2	14.8	SSE 2	•	Neufahrwasser	755.2	11.7	−3.8	97	W 2	•	5	—	20	18	12	anhaltend •
8	759.6	14.9	still	4	Königsberg	754.9	16.2	+1.1	87	ESE 3	3	8	—	4	19	14	N.e
8	759.8	15.3	S 2	•	Memel	756.6	16.0	+0.9	85	SE 4	3	6	2	7	18	14	Gbnds Tr.
8	763.7	11.6	WNW 3	2	Aachen	760.4	11.1	−3.3	92	W 5	•	8	—	2	18	9	
8	758.0	11.1	SW 2	4	Kassel	753.1	9.7	−3.7	99	SW 2	•	8	—	3	14	8	
7	760.5	12.2	W 2	3	Hannover	755.9	10.5	−4.1	98	SW 3	•	8	—	5	17	10	
8	759.6	12.2	W 2	2	Magdeburg	755.9	11.8	−2.2	84	SW 2	3	8	—	2	18	10	
8	760.4	13.2	W 2	4	Dresden	757.6	11.7	−3.2	80	WSW 2	3	6	—	3	20	11	
8	758.7	12.7	W 1	2	Berlin	756.6	11.6	−3.4	91	SW 1	4	5	—	2	19	9	
8	759.0	14.3	W 3	4	Grünberg	756.8	11.3	−2.4	86	WSW 2	3	6	—	1	19	10	
8	760.8	14.5	SSE 2	•	Breslau	757.3	12.3	−2.3	89	NW 2	4	5	—	2	17	12	
8	759.5	13.9	SW 1	•	Bromberg	756.3	12.3	−3.1	93	W 2	•	9	—	20	20	10	
8	764.6	13.0	NW 2	2	Metz	762.9	10.0	−3.5	89	W 4	4	4	—	1	18	8	a. Vm. •
8	764.3	14.0	SW 4	4	Mülhausen i. E.	763.3	11.2	−3.2	85	SW 3	3	2	—	0	15	9	Vm. a.
8	762.2	14.0	SW 2	4	Karlsruhe	762.2	10.5	−4.1	87	SW 4	•	2	—	•	14	10	
9	761.5	13.6	still	4	Frankfurt a. M.	759.8	10.2	−4.8	91	SW 4	3	6	—	3	17	9	
9	765.0	12.5	W 2	•	Friedrichshafen	763.2	11.8	−2.8	71	WNW 2	3	6	—	1	17	11	
9	761.6	11.7	W 2	4	Bamberg	760.3	9.2	−4.3	93	SW 3	•	9	—	5	18	9	
9	762.9	13.1	W 5	4	München	761.4	10.5	−3.0	86	NW 6	3	6	—	1	16	10	
8	761.6	4.2	W 6	≡	Brocken	757.4	3.4	—	100	WSW 6	•	9	—	10	7	2	
9	673.9	6.3	W 4	≡	Gr. Belchen	644.9	2.7	—	84	N 4	3	—	—	1	8	1	
9	532.4	−2.2	NNE 6	•	Zugspitze	532.5	−4.4	—	100	N 6	3	—	—	•	3	−6	
9	664.6	−0.2	WSW 6	≡	Säntis	562.1	−0.8	—	—	WSW 6	≡	—	—	—	—	—	
9	695.8	10.6	W 2	•	Heiden	695.8	9.6	—	—	W 5	4	—	—	—	—	—	
9	626.2	3.5	W 3	3	Schneekoppe	622.9	0.4	—	100	NW 3	*	—	—	3	8	0	
9	521.4	−6.7	N 1	0	Sonnblick	519.4	−4.4	—	100	W 1	≡	—	—	1	−5	−7	

Höhenstationen — Ortszeit

Fernsicht: Schwache Sicht, Niederschläge in Stunden

Seehöhe	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Stunden; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 5 F.-Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 5 F.-Beob.) Höhenrauch; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 5 F.-Beob.) mit Unterbrechungen; 7: Gewitter (Lage resp. ob mit Niederschlag); RR 2.0 S; Zeichen am Nachmittl. besonders maßgebend; 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrost.); 2: Meist bewölkt (Stratus, Nebel); 3: Wetterleuchten, Nebel, Blitz; RR 20.4

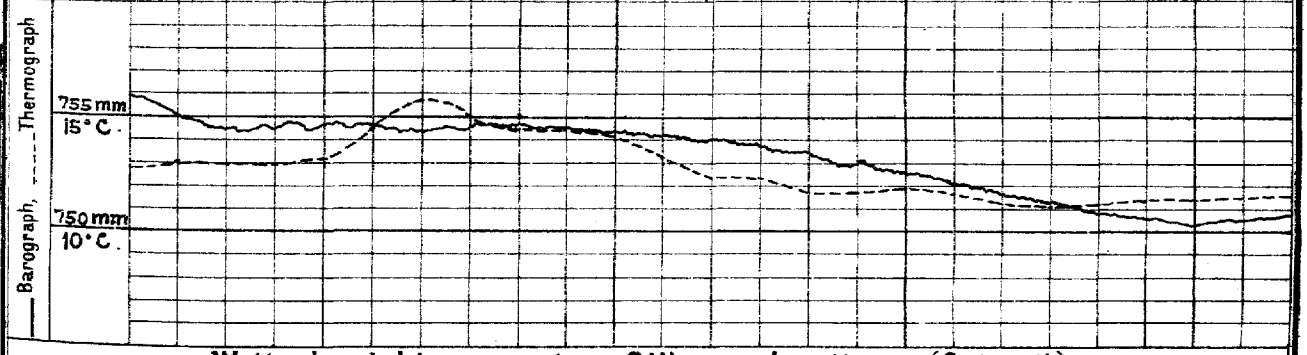
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtk. Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	N	WNW	WNW	NW	NW	SW	WSW	SW	S	SE	SE	S	ESE	S	S	S
m.p.Sch.	3.6	3.3	4.4	3.6	3.9	4.7	4.7	5.3	5.6	4.7	4.1	3.9	3.3	1.8	2.1	3.0	1.2	2.1	2.1	2.1	1.8	3.3	4.4	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Borkum	760.5	15.1	−2.5	84	NW 6	4	5	See 5
Helgoland	759.2	13.2	−4.1	82	WNW 6	3	—	See 5. öfl. a. böen
Keitum	757.6	14.4	−3.7	80	WNW 4	3	6	häufig reg. •
Hamburg	758.7	15.8	−2.5	67	WNW 6	3	5	häufig
Kiel	757.4	15.1	−3.1	80	W 4	•	8	0
Swinemünde	759.0	18.2	−0.4	65	S 4	3	5	See 0
Neufahrwasser	760.0	17.0	−1.6	84	E 2	4	7	
Memel	760.3	16.6	−1.2	91	S 3	•	5	See 2
Kassel	761.4	12.9	−6.8	97	SSW 3	3	4	
Dresden	761.0	20.0	+0.1	40	W 3	2	4	
Breslau	762.3	16.5	−3.0	58	NW 2	4	4	
Metz	764.5	14.4	−7.4	97	WSW 3	•	6	
München	763.8	15.6	−4.1	60	SW 3	3	6	
Wien	762.9	12.3	—	45	WNW 4	•	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	760.7	12.0	—	—	WNW 4	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	755.7	13.7	—	—	SW 4	•	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Vlissingen	765.3	15.6	—	—	NNW 3	3	—	
Helder	762.8	15.5	—	—	WNW 4	3	—	
Stornoway	766.8	13.3	—	—	NW 6	3	—	
Shields	764.8	17.8	—	—	WNW 5	3	—	
Valencia	771.4	16.7	—	—	NW 2	1	—	
Skudesnes	753.1	15.0	—	74	W 6	3	—	2P See 3.
Kristiansund	752.2	14.0	—	—	NNE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	752.1	14.0	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	746.7	12.3	—	—	S 2	4	—	
Hernösand	751.1	12.0	—	—	SE 6	•	—	
Stockholm	756.8	16.4	—	—	W 2	3	—	
Karlstad	752.4	15.9	—	—	ESE 2	2	—	
Kuopio								
Ufaborg	766.7	14.6	—	59	SE 1	4	—	
Helsingfors	763.6	14.2	—	88	E 4	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	767.8	18.7	—	—	SE 3	2	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 33 mm hinzuzufügen.

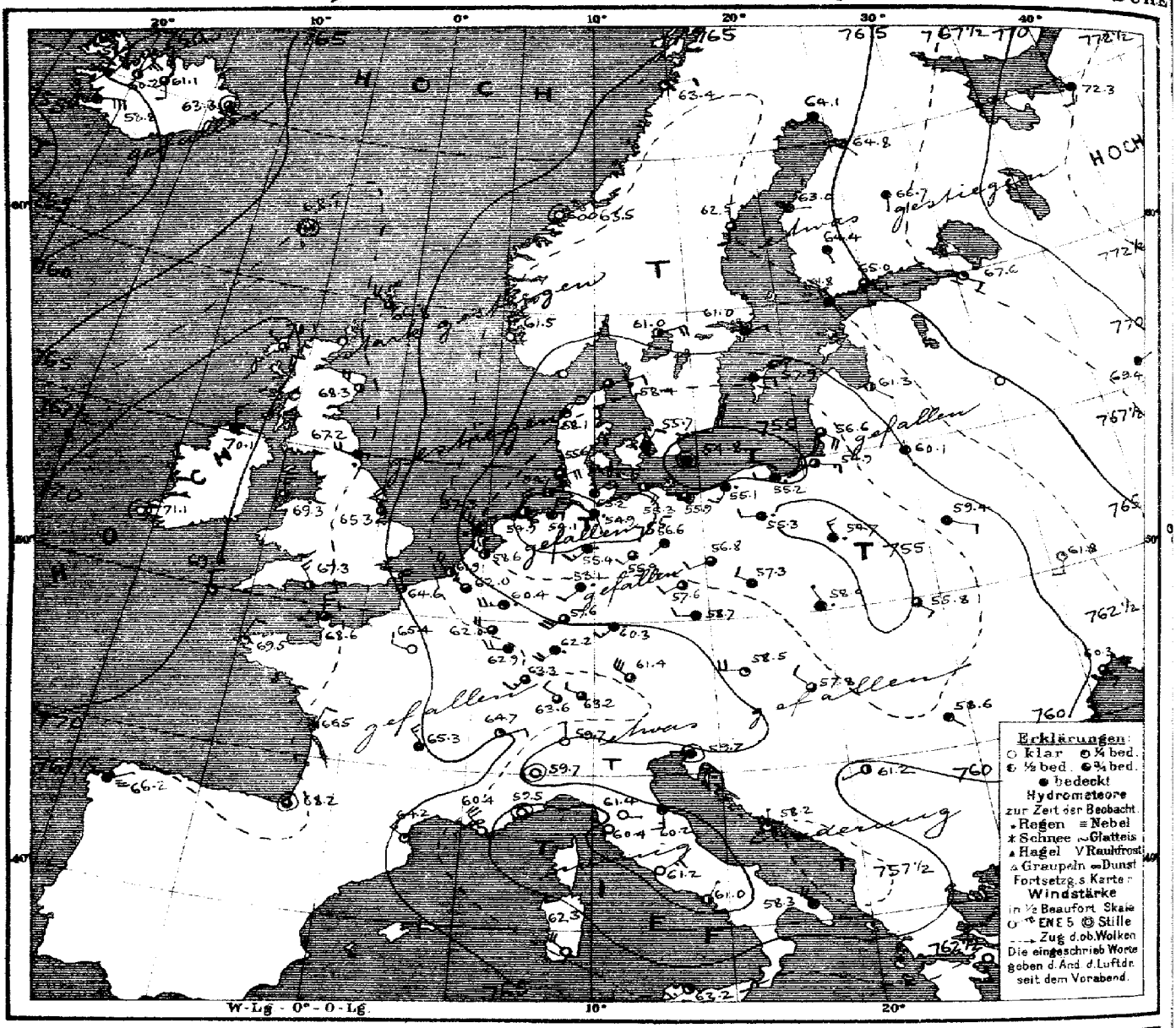
*) Jedenfalls für Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

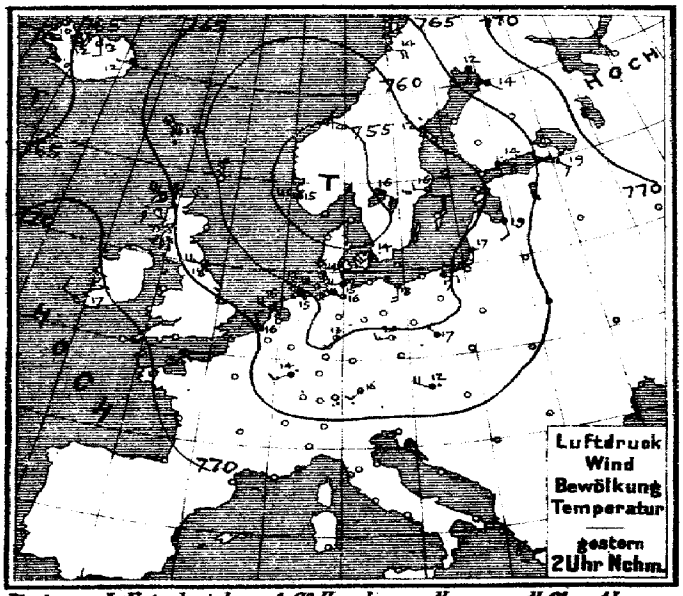
Wetterbericht vom 4. September 1910. (Sonntag.)

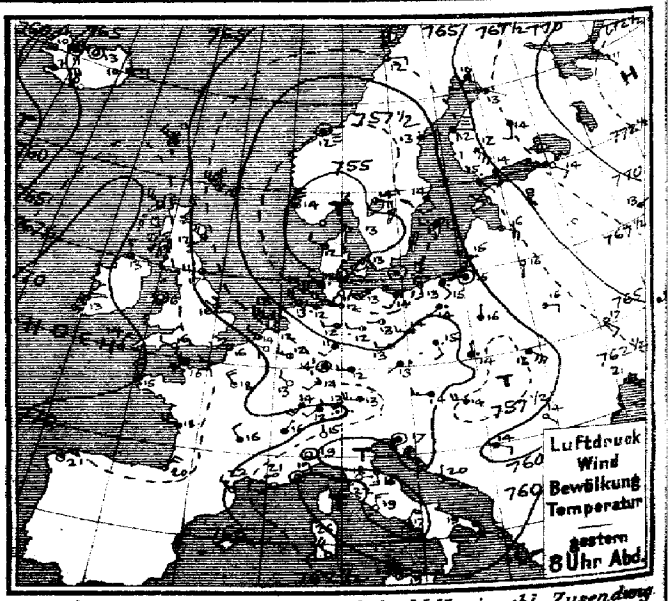
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





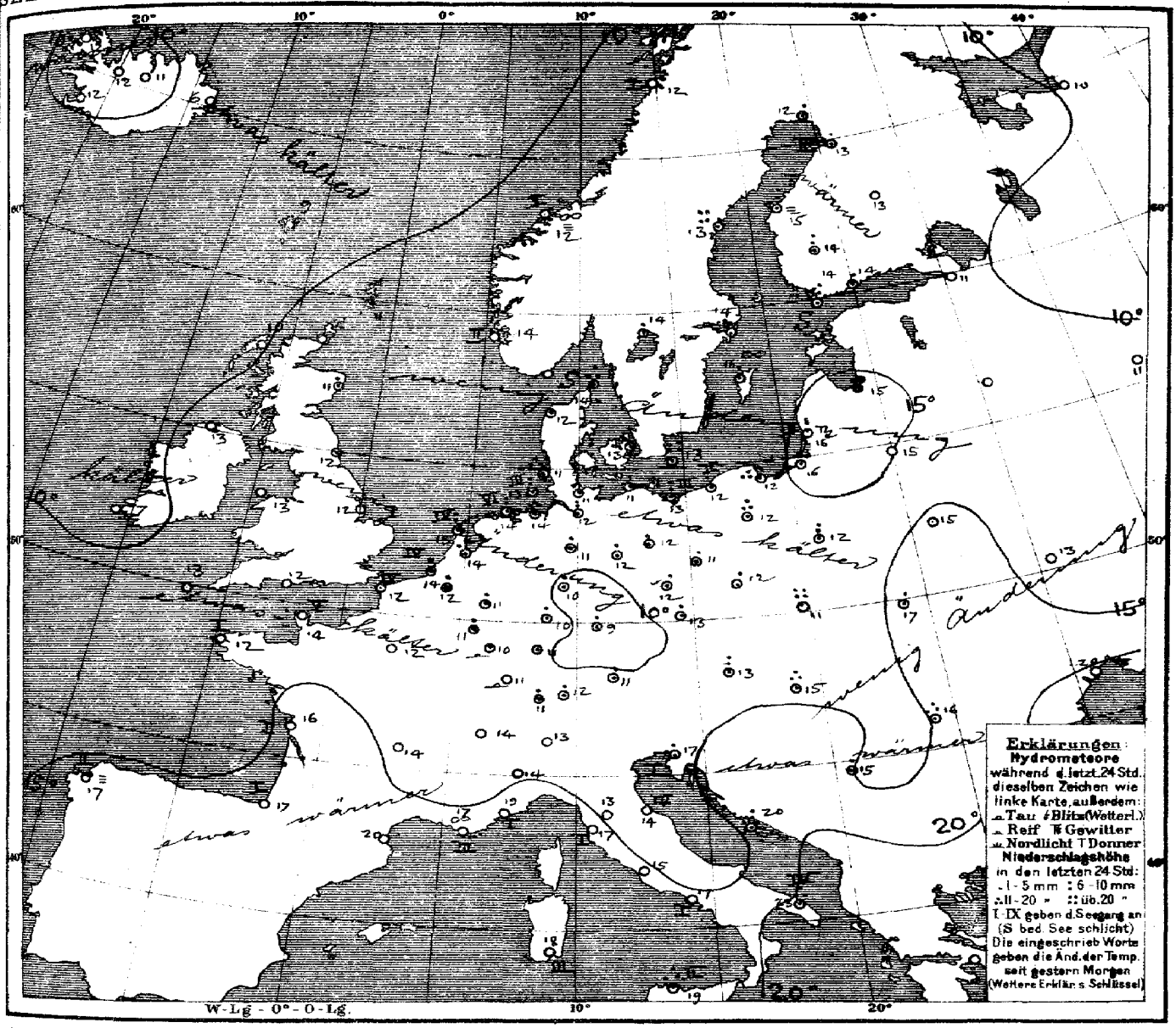


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 247.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 4. Sept. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa zurückgezogen hat, ist die gestern vom Nordmeer südostwärts ausgebreitete Depression unter Verflachung ihres nördlichen Teils nach Skandinavien vorgedrungen; ihr gestriger Ausläufer über Nordwestdeutschland ist unter Vertiefung und Ausbildung von Teilminima in östlicher Richtung weiter gezogen, während der Ausläufer von Schottland nach Nordwestdeutschland fortgeschritten ist. Der von dem ozeanischen Hochdruckgebiet gestern nach Island gerichtete Rücken hohen Druckes hat sich nach dem Nordmeer verlagert, in seinem Rücken zieht eine neue Depression über dem Ozean heran. Bei meist schwachen, überwiegend veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und kühl und weiter zu Regenfällen geneigt; fast überall ist Regen gefallen, Memel hatte Gewitter. Neufahrwasser, Bromberg und Pest melden je 20, Krakau 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. September

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwacher Luftbewegung, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, meist schwacher Luftbewegung und leichten Niederschlägen.
- Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, Niederschlägen und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

4. September.

1910 № 247

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.7	12.2	NW 6	1	Grossbritannien — Dunrossness	8	766.8	11.1	89	NW 4	3	—	•	—	—
7	68.3	12.2	NW 5	3	Stornoway	8	70.1	10.0	100	NW 1	3	—	0	—	—
	64.0	11.7	NW 6	3	Aberdeen	8	68.3	10.6	93	NW 4	2	—	4	—	—
7	64.8	16.7	WNW 4	3	Shields	8	67.2	11.7	81	WNW 4	•	—	0	—	—
7	69.3	12.8	N 3	3	Malin Head	8	70.1	12.8	100	N 3	4	—	0	—	—
7	69.1	6.0	still	0	Holyhead	8	69.3	12.8	88	N 5	3	—	0	—	—
—	64.5	15.6	NW 1	2	Skegness	8	65.3	11.7	87	NNW 4	3	—	0	—	—
7	70.9	13.3	NNE 3	2	Valencia	8	71.1	6.7	91	still	0	—	0	—	—
—	67.1	16.1	WNW 2	0	Portland Bill	8	67.3	12.2	95	NNW 3	2	—	0	—	—
7	70.1	13.9	NNE 4	2	Scilly	8	69.6	12.8	100	N 2	1	—	0	—	—
8	764.9	11.0	still	4	Norwegen — Vardö	8	764.4	10.1	76	SSW 4	4	3	0	12	10
8	54.1	14.1	N 5	4	Skudenes	8	61.5	14.4	72	N 4	0	2	0	15	12
8	58.9	11.8	still	≡	Kristiansund	8	63.5	11.7	89	still	8	1	0	14	10
8	62.6	12.0	E 2	3	Bodö	8	63.4	12.4	65	ENE 2	1	1	0	14	11
9	753.5	12.5	NW 1	2	Dänemark — Skagen	8	758.4	14.3	87	ENE 2	3	0	13	16	10
9	53.1	12.0	WNW 2	1	Vestervig	8	58.1	11.5	97	NNE 2	1		•	15	8
9	55.6	12.9	WSW 1	1	Kopenhagen	8	55.7	12.8	92	NNE 2	4	—	5	15	10
9	56.1	13.2	still	•	Bornholm	8	54.8	12.8	95	still	4	—	21	16	11
8*	765.0	11.1	WNW 1	0	Holl. u. Belg. — Brüssel	8	762.0	12.3	91	WNW 3	3	—	1	18	9
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.0	11.2	96	WNW 4	3	—	3	18	5
7*	62.9	12.3	W 2	2	de Bilt	8	58.6	13.8	88	WNW 3	2	—	4	18	11
7*	64.9	14.1	NW 2	2	Vlissingen	8	61.9	13.9	77	NW 4	2	4	1	16	13
7*	61.7	15.2	WNW 6	3	Helder	8	57.3	14.9	83	NW 6	•	4	7	16	12
6*	768.7	15.6	NW 3	1	Frankreich — Cherbourg	7*	768.6	13.8	82	N 5	3	5	0	17	14
6*	65.7	16.2	W 3	3	Grisnez	7*	64.6	12.2	90	N 4	2	4	0	14	13
6*	64.9	15.4	NNW 4	3	St Mathieu	7*	69.5	12.2	94	NNE 2	1	1	0	17	11
6*	67.6	18.0	NW 4	3	Ile d'Aix	7*	66.5	15.5	94	NNE 2	4	1	0	20	14
6*	68.6	19.6	NNE 4	1	Biarritz	7*	68.2	17.0	84	still	3	1	0	22	14
6*	64.5	21.8	NW 3	1	Perpignan	7*	64.2	19.9	65	NW 3	1	—	0	25	15
6*	60.4	21.0	SW 2	∞	Sicie	7*	60.4	17.4	86	NW 4	∞	3	0	27	15
6*	61.1	18.5	still	1	Nizza	7*	59.5	19.4	45	still	0	1	0	25	15
6*	66.3	16.2	NNW 2	4	Clermont	7*	65.3	14.0	97	NNW 3	4	—	0	20	10
6*	66.7	17.5	NNW 4	1	Paris	7*	65.4	12.4	86	WNW 2	0	—	0	22	8
9	765.1	10.0	SSW 2	4	Finnland — Haparanda	8	764.1	12.4	95	SW 4	4	—	2	13	8
8	57.5	13.0	NE 2	•	Schweden — Harnösand	8	62.5	13.0	88	S 2	3	—	32	14	11
9	58.8	14.0	SSE 2	4	Stockholm	8	61.0	14.4	94	ENE 2	4	—	4	14	11
9	58.5	13.1	W 2	4	Wisby	8	57.9	14.5	94	E 2	∞	—	4	17	12
9	56.6	13.5	E 4	2	Karlstad	8	61.0	13.8	82	ENE 4	2	—	3	—	—
9*	761.1	14.6	SE 1	•	Finnland — Hangö	7*	761.8	14.4	93	SSE 1	4	—	9	—	14
9*	63.5	14.4	SSE 2	4	Helsingfors	7*	65.0	14.4	92	E 2	3		5	—	14
9*	63.5	12.0	SE 6	•	Tammerfors	7*	64.4	13.8	87	SSE 1	4		8	—	13
9*	66.1	13.7	S 2	4	Kuopio	7*	66.7	12.9	83	S 1	4		0	—	
9*	65.8	13.0	ESE 1	4	Uleåborg	7*	64.8	12.5	93	SE 1	4		4	—	8
9*	772.3	11.4	SE 1	1	Russland — Archangelsk	7*	772.3	10.0	85	S 2	4		0	—	
9*	67.5	14.0	SE 2	0	Petersburg	7*	67.1	10.6	84	SE 2	1	—	0	20	10
9*	62.2	16.2	ESE 4	1	Riga	7*	61.3	15.2	86	SE 1	2	—	4	—	14
9*					Welikie Luki	7*									
9*	68.7	13.3	NE 1	4	Moskau	7*	69.4	11.4	96	NE 1	4	—	0	—	—
9*	62.6	15.6	E 1	0	Wilna	7*	60.1	15.0	90	SSE 1	4	—	0	—	—
8*	61.8	16.2	E 2	2	Pinsk	7*	59.4	15.3	85	ESE 2	4	—	0	—	—
9*	58.4	16.0	N 1	4	Warschau	7*	54.7	11.5	93	NNW 3	•	—	9	—	—
9*	63.0	17.3	SE 2	0	Kiew	7*	61.8	12.9	95	S 2	1	—	0	—	—
9*	65.2	15.1	ENE 1	3	Charkow	7*	65.0	12.4	98	ENE 1	1	—	0	—	—
9*	61.1	20.5	ESE 1	0	Odessa	7*	60.3	20.3	88	SE 2	3	—	0	—	—
9*	760.7	13.5	W 3	4	Österreich — Wien	8	758.5	13.4	78	W 4	1	—	6	15	12
9*	60.9	15.0	SW 1	•	Prag	8	58.7	13.0	78	W 2	4	—	1	18	12
9*	59.4	13.8	N 1	•	Krakau	8	58.0	11.2	90	NNW 1	•		21	16	11
9*	57.8	17.8	SE 6	4	Lemberg	8	55.8	16.6	90	SE 2	3	—	2	22	14
9*	57.1	14.0	W 4	4	Pest	8	57.8	14.6	81	NW 2	3	—	20	16	12
9*	60.1	13.5	SE 1	0	Kermannstadt	8	58.6	15.5	86	SE 1	4	—	19	16	10
9*	60.6	16.5	still	4	Triest	8	59.7	17.4	67	still	4		1	18	14
9*	59.5	19.5	N 1	1	Lesina	8	58.2	19.5	62	N 1	1	—	10	23	18
9*	760.3	14.4	ESE 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	761.2	15.0	88	WSW 1	2	—	1	16	13
9*	765.3	12.8	SW 2	4	Schweiz — Zürich	7*	763.6	11.4	—	NW 2	3	—	2	—	—
9*	66.0	15.7	NNE 1	4	Genf	7*	64.7	14.0	—	ENE 2	1		0	—	—
9*	61.3	15.0	N 1	0	Lugano	7*	59.7	13.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	760.4	18.8	still	0	Italien — Turin	7	759.7	14.3	95	still	0	—	0	24	13
9	61.4	12.4	E 1	0	Florenz	7	61.4	13.2	82	E 1	0	—	0	24	12
9	60.8	15.5	S 3	0	Pesaro	7	60.2	14.1	86	S 3	4	4	0	20	13
9	59.9	21.6	W 3	0	Livorno	7	60.4	17.4	72	NW 1	0	1	0	25	14
9	60.3	14.8	N 3	0	Rom	7	61.2	15.2	62	NE 3	0	—	0	24	13
9	60.6	17.1	NNE 4	3	Neapel	7	61.0	17.4	72	NNE 1	2	1	0	23	15
6	58.8	19.1	SSE 4	4	Brindisi	7	58.3	23.0	44	NW 4	4	4	14	24	10
6	60.9	26.0	NW 4	0	Cagliari	7	62.3	18.0	79	NW 4	0	3	0	27	14
9	61.2	18.8	NW 5	0	Palermo	7	62.2	18.6	84	SW 3	1	2	11	24	15
4	766.9	20.6	NE 3	1	Coruna (Spanien)	8	766.2	16.8	81	ENE 1	≡	2	0	23	13
12	65.8	21.7	SSW 1	0	Horta (Azoren)	9	66.0	21.2	87	still	4	1	0	25	20

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Höhe 122 m — Temp. Rel. Feuchtigk., Wind und Bewölkung 16.0° 70% W 2.5 4 — Bemerkungen: Barom. zunehmend von 3h auf 5h um 1 mm, ferner 0-Xh, später auch 21-24h. Ungewitter 1.8h zwischen 2410 und 2450 NW.

Ballon-Aufstieg 3. Sept. — Ballon und Drachen — Aufstiegszeit — Steighöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk., Wind und Bewölkung — Bemerkungen — Steighöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk., Wind und Bewölkung — Bemerkungen — Nachtflüge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.0	11.7	NW 6	4	2P	766.6	11.7	W 1	3	2P	764.5	9.8	SW 3	3	7638	13.0	S 2	3	766.2	11.5	still	3	763.4	8.8	NW 1	•
8P	65.4	10.8	NW 3	4	5P	66.5	10.2	E 3	4	5P	62.6	10.0	SW 3	3	63.0	12.8	still	3	65.3	10.5	still	4	62.4	9.6	E 2	6
10P	67.0	9.6	still	3	11P	66.4	7.3	still	3	11P	61.4	9.1	still	4	62.6	9.8	S 1	3	62.3	10.5	KNW 5	4	61.6	10.0	E	5
2 7A	68.1	8.5	still	3	7A	63.3	6.1	still	3	8A	58.4	11.8	still	4	61.1	11.0	S 2	3	60.2	11.7	NE 5	2	58.8	12.0	E	4

Verspätete Telegramme

9	753.0	17.2	NE 3	4	2P	Dresden 1. Sept.	765.2	14.5	78	WNW 2	4	4														
					7	Pesaro 3. Sept.	60.0	14.9	90	SSW 3	•	7	8	24	14											

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 248.

Wetterbericht von Montag, dem 5. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.3	14.3	NNE 5	•	Borkum	759.9	16.3	+1.9	88	NNE 5	4	6	5	10	16	13	abds u. nachts •
8	57.8	14.1	NNE 6	•	Wilhelmshaven	59.6	11.9	−1.9	97	ESE 1	•	6		7	16	12	
8	57.7	14.4	NNE 4	•	Helgoland	59.9	15.4	−0.1	93*	NNE 4	4		4	6	16	11	nachm., u. abds • heiter
8	57.9	14.7	N 4	4	Keitum (auf Sylt)	60.0	15.0	+0.2	97	NE 4	3	6		6	16	13	
8	57.8	13.7	NE 4	•	Cuxhaven	59.1	12.2	—	95	SW 2	•		0	10	15	12	öfters •
8	56.7	13.0	NNW 3	4	Hamburg	59.5	11.4	−1.7	99	still	=	5	—	1	16	10	Bod. min 17.3°; nachm. Schl.
8	756.7	12.2	still	1	Kiel	759.1	12.2	−1.9	98	SSW 2	4	8	—	18	16	11	
8	56.4	12.9	still	3	Wustrow	59.0	12.0	−2.4	96	still	3	2	—	0	15	10	
8	57.0	13.5	SE 1	1	Swinemünde	59.3	13.5	−1.2	88	S 1	3	1	0	0	17	10	a
8	56.3	13.5	W 2	2	Rügenwalder mde	58.9	11.7	−2.5	97	S 1	4	9	1	10	15	10	
8	56.8	13.1	SW 1	3	Neufahrwasser	58.6	13.4	−2.0	90	WSW 2	4	9		8	14	12	
8	57.1	13.4	SSW 1	4	Königsberg	58.1	13.9	−1.1	95*	WSW 2	•	9		6	19	13	
8	57.1	17.0	ESE 4	4	Memel	57.3	14.5	−0.5	98	ENE 1	•	6	2	6	22	14	oo
8	760.9	10.6	WNW 3	3	Aachen	759.4	12.8	−1.5	98*	N 6	4	8	—	37	14	10	
8	57.9	11.3	NW 2	4	Kassel	59.4	10.5	−2.8	94	SSE 1	4	8	—	5	16	9	
7	57.1	11.3	NNW 2	3	Hannover	59.4	10.5	−3.9	99	W 1	4	8	—	3	15	8	
8	56.0	12.5	E 1	3	Magdeburg	59.1	8.5	−4.6	100*	NW 1	≡	5	—	•	15	7	
8	57.3	11.7	SE 1	3	Dresden	58.5	11.2	−3.5	92	SSE 1	3	8	—	2	14	10	
8	56.1	12.0	S 1	1	Berlin	59.0	11.0	−3.9	90	E 1	2			2	16	8	Bod. min 7.5°
8	57.1	11.0	SW 2	1	Grünberg	59.0	11.6	−2.0	78*	ESE 2	2	1		0	16	7	
8	58.6	11.5	SSW 2	4	Breslau	59.9	12.1	−2.3	76*	SSE 2	2	5		2	14	7	
8	57.1	12.9	S 1	2	Bromberg	59.2	11.9	−2.3	82*	W 2	4	2		0	17	10	
8	761.3	12.4	W 5	4	Metz	760.6	11.4	−2.0	98	W 4	•	6		5	16	10	nachm. u. nachts •
8	61.6	13.6	SW 3	4	Mülhausen i.E.	61.9	11.2	−3.0	90	SW 3	•	2		0	17	11	nachts •
8	59.6	11.1	WSW 3	4	Karlsruhe	59.7	10.8	−3.7	100	SW 2	4	9		15	25	10	
9	57.7	12.2	SW 1	4	Frankfurt a.M.	57.5	11.6	−3.2	91*	SW 2	4	8		4	16	10	
9	61.7	12.5	SW 5	•	Friedrichshafen	61.9	10.5	−3.9	87	W 3	•	6		2	17	10	
9	57.3	10.1	WNW 2	•	Bamberg	59.5	10.6	−2.8	93	W 2	4	9		8	13	9	
9	60.2	10.4	SW 3	3	München	60.9	8.4	−4.9	100	SW 4	4	6		4	13	8	
8	658.4	14.9	N 5	4	Brocken	660.3	3.9	—	96	NNE 2	1	9	—	18.5	3		
9	643.3	3.8	W 5	≡	Gr. Belchen	643.3	2.9	—	100	NW 5	≡		—	12	6	3	Fernsicht: Meiner
9	528.7	−5.4	N 6	*	Zugspitze 750 Ortsz.	528.0	−6.0	—	100	NNE 3	*		—	*	−2	−6	
9	560.9	−3.1	WSW 9	*	Säntis 7	560.4	−3.5	—	—	WSW 6	*		—	—	—	—	
9	692.7	9.6	NW 6	4	Heiden 7	692.6	8.0	—	—	NW 2	•		—	—	—	—	
9	623.9	0.7	WSW 4	≡	Schneekoppe	624.0	1.6	—	100	S 5	•		—	4	2	0	
9	518.5	−4.8	NW 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	517.7	−6.4	—	60	W 2	*		—	2	−3	−6	

Seehöhe: E 1148 · 1384 · 2964 · 2500 · 800 · 1610 · 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

8: Niederschläge in Schneeform (Mg. vorübergehend als Schneeregen)
9: Niederschlag unterbrochen oder Schneedecke
1: Anhaltend Niederschlag (Zw. Lu. F.-Beob. ohne Unterbr.)
2: Nächtl. Niederschlag (Zw. Lu. F.-Beob.) Nächtens
3: Nächtl. Niederschlag (Zw. Abd.- Beob.) mit Unterbr.
4: Vorm. Niederschlag (Zw. Lu. F.-Beob.) mit Unterbr.
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Abd.- Beob.) mit Unterbr.
6: Nächtl. Niederschlag (Zw. Abd.- Beob.) mit Unterbr.
7: Gewitter (mindest. 1 Schlag) mit Donner
Luftdruck in mm reduziert (red. Barom.)

Gewitter am Nachmittag besonders mit Pfeilen

0: Verwiegend heiter
1: Zienlich heiter (Cirro-Cumuli)
2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Wolken u. Blitze)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

Heute — Bemerkungen: Bericht nicht eingegangen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

122	500	1000	1500	2000	2500	3000
6.2 · 100% E 3	8.8 · 80% ESE 4	6.5 · 80% SE 3	3.9 · 77% SE 2	−0.3 · 86% SE 1	−1.7 · 70% SE 1	−4.5 · 57% ESE 2

Heute 5–7½ V Ballon — Bemerkungen: Bew. 2. Fetzig. - Dunst. von 120–500 m; Hoffarmin 2160 m

3500	4100
−7.6 · 50% ESE 3	−12.4 · 56% E 3

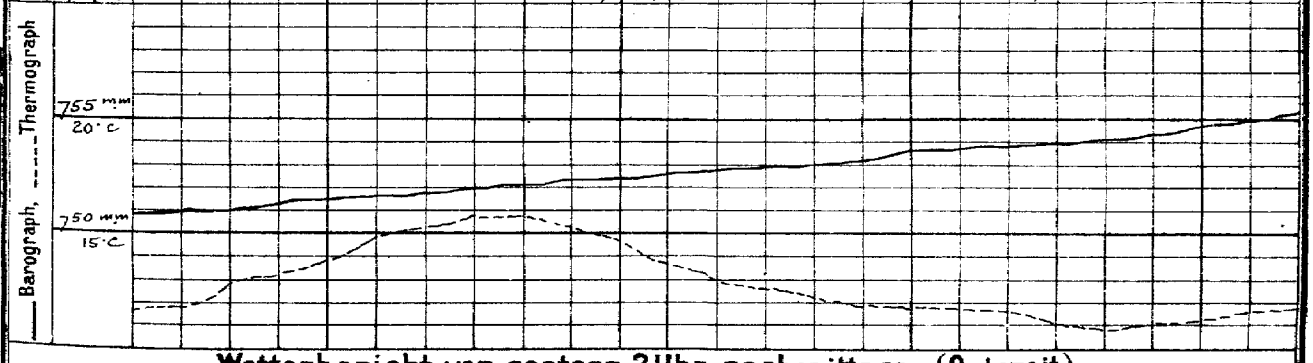
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

400	1000	1500	2000	2500
11.2 · 83% WSW 8	5.4 · 90% W 12	1.7 · 100% W 11	−1.9 · 100% W 11	−4.9 · 100% W 11

Heute 6–8½ V — Bemerkungen: Ihre •

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	N	NW	SSE	SSE	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE
m.p.Sek.	3.0	3.0	2.4	3.9	4.4	4.1	4.4	4.1	4.4	2.7	3.9	3.0	2.1	1.2	1.5	1.2	1.0	1.1	1.7	2.4	1.7	0.8	0.5	1.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	754.0	15.9	−1.7	78	NNE 4	2	4	See
Helgoland	57.7	15.8	−1.5	80*	NNE 5	2	—	See 4 ist Hjorn Sturm
Keitum	57.8	15.2	−2.9	88	NE 3	•	6	
Hamburg	55.9	15.2	−3.1	64	NNW 3	2	4	n. f.
Kiel	56.1	12.0	−6.2	81	N 3	2	4	
Swinemünde	55.9	16.3	−2.3	71	SSE 1	1	4	See 0
Neufahrwasser	56.9	13.8	−4.8	91	W 2	•	5	
Memel	55.8	21.0	+3.2	73	ESE 5	4	6	See 2
Kassel	55.3	16.1	−3.6	90	WNW 2	3	4	
Dresden	56.9	13.6	−6.3	64	WSW 1	3	6	mittgl. •
Breslau	57.9	10.9	−8.6	98*	W 2	•	5	
Metz	61.4	15.5	−6.3	74	W 6	3	6	
München	61.2	11.6	−8.1	64	W 6	•	6	
Wien	58.3	15.0	—	57	W 4	3	—	0 Ortsz
St. Mathieu	60.3	15.8	—	—	NNW 4	2	—	2 Gr. Z.
Kopenhagen	56.1	13.4	—	—	NNE 3	•	—	2 M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	761.5	16.2	—	—	NNW 6	3	—	
Helder	58.9	16.1	—	—	N 6	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	63.5	13.8	—	60	N 4	0	—	2 P
Kristiansund	65.4	14.4	—	—	NW 2	0	—	M-E-Z.
Bodö	64.6	13.2	—	—	still	1	—	
Haparanda	64.2	12.4	—	—	SSW 2	•	—	
Hernösand	64.4	16.6	—	—	S 2	•	—	
Stockholm	61.7	16.8	—	—	ENE 4	4	—	
Karlstad	61.9	17.4	—	—	NE 4	2	—	
Kuopio	67.2	19.6	—	—	S 1	2	—	
Ulesberg	65.4	14.2	—	97	SE 1	•	—	
Helsingfors	64.8	15.4	—	86	E 4	4	—	1 P 0-tez
Petersburg	67.0	19.2	—	—	SE 2	4	—	

Riga 60.2 21.4 ESE 2 2

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

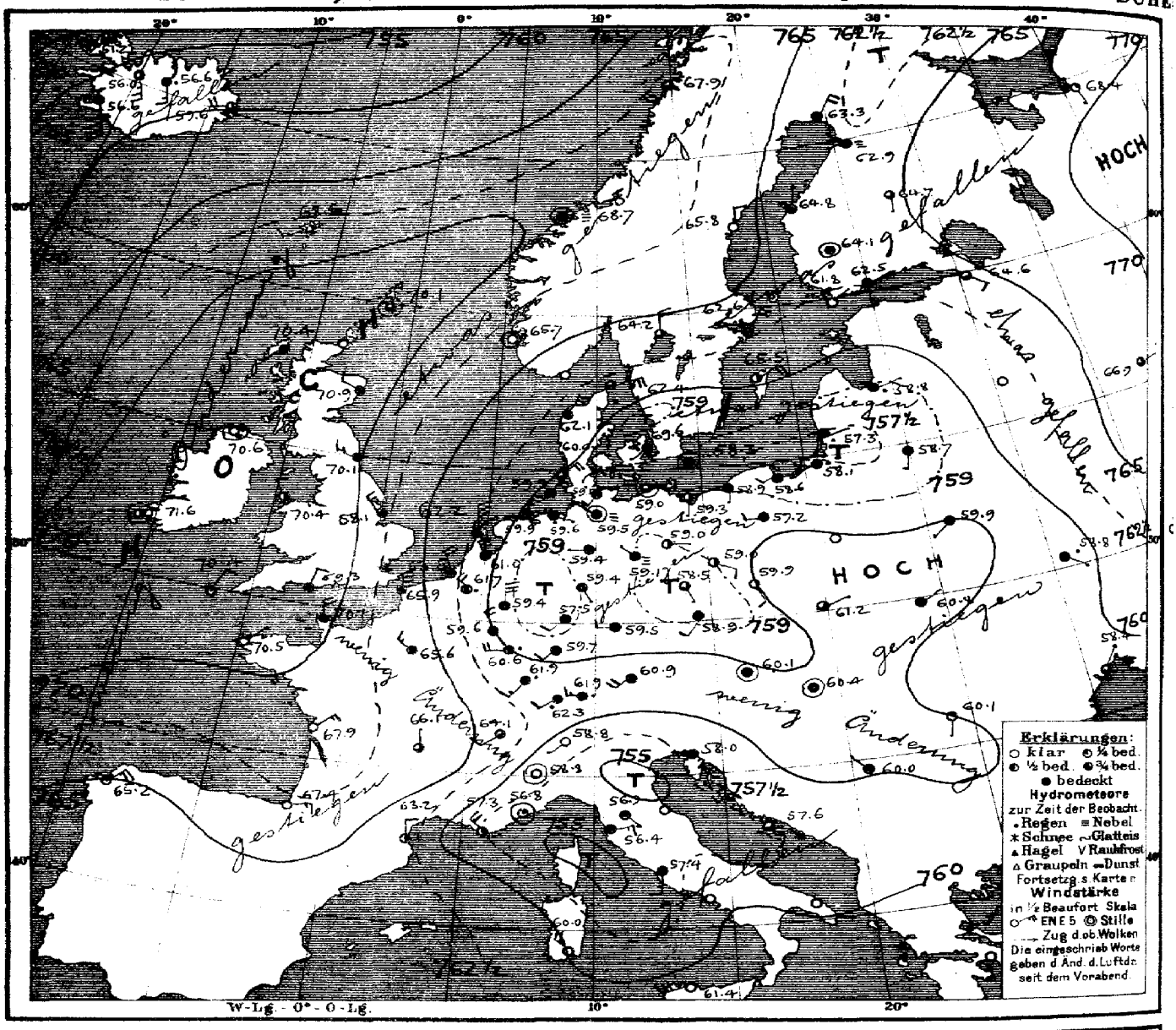
a) Jedenfalls die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

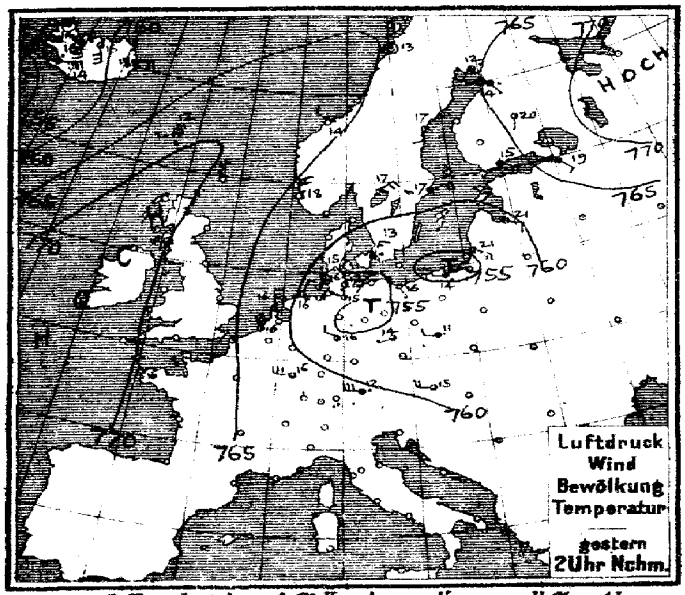
Wetterbericht vom 5. September 1910. (Montag.)

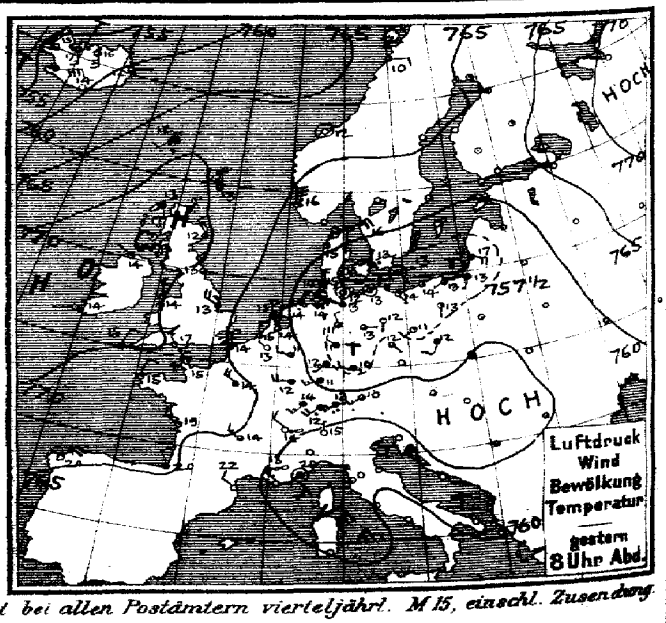
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





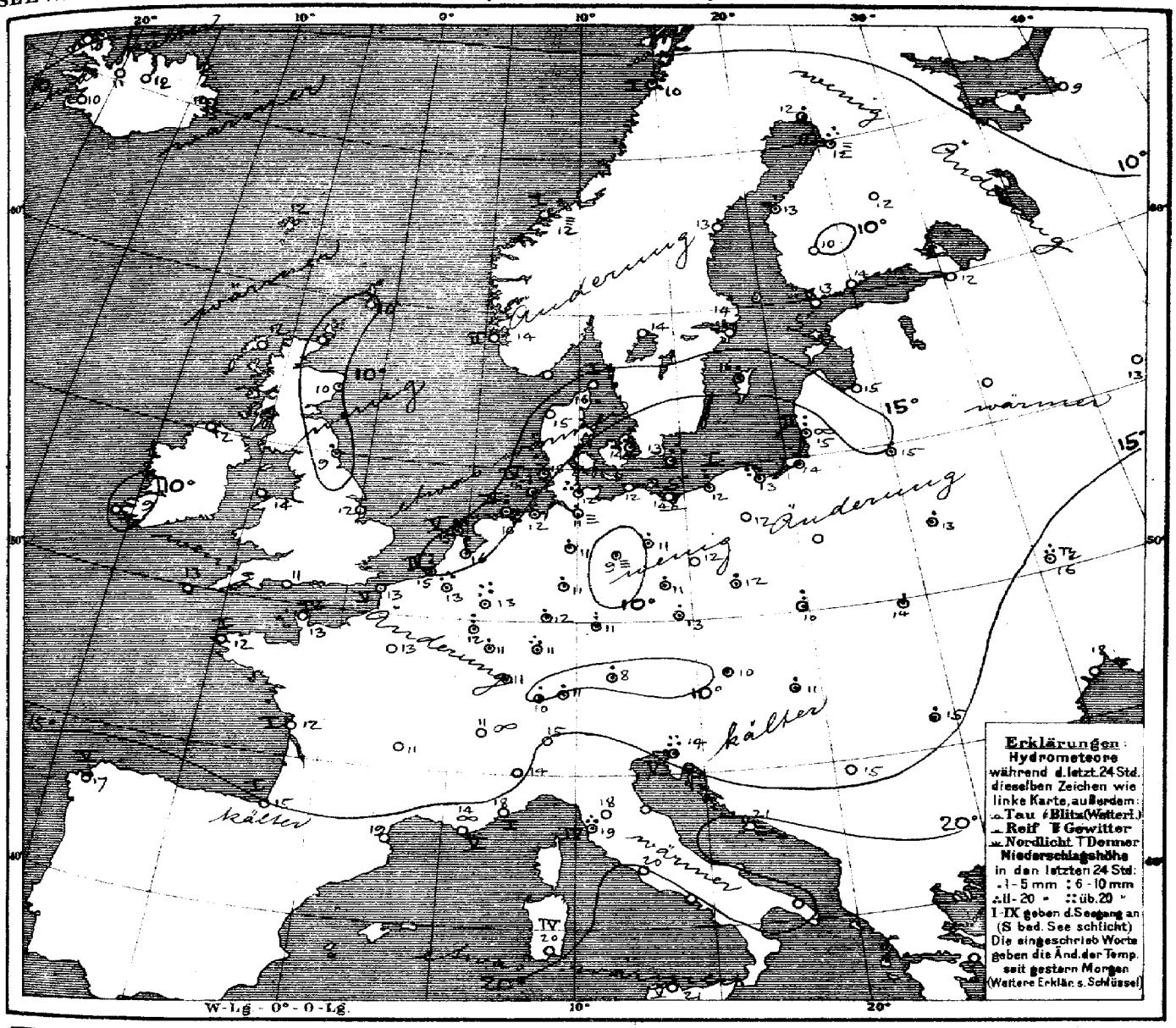


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 248.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 5. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Mitteleuropa hat sich erheblich verflacht, während sich das ozeanische Maximum nach den Britischen Inseln verlagert hat, von wo sich der Rücken hohen Drucks heute nach Nordskandinavien erstreckt. Die Depression jenseits der Alpen hat an Tiefe zugenommen. Bei vorwiegend leichten und veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und kühl, fast überall haben Regenfälle stattgefunden. Aachen meldet 37, Triest 35 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Sept.

Nordsee: Ziemlich kühles, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich kühles, veränderliches Wetter mit teilweise böigen Winden aus nördlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	769.8	12.8	NW 3	3		Dunrossness	8	770.1	10.0	86	still	3	—	0	—	—	
7	70.9	13.3	S 1	4		Stornoway	8	70.4	12.2	95	SW 1	4	—	0	—	—	
	70.6	11.7	NNW 3	3		Aberdeen	8	70.9	10.0	92	NW 2	4	—	•	—	—	
7	69.6	12.8	NNW 4	3		Shields	8	70.1	9.4	93	NW 3	4	—	1	—	—	
7	70.9	13.9	NW 1	1		Malin Head	8	70.6	11.9	98	still	0	—	0	—	—	
7	70.1	13.4	N 2	2		Holyhead	8	70.4	14.4	88	NNW 2	2	—	0	—	—	
—	67.3	12.8	NW 4	4		Skegness	8	68.1	11.7	94	NNW 3	4	—	0	—	—	
7	70.9	14.4	W 1	0		Valencia	8	71.6	9.4	93	still	2	—	0	—	—	
—	67.3	16.7	NNW 3	1		Portland Bill	8	69.3	11.1	94	NNE 2	4	—	0	—	—	
7	69.9	15.0	NNE 3	1		Scilly	8	70.4	13.3	95	NNE 2	1	—	0	—	—	
8	763.9	9.8	NW 2	2		Vardö	8	763.5	7.2	93	NNE 2	•	2	•	12	9	
8	64.1	15.6	N 6	0		Skudenes	8	65.7	13.8	90	still	0	2	0	18	11	
8	67.3	12.0	still	0		Kristiansund	8	68.7	11.9	87	still	≡	1	0	14	11	
8	66.4	10.0	E 2	3		Bodö	8	67.9	10.4	93	SSW 4	3	1	2	13	10	
9	761.0	16.2	NE 5	2		Skagen	8	762.4	15.5	85	ENE 5	3	1	0	17	15	
9	61.0	15.3	NNE 6	2		Vestervig	8	62.1	15.4	90	NNE 4	4	—	0	16	15	
9	57.1	13.1	N 1	•		Kopenhagen	8	59.5	13.5	97	SW 1	4	—	4	14	12	
9	57.0	12.8	still	•		Bornholm	8	58.3	12.8	97	still	•		14	14	12	
8#	762.5	12.5	NW 1	0		Brüssel	8	761.7	13.2	100	NW 4	•	—	17	16	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.6	12.4	94	NNW 4	4	—	10	14	8	
7#	61.1	14.0	NNW 3	3		de Bilt	8	61.0	15.6	88	NNW 6	4	—	8	18	13	
7#	63.3	15.0	N 3	2		Vlissingen	8	63.5	15.2	81	NNW 4	4	3	6	17	13	
7#	61.4	15.1	N 4	3		Helder	8	62.2	15.4	86	N 7	4	5	3	16	14	
6#	769.5	15.4	NNW 4	2		Cherbourg	7#	770.1	13.0	89	N 4	4	4	0	16	13	
6#	65.0	14.4	N 6	4		Grisnez	7#	65.9	13.2	96	N 6	4	5	0	19	12	
6#	68.9	15.4	NNE 3	1		St Mathieu	7#	70.5	11.8	94	NE 1	0	1	0	17	10	
6#	65.6	19.0	NW 3	1		Ile d'Aix	7#	67.9	12.2	90	NE 3	0	1	0	21	11	
6#	65.0	19.6	NNW 2	3		Biarritz	7#	67.4	15.0	89	E 3	0	1	0	22	15	
8#	62.0	22.1	NW 2	0		Perpignan	7#	63.2	19.1	56	N 2	2	—	—	27	16	
6#	58.3	18.4	NW 5	∞		Sicie	7#	57.3	14.0	78	NW 4	2	5	0	25	15	
6#	58.4	18.6	still	1		Nizza	7#	56.8	18.2	55	still	1	1	0	25	14	
6#	64.7	14.2	NW 3	3		Clermont	7#	66.1	10.7	93	N 1	3		0	21	9	
6#	66.3	14.1	NW 4	4		Paris	7#	65.6	13.2	85	NW 3	4	—	0	18	12	
9	764.2	12.4	W 2	4		Haparanda	8	763.3	12.1	98	NNE 4	4	—	4	13	8	
9	65.5	13.4	still	1		Hernösand	8	65.8	12.8	82	N 2	0	—	0	17	12	
9	62.7	14.4	NE 2	1		Stockholm	8	62.6	14.4	92	NNE 4	4	—	0	17	12	
9	58.4	16.0	ENE 2	2		Wisby	8	65.5	16.1	90	NE 4	2	—	3	19	12	
9	63.4	15.2	NNE 2	4		Karlstad	8	64.2	13.6	85	N 4	3	—	0	—	—	
9#	762.9	15.8	E 1	4		Hangö	7#	761.8	13.2	97	NE 1	0	—	0	—	12	
9#	64.4	15.3	E 2	0		Helsingfors	7#	62.5	15.5	96	ENE 1	4	—	0	—	10	
9#	65.7	12.8	still	0		Tammerfors	7#	64.1	10.0	89	still	4	—	0	—	8	
9#	66.5	13.8	S 1	0		Kuopio	7#	64.7	12.4	96	S 1	3	—	0	—	7	
9#	64.7	14.0	SW 1	•		Uleåborg	7#	62.9	12.0	100	NW 1	≡	—	12	—	11	
9#	770.4	15.0	S 1	1		Archangelsk	7#	768.4	8.8	95	SSE 1	1	—	0	—	—	
9#	66.1	16.1	ESE 1	0		Petersburg	7#	64.6	12.0	93	SE 2	3	—	0	20	10	
9#	60.6	16.2	E 1	0		Riga	7#	58.8	14.8	100	ENE 1	•	—	0	—	13	
9#						Welikie Luki	7#										
9#	68.0	15.2	E 1	0		Moskau	7#	66.9	13.3	94	ENE 1	3	—	0	—	—	
9#	58.0	16.0	still	4		Wilna	7#	58.7	15.0	94	S 1	4	—	2	—	—	
8#	57.2	15.5	SE 1	2		Pinsk	7#	59.4	12.9	96	SW 1	4	—	4	—	—	
9#						Warschau	7#										
9#	60.2	15.8	ENE 1	Tr		Kiew	7#	58.8	15.6	98	ESE 1	•	—	14	—	—	
9#	62.8	19.0	ESE 1	0		Charkow	7#	63.5	16.0	64	ESE 1	0	—	0	—	—	
9#	59.3	20.5	SSE 2	1		Odessa	7#	58.4	18.2	94	NNE 1	3	—	0	—	—	
9#	760.5	10.6	W 1	2		Wien	8	760.1	10.2	97	still	4	—	•	16	7	
9#	58.9	12.1	SW 3	4		Prag	8	58.9	13.0	77	SSW 2	4	—	1	14	11	
9#	60.1	10.4	SSW 1	1		Krakau	8	61.2	10.3	88	ENE 1	3	—	10	15	6	
9#	58.7	13.2	WNW 2	4		Lemberg	8	60.8	13.8	85	NE 1	4	—	4	20	4	
9#	61.1	11.4	W 1	•		Pest	8	60.4	11.4	91	still	4	—	4	19	10	
9#	60.2	13.8	N 1	4		Hermannstadt	8	60.1	14.6	80	S 1	1	—	2	17	8	
9#	58.3	14.1	ENE 6	•		Triest	8	58.0	13.5	67"	SE 3	4	5	35	20	11	
9#	59.7	19.4	N 1	0		Lesina	8	57.6	21.4	75	SE 2	3	—	0	23	18	
9#	760.3	13.4	still	0		Belgrad (Serbien)	8#	760.0	14.5	93	NW 1	4	—	0	21	13	
9#	762.6	12.0	SW 4	•		Zürich	7#	762.3	9.9	—	SW 2	•	—	5	—	—	
9#	64.1	13.8	NW 2	∞		Genf	7#	64.1	11.0	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9#	57.6	15.0	N 1	0		Lugano	7#	58.8	15.0	—	SW 1	0	—	0	—	—	
9	756.4	20.2	SE 2	0		Turin	7	758.8	13.7	74	still	0	—	0	23	12	
9	58.5	20.2	E 2	0		Florenz	7	56.9	17.8	76	SE 1	4	—	0	26	17	
9	56.3	21.1	SE 3	3		Pesaro	7	56.1	17.7	81	S 3	4	3	0	27	11	
9	58.2	21.6	SW 4	3		Livorno	7	56.4	18.6	75	ENE 3	4	4	11	25	17	
9	60.0	19.4	S 3	0		Rom	7	57.4	20.0	66	S 3	4		0	25	14	
9	61.2	19.8	SSW 2	0		Neapel	7	58.8	20.9	84	SSW 4	4	3	0	23	17	
6	57.6	18.2	NW 3	2		Brindisi	7	59.0	16.0	83	WSW 3	0	1	8	24	13	
6	60.0	25.4	NW 4	0		Cagliari	7	60.0	19.8	85	NW 5	0	4	0	22	14	
9	62.6	17.2	SW 4	0		Palermo	7	61.4	21.2	67	WSW 6	0	5	0	28	15	
4	765.4	20.4	NE 5	0		Coruna (Spanien)	8	765.2	16.8	85	NE 5	1	5	0	22	14	
12	67.4	21.0	NNE 4	3		Horta (Azoren)	9	67.8	22.8	76	NE 3	4	2	0	26	21	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Seehöhe m — Temp. Abl. Psychr. Wind m.s.d. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Abl. Psychr. Wind m.s.d. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Abl. Psychr. Wind m.s.d. — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Zeit — Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.0	12.3	WSW 4	4
6P	69.2	11.6	WSW 2	4
10P	69.9	10.6	still	3
7A	68.6	12.9	WSW	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.8	17.9	E 3	2
6P	61.6	12.3	E 1	3
10P	60.7	10.6	still	2
7A	59.6	14.3	W 4	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.3	13.5	still	4
6P	56.1	14.5	SW 3	3
10P	55.7	11.1	SW 8	3
8A	51.2	9.9	SW 3	4

Akureyri (Island)

Zeit	Barom.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.1	16.0	S 6	3
6P	57.5	15.7	S 6	3
10P	58.7	13.5	S 6	3
8A	56.6	11.5	S 3	•

Blenduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.2	15.6	S 5	4
6P	58.1	16.5	S 3	3
10P	57.8	11.0	S 2	3
8A	56.0	8.3	S 5	3

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.1	13.7	E	•
6P	57.5	13.2	E	4
10P	58.1	9.5	E	4
8A	56.6	10.3	S	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

t) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 249

Wetterbericht von Dienstag, dem 6. September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Bewölkung letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	762.6	16.7	N	3	4		Borkum	762.9	16.3	+2.0	90	NNE	3	4	4	3	1	18	16	
8	61.7	14.9	NW	1	4		Wilhelmshaven	62.3	15.1	+1.5	91	NNE	3	4	6	—	3	16	15	
8	62.5	16.1	NNE	4	1		Helgoland	62.7	15.0	−0.4	92	NE	3	1	—	3	0	18	14	
8	62.6	16.1	NE	4	3		Keitum (auf Sylt)	62.9	14.2	−0.4	97	NE	3	3	2	—	0	17	14	
8	61.8	15.0	N	1	4		Cuxhaven	62.1	14.2	—	93	NE	5	4	—	1	6	16	14	öfl. • Haim
8	61.1	15.2	ENE	2	3		Hamburg	61.4	13.8	+0.9	96	WSW	2	4	6	—	5	17	13	Bord.-Mm. 10.0 Nebl. •
8	761.2	13.5	NW	2	4		Kiel	761.3	14.5	+0.5	97	NE	4	4	6	—	1	17	14	
8	61.1	13.2	still		4		Wustrow	60.4	13.7	+0.3	94	W	3	3	6	—	0	15	12	
8	60.9	14.2	N	1	1		Swinemünde	60.6	14.0	−0.6	86	SW	1	1	0	0	0	17	10	früh ∞
8	60.2	11.3	still		0		Rügenwalder mgde	60.3	11.5	−2.6	98	SE	1	0	1	2	0	16	7	
8	60.4	13.1	still		1		Neufahrwasser	60.5	14.0	−1.3	96	N	2	3	1	—	0	18	9	
8	60.7	13.5	still		2		Königsberg	60.9	13.8	−1.1	93	ENE	1	2	1	—	•	19	9	früh Reif.
8	60.3	14.2	WSW	1	1		Memel	61.1	11.8	−3.0	100	ESE	1	≡	2	3	0	17	9	
8	761.9	13.2	NW	5	•		Aachen	762.6	13.9	−0.4	99	N	4	4	8	—	39	14	13	
8	61.1	12.1	W	1	1		Kassel	61.9	10.5	−2.6	94	SSW	1	4	1	—	0	17	8	
7	60.8	14.1	N	1	3		Hannover	61.7	13.4	−0.9	95	NW	2	3	2	—	0	19	11	
8	60.4	13.3	N	1	3		Magdeburg	60.9	10.9	−2.9	92	N	1	0	1	—	0	19	8	
8	60.1	12.2	WNW	1	•		Dresden	60.7	10.7	−3.8	95	WNW	2	3	7	—	4	15	9	Schiff. hin Te mit • Bord. Mm. 8.5
8	60.4	12.2	S	1	2		Berlin	60.2	12.8	−2.0	98	N	1	1	2	—	0	17	8	
8	60.0	11.4	still		2		Grünberg	59.8	10.5	−3.0	93	NNW	1	3	8	—	1	18	8	
8	59.9	14.3	NNE	2	4		Breslau	58.3	10.4	−3.8	98	NNW	2	•	6	—	2	17	9	
8	60.6	11.5	still		0		Bromberg	60.0	10.9	−3.2	91	N	1	3	2	—	0	19	6	
8	762.1	14.2	N	2	•		Metz	762.8	13.0	−0.2	91	N	2	3	9	—	9	18	11	Tags • Nachts •
8	61.5	13.8	SW	3	•		Mülhausen i. E.	60.9	13.2	−0.9	94	W	2	4	9	—	6	15	11	
8	61.0	13.2	WSW	2	4		Karlsruhe	61.7	12.9	−1.4	97	WNW	2	4	4	—	2	15	11	
9	59.9	14.0	NE	2	•		Frankfurt a. M.	60.9	13.2	−1.4	81	E	2	4	1	—	•	19	11	
9	62.5	11.0	SW	2	4		Friedrichshafen	61.8	10.2	−4.1	95	E	1	•	9	—	16	13	9	
8	61.4	9.8	N	1	1		Bamberg	62.1	7.9	−5.3	99	still		≡	1	—	0	16	7	
9	61.6	9.2	W	5	•		München	61.3	10.1	−3.0	87	SW	2	3	6	—	4	11	9	früh ≡
8	663.0	5.3	NNE	4	≡	Höhenstationen	Brocken	663.1	5.3	—	98	NW	2	1	2	—	0	6	4	
9	644.0	6.4	N	4	≡		Gr. Belchen	644.0	6.4	—	100	N	3	≡			2.0	8	6	Fernsicht: keine
9	529.1	−5.7	NE	4	≡		Zugspitze 7 Ortsz.	528.8	−5.9	—	100	N	3	*	—	—	•	−5	−6	früh gr. Schnee
9	562.2	−2.2	WSW	6	*		Säntis 7 Ortsz.	561.3	−2.1	—	—	SW	2	*	—	—	—	—	—	
9	693.3	8.0	W	2	•		Heiden 7 Ortsz.	692.4	8.0	—	—	S	3	•	—	—	—	—	—	
9	625.6	2.2	E	3	≡		Schneekoppe	623.5	4.9	—	100	N	7	•	—	—	5	4	1	
9	518.1	−6.0	NW	1	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	517.8	−7.7	—	97	NW	1	2	—	—	10	−3	−6	

Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf) 1394 2964 2500 800 1610 3106 (Meeresniveau reduziert)

Hamburg – Grosse Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 8.9 96% NE 3 | 10.1 74% NNE 3 | 7.4 74% NNE 2 | 3.6 80% NNE 2 | 0.6 76% NE 2 | −3.4 67% NE 2 | −3.4 51% NE 3

HEUTE E-7h V. Ballon — Bemerkungen: Inv. 5. Inv.-Mink. von 120–310 m von 8.9 auf 10.7, Hoffnung 3400 | −1.5 vom 2580–2750 | −5.7 45% NE 3

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg., Windstärke: 10.3 91% WSW 1 | 6.7 98% ENE 2 | 4.0 88% NNE 2 | 1.2 84% NNE 4 | −1.7 95% N 5 | −4.2 96% NNW 6

HEUTE 7h V Ballon. — Bemerkungen: *) in 2680 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	N	ESE	E	ESE	ESE	N	NE	NE	N	E	E	E	SW	SW	SW	SW	WSW	S	S	S	WSW	WSW
m.p.Sck.	1.4	1.8	1.8	1.8	2.1	1.8	1.8	2.1	2.4	2.1	2.1	1.8	1.5	1.0	0.4	1.5	1.8	1.2	1.5	1.8	1.5	2.1	1.0	1.5

Barograph, ---- Thermograph — 755 mm — 15°C — 750 mm — 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontalschirmchen	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	761.2	17.4	0.0	89	N	4	3	5		See 4, a. c. lum
Helgoland	60.9	16.6	−0.4	88	NE	4	4	—		See 3
Keitum	61.1	16.8	−1.1	95	NE	3	4	5		
Hamburg	60.4	16.6	−1.4	65	NNW	2	4			
Kiel	60.3	15.5	−2.4	86	still		4	8		
Swinemünde	60.1	16.4	−1.9	66	N	1	1	2		See 1
Neufahrwasser	59.5	16.6	−1.7	71	NE	2	3	4		
Memel	58.9	15.2	−2.4	93	SW	4	4	4		See 3
Kassel	59.6	15.9	−3.7	92	NW	2	4	4		
Dresden	58.9	13.7	−5.9	81	ESE	1	3	6		mittags Te mit •
Breslau	59.8	17.0	−2.2	54	E	2	4	4		
Metz	60.3	17.2	−4.2	80	NNW	3	4	6		
München	60.6	10.7	−8.6	87	SW	4	3	6		
Wien	60.9	13.6	—	66	W	3	4	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	70.5	16.4	—	—	NNW	4	1	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	60.5	14.3	—	—	still		•	—		2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontalschirmchen	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	764.5	15.2	—	—	N	4	4	—		
Helder	62.9	16.0	—	—	N	6	4	—		
Stornoway	69.3	15.6	—	—	S	1	3	—		
Shields	70.1	13.3	—	—	NNW	4	4	—		
Valencia	71.6	17.2	—	—	NW	1	3	—		
Skudesnes	65.5	13.0	—	60	N	2	1	—		2P See 2
Kristiansund	68.1	14.2	—		E	1	3	—		M-E-Z.
Bodö	68.5	11.0	—		still		3	—		
Haparanda	64.7	14.2	—		NNE	6	4	—		
Hernösand	65.4	16.6	—	—	NE	2	0	—		
Stockholm	62.5	15.4	—	—	NE	4	4	—		
Karlstad	63.3	17.9	—	—	NE	4	2	—		
Kuopio	63.4	17.3	—	—	N	2	3	—		
Ulæborg	63.6	14.0	—	81	NW	2	4	—		
Helsingfors	61.5	16.0	—	91	E	3	4	—		1P Ortsz.
Petersburg	62.3	21.5	—	—	E	2	3	—		
Riga	59.3	18.4	—	—	still		•	—		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,5 mm hinzuzufügen.

*) Bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

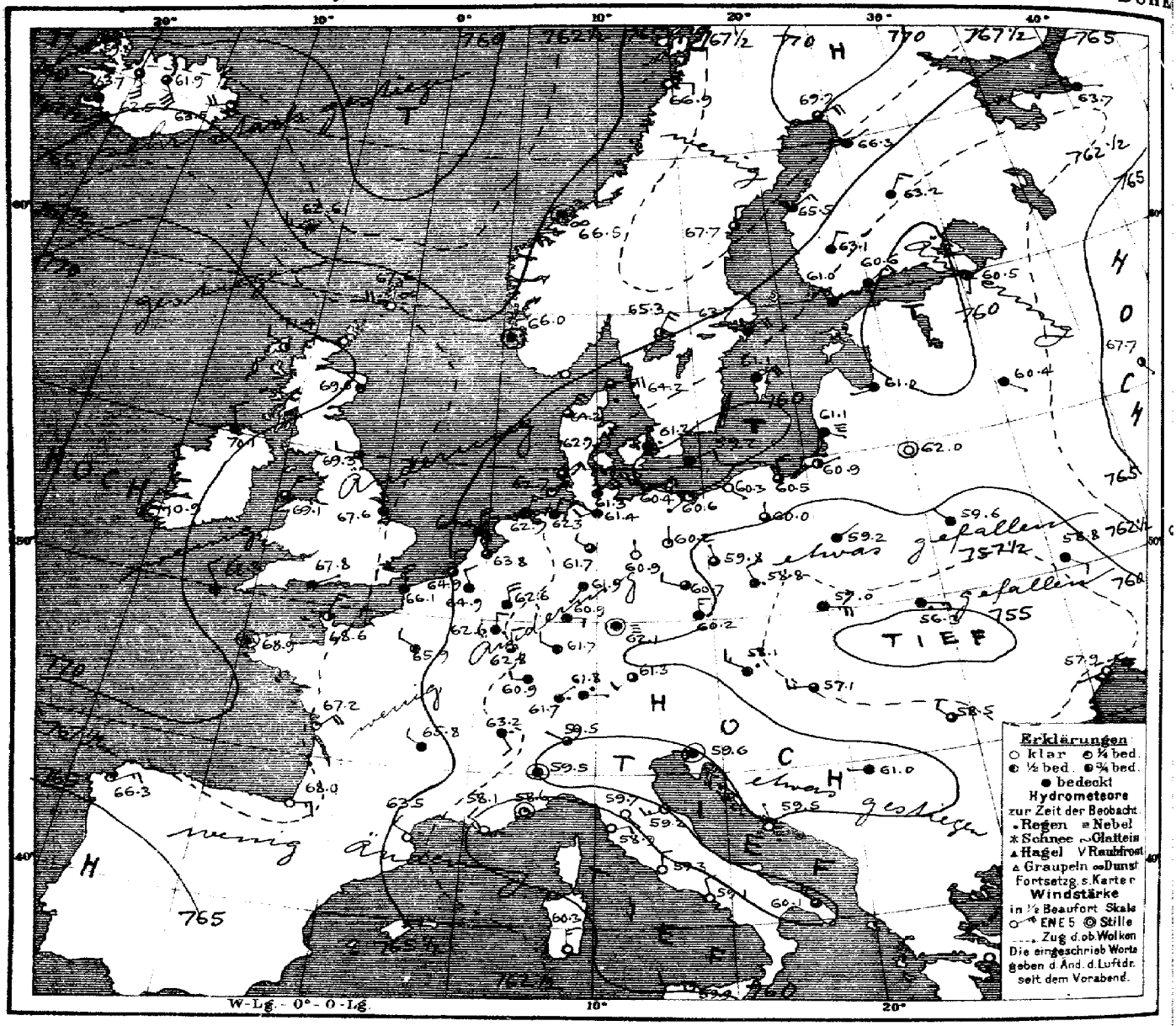
Bewölkung: 0 Verwaschene Ferne; 1 Zirrhus; 2 Meist bewölkt; 3 Wetterwolken; 4 Vom Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Std.); 5 Nachm. Niederschläge; 6 Nachts Niederschläge; 7 Gewitter (mindest 1 u. Tder mehrfach Tabus); 8 Niederschläge in Sekunden (Reg. verschieden. Dauer); 9 Anhaltend Niederschläge (Landregen bei mittl. Bewölk.)

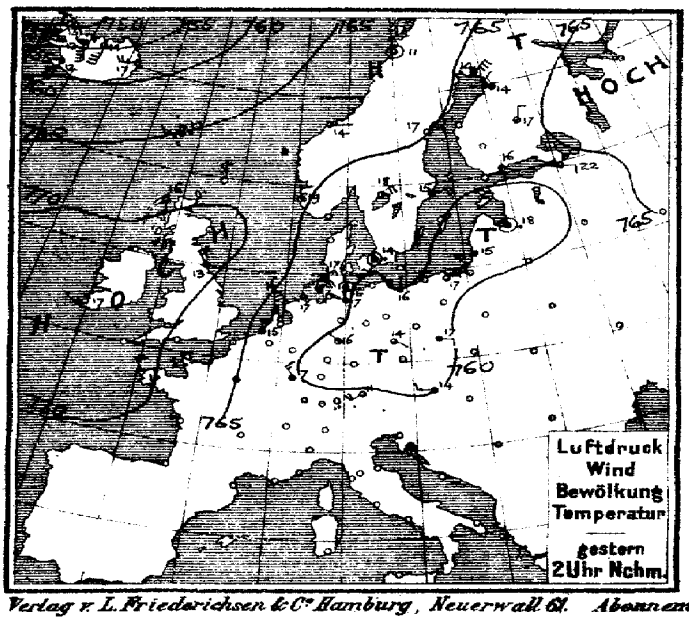
Wetterbericht vom 6. Sept. 1910. (Dienstag?)

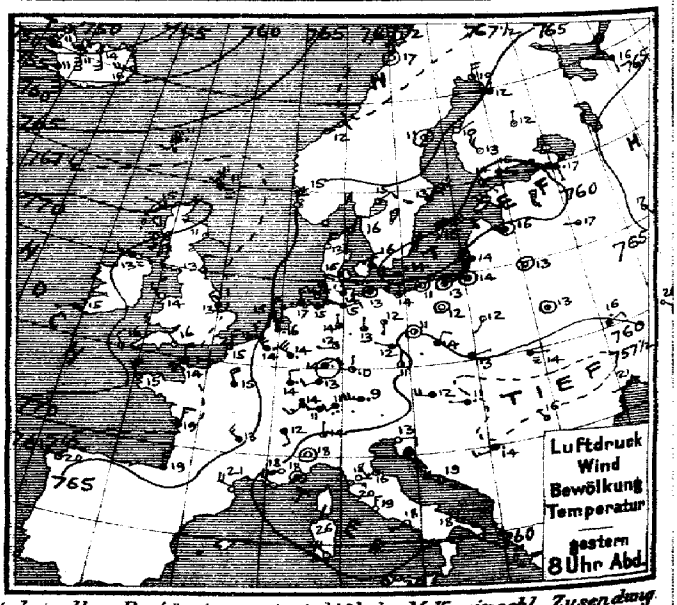
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. ◎68·8

DEUTSCHE





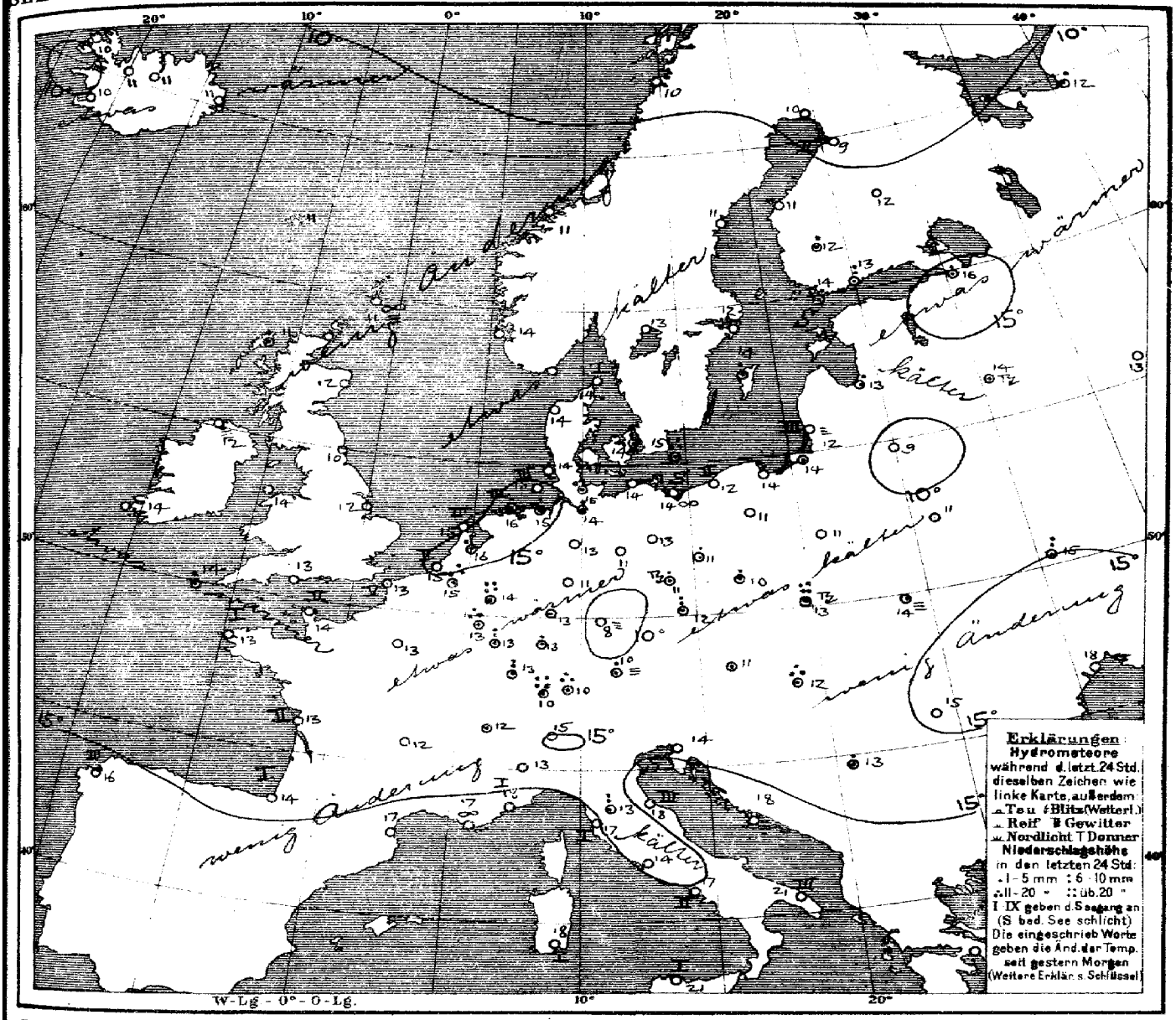


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 249.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 7 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 6. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Das Hochdruckgebiet hat sein Maximum etwas westwärts und seinen zu einem selbständigen Maximum entwickelten Ausläufer über Skandinavien etwas ostwärts verlagert. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich weiter zurückgezogen, während ein neues in nördlicher Richtung fortschreitendes Teilminimum nach Nordoesterreich vorgedrungen ist und sich die Depression über Mitteleuropa nach Finnland ausgebreitet hat. Bei leichten Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf den Westen der Küste ziemlich kühl, im Süden und Osten haben verbreitete, im Nordwesten mehr vereinzelte Regenfälle stattgefunden. Aachen hatte 39, der Grosse Belchen 20, Zürich 29, Bornholm 31 und Krakau 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. September.

Nordsee: Meist wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen umlaufenden Winden, vorübergehend etwas Regen.

Ostsee: Meist wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwachen bis mässigen umlaufenden Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht 364

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	768.3	10.6	NW 1	≡	Großbritannien: Dunrossness	8	767.6	10.6	100	WNW 4	9		0	—	—	
7	69.1	15.0	WNW 1	3	Stornoway	8	7.4	10.6	93	NW 2	2		1	—	—	
	69.6	11.1	ESE 1	—	Aberdeen	8	69.6	12.2	95	NW 1	4		0	—	—	
7	69.3	12.8	N 2	3	Shields	8	69.3	10.0	86	WNW 2	3		0	—	—	
7	69.6	12.8	WNW 3	≡	Malin Head	8	70.1	12.2	100	N 3	4		0	—	—	
7	69.6	14.4	NW 3	0	Holyhead	8	69.1	13.9	94	NNE 3	3		0	—	—	
	68.1	12.8	NNW 3	4	Skegness	8	67.6	11.7	94	N 1	4		0	—	—	
7	70.6	15.0	W 1	4	Valencia	8	70.9	13.9	88	NNE 3	4		0	—	—	
—	68.1	16.7	NNW 2	1	Portland Bill	8	67.8	13.3	95	ENE 1	4		0	—	—	
7	69.6	16.1	NNW 2	2	Scilly	8	68.3	14.4	100	NNW 2	4		1	—	—	
8	767.3	7.3	N 2	4	Norwegen: Vardö	8	768.8	6.9	90	still	0	3	0	9	6	
8	65.0	15.2	N 4	0	Skudenes	8	66.0	14.4	94	still	4		0	—	—	
8	66.7	11.8	NE 2	1	Kristiansund	8	66.5	10.5	92	still	8		0	—	—	
8	68.9	17.4	still	0	Bodö	8	66.9	9.6	84	E 2	0	—	0	—	—	
9	763.6	16.4	NNE 2	2	Dänemark: Skagen	8	764.2	14.1	80	ENE 4	3	—	0	18	14	
9	64.0	13.0	NNE 2	0	Vesterviig	8	64.2	14.1	87	NNE 4	3	—	0	17	12	
9	60.9	16.0	N 3	4	Kopenhagen	8	61.2	14.3	92	N 3	•	—	7	16	13	
9	59.2	13.8	W 2	•	Bornholm	8	59.2	14.8	98	ENE 2	4	—	31	15	12	
6[9]	764.1	13.5	NW 4	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	764.9	14.5	96	NNW 2	4	—	11	15	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.6	12.7	95	N 2	•	—	12	16	12	
7[9]	62.9	15.8	NNW 4	•	de Bilt	8	63.8	15.8	92	NNW 3	3	—	1	17	15	
7[9]	65.0	14.6	NNW 3	3	Vlissingen	8	64.9	15.2	87	N 2	3	2	0	16	14	
7[9]	63.5	15.4	N 4	4	Helder	8	64.4	14.9	94	N 4	4	3	0	16	15	
6[9]	769.6	14.4	N 2	4	Frankreich: Cherbourg	7[9]	768.5	14.4	78	NNE 3	2	5	0	15	13	
6[9]	66.4	14.8	N 5	3	Grisnez	7[9]	66.1	13.2	98	N 5	4	5	0	17	13	
6[9]	69.7	15.0	NNW 4	4	St Mathieu	7[9]	68.9	13.4	94	still	4		0	17	11	
6[9]	67.2	18.6	NNE 3	4	Ile d'Aix	7[9]	67.2	13.3	83	NE 4	1	2	0	22	11	
6[9]	67.7	19.0	N 4	2	Biarritz	7[9]	68.0	13.6	83	E 3	1	1	0	21	12	
6[9]	62.9	20.8	NW 4	0	Perpignan	7[9]	63.5	17.4	59	NW 2	0	—	2	25	15	
6[9]	57.1	18.0	NW 4	∞	Sicie	7[9]	58.1	16.6	79	NW 2	0	—	0	21	15	
6[9]	58.2	18.2	still	2	Nizza	7[9]	58.1	14.9	49	still	1	—	0	24	14	
6[9]	65.8	13.3	NW 3	4	Clermont	7[9]	65.8	11.9	93	NW 2	4	—	0	18	12	
6[9]	66.0	15.0	NNW 4	4	Paris	7[9]	65.9	13.4	86	NW 2	4	—	0	17	13	
9	766.8	9.7	N 4	2	Schweden: Haparanda	8	769.9	9.7	87	NE 4	2	—	0	15	10	
9	66.2	11.2	still	2	Herndsand	8	67.7	11.0	82	N 2	3	—	0	17	8	
9	62.9	13.0	NNE 6	4	Stockholm	8	63.7	12.4	79	NE 4	4	—	0	16	13	
9	60.4	14.3	NE 8	4	Wisby	8	61.1	13.8	96	NE 4	•	—	4	17	13	
9	64.5	15.0	NE 2	1	Karlstad	8	65.3	13.2	71	NNE 4	2	—	0	—	—	
9[9]	759.7	14.4	SE 1	2	Finnland: Kangö	7[9]	761.0	13.6	90	NE 1	4	—	1	—	13	
9[9]	59.9	14.9	E 1	4	Helsingfors	7[9]	60.6	13.4	93	NE 3	4	—	8	—	14	
9[9]	62.7	13.2	NW 4	0	Tammerfors	7[9]	63.1	12.2	74	NNE 2	4	—	4	—	11	
9[9]	63.5	12.1	N 1	0	Kuopio	7[9]	63.2	11.6	87	NNE 3	4	—	0	—	10	
9[9]	65.0	12.1	N 1	4	Uleaborg	7[9]	66.3	8.7	74	NE 1	4	—	0	—	12	
9[9]	764.5	15.6	SSE 1	4	Russland: Archangelsk	7[9]	763.7	12.0	100	E 1	4	—	2	—	—	
9[9]	60.2	17.2	SSE 1	•	Petersburg	7[9]	60.5	15.9	88	S 1	4	—	1	23	11	
9[9]	60.4	15.8	still	4	Riga	7[9]	61.0	13.4	94	WSW 1	4	—	4	—	13	
9[9]	60.5	16.8	W 1	3	Welikie Luki	7[9]	60.4	14.1	100	SE 1	4	—	0	—	14	
9[9]	65.9	17.1	SE 1	1	Moskau	7[9]	67.7	12.7	81	SE 1	2	—	0	—	12	
9[9]	61.8	12.8	still	0	Wilna	7[9]	62.0	8.8	90	still	0	—	0	—	—	
8[9]	61.9	12.9	still	1	Pinsk	7[9]	59.6	10.8	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9[9]	61.2	11.6	SSW 1	1	Warschau	7[9]	59.2	11.1	91	NE 1	4	—	0	—	—	
9[9]	59.9	15.9	NE 2	•	Kiew	7[9]	58.8	15.1	83	ESE 2	4	—	6	—	—	
9[9]	62.5	19.7	ESE 2	0	Charkow	7[9]	63.6	13.5	52	E 1	0	—	0	—	—	
9[9]	58.4	21.3	WSW 1	0	Odessa	7[9]	57.9	18.3	78	WSW 1	0	—	0	—	—	
9[9]	759.0	12.2	W 4	4	Österreich: Wien	8	758.1	10.8	97	WNW 3	•	—	•	15	7	
9[9]	60.4	11.2	N 1	2	Prag	8	60.2	11.6	84	N 3	•	—	10	15	11	
9[9]	60.1	12.8	ENE 1	4	Krakau	8	57.0	13.4	91	E 5	4	—	27	17	12	
9[9]	59.7	13.8	E 1	≡	Lemberg	8	58.3	13.8	96	E 3	•	—	•	19	11	
9[9]	58.2	11.4	W 1	•	Pest	8	57.1	12.0	84	W 3	3	—	13	14	11	
9[9]	57.7	15.7	NW 1	0	Hermannstadt	8	58.5	15.2	85	NW 2	3	—	0	20	13	
9[9]	59.0	13.4	E 2	0	Triest	8	59.6	14.3	65*	still	4	0	0	17	10	
9[9]	58.0	18.6	WNW 4	0	Lesina	8	59.5	18.0	69	NNW 1	0	—	0	25	18	
9[9]	57.7	14.2	WSW 3	•	Belgrad (Serbien)	8*	61.0	12.7	87	W 1	4		3	19	11	
9[9]	762.9	10.6	W 2	4	Schweiz: Zürich	7[9]	761.7	10.1	—	NE 1	•		29	—	—	
9[9]	64.3	11.7	SSE 2	4	Genf	7[9]	63.2	12.0	—	SSE 2	•		•	—	—	
9[9]	59.5	14.0	N 1	2	Lugano	7[9]	59.5	15.0	—	NW 1	3		0	—	—	
9	758.5	17.7	still	0	Italien: Turin	7	759.5	13.4	85	still	4	—	0	20	11	
9	59.0	18.0	E 1	0	Florenz	7	59.7	13.2	89	SE 1	0	—	6	22	12	
9	59.3	15.5	SW 3	1	Pesaro	7	59.2	18.0	44	WSW 3	0	3	0	20	11	
9	58.0	19.6	E 3	0	Livorno	7	58.9	16.8	72	ENE 2	0	—	0	22	14	
9	58.4	18.6	N 3	0	Rom	7	59.3	13.6	75	N 3	0	—	0	24	13	
9	59.2	18.1	WSW 1	0	Neapel	7	59.1	17.2	77	NNW 2	0	2	0	24	17	
6	59.9	18.0	WNW 3	2	Brindisi	7	60.1	20.6	74	NW 4	3	3	0	28	13	
6	59.9	26.2	NW 4	0	Cagliari	7	60.3	18.0	75	N 3	0	1	0	26	14	
9	60.5	20.2	SW 4	0	Palermo	7	59.9	21.0	74	W 2	1	1	0	28	17	
4	765.5	20.6	WNW 3	1	Coruna (Spanien)	8	766.3	16.0	79	ENE 3	1	3	0	23	13	
12	67.5	22.2	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	66.5	21.7	71	NE 4	4	3	0	24	21	

Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

4. Sept. Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Temp. Nd. Feuchtigk. Wind Wolken — Bemerkungen: 7¾h – 9h Vm

5. Sept. Hamburg · Gross Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp. Nd. Feuchtigk. Wind Wolken — Bemerkungen: Pilotballon 12h 50 Nm

5. Sept. Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Temp. Nd. Feuchtigk. Wind Wolken — Bemerkungen: Ballon-Aufstieg 9h – 10¼h Vm

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.3	11.9	W 3	•	2P	758.2	17.1	W 5	1	2P	750.1	12.6	SW 8	3	2P	755.5	14.1	SSW 7	3	2P	754.6	12.5	5	2	2P	759.3	11.5	SSW 9	4
5P	66.8	11.4	SW 2	•	5P	57.4	15.9	N 5	2	5P	50.3	11.3	SW 7	3	5P	53.6	14.2	S 5	3		55.4	11.0	5	3	•	59.5	11.12	S 7	4
10P	68.1	9.4	still	2	11P	59.2	13.4	W 4	1	11P	58.4	7.7	SW 9	•		57.1	11.3	S 4	3		58.7	9.3	5	8	11P	63.3	9.0	W 5	4
7A	62.6	10.7	WNW 3	4	7A	63.5	11.2	W 4	1	8A	59.8	10.1	SW 5	4		61.9	10.8	SSE 6	3		62.5	10.6	5	5	7A	63.7	10.0	S 5	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 250.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 7. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	764.4	15.7	N 2	1	Borkum	764.5	15.3	+ 1.1	84	NNE 4	4	6	4	1	18	14	Nebel.
8	63.3	16.1	NNE 3	4	Wilhelmshaven	63.7	14.5	+ 1.0	90	NNE 3	4	6		1	17	14	
8	64.3	15.1	NE 3	1	Helgoland	64.4	14.5	− 0.8	85*	NE 4	4		3	0	18	14	
8	64.5	14.9	NE 3	4	Keitum (auf Sylt)	64.3	13.8	− 0.7	92	NE 3	3	2		0	18	13	
8	63.6	15.3	N 2	1	Cuxhaven	63.5	14.0	—	92	NNE 3	4		0	0	17	14	
8	62.4	15.4	N 2	4	Hamburg	62.7	13.8	+ 1.0	98*	NNW 2	•	4	—	5	18	14	Boot Min: 12.0 früh.
8	762.7	14.3	NE 3	4	Kiel	762.9	13.9	+ 0.1	91	NE 3	4	6		14	16	13	
8	61.3	15.0	N 3	4	Wustrow	61.5	13.8	− 0.3	90	NE 3	4	6		2	16	13	
8	60.8	15.2	NE 2	1	Swinemünde	59.9	16.0	+ 1.5	88	N 4	3	6	3	3	18	14	früh.
8	60.2	14.0	NE 3	0	Rügenwalder mde	58.7	15.5	+ 1.5	84	NE 3	3	1	2	0	17	9	
8	59.8	15.0	NE 4	0	Neufahrwasser	57.6	15.8	+ 0.7	93	ENE 4	•	1		•	17	15	
8	59.9	14.2	N 4	3	Königsberg	57.1	14.0	− 0.7	96*	ENE 2	•	6		16	20	14	früh u. Nebel.
8	60.2	13.8	still	1	Memel	57.8	13.8	− 0.8	98	NE 4	•	6	2	6	19	12	
8	764.8	12.7	NNW 1	•	Aachen	765.4	12.6	− 1.5	98*	NNW 2	4	7		20	17	12	
8	63.7	13.1	E 1	4	Kassel	62.8	13.3	+ 0.3	97	NW 3	4	6		1	17	9	
7	62.9	16.4	NW 1	3	Hannover	62.7	15.0	+ 0.9	85	W 1	4	2		0	21	13	
8	61.3	15.9	NW 1	3	Magdeburg	61.1	14.7	+ 1.0	90*	NNW 2	4	6		•	21	11	
8	60.7	14.2	NNW 1	00	Dresden	60.6	13.2	− 1.2	91	WNW 2	3	6		1	16	10	früh u. früh.
8	60.7	15.0	NW 1	2	Berlin	60.1	15.0	+ 0.4	88	NW 2	4	2		0	19	8	Boot Min: 10.1
8	59.1	12.8	NW 2	•	Grünberg	59.1	10.6	− 2.7	96*	WNW 2	3	5		2	16	9	
7 MEZ	57.5	12.1	NNW 3	•	Breslau	58.0	10.9	− 3.2	98*	NNW 2	•	9		47	12	10	
8	58.4	14.3	N 5	2	Bromberg	56.7	13.3	− 0.5	94*	NE 2	4	6		21	18	12	
8	764.9	12.8	N 2	2	Metz	765.1	12.0	− 1.0	98	NE 2	4	9		4	17	11	a. Trogh öfter.
8	63.3	13.4	SW 2	•	Mülhausen i. E.	64.5	11.6	− 2.4	96	S 2	3	9		•	15	11	
8	62.6	13.4	WNW 1	3	Karlsruhe	64.5	12.9	− 1.3	90	WSW 3	4	2		0	18	11	
9	62.4	14.0	still	2	Frankfurt a. M.	62.8	14.0	− 0.4	73*	NW 1	4	1		0	19	12	
9	64.8	12.2	W 2	4	Friedrichshafen	65.4	10.7	− 3.4	78	N 2	4	4		1	14	9	
9	63.1	11.2	still	2	Bamberg	63.5	10.8	− 2.3	98	SW 1	≡	2		0	18	6	
9	63.8	10.1	SW 4	3	München	64.3	11.1	− 1.8	90	W 2	3	5		1	15	9	
8	664.6	8.0	NW 3	≡	Brocken	663.6	7.4	—	100	NW 5	•	9	—	11	9	5	
9	646.7	6.2	N 2	≡	Gr. Beichen	646.8	5.8	—	100	N 2	≡	—	—	2	8	4	Fernsicht: Horizont frisch, gr. Sicht
9	531.7	−4.4	NE 3	*	Zugspitze 7 Uhr	531.8	−5.4	—	100	NNE 2	≡	—	—	•	−4	−6	
9	563.9	−2.9	NE 1	1	Säntis 7 Uhr	563.6	−2.4	—	—	NNW 4	1	—	—	—	—	—	
9	695.4	8.6	N 1	4	Heiden 7 Uhr	695.5	8.0	—	6	1	00	—	—	—	—	—	
9	623.7	3.1	NNW 3	•	Schneekoppe	623.6	2.5	—	100	NNW 9	≡	—	—	66	4	1	
9	519.8	−6.2	NE 2	*	Sonnblick 7 Uhr	520.3	−6.5	—	100	NNE 2	≡	—	—	5	−4	−7	

Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert), 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Sekunden; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) ohne 8 oder 5 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) höchstens 6 Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 Beob.) mit 7 Gewitter (1 mit 2 u. 3 Beob.) 9. Anhaltend Niederschlag; Landregen i. w. mist, Luft Blauer Dunst; RR 9.9; RR 8.0.4; Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend; (0 Vorwiegend heiter, 1 Zienlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Wolkenlos (Mond 8 Uhr))

Drachen-Station Hamburg – Grosse Boretel

Seehöhe m	17	500	1000
Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.		NE 4	NE 7	NNE 3
Heute Pilot-B 10h 57	Bemerkungen	Wolkenuntergr. 1000 m. Inversion.		

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

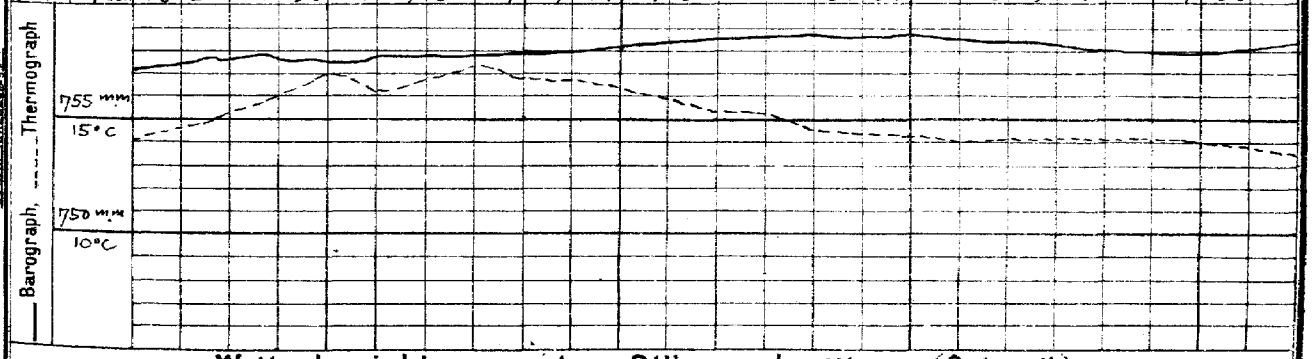
Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2400
Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.	10.6 96% NW 4	11.6 60% NNW 7	8.4 82% NNW 7	5.4 68% NNW 7	1.8 72% NNW 7	1.4 44% N 8
Heute 5–7½ V	Bemerkungen	Inv. 4. Temp. – Feuchtk. von 120–450 von 10.6 auf 11.9, von 2000–2200 von 1.8 auf 2.8				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	4600
Temp., Rel. Feuchtk., Windrapp.	10.5 89% NNE 1	6.9 100% W 2	5.0 81% stille	−1.9 81% still	−2.4 42% N 4	−13.2 8% NNE 4	−10.9 44% NNE 4
Heute 6–7½ V Ballon	Bemerkungen	Inv. 750 m Temp.-Feuchtk. 2740–3090 von −3.0 auf −2.4					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NNW	W	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sck.	1.8	2.4	1.8	3.3	4.7	4.7	6.2	4.7	4.7	4.1	3.9	3.9	4.1	4.1	3.9	3.9	4.1	3.3	3.9	3.9	4.1	4.7	3.3	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Wetterruch	Himmelsruch	Bemerkungen
Borkum	763.9	15.8	− 1.5	65	N 3	4	6		Tge 3
Helgoland	62.4	17.3	+ 0.4	75*	N 3	1	—		Tge 3
Keitum	63.3	18.2	+ 0.5	77	NE 2	1	4		
Hamburg	62.2	16.8	− 1.0	85	NNE 3	4			
Kiel	62.2	15.6	− 2.1	88	NE 3	4	8		
Swinemünde	60.7	17.2	− 1.0		NE 2	3			
Neufahrwassen	60.5	16.5	− 1.6	77	N 3	3	4		
Memel	61.0	17.6	+ 0.2	71	NW 2	2	7		Tge 2
Kassel	61.8	16.7	− 2.8	93	WNW 2	3	5		
Dresden	60.5	15.8	− 3.7	65	WNW 3	4	6		
Breslau	57.5	11.8	− 7.3	95*	N 3	•	5		
Metz	63.6	15.2	− 5.2	88	ENE 2	4	5		
München	61.4	14.9	− 4.2	65	NW 1	3	6		
Wien	58.6	11.9	—	87	WNW 3	•	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	62.0	17.4	—	—	WNW 2	1	—		2° Gr. Z.
Kopenhagen	62.1	15.7	—	—	NNE 3	4	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterruch	Himmelsruch	Bemerkungen
Vlissingen	765.9	16.2	—	—	N 3	4	—		
Helder	65.3	15.9	—	—	N 4	4	—		
Stornoway	72.1	13.9	—	—	NNW 1	4	—		
Shields	70.4	13.9	—	—	NNE 3	4	—		
Valencia	71.1	15.6	—	—	NNE 3	2	—		
Skudesnes	66.3	17.8	—	74	NW 2	0	—		2° Tge 3
Kristiansund	67.4	12.8	—	—	NNE 1	1	—		M-E-Z.
Bodö	66.7	12.4	—	—	E 2	1	—		
Haparanda	66.6	12.8	—	—	NE 2	3	—		
Hernösand	67.1	13.3	—	—	N 4	0	—		
Stockholm	64.2	13.0	—	—	NE 4	4	—		
Karlstad	65.5	15.5	—	—	ENE 6	3	—		
Kuopio	64.6	13.2	—	—	N 2	4	—		
Ulesborg	77.7	12.2	—	98	NW 1	4	—		
Helsingfors	61.4	15.5	—	87	N 3	•	—		1° Ortsz.
Petersburg	61.7	19.4	—	—	SW 1	4	—		

Riga 61.1 16.6 still 4

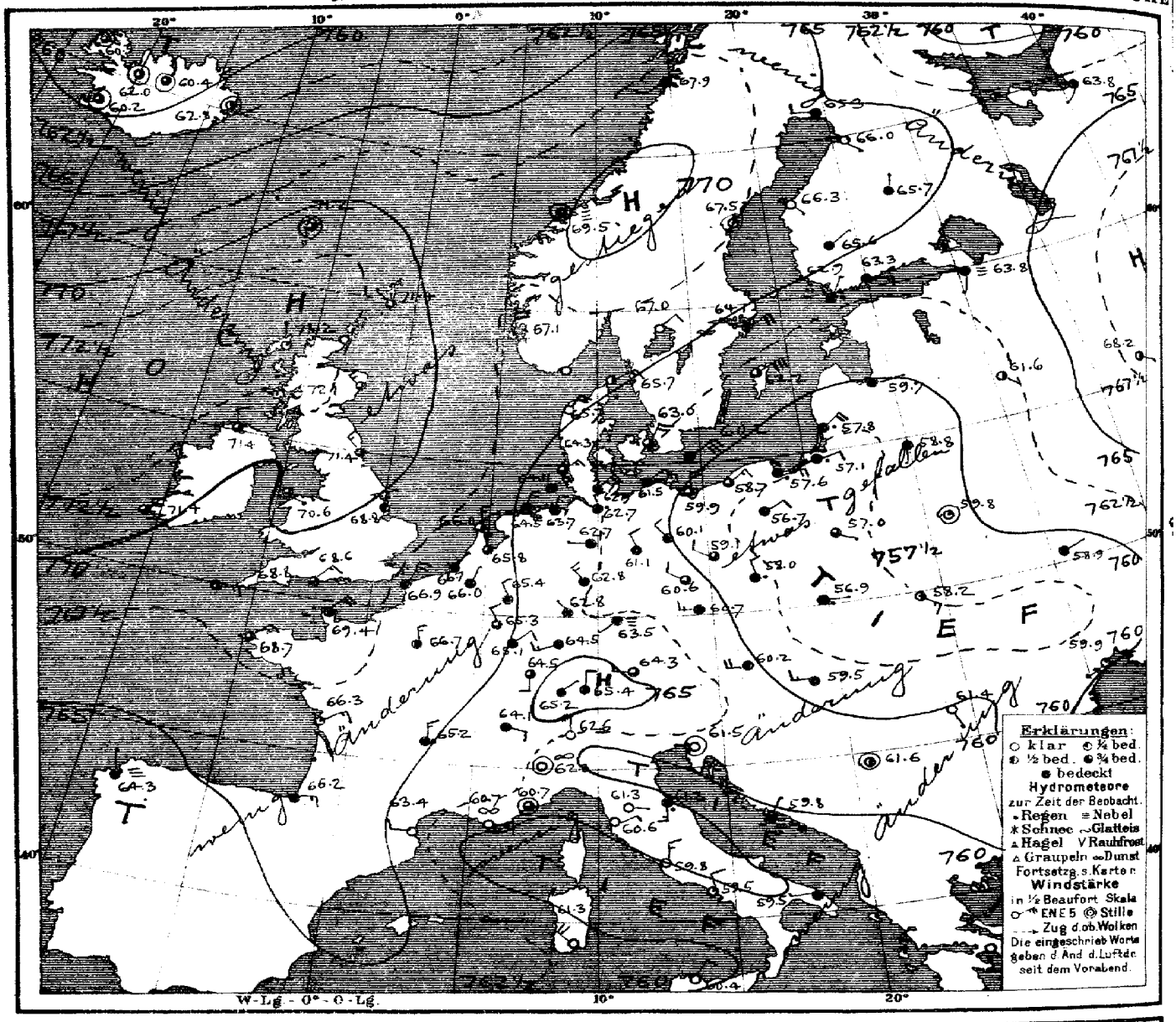
Anmerkung: Die Barographenkurve konnte sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Temp. hinzuzufügen.

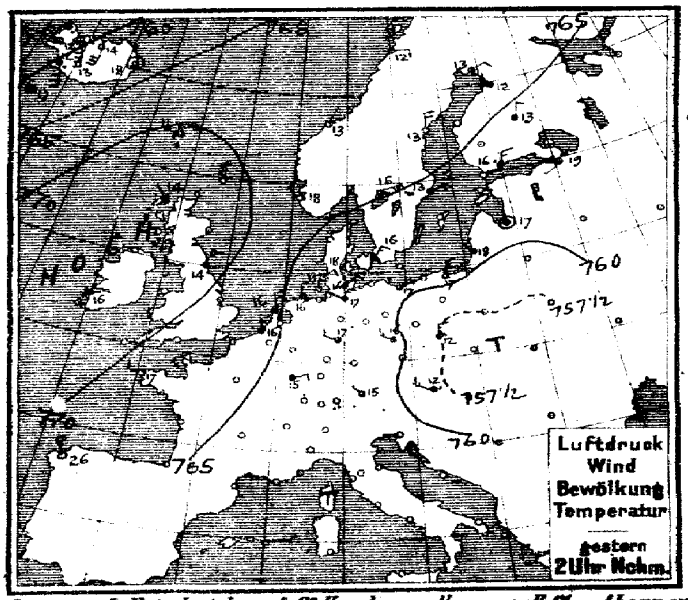
Wetterbericht vom 7. September, 1910. (Mittwoch.)

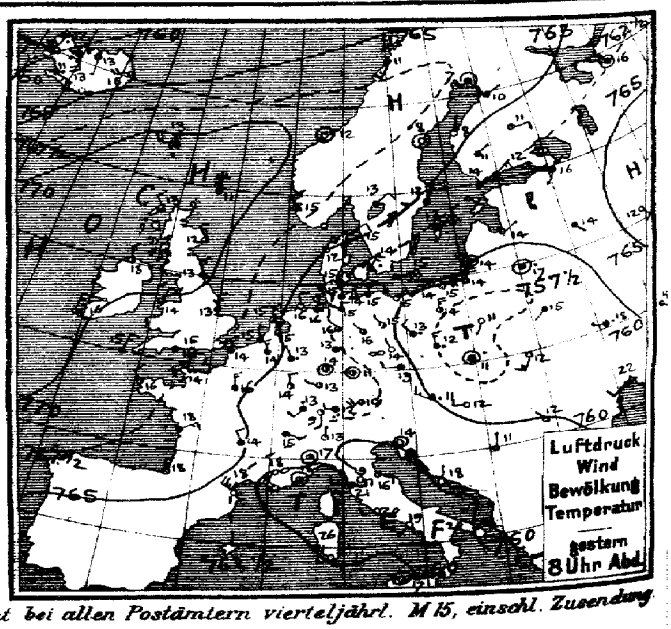
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





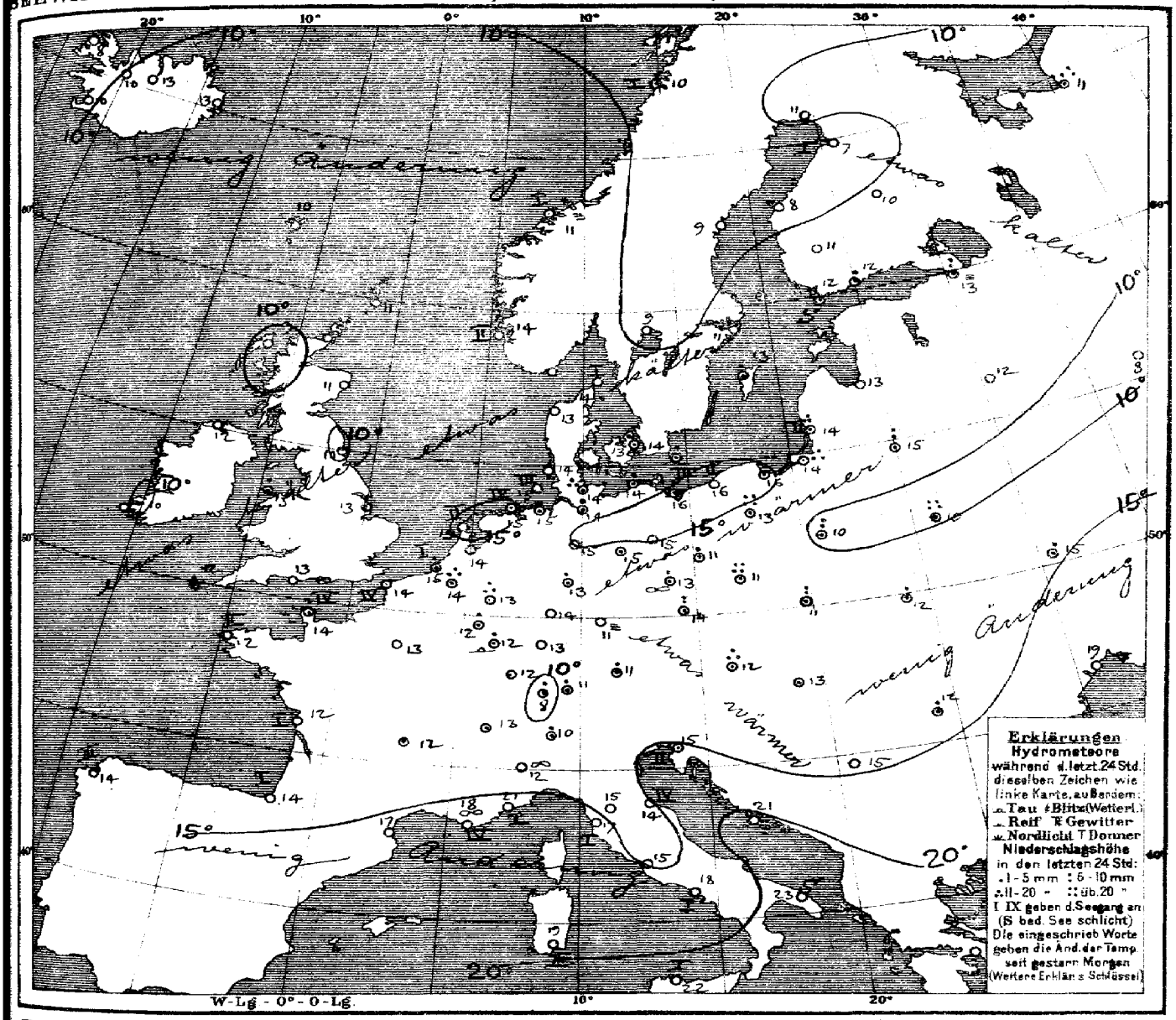


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 250.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 7. September, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet erstreckt sich wie gestern über die Britischen Inseln nach Nordskandinavien und hat sich im Rücken der nordostwärts verlagerten Depression nach dem Nordmeer ausgebreitet, während die gestrige Depression von Nordoesterreich nordwärts vorgedrungen ist. Über den Alpen hat sich ein Teilmaximum eingestellt. Bei schwachen bis mässigen Winden meist nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und die Temperatur wenig verändert; wieder haben weit verbreitete Regenfälle stattgefunden. Aachen meldet 20, Breslau 47, Bromberg 21, Archangelsk 20, Pinsk 21 und die Schneekoppe 66 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. September

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen Winden aus nördlichen Richtungen; zunächst noch verbreitete, meist leichte Niederschläge, später trocken.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit Regenfällen und meist schwachen umlaufenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	771.9	11.1	N 2	1	Dunrossness	8	771.4	10.6	85	NW 1	3	—	0	—	—	
7	72.9	13.3	NNW 2	3	Stornoway	8	73.2	9.4	93	N 1	1	—	0	—	—	
	71.6	12.2	NNW 2	3	Aberdeen	8	72.1	10.6	93	NW 3	3	—	0	—	—	
7	70.4	13.3	NNW 3	4	Shields	8	71.4	10.0	86	NW 3	3	—	0	—	—	
7	71.4	12.8	N 3	2	Malin Head	8	71.4	11.7	100	N 2	3	—	0	—	—	
7	69.6	14.4	NNE 2	3	Holyhead	8	70.6	12.8	94	SE 1	3	—	2	—	—	
	68.6	12.8	N 3	3	Skegness	8	68.8	12.8	88	N 3	4	—	0	—	—	
7	70.9	15.6	NNE 3	3	Valencia	8	71.4	10.0	92	NE 1	3	—	0	—	—	
—	67.8	15.0	E 4	4	Portland Bill	8	68.6	12.8	94	NE 3	3	—	0	—	—	
7	68.1	15.0	NNE 3	4	Scilly	8	68.8	12.2	88	E 3	2	—	1	—	—	
8	764.8	8.0	SW 2	0	Vardö	8	761.2	8.4	84	still	4	2	0	8	6	
8	66.7	14.6	NNW 2	3	Skudenes	8	67.1	13.8	90	N 4	1	2	0	18	12	
8	68.5	11.6	still	1	Kristiansund	8	69.5	11.4	88	still	1	—	0	13	10	
8	65.9	11.0	SSW 3	4	Bodö	8	67.9	9.6	89	SW 2	4	1	1	12	9	
9	765.2	15.0	NE 2	3	Skagen	8	765.7	13.8	59	NE 3	2	1	0	18	13	
9	64.8	11.5	NNE 4	0	Vestervig	8	65.7	13.0	96	NNE 4	0	—	0	16	11	
9	63.1	13.9	NNE 3	•	Kopenhagen	8	63.0	13.1	82	NNE 4	3	—	3	16	12	
9	61.1	14.7	ENE 6	4	Bornholm	8	60.2	13.9	95	NE 6	4	—	1	17	13	
8*	765.6	14.4	NNW 3	4	Brüssel	8	766.0	14.3	88	NNE 1	4	—	11	18	10	
—	65.1	15.4	NNW 3	3	Arlon	8	65.3	11.5	88	NNW 2	3	—	4	17	10	
7*	66.3	15.1	N 2	4	de Bilt	8	65.8	14.4	93	NNW 2	3	—	0	18	11	
7*	65.7	15.2	N 3	3	Vlissingen	8	66.7	14.7	90	NNE 1	4	—	3	16	14	
					Helder	8	66.0	15.1	78	N 3	3	2	0	16	14	
6*	768.8	14.2	NNE 3	3	Cherbourg	7*	769.4	14.0	82	NE 4	4	4	1	16	14	
6*	66.8	14.2	N 5	4	Grisnez	7*	66.9	14.0	96	NNE 5	4	4	0	17	13	
6*	68.0	16.0	NW 2	1	St Mathieu	7*	68.7	12.4	91	NE 3	3	2	0	18	10	
6*	66.3	18.2	ENE 3	3	Ile d'Aix	7*	66.3	12.4	94	ENE 3	1	—	0	22	11	
6*	67.0	18.0	N 3	0	Biarritz	7*	66.2	14.0	80	E 3	4	1	0	21	12	
6*	62.5	18.0	NW 5	0	Perpignan	7*	63.4	16.9	53	W 2	0	—	0	24	13	
6*	57.7	18.6	NW 4	∞	Sicile	7*	60.7	18.0	90	E 3	∞	4	0	24	13	
6*	59.3	17.6	still	3	Nizza	7*	61.7	21.4	40	still	3	1	0	25	14	
6*	65.2	13.8	NNW 2	4	Clermont	7*	65.2	12.4	95	N 3	•	—	0	17	12	
6*	65.9	15.5	N 3	4	Paris	7*	66.7	13.7	91	N 3	4	—	0	17	13	
9	766.5	7.3	still	3	Haparanda	8	765.3	10.6	79	W 2	4	—	0	13	4	
9	66.9	8.0	still	0	Hernösand	8	67.5	9.0	92	still	1	—	0	14	8	
9	64.6	11.8	N 4	4	Stockholm	8	64.1	10.9	76	NE 4	4	—	0	14	11	
9	62.1	12.8	NE 6	4	Wisby	8	62.2	13.2	86	NE 6	3	—	2	15	11	
9	66.5	13.2	NE 2	4	Karlstad	8	67.0	8.8	84	NE 2	0	—	0	—	—	
9*	762.5	13.8	NE 2	4	Hangö	7*	762.9	12.0	96	NNE 1	•	—	0	—	12	
9*	62.3	12.4	NE 3	4	Helsingfors	7*	63.3	12.1	95	E 3	4	—	2	—	12	
9*	64.5	11.0	NE 1	4	Tammerfors	7*	65.6	10.8	76	NE 1	4	—	0	—	10	
9*	64.1	11.4	ENE 2	0	Kuopio	7*	65.7	10.4	85	N 1	4	—	0	—	10	
9*	66.1	10.3	NE 1	4	Uleåborg	7*	66.0	7.1	84	SE 1	0	—	0	—	7	
9*	762.6	15.6	still	4	Archangelsk	7*	763.8	11.3	98	SSW 1	4	—	20	—	—	
9*	62.2	15.7	SSW 1	4	Petersburg	7*	63.8	12.7	99	S 1	=	—	8	20	15	
9*	61.3	14.2	NE 1	0	Riga	7*	59.7	13.0	98	ENE 1	4	—	0	—	12	
9*	61.4	14.0	SE 1	4	Welikie Luki	7*	61.6	12.0	93	SE 1	2	—	0	—	11	
9*	68.0	11.9	SE 2	0	Moskau	7*	68.2	8.1	61	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	59.1	16.6	still	•	Wilna	7*	58.8	14.8	97	S 1	4	—	7	—	—	
8*	57.8	14.7	SW 1	4	Pinsk	7*	59.8	9.9	95	still	1	—	21	—	—	
8*	57.4	10.5	SSW 1	0	Warschau	7*	57.0	9.8	92	ESE 1	3	—	6	—	—	
9*	58.4	17.9	W 1	•	Kiew	7*	58.9	15.0	97	NE 1	4	—	3	—	—	
9*	62.9	18.2	ESE 2	0	Charkow	7*	62.9	15.3	37	E 1	3	—	0	—	—	
9*	58.8	21.8	SW 2	0	Odessa	7*	59.9	19.3	91	SW 1	1	—	0	—	—	
9*	759.9	10.6	WNW 3	•	Wien	8	760.2	12.4	83	W 4	4	—	12	15	10	
9*	60.9	13.4	W 2	4	Prag	8	60.7	13.6	86	W 3	4	—	6	13	11	
9*	56.2	10.8	still	•	Krakau	8	56.9	10.5	96	E 1	•	—	9	16	6	
9*	58.4	11.6	SSW 3	0	Lemberg	8	58.2	12.2	76	SE 3	2	—	1	19	10	
8*	59.5	12.4	W 2	0	Pest	8	59.5	13.2	77	W 3	4	—	•	15	11	
5*	60.9	11.8	NW 1	0	Hermannstadt	8	61.4	12.4	79	SSE 1	0	—	2	17	7	
9*	60.7	14.3	still	0	Triest	8	61.5	15.1	73*	still	0	2	0	19	12	
9*	60.1	18.4	N 1	0	Lesina	8	59.8	20.5	50	NNE 1	4	—	0	22	17	
9*	60.8	11.2	N 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	61.6	14.6	86	still	2	—	0	18	9	
9*	764.8	9.2	S 1	1	Zürich	7*	765.2	8.3	—	NE 1	4	—	4	—	—	
9*	64.2	15.0	ESE 1	•	Genf	7*	64.1	13.1	—	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	61.3	13.0	N 1	1	Lugano	7*	62.6	10.0	—	N 1	0	—	2	—	—	
9	760.7	16.7	still	2	Turin	7	762.3	11.8	90	still	∞	—	0	19	10	
9	60.1	19.0	E 2	0	Florenz	7	61.3	14.8	83	E 1	0	—	0	26	14	
9	58.8	16.9	E 3	2	Pesaro	7	61.3	14.1	93	S 3	•	4	16	23	13	
9	59.6	21.2	W 3	2	Livorno	7	60.6	17.2	74	ENE 2	0	1	0	25	15	
9	59.5	19.7	W 2	0	Rom	7	59.8	15.0	74	N 3	0	—	0	26	14	
9	59.7	18.9	SW 1	0	Neapel	7	59.5	17.9	76	NNW 2	1	1	0	24	17	
6	59.8	20.4	NE 3	2	Brindisi	7	59.5	22.7	58	W 1	4	0	0	24	16	
6	59.9	26.0	NW 4	0	Cagliari	7	61.3	19.4	87	NW 4	0	3	0	27	16	
9	60.7	16.6	still	0	Palermo	7	60.4	21.8	68	NNE 2	0	1	2	30	14	
4	765.9	25.5	NNW 5	0	Coruna (Spanien)	8	764.3	14.0	90	N 1	=	3	0	21	12	
12	65.2	21.4	NNW 2	4	Horta (Azoren)	9	64.1	21.0	74	still	4	1	0	24	21	

Bemerkungen:
- 1000 — 11 12 10 9 6
- 900 — 10
- 800 — 7
- 700 — 5
- 600 — 4
- 500 — 3
- 400 — 2
- 300 — 1
- 200 — 0

Lindenberg (Königs-Wusterhausen) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon-Aufstieg: 8½ h – 9½ h Vm — 6. Sept.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. — Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.5	13.0	WNW 4	2
6P	70.7	13.0	WNW 4	2
10P	71.4	8.5	WNW 2	2
7A	71.2	9.8	still	5

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.6	17.8	still	2
6P	64.6	16.1	W 4	2
10P	64.4	13.1	W 8	3
7A	62.8	12.6	still	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.7	11.5	SW 7	•
6P	57.2	12.4	SW 6	•
10P	57.9	11.4	SW 3	3
8A	60.3	8.0	still	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.1	18.8	SSW 6	3
61.0	13.0	SSW 1	3
59.8	12.0	S 6	3
60.4	13.0	still	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
761.9	13.2	S 8	3
62.2	18.0	S 6	•
59.6	13.5	S 3	3
62.0	9.5	still	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.2	11.5	S 6	•
61.0	11.0	SE 5	•
61.0	10.7	SE 1	•
60.2	9.5	still	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 251.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 8. September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Saugang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.2	15.0	N 2	4	Borkum	765.9	15.7	+ 1.6	89	NE 3	1	6	3	0	17	13	Nebl. leichter
8	64.8	14.1	NNE 3	0	Wilhelmshaven	65.3	15.1	+ 1.7	85	NNE 3	1	4		1	18	13	
8	66.5	14.1	NE 3	2	Helgoland	65.9	14.3	− 1.9	81*	NE 3	2	—	3	0	17	13	
8	65.4	14.4	ENE 3	3	Keitum (auf Sylt)	65.8	13.1	− 1.3	94	NE 3	0	2		0	16	12	
8	64.7	14.1	NE 3	1	Cuxhaven	65.1	13.7	—	88	NNE 3	0	—	0	0	16	13	
8	63.8	3.6	NNW 2	4	Hamburg	64.0	12.8	− 0.1	91*	NNE 3	4	4	—	4	17	12	Bod. Min: 10.5 früh ∞
8	763.8	13.7	NE 3	4	Kiel	764.1	13.5	− 0.2	90	N 4	1	1	—	0	16	13	
8	62.6	13.8	NNE 3	4	Wustrow	62.5	13.4	− 0.6	94	NNE 3	4	5	—	8	15	12	
8	60.3	14.4	N 7	•	Swinemünde	61.0	16.2	+ 1.8	86	N 3	3	5	3	6	18	16	Oberst.
8	58.6	14.2	NE 4	0	Rügenwalder Mde	60.2	13.1	− 0.8	98	still	4	8	2	11	16	10	
8	59.9	14.1	ESE 1	3	Neufahrwasser	58.7	13.7	− 1.2	88	SE 2	3	4	—	3	16	10	
8	60.4	14.3	ESE 1	1	Königsberg	60.2	14.0	− 0.5	83*	ENE 2	3	6	—	•	20	12	früh stno.
8	60.1	13.8	still	1	Memel	60.3	15.1	+ 0.6	82	SE 1	1	2	1	0	21	11	
8	765.2	12.7	NNW 3	•	Aachen	767.1	10.2	− 3.8	96*	still	3	4	—	•	17	9	
8	62.7	12.5	N 2	4	Kassel	64.8	10.6	− 2.1	97	NW 2	4	8	—	4	16	10	
7	63.7	15.1	N 1	3	Hannover	65.6	11.6	− 2.4	99	WNW 1	4	8	—	10	17	7	
8	62.0	13.5	NNW 2	4	Magdeburg	62.7	13.3	− 0.4	92*	NNW 3	4	5	—	7	18	12	
8	61.3	15.0	WNW 2	3	Dresden	61.9	12.7	− 1.5	94	WNW 3	4	6	—	2	20	12	früh •
8	61.0	15.0	NW 2	4	Berlin	61.3	14.0	− 0.4	87	NW 3	4	4	—	3	18	13	Bod. Min: 12.3
8	59.5	13.0	NE 1	•	Grünberg	59.9	12.1	− 1.0	98*	N 2	•	6	—	6	20	12	
8	59.8	13.1	NW 2	•	Breslau	59.5	12.9	− 1.0	96*	WSW 2	•	9	—	18	14	10	
8	58.4	12.3	still	3	Bromberg	59.4	12.9	− 0.7	87	NE 1	4	7	—	7	18	8	2 p.m. 72
8	765.0	12.5	NNE 2	0	Metz	764.6	11.6	− 2.2	92	NNE 3	4	5	—	1	19	11	2 p.m. •
8	63.7	15.0	N 2	4	Mülhausen i. E.	63.8	11.4	− 2.5	94	SW 2	4	2	—	0	18	11	
8	64.0	14.5	N 1	4	Karlsruhe	63.2	13.1	− 1.0	90	SW 1	4	2	—	8	19	12	
9	62.8	14.2	still	4	Frankfurt a. M.	63.4	13.0	− 1.3	85*	NE 3	3	2	—	0	17	13	
9	64.6	11.6	NI	1	Friedrichshafen	64.1	11.0	− 2.9	94	NE 1	4	2	—	0	16	9	
9	63.4	12.6	still	•	Bamberg	63.7	12.3	− 0.6	95	NW 1	4	8	—	1	16	10	
9	64.1	11.9	W 2	3	München	63.9	11.1	− 1.6	95	still	4	6	—	1	16	10	
8	664.6	5.6	N 5	•	Brocken	664.6	6.1	—	100	NNW 4	•	7	—	27	9	5	
9	647.2	5.0	N 2	0	Gr. Belchen	645.8	5.0	—	90	N 2	3	—	—	0	9	5	Fernsicht
9	532.8	−2.3	N 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	531.8	−2.4	—	100	NW 4	4	—	—	0	−2	−6	Ar & str-cu
9	564.7	−1.8	NNW 2	1	Säntis 7 Ortsz.	563.8	−1.2	—	—	NNW 4	4	—	—	—	—	—	
9	695.4	9.0	SE 1	1	Heiden 7 Ortsz.	694.6	10.0	—	—	SE 1	3	—	—	—	—	—	
9	625.8	4.3	NW 6	≡	Schneekoppe	625.5	3.8	—	100	NW 6	•	—	—	7	5	2	
9	521.8	−5.0	WNW 1	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	521.4	−5.4	—	99	S 2	2	—	—	0	−3	−6	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittl. besonders maßgebend

0: Vorwiegend klarer 1: Zienlich heiter (Cirrus frei) 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Kein Hall/Blitz)

RR 8.9 — RR 8.9 — RR 8.4

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	500	700
Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtung	NS	NNE 9	NNE 9

HEUTE Pilot-B. 10h16m V

Bemerkungen: Ballon in Wolken verschwunden.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	127	500	1000	1500	2000	2500	2900
Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtung	15.1 95% N 6	10.2 100% NNW 8	8.8 80% NNW 8	5.3 73% N 8	0.7 80% N 8	0.0 47% N 8	−1.8 41% N 8

HEUTE 5-7h V

Bemerkungen: bis 2h fr. – abr. 300 m: Temp. – Unk. von 830 – 1000 m von 8.5 auf 8.8°, von 2230 – 2400 von – 0.2 auf 0.5

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2500	3000	4000	4500
Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtung	12.7 88% still	8.9 100% WSW 2	6.8 68% WNW 3	−0.1 78% WNW 4	−3.9 72% WNW 5	−11.4 80% W 6	−10.0 42% W 6

HEUTE 7h V Ballon

Bemerkungen: al-cu 3950, Temp. – Unk. von 4000 – 4100 von – 11.4 auf – 9.2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N
m. p. Sck.	4.7	4.7	4.4																					

Barograph, ----- Thermograph

760 mm 15°C

755 mm 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	765.0	16.1	− 1.1	76	N 3	3	5	See 3	Vlissingen	766.8	16.6	—	—	N 3	3	—	
Helgoland	64.7	16.5	− 0.3	77*	NE 3	3	—	See 3	Helder	66.1	15.9	—	—	N 4	3	—	
Keitum	64.7	15.4	− 2.2	71	NE 3	3	5		Stornoway	72.1	15.6	—	—	S 2	1	—	
Hamburg	63.3	16.2	− 1.5	55	SSE 4	3	4		Shields	71.6	13.9	—	—	NNW 4	3	—	
Kiel	63.5	14.9	− 1.7	66	NNE 4	2	4		Valencia	71.1	16.1	—	—	still	3	—	
Swinemünde	60.1	17.5	− 0.5	82	N 5	3	5	See 4	Skudesnes	67.6	17.6	—	68	N 4	1	—	2p See 2
Neufahrwasser	57.3	15.5	− 2.5	90	NW 2	2	4		Kristiansund	69.8	13.2	—	—	NE 2	3	—	M-E-Z.
Memel	58.7	20.3	− 3.1	68	ESE 2	2	4	See 2	Bodö	69.6	10.4	—	—	SSW 3	3	—	
Kassel	62.9	14.7	− 4.7	92	NW 3	•	6		Haparanda	66.1	12.5	—	—	SW 2	1	—	
Dresden	60.1	18.1	− 1.2	63	WNW 2	2	6		Hernösand	66.8	16.6	—	—	still 0		—	
Breslau	59.3	12.4	− 6.6	99*	NW 2	•	5		Stockholm	65.1	13.1	—	—	N 4	4	—	
Metz	64.9	17.4	− 3.4	68	NE 3	3	4		Karlstad	66.0	17.3	—	—	NE 2	1	—	
München	63.0	16.1	− 2.9	66	NW 3	3	6		Kuopio	66.3	12.8	—	—	WNW 1	4	—	
Wien	60.7	15.4	—	73	W 3	3	—	0p Ortsz.	Uleåborg	66.6	13.2	—	74	W 1	0	—	1p Ortsz.
St. Mathieu	68.8	17.0	—	—	NE 4	3	—	2p Gr. Z.	Helsingfors	64.6	14.4	—	91	ENE 2	4	—	
Kopenhagen	63.1	14.9	—	—	N 3	3	—	2p M-E-Z.	Petersburg	64.7	15.1	—	—	ENE 1	•	—	
									Riga	60.2	17.0			E 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

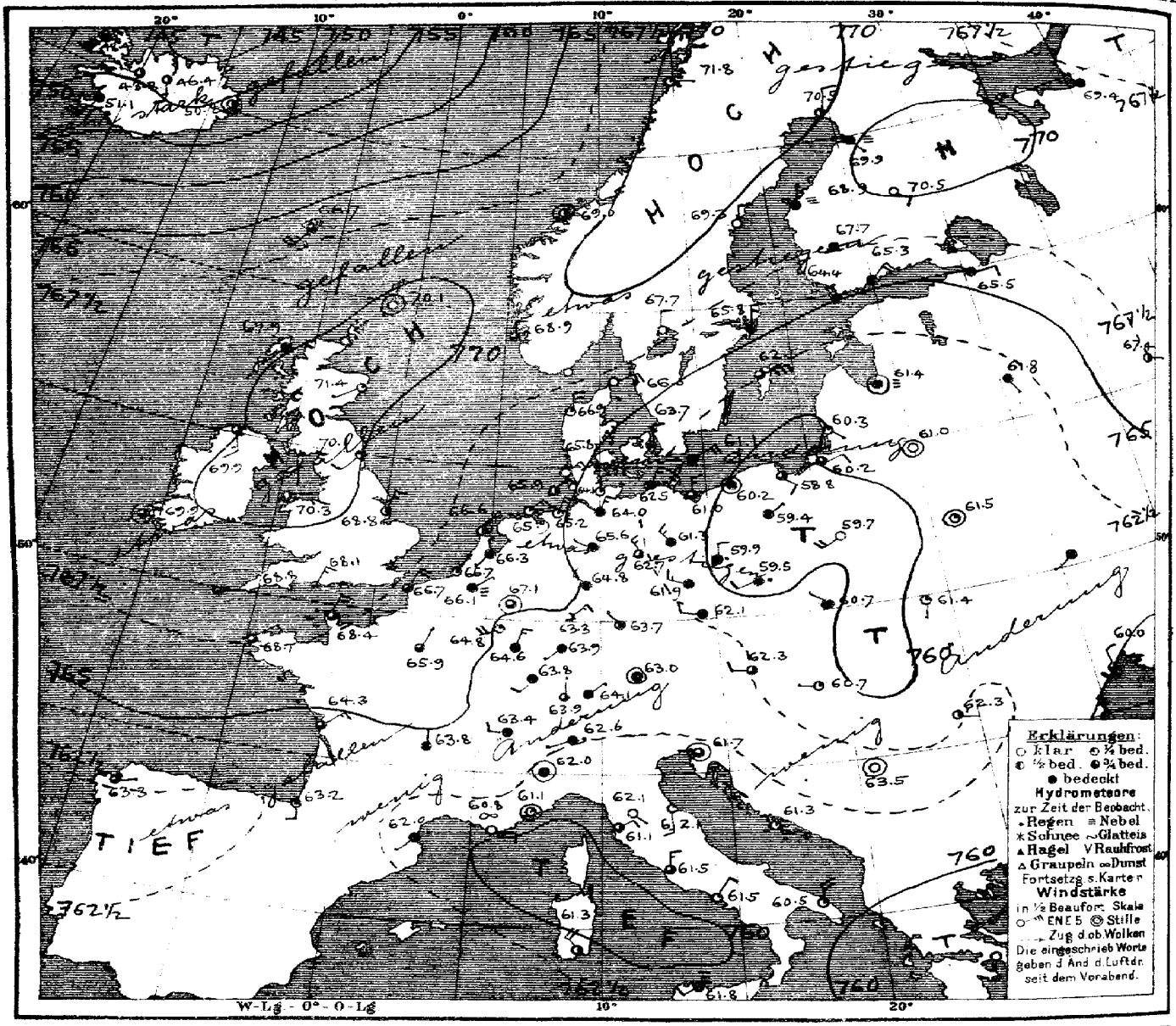
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Trockenthermometer-Beobachtung.

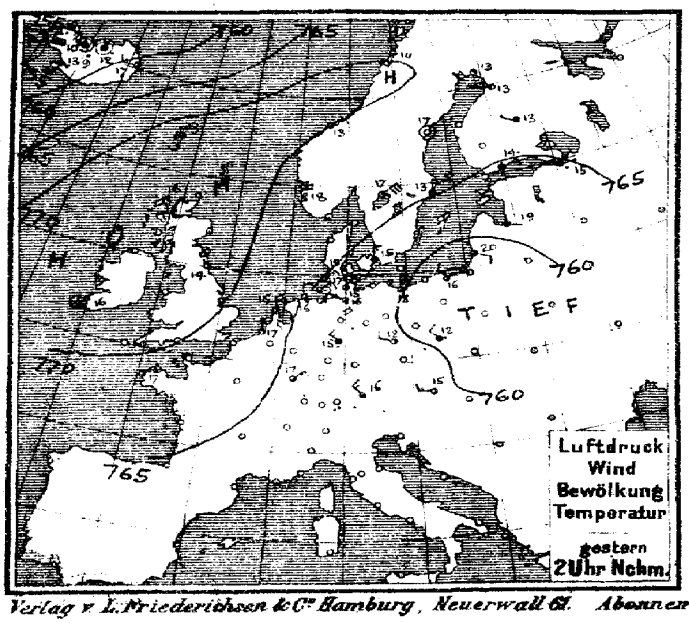
Wetterbericht vom 8. September, 1910. (Donnerstag)

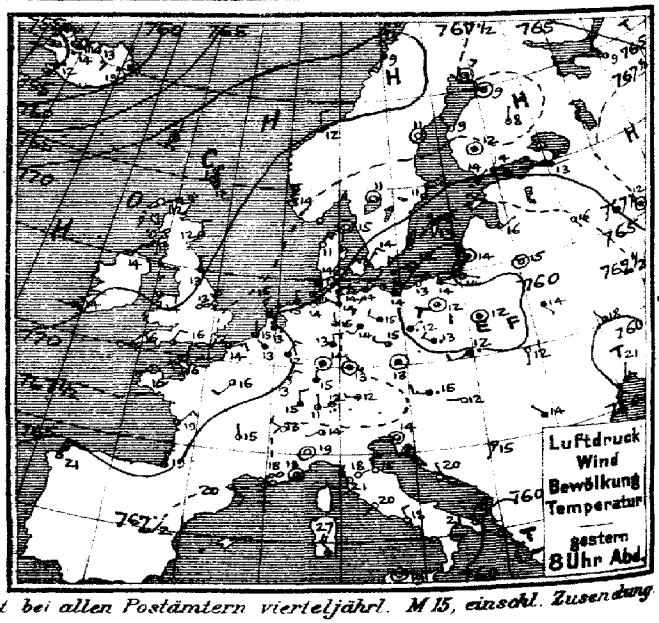
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





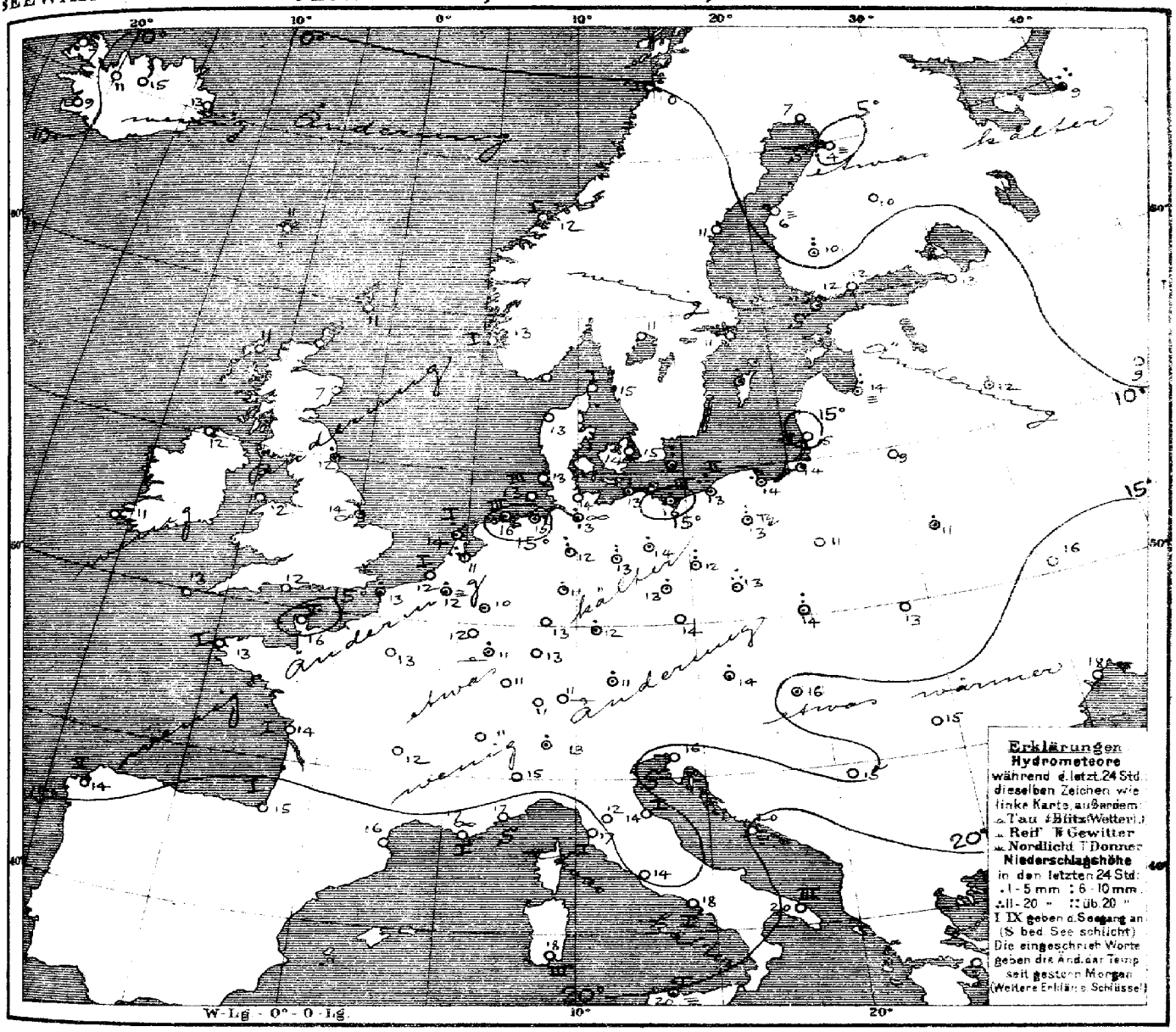


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 251.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 8 IX



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 8 Sept. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das ozeanische Hochdruckgebiet von seinem ostwärts verlagerten Maximum über den Britischen Inseln nach Nordskandinavien und Finnland reichend, wo zwei getrennte Maxima lagern, gegenüber der verflachten Depression, die wie gestern ihr Minimum über Ostdeutschland und Polen aufweist. Ein nördlich von Island vorüberziehendes Minimum hat sein Depressionsgebiet wieder über das ganze Nordmeer ausgebreitet. Bei schwachen Winden meist nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und die Temperatur wenig verändert; wieder haben verbreitete Regenfälle stattgefunden, Bromberg hatte Gewitter. Der Brocken meldet 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. September

Nordsee: Ziemlich kühles, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich kühles, meist wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen vorwiegend nordöstlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.
- Osten: Ziemlich kühles und trübes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	771.6	11.7	NW 5	3		Dunrossness	8	770.1	10.6	85	still	0	0	—	—	
7	71.6	12.1	ENE 3	3	Grossbritannien	Stornoway	8	69.9	11.1	94	SW 1	4	0	—	—	
	72.1	11.7	N 2	3		Aberdeen	8	71.4	6.7	91	WSW 1	1	0	—	—	
7	71.3	12.8	N 3	4		Shields	8	71.1	11.7	94	NNW 2	2	1	—	—	
7	70.3	13.9	NE 1	1		Malin Head	8	69.9	11.7	100	S 3	3	0	—	—	
7	70.1	14.4	E 2	3		Holyhead	8	70.4	11.7	94	E 1	2	0	—	—	
—	68.6	12.8	N 4	00		Skegness	8	68.8	13.9	94	NNE 3	2	1	—	—	
7	70.6	14.4	WNW 1	1		Valencia	8	69.9	11.1	94	still	3	0	—	—	
—	67.8	15.6	NNE 5	3		Portland Bill	8	68.1	12.8	94	NNE 3	3	0	—	—	
7	69.3	15.6	E 2	1		Scilly	8	68.8	13.3	100	E 1	3	0	—	—	
8	763.9	7.1	W 2	4		Vardö	8	769.8	7.6	90	NW 2	2	0	8	5	
8	68.0	13.8	N 6	0		Skudenes	8	68.9	13.2	97	N 2	3	0	18	12	
8	69.9	12.2	N 2	4		Kristiansund	8	69.0	12.0	83	still	2	0	13	11	
8	70.6	9.2	SSW 3	3		Bodö	8	71.8	10.0	83	E 1	1	0	10	7	
9	766.1	15.0	still	0		Skagen	8	766.5	14.8	66	NE 4	0	1	0	18	14
9	66.9	11.3	NNE 4	0		Vestervig	8	66.9	13.3	83	N 4	1	0	15	10	
9	637	14.6	NNE 3	3		Kopenhagen	8	63.7	13.5	83	N 3	4	0	16	12	
9	61.3	13.3	NE 6	4		Bornholm	8	61.1	14.6	86	NE 4	4	6	15	11	
8	766.1	13.3	NW 1	4		Brüssel	8	766.1	11.6	100	NE 1	≡	1	18	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.8	12.0	79	N 4	1	0	18	8	
7	65.8	13.2	NNW 1	•		de Bilt	8	66.3	11.1	98	NNW 1	4	12	18	8	
7	66.8	14.8	N 1	•	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	66.7	13.4	87	NNE 1	1	0	17	13	
7	65.0	14.9	NNW 3	3		Kelder	8	66.6	14.3	87	NNE 1	2	1	16	13	
6	769.2	15.6	NNE 4	3		Cherbourg	7	768.4	15.6	75	NNE 4	3	5	17	14	
6	67.4	14.2	ENE 3	3		Grisnez	7	66.7	18.3	98	NNE 4	3	2	18	13	
6	68.4	16.0	NE 3	1		St Mathieu	7	68.1	12.6	93	NE 2	3	0	18	11	
6	66.0	19.4	NE 3	3		Ile d'Aix	7	64.3	14.0	92	NE 4	4	0	24	14	
6	65.3	19.0	N 2	1		Biarritz	7	63.2	15.4	81	S 2	1	0	22	14	
6	62.4	19.8	SE 2	3		Perpignan	7	62.0	15.7	74	SW 1	4	0	26	12	
6	61.4	18.0	SW 1	00	Frankreich	Sicie	7	62.8	16.8	92	E 2	00	0	24	14	
6	61.6	17.7	still	2		Nizza	7	61.1	16.7	62	still	0	0	23	13	
6	62.2	15.0	N 1	3		Clermont	7	63.8	12.3	97	N 1	4	0	18	12	
6	65.8	16.1	NNW 2	2		Paris	7	65.9	13.0	90	NNE 1	3	0	16	12	
9	767.4	6.8	still	2		Haparanda	8	770.5	7.1	87	N 2	2	0	13	1	
9	68.0	10.5	still	0		Hernösand	8	70.3	11.1	69	N 2	0	0	19	5	
9	65.9	11.1	N 4	4	Schweden	Stockholm	8	65.8	11.2	86	N 4	4	0	13	8	
9	62.5	12.9	NE 6	•		Wisby	8	62.5	13.0	94	ENE 6	4	3	14	10	
9	67.0	11.1	still	0		Karlstad	8	67.7	10.9	81	N 2	0	0	—	—	
9	763.3	13.8	NE 1	•		Hangö	7	764.4	12.4	97	ENE 1	4	3	—	12	
9	65.0	13.6	E 3	4		Helsingfors	7	65.3	12.3	87	NE 4	4	3	—	13	
9	67.2	11.8	still	4		Tammerfors	7	67.7	9.6	100	ENE 1	4	9	—	—	
9	69.2	8.0	N 1	0	Finnland	Kuopio	7	70.5	9.9	71	SE 2	0	0	—	8	
9	67.5	8.5	still	0		Uleåborg	7	69.9	4.0	100	SE 1	≡	0	—	7	
9	766.7	9.0	NW 1	2		Archangelsk	7	769.4	9.3	90	W 1	4	11	16	12	
9	65.4	12.9	ENE 1	4		Petersburg	7	65.5	12.8	98	ENE 2	4	0	16	12	
9	61.3	16.0	NE 1	0		Riga	7	61.4	13.6	100	still	≡	9	—	13	
9	62.0	16.2	SE 1	2		Welikie Luki	7	61.8	11.6	97	SE 1	4	4	—	11	
9	67.6	11.6	still	1	Russland	Moskau	7	67.4	8.8	73	E 1	2	0	—	—	
9	60.5	14.6	still	0		Wilna	7	61.0	9.2	96	still	0	0	—	—	
8	60.2	14.4	SE 1	4		Pinsk	7	61.5	10.7	91	still	1	0	—	—	
9	58.6	11.8	still	4		Warschau	7	59.7	10.5	94	SW 1	4	0	—	—	
9		17.8	NW 1	3		Kiew	7		15.8	96	SW 1	4	0	—	—	
9	61.6	21.9	SE 2	4		Charkow	7	62.6	17.2	57	E 1	3	0	—	—	
9	59.9	20.6	N 1	0		Odessa	7	60.0	18.1	66	NNW 2	3	0	—	—	
9	761.3	15.1	W 3	•		Wien	8	762.3	14.3	90	W 2	4	1	16	12	
9	61.8	14.2	still	4		Prag	8	62.1	14.2	82	W 2	4	0	17	13	
9	60.6	12.0	WSW 2	•	Österreich	Krakau	8	60.7	13.5	85	NW 1	4	10	16	10	
9	60.2	12.1	S 1	0		Lemberg	8	61.4	13.4	83	S 1	1	0	17	10	
9	61.4	12.2	W 1	0		Pest	8	61.7	15.6	73	W 1	1	•	17	10	
9	61.8	14.8	NW 1	2		Hermannstadt	8	62.3	15.2	77	E 1	2	0	19	12	
9	61.5	14.3	still	0		Triest	8	61.7	16.0	74*	still	3	0	19	13	
9	61.3	20.2	NNW 1	0		Lesina	8	61.3	20.0	66	SE 1	1	0	23	17	
9	63.4	15.4	NW 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	63.5	14.7	89	still	0	0	20	9	
9	764.6	11.0	N 1	2		Zürich	7	763.9	11.2	—	N 1	3	0	—	—	
9	63.8	13.3	NW 2	0	Schweiz	Genf	7	63.4	11.3	—	W 2	4	0	—	—	
9	62.3	14.0	N 1	2		Lugano	7	62.6	13.0	—	N 1	•	3	—	—	
9	761.7	19.1	still	0		Turin	7	762.0	14.7	77	still	4	0	21	10	
9	61.7	18.2	NE 1	0		Florenz	7	62.1	12.2	87	SE 1	0	0	25	10	
9	61.4	15.3	N 3	0		Pesaro	7	62.1	13.5	93	S 3	0	0	22	11	
9	61.0	21.0	NW 3	0		Livorno	7	61.1	17.0	65	NE 2	3	0	25	15	
9	61.0	19.6	SW 1	0		Rom	7	61.5	14.0	74	N 3	3	0	26	14	
9	61.4	17.6	NNW 2	0	Italien	Neapel	7	61.5	17.7	80	NNE 2	1	0	24	17	
6	60.0	20.6	N 3	2		Brindisi	7	60.5	20.4	67	N 4	1	0	25	15	
6	60.9	27.1	NW 4	1		Cagliari	7	61.3	18.2	99	NW 4	2	0	28	14	
9	62.1	19.4	still	1		Palermo	7	61.8	20.0	83	SW 2	≡	1	29	16	
4	763.0	21.0	NNE 5	0		Coruna (Spanien)	8	763.3	14.0	85	E 1	≡	5	22	11	
12	63.8	21.1	still	3		Horta (Azoren)	9	63.5	19.4	88	still	1	1	24	19	

Bemerkungen. 7. Sept. Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 10¼ h – 11¼ h Vm. Barchan- und Ballon-Aufstiege. Sachlich m. Kreis bei Fassbg. Windrose. Bemerkungen. Sachlich m. Kreis bei Fassbg. Windrose. Bemerkungen. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	771.2	13.2	SSW 2	3	2P	761.0	17.4	WNW 3	3	2P	756.6	10.0	SE 3	•	757.8	12.0	still	•	757.5	9.0	still	•	755.1	12.5	SW 4	•
6P	70.9	12.4	SW 3	3	5P	59.7	15.0	still	•	5P	58.8	7.6	still	•	56.4	12.5	SE 3	3	55.1	14.0	E 6	•	54.5	12.4	SW 2	•
10P	69.5	10.6	S 3	3	11P	55.1	13.6	still	•	11P	49.3	6.7	still	•	51.4	13.4	S 4	3	49.8	12.0	S 2	•	49.6	11.6	SW 1	4
M. 7h	66.7	11.0	SW 5	3	7h	50.8	13.3	still	2	8h	48.4	6.6	SW 3	4	46.4	15.3	S 3	2	48.8	10.8	WNW 2	3	51.1	9.2	SW 5	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 252.

Wetterbericht von Freitag, dem 9. September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	765.5	16.3	N	3	4
8	64.4	16.3	NNW	3	4
8	65.5	15.3	NE	3	1
8	65.5	15.1	NE	2	0
8	64.4	15.5	NE	4	4
8	63.2	14.2	NNW	4	4
8	763.5	13.6	N	4	·
8	62.0	14.0	NNE	3	4
8	61.1	15.2	still		·
8	60.8	12.7	ENE	2	2
8	61.0	14.4	still		2
8	61.2	13.5	ESE	1	1
8	61.7	15.0	still		1
8	765.2	13.4	N	2	·
8	63.7	13.5	NW	2	0
8	63.7	14.7	NW	1	3
8	61.9	13.2	N	1	·
8	61.8	13.8	W	2	·
8	60.8	14.6	NW	2	4
8	60.7	11.7	still		·
8	61.1	13.8	WNW	2	4
8	60.5	12.7	NE	1	0
8	764.8	13.4	NE	2	0
8	63.0	13.6	N	3	3
8	63.8	13.5	NE	1	3
9	63.5	14.6	NE	1	1
9	63.9	12.0	NE	2	0
9	64.1	10.9	N	2	3
9	63.8	11.4	NW	2	2
8	664.1	6.6	NNW	6	·
9	646.4	5.6	N	3	≡
9	572.5	-1.8	NW	2	2
9	564.5	-0.7	E	2	1
9	695.4	8.0	E	1	2
9	627.1	3.3	NW	2	≡
9	521.8	-3.2	W	1	≡

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Vorzug letzt. 24 Std.	Steigung ▷ ◁	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	764.6	15.7	+ 1.7	88	NNE	4	4	1	4	0	18	15
	Wilhelmshaven	64.2	14.9	+ 1.7	87	NNE	4	4	2	—	0	17	13
	Helgoland	64.7	14.4	− 0.6	92	ENE	3	4	—	3	0	17	14
	Keitum (auf Sylt)	65.0	13.8	− 0.5	95	NE	3	3	0		0	18	13
	Cuxhaven	64.1	14.4	—	91	NE	3	4	—	0	2	17	14
	Hamburg	63.0	14.2	+ 1.7	92	NNW	4	3	5	—	1	17	13
Ostsee	Kiel	763.3	14.7	+ 1.3	90	NNE	4	4	5	—	1	18	14
	Wustrow	62.3	13.3	+ 0.1	92	N	3	2	9	—	5	16	12
	Swinemünde	61.7	14.2	− 0.1	86	ENE	2	1	6	1	1	18	11
	Rügenwalder mde	61.8	10.6	− 3.2	99	still		4	7	2	3	17	7
	Neufahrwasser	61.9	15.4	+ 0.7	86	E	2	3	7	—	8	16	10
	Königsberg	62.2	13.9	− 0.4	92	ENE	1	2	4	—	1	19	10
	Memel	62.9	12.5	− 1.8	94	ENE	1	3	2	1	0	22	9
Mitteldeutschland	Aachen	765.2	11.6	− 2.3	100	NNW	1	4	3	—	1	13	9
	Kassel	62.6	11.9	− 0.8	98	NW	3	·	8	—	3	16	10
	Hannover	62.8	13.5	− 0.3	99	N	2	4	6	—	2	19	12
	Magdeburg	61.5	13.2	− 0.3	95	NE	1	4	9	—	22	15	12
	Dresden	61.4	11.8	− 2.3	95	NE	1	4	7	—	20	17	11
	Berlin	61.1	11.9	− 2.4	89	E	1	2	5	—	7	17	11
	Grünberg	60.6	11.7	− 1.3	97	N	2	≡	7	—	30	18	11
	Breslau	62.0	12.4	− 1.3	89	S	1	≡	8	—	5	16	10
	Bromberg	61.7	12.5	− 1.0	91	still		≡	7	—	4	17	8
Süddeutschland	Metz	763.5	11.2	− 0.5	90	NE	3	3	1	—	0	17	9
	Mülhausen i. E.	63.3	11.2	− 2.6	90	NNE	2	≡	2	—	0	17	10
	Karlsruhe	63.7	11.4	− 2.4	93	NNE	1	4	2	—	0	18	8
	Frankfurt a. M.	62.8	12.0	− 1.9	87	SW	1	2	1	—	0	19	10
	Friedrichshafen	63.3	10.6	− 3.1	91	NE	2	3	2	—	0	17	7
	Bamberg	63.0	10.3	− 2.5	95	SE	1	4	2	—	0	19	8
	München	63.2	10.1	− 2.5	100	W	2	3	1	—	0	16	8
Höhenstationen	Brocken	663.6	6.2	—	100	N	3	≡	9	—	18	7	5
	Gr. Belchen	645.0	5.2	—	100	NE	3	3	—	—	0	3	5
	Zugspitze 7 Uhr	531.5	−3.3	—	86	SW	3	3	—	—	2	1	−3
	Säntis 7 Uhr	564.1	0.1	—	—	E	1	3	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Uhr	693.4	9.0	—	—	N	1	∞	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	626.5	2.6	—	100	WSW	2	≡	—	—	11	4	2
	Sonnblick 7 Uhr	520.9	−4.9	—	100	W	3	4	—	—	1	−3	−5

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

letzte 24-Std.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Borkum: Abds. Gew. 10.5 Nbs. früh 00
Kiel: Bod.-Abw. 10.5 Nbs. früh 00
Wustrow: Nbs. früh u. früh 00
Swinemünde: 5h p.m. Tr n.m.
Rügenwalder mde: 5h p.m. Tr n.m.
Neufahrwasser: p.m. früh Tr n.m. Nbs.
Königsberg: Bod.-Abw. 9.8
Memel: 3–4h n.m. Tr
Aachen: p.m. Tr
Metz: a
Frankfurt a.M.: a
Friedrichshafen: a
Bamberg: p.m. Tr
Brocken: Fernsicht
Gr. Belchen: Mäss. Nachtfrost

Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert)
1394
2964
2500
800
1610
3106

Bewölkung: Nachmittl. besonders maßgebend

0: Vermindert heiter; 1: Zunehm. heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenaufzug

RR 0.5 RR 0.0 RR 0.4

1: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) ohne S oder H; 2: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) mit S oder H; 3: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) mit S oder H; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) ohne S oder H; 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) mit S oder H; 6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. E. Beob.) mit S oder H; 7: Gewitter (Landregen bis resp. 1 mäßig)

Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3100

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 10.7° 100% NE 3 | 8.4° 100% NE 3 | 5.5° 98% NE 4 | 2.0° 88% NE 4 | −0.7° 100% NE 5 | −3.8° 100% NE 5 | −6.4° 100% NE 5

HEUTE 5–7 Ballon — Bemerkungen: bed.; str. ow. 1650 m.

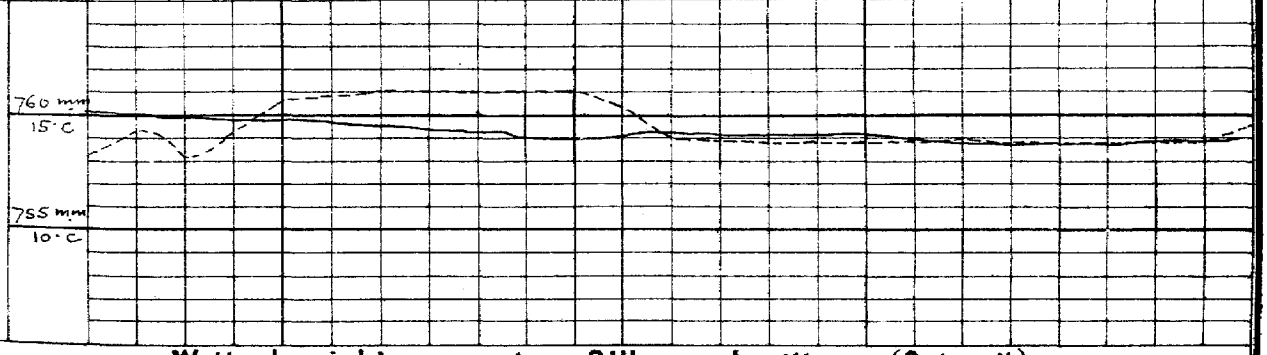
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3500 | 4600

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 9.4° 96% NE 4 | 8.3° 85% ENE 5 | 5.1° 71% ENE 4 | −0.4° 60% still | −3.7° 71% WSW 5 | −7.3° 77% WNW 5 | −12.6° 42% WNW 5

HEUTE 6–7 Ballon — Bemerkungen: früher temp.-Umk. von 810–930 m von 8.2 auf 8.6, von 4230–4370 m von −11.6° auf −11.3°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NNE	NNE
n. p. Sck.	7	4.4	5.3	5.0	4.4	4.7	4.7	4.7	4.7	5.3	4.4	5.0	4.7	5.6	3.9	4.1	3.9	3.9	4.1	4.1	5.0	5.4	4.1	4.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormerkzeit	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.8	17.1	0.0	73	N	4	1	4		1e 3
Helgoland	65.6	16.2	+ 0.3	72	NNE	3	2	—		1e 2
Keitum	65.2	17.2	− 0.2	81	NE	3	4	5		
Hamburg	63.8	16.0	− 1.5	73	NNW	4	4	4		
Kiel	63.8	16.3	− 1.1	77	N	5	4	4		
Swinemünde	61.1	17.3	− 0.6	82	N	2	4	5		1e 2
Neufahrwasser	60.2	14.4	− 3.4	61	NNW	2	3	4		a Tr n.
Memel	60.7	12.8	+ 2.8	70	NW	1	2	6		1e 1
Kassel	63.3	15.4	− 3.2	93	NW	3	3	5		
Dresden	61.8	16.6	− 2.6	72	WNW	3	3	4		
Breslau	60.6	15.6	− 3.2	72	WNW	2	4	4		
Metz	64.3	16.9	− 3.6	71	NE	3	3	4		
München	62.7	15.5	− 3.4	71	NW	1	3	3		
Wien	62.2	16.4	—	70	W	1	4	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	67.8	17.8	—	—	NE	4	2	—		2P Gr. Z.
Kopenhagen	63.4	14.1	—	—	NNE	3	·	—		2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Vormerkzeit	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	767.2	13.8	—	—	NE	2	·	—		
Helder	67.2	16.5	—	—	NNE	3	3	—		
Stornoway	68.6	14.4	—	—	SSW	5	3	—		
Shields	71.1	12.8	—	—	NNW	2	4	—		
Valencia	69.6	15.6	—	—	W	2	1	—		
Skudesnes	68.6	17.0	—	66	NNW	4	1	—		2P 1e 2
Kristiansund	68.5	14.8	—	—	NE	1	1	—		M-E-Z.
Bodö	70.9	12.4	—	—	E	1	0	—		
Haparanda	71.1	14.4	—	—	NE	2	1	—		
Hernösand	70.4	14.5	—	—	NNE	2	0	—		
Stockholm	65.9	13.4	—	—	N	2	4	—		
Karlstad	67.1	16.3	—	—	ENE	6	1	—		
Kuopio	70.6	14.6	—	—	E	1	1	—		
Uleåborg	70.2	12.3	—	78	NW	1	0	—		
Helsingfors	66.1	15.4	—	85	NE	4	4	—		1P Ortsz.
Petersburg	66.2	18.0	—	—	ENE	2	1	—		
Riga	61.9	19.6			SE	1	3			

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schemata in 45° Breite sind durchschnittlich 4.8 mm hinzuzufügen.

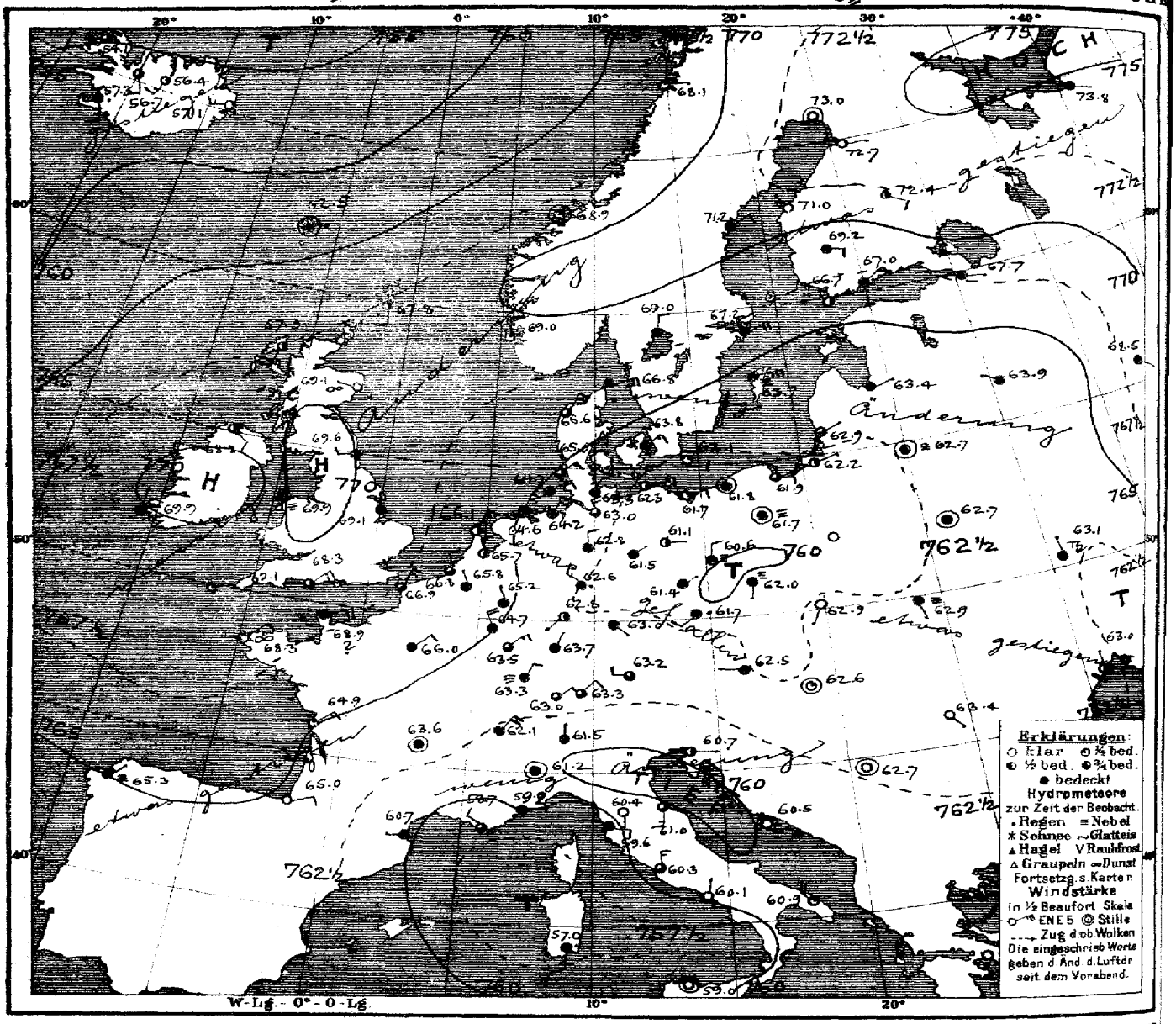
a) Ausnutzung der Benutzungen eines Assistenten bei der Psychrometer-Beobachtung.

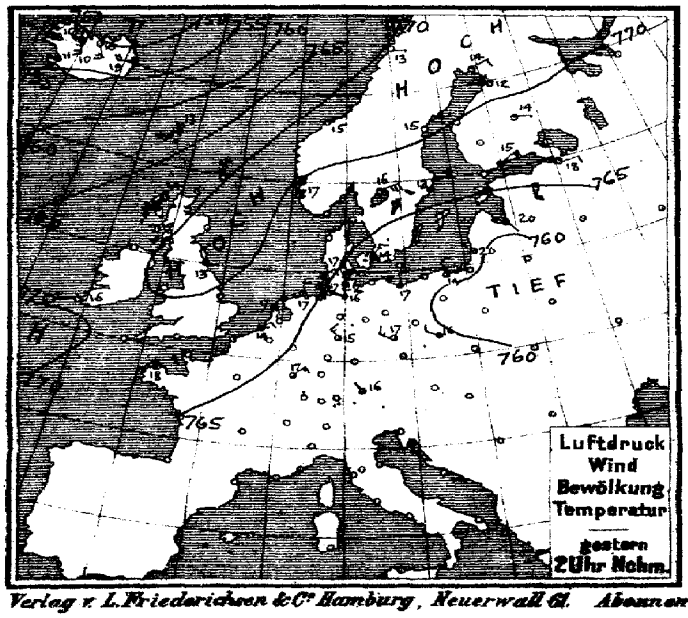
Wetterbericht vom 9. September, 1910. (Freitag.)

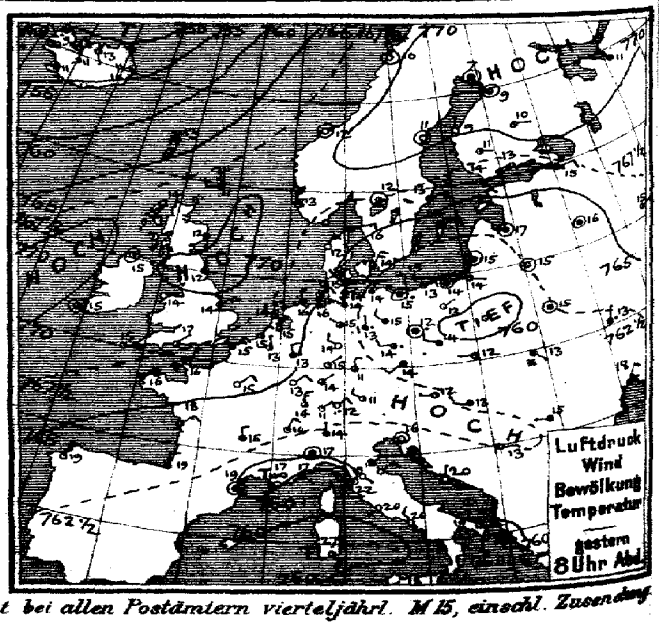
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





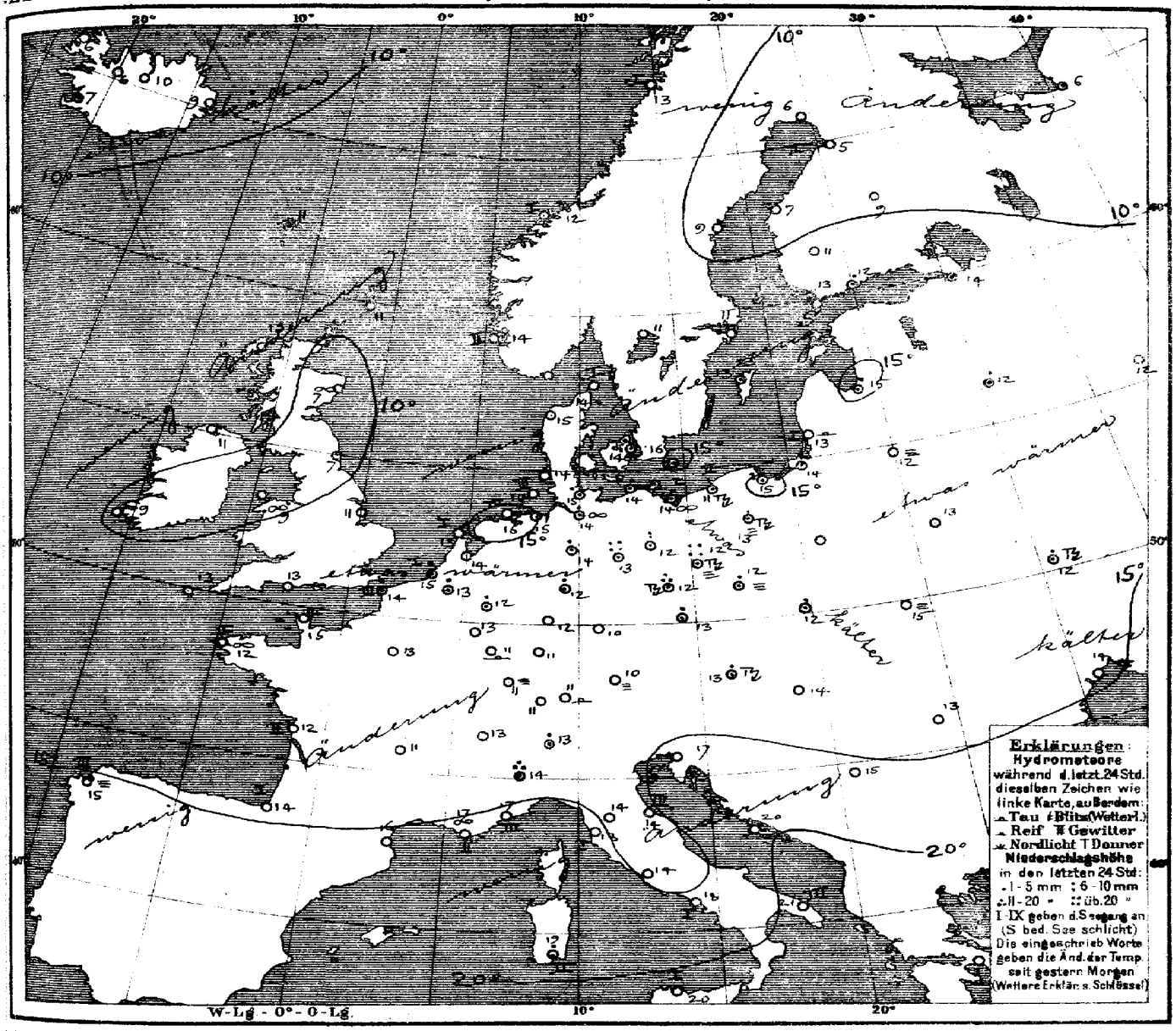


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 252.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 9 Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat geringe Änderung erfahren. Die Depression über Deutschland und das Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln haben sich verflacht, während das mit diesem in Verbindung stehende Hochdruckgebiet über Nordwestrussland an Höhe und die Depression über dem Mittelmeer an Tiefe zugenommen haben. Bei schwachen Winden überwiegend nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland meist ziemlich kühl und trüb; im nordwestlichen Binnenland und im Osten sind verbreitete Niederschläge, im Osten vielfach in Begleitung von Gewittern gefallen. Magdeburg meldet 22, Dresden 20, Grünberg 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. September.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, vorwiegend schwachen Winden aus nördlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwachen meist nordöstlichen Winden, vielenorts etwas Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Wolken	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	769.1	11.1	W 2	1	Großbritannien	Dunrossness	8	767.8	10.6	85	S 2	2		0	—	—	
7	68.1	13.9	SSW 5	3		Stornoway	8	67.3	12.8	94	SSW 4	2		0	—	—	
	69.3	12.2	S 3	1		Aberdeen	8	69.1	6.7	100	WNW 1	00		0	—	—	
7	70.4	12.2	N 2	4		Shields	8	69.6	7.2	93	W 2	3		0	—	—	
7	68.6	15.0	still	2		Malin Head	8	68.8	11.1	100	SE 2	2		0	—	—	
7	69.6	14.4	E 1	0		Holyhead	8	69.9	8.9	100	S 1	=		0	—	—	
—	69.1	13.9	NE 3	2		Skegness	8	69.1	10.6	100	N 1	4		0	—	—	
7	69.3	15.0	still	0		Valencia	8	69.9	9.4	93	NNE 1	4		0	—	—	
—	67.3	16.7	NE 1	2		Portland Bill	8	68.3	13.3	95	NE 4	2		0	—	—	
7	68.8	15.0	" 1	1		Scilly	8	69.1	13.3	95	E 1	—		0	—	—	
8	771.3	7.2	still	4	Norwegen	Vardö	8	770.9	9.2	81	S 4	0	2	0	8	5	
8	68.4	13.4	N 4	1		Skudenes	8	69.0	14.0	85	N 2	1	2	0	17	12	
8	68.5	12.2	still	0		Kristiansund	8	68.9	11.7	85	still	1	1	0	15	8	
8	69.2	9.8	still	1		Bodö	8	68.1	12.6	61	E 1	1	1	0	13	10	
9	766.6	15.8	ENE 3	4	Dänemark	Skagen	8	766.8	14.0	86	ENE 4	4	1	0	17	14	
9	66.9	11.7	NNE 2	0		Vestervig	8	66.6	14.9	77	NNE 4	3		0	17	11	
9	63.7	14.1	NNE 4	3		Kopenhagen	8	63.8	14.3	91	NE 3	4	—	2	15	13	
9	61.8	15.2	E 2	3		Bornholm	8	62.1	15.7	92	E 2	1		•	16	14	
9*	766.0	13.3	N 1	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	765.8	12.6	96	NNW 1	4	—	1	18	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	64.7	12.5	83	NNW 4	4	—	0	17	8	
7*	66.3	4.9	N 3	3		de Bilt	8	65.7	14.0	93	NNW 2	2	—	0	19	8	
7*	66.8	14.8	NNE 2	2		Vlissingen	8	66.8	14.7	82	N 2	3	—	0	16	13	
7*	66.9	14.4	N 3	2		Helder	8	66.1	15.0	78	NNE 3	2	—	0	17	14	
6*	769.1	16.2	NNE 3	1	Frankreich	Cherbourg	7*	768.9	14.8	81	ENE 4	4	3	0	17	15	
6*	66.9	15.0	NE 4	4		Grisnez	7*	66.9	14.0	90	NNE 4	3	3	1	19	13	
6*	67.3	15.8	NE 4	1		St Mathieu	7*	68.3	11.6	100	NE 2	00	1	0	19	11	
6*	63.4	18.1	NE 3	2		Ile d'Aix	7*	64.9	12.4	88	NE 3	1	2	0	16	11	
6*	63.2	19.5	N 3	4		Biarritz	7*	65.0	14.2	85	ENE 2	0	1	0	22	14	
6*	60.1	18.9	still	4		Perpignan	7*	60.7	15.9	78	W 1	4	—	0	24	13	
6*	60.0	17.0	SW 1	00		Sicie	7*	58.7	16.8	92	NW 2	3	2	0	23	13	
6*	60.4	17.0	SE 1	3		Nizza	7*	59.2	16.5	66	E 1	4	3	0	24	10	
6*	62.7	15.0	N 2	4		Clermont	7*	63.6	10.7	98	still	4		0	19	7	
6*	65.1	14.9	NE 2	0		Paris	7*	66.0	13.0	90	NE 2	4	—	0	19	9	
9	772.3	6.9	still	0	Schweden	Haparanda	8	773.0	6.2	88	still	0	—	0	16	2	
9	71.2	10.6	still	0		Hernösand	8	71.2	9.4	88	NE 2	4	—	0	17	9	
9	67.2	12.8	NE 4	4		Stockholm	8	67.2	10.9	89	NE 4	4	—	0	15	9	
9	62.7	13.7	ENE 4	4		Wisby	8	63.7	13.4	94	ENE 6	=	—	•	15	10	
9	68.1	12.0	still	2		Karlstad	8	69.0	10.5	81	N 2	4	—	0	—	—	
9*	766.2	13.6	SE 1	4	Finnland	Hangö	7*	766.7	12.7	87	NE 1	2	—	0	—	12	
9*	66.9	12.6	ENE 3	4		Helsingfors	7*	67.0	12.3	88	NE 3	4	—	1	—	12	
9*	68.4	11.0	E 1	2		Tammerfors	7*	69.2	10.8	82	E 2	4	—	0	—	10	
9*	70.7	9.7	E 1	0		Kuopio	7*	72.4	9.4	82	ESE 2	2	—	0	—	8	
9*	71.5	9.2	still	0		Uleåborg	7*	72.7	5.0	90	E 1	0	—	0	—	4	
9*	771.4	11.0	NW 1	4	Russland	Archangelsk	7*	773.8	6.0	106	E 1	4	—	•	—	—	
9*	66.8	14.5	ENE 2	•		Petersburg	7*	67.7	14.2	75	E 1	4	—	•	19	12	
9*	62.8	16.8	still	4		Riga	7*	63.4	15.2	98	ENE 1	4	—	1	—	14	
9*	64.0	16.0	still	4		Welikie Luki	7*	63.9	11.9	100	WNW 1	4	—	4	—	11	
9*	67.2	14.7	NE 1	1		Moskau	7*	68.5	11.5	88	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.5	14.6	still	0		Wilna	7*	62.7	11.6	95	still	=	—	0	—	—	
8*	62.5	14.5	still	3		Pinsk	7*	62.7	13.3	96	still	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	61.1	13.3	N 1	•		Kiew	7*	63.1	12.1	98	NNW 1	1=	—		—	—	
9*	63.4	17.8	ESE 2	0		Charkow	7*	64.6	15.3	53	E 1	2	—		—	—	
9*	61.6	18.0	NNE 2	0		Odessa	7*	63.0	13.9	91	NNW 1	2	—		—	—	
9*	762.7	12.3	W 1	2	Österreich	Wien	8	762.5	13.4	100	W 1	4	—	2	18	10	
9*	62.4	13.8	SW 1	4		Prag	8	61.7	12.8	87	SW 2	•	—	5	16	12	
9*	62.0	12.0	W 1	1		Krakau	8	62.9	12.3	87	SSW 1	0	—	5	19	9	
9*	61.7	12.5	SE 1	=		Lemberg	8	62.9	14.6	83	SSE 1	=	—	0	19	9	
9*	62.0	13.3	W 1	2		Pest	8	62.6	14.4	87	still	1	—	0	20	12	
9*	62.3	14.6	W 1	4		Hermannstadt	8	63.4	13.3	87	SE 1	0	—	0	20	8	
9*	61.3	16.3	still	0		Triest	8	60.7	17.3	61*	E 1	2	0	0	21	13	
9*	61.3	20.2	N 1	0		Lesina	8	60.5	19.9	67	still	0	—	0	23	16	
9*	62.7	13.0	E 1	0	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	62.7	15.3	84	still	0	—	0	21	9	
9*	763.8	11.4	NE 1	1	Schweiz	Zürich	7*	763.0	11.0	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9*	62.5	14.2	NNE 2	1		Genf	7*	62.1	12.7	—	NNE 4	4	—	0	—	—	
9*	62.1	14.0	N 1	4		Lugano	7*	61.5	13.0	—	N 1	4	—	1	—	—	
9	761.3	17.2	still	4		Turin	7	761.2	14.0	80	still	4	—	15	21	14	
9	60.8	19.2	SE 1	0		Florenz	7	60.4	14.2	90	S 1	0	—	0	25	13	
9	60.9	17.9	NE 0	0		Pesaro	7	61.0	14.1	88	S 3	3	3	0	22	10	
9	60.6	22.0	W 3	0		Livorno	7	59.6	18.0	67	E 2	4	1	0	25	15	
9	61.0	20.1	SW 1	0		Rom	7	60.3	14.4	76	N 3	3	—	0	26	14	
9	61.1	19.7	NW 2	0		Neapel	7	60.1	18.0	75	N 1	0	1	0	24	16	
8	60.2	19.3	NW 3	1		Brindisi	7	60.9	20.8	73	NW 4	1	3	0	24	15	
6	58.9	27.0	SE 4	2		Cagliari	7	57.0	19.0	99	S 3	•	2	5	28	12	
9	61.0	18.0	SSW 1	0		Palermo	7	59.0	19.8	82	still	0	1	0	28	15	
4	763.1	13.4	NNE 3	1		Coruna (Spanien)	8	765.3	15.0	89	NE 1	=	3	0	21	13	
12	64.1	20.8	still	0		Horta (Azoren)	9	64.2	19.4	89	W 1	1	0	0	25	19	

Bemerkungen.

1099 5.6: 100% NW 7

1098 6.5: 100% NW 7

1098 11.1: 100% NNW 3-6 — Bewölk. zunehm. von 9.-10. vorw. a.-am., nachm. Schauer, auf 10.-12. sk.-am., a.-abt. 1/0°, Untere Wolkengr. in ca. 600 m.

500 11.1: 92% NW 7 — Bewölk. zunehm. von 9.-10. vorw. a.-am., nachm. Schauer, auf 10.-12. sk.-am., a.-abt. 1/0°, Untere Wolkengr. in ca. 600 m.

122 11.1: 92% NNW 3-6 — Bewölk. zunehm. von 9.-10. vorw. a.-am., nachm. Schauer, auf 10.-12. sk.-am., a.-abt. 1/0°, Untere Wolkengr. in ca. 600 m.

Stabilis m Temp. Mi. Feuchtigk. Wind aus — Bemerkungen.

Stabilis m Temp. Mi. Feuchtigk. Wind aus — Bemerkungen.

Stabilis m Temp. Mi. Feuchtigk. Wind aus — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 12¼ h: ~ 12¼ h Nm

8. Sept.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	764.0	12.5	SW 5	3	2P	750.4	18.5	W 4	1	2P	750.8	10.2	SW 4	3	2P	749.6	15.5	S 4	2	2P	752.8	10.4	S 4	3	2P	759.2	10.5	SW 1	4
8P	64.2	10.0	SSW 6	4	5P	52.8	16.1	W 4	0	5P	51.2	8.5	W 2	•	5P	52.2	13.3	S 1	2	5P	52.4	11.2	3	3	2	57.2	10.5	S 3	2
10P	62.5	12.7	SW 7	3	11P	55.4	8.1	still	0	11P	50.2	6.4	SW 4	4	11P	53.5	7.6	S 3	2	11P	52.6	7.5	S 4	4	2	57.2	7.5	S 3	•
2. 7A	62.5	11.0	still	•	7A	57.1	9.3	W 3	0	8A	54.1	5.5	W 1	3		55.4	9.7	SW 3	2		56.7	6.4	S 2	3		57.2	6.5	S 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 253.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 10. September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	766.2	15.7	NNE	3	3	Borkum	765.8	15.7	+ 1.8	84	NNE	4	4	6	3	1	18	15	p.m. z. Regl. leicht off
8	65.4	15.5	NE	3	1	Wilhelmshaven	65.1	14.5	+ 1.5	93	NE	3	4	6		2	16	14	
8	66.3	14.9	NE	3	4	Helgoland	65.9	14.5	− 0.9	85*	NE	3	4		3	0	16	14	
8	66.6	14.8	NE	3	4	Keitum (auf Sylt)	66.8	13.8	− 0.3	96	NE	4	4	2		1	17	14	
8	65.3	15.4	NE	3	1	Cuxhaven	65.2	14.0	—	96	NNE	3	•	—	0	3	16	14	Nachm. + 2.00
8	64.5	15.0	NNE	2	2	Hamburg	65.3	16.2	+ 2.8	87*	WSW	1	4	4		4	17	13	Lent.-allem. 11.6 Morgens leicht
8	765.0	14.9	N	4	4	Kiel	764.6	13.7	+ 0.3	100	still		•	6		36	17	13	
8	64.2	14.2	still		2	Wustrow	64.2	13.6	− 0.1	96	still		=	2		0	17	13	
8	63.7	14.7	N	2	1	Swinemünde	64.2	14.7	+ 0.5	92	SE	2	2	7	0	1	18	11	8 h abds. Fern Tz
8	62.7	14.1	NE	3	4	Rügenwalder mde	64.3	11.1	− 2.6	99	SE	1	0	2	1	0	17	8	
8	63.3	14.8	ENE	1	∞	Neufahrwasser	64.8	11.6	− 2.7	99	SE	1	=	1		0	17	10	
8	62.2	15.5	E	1	0	Königsberg	65.5	13.8	− 0.3	92*	SSE	1	1	5		4	20	10	
8	63.7	14.0	still		4	Memel	65.4	13.2	− 0.9	100	SE	1	=	2	1	0	20	10	
8	765.8	13.4	NNW	2	3	Aachen	766.3	12.5	− 1.3	98*	NW	2	4	4		1	14	12	
8	64.1	12.7	NW	2	4	Kassel	65.0	12.5	0.0	97	NNW	1	4	8		4	16	11	
7	64.0	14.5	N	1	3	Nannover	65.3	12.4	− 1.3	99	NNW	1	4	8		4	20	10	
8	64.3	13.7	N	1	4	Magdeburg	64.4	11.1	− 2.3	98*	N	1	=	8		1	20	10	
8	63.1	13.4	still		1	Dresden	64.7	10.3	− 3.7	93	SSE	1	3	1		0	18	8	7 p.m. Fern Tz
8	63.4	13.7	SE	1	4	Berlin	64.4	11.0	− 0.1	91	S	1	3	2		10	19	11	Lent.-allem. 10.1
8	63.1	11.2	still		1	Grünberg	64.3	12.3	− 0.5	98*	still		1	8		11	19	8	
8	63.6	13.7	S	1	4	Breslau	65.3	10.7	− 2.9	90*	SSE	1	=	8		3	16	9	
8	63.5	12.7	still		0	Bromberg	64.7	10.1	− 3.2	95*	still		=	2		0	19	9	
8	765.2	13.4	NNE	3	0	Metz	765.6	10.6	− 2.0	97	NNE	2	•	2		•	18	6	früh Nebel.
8	63.5	13.6	N	2	1	Mülhausen i.E.	64.4	10.4	− 3.3	95	NE	2	=	1		0	18	10	
8	63.3	14.0	NNW	1	3	Karlsruhe	64.8	12.9	− 0.8	93	NE	1	4	2		0	18	11	
9	63.8	12.4	still		1	Frankfurt a.M.	64.2	12.6	− 1.3	91*	NE	1	=	5		1	18	11	
9	64.0	12.1	NE	3	3	Friedrichshafen	64.5	11.6	− 1.9	82	NE	2	4	2		0	17	8	—
9	64.4	10.2	still		1	Bamberg	65.3	9.3	− 3.3	99	still		=	2		0	16	8	
9	64.1	11.1	W	2	1	München	64.8	9.1	− 3.3	100	NW	2	=	1		0	16	7	
8	665.5	5.6	N	2	=	Brocken	666.0	5.8	—	100	NNE	3	=	8		10	7	5	
9	646.5	5.8	N	3	=	Gr. Belchen	646.3	4.9	—	99	N	3	T	—		0	11	4	Fernsicht: 700 m E
9	532.7	−2.3	still		*	Zugspitze 7 Ortszeit	531.7	−2.8	—	100	SE	5	=	—		•	0	−5	Fünf gr. Lawinen
9						Säntis 7 Ortszeit	—	—	—	—	—		—	—		—	—	—	
9	673.9	10.8	NW	1	4	Heiden 7 Ortszeit	674.9	8.6	—	—	N	1	=	—		—	—	—	
9	622.1	3.0	SW	2	1	Schneekoppe	629.8	3.4	—	90	SSW	2	1	—		6	5	3	Glatt. Tz
9	521.9	−2.6	SSW	2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	521.3	−3.3	—	100	SSW	1	∞	—		2	−1	−4	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2364 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter/Gleiche Cirrus/Cirrostr.; 2 Meist bewölkt; 3 Vorherrschend bedeckt (Cirrus/Cirrostr.)

Niederschlag: 1 Niederschläge in Schauern; 2 Niederschläge als Schneeregen; 3 Ankommend Niederschläge; 4 Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. 3 Nachm.); 5 Nachm. Niederschlag (2 u. 3 u. 4 Nachm.); 6 Kaum Niederschlag (2 u. 3 u. 4 Nachm.); 7 Gewitter (mindest. 1 u. 1 Uebr. mindest. 1 Nachm.)

Bewölkung Nachmittt besonders maßgebend

Hamburg - Grosse Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: 17 / 500 / 1000

HEUTE Pilot B. 9h 21 – 9h 36 — Bemerkungen: Ballon verschwindet darüber in vorüberziehenden Wolken.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 / 500 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3100

HEUTE Ballon 6-7h V — Bemerkungen: Bew. 4.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3600

HEUTE Ballon 7h V — Bemerkungen: Str 990 m. Flolzhorizon 69° v. 1170 – 1430, 0.1° v. 2450 – 2650 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek.	3.0	5.6	4.1	4.1	4.4	4.1	4.4	3.9	3.9	3.7	3.7	3.7	3.9	3.9	2.1	2.7	3.3	2.4	2.4	2.4	1.8	1.2	1.8	2.4

Barograph, ——— Thermograph

760 mm 15°C

765 mm 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nachmerkungen	Bemerkungen
Borkum	766.4	17.1	+ 0.1	85	NNE	3	4	5	Lc 3
Helgoland	65.4	15.9	− 0.6	82*	NE	3	4	—	Lc 2
Keitum	65.6	16.1	− 1.2	81	ENE	3	4	5	
Hamburg	63.6	16.2	− 1.2	81	NNE	3	3	4	
Kiel	62.9	16.1	− 1.2	86	N	3	3	4	
Swinemünde	62.8	16.9	− 1.0	77	NE	3	1	4	Lc 2
Neufahrwasser	62.9	16.5	− 1.2	78	NE	2	2	4	
Memel	63.3	17.2	+ 0.4	85	NW	1	4	5	Lc 1
Kassel	62.6	15.5	− 3.7	97	NW	3	3	4	
Dresden	62.9	16.1	− 2.9	69	NW	1	3	4	vielfach i. Tem. Tz
Breslau	62.0	13.9	− 4.7	91*	S	2	•	5	
Metz	64.1	16.9	− 3.3	68	NE	4	3	4	
München	61.8	15.9	− 2.9	64	N	2	2	3	9 auf W
Wien	62.6	16.4	—	67	S	1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	62.1	12.6	—	—	NE	4	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	64.4	15.3	—	—	N	3	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nachmerkungen	Bemerkungen
Vlissingen	766.4	16.5	—	—	N	3	2	—	
Helder	66.4	15.9	—	—	NNE	3	3	—	
Stornoway	67.6	15.6	—	—	SSW	5	3	—	
Shields	69.9	15.6	—	—	NE	2	3	—	
Valencia	70.4	16.7	—	—	WNW	1	3	—	
Skudesnes	69.0	17.0	—	72	NNW	6	0	—	2° Lc 2.
Kristiansund	69.1	14.0	—	—	still		3	—	M-E-Z.
Bodö	68.2	12.6	—	—	SW	2	1	—	
Haparanda	72.0	15.5	—	—	SSW	2	0	—	
Hernösand	71.2	15.0	—	—	NNE	2	0	—	
Stockholm	67.5	13.0	—	—	NE	2	4	—	
Karlstad	67.9	17.0	—	—	NNE	6	1	—	
Kuopio	71.6	16.3	—	—	SE	2	0	—	
Uleåborg	72.1	17.2	—	60	E	1	0	—	
Helsingfors	69.5	16.1	—	81	NE	4	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	68.5	17.9	—	—	ENE	2	4	—	
Riga.	63.5	18.6			NE	1	3		

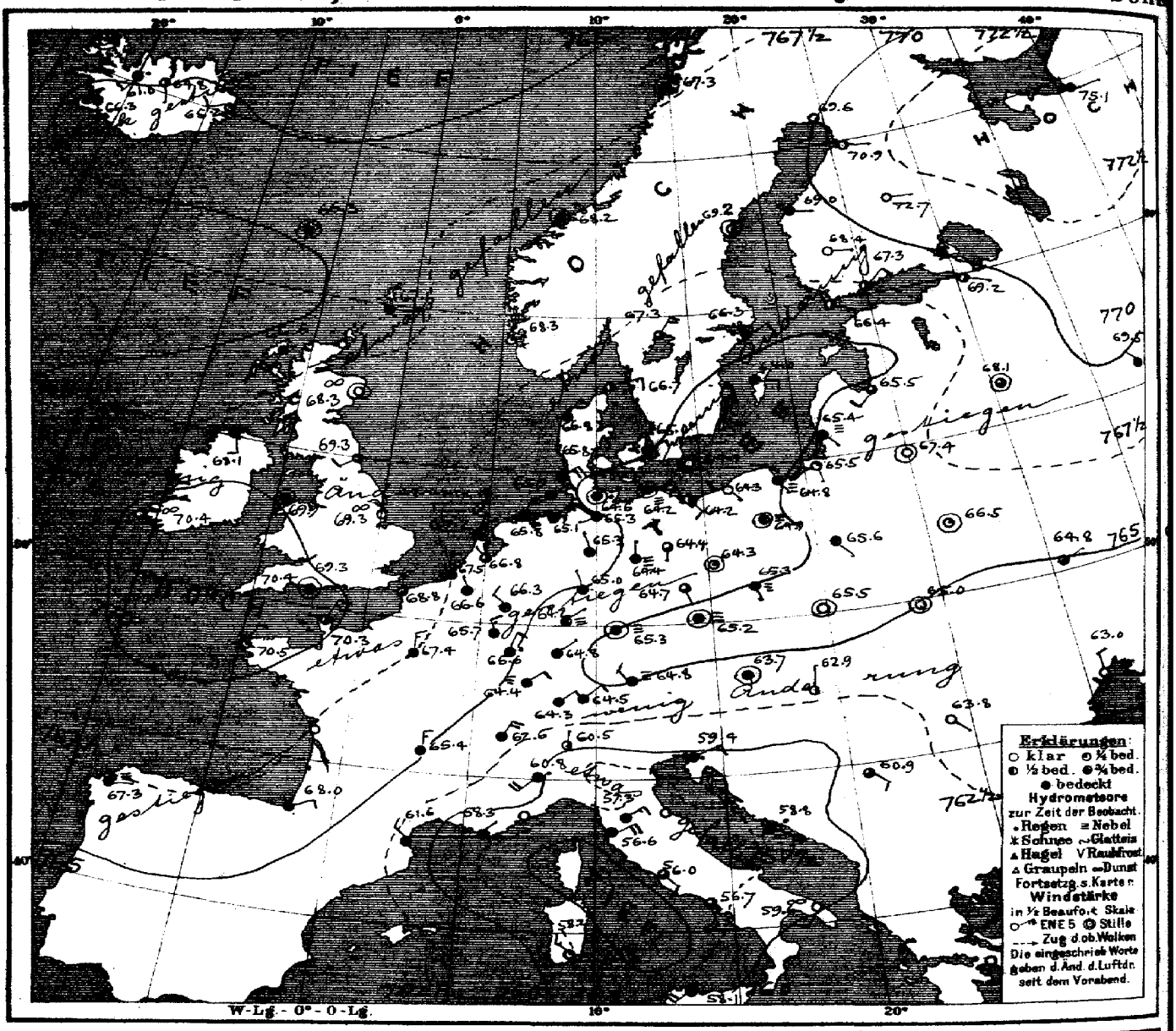
Anmerkungen: Die Barometerablesungen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Bahnhöfe in 45° Breite sind Durchschnittlich 0.13 mm hinzuzufügen.

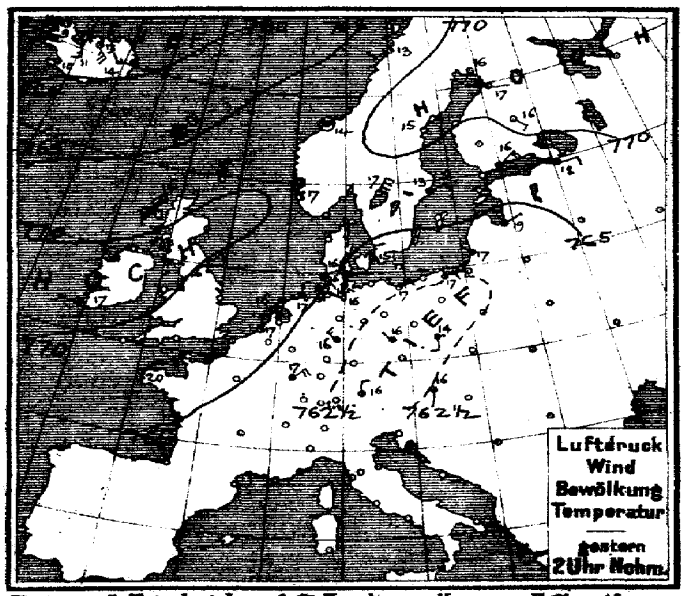
Wetterbericht vom 10. September, 1910. (Sonnabend.)

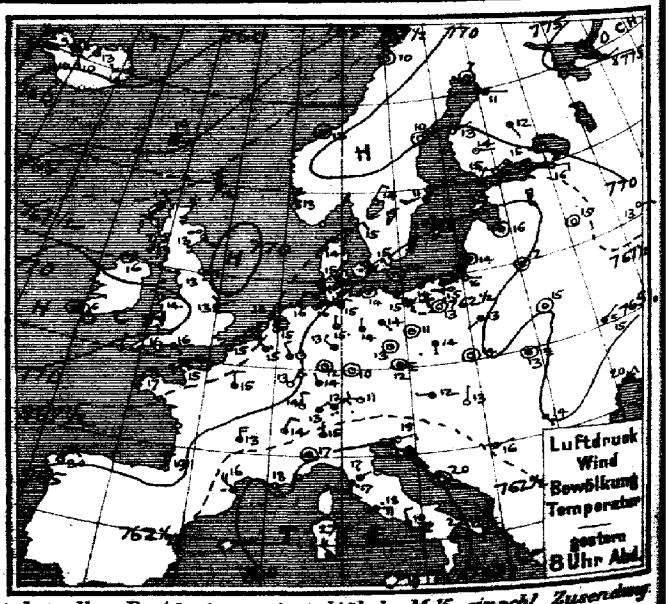
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





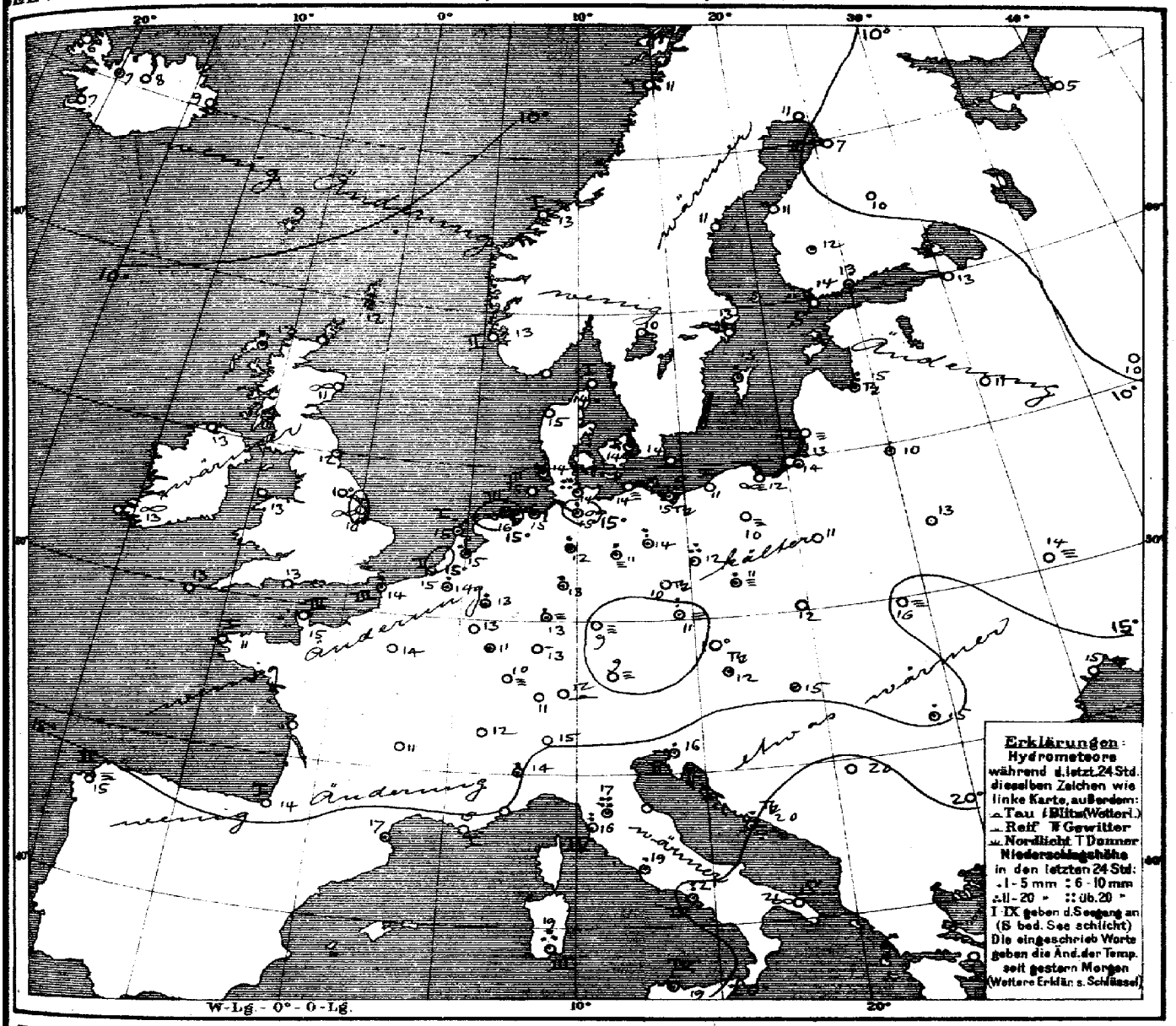


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 253.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 10 II



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 10. Sept., 8 Uhr Morgens.

Bis auf das wenig veränderte Depressionsgebiet jenseits der Alpen ist der Luftdruck meist hoch und gleichmässig verteilt. Ein über Mittelskandinavien verlaufender Hochdruckrücken verbindet das südwärts verlagerte Hochdruckgebiet vor dem Kanal mit demjenigen über Nordwestrussland, das an Höhe zugenommen hat. Die Depression über Mitteleuropa hat sich unter Verflachung etwas westwärts verlagert, während ein Ausläufer der ozeanischen Depression nordwestlich von Schottland herangezogen ist. Bei vorwiegend leichten Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und die Temperatur im ganzen wenig verändert; Kiel meldet 36, Florenz und Pesaro melden 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Sept.

Nordsee: Ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Trockenes, teilweise heiteres Wetter mit meist leichten Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Karrebbuch f. d. Monate Febr., März und April.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung
7	768.3	11.7	SSW 1	3		Dunrossness	8	767.1	11.7	106	ESE 2	•	—
7	68.1	13.9	SSW 3	•		Stornoway	8	66.6	13.3	95	SSW 4	•	—
	68.8	12.8	SE 1	8		Aberdeen	8	68.3	11.1	84	still	∞	—
7	69.6	13.3	E 2	3		Shields	8	69.3	11.7	94	WSW 2	3	—
7	69.0	15.6	still	1		Malin Head	8	68.1	13.3	100	S 2	4	—
7	70.1	14.4	NW 1	2		Holyhead	8	69.9	13.3	95	still	4	—
—	69.3	12.8	ENE 1	3		Skegness	8	69.3	10.0	92	N 1	∞	—
7	70.4	16.1	still	1		Valencia	8	70.4	13.3	95	SE 1	00	—
—	68.6	15.6	SE 1	2		Portland Bill	8	69.3	13.3	95	still	4	—
7	69.6	15.6	NNE 1	2		Scilly	8	70.4	12.8	100	NNE 1	3	—
8	768.9	9.5	S 2	2		Vardö	8	766.0	10.2	76	SW 6	0	2
8	69.1	12.6	N 2	0		Skudenes	8	68.3	13.2	83	N 3	1	2
8	69.0	13.4	still	4		Kristiansund	8	68.2	12.9	88	still	4	1
8	67.8	10.0	still	1		Bodö	8	67.3	10.8	89	still	4	1
9	767.3	15.1	NE 2	1		Skagen	8	766.7	13.7	85	ENE 3	2	1
9	67.8	14.0	NNE 4	3		Vestervig	8	66.8	14.5	92	NNE 2	4	—
9	65.1	14.9	NE 3	•		Kopenhagen	8	65.0	14.1	93	NE 2	4	—
9	63.9	14.2	still	1		Bornholm	8	64.1	14.2	95	still	0	—
8	764.5	14.5	NW 2	•		Brüssel	8	766.6	13.9	96	NNW 1	4	—
—	66.2	15.3	N 3	1		Arlon	8	65.7	12.5	93	NNW 3	4	—
7	67.5	14.8	N 3	3		de Bilt	8	66.8	14.8	96	NW 1	3	—
7	67.1	15.5	NNE 2	3		Vlissingen	8	67.5	15.0	87	N 2	4	—
						Helder	8	67.2	14.5	97	NNE 1	4	—
6	769.7	15.2	NE 4	2		Cherbourg	7	770.3	14.8	68	NNE 3	3	3
6	68.3	14.6	NNE 4	3		Grisnez	7	68.8	14.2	94	N 4	3	3
6	69.2	16.8	NE 3	1		St Mathieu	7	70.5	11.4	88	NNE 2	1	0
6	65.4	19.1	NE 3	1		Ile d'Aix	7	66.9	11.8	94	NNE 4	0	2
6	66.1	18.8	N 4	0		Biarritz	7	68.0	13.8	82	ENE 2	4	1
6	61.4	16.1	NW 4	•		Perpignan	7	61.6	16.7	63	NW 3	4	—
6	60.7	17.6	SE 1	2		Sicie	7	58.3	15.4	85	NE 1	4	1
6	59.8	12.6	still	•		Nizza	7	58.6	13.1	81	E 3	3	3
6	63.8	13.4	N 4	4		Clermont	7	65.4	10.8	93	N 3	4	—
6	66.6	14.9	N 2	4		Paris	7	67.4	13.8	92	N 3	4	—
8	770.8	7.4	still	0		Haparanda	8	769.6	11.4	86	S 2	0	—
8	70.5	9.8	still	0		Hernösand	8	69.2	11.3	84	still	2	—
8	67.7	11.1	N 2	4		Stockholm	8	66.3	12.6	97	NE 2	4	—
8	64.5	13.6	ENE 4	•		Wisby	8	64.0	14.5	95	E 2	4	—
8	68.4	13.7	NNE 2	1		Karlstad	8	67.3	10.4	82	NNE 4	3	—
9*	767.2	14.6	NNE 1	4		Hangö	7*	766.4	14.2	82	ESE 3	2	—
9*	67.8	14.8	NE 4	0		Helsingfors	7*	67.3	13.4	90	NE 2	2	—
9*	69.6	14.0	E 1	0		Tammerfors	7*	68.4	12.0	83	E 1	0	—
9*	72.5	11.7	SSE 1	0		Kuopio	7*	72.7	9.6	89	E 1	0	—
9*	71.3	11.4	E 1	0		Uleåborg	7*	70.9	7.0	60	E 1	0	—
9*	775.1	8.4	NE 1	4		Archangelsk	7*	775.1	4.8	100	ENE 1	4	—
9*	69.2	15.5	E 2	0		Petersburg	7*	69.2	13.4	80	E 1	2	—
9*	63.6	15.6	still	4		Riga	7*	65.5	14.8	88	SSW 2	3	—
9*	65.7	14.9	still	0		Wolkie Luki	7*	68.1	10.8	97	still	3	—
9*	69.2	12.6	E 1	0		Moskau	7*	69.5	9.7	89	NW 1	4	—
9*	65.1	12.4	still	0		Wilna	7*	67.4	10.4	96	still	0	—
9*	65.6	14.8	still	0		Pinsk	7*	66.5	12.8	93	still	1	—
9*	64.7	12.7	SW 1	2		Warschau	7*	65.6	11.3	96	SE 1	4	—
9*	65.2	15.2	NE 1	≡		Kiew	7*	64.8	13.5	95	NE 1	3	—
9*						Charkow	7*						
9*	63.5	20.1	NE 2	0		Odessa	7*	63.0	15.4	84	NNW 2	0	—
9*	763.4	12.4	W 1	3		Wien	8	763.7	12.4	96	still	4	—
9*	64.1	11.8	still	≡		Prag	8	65.2	9.6	96	still	≡	—
9*	64.7	13.5	still	≡		Krakau	8	65.5	12.4	87	still	0	—
9*	64.6	12.9	still	≡		Lemberg	8	65.0	16.2	72	still	0	—
9*	63.5	13.2	N 1	0		Pest	8	62.9	14.9	80	N 1	2	—
9*	64.9	14.1	SE 1	0		Hermannstadt	8	63.8	14.8	83	SE 1	0	—
9*	60.3	19.0	ENE 3	1		Triest	8	59.4	16.1	81*	ENE 3	•	2
9*	60.2	20.0	still	0		Lesina	8	58.8	20.0	79	ESE 2	•	—
9*	62.5	15.6	ENE 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	60.9	20.4	69	SE 2	3	—
9	763.9	13.4	NE 2	4		Zürich	7	764.2	10.6	—	NE 2	4	—
9	62.5	13.8	NNE 2	2		Genf	7	62.6	12.4	—	NNE 4	4	—
9	62.0	15.0	N 1	4		Lugano	7	60.5	15.0	—	N 1	2	—
9	760.9	16.8	still	4		Turin	7	760.8	13.8	87	SW 4	•	—
9	59.5	17.2	NE 1	•		Florenz	7	57.3	16.8	76	NE 3	4	—
9	59.4	18.3	E 3	•		Pesaro	7	57.1	16.9	91	NE 4	•	9
9	58.2	17.0	S 3	•		Livorno	7	56.6	16.0	79	ENE 4	4	4
9	57.6	18.4	E 4	•		Rom	7	56.0	19.0	81	SE 2	3	—
9	58.7	19.1	NNW 2	4		Neapel	7	56.7	20.6	78	SSE 4	3	4
8	60.2	21.8	SE 1	0		Brindisi	7	59.6	20.7	77	SSW 1	00	0
8	56.9	26.5	NW 4	4		Cagliari	7	58.2	19.0	86	NW 3	1	3
9	58.6	19.4	SSW 2	1		Palermo	7	58.1	19.4	93	SW 4	4	4
4	765.0	20.4	NE 3	1		Coruna (Spanien)	8	767.3	15.4	85	E 1	≡	2
12	65.1	21.8	SSW 3	2		Horta (Azoren)	9	65.1	20.3	82	S 1	1	1

letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
2	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	12	6	
0	17	10	
0	13	8	
0	13	7	
0	16	14	
0	16	11	
5	17	13	
0	17	12	
2	18	12	
0	16	10	
1	19	14	
0	17	14	
3	17	14	
0	17	11	
1	20	14	
0	21	9	
0	25	11	
0	20	13	
2	24	15	
0	19	16	
17	18	12	
0	17	9	
0	19	12	
0	16	2	
0	18	9	
0	13	11	
3	15	10	
0	—	—	
0	—	13	
•	—	4	
0	—	8	
0	—	4	
0	—	—	
0	18	14	
8	—	13	
0	—	8	
0	—	12	
4	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
•	18	11	
8	16	10	
0	19	8	
0	21	9	
•	19	10	
1	22	8	
1	22	15	
1	24	17	
0	24	14	
0	—	—	
0	—	—	
2	—	—	
3	18	13	
22	25	16	
22	22	15	
10	23	15	
5	25	17	
6	25	18	
0	25	15	
15	27	14	
1	27	18	
0	21	13	
0	25	20	

Bemerkungen: 12 11 2 6 3 — 12 13 — 5 — 13 — 8 — 4 — 14 — 13 — 8 — 12 — 10 — 8 — 9 — 22 — 15 — 17 — 18 — 15 — 14 — 18 — 13 — 16 — 15 — 17 — 18 — 14 — 18 — 20

Drachen und Ballon-Aufstiege

9. Sept. Lindenberg (Kgrs.-Bezirk) Aeron. Observat. — Seehöhe m 73.2 — Temp. Wind max. 11.4 17.2 NE 6 — Bemerkungen: Stratus. anfangs 10' h., ab 8h, N.-w. 4-5, aus Gewitter 10' w., 4-5, 8'. Donner Wetterleuchten. (Ost-nw.) nw. in 1800m, dto. nw. in 2400m in Luft. — Drachen- und Ballon-Aufstiege: 8½h - 9½h Vm

5. Sept. Prädestination Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m 400 — Temp. Wind max. 12.8 17.7 WSW 12 — Bemerkungen: Zuerst @ 98. Höhe 1700 mm — 2h - 3h Nm

6. Sept. Prädestination Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m 400 — Temp. Wind max. 12.5 18.2 W 1 — Bemerkungen: Ab nw 2400 m Luft. — Ballon-Aufstieg: 2h - 3h Nm

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Zan	Therm.	Wind	Wt.	Blønduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7h gest. 2P	764.8	12.5	still	•	2P	759.2	14.0	W 3	2	2P	758.7	9.2	W 4	1	7h 30m	10.0	SSE 5	2	758.9	11.0	S 5	2	759.3	10.0	SW 3	3
8P	64.9	9.7	E 2	•	5P	59.8	12.8	W 3	2	5P	58.6	9.0	W 5	1	8h	12.8	WSW 2	2	59.9	10.0	S 3	•	60.6	10.4	WSW 3	3
10P	65.1	9.2	still	3	11P	63.9	10.4	still	0	11P	60.4	6.6	W 4	1	1h	6.7	SSW 1	2	61.9	6.5	S 1	•	62.8	6.5	WSW 4	4
7h	66.3	8.5	still	4	7h	65.2	8.8	W 2	1	8h	63.6	6.2	still	1	6h 30m	8.0	S 1	2	61.0	7.4	SW 2	•	66.3	7.0	S 3	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 254.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11 ten September.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ereignisse	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp. Extr. Max	Temp. Extr. Min	
8	765.7	15.7	NNE 3	4	Nordsee: Borkum	765.9	15.7	+1.9	88	N 2	4	2	3	0	17	15	
8	65.2	15.3	NNE 1	4	Wilhelmshaven	64.6	14.3	+1.3	96	WNW 1	4	6	—	1	15	13	
8	66.3	15.7	NNE 1	4	Helgoland	64.8	14.2	−0.6	97*	NE 1	•	—	1	0	17	13	
8	65.2	15.1	still	4	Keitum (auf Sylt)	64.9	14.3	+0.3	96	NE 2	4	2	—	0	17	14	
8	65.2	15.2	NE 2	4	Cuxhaven	64.5	14.4	—	93	E 1	4	—	0	2	16	14	
8	64.7	15.8	NNE 2	2	Hamburg	64.5	11.8	−0.5	97	still	≡	4	—	1	18	10	Tgs. mehrm. s. ch. B. 11.6.
8	764.7	14.3	NE 1	4	Ostsee: Kiel	764.4	14.3	+1.0	99	still	≡	2	—	0	17	13	
8	64.5	14.4	still	3	Wustrow	64.5	10.3	−3.8	100	still	≡	2	—	0	17	10	
8	64.9	15.5	E 1	1	Swinemünde	64.6	14.6	+0.5	92	still	∞	0	0	0	18	12	∞
8	64.7	13.9	ENE 2	0	Rügenwalder mde.	64.9	13.4	−0.2	96	ESE 1	4	1	0	0	18	12	
8	65.4	16.8	ESE 2	4	Neufahrwasser	64.6	15.9	+1.6	91	ESE 2	4	7	—	3	20	14	Abds Tz
8	65.8	16.8	still	4	Königsberg	65.6	15.1	+1.2	88*	ESE 2	4	3	—	•	22	13	abends Wetterl. •
8	66.4	15.2	E 1	2	Memel	66.1	14.4	+2.5	84	ESE 2	∞	7	2	3	20	13	2h früh Tz
8	765.6	13.3	WNW 1	4	Mittelland: Aachen	764.9	13.0	−0.7	99*	N 2	•	8	—	3	17	13	
8	64.9	12.7	NW 1	1	Kassel	64.9	9.5	−2.9	100	SE 1	≡	8	—	5	18	9	
7	64.7	15.2	N 1	2	Hannover	63.7	10.9	−2.6	99*	W 2	4	2	—	0	20	9	
8	64.6	13.6	still	0	Magdeburg	64.5	9.1	−4.2	96	E 1	3	8	—	•	21	7	
8	64.4	14.0	still	2	Dresden	63.7	11.4	−2.4	93	WNW 2	•	1	—	0	18	10	
8	64.4	12.2	S 1	3	Berlin	63.1	12.1	−0.9	86*	N 1	3	7	—	1	18	10	Prod. 8.8.
8	63.5	14.9	still	4	Grünberg	63.1	13.4	+0.7	96*	NW 1	≡	6	—	1	19	12	
7	64.6	16.6	SE 1	4	Breslau	63.0	12.6	+0.2	46*	NE 2	•	6	—	4	18	10	
8	64.8	15.5	still	2	Bremberg	63.9	15.9	+2.8	84*	E 1	4	2	—	0	21	13	
8	765.1	13.6	NE 2	2	Süddeutschland: Metz	763.9	13.7	+1.3	95	NE 2	3	4	—	1	19	10	Ntds. ≡ N. •
8	63.7	13.4	NE 3	1	Mülhausen i.E.	63.1	10.8	−2.8	95	N 2	≡	2	—	•	17	10	Nm. • °
8	64.4	13.2	NE 1	2	Karlsruhe	63.9	10.7	−2.9	97*	still	≡	2	—	0	17	9	
8	63.6	14.0	NE 2	1	Frankfurt a.M.	63.3	10.0	−3.7	95*	NE 1	≡	2	—	0	19	9	
8	64.7	9.2	N 2	0	Friedrichshafen	63.7	9.3	−4.0	91	NNE 2	3	2	—	0	15	7	
9	64.7	10.0	NW 1	0	Bamberg	64.4	7.7	−4.8	98	NW 1	3	2	—	0	17	6	
9	64.2	11.5	N 1	4	München	63.3	10.2	−2.0	100	still	≡	6	—	3	14	9	
8	664.4	6.7	NNE 2	1	Höhenstationen: Brocken	665.8	7.3	—	83	N 2	0	7	—	0	8	6	4h a.o. pm. Tz
9	664.7	5.1	NNE 4	≡	Gr. Belchen	665.0	5.2	—	100	E 2	∞	—	—	52	8	4	Fernsicht: 1·
9	631.4	−3.2	NE 3	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	630.8	−3.4	—	100	N 3	≡	—	—	4	−2	−5	≡
9	563.8	−2.4	ESE 6	≡	Säntis 7 Ortsz.	562.4	−1.5	—	—	ESE 2	≡	—	—	—	—	—	
9	696.0	6.6	N 1	0	Heiden 7 Ortsz.	693.6	8.6	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—	
9	630.6	5.0	SE 3	3	Schneekoppe	628.4	4.9	—	100	NE 5	•	—	—	15	7	3	
9	520.7	−4.2	ENE 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	520.0	−3.4	—	72	N 1	≡	—	—	10	−1	−4	ganz Umgegend Tz

Seehöhe m	
Brocken	1148
Fernsicht: 1·	1394
≡	2364
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

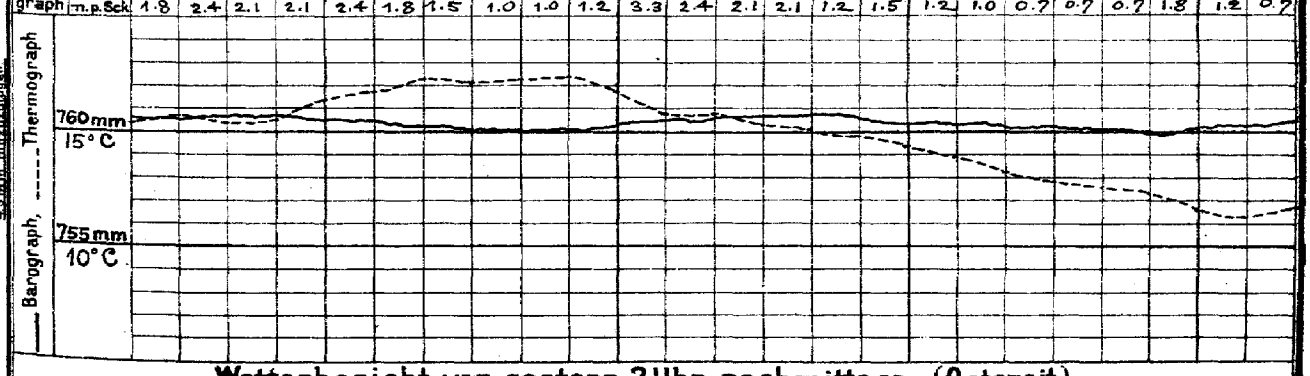
HEUTE — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WNW	NNW	N	NNE	NNE	NNE	E	N	NNE	NNE	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sck.	1.8	2.4	2.1	2.1	2.4	1.8	1.5	1.0	1.0	1.2	3.3	2.4	2.1	2.1	1.2	1.5	1.2	1.0	0.7	0.7	0.7	1.8	1.2	0.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Nächtl. Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	765.5	16.5	−0.4	85	NNE 3	4	5	See 3.
Helgoland	65.9	16.6	+0.2	78	NE 2	4	—	See 2.
Keitum	65.4	16.8	−0.3	84	NE 2	4	5	
Hamburg	64.5	17.2	0.0	93	WSW 2	4		
Kiel	64.8	16.1	−1.0	90	NE 3	3	5	
Swinemünde	64.4	18.1	+0.5	68	SE 3	1	4	
Neufahrwasser	65.0	18.6	+1.1	72	S 3	2	4	
Memel	65.4	18.6	+2.0	67	S 2	1	4	See 1.
Kassel	67.3	17.5	−1.6	94	NW 2	2	4	
Dresden	64.2	16.4	−2.5	75*	W 2	3	4	
Breslau	64.5	18.7	+0.3	62*	ENE 1	4	4	
Metz	64.6	17.8	−2.1	65	N 4	1	4	
München	63.8	13.9	−4.6	74	NE 2	4	6	
Wien	63.5	16.3	—	76	NE 1	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	70.4	15.6	—		NW 2	∞	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	66.0	15.8	—	—	NNE 1	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufort)	Wetter	Nächtl. Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	767.2	15.9	—	—	N 3	4	—	
Helder	66.7	15.4	—	—	N 3	4	—	
Stornoway	65.0	13.9	—	—	SSW 3	•	—	
Shields	68.1	17.8	—	—	E 2	3	—	
Valencia	70.1	16.1	—	—	SSW 2	∞	—	
Skudesnes	67.6	15.2	—	70	WNW 2	1	—	2° See.
Kristiansund	67.4	15.1	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö	68.5	11.4	—	—	still	•	—	
Haparanda	69.2	14.0	—	—	SSW 2	1	—	
Hernösand	68.4	14.5	—	—	still	3	—	
Stockholm	65.9	15.4	—	—	ENE 4	4	—	
Karlstad	66.3	16.6	—	—	N 4	2	—	
Kuopio	71.0	18.6	—	—	SE 1	0	—	
Ulesborg	69.7	18.6	—	60	SE 1	4	—	1° Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	69.6	20.2	—	—	SE 1	2	—	

Anmerkungen: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schweere in mm zu addieren.

Die Ziffern unter Wetter bedeuten: 0 Heiter, 1 Leicht bewölkt, 2 Wolkig, 3 Bedeckt, 4 Regen, 5 Schauer, 6 Gewitter, 7 Nebel, 8 Schneefall.

Die Ziffern unter Seegang bedeuten: 0 Spiegelglatt, 1 Ruhig, 2 Schwach bewegt, 3 Mäßig bewegt, 4 Grob, 5 Sehr grob, 6 Hohl, 7 Sehr hohl.

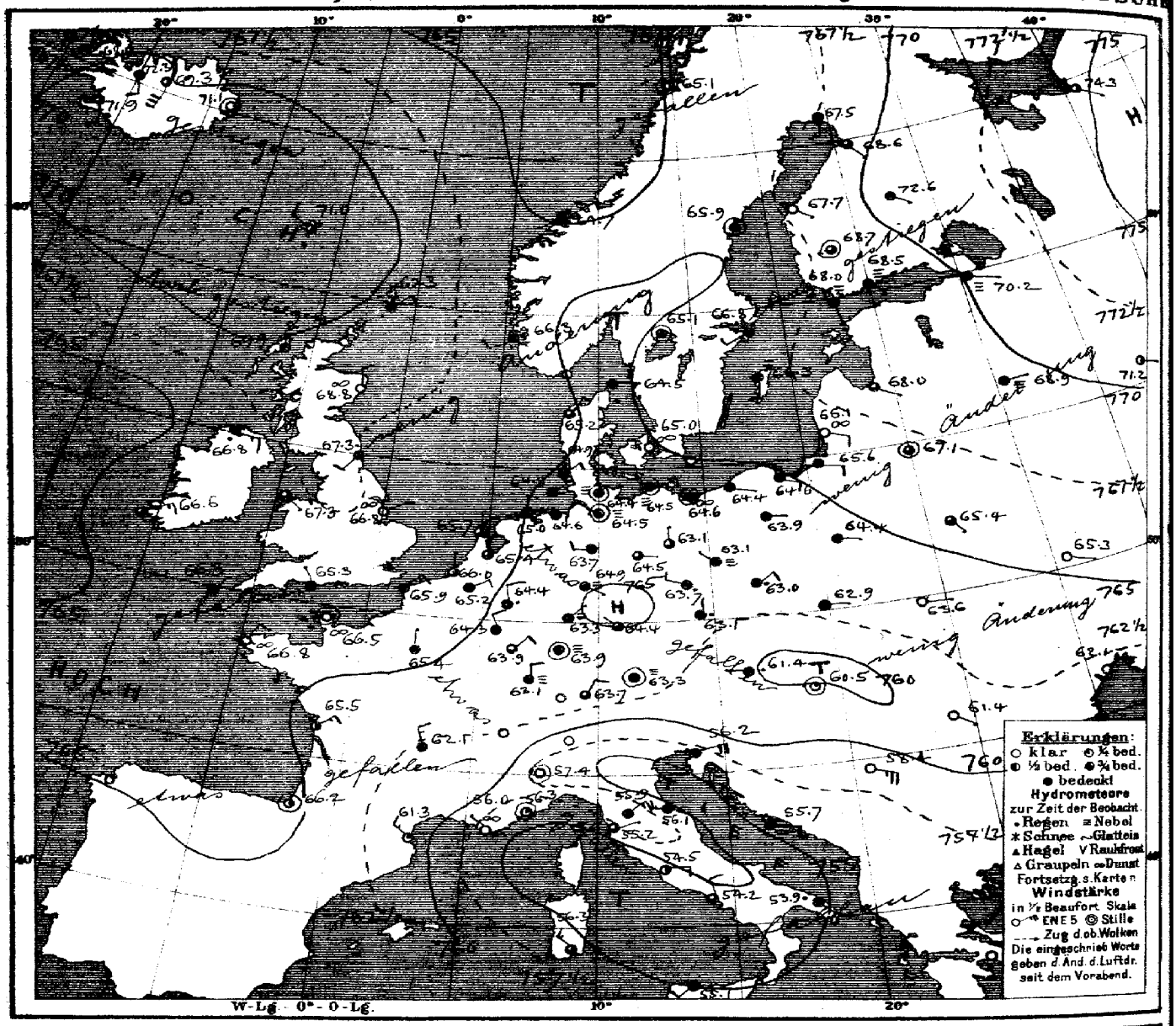
Die Ziffern unter Bemerkungen bedeuten: 0 Vormittags heiter, 1 Zeitweise heiter (Cirrus), 2 Nachm. bewölkt (Cirrus), 3 Nachm. bewölkt (Cumulus), 4 Nachm. Niederschläge, 5 Anhaltend Niederschläge (Landregen bis meist früh), 6 Gewitter (mindestens 1 Entladung innerhalb 1 Stunde), 7 Sturm, 8 Niederschläge in Schauern, 9 Graupeln.

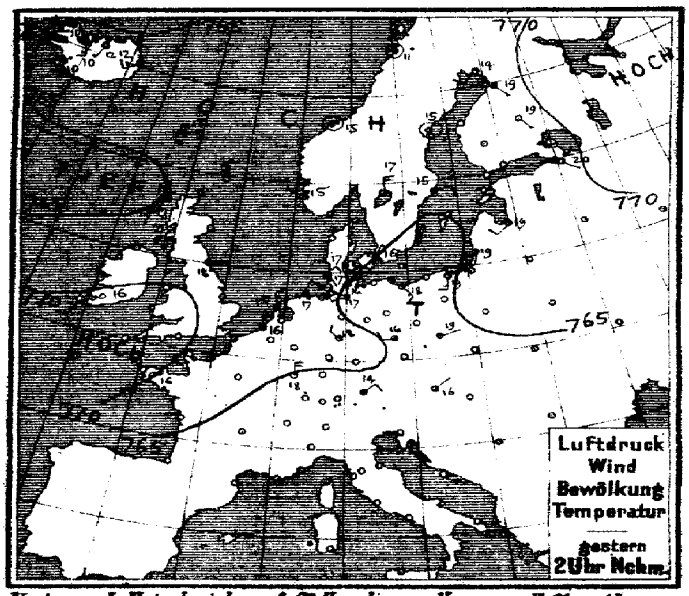
Wetterbericht vom 11. Sept. **1910.** (Sonntag.)

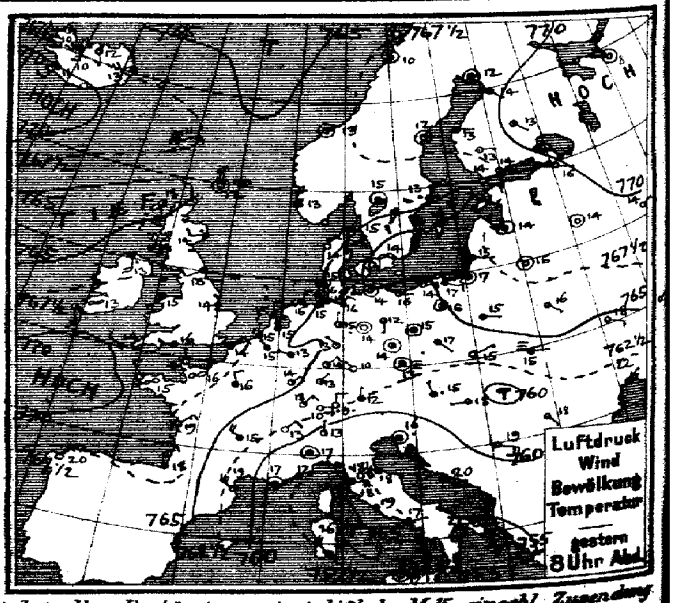
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH







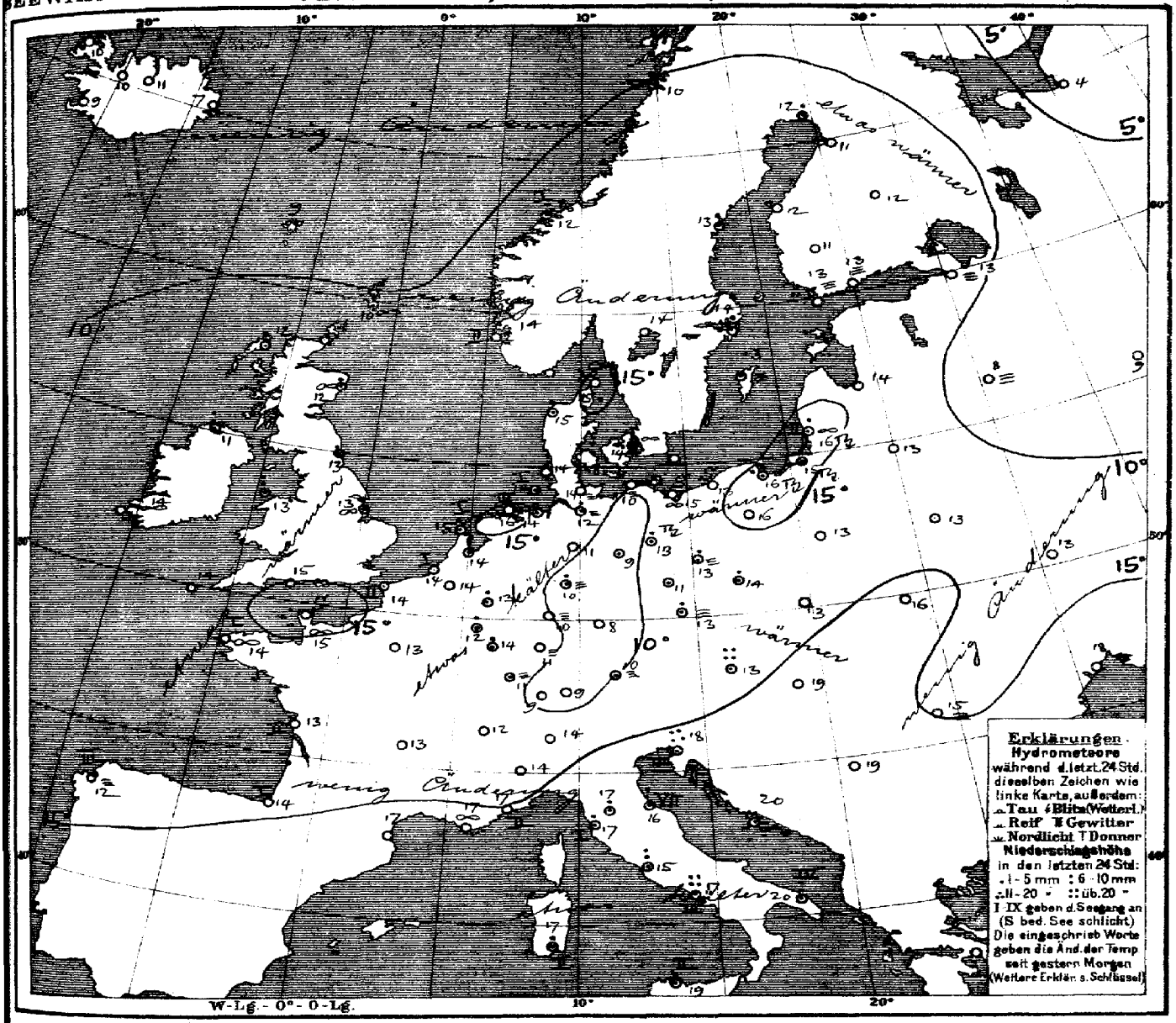
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE

Jahrgang XXXV. Nr. 254.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 11. Sept., 8 Uhr Morgens.

Bis auf die wenig veränderte Depression über dem Mittelmeer ist der Luftdruck ziemlich gleichmässig hoch. Die Depression über Mitteleuropa hat an Umfang abgenommen, da sich das Hochdruckgebiet über Nordosteuropa weiter ausgebreitet hat und ein neues Hochdruckgebiet nordwestlich von Schottland vorgedrungen ist, das Hochdruckgebiet vor dem Kanal hat sich entfernt. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vielfach neblig, im Westen meist kühler, im Osten etwas wärmer, der Nordosten hatte Gewitter, im Osten und Nordwesten haben verbreitete, im Süden vereinzelte geringe Niederschläge stattgefunden, die Nordsee hatte Gewitter. Wien und Triest melden 24 mm, Neapel 32 mm Regen

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. September.

Nordsee: Ruhiges, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, zeitweise Nebel.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uhh. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
					Großbritannien											
7	766.8	16.7	still	8	Dunrossness	8	769.3	10.0	100	NE 2	4	—	2	—	—	
7	64.5	13.3	S 3	3	Stornoway	8	69.9	11.7	100	N 3	4	—	10	—	—	
	66.3	13.9	W 2	•	Aberdeen	8	68.8	11.7	94	N 2	8	—	2	—	—	
7	67.3	16.1	WSW 2	4	Shields	8	67.3	12.8	94	SW 2	4	—	4	—	—	
7	66.6	12.8	S 4	•	Malin Head	8	66.8	11.1	100	ESE 3	•	—	8	—	—	
7	68.3	15.0	SW 1	4	Holyhead	8	67.3	13.3	95	SSE 1	3	—	6	—	—	
—	67.6	13.9	S 1	4	Skagness	8	66.8	12.8	100	ENE 1	8	—	1	—	—	
7	68.3	13.3	S 3	8	Valencia	8	66.6	14.4	94	ENE 3	3	—	0	—	—	
—	67.8	16.1	WNW 1	4	Portland Bill	8	65.3	15.0	94	NNW 1	4	—	0	—	—	
7	69.6	14.4	NW 2	4	Scilly	8	66.3	13.5	98	NE 1	4	—	0	—	—	
					Norwegen											
8	767.2	9.2	still	1	Vardö	8	769.3	8.5	93	still	4	2	0	13	7	
8	66.6	13.2	N 2	4	Skudenes	8	66.3	13.7	84	WSW 2	4	2	0	15	13	
8	66.5	13.2	still	2	Kristiansund	8	64.7	12.2	89	SW 1	•	1	1	15	11	
8	68.5	10.2	still	3	Bodö	8	65.1	10.2	92	still	2	1	3	11	9	
					Dänemark											
9	765.4	15.0	NNE 1	2	Skagen	8	764.5	15.1	94	E 1	4	0	0	15	13	
9	65.7	13.9	NNE 2	0	Vestervig	8	60.2	14.6	84	NNE 2	3	—	1	18	13	
9	65.1	14.3	still	00	Kopenhagen	8	65.0	14.3	98	ESE 1	00	—	•	16	13	
9					Bornholm	8										
					Holl. u. Belg.											
8[45]	766.3	14.7	NW 1	4	Brüssel	8	765.2	13.8	70	NE 2	4	—	0	18	13	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.3	11.6	99	NNW 2	4	—	4	18	11	
7[40]	66.2	15.1	N 2	4	de Bilt	8	65.4	14.0	97	N 2	3	—	1	18	12	
7[45]	67.2	15.1	N 1	4	Vlissingen	8	66.0	14.2	82	N 1	3	1	0	16	14	
7[40]	66.7	14.9	N 2	4	Helder	8	65.7	14.8	91	N 1	3	1	1	16	14	
					Frankreich											
6[45]	769.4	15.6	N 1	00	Cherbourg	7[30]	766.5	15.2	90	still	00	0	0	17	14	
6[45]	68.0	14.4	NE 3	4	Brisnez	7[30]	65.9	14.2	92	NE 3	4	2	0	18	13	
6[45]	70.0	15.0	NNW 2	00	St Mathieu	7[30]	66.8	13.8	100	NNE 2	00	1	0	16	12	
6[45]	67.2	19.2	NE 3	3	Ile d'Aix	7[30]	65.5	13.8	95	NE 3	2	2	0	24	12	
6[45]	68.1	18.0	N 4	2	Biarritz	7[30]	66.2	14.2	88	still	2	1	0	20	14	
6[45]	67.8	18.9	NW 6	1	Perpignan	7[30]	61.3	17.3	63	NW 3	1		—	22	16	
6[45]	58.0	17.0	still	3	Sicie	7[30]	57.0	17.0	86	NW 1	00		0	23	13	
6[45]	58.8	16.6	WSW 1	3	Nizza	7[30]	56.3	17.4	54	still	1	2	0	22	15	
6[45]	64.5	14.6	NW 4	4	Clermont	7[30]	62.1	12.8	92	NNW 3	4	—	0	17	13	
6[45]	66.7	16.2	N 2	4	Paris	7[30]	65.4	12.6	94	N 1	4	—	0	19	10	
					Finnland Schweden											
9	768.5	11.7	still	4	Haparanda	8	767.5	12.1	95	S 2	4	—	1	15	3	
9	67.8	12.0	still	1	Hernösand	8	65.9	13.2	98	still	4	—	1	17	7	
9	65.5	13.2	N 2	•	Stockholm	8	66.8	13.6	95	SW 2	4	—	2	16	10	
9	65.1	14.4	SW 2	4	Wisby	8	66.3	13.3	95	S 2	≡	—	•	16	12	
9	66.2	15.3	still	4	Karlstad	8	65.1	14.4	89	still	4	—	0	—	—	Beob. ruht
9*	765.7	14.2	ESE 1	0	Hangö	7*	768.0	12.6	99	SSE 1	≡	—	0	—	12	
9*	68.7	14.1	E 1	2	Helsingfors	7*	68.5	13.4	94	SE 1	≡	—	0	—	13	9
9*	68.7	12.6	E 1	0	Tammerfors	7*	68.7	11.1	87	still	3	—	0	—	10	7
9*	71.5	12.6	SE 1	0	Nuopia	7*	72.6	11.6	98	SE 1	4	—	0	—	9	6
9*	68.5	14.2	SE 1	3	Uleåborg	7*	68.6	11.4	95	SE 1	3	—	0	—	3	
					Rußland											
9*	773.8	8.0	still	2	Archangelsk	7*	774.3	4.0	100	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	69.8	16.2	E 1	0	Petersburg	7*	70.2	12.6	96	E 1	≡	—	0	22	13	
9*	68.1	14.2	still	0	Riga	7*	68.0	13.6	87	ESE 1	3	—	0	—	12	10
9*	68.1	14.2	still	0	Welikie Luki	7*	68.9	7.6	99	ENE 1	≡	—	0	—	7	
9*	69.4	13.9	NE 1	0	Moskau	7*	71.2	8.9	80	E 1	2	—	0	—	8	6
9*	67.6	14.6	still	0	Wilna	7*	67.1	12.9	97	still	3	—	0	—	—	
8*	65.8	16.1	SE 1	2	Pinsk	7*	65.4	13.3	94	SE 1	3	—	0	—	—	
9*	65.3	14.9	E 1	4	Warschau	7*	64.4	13.9	88	E 1	4	—	0	—	—	
9*	64.6	17.9	ESE 2	0	Kiew	7*	65.3	12.3	72	E 1	0	—	0	—	—	
9*	66.7	15.2	NE 1	0	Charkow	7*	65.7	10.7	70	ENE 1	0	—	0	—	—	
9*	61.6	22.2	NE 1	0	Odessa	7*	62.1	17.5	68	NE 1	0	—	0	—	—	
					Österreich											
9*	761.8	14.9	NNW 1	•	Wien	8	761.4	13.0	96	W 1	•	—	26	18	13	
9*	64.7	13.4	still	≡	Prag	8	63.1	13.0	94	N 1	•	—	3	15	10	
9*	64.0	14.7	ENE 1	0	Krakau	8	62.9	12.9	91	E 1	4	—	6	21	10	
9*	64.4	15.3	E 1	≡	Lemberg	8	63.6	16.0	80	still	0	—	0	23	10	
9*	60.8	18.2	W 3	3	Pest	8	60.5	18.6	67	still	1	—	0	28	14	
9*	62.2	17.7	SE 1	0	Hermannstadt	8	61.4	15.0	82	SE 1	0	—	0	23	8	
9*	58.0	15.9	still	•	Triest	8	56.2	18.1	71	ENE 4	4	3	26	20	15	
9*	57.6	20.4	ESE 1	1	Lesina	8	53.7	19.8	76	ESE 2	4		3	23	19	
9*	60.6	19.4	ESE 4	0	Belgrad (Serbien)	8*	58.4	19.4	58	ESE 5	0		0	28	13	
					Schweiz											
9[40]	763.7	10.2	E 2	0	Zürich	7[30]	762.7	8.6	—	SW 1	1	—	0	—	—	
9[40]	62.8	12.9	NE 2	0	Genf	7[30]	61.8	11.9	—	NNE 4	1	—	0	—	—	
9[40]	59.2	13.0	N 1	2	Lugano	7[30]	57.7	14.0	—	N 1	1	—	0	—	—	
					Italien											
9	758.8	16.7	still	4	Turin	7	757.4	14.0		still	0	—	0	18	13	
9	57.7	17.8	NE 4	0	Florenz	7	55.9	17.0	76	NE 3	4	—	2	19	14	
9	56.6	17.8	W 3	4	Pesaro	7	56.1	16.3	87	W 3	4	7	10	21	15	
9	56.1	18.0	ENE 4	4	Livorno	7	55.2	17.4	68	ENE 1	3	1	1	20	15	
9	55.5	18.8	SE 1	4	Rom	7	54.5	15.0	78	E 2	2		7	23	14	
9	57.3	17.1	ENE 1	4	Neapel	7	54.2	17.1	79	NNW 2	3	3	32	21	16	
6	54.2	22.2	SE 3	1	Brindisi	7	53.9	19.7	81	SE 4	•	4	10	28	15	
6	57.9	26.0	NW 4	1	Cagliari	7	52.3	17.2	98	NW 3	3	2	2	26	14	
9	57.2	16.6	still	0	Palermo	7	55.1	18.8	78	SW 2	4	2	1	24	15	
4	762.4	20.0	NE 5	0	Coruna (Spanien)	8	765.4	12.0	89	ENE 1	≡	3	0	23	10	
12	64.8	22.2	S 3	4	Horta (Azoren)	9	62.9	21.5	78	SSE 4	2	2	0	24	21	

Bemerkungen: 4000 m: Fil. 6% S 2-3 | 3500 m: Fil. 6% S 2-3 | 3000 m: still 73% 3 1 | 2500 m: still 74% -3.2° | 2000 m: still 74% 4.2° | 1500 m: still 75% 2.9° | 1000 m: 10.1° 81% SSW 1 | 500 m: 13.6° 81% SE 1-2 | 122 m: 15.1° 76% Observat. anfangs 3-4 1-2 ew, a-ew, a-ste, a-2 am Schluß 4 1-2 ew, a-ew, ew. Unten Grenze der a-ew bis ca. 3000 m. | 4650 m: -15.6° 68% S-E 4 | 4500 m: -16.3° 67% S-E 4 + | Lindenberg (Kreis Beeskow) 146 m Aeron. Observat. | Ballon-Aufstieg 8¼ h Vm. — 9¾ h Vm.

Brachen- und Ballon	10. Sept. 1910	Auf- stieges-	Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7a 2P	767.7	11.5	E 3	3	2P	767.3	12.0	WSW 3	3	2P	765.7	9.7	W 3	•	766.0	11.5	SW 1	3	767.8	9.5	S 2	3	768.8	10.4	S 1	•
1P 5P	68.2	11.3	ENE 2	3	5P	67.8	12.7	W 4	3	5P	67.1	10.0	W 3	2	67.1	12.0	S 1	2	68.8	10.2	S 3	3	70.3	10.9	SW 2	3
10P	70.2	5.0	still	2	11P	69.8	9.7	W 1	3	11P	68.6	9.1	SW 5	3	69.2	9.0	S 3	2	70.9	8.5	S 1	3	73.0	9.1	still	2
1a 7a	71.0	8.6	NW 2	3	7a	71.1	7.3	still	0	8a	68.0	10.4	SW 7	3	69.3	11.0	SSW 6	2	72.3	9.5	S 2	4	72.4	8.7	S 2	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 255.

Wetterbericht von Montag, dem 12. September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	letzte 24 Std. Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich
8	765.4	15.1	N	2	4	Nordsee	Borkum	765.5	14.9	+1.2	90	NW	1	3	2	2	0	17	14	
8	64.6	15.9	NNE	3	4		Wilhelmshaven	63.5	13.8	+1.1	95	W	1	4	—		5	17	12	
8	64.9	15.1	N	2	3		Helgoland	63.7	13.5	−1.1	96*	N	1	.	—	2	4	17	13	
8	64.7	14.8	N	2	4		Keitum (auf Sylt)	63.3	13.2	−0.6	99	N	2	.	2		4	18	12	
8	64.5	15.8	NE	3	4		Cuxhaven	63.4	15.2	—	90	N	2	4	—	0	0	19	15	
8	64.1	16.0	NNE	2	3		Hamburg	62.0	14.6	−2.5	98*	NW	2	4	6	—	2	19	13	Bod. min 9.6°, nachts ≡
8	764.5	14.5	NW	2	4	Ostsee	Kiel	762.7	14.1	+0.9	97	NW	3	3	6	—	2	17	13	
8	64.0	15.1	still		4		Wustrow	61.9	14.1	+0.6	95	still		3	6	—	1	16	11	
8	63.5	16.2	E	1	.		Swinemünde	62.7	15.3	+1.3	86	SW	3	0	6	0	9	19	14	früh wenig ≡
8	63.5	14.6	E	3	.		Rügenwalder mde	62.0	15.0	+1.5	91	S	3	4	9	2	12	17	14	
8	63.9	16.9	NNE	2	4		Neufahrwasser	63.1	15.9	+1.8	86	SE	1	1	5	—	1	18	15	∞
8	64.3	18.6	still		4		Königsberg	64.4	17.0	+3.3	71*	ESE	4	3	1	—	0	23	13	
8	64.9	16.8	still		4		Memel	65.1	17.5	+4.2	73	SE	3	1	2	1	0	24	14	∞
8	764.7	13.3	N	2	1	Mitteldeutschland	Aachen	764.0	12.7	−1.1	99*	N	2	4	2	—	2	19	13	
8	63.9	13.3	SE	2	0		Kassel	64.2	9.8	−2.4	100	S	1	≡	1	—	0	18	9	
7	64.0	15.3	NW	1	1		Hannover	64.0	12.4	−1.0	99	SSW	1	≡	2	—	0	20	11	
8	63.7	13.0	still		1		Magdeburg	63.6	10.3	−3.1	94*	still		0	1	—	0	19	8	
8	63.7	13.4	WNW	1	4		Dresden	64.0	12.4	−1.3	93	still		4	9	—	8	13	11	
8	63.4	13.8	W	1	4		Berlin	63.1	14.7	−0.9	99	SW	1	1	8	—	5	16	8	Bod. min. 8.5°.
8	62.7	14.3	SW	1	4		Grünberg	63.4	13.0	−0.4	93*	NW	1	3	9	—	7	16	12	
8	62.8	15.7	SE	1	4		Breslau	63.1	14.1	−0.5	94*	NNW	2	4	2	—	2	18	13	
8	62.6	16.5	E	2	4		Bromberg	63.0	15.9	−3.0	88*	still		0	4	—	1	18	12	
8	763.3	13.3	NE	2	0	Süddeutschland	Metz	763.0	11.3	−0.9	97	NE	4	4	1	—	0	19	9	○ — schwacher ≡
8	60.9	14.6	NNE	3	2		Mülhausen i. E.	60.6	12.6	−0.9	89	NNE	3	12	1	—	0	17	11	
8	62.6	12.8	still		0		Karlsruhe	62.9	10.4	−3.0	98	NE	1	3	0	—	0	17	9	
9	62.6	13.2	N	1	0		Frankfurt a. M.	62.7	10.2	−2.7	95*	E	2	≡	0	—	0	19	10	
9	62.0	11.7	NE	3	1		Friedrichshafen	61.0	12.5	−1.3	91	NE	2	4	2	—	0	15	9	○
8	64.3	10.5	still		0		Bamberg	63.3	11.2	−0.9	92	NW	2	4	4	—	0	18	6	
8	62.9	11.7	still		4		München	61.4	11.9	−0.1	100	SSE	1	4	6	—	3	13	10	
8	666.0	7.0	NNW	2	≡	Höhenstationen	Brocken	665.2	7.6	—	83	N	1	0	9	—	1	9	6	7h abds Wetterleuchten
8	644.8	6.2	NE	3	≡		Gr. Beichen	643.4	6.0	—	100	NNE	5	≡	—	—	6	9	5	Fernsicht: Rhön E 1148
8	531.7	−0.8	SE	6	2		Zugspitze 7 Ortsz.	531.5	−10.4	—	84	SE	5	≡	—	—	0	5	4	Harz: Wolfenbüttel E 2964
9	562.4	−0.1	SE	4	1		Säntis 7 Ortsz.	562.3	1.1	—	—	SSW	4	2	—	—	—	—	—	E 2500
9	692.8	9.6	N	1	4		Heiden 7 Ortsz.	692.1	10.0	—	—	N	1	4	—	—	—	—	—	E 800
9	629.7	6.6	SE	3	≡		Schneekoppe	629.6	8.6	—	100	E	2	3	—	—	11	9	5	Nebel 7h E 1610
9	521.5	−2.1	SE	3	*		Sonnblick 7 Ortsz.	521.1	−2.0	—	100	ESE	1	1	—	—	8	—	−4	E 3106

Seewärts am Nachmittag besonders maßgebend

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; 4: Vorm. Niederschlag; 5: Nachm. Niederschlag; 6: Nachts Niederschlag; 7: Gewitter; 8: Niederschlag in Zwischenzeiten; 9: Andauernd Niederschlag

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station

	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	Bemerkungen
HEUTE		Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

	Seehöhe m	122	600	
HEUTE 5–7 h V.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.6	100 %	WNW 3
		11.1	69 %	NW 7
	Bemerkungen	≡; Drachen fortwährend gefallen; Temp.-Umk. von 120 – 310 m von 9.6 auf 12.6		

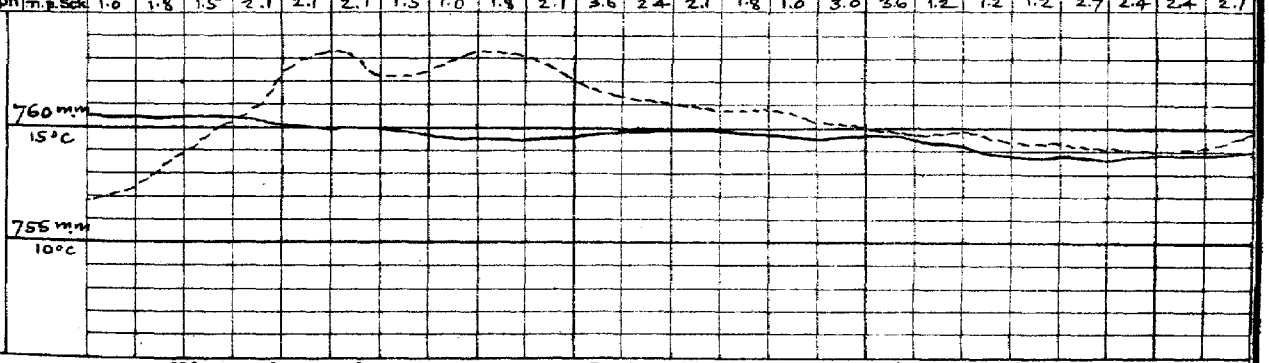
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	4000
HEUTE 6–7 h V.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	12.4	92 % NE 4	8.5	88 % ENE 6	5.5	100 % ENE 6	3.0	100 % ENE 6	1.4	64 % ESE 3	1.0	62 % ESE 5	-5.9	68 % SE 5
	Bemerkungen	in 1450 m Temp.-Umk. von 2010 – 2190 von 3.0° auf 6.0°												-9.9	79 % SE 5

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NW	NW	N	N	N	NNW	WNW	WNW	W	WSW	WNW	WNW
m. p. Sek.	1.0	1.8	1.5	2.1	2.1	2.1	1.5	1.0	1.8	2.1	3.6	2.4	2.1	1.8	1.0	3.0	3.6	1.2	1.2	1.2	2.7	2.4	2.4	2.1

Barograph, ——— Thermograph, - - - -



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	765.0	16.1	−0.7	70	N	2	3	6	Lee 2	Vlissingen	765.8	16.9	—	—	NNE	2	3	—	
Helgoland	65.0	16.5	+0.3	85*	SSE	4	4	—	Lee 1	Helder	66.1	15.8	—	—	NNE	3	3	—	
Keitum	65.0	17.6	+0.6	80	NNE	1	1	4		Stornoway			—	—				—	
Hamburg	64.2	17.2	+0.1	84	NNE	2	3	4	○ f.	Shields			—	—				—	
Kiel	64.6	16.7	−0.3	84	N	3	1	4		Valencia			—	—				—	
Swinemünde	64.0	18.7	+1.3	82	NNE	3	3	4	Lee 2 ∞	Skudesnes	66.2	14.2	—	—	N	4	4	—	2P Lee 2
Neufahrwassen	64.6	17.2	−0.2	88	N	2	4	8		Kristiansund	65.1	11.6	—	—	W	7	•	—	M-E-Z.
Memel	65.5	22.6	+6.2	61	ESE	2	3	7	Lee 1 ∞	Bodö	65.9	13.0	—	—	S	2	2	—	
Kassel	63.5	17.2	−1.8	92	N	2	2	4		Haparanda	68.3	12.3	—	—	SSW	2	3	—	
Dresden	63.4	13.2	−5.6	97	WNW	2	•	6	Luft feuchter ○	Hernösand	64.5	14.2	—	—	still		4	—	
Breslau	62.8	17.0	−1.3	83	ESE	2	•	5		Stockholm	65.9	17.0	—	—	SSW	2	4	—	
Metz	62.5	12.3	−7.3	82	NE	2	3	4		Karlstad	64.7	16.6	—	—	SSE	2	3	—	
München	62.7	12.5	−5.9	100	E	1	•	6		Kuopio			—	—				—	
Wien	61.8	13.0	—	92	WNW	1	•	—	0 P Ortsz.	Uleåborg	68.5	20.1	—	—	NNW	1	1	—	
St. Mathieu	65.9	17.0	—	—	NE	1	4	—	2P Ge Z.	Helsingfors			—	—				—	1P Ortsz.
Kopenhagen	64.8	17.3	—	—	SSW	2	2	—	2P M-E-Z.	Petersburg	70.3	21.5	—	—	SE	1	2	—	
										Riga	67.7	21.4			ESE	1	3		

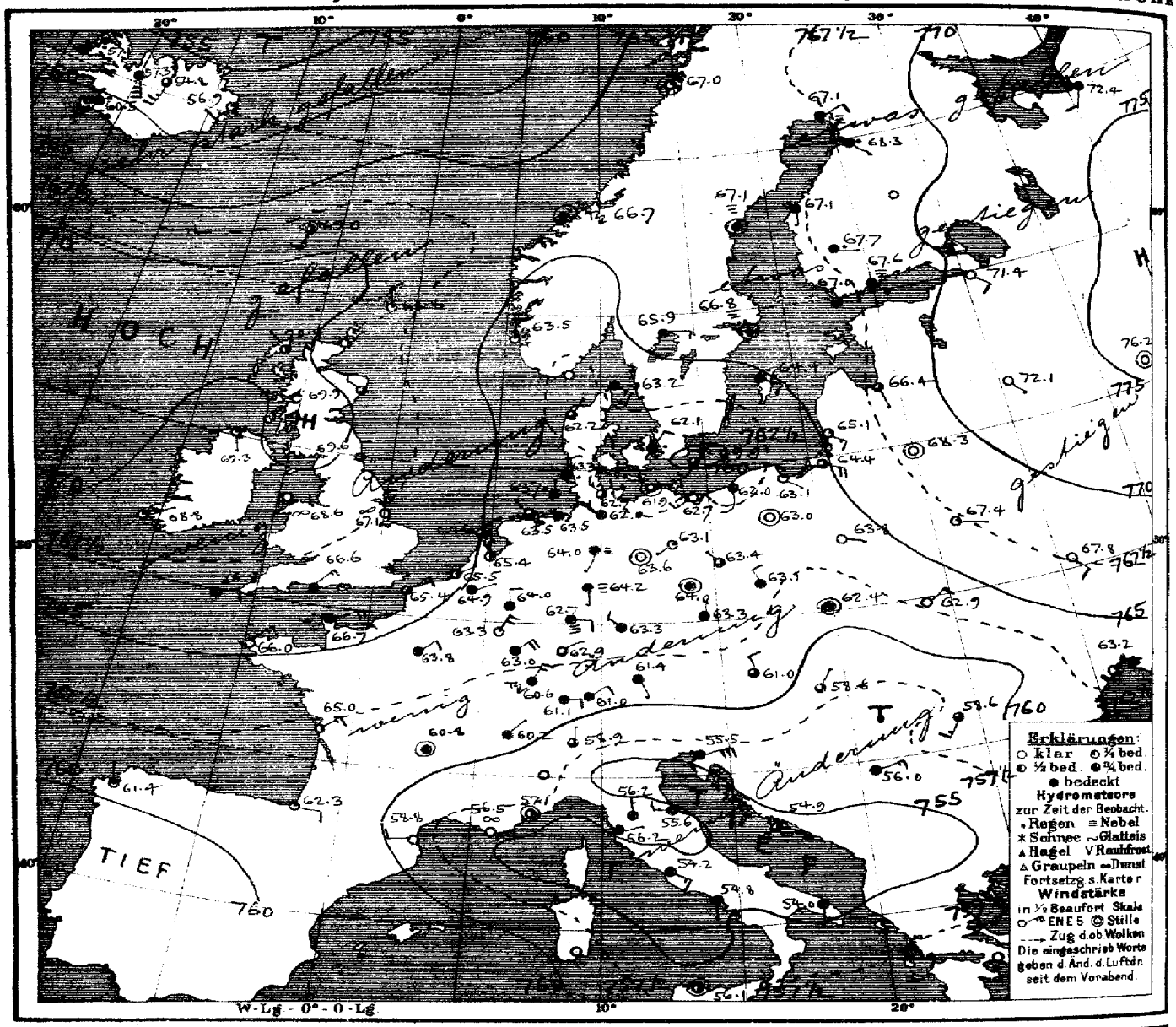
Anmerkung: Da Barographenkurve keinesfalls sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm Barometerfall.

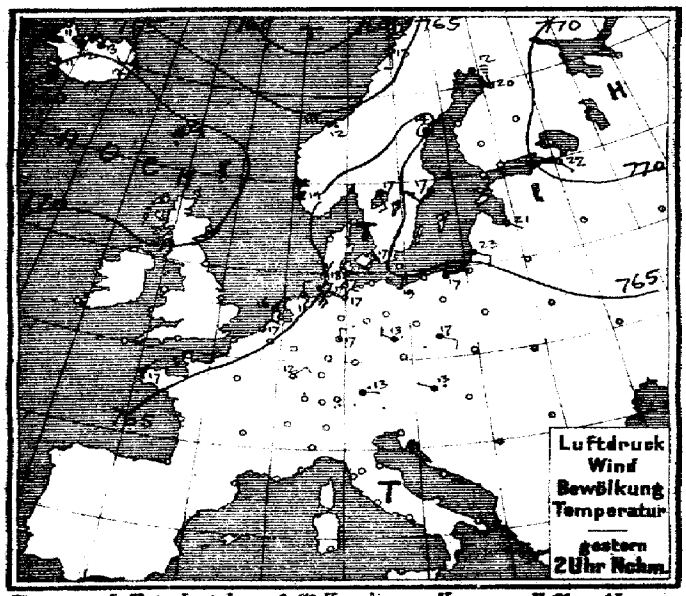
Wetterbericht vom 12. Sept. 1910. (Montag.)

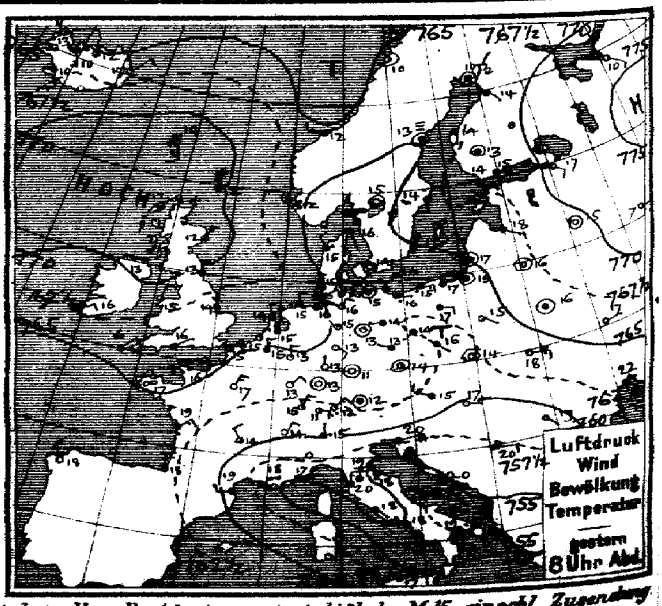
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





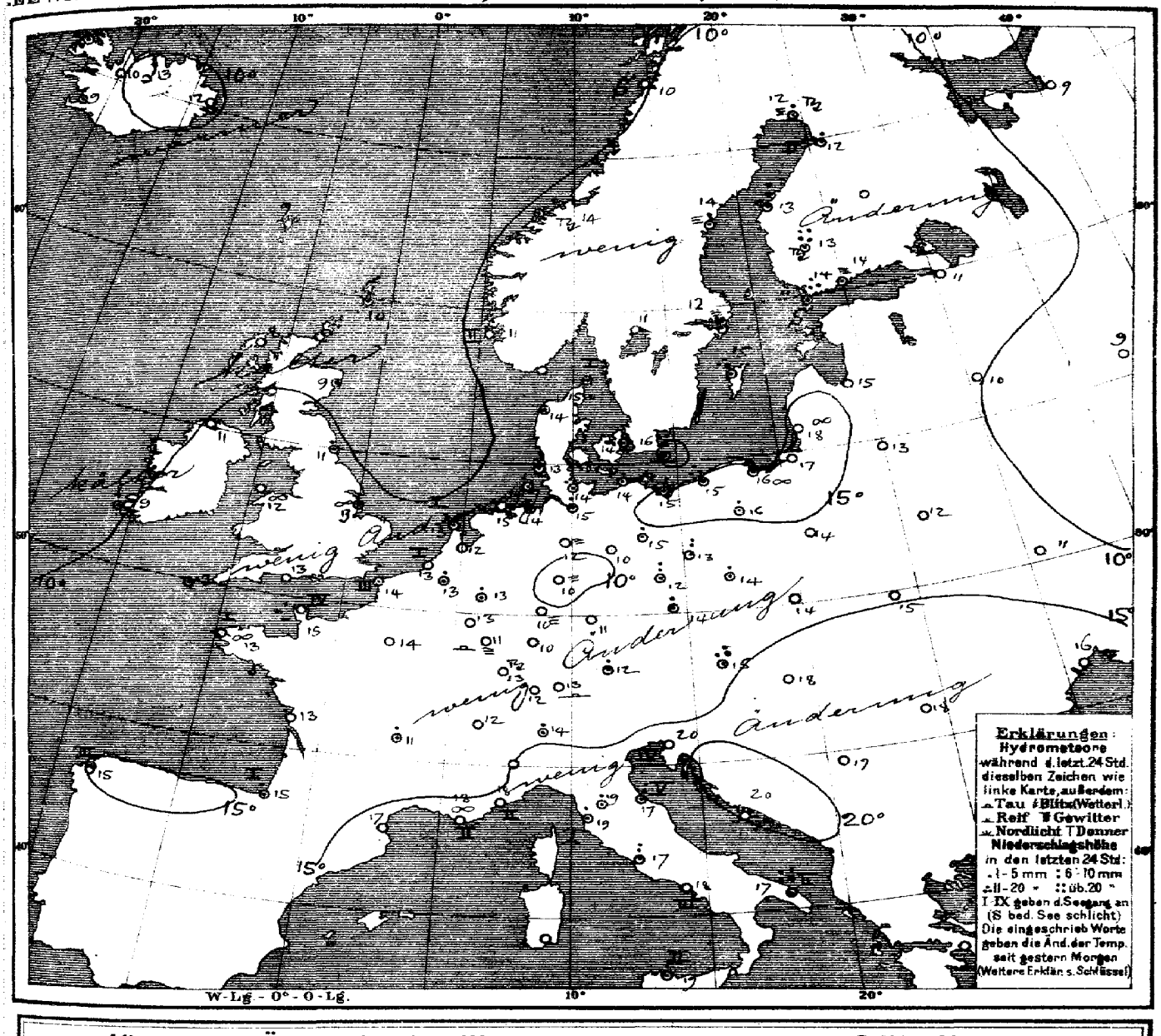


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 255.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 12. Sept., 8 Uhr Morgens.

Das gestern morgen nordwestlich von Schottland gelegene Hochdruckgebiet hat sich ebenso wie dasjenige über Nordrussland in südlicher Richtung verlagert, während eine neue Depression über dem Nordmeer erschienen ist und sich der gestern über dem Norwegischen Meere gelegene Depressionsausläufer nordostwärts entfernt hat. Die Depression über Mitteleuropa hat wieder etwas zugenommen, da ein Teilminimum über Nacht nach dem Süden der Ostsee vorgedrungen ist. In Deutschland ist das Wetter ruhig, im Binnenland ziemlich kühl und im Süden wie an der Westküste vorwiegend trübe, im übrigen Gebiet aber teilweise heiter oder neblig; im Nordwesten und Osten haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Tammerfors meldet 26, Brindisi 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. September

Nordsee: Vorwiegend ruhiges Wetter mit wechselnder Bewölkung und wenig veränderter Temperatur; strichweise meist leichte Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	770.6	11.7	N	3	1	Dunrossness	8	768.8	10.0	78	N	1	1	—	1	—	—	
7	71.9	12.2	NE	4	3	Stornoway	8	70.4	8.3	87	NW	1	2	—	0	—	—	
	71.1	11.7	NNE	3	3	Aberdeen	8	69.9	8.9	92	NW	2	3	—	•	—	—	
7	69.3	13.3	N	3	4	Shields	8	69.6	10.6	85	N	2	3	—	2	—	—	
7	69.6	12.8	E	1	1	Malin Head	8	69.3	11.1	100	S	1	1	—	0	—	—	
7	68.6	15.0	NNE	3	3	Holyhead	8	68.6	12.2	95	E	2	∞	—	0.	—	—	
—	67.1	13.9	N	1	3	Skegness	8	67.1	13.3	95	N	3	∞	—	1	—	—	
7	67.6	15.6	ENE	2	4	Valencia	8	68.8	9.4	93	ENE	1	1	—	6	—	—	
—	65.6	16.1	ENE	1	3	Portland Bill	8	66.6	13.3	83	NE	3	4	—	0	—	—	
7	65.8	15.6	NE	2	3	Scilly	8	66.8	12.8	100	E	2	4	—	•	—	—	
8	767.9	6.8	E	2	≡	Vardö	8	764.9	10.9	74	still		0	2	•2	7	2	
8	65.4	12.2	NW	6	1	Skudenes	8	63.5	11.4	83	N	2	1	2	0	14	10	
8	65.6	12.0	W	3	4	Kristiansund	8	66.7	13.6	82	still		Tr.		•			
8	65.1	10.4	still		2	Bodö	8	67.0	10.0	92	still		1	0	0	13	10	
9	763.7	15.5	SSE	1	4	Skagen	8	763.2	14.6	90	SE	3	4	1	•	18	14	
9	64.1	14.7	NNW	2	•	Vestervig	8	62.2	14.3	93	NNE	1	3		•	17	14	
9	64.5	14.4	still		0	Kopenhagen	8	62.1	14.4	94	NNE	2	•	—	0	18	13	
9	63.9	15.6	SW	2	•	Bornholm	8	59.9	15.6	93	SSW	2	3	—	21	17	14	
8[a]	764.6	15.0	N	3	4	Brüssel	8	764.9	12.9	90	NE	1	4	—	1	20	12	
—	—	—	—		—	Arlon	8	63.3	13.0	86	NNE	1	1	—	0	18	9	
7[m]	65.6	14.7	N	2	3	de Bilt	8	65.4	11.6	99	NNW	1	2	—	0	19	9	
7[m]	66.0	14.9	NNE	2	2	Vlissingen	8	65.5	13.3	85	NE	1	2	1	0	17	13	
7[m]	66.4	14.0	N	2	2	Helder	8	64.6	13.1	95	N	1	3	1	10	11	13	
6[h]	766.3	15.0	ENE	3	3	Cherbourg	7[h]	766.7	14.8	78	ENE	4	4	4	0	18	13	
6[h]	65.7	15.0	NE	5	3	Brisnez	7[h]	65.4	14.2	94	NE	3	3	3	0	19	14	
6[h]	65.1	16.8	NE	2	∞	St Mathieu	7[h]	66.0	12.8	96	NE	3	0	1	0	18	12	
6[h]	67.2	14.2	NE	3	3	Ile d'Aix	7[h]	65.0	13.4	95	NE	3	2	2	0	24	12	
6[h]	63.5	18.2	N	4	3	Biarritz	7[h]	62.3	14.8	91	ESE	2	1	1	4	20	14	
8[h]	59.2	19.1	W	3	1	Perpignan	7[h]	58.8	17.1	63	W	2	0	—	—	23	14	
6[h]	55.6	18.4	W	2	∞	Sicie	7[h]	56.5	18.2	78	E	2	∞	2	0	24	13	
6[h]	56.2	16.6	E	1	1	Nizza	7[h]	57.1	19.5	79	still		2	2	0	24	15	
6[h]	61.4	14.0	NNW	2	3	Clermont	7[h]	60.8	17.4	96	still		4	—	1	17	11	
6[h]	63.7	16.6	NNE	3	0	Paris	7[h]	63.8	13.8	90	NE	2	4	—	0	20	12	
9	767.6	9.9	still		Tr.	Haparanda	8	767.1	11.8	99	NE	2	≡	—	3	15	9	
9	65.0	12.6	still		≡	Hernösand	8	67.1	13.6	97	still		≡	—	4	16	10	
9	66.0	13.8	S	2	•	Stockholm	8	66.8	17.4	100	still		≡	—	5	17	12	
9	65.4	12.5	SSE	2	2	Wisby	8	64.4	14.7	96	SE	2	•	—	11	17	10	
9	64.5	14.6	still		4	Karlstad	8	65.9	11.2	93	E	2	4	—	0	—	—	
9[a]	767.4	14.0	ESE	1	4	Hangö	7[a]	767.0	14.2	97	E	1	4	—	18	—	13	13
9[a]	68.3	15.0	E	1	3	Helsingfors	7[a]	67.6	14.4	85	SE	1	≡	—	•	—	14	13 4.0
9[a]	69.0	13.4	still		4	Tammerfors	7[a]	67.7	12.6	88	E	1	•	—	26	—	12	12 0.3
9[a]						Kuopio	7[a]											
9[a]	68.5	14.0	SE	1	0	Uleåborg	7[a]	68.3	12.0	96	SE	1	•	—	5	—	10	10
9[a]	773.4	10.4	ESE	2	2	Archangelsk	7[a]	772.4	9.0	77	S	2	4	—	0	—	—	
9[a]	70.5	15.7	SE	2	0	Petersburg	7[a]	71.4	11.2	86	SE	2	0	—	0	23	12	
9[a]	67.0	17.6	ESE	1	4	Riga	7[a]	66.4	14.2	85	SSE	1	3	—	0	—	13	11
9[a]	69.2	14.7	still			Welikie Luki	7[a]	72.1	10.0	88	SE	1	0	—	0	—	9	
9[a]	71.4	7.2	ENE	1	0	Moskau	7[a]	71.2	9.0	93	still		0	—	0	—	—	10
9[a]	66.7	16.4	still		0	Wilna	7[a]	68.3	13.0	83	still		0	—	0	—	—	
8[a]	66.1	15.9	still		1	Pinsk	7[a]	67.4	12.0	83	E	1	1	—	0	—	—	
9[a]	63.6	15.1	ESE	1	0	Warschau	7[a]	63.8	14.3	72	ESE	1	0	—	0	—	—	
9[a]	65.4	17.2	ENE	1	0	Kiew	7[a]	67.8	11.4	75	SE	2	0	—	0	—	—	
9[a]						Charkow	7[a]											
9[a]	62.2	21.7	ESE	1	0	Odessa	7[a]	63.2	16.3	60	NE	2	0	—	0	—	—	
9[a]	761.6	15.2	WNW	3	4	Wien	8	761.0	14.5	93	NNW	2	3	—	13	16	14	
9[a]	63.7	13.8	still		1	Prag	8	63.3	13.8	86	N	1	4	—	2	15	12	
9[a]	62.2	14.4	still		0	Krakau	8	62.4	14.1	91	still		4	—	0	23	10	
9[a]	62.2	17.6	E	3	0	Lemberg	8	62.9	14.6	68	NE	2	0	—	0	24	11	
9[a]	59.2	17.2	E	1	0	Pest	8	58.6	18.0	73	NNE	1	3	—	0	25	11	
9[a]	59.3	19.4	SE	1	0	Hermannstadt	8	58.6	18.4	69	SSW	3	3	—	0	23	13	
9[a]	55.6	19.9	ENE	4	4	Triest	8	55.5	19.0	63	ENE	6	4	4	0	20	15	
9[a]	54.6	19.8	ESE	1	2	Lesina	8	54.9	20.4	73	ESE	1	3	—	0	24	19	
9[a]	757.0	20.0	E	2	0	Belgrad (Serbien)	8[a]	756.0	13.9	66	ENE	3	4	—	0	26	12	
9[a]	762.0	11.3	E	2	2	Zürich	7[a]	761.1	12.0	—	E	2	4	—	0	—	—	
9[a]	59.4	14.0	NNE	2	0	Genf	7[a]	60.2	12.3	—	NE	1	4	—	0	—	—	
9[a]	58.8	15.0	N	1	•	Lugano	7[a]	58.9	14.0	—	N	1	3	—	2	—	—	
9						Turin	7											
9	56.1	19.4	N	3	4	Florenz	7	56.2	18.5	81	N	3	4	—	1	22	17	
9	53.9	17.7	NW	3	•	Pesaro	7	55.6	17.3	95	W	3	4	5	10	19	15	
9	58.3	19.8	N	3	4	Livorno	7	56.2	14.0	81	ENE	1	4	1	1	23	17	
9	53.9	18.1	SE	1	3	Rom	7	54.2	17.4	82	SE	3	4	—	9	25	17	
9	54.0	17.7	NW	1	2	Neapel	7	54.8	17.7	88	S	1	4	3	0	22	17	
8	52.9	14.4	SW	3	•	Brindisi	7	54.0	17.2	86	S	2	4	2	24	26	13	
6						Cagliari	7											
9	55.2	17.3	WSW	3	3	Palermo	7	56.1	18.8	84	still		2	2	3	26	15	
4	763.0	18.0	NNW	3	0	Coruna (Spanien)	8	761.4	15.2	89	N	1	1	3	0	20	12	
12	61.6	21.2	SE	4	1	Horta (Azoren)	9	61.1	19.5	75	NNE	2	0	1	0	23	19	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Seehöhe m, Temp. mit Psychr., Wind nach Fuess. Bemerkungen.

Seehöhe m, Temp. mit Psychr., Wind nach Fuess. Bemerkungen.

Seehöhe m, Temp. mit Psychr., Wind nach Fuess. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege 7h/8h/9h

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	772.0	12.7	ENE	3	1	2P	769.7	1.8	W	2	1	2P	766.6	10.5	SW	6	3	2P	768.0	12.5	NW	4	3	7h	769.7	11.5	S	1	3	7h	769.8	0.5	S	6	3
5P	72.3	13.5	S	3	0	5P	67.6	12.3	NE	2	1	5P	64.0	12.5	NW	4	3	5P	64.7	12.2	NW	1	3		67.0	10.4	S	3	4		67.5	9.7	S	3	4
10P	72.4	8.3	still		3	11P	64.1	1.9	still		3	11P	58.2	8.5	still		•		60.1	10.2	S	6	3		60.6	8.7	S	2	4		60.2	9.1	SW	1	•
7h	69.0	9.0	SSW	2	3	7h	66.9	12.3	SW	3	1	8a	57.1	9.0	SW	6	•		54.8	12.9	SSW	5	3		57.3	9.5	S	6	4		60.5	8.5	SW	6	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und den Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 256.

Wetterbericht von Dienstag, dem 13. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764.2	13.7	NNE 2	4	Borkum	763.7	14.3	+ 0.7	79	NNE 1	4	6	1	9	15	12	Opft. s. Hefft.
8	63.7	14.3	N 4	4	Wilhelmshaven	63.4	12.6	0.0	95	NNE 1	•	4	—	5	17	12	
8	64.3	13.5	still	3	Helgoland	63.8	14.1	− 0.4	75*	NE 1	4	—	1	0	16	13	
8	63.8	10.3	N 1	3	Keitum (auf Sylt)	64.2	12.7	− 1.0	95	ENE 1	4	2		1	16	10	
8	63.9	14.4	N 2	4	Cuxhaven	63.5	13.4	—	94	E 1	•	—	0	2	16	13	
8	63.4	15.4	NNE 2	4	Hamburg	63.1	13.2	+ 1.2	100	NNW 2	4	4	—	7	17	13	Bod. Ther.: 11.0. Hefft. frisch.
8	763.3	13.5	SW 2	2	Kiel	763.4	14.5	+ 1.5	97	E 2	4	2	—	0	18	13	
8	63.1	15.7	still	3	Wustrow	63.1	14.5	+ 1.2	98	still	3	2	—	0	17	14	
8	63.8	16.2	E 2	1	Swinemünde	62.3	16.8	+ 3.0	80	NNE 3	3	0	3	0	20	15	
8	63.9	15.1	ENE 2	3	Rügenwalder mde	62.9	14.9	+ 1.6	91	SE 3	1	1	2	0	18	13	
8	64.0	16.9	still	0	Neufahrwasser	64.6	15.6	+ 2.7	82	SE 2	0	0	—	0	22	12	
8	65.2	15.7	ESE 1	0	Königsberg	65.7	15.0	+ 1.5	73*	ESE 5	0	0	—	0	25	12	
8	66.0	17.0	E 2	0	Memel	66.7	14.4	+ 0.9	80	SE 3	1	0	2	0	24	12	
8	763.4	13.0	NNW 2	2	Aachen	762.9	10.2	− 3.3	98*	NNW 3	•	2	—	•	18	10	
8	63.1	13.9	NW 2	•	Kassel	61.0	12.3	+ 0.2	100	N 1	•	8	—	1	16	9	
7	63.2	15.4	SW 1	3	Hannover	62.4	12.3	− 0.9	96*	N 2	4	6	—	2	20	11	
8	63.2	14.3	still	4	Magdeburg	61.3	13.9	+ 0.8	92*	NE 1	4	8	—	1	19	10	
8	62.5	16.2	NE 1	4	Dresden	60.8	15.2	+ 1.7	87	SE 1	4	2	—	0	18	12	
8	63.2	13.8	SW 1	3	Berlin	61.2	14.1	+ 0.4	88	N 2	4	2	—	0	18	8	Bod. Ther. 10.9
8	62.8	16.3	NE 1	4	Grünberg	60.9	14.1	+ 1.6	91*	SE 2	3	3	—	0	20	12	
8	62.9	15.7	NW 2	4	Breslau	61.8	14.5	+ 1.4	96*	SSE 2	≡	2	—	0	16	12	
8	63.4	18.3	E 2	1	Bromberg	63.3	15.7	+ 3.0	79*	E 3	1	2	—	0	24	12	
8	762.2	15.4	NE 2	2	Metz	761.7	12.3	+ 0.2	97	NNE 2	•	6	—	1	18	11	Hefft.
8	60.9	14.6	N 2	4	Mülhausen i. E.	60.4	13.2	+ 0.2	96	N 2	•	2	—	•	15	12	
8	61.5	14.5	NE 1	4	Karlsruhe	60.7	13.0	− 0.2	94*	still	4	2	—	0	18	13	
9	61.1	15.0	NE 3	4	Frankfurt a.M.	59.8	14.0	+ 0.7	83*	NE 3	4	2	—	0	19	10	
9	61.1	14.0	NW 1	4	Friedrichshafen	60.3	13.6	+ 0.6	93	NNE 1	4	2	—	0	16	12	—
9	62.0	13.9	NW 1	4	Bamberg	60.2	13.6	+ 1.4	95	NW 1	•	2	—	•	19	8	
9	59.9	14.9	still	4	München	59.9	13.1	+ 1.2	100	W 1	≡	2	—	0	16	12	
8	665.2	6.9	E 3	4	Brocken	663.2	7.7	—	100	E 5	•	6	—	4	10	5	
9	644.3	6.7	NE 2	≡	Gr. Beichen	643.3	7.0	—	100	NE 1	≡	—	—	0	7	6	Fernsicht
9	532.2	0.1	SSE 2	3	Zugspitze 7 Uhr	531.3	0.4	—	98	S 1	3	—	—	0	2	−2	Mäss. Rauhreif
9	563.2	2.4	NW 1	1	Säntis 7 Uhr	562.2	2.0	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	692.3	12.0	W 1	4	Heiden 7 Uhr	691.5	12.0	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	
9	630.0	9.4	SSE 4	≡	Schneekoppe	629.0	10.6	—	65	SSW 1	3	—	—	0	12	8	
9	522.0	−1.4	SW 3	≡	Sonnblick 7 Uhr	521.2	−1.4	—	100	SW 2	≡	—	—	0	−1	−2	

Seehöhe m: Borkum 1148; Wilhelmshaven 1394; Helgoland 2364; Keitum 2500; Cuxhaven 800; Hamburg 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkam Nachmittag besonders maßgebend

RR ≥ 0.5 mm

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. i. u. E.-Bank) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Ruff-Bank) nächtens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Ruff-Bank) mit Thaue; 7: Gewitter (* mindest. 1 in Tiefen mehrere); 8: Niederschläge in Schwere (Reg. zwischen Reg. u. Schauer); 9: Ununterbrochener Niederschlag; (Lesefolge wie meist üblich)

RR ≥ 0.4 mm

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cirrus Cirrost.); 2: Mässig bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenlos (Radio-Wetter)

Anmerkung: Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m, zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite, sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Anmerkung: Die Benutzung eines Aneroidbarometers der Feldmesser-Bauart ist gestattet, die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m, zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite, sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Grosse Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter
HEUTE			

Bemerkungen: dem Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 125 / 500 / 1000 / 1300

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter
HEUTE 6–7h V. Ballon	12.8	95%	N 4	14.4	94%	ENE 3	12.4	76%	ESE 6	10.4	74%	ESE 7

Bemerkungen: Bew. 8. Temp.-Umk. von 120 – 260 mm von 12.8 auf 15.7

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000

	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter	Temp.	Rel. Feuchtk.	Wind/Wetter
HEUTE 6–7h V. Ballon	13.4	94%	still	8.8	96%	still	6.6	94%	still	3.8	100%	still	1.4	100%	SW 3	−1.2	98%	SW 3	−7.5	100%	SW 3

Bemerkungen: Ank. 650 m. Temp.-Umk. von 970 – 1050 m von 8.7 auf 9.1

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	N	still	SE	SSE	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	ESE	ESE	E	E	E	SE	SE	SE	SE	SE	W	NW	NW	N
m.p.Sck.	3.0	1.8	0.0	1.0	2.1	3.0	2.1	1.8	1.5	1.5	1.4	1.1	1.2	1.1	0.8	1.0	1.0	2.1	1.5	1.5	1.8	3.0	3.6	3.9

Barograph, +++ Thermograph — 760 mm, 15° C, 755 mm, 10° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	763.7	13.9	− 2.8	84	NNE 2	•	5	See 2 -ufg.
Helgoland	63.7	14.0	− 2.1	76	N 1	•	—	See 1
Keitum	63.3	15.7	− 1.1	77	N 1	2	5	
Hamburg	63.2	15.8	− 1.1	97	WSW 1	•	5	Brit 1p.o
Kiel	62.6	16.4	− 0.4	81	NNW 1	4	4	
Swinemünde	63.0	19.9	+ 1.5	68	ENE 2	1	4	See 1
Neufahrwasser	63.3	21.5	+ 4.3	70	SSE 2	3	4	
Memel	65.7	23.9	+ 7.7	45	SSE 5	0	0	See 3 00
Kassel	62.7	15.5	− 3.4	94	NW 2	3	4	
Dresden	62.9	18.1	− 0.5	68	ENE 2	2	4	
Breslau	63.5	19.1	− 3.0	98*	NW 2	4	4	
Metz	61.6	11.7	− 7.6	78	NE 4	2	6	
München	60.0	18.9	− 2.2	32	NE 4	4	6	
Wien	61.1	17.4	—	76	NNW 2	2	—	10° Ortsz.
St. Mathieu	64.0	19.9	—	—	NE 4	2	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	62.4	16.4	—	—	ESE 2	3	—	2P M-E-Z.

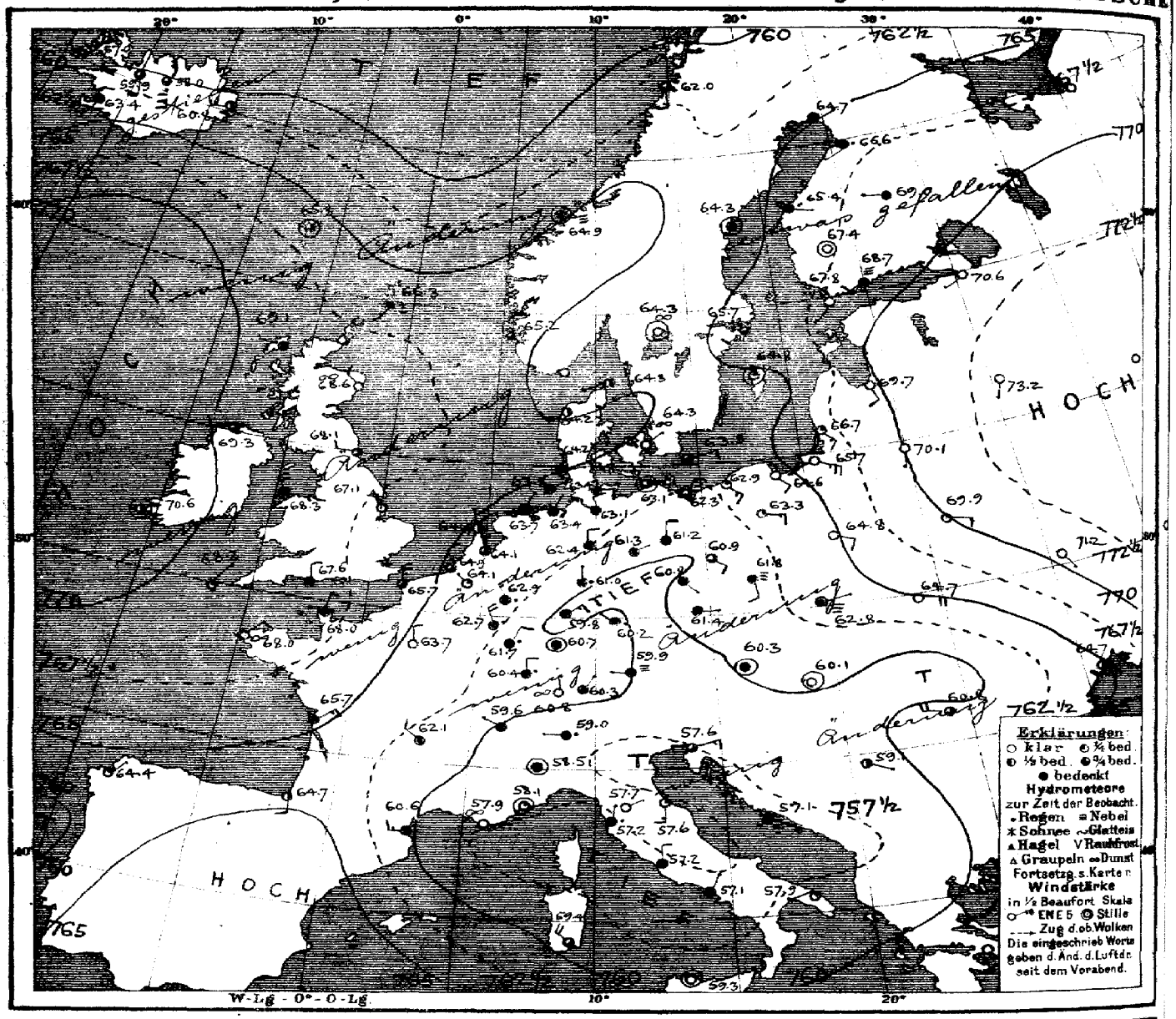
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	764.5	15.0	—	—	N 3	3	—	
Helder	64.4	14.6	—	—	N 4	4	—	
Stornoway	67.1	14.4	—	—	NNW 1	3	—	
Shields	68.6	13.3	—	—	N 3	3	—	
Valencia	69.1	15.6	—	—	NW 3	1	—	
Skudesnes	63.8	18.2	—	58	N 2	1	—	2P See 2
Kristiansund	65.9	13.3	—	—	SSE 1	1	—	M-E-Z.
Bodö	66.4	11.0	—	—	N 1	1	—	
Haparanda	66.4	12.4	—	—	still	2	—	
Hernösand	67.1	16.2	—	—	E 2	3	—	
Stockholm	66.2	15.8	—	—	ESE 2	4	—	
Karlstad	65.2	14.2	—	—	E 1	4	—	
Kuopio	69.4	15.0	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	67.2	16.4	—	83	SE 1	4	—	
Helsingfors	68.1	17.9	—	80	SW 1	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	71.3	20.0	—	—	SSE 2	1	—	
Riga	68.4	21.6			SSE 3	0		

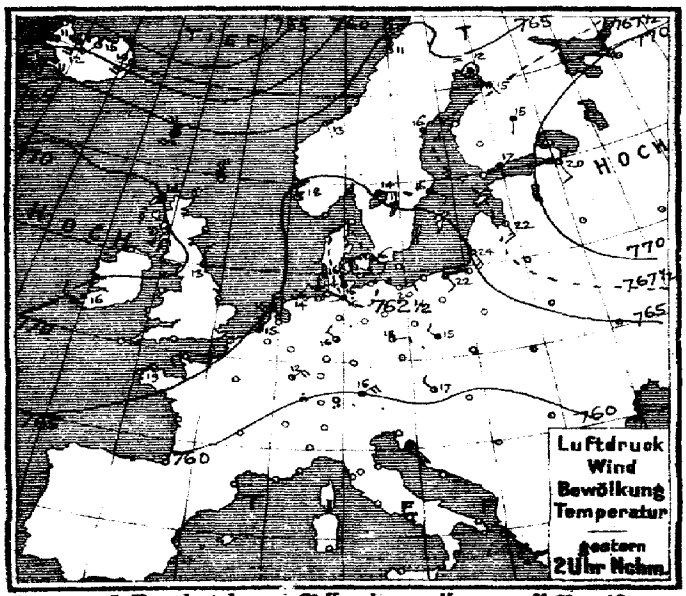
Wetterbericht vom 13. Sept. 1910. (Dienstag.)

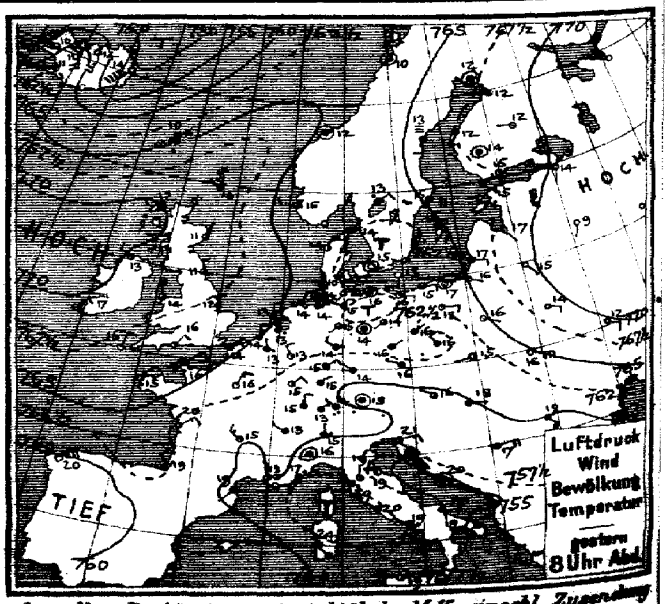
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





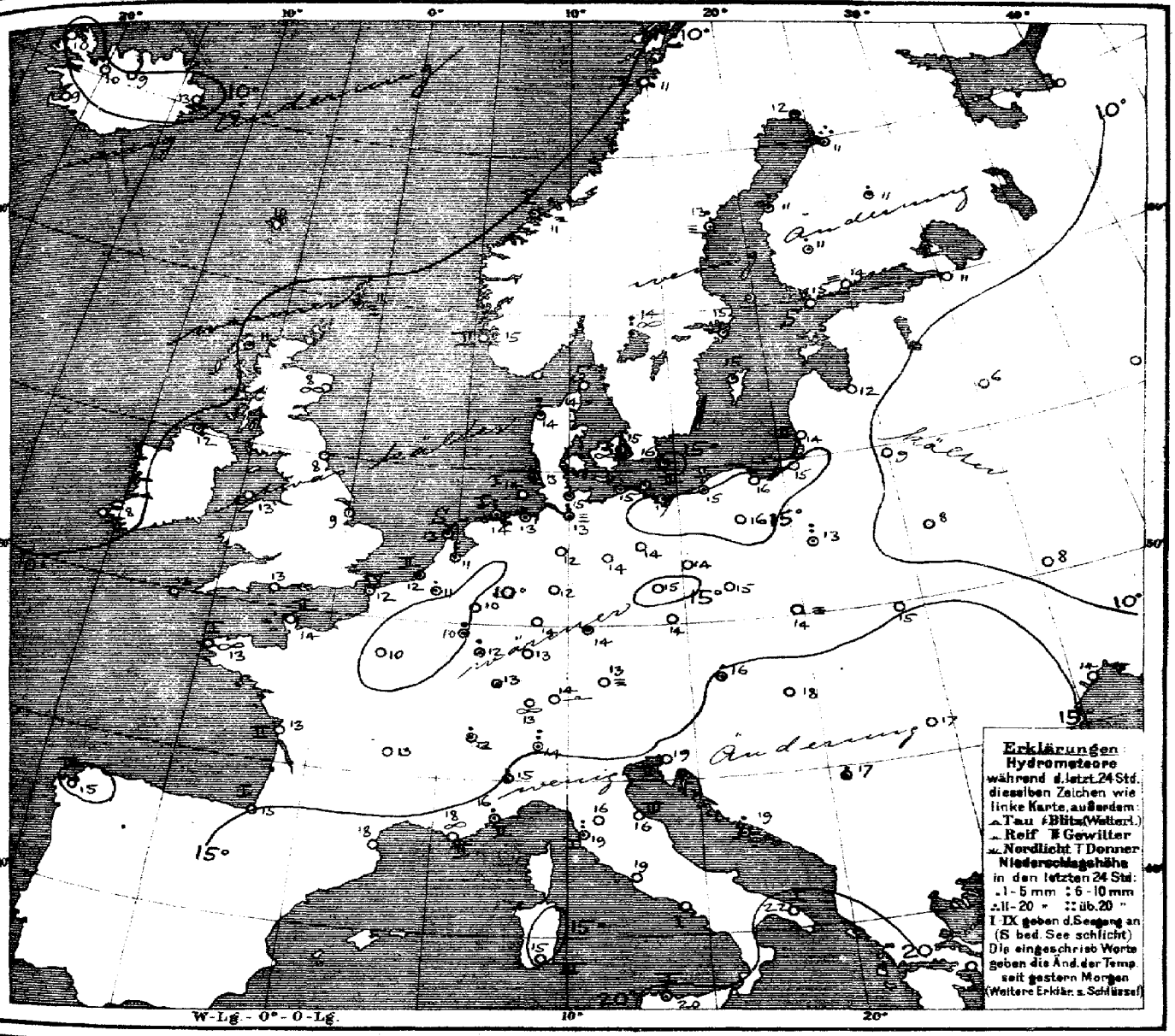


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 256.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 13. Sept., 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Südeuropa hat sich in einem im westlicher Richtung vordringenden Ausläufer bis Mitteldeutschland ausgebreitet und mit der gestern über dem Süden der Ostsee gelegenen Teildepression vereinigt, während sich die Depression über dem Nordmeer südwärts ausgebreitet hat. Eine flache Furche niedrigeren Druckes trennt das ozeanische Hochdruckgebiet, das an Umfang zugenommen hat, von dem südwärts verlagerten Hochdruckgebiet über Russland. In Deutschland ist das Wetter im Osten heiter bei schwachen südöstlichen Winden, im übrigen Gebiet aber trübe bei leichten, meist nördlichen Winden und die Temperatur im ganzen wenig verändert; der Nordwesten hatte verbreitete Regenfälle. Neapel meldet 35 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. September.

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwacher Luftbewegung und zunächst noch verbreiteten Regenfällen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vielfach heiteres, trockenes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

Mitteleurop. Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		Heute Morgen: Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	769.1	10.0	NW 1	1		Dunrossness	8	766.3	10.6	100	SW 1	≡		1			
7	68.6	11.7	W 2	4		Stornoway	8	69.1	10.6	93	WNW 1	4		1			
	68.1	10.6	NNE 1	3		Aberdeen	8	68.6	8.3	93	NW 2	8		0			
7	68.3	11.1	N 2	3		Shields	8	68.1	8.3	78	WNW 2	3		0			
7	68.5	13.3	NW 2	2		Malin Head	8	69.3	11.7	94	W 3	3		1			
7	68.1	14.4	N 2	3		Holyhead	8	68.3	12.8	88	NNW 4	4		0			
	67.1	11.7	N 3	1		Skegness	8	67.1	8.9	92	NNW 1	0		0			
7	68.6	16.7	NE 2	0		Valencia	8	70.6	8.3	100	still	2		0			
7	66.0	16.1	NE 2	2		Portland Bill	8	67.6	13.3	97	N 2	4		0			
7	67.1	15.6	NNE 2	1		Scilly	8	68.3	13.3	100	NNE 1	1		0			
8						Vardö	8										
8	64.0	15.4	W 2	3		Skudenes	8	65.2	14.7	90	N 2	3	2	0	18	11	
8	65.1	12.2	still	3		Kristiansund	8	64.9	11.3	82	still	1		1	13	10	
8	64.3	10.0	still	3		Bodö	8	62.0	10.8	83	S 2	1		0	11	9	
9	762.9	13.5	NNE 1	4		Skagen	8	764.3	13.7	94	WSW 1	2	0	1	16	11	
9	63.2	14.1	NNE 2	2		Vestervig	8	64.2	13.8	92	SW 2	2		8	17	13	
9	63.8	14.9	still	0		Kopenhagen	8	64.3	14.8	99	NE 1	8		0	17	13	
9	64.0	13.3	S 2	0		Bornholm	8	63.5	15.6	87	ENE 2	3		0	17	13	
9*	7641	12.9	NNW 1	0		Brüssel	8	7641	10.5	90	NW 1	1		1	18	9	
7*	643	12.6	N 3	0		Arlon	8	62.7	10.0	96	NNW 4	0		2	19	10	
7*	65.3	13.9	N 2	3		de Bilt	8	64.1	10.8	92	NNW 1	3		2	18	9	
7*	65.1	13.0	N 2	2		Vlissingen	8	64.9	12.3	78	NNW 2	3		1	17	12	
						Helder	8	64.4	12.9	85	N 1	2		4	15	13	
6*	766.5	15.8	NE 3	4		Cherbourg	7*	768.0	14.2	63	NNE 2	4	2	0	17	13	
6*	65.5	13.8	NE 5	3		Grisnez	7*	65.7	12.2	91	N 5	3	4	0	19	12	
6*	66.5	14.6	NE 3	0		St Mathieu	7*	68.0	12.6	100	NE 2	8	1	0	21	11	
6*	62.1	19.5	NE 3	2		Ile d'Aix	7*	65.7	18.0	94	NE 3	4	2	0	25	12	
6*	62.5	19.0	NNW 2	1		Biarritz	7*	64.7	15.0	85	S 2	2	1	0	20	14	
6*	59.2	19.0	SW 1	4		Perpignan	7*	60.6	17.6	65	W 3	4		0	25	15	
6*	57.5	17.6	E 2	8		Sicié	7*	57.9	18.0	84	E 1	8	2	0	24	14	
6*	58.6	16.6	ENE 2	0		Nizza	7*	58.1	16.3	76	still	1	2	1	24	13	
6*	60.8	14.9	NW 3	1		Clermont	7*	62.1	12.7	97	NW 2	4		0	12	12	
6*	63.2	16.0	NNE 3	1		Paris	7*	63.7	9.8	83	N 2	0		0	20	8	
9	766.4	11.7	still	4		Haparanda	8	764.7	11.9	86	SW 4	4		0	13	7	
8	67.1	12.7	S 2	8		Hernösand	8	64.3	13.0	98	still	4		3	19	12	
9	65.0	14.5	E 4	4		Stockholm	8	65.7	14.6	85	SW 2	3		1	17	11	
9	64.0	14.3	SE 2	2		Wisby	8	64.8	14.9	91	still	1		0	20	11	
9	63.0	13.3	NE 2	0		Karlstad	8	64.3	14.0	96	still	8		7			
9*	766.8	14.9	SE 1	4		Hangö	7*	767.8	14.6	93	SSW 1	0		0		14	
9*	68.4	14.8	ESE 1	2		Helsingfors	7*	68.7	14.2	91	SW 2	8		0		13	
9*	68.8	14.0	still	4		Tammerfors	7*	67.4	11.0	88	still	0		1		5	
9*	69.1	12.2	W 1	0		Kuopio	7*	69.0	11.0	79	W 1	4		3		9	
9*	67.1	12.0	NW 1	4		Uleåborg	7*	66.6	11.4	84	SW 1	0		12			
9*						Archangelsk	7*										
9*	70.9	14.3	S 1	0		Petersburg	7*	70.6	11.1	82	SW 1	0		0	21	10	
9*	68.9	16.6	SE 1	0		Riga	7*	69.7	11.8	83	SSE 2	0		0		11	
9*	72.2	8.8	S 1	0		Walkia Luki	7*	73.2	5.6	97	S 1	0		0		5	
9*						Moskau	7*										
9*	69.6	15.2	SE 1	0		Wilna	7*	70.1	9.2	75	S 1	0		0			
8*	68.7	13.5	E 2	0		Pinsk	7*	69.9	7.8	89	E 2	0		0			
9*	64.6	16.4	ESE 1	0		Warschau	7*	64.8	13.3	75	ESE 2	0		10			
9*	69.8	12.4	ESE 2	0		Kiew	7*	71.8	7.9	67	SE 1	0		0			
9*						Charkow	7*										
9*	64.2	20.8	ESE 3	0		Odessa	7*	64.7	14.2	59	E 4	2		0			
9*	759.5	16.4	WNW 1	3		Wien	8	760.3	15.6	99	still	4		1	19	13	
9*	62.3	15.6	WNW 1	4		Prag	8	61.4	14.0	91	E 1	4		0	17	13	
9*	62.3	15.2	WSW 1	0		Krakau	8	62.8	13.8	93	ENE 1	8		0	23	12	
9*	63.7	16.4	E 6	0		Lemberg	8	64.7	14.8	56	E 4	0		0	24	12	
9*	59.1	17.6	E 4	4		Pest	8	60.1	17.8	67	still	0		0	25	13	
9*	59.2	18.0	SE 4	4		Hermannstadt	8	60.8	16.5	74	W 4	3		0	25	11	
9*	57.5	21.0	ENE 3	2		Triest	8	57.6	19.4	67*	ENE 3	3	2	0	23	19	
9*	56.8	20.3	still	4		Lesina	8	57.1	19.2	86	ESE 1	4		6	23	18	
9*	58.5	17.4	ENE 4	3		Belgrad (Serbien)	8*	59.1	16.5	83	ESE 1	2		2	19	14	
8*	7618	12.8	NE 1	4		Zürich	7*	760.8	12.7	—	N 1	8		0	—	—	
9*	61.4	13.0	WNW 1	4		Genf	7*	59.6	11.7	—	WNW 1	4		2	—	—	
9*	60.1	15.0	N 1	0		Lugano	7*	59.0	14.0	—	W 1	0		8	—	—	
9	759.3	16.3	still	4		Turin	7	758.5	15.0	80	still	4		5	26	14	
9	58.2	19.0	N 1	2		Florenz	7	57.7	16.2	87	NE 1	0		0	23	16	
9	56.6	18.9	NW 3	0		Pesaro	7	57.6	16.0	91	S 3	1	3	0	23	14	
9	57.4	20.0	NW 3	0		Livorno	7	57.2	18.6	90	N 1	0	1	7	23	17	
9	57.6	19.7	NW 2	4		Rom	7	57.2	18.9	76	N 2	4		0	24	18	
9	57.5	18.5	SSW 1	1		Neapel	7	57.1	17.2	96	NNE 1	4	1	35	23	17	
6	55.9	18.8	SW 3	4		Brindisi	7	57.9	21.8	61	WSW 1	1	1	0	24	13	
6	59.0	23.5	NW 4	2		Cagliari	7	59.4	14.8	91	NW 4	3	3	0	24	13	
9	59.2	18.8	W 4	0		Palermo	7	59.3	20.2	66	still	0	1	1	26	14	
4	761.0	20.0	NE 5	0		Coruna (Spanien)	8	764.4	15.2	91	NE 1	1	3	0	22	13	
12	61.7	20.7	NNE 4	1		Horta (Azoren)	9	61.6	21.8	76	NE 4	4	3	3	24	21	

Bemerkungen.

Seehöhe m — Barographen: Meteorologische Station — Barograph: Richard — Thermograph: Richard — Aneroid: Richard — Beobachter: Aeron. Observat. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) — Seehöhe 122 m — Barograph: Meteorologische Station — Thermograph: Richard — Aneroid: Richard — Beobachter: Aeron. Observat. — Bemerkungen: Ballon-Aufstieg 8h - 8¾h Vm

Lindenberg (Prov. Brandenburg) — Seehöhe 122 m — Barograph: Meteorologische Station — Thermograph: Richard — Aneroid: Richard — Beobachter: Kgl. Aeron. Observat. — Bemerkungen: Ballon-Aufstieg 8h - 9¼h Vm

Ballon-Aufstiege 11. Sept. — Ballon-Aufstiege 12. Sept. — Ballon-Aufstieg 7. Sept.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	765.8	11.0	SW 4	4	2P	757.4	13.8	SW 5	3	2P	756.5	11.0	SW 9	0	758.5	14.5	WSW 4	1	759.2	11.8	SSW 5	2	764.0	10.6	W 3	2
6P	64.4	9.8	WSW 6	0	6P	57.4	14.3	SW 9	0	5P	57.4	9.7	SW 9	0	58.4	13.5	SSW 5	1	60.9	10.7	S 5	1	63.0	11.1	W 1	1
10P	64.2	9.5	W 5	3	11P	60.2	12.0	SW 6	0	11P	59.0	9.2	SW 6	0	58.9	9.4	SSW 6	1	61.8	9.0	SW 2	2	64.3	8.6	SW 2	1
M. 7P	65.8	9.5	still	3	7P	60.8	12.8	W 3	2	8P	57.0	10.1	SW 7	3	58.0	9.0	S 7	3	59.9	7.8	S 2	3	63.4	8.5	SW 8	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 257.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 14. September

Grenzzeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.4	15.7	NNE 3	4	Borkum	763.1	15.1	+ 1.6	99	E 1	4	6	1	2	16	14	früh ∞ Nebb.
8	61.7	15.5	NNW 6	4	Wilhelmshaven	63.4	15.3	+ 2.8	97	NE 2	4	4	—	1	16	15	
8	62.9	15.0	NE 5	4	Helgoland	63.8	15.3	+ 1.0	92	E 2	4	—	2	0	16	13	
8	63.9	15.0	ENE 2	•	Keitum (auf Sylt)	64.2	14.6	+ 1.0	99	E 2	4	6	—	3	16	14	
8	62.3	15.4	NE 4	4	Cuxhaven	63.3	14.8	—	97	NE 2	≡	—	0	1	17	15	früh ≡
8	61.6	15.8	NNE 2	4	Hamburg	63.1	15.4	+ 3.5	98	E 2	≡	6	—	4	18	15	Gest. Nacht 12.0. Nebb., früh ≡
8	62.3	15.5	still	•	Kiel	763.2	15.9	+ 3.0	99	NE 2	3	5	—	7	17	15	
8	62.4	15.3	NE 4	3	Wustrow	62.9	14.7	+ 1.8	96	still	4	2	—	0	18	14	
8	61.7	17.8	E 3	2	Swinemünde	64.5	16.2	+ 2.6	77	SE 5	2	2	0	0	21	15	
8	62.5	16.7	ESE 3	0	Rügenwalder Mün.	65.6	13.6	+ 0.5	81	SE 3	0	1	0	0	23	11	
8	64.6	17.4	ESE 2	1	Neufahrwasser	67.4	13.9	+ 0.7	72	SSE 2	0	0	—	0	21	10	
8	66.4	15.4	ESE 2	0	Königsberg	68.6	11.6	— 1.7	76	ESE 3	0	0	—	0	22	7	
8	66.9	15.8	ESE 2	0	Memel	69.1	12.6	— 0.7	75	SE 3	1	0	2	0	22	8	∞
8	762.6	8.2	SW 2	3	Aachen	763.1	9.3	— 4.4	87	S 2	1	8	—	8	13	8	
8	61.2	12.3	NNW 1	•	Kassel	62.7	11.7	— 0.2	99	NW 3	4	8	—	6	14	12	
7	61.0	15.3	NE 1	4	Hannover	62.8	13.6	+ 0.5	99	W 1	≡	8	—	6	17	12	
8	60.4	15.9	NE 1	Tr	Magdeburg	62.4	14.8	+ 1.8	100	N 1	≡	7	—	39	16	14	
8	60.7	16.2	still	2	Dresden	62.1	13.1	— 0.3	91	SE 1	1	1	—	0	22	11	
8	60.7	17.6	SE 1	4	Berlin	63.0	15.2	+ 1.7	89	E 1	2	2	—	0	21	13	Bedeckt um 12.6
8	61.5	16.3	ESE 1	1	Grünberg	63.4	13.0	+ 1.0	73	E 3	1	1	—	0	20	11	
8	61.6	18.7	ENE 2	2	Breslau	63.7	11.3	— 1.6	78	ENE 2	0	1	—	0	21	10	
8	63.4	17.9	SE 4	2	Bromberg	66.4	12.1	— 0.4	70	E 4	0	1	—	0	23	8	
8	763.3	11.0	NNE 3	1	Metz	763.4	7.2	— 4.9	94	ENE 2	4	4	—	5	15	5	Gest. • —
8	62.2	12.4	NNW 2	•	Mülhausen i. E.	62.6	10.8	— 2.6	93	N 2	4	8	—	3	14	11	
8	62.3	13.1	still	4	Karlsruhe	63.1	11.1	— 2.1	96	WSW 1	4	4	—	5	15	11	
8	61.4	11.4	SW 2	3	Frankfurt a. M.	62.2	10.8	— 2.5	93	SW 1	≡	5	—	3	15	10	
8	62.0	11.7	NW 2	•	Friedrichshafen	62.5	10.7	— 2.3	94	NW 1	•	6	—	19	18	10	Stets ∞ Nebb.
8	60.9	13.8	N 1	4	Bamberg	61.7	13.1	+ 0.9	94	NW 1	4	3	—	0	19	12	
8	59.6	14.5	N 2	4	München	61.9	10.3	— 1.4	100	SW 4	•	6	—	18	18	10	Abds. Tr. u. E.
8	663.6	10.1	E 3	≡	Brocken	665.1	10.8	—	100	E 4	≡	7	—	7	11	0	vorm. Tr. •
8	644.8	4.6	N 2	≡	Gr. Belchen	644.5	2.8	—	89	N 2	4	—	—	5	7	3	Fernsicht: Alpen
8	631.5	−0.6	SW 4	✳	Zugspitze 70 Ortsz.	631.9	−0.3	—	100	E 4	✳	—	—	3	3	−1	früh gr. Höhe
9	562.6	0.4	S 2	≡	Säntis 7	562.3	0.5	—	—	SSE 2	✳	—	—	—	—	—	
9	692.8	9.0	SSE 2	•	Heiden 7	694.0	8.0	—	—	NW 1	•	—	—	—	—	—	
9	629.7	7.8	SE 3	3	Schneekoppe	630.0	9.5	—	67	NE 1	≡	—	—	0	13	8	
9	528.8	−0.7	still	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	52.0.8	−1.0	—	100	NE 1	≡	—	—	2	5	−1	

Bemerkungen: (0 = Verwiesen auf heiter; 1 = Zienlich heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Wetterglas unklar). Seehöhen: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106. Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 | 500 | 1000 | 1500 | 1800

HEUTE 5–7h V. — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 12.8 96% E 6 | 17.4 74% E 7 | 15.1 60% E 8 | 10.9 62% ESE 10 | 8.1 75% ESE 10

Bemerkungen: Vorw. 3. Wolkenschicht. Temp.-Umk. von 120–320 von 12.8 auf 17.9.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4100

HEUTE 6–7h V. Ballon — Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 11.4 69% NW 2 | 6.7 100% NNE 5 | 4.1 100% still | 3.0 100% E 4 | 1.6 100% E 6 | −0.8 100% E 6 | −8.0 86% E 6

Bemerkungen: bis 820 m. Nebel 1740–2220. Höhenwind 3.0.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	NE	ENE	NE	NE	NNE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	NE	NE	NNE	ENE	ENE	ESE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.9	5.0	4.3	2.8	5.9	5.0	6.5	5.3	5.6	4.4	4.4	3.6	3.0	3.3	3.6	1.5	2.5	1.9	1.9	1.8	1.5	1.9	2.1	1.9

Thermograph ----- Barograph — : 760 mm / 15 °C. ; 755 mm / 10 °C.

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meereswärme Temperatur	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meereswärme Temperatur	Bemerkungen
Borkum	762.6	14.7	— 1.2	93	NNE 2	4	5	Nw. 2, • Nb.	Vlissingen	763.7	14.3	—	—	N 2	3	—	
Helgoland	63.3	15.2	— 0.1	96	NE 2	4	—	Nw. 2	Helder	63.5	14.6	—	—	NNE 2	4	—	
Keitum	64.0	14.5	— 2.2	84	NE 2	4	6		Stornoway	70.6	13.3	—	—	N 2	2	—	
Hamburg	61.9	16.2	— 0.6	85	NNW 4	4	5	≡ • Nb.	Shields	69.1	14.4	—	—	N 2	3	—	
Kiel	62.6	15.5	— 1.2	97	NE 2	•	8		Valencia	71.4	15.0	—	—	N 2	3	—	
Swinemünde	61.3	18.8	+ 1.6	87	NE 2	2	5	Nw. 2, ∞	Skudesnes	66.2	16.5	—	75	N 4	1	—	2P Nw. 2
Neufahrwasser	63.6	19.6	+ 2.5	74	E 2	1	4		Kristiansund	66.0	12.7	—	—	W 2	4	—	M-E-Z.
Memel	66.4	21.2	+ 4.2	63	SE 4	0	8	Nw. 3	Bodö	62.4	11.8	—	—	SW 4	4	—	
Kassel	60.0	13.4	— 5.4	98	NW 1	4	8		Haparanda	63.4	12.0	—	—	SW 4	4	—	
Dresden	59.5	20.5	+ 2.1	62	SSE 2	3	4		Hernösand	63.9	14.8	—	—	still	3	—	
Breslau	61.4	19.6	+ 1.6	77	ESE 2	1	1		Stockholm	66.1	16.9	—	—	WSW 2	4	—	
Metz	62.1	14.5	+ 4.5	83	NW 3	3	6		Karlstad	65.8	16.4	—	—	S 4	3	—	
München	58.5	17.6	— 0.4	77	NW 1	4	6		Kuopio	67.6	18.6	—	—	SSE 1	0	—	
Wien	59.0	19.7	—	63	SE 1	1	—	0P Ortsz.	Uleåborg	64.7	14.3	—	95	SE 1	•	—	
St. Mathieu	63.6	16.2	—	—	NNW 4	1	—	2P Gr. Z.	Helsingfors	63.3	19.2	—	77	SW 2	0	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	63.6	7.0	—	—	NNE 2	2	—	2P M-E-Z.	Petersburg	60.1	20.3	—	—	SSW 2	0	—	
									Riga	68.9	18.6			S 4	0		

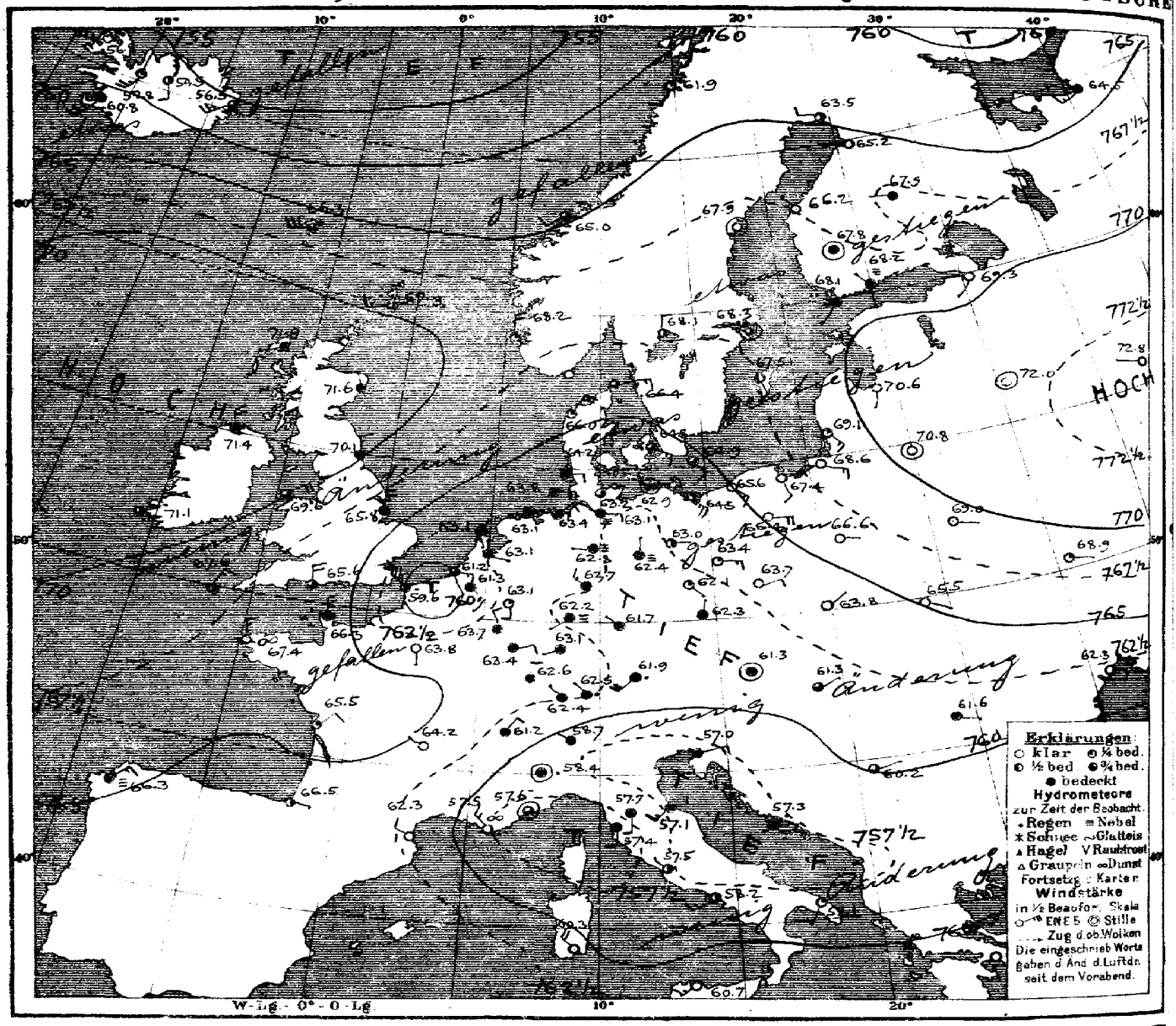
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm zuzuzählen.

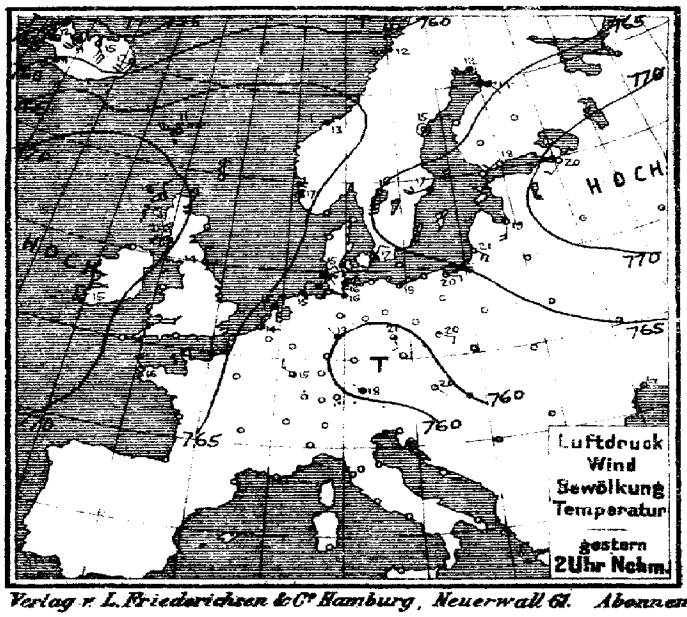
Wetterbericht vom 14. Sept., 1910. (Mittwoch)

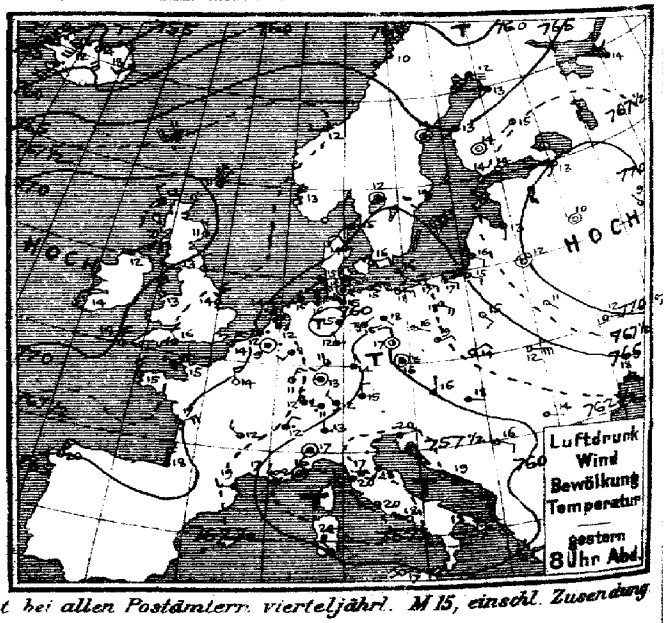
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





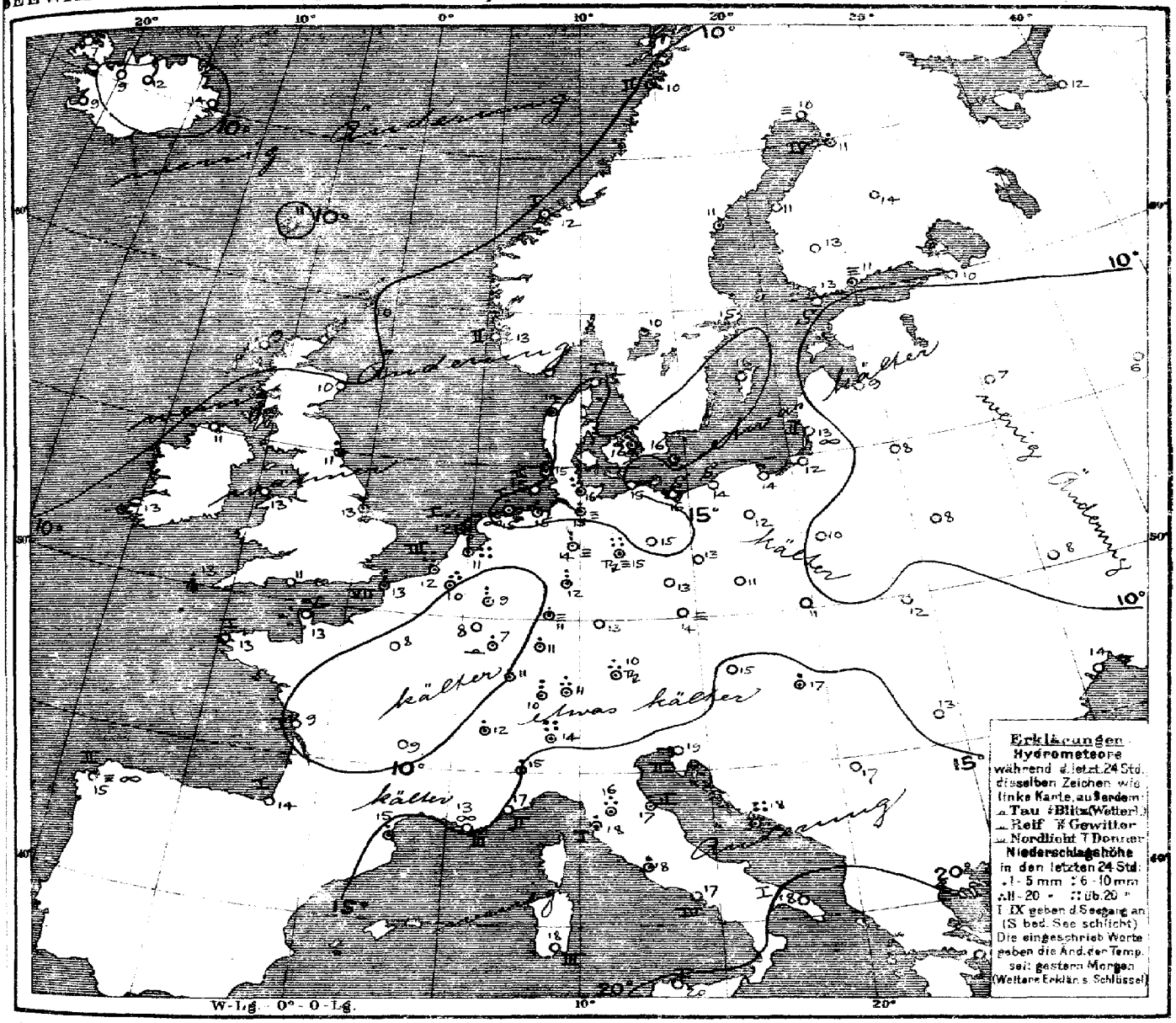


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern. vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 257.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 14. Sept. 8 Uhr Morgens.

Der nordwärts über Deutschland ausgebreitete Ausläufer der wenig veränderten Depression über dem Mittelmeer hat sich in der gleichen Lage erhalten und etwas verflacht, während ein Teilminimum auf seiner Nordwestseite zur Entwickelung gelangt und unter Vertiefung südwestwärts nach dem belgisch-französischen Grenzgebiet fortgeschritten ist. Die wenig veränderten Hochdruckgebiete über dem Ozean und Russland sind durch einen über Mittelschweden verlaufenden Hochdruckrücken in Verbindung getreten. Über dem Nordmeer ist an Stelle der gestrigen Depression, die sich nordostwärts verlagert, ein neuer Ausläufer einer über dem Eismeer lagernden Depression erschienen. In Deutschland ist das Wetter im Osten heiter bei schwachen Südostwinden, im übrigen Gebiet aber meist trübe bei leichten umlaufenden Winden, und bis auf den etwas kälteren Osten etwas wärmer. Der Nordwesten und Süden hatten verbreitete Regenfälle, vereinzelt haben, auch im Süden, Gewitter stattgefunden. Magdeburg meldet 39, Utrecht 21, Vlissingen 35, Lesina 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. September.

Nordsee: Teilweise heiteres, zeitweise neblige, sonst meist trockenes, morgens kühleres, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwachen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee:
Westen: Vielfach heiteres, trockenes, morgens kälteres, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwachen, meist südöstlichen Winden.
Osten: Meist heiteres, trockenes, morgens etwas kühleres, nachmittags etwas wärmeres Wetter mit schwachen, vorwiegend südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Windstärke (Beaufort)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind nach Windstärke (Beaufort)	Wetter	Seegang
7	769.3	11.1	NNE 1	2	Dunrossness	8	769.3	10.0	86	W 3	3	—
7	71.9	11.7	NNW 2	3	Stornoway	8	71.9	9.4	86	WSW 1	4	—
	70.9	11.1	NNW 1	2	Aberdeen	8	71.6	10.0	78	NNW 1	4	—
7	69.6	12.8	N 2	3	Shields	8	70.1	11.1	79	N 3	4	—
7	71.4	12.2	NE 3	4	Malin Head	8	71.4	11.1	86	N 4	4	—
7	69.1	13.3	NNW 4	1	Holyhead	8	69.6	13.3	88	NE 4	3	—
—	67.1	14.4	N 3	3	Skagness	8	65.8	13.3	95	N 5	4	—
7	71.4	14.4	NNE 2	2	Valencia	8	71.1	12.8	88	ENE 1	3	—
—	66.3	15.6	NNW 2	3	Portland Bill	8	65.6	11.1	94	N 4	3	—
7	68.6	14.4	N 4	2	Scilly	8	67.6	13.3	95	NNE 3	3	—
8	755.6	11.6	S 6	4	Vardö	8	758.7	9.2	68	W 3	0	2
8	67.3	13.0	N 4	0	Skudenes	8	68.2	12.6	80	N 4	1	2
8	67.6	11.8	W 2	3	Kristiansund	8	65.0	12.0	74	SW 2	3	1
8	67.8	10.0	SSW 4	3	Bodö	8	61.9	10.4	91	SSW 2	1	2
9	765.9	14.5	NNE 1	1	Skagen	8	766.4	15.0	88	ENE 3	3	1
9	66.0	13.6	NE 2	1	Vestervig	8	66.0	13.6	97	NNE 4	1	—
9	63.6	15.9	ENE 2	1	Kopenhagen	8	64.8	15.8	94	ESE 3	3	—
9	62.9	16.0	SE 2	3	Bornholm	8	64.9	15.6	90	SE 2	3	—
8*	763.2	9.5	still	•	Brüssel	8	761.3	10.2	97	SE 3	4	—
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.7	8.0	93	NNW 2	4	—
7*	62.0	11.5	NW 3	•	de Bilt	8	63.1	10.8	93	ESE 1	4	—
7*	63.6	11.9	NNW 1	•	Vlissingen	8	61.2	11.7	87	E 3	3	3
7*	62.7	13.5	N 3	•	Helder	8	63.1	11.7	91	SSE 1	4	1
6*	767.1	14.6	N 1	1	Cherbourg	7*	766.3	12.8	82	N 6	4	5
6*	65.4	14.0	NNE 4	3	Grisnez	7*	59.6	13.2	96	NW 7	•	7
6*	68.3	15.4	NNW 4	1	St Mathieu	7*	67.4	12.8	96	N 3	00	1
6*	65.0	16.7	NE 4	1	Ile d'Aix	7*	65.5	9.0	84	NE 2	1	1
6*	66.2	18.0	N 4	2	Biarritz	7*	66.5	14.0	65	ESE 1	2	1
6*	61.2	19.1	W 3	4	Perpignan	7*	62.3	15.3	54	NW 2	0	—
6*	57.0	17.0	NW 3	00	Sicie	7*	57.5	12.8	91	NW 3	00	3
6*	57.2	16.0	still	3	Nizza	7*	57.6	16.6	67	still	3	2
6*	63.7	12.1	NW 3	3	Clermont	7*	64.2	8.6	95	NW 1	0	—
6*	64.5	14.0	N 3	0	Paris	7*	63.8	7.6	100	S 1	0	—
9	761.1	11.8	SSW 6	≡	Haparanda	8	763.5	10.2	74	W 2	2	—
9	65.1	13.8	still	2	Hernösand	8	67.9	10.5	81	still	0	—
9	67.0	14.4	SSW 2	4	Stockholm	8	68.3	14.9	89	still	3	—
9	66.5	13.0	still	1	Wisby	8	67.5	15.6	86	SSE 2	0	—
9	66.5	12.2	still	2	Karlstad	8	68.1	10.0	98	N 2	2	—
9*	767.2	14.2	SSW 1	0	Hangö	7*	768.1	13.4	92	SSW 1	4	—
9*	68.1	13.8	SW 1	0	Helsingfors	7*	68.2	10.8	97	NW 1	≡	—
9*	67.2	14.4	still	0	Tammerfors	7*	67.8	13.2	84	still	0	—
9*	67.6	15.0	SW 1	1	Kuopio	7*	67.9	13.6	86	W 1	4	—
9*	63.0	13.4	SW 1	4	Uleåborg	7*	65.2	10.5	94	W 1	0	—
9*	766.1	13.6	NW 3	4	Archangelsk	7*	764.5	12.0	98	SW 3	4	—
9*	69.8	12.7	SSW 1	0	Petersburg	7*	69.3	10.4	81	SSW 1	0	—
9*	69.2	13.2	S 1	0	Riga	7*	70.6	8.6	87	S 1	0	—
8*	71.0	10.0	still	0	Welikie Luki	7*	72.0	7.0	92	still	0	—
9*	72.8	8.5	NW 1	0	Moskau	7*	72.8	5.6	91	W 1	0	—
9*	70.0	12.0	still	0	Wilna	7*	70.8	7.6	85	still	0	—
8*	69.1	11.3	SE 1	0	Pinsk	7*	69.0	8.1	83	E 1	0	—
9*	65.8	14.5	SE 2	0	Warschau	7*	66.6	9.6	74	E 1	0	—
9*	68.8	12.4	E 1	0	Kiew	7*	68.9	7.7	75	E 1	1	—
9*	70.2	11.3	ENE 1	0	Charkow	7*	70.1	6.4	71	ENE 1	1	—
9*	63.7	18.4	E 3	0	Odessa	7*	62.3	13.8	55	E 2	0	—
9*	759.9	16.0	N 1	3	Wien	8	761.3	15.2	93	still	4	—
9*	60.9	16.0	still	≡	Prag	8	62.3	14.4	91	N 1	4	—
9*	62.9	14.4	NE 2	0	Krakau	8	63.8	10.8	69	NE 1	0	—
9*	64.9	12.3	E 6	0	Lemberg	8	65.5	12.0	69	ESE 1	0	—
9*	59.6	17.6	E 1	4	Pest	8	61.3	16.6	77	NE 1	3	—
9*	61.2	14.4	E 1	0	Hermannstadt	8	61.6	12.8	85	E 1	4	—
9*	57.1	19.6	ENE 2	4	Triest	8	57.0	19.2	70*	ENE 4	4	2
9*	57.5	19.9	ESE 1	0	Lesina	8	57.3	18.4	94	E 1	•	—
9*	59.3	16.2	ESE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	60.2	16.8	70	ENE 1	3	—
9*	762.6	11.1	W 2	•	Zürich	7*	762.4	10.2	—	NW 1	4	—
9*	62.0	12.2	NNE 2	1	Genf	7*	61.2	12.4	—	NNE 2	4	—
9*	59.3	13.0	N 1	•	Lugano	7*	58.7	14.0	—	NW 1	4	—
8	758.3	16.8	still	4	Turin	7	758.4	15.1	65	still	•	—
9	57.9	17.2	W 1	4	Florenz	7	57.7	16.1	91	S 2	4	—
9	57.1	18.1	SSW 3	4	Pesaro	7	57.1	16.9	91	SW 3	4	2
9	57.2	20.0	W 3	4	Livorno	7	57.4	17.6	74	S 2	4	1
9	57.7	19.6	W 3	3	Rom	7	57.5	17.5	81	NW 1	2	—
9	58.5	18.4	W 3	0	Neapel	7	58.2	17.2	88	WSW 3	2	3
6	58.9	18.4	S 2	•	Brindisi	7	58.1	17.8	86	SSW 1	1	1
6	60.0	24.0	NW 4	1	Cagliari	7	60.3	18.0	85	NW 4	0	3
9	60.1	16.6	SW 1	0	Palermo	7	60.7	20.3	75	SW 3	0	1
4	765.1	20.2	NNE 3	0	Coruna (Spanien)	8	766.3	15.0	89	NE 3	≡	2
12	63.4	20.5	NW 1	2	Horta (Azoren)	9	64.3	22.2	87	SSE 4	2	3

letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
•	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
1	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
•	—	—	
1	—	—	
•	—	—	
0	—	—	
0	12	6	
0	16	11	
0	13	9	
1	12	9	
0	17	13	
•	17	12	
1	17	15	
•	17	14	
15	16	9	
0	13	5	
24	14	10	
35	15	11	
15	15	12	
0	16	10	
0	18	12	
0	14	12	
0	23	7	
0	20	11	
0	24	12	
0	24	14	
0	22	13	
0	13	6	
0	17	6	
0	13	10	
•	—	11	
•	—	10	
•	—	13	
0	—	13	
4	—	10	
0	—	—	
0	21	10	
0	—	8	
0	—	5	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	21	14	
0	20	13	
0	22	8	
0	20	8	
3	24	15	
0	21	9	
0	22	17	
27	22	17	
0	24	15	
8	—	—	
1	—	—	
82	—	—	
5	18	15	
16	22	15	
2	24	16	
4	22	15	
2	24	17	
10	22	17	
10	24	14	
0	25	13	
0	29	15	
0	21	13	
6	24	20	

Bemerkungen: 9 = 11 8 5

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 122 m — 13. Sept. — Ballon-Aufstieg 8¼ h - 9¼ h Vm — Drachenstation Priesterhütten, Bodensee — Ballon-Aufstieg 2½ h - 3½ h Nm — Bemerkungen: Bewölkt, Wind mässig auf 150 m Höhe. 320 m 8, auf 10 m 9, über 680 m —

9. Sept. — Ballon-Aufstieg 4800 m — Drachenstation Priesterhütten, Bodensee — Ballon-Aufstieg 2½ h - 3½ h Nm — Bemerkungen: Bewölkt, Wind mässig auf 1500 m Höhe. 1500 m NE 5, 2000 m NE 2 — 0 — ca. 20, ca. fuiten.

8. Sept. — Drachenstation Priesterhütten, Bodensee — Ballon-Aufstieg 2½ h - 3½ h Nm — Bemerkungen: Ci — As, ca.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Zeitangaben: Mitteleuropäische Zeit.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Thermo.	Wind	Wt.	Blenduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
8. 2P	767.7	10.5	W 5	00	2P	758.8	17.1	SW 4	3	2P	758.3	11.5	SW 6	4	766.7	14.5	SSE 6	3	761.2	11.4	SW 5	3	762.3	11.0	SW	1
8P	67.7	10.7	W 5	4	5P	58.0	18.3	SW 3	4	5P	58.4	11.3	SW 8	3	56.4	14.0	S 6	3	59.2	11.8	SW 5	3	61.2	10.6	SW	3
10P	67.3	10.5	W 5	3	8P	57.1	15.1	SW 3	3	8P	58.3	10.2	SW 9	2	56.7	13.2	SSW 6	3	58.0	10.4	SW 7	2	62.1	9.6	SW	3
7. 7P	66.3	10.6	W 6	3	7P	56.5	14.0	WSW 5	3	8P	58.8	6.5	W 7	0	54.5	11.8	S 2	2	58.8	8.5	SW 5	1	60.8	9.3	SW	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 258.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 15ten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765.9	16.3	NE 1	4	Borkum	766.3	15.3	+1.9	96	NE 1	1	2	2	0	18*	15	Nachts ∞
8	65.1	15.7	NNW 1	0	Wilhelmshaven	66.9	13.9	+1.7	86	SE 2	0	2	—	0	18	12	
8	66.0	15.7	NE 1	1	Helgoland	66.9	15.4	+1.2	86	NE 1	1	—	1	0	18	14	
8	66.1	17.1	E 2	0	Keitum (auf Sylt)	67.3	13.1	−0.3	100	ESE 2	0	0	—	0	19	13	
8	65.3	17.3	NE 1	—	Cuxhaven	66.8	14.2	—	83	E 2	0	—	0	0	18	13	
8	65.2	15.6	NNE 2	0	Hamburg	67.0	13.8	+2.1	83*	NE 2	0	2	—	0	20	12	Früh ∞, Bodnm. 7h
8	765.7	15.5	SW 1	0	Kiel	767.4	13.3	+0.5	90	NE 1	0	1	—	0	20	12	
8	65.5	16.1	still	4	Wustrow	67.0	12.5	−0.5	93	still	1	2	—	0	20	12	
8	66.4	15.7	E 2	0	Swinemünde	67.4	13.7	+0.3	77	ESE 2	0	0	0	0	21	11	∞
8	66.6	12.9	ENE 2	0	Rügenwalder mde.	67.8	10.5	−2.0	86	ESE 3	0	0	0	0	21	8	
8	67.6	15.5	E 2	0	Neufahrwasser	68.6	12.6	−1.1	82	still	0	0	—	0	18	8	
8	68.4	14.5	still	0	Königsberg	69.3	11.5	−1.6	78*	ESE 2	0	0	—	0	20	8	
8	69.2	12.2	still	0	Memel	69.4	13.0	−0.1	80	SE 3	0	0	2	0	20	8	∞
6	764.6	12.7	N 1	3	Aachen	764.5	13.8	+0.5	99*	NNE 2	∞	2	—	•	17	9	
8	63.9	15.3	NW 1	4	Kassel	65.0	10.9	−1.5	96	N 2	0	1	—	0	18	8	
7	64.6	17.3	N 1	3	Hannover	67.0	9.4	−3.6	89	ENE 2	0	2	—	0	21	7	
8	64.2	16.1	NNE 1	1	Magdeburg	65.6	9.6	−3.3	85	NNE 1	0	0	—	0	24	7	
8	63.4	16.7	E 1	0	Dresden	64.5	9.9	−3.3	98*	N 1	0	0	—	0	24	9	
8	64.4	16.1	E 2	1	Berlin	65.7	11.5	−1.9	78	E 3	0	0	—	0	22	10	Bodnm. 8 4
6	64.3	14.4	ESE 5	1	Grünberg	65.8	12.3	+0.1	70*	ESE 2	0	0	—	0	20	8	
8	63.8	16.0	ESE 2	0	Breslau	66.1	10.5	+2.2	73	E 2	0	0	—	0	18	8	
8	66.7	13.7	NE 3	0	Bromberg	67.7	12.3	0.0	70*	E 2	0	0	—	0	20	7	
8	764.2	12.0	NNE 2	4	Metz	762.8	12.8	+1.0	96	NE 3	4	2	—	•	14	7	∞, schwachen ≡ Nm. Lerchpfen
8	63.0	12.0	N 3	4	Mülhausen i.E.	62.3	11.4	−1.8	93	N 2	4	2	—	0	14	11	
8	63.2	12.9	W 1	4	Karlsruhe	62.8	12.9	+0.1	89	still	≡	2	—	0	15	12	
9	62.4	14.8	still	≡	Frankfurt a.M.	62.6	13.2	+0.8	81*	NE 3	0	7	—	3	16	11	
9	63.4	11.1	N 1	4	Friedrichshafen	62.4	11.5	−1.1	89	NE 2	4	8	—	1	13	10	∞
9	62.6	14.0	N 1	2	Bamberg	63.3	13.6	+1.9	98	NW 1	0	7	—	3	22	11	2 Nm. 7h
9	62.8	11.5	W 3	4	München	62.8	11.7	+0.2	100	NW 2	≡	2	—	0	14	10	
8	666.3	8.3	E 4	0	Brocken	666.8	7.6	—	76	ENE 6	0	—	—	0	14	6	
9	644.9	3.6	N 2	4	Gr. Belchen	644.4	5.4	—	100	N 3	≡	—	—	1	8	3	
9	532.2	0.4	E 5	4	Zugspitze 7 Obersalzb.	532.6	0.4	—	80	E 1	1	—	—	0	1	3	
9	563.4	2.4	SSE 4	1	Säntis 7	563.2	2.8	—	—	SSW 4	0	—	—	—	—	—	
9	693.7	8.4	SW 2	4	Heiden 7	693.0	9.8	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
9	630.8	7.2	E 2	1	Schneekoppe	630.1	4.8	—	63	ESE 3	1	—	—	0	12	5	
9	522.2	−0.4	S 1	≡	Sonnblick 7 Orts.	522.0	−0.6	—	100	still	≡	—	—	3	—	—	

Fernsicht: Keine / Strati u. Cumuli

Seehöhe m	
1148	Barometer
1394	nicht auf
2964	Meeresniveau
2500	reduziert.
800	
1610	
3106	

Bedeckt am Nachmittag besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter / 1: Zienlich heiter / Cirus-Cirostr. / 2: Meist bewölkt, (Hafer + Wolken) / 3: Wolkig-Aufklarend (Wolkenlücken) / 4: Bedeckt)

RR 804

Hamburg – Grosse Borstel

Drachen-Station

Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	E z N 2	E z S 4	E 6	ENE 5½	ENE 6	NE z E 7	N E 6
						3500 m	4000 m
						NE 6	NE z N

HEUTE 9h V Pilotballon — Bemerkungen: Wolkenlos.

Lindenberg (Kreis Beeskow)

Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2400 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	8.8° 84%, NE 7	15.3° 43%, E 8	10.8° 46%, E 9	5.6° 62%, E 9	6.4° 28%, ENE 10	6.3° 28%, ENE 10

HEUTE 5h – 7h Vm — Bemerkungen: Wolkenlos. Temp.-Umkehr von 120–430 von 8.8 auf 15.5°, von 1640–1560 m von 6.0 auf 5.7°, von 1760–2190 m von 5.0 auf 7.6°

Drachenstation Friedrichshafen

Bodensee

Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2500 m	3000 m	4000 m	5000 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.4° 93%, NE 2	7.8° 97%, E 2	4.9° 100%, E 5	3.7° 62%, E 2	0.3° 64%, E 2	–6.3° 73%, ESE 4	–12.4°, 53%, ESE 4
							5500 m
							–15.8°, 44%, ESE

HEUTE Ballon-Aufstieg 6h – 7h Vm — Bemerkungen: Eis in 1600 m. Temp. Umkehr von 1730–2000 von 3.7 auf 6.8°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	SE	SE	SE	ESE	ESE	ENE	ENE	NE	SE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	1.9	2.7	2.2	2.2	2.5	2.7	2.5	2.4	2.8	3.0	3.3	3.3	5.0	4.7	4.0	3.4	3.7	3.4	3.0	2.7	2.1	1.8	2.5	1.9

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch. Himmelsbed.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	769.6	17.3	+0.9	91	NE 2	4	5	See 1	Vlissingen	763.4	14.0	—	—	ESE 3	2	—	
Helgoland	64.9	17.2	+1.4	91*	E 2	4	—	See 1	Helder	64.2	14.1	—	—	ENE 1	4	—	
Keitum	65.4	18.2	+1.7	91	E 3	0	0	∞ 2	Stornoway	71.6	15.6	—	—	NW 2	1	—	
Hamburg	64.0	22.2	+5.6	80	ESE 2	1	3	.	Shields	70.4	12.8	—	—	N 4	3	—	
Kiel	64.2	18.5	+3.4	90	N 3	1	3		Valencia	71.1	13.3	—	—	NE 2	3	—	
Swinemünde	65.3	20.2	+3.8	54	ESE 5	0	0	See 1	Skudesnes	68.7	15.6	—	70	N 6	0	—	2P See 2
Neufahrwasser	67.0	18.2	+1.3	80	ESE 2	0	0		Kristiansund	66.0	13.3	—	—	W 6	2	—	M-E-Z.
Memel	69.3	19.3	+3.5	64	SSE 4	0	0	See 2	Bodö	58.6	10.2	—	—	SSW 6	4	—	
Kassel	62.7	17.5	+0.2	92	NW 2	2	2		Haparanda	62.6	12.4	—	—	SW 2	1	—	
Dresden	61.6	23.5	+4.8	51	NE 2	1	4		Hernösand	67.0	15.7	—	—	S 4	0	—	
Breslau	63.4	18.5	+0.7	56*	ENE 2	0	0		Stockholm	68.2	19.0	—	—	SE 2	3	—	
Metz	63.7	14.0	−4.7	77	NE 3	4	5		Karlstad	67.5	17.4	—	—	S 2	1	—	
München	61.5	13.7	−4.1	87	NW 3	4	6		Kuopio	68.1	19.6	—	—			—	
Wien	63.7	18.7	—	79	SE 1	4	—	1P Ortsz.	Ulleåborg	65.1	14.2	—	85	W 1	0	—	
St. Mathieu	66.0	16.8	—	—	N 4	1	—	2P 6 z Z.	Helsingfors	69.1	14.3	—	91	WSW 1	4	—	1P 0 Ortsz.
Kopenhagen	66.3	18.3	—	—	SE 3	0	—	2P M-E-Z	Petersburg	69.3	18.4	—	—	W 1	2	—	
									Riga	69.3	17.6	—	—	SW 1	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwankungen in 45° Breite sind durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

Wiedergabe der Nachrichten nur mit Genehmigung der Seewarte gestattet.

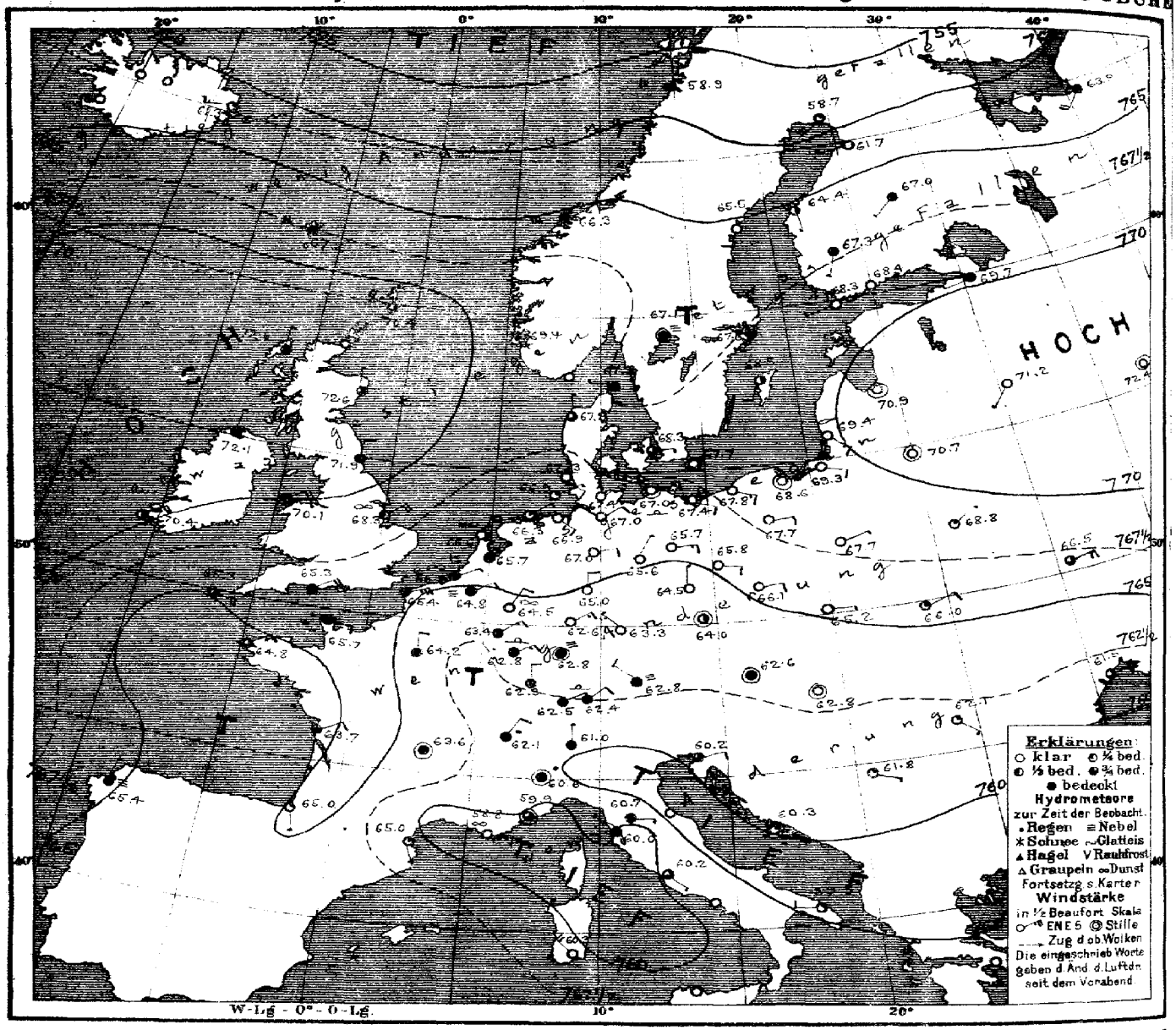
Wetterbericht vom 15. Sept. 1910. (Donnerstag).

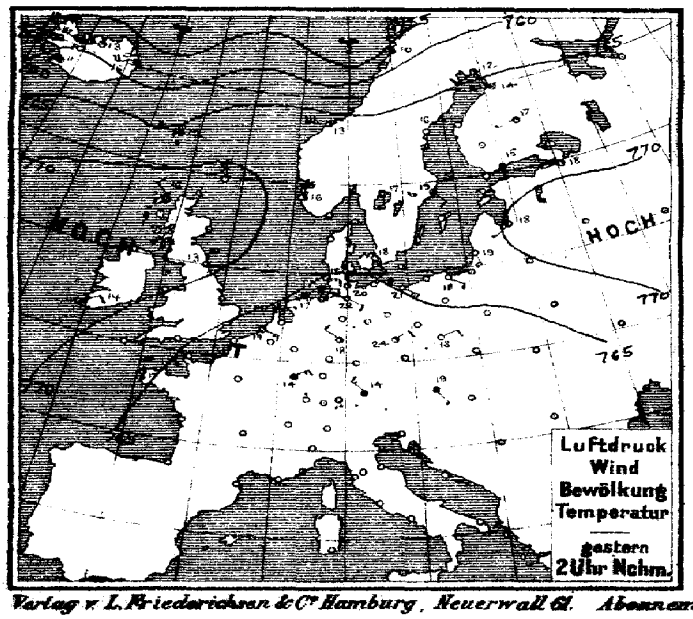
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

50.3 ◎

DEUTSCHE



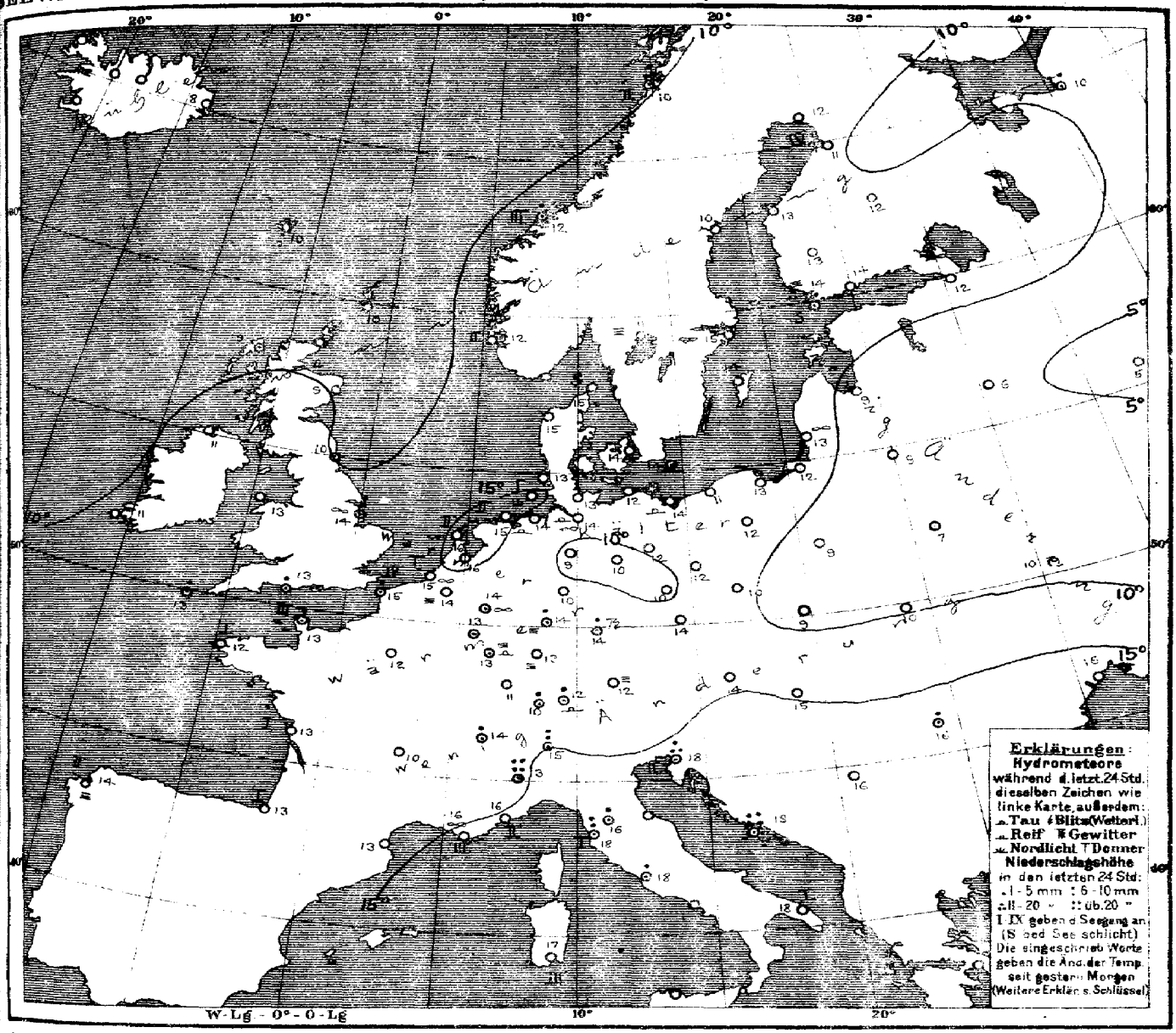


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 258.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag 15. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Die vom Mittelmeer nordwärts ausgebreitete Depression hat an Umfang und Tiefe abgenommen, während sich die gestern über dem Nordmeer gelegene Depression ostwärts verlagert und in einem Ausläufer bis Mittelschweden ausgedehnt hat. Wie gestern verbindet ein Rücken hohen Druckes die wenig veränderten Hochdruckgebiete über den Britischen Inseln und Russland. Bei leichten Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland heiter oder neblig und bis auf den etwas wärmeren Südwesten meist etwas kühler, im Süden ist stellenweise Regen gefallen. Cesena meldet 22 und Turin 36 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. September

Nordsee: Ruhiges, vorwiegend heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes, am Morgen ziemlich kühles, nachmittags ziemlich warmes Wetter.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen veränderlichen Winden, stellenweise vorübergehend Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	769.6	11.7	WSW	3	2	Großbritannien	Dunrossness	8	770.4	10.0	86	WNW	4	3	—	0	—	—
7	71.6	13.9	WNW	2	0		Stornoway	8	72.6	8.9	100	N	1	4	—	•	—	—
	71.6	11.1	N	1	3		Aberdeen	8	72.6	9.4	93	NNW	1	3	—	0	—	—
7	70.4	11.7	N	3	4		Shields	8	71.9	10.0	92	N	2	4	—	0	—	—
7	71.4	11.7	N	3	4		Malin Head	8	72.1	11.1	86	N	1	4	—	0	—	—
7	68.6	13.3	NNE	5	3		Holyhead	8	70.1	12.8	76	NE	4	4	—	0	—	—
	65.6	13.9	NNE	5	∞		Skagness	8	68.3	13.9	100	NE	4	∞	—	9	—	—
7	70.6	12.8	NNE	2	2		Valencia	8	70.4	10.6	79	NE	4	2	—	0	—	—
—	63.8	11.7	N	4	•		Portland Bill	8	65.3	13.3	100	NE	4	4	—	4	—	—
7	66.8	13.9	NNE	6	3		Scilly	8	65.3	13.3	95	E	5	3	—	1	—	—
8	753.6	9.2	S	6	3	Norwegen	Vardö	8	750.8	10.4	70	still		2	4	0	9	2
8	69.0	11.6	N	4	1		Skudenes	8	69.4	11.8	80	N	4	1	2	0	16	9
8	66.9	12.4	W	6	3		Kristiansund	8	66.3	11.9	79	WSW	6	4	3	2	13	4
8	58.6	10.8	SSW	8	3		Bodö	8	58.9	9.6	89	W	4	4	2	11	11	9
9	767.5	14.5	still		1	Dänemark	Skagen	8	767.3	14.7	92	W	1	4	0	0	17	13
9	67.7	15.6	NE	1	4		Vestervig	8	67.9	14.6	92	N	1	3	—	0	17	13
9	67.7	15.9	ESE	3	0		Kopenhagen	8	68.1	14.3	96	E	1	3	—	0	19	13
9	67.5	14.2	SE	2	0		Bornholm	8	67.7	14.2	91	still		0	—	•	18	11
8*	764.5	12.8	NE	1	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.8	13.9	100	NE	2	≡	—	0	16	9
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	63.4	13.2	82	NE	3	4	—	2	14	8
7*	65.3	14.3	ENE	1	4		de Bilt	8	65.7	15.5	95	NNE	1	4	—	0	18	11
7*	65.0	13.4	ESE	2	2		Vlissingen	8	65.9	14.8	94	NE	1	∞	—	0	15	11
7*	65.4	14.7	NNE	1	4		Helder	8	66.6	15.5	98	NNE	4	∞	2	0	16	12
6*	764.4	12.6	NNW	6	•	Frankreich	Cherbourg	7*	765.7	13.4	94	E	2	4	3	3	14	11
6*	62.1	15.0	ENE	3	4		Grisnez	7*	65.4	14.8	89	NE	5	4	—	1	19	14
6*	66.6	15.0	NNE	2	1		St. Mathieu	7*	64.8	14.8	96	NE	2	3	1	0	17	11
6*	64.2	16.3	NW	3	3		Ile d'Aix	7*	63.7	12.8	94	NE	2	4	1	0	19	10
6*	65.6	16.0	WNW	2	2		Biarritz	7*	65.0	13.2	64	SSE	1	1	—	0	20	12
6*	61.5	17.2	NW	3	1		Perpignan	7*	61.8	14.8	54	W	2	0	—	0	21	10
6*	58.1	17.0	NW	3	∞		Sicie	7*	58.8	16.0	89	E	3	∞	3	0	23	12
6*	58.8	15.5	still		3		Nizza	7*	59.9	15.5	80	still		3	2	0	22	13
6*	63.4	11.7	NNW	2	3		Clermont	7*	63.6	10.2	93	still		4	—	0	16	9
6*	63.1	13.6	SSW	1	2		Paris	7*	64.2	12.0	80	N	2	4	—	0	19	8
9	760.7	12.3	SW	6	2	Schweden	Haparanda	8	758.7	11.6	73	SW	6	1	—	0	13	6
9	65.3	13.0	SW	2	0		Hernösand	8	65.5	10.0	91	SSW	2	0	—	0	18	7
9	69.4	13.5	SW	2	4		Stockholm	8	67.6	15.0	89	SSW	2	4	—	0	19	12
9	68.8	12.7	SW	2	1		Wisby	8	68.5	13.2	81	SSW	2	2	—	0	18	11
9	67.8	12.3	still		2		Karlstad	8	67.1	11.0	97	still		≡	—	0	—	—
9*	768.8	14.2	SW	1	≡	Finnland	Hangö	7*	768.3	13.8	90	WSW	1	0	—	1	—	11
9*	69.1	12.9	SW	1	2		Helsingfors	7*	68.4	13.8	90	WSW	3	0	—	0	—	13
9*	68.1	13.5	W	1	2		Tammerfors	7*	67.3	13.0	?	SSW	1	0	—	0	—	12
9*	67.3	12.4	WSW	2	0		Kuopio	7*	67.0	12.2	89	SW	1	4	—	0	—	9
9*	63.6	10.8	WSW	1	0		Uleåborg	7*	61.7	10.6	87	W	1	0	—	0	—	10
9*	76.5	12.2	SW	2	2	Rußland	Archangelsk	7*	763.9	9.8	100	SW	4	4	—	2	—	—
9*	69.2	13.7	SSW	1	3		Petersburg	7*	69.7	12.0	94	W	1	4	—	0	19	10
9*	70.7	11.6	still		0		Riga	7*	70.9	8.6	92	still		0	—	0	—	8
9*	70.5	10.1	still		0		Walkie Luki	7*	71.2	5.8	97	SW	1	0	—	0	—	5
9*	71.3	7.7	NNE	1	0		Moskau	7*	72.4	4.7	96	still		0	—	0	—	3
9*	70.4	12.0	still		0		Wilna	7*	70.7	7.4	90	still		0	—	0	—	—
8*	68.5	11.3	E	1	0		Pinsk	7*	68.8	8.7	84	NE	1	1	—	0	—	—
9*	67.2	11.3	E	1	0		Warschau	7*	67.7	8.6	86	ENE	1	0	—	0	—	—
9*	67.2	12.7	E	2	0		Kiew	7*	66.5	9.6	76	E	3	3	—	0	—	—
9*	68.0	12.4	ENE	1	0		Charkow	7*	68.8	7.9	60	ENE	2	0	—	0	—	—
9*	61.6	18.8	NE	2	1		Odessa	7*	61.5	16.0	55	E	2	3	—	0	—	—
9*	762.1	14.7	still		0	Österreich	Wien	8	762.6	14.2	98	still		4	—	0	19	13
9*	62.9	16.5	NE	1	0		Prag	8	64.0	14.1	88	still		2	—	0	22	13
9*	64.7	12.2	E	2	0		Krakau	8	65.2	9.4	75	E	1	0	—	0	20	7
9*	65.3	12.2	ESE	4	0		Lemberg	8	66.0	9.9	65	ENE	2	1	—	0	19	6
9*	61.6	13.8	E	1	0		Pest	8	62.8	14.9	63	still		0	—	0	23	10
9*	62.7	12.4	S	1	4		Hermannstadt	8	62.1	15.5	76	SE	1	1	—	0	17	11
9*	59.5	16.6	still		4		Triest	8	60.2	18.4	67*	ENE	2	3	2	11	19	16
9*	58.8	18.6	ESE	1	4		Lesina	8	60.3	17.8	94	still		1	—	22	21	16
9*	61.4	14.0	SE	2	1		Belgrad (Serbien)	8*	61.8	16.0	87	ESE	1	1		0	22	11
9*	763.3	10.4	N	1	4	Schweiz	Zürich	7*	762.5	10.5	—	NE	1	4	—	1	—	—
9*	62.6	11.0	NNE	2	•		Genf	7*	62.1	10.5	—	NNE	2	•	—	4	—	—
9*	60.0	15.0	W	1	4		Lugano	7*	61.0	15.0	—	N	1	4	—	6	—	—
9	759.9	15.0	still		4	Italien	Turin	7	760.6	13.4	92	still		•	—	36	18	13
9	61.5	17.2	W	1	4		Florenz	7	60.7	16.2	93	E	1	4	—	2	23	15
9	58.4	16.9	S	3	•		Pesaro	7	59.8	15.1	94	SW	3	4	3	4	21	14
9	58.8	20.0	SW	3	4		Livorno	7	60.0	18.0	88	NW	1	4	1	7	23	15
9	60.1	18.7	S	1	4		Rom	7	60.2	18.0	65	SE	1	3	—	1	24	17
9	60.3	17.3	WSW	2	1		Neapel	7	61.0	16.8	87	SW	1	4	1	1	22	17
6	58.1	18.6	SW	2	1		Brindisi	7	59.5	18.2	78	W	2	1	—	0	24	12
8	60.0	24.2	NW	3	0		Cagliari	7	60.3	17.0	89	NW	4	0	8	0	26	13
9	61.6	15.8	SSW	3	0		Palermo	7	61.2	18.1	74	SW	2	≡	2	0	29	13
4	766.7	16.6	N	3	1		Coruna (Spanien)	8	765.4	14.2	87	N	1	≡	2	0	19	12
12	67.1	22.5	SSE	4	4		Horta (Azoren)	9	66.6	22.4	80	S	4	4	2	0	24	22

Bemerkungen.

Barom. etwas

Lindenberg (Kgrs. Preußen) Kgl. Aeron. Observat. 14. Sept. 8¼ – 10¼ Vm

Seehöhe m. Temp. bei Feuchtigk. Wind m.s.k. Bemerkungen.

Ballon-Aufstiege.

Nachtfröste.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.4	11.5	W	7
5P	66.6	11.3	W	5
10P	67.3	10.4	W	6
7A	67.2	10.0	W	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.7	15.5	WSW	4
5P	58.2	13.4	WSW	3
11P	60.6	9.9	WSW	1
7A	61.3	7.7	WSW	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.7	10.2	W	6
5P	57.7	8.7	W	8
11P	59.1	6.8	W	7
8A	60.5	6.4	W	8

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.7	13.4	WSW	5
57.6	11.7	SSW	4
60.1	7.0	SSW	2
60.8	7.5	SSW	4

Blanduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.8	10.0	SW	5
60.7	10.0	SW	5
61.7	9.0	still	
63.0	6.4	S	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.2	10.8	W	3
63.2	10.2	W	6
63.2	8.7	W	5
63.7	6.8	S	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 259.

Wetterbericht von Freitag, dem 16ten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	768.5	15.7	NE 2	0
8	67.9	16.0	NW 3	0
8	68.9	15.7	NE 1	1
8	68.3	14.2	N 1	0
8	68.2	16.2	NE 1	0
8	67.9	16.2	NE 3	0
8	768.3	13.4	NE 1	0
8	67.9	14.7	still	0
8	67.8	15.6	NE 2	0
8	67.6	13.9	ENE 2	0
8	68.3	14.9	E 1	0
8	68.4	12.8	SE 2	1
8	68.8	12.9	still	1
8	766.6	13.5	NE 1	1
8	66.7	14.4	NW 1	4
7	67.0	16.4	NE 1	2
8	66.8	14.5	still	0
8	66.2	14.2	SE 1	0
8	66.8	15.3	E 1	0
8	66.5	13.8	ENE 2	0
8	66.0	15.0	NNE 2	0
8	67.9	11.9	E 1	0
8	765.1	14.8	E 2	2
8	64.3	13.8	E 2	≡
8	64.6	14.9	E 1	2
9	64.7	16.0	NE 3	1
9	65.2	13.6	NW 1	3
9	65.6	13.7	NW 2	1
9				
8	668.6	7.6	E 5	0
9	647.6	7.8	NE 3	≡
9	535.0	0.2	N 2	≡
9	566.2	3.4	SSE 2	1
9	696.2	10.6	W 1	4
9	631.3	3.8	NE 6	0
9	524.1	-1.5	still	3

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wett.-Verlauf letzt. 24 Std.	Segang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	769.3	14.9	+1.6	86	NNE 3	1	0	3	0	19	14
	Wilhelmshaven	69.8	15.2	+3.0	91	NNE 2	2	0	—	0	20	11
	Helgoland	69.8	14.1	0.0	79*	N 3	3	—	2	0	20	14
	Keitum (auf Sylt)	69.4	13.4	+0.1	90	N 2	2	0	—	0	19	12
	Cuxhaven	69.2	14.3	—	92*	NE 2	3	—	0	0	19	12
	Hamburg	69.2	12.2	+0.6	93*	NNW 2	0	1	—	0	20	10
Ostsee	Kiel	768.9	12.4	−0.3	97	NNW 3	1	0	—	0	18	11
	Wustrow	68.2	11.7	−1.2	96	still	0	0	—	0	18	11
	Swinemünde	68.4	14.2	+1.0	92	still	1	0	0	0	19	10
	Rügenwalder Mün.	67.9	11.3	−1.5	89	SSW 3	0	0	1	0	19	7
	Neufahrwasser	68.1	12.4	−0.9	86	still	1	0	—	0	17	7
	Königsberg	68.5	10.6	−2.5	85	SSE 1	1	0	—	0	20	6
	Memel	67.3	12.2	−0.7	75	SSE 1	1	1	0	0	20	6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	768.4	9.0	−4.2	100*	still	≡	1	—	0	21	8
	Kassel	69.2	8.8	−3.2	98	NE 1	0	0	—	0	21	7
	Hannover	69.1	7.9	−4.9	98*	N 1	1	1	—	0	21	6
	Magdeburg	68.9	9.7	−3.1	87*	NW 1	1	0	—	0	23	8
	Dresden	68.9	8.0	−5.1	83	still	∞	0	—	0	23	6
	Berlin	68.4	11.8	−1.5	87	SE 1	0	0	—	0	20	9
	Grünberg	68.2	12.8	+0.8	70*	N 2	0	0	—	0	20	6
	Breslau	68.0	10.1	−2.4	82*	NW 1	0	0	—	0	18	8
	Bromberg	68.5	12.5	+0.3	71*	still	0	0	—	0	20	5
Süddeutschland	Metz	767.0	10.8	−0.8	95	NE 3	3	2	—	0	19	10
	Mülhausen i. E.	66.0	13.2	+0.3	98	SW 1	≡	2	—	0	16	12
	Karlsruhe	66.6	12.0	−0.6	97	NE 1	≡	2	—	0	18	11
	Frankfurt a. M.	67.0	12.6	−0.2	76*	NE 3	0	0	—	0	22	11
	Friedrichshafen	66.4	13.0	+0.6	93	NE 1	4	2	—	0	16	11
	Bamberg	68.0	10.5	−1.2	84	NW 2	0	0	—	0	22	8
	München	67.2	9.7	−1.6	100	S 2	≡	1	—	0	18	8
Höhenstationen	Brocken	669.7	7.8	—	65	NE 3	0	0	—	0	11	6
	Gr. Belchen	648.8	8.5	—	100	NE 3	≡	—	—	0	9	5
	Zugspitze 7 Ortsz.	535.2	−1.4	—	100	E 3	1	—	—	4	4	−3
	Säntis 7 Ortsz.	566.8	3.1	—	—	E 2	1	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortsz.	698.3	10.6	—	—	NW 1	≡	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	632.2	2.4	—	84	NNE 5	1	—	—	0	9	4
	Sonnblick 7 Ortsz.	524.4	−2.7	—	98	E 1	0	—	—	0		

Seehöhe in m: 1148, 1394, 2304, 2500, 800, 1610, 3106

Fernsicht: Ferne — Cum. u. Cumst. 4

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m	17 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3800 m
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NNE 1	NzE 2	NNE 4	NzW 5	NNW 3	NNW 4	NNW 8
HEUTE 10h V Pillot	Bemerkungen	Wolkenlos.						3500 m NNW 8
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2100 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.4° 65%, NE 3	13.6° 54%, NNE 1	9.1° 60%, NNE 2	4.4° 81%, NE 4	4.7° 33%, NE 4		
HEUTE 5h – 7h V Ballon	Bemerkungen	Beob. 1 Temp.-Umkehr. von 120 – 340 m von 11.4 auf 14.1°, von 1500 – 1870 m von 4.4 auf 6.4°						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2300 m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	10.6° 92%, NNE 3	9.7° 95%, ENE 6	9.4° 62%, ENE 8	6.8° 62%, ENE 8	4.3° 63%, E 10		
HEUTE 7h – 8h V Ballon	Bemerkungen	Sa. 600 m, Temp.-Umkehr. von 1400 – 1440 m von 7.5 auf 9.6°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NNE	N	N	N	N	N	N	N
n.p.Sch.	2.1	3.1	3.3	4.6	4.0	2.7	3.1	2.5	2.7	3.3	3.4	3.6	3.7	4.1	2.8	2.1	1.7	1.8	3.0	2.7	2.1	2.2	1.4	1.7

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	768.2	18.5	+2.2	76*	NE 2	0	0	See 2
Helgoland	67.8	19.0	+3.3	76*	NE 1	1	—	See 1
Keitum	68.1	18.7	+2.4	81	E 2	0	0	
Hamburg	67.1	19.2	+2.7	63	ESE 2	0	0	
Kiel	67.4	17.6	+1.3	64	still	0	0	
Swinemünde	67.3	18.7	+1.9	70	N 3	0	9	See 2
Neufahrwasser	68.2	16.9	+0.1	64	NNE 2	0	0	
Memel	69.1	18.9	+3.3	72	S 2	1	4	See 2
Kassel	64.4	21.0	+2.4	24	NE 3	2	4	
Dresden	64.0	22.6	+4.4	42*	ENE 1	0	0	
Breslau	65.7	18.5	+0.8	37	E 2	0	0	
Metz	63.5	17.8	−0.6	23	NE 2	4	8	
München	61.5	14.1	−1.6	80	NE 4	1	3	
Wien	63.3	18.2	—	64	SE 1	2	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	66.0	18.8	—	—	ESE 2	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	68.3	18.1	—	—	SW 1	1	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	765.7	19.3	—	—	NE 3	1	—	2° See 2
Helder	67.2	17.7	—	—	NE 3	1	—	M-E-Z.
Stornoway	72.6	14.4	—	—	W 2	4	—	
Shields	72.9	12.8	—	—	N 2	4	—	
Valencia	71.6	13.9	—	—	NE 5	2	—	
Skudesnes	70.1	14.6	—	70	N 5	3	—	
Kristiansund	66.6	11.8	—	—	WSW 6	4	—	
Bodö	60.3	10.0	—	—	WSW 4	4	—	
Haparanda	59.9	13.4	—	—	SW 4	4	—	
Hernösand	64.3	17.2	—	—	SSW 4	0	—	
Stockholm	66.6	19.0	—	—	SSW 2	3	—	
Karlstad	66.6	15.7	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	64.8	16.4	—	—	SW 3	0	—	
Uleåborg								1° Ortsz.
Helsingfors	68.1	16.6	—	70	WSW 5	0	—	
Petersburg	69.0	17.5	—	—	W 1	0	—	
Riga	70.1	17.8	—	—	SW 1	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwerkraft 45° Breite sind auszuschaltlich 4.3 mm hinzuzufügen.

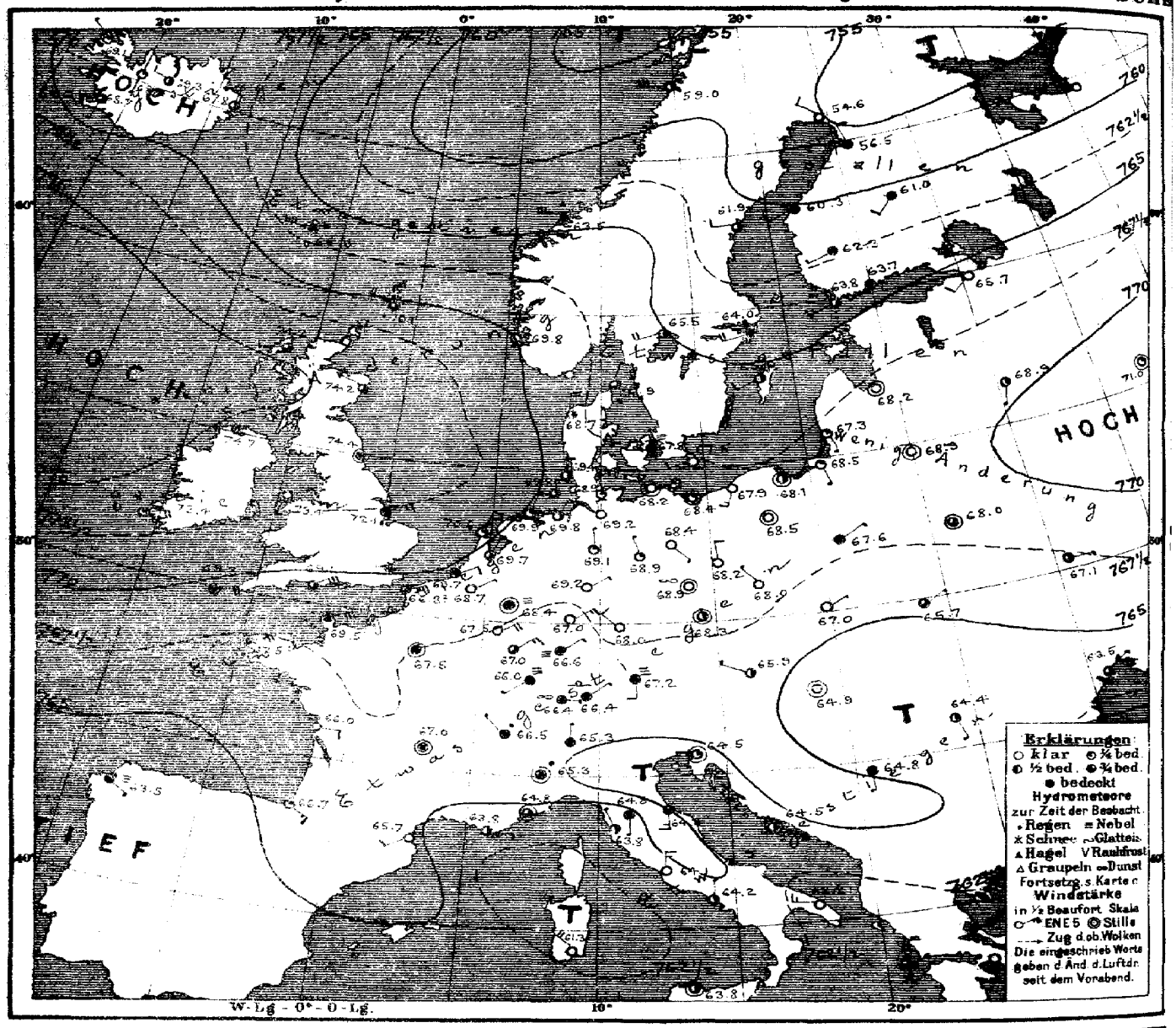
Nachdruck, die Benutzung eines Aspirators an der Psychrometer-Thermometer-Station.

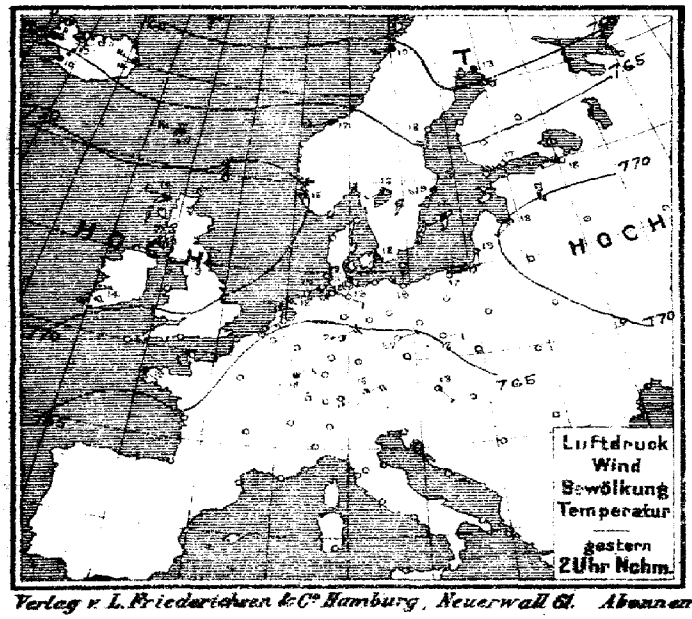
Wetterbericht vom 16. Sept. 1910. (Freitag).

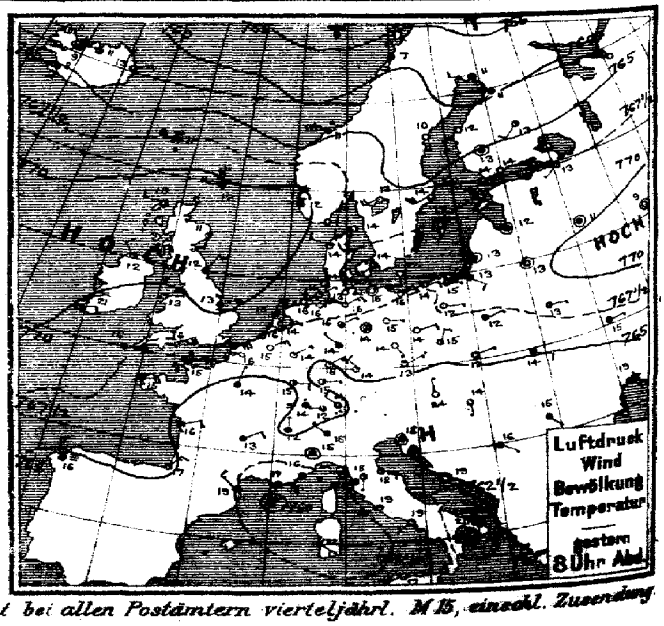
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens. m—0 51.6





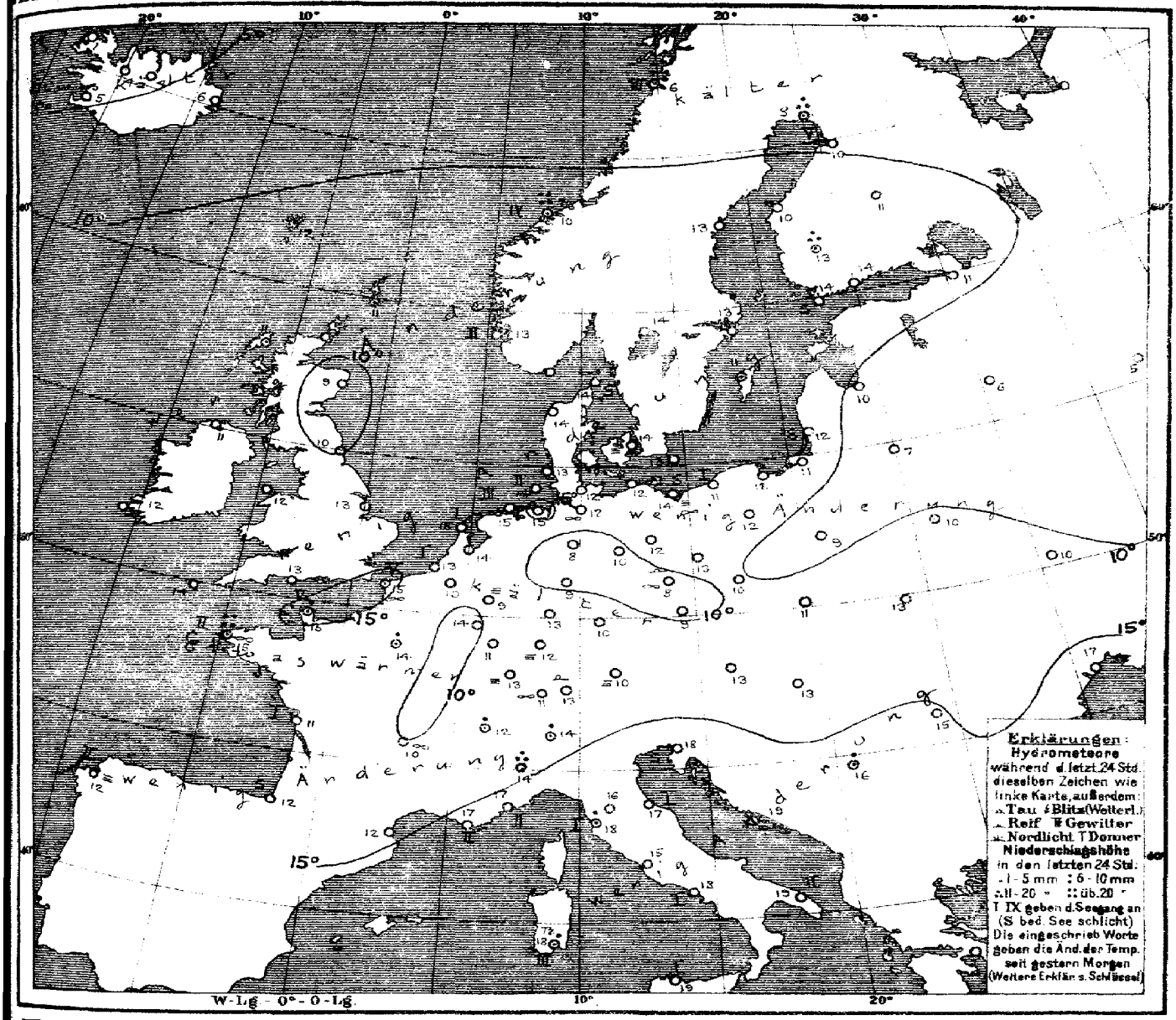


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 259.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 16. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Depressionen über dem Mittelmeer und Südosteuropa haben sich weiter verflacht, während die Depression im hohen Norden einen neuen Ausläufer über dem Nordmeer zeigt und ihren gestrigen Ausläufer von dort nach Schweden und der Ostsee verlagert hat. Das ozeanische Hochdruckgebiet hat über den Britischen Inseln angenommen, dasjenige über Russland hat sich etwas zurückgezogen, das verbindende Hochdruckgebiet bedeckt, südwärts verlagert, Deutschland. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter oder neblig und die Temperatur im ganzen wenig verändert, Regen ist nicht gefallen. St. Mathieu meldet 22, Christiansund 33 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. September

Nordsee: Ziemlich kühles, teils heiteres, teils wolkiges, trags trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Veränderliches, am Morgen etwas wärmeres, nachmittags etwas kühleres Wetter mit schwachen bis frischen Winden meist aus nördlichen Richtungen und verbreiteten Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. **Herz.** **Abt. III.** Grossmann

Anlage: Dekadenbericht Nr. 365. Erklärung der von der Deutschen Seewarte in den Witterungsberichten u. Wettervorhersagen angewandten Ausdrücke.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

16. September 1910 № 259

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	770.4	11.7	W 4	4	Gunrossness	8	770.1	10.6	85	WNW 4	3	•	—	—	
7	73.2	13.3	W 2	3	Stornoway	8	74.2	11.1	94	WSW 2	3	•	—	—	
	72.9	11.1	S 2	1	Aberdeen	8	74.2	8.9	100	WNW 2	3	0	—	—	
7	72.9	12.2	NNE 2	1	Shields	8	74.4	10.0	86	still	4	0	—	—	
7	73.4	12.2	NW 2	1	Malin Head	8	74.7	11.1	94	NW 3	4	0	—	—	
7	69.6	13.3	NE 3	1	Holyhead	8	73.4	12.2	82	NE 3	4	0	—	—	
	70.6	12.8	NE 4	1	Skegness	8	72.1	13.3	95	NE 3	4	0	—	—	
7	69.6	20.6	ENE 2	1	Valencia	8	73.4	12.2	82	ENE 4	4	1	—	—	
	66.7	16.1	NE 4	3	Portland Bill	8	69.1	12.8	100	NE 6	3	0	—	—	
7	67.8	15.6	ENE 4	4	Scilly	8	69.3	13.9	94	ENE 4	4	0	—	—	
8	753.0	4.4	SSW 2	0	Vardö	8	751.6	5.1	68	W 6	8	0	13	4	
8	70.2	12.4	N 4	4	Skudenes	8	69.8	12.8	88	N 4	2	0	14	=	
8	64.8	11.4	WSW 7	•	Kristiansund	8	63.5	10.4	91	W 7	4	33	12	10	
8	58.9	7.0	SSW 4	4	Bodö	8	59.0	6.2	62	W 6	2	6	10	5	
9	767.0	14.1	SW 1	0	Skagen	8	765.9	14.1	96	NNE 1	3	0	18	10	
9	68.5	13.6	WNW 2	1	Vesterviig	8	68.7	13.8	88	N 4	2	—	17	13	
9	68.3	14.3	SW 1	1	Kopenhagen	8	67.8	13.5	98	W 1	≡	0	18	12	
9	68.1	12.4	S 2	0	Bornholm	8	67.5	13.4	92	WSW 2	0	0	17	10	
8*	766.3	14.8	NE 3	0	Brüssel	8	768.7	10.5	92	NE 1	0	0	22	9	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.5	14.0	80	NE 4	0	0	20	11	
7*	67.2	14.6	NE 2	0	de Bilt	8	69.7	13.6	96	NNE 2	3	0	22	11	
7*	67.0	15.5	NNE 2	1	Vlissingen	8	69.7	13.1	93	NE 2	4	0	19	13	
7*	68.5	15.4	NNE 4	1	Helder	8	70.6	14.6	89	NNE 2	1	0	18	14	
6*	766.7	15.4	NE 5	•	Cherbourg	7*	769.5	15.4	83	NE 6	4	2	17	14	
6*	66.5	15.8	NE 6	00	Grisnez	7*	66.8	15.4	89	NE 5	3	0	18	15	
6*	66.6	15.0	ENE 3	4	St Mathieu	7*	67.5	15.2	96	NE 5	00	2	19	13	
6*	64.3	15.5	WNW 2	4	Ile d'Aix	7*	66.0	11.0	94	E 2	0	1	20	10	
6*	65.2	17.6	NNE 3	1	Biarritz	7*	66.7	11.8	69	ESE 3	1	0	20	10	
6*	62.5	18.7	NW 3	2	Perpignan	7*	65.7	12.4	72	SW 2	0	2	23	14	
6*	60.9	16.7	E 3	3	Sicié	7*	63.8	17.0	88	E 1	2	0	22	10	
6*	62.4	15.7	E 1	4	Nizza	7*	64.8	16.6	78	still	3	2	22	14	
6*	64.4	12.6	NE 2	4	Clermont	7*	67.0	10.0	99	still	00	—	16	8	
6*	64.7	13.7	NNE 1	4	Paris	7*	67.5	13.5	100	still	4	1	15	12	
8	757.1	11.2	W 2	4	Haparanda	8	754.6	7.6	82	NW 2	0	16	15	10	
8	63.6	9.8	S 2	0	Hernösand	8	61.9	12.9	66	W 2	3	0	20	8	
8	66.3	13.7	SW 4	0	Stockholm	8	64.0	12.8	82	WSW 4	4	0	19	13	
8	63.4	12.7	SW 4	0	Wisby	8	65.5	14.4	82	WSW 4	2	0	17	9	
8	66.3	12.3	still	0	Karlstad	8	65.0	10.6	95	SW 2	2	•	—	—	
9*	766.8	14.0	SW 4	0	Hangö	7*	763.8	14.4	87	WSW 3	≡	0	—	14	
9*	68.0	13.6	SW 3	0	Helsingfors	7*	63.7	14.0	88	WSW 4	4	0	—	13	
9*	65.4	13.0	still	4	Tammerfors	7*	62.3	12.6	87	WSW 1	4	13	—	12	
9*	63.9	12.8	SW 2	1	Kuopio	7*	61.0	11.2	83	SW 2	4	0	—	10	
9*	59.7	11.2	SW 1	0	Uleåborg	7*	56.5	9.8	79	NNW 2	4	0	—	10	
9*	7				Archangelsk	7*	7								
9*	67.7	12.8	SW 1	0	Petersburg	7*	65.7	11.4	72	SW 2	0	0	19	12	
9*	69.2	12.0	still	0	Riga	7*	68.2	9.8	86	still	0	0	—	8	
8*	69.7	11.1	still	0	Welikie Luki	7*	68.9	6.4	96	SSW 1	2	0	—	6	
9*	70.6	9.3	still	0	Moskau	7*	71.0	5.1	94	still	0	0	—	4	
9*	69.5	13.2	still	0	Wilna	7*	68.9	6.6	96	still	0	0	—	—	
8*	68.1	13.1	E 1	3	Pinsk	7*	68.0	10.3	82	still	3	0	—	—	
9*	67.3	12.3	ENE 1	4	Warschau	7*	67.6	9.4	84	NE 1	4	0	—	—	
9*	67.1	15.1	E 1	4	Kiew	7*	67.1	10.4	65	E 1	2	0	—	—	
9*	68.0	12.9	ENE 1	0	Charkow	7*	68.5	9.3	55	NE 1	0	0	—	—	
9*	69.1	19.1	SE 1	4	Odessa	7*	69.5	16.9	44	NE 1	3	0	—	—	
9*	764.3	24.3	N 1	0	Wien	8	765.9	13.3	75	WNW 1	2	0	19	11	
9*	66.3	13.4	NE 1	0	Triest	8	68.3	9.3	87	still	2	0	20	8	
9*	65.8	11.6	ENE 1	0	Krakau	8	67.0	11.1	75	NE 1	2	0	19	7	
9*	65.1	14.1	ESE 2	0	Lemberg	8	65.7	12.6	85	NE 1	3	0	19	11	
9*	63.5	14.4	S 1	0	Pest	8	64.9	13.4	88	still	0	0	22	9	
9*	62.7	15.4	SE 1	0	Hermannstadt	8	64.4	15.1	80	SSE 1	2	0	21	10	
9*	64.5	18.4	still	0	Triest	8	64.5	18.3	70	still	1	0	20	15	
9*	62.9	18.8	still	0	Lesina	8	64.5	19.0	85	SE 1	2	—	22	16	
9*	63.6	16.4	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	64.8	15.8	93	S 1	4	1	15	15	
9*	765.3	12.0	W 1	3	Zürich	7*	766.4	11.1	—	E 1	00	0	—	—	
9*	64.8	12.5	N 1	4	Genf	7*	66.5	11.9	—	NW 1	•	4	—	—	
9*	64.4	15.0	NW 1	4	Lugano	7*	65.3	14.0	—	N 1	4	2	—	—	
9	764.1	15.4	still	4	Turin	7	765.3	14.5	86	still	•	16	16	13	
9	63.6	18.0	S 1	2	Florenz	7	64.8	16.9	96	S 1	4	6	23	16	
9	63.4	18.1	E 3	2	Pesaro	7	64.3	16.6	94	S 3	3	1	0	20	15
9	62.6	20.0	NW 3	1	Livorno	7	63.8	18.0	84	NNW 1	2	1	3	22	17
9	63.3	18.7	SW 1	1	Rom	7	64.8	15.0	83	N 3	0	—	0	23	14
9	63.7	18.6	SW 1	1	Neapel	7	64.2	18.5	77	N 3	2	1	0	22	17
8	70.8	20.4	S 3	2	Brindisi	7	62.2	19.3	75	W 3	0	2	0	24	14
8	61.3	22.0	NW 4	0	Cagliari	7	61.3	17.6	86	NW 4	13	3	5	26	13
9	63.7	17.4	SW 3	0	Palermo	7	62.8	19.4	68	still	2	1	0	25	14
4	764.8	15.6	NNW 3	≡	Coruna (Spanien)	8	763.5	12.0	84	ESE 1	≡	2	0	17	9
12	67.6	22.5	E 4	4	Horta (Azoren)	9	66.5	21.5	80	NNW 3	4	2	0	24	21

Bemerkungen.

15. Sept. Lindenberg (Kgrs.-Beeskow) 122 m, 52°13′N 14°7′E, über Meeresspiegel, Normal-Aichungshöhe 50.0 m. Barometer-Reduktion auf 0° Schwere und Meeresniveau. Thermometer-Aufstellung: 2 m über Erdboden, Wiese. Bemerkungen: Beginn d. Aufstiegs 8h 4m a. Ende 10h 4m a. Max. d. Windgeschw. in 3200 m. Ballon-Aufstiege. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachtrupp.

Höhe m	Temp.	Feuchtigk. %	Richtung	Geschw. m/s
3200	-0.3°	19%	E N 12	22.2
3000	-1.3°	32%	E N 12	22.2
2800	-4.1°	33%	E 12	22.2
2600	-7.3°	43%	E 12	22.2
2400	-10.4°	53%	E 12	22.2
2200	-13.5°	64%	E 12	22.2
2000	-16.7°	74%	E 12	22.2
1800	-19.8°	82%	E 12	22.2
1600	-22.9°	89%	E 12	22.2
1400	-26.0°	95%	E 12	22.2
1200	-29.1°	100%	E 12	22.2
1000	-32.2°	100%	E 12	22.2
800	-35.3°	100%	E 12	22.2
600	-38.4°	100%	E 12	22.2
400	-41.5°	100%	E 12	22.2
200	-44.6°	100%	E 12	22.2
0	-47.7°	100%	E 12	22.2

Beginn d. Aufstiegs 8h 4m a. Ende 10h 4m a. Max. d. Windgeschw. in 3200 m.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blenduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	767.7	10.8	W 6	4	2P	762.8	14.1	WSW 2	0	2P	762.2	10.5	W 4	2	2P	762.6	10.8	SW 1	1	2P	764.1	10.0	S 1	1	765.3	9.8	SW 4	•
5P	67.9	10.8	W 5	4	5P	63.1	12.6	NE 3	2	5P	62.6	9.1	W 3	2	5P	62.2	11.0	W 2	1	5P	63.7	9.0	SW 3	1	65.0	8.4	5	2
10P	68.3	10.4	W 6	4	11P	64.2	4.7	still	0	11P	63.4	5.8	NW 2	0	11P	64.0	4.5	1	1	11P	66.2	3.0	still	0	65.9	6.2	5	1
7A	66.0	11.5	W 8	•	7A	67.8	6.4	N 1	3	8A	69.1	1.0	NW 1	1	8A	69.3	3.5	W 1	2	8A	68.9	3.5	S 1	1	68.7	4.8	5	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 260.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 17ten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorher. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	771.4	14.7	NNE 3	4	Borkum	772.2	14.5	+1.3	88	N 3	3	2	3	0	17	14	
8	70.5	14.8	NW 3	4	Wilhelmshaven	71.7	14.2	+2.1	85	NW 2	2	2	—	0	17	13	
8	70.9	14.1	N 4	4	Helgoland	72.4	14.8	+0.8	77*	NNW 4	4	—	3	0	17	12	
8	70.0	15.5	N 4	4	Keitum auf Sylt	70.4	14.2	+1.0	91	NNW 3	4	2	—	0	16	13	Frisch Staubo
8	69.9	15.5	N 3	3	Cuxhaven	70.3	14.8	—	83	N 3	3	—	0	0	16	14	
8	69.3	14.8	NNW 4	3	Hamburg	70.7	14.2	+2.7	94*	WNW 4	3	1	—	0	19	13	Fairly oo, e., Bodmin 9.5
8	768.9	12.6	NW 3	0	Kiel	769.6	12.5	−0.1	93	NW 3	1	1	—	0	18	11	
8	67.9	12.9	WNW 4	3	Wustrow	67.5	13.5	+0.7	91	NW 4	3	1	—	0	17	12	
8	67.4	14.8	neu	1	Swinemünde	67.1	13.8	+0.8	87	W 2	4	0	1	0	19	10	
8	66.3	15.3	WSW 3	0	Rügenwalder mde	64.7	15.1	+2.5	81	NW 5	4	0	4	0	17	12	
8	66.6	13.3	WSW 1	0	Neufahrwasser	63.9	14.0	+0.9	86	WNW 4	4	0	—	0	18	11	
8	66.6	12.0	SW 2	1	Königsberg	63.0	14.4	+1.7	90*	SW 4	4	1	—	0	20	9	
8	65.5	15.2	SW 3	3	Memel	61.5	15.9	+3.2	74	WNW 5	3	2	5	0	20	10	
8	769.8	13.7	N 3	0	Aachen	772.5	11.1	+2.0	96*	NNE 1	4	0	—	0	21	9	
8	69.6	13.3	NW 1	0	Kassel	71.8	11.5	0.0	98	NW 2	4	0	—	0	20	7	
7	69.7	15.2	N 2	1	Hannover	71.8	12.3	−0.4	90	NW 2	2	1	—	0	23	10	
8	68.6	14.6	WNW 1	1	Magdeburg	70.4	12.3	−0.4	78*	NW 2	4	0	—	0	23	10	
8	68.5	13.7	neu	oo	Dresden	70.3	11.4	−1.6	93	WNW 2	oo	0	—	0	21	7	
8	67.8	15.0	NW 1	1	Berlin	68.7	12.1	−1.0	89	NW 3	4	0	—	0	19	9	Bodmin 8.5
8	68.4	9.9	W 1	0	Grünberg	68.2	9.7	−2.2	96*	W 3	≡	1	—	0	20	8	
8	67.9	15.4	NNW 2	2	Breslau	68.7	11.7	−0.6	71*	W 2	3	1	—	0	18	8	
8	67.6	12.1	neu	1	Bromberg	66.2	9.9	−2.2	96*	W 1	≡	0	—	0	21	7	
8	768.7	13.8	NNE 3	0	Metz	770.9	8.4	−3.1	94	NNE 3	0	0	—	0	21	8	o
8	66.1	15.8	NE 3	oo	Mülhausen i.E	70.0	11.4	−1.3	98	NNE 2	4	7	—	5	18	11	Obds. 72
8	68.0	13.7	NE 1	0	Karlsruhe	70.7	9.3	−3.1	93	NE 1	1	0	—	0	21	7	
5	68.4	13.0	NE 3	0	Frankfurt a.M.	70.6	12.0	−0.6	89*	E 2	1	0	—	0	21	10	
9	68.6	12.0	NE 1	0	Friedrichshafen	70.8	8.9	−3.4	87	NE 2	3	2	—	0	18	6	o
9	69.7	10.8	N 1	0	Bamberg	71.4	8.2	−3.2	89	N 2	oo	0	—	0	21	6	
9	68.3	12.2	neu	1	München	70.6	9.5	−1.6	100	SW 1	0	1	—	0	17	7	Fair ≡
8	670.6	8.1	NNW 5	≡	Brocken	670.6	−4.4	—	100	NW 6	≡	2	—	0	11	4	
9	650.8	8.6	E 2	≡	Gr. Belchen	652.2	7.3	—	89	E 2	0	—	—	0	14		Fernsicht: Keine
9	597.3	−0.8	E 1	1	Zugspitze 7 Uhrzeit	597.3	−0.9	—	19	N 3	1	—	—	0	2	−4	Stat. n. Stat.-Ang.
9	569.4	1.8	NNE 4	≡	Säntis 7	569.1	1.9	—	—	NNE 2	0	—	—	—	—	—	
9	698.3	9.0	N 1	0	Heiden 7	700.1	9.0	—	—	NW 1	≡	—	—	—	—	—	
9	633.6	2.4	N 2	1	Schneekoppe	633.2	3.4	—	100	NNW 6	3	—	—	0	5	2	
8	526.1	−2.1	NE 2	≡	Sonnblick 7 Uhrz.	525.4	−7.4	—	—	NNE 6	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe E: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen

(0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; Gln u. Cr/St; 2: Meist bewölkt; (Trübes Wetter); 3: Wetterleuchten; (Wetterähnlich); RR 8.0; RR 0.8; RR 8.0; RR 8.4; Benützt am Nachmittt besonders maßgebende)

Ausgabe: Die Ausgabe der Wetterberichte erfolgt auf Seewarten und Signalstellen an der Küste um 8h a.m. und 2h p.m. Ortszeit. Nachtdienst 10h p.m. bis 6h a.m. Ortszeit. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Seehöhe von 40 m. Ausgabe der Sturmwarnungen 8h a.m. und 2h p.m. Ortszeit.

Ramburg - Grasse - Borrtel Drachen - Station	Seehöhe m	12 m	500 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind, Wolken	NW 4	NNW 6
HEUTE 10h V Pilot	Bemerkungen	Wolken 600 m	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind, Wolken	10.1°, 100%, WNW 4	11.0°, 90%, WNW 11	7.2°, 92%, WNW 11	8.6°, 34%, NW 11	7.1°, 25%, NW 12	5.1°, 31%, NW 12	3.1°, 25%, NW 13
HEUTE 5h — 7h V	Bemerkungen	≡. Von 120–470 m Temp.-Umk., von 10.1 auf 11.3°, von 1040–1350 von 6.9 auf 5.1°						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	4000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind, Wolken	9.0°, 90%, NNE 5	9.1°, 72%, E 8	6.8°, 83%, NE 6	5.4°, 44%, NE 5	2.8°, 24%, NE 5	0.4°, 24%, NE 4	−5.5°, 24%, NE 4
HEUTE 7h — 8h V	Bemerkungen	Str. 630 m. Temp.-Umk. von 400–1040 m von 8.0 auf 9.6°					4800 m	−11.0°, 26%, NE 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m.p.Sck.	3.1	3.0	3.3	2.8	4.6	4.3	5.1	4.6	5.4	4.8	4.3	4.6	5.4	4.7	3.9	4.7	4.8	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	4.1	5.4

Barograph, ----- Thermograph

765 mm
20° C
760 mm
15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Borkum	770.7	16.3	+0.2	76	NNE 3	4	5	See 3
Helgoland	70.3	15.0	−0.6	86*	N 3	4	—	See 3
Keitum	69.6	15.7	−0.4	82	N 3	3	5	
Hamburg	69.1	17.6	+1.3	73	WNW 3	0	0	
Kiel	68.8	16.6	+0.5	80	WNW 2	2	4	
Swinemünde	68.0	18.2	+1.6	66	N 2	1	4	See 1
Neufahrwassen	67.1	17.9	+1.3	49	E 3	0	0	
Memel	67.1	17.9	+2.5	57	W 3	1	7	See 2
Kassel	68.4	19.5	+1.0	91	NE 1	0	0	
Dresden	68.1	19.5	+1.6	41	N 1	0	0	
Breslau	67.7	18.0	+0.6	41*	NNW 2	1	0	
Metz	767.1	20.3	+2.2	64	NE 3	78	0	
München	66.2	16.2	−0.5	76	NE 4	1	3	
Wien	65.1	17.0	—	51	NW 1	1	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	69.7	16.0	—	—	SE 3	—	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	66.5	17.4	—	—	W 2	3	—	2° M-E-Z.

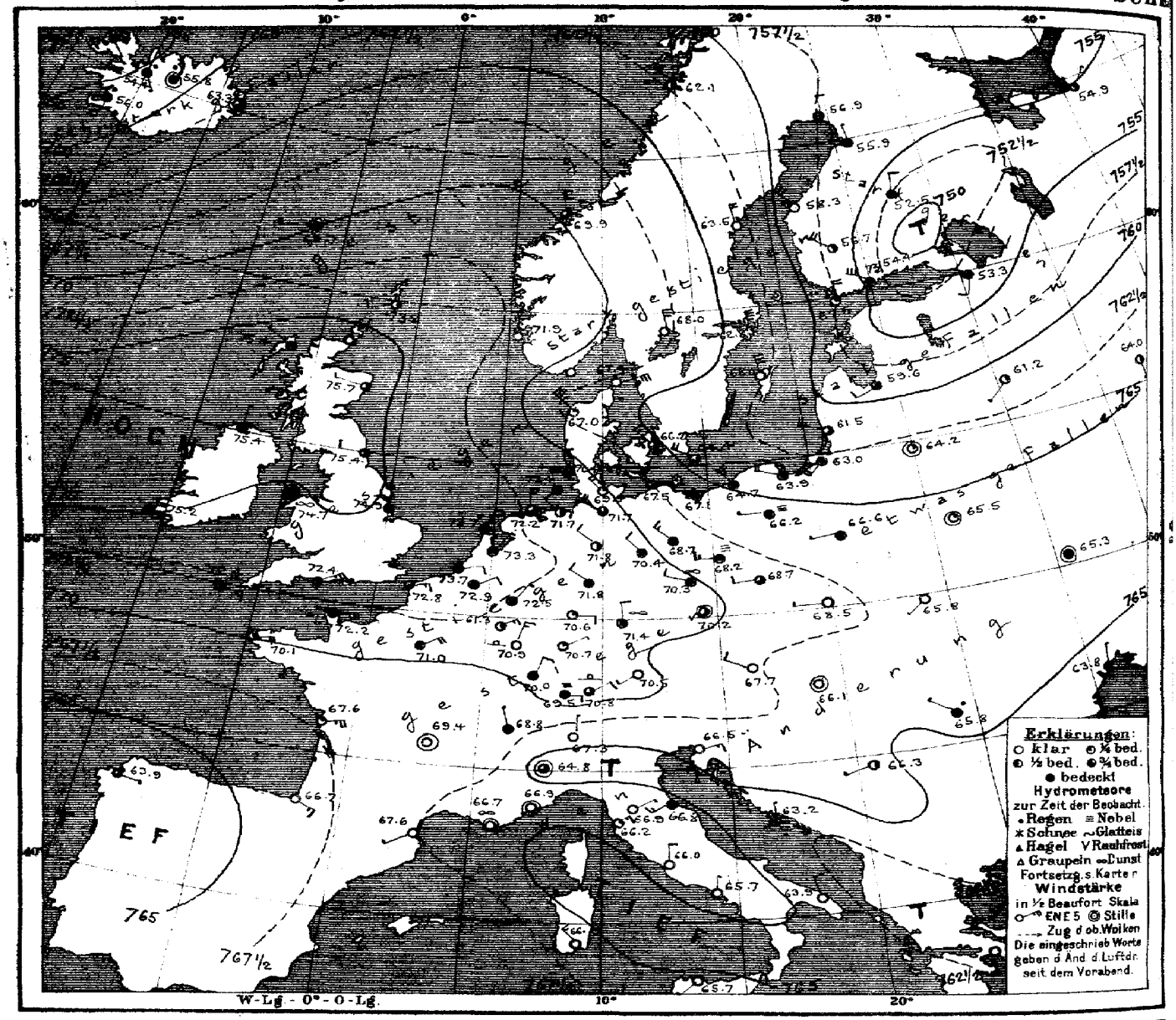
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsch.	Bemerkungen
Vlissingen	770.6	17.8	—	—	NE 3	2	—	
Helder	71.6	15.4	—	—	NE 3	2	—	
Stornoway	74.4	15.0	—	—	W 2	3	—	
Shields	74.4	12.8	—	—	E 3	3	—	
Valencia	73.9	15.6	—	—	ENE 2	0	—	
Skudesnes	69.7	13.6	—	74	NW 2	4	—	2° See 2
Kristiansund	62.4	9.8	—	—	WNW 6	4	—	M-E-Z.
Bodö	59.5	4.6	—	—	SW 6	3	—	
Haparanda	55.8	11.2	—	—	NW 4	3	—	
Hernösand	60.2	15.0	—	—	ssw	2	—	
Stockholm	62.2	16.4	—	—	WSW 4	3	—	
Karlstad	63.4	17.0	—	—	WSW 4	2	—	
Kuopio	59.6	12.8	—	—	W 1	4	—	
Uleåborg	57.8	11.3	—	89	W 1	0	—	1° Ortsz.
Helsingfors	61.1	15.7	—	—	SE 5	4	—	
Petersburg	63.9	17.1	—	—	WSW 2	2	—	
	66.6	18.6	—	—	SW 2	2	—	

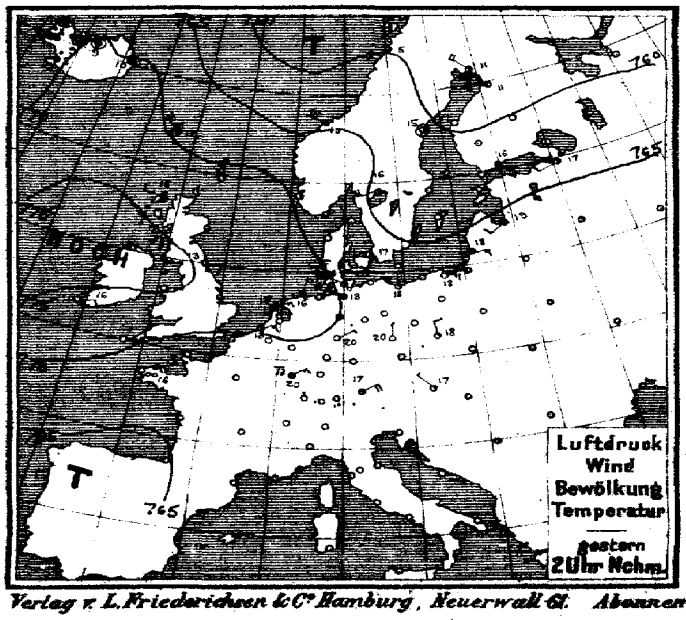
Wetterbericht vom 17. Sept. 1910. (Sonnabend).

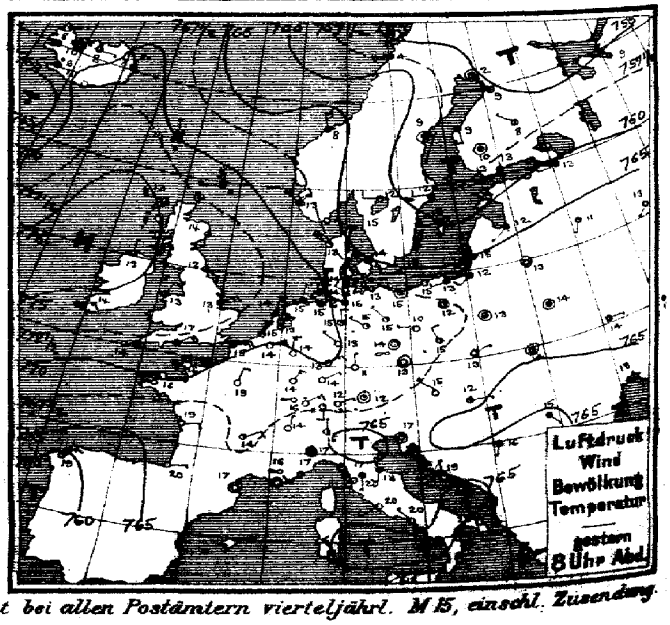
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





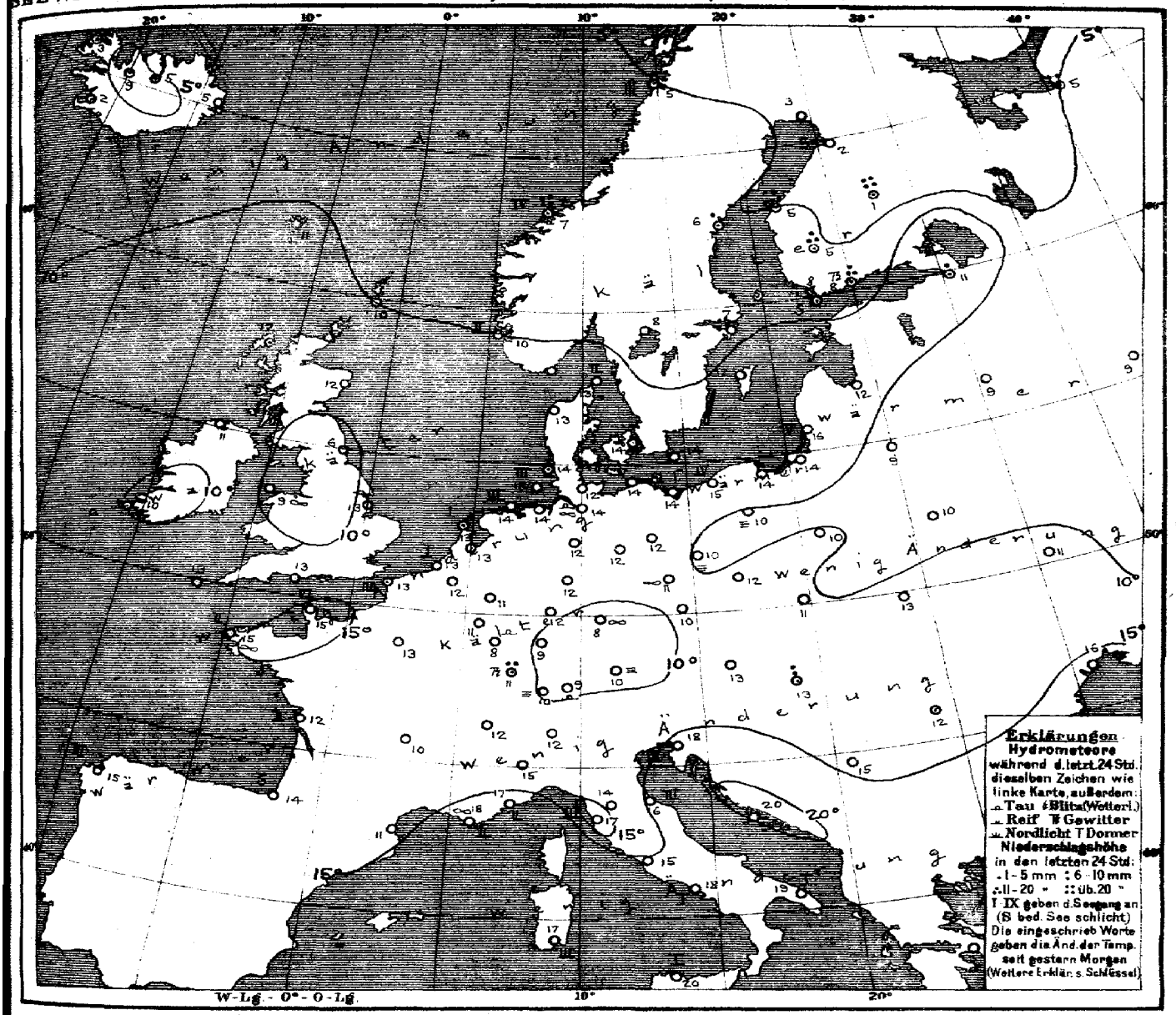


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 260.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 17. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln hat an Höhe zugenommen und sich über das Nordmeer und den grössten Teil von Skandinavien ausgebreitet, während sich die Depression über Nordeuropa ostwärts verlagert hat; ein südostwärts vordringender Ausläufer erstreckt sich über den Süden der Ostsee nach dem Skagerrak. Bei meist schwachen Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland im Norden etwas wärmer und meist trüb, im Süden aber vielfach heiter und etwas kälter; nur Mülhausen hatte Regen und abends Gewitter. Kristiansund meldet 36, Knopio 27 mm Niederschlag.

N. B. Heute 10h Vormittags Küste von Richöft bis Memel gewarnt: Gefahr stürm. nordw. Böen — Signal „Nordweststurm"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. September

Nordsee: Ziemlich kühles, teils wolkiges, teils heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mässigen und zurückdrehenden Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Kühleres, veränderliches Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen, stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	770.4	11.1	WSW 5	3	Grossbritannien	Dunrossness	8	773.2	10.0	86	WSW 2	2	—	0	—	—
7	74.4	12.8	W 4	3		Stornoway	8	75.4	12.2	100	WNW 1	4	—	•	—	—
	73.9	13.9	S 1	1		Aberdeen	8	75.7	11.7	87	W 1	3	—	0	—	—
7	+71.6	12.2	ESE 2	3		Shields	8	75.5	6.1	93	W 2	3	—	0	—	—
7	75.4	12.8	N 1	2		Malin Head	8	75.4	11.1	100	N 1	4	—	0	—	—
7	73.9	12.8	NNE 2	3		Holyhead	8	74.7	9.4	93	still	00	—	0	—	—
—	73.4	12.8	NE 3	4		Skegness	8	74.9	12.8	100	N 1	4	—	0	—	—
7	74.2	13.9	ENE 3	1		Valencia	8	75.2	10.0	92	E 1	4	—	0	—	—
—	70.1	16.7	NE 4	2		Portland Bill	8	72.4	12.8	94	NE 5	4	—	0	—	—
7	71.1	14.4	ENE 3	3		Scilly	8	72.4	13.3	95	E 3	3	—	0	—	—
8	750.4	4.5	W 2	4	Norwegen	Vardö	8	750.8	4.5	71	W 6	1	2	0	7	2
8	68.1	12.8	NW 6	•		Skudenes	8	71.9	10.0	62	N 4	0	2	0	13	8
8	65.9	8.0	NNW 6	4		Kristiansund	8	69.9	6.9	73	NNW 6	3	4	36	10	5
8	59.8	4.2	WSW 4	3		Bodö	8	62.1	5.0	66	NW 6	2	3	3	6	3
9	764.4	14.9	WNW 3	4	Dänemark	Skagen	8	767.4	13.1	60	ENE 6	0	2	0	18	16
9	68.0	13.4	NW 8	1		Vestervig	8	67.0	12.8	74	NW 6	1	—	0	15	13
9	66.5	14.1	WNW 3	4		Kopenhagen	8	66.2	14.5	87	NW 3	3	—	0	18	12
9	65.4	15.2	W 2	3		Bornholm	8	64.4	13.8	91	WNW 4	3	—	0	17	13
8	778.4	14.4	NE 3	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	772.9	11.7	86	NE 2	4	—	0	21	10
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.3	11.1	89	ENE 3	2	—	0	20	7
7	71.1	13.2	NNE 3	1		de Bilt	8	73.3	12.8	85	NNE 1	4	—	0	19	12
7	71.4	14.6	NNE 3	1		Vlissingen	8	73.9	12.6	70	ENE 2	4	1	0	18	12
7	72.2	13.9	NNE 3	4		Helder	8	73.7	13.1	94	NNE 2	•	1	•	16	13
6	770.4	16.0	ENE 6	2	Frankreich	Cherbourg	7	772.2	15.2	85	ENE 6	4	6	0	17	15
6	70.4	15.0	NE 5	4		Grisnez	7	72.8	13.0	80	ENE 3	3	3	0	19	12
6	68.9	16.0	NE 4	00		St Mathieu	7	70.1	14.8	91	ENE 4	1	2	0	16	14
6	66.7	19.0	ENE 2	0		Ile d'Aix	7	67.6	12.5	98	ENE 3	1	2	0	23	11
6	66.0	20.2	ENE 1	0		Biarritz	7	66.7	14.0	69	ESE 3	0	0	0	23	12
6	65.7	16.6	still	0		Perpignan	7	67.6	11.4	84	SW 1	0	—	0	23	10
6	66.0	16.0	still	00		Sicie	7	66.7	18.0	80	still	00	2	0	22	12
6	65.8	16.6	SW 2	1		Nizza	7	66.9	17.2	62	still	0	2	0	24	13
6	67.4	13.8	NE 2	2		Clermont	7	69.4	10.2	99	still	0	—	0	18	7
6	67.8	19.0	NNE 2	0		Paris	7	71.0	12.9	89	NE 4	4	—	0	23	10
9	756.0	2.5	still	0	Schweden	Haparanda	8	756.9	2.6	74	N 2	2	—	0	12	3
9	57.9	8.8	still	4		Hernösand	8	63.5	5.8	63	NNW 4	0	—	2	17	8
9	59.7	12.1	W 2	2		Stockholm	8	64.0	7.4	64	NNW 6	1	—	0	18	12
9	59.9	15.4	WSW 4	3		Wisby	8	62.8	12.4	64	N 8	2	—	0	17	11
9	61.0	12.2	W 2	1		Karlstad	8	68.8	7.8	50	NNW 6	0	—	•	—	—
9	759.3	13.0	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7	757.5	9.8	52	N 4	1	—	•	—	9
9	59.3	13.0	SW 1	4		Helsingfors	7	54.4	8.4	83	NW 6	T8	—	9	—	8
9	58.7	9.9	still	4		Tammerfors	7	56.7	5.3	78	NW 4	2	—	11	—	5
9	59.0	8.0	NW 1	0		Kuopio	7	52.5	1.2	99	NNE 2	4	—	27	—	1
9	58.4	9.0	NW 1	0		Uleåborg	7	55.9	2.0	64	N 1	4	—	0	—	9
9	758.4	9.2	NW 2	4	Russland	Archangelsk	7	758.9	5.0	100	NE 1	2	—	3	—	—
9	60.3	12.9	W 1	4		Petersburg	7	59.3	11.4	88	SSW 2	4	—	1	18	9
9	64.4	12.5	SW 1	1		Riga	7	59.6	12.5	90	WSW 2	4	—	0	—	10
9	65.5	10.8	SSW 1	1		Welikie Luki	7	61.2	8.6	96	SW 1	2	—	0	—	8
9	66.7	12.7	SW 1	1		Moskau	7	64.0	8.9	92	S 1	2	—	0	—	6
9	66.4	13.0	still	0		Wilna	7	64.2	8.6	86	still	1	—	0	—	—
9	66.9	13.7	still	3		Pinsk	7	65.5	9.7	89	still	1	—	0	—	—
9	67.3	12.7	still	3		Warschau	7	66.6	10.3	92	W 1	4	—	0	—	—
9	66.0	13.8	E 1	2		Kiew	7	65.3	11.2	80	still	4	—	0	—	—
9	66.6	14.9	E 1	2		Charkow	7	66.4	7.9	67	ENE 1	3	—	0	—	—
9	63.7	18.9	ESE 2	2		Odessa	7	63.8	16.4	73	NNE 1	4	—	0	—	—
9	767.3	15.3	NW 1	0	Österreich	Wien	8	767.7	13.1	66	WNW 2	0	—	0	19	10
9	69.0	13.0	still	0		Prag	8	70.2	10.4	81	still	2	—	0	19	8
9	66.4	13.0	NE 1	0		Krakau	8	68.5	10.7	84	W 1	0	—	0	19	8
9	65.5	13.6	still	2		Lemberg	8	65.8	12.7	86	SW 1	0	—	0	21	8
9	65.5	12.4	E 1	1		Pest	8	66.1	13.4	91	still	0	—	8	22	8
9	65.1	14.6	SE 1	4		Hermannstadt	8	65.8	12.8	94	NW 1	•	—	0	22	12
9	65.5	17.3	still	1		Triest	8	66.5	18.4	53*	ENE 3	0	3	0	20	15
9	65.2	19.4	NNW 1	0		Lesina	8	63.2	20.2	74	N 1	4	—	0	23	17
9	66.7	16.0	SSW 1	3		Belgrad (Serbien)	8	66.3	14.8	91	WSW 1	2	—	0	23	13
9	768.4	10.8	S 2	1	Schweiz	Zürich	7	769.5	9.8	—	E 2	=		0	—	—
9	67.9	14.2	NNE 1	2		Genf	7	68.8	11.5	—	NNW 1	4	—	0	—	—
9	66.6	15.0	N 1	2		Lugano	7	67.3	12.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	766.4	17.4	still	4	Italien	Turin	7	764.8	14.8	85	still	3	—	0	19	14
9	65.8	16.6	S 1	4		Florenz	7	66.9	13.8	98	NE 1	0	—	1	25	13
9	66.3	17.9	S 2	4		Pesaro	7	66.8	15.9	91	SW 3	4	3	0	21	14
9	65.3	20.0	NW 3	0		Livorno	7	66.2	17.0	84	NE 3	1	3	0	23	14
9	65.9	20.1	SW 1	0		Rom	7	66.0	15.4	85	N 2	0	—	0	26	15
9	65.5	19.5	NW 1	0		Neapel	7	65.7	18.5	80	N 1	0	1	0	24	17
6	65.7	20.0	S 1	0		Brindisi	7	63.9	18.6	88	NNW 2	0	1	0	25	14
6	65.0	23.6	NW 3	0		Cagliari	7	66.3	17.0	89	NW 3	0	3	0	24	12
9	65.3	17.8	SW 3	0		Palermo	7	65.7	19.5	65	SW 1	0	1	0	27	14
4	759.7	19.0	NNE 3	2		Coruna (Spanien)	8	763.9	15.0	89	E 1	2	3	0	22	18
12	68.2	21.0	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	68.4	20.0	68	NE 4	4	1	0	23	20

Bemerkungen: 4000 — 3500 — 3000 — 2500 — 2000 — 1500 — 1000 — Boden

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 112 m: 4110 — 14.2. 5¹¹/₁₂ NE 1 — 11.12. 5¹¹/₁₂ — 4.5. 6¹¹/₁₂ still — 4.8. 2.9% NNE 6

Seehöhe m — Temp. bei Pendeln, Wind messen — Bemerkungen

Ballon-Aufstieg: 8¹/₂ - 10¹ Vm

16. Sept.: Drachen- und Ballon-Aufstiege — Wochentage

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.3	12.3	NW 6	3
5P	70.4	14.6	NNW 1	2
10P	73.2	8.7	W 1	3
7A	69.7	11.1	WSW 4	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	771.0	10.5	NW 2	2
5P	71.5	7.1	NNE 3	3
10P	70.0	8.1	NW 1	3
7A	63.3	5.3	NW 1	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.7	8.4	NW 1	4
5P	69.0	8.6	NE 1	1
10P	66.7	6.8	NW 1	4
7A	50.5	3.4	SE 2	•

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.5	8.9	NW 1	3
5P	68.3	8.5	E 1	3
10P	68.5	4.3	S 1	3
7A	55.8	5.0	NW 1	•

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.4	8.7	NW 1	3
5P	69.4	9.6	NW 1	3
10P	67.5	6.4	NW 1	3
7A	54.4	5.0	SE 1	•

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.2	7.8	S 2	•
5P	67.3	6.6	E 6	•
10P	64.5	7.2	NE 5	•
7A	56.0	1.6	S 4	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 261.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18ten September.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h ambezüglich)
8	773.3	14.3	NNW 3	2	Borkum	772.7	14.0	+0.9	78	NNW 1	1	1	3	0	16	12	
8	72.6	12.7	NNW 1	0	Wilhelmshaven	72.7	11.8	−0.1	84	WSW 1	1	4		—	16	8	
8	73.0	13.3	NNW 3	1	Helgoland	72.6	12.9	−1.0	79*	stille	1	—	0	0	16	13	
8	72.5	11.6	N 1	0	Keitum (auf Sylt)	72.6	11.8	−1.2	96	S 1	0	0		0	16	9	≡
8	72.5	14.0	N 3	3	Cuxhaven	72.1	10.4	—	91*	E 1	0	—	0	0	16	10	
8	72.0	12.8	NW 3	0	Hamburg	72.7	9.4	−1.9	100	WSW 1	≡	1	—	•	17	9	Nachm. M.-A.-S. Vm. mehr. stm. heiter.
8	772.0	10.7	NW 3	1	Kiel	772.5	10.7	−1.7	89	SE 2	0	0		0	17	9	
8	69.6	14.4	W 3	1	Wustrow	71.8	11.7	−1.0	94	stille	0	1		0	17	10	
8	69.7	14.4	NW 2	1	Swinemünde	72.5	12.8	0.0	97	SSE 2	2	2	0	•	18	10	Abds. o. schr.
8	69.6	10.1	ENE 2	0	Rügenwalder mün.	72.6	9.6	−2.9	80	SSE 3	0	1	2	0	17	5	
8	68.7	13.1	NNW 4	1	Neufahrwasser	72.8	11.4	−1.5	60	stille	0	2		0	17	7	
8	68.0	11.3	NNE 3	2	Königsberg	72.5	9.4	−2.6	82*	WSW 2	3	6		•	18	6	
8	67.6	8.4	N 2	1	Memel	71.5	11.2	−1.3	67	NNE 1	2	2	3	⊜	18	5	
8	773.3	10.2	NE 1	0	Aachen	771.9	9.8	−3.2	89*	E 2	0	2		0	14	7	
8	72.6	13.3	NW 2	3	Kassel	72.6	12.6	+1.3	95	NW 1	3	2		0	14	12	
7	*				Hannover	73.0	8.7	−3.9	99*	W 1	0	1		0	18	6	
8	71.3	14.3	W 2	4	Magdeburg	72.9	10.6	−2.0	84*	NW 1	0	2		•	17	9	
8	70.8	13.8	WNW 2	4	Dresden	72.7	12.9	0.0	91	WNW 1	3	2		0	14	11	
8	70.4	15.4	N 1	3	Berlin	72.4	11.0	−1.9	89	SW 1	0	2		0	17	11	Bod. m. 7.6.
8	69.9	13.0	W 1	3	Grünberg	73.2	11.8	+0.1	86*	S 1	1	1		0	15	8	
8	70.0	12.3	NW 2	4	Breslau	73.5	11.3	−0.8	83*	E 2	2	2		0	16	9	
8	68.8	12.9	N 3	2	Bromberg	73.5	9.5	−2.3	87	still	0	2		0	17	3	
8	771.7	12.6	NE 3	0	Metz	771.0	7.8	−5.5	93	ENE 3	0	0		0	19	7	
8	69.7	15.2	N 3	1	Mülhausen i. E	70.3	10.6	−1.9	95	E 2	≡	1		0	20	10	
8	71.6	12.3	NE 2	0	Karlsruhe	71.0	10.0	−2.2	88	NE 2	0	0		0	19	8	
8	72.1	10.6	NE 2	1	Frankfurt a. M.	71.5	9.6	−2.8	85	NE 3	•	1		0	17	7	
9	70.8	12.2	NE 2	0	Friedrichshafen	71.4	9.0	−3.1	92	NE 2	1	0		0	19	7	
9	73.1	9.5	N 1	0	Bamberg	73.4	7.5	−4.0	91	N 1	0	0		3.2	18	5	
9	71.3	11.1	E 2	0	München	72.1	7.3	−3.6	100	E 2	≡	1		0	17	6	
8	672.1	6.8	N 6	≡	Brocken	672.2	4.4	—	94	WNW 3	0	2		0	9	4	
9	652.5	6.4	E 3	0	Gr. Beichen	651.6	10.8	—	45	E 4	0			0	11	6	
9	539.3	−0.3	N 2	0	Zugspitze 7	539.5	3.5	—	71	NE 2	0	—		0	4	−4	
9	570.7	2.8	E 4	0	Säntis 7	570.7	5.8	—	—	NNE 2	0	—		—	—	—	
9	601.3	6.6	N 1	0	Heiden 7	600.5	8.2	—	—	N 1	≡	—		—	—	—	
9	633.9	3.4	NNW 7	≡	Schneekoppe	636.0	1.8	—	100	NNW 1	≡	—		3	6	1	
9	527.4	−5.0	NE 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.	528.2	−3.5	—	100	NE 3	0	—		0	−1	−7	

Fernsicht: Mt. Blanc — keine

Seehöhe m	
Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

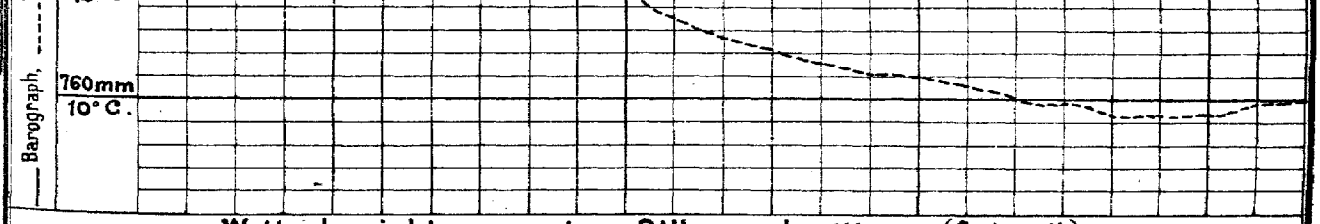
Hamburg – Grosse Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	WSW	WSW	WSW	SW	W
n. p. Sek.	6.2	6.6	5.6	6.2	6.2	5.6	5.6	5.0	5.4	5.4	4.7	4.0	4.4	3.9	2.8	1.9	1.8	1.0	0.8	0.8	1.2	1.8	0.8	1.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	772.6	15.9	−0.3	84	NW 4	2	4		See 5
Helgoland	71.9	15.9	+0.5	68*	NNW 4	4	—		See 3
Keitum	71.4	15.5	−0.4	70	NNW 3	1	4		
Hamburg	70.5	15.6	−0.9	80	NW 4	1	4		
Kiel	70.0	16.7	+0.2	58	NNW 5	1	3		
Swinemünde	68.0	17.1	+0.7	73	NW 3	3	4		See 2.
Neufahrwasser	65.2	16.4	−0.1	64	NNW 5	4	4		
Memel	63.3	15.8	+0.6	64	NNW 5	3	6		See 5. trüb
Kassel	72.3	13.7	−4.6	95	NW 2	4	5		
Dresden	70.8	13.7	−4.1	70	WNW 3	4	6		
Breslau	69.2	13.3	−4.1	81	NW 3	•	5		
Metz	70.6	18.0	+0.1	76	NE 4	1	2		
München	69.4	17.2	0.0	51	NE 4	2	3		Ga. u. am W.
Wien	68.7	16.9	—	55	NNW 2	1	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	69.6	20.2	—	—	ENE 4	0	—		2° Ges. Z.
Kopenhagen	68.2	16.5	—	—	N 4	2	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	773.9	15.3	—	—	ENE 1	0	—		
Helder	73.8	15.0	—	—	N 3	2	—		
Stornoway	74.1	14.4	—	—	S 1	3	—		
Shields	76.0	15.0	—	—	E 2	0	—		
Valencia	74.2	15.0	—	—	ENE 1	3	—		
Skudesnes	73.1	13.4	—	42	N 4	0	—		2° See 2.
Kristiansund	70.7	9.2	—	—	NW 5	3	—		M-E-Z.
Bodö	68.8	4.6	—	—	WNW 6	7	—		
Haparanda	58.0	7.8	—	—	NW 6	2	—		
Hernösand	64.6	10.2	—	—	NW 6	2	—		
Stockholm	66.9	10.7	—	—	NW 4	1	—		
Karlstad	69.2	11.4	—	—	NNE 7	1	—		
Kuopio	52.5	6.8	—	—	WNW 3	0	—		
Uleåborg									
Helsingfors	59.7	10.9	—	66	WNW 7	2	—		1° Ortsz.
Petersburg	53.6	9.3	—	—	W 4	4	—		

Anmerkungen: Die Barographenkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4,5 mm hinzuzufügen.

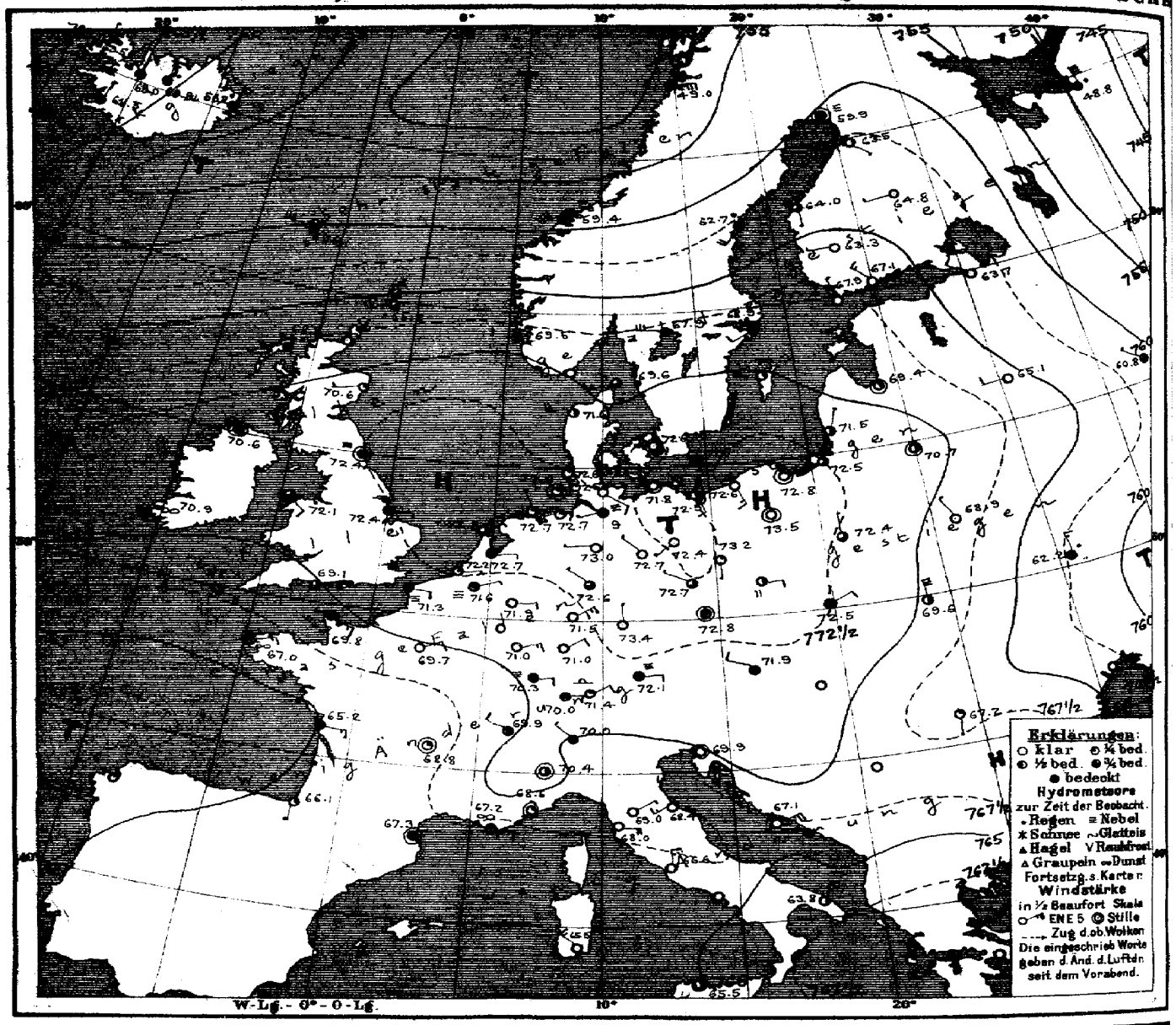
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

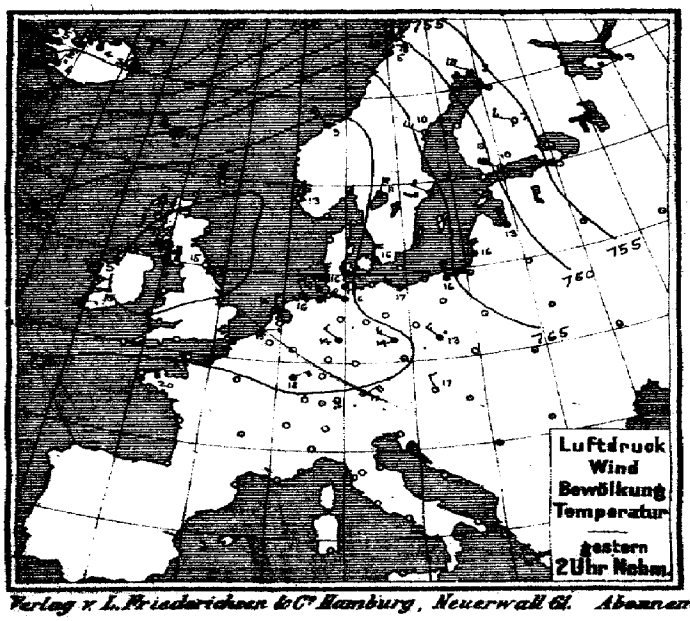
Wetterbericht vom 18. Sept. 1910. (Sonntag.

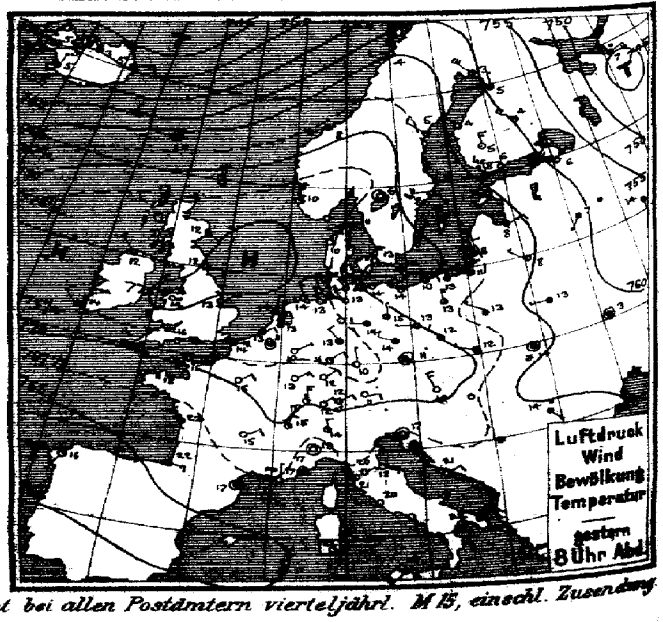
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



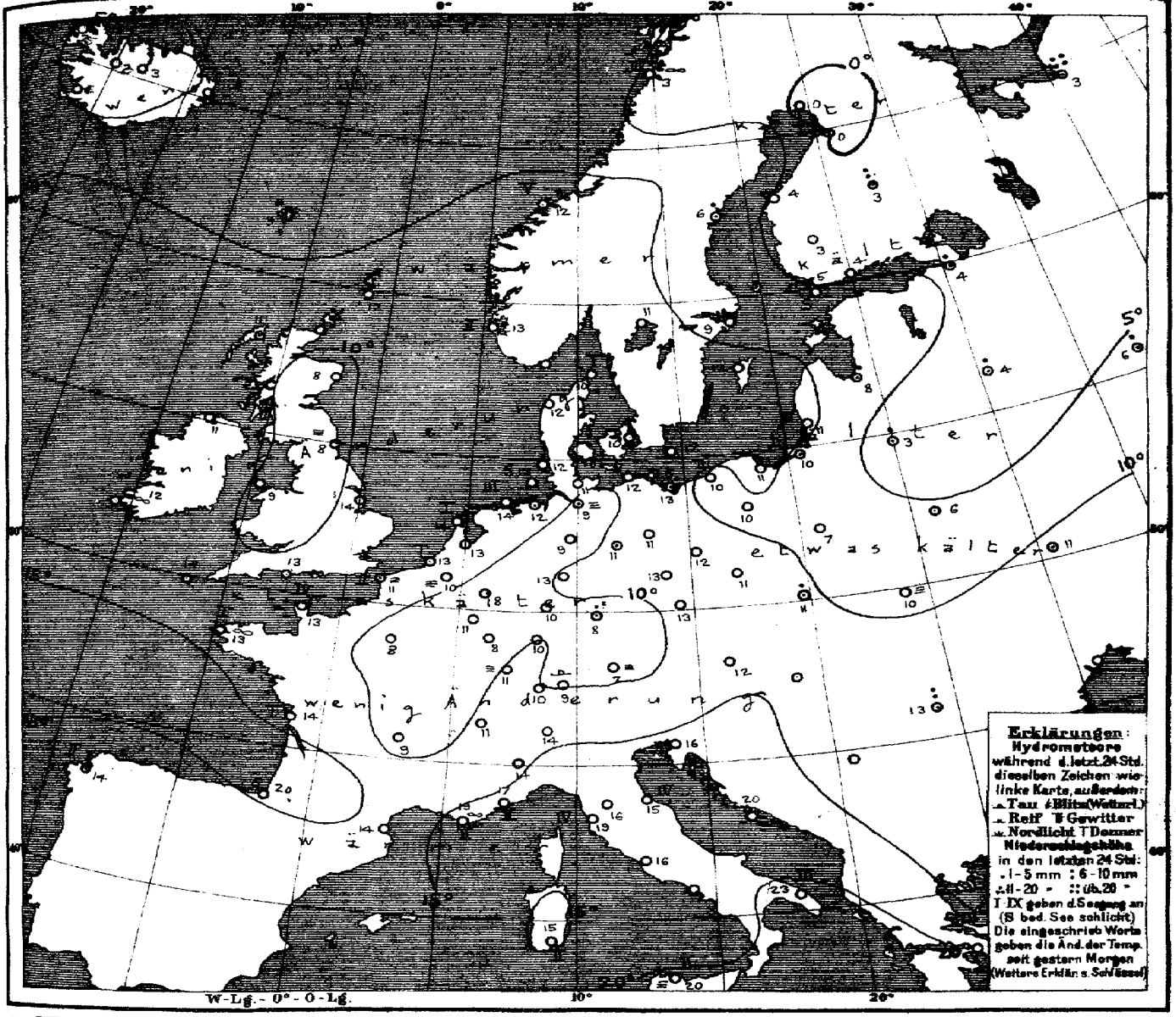




Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 261.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 18. Sept: 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der nach Russland verlagerten Depression, die gestern Morgen von Nordosteuropa in einem Ausläufer bis nach dem Osten der Nordsee reichte, hat sich der gestern nach dem Nordmeer gerichtete Ausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets in südöstlicher Richtung nach Mitteleuropa verlagert, wo heute ein selbständiges Hochdruckgebiet hervortritt. Gleichzeitig ist von Island ein neuer Ausläufer der über dem Eismeer liegenden Depression nach dem Nordmeer vorgedrungen, der sich weit südwestwärts nach dem Ozean erstreckt. Die vor der Biscayasee liegende Depression hat sich wenig verändert. In Deutschland ist das Wetter ruhig, meist heiter oder neblig und ziemlich kühl, nur vereinzelt ist im Norden etwas Regen gefallen. Archangelsk meldet 30 mm Niederschlag. —— No. 53 Gest. 4¼ Km. Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. September

Nordsee: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, etwas auffrischenden Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise etwas Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	771.1	11.7	WSW 4	2		Dunrossness	8	765.8	11.7	81	SW 5	3	—	0	—	—	
7	72.9	13.3	WSW 2	3		Stornoway	8	68.8	11.1	94	SW 4	•	—	•	—	—	
	73.9	12.2	SSE 2	3		Aberdeen	8	70.6	7.8	92	WSW 1	1	—	0	—	—	
7	74.7	13.3	E 2	3		Shields	8	72.4	8.3	100	still	≡	—	0	—	—	
7	73.9	12.2	NW 1	3		Malin Head	8	70.6	10.6	92	still	4	—	0	—	—	
7	75.2	13.9	NE 3	80		Holyhead	8	72.1	9.4	92	SE 2	3	—	0	—	—	
—	74.7	13.3	NE 1	0		Skagness	8	72.4	13.9	88	E 1	4	—	0	—	—	
7	72.0	12.4	E 2	4		Valencia	8	70.9	12.2	82	still	8	—	0	—	—	
—	71.4	15.6	ENE 6	4		Portland Bill	8	69.1	13.3	100	ENE 5	3	—	0	—	—	
7	70.9	14.4	E 5	4		Scilly	8	68.3	13.9	93	E 4	3	—	0	—	—	
8	753.9	3.0	W 5	2		Vardö	8	753.5	2.7	86	W 4	1	2	•	6	2	
8	73.0	10.0	N 2	1		Skudenes	8	69.5	13.0	79	W 2	4	2	0	13	9	
8	67.4	8.0	SW 4	4		Kristiansund	8	59.4	12.3	80	SW 8	4	5	5	12	6	
8	65.0	4.2	W 2	3		Bodö	8	44.0	3.4	88	E 7	00	3	7	5	1	
8	771.9	11.1	WSW 1	1		Skagen	8	769.6	10.1	83	WSW 3	3	1	0	15	10	
8	72.3	10.4	NNE 2	0		Vestervig	8	71.6	12.4	83	W 4	2	—	0	15	9	
8	71.8	13.1	NNE 3	0		Kopenhagen	8	72.6	10.0	82	still	0	—	0	17	8	
9	70.2	12.1	SSE 2	0		Bornholm	8	71.7	12.2	85	SSE 2	4	—	0	16	11	
8*	773.3	11.2	still	3		Brüssel	8	771.6	10.9	100	ENE 1	≡	—	0	15	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.8	11.1	87	ENE 3	0	—	0	16	5	
7*	73.9	12.7	NNE 1	2		de Bilt	8	72.7	13.2	86	E 1	4	—	0	17	11	
7*	73.9	13.0	NE 2	3		Vlissingen	8	72.2	13.0	89	ENE 1	1	1	0	15	13	
7*	74.1	13.9	NNE 1	3		Helder	8	72.8	13.5	87	NE 1	3	1	0	16	13	
6*	772.1	15.1	ENE 6	1		Cherbourg	7*	769.8	13.2	87	ESE 3	4	4	0	17	12	
6*	73.1	14.2	ENE 5	4		Grisnez	7*	71.3	11.0	100	E 2	≡	2	0	18	10	
6*	68.7	18.2	ENE 4	0		St Mathieu	7*	67.0	13.2	84	ENE 3	00	1	0	21	11	
6*	66.0	21.8	NW 3	0		Ile d'Aix	7*	65.2	13.8	92	E 3	4	1	0	28	12	
6*	66.8	22.4	E 3	1		Biarritz	7*	66.1	19.8	54	S 1	1	0	0	25	17	
6*	66.8	16.6	still	4		Perpignan	7*	67.3	14.5	95	still	4	—	0	23	12	
6*	67.4	17.4	N 1	80		Sicié	7*	67.2	13.8	75	E 2	00	2	0	23	15	
6*	67.1	17.2	still	1		Nizza	7*	68.6	16.6	62	still	1	2	0	25	14	
6*	68.0	14.9	NE 2	0		Clermont	7*	68.8	8.6	99	still	1	—	0	21	8	
6*	70.4	16.4	NE 2	0		Paris	7*	69.7	8.2	97	NE 2	0	—	0	21	7	
9	760.6	2.6	NW 6	0		Haparanda	8	759.9	0.0	100	still	≡	—	0	9	-1	
9	67.0	5.0	NW 2	1		Hernösand	8	62.7	6.3	88	SSW 1	•	—	2	10	4	
9	69.3	7.8	W 4	0		Stockholm	8	58.9	8.7	65	SW 2	4	—	0	14	7	
9	69.2	11.4	N 6	2		Wisby	8	70.3	10.7	73	W 4	1	—	0	14	6	
9	70.8	6.0	still	0		Karlstad	8	67.9	11.2	79	W 6	3	—	0	—	—	
9*	764.0	8.3	N 1	•		Hangö	7*	767.9	5.4	67	NNW 1	0	0	0	—	5	
9*	63.8	5.9	WNW 3	0		Helsingfors	7*	67.1	3.8	76	NW 3	0	—	0	—	3	
9*	63.2	4.6	N 3	0		Tammerfors	7*	63.3	2.9	70	W 1	0	—	0	—	2	
9*	66.2	4.2	NW 2	0		Kuopio	7*	64.8	2.6	82	W 1	0	—	1	—	1	
9*	59.4	5.4	N 1	0		Uleåborg	7*	63.5	−0.4	89	SE 1	0	1	0	—	2	
9*	746.1	7.4	ENE 4	•		Archangelsk	7*	748.8	3.0	100	N 8	•		30	—	—	
9*	49.2	6.4	NW 3	0		Petersburg	7*	48.7	4.3	80	NW 2	0	—	4	13	5	
9*	66.4	8.4	ENE 5	4		Riga	7*	69.4	7.6	90	still	2		2	—	5	
9*	61.0	7.0	SW 1	4		Welikie Luki	7*	65.1	8.6	93	W 2	0	—	3	—	2	
9*	53.7	13.8	S 1	1		Moskau	7*	60.8	5.9	91	NW 1	4	—	3	—	5	
9*	65.6	8.2	NW 1	0		Wilna	7*	70.7	3.0	91	still	2	—	2	—	—	
9*	63.0	13.1	W 1	4		Pinsk	7*	68.9	5.5	86	NNW 1	0	—	0	—	—	
8*	67.2	13.1	NW 1	4		Warschau	7*	72.4	6.9	84	N 1	3	—	0	—	—	
9*	62.4	13.4	still	1		Kiew	7*	62.2	11.0	83	N 3	•	—	8	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*						Odessa	7*										
9*	770.4	13.2	NNW 3	0		Wien	8	771.9	12.2	81	WNW 2	4	—	0	19	11	
9*	72.2	11.2	still	4		Prag	8	72.8	13.4	83	still	4	—	0	16	9	
9*	70.0	11.7	WNW 1	3		Krakau	8	72.5	10.6	92	NE 2	4	—	2	19	10	
9*	65.5	14.0	still	≡		Lemberg	8	69.6	9.7	77	N 6	2	—	0	21	9	
9*						Pest	8										
9*	65.7	13.9	SE 1	•		Hermannstadt	8	67.2	13.0	89	S 1	1	—	9	19	9	
9*	67.5	16.4	still	0		Triest	8	64.9	16.0	66	still	0	0	0	22	14	
9*	65.5	20.0	NE 2	•		Lesina	8	67.1	19.6	46	NE 5	0	—	0	23	18	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9*	770.3	11.8	NE 2	0		Zürich	7*	770.0	10.0	—	E 2	4	—	0	—	—	
9*	69.5	14.7	NNE 2	1		Genf	7*	69.9	11.0	—	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	68.4	14.0	N 2	1		Lugano	7*	70.0	14.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	767.5	18.8	still	0		Turin	7	770.4	14.1	86	still	2	—	0	22	13	
9	67.2	20.2	NE 1	0		Florenz	7	69.0	16.4	63	NE 1	0	—	0	25	14	
9	66.3	18.1	E 3	0		Pesaro	7	68.4	15.1	92	SW 3	0	4	0	22	13	
9	66.7	21.0	NW 4	0		Livorno	7	68.0	19.0	64	E 4	0	4	0	24	16	
9	65.8	20.2	W 1	0		Rom	7	66.6	16.0	71	N 3	0	—	0	26	14	
8	66.1	19.4	NW 3	0		Neapel	7	66.6	17.2	68	NNE 2	0	1	0	24	17	
8	63.3	21.7	NE 3	1		Brindisi	7	63.8	22.8	64	NNE 4	2	3	0	23	16	
8	66.0	22.2	SE 4	0		Cagliari	7	65.5	14.6	82	NW 3	0	2	0	24	20	
9	65.7	18.0	SW 3	≡		Palermo	7	65.5	20.4	80	still	2	2	0	27	16	
4	763.2	16.0	SSW 1	1		Coruna (Spanien)	8	763.5	13.8	85	ESE 1	3	2	6	20	12	
12	68.3	20.6	NE 4	4		Horta (Azoren)	9	67.7	19.9	73	NNE 3	1	2	0	22	17	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Höhe m: 112 — Temp. Min. Höhe, Wind max. 11.1 99% NW 6 — Bemerkungen: 1180 m: 1.4° 99% WNW 8 — 1800 m: 1.4° 99% NW 10 — 2000 m: 6.4° 27% NW 13 — 2500 m: 4.4° 21% NW 13 — 3000 m: 2.0° 22% NW 15 — 3800 m: −1.8° 24% NW 10

Drachen-Aufstieg 17. Sept. 8¼ h a. — 10½ h a. — Höhe m: 500 — Temp. Min. Höhe, Wind max. 8.7° 99% WNW 8 — Bemerkungen: Oberer Aufstieg 10 h a. aus Schluß 10° ms.-sw. in sw. — 1000 m: 5.8° 99% NW 10 — 1500 m: 2.9° 23% NW 10 — 2000 m: 0.4° 25% NW 16 — 2500 m: −1.8° 24% NW 10 — 3000 m: −3.9° 24% NW 10 — Oberer Aufstieg 10 h a. aus Schluß 10° ms.-sw. in sw. — 1180 m: 1.4° 99% WNW 8 — 1400 m: 1.4° 99% NW 10 — 2000 m: 0.4° 25% NW 16 — 2500 m: −1.8° 24% NW 10 — 3000 m: −3.9° 24% NW 10 — Temperaturen von 5.0 auf 2.8° korrigiert. — Drachenaufstieg 10 h 25 a. wegen starker Bewölkung abgebrochen. — Drachenaufstieg 11 h 30 a. wegen starker Bewölkung abgebrochen.

Höhe m: 4550 — Temp. Min. Höhe, Wind max. 7.6° 53% NW 8-9 — Bemerkungen: 4550 m: 7.6° 53% NW 8-9

Höhe m: 4550 — Temp. Min. Höhe, Wind max. 7.6° 53% NW 8-9 — Bemerkungen:

Nachträge:

Zeit	Thorshavn (Far-Öer) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Seydisfjord (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Isafjord (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blanduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
8a	757.8	11.0	WSW 5	•	2a	733.2	15.8	WNW 6	3	2a	746.9	9.5	WSW 1	3	747.8	12.8	S 6	1	730.2	10.2	SE 5	3	752.0	8.3	SW 8	4
8a	65.6	11.3	W 6	4	5a	44.6	14.8	SW 7	0	5a	44.1	8.9	still	3	44.1	10.6	SSW 7	2	47.4	9.5	S 7	•	53.3	7.1	SW 8	4
10a	62.0	10.7	W 5	•	8a	53.5	9.6	SW 6	00	8a	58.9	1.7	NW 7	4	58.2	6.8	WSW 2	2	57.3	4.5	WSW 8	•	59.5	5.5	SW 8	4
2p	59.0	9.1	W 6	4	7a	56.2	5.7	NNE 4	•	8a	63.5	1.6	N 1	3	60.8	2.7	N 3	•	63.0	2.0	WNW 2	4	61.5	4.2	N 1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr. 262.

Wetterbericht von Montag, dem 19. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barom. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.7	10.2	NNE 1	0	Borkum	762.8	13.5	+0.5	90	S 1	3	↑	2	0	15	10	
8	69.0	13.3	still	0	Wilhelmshaven	62.5	13.1	+1.3	89	S 1	1	1		0	16	11	
8	68.7	12.2	still	1	Helgoland	63.5	14.3	+0.5	80*	SW 2	4	—		0	18	11	
8	69.2	10.4	still	0	Keitum auf Sylt	63.7	13.2	+0.3	98	S 2	4	0	—	0	18	9	
8	69.0	13.7	still	0	Cuxhaven	64.0	11.4	—	92	S 2	4	—	0	0	15	10	
8	69.2	14.6	ESE 2	0	Hamburg	64.2	11.0	−0.2	95*	ESE 2	4	1	—	0	18	10	früh ≡, Bod. min. 7.0°
8	769.1	11.2	SE 1	0	Kiel	764.1	11.3	−1.0	95	S 2	4	0	—	0	16	9	
8	69.1	13.8	still	0	Wustrow	65.1	12.4	−0.1	82	S 3	3	0	—	0	17	11	
8	70.2	13.8	ESE 1	1	Swinemünde	66.2	12.3	−0.3	86	SSE 2	3	1	0	0	18	11	≡
8	71.2	9.7	S 3	0	Rügenwalder Mün.	67.1	10.7	−1.6	77	S 3	3	0	2	0	17	7	
8	71.1	11.1	still	0	Neufahrwasser	68.5	11.4	−1.3	70	S 2	0	0		0	15	8	
8	71.4	8.0	still	0	Königsberg	69.3	10.5	−1.8	58*	SW 2	0	1	—	0	16	6	
8	70.3	12.9	W 3	3	Memel	67.7	14.3	+2.0	73	SW 5	2	2	5	0	17	10	
8	767.7	13.8	ESE 1	1	Aachen	763.6	14.3	+1.5	79*	S 1	3	0	—	0	20	10	
8	69.4	12.9	SE 2	0	Kassel	65.4	7.3	−4.1	98	SSE 2	2	1	—	0	16	6	
7	69.7	14.9	E 1	2	Hannover	64.5	10.6	−1.8	92	S 3	2	1	—	0	20	8	
8	69.8	14.1	SSW 1	0	Magdeburg	65.0	10.0	−2.5	88*	SSE 2	2	1	—	0	20	9	
8	70.4	13.5	ESE 1	1	Dresden	67.1	11.0	−1.7	81	SE 3	1	0	—	0	19	8	
8	70.3	10.4	S 1	4	Berlin	65.7	10.4	−2.4	88	SE 1	0	1	—	0	18	9	Bod. min. 7.0°.
8	71.0	11.1	S 1	0	Grünberg	67.5	11.1	−0.5	76*	S 2	0	0	—	0	17	7	
8	72.1	12.6	ESE 2	0	Breslau	69.0	8.6	−3.6	81*	ESE 2	0	1	—	0	15	5	
8	71.9	8.5	S 1	0	Bromberg	69.1	9.5	−2.1	71*	SE 1	0	1	—	0	17	2	
8	768.0	14.4	NNE 3	3	Metz	765.4	8.4	−2.8	97	E 2	3	1	—	0	20	7	früh starke ≡
8	66.3	13.4	NE 2	1	Mülhausen i.E	66.1	9.2	−3.1	92	ESE 2	2	1	—	0	17	8	früh starke ≡
8	67.8	14.0	NE 1	0	Karlsruhe	66.0	9.3	−2.8	98	still	1	0	—	0	19	7	
8	67.7	11.6	NE 1	0	Frankfurt a.M.	65.1	9.0	−3.3	90*	SW 1	≡	0	—	0	20	8	
8	69.0	10.0	NE 1	0	Friedrichshafen	67.6	10.5	−1.4	100	NE 1	≡	0	—	0	19	8	früh ≡
9	69.5	11.0	still	0	Bamberg	67.2	8.5	−2.6	86	NW 1	1	0	—	0	18	4	
9	69.5	10.3	NE 3	0	München	67.3	8.7	−2.1	100	SW 1	1	0	—	0	17	4	früh ≡
8	569.9	5.7	SE 4	1	Brocken	666.2	6.9	—	100	SW 5	≡	1	—	0	11	5	
8	650.8	8.0	W 2	1	Gr Beichen	649.4	11.5	—	95	W 2	1	—	—	0	15	8	Fernsicht.
9	529.6	2.8	N 1	0	Zugspitze 7	537.5	2.6	—	37	W 5	2	—	—	0	6	1	für ≡
9	570.6	5.4	S 4	1	Säntis 7	568.8	4.7	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
9	699.2	8.0	N 1	0	Heiden 7	697.7	8.0	—	—	N 1	0	—	—	—	—	—	
9	635.2	4.1	E 1	0	Schneekoppe	633.0	4.7	—	40	SW 2	0	—	—	0	6	2	
9	528.5	−1.0	N 4	0	Sonnblick 7 Ortsz.	527.5	−0.8	—	56	W 1	1	—	—	0	—	—	

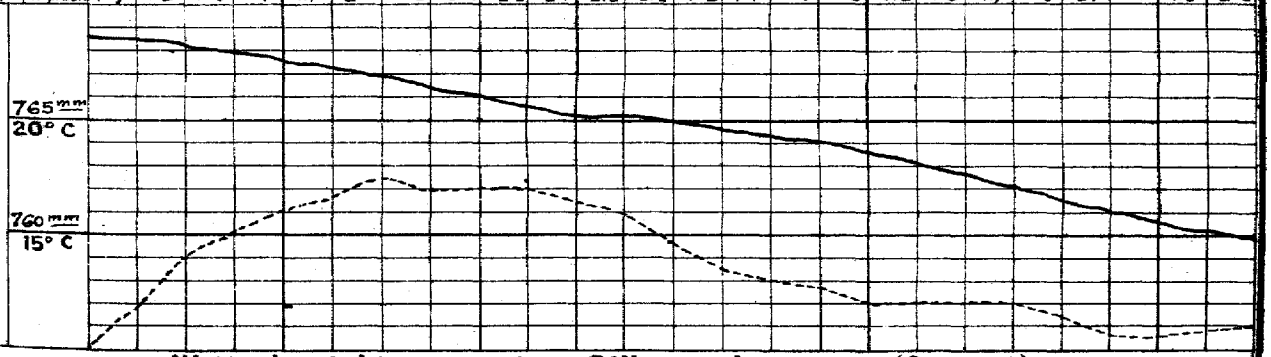
Seehöhe: Brocken 1148 m, Gr Beichen 1384 m, Zugspitze 2964 m, Säntis 2500 m, Heiden 800 m, Schneekoppe 1610 m, Sonnblick 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m					
Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station)	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
HEUTE 10½h V		ESE 2	S 5	WSW 9	SWzW 11	SWzW 67
HEUTE 10½h V	Bemerkungen	Ballon in den Wolken verschwunden				
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	1900 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	6.6° 96%, SE 5	13.0° 59%, S 8	8.6° 64%, S 8	4.3° 74%, S 10	7.6° 31%, S 9
HEUTE 5h – 7h V	Bemerkungen	Wolkenlos. Temp.-Umkehr von 120 – 300 m von 6.6 auf 13.5°, von 1500 – 1830 von 4.3 auf 7.6°				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	1700 m	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	10.2° 100%, ENE 1	12.5° 50%, ? ?	12.0° 36%, NW 5	11.4° 32%, NW 5	
HEUTE 7h – 8h V	Bemerkungen	≡, Temp.-Umkehr von 780 – 940 von 9.3 auf 12.4° u. weiter bis 1340 m auf 12.6°				

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	S	SE	SSE	SSE	SSE	SW	SW	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m.p.Sek.	1.7	1.2	1.8	1.7	1.7	2.1	2.2	2.2	2.2	2.1	2.2	2.8	1.2	1.1	0.8	0.8	1.2	1.8	1.7	1.9	2.4	2.7	1.9	2.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Anfangsbuchstaben	Bemerkungen
Borkum	771.3	15.0	−0.8	74	NNW	1	0	4	See 3
Helgoland	71.3	16.5	+1.2	62*	N	1	3	—	See 1
Keitum	71.2	17.0	+1.8	79	NW	2	1	4	
Hamburg	71.0	17.4	+1.4*	86	S	2	1	4	
Kiel	71.1	15.3	−0.4	69	SE	1	0	4	
Swinemünde	71.6	18.3	+2.4*	61	SSE	2	2	4	See 0
Neufahrwasser	72.5	14.4	−1.9	46	E	3	1	1	
Memel	71.9	14.9	−0.2	48	WNW	3	3	4	See 3
Kassel	71.1	18.5	−2.6	97	SE	2	4	5	
Dresden	71.5	18.1	+0.4	54	NE	1	1	4	
Breslau	73.0	16.7	−1.6	47*	—		2	4	
Metz	68.9	18.7	+1.1	69	NE	3	0	0	
München	69.0	17.0	0.0	69	NE	5	0	0	
Wien	73.4	14.4	—	80	N	1	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	65.7	21.7	—	—	ESE	2	—	—	2° Gr Z.
Kopenhagen	71.4	14.8	—	—	WSW	2	0	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Anfangsbuchstaben	Bemerkungen
Vlissingen	769.3	17.4	—	—	ESE	2	2	—	
Helder	71.1	16.1	—	—	ESE	1	3	—	
Stornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	67.0	14.9	—	85	SW	6	4	—	2° See 3
Kristiansund	58.4	11.0	—	—	SW	4	≡	—	M-E-Z.
Bodö	47.9	4.6	—	—	WSW	7	—	—	
Haparanda	52.5	5.9	—	—	SSW	8	•	—	
Hernösand	58.6	12.5	—	—	SSW	6	2	—	
Stockholm	65.3	13.5	—	—	SW	6	3	—	
Karlstad	64.8	17.0	—	—	W	6	2	—	
Kuopio	62.3	6.8	—	—	SW	2	4	—	
Uleåborg	57.5	8.5	—	60	N	2	2	—	
Helsingfors			—	—				—	1° Ortsz.
Petersburg	66.8	9.6	—	—	W	2	1	—	
Riga	70.9	10.8	—	—	N	4	4	—	

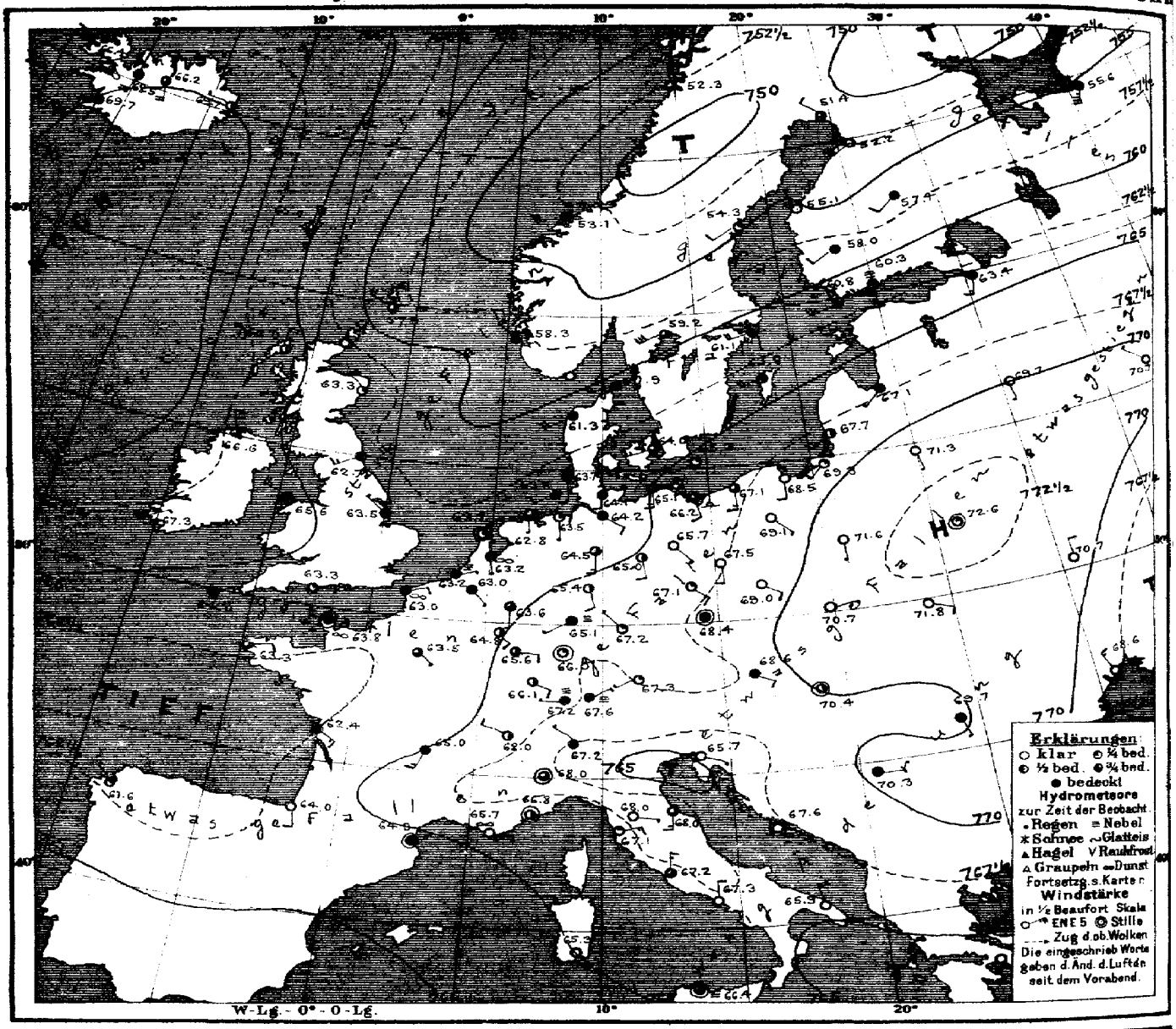
Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau ins Schwarze in 46° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

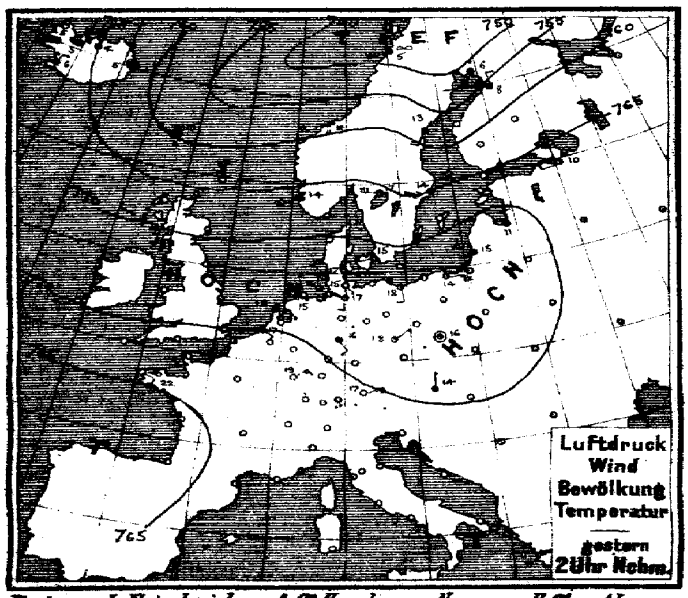
Wetterbericht vom 19. Sept. 1910. (Montag).

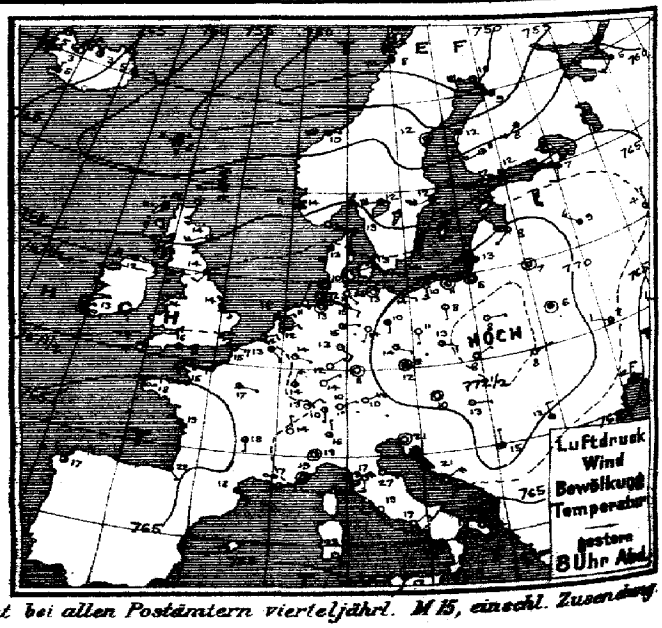
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





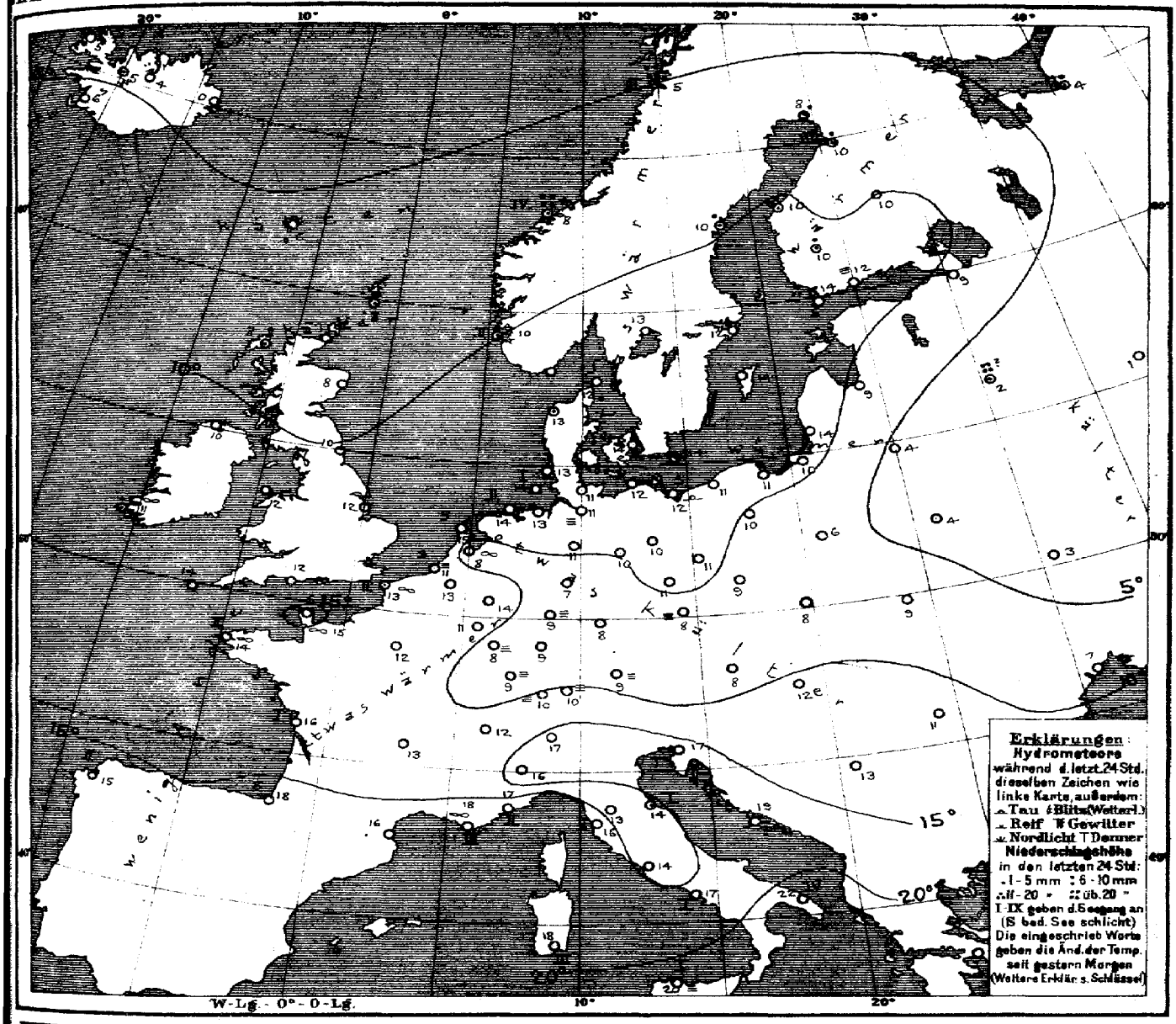


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 262.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG: $\frac{III}{2}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am 19. Sept. (Montag) 8 Uhr Morgens.

Die gestern Morgen vom Nordmeer weit nach Südwest reichende Depression hat sich ostwärts verlagert und ist mit der Depression über der Biscayasee in Verbindung getreten, während das gestern über Mitteleuropa gelegene Hochdruckgebiet nach dem Südwesten Russlands fortgeschritten ist. Im Rücken der erstgenannten Depression ist das ozeanische Hochdruckgebiet wieder herangezogen und hat sich bis nach Island ausgebreitet. Bei vorwiegend leichten Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland trocken und bis auf den überwiegend wolkigen und teilweise ziemlich warmen Nordwesten meist heiter oder neblig und ziemlich kühl. Thristiansund meldet 25, Bodö 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. September

Nordsee: Ziemlich kühles, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen meist nordöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
Westen: Ziemlich kühles, meist wolkiges Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Regenfällen bei teilweise frischen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

19. September. 1910 № 262.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	762.0	11.7	WSW 5	8	Dunrossness	8	757.9	7.8	92	WNW 4	3		5	—	—	
7	62.7	12.2	WSW 5	•	Stornoway	8	66.0	7.8	76	N 4	2		6	—	—	
	64.8	13.9	SW 3	3	Aberdeen	8	63.3	7.8	85	NW 4	1		0	—	—	
7	67.8	13.9	SSW 2	4	Shields	8	62.7	10.0	86	SW 3	4		0	—	—	
7	66.8	12.2	W 4	4	Malin Head	8	66.6	10.6	93	NNW 6	3		0	—	—	
7	68.3	13.9	NE 3	1	Holyhead	8	65.6	12.2	82	WNW 5	4		0	—	—	
—	68.3	13.4	SE 2	4	Skegness	8	63.5	11.7	97	NW 1	4		0	—	—	
7	68.3	13.3	NE 1	∞	Valencia	8	67.3	10.6	85	NE 1	4		1	—	—	
—	65.5	15.6	E 5	2	Portland Bill	8	63.3	12.2	95	ENE 2	1		0	—	—	
7	65.8	14.4	NE 3	4	Scilly	8	64.0	13.9	100	NE 3	4		0	—	—	
8	750.2	8.6	W 4	4	Vardö	8	750.8	1.8	88	NW 4	4	3	•	3	1	
8	64.3	13.6	W 4	4	Skudenes	8	58.3	10.0	83	NW 4	•	2	3	14	9	
8	57.8	9.8	WSW 8	•	Kristiansund	8	53.1	8.2	87	SW 4	•	4	25	11	8	
8	48.2	8.0	WSW 5	3	Bodö	8	52.3	5.0	87	N 6	3	3	38	8	3	
9	766.7	13.2	W 3	4	Skagen	8	760.9	12.0	86	WSW 4	4	1	0	15	11	
9	67.6	13.0	SSW 4	4	Vestervig	8	61.3	12.8	88	SW 4	4	—	•	15	13	
9	69.1	12.7	WSW 2	1	Kopenhagen	8	64.0	14.1	90	WSW 3	3	—	0	16	9	
9	69.1	12.0	W 2	0	Bornholm	8	65.3	13.5	85	SW 2	1	—	•	15	11	
8[45]	766.6	14.3	ENE 1	2	Brüssel	8	763.0	12.6	93	SE 1	4	—	0	19	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	64.8	10.9	93	SE 2	2	—	0	19	8	
7[45]	68.4	12.5	NE 2	1	de Bilt	8	63.2	8.4	99	SSE 1	∞	—	0	18	7	
7[45]	67.5	14.2	ENE 2	1	Vlissingen	8	63.2	11.0	99	ENE 1	≡	0	0	18	11	
7[45]	68.6	14.7	ENE 1	1	Helder	8	63.2	14.6	87	still	1	0	0	17	13	
6[45]	765.8	15.4	E 3	3	Cherbourg	7[45]	763.8	15.4	93	still	∞	0	0	18	13	
6[45]	66.0	15.0	E 3	3	Grisnez	7[45]	63.0	13.2	91	ENE 2	∞	2	0	19	12	
6[45]	64.9	18.4	ENE 1	∞	St Mathieu	7[45]	63.3	13.8	92	ENE 2	3	2	0	23	13	
6[45]	63.8	18.9	NW 1	1	Ile d'Aix	7[45]	62.4	16.2	84	ESE 3	4	1	0	26	14	
6[45]	64.7	22.0	SE 1	4	Biarritz	7[45]	64.0	18.0	63	SSE 2	0	0	0	26	18	
6[45]	66.1	18.5	SE 2	4	Perpignan	7[45]	64.9	15.7	93	still	4		+	25	14	
6[45]	66.0	17.0	E 3	∞	Sicié	7[45]	65.7	18.0	90	E 3	∞	3	0	24	13	
6[45]	67.7	19.0	still	3	Nizza	7[45]	66.8	16.6	69	still	2	2	0	23	14	
6[45]	65.5	12.6	S 1	3	Clermont	7[45]	65.0	12.9	89	SSW 3	4	—	0	24	8	
6[45]	65.9	16.9	ESE 1	3	Paris	7[45]	63.5	11.5	100	SE 1	3	—	0	21	8	
9	749.5	9.8	W 6	0	Haparanda	8	751.4	7.8	88	NW 2	3	—	2	10	4	
9	52.2	12.5	still	3	Hernösand	8	54.3	9.8	86	SW 2	1	—	1	14	10	
9	63.1	11.9	WSW 4	2	Stockholm	8	61.1	12.0	99	WSW 4	4	—	0	14	5	
9	65.6	13.6	WSW 6	1	Wisby	8	63.8	14.0	79	SW 4	2	—	0	14	5	
9	62.6	12.2	WSW 6	2	Karlstad	8	59.2	12.8	82	SW 6	3	—	0	—	—	
9*	753.4	12.4	WSW 5	0	Hangö	7*	760.8	13.9	79	WSW 5	4	—	0	—	13	
9*	63.4	11.6	WSW 6	4	Helsingfors	7*	60.3	12.4	85	WSW 5	≡	—	0	—	11	
9*	60.6	10.8	SW 3	2	Tammerfors	7*	58.0	10.5	82	SW 2	4	—	1	—	10	
9*	59.5	7.6	SW 3	3	Kuopio	7*	57.4	10.1	86	SW 2	4	—	0	—	7	
9*	52.8	9.4	NW 3	0	Uleåborg	7*	52.2	10.1	64	SW 4	0	—	2	—	−1	
9*	751.0	4.6	SW 3	4	Archangelsk	7*	755.6	4.2	98	SSW 7	4	—	3	—	—	
9*	66.0	7.4	SSW 2	4	Petersburg	7*	63.4	8.7	74	SSW 3	1	—	0	10	4	
9*	70.2	8.0	SW 1	0	Riga	7*	67.1	9.4	83	SW 1	4	—	0	—	7	
9*	67.7	9.3	NW 2	3	Welikie Luki	7*	69.7	2.2	92	S 1	0	—	30[2]	—	1	
9*	69.7	4.5	N 1	0	Moskau	7*	70.7	1.2	89	NW 1	0	—	0	—	−2	
9*	71.6	7.2	still	0	Wilna	7*	71.3	3.6	92	S 1	0	—	0	—	—	
8*	72.7	6.5	still	1	Pinsk	7*	72.6	3.8	90	still	1	—	0	—	—	
9*	73.4	7.5	E 1	0	Warschau	7*	71.6	5.7	82	S 1	0	—	0	—	—	
9*	68.8	7.3	WNW 2	2	Kiew	7*	70.7	3.0	81	N 2	0	—	0	—	—	
9*	61.7	4.9	WNW 2	4	Charkow	7*	63.8	4.7	92	NNE 1	4	—	12	—	—	
9*	67.7	11.7	NNE 3	0	Odessa	7*	68.6	6.6	58	NNW 3	0	—	0	—	—	
9*	770.9	9.9	still	0	Wien	8	768.6	8.8	98	ESE 2	4	—	0	16	6	
9*	70.9	12.3	still	≡	Prag	8	68.4	8.5	91	still	4	—	0	18	8	
9*	73.0	8.5	NE 1	0	Krakau	8	70.7	7.6	74	ENE 1	0	—	0	15	3	
9*	72.5	7.9	NE 1	0	Lemberg	8	71.8	8.8	66	ESE 2	0	—	0	14	3	
9*	70.4	13.0	E 1	0	Pest	8	70.4	12.2	56	still	2	—	0	19	6	
9*	69.2	13.4	N 2	2	Kermannstadt	8	69.7	11.2	77*	SSE 1	4	—	0	19	7	
9*	68.8	17.7	still	0	Triest	8	65.7	16.8	58	ESE 1	0	1	0	19	14	
9*	67.1	21.4	NE 4	0	Lesina	8	67.6	18.7	65	still	0	—	0	24	19	
9*	770.3	14.6	N 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	770.3	13.1	78	E 1	4	—	0	22	7	
9[45]	768.4	10.0	S 1	2	Zürich	7[45]	767.2	10.1	—	W 1	≡		0	—	—	
9[45]	68.1	13.9	N 1	0	Genf	7[45]	68.0	11.7	—	WNW 2	2		0	—	—	
9[45]	69.1	16.0	N 1	3	Lugano	7[45]	67.2	17.0	—	NW 1	4		0	—	—	
9	768.8	19.0	still	2	Turin	7	768.0	15.8	85	still	3	—	0	22	16	
9	68.2	17.4	S 3	0	Florenz	7	68.0	13.2	85	E 1	0		0	24	12	
9	68.6	16.6	E 3	0	Pesaro	7	68.0	13.8	90	S 3	3	1	1	21	12	
9	67.5	19.0	NE 4	0	Livorno	7	67.1	16.0	50	ENE 3	1	1	0	26	14	
9	67.5	19.1	SW 2	0	Rom	7	67.2	14.9	74	N 3	3	—	0	25	14	
9	67.7	17.3	NE 2	0	Neapel	7	67.3	17.1	60	N 2	0	1	0	23	16	
8	64.3	18.8	NNE 6	0	Brindisi	7	65.9	22.0	51	NNE 4	0	4	0	22	5[2]	
6	66.0	23.5	SE 4	0	Cagliari	7	65.3	18.2	87	SE 4	0	3	0	25	14	
9	66.4	17.4	SSW 1	1	Palermo	7	66.4	20.4	80	still	≡	1	0	26	16	
4	763.5	16.6	NW 1	3	Coruna (Spanien)	8	761.6	15.4	85	NW 1	1	2	1	22	12	
12	67.6	20.5	NE 4	2	Horta (Azoren)	9	66.5	20.0	70	NNE 3	4	2	1	23	19	

Seehöhe m (resp. Kalibrierung, Wind mess.) — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl.s Aeron. Observat.) — Seehöhe m (resp. Kalibrierung, Wind mess.) — Bemerkungen.

Seehöhe m (resp. Kalibrierung, Wind mess.) — Bemerkungen.

Seehöhe m (resp. Kalibrierung, Wind mess.) — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Zeit. — Nachtrag.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2[P]	759.9	9.4	W 5	1	2[P]	769.1	4.9	still	3	2[P]	751.8	5.2	SW 1	1	2[P]	742.4	4.0	NNW 5	4	2[P]	706.2	4.8	N 2	2	2[P]	765.5	6.2	N 2	0
8[A]	57.6	5.7	W 4	•	5[P]	65.0	4.6	ENE 3	4	5[P]	68.3	4.9	SW 1	2	5[P]	46.8	3.1	NW 4	2	8[A]	69.1	3.4	N 1	0	8[A]	67.3	5.2	N 1	1
10[P]	53.1	5.0	NNW 4	•	11[P]	68.7	2.3	NNE 2	*	11[P]	69.2	5.2	SW 2	1	11[P]	30.4	−1.9	still	1	11[P]	71.5	−0.1	N 1	0	11[P]	71.8	2.7	still	1
2[A]	7[A] 65.	5.6	N 6	3	7[A]	69.7	0.4	W 1	2	8[A]	66.4	4.8	WSW 1	4	8[A]	44.2	3.5	ESE 4	3	8[A]	69.5	4.8	S 4	•	8[A]	69.7	6.0	S 1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 263.

Wetterbericht von Dienstag, dem 20sten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24-Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.4	13.3	NW 3	2	Nordsee	Borkum	761.3	12.9	0.0	69	NNW 4	2	6	4	2	17	12	Gldo. •
8	60.0	11.3	W 2	2		Wilhelmshaven	61.0	10.9	−0.8	77	W 2	2	1	—	0	18	9	
8	59.8	12.6	NW 3	2		Helgoland	60.5	12.6	−1.1	67	NNW 3	3	—	3	0	16	12	
8	59.3	11.9	NW 2	•		Keitum (auf Sylt)	59.9	10.9	−1.9	90	NNW 1	3	6	—	1	16	10	
8	59.7	13.6	W 1	1		Cuxhaven	60.3	12.2	—	70	N 2	2	—	0	1	16	12	
8	59.3	16.0	NNW 3	4		Hamburg	60.4	10.4	−0.6	95	NNW 2	1	1	—	0	19	11	Bodnmm. 7.5
8	759.6	12.8	W 2	2	Ostsee	Kiel	759.7	8.3	−3.8	98	SW 1	0	2	—	0	16	8	
8	59.5	14.3	S 1	4		Wustrow	58.0	12.7	+0.3	83	NNW 4	2	2	—	0	18	13	
8	59.8	15.9	SSE 4	3		Swinemünde	57.5	13.4	+1.0	90	WNW 2	4	6	1	9	19	13	Früh •
8	60.7	13.1	SSE 3	3		Rügenwalder mde	56.4	11.3	−0.9	99	S 3	•	6	2	6	19	11	
8	62.5	10.6	SSE 1	1		Neufahrwasser	57.1	9.7	−2.8	89	S 3	•	0	—	•	16	8	
8	64.0	10.4	SSW 2	2		Königsberg	58.4	9.9	−2.2	75	SSE 5	4	1	—	0	18	8	
8	63.9	10.8	S 4	2		Memel	58.3	9.4	−2.7	78	SSE 3	4	1	3	0	16	7	
8	761.4	13.8	SW 1	7/8	Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.0	9.8	−2.9	96	NNW 3	4	7	—	20	22	10	
8	60.8	15.3	SW 2	•		Kassel	61.4	10.9	−0.1	99	NW 2	•	9	—	14	21	6	
7	59.9	16.3	W 2	4		Hannover	61.0	10.6	−1.7	94	NW 2	3	7	—	2	21	9	
8	59.2	18.0	SSE 2	4		Magdeburg	60.1	11.3	−0.5	91	WNW 2	4	6	—	7	24	10	
8	61.6	15.5	SE 2	3		Dresden	60.1	15.5	+2.3	73	SW 2	4	1	—	•	21	11	Früh nebelig •
8	59.9	16.0	S 3	1		Berlin	58.7	12.0	−0.6	92	NW 3	4	1	—	4	20	9	
8	61.5	13.4	S 1	4		Grünberg	58.9	13.2	+1.7	85	SW 3	•	1	—	•	20	12	
8	63.1	14.8	S 3	2		Breslau	60.6	14.4	+2.6	74	S 2	4	4	—	0	18	6	
8	62.1	8.6	S 1	0		Bromberg	58.2	12.9	+1.5	87	SW 2	4	1	—	0	18	7	
8	762.6	13.7	SW 4	3	Südwestdeutschland	Metz	761.1	13.0	+2.0	98	SW 2	•	6	—	1	21	8	
8	63.3	14.6	WSW 3	•		Mülhausen i.E.	60.8	13.6	+1.5	98	SW 2	•	6	—	5	22	9	
8	63.0	15.8	SW 2	4		Karlsruhe	60.9	13.6	+1.7	98	SW 2	•	6	—	1	21	9	
9	61.5	14.6	SW 5	•		Frankfurt a.M.	60.0	12.6	+0.5	85	NE 3	•	6	—	3	20	9	
9	63.5	13.4	SE 1	1		Friedrichshafen	61.6	13.0	+1.3	98	W 1	•	6	—	1	16	12	Seit früh •
9	62.7	15.2	S 1	4		Bamberg	61.1	12.5	+1.4	98	S 1	•	6	—	3	20	9	
9	63.2	12.3	NW 2	2		München	60.6	13.7	+3.1	87	S 3	4	1	—	0	19	9	Abds. Cirr. str.
8	662.4	8.4	SW 6	≡	Höhenstationen	Brocken	661.4	3.6	—	100	WNW 5	•	—	—	17	14	3	Abds. Tr. str. a.
9	645.7	7.6	W 4	±		Gr. Belchen	644.1	7.4	—	100	W 4	≡	—	—	15	16	6	Fernsicht: Kleine
9	535.2	2.2	S 6	3		Zugspitze 7 Ortsz.	532.5	−0.3	—	83	S 4	3	—	—	0	5	−2	mehrere Wolkenschichten übereinander
9	566.2	3.2	SSW 2	1		Säntis 7 Ortsz.	563.7	1.9	—	—	WSW 4	•	—	—	—	—	—	
9	694.9	10.0	W 1	1		Haiden 7 Ortsz.	693.9	11.4	—	—	S 1	•	—	—	—	—	—	
9	629.5	4.7	S 4	≡		Schmeekoppe	626.9	5.4	—	100	SW 5	≡	—	—	0	10	5	
9	524.8	0.2	SW 6	3		Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	−1.1	—	?	nebl.	1	—	—	0	—	—	

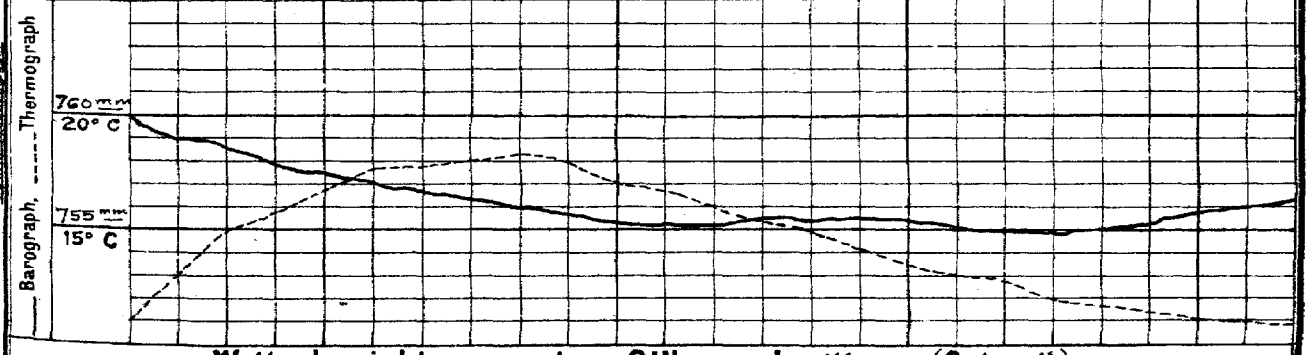
Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schnee; 9: Niederschläge in Schauern; 1: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u.2 E-Beob.) ohne Tau oder Reif; 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 E-Beob.) Nächtens; 3: Nachtsüber Niederschlag (Zw. 8 u. 2 E-Beob.) mit Tau oder Reif; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u.2 E-Beob.) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8 u. 2 E-Beob.) Nächtens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8u.1 E-Beob.) mit Tau oder Reif; 7: Gewitter (minderes, 1 bis 11 Std. mehrere Std.) mit Tau oder Reif; Luftringen bei meist trübem Himmel

Benutzung Nachmittagsbeobachtungen besonders empfohlen

(0: Vorwiegend heiter. Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Wolkenbedeckt (Nebel)) RRRR

Aufzeichnungen der Registrierapparate zu Hamburg seit gestern 8 Uhr morgens (Ortszeit)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	N	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WSW	WSW	WNW	WNW	NNW	NW	WNW
Anemograph m. p. Sek.	1.8	2.8	2.1	3.4	4.4	4.6	4.1	2.8	2.4	1.7	2.2	2.2	3.4	4.0	3.6	3.1	3.1	2.5	2.7	3.0	3.4	3.7	2.7	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenstat. Bemerkungen	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenstat. Bemerkungen	Bemerkungen
Borkum	760.9	16.3	+0.6	74	NW 1	4	5	Bez 2	Vlissingen	762.2	16.6	—	—	N 2	3	—	
Helgoland	60.8	15.3	+0.1	69	W 2	4	—	Bez 2	Helder	62.0	16.1	—	—	WNW 2	2	—	
Keitum	60.3	15.4	−0.2	78	SW 3	4	4		Stornoway	68.8	8.9	—	—	NNW 4	2	—	
Hamburg	60.9	17.8	+1.5	55	WSW 3	4	2	Cirrus	Shields	65.0	12.2	—	—	NW 4	2	—	
Kiel	60.6	16.1	+0.5	78	SW 3	4	8		Valencia	68.6	13.3	—	—	NNE 4	3	—	
Swinemünde	61.8	18.7	+2.7	57	SSE 5	1	2	Bez 0	Skudesnes	58.7	12.1	—	90	NNW 4	3	—	2P Bez 2
Neufahrwasser	65.2	16.1	−0.1	53	S 4	0	0		Kristiansund	55.0	6.4	—	—	W 6	•	—	M-E-Z.
Memel	66.3	16.1	+1.2	62	SW 4	1	2	Bez 4	Bodö	56.3	5.0	—	—	N 6	3	—	
Kassel	61.2	20.1	+2.2	36	SSW 3	3	4		Haparanda	59.2	10.0	—	—	SW 2	3	—	
Dresden	63.1	20.0	+2.5	41	SE 3	2	4		Hernösand	57.2	16.9	—	—	SW 4	1	—	
Breslau	65.1	18.2	+1.1	52	S 2	0	4		Stockholm	58.9	14.6	—	—	SW 4	4	—	
Metz	62.3	14.2	−3.2	80	NW 4	3	5		Karlstad	57.0	13.0	—	—	WSW 6	4	—	
München	63.3	19.3	+2.5	65	NW 2	1	2		Kuopio	57.0	13.2	—	—	SW 2	4	—	
Wien	66.3	16.8	—	68	SE 1	3	—	0P Ortsz.	Uleåborg	53.2	11.2	—	87	W 1	4	—	
St. Mathieu	63.5	18.8	—	—	NE 3	2	—	2P Ge Z.	Helsingfors	60.2	13.4	—	89	SW 6	2	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	61.3	15.5	—	—	SW 2	4	—	2P M-E-Z.	Petersburg	63.0	13.0	—	—	WSW 2	4	—	

Anmerkung: Die Barographenreduktion bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 m | 200 m | 500 m | 850 m
Heute 9½h V Pilot — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: WSW 2 | NNW 3 | NWzN 5 | NWzN 7
Bemerkungen: Bew. 0° ci über alto-cu

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: 122 m | 500 m | 1000 m | 1500 m | 2000 m | 2400 m
Heute 5h - 7h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 12.8° 100%, SSW 5 | 12.2° 100%, WSW 10 | 9.7° 64%, WSW 16 | 5.8° 83%, SW 17 | 2.4° 100%, WSW 20 | 0.3° 100%, WSW 20
Bemerkungen: a, Temp.-Umkehr 300-400 m von 12.3 auf 12.6°

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 m | 1000 m | 1500 m | 2000 m | 2500 m | 3000 m
Heute 7h - 8h V Ballon Aufstieg — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 13.5° 95%, WSW 3 | 10.5° 91%, WSW 5 | 7.0° 95%, WSW 6 | 4.8° 95%, WSW 6 | 0.9° 95%, WSW 6 | −0.5° 95%, WSW 6
Bemerkungen: •

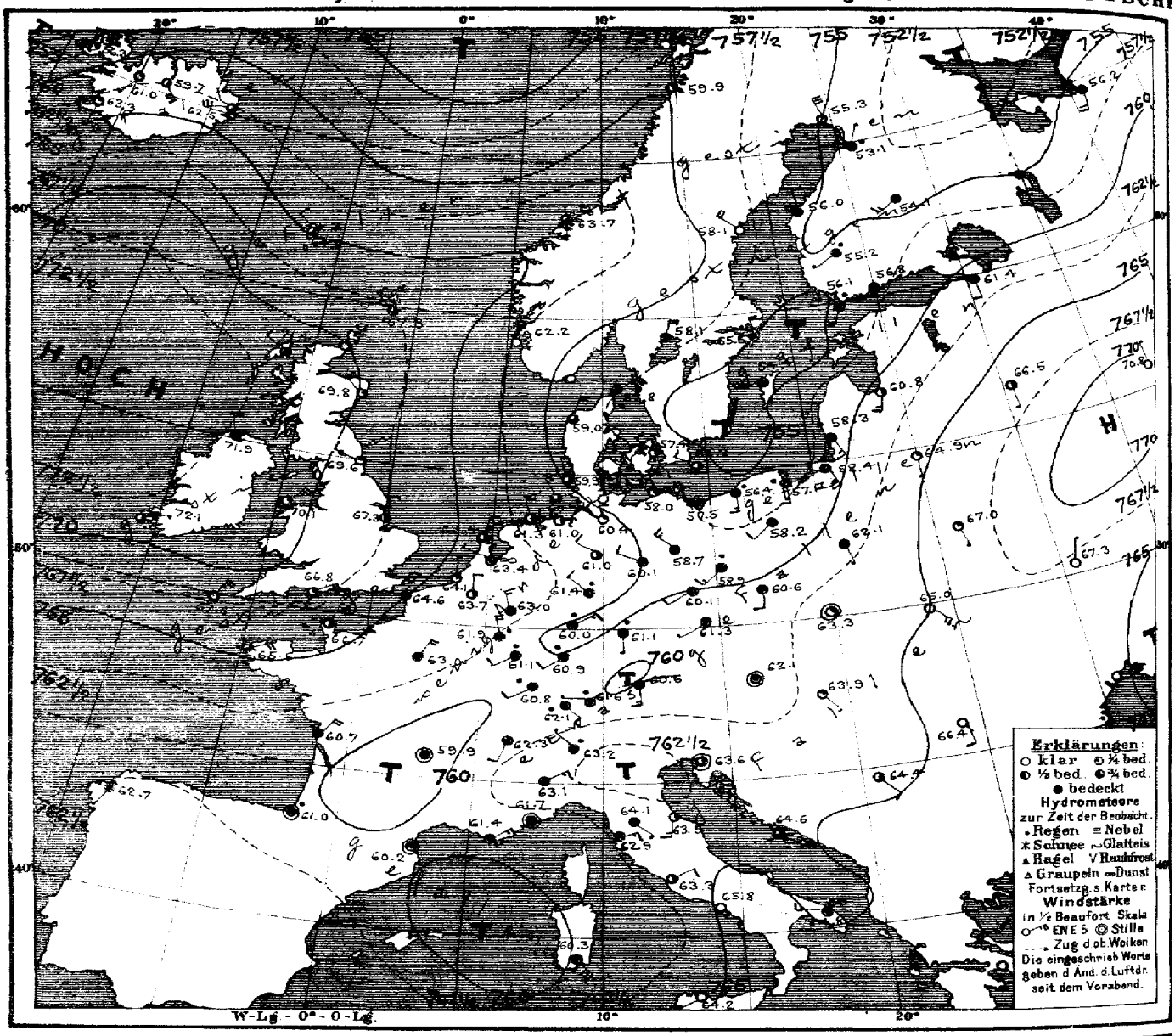
Seehöhe m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1148	
1394	
2364	
2500	
800	
1610	
3106	

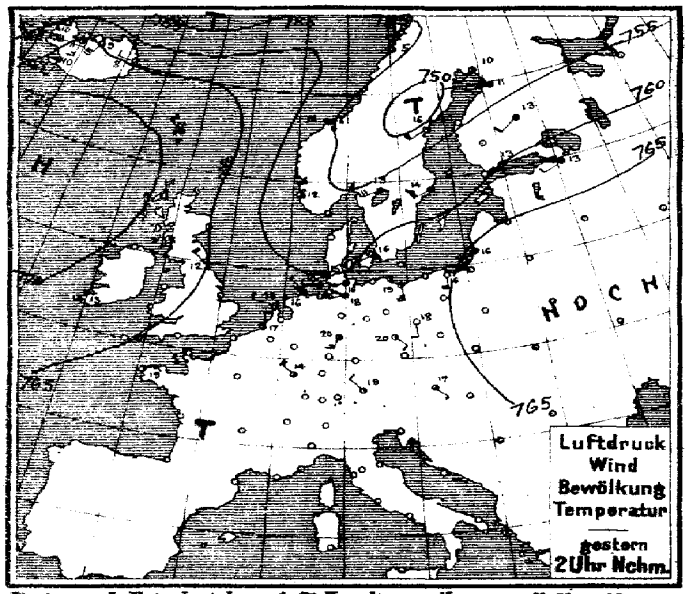
Wetterbericht vom 20. Sept. 1910. (Dienstag).

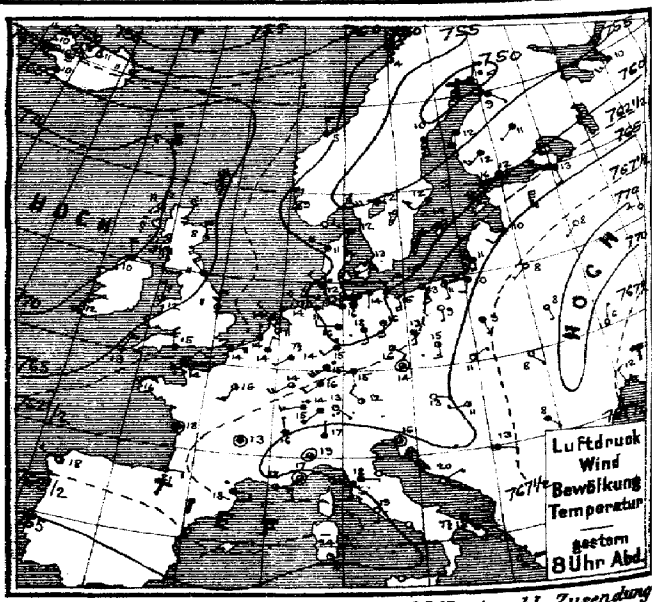
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





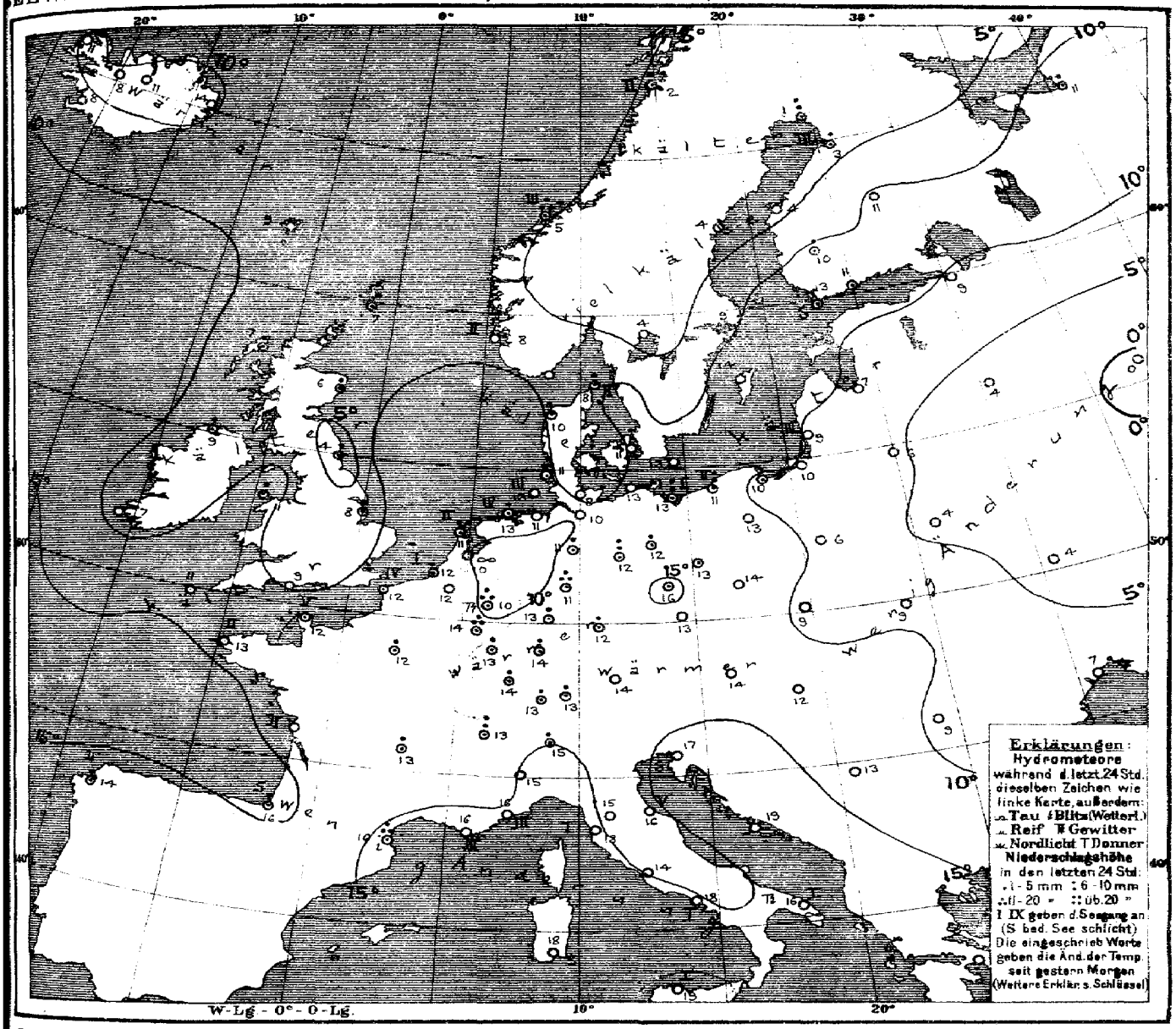


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 263.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $^{0}_{II}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 20. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die breite Rinne niedrigen Drucks, die sich gestern von Nord- über Mitteleuropa nach der Biscayasee erstreckte, hat sich mit den im Westen und Osten angrenzenden Hochdruckgebieten ausgeglichen verlagert; das ozeanische Hochdruckgebiet hat dabei seinen gestrigen Ausläufer von Island und dem Nordmeer nach Skandinavien verlegt, während ein neuer Ausläufer der über dem Eismeer liegenden Depression über dem Nordmeer erschienen ist. Bei schwachen, im Nordwesten nordwestlichen, sonst meist südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf Teile des Nordwestens vorwiegend trüb und mit Ausnahme des ziemlich warmen Südens und östlichen Binnenlandes ziemlich kühl, weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden, Aachen mit 20 mm Niederschlag und Hannover hatten Gewitter.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. September

Nordsee: Ziemlich kühles, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen meist nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Ziemlich kühles Wetter mit wechselnder Bewölkung, teilweise frischen meist zurückdrehenden Winden aus nördlichen Richtungen und verbreiteten Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. schauern. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewegung
7	765.8	6.7	N 4	2	Großbritannien	Sunrossness	8	767.3	7.2	69	NW 3	3	—
7	70.9	7.8	N 4	2		Stornoway	8	71.4	6.7	85	WNW 2	4	—
	67.1	8.3	NNW 4	1		Aberdeen	8	69.8	5.6	91	NW 4	1	—
7	65.8	10.6	NW 3	3		Shields	8	69.6	4.4	82	WNW 2	1	—
7	69.6	10.0	NNW 6	3		Malin Head	8	71.9	9.4	86	NNW 4	4	—
7	66.6	12.2	N 6	3		Kpiyhead	8	70.1	11.1	66	NNE 5	1	—
	64.3	11.1	N 4	2		Skegness	8	67.3	7.8	100	N 2	2	—
7	69.1	12.2	NNE 4	3		Valencia	8	72.1	7.2	84	ENE 1	3	—
—	62.7	15.0	NNW 3	4		Portland Bill	8	66.8	8.9	82	NE 4	1	—
7	65.0	13.3	NNE 4	3		Scilly	8	67.6	10.6	79	NNE 5	2	—
8	754.5	0.3	WNW 2	0	Norwegen	Vardö	8	754.9	2.3	61	N 2	3	2
8	58.9	9.2	NNW 4	3		Skudenes	8	62.2	7.6	64	N 6	0	2
8	61.5	4.8	N 3	4		Kristiansund	8	63.7	5.2	81	S 1	3	3
8	56.3	4.2	N 4	3		Bodö	8	59.9	2.4	89	N 1	2	2
9	756.1	12.0	WNW 2	4	Dänemark	Skagen	8	757.8	8.5	81	NE 6	4	2
9	59.8	10.6	WNW 4	4		Vestervig	8	59.0	9.5	87	NNE 4	3	—
9	58.3	13.2	SW 1	2		Kopenhagen	8	57.4	10.7	82	NW 2	2	—
9	57.9	15.0	SW 2	3		Bornholm	8	56.2	13.4	86	WNW 2	3	—
8*	761.9	14.2	NNE 2	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.7	11.5	77	N 2	2	—
—	—	—	—	—		Arlon	8	61.9	13.8	100	NNW 4	9	—
7*	61.8	11.4	NW 1	3		de Bilt	8	63.4	9.8	84	WNW 1	00	—
7*	62.5	13.6	N 1	2		Vlissingen	8	64.1	11.6	71	N 1	1	—
7*	61.5	14.2	NW 3	4		Helder	8	63.4	11.3	78	NNE 3	3	2
6*	763.6	14.4	NNE 2	00	Frankreich	Cherbourg	7*	766.7	12.0	67	NNE 6	2	5
6*	62.5	14.4	NE 4	4		Grisnez	7*	64.6	11.6	80	N 5	4	4
6*	63.6	15.6	NE 3	3		St Mathieu	7*	65.5	13.2	87	NE 4	3	2
6*	61.4	18.5	still	3		Ile d'Aix	7*	60.7	13.6	94	NNE 4	4	2
6*	62.3	21.2	E 2	2		Biarritz	7*	61.0	16.4	94	still	•	0
6*	62.7	17.5	E 2	•		Perpignan	7*	60.2	15.9	99	still	4	3
6*	64.5	18.2	E 3	3		Sicié	7*	61.4	16.0	98	NE 3	4	3
6*	64.7	17.1	still	3		Nizza	7*	61.7	15.5	76	still	4	3
6*	62.8	13.4	still	4		Clermont	7*	59.9	13.0	98	still	4	—
6*	61.8	16.0	SSW 3	2		Paris	7*	63.0	12.0	23	NNE 4	4	—
9	749.4	5.0	NNE 4	•	Schweden	Haparanda	8	755.3	1.0	75	NNW 6	1	—
9	53.2	9.5	S 6	4		Hernösand	8	58.1	4.2	71	NW 4	0	—
9	57.1	12.4	SW 2	4		Stockholm	8	55.5	8.6	89	N 4	4	—
9	59.2	14.0	SW 4	4		Wisby	8	54.4	14.3	99	WSW 6	4	—
9	55.5	11.9	WSW 4	4		Karlstad	8	58.1	4.2	84	NNE 4	4	—
9*	759.3	15.5	SW 6	4	Finland	Hangö	7*	756.1	12.6	89	SSW 4	•	—
9*	59.6	12.1	SW 4	4		Hsisingfors	7*	58.8	11.1	83	SW 5	4	—
9*	56.9	12.2	SW 3	4		Tammerfors	7*	55.2	10.5	86	SW 1	•	—
9*	56.1	11.0	SW 1	4		Kuopio	7*	52.1	11.4	88	SW 3	4	—
9*	50.2	9.2	SE 1	4		Uleåborg	7*	53.1	3.0	91	NNE 1	•	—
9*	757.2	10.2	SW 5	4	Russland	Archangelsk	7*	758.2	11.0	90	SSW 4	4	—
9*	62.5	12.7	SSW 2	4		Petersburg	7*	61.4	9.3	79	S 2	4	—
9*	65.0	10.2	SW 2	0		Riga	7*	60.8	7.4	79	SSW 3	2	—
8*	67.3	7.5	SW 1	0		Welikie Luki	7*	66.5	4.0	97	S 1	2	—
9*	70.4	3.8	N 1	0		Moskau	7*	70.8	−0.3	94	N 1	0	—
9*	68.0	8.0	SW 1	0		Wilna	7*	64.9	5.8	78	S 1	1	—
8*	69.0	8.4	SSE 1	0		Pinsk	7*	67.0	4.0	80	SSE 1	1	—
9*	65.7	9.0	SSE 1	4		Warschau	7*	62.1	6.2	81	SSE 1	4	—
9*	68.8	6.2	NNE 1	0		Kiew	7*	67.3	4.2	77	NNE 1	0	—
9*	64.0	10.8	NE 2	4		Charkow	7*	64.3	9.7	95	ENE 1	4	—
9*	67.3	11.6	NNW 2	0		Odessa	7*	66.2	6.7	60	NW 2	0	—
9*	763.6	13.0	ESE 1	0	Österreich	Wien	8	762.1	11.2	98	still	4	—
9*	63.1	13.8	still	3		Prag	8	61.3	13.4	82	SW 1	4	—
9*	65.5	10.7	NE 1	0		Krakau	8	63.3	8.9	84	still	1	—
9*	67.8	7.9	SE 1	0		Lemberg	8	65.0	9.4	60	SE 4	0	—
9*	66.4	11.4	W 1	2		Pest	8	63.9	12.2	79	SE 1	0	—
9*	69.0	8.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	66.4	9.2	75	SSE 2	0	—
9*	65.4	16.4	still	3		Triest	8	63.6	16.8	79*	still	3	0
9*	66.0	19.7	NE 1	0		Lesina	8	64.6	19.4	79	ESE 1	3	—
9*	66.9	13.0	ESE 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	64.4	12.7	78	SE 2	3	—
8*	764.0	14.2	SW 1	4	Schweiz	Zürich	7*	762.1	13.2	—	SE 2	•	—
9*	63.7	15.7	NNW 1	4		Genf	7*	62.3	13.3	—	SSW 2	4	—
9*	65.2	17.0	N 1	4		Lugano	7*	63.2	15.0	—	NW 1	•	—
9	764.6	18.6	still	3	Italien	Turin	7	763.1	15.0	89	NE 3	4	—
9	65.8	17.8	E 1	4		Florenz	7	64.1	14.8	98	SE 1	4	—
9	65.1	17.3	E 3	0		Pesaro	7	63.5	15.7	74	S 3	2	5
9	64.9	21.0	S 3	3		Livorno	7	62.9	18.0	76	ENE 3	4	1
9	66.0	19.2	S 1	0		Rom	7	63.3	14.0	71	NE 2	2	—
9	66.5	20.1	N 1	0		Neapel	7	65.8	17.8	69	SE 1	0	1
8	65.2	17.5	NW 4	75		Brindisi	7	64.8	16.1	88	W 3	00	1
6	64.0	24.2	SE 5	1		Cagliari	7	60.3	18.5	95	SE 6	4	0
9	66.3	17.0	SW 4	1		Palermo	7	64.2	18.8	77	SW 1	0	1
4	761.5	18.0	WNW 1	2		Coruna (Spanien)	8	762.7	14.0	90	SSW 1	4	2
12	65.8	19.5	N 1	1		Horta (Azoren)	9	64.7	18.1	79	NNW 1	1	1

letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
3	—	—	
2	—	—	
4	—	—	
2	—	—	
1	—	—	
1	—	—	
2	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	3	0	
0	12	6	
17	7	4	
1	5	2	
1	14	8	
3	13	8	
0	16	10	
0	16	13	
0	21	10	
13	21	8	
0	19	7	
3	17	11	
1	16	11	
8	16	12	
0	19	11	
0	19	11	
1	23	13	
5	25	16	
13	24	15	
0	24	15	
0	18	14	
4	18	12	
5	22	12	
6	10	5	
0	16	11	
0	16	11	
8	—	—	
•	—	12	
•	—	11	
1	—	10	
0	—	11	
4	—	8	
2	—	—	
0	14	7	
0	—	7	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	—	—	
0	18	11	
0	18	8	
0	17	6	
0	16	5	
0	18	8	
0	17	3	
0	19	15	
0	23	16	
0	22	8	
4	—	—	
7	—	—	
1	—	—	
0	21	15	
0	24	14	
0	21	14	
0	24	16	
0	25	13	
0	24	17	
0	24	12	
0	25	15	
0	26	14	
2	21	12	
0	23	18	

Bemerkungen.

Brachen- und Ballon-aufstiege

18. Sept. Lindenberg (Kgl.u. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg. 8¼h - 10h Vm

19. Sept. Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat. Beeskow) 10¾h Vm - 11¼h Nm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	768.9	7.1	NW 4	3	2P	766.0	7.7	W 2	3
9P	70.0	5.7	NNW 4	3	5P	63.8	8.2	NE 1	2
10P	69.2	5.5	N 1	3	11P	62.4	11.1	W 3	3
heute 7A	64.8	9.1	NW 2	3	7A	62.5	14.3	WSW 5	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.8	10.0	SW 5	3
5P	61.5	9.9	W 5	4
11P	60.9	11.1	SSW 6	3
8A	58.3	11.0	SW 9	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.2	9.0	SSW 6	3
5P	60.4	11.2	SW 6	3
11P	60.2	11.8	S 5	3
8A	59.7	11.0	SE 6	2

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.7	10.6	S 3	2
5P	64.4	9.8	S 4	3
11P	63.7	9.7	S 3	4
8A	61.0	7.6	SSW 1	1

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.1	10.2	S	2
5P	67.2	10.0	S	3
11P	67.0	7.7	S	4
8A	63.3	8.0	S	3

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.4	10.2	S	2
5P	67.2	10.0	S	3
11P	67.0	7.7	S	4
8A	63.3	8.0	S	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 N: 264.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 21sten September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	764.8	12.1	NNW 4	1	Borkum	767.1	9.9	−2.9	94	NW	4	6	4	7	14	8	%. starker • schauer
8	63.0	10.3	NNW 3	2	Wilhelmshaven	66.9	10.2	−1.3	56	NE 4	1	4	—	2	14	10	
8	63.9	10.1	NNE 4	4	Helgoland	66.8	10.6	−2.9	57*	ENE 3	1	—	2	0	15	9	
8	63.7	10.4	NNE 3	1	Keitum auf Sylt	67.1	8.9	−3.7	84	NE 2	0	1	—	1	13	6	
8	62.6	12.0	NE 4	1	Cuxhaven	66.5	9.9	—	61	N 4	0	—	1	1	14	9	
8	61.5	10.6	NNW 4	0	Hamburg	65.8	6.8	−4.0	89*	NNW 3	4	2	—	0	15	6	Früh ∞, Bodm. 2.5
8	764.9	10.3	NNW 4	3	Kiel	765.5	9.7	−2.2	66	N 4	4	5	—	2	14	7	5½ - 7½h Abds. %
8	60.4	12.6	N 4	2	Wustrow	63.2	10.0	−2.3	80	NNE 4	4	6	—	1	15	9	
8	59.6	12.0	W 2	3	Swinemünde	60.8	12.9	+0.7	80	NNW 5	3	8	4	4	15	5	Früh • böen
8	57.8	13.5	NNW 5	4	Rügenwalder mgde.	60.3	11.9	−0.1	94	NE 3	4	4	3	8	14	8	Vorm. mäßig • schauer
8	58.0	13.2	W 2	4	Neufahrwasser	59.7	11.0	−1.3	82	WNW 1	3	2	—	0	16	5	
8	57.6	13.4	still	4	Königsberg	59.5	11.7	−0.2	92*	WNW 1	3	3	—	2	16	10	
8	56.5	13.8	WNW 2	4	Memel	60.7	10.0	−1.9	86	NE 4	4	5	3	4	14	10	
6	764.9	8.5	NNW 3	1	Aachen	767.6	7.0	−5.6	96*	NW 1	3	2	—	0	15	5	
8	62.5	9.5	NW 1	2	Kassel	65.7	7.7	−3.2	94	NW 3	4	8	—	4	14	6	
7	62.3	9.0	W 2	3	Hannover	66.1	5.3	−6.8	98	N 2	2	8	—	2	17	4	
8	61.1	9.8	WNW 1	2	Magdeburg	64.6	7.0	−5.2	87*	NNW 2	4	8	—	2	14	5	
8	60.7	10.3	WNW 2	•	Dresden	62.8	7.9	−4.5	91	NW 2	4	9	—	17	16	8	Gest. Vorm. u. N. •, früh ∆
8	59.9	11.6	N 1	4	Berlin	62.6	7.8	−4.6	85	NW 2	3	5	—	4	17	7	Bodmin. 5.2
8	59.7	10.5	W 1	•	Grünberg	61.3	7.9	−3.4	98*	NW 2	4	5	—	9	16	8	
8	59.1	3.4	NNW 1	•	Breslau	60.6	3.6	−2.0	100*	NNW 2	•	6	—	15	19	8	
8	58.8	8.7	NW 2	•	Bromberg	60.0	9.7	−1.5	92*	NW 2	4	9	—	6	17	9	
8	763.6	10.9	NE 2	0	Metz	767.3	4.7	−6.2	96	NE 3	0	4	—	2	13	4	∞, Vorm. •
8	62.2	10.0	NE 4	•	Mülhausen i. E.	65.2	8.0	−3.9	92	N 3	4	4	—	9	15	8	
8	62.8	10.4	NNW 2	4	Karlsruhe	65.9	8.1	−3.6	94	NE 1	1	9	—	9	14	7	
9	62.4	9.2	N 3	3	Frankfurt a. M.	65.1	8.6	−3.3	83*	still	3	9	—	3	15	6	
9	62.4	9.2	NW 1	•	Friedrichshafen	65.0	8.3	−3.3	87	N 2	3	4	—	23	16	8	M. •
9	62.1	8.9	S 1	•	Bamberg	64.9	6.7	−4.3	94	NNW 2	4	9	—	11	16	5	
9	60.2	9.6	W 3	•	München	64.8	6.6	−3.8	100	NW 4	4	9	—	15	15	6	
8	662.3	2.6	NNW 6	≡	Brocken	664.1	−0.4	—	100	N 5	≡	3	—	4	5	−1	
9	644.4	1.7	N 4	≡	Gr. Belchen	645.4	0.6	—	100	N 2	≡	—	—	10	8	−1	Fernsicht: Dämm.
9	530.3	−0.2	S 3	✳	Zugspitze 7	529.2	−6.8	—	100	NW 3	≡	—	—	10	3	−9	
9	561.8	−0.4	WNW 4	✳	Säntis 7	561.7	−4.6	—	—	WNW 1	6	—	—	—	—	—	
9	692.9	6.6	W 2	•	Heiden 7	694.6	5.8	—	—	N 1	4	—	—	—	—	—	M. ✳
9	625.0	1.5	N 5	≡	Schneekoppe	624.1	−2.2	—	100	N 6	✳	—	—	•	9	−2	
9	519.5	−1.1	WSW 4	≡	Sonnblick 7 Ortz	518.2	−6.5	—	100	N 2	≡	—	—	4	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe E

Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze 7	2964
Säntis 7	2500
Heiden 7	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick 7 Ortz	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittag besonders nachgehend

Niederschläge in Millimetern: 8 Niederschläge in Zehnteln; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1.u.2.E. Beob.); 5. Nachm. Niederschlag (Zw. 1.u.2.E. Beob.); 6. Nachts Niederschlag (Zw. 8.u.1.E. Beob.); 7 Gewitter; (Landregen bei meist trübem Himmel)

RR 2.6.8

RR 8.0.4

(0: Vereinzelt heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wetterleuchten; Wolken ohne Blitz)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station Pilot

	Seehöhe m	17 m	200 m	580 m	1000 m	1200 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NNE 3	NNE 5	NNE 8	N z E 5	N z E 8
Heute 9¼h - 9½h V	Bemerkungen	Bew. 0.7 alto-cum. u. cum. Zug der alto-cum. aus N z E.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

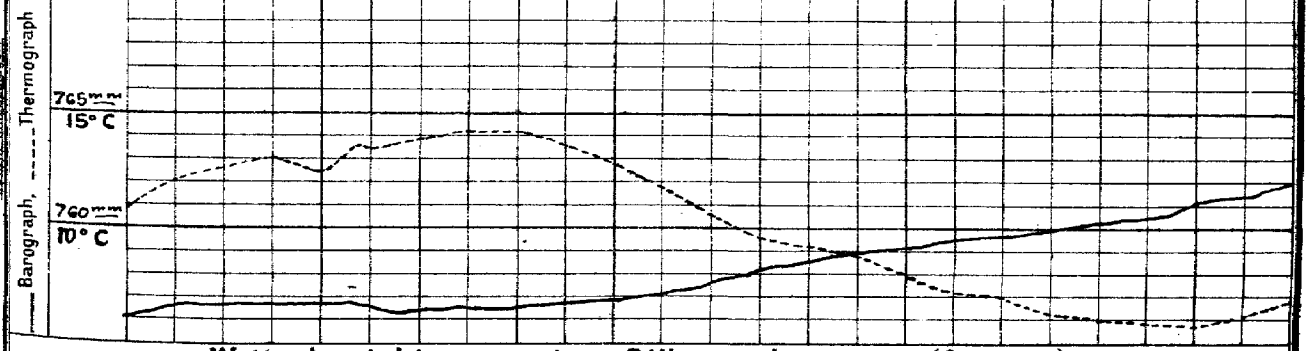
	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	2700 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	6.5° 97%, NNW 4	5.2° 78%, N 10	2.0° 76%, N 12	0.1° 75%, N 11	−3.2° 64%, N 12	−6.2° 49%, N 12	−7.4° 46%, N 12
Heute 5h - 7h V	Bemerkungen	Bew. 4. Temp. Umkehr in 120 - 360 m von 5.5 auf 6.3°						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	4000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	9.5° 81%, NNE 4	4.2° 86%, ENE 4	8.0° 80%, N 4	−3.4° 90%, N 4	−5.5° 100%, WNW 3	−7.8° 33%, NW 5	−10.0° 36%, NW 6
Heute 7h - 8h V	Ballon Aufstieg Bemerkungen	Sa. in 2360 m, Dm. 3780 - 3970 m	Dm. 3000 - 3440 m	Isothermie von −7.8°, Temp. Umkehr von −10.0 auf −9.9°				4000 m −13.8° 36% NW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NW	SW	WSW	WSW	NNW	NW	NW	WNW	NW	NW	NW	N	NNW	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NW
m.p.Sek.	2.3	2.1	2.4	3.6	4.6	5.6	6.2	5.7	6.2	4.8	4.0	4.0	3.6	3.6	4.0	3.9	4.7	4.7	4.7	4.7	4.4	3.7	3.6	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	763.0	13.5	−2.0	68	NNW 4	2	4	See 5
Helgoland	61.6	13.3	−1.7	66*	NNW 5	1	—	See 4
Keitum	61.4	11.9	−3.5	77	NNE 3	3	5	Schwere • böen
Hamburg	60.6	13.8	−1.9	88	NNW 3	3	4	
Kiel	59.8	13.7	−1.7	68	WNW 3	2	4	
Swinemünde	59.1	14.7	−1.1	57	NW 3	3	5	See 3
Neufahrwasser	56.7	15.8	−0.2	79	SW 3	4	7	
Memel	56.8	10.4	−4.3	94	SSE 3	•	8	See 3.
Kassel	61.7	11.0	−6.7	95	NW 2	4	5	
Dresden	60.2	13.1	+4.3	87	WNW 1	•	8	Vorm. •
Breslau	59.4	17.4	+0.4	67	NNW 2	4	2	
Metz	62.8	11.8	−5.3	87	N 3	4	5	
München	59.2	14.7	−1.9	97	SW 2	4	6	
Wien	61.0	12.9	—	91	still	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	67.9	15.5	—	—	ENE 5	1	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	58.6	12.2	—	—	NNW 4	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	765.7	13.5	—	—	N 4	2	—	
Helder	64.7	13.5	—	—	NNW 4	3	—	
Stornoway	70.4	12.8	—	—	WNW 4	2	—	
Shields	70.4	11.7	—	—	N 4	3	—	
Valencia	72.9	12.2	—	—	NE 5	2	—	
Skudesnes	63.7	10.8	—	64	N 6	1	—	2P See 2.
Kristiansund	63.9	6.9	—	—	S 1	4	—	(M-E-Z.
Bodö	60.5	4.4	—	—	SW 3	4	—	
Haparanda	57.6	15.6	—	—	NNW 2	1	—	
Hernösand	60.2	7.5	—	—	NNW 4	0	—	
Stockholm	57.5	7.0	—	—	N 4	•	—	
Karlstad	60.0	8.6	—	—	NE 4	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Uleåborg	56.2	3.6	—	74	NW 1	4	—	
Helsingfors	57.9	10.8	—	94	SW 4	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.8	13.7	—	—	S 4	4	—	
Riga	57.0	13.2	—	—	SSW 4	4	—	

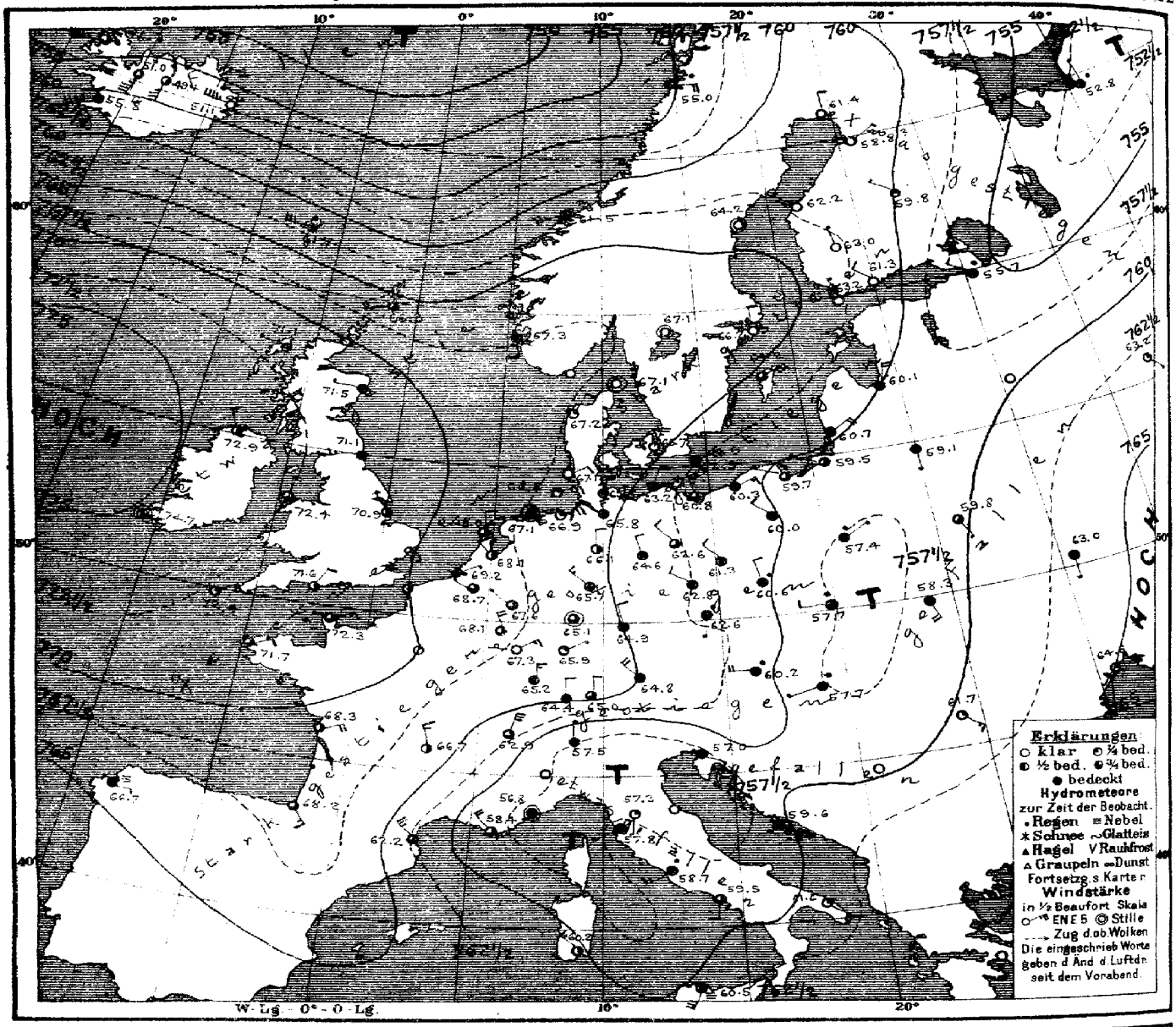
Anmerkung: Die Barographenkurve beruht auf einer Skalenlänge von 30 cm. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in der Breite und Temperatur zu berücksichtigen.

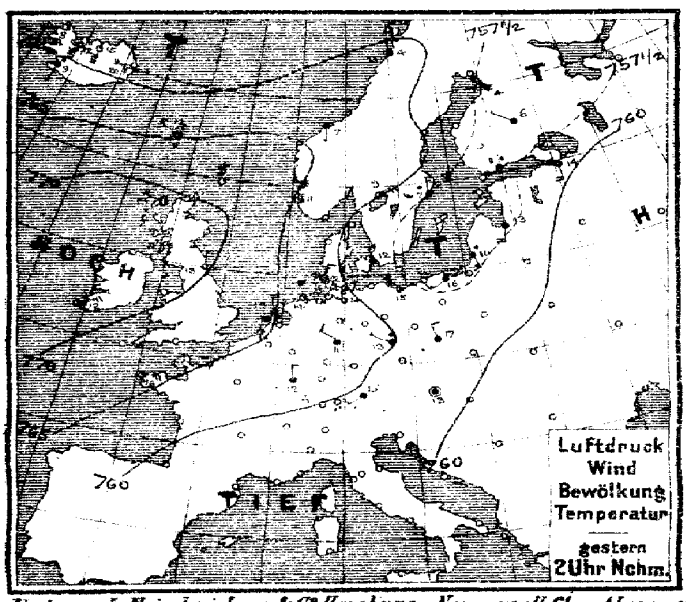
Wetterbericht vom 21. Sept. 1910. (Mittwoch).

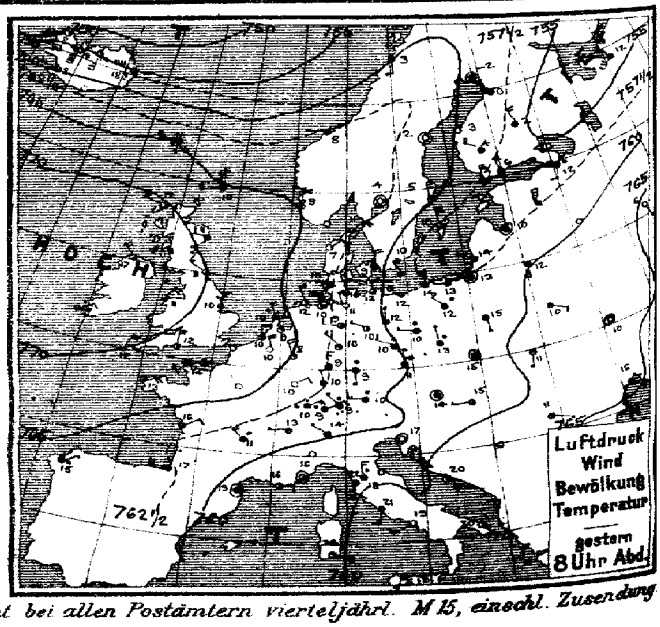
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





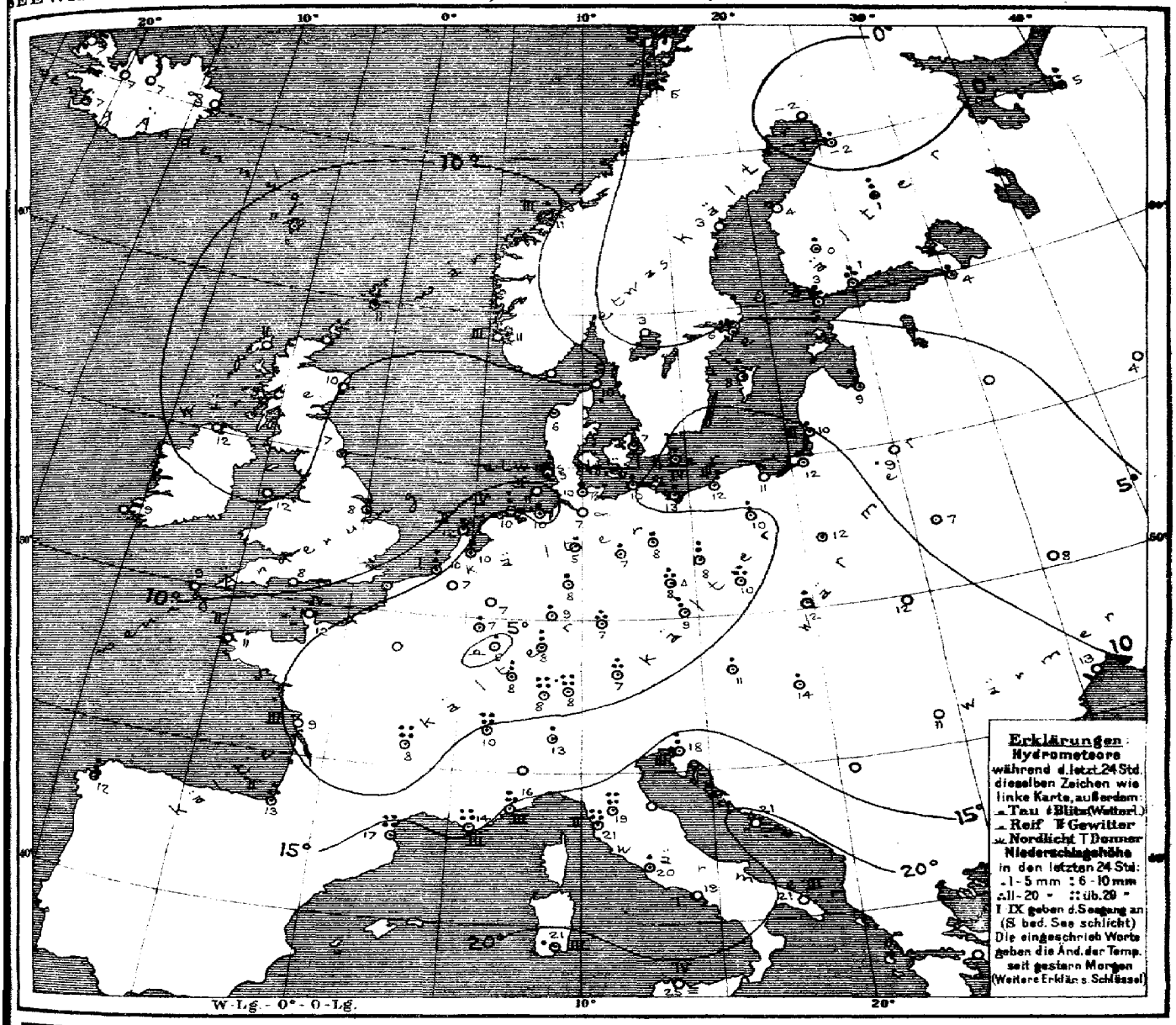


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 264.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 21. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Hochdruckgebiete im Westen und Osten nebst deren trennender Furche niedrigen Druckes, letztere in ihren mittleren Teilen erheblich verflacht, haben sich etwas ostwärts verlagert, während sich die Depressionen über dem Nordmeer und jenseits der Alpen vertieft haben. Bei meist schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland kühl, im ganzen ziemlich trüb; meist haben Regenfälle stattgefunden. Friedrichshafen meldet 23, Perpignan 40, Sicié 21, Clermont 36, Zürich 22, Genf 25, Livorno 56 und Florenz 47 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. September

Nordsee: Ziemlich kühles, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit meist schwachen bis mässigen nordwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Wie Nordsee.
- **Osten:** Kühles, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit schwächeren Winden zw. nächst meist aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Korrekturberichte f. d. Monate April, Mai u. Juni.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-Z.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-Z.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Luft	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen.
7	765.0	10.0	WSW 4	3		Dunrossness	8	766.3	10.6	79	WSW 4	3		1			
7	70.4	11.7	WNW 4	3		Stornoway	8	71.1	11.1	94	W 1	4		0			
	69.1	10.6	W 2	4		Aberdeen	8	71.5	10.0	78	W 1	4		0			
7	70.1	10.6	NW 3	3		Shields	8	71.1	7.2	93	WSW 3	3		•			
7	72.1	12.2	NW 4	3		Malin Head	8	72.9	11.7	100	NNW 3	2		0			
7	71.4	10.6	NNE 4	3		Holyhead	8	72.4	12.2	74	N 4	3		0			
	69.1	10.0	N 3	2		Skegness	8	70.9	7.8	92	NW 1	2		1			
7	73.2	11.1	NE 3	4		Valencia	8	74.7	8.9	71	still	3		0			
	67.8	12.2	N 4	2		Portland Bill	8	71.6	8.3	86	NNE 2	2		0			
7	69.9	12.2	NNE 4	1		Scilly	8	72.4	9.4	86	NE 2	1		0			
8	757.2	1.6	SW 2	1		Vardö	8	758.1	1.2	78	SW 2	0	2	•	3	3	
8	65.0	9.2	N 4	3		Skudenes	8	67.3	10.9	76	SSE 2	4	3	0	11	4	
8	62.7	7.6	W 1	4		Kristiansund	8	61.5	10.7	80	SW 5	4	3	1	11	4	
8	59.9	3.0	S 2	4		Bodö	8	55.0	4.8	87	E 4	•	2	7	4	2	
8	762.6	10.6	NE 5	3		Skagen	8	767.1	10.0	56	still	0	0	0	11	7	
8	64.0	6.8	NE 2	0		Vestervig	8	67.2	5.8	91	NNE 2	1		•	16	4	
8	61.3	8.9	N 4	4		Kopenhagen	8	65.7	7.4	70	NNE 5	0		•	14	7	
8	58.5	9.8	NNW 4	4		Bornholm	8	62.3	10.8	82	NE 6	4		3	14	9	
8	766.0	9.9	NNW 4	0		Brüssel	8	768.7	7.4	98	NNW 1	3		0	16	4	
						Arlon	8	68.1	7.4	86	NNW 4	3		1	13	3	
7	65.5	9.0	NNW 2	1		de Bilt	8	68.1	10.0	88	NW 2	2		2	16	6	
7	66.7	10.5	N 2	3		Vlissingen	8	69.2	10.0	83	NE 1	•		8	14	10	
7	65.8	10.2	NNW 4	•		Helder	8	68.0	12.4	87	N 2	3	2	4	14	10	
6	768.1	13.6	NE 6	3		Cherbourg	7	772.3	12.2	65	NE 3	3	4	0	15	12	
6	66.5	12.0	NNE 5	4		Grisnez	7	69.9	10.2	90	N 5	2	5	9	19	10	
6	68.4	12.8	NE 4	2		St Mathieu	7	71.7	11.2	88	NE 2	3	2	0	16	9	
6	62.5	16.3	NE 2	3		Ile d'Aix	7	68.3	9.1	91	NE 4	2	3	0	19	8	
6	62.8	17.0	W 4	4		Biarritz	7	68.2	13.0	77	SE 3	3	2	17	17	13	
6	58.3	18.6	still	4		Perpignan	7	62.2	16.8	75	NW 5	3	—	10	22	16	
6	51.1	16.0	E 2	2		Sicie	7	58.4	14.2	92	NW 4	3	3	21	16	15	
6	59.8	15.5	still	3		Nizza	7	56.8	15.5	88	still	3	3	13	20	14	
6	61.0	11.4	NW 4	•		Clermont	7	66.7	7.7	88	NNW 3	2		36	16	8	
6						Paris	7										
9	759.1	−2.0	still	0		Haparanda	8	761.4	−1.6	38	N 2	0		0	6	−2	
8	61.5	1.8	still	0		Hernösand	8	64.2	3.4	73	still	0		0	8	2	
8	61.3	5.0	N 6	1		Stockholm	8	66.2	5.5	70	N 2	0		3	12	5	
8	56.5	9.8	NNE 8	3		Wisby	8	64.2	8.1	71	NE 6	3		11	15	8	
8	62.9	3.6	still	0		Karlstad	8	67.1	2.6	84	still	0		0			
9	755.1	6.8	N 6	4		Hangö	7	763.2	2.8	63	NNW 1	0		11		2	
9	54.5	6.4	NNW 6	4		Helsingfors	7	61.3	1.1	83	NW 2	0		16		5	
9	58.8	4.2	NW 4	4		Tammerfors	7	63.0	0.4	72	NNW 1	0		4			
9	57.5	1.8	NNW 3	4		Kuopio	7	59.8	0.8	82	NW 1	1		10		0	
9	58.7	0.3	NW 1	0		Uleåborg	7	58.8	−1.7	58	NE 1	0		2		2	
						Archangelsk	7	752.8	5.0	100	N 1	•		7			
9	754.7	12.0	SW 6	4		Petersburg	7	55.7	3.8	92	NW 2	•		3	14	9	
9	56.3	11.9	SSW 2	•		Riga	7	60.1	9.0	83	NNE 4	4		9		9	
9	56.9	10.4	still	4		Welikie Luki	7										
9	66.0	6.2	SSE 1	0		Moskau	7	63.2	4.1	97	SE 1	1		0		2	
9	59.8	12.4	S 4	4		Wilna	7	59.1	8.8	69	S 1	4		0			
9	62.0	10.2	SSE 2	4		Pinsk	7	59.8	6.6	65	SSE 1	3		0			
9	58.1	14.7	SSE 1	4		Warschau	7	57.4	12.3	94	NE 1	•		•			
9	64.1	10.4	still	0		Kiew	7	63.0	8.3	89	S 1	4		0			
9	65.0	9.2	E 1	0		Charkow	7	65.0	5.0	97	still	0		0			
9	64.7	14.9	SE 1	0		Odessa	7	64.6	12.6	61	SW 1	1		0			
9	758.7	13.8	still	4		Wien	8	760.2	11.0	85	W 4	•		4	16	11	
9	60.1	11.1	N 1	•		Prag	8	62.6	9.4	84	S 1	•		2	16	9	
9	59.5	15.0	still	4		Krakau	8	57.7	12.2	93	W 2	•		1	20	12	
9	61.2	10.9	SSW 1	1		Lemberg	8	58.3	12.4	68	SSE 4	4		0	18	9	
9	59.6	15.2	W 1	3		Pest	8	57.7	14.0	98	WSW 1	•		4	21	13	
9	63.1	10.6	ESE 1	0		Hermannstadt	8	61.7	11.2	78	SE 3	1		0	18	5	
9	59.5	17.3	still	4		Triest	8	57.0	18.0	84	ESE 2	4	3	2	20	16	
9	62.3	20.0	SE 2	2		Lesina	8	59.6	21.3	83	ESE 5	4	—	0	24	16	
9	61.4	15.0	SE 1	2		Belgrad (Serbien)	8	59.6	17.4	70	SE 1	3	—	0	24	10	
9	762.3	9.2	NE 2	•		Zürich	7	764.4	8.0	—	N 2	4	—	22	—	—	
9	60.9	12.9	W 1	4		Genf	7	62.9	10.4	—	NNE 6	3	—	25	—	—	
9	60.1	14.0	NW 1	4		Lugano	7	57.5	13.0	—	N 1	3	—	5	—	—	
9	759.7	14.3	still	4		Turin	7	757.7	14.0	94	still	4	—	1	15	14	
9	59.5	18.4	N 3	•		Florenz	7	57.3	18.8	92	S 1	1		47	24	17	
9	59.2	19.7	E 3	•		Pesaro	7	57.1	19.3	93	E 3	4	5	12	25	15	
9	59.0	21.8	S 6	4		Livorno	7	57.8	20.8	89	SW 1	4	2	56	25	19	
9	63.0	20.7	S 3	4		Rom	7	58.7	19.6	83	SW 3	•	—	4	25	19	
9	63.5	19.0	SW 2	0		Neapel	7	59.5	18.7	81	S 2	3	1	0	23	18	
8	62.8	20.5	SE 3	1		Brindisi	7	61.6	20.6	76	SE 3	1	3	0	25	14	
6	60.2	23.5	E 5	1		Cagliari	7	60.2	21.0	94	NW 3	2	3	5	25	16	
9	63.1	18.6	SSW 3	=		Palermo	7	60.5	24.8	66	SSW 6	=	4	0	27	17	
4	764.3	14.8	NE 1	•		Coruña (Spanien)	8	766.7	11.6	88	E 1	=	3	6	20	10	
12	64.5	19.5	NNE 3	1		Horta (Azoren)	9	64.1	19.2	77	NNE 4	2	2	0	23	19	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ h – 10¼ Hm

Bewölkt: 10 = ○, 0 = ●, 1 mm Schicht = 10 mm/qm Niederschlag

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Sept. 20.

Drachen und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blenduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.1	11.9	WNW 4	3	2P	756.8	20.1	WSW 4	0	2P	754.0	7.7	SW 9	2	754.2	15.0	S 8	1	757.0	11.6	S 5	3	761.4	9.0	S 1	4
8P	65.0	10.0	W 5	3	5P	59.4	17.9	W 8	1	5P	52.1	8.1	SW 9	2	53.9	13.7	S 5	1	58.3	9.0	S 2	3	61.3	8.5	W 3	3
10P	64.3	9.8	WNW 6	4	11P	59.0	10.1	W 6	00	11P	50.0	7.2	SW 9	2	52.0	8.7	S 5	1	59.8	6.8	S 5	2	58.5	6.8	W 1	4
7A	61.7	10.7	W 6	•	7A	51.1	8.6	W 9	00	8A	46.3	7.2	WSW 9	3	49.4	7.0	S 7	2	51.0	7.2	S 7	3	55.8	7.3	SW 7	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 265.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 22sten September

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	770.3	10.5	NE 1	0	Borkum	770.5	12.5	+0.2	74	NNE 1	0	0	2	0	13	8	
8	69.9	10.3	ENE 3	0	Wilhelmshaven	70.6	8.0	−3.3	79	W 2	0	8	—	0	12	5	
8	70.6	10.5	NE 1	1	Helgoland	70.2	13.1	−0.3	64	W 2	3	—	1	0	13	9	
8	70.1	8.0	mier	0	Keitum (auf Sylt)	69.8	11.6	−0.9	99	NNW 3	2	6	—	0	12	5	
8	69.9	15.6	NE 3	0	Cuxhaven	70.3	8.0	—	73	S 1	1	—	0	0	12	6	
8	69.1	5.0	NNW 2	1	Hamburg	70.2	7.8	−2.9	90	NNW 2	0	2	—	0	13	5	Früh oo, a. Bodm. 2.2
8	769.2	8.2	NNE 1	1	Kiel	769.8	6.5	−5.3	81	SW 1	0	0	—	0	11	5	
8	67.8	11.7	N 2	2	Wustrow	68.9	10.9	−1.3	81	N 1	1	2	—	0	13	9	
8	66.7	12.4	NE 4	4	Swinemünde	68.0	12.7	+0.7	65	N 3	3	9	3	14	15	12	Früh 5h Nm. •
8	66.1	11.1	NE 5	4	Rügenwalder mde	67.7	8.9	−3.0	81	ENE 2	0	4	2	3	13	6	Vorm. •
8	65.6	11.8	ENE 4	2	Neufahrwasser	67.4	10.1	−2.0	65	ENE 3	0	4	—	1	15	9	
8	66.0	8.8	NNE 5	2	Königsberg	67.9	5.4	−6.3	72	NE 4	1	2	—	•	14	3	Vorm. •
8	66.7	4.9	NE 2	0	Memel	68.7	5.0	−6.7	78	ENE 2	0	1	2	0	13	0	Nm. —
8	769.6	7.3	N 1	1	Aachen	771.5	4.8	−7.7	91	NNW 1	3	2	—	0	12	4	
8	68.5	8.1	NW 2	•	Kassel	69.4	7.7	−3.0	98	N 3	4	8	—	8	11	7	
7	68.5	10.1	N 3	4	Hannover	70.5	5.1	−6.9	95	N 1	2	8	—	1	14	3	
8	66.6	8.4	NNW 2	3	Magdeburg	68.5	9.1	−2.9	86	N 2	4	6	—	5	12	7	• Graupeln
8	65.6	9.3	WNW 1	3	Dresden	66.1	8.4	−3.8	97	WNW 2	•	6	—	2	14	8	Früh •
8	65.4	9.7	N 2	4	Berlin	66.6	10.4	−1.8	85	N 4	4	5	—	2	12	6	Bodenm. 6.6
8	64.8	8.9	NW 1	4	Grünberg	65.3	8.8	−2.3	98	NE 3	•	6	—	6	10	8	
7	64.3	8.6	NW 3	4	Breslau	64.3	8.9	−2.6	99	NNW 2	•	4	—	2	10	3	
8	63.8	10.9	NE 4	•	Bromberg	66.1	7.5	−3.5	89	NE 3	4	9	—	4	12	7	
8	769.3	9.2	NE 3	2	Metz	770.8	5.2	−5.5	94	NE 2	•	5	—	2	14	4	Mm. • schauer
8	67.2	7.3	N 3	3	Mülhausen i E	69.9	3.6	−8.1	93	ENE 2	3	5	—	2	13	3	Früh ≡
8	68.4	7.7	NE 2	3	Karlsruhe	70.2	6.3	−5.3	93	WSW 2	3	7	—	3	12	5	
9	67.9	7.4	NE 3	1	Frankfurt a. M.	68.5	8.2	−3.5	85	NE 2	≡	8	—	2	13	7	
8	68.3	6.0	N 2	•	Friedrichshafen	69.1	5.4	−6.0	83	N 2	3	7	—	8	12	5	Mm. 7h
9	68.3	4.2	W 2	0	Bamberg	69.0	5.4	−5.4	95	W 1	4	9	—	2	13	1	
9	67.5	4.4	E 2	4	München	68.8	4.5	−5.7	100	NW 3	4	7	—	15	10	3	Mm. 7h m. ≡
8	666.4	0.5	N 4	✳	Brocken	667.5	1.6	—	100	NNE 7	•	9	—	32	3	−1	
9	648.0	−0.8	N 3	✳	Gr. Belchen	648.3	−1.8	—	100	N 3	≡		—	0	4	−3	Fernsicht: Keine ≡
9	530.1	−10.8	N 2	✳	Zugspitze 7 Ortsz.	529.5	−10.9	—	100	NE 2	✳	—	—	✳	0	−12	
9	662.8	−7.1	NNE 2	✳	Säntis 7	662.5	−8.4	—	—	NNE 4	✳	—	—	—	—	—	
9	697.0	1.0	W 4	•	Heiden 7	697.4	2.0	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9	627.8	−2.4	N 4	≡	Schneekoppe	628.0	0.1	—	100	NNE 6	•	—	—	6	2	−3	
9	518.1	−10.3	NNW 2	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	517.4	−11.3	—	97	ENE 4	✳	—	—	14	—	—	

Seehöhe E: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0 = Vereinzelte Heiter; 1 = Ziemlich heiter (Ein Cirrus); 2 = Meist bewölkt (Tiefes Wolken); 3 = Wolkenbedeckt (Mehr als 1/2 Himmel)

RR = 0.5 / RR = 2.5 / RR = 8.4

1: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) ohne Tau oder Reif; 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8h Beob.) höchstens mäßig; 3: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 2h Beob.) mit Thunder; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7h Beob.) mit Thunder; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8h Beob.) mit Thunder; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 2h Beob.) mit Thunder; 7: Gewitter (mindestens 1 mal Thunder mehrmals hörbar); 8: Niederschläge in Schauern; 9: Niederschläge (Mäßig verbreitet bis Strömend); Landregen bis meist leichter Regen

Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station — Höhe 87 m

Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	NNW 2	N 3	N 5	N 7	NZE 6	NNE 6

HEUTE 9½h – 9¾h V — Bemerkungen: Wolkenlos.

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	2800 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	3.0° 95%, NNE 7	6.3° 100%, NNE 11	7.0° 100%, NE 10	5.9° 100%, NE 11	3.6° 100%, ENE 13	1.3° 100%, ENE 13	−0.1° 100%, ENE 13

HEUTE 5h – 7h V — Bemerkungen: Regen, wie Grenze in 800 m. Temp. Umkehr von 720 – 1000 m von 6.0° auf 7.0°.

3200 m: 3°, 95%, ENE 13

Drachenstation: Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

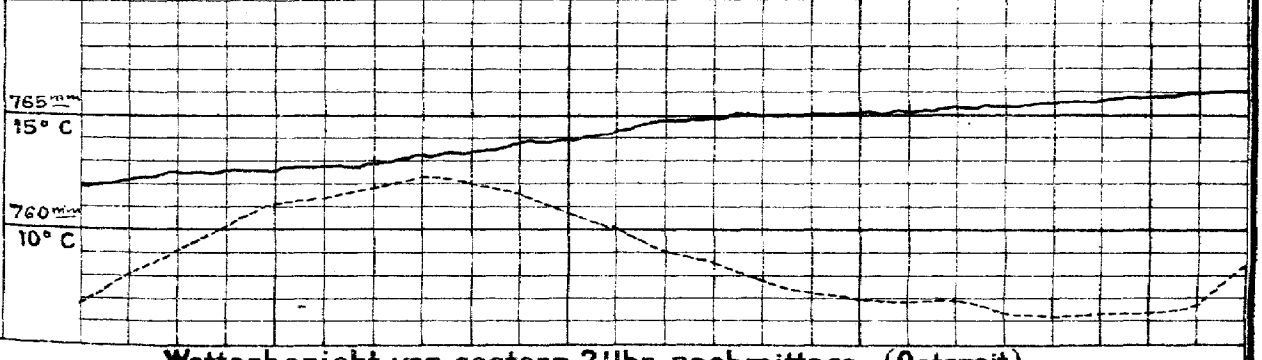
Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	3500 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	6.1°, 86%, N 4	0.7°, 74%, NNE 5	−1.4°, 74%, NE 4	−4.4°, 74%, NE 5	−7.5°, 74%, NE 5	−12.0°, 74%, NE 5	−15.0°, 68%, NE 6
						4000 m	4300 m
						−18.2°, 58%, NE 6	−19.3°, 52%, NE 6

Bemerkungen: Nimbus-Höhe in 1600 m.

HEUTE 7h – 8h V

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NNW	N	NNW	N	N	N	N	NNE	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N	N	N	N	N	N	NW
m.p.Sck	3.7	2.2	5.1	4.6	5.3	4.7	4.8	4.8	5.0	3.6	4.0	4.1	5.4	5.0	5.0	4.1	3.1	2.6	4.3	4.7	3.7	3.4	2.2	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	768.7	13.3	−2.1	70	NE 1	1	4	See 3	Vlissingen	769.7	13.6	—	—	NNW 2	3	—	
Helgoland	68.8	12.5	−2.3	66	NE 3	1	—	See 2	Helder	69.4	11.6	—	—	NNE 4	•	—	
Keitum	69.0	12.4	−2.9	72	ENE 3	0	0		Stornoway	71.4	13.9	—	—	WSW 4	2	—	
Hamburg	67.2	11.8	−5.8	77	NNW 3	4	4		Shields	72.8	12.8	—	—	NE 3	3	—	
Kiel	67.5	10.7	−4.6	61	NNE 5	0	3		Valencia	75.4	13.3	—	—	NNE 2	3	—	
Swinemünde	68.9	12.0	−3.6	89	NE 6	•	5	See 4, Swin 10h •	Skudesnas	67.6	12.0	—	40	SSE 2	4	—	2h M-E-Z.
Neufahrwasser	69.0	12.6	−3.2	78	NNW 6	4	5	See 3	Kristiansund	61.4	11.6	—	—	WSW 8	4	—	
Memel	68.9	11.9	−2.7	58	ENE 4	1	2	See 3	Bodö	52.2	9.2	—	—	SSW 8	4	—	
Kassel	66.8	9.4	−8.1	95	NW 3	2	4		Haparanda	59.4	6.0	—	—	SW 4	3	—	
Dresden	68.1	13.3	−3.9	52	WNW 3	2	4		Hernösand	62.6	12.0	—	—	SSW 4	1	—	
Breslau	68.1	9.9	−6.9	79	NW 2	•	5		Stockholm			—	—			—	
Metz	67.3	7.7	−9.2	74	NE 4	3	4		Karlstad	67.7	11.3	—	—	SW 4	0	—	
München	65.1	7.3	−9.3	100	W 3	•	6		Kuopio	62.9	6.2	—	—	NW 1	0	—	
Wien	61.7	16.2	—	71	NW 2	•	—	0h Ortsz.	Uleåborg	61.2	7.8	—	52	W 1	0	—	
St. Mathieu	72.5	15.6	—	—	NE 3	1	—	2h Gr. Z.	Helsingfors	64.6	7.3	—	68	NW 4	0	—	1h Ortsz.
Kopenhagen	67.7	11.3	—	—	NNE 2	2	—	2h M-E-Z.	Petersburg	59.9	5.8	—	—	NW 3	3	—	
									Riga	64.3	2.2	—	—	NNE 4	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve konnte nicht auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchgehends 4.3 mm hinzuzufügen.

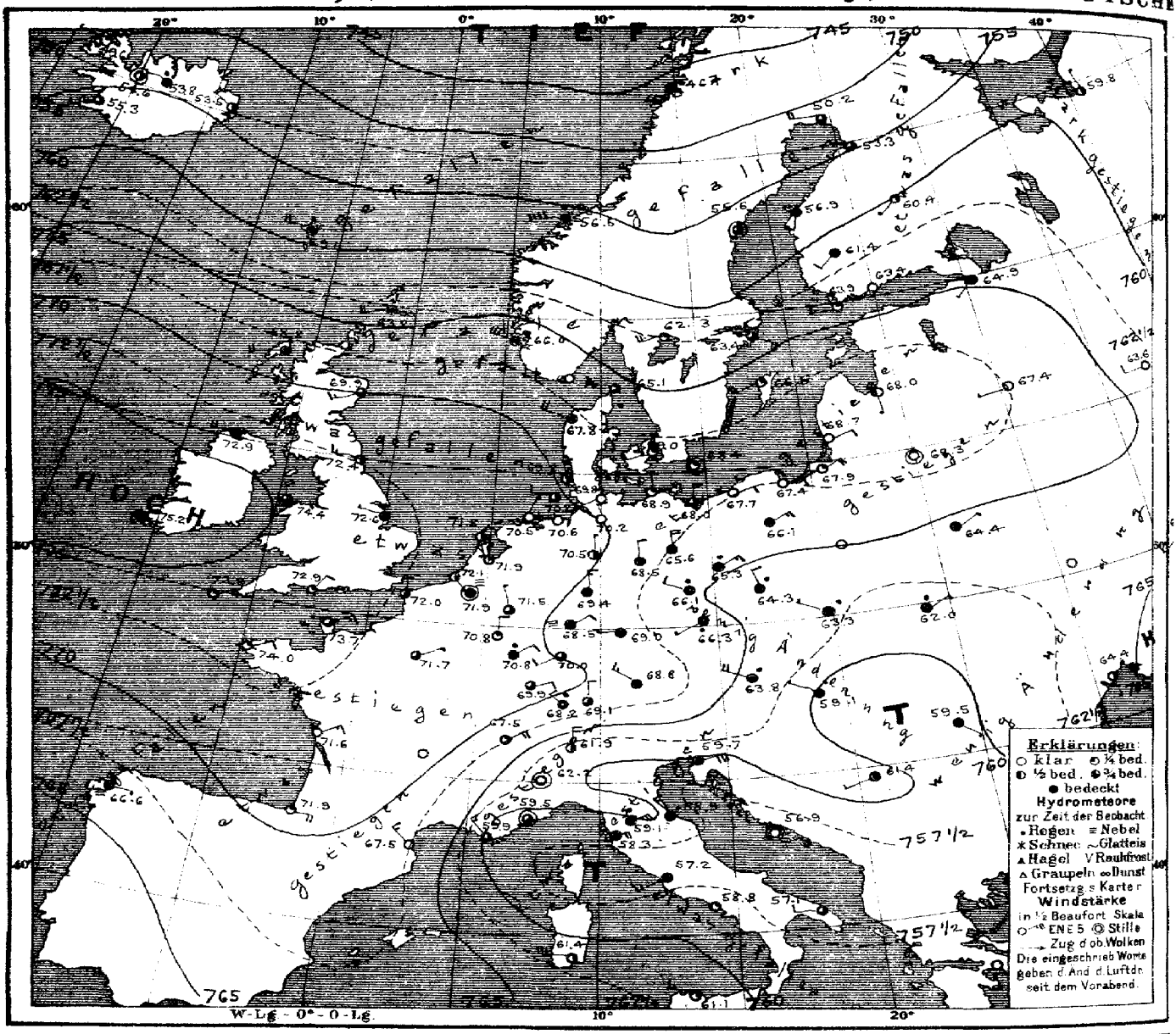
Nachdruck ist gestattet, wenn Quellenangabe: „Deutsche Seewarte" hinzugefügt wird.

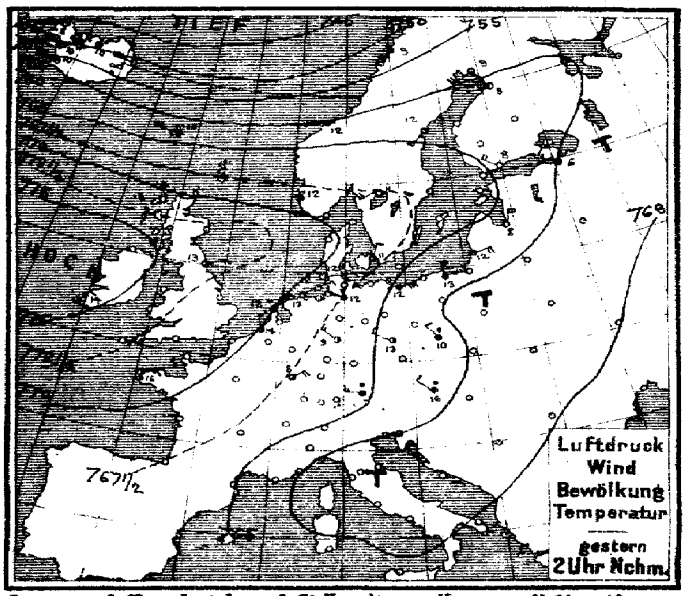
Wetterbericht vom 22. Sept. 1910. (Donnerstag).

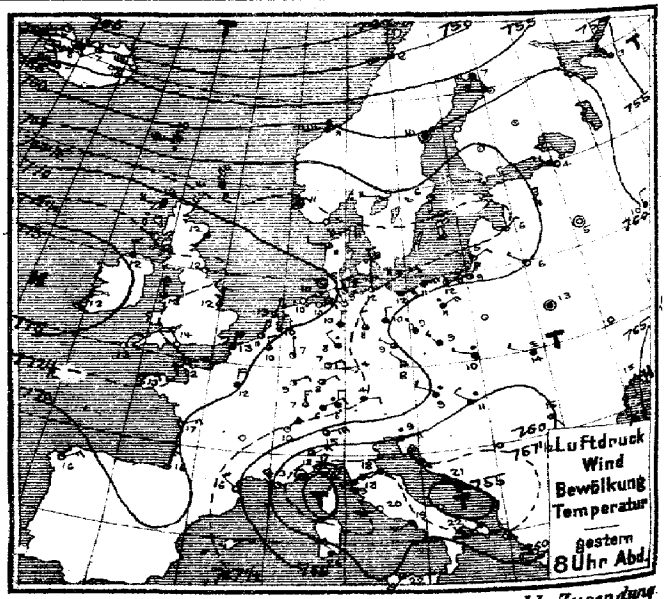
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





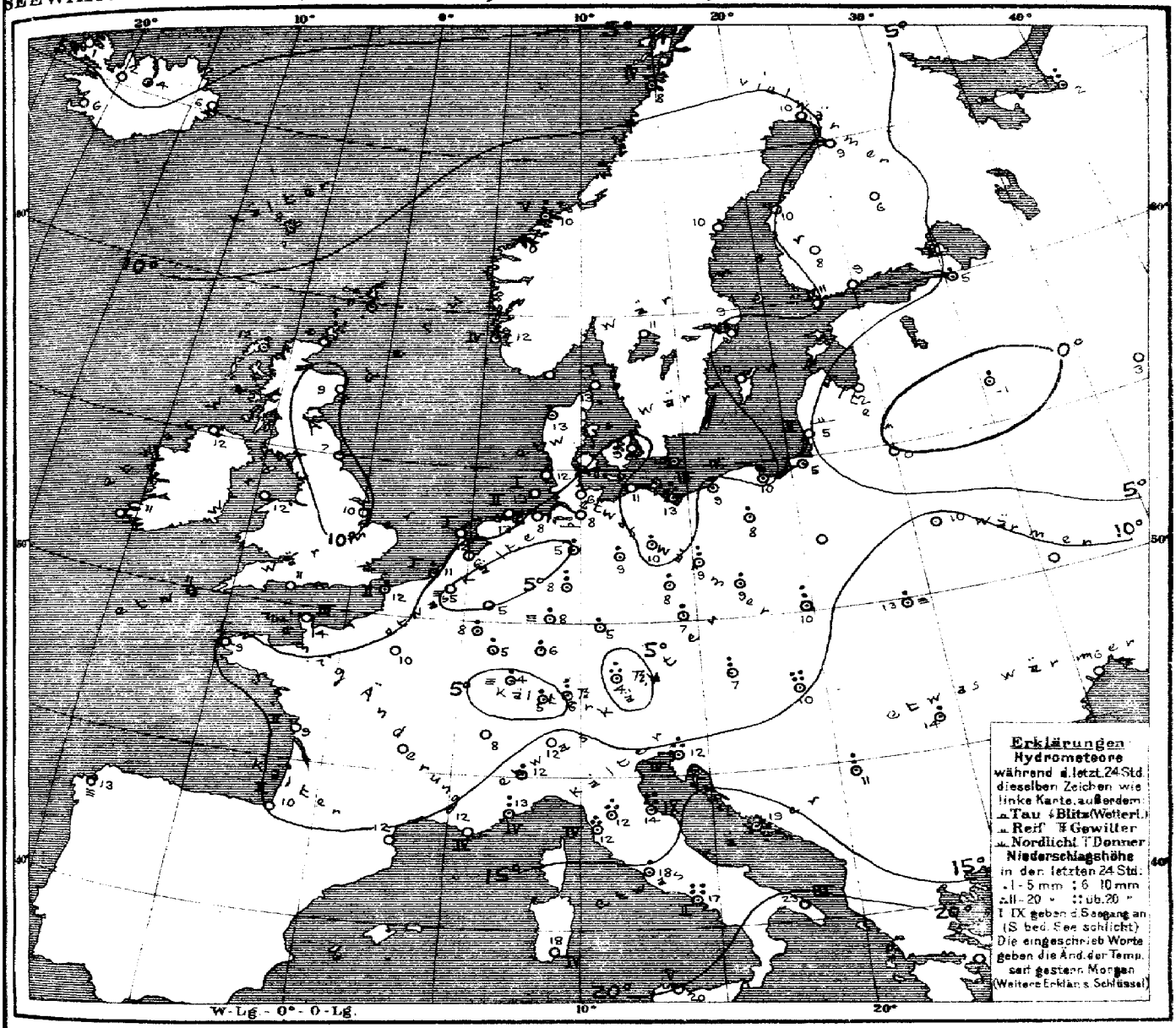


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 265.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag. 22. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat bei wenig veränderter Lage des Maximums seinen gestern Morgen nach Nordskandinavien reichenden Ausläufer südostwärts verlagert und erstreckt sich heute bis Innerrussland, während sich über dem Nordmeer gelegene Depression über Skandinavien ausgebreitet hat. Die Furche niedrigen Druckes im Osten ist zerfallen und zeigt ein südostwärts verlagertes und verflachtes Minimum über Ungarn gegenüber den wenig veränderten Depressionen über dem Mittelmeer. Bei vorwiegend schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist kühl und bis auf die vielfach heitere Küste ziemlich trüb; mit Ausnahme des westdeutschen Küstengebiets haben verbreitete Regenfälle stattgefunden, im Süden teilweise in Begleitung von Gewittern. Brocken meldet 32, Pest 40, Triest 20, Pesaro 33, Neapel 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23sten September

Nordsee: Vorwiegend wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mässigen nordwestlichen und westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Vorwiegend wolkiges, etwas wärmeres Wetter mit teilweise frischen Winden aus westlichen Richtungen, vorübergehend etwas Regen.
Osten: Wärmeres, wolkiges Wetter mit vielfach flauen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht No 366.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Mitteleurop. Zeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen: Mitteleurop. Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	766.6	11.1	WSW 5	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	763.8	11.1	100	WSW 4	∞	—	•	—	—	
7	71.1	12.8	WSW 4	3		Stornoway	8	68.8	12.2	88	WSW 4	4	—	1	—	—	
	71.4	12.2	SSW 1	2		Aberdeen	8	69.9	9.4	87	SW 3	3	—	0	—	—	
7	72.9	12.2	ENE 2	1		Shields	8	72.4	7.2	93	W 3	2	—	0	—	—	
7	74.2	12.2	NNW 3	3		Malin Head	8	72.9	12.2	95	W 4	4	—	0	—	—	
7	73.7	12.8	NNW 5	3		Holyhead	8	74.4	11.7	87	NNW 4	3	—	0	—	—	
—	72.1	12.2	N 2	3		Skagness	8	72.6	10.0	100	W 1	4	—	0	—	—	
7	75.1	12.8	NNE 1	1		Valencia	8	75.2	10.6	93	still	4	—	0	—	—	
—	71.9	14.4	NW 1	0		Portland Bill	8	72.9	11.1	94	NNE 2	1	—	0	—	—	
7	73.4	12.8	NNE 2	0		Scilly	8	73.9	11.1	94	NE 2	1	—	0	—	—	
8	751.5	3.1	SSW 8	4	Norwegen	Vardö	8	745.1	4.3	93	S 4	•	3	•	3	1	
8	68.5	11.0	still	4		Skudenes	8	66.0	12.4	95	WNW 6	•	4	5	12	11	
8	60.7	10.6	WSW 9	•		Kristiansund	8	56.4	10.5	75	WSW 8	•	5	8	12	10	
8	50.5	8.4	SW 7	4		Bodö	8	46.1	7.6	94	SSW 6	4	4	14	9	4	
9	767.8	11.1	SW 3	0	Dänemark	Skagen	8	765.1	13.0	81	W 3	3	1	0	14	10	
9	69.2	11.4	W 2	3		Vestervig	8	67.8	12.6	83	WNW 4	4	—	1	12	8	
9	69.4	8.7	NNW 2	0		Kopenhagen	8	69.0	9.1	68	WSW 2	1	—	1	12	6	
9	68.0	11.3	ENE 2	4		Bornholm	8	68.4	10.4	70	still	1	—	•	12	10	
8*	770.0	10.5	NNW 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	771.9	4.7	100	still	≡	—	0	14	7	
—	—	—	—	—		Arlon	8	70.8	8.0	72	N 2	1	—	1	12	3	
7*	70.0	10.0	NNE 1	3		de Bilt	8	71.9	6.2	99	NW 2	1	—	0	15	2	
7*	70.6	11.2	NNE 1	2		Vlissingen	8	72.1	11.1	79	SE 1	2	—	2	14	10	
7*	70.3	12.7	NNE 1	2		Helder	8	71.5	11.6	87	SSE 1	1	—	0	14	6	
6*	773.5	12.6	NE 2	2	Frankreich	Cherbourg	7*	773.7	13.8	69	NE 3	3	3	0	14	9	
6*	71.2	13.4	N 5	4		Grisnez	7*	72.0	12.4	94	N 3	3	2	4	16	11	
6*	73.3	13.0	NE 3	1		St Mathieu	7*	74.0	9.4	89	NE 2	1	—	0	18	8	
6*	69.9	16.7	NE 3	1		Ile d'Aix	7*	71.6	9.2	98	NE 3	0	2	0	20	8	
6*	71.0	15.8	N 3	1		Biarritz	7*	71.9	9.6	71	E 4	1	2	0	18	8	
8*	65.6	16.2	NW 4	0		Perpignan	7*	67.5	12.2	56	NW 3	0	—	0	20	10	
6*	57.9	13.0	NW 7	1		Sicie	7*	59.9	12.0	76	NW 3	3	4	0	18	13	
6*	55.9	18.0	still	1		Nizza	7*	59.5	12.7	94	still	3	4	10	24	12	
6*	69.4	9.3	NNW 4	2		Clermont	7*	70.1	8.4	93	N 4	—	—	1	14	8	
6*	70.4	12.0	N 4	4		Paris	7*	71.7	9.8	89	NE 1	3	—	0	16	5	
9	758.8	6.8	SSW 6	4	Schweden	Haparanda	8	750.2	10.0	74	W 4	3	—	0	8	−5	
9	60.2	10.0	still	4		Hernösand	8	55.6	10.0	69	still	3	—	0	13	−1	
9	66.8	6.4	S 2	1		Stockholm	8	63.4	9.2	66	ESE 4	3	—	0	10	2	
9	68.3	5.8	SSE 4	0		Wisby	8	66.5	9.9	65	SW 4	1	—	0	11	4	
9	66.1	9.2	W 4	1		Karlstad	8	62.3	11.0	87	WSW 4	1	—	0	—	—	
9*	766.5	9.6	W 1	1	Finnland	Hangö	7*	763.9	10.8	52	W 3	1	—	0	—	2	
9*	66.0	3.8	W 1	1		Helsingfors	7*	63.4	9.3	72	WSW 4	0	—	0	—	4	
9*	58.1	4.8	still	0		Tammerfors	7*	61.4	7.8	67	SW 2	4	—	0	—	5	
9*	61.8	1.4	NW 1	0		Kuopio	7*	60.4	6.0	85	SW 1	2	—	0	—	4	
8*	58.4	5.6	W 1	4		Uleåborg	7*	53.3	9.1	86	SW 2	3	—	0	—	5	
9*	755.6	3.4	NW 4	4	Russland	Archangelsk	7*	759.8	1.6	80	N 1	2	—	9	—	—	
9*	64.4	4.4	NW 1	0		Petersburg	7*	64.9	4.8	88	SW 1	4	—	1	12	3	
9*	68.0	5.8	NE 1	0		Riga	7*	68.9	2.0	86	S 1	0	—	0	—	1	
9*	64.4	5.0	still	0		Welikie Luki	7*	67.4	−1.0	100	W 1	0	—	1	—	5	
9*	59.1	9.9	N 2	0		Moskau	7*	63.6	2.9	88	W 2	0	—	1	—	1	
9*	65.5	6.0	NW 1	0		Wilna	7*	68.3	0.0	90	still	0	—	0	—	—	
8*	62.0	12.9	still	4		Pinsk	7*	64.4	10.1	88	NE 1	4	—	0	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*						Kiew	7*										
9*	64.1	11.7	SW 1	1		Charkow	7*	64.3	9.7	82	WSW 1	3	—	0	—	—	
9*	64.4	14.6	S 2	0		Odessa	7*	64.4	15.5	76	S 1	2	—	0	—	—	
9*	764.1	8.8	WNW 2	•	Österreich	Wien	8	763.8	7.4	93	WNW 4	•	—	9	14	7	
9*	66.0	8.1	NW 1	3		Prag	8	66.3	7.3	91	SW 1	•	—	3	11	7	
9*	64.0	9.8	WNW 1	•		Krakau	8	63.3	9.5	82	WNW 1	•	—	7	12	9	
9*	61.3	13.8	WNW 1	≡		Lemberg	8	62.0	13.0	97	NE 1	•	—	1	17	13	
9*	60.0	11.2	NW 2	•		Pest	8	59.1	9.9	99	WNW 1	•	—	40	15	9	
9*	60.1	15.2	SE 1	1		Hermannstadt	8	59.5	13.7	93	SE 1	4	—	1	21	11	
9*	59.4	9.4	ENE 5	•		Triest	8	59.7	11.8	60*	ENE 6	4	4	20	17	9	
9*	56.9	21.4	ESE 4	4		Lesina	8	58.9	18.9	75	still	0	—	1	23	20	
9*	58.2	17.4	ESE 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	61.4	10.6	99	WSW 1	4	—	6	17	11	
9*	767.5	5.8	NE 2	4	Schweiz	Zürich	7*	768.2	4.9	—	NW 2	•	—	4	—	—	
9*	66.9	9.8	NNE 4	1		Genf	7*	67.5	7.7	—	NE 4	1	—	0	—	—	
9*	59.7	15.0	NE 6	3		Lugano	7*	61.2	12.0	—	N 4	2	—	0	—	—	
9	758.7	17.2	NE 3	3	Italien	Turin	7	762.2	11.6	74	still	0	—	3	20	11	
9	58.1	18.4	SW 1	4		Florenz	7	59.1	12.1	80	NE 5	•	—	13	23	11	
9	57.7	16.8	SW 3	•		Pesaro	7	58.9	14.5	80	NW 3	•	9	33	23	13	
9	57.3	19.0	W 5	4		Livorno	7	58.3	12.2	82	ENE 4	4	4	15	23	10	
9	58.5	19.8	SW 3	0		Rom	7	57.2	17.6	67	SW 3	4	—	3	25	17	
9	59.5	19.4	SW 2	4		Neapel	7	58.8	17.5	78	W 2	1	2	25	22	17	
8	55.9	21.7	SW 4	4		Brindisi	7	57.1	23.0	60	W 2	3	3	0	27	16	
8	60.1	26.0	NW 5	4		Cagliari	7	61.4	18.2	93	W 5	2	4	0	26	14	
9	61.8	22.4	SSW 6	3		Palermo	7	61.1	20.0	70	WNW 3	2	5	0	32	18	
4	768.4	16.0	NE 3	1		Coruna (Spanien)	8	766.6	12.6	87	E 1	≡	2	0	20	10	
12	64.6	19.0	NNE 2	2		Horta (Azoren)	9	65.1	19.6	81	NNE 2	3	2	0	23	18	

Bemerkungen: 1760 — 1570 — 1000 — 580 — 182 — 6 — 2 — 3 — −2 — 2 — −1

Drachen und Ballon Aufstiege: 21. Sept.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.3	10.2	W 7	4
5P	61.3	9.7	WSW 7	4
10P	60.7	9.5	WSW 6	3
7A	59.0	7.5	W 4	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.5	10.8	W 3	∞
5P	50.2	9.6	W 9	∞
11P	51.4	7.7	WSW 8	∞
7A	53.5	6.5	NW 4	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	746.3	8.3	SW 9	1
5P	48.7	6.8	SW 7	1
11P	50.8	3.5	W 2	0
8A	49.6	0.8	W 1	1

Akureyri (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
	748.2	10.2	WSW 5	•
	46.2	7.0	SW 4	2
	50.3	6.0	SW 4	3
	53.8	3.8	W 1	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
750.2	9.5	SW 9	3
50.7	8.4	SW 9	3
53.1	6.0	SW 8	•
52.6	2.5	still	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
752.0	9.7	W 9	1
55.6	9.3	W 8	1
55.7	7.3	W 1	1
55.3	6.1	SW 1	9

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 266.

Wetterbericht von Freitag, dem 23 sten September

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	770.4	14.1	NW 2	4
8	69.9	12.5	WSW 2	4
8	69.4	13.8	NW 3	4
8	68.8	13.1	NNW 3	4
8	69.6	13.2	NW 2	4
8	69.3	13.2	WNW 3	4
6	768.5	11.7	W 3	4
8	68.0	13.6	NW 3	3
8	67.4	12.6	W 3	4
8	66.1	13.1	NW 3	4
8	66.3	7.7	Regen	0
8	66.1	5.7	Regen	0
8	65.1	6.2	Regen	0
8	771.7	9.4	NW 1	2
8	70.4	8.1	N 2	0
7	70.2	12.7	N 1	2
8	69.1	6.2	NW 1	0
8	68.2	10.2	WNW 2	4
8	68.0	11.0	NW 2	3
8	67.0	8.0	N 1	1
8	65.7	10.6	NNE 2	4
8	66.1	7.5	NE 2	0
8	771.1	10.4	NE 3	4
8	70.4	7.4	N 2	•
8	70.5	9.0	NW 2	•
9	69.5	10.2	Regen	•
9	70.3	6.4	NW 2	•
9	69.4	7.7	W 1	4
9	69.5	5.3	W 5	•
8	669.1	3.9	N 6	≡
9	669.7	−0.4	N 4	≡
9	631.6	−9.3	N 4	*
9	564.9	−7.3	NNE 2	≡
9				
9	629.4	1.2	N 7	•
8	519.1	−11.0	NNE 4	*

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Sealevel-Bd.
Nordsee	Borkum	768.1	14.5	+1.9	80	NW 4	4	2	4
	Wilhelmshaven	67.9	11.7	+0.4	94	SW 3	4	2	—
	Helgoland	67.4	13.9	+0.7	79*	NW 3	3	—	3
	Keitum (auf Sylt)	66.4	13.2	+0.7	88	NW 3	2	2	—
	Cuxhaven	67.1	13.6	—	80	N 2	4	—	0
	Hamburg	67.5	12.0	+1.4	96*	WSW 5	4	2	—
Ostsee	Kiel	766.2	11.7	0.0	90	SW 3	3	1	—
	Wustrow	65.5	10.6	+1.6	83	WNW 5	4	2	—
	Swinemünde	65.4	13.3	+1.4	82	W 3	4	1	1
	Rügenwalder mde	63.5	14.5	+2.8	74	NW 5	4	2	4
	Neufahrwasser	62.7	12.9	+1.0	85	WNW 2	4	0	—
	Königsberg	62.2	9.6	−1.9	93*	SW 3	4	0	—
	Memel	60.0	14.3	+2.8	78	WNW 5	4	0	4
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	771.0	10.4	−1.9	93*	WSW 2	3	1	—
	Kassel	70.1	8.5	−2.1	92	SSE 1	4	1	—
	Hannover	68.3	11.2	−0.6	90	W 3	3	2	—
	Magdeburg	68.1	11.4	−0.4	85*	WSW 1	4	1	—
	Dresden	68.5	9.5	−2.6	94	W 2	•	4	—
	Berlin	67.0	11.6	−0.4	88	NW 2	4	2	—
	Grünberg	67.0	9.4	−1.6	89*	W 1	4	4	—
	Breslau	67.6	8.2	−3.1	85*	WNW 2	3	2	—
	Bromberg	65.1	9.1	−1.8	95*	W 1	•	0	—
Süddeutschland	Metz	771.7	4.7	−5.9	92	NNE 2	2	2	—
	Mülhausen i.E.	70.3	8.2	−3.3	94	NE 1	≡	6	—
	Karlsruhe	70.7	9.1	−2.3	88	NW 1	3	5	—
	Frankfurt a.M.	69.9	7.6	−4.0	92*	Regen	≡	5	—
	Friedrichshafen	70.8	7.0	−4.3	94	SW 1	•	6	—
	Bamberg	70.3	8.7	−2.0	88	W 2	4	9	—
	München	70.2	5.3	−4.7	100	W 4	•	6	—
Höhenstationen	Brocken	668.3	3.3	—	100	NW 5	≡	—	—
	Gr. Belchen	648.9	0.6	—	100	N 2	4	—	—
	Zugspitze 7 Uhr	533.0	−5.1	—	100	N 5	*	—	—
	Säntis 7 Uhr	565.9	−3.8	—	—	NNE 4	≡	—	—
	Heiden 7 Uhr	—	—	—	—	—	—	—	—
	Schneekoppe	630.4	−1.2	—	100	N 5	≡	—	—
	Sonnblick 7 Uhr	526.7	−2.6	—	97	ENE 3	≡	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	15	13
0	15	10
0	16	11
0	16	12
0	14	13
•	15	12
0	15	10
0	14	13
0	14	12
0	15	12
0	13	6
•	14	3
•	14	7
0	14	5
0	13	7
0	18	10
0	16	10
3	11	8
0	15	8
1	11	5
0	11	5
0	15	3
•	13	4
2	10	7
5	10	6
1	11	6
13	9	6
7	9	5
10	7	5
1	4	2
3	2	−2
•	−5	−6
—	—	—
—	—	—
•	4	−3
5	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bodenin. 3.5, N. ebenso.

Früh •

Früh Stark •

Früh abgeaakt •
Bodenin. 7.4

Nm. m. N. •

Fernsicht: Keine
Nebel

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe m	Barometer
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Benutzt am Nachmittt besonders maßgebend

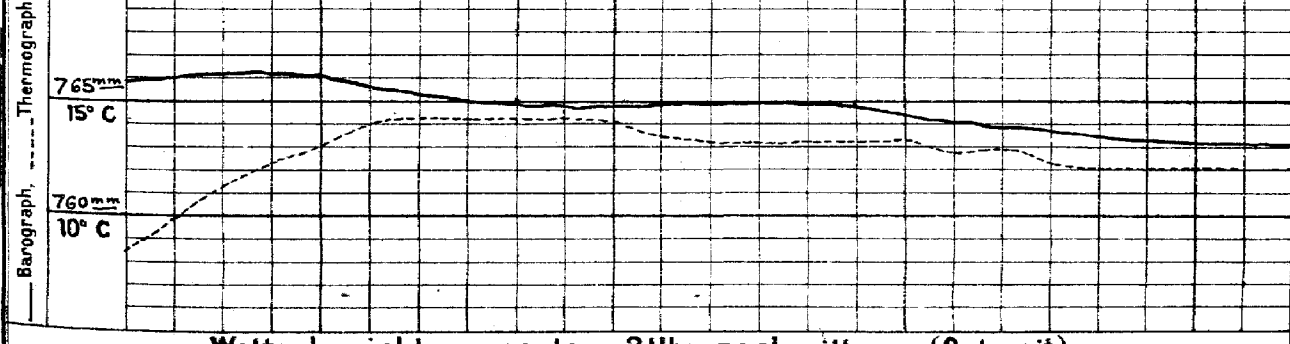
(0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wolkenlos; Cirrus; Cirrostr.; Nimbus; Cumulus; Stratus; Nebel; Reif; Tau; Rauhfrost; Glatteis; Gewitter; Wetterleuchten; Hagel; Schneeschauer; Schneefall; Schneedecke; Blitze)

Drachen-Stationen

	Seehöhe m			
Hamburg - Grosse Borstel	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17 m	200 m	400 m
		WSW 4	W 6	WzN 7
HEUTE 10¾h V Pilot	Bemerkungen	Bedeckt. Untere Wolkengrenze 450 m.		
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	1800 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	8.4° 97%, W 3	8.6° 78%, NW 11	4.8° 94%, NW 11	2.0° 93%, NW 16	0.7° 93%, NW 16
HEUTE 5h – 7h V	Bemerkungen	Bedeckt. Wolkengrenze 1200 m. Temp. Umkehr von 120 – 310 m von 8.4 auf 9.9°				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.					
HEUTE	Bemerkungen					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	WNW	NW	WNW	NW	NW	W	NW	NW	NW	WNW	WNW	W	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW
m.p.Sek.	2.4	3.0	2.5	3.1	3.4	3.7	4.1	3.3	3.4	3.5	3.6	3.6	2.8	2.2	3.1	2.5	3.4	3.1	4.0	5.6	5.7	5.0	5.6	6.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	770.5	14.9	−0.4	80	NW 2	4	S	See 3
Helgoland	70.1	14.7	0.0	78*	NNW 2	4	—	See 2
Keitum	69.6	14.8	−0.3	77	NNW 3	3	S	
Hamburg	69.5	14.2	−1.2	87	NW 3	4	S	
Kiel	69.0	14.4	−0.7	84	WNW 1	4	S	
Swinemünde	68.2	13.3	−1.6	57	NNW 2	1	4	See 2
Neufahrwasser	66.3	11.1	−4.6	52	NNE 2	0	3	
Memel	66.8	11.2	−3.2	58	WNW 2	0	0	See 2
Kassel	69.5	12.5	−4.3	94	NNW 4	3	4	
Dresden	67.1	8.7	−8.3	96*	N 2	•	8	Vormittags •
Breslau	65.4	10.9	−5.7	54	NNE 2	4	4	
Metz	70.6	7.8	−8.8	76	NE 4	4	5	
München	68.5	6.7	−9.5	88	SW 4	4	6	
Wien	64.4	7.5	—	90	WNW 4	•	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	73.9	15.2	—	—	NNW 2	0	—	2° See Z.
Kopenhagen	66.9	13.0	—	—	NW 3	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	772.4	15.3	—	—	WNW 1	3	—	
Helder	71.7	14.9	—	—	NW 1	2	—	
Stornoway	67.8	12.3	—	—	WSW 5	4	—	
Shields	72.1	13.3	—	—	W 3	3	—	
Valencia	76.2	14.4	—	—	WNW 1	4	—	
Skudesnes	65.4	13.0	—	87	W 6	4	—	2° See 4
Kristiansund	66.4	10.5	—	—	WSW 3	4	—	M-E-Z.
Bodö	46.9	6.4	—	—	WSW 5	80	—	
Haparanda	47.6	10.0	—	—	WNW 6	4	—	
Hernösand	54.7	12.4	—	—	SW 2	4	—	
Stockholm	64.0	12.7	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	59.9	14.6	—	—	W 4	3	—	
Kuopio	—	—	—	—	—	—	—	
Ulleåborg	51.4	11.8	—	69	SW 3	4	—	
Helsingfors	61.2	11.7	—	80	SW 2	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	63.3	12.1	—	—	W 3	4	—	
Riga	47.8	9.4	—	—	SW 1	0	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 2,5 mm hinzuzufügen.

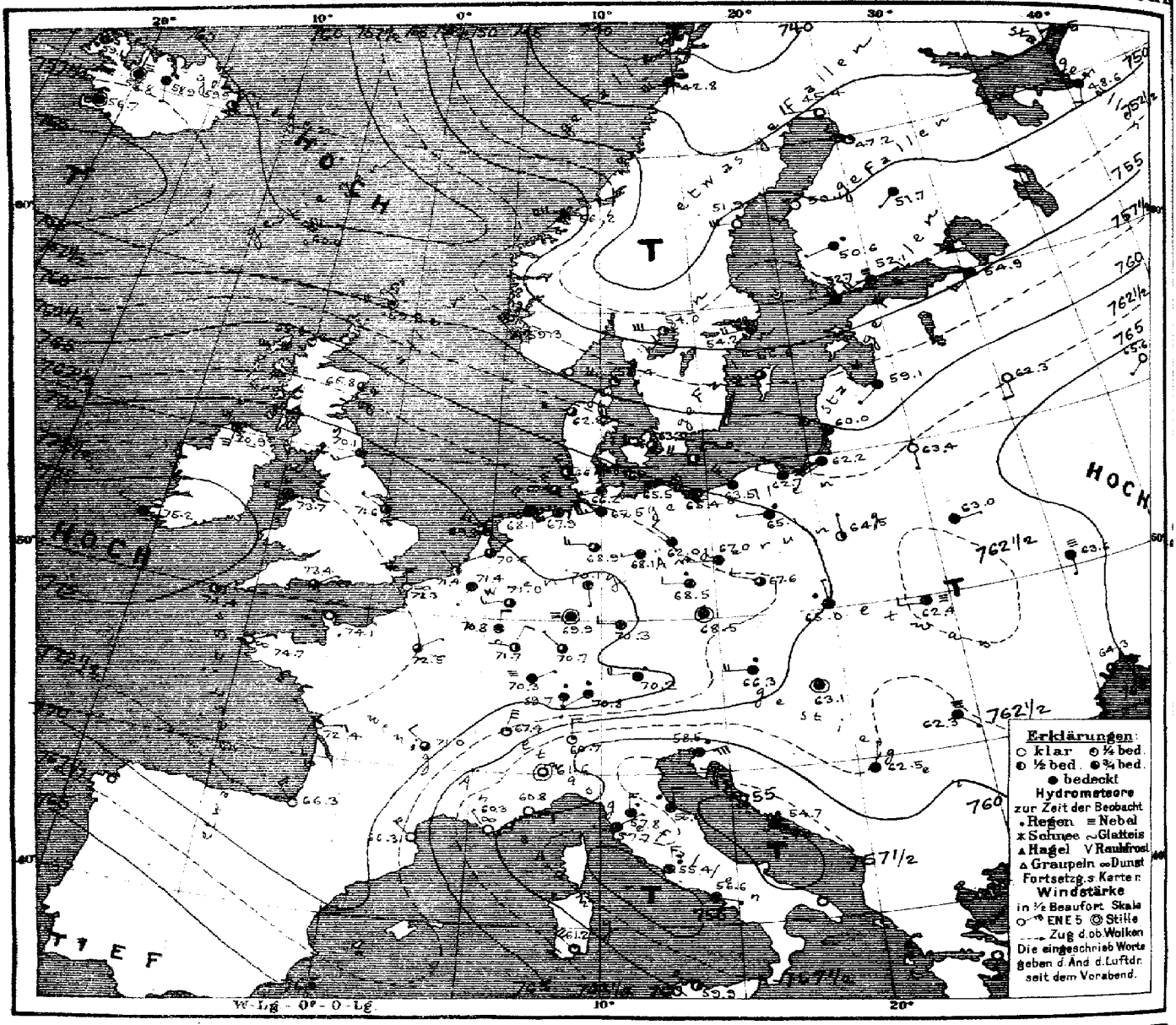
*) bedeutet die Benutzung eines Apfelbaum'schen Psychrometers.

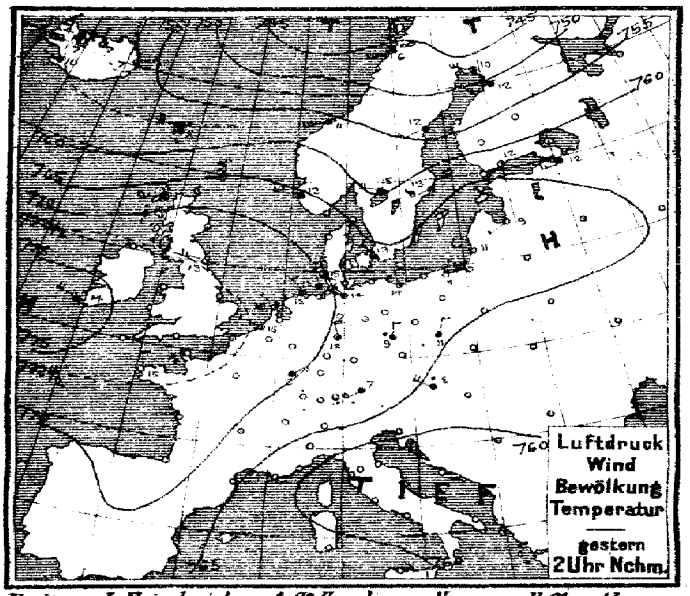
Wetterbericht vom 23. Sept. 1910. (Freitag).

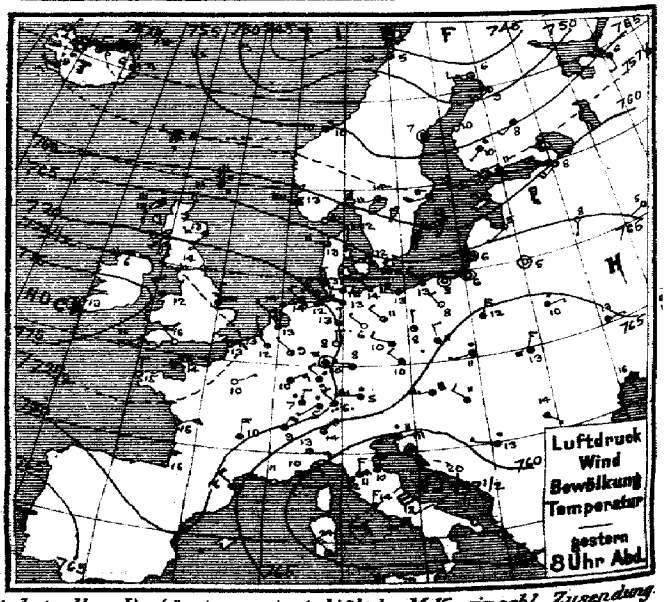
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





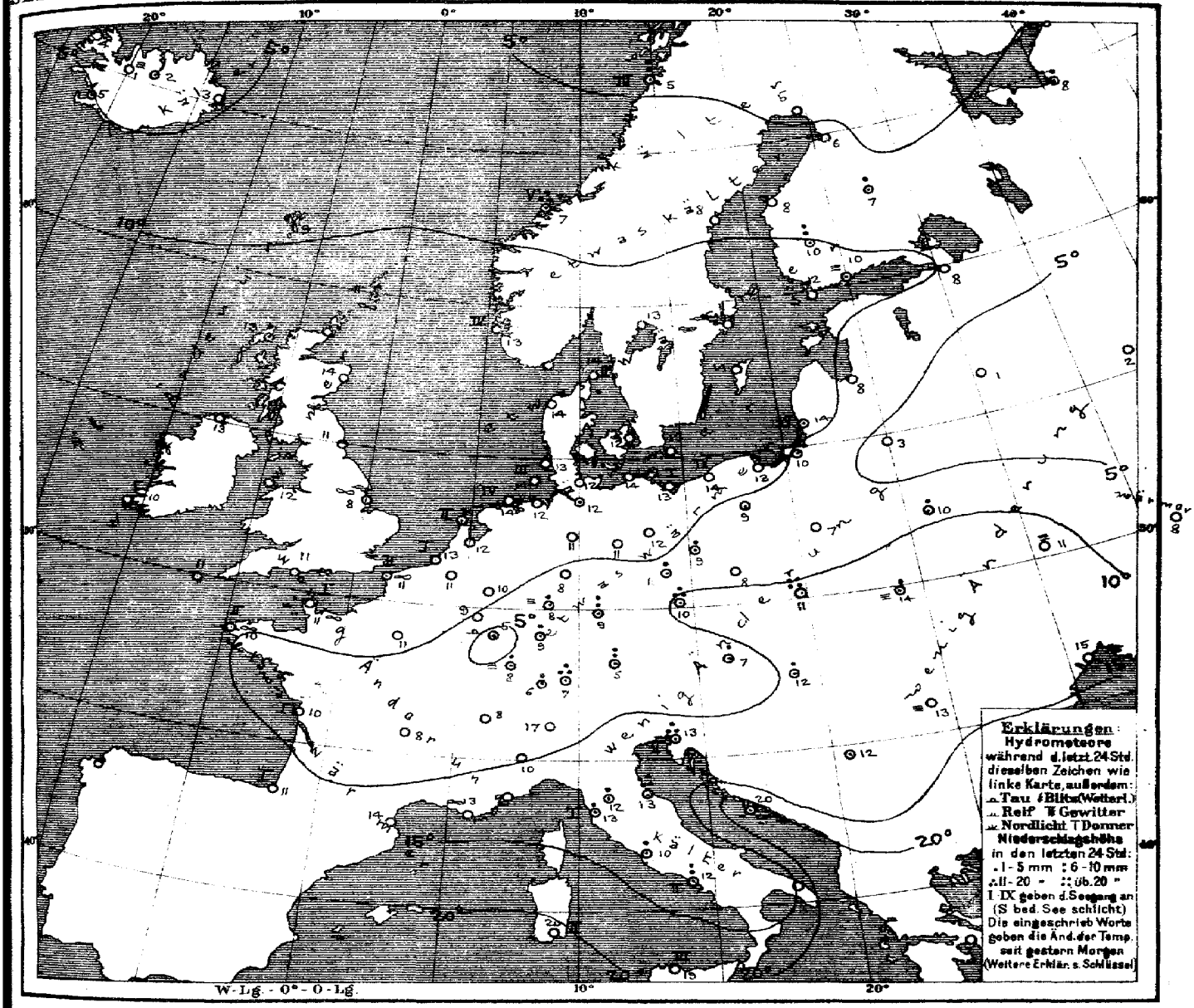


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 266.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 23. Sept. 8 Uhr Morgens.

Bei dem Heranziehen einer neuen Depression südlich von Island hat das oceanische Hochdruckgebiet sein Maximum etwas südwärts verlagert, es hat nach Osten an Ausdehnung verloren, da sich das gestrige Teilmaximum über Westrussland entfernt und sich wieder eine Rinne niedrigeren Druckes zwischen dem Hochdruckgebieten im Westen und über Russland eingestellt hat. Die Depression über Nordeuropa ist ostwärts vorgedrungen, in ihrem Rücken ist ein Hochdruckgebiet über dem Nordmeer erschienen. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich wenig verändert. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trüb und im ganzen etwas wärmer bei meist leichten bis mässigen überwiegend nördlichen bis westlichen Winden; im Süden haben verbreitete, sonst nur vereinzelte Regenfälle stattgefunden. Krakau meldet 23 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24sten September

Nordsee: Vorwiegend wolkiges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und meist schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Veränderliches Wetter mit böigen westlichen und nordwestlichen Winden, Regenschauern und wenig veränderter Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend MEZ	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen MEZ	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	761.5	11.1	WSW 6	•	Dunrossness		8	759.2	11.1	100	WSW 4	∞	—	4	—	—	
7	67.3	12.2	WSW 6	•	Stornoway		8	65.6	12.8	94	WSW 5	4		1			
	68.6	13.3	WSW 2	4	Aberdeen		8	65.8	13.9	69	SSW 2	3		0			
7	71.4	13.9	WSW 3	3	Shields		8	70.1	10.6	85	SW 3	3		0			
7	72.9	15.5	SW 6	4	Malin Head		8	70.9	12.8	100	S 6	4		0			
7	74.4	12.2	NW 3	2	Holyhead		8	73.7	11.7	79	W 4	4		6			
—	71.6	12.8	N 1	∞	Skagness		8	71.6	7.8	92	WNW 1	3		0			
7	75.2	13.3	still	4	Valencia		8	75.2	10.0	92	WNW 1	4		0			
—	72.6	15.6	NW 1	0	Portland Bill		8	73.4	10.6	93	NE 1	3		0			
7	73.9	15.5	NE 3	1	Scilly		8	74.4	11.1	100	NE 1	2		0			
8	742.3	5.4	still	4	Vardö		8	739.2	4.9	86	W 2	2	2	•	7	2	
8	63.2	12.8	W 6	4	Skudenes		8	59.3	12.6	96	NW 8	4	4	0	13	12	
8	55.0	9.9	WSW 6	•	Kristiansund		8	56.2	6.8	71	WSW 8	4	5	13	11	5	
8	46.0	5.0	WSW 8	3	Bodö		8	42.8	4.8	81	SSW 6	•	3	10	8	3	
9	762.6	12.2	WNW 6	2	Skagen		8	758.4	13.5	83	WNW 7	1	2	0	15	13	
9	65.9	12.8	W 4	3	Vestervig		8	62.8	13.5	88	W 4	3		0	14	13	
9	62.2	12.1	W 2	2	Kopenhagen		8	63.3	12.3	88	W 3	3		0	13	9	
9	65.3	13.4	NW 4	4	Bornholm		8	63.0	13.3	85	WNW 4	2		0	14	10	
8*	771.9	12.1	NW 1	4	Brüssel		8	771.4	11.0	96	SSW 1	4		0	16	4	
—	—	—	—	—	Arlon		8	770.8	9.0	92	N 2	4		0	14	5	
7*	71.7	12.7	NW 1	4	de Bilt		8	70.5	11.9	90	SW 1	3		0	17	9	
7*	72.6	12.7	NNW 1	3	Vlissingen		8	71.4	13.1	87	NW 1	2	1	0	15	12	
7*	71.4	13.7	NW 1	4	Helder		8	69.8	13.6	79	WNW 3	3	2	1	15	12	
6*	774.1	13.6	ENE 1	1	Cherbourg		7*	774.1	11.4	93	SE 1	∞	1	0	15	10	
6*	72.9	12.8	NE 2	3	Grisnez		7*	72.3	11.2	90	NNW 3	∞	2	0	17	11	
6*	73.9	15.2	NNW 2	0	St Mathieu		7*	74.7	10.0	100	NE 1	∞	1	0	16	9	
6*	71.4	16.2	ENE 3	1	Ile d'Aix		7*	72.4	9.9	91	ENE 3	1	2	0	21	9	
6*	71.7	16.2	N 3	3	Biarritz		7*	72.5	11.1	69	E 1	0	1	0	18	8	
6*	66.7	16.1	NW 4	0	Perpignan		7*	66.3	13.9	49	NW 4	0	—	0	19	11	
6*	61.5	11.0	W 3	0	Sicile		7*	60.3	13.0	53	NW 1	∞	5	0	16	10	
6*	61.4	9.8	NE 3	2	Nizza		7*	60.8	12.9	37	E 2	0	1	0	17	6	
6*	70.4	10.3	N 4	4	Clermont		7*	71.0	7.6	77	NW 2	3	—	0	13	8	
6*	72.0	10.5	NE 1	0	Paris		7*	72.5	10.6	94	NE 1	3	—	0	17	6	
9	746.9	6.4	W 2	0	Haparanda		8	745.4	4.9	59	W 2	0	—	0	11	6	
9	53.4	7.0	still	4	Hernösand		8	51.9	7.7	65	W 6	0	—	0	13	7	
9	57.7	11.4	WSW 2	3	Stockholm		8	54.2	11.4	86	W 4	4	—	0	18	5	
9	59.9	12.7	WSW 6	1	Wisby		8	56.6	13.5	75	WSW 6	3	—	0	18	5	
9	57.3	13.8	WSW 4	3	Karlstad		8	54.0	13.0	75	W 6	2	—	0	—	—	
9*	757.4	12.2	WSW 5	3	Hangö		7*	752.7	12.2	87	WSW 1	4	—	0	—	12	11 9 N.
9*	57.6	10.7	WSW 5	4	Helsingfors		7*	52.1	10.4	95	WSW 4	≡	—	•	—	10	9 St.
9*	55.7	9.8	SW 1	•	Tammerfors		7*	50.6	10.5	89	WSW 1	•	—	6	—	10	9
9*	53.9	8.4	SW 2	4	Kuopio		7*	51.7	7.4	91	SW 1	4	—	8	—	6	9 5 6
9*	48.7	9.0	SW 3	0	Uleåborg		7*	47.2	6.0	56	NW 2	1	—	0	—	9	
9*	755.2	6.0	S 2	4	Archangelsk		7*	748.6	7.6	100	SSW 2	•	—	2	—	—	
9*	60.0	8.4	SW 3	3	Petersburg		7*	54.9	7.6	79	SW 3	4	—	0	13	1	
9*	64.0	5.2	SW 1	0	Riga		7*	59.1	7.6	89	SW 1	4	—	0	—	3	
9*	65.0	8.4	SSW 1	0	Welikie Luki		7*	62.3	0.8	92	S 2	0	—	0	—	—	
9*	64.6	5.0	WSW 1	0	Moskau		7*	65.6	1.5	80	SW 1	0	—	0	—	5	
9*	65.9	5.0	still	0	Witna		7*	63.4	3.4	85	S 1	0	—	0	—	—	
8*	64.8	10.1	E 1	•	Pinsk		7*	63.0	9.7	95	E 1	4	—	2	—	—	
8*	64.5	12.5	NNE 5	4	Warschau		7*	64.5	7.2	76	N 1	2	—	0	—	—	
9*	64.5	12.9	E 1	4	Kiew		7*	63.6	10.7	92	S 1	≡	—	0	—	—	
9*	65.2	12.5	NE 1	0	Charkow		7*	62.7	8.3	61	E 1	3	—	0	—	—	
9*	63.4	16.2	SSE 1	1	Odessa		7*	64.3	14.7	87	ESE 2	3	—	0	—	—	
9*	764.2	7.5	W 5	4	Wien		8	766.3	6.8	90	W 4	•	—	5	9	7	
9*	67.4	9.7	NW 2	4	Prag		8	68.5	10.4	75	still	4	—	12	10	8	
9*	63.6	10.6	WSW 1	•	Krakau		8	65.0	11.2	92	NNW 1	•	—	2	12	11	
9*	62.0	13.2	NNE 3	≡	Lemberg		8	62.4	13.6	92	W 2	≡	—	3	16	12	
9*	61.9	10.6	NW 2	4	Pest		8	63.1	11.8	95	still	4	—	4	12	10	
9*	61.7	14.5	NE 1	3	Hermannstadt		8	62.3	12.7	88	SE 1	≡	—	0	20	10	
9*	58.6	11.3	ENE 6	•	Triest		8	58.5	12.8	64*	ENE 7	•	5	14	15	11	
9*	57.1	20.4	S 4	3	Lesina		8	54.7	20.5	71	ESE 4	•		•	24	17	
9*	62.4	12.6	WNW	•	Belgrad (Serbien)		8*	62.5	12.1	88	NNE 1	4		•	16	11	
9*	770.0	5.4	SW 1	•	Zürich		7*	769.7	6.0	—	S 1	•	—	4	—	—	
9*	68.6	9.2	NNE 4	4	Genf		7*	67.4	8.3	—	NNE 6	1	—	0	—	—	
9*	61.8	14.0	NNE 6	3	Lugano		7*	60.7	7.0	—	N 2	1	—	0	—	—	
9	761.6	13.4	E 3	2	Turin		7	761.6	9.8	76	still	0	—	0	16	7	
9	59.6	10.6	N 3	4	Florenz		7	57.8	11.6	76	N 4	•	—	3	16	10	
9	57.6	10.3	N 3	4	Pesaro		7	56.9	13.0	95	N 3	•	9+	5	15	12	
9	59.0	12.0	NE 4	4	Livorno		7	57.9	12.8	72	NE 1	4	1	3	16	10	
9	57.6	13.8	N 3	4	Rom		7	55.4	10.4	82	N 3	•		2	22	10	
9	57.6	18.4	SW 4	4	Neapel		7	56.6	11.8	91	ESE 1	4	2	8	21	12	
8	57.3	23.7	SE 4	•	Brindisi		7	56.5	18.2	75	SE 3	4	2	0	28	15	
8	59.2	24.0	NW 6	2	Cagliari		7	61.2	20.1	92	NW 5	1	2	0	24	14	
9	60.6	19.4	WSW 5	3	Palermo		7	59.9	18.6	63	WNW 4	2	6	0	26	17	
4	768.2	20.0	NE 2	1	Coruna (Spanien)		8	769.2	12.0	84	E 1	≡	2	0	21	10	
12	66.6	20.7	ENE 4	0	Horta (Azoren)		8	65.7	21.0	80	ENE 4	4	4	0	23	20	

Bemerkungen: Nachm. heute allgemein.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Temp. Feuchtigk. Wind nach Beaufort: Beobachtungen. Bemerkungen. Beobachtungen. Bemerkungen. Beobachtungen. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 22. Sept.

Thorshavn (Far-Oer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blanduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.8	8.0	W 4	•	2P	756.7	6.9	NE 3	3	2P	758.7	5.1	N 1	3	756.7	7.3	NNW 1	3	757.8	7.2	still	0	757.1	9.5	W	1 2
8P	58.0	8.2	W 2	5	5P	58.1	6.1	NE 3	4	5P	59.0	4.2	N 1	3	58.0	5.1	NNW 2	2	58.2	6.4	still	0	58.1	4.8	W	1 2
10P	58.8	6.7	still	3	11P	60.8	2.9	still	3	11P	60.2	3.2	ENE 2	3	58.7	3.0	still	3	59.5	0.2	still	3	58.2	6.0	still	3
2A 7A	60.0	9.0	ENE 2	4	7A	59.9	2.9	NNE 2	3	8A	59.1	3.7	NE 1	4	58.9	2.0	SSE 1	•	58.8	1.4	still	≡	58.7	5.0	still	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 267.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 24sten September

gestern Abend							heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Orts-zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	767.2	14.3	NW	3	4	Borkum	765.1	14.9	+2.4	80	W	5	3	0	16	14	
8	67.0	13.0	WSW	4	4	Wilhelmshaven	65.0	12.5	+1.4	91	SW	4	3	0	16	10	
8	66.5	14.1	WNW	4	2	Helgoland	64.0	14.3	+1.2	81	W	5	2	0	16	13	
8	65.0	14.4	NW	4	4	Keitum (auf Sylt)	62.4	14.0	+1.7	84	WNW	5	4	0	17	13	
8	66.4	14.0	NW	3	4	Cuxhaven	64.3	13.3	—	87	W	4	4	0	16	13	
8	66.4	13.4	WSW	3	3	Hamburg	64.6	12.2	+1.7	98	WSW	5	4	0	17	11	Bodenim. 2.5
8	765.0	12.8	W	4	4	Kiel	762.4	13.1	+1.5	88	WNW	5	4	0	16	11	
8	69.0	15.6	WNW	5	4	Wustrow	62.2	13.5	+2.1	90	W	5	4	0	16	13	
8	64.2	14.4	W	3	4	Swinemünde	62.6	13.4	+1.7	82	WSW	4	1	0	16	12	
8	62.2	15.1	W	6	4	Rügenwalder Mün.	60.6	14.3	+2.7	92	WSW	8	4	8	16	14	Nm. m. T. o. schaum
8	61.6	13.8	W	4	4	Neufahrwasser	59.4	13.5	+1.8	89	WSW	4	4	6	16	13	
8	61.1	12.6	W	7	•	Königsberg	60.1	12.5	+1.2	92	SW	6	•	5	15	10	
8	58.1	14.7	W	6	4	Memel	58.3	14.4	+3.1	90	W	7	4	6	16	13	
8	769.9	12.4	NNW	1	3	Aachen	769.3	10.5	−1.7	87	W	1	4	2	14	10	
8	69.1	11.9	SW	1	4	Kassel	68.7	8.2	−2.2	96	SW	1	4	2	14	8	
7	68.1	12.9	W	1	3	Hannover	67.0	11.8	+0.1	85	SW	4	4	2	15	10	
8	67.2	13.1	WSW	2	4	Magdeburg	66.5	11.5	+0.3	81	WSW	3	4	2	15	10	
8	68.3	11.4	NW	1	4	Dresden	67.6	11.8	−0.2	87	WSW	2	3	2	13	9	
8	65.8	13.5	W	3	3	Berlin	65.4	11.6	−0.2	85	W	4	3	2	15	11	Bodenim. 3.1
8	66.3	11.5	WSW	3	3	Grünberg	65.9	11.3	+0.4	87	WSW	3	1	1	14	10	
8	67.2	11.8	W	2	4	Breslau	66.5	11.6	+0.5	86	W	3	4	2	13	6	
8	64.4	12.1	SW	3	4	Bromberg	62.8	12.7	+2.0	89	SW	4	4	2	14	11	
8	770.3	11.7	NE	2	4	Metz	770.8	6.1	−3.7	98	NE	2	≡	2	15	4	
8	69.6	11.4	N	2	3	Mülhausen i. E.	69.6	6.6	−4.7	98	NE	2	≡	2	14	7	Starker ≡
8	70.2	9.7	NE	1	3	Karlsruhe	69.5	8.5	−2.8	89	ESE	1	1	2	15	7	
9	69.2	11.8	SW	1	≡	Frankfurt a. M.	68.5	7.8	−3.6	97	—	≡	2	14	7		
9	70.8	8.3	NE	1	4	Friedrichshafen	70.1	7.0	−4.1	94	NE	2	3	4	1	10	4	Früh ≡
9	70.4	9.1	W	1	4	Bamberg	69.2	9.9	−0.6	91	S	2	1	2	0	12	8	
9	70.5	7.4	W	3	4	München	70.1	7.9	−2.1	100	NW	2	3	5	2.0	8	5	
8	668.3	5.4	W	5	≡	Brocken	668.5	3.1	—	100	W	7	≡	2	1	6	2	
9	650.3	1.8	N	4	3	Gr. Belchen	649.3	1.7	—	100	NE	3	4	—	0	5	0	Fernsicht
9	539.4	−4.0	N	6	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	537.1	−3.9	—	77	NE	2	1	—	1	−4	−6	
9	566.4	−3.3	NE	2	≡	Säntis 7 Ortsz.	566.1	−2.1	—	—	NE	4	0	—	—	—	—	
9	600.1	5.0	W	1	4	Heiden 7 Ortsz.	598.9	2.4	—	—	NW	1	2	—	—	—	—	
9	631.2	0.0	N	6	≡	Schneekoppe	630.8	1.5	—	100	NW	6	≡	—	1	3	−1	
9	522.6	−6.6	NNE	3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	523.0	−5.8	—	100	NE	3	1	—	2	—	—	

Seehöhe: Borkum 11 m, Wilhelmshaven 5 m, Helgoland 58 m, Keitum 26 m, Cuxhaven 6 m, Hamburg 16 m, Kiel 27 m, Wustrow 14 m, Swinemünde 6 m, Rügenwalder Mün. 2 m, Neufahrwasser 6 m, Königsberg 26 m, Memel 6 m, Aachen 202 m, Kassel 166 m, Hannover 55 m, Magdeburg 76 m, Dresden 117 m, Berlin 51 m, Grünberg 116 m, Breslau 120 m, Bromberg 62 m, Metz 184 m, Mülhausen i. E. 240 m, Karlsruhe 120 m, Frankfurt a. M. 112 m, Friedrichshafen 400 m, Bamberg 240 m, München 529 m, Brocken 1148 m, Gr. Belchen 1394 m, Zugspitze 2964 m, Säntis 2500 m, Heiden 800 m, Schneekoppe 1610 m, Sonnblick 3106 m.

Bemerkungen: 1: Niederschläge in Zehntern mm; 2: Niederschläge in Zehntern mm (Mittag, vorstehendes Tagesmaximum); 3: Höchstzahl der Sonnenscheinstunden; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr); 6: Höchste Niederschlagshöhe (Zw. 1 u. 7 Uhr); 7: Gewitter (mindest 1 u. 7 Uhr markierte Linien); 8: Niederschläge in Zehntern mm; 9: Anzahl der Niederschläge (Lastregen bei meist kräftigem Winde).

RR 2.6.8

RR 6.8.4

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel (Drachen-Station): Seehöhe m: 17 m, 300 m. Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: WSW 7, WZ 5 12. Bemerkungen: Bew. 8-10 ci über ein. Untere Wolkengrenze ca. 350 m.

Heute 10¼h V Pilot

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.: Seehöhe m: 122 m, 500 m, 1000 m, 1500 m, 2000 m, 2300 m. Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 8.6°, 100%, W 6 | 9.7°, 86%, WNW 12 | 6.1°, 86%, W 15 | 5.1°, 52%, W 10 | 5.0°, 81%, W 9 | 4.5°, 100%, W 8. Bemerkungen: Bew. 2. Nuken bis 500 m Temp.-Umkehr, dergl. von 1130 - 1240 m von 5.9 auf 6.9°, von 1740 - 1860 m von 4.5 auf 5.2°.

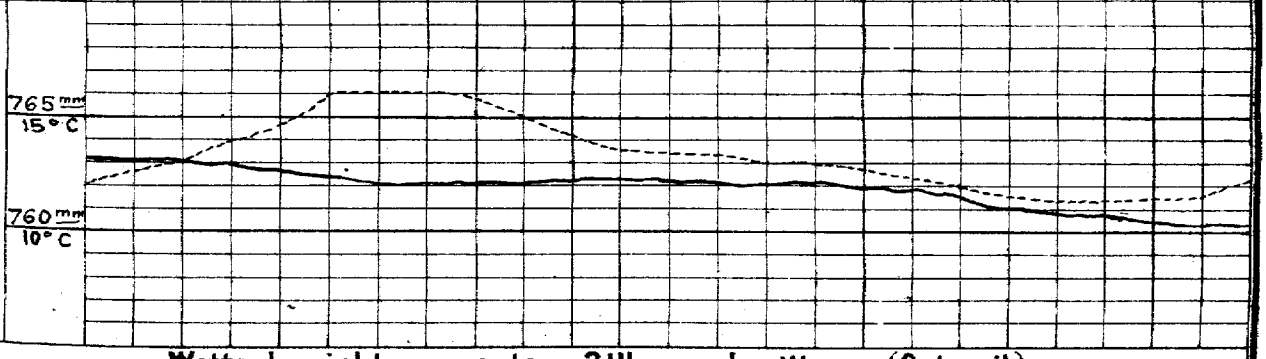
Heute 5h - 7h V

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: Seehöhe m: 400 m, 1000 m, 1500 m, 2000 m, 2500 m, 3000 m. Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 8.0°, 90%, NE 2 | 4.9°, 82%, ENE 4 | 2.3°, 83%, ENE 4 | 1.4°, 70%, ENE 5 | 2.6°, 35%, ENE 5 | 0.4°, 32%, ENE 5. Bemerkungen: Heiter, Temp.-Umkehr von 1920 - 2150 m von 0.0 auf 4.1°.

Heute Ballon-Aufstieg 7h - 8h V

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	5.7	6.0	6.2	6.5	4.6	6.3	6.5	6.8	6.5	5.3	4.4	4.1	5.4	5.3	6.2	6.5	6.3	5.9	6.2	6.2	6.5	6.8	7.7	8.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	767.3	16.0	−0.1	87	NW	4	3	5	See 4
Helgoland	67.0	14.9	+0.3	74	NW	5	4	—	See 4
Keitum	66.0	15.8	+0.8	84	NW	5	3	5	
Hamburg	66.6	16.0	+0.7	83	WNW	5	3	4	
Kiel	65.7	15.8	+0.8	69	W	6	3	4	
Swinemünde	64.8	15.4	+0.2	70	W	3	3	4	See 1
Neufahrwasser	62.1	15.3	−0.3	66	WNW	4	4	5	
Memel	59.1	15.0	+0.7	78	W	6	4	6	See 6
Kassel	68.3	13.3	−3.8	82	W	1	4	5	
Dresden	68.2	12.0	−4.8	83	WNW	3	4	8	
Breslau	67.3	12.4	−4.1	76	WNW	2	4	4	
Metz	70.8	14.0	−2.4	78	NE	3	3	5	
München	70.1	7.2	−8.8	100	W	3	•	8	
Wien	67.4	9.2	—	90	WNW	4	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	74.3	14.8	—	—	NNW	4	2	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	62.4	15.4	—	—	W	4	4	—	2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	721.0	16.0	—	—	WNW	2	2	—	
Helder	69.5	14.2	—	—	WNW	3	3	—	
Stornoway	66.8	12.8	—	—	WSW	6	•	—	
Shields	69.1	14.4	—	—	WSW	3	3	—	
Valencia	74.7	15.6	—	—	WNW	1	3	—	
Skudesnes	69.4	12.6	—	94	NNW	2	3	—	2° See 4
Kristiansund	57.3	8.2	—	—	WNW	6	4	—	M-E-Z.
Bodö	44.6	5.0	—	—	WNW	6	4	—	
Haparanda	43.5	?	—	—	W	?	?	—	
Hernösand	51.3	10.0	—	—	W	8	8	—	
Stockholm	54.3	10.4	—	—	NNE	4	3	—	
Karlstad	53.9	14.7	—	—	W	4	•	—	
Kuopio	—	—	—	—	—		—	—	
Ulaåborg	54.8	8.8	—	58	SW	1	3	—	
Helsingfors	50.6	10.6	—	95	W	2	•	—	1° Ortsz.
Petersburg	51.8	9.5	—	—	SSW	3	•	—	
Riga	57.0	13.8	—	—	WSW	2	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2.5 mm hinzuzufügen.

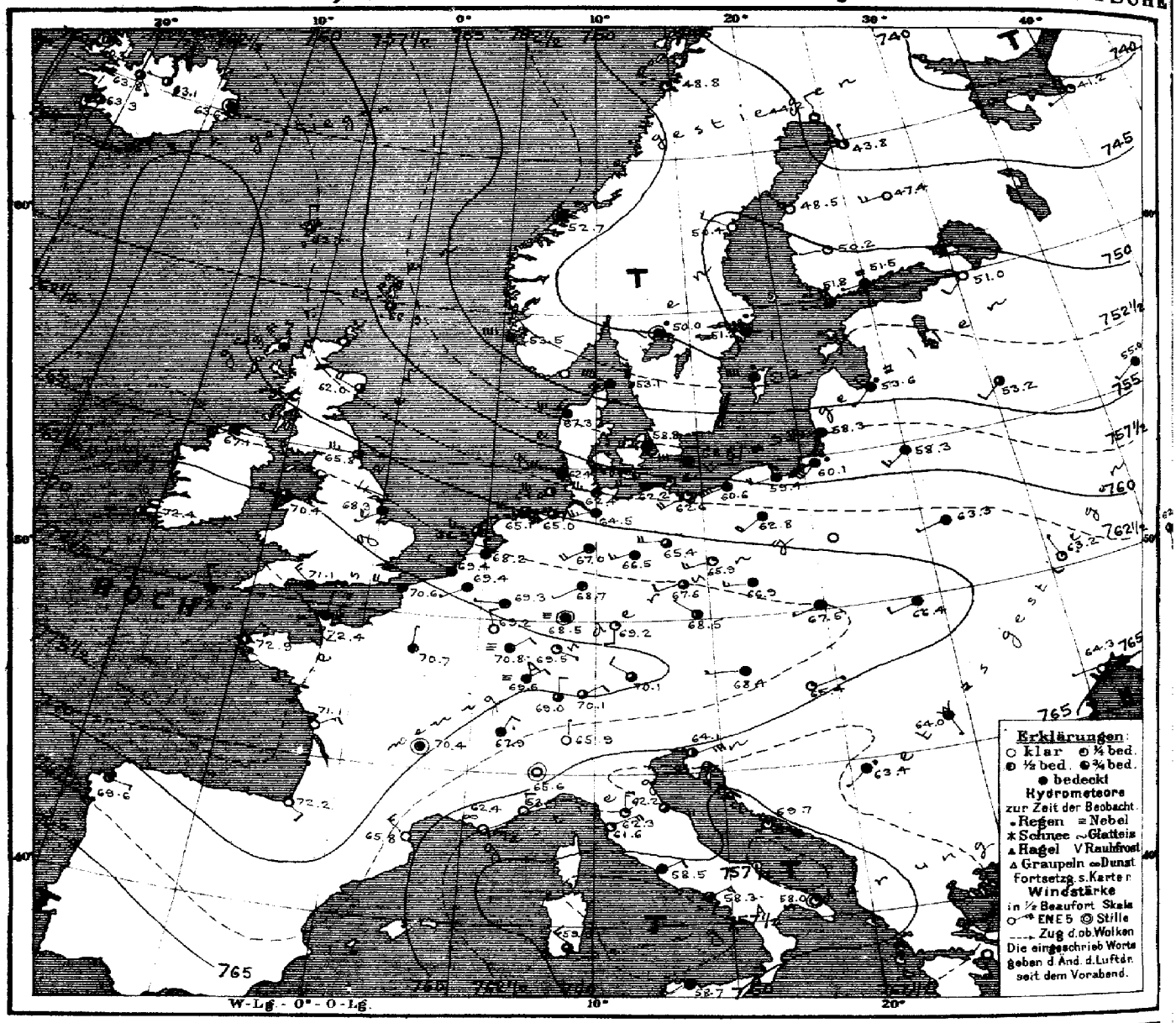
Die mit * versehenen Stationen senden Depeschen.

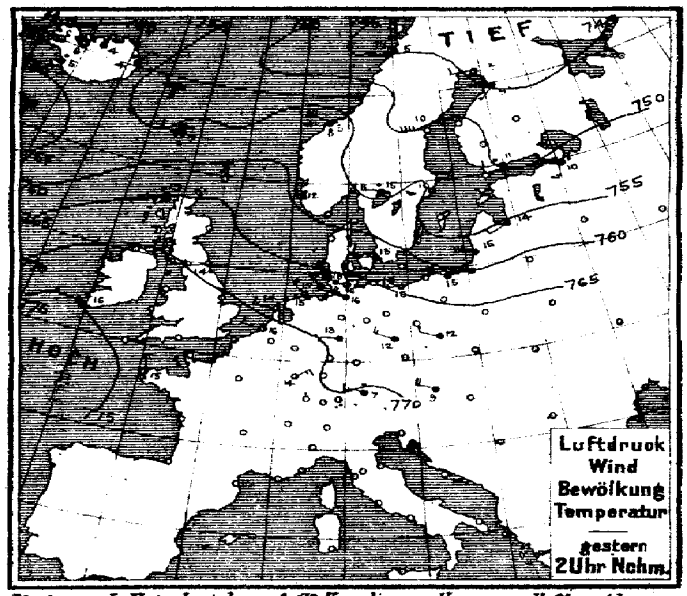
Wetterbericht vom 24. Sept. 1910. (Sonnabend).

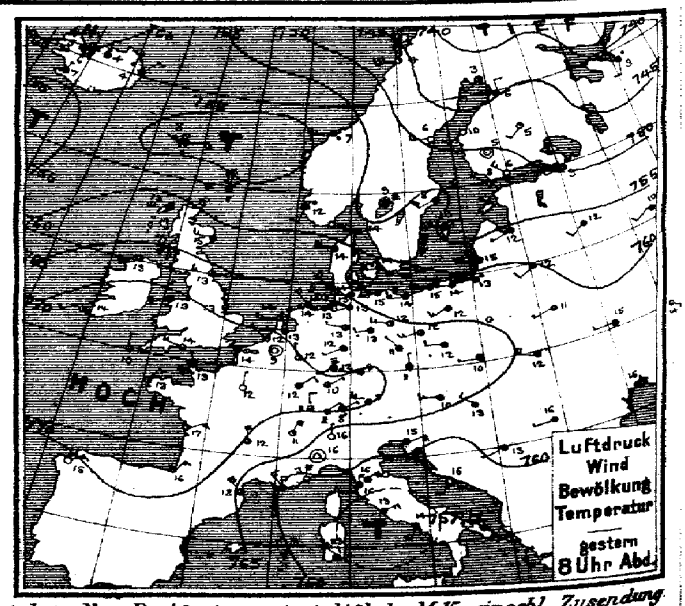
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





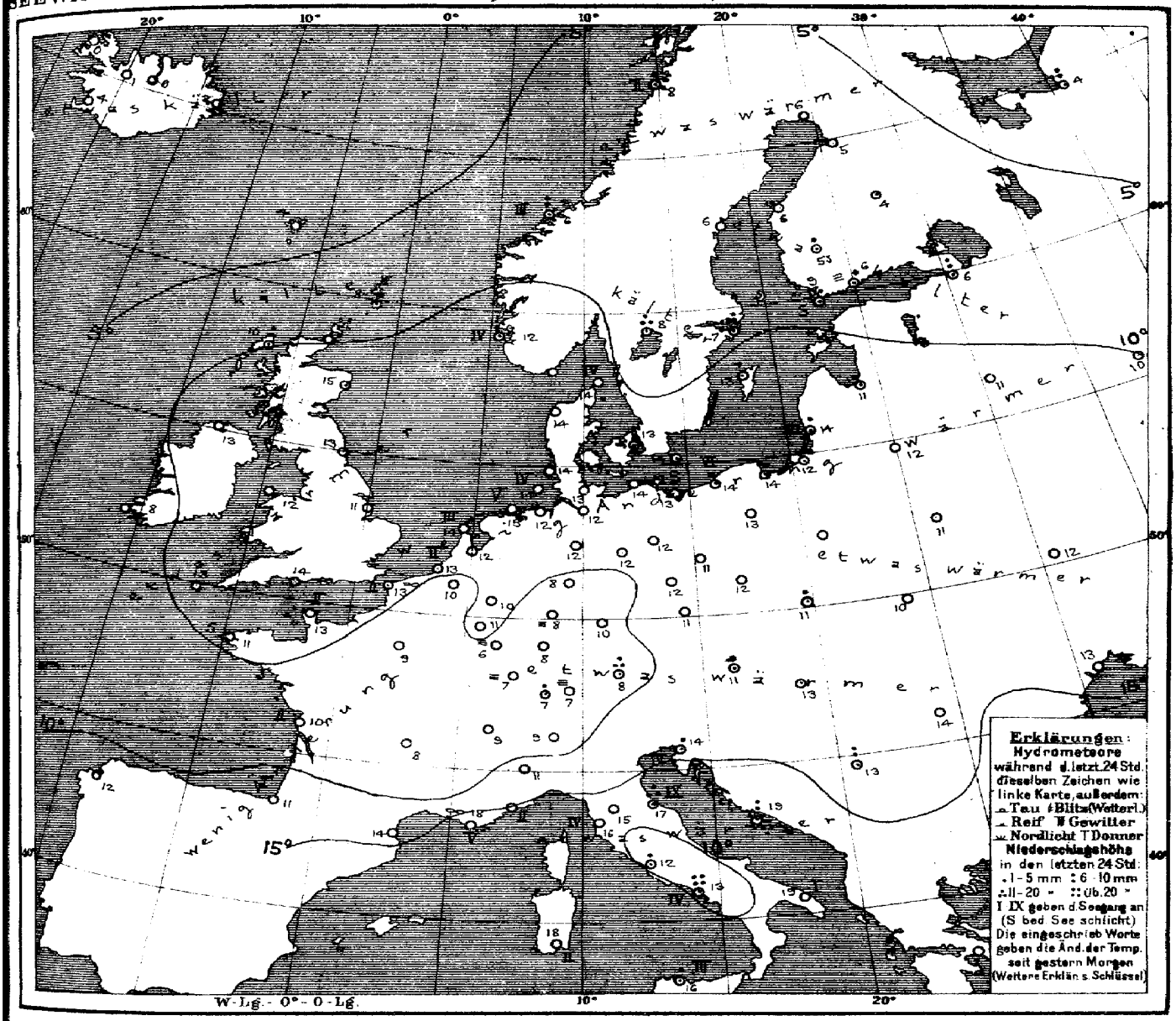


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. – Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 267.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 24. Sept. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage erscheint wenig verändert. Gegenüber dem vom Ozean nach Nordosten reichenden Hochdruckgebiet liegen die etwas verflachten Depression über dem Weißen Meer und die ostwärts verlagerten Depression über Nordeuropa, die sich heute von ihrem Minimum über dem Weissen Meer in einem neuen, südostwärts vordringenden Ausläufer über Skandinavien bis Norddeutschland erstreckt. In Deutschland ist das Wetter im Süden kühl, ruhig und meist heiter oder neblig, im Nordwesten und Osten vorwiegend trüb und ziemlich mild bei südwestlichen, an der Küste lebhaften Winden, im Osten und mehr vereinzelt im Süden haben Regenfälle stattgefunden. Neapel meldet 23 mm Niederschlag. W.-B. 11¼ h Vorm. Küste von Memel bis Ahlbeck gewarnt „Gefahr stürm. zunächst südwestlicher winde. Signal Südweststurm" rechtsdrehend

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25.sten September

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist mässigen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten, vorwiegend leichten Regenfällen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend trübes, mit ganzen etwas kühleres Wetter mit vielfach starken Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Niederschlag mm	Temp-Extr Max.	Min.	
7	755.4	11.1	WSW 6	•	Dunrossness	8	758.9	7.8	85	NW 4	3	5	—	—	
7	62.0	12.8	WSW 6	•	Stornoway	8	64.3	10.0	92	NW 5	•	7	—	—	
	63.5	15.0	W 3	4	Aberdeen	8	62.0	15.0	70	WNW 4	3	•	—	—	
7	68.1	13.3	W 3	3	Shields	8	66.8	12.8	88	W 5	3	0	—	—	
7	68.6	13.3	SW 6	2	Malin Head	8	67.1	13.3	95	SW 5	4	0	—	—	
7	71.9	12.8	SW 4	4	Holyhead	8	70.4	12.2	95	W 4	2	0	—	—	
	69.6	12.8	NNW 1	8	Skagness	8	68.3	10.6	93	SW	0	0	—	—	
7	73.4	14.4	WSW 1	2	Valencia	8	72.4	8.3	93	WSW 1	2	0	—	—	
	71.6	14.4	WNW 3	3	Portland Bill	8	71.1	13.9	88	NW 3	4	0	—	—	
7	73.9	10.0	NNW 2	2	Scilly	8	72.6	12.8	81	NNW 2	4	2	—	—	
8	738.8	3.6	WNW 2	•	Vardö	8	738.4	3.5	90	SW 2	4	2	•	5	3
8	57.2	12.4	SSW 2	•	Skudenes	8	53.5	12.0	94	W 8	•	4	4	12	12
8	56.6	7.1	W 3	•	Kristiansund	8	52.7	6.2	82	still	4	3	3	7	5
8	46.2	4.2	WSW 6	1	Bodö	8	48.8	8.0	50	WNW 4	1	2	3	5	4
9	756.8	13.8	WNW 8	2	Skagen	8	753.1	14.1	77	WNW 8	4	4	0	15	13
9	61.2	13.6	W 6	4	Vestervig	8	57.3	14.1	80	W 6	4	—	0	14	13
9	61.3	13.8	W 3	4	Kopenhagen	8	58.8	13.4	81	W 4	4	—	•	16	12
9	60.5	14.0	W 6	•	Bornholm	8	58.5	14.0	82	W 6	4	—	•	16	13
8*	770.4	9.4	still	0	Brüssel	8	769.4	9.9	89	SW 1	4	—	0	18	6
—	—	—	—	—	Arlon	8	69.2	10.9	82	NNW 2	0	—	0	15	7
7*	69.6	12.8	W 1	4	de Bilt	8	68.2	12.2	79	WSW 2	4	—	0	17	9
7*	70.5	12.1	NW 1	1	Vlissingen	8	69.4	13.2	86	WNW 2	4	2	0	17	12
7*	69.1	13.7	W 3	3	Helder	8	66.9	14.1	80	W 3	3	3	0	15	14
6*	773.1	12.8	NNW 1	3	Cherbourg	7*	772.4	13.2	68	N 1	4	2	0	16	11
6*	71.3	13.6	S 1	00	Grisnez	7*	70.6	12.8	75	W 4	4	2	0	16	12
6*	73.6	13.4	NNE 2	3	St Mathieu	7*	72.9	11.0	87	NNE 2	2	0	0	15	9
6*	71.5	17.0	NE 2	2	Ile d'Aix	7*	71.1	9.5	84	NE 3	0	2	0	19	8
6*	71.7	15.8	NNE 3	1	Biarritz	7*	72.2	10.6	80	ESE 2	0	1	0	17	9
6*	65.0	17.8	NW 6	2	Perpignan	7*	65.8	14.5	55	NW 3	0	—	0	22	13
6*	59.9	17.0	NW 3	1	Sicié	7*	62.4	17.8	63	E 3	∞	5	0	21	7
6*					Nizza	7*									
6*	69.9	11.8	NNW 4	3	Clermont	7*	70.4	7.5	98	still	4	—	0	15	3
6*	70.7	12.0	N 1	0	Paris	7*	70.7	9.3	96	N 1	4	—	0	17	7
9	741.6	2.6	SW 2	0	Haparanda	8	742.2	6.0	53	NNW 2	1	—	0	9	2
9	51.3	6.2	W 4	0	Hernösand	8	50.4	6.0	70	WNW 2	0	—	0	12	4
9	55.0	8.0	SW 2	3	Stockholm	8	51.2	7.0	94	E 2	•	—	7	15	8
9	54.6	12.8	W 6	4	Wisby	8	51.2	13.3	96	W 8	•	—	4	16	4
9	54.5	8.8	still	≡	Karlstad	8	50.0	7.7	90	still	•	—	11	—	—
9*	753.3	8.6	NW 1	2	Hangö	7*	751.8	9.0	47	W 1	4	—	1	—	8
9*	52.3	6.4	NW 8	0	Helsingfors	7*	51.5	5.7	76	W 1	≡	—	2	—	5
9*	51.1	5.4	still	0	Tammerfors	7*	50.2	5.0	78	W 1	1	—	3	—	3
9*	47.6	4.8	SW 2	0	Kuopio	7*	47.4	4.4	77	W 3	0	—	1	—	3
9*	48.3	6.0	N 2	4	Uleåborg	7*	43.8	5.8	69	N 1	2	—	0	—	6
9*	743.1	9.0	SSW 2	•	Archangelsk	7*	741.2	3.8	100	WSW 1	4	—	8	—	—
9*	49.8	9.0	W 2	3	Petersburg	7*	51.0	6.2	81	SW 2	0	—	7	11	7
9*	55.1	11.6	WSW 1	3	Riga	7*	53.6	4.0	96	SW [illegible]	•	—	1	—	10
9*	55.4	11.8	SW 2	3	Welikie Luki	7*	53.2	11.0	94	SW 2	3	—	0	—	11
9*	58.4	9.5	SW 2	4	Moskau	7*	55.0	9.8	89	SW 1	4	—	0	—	—
9*	60.0	12.2	W 2	4	Wilna	7*	58.3	11.6	92	SW 3	4	—	0	—	—
8*	62.7	10.9	WSW 1	3	Pinsk	7*	60.3	10.9	96	WSW 1	4	—	0	—	—
9*					Warschau	7*									
9*	61.1	15.2	W 1	4	Kiew	7*	63.2	11.7	81	NNW 1	1	—	0	—	—
9*	63.4	14.5	SE 1	0	Charkow	7*	62.5	11.7	76	S 1	3	—	0	—	—
9*	63.1	16.1	SW 2	3	Odessa	7*	64.3	13.2	91	W 1	0	—	0	—	—
9*	768.0	10.2	W 3	4	Wien	8	768.4	10.8	75	W 1	4	—	1	10	10
9*	69.0	11.2	N 1	4	Prag	8	68.5	11.1	78	NW 1	4	—	0	13	9
9*	67.5	10.2	W 1	4	Krakau	8	67.5	10.6	90	WSW 1	4	—	1	12	9
9*	64.6	12.0	WNW 4	4	Lemberg	8	66.4	10.2	90	WSW 2	4	—	0	16	9
9*	63.8	13.2	NW 2	4	Pest	8	65.4	13.0	77	ENE 1	1	—	•	15	10
9*	61.3	16.0	WSW 1	3	Hermannstadt	8	64.0	14.3	77	SSE 1	4	—	•	21	9
9*	61.7	14.7	ENE 4	4	Triest	8	64.1	14.5	57*	ENE 6	2	4	1	19	12
9*	58.6	16.2	SSW 2	0	Lesina	8	59.7	18.6	59	ESE 1	1	—	7	21	15
9*	60.9	12.8	WSW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	63.4	13.2	98	SW 1	•	—	10	17	12
9*	769.6	8.2	NE 2	4	Zürich	7*	769.0	7.4	—	N 2	3	—	1	—	—
9*	67.1	10.8	NNE 6	1	Genf	7*	67.9	9.3	—	NNE 2	4	—	0	—	—
9*	66.8	16.0	N 1	0	Lugano	7*	65.9	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	761.3	15.6	still	0	Turin	7	765.6	11.4	78	still	0	—	0	21	7
9	59.7	15.8	NE 4	4	Florenz	7	62.3	15.2	72	N 3	1	—	0	16	14
9	58.6	16.3	E 3	•	Pesaro	7	62.2	16.6	71	E 4	3	9	12	17	10
9	59.1	16.2	N 4	4	Livorno	7	61.6	15.6	66	ENE 4	1	4	0	19	14
9	57.3	13.0	NE 3	4	Rom	7	58.5	12.4	77	NE 2	4	—	3	17	11
8	57.4	14.0	SSW 2	4	Neapel	7	58.3	12.9	87	NE 3	4	4	23	18	12
6	57.7	23.1	SE 3	1	Brindisi	7	58.0	18.6	68	still	1	1	0	27	12
6	59.2	23.2	NW 6	4	Cagliari	7	59.3	18.0	92	NW 3	3	2	0	23	11
9	59.3	14.2	WSW 3	0	Palermo	7	58.7	15.6	90	SW 4	4	3	1	24	14
4	769.2	18.0	NE 3	0	Coruna (Spanien)	8	769.6	11.6	88	E 1	2	—	0	—	—
12	68.8	19.6	NNE 3	•	Horta (Azoren)	9	62.9	19.4	86	NNE 3	4	2	2	22	19

Brachen- und Ballon-Aufstiege

23. Sept. — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Aeron. Observat. 122 m. 8½h – 10¾h Vm. Abwechslg. 10 Cu, 10 Cu-Sc, 10 Sc, 10 Ac-Cu, 10 Ac, 10 Cs, 10 Cs-Ci, 10 Ci, 10 Ci-Cu,

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 No 268.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25sten September.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.7	14.7	NW	5	4	Borkum	768.8	13.3	+0.9	78	N	1	4	2	3	0	15	13	
8	64.8	13.5	SW	3	4	Wilhelmshaven	68.5	12.0	+1.0	80	WNW	2	4	5	—	0	16	10	
8	64.8	12.9	NNW	4	1	Helgoland	68.7	12.6	−0.3	60	N	4	2	—	3	0	15	12	
8	62.7	12.7	NW	5	4	Keitum auf Sylt	67.8	12.2	+0.1	82	NE	2	1	2	—	0	16	10	
8	64.1	14.1	NW	4	1	Cuxhaven	68.3	12.3	—	77	N	2	2	—	0	0	15	12	
8	63.4	13.2	WSW	6	•	Hamburg	67.8	9.2	−1.2	89	NNW	4	2	2	—	•	16	8	Brd. m. S.S. Ab zurück
8	761.9	12.1	W	5	0	Kiel	767.9	8.5	−3.0	95	NW	3	2	1	—	0	15	7	
8	59.0	13.0	WNW	5	3	Wustrow	66.5	11.0	−0.6	73	N	3	1	2	—	0	16	10	
8	60.0	14.3	W	6	4	Swinemünde	65.2	11.6	0.0	57	NNW	4	1	2	3	0	16	10	
8	57.1	14.8	WSW	8	3	Rügenwalder Mün.	62.6	11.5	+0.1	83	N	7	2	8	6	1	15	11	
8	56.5	13.5	W	6	4	Neufahrwasser	60.6	11.4	−0.1	75	NNW	9	4	6	—	3	16	10	
8	55.2	13.0	WSW	7	3	Königsberg	58.6	10.4	−0.7	84	NNE	3	•	9	—	15	14	10	
8	51.4	14.8	W	8	4	Memel	58.1	9.3	−1.8	84	N	3	3	8	4	6	16	8	
8	768.7	11.0	WSW	2	4	Aachen	769.1	11.2	−0.9	95	SW	1	4	2	—	0	13	11	
8	69.3	12.2	W	2	4	Kassel	68.6	11.5	+1.2	91	WNW	2	4	2	—	0	15	9	
7	65.5	13.5	W	5	4	Hannover	68.3	11.2	−0.3	94	W	1	4	2	—	0	16	10	
8	64.6	13.0	SW	4	4	Magdeburg										•			
8	65.9	12.3	W	3	3	Dresden	66.9	11.6	−0.2	76	WNW	3	4	2	—	0	15	11	
8	63.0	13.8	W	5	4	Berlin	66.1	14.3	+2.7	82	NW	4	2	2	—	0	15	9	Brd 7.5.
8	63.4	12.1	W	6	4	Grünberg	65.0	10.2	−0.5	82	WNW	3	4	2	—	0	15	10	
7	64.7	12.0	W	2	2	Breslau	64.6	12.2	+1.2	82	WNW	3	3	2	—	0	15	11	
8	59.8	13.1	SW	5	4	Bromberg	62.2	11.1	+0.5	69	NW	4	1	2	—	0	14	10	
8	768.8	12.0	NNE	2	2	Metz	768.9	10.1	−0.2	92	ENE	2	4	2	—	0	15	6	a. i. ≡
8	68.7	11.2	E	2	0	Mülhausen i. E	68.1	9.0	−2.1	93	NE	2	≡	1	—	0	16	6	a. m. ≡
8	67.8	11.4	NE	1	4	Karlsruhe	68.7	10.5	−0.5	95	NNE	1	4	0	—	0	16	9	
9	67.6	10.6	still		≡	Frankfurt a.M.	68.1	11.2	0.0	89	SW	1	≡	2	—	0	16	8	
9	69.3	7.6	NE	2	3	Friedrichshafen	69.3	5.4	−5.6	94	NE	2	3	2	—	0	13	3	Abalm. a.
9	67.9	10.9	NW	2	4	Bamberg	69.1	9.5	−0.9	96	still		•	2	—	•	16	9	
9	68.5	9.1	NE	1	3	München	69.2	8.7	−0.9	85	still		4	2	—	0	13	7	
8	666.0	4.8	W	8	≡	Brocken	667.4	3.0	—	100	NW	5	•	2	—	1	6	2	
9	649.6	3.8	N	2	0	Gr. Belchen	648.8	4.2	—	100	N	2	≡	—	—	0	10	2	Fernsicht. Reif.
9	525.2	−2.6	N	1	0	Zugspitze 7 Uhr	535.4	−1.1	—	93	N	2	1	—	—	0	−1	−4	Eis-Mk.
9	566.8	0.8	NNE	6	0	Säntis 7 Uhr	566.9	1.8	—	—	NE	4	1	—	—	—	—	—	
9	698.9	5.0	W	2	3	Heiden 7 Uhr	698.0	3.2	—	—	N	1	1	—	—	—	—	—	
9	629.5	2.2	W	4	3	Schneekoppe	628.9	0.1	—	100	NW	8	≡	—	—	1	5	0	
9	524.0	−4.6	NE	3	0	Sonnblick 7 Uhr	524.2	−5.3	—	100	NE	3	1	—	—	0	−3	−7	

Höhenstationen — Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

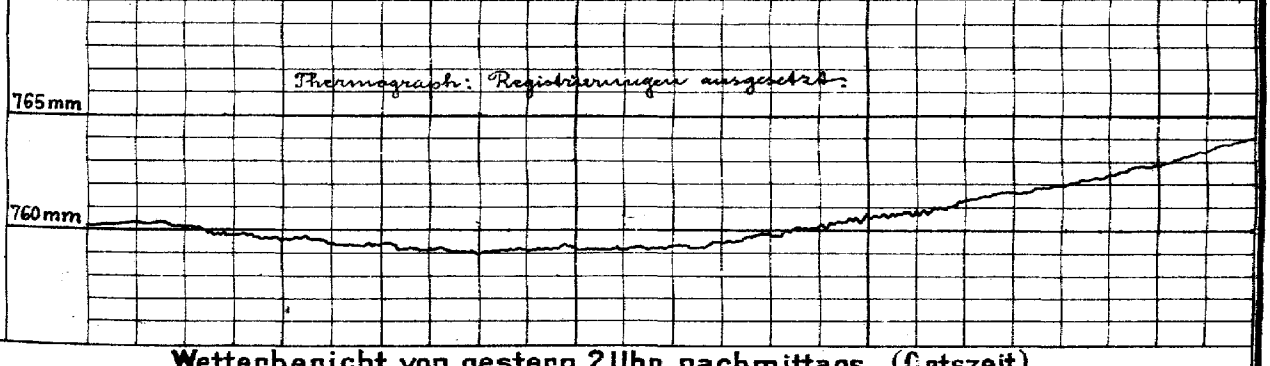
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Bemerkungen — HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NNW	NNW	N
m.p.Sek.	9.0	8.3	10.3	7.8	9.0	8.7	6.8	8.4	7.7	7.8	8.4	7.5	7.1	6.2	5.1	5.6	4.7	4.6	3.6	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterrück. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	764.9	14.9		86	W	5	4	5	See 5
Helgoland	63.5	14.6		82	WNW	6	4	—	See 5
Keitum	61.8	15.8		90	WNW	6	4	5	
Hamburg	63.7	15.0		93	WSW	5	4	—	
Kiel	61.9	14.3		86	W	5	4	8	
Swinemünde	61.2	15.0		71	WSW	6	4	5	See 0
Neufahrwasser	58.4	15.4		70	WSW	7	4	7	Grün 6
Memel	54.0	14.5		87	W	8	•	5	See 7
Kassel	62.0	14.7		88	WNW	2	4	5	
Dresden	66.4	14.8		67	WNW	3	2	4	
Breslau	65.5	14.8		67	WNW	3	4	4	
Metz	68.7	14.8		78	NW	3	3	5	
München	67.8	12.3		78	NE	5	3	6	
Wien	67.7	13.9	—	47	NW	2	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	70.0	14.6	—	—	NNW	2	2	—	2° Ortsz.
Kopenhagen	57.1	14.2	—	—	W	5	•	—	2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterrück. Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	768.2	14.6	—	—	WNW	2	4	—	
Helder	66.7	15.0	—	—	W	4	3	—	
Stornoway	67.6	10.6	—	—	E	3	4	—	
Shields	66.6	14.1	—	—	W	5	3	—	
Valencia	71.6	15.0	—	—	WSW	1	2	—	
Skudesnes	68.8	10.4	—	84	NNW	8	3	—	2° See 4.
Kristiansund	67.4	8.1	—	—	NNW	2	•	—	M-E-Z.
Bodö	51.7	6.8	—	—	WNW	5	1	—	
Haparanda	44.6	7.6	—	—	NW	4	3	—	
Hernösand									
Stockholm	50.0	7.6	—	—	E	2	•	—	
Karlstad	51.3	7.2	—	—	NNE	4	•	—	
Kuopio									
Ulleåborg	45.2	6.4	—	42	NNW	2	2	—	
Helsingfors	49.5	10.2	—	79	SW	2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	50.1	10.9	—	—	WNW	2	3	—	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bewölkt. am Nachmittag besonders nachgeblieben

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Zirrus-Cirrus) 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken) 3: Wolkenlos (Nebel) 4: Dunst 5: Rauch 6: Staubwirbel 7: Sandsturm 8: Gewitter 9: Hagel

RR 2.0.0 RR 2.8.8 RR 8.6.4

*) Jedenfalls die Resultate eines Aneroidbarographen bei der Psychrometer-Beobachtung.

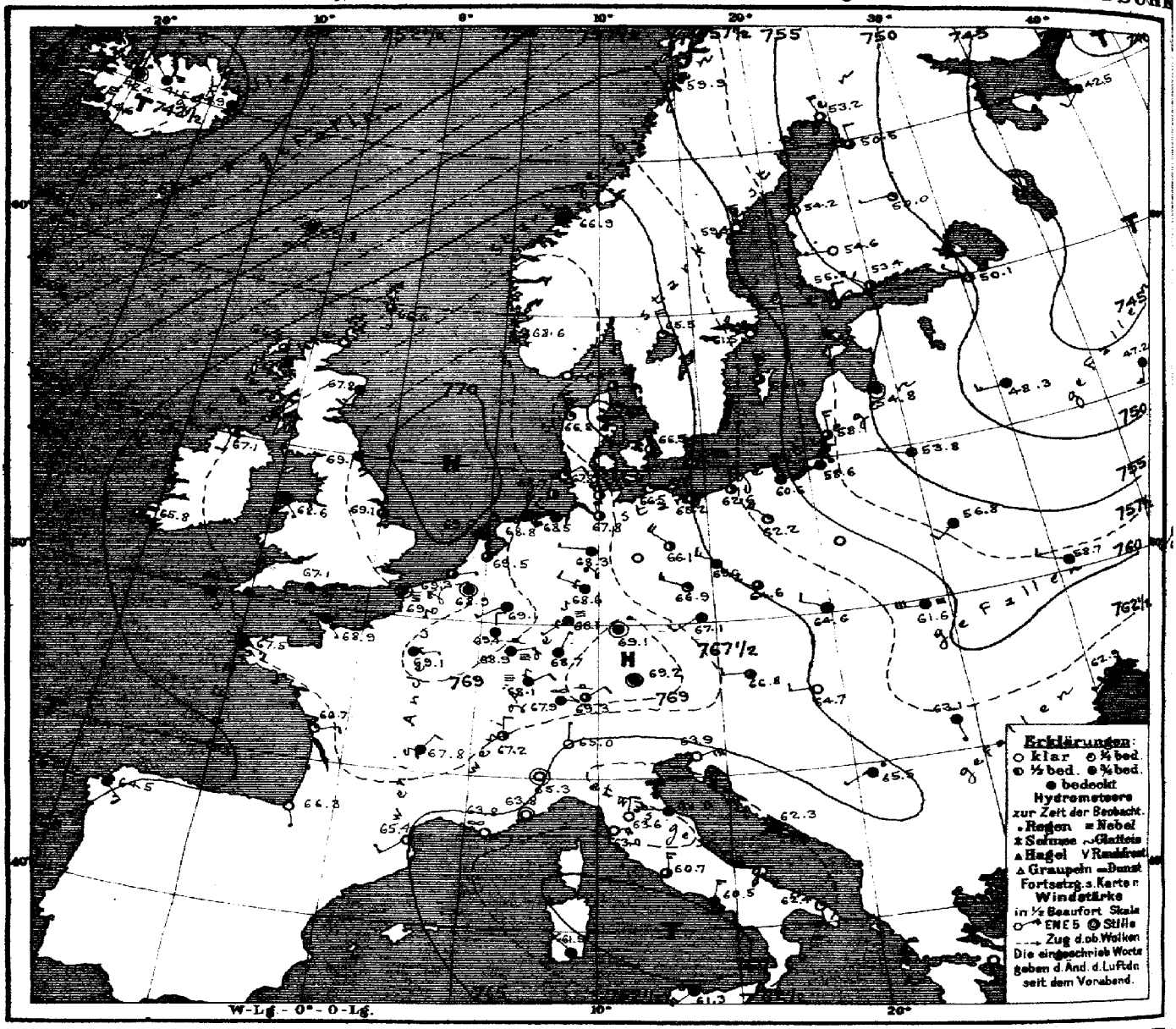
*) Anmerkung: Als Barometerhöhe bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 13 mm hinzuzufügen.

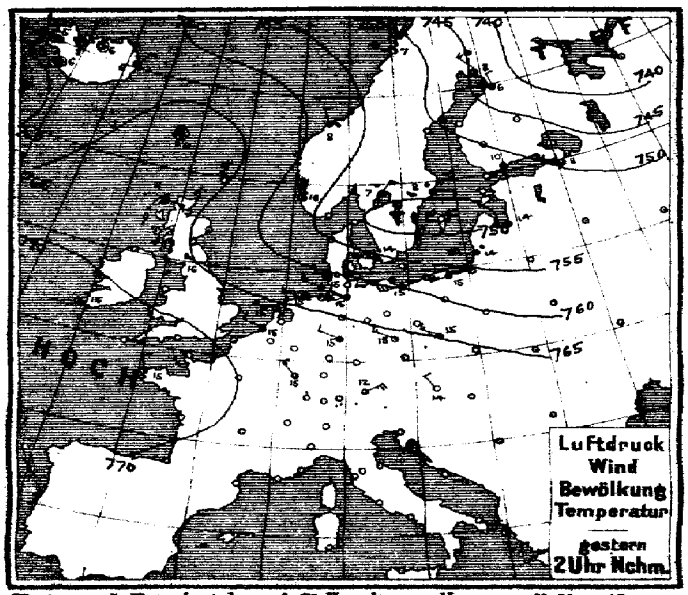
Wetterbericht vom 25. Sept. 1910. (Sonntag).

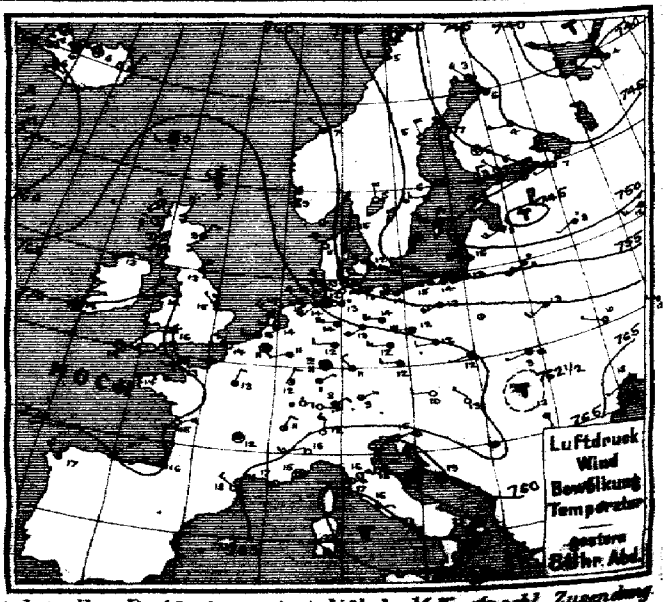
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





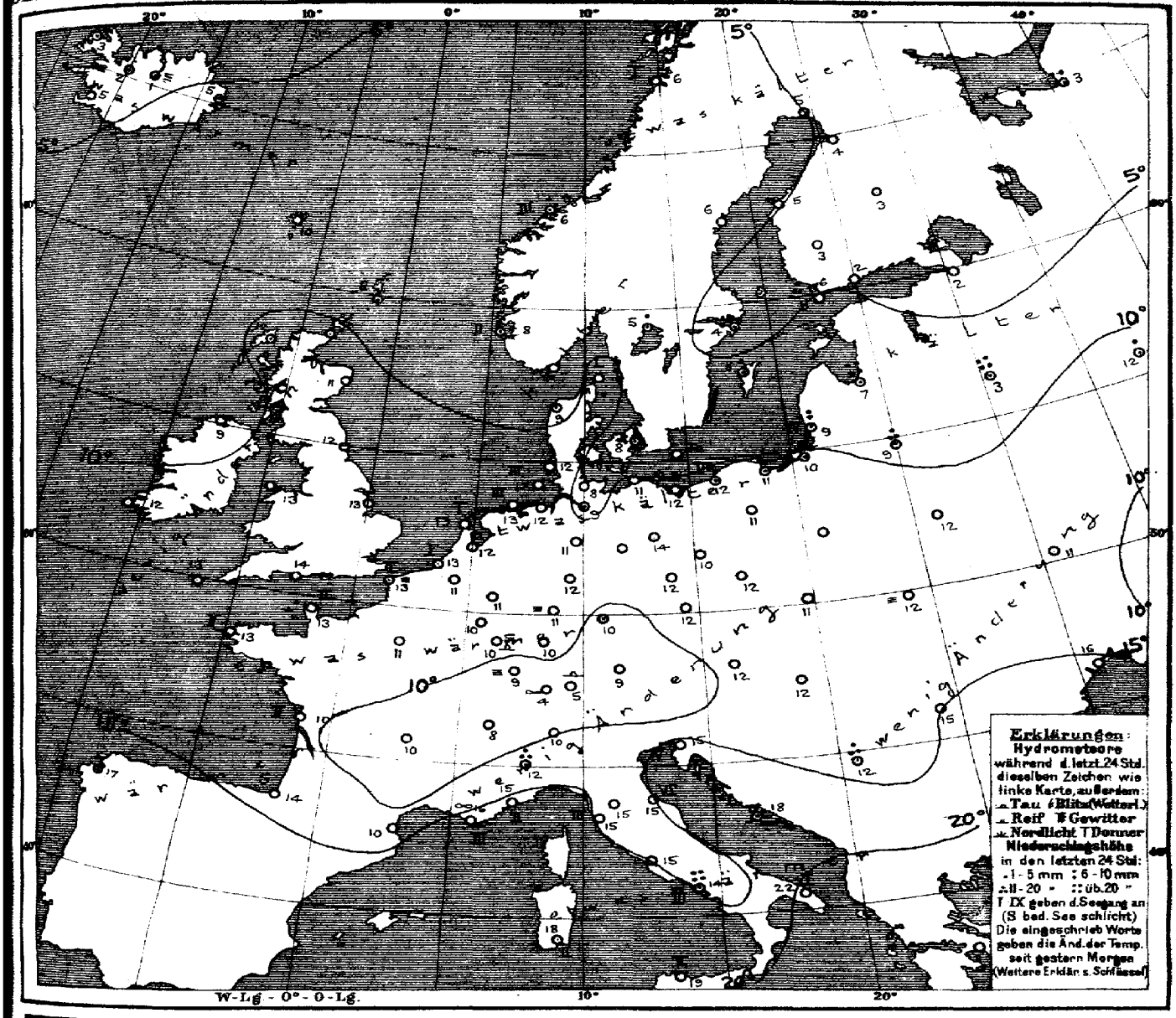


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 268.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV/3



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 25. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist unter Abnahme an Höhe in östlicher Richtung vorgedrungen und erstreckt sich heute von seinem Maximum über der Nordsee nach den Pyrenäen, den Alpen und Nordnorwegen. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich wenig verändert, während die Depression über Nordeuropa ihren gestern nach Südskandinavien gerichteten Ausläufer südostwärts verlagert und sich bis Ungarn und Südrussland ausgebreitet hat. Bei meist westlichen bis nördlichen, im Nordosten noch teilweise stürmischen Winden ist das Wetter in Deutschland an der Westküste ziemlich heiter, sonst meist wolkig oder trüb und die Temperatur überwiegend nahezu Normal. Im Nordosten haben verbreitete, im übrigen nur ganz vereinzelte und geringfügige Regenfälle stattgefunden. Riga meldet 21, Welikie Luki 37, Neapel 46 und Turin 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26sten September.

Nordsee: Vorwiegend heiteres, ruhiges, trockenes Wetter; tags etwas wärmer.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Aufklarendes, etwas kühleres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Bewölkung	Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp-Extr. Max.	Min.
7	767.6	7.2	NW	3	3	Dunrossness	8	766.6	8.3	28	SSE	3	3	—	•	—	—
7	67.8	8.9	SE	2	3	Stornoway	8	65.8	11.7	87	SE	2	3	—	•	—	—
	68.3	8.9	NNE	2	4	Aberdeen	8	67.8	10.6	79	SSW	3	4	—	0	—	—
7	67.8	13.3	NNE	3	4	Shields	8	64.1	11.7	94	SE	2	4	—	0	—	—
7	68.1	13.3	SW	3	4	Malin Head	8	67.1	9.4	93	S	2	2	—	0	—	—
7	69.9	13.9	E	3	2	Holyhead	8	68.6	12.8	94	SE	1	4	—	0	—	—
—	67.8	15.0	NW	1	1	Skegness	8	69.1	13.3	95	E	2	3	—	0	—	—
7	70.1	14.4	still		2	Valencia	8	66.8	11.7	73	ESE	2	3	—	0	—	—
—	69.3	15.6	NNW	3	4	Portland Bill	8	67.1	14.4	95	E	3	4	—	0	—	—
7	70.6	13.9	still		1	Scilly	8	66.6	13.3	82	SE	4	4	—	0	—	—
8	742.7	3.6	N	4	4	Vardö	8	750.6	3.0	96	N	8	•	4	•	4	2
8	63.2	9.4	N	6	2	Skudenes	8	68.6	7.5	86	N	2	4	2	1	12	6
8	60.8	7.0	NW	1	4	Kristiansund	8	66.9	6.0	82	still		4	3	4	8	4
8	53.8	5.2	W	2	3	Bodö	8	59.9	6.2	79	N	1	3	1	0	7	4
9	759.6	15.4	NNE	4	3	Skagen	8	756.2	10.7	65	E	2	3	1	0	15	10
9	61.4	10.6	NW	6	0	Vestervig	8	66.8	8.8	87	NNW	2	1	—	•		
9	57.9	11.8	WNW	4	4	Kopenhagen	8	66.5	8.5	78	NNW	2	2	—	•	16	7
9	56.1	13.8	WNW	6	4	Bornholm	8	64.2	9.8		NNW	4	1	—	0	15	9
8½	769.0	11.3	still		4	Brüssel	8	768.9	11.2	98	still		4	—	0	13	9
—	—	—	—		—	Arlon	8	69.4	10.0	?	N	2	4	—	0	15	9
7½	67.6	13.8	WNW	1	4	de Bilt	8	69.5	11.5	100	NNW	1	3	—	0	16	10
7½	68.5	15.1	W	2	3	Vlissingen	8	69.3	13.2	95	ENE	1	3	1	0	16	13
7½	67.0	15.0	NW	3	4	Helder	8	69.5	12.9	80	NNE	1	4	1	0	15	13
6½	770.6	13.4	WNW	2	4	Cherbourg	7½	768.9	13.8	82	SE	1	4	2	0	15	11
6½	68.6	14.0	WSW	4	4	Grisnez	7½	69.0	13.4	94	still		≡	1	0	16	13
6½	71.1	14.0	NE	2	4	St Mathieu	7½	67.5	12.6	82	ESE	3	4	2	0	17	11
6½	68.9	14.7	NE	3	0	Ile d'Aix	7½	66.7	10.5	90	ENE	3	1	2	0	22	9
6½	69.7	16.2	W	1	0	Biarritz	7½	66.3	14.3	73	SSE	1	0	0	0	18	12
6½	65.3	17.8	NW	3	0	Perpignan	7½	65.4	10.4	85	SW	1	0		—	22	9
6½	61.9	17.2	W	2	0	Sicie	7½	63.8	16.2	89	E	2	8	3	0	23	14
6½	62.3	15.0	still		2	Nizza	7½	63.8	15.3	63	still		0	2	0	23	12
6½	68.3	11.6	still		4	Clermont	7½	67.8	9.5	94	NNE	2	4		0	16	9
6½	69.8	12.9	NNE	2	4	Paris	7½	69.1	11.1	87	ENE	1	4	—	0	15	9
9	746.4	3.2	NW	4	0	Haparanda	8	753.2	5.0	66	NNW	4	0	—	0	8	−0
9	52.6	5.0	NNW	4	0	Hernösand	8	59.4	5.8	57	N	6	0	—	0	13	4
9	54.8	5.5	W	2	4	Stockholm	8	61.5	4.5	73	NW	4	0	—	4	8	5
9	51.0	10.0	NNE	4	4	Wisby	8	60.6	8.5	76	N	8	3	—	1	14	9
9	57.4	4.9	N	4	0	Karlstad	8	65.5	5.2	66	NNW	4	1	—	5	—	—
9*	750.4	9.2	N	2	4	Hangö	7*	755.2	5.6	67	N	2	3	—	0	—	3
9*	49.9	4.8	NW	1	1	Helsingfors	7*	53.4	2.4	89	NW	2	2	—	0	—	2
9*	51.3	4.6	still		0	Tammerfors	7*	54.6	2.8	73	W	1	0	—	0	—	3
9*	48.5	3.6	W	1	0	Kuopio	7*	50.0	3.0	87	W	1	1	—	0	—	2
9*	46.3	6.2	NW	2	4	Uleåborg	7*	50.5	4.5		N	2	3	—	0	—	5
9*	742.4	4.2	SW	2	4	Archangelsk	7*	742.5	2.6	100	SW	2	4	—	8	—	—
9*	49.0	6.6	WSW	1	2	Petersburg	7*	50.1	2.0	85	NW	1	1	—	0	11	5
9*	46.8	11.4	WSW	4	•	Riga	7*	54.8	7.0	93	still		4	—	21	—	6
9*	44.1	7.6	SW	1	•	Welikie Luki	7*	48.3	3.2	98	W	3	4	—	37	—	3
9*	51.0	11.5	WSW	3	•	Moskau	7*	47.2	11.5	93	SSW	3	4	—	3	—	11
9*	54.1	11.4	SW	8	•	Wilna	7*	53.8	8.8	96	WNW	1	4	—	12	—	—
8*	59.9	13.1	SW	3	4	Pinsk	7*	56.8	11.5	78	SW	2	4	—	0	—	—
9*						Warschau	7*										
9*	62.2	10.3	WNW	1	0	Kiew	7*	58.7	10.8	73	WNW	3	4	—	0	—	—
9*	62.2	12.8	WNW	1	0	Charkow	7*	61.0	8.3	87	WSW	1	4	—	0	—	—
9*	65.5	17.9	WSW	1	0	Odessa	7*	62.9	15.6	79	SW	1	3	—	0	—	—
9*	767.0	10.2	W	2	0	Wien	8	766.8	11.2	68	W	2	3	—	0	15	9
9*	66.5	12.4	W	2	4	Prag	8	67.1	11.9	74	SW	2	4	—	0	15	11
9*	64.8	11.9	WSW	1	4	Krakau	8	64.6	10.9	87	WNW	2	4	—	0	16	11
9*	64.1	9.0	WSW	1	≡	Lemberg	8	61.6	12.2	74	W	6	≡	—	0	15	8
9*	64.6	12.6	NW	1	0	Pest	8	64.7	12.2	78	W	2	0	—	0	17	9
9*	63.8	13.2	SSE	1	1	Kermannstadt	8	63.1	15.0	88	SSE	1	4	—	0	19	11
9*	63.0	14.8	ENE	5	2	Triest	8	63.9	15.2		ENE	6	0	4	0	17	10
9*	61.1	19.4	still		3	Lesina	8	62.3	18.4	69	ESE	1	4	—	1	23	15
9*	765.3	11.6	WSW	1	•	Belgrad (Serbien)	8*	765.5	11.8	98	WSW	1	•	—	11	12	11
8½	768.1	6.2	E	1	0	Zürich	7½	767.9	4.2	—	E	1	00	—	0	—	—
9½	67.2	11.2	NNE	2	2	Genf	7½	67.2	8.1	—	N	2	2	—	0	—	—
9½	64.6	12.0	N	1	0	Lugano	7½	65.0	10.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	764.1	15.2	WSW	3	0	Turin	7	765.3	11.8	81	still		0	—	20	19	10
9	63.3	16.0	NE	3	0	Florenz	7	63.6	14.8	78	N	2	0	—	0	19	14
9	62.6	16.5	NE	3	0	Pesaro	7	63.9	14.9	82	W	3	4	6	0	19	14
9	62.6	16.8	NE	4	0	Livorno	7	63.0	14.8	70	ENE	4	0	3	0	21	13
9	59.9	15.8	E	1	3	Rom	7	60.7	15.0	68	N	3	3	—	0	19	14
9	60.6	14.4	NNE	3	4	Neapel	7	60.5	14.4	87	NNE	3	4	3	4.0	15	13
6	60.0	22.3	still		1	Brindisi	7	62.4	21.5	58	SSE	2	1	1	0	23	13
6	61.2	22.2	NW	3	4	Cagliari	7	61.5	18.2	92	NW	3	4	2	0	24	13
9	60.3	16.1	SW	4	0	Palermo	7	61.3	18.8	67	SW	6	4	2	0	24	16
4	767.3	17.0	NW	3	2	Coruna (Spanien)	8	764.5	17.4	86	SE	3	4	—	4	20	14
12	64.0	19.5	NNE	2	0	Horta (Azoren)	9	64.5	16.6	85	still		0	1	0	22	17

Bemerkungen: 4000 m: 0.5° 66% W 13-14 −3.3° 71% W 13-14
3500 m: 0.5° 66% W 13-14 −3.3° 71% W 13-14
3000 m: 3.0° 75% W 13
2500 m: 5.6° 84% WNW 14
2000 m: 8.4° 51% W2N 14 6.6° 92% W2N 11
1500 m: 6.6° 100% NNW 13 9.3° 97% W2N 16
1000 m: 12.2° 80% N 7
500 m: 12.2° 80% N 7
Seehöhe m: Temp. Mittelwerte, Wind max.
Bemerkungen.
Seehöhe m: Temp. Mittelwerte, Wind max.
Bemerkungen.
Seehöhe m: Temp. Mittelwerte, Wind max.
Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 24. Sept.
Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Drachen-Aufstieg 8¼ h V – 11¼ h V.
Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	766.3	8.7	still		3	2P	764.6	6.6	NNE	1	3	2P	763.1	6.2	W	1	3	7P	762.4	6.0	still		2	7P	763.8	7.5	still		2	7P	761.7	6.3	still		4
8P	66.6	9.1	WSW	3	3	5P	63.5	5.4	NNE	1	3	5P	61.7	3.8	Nie		3	10P	60.7	6.0	still		3	10P	62.4	5.5	still		4	10P	59.5	5.8	E		3
10P	65.4	6.5	SSE	3	3	11P	58.6	4.6	still		•	11P	56.6	3.6	NE	1	3	1P	56.3	1.7	still		•	1P	58.1	2.0	still		•	1P	48.6	4.8	NW	1	4
7P	59.8	9.5	SSW	4	4	7P	44.9	5.4	NNE	1	•	8P	48.3	2.8	NE	9	•	7P	41.5	1.4	NW	1	≡	7P	42.4	1.8	still		•	7P	44.6	4.8	N	6	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind reduziert auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 269.

Wetterbericht von Montag, dem 26sten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	7				Borkum	768.8	9.9	− 2.3	91	SE 1	0	1	2	0	15	7	
8	69.5	10.8	NE 1	0	Wilhelmshaven	69.7	9.5	− 1.4	87	SE 3	0	1		0	15	2	
8	70.5	12.4	still	3	Helgoland	69.7	12.4	− 0.4	78*	S 2	1		2	0	16	11	
8	70.4	10.4	N 2	2	Keitum (auf Sylt)	70.3	7.8	− 4.2	96	SE 1	1	1		0	15	6	
8	70.3	12.4	N 1	0	Cuxhaven	70.0	8.8	—	78	SE 2	0		0	0	14	7	
8	70.1	13.4	ESE 2	0	Hamburg	70.8	8.2	− 2.1	92*	ESE 2	0	2		0	15	7	früh 00, Δ Bod. u. 4.0°
8	770.0	9.5	still	0	Kiel	771.0	8.1	− 2.5	82	3 2	1	0		0	13	6	
8	70.2	11.4	still	0	Wustrow	71.9	9.2	− 2.3	79	NNW 2	0	1		0	14	8	
8	70.2	9.4	NNW 2	0	Swinemünde	72.8	10.2	− 1.2	73	S 3	0	0	0	0	14	7	
8	69.3	12.1	NNE 4	0	Rügenwalder mde	72.4	7.9	− 3.4	92	SSW 3	1	1	2	0	12	2	nachts ≡
8	68.5	9.9	NW 3	0	Neufahrwasser	73.0	8.6	− 2.9	89	SW 2	0	1		0	13	5	
8	67.0	7.3	still	1	Königsberg	72.8	7.1	− 3.8	80*	WNW 1	3	8		3	14	3	
8	66.0	7.5	N 2	2	Memel	71.6	8.8	− 2.1	88	SE 1	2	8	3	7	12	4	
8	768.4	4.8	E 1	0	Aachen	767.1	6.6	− 5.4	99*	E 1	0	2		0	19	5	
8	70.3	8.7	NW 1	0	Kassel	70.2	5.0	− 5.1	97	N 1	0	1		0	14	4	
7	69.8	10.3	N 1	0	Hannover	70.1	7.9	− 2.5	86	SSE 1	0	1		0	18	5	
8					Magdeburg	71.5	6.8	− 3.4	84*	SE 1	0	0		0	17	5	
8	70.3	10.0	still	0	Dresden	72.5	6.2	− 5.5	82	SE 2	0	1		0	15	3	
8	70.4	11.5	NE 1	1	Berlin	71.9	7.5	− 3.9	78	SE 1	0	1		0	14	5	Bod. min. 3.7°
8	70.2	7.2	NW 1	0	Grünberg	72.9	8.6	− 3.0	70*	SE 2	0	0		0	15	4	
24	69.7	10.2	NW 2	2	Breslau	74.4	7.2	− 3.6	78*	ESE 2	0	1		0	14	4	
8	69.4	7.9	NW 2	0	Bromberg	74.2	6.9	− 3.5	84*	W 1	0	1		0	14	2	
8	768.1	11.4	NE 2	0	Metz	767.4	6.4	− 3.5	98	NE 1	0	1		0	16	6	früh starker Boden ≡ morgs. ≡
8	67.1	11.8	NE 2	0	Mülhausen i. E	67.7	6.8	− 4.1	94	NE 2	0	1		0	17	6	
8	68.4	11.1	NE 2	0	Karlsruhe	67.7	9.8	− 1.0	84	ESE 2	0	2		0	16	7	
9	68.6	11.4	NE 2	1	Frankfurt a.M.	68.7	7.8	− 3.2	85*	NE 1	≡	1		0	17	6	
9	68.4	9.4	NE 3	0	Friedrichshafen	69.7	7.0	− 3.8	92	NE 2	4	0		0	16	5	≡
9	70.3	10.9	SE 2	3	Bamberg	70.7	8.0	− 2.2	85	N 1	0	2		0	15	5	
9	69.6	8.6	E 2	1	München	69.6	7.2	− 2.2	100	E 2	≡	1		0	18	3	
8	670.3	3.4	ESE 2	0	Brocken	669.8	3.2	—	97	S 6	0	1	—	0	5	2	
5	649.2	5.8	NE 3	≡	Gr. Belchen	649.1	9.8	—	68	SW 3	0	—	—	0	10	2	Fernsicht: Jungfrau (Wallis)
9	537.1	1.6	NNW 2	0	Zugspitze 7 0	537.3	1.6	—	47	NW 3	1	—	—	0	2	−1	
9	568.4	3.1	NE 2	0	Säntis 7	568.7	3.5	—	—	SW 6	0	—	—	—	—	—	
9	698.3	5.0	N 1	0	Heiden 7	698.6	4.8	—	—	N 1	≡	—	—	—	—	—	
9	632.7	−1.4	N 6	≡	Schneekoppe	635.3	−0.7	—	96	NE 2	0	—	—	•	1	−4	
9	526.0	−4.7	N 1	0	Sonnblick 7 Odtz.	526.8	−3.8	—	100	NE 1	1	—	—	0	—	—	

Seehöhe F: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.), 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Subtrahenden in 45° Breite und durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg – Grosse-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2600 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	ESE 3	SSE 7	SSE 9	SE 256	SE 5	S 4	SW 235
HEUTE 9¼h – 9¾h V Pilot	Bemerkungen	Heiter, ei.						

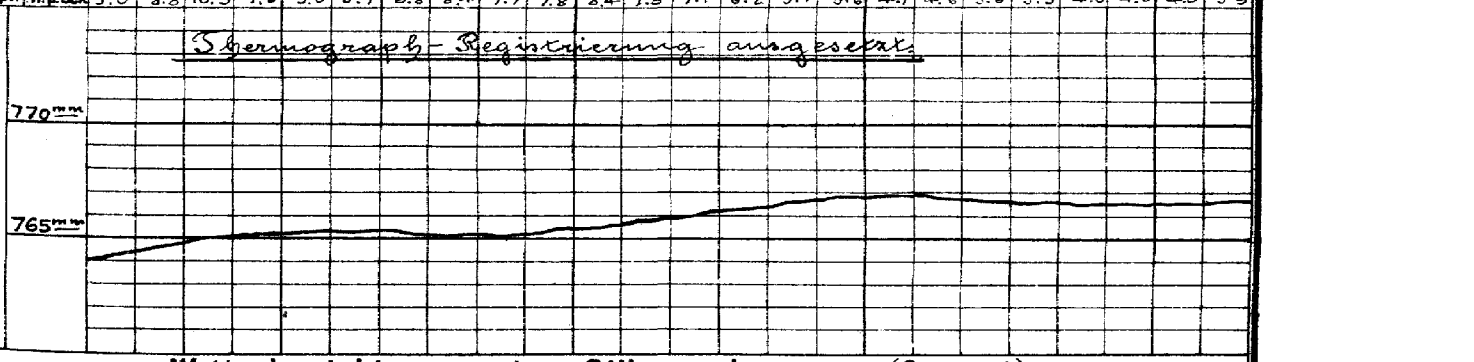
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	5.4°, 79%, E 4	8.7°, 49%, S 8	4.1°, 99%, S 9
HEUTE 5h – 7h V	Bemerkungen	Wolkenlos. Temp. Umkehr von 120 – 320 m von 5.4 auf 9.8°		

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	4000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	8.6°, 92%, NE 1	6.4°, 100%, SW 5	10.8°, 81%, SW 8	10.5°, 49%, SW 6	8.4°, 31%, W 3	5.3°, 28%, still	−0.5°, 26%, NNE 2
HEUTE 8h – 9h V Ballon Aufstieg	Bemerkungen	Ikr. 700 m. Temp. Umkehr von 1170 – 1280 m von 5.8 auf 10.8°						4800 m −3.2°, 26%, ENE 2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	NNW	N
m.p.Sek.	9.0	8.8	10.3	7.8	9.0	8.7	6.8	8.4	7.7	7.8	8.4	7.5	7.1	6.2	5.1	5.6	4.7	4.6	3.6	3.9	4.0	4.0	4.0	3.9

Barograph, ____ Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenstehende Bemerkungen	Bemerkungen
Borkum	769.9	15.0	+ 0.2	58	N 1	4	5	See 4
Helgoland	70.1	13.9	− 0.5	61*	N 1	4	—	See 2
Keitum	69.7	14.5	− 0.2	71	N 3	1	4	
Hamburg	69.6	14.0	− 1.0	91	W 2	2	4	
Kiel	769.3	12.7	− 2.0	67	N 1	1	4	
Swinemünde	68.2	13.5	− 1.4	48	N 3	1	2	See 3
Neufahrwasser	65.0	11.5	− 3.8	57	NNW 7	2	4	krig
Memel	62.4	7.5	− 6.4	86	N 6	•	5	See 5
Kassel	769.5	13.7	− 2.8	94	WNW 2	4	5	
Dresden	68.5	13.7	− 2.8	68	NW 2	3	4	
Breslau	67.1	12.9	− 3.3	59*	NNW 3	3	4	
Metz	768.6	15.5	− 0.4	75	≡ 4	4	5	
München	68.2	13.3	− 2.3	67	NE 4	3	3	
Wien								0P Ortsz.
St. Mathieu	763.9	16.4	—	—	SE 4	3	—	2P 6c Z.
Kopenhagen	69.7	13.1	—	—	NW 2	2	—	2P M-E-Z.

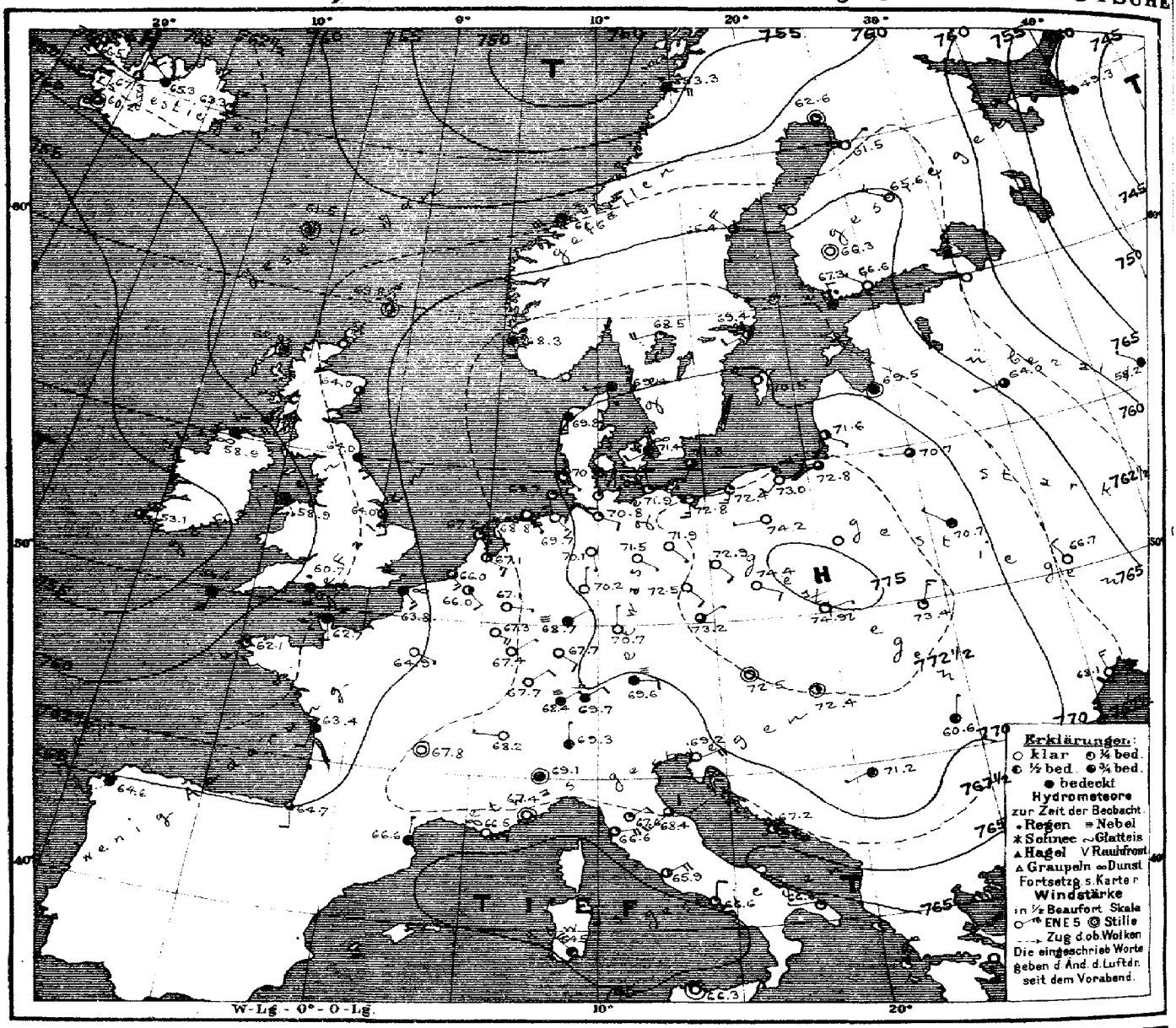
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenstehende Bemerkungen	Bemerkungen
Vlissingen	769.1	16.9	—	—	SE 1	1	—	
Helder	769.4	12.3	—	—	ESE 1	1	—	
Stornoway			—				—	
Shields			—				—	
Valencia			—				—	
Skudesnes	769.3	10.8	—	78	still 3		—	2P; See 1
Kristiansund	67.8	8.2	—		still 3		—	M-E-Z.
Bodö	63.3	6.4	—		NW 2	1	—	
Haparanda	57.9	7.4	—		N 6	2	—	
Hernösand	62.6	10.8	—	—	NNW 6	0	—	
Stockholm	64.4	7.9	—	—	NW 4	3	—	
Karlstad	67.3	9.6	—	—	NW 6	0	—	
Kuopio	55.8	7.4	—	—	WNW 5	1	—	
Uleåborg	56.0	7.8	—	46	N 1	4	—	
Helsingfors			—				—	1P Ortsz.
Petersburg	62.4	10.1	—	—	WNW 3	3	—	
Riga	58.7	7.0	—	—	N 4	2	—	

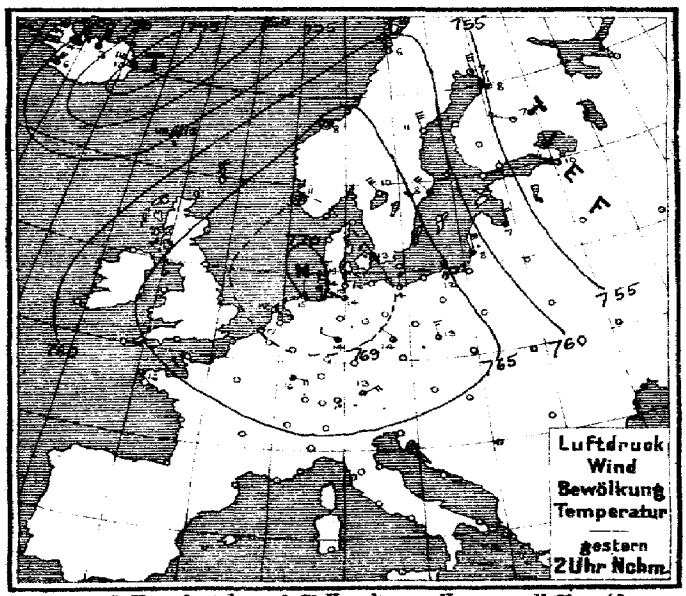
Wetterbericht vom 26. Sept. 1910. (Montag)

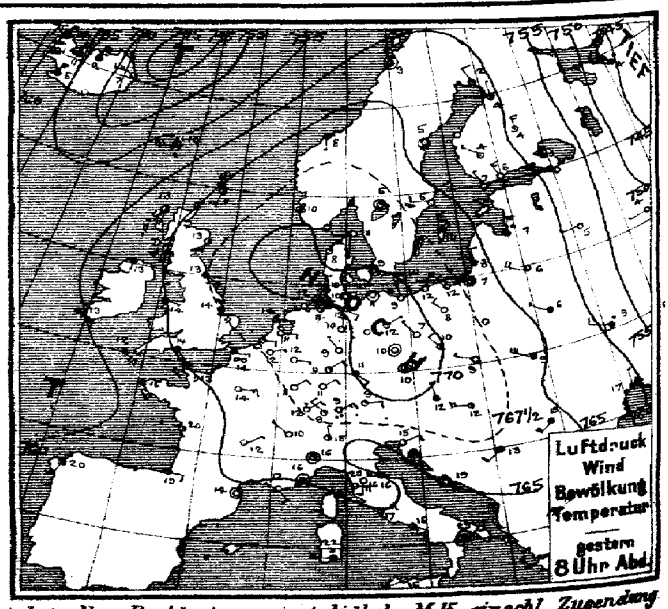
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





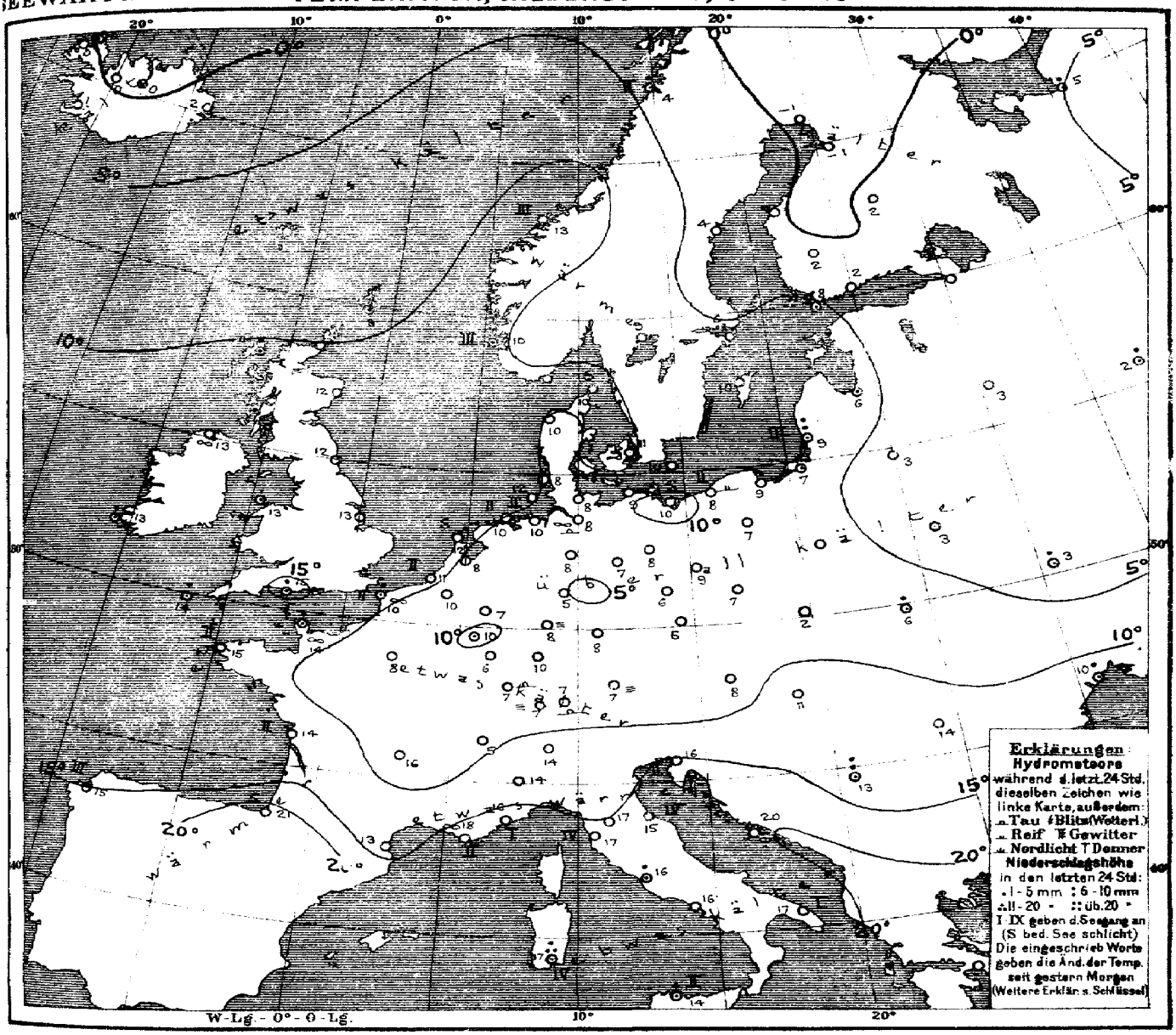


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 269.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 26. Sept. 8 Uhr Morgens.

Im Rücken der gestern Morgen Osteuropa bedeckenden, nach Innerrussland verlangerten Depression ist das Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe nach Mitteleuropa vorgedrungen, während die ozeanische Depression herangezogen ist und sich über Frankreich und den Westen der Britischen Inseln ausgebreitet hat. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich verflacht. In Deutschland ist das Wetter heiter oder neblig und durchschnittlich etwas kühler bei leichten bis schwachen meist inlandigen Winden; nur in Nordosten haben Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27sten September.

Nordsee: Zunächst trockenes, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit zunehmender Bewölkung und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen; später verbreitete Regenfälle.

Ostsee:
- Westen: Wie Nordsee.
- Osten: Zunächst heiteres, meist trockenes am Nachmittag ziemlich warmes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen, später Zunahme der Bewölkung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.0	11.1	SSW 3	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	763.8	9.4	100	still	3		•	—	—	
7	64.5	12.8	S 4	2		Stornoway	8	62.0	10.6	93	still	4		1	—	—	
	66.0	13.3	SSW 2	2		Aberdeen	8	64.0	12.2	95	SSE 3	3		0	—	—	
7	67.1	13.3	ESE 3	4		Shields	8	64.0	12.2	95	SE 2	4		0	—	—	
7	64.5	13.3	S 2	4		Malin Head	8	58.9	12.8	100	NE 4	8		0	—	—	
7	64.5	13.9	E 1	4		Holyhead	8	58.9	13.3	88	SE 1	4		•	—	—	
—	67.0	13.9	SE 4	1		Skegness	8	64.0	13.3	95	SSE 2	3		0	—	—	
7	59.9	13.3	ESE 2	4		Valencia	8	58.1	13.3	95	NNE 4	3		4	—	—	
—	64.0	14.4	SE 5	4		Portland Bill	8	60.7	15.0	100	SSE 4	•		1	—	—	
7	61.0	12.2	ESE 6	4		Scilly	8	56.6	13.9	100	S 6	4		2	—	—	
8	757.6	1.5	NW 8	3	Norwegen	Vardö	8	759.4	4.6	71	NE 4	*	3	•	3	2	
8	59.7	9.8	SSE 2	3		Skudenes	8	58.3	10.2	97	SSE 4	•	3	0	10	7	
8	55.9	8.3	S 1	4		Kristiansund	8	61.6	13.1	65	SW 6	4	3	0	13	6	
8	63.9	3.0	still	3		Bodö	8	53.3	4.4	84	E 5	•	2	3	6	3	
9	768.6	11.0	W 1	0	Dänemark	Skagen	8	769.4	10.1	84	WSW 1	4	0	0	15	8	
9	69.5	7.9	NNE 2	1		Vestervig	8	69.8	9.9	82	S 4	4		0	12	7	
9	70.1	8.8	still	0		Kopenhagen	8	71.4	11.3	83	SW 2	80		0	14	8	
9	69.9	9.8	still	0		Bornholm	8	71.3	9.7	80	SSW 2	3		0	12	7	
8*	767.7	11.9	ENE 1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.0	9.8	86	SE 2	2		0	19	8	
—	—	—	—	—		Arlon	8	67.3	10.1	86	ESE 4	0		•	15	5	
7*	69.0	10.8	E 2	0		de Bilt	8	67.1	8.2	87	ESE 3	1		0	17	6	
7*	67.9	13.0	E 2	1		Vlissingen	8	66.0	11.6	82	SE 3	2	2	0	17	11	
7*	69.9	14.5	E 1	3		Helder	8	67.2	11.3	84	SE 1	1	0	0	15	10	
6*	765.6	13.0	SE 3	1	Frankreich	Cherbourg	7*	762.7	14.0	90	SSE 2	80	1	1	17	12	
6*	66.5	14.2	E 1	80		Grisnez	7*	63.8	10.2	90	SE 3	80	2	1	17	10	
6*	61.9	15.4	SE 5	4		St Mathieu	7*	62.1	14.6	96	SSW 3	1	2	2	17	13	
6*	63.5	14.8	W 1	1		Ile d'Aix	7*	63.4	13.5	89	S 2	4	2	0	24	12	
6*	64.7	14.2	E 2	1		Biarritz	7*	64.7	20.8	40	SSE 2	3	0	0	23	16	
6*	64.8	14.3	still	0		Perpignan	7*	66.6	13.0	89	N 1	4		—	21	9	
6*	64.7	17.0	SE 2	0		Sicie	7*	66.5	18.0	71	E 3	80	2	0	21	13	
6*	65.0	16.2	still	1		Nizza	7*	67.4	16.3	63	still	0	1	0	22	14	
6*	65.2	11.9	NE 1	0		Clermont	7*	67.8	6.0	99	still	0		0	18	3	
6*	66.1	14.0	E 3	0		Paris	7*	64.9	8.0	100	ESE 1	0		0	19	7	
9	761.5	1.6	NNW 2	0	Schweden	Haparanda	8	762.6	-1.0	57	still	1		0	8	1	
9	64.4	5.3	still	0		Hernösand	8	65.4	3.5	78	NW 4	3		0	13	4	
9	66.2	5.1	W 2	0		Stockholm	8	69.4	6.0	74	SW 2	2		0	9	2	
9	67.9	10.3	N 6	4		Wisby	8	70.5	9.6	69	WNW 4	0		0	11	5	
9	68.8	5.0	still	1		Karlstad	8	68.5	8.8	78	WSW 4	1		0	—		
9*	763.7	7.0	NNW 1	0	Finnland	Hangö	7*	767.3	8.0	70	N 2	•		0	—		
9*	62.6	5.5	NNW 3	0		Helsingfors	7*	66.6	2.2	90	NW 1	0		0	—	1	
9*	63.4	4.4	NW 1	0		Tammerfors	7*	66.3	2.7	89	still	0		0	—	5	
9*	60.7	3.8	N 4	0		Kuopio	7*	65.6	1.6	75	WNW 3	0		•	—	0	
9*	61.0	3.9	N 1	0		Uleåborg	7*	61.5	-1	80	NE 1	0		0	—		
9*	746.3	4.2	NW 2	•	Russland	Archangelsk	7*	749.3	5.0	80	NW 6	+		3	—		
9*						Petersburg	7*										
9*	63.9	7.4	NNE 3	•		Riga	7*	69.5	5.6	98	still	4		•		5	
9*	57.3	4.6	W 1	0		Welikie Luki	7*	64.0	3.0	96	W 1	3		0	—		
9*	53.4	3.9	W 1	0		Moskau	7*	58.2	2.1	85	NW 1	4		2	—	—	
9*	63.8	5.8	WNW 4	0		Wilna	7*	70.7	3.2	95	W 1	3		0	—	—	
8*	63.2	6.4	NW 1	4		Pinsk	7*	70.7	3.3	95	NW 1	4		3	—	—	
9*						Warschau	7*										
9*	58.2	8.8	WNW 2	•		Kiew	7*	66.7	3.0	93	NNW 2	0		2	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	60.8	16.8	NNE 1	4		Odessa	7*	68.1	10.4	63	N 3	0		2	—	—	
9*	769.9	12.0	NNW 1	4	Österreich	Wien	8	772.5	8.5	78	still	0		0	15	6	
9*	71.2	10.4	still	3		Prag	8	73.2	6.1	91	NE 1	3		0	14	6	
9*	70.3	9.2	WNW 1	0		Krakau	8	74.9	7.1	80	ENE 1	0		0	14	4	
9*	66.7	9.0	WNW 6	4		Lemberg	8	73.4	6.4	81	NNE 3	1		1	14	3	
9*	66.5	12.4	W 3	2		Pest	8	72.4	10.8	75	still	2		0	16	7	
9*	65.2	14.6	SW 4	2		Hermannstadt	8	60.6	13.5	65	NNE 1	4		0	20	11	
9*	67.0	15.0	ENE 2	0		Triest	8	69.2	15.8	63*	ENE 4	0	2	0	19	14	
9*	65.5	19.1	still	0		Lesina	8	67.2	19.7	64	ESE 1	2		0	23	17	
9*	768.7	13.4	SW 2	3		Belgrad (Serbien)	8*	771.2	13.0	87	WSW 1	4		7	13	12	
9*	767.6	8.8	NW 2	1	Schweiz	Zürich	7*	768.4	7.2	—	NE 1	≡		0	—	—	
8*	66.9	9.8	NW 1	0		Genf	7*	68.2	5.4	—	W 1	0		0	—	—	
9*	67.0	15.0	N 1	2		Lugano	7*	69.3	14.0	—	N 1	4		0	—	—	
9	766.1	16.3	still	1	Italien	Turin	7	769.1	14.2	85	still	4		0	20	11	
9	66.0	16.4	S 2	0		Florenz	7	67.6	17.0	64	NE 2	1		0	21	15	
9	66.2	16.1	W 3	2		Pesaro	7	68.4	15.3	86	SW 3	3	4	0	19	10	
9	66.4	19.6	E 4	0		Livorno	7	66.6	17.0	64	ENE 4	1	4	0	22	16	
9	63.4	17.0	NE 3	3		Rom	7	65.9	16.0	71	NE 4	2	—	1	21	14	
9	64.4	15.5	ESE 2	2		Neapel	7	66.6	16.8	77	NNE 2	1	1	17	19	14	
8	62.4	22.8	SW 4	0		Brindisi	7	66.3	17.0	86	W 1	1	1	6	25	13	
6	62.4	22.5	W 4	•		Cagliari	7	64.5	17.0	89	NW 3	4	4	15	25	13	
9	65.1	15.4	WSW 4	0		Palermo	7	66.3	17.4	73	still	0	2	2	26	12	
4	763.9	20.0	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	764.6	15.2	87	SW 2	4	3	14	22	13	
12	63.5	21.6	WSW 5	1		Horta (Azoren)	9	60.8	19.0	91	still	•	1	4	24	19	

Bemerkungen.

1630 — 4.7 mm Regen, Hagel — 6.10 h p.m. NW 7 — 6.30 h p.m. NW 10

2300 — 2.9 mm

1000 — 1.7 mm Regen, Hagel — 2.30 h p.m. NW 10

Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.) — Seehöhe m — Temp. Mittwochs, Wind regel. — Bemerkungen.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — Temp. Mittwochs, Windrose — Bemerkungen: 8.23 h a.m. NW 2 — bis 1800 m. Höhe 2500 m Temp. — Frost.

Ballon: 2 - 3 h Nm. Aufstieg.

Seehöhe m — Temp. Mittwochs, Windrose — Bemerkungen

Drachen und Ballon-Aufstiege 22. Sept.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therme	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.8	12.2	WSW 4	4	2P	741.4	10.0	W 8	2	2P	756.3	0.7	NE 7	*	747.9	3.0	N 7	4	752.3	3.8	N 6	•	753.3	6.5	N 8	1
5P	56.1	10.4	WSW 6	4	5P	46.4	6.9	W 9	2	5P	59.1	0.2	NE 7	*	53.4	2.0	N 8	4	57.2	1.1	N 7	•	56.5	5.0	N 5	—
10P	59.0	9.7	WSW 6	3	11P	57.1	3.6	W 5	3	11P	63.6	0.6	NE 2	3	60.0	1.5	N 5	4	62.7	0.5	N 3	4	60.2	3.0	N 1	—
7A	61.5	7.0	still	4	7A	63.9	1.5	N 4	1	8A	66.5	0.5	NE 6	2	65.3	0.3	NW 2	*	67.3	−0.2	N 2	3	60.2	1.3	still	30

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 270.

Wetterbericht von Dienstag, dem 27sten September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Übergang letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.2	13.1	SE 2	0	Borkum	764.0	13.1	+1.1	98	SW 3	2	1	2	0	17	12	
8	66.2	12.5	SE 4	0	Wilhelmshaven	64.6	12.1	+1.8	96	SW 3	0	1	—	0	16	9	
8	66.3	14.2	SSE 4	1	Helgoland	63.7	14.5	+1.9	91	WSW 4	4	—	3	0	17	11	
8	67.2	11.3	W 3	0	Keitum (auf Sylt)	63.0	13.2	+2.3	99	SSW 3	4	2	—	0	16	10	
8	66.8	11.6	SE 3	0	Cuxhaven	64.5	10.4	—	93	S 3	⊖	—	0	0	17	8	
8	68.0	12.8	SSE 3	0	Hamburg	65.0	8.4	−1.8	97	SSE 2	∞	2	—	0	17	7	Früh a, Bodennn. 4.5
8	768.0	9.1	SSE 1	0	Kiel	764.2	9.1	−2.1	89	S 3	4	0	—	0	15	7	
8	69.9	10.2	SE 3	0	Wustrow	65.4	7.0	−4.4	86	SSE 4	1	0	—	0	16	7	
8	70.9	11.2	SE 3	0	Swinemünde	67.0	9.4	−2.8	80	SSE 3	0	0	0	0	14	8	
8	71.3	7.8	SSE 2	0	Rügenwalder mde.	67.9	7.5	−3.6	86	SE 3	0	0	3	0	15	4	
8	73.0	9.1	nicht	⊖	Neufahrwasser	69.9	6.7	−4.3	82	S 3	0	0	—	0	14	4	
8	73.1	8.0	SSE 2	0	Königsberg	70.6	8.8	−1.9	72	SSW 2	1	1	—	•	15	4	Gest. Boden neuig. •
8	72.4	9.5	WSW 2	0	Memel	69.9	12.6	+1.9	71	SW 4	1	1	3	0	15	9	
8	765.8	14.0	S 1	0	Aachen	768.3	14.1	+2.3	89	W 1	4	0	—	0	22	7	
8	67.8	11.9	SE 2	0	Kassel	67.9	8.2	−1.8	99	S 3	4	0	—	0	18	4	
7	67.7	10.6	SE 3	1	Hannover	66.2	12.7	+1.5	89	S 2	3	1	—	0	18	5	
8	68.6	11.9	SE 1	0	Magdeburg	66.7	7.8	−3.2	87	SE 1	1	0	—	0	19	6	
8	69.6	11.0	SE 1	0	Dresden	68.1	10.3	−1.2	74	SE 2	0	0	—	0	17	6	—
8	69.8	12.0	SE 3	0	Berlin	66.8	8.3	−2.9	88	S 2	0	0	—	0	16	5	Bodennn. 4.5
8	71.4	9.0	SSE 3	0	Grünberg	68.5	8.8	−1.6	78	S 2	0	0	—	0	15	4	
8	73.0	10.2	ESE 2	0	Breslau	70.0	7.9	−2.7	82	SE 2	0	0	—	0	13	4	
8	73.4	7.5	S 2	0	Bromberg	70.2	6.9	−3.3	78	E 2	0	1	—	0	16	1	
8	766.9	13.6	SSW 2	0	Metz	768.2	11.7	+1.8	98	S 1	•	0	—	•	19	6	Früh etwas •, rehvieren m.
6	67.0	14.6	E 2	0	Mülhausen i.E	69.0	9.6	−1.1	95	S 2	0	0	—	0	20	7	Boden —
8	67.3	12.9	NE 1	0	Karlsruhe	68.6	10.0	−0.7	95	SSW 1	1	0	—	0	19	8	
9	67.0	11.4	S 1	0	Frankfurt a.M.	67.2	9.2	−1.0	97	SW 3	≡	1	—	0	19	7	
9	69.7	9.0	N 1	0	Friedrichshafen	71.0	8.1	−2.6	99	NE 2	≡	0	—	0	13	6	Früh starken ≡
9	69.1	10.1	SE 3	0	Bamberg	69.5	8.0	−2.1	93	SE 2	0	0	—	0	17	4	
9					München	70.2	9.2	−0.1	93	SW 1	0	0	—	0	14	4	
8	668.7	6.1	S 5	0	Brocken	667.9	8.0	—	100	WSW 4	≡	0	—	0	9	2	
9	650.8	9.2	W 5	0	Gr. Beichen	651.3	9.8	—	80	W 1	0	—	—	0	15	7	Fernsicht: dsgl.
9					Zugspitze 7 Ortsz.			—			—	—	—				nachts 9 mm - dsgl.
9	570.3	3.4	NW 4	0	Säntis 7 Ortsz.	570.4	2.2	—	—	WSW 6	0	—	—	—	—	—	
9	699.8	9.2	S 1	0	Heiden 7 Ortsz.	700.3	10.0	—	—	SW 1	0	—	—	—	—	—	
9	634.8	1.1	S 6	≡	Schneekoppe	633.4	10.0	—	90	SSW 5	0	—	—	0	10	1	
9	627.9	−2.1	NNE 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.	627.5	−4.6	—	↑	N 4	0	—	—	0			

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): 8: Niederschläge in Bächen; 9: Niederschläge in Flüssen; 1: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 E-Beob.) ohne 9 oder 8; 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 E-Beob.) Intensität; 3: Nachts Niederschlag (Zw. 21 u. 7 Beob.) mit 1? oder 8; 4: Gewitter (mindest 1 mit 1? oder mehr) 5: Anhaltend Niederschlag; 6: Landregen bis meist (ab 8 Uhr)

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend

Wetter: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweis heiter (Gins Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefe Wolken); 3: Wolkenmassen (Nebel oder Blitz)

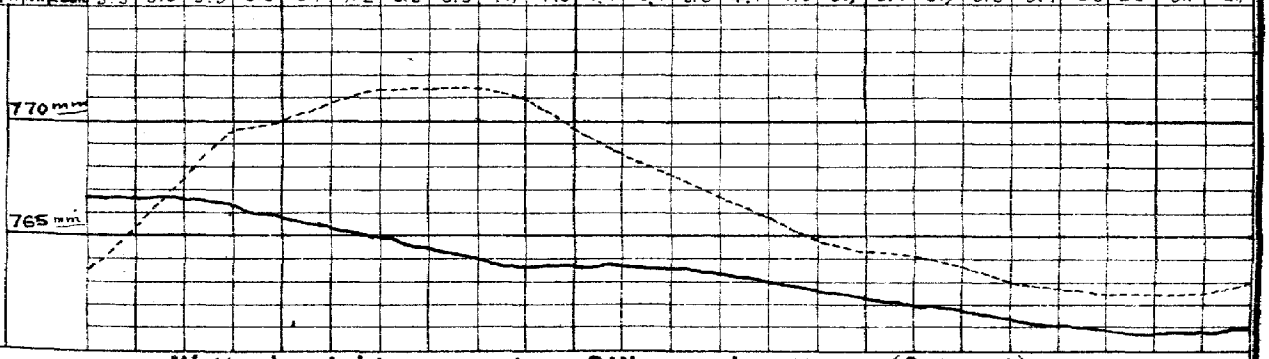
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station Pilot	Seehöhe m	17 m	200 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rtg.	SW 3	WSW 6	WzS 9	WSW 10	WSW 12	SWzW 12
HEUTE 10½h – 10¾h V	Bemerkungen	Anfangs heiter. Ci und Ci-st später zunehmende Bewölkung. Cu.					

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2400 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Wind rtg.	4.8° 95% SE 6	9.4° 64% SSE 9	9.1° 51% SE 12	9.3° 34% SE 12	8.2° 28% SE 12	6.4° 30% SE 12
HEUTE 5h – 7h V	Bemerkungen	Bew. 1 Temp.-Umkehr. 120 – 630 m von 4.8 auf 10.2°, dsgl. von 1330 – 1600 von 8.0 auf 9.9°					

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400 m	1000 m
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	8.2° 100% NE 1	12.3° 0% SWS
HEUTE 7h V Ballon-Aufstieg	Bemerkungen	≡, Temp.-Umkehr. von 640 – 970 m von 8.2 auf 12.3°.	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE
m.p.Sek.	3.3	3.3	5.9	6.6	8.1	7.2	6.8	5.3	4.7	4.3	4.4	4.4	3.0	4.4	4.3	3.7	3.4	3.7	3.3	3.4	2.8	2.8	3.1	2.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend Bf.	Wetter	Wetterveränderung	Bemerkungen
Borkum	766.4	16.5	+1.8	74	SE 3	1	2	See 2
Helgoland	68.0	16.3	+2.1	59	SE 4	2	—	See 3
Keitum	69.1	16.4	+1.9	65	S 3	1	2	
Hamburg	69.3	16.4	+1.5	76	SE 4	2	2	Ci-str
Kiel	69.6	14.1	−0.4	65	SSE 3	0	0	
Swinemünde	72.3	14.0	−0.7	53	SSE 4	0	0	See 1
Neufahrwasser	73.5	14.2	−1.0	52	SSW 2	2	4	
Memel	72.7	13.3	−0.4	54	WSW 3	2	4	See 3
Kassel	67.3	17.2	+1.6	72	SSE 2	0	0	
Dresden	71.1	16.5	+0.1	40	SE 3	0	0	
Breslau	72.7	13.6	−2.4	38	SE 2	0	0	
Metz	66.3	17.4	+1.8	74	SE 3	0	0	
München	69.0	11.7	−3.7	84	SE 3	1	3	
Wien	73.2	12.8	—	64	SE 2	0	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	64.7	16.2	—	—	SW 3	2	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	71.6	14.6	—	—	SW 3	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Bezaufort)	Wetter	Wetterveränderung	Bemerkungen
Vlissingen	764.6	18.7	—	—	SSE 2	1	—	
Helder	65.2	16.8	—	—	SE 2	1	—	
Stornoway	60.7	12.8	—	—	SE 1	•	—	
Shields	61.7	13.3	—	—	ESE 4	4	—	
Valencia	58.2	14.4	—	—	WNW 4	3	—	
Skudesnes	68.2	12.6	—	80	SSE 4	4	—	2P See 4
Kristiansund	64.6	9.5	—	—	W 6	•	—	(M-E-Z.
Bodö	53.6	7.4	—	—	WSW 8	•	—	
Haparanda	57.3	5.6	—	—	SW 4	•	—	
Hernösand	62.4	11.2	—	—	S 2	3	—	
Stockholm	67.8	12.3	—	—	W 4	3	—	
Karlstad	67.4	14.2	—	—	SW 4	1	—	
Kuopio	65.0	8.2	—	—	WSW 1	0	—	
Uleåborg	60.7	7.0	—	48	SW 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	65.9	8.7	—	—	WNW 3	2	—	
Riga	71.8	11.0	—	—	WSW 3	3	—	

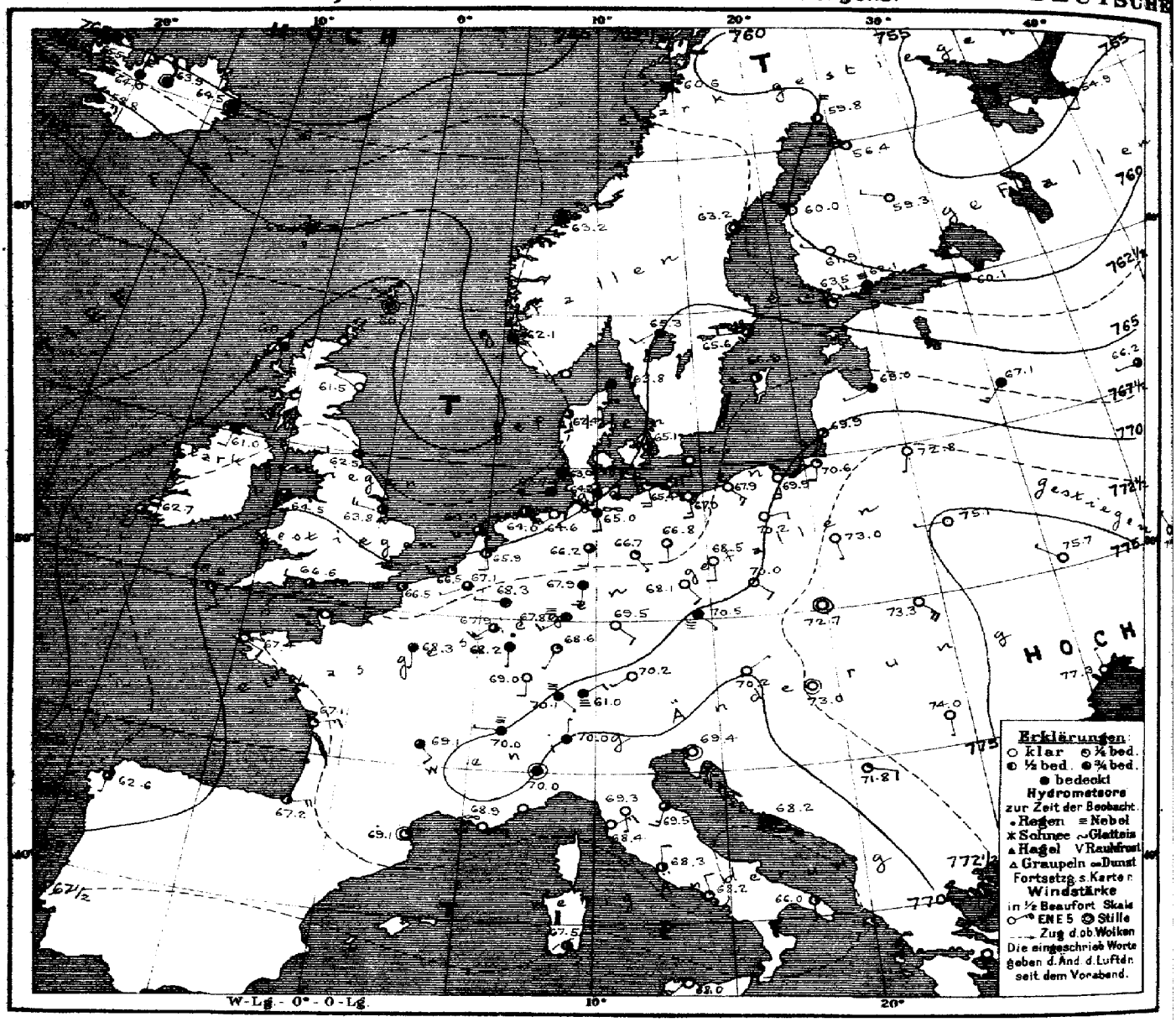
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 42 mm hinzuzufügen.

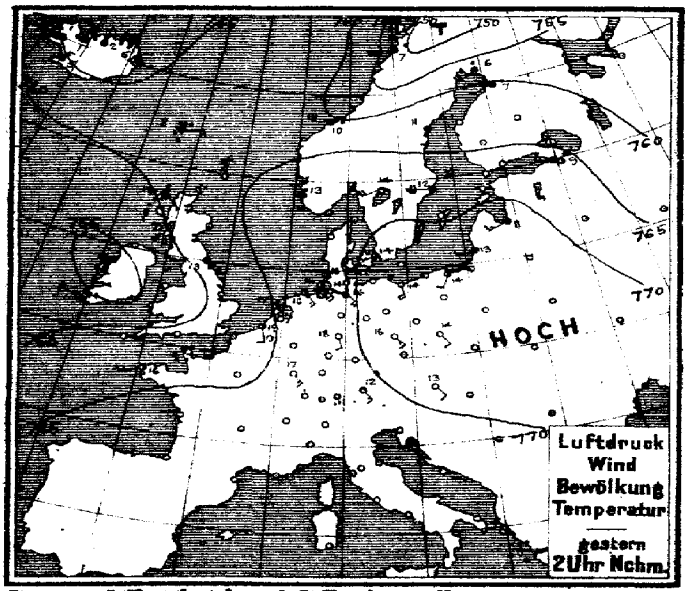
Anmerkung: Die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

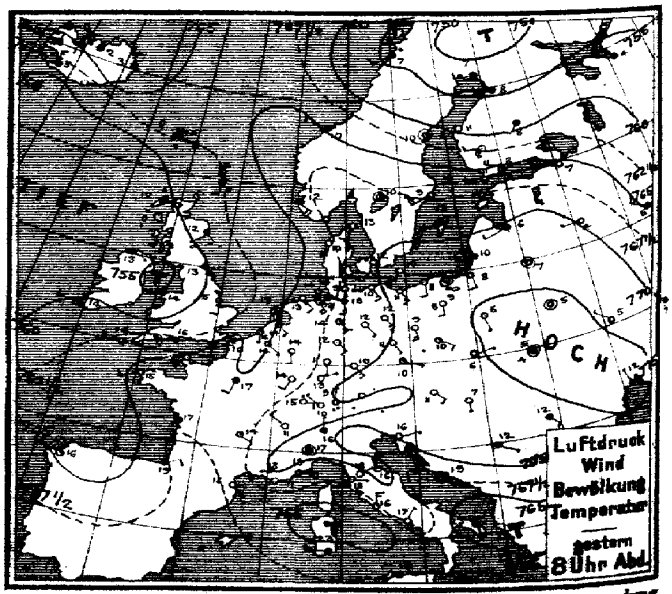
Wetterbericht vom 27. Sept. 1910. (Dienstag).

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





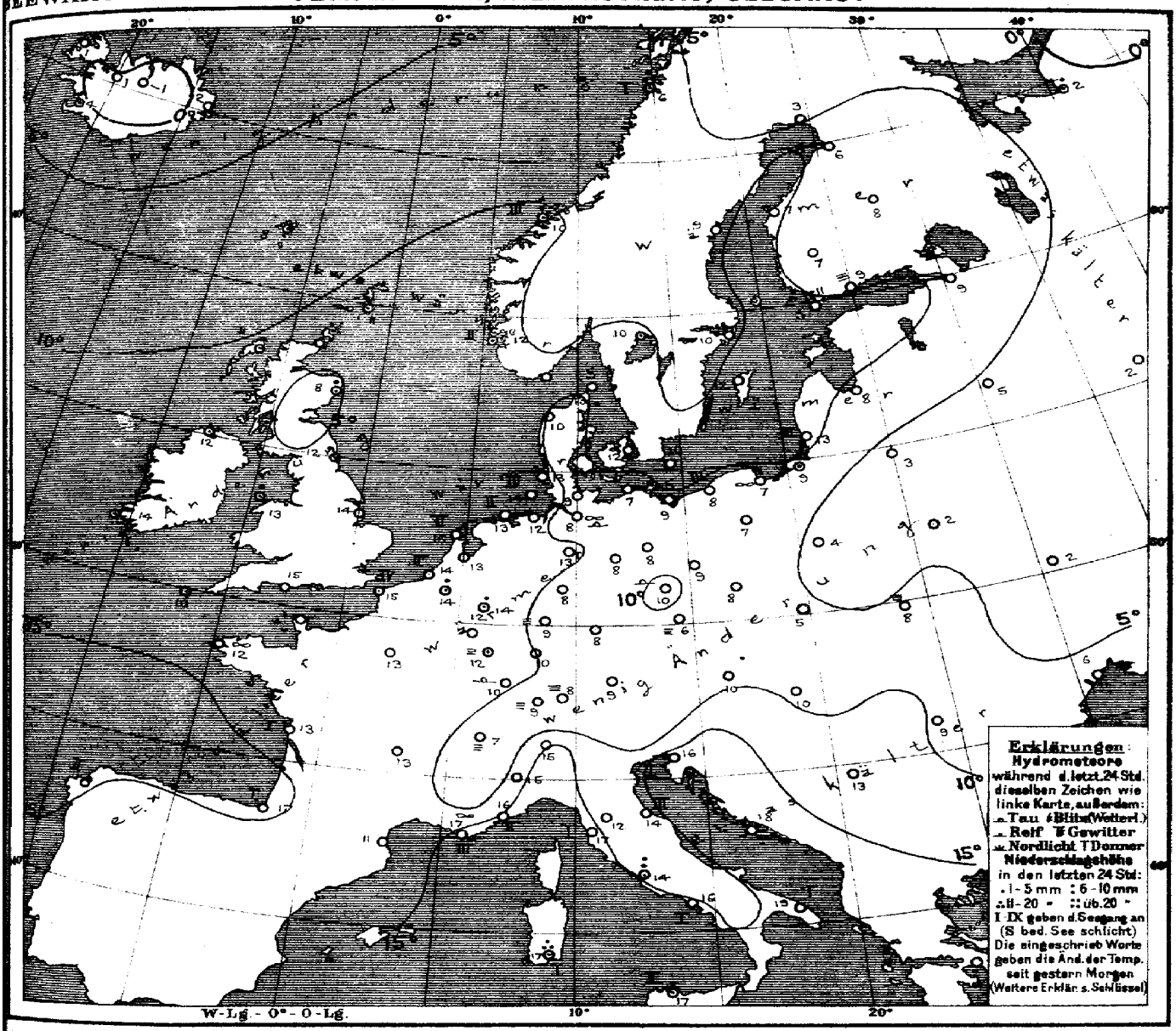


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 270.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 27. Sept. 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet weiter südostwärts nach Südosteuropa verlagert hat, ist der gestrige Ausläufer der oceanischen Depression von der Biscayasee nach der Nordsee vorgedrungen und die Depression über dem Nordmeer nach Nordwestrussland fortgeschritten. Das Hochdruckgebiet hat sich wieder über Frankreich ausgebreitet, doch zieht bereits ein neuer Depressionsausläufer über der Biscayasee heran. Bei vorwiegend leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf den äussersten Westen meist heiter oder neblig und mit Ausnahme von einzelnen Teilen des Nordostens etwas wärmer; ganz vereinzelt ist geringfügiger Regen gefallen. Cagliari meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28sten September

Nordsee: Ziemlich warmes, vielfach heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
Westen: Meist etwas wärmeres, teilweise heiteres Wetter mit vorwiegend schwachen, zurückdrehenden zunächst westlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.
Osten: Etwas wärmeres, vorwiegend wolkiges Wetter mit meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen, vorübergehend etwas Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Brouk der Deutschen Seewarte.

27. September

1910 № 270

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	762.5	11.1	S	2	3		Dunrossness	8	760.7	11.1	94	still		00	2			
7	59.7	11.7	E	1	•		Stornoway	8	60.5	10.6	93	S	1	4	2			
	62.0	12.2	SE	2	4		Aberdeen	8	61.5	8.3	100	WNW	1	0	2			
7	59.9	12.8	ESE	3	4		Shields	8	62.5	11.7	100	WSW	2	3	2			
7	57.7	13.3	ESE	1	4		Malin Head	8	61.0	12.2	88	S	2	4	•			
7	55.9	14.4	SW	4	3		Holyhead	8	64.5	13.3	95	WSW	3	3	2			
—	61.5	15.0	S	2	2		Skegness	8	63.8	13.9	94	W	3	3	0			
7	61.5	13.9	W	3	—		Valencia	8	62.7	13.9	94	S	2	3	•			
—	62.5	15.6	SW	6	4		Portland Bill	8	66.6	15.0	88	W	2	2	0			
7	63.5	13.9	W	4	2		Scilly	8	65.8	12.8	100	SE	2	1	•			
8	757.5	1.8	still		4		Vardö	8	758.1	−0.3	87	WNW	8	*	4	•	2	−1
8	66.4	11.9	SE	4	4		Skudenes	8	62.1	11.7	86	SE	2	4	2	2	13	10
8	64.8	9.8	WNW	2	4		Kristiansund	8	63.7	10.2	97	still		•	3	6	14	9
8	54.1	9.4	SW	2	•		Bodö	8	60.6	6.0	82	WNW	3	4	1	14	7	5
9	768.3	12.9	SSW	2	0		Skagen	8	763.8	12.7	87	S	2	4	0	0	14	10
9	66.8	10.5	SSE	4	0		Vestervig	8	62.4	10.0	89	SSE	2	3		0	14	9
9	69.9	12.4	SSE	2	0		Kopenhagen	8	65.1	12.1	87	S	2	3	—	0	15	10
9	70.6	9.7	SSW	2	0		Bornholm	8	66.6	10.3	86	S	2	0	—	0	14	8
8½	765.5	13.8	SE	1	0		Brüssel	8	767.1	13.8	96	SW	1	3	—	1	21	9
—	—	—	—		—		Arlon	8	67.9	12.5	97	SW	2	3	—	1	18	10
7½	64.9	13.6	SE	2	1		de Bilt	8	65.9	13.4	91	SSE	2	1	—	0	19	10
7½	64.9	16.1	S	1	—		Vlissingen	8	66.5	13.8	90	SW	3	1	2	0	19	12
7½	64.6	13.2	SSE	2	2		Helder	8	64.4	15.1	86	SW	3	3	2	0	17	11
6½	765.3	15.6	WNW	3	1		Cherbourg	7½	768.7	14.0	92	SW	2	1	2	6	20	12
6½	65.3	15.6	SW	3	1		Grisnez	7½	66.5	14.6	87	WSW	5	2	4	0	19	14
6½	66.3	15.4	SW	2	1		St Mathieu	7½	67.4	12.0	100	ESE	2	8		0	fehlt	
6½	66.1	17.0	NW	1	4		Ile d'Aix	7½	67.1	13.2	94	ENE	3	1	1	0	24	9
6½	67.5	19.2	ENE	2	3		Biarritz	7½	67.2	17.2	66	ENE	4	2		0	21	16
5½	67.2	18.0	SE	1	0		Perpignan	7½	69.1	11.0	99	still		1	—	6	24	9
6½	66.1	18.2	E	3	8		Sicié	7½	68.9	17.2	82	E	3	3		0	23	17
6½	68.4	17.7	E	5	2		Nizza	7½	69.3	15.9	75	E	2	0	2	0	22	13
6½	66.8	14.2	SE	2	1		Clermont	7½	69.1	13.0	94	SE	2	4		0	25	11
6½	65.8	16.7	SSW	2	4		Paris	7½	68.3	13.3	98	S	1	4	—	0	22	12
9	752.4	7.3	W	2	3		Haparanda	8	759.8	2.8	82	NNE	4	0		0	8	−5
9	61.0	9.6	still		2		Hernösand	8	63.2	8.8	62	still		3	—	0	14	3
9	66.7	9.2	SW	4	0		Stockholm	8	65.6	9.5	86	W	2	3	—	0	12	3
9	68.1	13.0	SW	4	3		Wisby	8	66.9	12.3	83	WSW	4	2	—	0	13	8
9	67.7	10.3	still		3		Karlstad	8	65.3	10.4	95	SW	2	4	—	•	—	—
9*	765.9	10.8	W	2	0		Hangö	7*	763.5	10.6	88	WNW	1	1	—	0	—	10
9*	65.1	8.4	WNW	4	3		Helsingfors	7*	62.1	8.8	92	W	3	=	—	0	—	6,8
9*	63.5	7.6	W	2	0		Tammerfors	7*	61.9	7.4	76	WNW	1	0	—	0	—	—
9*	59.6	7.6	SW	2	4		Kuopio	7*	59.3	7.6	64	WNW	1	0	—	0	—	—
9*	57.2	8.2	W	2	4		Uleåborg	7*	56.4	6.4	72	NW	1	0	—	0	—	0
9*	757.6	4.4	NW	3	4		Archangelsk	7*	754.9	1.6	86	SSW	2	4	—	1	—	—
9*	65.1	6.8	W	2	0		Petersburg	7*	60.1	9.3	86	W	3	4	—	0	10	2
9*	70.9	6.1	WSW	1	0		Riga	7*	69.0	8.2	92	WSW	1	4	—	0	—	5
9*	69.1	4.4	W	1	0		Welikie Luki	7*	67.1	5.0	94	SW	3	4	—	0	—	4
9*	65.1	4.9	NW	3	4		Moskau	7*	66.2	1.8	82	W	1	3	—	0	—	—
9*	73.6	7.4	still		0		Wilna	7*	72.8	3.0	91	SSW	1	0	—	0	—	—
8*	75.2	5.4	still		0		Pinsk	7*	75.1	1.7	95	W	1	0	—	0	—	—
9*	75.2	6.1	SSE	1	0		Warschau	7*	73.0	3.6	90	SSE	1	0	—	0	—	—
9*	74.2	4.7	NW	1	0		Kiew	7*	75.7	1.5	94	NW	1	0	—	0	—	—
9*	70.8	7.3	NW	1	3		Charkow	7*	74.0	3.1	83	NNW	1	0	—	0	—	—
9*	75.6	11.7	NNW	1	0		Odessa	7*	77.3	6.4	73	N	1	0	—	0	—	—
9*	771.6	10.8	SE	2	0		Wien	8	770.2	9.8	89	NE	1	0	—	0	15	8
9*	71.1	10.5	ESE	1	1		Prag	8	70.5	5.8	91	SE	1	=	—	0	15	5
9*	74.8	6.2	ENE	1	0		Krakau	8	72.7	5.4	86	still		0	—	0	12	2
9*	75.7	4.9	still		=		Lemberg	8	73.3	8.2	70	SE	5	0	—	0	13	4
9*	73.7	7.2	S	1	0		Pest	8	73.0	9.6	69	still		0	—	0	15	4
9*	74.4	12.5	SE	2	0		Hermannstadt	8	74.0	8.6	89	S	1	0	—	0	17	5
9*	70.3	16.1	ENE	1	0		Triest	8	69.4	16.0	69*	still		0	1	0	19	14
9*	69.4	18.6	still		0		Lesina	8	68.2	18.5	79	still		4	—	0	23	17
9*	72.9	11.8	ESE	1	0		Belgrad (Serbien)	8*	71.8	13.0	72	ESE	2	1	—	0	16	10
9½	768.9	9.7	NW	1	0		Zürich	7½	770.1	8.8	—	SE	1	=	—	0	—	—
9½	69.1	11.0	NW	2	4		Genf	7½	70.0	6.7	—	W	1	=	—	0	—	—
9*	70.4	16.0	N	1	0		Lugano	7*	70.0	15.0	—	N	1	4	—	0	—	—
9	770.5	16.8	still		4		Turin	7	770.0	14.6	87	still		4	—	0	19	14
9	69.4	18.2	NE	1	0		Florenz	7	69.3	12.2	98	S	1	0	—	0	22	11
9	68.8	15.7	NNW	3	1		Pesaro	7	69.5	13.8	94	SSW	3	3	3	0	19	13
9	68.7	18.4	E	1	0		Livorno	7	68.4	17.4	65	NE	2	0	1	0	24	14
9	68.4	16.4	N	3	0		Rom	7	68.3	13.6	85	N	2	2		3	21	13
8	68.1	17.3	NNE	1	0		Neapel	7	68.2	15.6	83	NNW	2	1	1	0	22	16
8	63.4	22.6	SSW	1	4		Brindisi	7	66.0	18.6	90	S	1	2	1	0	25	14
6	65.3	23.0	W	3	4		Cagliari	7	67.5	17.0	90	SE	2	4	1	20	25	13
9	67.6	17.6	SW	3	1		Palermo	7	68.0	17.2	81	SW	3	0	2	2	24	19
4	765.1	16.0	WNW	1	1		Coruña (Spanien)	8	762.6	18.1	74	S	1	2	2	0	19	14
12	60.1	18.5	NNW	3	1		Horta (Azoren)	8	62.4	18.2	60	NNW	4	2	3	5	22	17

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 25. Sept. 26. Sept.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8h – 10h Vm

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observ.) 8h – 10h Vm

Nachtfröste

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	763.2	8.0	ENE	4	•
6P	61.9	7.7	E	4	≡
10P	61.7	6.7	NE	3	•
7A	60.4	8.5	ENE	3	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	765.8	5.4	still		2
6P	66.0	3.3	N	2	4
10P	66.2	1.8	still		3
7A	64.5	1.7	still		4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	768.0	0.8	NE	5	4
6P	67.9	1.0	NE	4	4
10P	67.3	1.3	NE	6	4
8A	65.5	0.9	NE	7	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
766.2	2.5	N	1	4
65.5	1.6	NNE	1	4
66.3	0.5	NW	2	4
65.9	0.9	still		4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
767.4	1.2	N 4	3
66.8	0.8	N 4	3
66.1	0.5	still	+
64.0	0.8	N 6	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
762.7	4.8	N 3	4
61.9	3.2	NNW 3	4
61.2	3.8	NNW 1	•
58.8	3.5	E 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 271.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 28 sten September

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Orgzeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter		Barometer mm	Thermometer Stand	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetter-Vorauss. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	
8	765.9	14.9	SW 2	1	Borkum	767.1	14.3	+ 2.4	88	SW 1	4	2	2	0	17	14	
8	65.7	14.3	SW 1	3	Wilhelmshaven	67.4	13.5	+ 2.9	90	W 2	4	2	—	•	18	13	Gew. Nm. •
8	65.6	14.7	NW 3	2	Helgoland	66.8	14.5	+ 2.0	72	WNW 2	4	—	2	0	16	13	
8	64.3	14.2	WNW 4	4	Keitum (auf Sylt)	66.2	13.8	+ 2.0	95	NW 2	4	2	—	0	17	13	
8	65.5	14.6	W 2	4	Cuxhaven	66.8	14.3	—	91	W 1	4	—	0	1	17	14	∞
8	65.5	14.6	SW 2	4	Hamburg	66.7	13.6	+ 3.5	100	WSW 2	≡	2	—	•	18	14	Früh ≡, Bodennebel 7.5 ganz dicht 7¾ 4°
8	764.5	13.8	W 3	4	Kiel	766.1	12.7	+ 1.7	99	WSW 2	4	2	—	0	16	12	
8	64.6	12.8	SW 5	4	Wustrow	65.3	14.0	+ 2.8	94	WNW 3	4	1	—	0	16	13	
8	64.6	14.5	WSW 2	4	Swinemünde	65.3	13.6	+ 2.6	92	W 2	∞	0	0	0	17	12	
8	63.4	14.9	SW 4	4	Rügenwalder mde	63.5	14.5	+ 3.6	94	NW 4	4	1	3	0	18	14	∞
8	64.1	10.3	SSE 1	0	Neufahrwasser	62.6	14.4	+ 3.7	84	NW 3	0	0	—	0	16	10	
8	65.0	10.2	SSW 2	1	Königsberg	61.5	13.1	+ 2.6	92	WNW 2	1	1	—	•	17	9	Früh •
8	64.7	9.4	SW 2	1	Memel	60.4	13.4	+ 3.0	83	NW 3	3	1	3	0	15	8	
8	768.1	14.0	WNW 1	0	Aachen	768.1	10.3	+ 1.4	93	WSW 1	1	1	—	0	19	9	
8	67.9	12.7	WSW 2	0	Kassel	68.5	10.5	+ 0.7	96	SSW 1	4	1	—	0	18	8	
7	66.8	14.9	W 1	4	Hannover	68.0	13.0	+ 1.9	86	W 1	4	2	—	0	19	12	
8	66.6	13.7	SW 1	3	Magdeburg	67.3	13.6	+ 2.8	90	NW 1	•	5	—	•	21	8	
8	67.1	14.5	SE 2	4	Dresden	67.9	12.3	+ 1.0	93	nebl.	—	1	—	9	21	10	
8	65.8	16.0	W 1	3	Berlin	66.3	14.2	+ 3.2	87	W 2	3	2	—	0	19	7	Bodennebel 11.0
8	66.3	15.4	SW 3	1	Grünberg	66.4	11.4	+ 1.2	93	WSW 2	4	1	—	0	19	12	
8	67.1	13.3	SW 2	0	Breslau	66.5	12.5	+ 2.4	86	W 2	4	0	—	0	17	6	
8	65.4	11.5	SW 2	0	Bromberg	64.5	12.7	+ 1.6	89	W 3	•	0	—	•	18	9	
8	768.2	14.9	S 2	0	Metz	768.1	11.2	+ 1.4	100	WSW 1	≡	2	—	•	20	10	Vorm. Nebel.
8	68.0	16.0	S 2	•	Mülhausen i.E.	68.3	11.0	+ 0.6	95	SW 2	3	1	—	•	20	10	Gew. Nm. u. Vorm. ≡
8	68.2	14.5	NE 1	4	Karlsruhe	68.2	13.3	+ 2.8	97	ENE 1	≡	5	—	1	17	10	
9	67.3	14.6	W 1	≡	Frankfurt a.M.	67.8	10.6	− 0.1	98	E 1	≡	2	—	0	18	9	
9	69.8	10.3	NE 1	0	Friedrichshafen	69.5	10.4	− 0.1	95	NE 2	3	0	—	0	15	8	•
9	68.3	14.5	S 3	1	Bamberg	68.7	12.8	+ 2.3	97	nebl.	≡	0	—	0	19	8	
8	68.9	12.5	still	1	München	69.1	12.3	+ 3.2	95	SW 2	3	1	—	0	18	10	≡
8	668.4	7.9	WSW 5	≡	Brocken	668.3	6.3	—	100	W 4	≡	2	—	0	10	6	
9	651.6	9.3	NNW 2	1	Gr. Belchen	651.0	9.3	—	83	NW 3	2	—	—	0	14	8	Fernsicht: 54 weite
9	538.5	−0.8	NW 4	≡	Zugspitze 7 Ortz	537.8	−2.0	—	100	W 3	3	—	—	0	0	−3	
9	570.4	1.7	SE 4	0	Säntis 7 Ortz	569.9	2.6	—	—	W 2	4	—	—	—	—	—	
9	709.6	10.0	N 1	0	Heiden 7 Ortz	699.7	11.0	—	—	N 1	3	—	—	—	—	—	
9	632.9	5.4	NW 4	≡	Schneekoppe	632.2	3.9	—	100	NW 6	4	—	—	0	11	4	
9	527.2	−2.8	NNE 4	≡	Sonnblick 7 Ortz	526.4	−3.3	—	100	N 3	≡	—	—	0	—	—	

Sichtbarkeit: Seewarte 1148 m; Zugspitze 2364 m; Säntis 2500 m; Heiden 800 m; Schneekoppe 1610 m; Sonnblick 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Anzeichen: Nr. Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Reihwerte um 4,5 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17 m	200 m	600 m	1000 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	WNW 3	WNW 3	W 4	WNW 2

Heute 12¾h V Pilot — Bemerkungen: Bedeckt.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122 m	500 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.7°, 96%, W 4	10.2°, 100%, NW 8	8.2°, 89%, NW 12	4.6°, 77%, NW 11	0.6°, 83%, NW 18	1.6° 29%, NW 18

Heute 5h – 7h V — Bemerkungen: Bedeckt. Wolken 540 m. Bei 2500 Temp.-Umkehr von −2.3 auf 1.6°.

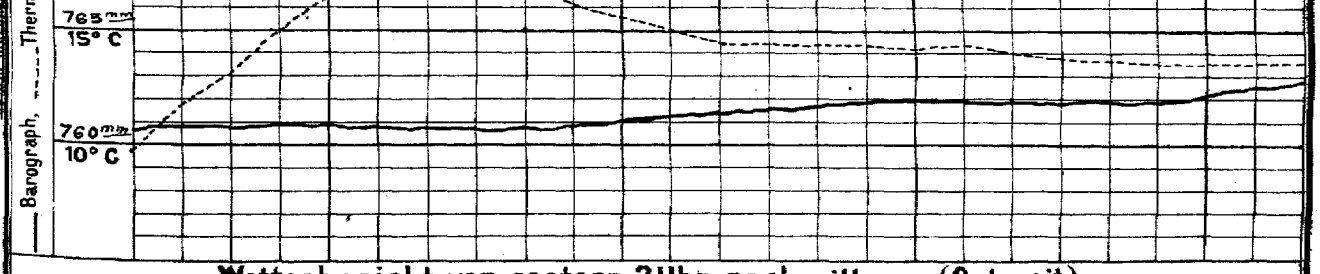
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	480 m	1000 m	1500 m	2000 m	2500 m	3000 m	3500 m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.6°, 96%, ENE 2	12.8°, 68%, W 2	10.7°, 56%, W 2	7.1°, 57%, W 2	3.4°, 100%, WNW 4	0.3°, 78%, WNW 3	−1.4°, 74%, WNW 4

Heute 7h – 8h V Ballon-Aufstieg — Bemerkungen: Str.-cu 2460 m. Temp.-Umkehr von 630 – 900 m von 11.2 auf 13.1°.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sek.	4.4	5.6	5.0	5.6	7.7	6.2	4.0	3.7	4.1	3.7	4.1	3.9	4.0	4.4	4.3	3.6	3.9	3.6	3.3	3.0	2.5	2.1	3.1	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherige Bewölkung	Bemerkungen
Borkum	764.9	15.5	+ 1.0	90	SW 3	4	6	See 2
Helgoland	64.6	15.3	+ 1.2	86	W 4	4	—	See 3
Keitum	63.6	16.6	+ 2.2	91	W 3	2	6	
Hamburg	65.0	17.0	+ 2.3	93	WNW 2	4	∞	
Kiel	63.9	15.2	+ 0.8	89	W 3	4	8	
Swinemünde	64.8	17.2	+ 2.7	62	SW 4	1	2	See 0
Neufahrwasser	66.5	15.2	+ 0.2	77	S 3	1	0	
Memel	67.8	13.5	0.0	61	SW 4	1	2	See 4
Kassel	66.8	17.7	+ 1.8	81	SW 2	3	2	
Dresden	66.5	19.6	+ 3.4	56	still	3	4	
Breslau	67.4	16.6	+ 0.8	56	S 2	0	0	
Metz	68.3	18.6	+ 3.1	87	S 2	4	5	
München	67.7	12.1	+ 2.9	62	NW 2	1	3	
Wien	67.2	15.2	—	70	SE 1	1	—	0 Ortsz.
St. Mathieu	66.7	19.2	—	—	SE 2	1	—	2 Gz Z.
Kopenhagen	63.2	14.2	—	—	WSW 2	4	—	2 M-E-Z

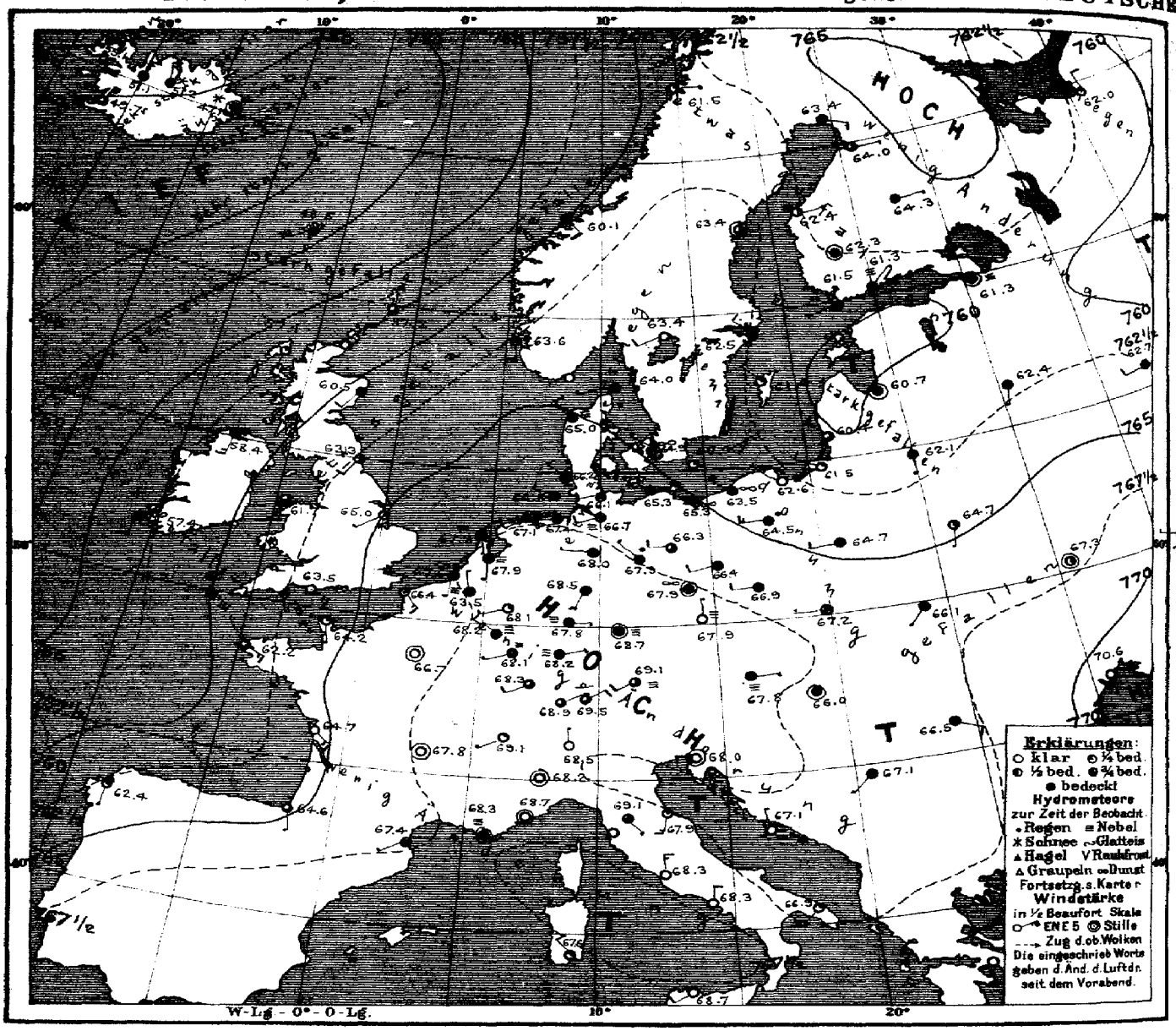
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Vorherige Bewölkung	Bemerkungen
Vlissingen	767.5	16.3	—	—	W 3	1	—	
Helder	65.9	15.5	—	—	W 2	4	—	
Stornoway	60.7	12.8	—	—	SSW 4	•	—	
Shields	64.5	17.8	—	—	W 3	3	—	
Valencia	63.0	17.2	—	—	S 4	2	—	
Skudesnes	62.6	11.6	—	92	N 2	•	—	2P Ese 4
Kristiansund	62.9	10.7	—	—	N 1	•	—	M-E-Z
Bodö			—				—	
Haparanda	63.7	4.6	—	—	NNE 3	2	—	
Herndösand	62.9	11.1	—	—	still	4	—	
Stockholm	64.0	13.2	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	63.5	11.6	—	—	SW 2	4	—	
Kuopio	60.8	11.0	—	—	NW 1	4	—	
Wasaborg	62.5	5.6	—	69	NE 1	2	—	
Helsingfors	63.9	14.8	—	75	W 4	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	61.0	11.6	—	—	WNW 3	2	—	
Riga	62.1	13.6	—	—	WSW 3	2	—	

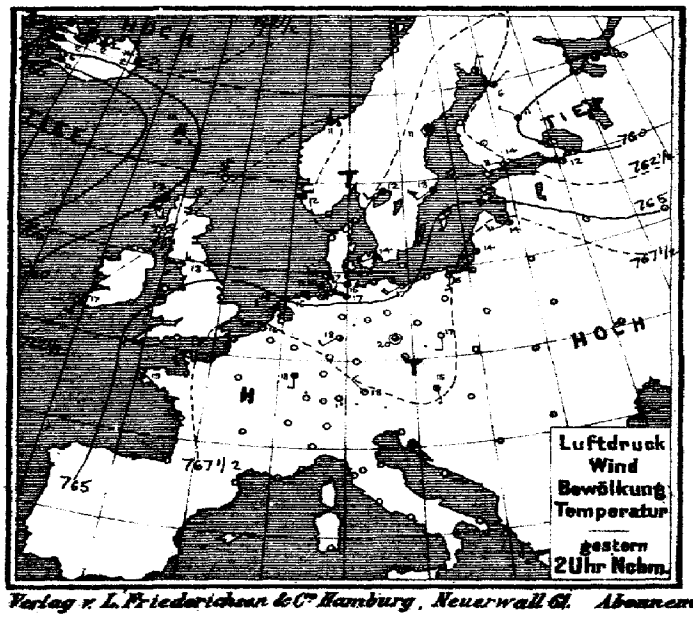
Wetterbericht vom 28. Sept. 1910. (Mittwoch).

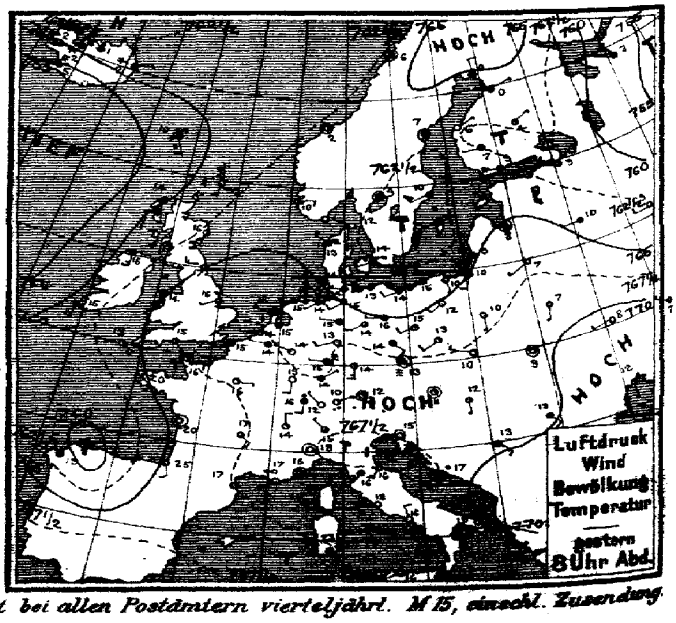
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





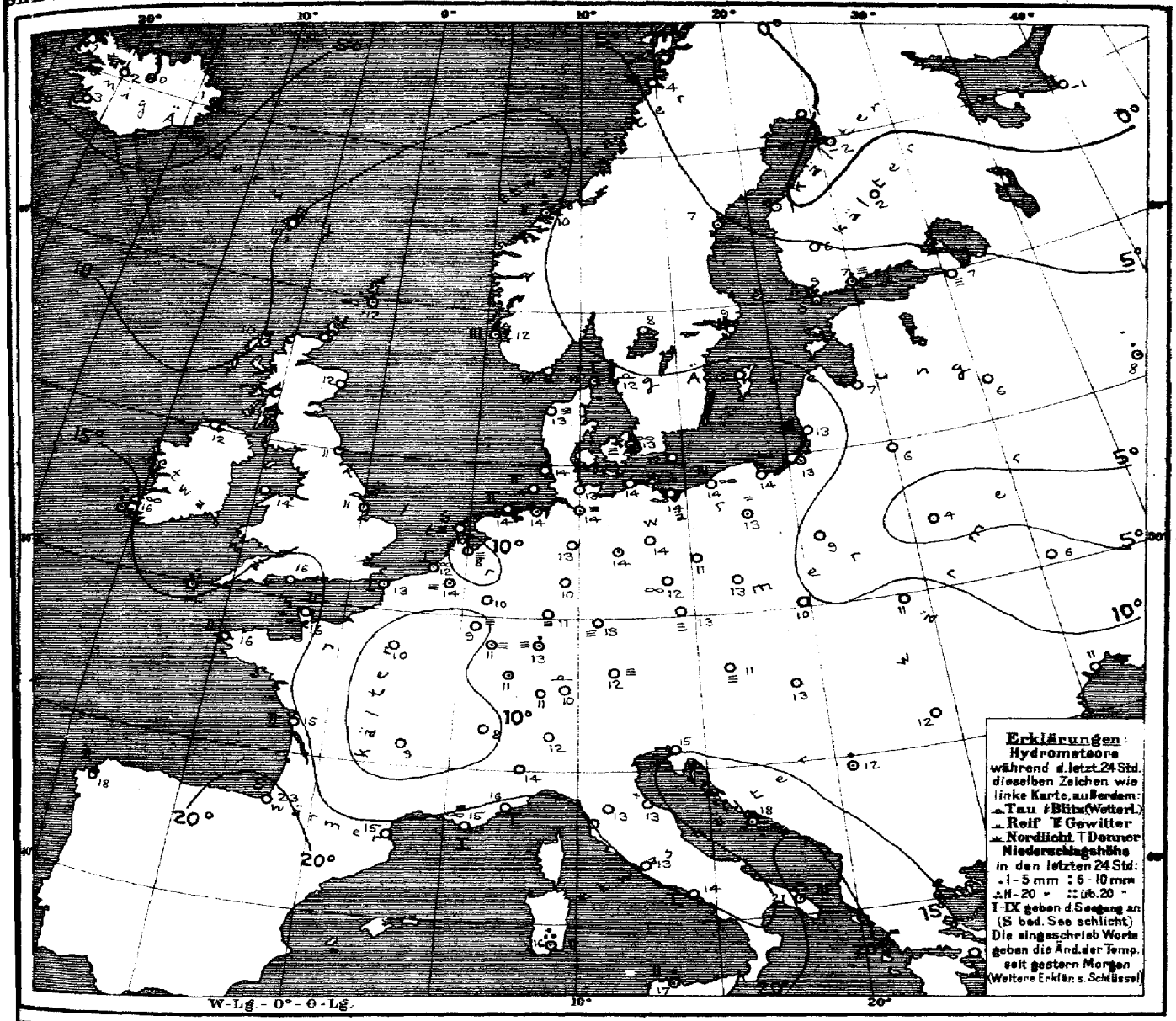


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 271.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 28. Sept. 8 Uhr Morgens.

Seit gestern haben sich das Hochdruckgebiet über dem Nordmeer nach Nordwestrussland, die Teilpression über der Nordsee nach Westrussland und der Ausläufer hohen Druckes von den Britischen Inseln nach der Nordsee und Skandinavien verlagert, während sich das Hochdruckgebiet über Südosteuropa und die Depression über Nordosteuropa entfernt haben. Der Ausläufer über der Biscayasee und das nordwestlich von Schottland gelegene Minimum sind herangezogen. In Deutschland ist das Wetter bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen Winden aus westlichen Richtungen im Norden meist ziemlich warm und trüb oder neblig; vereinzelt ist etwas Regen gefallen. Brindisi meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29sten September.

Nordsee: Morgens kühleres, teilweise nebliges, ziemlich heiteres Wetter, später zunehmende Bewölkung bei auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Eintritt von Regen.

Ostsee: Westen: Teilweise heiteres, morgens etwas kühleres, tagsüber trockenes Wetter mit etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.
Osten: Teilweise heiteres, morgens etwas kühleres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewegung d. Wolken	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	761.5	10.6	S 2	∞		Dunrossness	8	757.2	11.7	94	SSW 3	3	—	•	—	—
7	59.7	13.9	SSE 5	4		Stornoway	8	57.4	10.0	86	S 1	—	—	4	—	—
7	62.5	15.6	SSW 2	2		Aberdeen	8	60.5	12.2	82	SSW 2	4	—	0	—	—
7	65.0	17.2	W 3	3		Shields	8	63.3	11.1	94	SSW 2	3	—	0	—	—
7	61.0	15.6	S 3	3		Malin Head	8	58.4	12.2	95	S 3	4	—	0	—	—
7	65.0	13.9	SW 3	2		Holyhead	8	61.7	14.4	83	S 3	3	—	0	—	—
—	66.3	16.1	SW 1	3		Skegness	8	65.0	11.1	100	SW 1	—	—	0	—	—
7	61.7	15.0	S 4	4		Valencia	8	57.4	15.6	93	S 2	∞	—	8	—	—
—	66.6	15.0	S 1	—		Portland Bill	8	63.5	15.6	100	ESE 3	0	—	0	—	—
7	64.3	13.3	ESE 4	1		Scilly	8	60.2	14.4	88	ESE 6	4	—	15	—	—
8	763.3	−0.7	NW 8	4		Vardö	8	761.9	−0.8	96	W 4	0	3	0	5	−2
8	63.8	10.2	E 2	—		Skudenes	8	63.6	12.2	91	SSE 4	4	3	2	11	9
8	62.9	2.1	still	2		Kristiansund	8	60.1	10.1	82	SE 2	4	2	6	11	8
8	62.6	5.6	still	4		Bodö	8	61.5	4.0	90	E 1	1	1	0	10	2
9	762.6	11.5	WNW 1	0		Skagen	8	764.0	11.6	97	WSW 1	4	1	•	14	10
9	63.4	12.8	NW 4	≡		Vestervig	8	65.0	13.0	94	NW 2	≡	—	0	14	10
9	62.9	13.7	WSW 2	∞		Kopenhagen	8	64.9	12.6	93	NW 1	∞	—	4	14	12
9	67.9	14.6	still	4		Bornholm	8	67.4	12.3	86	ESE 1	1	—	0	19	9
8	762.5	14.0	W 1	4		Brüssel	8	763.5	13.5	91	NNW 1	≡	—	•	18	13
7	67.4	14.6	W 2	3		Arlon	8	68.2	9.3	100	WNW 2	≡	—	0	19	7
7	68.0	14.3	W 1	1		de Bilt	8	67.9	7.8	100	S 1	≡	—	0	19	7
7	67.0	14.7	WNW 1	4		Vlissingen	8	67.6	12.5	95	S 1	∞	—	0	17	11
						Helder	8	67.3	10.1	100	SSE 1	≡	0	0	16	7
6	767.9	16.0	E 2	1		Cherbourg	7	764.2	15.6	85	SSE 1	1	2	0	17	12
6	67.7	15.0	WSW 4	2		Grisnez	7	66.4	12.6	91	SE 3	1	—	0	19	9
6	65.1	19.6	SE 2	0		St Mathieu	7	62.2	16.2	75	ESE 3	3	2	0	21	14
6	65.4	19.5	still	0		Ile d'Aix	7	64.7	14.8	83	SE 3	0	2	0	25	11
6	65.8	25.0	SSE 2	0		Biarritz	7	64.6	23.0	52	SSE 4	3	0	0	25	20
6	67.5	17.0	SE 1	0		Perpignan	7	67.4	15.1	97	SW 1	4	—	4	22	13
6	68.2	17.0	SW 1	∞		Sicie	7	68.3	15.0	100	still	≡	—	0	22	14
6	68.9	16.4	still	2		Nizza	7	68.7	16.4	72	still	0	—	0	23	13
6	67.2	16.6	SE 2	3		Clermont	7	67.8	8.7	98	still	0	—	0	24	6
6	67.5	15.5	E 1	1		Paris	7	66.7	9.6	100	still	0	—	0	21	9
9	764.6	0.4	N 2	4		Haparanda	8	763.4	0.6	82	ESE 2	4	—	0	5	−1
9	62.9	7.0	still	4		Hernösand	8	63.4	7.4	83	still	3	—	•	14	7
9	62.7	10.0	WSW 2	4		Stockholm	8	62.5	9.4	87	NW 2	4	—	0	13	7
9	62.2	11.0	SW 2	4		Wisby	8	61.4	12.3	83	NW 2	1	—	0	15	8
9	62.6	9.1	still	4		Karlstad	8	63.4	8.0	96	SW 2	0	—	0	—	—
9	762.9	10.8	W 1	4		Hangö	7	761.5	9.0	96	WSW 1	•	—	3	—	9
9	62.9	9.2	W 1	4		Helsingfors	7	61.3	6.6	91	NE 1	≡	—	2	—	7
9	63.4	7.2	W 1	4		Tammerfors	7	62.3	5.6	85	still	4	—	0	—	5
9	64.0	4.0	NE 1	0		Kuopio	7	64.3	1.6	98	E 1	4	—	0	—	1
9	64.3	0.3	ENE 1	0		Uleåborg	7	64.0	−2.4	83	E 1	3	—	0	—	1
9	758.5	3.0	NNW 1	4		Archangelsk	7	762.0	−1.0	85	N 2	1	—	0	—	—
9	62.2	9.1	WNW 1	3		Petersburg	7	61.3	7.3	96	still	≡	—	0	12	5
9	65.6	8.2	still	0		Riga	7	60.7	7.0	90	still	4	—	0	—	7
9	64.2	9.6	W 1	4		Welikie Luki	7	62.4	6.0	97	SSW 1	4	—	0	—	6
9	62.4	8.9	W 2	0		Moskau	7	62.7	8.5	92	W 2	4	—	1	—	8
9	67.4	7.4	SW 1	0		Wilna	7	62.1	6.4	87	S 1	4	—	0	—	—
9	69.1	7.0	SSW 1	0		Pinsk	7	64.7	3.8	95	SSW 1	2	—	0	—	—
9	66.9	10.5	S 1	0		Warschau	7	64.7	9.3	93	W 2	4	—	0	—	—
9	71.0	8.0	WSW 1	0		Kiew	7	67.3	5.7	73	still	2	—	0	—	—
9	71.5	7.4	WNW 1	0		Charkow	7	70.1	4.0	77	WNW 1	0	—	0	—	—
9	73.8	12.1	S 1	0		Odessa	7	70.6	11.0	71	S 1	0	—	0	—	—
9	768.3	11.4	still	1		Wien	8	767.8	11.4	99	E 1	≡	—	0	17	10
9	67.9	13.2	still	≡		Prag	8	67.9	12.6	91	N 1	≡	—	0	15	5
9	68.6	10.2	WNW 1	0		Krakau	8	67.2	10.2	92	W 1	4	—	0	17	7
9	69.1	8.7	still	0		Lemberg	8	66.1	11.0	81	SW 1	4	—	0	17	6
9	68.9	12.4	S 1	2		Pest	8	66.0	12.8	89	still	4	—	0	17	10
9	69.2	13.4	SE 2	0		Hermannstadt	8	66.5	12.2	72	ESE 2	4	—	0	18	7
9	67.9	15.0	still	0		Triest	8	68.0	15.0	84*	still	0	0	0	18	13
9	68.4	17.3	SW 1	•		Lesina	8	67.1	18.3	80	NNW 1	0	—	2	20	17
9	69.0	13.4	SE 3	3		Belgrad (Serbien)	8	67.1	12.4	97	SW 1	4		1	15	13
9	769.3	12.0	NW 1	0		Zürich	7	768.9	11.2	—	NE 1	3	—	0	—	—
9	69.6	14.0	N 2	1		Genf	7	69.1	8.5	—	SW 1	1	—	0	—	—
9	68.7	15.0	NW 1	3		Lugano	7	68.5	12.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	768.2	18.4	still	0		Turin	7	768.2	14.0	82	still	0	—	0	21	14
9	68.7	16.4	SW 1	0		Florenz	7	69.1	12.8	96	SE 1	4	—	0	24	11
9	67.9	15.7	SSW 3	0		Pesaro	7	67.9	13.1	90	S 3	1	—	0	21	10
9						Livorno	7									
9	68.7	18.0	W 1	0		Rom	7	68.3	12.6	82	N 3	0	—	0	23	12
9	68.7	16.5	NNW 2	0		Neapel	7	68.3	14.3	83	N 2	0	1	0	21	14
6	69.2	19.0	NNE 2	1		Brindisi	7	66.9	21.4	59	SW 3	1	3	20	26	14
6	67.4	23.2	SE 3	2		Cagliari	7	67.6	16.5	86	NW 2	1	2	19	24	14
9	69.2	15.8	WSW 3	0		Palermo	7	68.7	17.4	85	SW 2	0	2	1	26	14
4	761.5	19.0	NW 3	4		Coruna (Spanien)	8	762.4	18.2	80	S 1	1	2	0	28	13
12	65.9	18.6	NNW 3	2		Horta (Azoren)	9	66.8	17.5	65	NNW 4	4	2	0	21	16

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 22. Sept. 8¼ – 10½ Vm

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aëron. Observat. 27. Sept. 8½ – 11½ Vm

Hamburg, Grosse Bunthaus 26. Sept. 2¼ – 3¾ Nm

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7P	759.2	10.2	SE 1	2
8P	57.7	9.7	SSE 2	•
10P	53.9	10.0	SSE 4	•
7A	48.5	10.3	SW 6	4

Seydisfjord (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.8	2.5	NE 2	†
5P	61.0	2.0	NE 3	†
11P	55.8	1.1	NE 2	†
8A	47.1	0.8	still	†

Isafjord (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	763.6	1.5	NE 7	4
5P	62.3	1.5	NE 8	4
11P	59.5	0.9	NE 8	2
8A	55.1	1.2	NE 7	4

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.5	2.5	NW 1	†
5P	60.2	1.3	NW 1	4
11P	57.2	0.2	still	†
8A	51.2	0.5	NNW 3	†

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.5	1.5	N 7	3
5P	60.2	1.5	N 7	†
11P	56.5	0.8	N 7	†
8A	51.1	2.5	N 3	4

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.5	5.6	E 4	•
5P	58.1	5.3	E 4	•
11P	58.3	3.0	N 3	4
8A	49.7	3.4	N 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 272.

Wetterbericht von Donnerstag dem 29. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Vorkurz letzt. 24 Std.	Saugzug 40	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	765.2	12.7	still	0	Borkum	Nordsee	761.5	11.5	− 0.2	99	S 1	0	2	1	0	17	11
8	65.7	12.6	SSE 1	0	Wilhelmshaven		62.7	10.0	− 0.5	94	SSE 2	0	1	—	0	18	9
8	66.5	14.3	S 2	1	Helgoland		62.4	13.2	+ 0.9	88	SSW 1	1	—	1	0	17	14
8	65.9	12.5	WNW 1	0	Keitum (auf Sylt)		62.2	11.7	+ 0.1	100	S 1	0	0	—	0	17	11
8	66.2	3.0	still	0	Cuxhaven		62.8	9.4	—	89	S 3	∞	—	0	0	16	8
8	66.4	14.4	WNW 2	0	Hamburg		63.5	9.6	− 0.4	100	SE 3	∞	2	—	0	16	9
8	766.1	12.0	still	0	Kiel	Ostsee	763.4	9.9	− 0.9	98	S 3	0	1	—	0	16	9
8	66.7	13.6	still	4	Wustrow		64.2	10.1	− 0.9	99	SE 3	4	2	—	0	16	9
8	66.5	13.0	still	3	Swinemünde		65.6	12.6	+ 1.8	93	SSE 2	0	2	0	0	17	10
8	65.4	13.3	still	0	Rügenwalder Mün.		65.7	10.5	− 0.2	99	SSW 2	≡	1	2	0	16	8
8	65.3	12.5	still	4	Neufahrwasser		66.8	10.0	− 0.4	94	still	∞	1	—	0	16	7
8	64.7	9.2	SSW 1	0	Königsberg		65.9	8.5	− 1.8	92	SSW 1	1	0	—	0	17	5
8	64.0	10.4	N 2	0	Memel		64.9	8.1	− 2.0	100	SE 1	≡	1	2	0	17	4
8	765.1	14.7	still	0	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	762.7	16.1	+ 4.6	85	S 3	1	0	—	0	22	10
8	766.8	11.4	SE 2	0	Kassel		65.3	7.1	− 2.6	100	SSE 2	≡	1	—	0	18	6
7	66.7	13.0	NE 1	1	Hannover		64.3	10.5	− 0.4	93	S 3	2	2	—	0	18	9
8	66.9	13.5	S 1	3	Magdeburg		64.9	8.1	− 2.5	96	SE 1	3	2	—	0	18	7
8	67.6	13.6	still	4	Dresden		66.6	8.8	− 2.4	100	S 1	≡	2	—	0	16	7
8	66.7	14.7	NW 1	4	Berlin		65.5	9.0	− 1.8	99	S 1	4	1	—	0	17	9
8	66.6	13.3	NNW 1	3	Grünberg		66.6	11.6	+ 0.5	95	S 2	2	2	—	0	17	8
8	66.9	14.3	WNW 2	4	Breslau		67.5	11.5	+ 1.2	97	WNW 2	≡	3	—	0	16	11
8	66.1	11.9	NW 1	4	Bromberg		67.2	8.3	− 1.5	99	still	≡	2	—	0	18	6
8	765.5	14.4	SW 2	0	Metz	Süddeutschland	764.4	7.5	− 2.1	93	SSW 1	≡	0	—	0	20	7
8	65.1	16.0	SW 2	0	Mülhausen i. E.		65.2	10.2	− 0.1	95	S 3	1	1	—	0	22	10
8	65.8	15.1	NE 1	1	Karlsruhe		65.4	10.5	+ 0.5	97	still	≡	1	—	0	21	9
9	65.6	12.6	still	≡	Frankfurt a. M.		64.6	10.0	− 0.5	95	still	≡	1	—	0	20	8
9	67.3	11.0	NE 1	0	Friedrichshafen		67.1	9.1	− 1.3	99	NE 1	≡	0	—	0	16	6
9	67.7	10.2	still	0	Bamberg		67.1	6.4	− 3.3	98	still	≡	1	—	0	18	6
9	67.1	13.2	E 1	1	München		66.9	10.9	+ 2.0	98	SW 1	1	1	—	0	18	8
8	668.2	6.5	SSE 1	≡	Brocken	Höhenstationen	666.4	6.5	—	100	SSW 3	≡	2	—	0	9	6
9	650.1	10.6	NW 1	0	Gr. Belchen		648.5	10.2	—	72	NW 3	2	—	—	0	16	9
9	537.2	−0.1	NW 4	0	Zugspitze 7 Ortszeit		536.7	−1.0	—	36	W 3	1	—	—	0	2	−2
9	569.2	2.7	WSW 6	0	Säntis 7 Ortszeit		568.6	3.3	—	—	W 4	1	—	—	—	—	—
9	698.2	10.0	NW 2	0	Heiden 7 Ortszeit		697.1	14.2	—	—	S 5	0	—	—	—	—	—
9	632.5	2.9	N 1	3	Schneekoppe		631.8	3.3	—	84	SW 3	1	—	—	0	6	3
9	526.6	−2.0	still	0	Sonnblick 7 Ortsz.		526.0	−3.8	—	82	NNE 3	0	—	—	0	0	−3

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

Hamburg: 4. Vorm. Niederschlag (Z vor 1 u. 2 Beob.) stets Regen. 5. Nachm. Niederschlag (Z vor 1 u. 2 Beob.) mäßig. 6. Nachts Niederschlag (Z vor 1 u. 2 Beob.) mäßig. 7. Gewitter (mindestens 1 Blitz oder Donner wahrgenommen). 8. Niederschläge in Sekunden. 9. Niederschläge in Minuten. 0. Vorübergehend heiter. 1. Ziemlich heiter. 2. Meist bewölkt. 3. Ganz bewölkt. 4. Nebel. 5. Dunst. 6. Rauch. 7. Wetterleuchten. 8. Gewitter (Blitz und Donner). 9. Schauer (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel).

RR 2.6.8

Brockh. am Zachmitt besonders maßgebend

RR 8.6.4

Seehöhe m: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Seehöhe m	
Fernsicht	1148
2.	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1600
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	SE 2	S 5	SSW 7	SW 5	SW 7

HEUTE 9¼–9½h V Pilot-B — Bemerkungen: wolkenlos, ∞

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	7.5° 100% S 4	10.3° 88% S 3	7.0° 72% SSW 3	4.2° 77% SW 4	7.3° 42% SW 3	5.9° 35% SW 2

HEUTE Ballon 6–7h V. — Bemerkungen: Turbo 3. Temp.-Umk. von 120–140 m von 7.5 auf 10.5, darüber bis 430 Isothermie. Temp.-Umk. von 1530–1920 m von 4.0 auf 7.4, darüber bis 2030 m Isothermie.

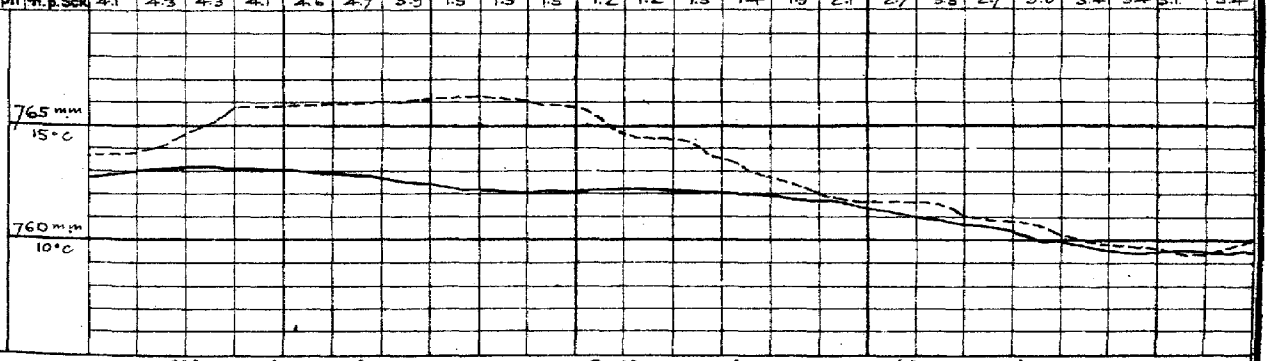
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	10.4° 100% N 1	14.8° 50% still	12.8° 46% still	9.3° 51% still	6.0° 50% W 3	3.7° 22% W 3	1.0° 25% WNW 3

HEUTE Ballon 7–8h V — Bemerkungen: Temp.-Umk. von 620–1080 m von 10.0 auf 15.8.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NW	NNW	WSW	WSW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.1	4.3	4.3	4.1	4.6	4.7	3.9	1.5	1.5	1.5	1.2	1.2	1.5	1.4	1.9	2.1	2.7	3.3	2.7	3.0	3.4	3.4	3.1	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Meereis	Eisrandlage	Bemerkungen
Borkum	765.4	16.7	+ 2.3	84	W	1	4	S	See 2	
Helgoland	67.0	16.7	+ 2.8	68	W	1	1	—	See 1	
Keitum	66.7	18.0	+ 3.7	81	W	1	0	0		
Hamburg	66.8	16.0	+ 1.5	97	WSW	3	4	1		
Kiel	66.6	16.2	+ 2.0	85	SSW	3	3	5		
Swinemünde	66.1	15.9	+ 1.6	79	NNW	2	3	4	See 1	
Neufahrwassen	64.1	15.2	+ 0.4	75	NNW	3	3	4		
Memel	62.3	15.1	+ 1.7	70	NW	4	1	4	See 3	
Kassel	67.1	17.2	+ 1.6	78	SSE	1	3	4		
Dresden	67.6	15.9	− 0.1	76	W	2	4	4		
Breslau	66.6	18.2	+ 2.6	75	N	1	2	3		
Metz	66.5	14.9	+ 3.7	71	SW	2	0	0		
München	66.5	18.2	+ 3.2	75	N	1	2	3		
Wien	67.2	17.6	—	70	NW	2	3	—	0° Ortsz.	
St. Mathieu	62.7	16.2	—	—	SSE	2	—	—	2° Ge Z.	
Kopenhagen	65.7	15.5	—	—	WNW	2	2	—	2° M-E-Z	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Meereis	Bemerkungen
Vlissingen	765.4	17.7	—	—	SSE	1	1	—	
Helder	66.0	18.0	—	—	WSW	1	1	—	
Stornoway	56.4	13.9	—	—	SW	4	3	—	
Shields	60.5	12.4	—	—	S	3	3	—	
Valencia	57.4	16.1	—	—	S	3	4	—	
Skudesnes	62.3	12.6	—	92	SSE	3	4	—	2° See 4 M-E-Z.
Kristiansund	57.1	13.7	—	—	still	1	—	—	
Bodö	58.2	7.0	—	—	NE	3	4	—	
Haparanda	61.7	4.2	—	—	S	2	4	—	
Hernösand	62.0	11.1	—	—	still	3	—	—	
Stockholm	63.1	13.4	—	—	WNW	2	2	—	
Karlstad	63.4	12.8	—	—	SW	4	2	—	
Kuopio	64.5	3.3	—	—	SE	1	3	—	
Uleåborg	62.2	6.1	—	66	SE	1	4	—	
Helsingfors	61.8	11.2	—	85	SW	1	3	—	1° Ortsz.
Petersburg	61.5	8.2	—	—	NE	1	—	—	
Riga	61.2	11.2	—	—	NNW	2	2	—	

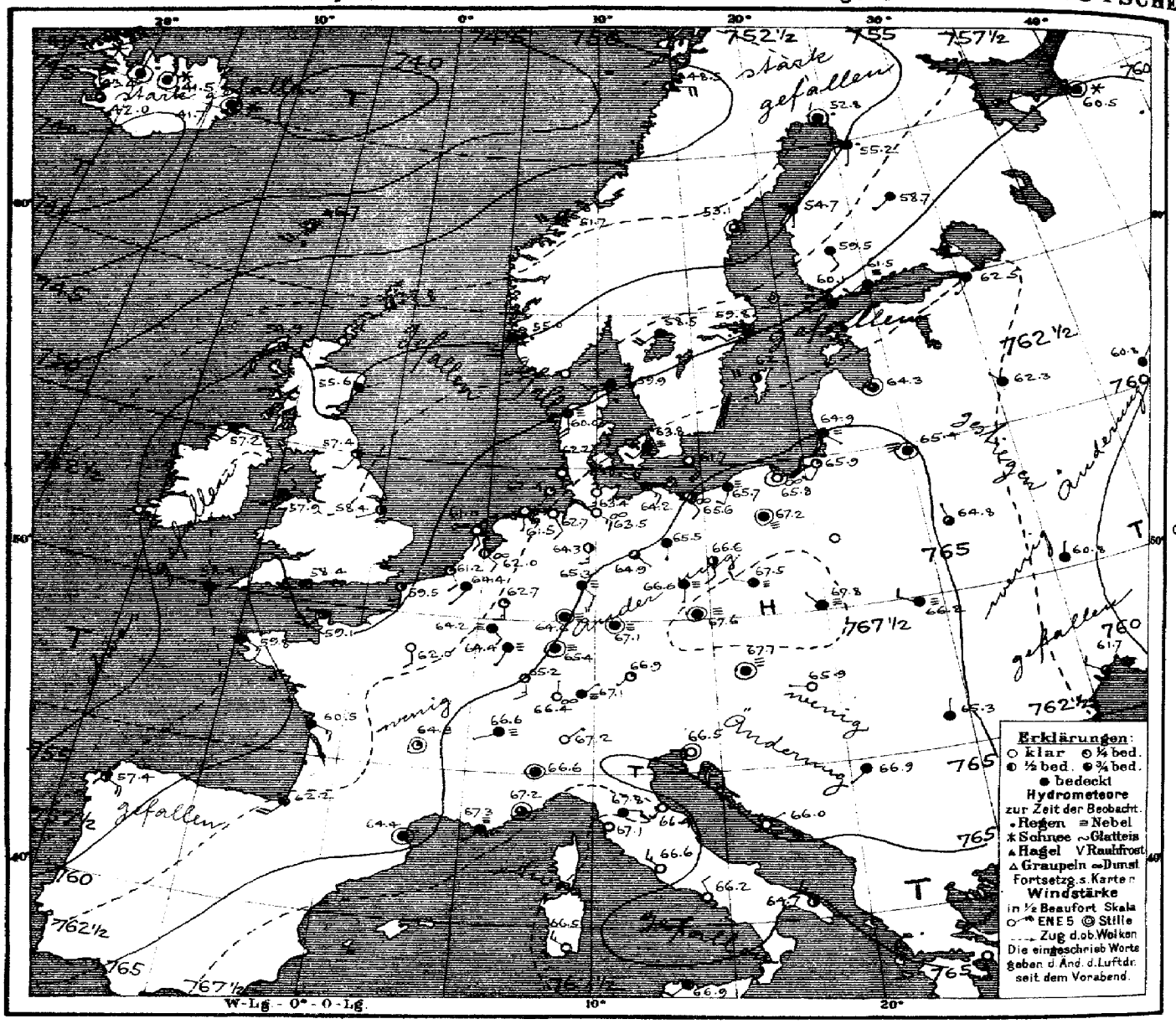
Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind Tischzahlen beizufügen. 29 zeichnete Alle Benutzung eines Apparates bei der Zentralmeteorologischen Beobachtung.

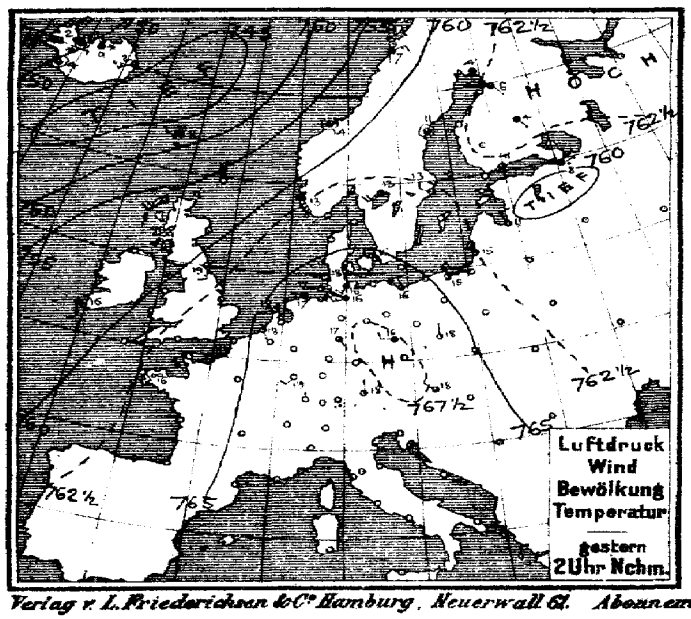
Wetterbericht vom 29. Sept. 1910. (Donnerstag).

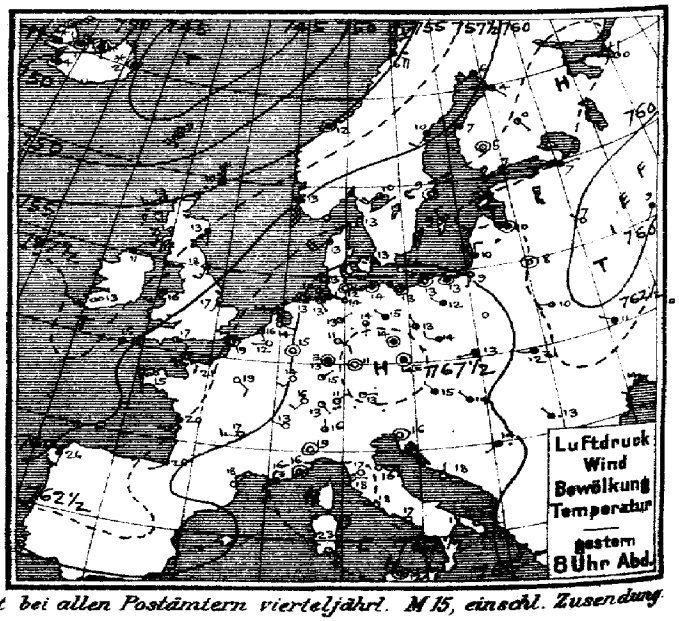
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





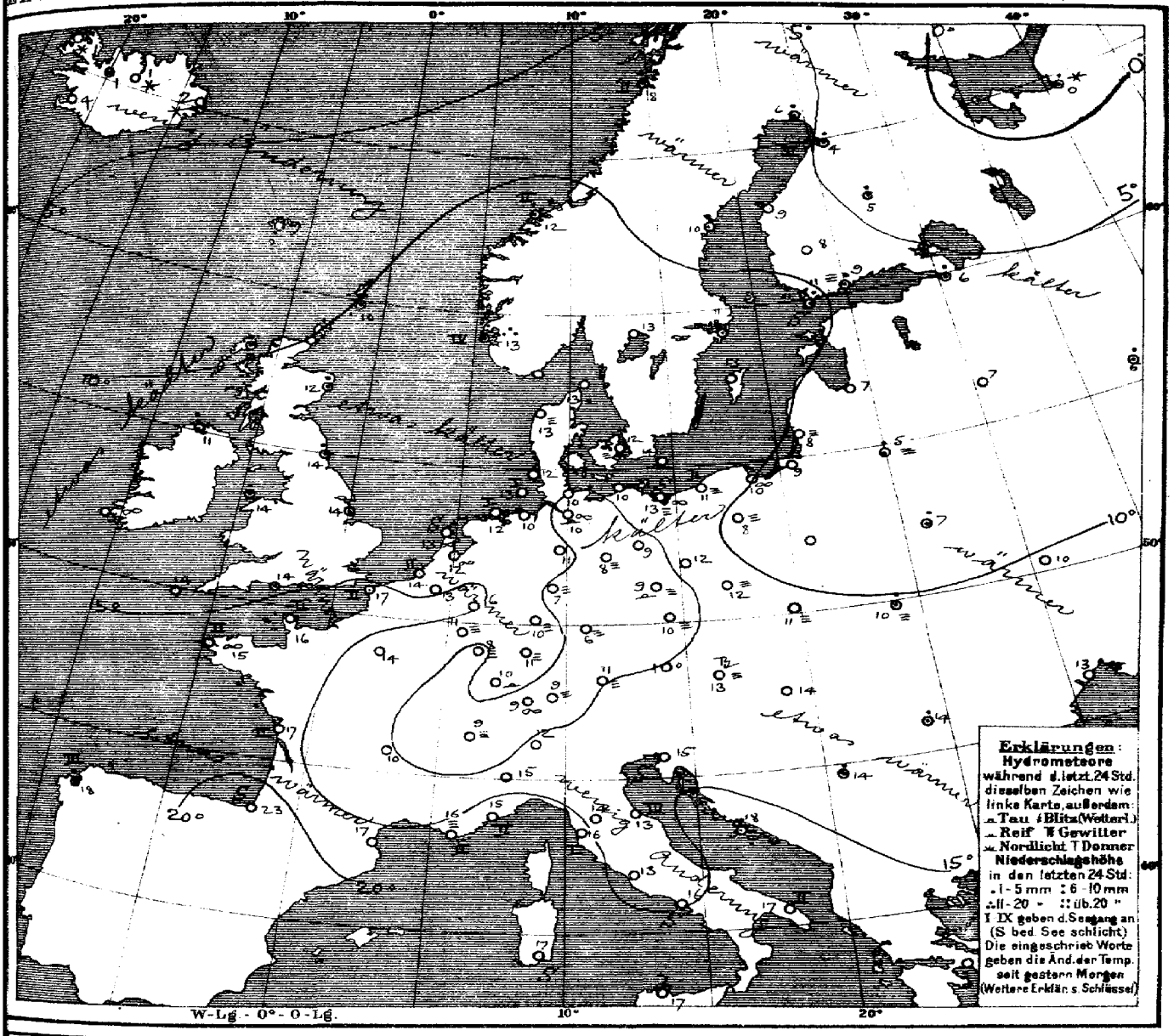


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 272.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 29. Sept. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa hat sich nebst seinem gestern morgen nach Skandinavien reichenden Ausläufer ostwärts verlagert, während sich die heranziehende ozeanische Depression über den Norden Europas und Frankreich ausgebreitet hat; tiefe Minima lagern südlich von Island und über dem Nordmeer. Bei vorwiegend leichten Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland heiter oder neblig und etwas kühler; Regen ist nicht gefallen. Skudenes meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30sten September.

Nordsee: Teilweise nebeliges, nachmittags ziemlich warmes, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und zunehmender Bewölkung.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise nebeliges, sonst trockenes, nachmittags ziemlich warmes, vielfach heiteres Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

29. September

1910 № 272.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	754.9	10.0	SW 3	2	Dunrossness		8	752.8	10.0	92	SW 4	3	—	1	—	—	
7	55.9	12.8	WSW 3	3	Stornoway		8	52.9	9.4	93	SW 3	2	—	1	—	—	
	57.2	13.3	S 1	4	Aberdeen		8	55.6	11.7	94	ENE 1	4	—	2	—	—	
7	59.2	17.8	SSW 3	3	Shields		8	57.4	14.4	95	SSW 2	2	—	1	—	—	
7	57.4	10.6	NE 1	•	Malin Head		8	57.2	10.6	93	SW 4	4	—	6	—	—	
7	58.9	15.6	SW 3	4	Holyhead		8	57.9	14.4	100	SW 3	•	—	2	—	—	
—	61.5	16.7	SSW 1	0	Skegness		8	58.4	14.4	100	WSW 1	2	—	•	—	—	
7	57.4	13.3	NW 2	∞	Valencia		8						—		—	—	
—	60.2	16.7	SE 2	2	Portland Bill		8	58.4	14.4	100	WSW 4	4	—	•	—	—	
7	59.7	15.0	SSW 1	4	Scilly		8	58.4	14.4	100	S 2	4	—	0	—	—	
8	761.0	−0.2	N 2	✳	Vardö		8	758.5	1.0	65	E 2	4	3	•	1	−3	
8	59.7	13.4	S 8	4	Skudenes		8	55.0	13.1	99	SSW 4	•	4	20	13	12	
8	58.8	11.8	still	4	Kristiansund		8	51.7	11.9	77	SW 4	3	2	4	12	10	
8	53.4	5.6	SE 4	•	Bodö		8	48.5	8.0	86	E 4	2	2	5	7	4	
9	763.4	12.7	WSW 1	0	Skagen		8	759.9	13.0	93	WSW 3	4	—	0	15	11	
9	63.3	12.9	SW 4	4	Vestervig		8	60.0	12.8	97	S 4	≡	—	0	15	12	
9	65.8	13.0	W 1	4	Kopenhagen		8	63.8	11.5	98	SW 2	≡	—	0	16	11	
9	64.1	15.6	ESE 2	0	Bornholm		8	61.7	14.3	86	SSE 4	0	—	0	22	12	
8†	765.2	12.2	W 1	0	Brüssel		8	764.4	13.4	90	SSW 1	4	—	0	15	11	
—	—	—	—	—	Arlon		8	64.2	11.1	100	SSE 2	≡	—	0	21	9	
7†	64.8	13.8	ESE 1	0	de Bilt		8	62.0	12.2	93	SE 2	99	—	0	19	9	
7†	64.2	16.2	SSE 1	1	Vlissingen		8	61.2	14.4	92	SSE 2	1	2	0	20	13	
7†	64.6	13.9	SE 1	1	Helder		8	61.0	12.8	90	SSE 2	00	0	0	18	10	
6†	759.4*	20.8	SE 2	2	Cherbourg		7†	759.1	16.0	91	SW 2	4	2	0	25	16	
6†	63.2	19.0	still	2	Grisnez		7†	59.5	16.8	77	S 4	2	2	0	22	13	
6†	61.5	15.4	S 1	∞	St Mathieu		7†	59.8	15.2	96	SE 3	4	2	0	20	14	
6†	61.9	19.8	SSW 3	4	Ile d'Aix		7†	60.5	17.0	88	SE 3	4	2	0	26	13	
6†	64.0	25.0	WSW 1	3	Biarritz		7†	62.2	23.2	50	SW 4	4	0	0	28	21	
6†	65.5	18.0	NE 1	0	Perpignan		7†	64.4	17.0	97	still	4	—	2	23	16	
6†	67.5	16.2	SW 1	≡	Sicie		7†	67.3	16.2	98	SW 1	≡	2	0	22	13	
6†	67.3	15.5	still	2	Nizza		7†	67.2	15.0	84	still	3	2	0	23	14	
6†	64.0	17.0	W 3	0	Clermont		7†	64.3	10.2	86	still	1	—	0	26	7	
6†	63.5	19.0	SE 2	0	Paris		7†	62.0	13.5	93	S 2	0	—	0	25	10	
9	759.0	5.6	SW 2	4	Haparanda		8	752.8	6.1	99	still	•	—	2	5	−2	
9	59.6	9.6	SSW 2	4	Hernösand		8	53.1	9.5	91	still	3	—	3	13	6	
9	62.9	9.4	still	0	Stockholm		8	59.8	10.9	92	WSW 2	•	—	•	13	8	
9	63.5	9.2	NNW 2	1	Wisby		8	62.1	12.8	81	W 4	2	—	0	13	8	
9	61.8	10.4	SW 4	2	Karlstad		8	58.5	12.5	93	SW 4	4	—	0	—	—	
9*	762.6	9.4	ENE 1	4	Hangö		7*	760.1	11.2	97	WSW 2	4	—	1	—	8	
9*	62.5	7.0	WSW 1	1	Helsingfors		7*	61.5	9.0	95	SW 2	≡	—	1	—	5	
9*	62.6	5.2	still	0	Tammerfors		7*	59.5	8.0	87	SSE 2	4	—	0	—	6	
9*	64.7	0.2	SE 1	0	Nuopio		7*	58.7	4.8	97	SW 1	4	—	1	—	5	
9*	60.5	4.0	SE 1	2	Uleåborg		7*	55.2	4.0	100	S 1	•	—	2	—	3	
9*	762.5	0.0	N 1	1	Archangelsk		7*	760.5	−0.2	84	still	✳	—	2	—	—	
9*	62.6	6.8	ENE 1	4	Petersburg		7*	62.5	5.5	91	SSW 1	4	—	1	9	7	
9*	63.2	10.4	still	3	Riga		7*	64.3	6.6	98	still	3	—	0	—	6	
9*	64.4	6.9	NW 1	0	Welikie Luki		7*	62.3	6.6	99	NW 1	4	—	0	—	5	
9*	59.8	8.7	SSW 1	4	Moskau		7*	60.8	6.3	98	NNE 1	4	—	4	—	6	
9*	63.0	8.2	still	0	Wilna		7*	65.4	5.0	98	still	≡	—	5	—	—	
8*	62.0	9.9	W 1	1	Pinsk		7*	64.8	7.4	91	NNW 1	3	—	1	—	—	
9*					Warschau		7*						—		—	—	
9*	60.6	11.2	WNW 1	4	Kiew		7*	60.8	10.4	84	N 1	4	—	0	—	—	
8*					Charkow		7*						—		—	—	
9*	65.5	14.0	SSW 2	2	Odessa		7*	61.7	12.8	73	WNW 2	3	—	0	—	—	
9*	766.8	15.0	NW 1	4	Wien		8	767.1	12.7	96	still	≡	—	0	19	11	
9*	67.7	13.6	still	≡	Prag		8	67.6	9.9	98	still	≡	—	0	18	10	
9*	67.0	13.0	WSW 1	4	Krakau		8	67.8	10.8	85	NW 1	≡	—	0	16	11	
9*	64.2	12.2	W 1	≡	Lemberg		8	66.2	10.2	96	WNW 2	≡	—	1	18	9	
9*	65.5	14.0	NW 1	2	Pest		8	65.9	14.0	87	W 1	0	—	0	19	10	
9*	64.8	12.8	NW 1	•	Hermannstadt		8	65.3	13.8	85	N 1	4	—	4	16	10	
9*	66.8	15.6	still	0	Triest		8	66.5	14.8	89*	still	0	0	0	18	13	
9*	66.0	18.2	N 1	0	Lesina		8	66.0	17.9	67	NE 1	0	—	1	21	16	
9*	66.6	14.0	SW 1	•	Belgrad (Serbien)		8*	66.9	14.0	98	SW 1	4	—	4	13	11	
9W	767.0	13.0	SE 1	1	Zürich		7W	766.4	8.7	—	N 1	00	—	0	—	—	
9W	66.9	13.1	WNW 1	0	Genf		7W	66.6	8.7	—	WSW 1	≡	—	0	—	—	
9W	67.0	16.0	N 1	2	Lugano		7W	67.2	12.0	—	NE 1	0	—	0	—	—	
9	766.2	18.8	still	0	Turin		7	766.6	14.8	85	still	4	—	0	21	13	
9	68.1	17.0	SW 1	0	Florenz		7	67.8	14.1	97	E 1	4	—	0	23	12	
9	66.3	15.7	E 3	0	Pesaro		7	66.4	13.1	91	SW 3	0	3	0	20	11	
9	67.6	18.2	E 1	0	Livorno		7	67.1	15.6	89	WNW 1	0	1	0	22	13	
9	67.3	18.3	W 1	0	Rom		7	66.6	13.0	85	NW 3	0		0	23	12	
9	67.1	17.2	WNW 1	0	Neapel		7	66.2	16.2	82	NNW 2	0	0	0	21	16	
8	65.1	18.0	NW 3	1	Brindisi		7	64.7	16.8	80	NW 3	2	2	0	22	13	
8	68.3	22.8	SE 4	0	Cagliari		7	66.5	17.0	92	NW 3	0	0	0	24	14	
9	67.7	17.4	still	1	Palermo		7	66.9	16.6	92	SW 2	4	1	6	24	19	
4	760.9	26.0	SSW 2	4	Coruna (Spanien)		8	757.4	18.0	76	SE 4	2	3	4	28	14	
12	69.1	17.0	NNE 4	1	Horta (Azoren)		9	69.1	16.7	72	NNE 2	0	2	4	20	16	

Bemerkungen.

Drachen heute abgelassen.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m — Temp., Bd. Feuchtigk., Wind m.p.s. — Bemerkungen.

28. Sept.

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Seehöhe m — Thermometer, Wind m.p.s. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Thermometer, Wind m.p.s. — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjördur (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	747.7	11.1	WSW 5	3	2P	746.7	4.4	N 4	4	2P	752.7	2.0	NE 7	5	749.3	2.0	NNW 5	4	750.6	3.6	N 2	3	748.6	6.0	N 3	2
8P	47.8	9.5	WSW 5	•	5P	46.7	2.9	WSW 2	2	5P	50.8	2.2	NE 6	4	49.5	2.4	N 2	4	51.1	4.0	N 3	4	47.3	5.9	N 2	3
10P	49.7	7.5	W 2	3	11P	45.8	2.4	WSW 3	3	11P	46.3	0.4	NNW 1	+	47.0	1.2	still	✳	47.0	1.2	still	•	44.6	3.5	still	3
2a. 7a	46.7	8.6	SW 4	3	7a	41.7	1.5	still	✳	8a	45.3	1.0	NE 7	5	41.5	0.5	still	+	45.4	1.2	still	•	42.0	8.5	N 5	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 273.

Wetterbericht von Freitag, dem 30. September

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterkurve letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	758.2	17.1	SW 2	2		Borkum	759.4	14.9	+3.4	97	W 2	∞	6	2	2	21	16	Nebel.
8	58.9	16.4	S 3	0	Nordsee	Wilhelmshaven	59.8	15.2	+4.9	97	WSW 4	•	6		4	21	9	
8	58.1	17.4	SSW 2	2		Helgoland	58.2	15.1	+3.0	91	W 3	—	2		2	19	13	
8	58.6	16.2	S 3	3		Keitum auf Sylt	57.5	14.0	+2.5	97	NW 2	2	2		0	17	14	ab 00 ²
8	59.2	16.3	S 1	0		Cuxhaven	59.1	15.2	—	91	W 4	—	0		0	20	15	fast ∞
8	60.1	17.0	SSE 3	0		Hamburg	59.3	15.2	+5.4	100*	SW 4	4	2		•	21	15	Bod.-Min.: 7.2. Nmittl. etwas ∞
8	759.7	14.2	SSW 2	0		Kiel	757.9	14.8	+4.2	99	S 4	4	0		0	18	14	
8	61.0	14.8	SSE 2	1		Wustrow	57.6	14.9	+4.1	93	SW 5	4	2		0	20	13	
8	62.2	13.8	SE 2	1		Swinemünde	58.6	14.0	+3.8	90	SSW 4	∞	1	0	0	18	12	∞
8	62.8	10.6	SE 3	0	Ostsee	Rügenwalder Mün.	57.9	12.3	+1.8	91	S 4	0	0	2	0	18	9	
8	63.9	11.2	SSE 1	0		Neufahrwasser	59.4	10.2	0.0	100	SSE 3	∞	1		0	16	8	
8	64.5	14.0	still	0		Königsberg	60.2	12.8	+2.7	78*	S 3	1	0		0	17	9	
8	63.5	13.1	SW 2	0		Memel	59.3	13.7	+3.9	85	SSW 3	∞	2	4	0	16	13	
8	760.8	19.0	S 3	0		Aachen	761.7	14.5	+3.2	98*	W 1	•	6		2	25	14	
8	62.0	16.7	SE 1	0		Kassel	61.7	13.5	+3.9	95	S 3	4	1		0	22	13	
7	61.1	18.9	SW 4	1		Hannover	60.4	16.3	+5.5	89	SW 1	4	1		0	25	15	
8	61.6	16.6	SSE 1	1	Mitteldeutschland	Magdeburg	60.1	15.6	+5.2	83*	SSW 1	3	1		0	22	8	
8	63.6	15.5	SE 2	0		Dresden	62.1	13.5	+2.5	83	SE 2	1	1		0	21	7	
8	62.1	14.5	S 2	0		Berlin	59.9	14.4	+3.7	93	SW 1	3	0		0	19	8	Bod.-Min.: 7.0
8	63.7	12.9	S 2	0		Grünberg	61.5	14.5	+4.5	79*	SSW 3	1	1		0	19	11	
7	65.1	13.6	SE 2	0	Nord- u.	Breslau	63.2	11.9	+1.8	83*	SSE 2	2	0		0	18	8	
8	64.6	10.1	S 1	1		Bromberg	61.3	10.3	+0.6	94	still	0	1		0	18	7	
8	762.2	16.3	SSW 2	0		Metz	763.1²	14.9	+5.5	94	S 3	4	2		•	22	7	Nmittl. etwas ∞
8	63.7	16.8	SW 2	0		Mülhausen i. E.	64.7	14.6	+4.4	89	S 2	•	1		•	23	10	Frost ∞
8	63.0	14.9	still	0		Karlsruhe	63.7	14.1	+3.9	95	SW 1	•	0		•	21	11	
9	61.9	14.0	still	1	Süddeutschland	Frankfurt a. M.	62.1	12.4	+2.1	96*	SW 2	≡	1		0	23	9	
9	65.0	11.4	SE 1	0		Friedrichshafen	66.2	9.9	−0.4	98	NE 1	1	0		0	17	7	Frost ∞
9	64.0	14.4	SW 3	0		Bamberg	64.0	14.6	+5.1	93	S 2	2	0		0	22	6	
9	65.0	12.7	still	0		München	65.0	12.7	+4.0	91	SW 2	0	0		0	19	7	
8	664.2	10.8	SW 6	0		Brocken	663.0	11.0	—	98	SW 6	3	1		0	15	9	
9	647.2	10.4	WNW 4	2		Gr. Belchen	647.4	8.4	—	100	W 5	3	—		•	17	8	
9	537.3	1.2	WNW 2	0	Höhenstationen	Zugspitze 7 Ortsz.	537.0	1.5	—	80	S 1	—	—		0	−3	−1	
9	568.4	4.8	W 3	0		Säntis 7 Ortsz.	568.0	4.7	—	—	SW 2	—	—		—	—	—	
9	695.1	9.9	SW 2	0		Heiden 7 Ortsz.	696.8	14.0	—	—	S 2	—	—		—	—	—	
9	631.5	8.7	SW 4	1		Schneekoppe	630.5	7.5	—	78	WSW 5	2	—		0	11	2	
9	526.5	−1.0	NW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	526.2	−2.8	—	83	NNE 1	0	—		0	−1	−4	

Fernsicht: km — Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittag besonders n. d. Bodensee

Wetterkurve letzte 24 Std.: 0 Vormittags heiter. 1 Zienlich heiter. 2 Meist bewölkt. 3 Wolkenlos. 4 Heiter. 5 Ziemlich heiter. 6 Meist bewölkt. 7 Regen. 8 Schauer. 9 Gewitter. (Klammern: Tiefere Wolken. Ausnahmen: Nebel. Schnee. Hagel. Graupeln.)

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): 8: Niederschläge in Sekunden. 9: Niederschläge in Minuten. 10: Niederschläge in Stunden. 11: Aussetzend. Niederschläge. 12: Andauernd. Niederschläge. (Landregen bei meist 5 mm/Stunde.)

Bemerkungen: 1: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 E-Beob.). 2: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 E-Beob.). 3: Nachtes Niederschlag (Zw. 12 u. 7 E-Beob.). 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 E-Beob.). 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 12 u. 2 E-Beob.). 6: Nachtes Niederschlag (Zw. 12 u. 7 E-Beob.). 7: Gewitter (mit/ohne Niederschlag). 8: Nebel. 9: Reif. 10: Rauhfrost. 11: Thau. 12: Glatteis (mit/ohne Niederschlag).

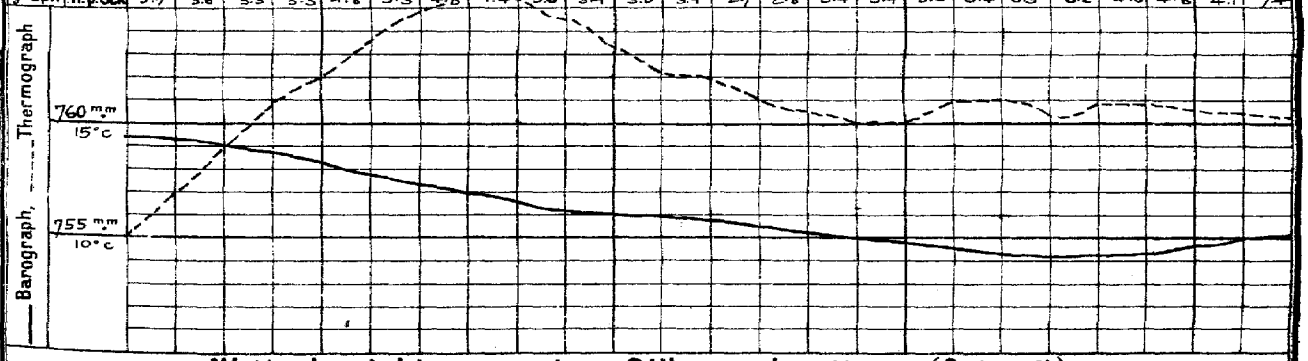
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	900
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -stärke	W S W 4	W 6	WNW 11	WNW 12
Heute 11¼h V. Pilot B.	Bemerkungen:	Bew. 0.7 cumuli. Untere Grenze 950 m.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	122	500	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp, Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -stärke	10.8° 94% SW 6	17.1° 56% W 11	14.7° 58% W 12	11.7° 49% W 13	8.5° 52% W 14	5.3° 48% W 14	3.4° 44% W 15
Heute 5–7h V.	Bemerkungen	Bew. 3. Temp.-Umk. von 120–550 m von 10.8° auf 17.3°						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe	400	1000	1500	1700
	Temp., Rel. Feuchtk.	11.6° 98% still	13.8° 76% W 8	11.7° 75% W 3	10.4° 75% W 3
Heute 8h V. Ballon	Bemerkungen:	≡ Temp.-Umk. von 400 – 1120 von 11.6 auf 13.9			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	S	SSW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	NW
m.p.Sek.	3.9	3.6	3.3	3.3	4.8	5.3	4.8	4.4	3.6	3.4	3.0	3.4	2.7	2.8	3.4	3.4	3.6	5.4	6.5	6.2	4.8	4.8	4.1	7.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenwolken	Himmel	Bemerkungen
Borkum	752.8	21.3	+7.0	79	S 2	1	2		See 1
Helgoland	60.5	18.1	+4.5	74*	S 2	1	—		See 1
Keitum	60.8	17.1	+3.0	88	S 3	0	0		
Hamburg	61.4	19.8	+5.5	94	SSW 3	0	0		∞
Kiel	61.8	17.5	+3.4	82	SSW 4	0	0		
Swinemünde	63.6	18.1	+4.0	63	SSW 4	1	2		See 0
Neufahrwasser	65.0	16.3	+1.7	70	SW 2	4	4		
Memel	64.6	14.9	+1.7	85	WNW 3	∞	5		See 2
Kassel	62.3	21.4	+6.1	37	S 3	0	0		
Dresden	64.3	20.9	+5.1	53	SE 2	0	0		
Breslau	66.2	18.2	+2.7	52*	SSE 2	1	4		
Metz	62.6	21.4	+6.5	58	SW 3	0	0		
München	64.6	18.7	+3.9	70	still	1	2		
Wien	66.9	16.6	—	60	E 1	∞	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	60.3	18.7	—	—	SE 2	4	—		2° 6z Z.
Kopenhagen	61.9	17.0	—	—	SW 3	∞	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenwolken	Himmel	Bemerkungen
Vlissingen	760.3	20.2	—	—	W 2	3	—		
Helder	59.1	23.0	—	—	S 3	2	—		
Stornoway	53.9	11.7	—	—	WSW 5	4	—		
Shields	56.6	19.3	—	—	SW 3	3	—		
Valencia	60.5	13.3	—	—	N 4	3	—		
Skudesnes	55.1	14.5	—	86	S 4	4	—		2° See 4
Kristiansund	51.7	12.1	—		WSW 3	4	—		M-E-Z.
Bodö	47.9	9.4	—		SSW 4	•	—		
Haparanda	50.8	7.5	—	—	S 2	4	—		
Hernösand	51.8	13.6	—	—	still	4	—		
Stockholm	58.0	14.2	—	—	WSW 4	4	—		
Karlstad	56.5	12.5	—	—	SW 6	•	—		
Kuopio	55.1	2.8	—	—	S 1	4	—		
Uleåborg	52.9	8.9	—	87	S 1	4	—		
Helsingfors			—				—		1° Ortsz.
Petersburg	61.7	8.6	—	—	SSW 2	4	—		
Riga	64.1	14.0			SW 1	4			

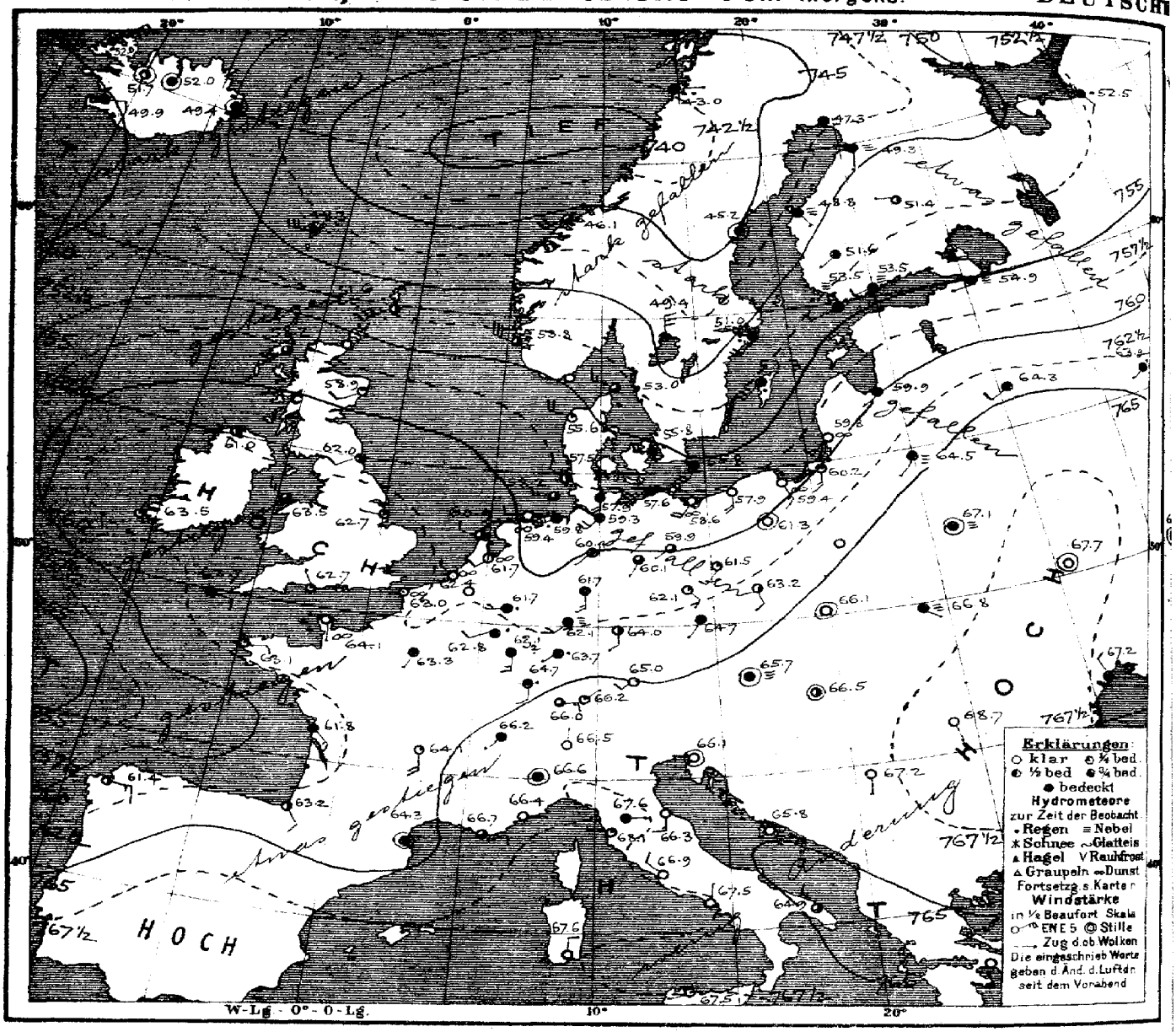
Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0.5 mm hinzuzufügen.

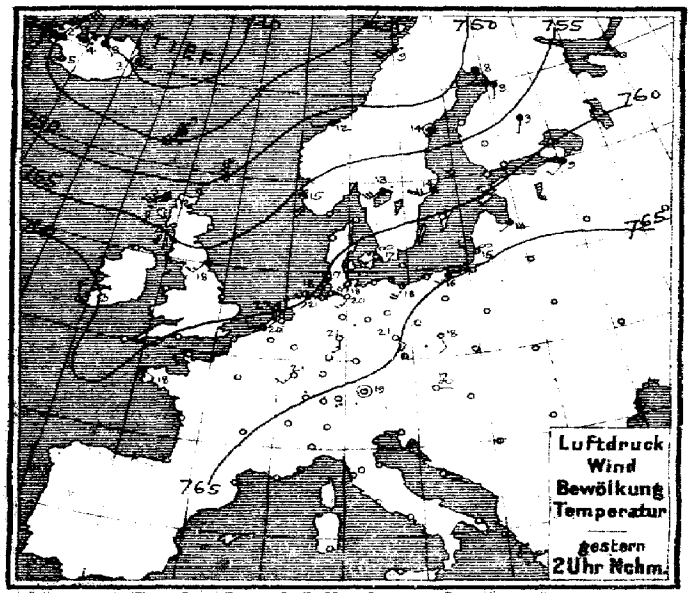
Wetterbericht vom 30. Sept. 1910. (Freitag)

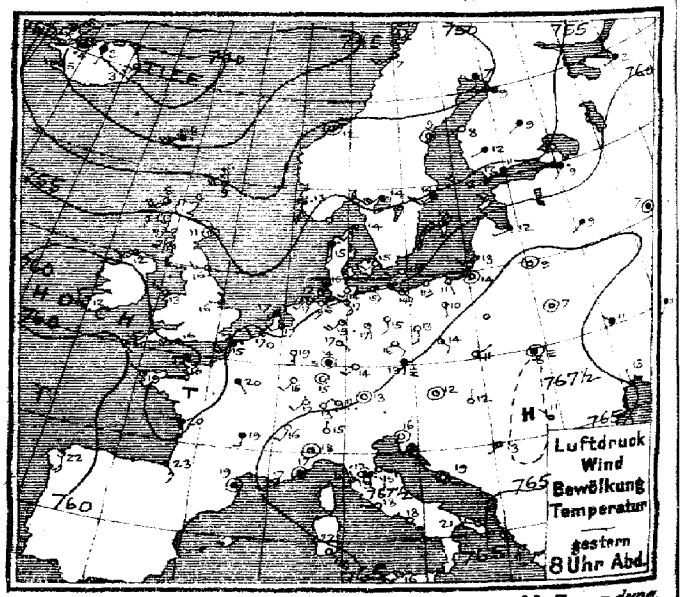
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





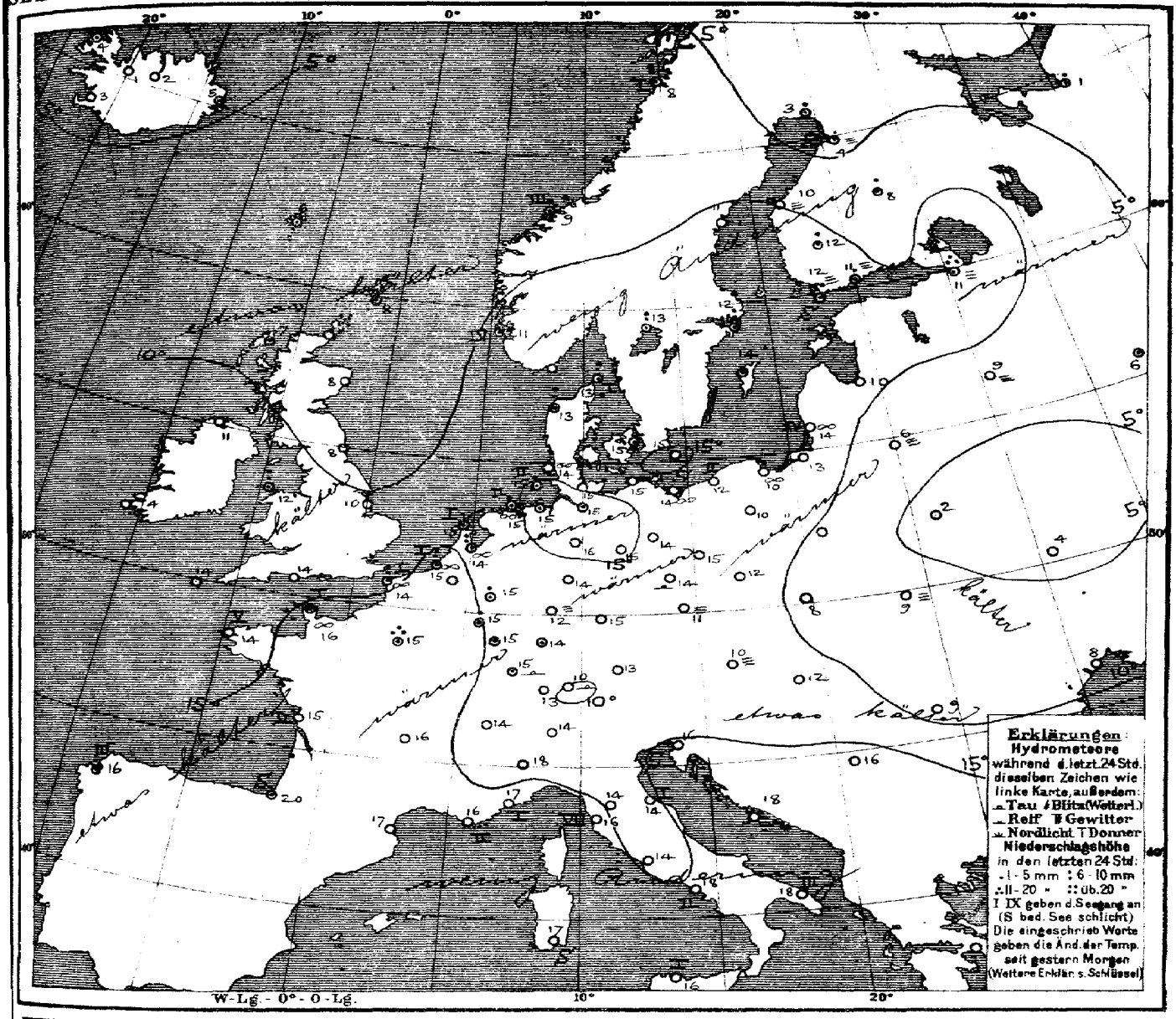


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 273.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 30. Septemb., 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Nordeuropa hat sich über Mitteleuropa ausgebreitet, indem der gestrige Ausläufer unter Zunahme an Tiefe und Umfang von den Britischen Inseln ostwärts vorgedrungen ist, während sich das gestern über dem Osten Continentaleuropas gelegene Hochdruckgebiet zurückgezogen hat. Der gestern nordwärts nach Irland gerichtete Ausläufer hohen Druckes hat sich zu einem die Britischen Inseln bedeckenden Hochdruckgebiet entwickelt. Bei leichten bis mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland warm und bis auf den heiteren oder nebligen Nordosten vorwiegend trüb, im Nordwesten ist mehrfach nachts Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Oktober.

Nordsee: Morgens vielfach nebliges und kühleres, tags ziemlich warmes und heiteres, trockenes Wetter mit schwacher Luftbewegung.

Ostsee:
- Westen: Morgens vielfach nebliges und kühleres, tags ziemlich warmes, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden meist aus westlichen Richtungen.
- Osten: Ziemlich warmes, meist trockenes Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	751.4	9.4	W	4	3	Grossbritannien	8	751.6	6.3	78	WSW 7	2	3	—	—	
7	54.6	8.3	WSW	4	3		8	58.2	6.7	100	SW 3	3	4	—	—	
	55.4	10.6	still		1		8	58.9	8.3	78	WSW 2	1	0	—	—	
7	56.9	15.6	W	3	3		8	62.0	8.3	93	WSW 2	2	0	—	—	
7	58.4	11.7	WSW	3	3		8	61.0	11.1	79	W 2	2	0	—	—	
7	59.4	12.8	NW	3	3		8	63.5	11.7	79	NW 3	3	9	—	—	
	58.2	15.6	W	1	3		8	62.7	10.0	92	WNW 1	1	0	—	—	
7	62.5	11.7	N	3	1		8	63.5	3.9	100	NNE 2	1	0	—	—	
—	59.7	15.6	WSW	2	3		8	62.7	13.2	94	NNW 1	1	0	—	—	
7	59.4	15.0	SSE	1	3		8	62.7	13.9	100	ESE 2	4	0	—	—	
8	754.3	1.2	S	2	4	Norwegen	8	751.1	0.4	96	SE 6	4	•	1	−3	
8	53.7	13.0	S	4	•		8	53.8	10.6	72	WNW 6	3	3	13	9	
8	50.4	12.0	still		3		8	46.1	8.5	79	SW 5	3	4	12	8	
8	47.8	7.4	SW	3	3		8	43.0	8.4	76	E 1	•	7	9	7	
9	755.8	14.2	SSW	2	4	Dänemark	8	753.0	13.1	88	WNW 3	3	9	16	12	
9	57.1	15.0	S	4	•		8	55.6	12.6	86	WNW 4	1	6	17	12	
9	59.8	14.7	SW	2	0		8	55.8	14.8	96	W 2	•	2	17	11	
9	59.3	14.5	SW	2	0		8	55.8	15.2	89	SSW 4	1	0	16	13	
8	760.1	17.9	still		4	Holl. u. Belg.	8	762.4	14.0	100	WSW 1	4	12	25	13	
—	59.7	16.7	WSW	2	2		8	62.8	15.0	99	WSW 2	•	3	26	11	
7	60.2	16.9	WSW	2	3		8	61.7	14.4	97	SW 2	00	0	24	14	
7	58.7	16.6	SSW	3	4		8	62.4	15.2	93	NW 1	00	1	21	14	
6	761.4	16.2	W	1	4	Frankreich	8	60.9	14.7	95	WNW 2	3	1	23	14	
6	60.2	15.4	SW	4	•		7	764.1	15.6	93	S 1	00	1	18	15	
6	60.3	19.0	NW	1	2		7	63.0	14.4	96	W 1	00	1	19	14	
6	59.9	20.0	S	3	4		7	63.1	14.4	96	E 2	1	5	21	12	
6	62.0	23.2	SSE	3	1		7	61.8	15.4	96	SSE 3	4	2	25	14	
6	63.4	19.2	still		4		7	63.2	20.0	60	ESE 2	2	0	27	20	
6	67.0	16.8	SW	3	3		7	64.3	16.5	100	still	4	—	25	15	
6	66.3	16.8	still		4		7	66.7	15.8	100	E 2	3	2	22	13	
6	62.0	19.4	S	3	4		7	66.4	17.0	85	E 1	0	1	22	13	
6	60.5	19.6	SSE	1	4		7	64.1	15.8	82	S 4	1	0	27	13	
9	748.6	7.2	S	2	4	Schweden	7	63.3	15.1	100	SSW 1	4	11	26	13	
9	51.1	8.6	still		2		8	747.3	2.6	98	SW 2	4	1	9	4	
9	55.9	13.6	SW	4	4		8	45.2	11.2	85	still	4	0	14	8	
9	59.3	13.3	SW	6	2		8	51.0	12.0	82	SSW 4	•	0	15	8	
9	59.8	13.6	SW	6	4		8	53.3	14.1	91	SSW 6	•	•	15	8	
9*	756.1	11.6	WSW	4	4	Finnland	8	49.4	13.4	96	N 6	4	7	—	—	
9*	55.6	10.6	WSW	4	4		7*	753.5	11.8	100	WSW 2	≡	4	—	11	Bem. 1
9*	54.4	11.8	SW	1	4		7*	53.5	10.6	97	WSW 2	≡	3	—	10	8
9*	53.1	9.0	SW	1	4		7*	51.6	11.8	89	SW 1	4	2	—	12	11
9*	50.3	9.0	W	1	4		7*	51.4	7.8	98	W 1	2	2	—	4	4
9*	758.6	2.0	SW	1	4	Russland	7*	49.3	3.8	100	S 1	≡	1	—	4	
9*	57.0	9.2	SSW	1	•		7*	752.5	5.8	100	SE 2	•	3	—	—	
9*	62.0	12.4	WSW	1	4		7*	54.9	11.2	97	WSW 1	≡	11	9	5	
9*	63.3	8.7	SW	1	4		7*	59.9	10.2	92	SW 1	4	0	—	3	8
9*	64.2	6.9	still		4		7*	64.3	9.4	93	SW 2	4	0	—	8	
9*	65.5	8.8	still		0		7*	63.9	6.4	88	SW 1	•	0	—	—	
9*	67.1	7.4	still		0		7*	64.5	5.6	99	SSW 1	≡	0	—	—	
9*							7*	67.1	2.2	92	still	≡	0	—	—	
9*	63.0	11.0	NW	1	4		7*									
9*	62.6	11.0	SSW	1	4		7*	67.7	3.6	97	still	0	0	—	—	
9*	65.1	13.1	NNW	1	0		7*	65.8	6.0	100	still	0	0	—	—	
9*	765.8	11.7	still		1		7*	67.2	8.1	78	NNW 2	4	0	—	—	
9*	65.0	13.0	S	1	≡	Österreich	8	765.7	10.2	100	still	≡	0	18	9	
9*	66.9	11.0	NE	1	0		8	64.7	10.6	95	SSW 1	4	0	18	10	
9*	67.3	7.8	still		≡		8	66.1	8.2	93	still	0	0	17	5	
9*	66.3	11.8	N	1	0		8	66.8	9.4	88	SE 1	≡	0	15	5	
9*	67.4	10.8	NW	1	0		8	66.5	11.8	81	still	2	0	19	8	
9*	66.1	16.0	still		0		8	68.7	8.5	86	SSE 1	0	0	18	3	
9*	65.7	19.4	still		0		8	66.1	15.7	90*	still	0	0	18	14	
9*	67.4	12.5	SW	1	1		8	65.8	17.9	90	still	0	0	22	17	
							8*	67.2	15.8	81	S 1	0	0	13	10	
9	764.8	13.4	NE	2	0	Schweiz	7	766.0	12.8	—	E 3	3	0	—	—	
9	65.1	15.8	SSW	2	0		7	66.2	14.1	—	SW 1	4	0	—	—	
9*	66.5	15.0	N	1	0		7	66.5	14.0	—	N 1	0	0	—	—	
9	766.1	18.2	still		1	Italien	7	766.6	18.0	69	still	4	0	28	14	
9	67.3	17.2	E	1	0		7	67.6	14.2	91	E 1	4	0	22	12	
9	66.2	16.4	E	3	0		7	66.3	13.7	94	S 3	0	1	21	12	
9	68.2	18.8	W	3	1		7	68.1	15.6	91	W 1	1	7	22	13	
9	66.6	17.8	W	1	0		7	66.9	13.8	82	NW 2	0	0	23	13	
9	66.6	17.9	WNW	1	0		7	67.5	17.6	60	N 1	0	2	23	16	
6	65.1	20.9	W	3	1		7	64.9	17.9	87	NW 3	3	3	23	14	
6	64.3	21.5	SE	9	0		7	67.6	17.0	90	N 2	0	0	22	12	
9	67.4	16.4	SSW	3	1		7	67.5	16.0	76	WSW 1	0	1	23	13	
4	758.0	22.0	S	4	1		8	761.4	16.0	85	ESE 3	2	3	2	24	14
12	68.1	16.0	WNW	3	0		8	66.0	20.2	73	SW 4	4	3	0	21	16

Bemerkungen: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8½ – 9¾ N/m; Ballon-Aufstieg 28. Sept. 8¼ – 9¾ N/m; 29. Sept.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	743.8	8.7	SW 7	5	2P	739.3	2.7	still	4	2P	746.1	1.9	NE 9	4	2P	740.9	2.8	ESE 1	4	2P	742.4	4.0	N 2	•	2P	743.5	5.4	W 1	3
8P	43.2	7.6	WSW 7	4	5P	39.8	2.6	SW 4	3	5P	47.1	1.5	NE 8	*	5P	40.8	2.0	SSW 1	4	5P	43.7	4.0	still	•	5P	45.3	5.0	W 3	3
11P	44.1	6.6	W 6	•	11P	41.5	4.1	SW 2	3	11P	49.7	1.9	NE 7	1	11P	45.1	2.5	still	*	11P	46.9	3.2	N 3	4	11P	47.8	3.7	still	0
2P	48.3	6.1	WNW 6	•	7P	49.4	4.8	still	•	8P	52.0	3.5	NE 7	•	8P	52.0	2.4	still	4	8P	51.7	0.5	still	2	8P	49.9	2.5	E 2	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N. 284.

NOV 21 19

Wetterbericht von Sonnabend, dem 1. Oktober

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	765.1	13.3	NW 3	0
8	64.7	10.8	W 3	2
8	64.8	3.7	NW 3	2
8	63.0	11.8	NW 2	1
8	64.2	12.6	NW 3	0
8	63.7	12.4	WNW 4	0
8	762.6	10.5	W 4	4
8	60.4	14.0	W 4	3
8	60.7	15.0	W 3	4
8	58.7	15.1	W 5	3
8	58.1	15.7	W 4	4
8	57.4	14.5	SSW 3	4
8	55.3	14.4	WSW 4	4
8	766.3	14.0	NW 1	3
8	65.4	13.9	W 1	0
7	64.6	14.5	W 1	3
8	63.7	14.7	WNW 2	2
8	63.7	16.4	WNW 2	4
8	62.1	15.8	NW 3	3
8	62.1	15.0	W 3	4
7	62.2	15.2	W 2	4
8	60.0	15.7	W 2	4
8	766.3	14.0	V 2	0
8	65.1	17.4	SW 2	3
8	65.9	16.3	still	1
9	65.7	13.4	still	=
9	67.1	13.4	S 1	0
9	65.9	15.4	still	4
9	66.6	14.9	SW 1	0
8	666.2	8.1	WNW 5	=
9	650.0	8.2	WNW 3	0
9	627.9	1.0	NW 4	=
9	589.5	3.6	WSW 6	2
9	698.5	11.0	S 1	0
9				
9	527.2	-0.5	NNE 2	4

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Beichen
	Zugspitze 7 Uhr
	Säntis 7 Uhr
	Heiden 7 Uhr
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Uhr

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 1-9
768.2	13.3	− 1.9	83	W 2	0	0	2
68.6	8.8	− 1.4	93	W 2	3	2	—
68.1	13.0	+ 1.0	71*	NW 3	1		2
67.1	12.3	+ 1.0	82	NW 3	1	1	—
68.0	12.1	—	82	NW 2	3	—	0
68.3	8.6	− 1.1	100	WSW 3	∞	2	—
767.4	9.3	− 1.2	89	W 3	1	1	—
66.2	12.2	+ 1.5	82	WNW 4	2	2	—
66.5	10.8	+ 0.2	87	W 3	1	2	1
63.7	12.9	+ 2.6	99	NW 6	4	5	5
63.1	11.6	+ 1.6	76	W 4	3	5	—
60.9	12.6	+ 3.0	71*	WNW 6	3	5	—
58.6	12.3	+ 2.3	69	WNW 7	3	5	7
768.7	9.9	− 1.2	96*	ENE 1	0	4	—
70.1	7.9	− 2.5	100	SW 1	=	8	—
69.6	10.7	0.0	98*	W 1	1	4	—
69.2	9.1	− 1.0	88*	WSW 1	3	2	—
69.5	12.2	+ 1.4	81	WNW 2	3	5	—
68.1	10.3	− 0.2	84	NW 2	3	2	—
68.0	9.9	+ 0.1	92*	W 2	3	5	—
68.3	12.4	+ 2.4	74*	WNW 3	4	1	—
65.5	10.9	+ 1.4	87*	W 4	4	5	—
768.5	11.0	+ 1.8	94	NNE 5	1	1	—
67.9	15.4	+ 5.5	96	SSW 2	4	4	—
68.5	12.3	+ 2.5*	100	NE 2	=	4	—
68.8	11.4	+ 1.3	98*	NE 1	=	4	—
69.1	13.2	+ 3.0	96	NE 1	1	6	—
70.2	10.8	+ 1.4	98	still	=	5	—
70.0	11.7	+ 2.8	100	NE 2	=	2	—
668.9	2.6	—	94	W 4	2	2	—
651.1	10.6	—	96	NW 2	1		—
534.9	0.2	—	100	W 2	*	—	—
570.4	3.6	—	—	WSW 4	4	—	—
699.9	12.8	—	—	SW 1	2	—	—
		—	—			—	—
524.2	−0.6	—	—	NW 3	4	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	16	13
0	17	8
0	18	12
0	16	11
1	17	10
1	18	8
0	17	8
0	17	12
0	17	9
1	16	13
1	21	9
7	21	11
4	18	12
9	18	9
5	16	7
1	17	5
1	20	8
2	24	12
0	20	9
4	24	9
0	22	9
2	23	10
0	21	11
1	21	14
1	21	12
6	19	9
7	18	10
0	20	10
0	20	11
4	11	2
3	13	8
10	4	0.0
—	—	—
—	—	—
0	0.0	−3

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Fernsicht ziemlich gut

Seehöhe m	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8. Niederschlag in Schichten
9. Niederschlag in Tropfen
10. Nebel, verbunden mit Reif, Rauhfrost, Glatteis
11. Gewitter
12. Wetterleuchten
13. Hagel
14. Tau
15. Thau
16. Rauhfrost
17. Glatteis
18. Reif
19. Schneedecke
20. Luftspiegelung
21. Nordlicht

RRRRE
1: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 E. Beob.) ohne 3 oder 5
2: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 E. Beob. Mittelzeit)
3: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit 1 Tabelle)
4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 7 E. Beob. Mittelzeit)
5: Nachm. Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit 1 Tabelle)
6: Nachts Niederschlag (Zw. Mitt.-Beob. mit 1 Tabelle)
7: Gewitter (mindest 1 1u. 1 Tafel verwertbar) ohne

RRRRS

Bewölkung am Nachmittt besonders maßgebend

0: Vormittags heiter
1: Zuerst heiter, Gin- u. Cirrisch
2: Meist bewölkt, (Tiefere Wolken)
3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

RRR84

Drachen-Station Bamberg - Gross-Boretel

Seehöhe m	17	200	500	1000	1200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	WSW 2	W 3	NNW 4	WzN 7	WzN 8

Heute Pilot-B-A. 10 h V

Bemerkungen: Bew. 0.6. alto-cumuli und cumuli

Kgl. Aeronaut. Observat. Lindenberg (Kreis Beeskow)

Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

Heute

Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur für Zeit nicht Tage, sondern pr. Boot am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Tagestag

Drachenstation Friedrichshafen Seeenge

Seehöhe m	450	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	14.2° 96% W 1	12.4° 83% S 4	11.2° 70% still	7.7° 60% still	5.1° 67% W 4	1.8° 78% NW 4	−0.2° 70% NW 4

Heute Ballon 8 h V

Bemerkungen: al-cu.

4000 −1.8° 60% NW 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	W	W	W	W	NW	NW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	6.5	5.9	4.6	5.0	5.9	5.7	6.2	5.4	5.9	5.4	5.9	4.7	4.7	4.7	4.4	4.4	3.4	4.3	4.6	4.8	3.9	4.4	3.9	3.6

Barograph, ----- Thermograph

765 mm 20° C

760 mm 15° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nothersch. Himmelsgegend	Bemerkungen
Borkum	762.7	14.9	+ 0.8	75	NW 3	1	4	See 3
Helgoland	61.6	14.2	+ 1.2	76*	W 4	2	—	See 3
Keitum	62.2	15.5	+ 1.5	72	NW 5	1	4	
Hamburg	60.7	17.6	+ 3.5	99	WNW 4	4	4	
Kiel	62.8	15.6	+ 1.7	79	W 5	4	4	
Swinemünde	62.1	16.4	+ 2.5	89	WSW 5	4	5	See 0 11h—1p 2a
Neufahrwasser	57.4	20.3	+ 5.9	62	SW 5	3	2	hüring
Memel	56.7	17.1	+ 4.1	77	SSW 5	∞	2	See 4
Kassel	63.2	14.9	+ 0.1	79	SW 1	*	3	
Dresden	61.6	22.9	+ 7.3	53	WNW 4	3	4	
Breslau	61.9	22.3	+ 7.0	56	SW 2	0	1	
Metz	64.5	19.8	+ 5.1	72	W 4	3	5	
München	64.2	20.3	+ 5.7	67	SW 3	2	3	
Wien	65.6	13.2	—	94	E 1	=	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	64.0	21.8	—	—	NW 2	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	54.8	16.1	—	—	W 3	4	—	2° M-E-Z.

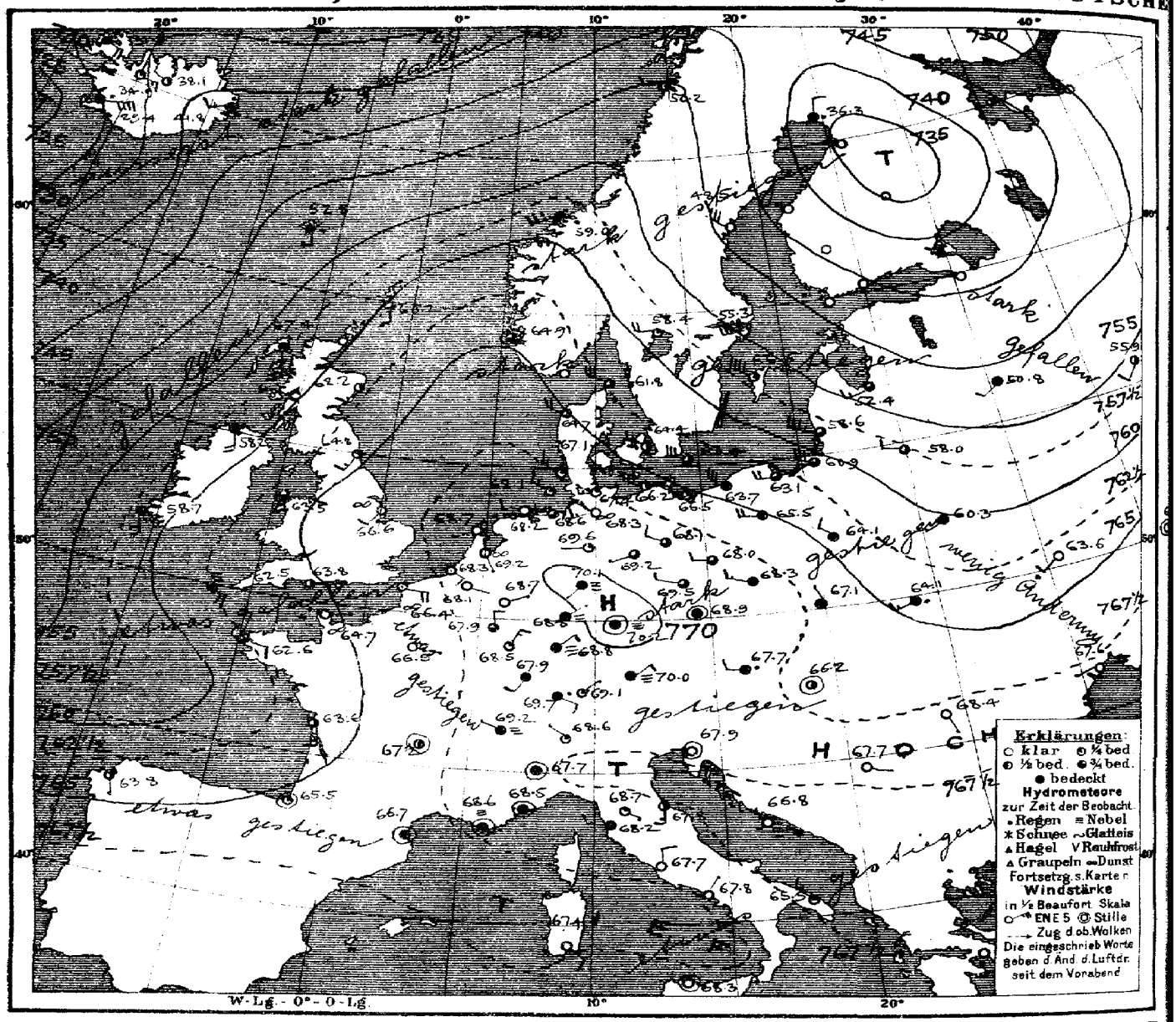
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nothersch. Himmelsgegend	Bemerkungen
Vlissingen	765.2	16.3	—	—	N 1	2	—	
Helder	64.0	14.5	—	—	WNW 3	1	—	
Stornoway	59.7	11.7	—	—	WSW 4	4	—	
Shields	63.3	15.0	—	—	WSW 3	3	—	
Valencia	62.7	15.6	—	—	SSE 3	3	—	
Skudesnes	55.5	9.2	—	74	WNW 6	3	—	2h See 4
Kristiansund	46.1	6.4	—	—	SW 5	*	—	M-E-Z.
Bodö	42.9	7.6	—	—	NE 2	3	—	
Haparanda	44.2	6.6	—	—	SE 2	=	—	
Hernösand	43.2	10.3	—	—	N 4	4	—	
Stockholm	48.2	15.6	—	—	SW 4	4	—	
Karlstad	48.7	13.4	—	—	WNW 8	2	—	
Kuopio			—	—			—	
Ulesborg			—	—			—	
Helsingfors	50.3	11.4	—	97	SW 4	*	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.2	12.1	—	—	SW 2	*	—	
Riga	56.0	17.0			SW 4	2		

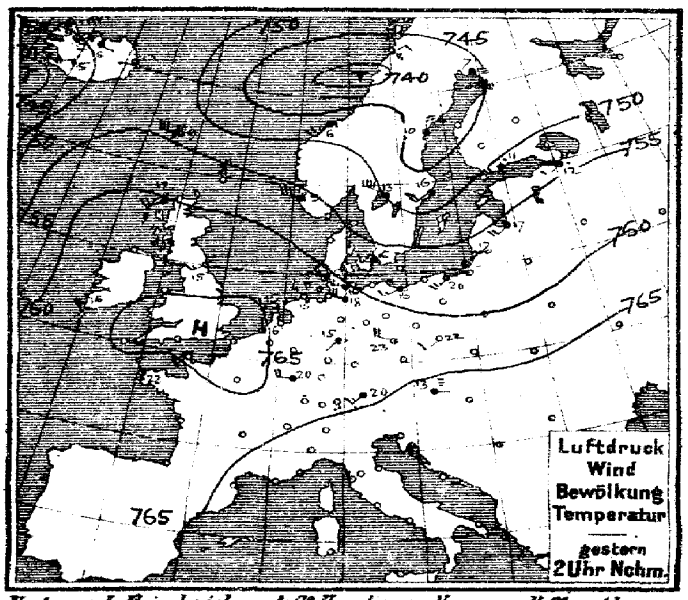
Wetterbericht vom 1. Okt. **1910.** (Sonnabend.)

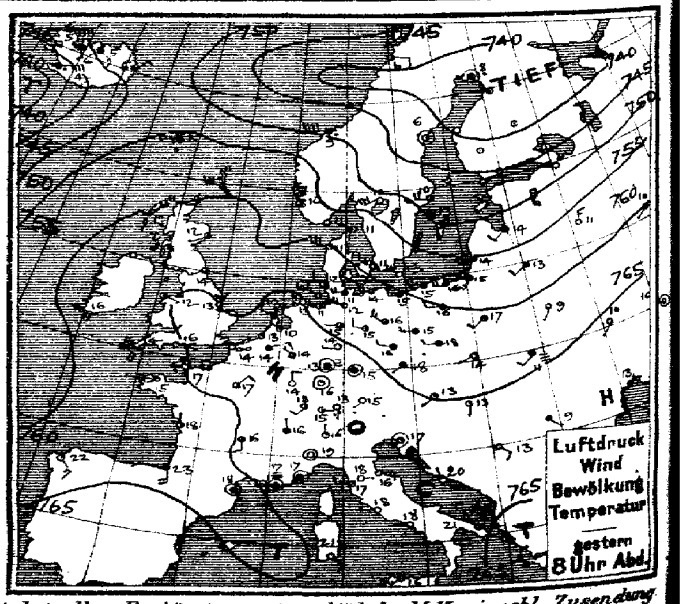
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





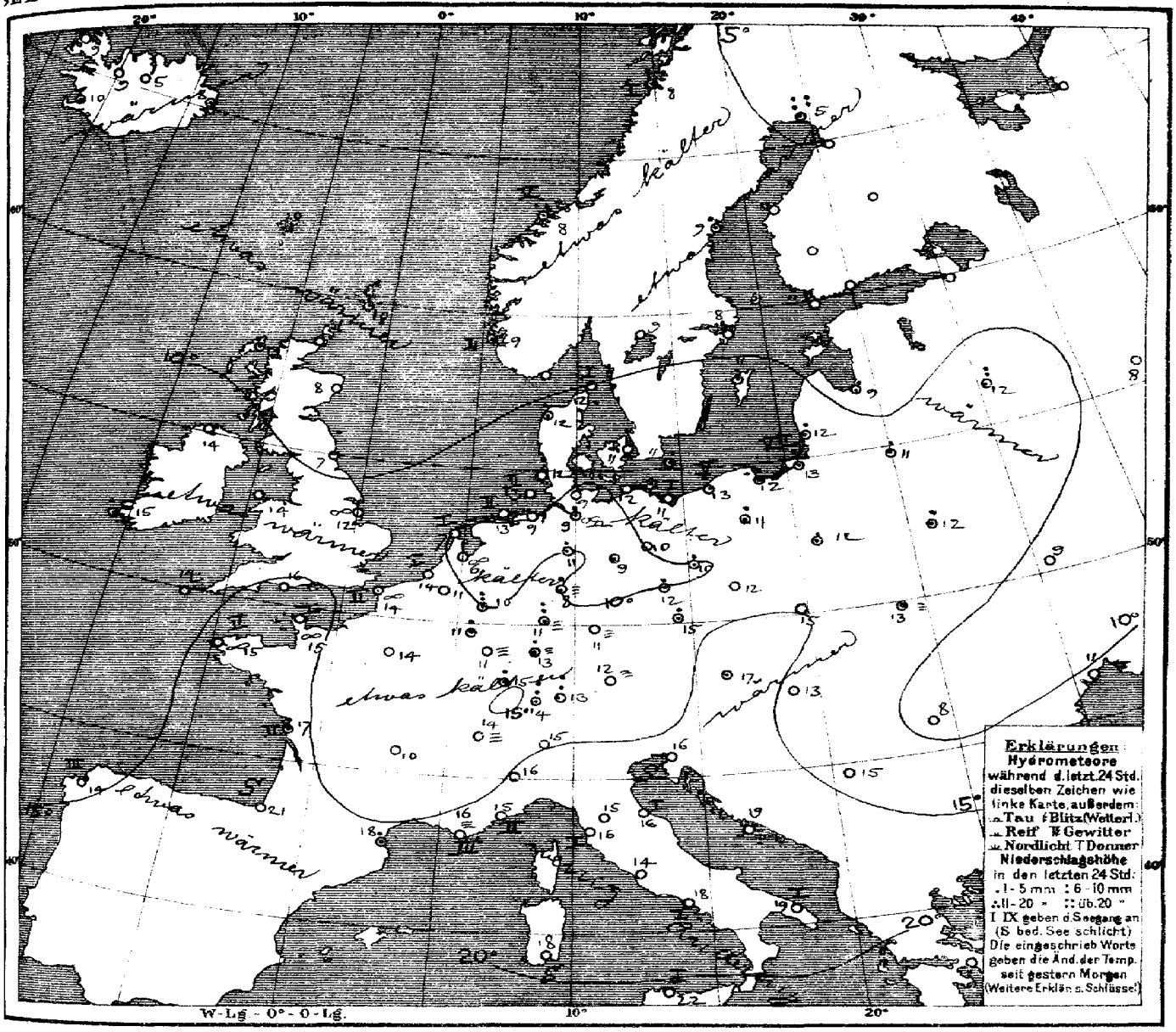


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 274.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 1. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über den Britischen Inseln ist unter Zunahme an Höhe und Umfang ostwärts vorgedrungen und liegt heute von einem Maximum über Süddeutschland bis nach dem Norden der Nordsee und den Alpen und in einem Ausläufer bis nach dem Mittelmeer ausgebreitet. Gleichzeitig ist die Depression über Nordeuropa mit ihrem gestern Mitteleuropa umfassenden Ausläufer nach Nordosteuropa und Russland fortgeschritten. Über dem Ozean zieht wieder eine Depression heran, auf den Azoren und ausserordentlich stark über Island ist das Barometer von neuem gefallen. In Deutschland ist das Wetter kühler, ruhig und meist heiter oder neblig, bis auf den Osten, wo bei nordwestlichen, an der Küste teilweise starken Winden noch wolkiges Wetter herrscht, im Osten und Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Haparanda meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Okt.

Nordsee: Trockenes, früh ziemlich kühles, teilweise nebliges, später vielfach heiteres und ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max. / Min.	
7	757.9	8.3	WNW 6	3	Grossbritannien: Dunrossness	8	760.2	10.0	92	S 2	3		1	— —	
7	59.9	10.6	SW 3	3	Stornoway	8	57.4	12.8	88	S 7	4		—	— —	
—	62.0	12.2	WSW 1	3	Aberdeen	8	62.2	7.8	92	SSW 3	2		0	— —	
7	63.8	13.9	WSW 3	3	Shields	8	64.8	6.7	91	SSW 3	2		0	— —	
7					Malin Head	8	58.2	13.9	94	S 4	4		0	— —	
7	64.3	12.2	SE 1	2	Holyhead	8	63.5	13.9	94	S 2	3		0	— —	
—	65.0	13.3	NNE 1	1	Skegness	8	66.6	11.7	100	SW 2	00		0	— —	
7	61.0	15.6	SE 4	4	Valencia	8	58.7	15.0	82	S 4	4		1	— —	
—	64.0	15.6	ESE 1	1	Portland Bill	8	63.8	15.6	100	E 2	2		0	— —	
7	63.5	13.9	SE 4	≡	Scilly	8	62.5	13.9	100	SE 4	≡		0	— —	
8	748.9	1.7	ESE 6	•	Norwegen: Vardö	8	750.9	3.2	73	SE 4	4	3	0	2 —	1
8	58.1	9.8	NNW 9	3	Skudenes	8	64.9	8.6	87	still	3	2	1	11	9
8	49.1	8.7	W 8	•	Kristiansund	8	59.0	8.0	94	WSW 7	•	5	19	9	6
8	42.8	6.0	E 2	3	Bodö	8	50.2	7.8	83	W 2	2	1	7	8	6
9	56.3	10.9	WNW 6	0	Dänemark: Skagen	8	761.8	11.5	65	WNW 6	3	1	0	14	10
8	60.5	10.8	WNW 6	1	Vestervig	8	64.7	11.9	71	WNW 4	3		1	13	10
8	59.9	11.2	WNW 3	2	Kopenhagen	8	64.4	10.7	73	WNW 3	2		0	17	9
9	58.2	12.8	WNW 6	0	Bornholm	8	63.4	11.3	78	WNW 6	3		1	16	11
8*	766.3	14.2	ENE 2	4	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	768.1	8.2	95	ESE 1	0		0	20	9
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.9	10.6	100	N 2	3		5	18	8
7*	66.3	10.0	NW 1	1	de Bilt	8	69.2	5.5	99	SSE 1	00		0	18	4
7*	66.7	12.8	NNE 1	1	Vlissingen	8	68.3	13.5	81	SE 2	0		0	17	4
7*	66.0	13.2	WNW 2	1	Helder	8	68.7	6.6	98	WSW 1	0		0	15	5
6*	765.4	16.6	E 2	2	Frankreich: Cherbourg	7*	764.7	15.4	96	E 1	00	1	0	19	14
6*	65.9	13.8	NE 1	00	Grisnez	7*	66.4	13.6	89	ESE 4	00	2	0	19	12
6*	64.1	15.4	W 1	00	St Mathieu	7*	62.6	15.2	96	ESE 2	2	2	0	23	14
6*	63.7	18.0	N 1	2	Ile d'Aix	7*	63.6	17.4	92	S 3	3	2	2	26	15
6*	64.2	23.2	S 4	4	Biarritz	7*	65.5	21.4	62	still	1	0	0	26	21
6*	64.6	18.3	still	4	Perpignan	7*	66.7	18.4	100	still	4		0	24	17
6*	66.5	17.0	still	≡	Sicié	7*	68.6	16.4	94	still	≡	3	0	22	14
6*	66.8	16.9	still	4	Nizza	7*	68.5	15.4	94	still	4	2	0	21	14
6*	65.5	16.0	S 2	3	Clermont	7*	67.2	16.4	99	still	2	0	1	22	9
6*	65.4	17.0	NE 2	3	Paris	7*	66.5	13.7	97	ESE 1	0		1	21	13
9	736.1	8.0	still	•	Schweden: Haparanda	8	736.3	4.8	98	N 2	•		2	9	1
9	43.5	5.5	still	2	Hernösand	8	48.5	8.5	60	NW 6	0		3	13	5
8	49.4	10.2	W 4	3	Stockholm	8	53.3	18.1	72	W 6	0		0	16	5
9	51.4	12.5	NW 6	1	Wisby	8	56.5	11.2	65	NW 8	1		3	16	5
9	50.6	9.7	WSW 6	0	Karlstad	8	58.4	8.8	63	W 4	1		0	—	—
9*					Finnland: Hangö	7*									
9*					Helsingfors	7*									
9*					Tammerfors	7*									
9*					Kuopio	7*									
9*					Uleåborg	7*									
9*	7				Archangelsk	7*	7								
9*					Petersburg	7*									
9*	52.8	13.8	SW 2	4	Russland: Riga	7*	52.4	8.6	78	WSW 3	3		2	—	8
9*	58.3	10.8	N 3	0	Welikie Luki	7*	50.8	12.4	97	SW 2	4		6	—	10
9*	61.2	9.6	SW 1	4	Moskau	7*	55.9	8.4	79	SSW 2	2		0	—	
9*	57.4	13.4	SW 2	4	Wilna	7*	58.0	10.6	84	W 2	3		4	—	
8*	62.3	9.2	SSW 1	0	Pinsk	7*	60.3	11.7	97	SW 1	4		3	—	
9*	60.3	16.7	SW 2	2	Warschau	7*	64.1	12.2	74	NW 2	4		3	—	
9*	65.8	9.8	SSW 1	0	Kiew	7*	63.6	9.0	68	SW 2	0		0	—	
9*	67.1	10.3	still	0	Charkow	7*	67.1	6.1	100	still	0		0	—	
9*	67.5	13.0	SW 1	0	Odessa	7*	67.6	10.8	83	WSW 1	0		0	—	
9*	764.9	12.6	SW 1	1	Österreich: Wien	8	767.7	16.8	82	W 2	•		•	16	13
9*	64.1	17.7	SW 1	4	Prag	8	68.9	14.7	85	still	4		2	21	10
9*	64.2	14.3	WSW 1	0	Krakau	8	67.1	14.9	83	NNW 1	4		0	21	12
9*	64.3	10.7	SW 2	≡	Lemberg	8	64.1	13.0	85	WSW 3	•		0	19	10
9*	65.4	13.4	S 1	1	Pest	8	66.2	13.4	94	still	2		0	21	10
9*	67.2	9.2	SE 1	0	Hermannstadt	8	68.4	8.2	85	SSE 1	0		0	19	5
9*	66.1	16.5	still	1	Triest	8	67.9	16.2	92*	still	0	0	0	20	14
9*	66.8	19.6	NNW 1	0	Lesina	8	66.8	18.9	83	NW 1	0		0	22	16
9*	66.6	12.6	SE 2	0	Belgrad (Serbien)	8*	67.7	14.6	81	ESE 1	0		0	21	13
9#	767.2	14.6	E 1	2	Schweiz: Zürich	7#	769.7	14.8	—	SE 2			8	—	—
9#	67.2	16.4	N 1	4	Genf	7#	69.2	14.3	—	WNW 1	•		0	—	—
9#	66.8	16.0	N 1	1	Lugano	7#	68.6	15.0	—	NW 1	1		0	—	—
9	765.9	18.5	still	0	Italien: Turin	8	767.7	16.2	65	still	4		0	20	16
9	67.8	17.6	E 1	0	Florenz	7	68.7	14.6	93	SE 1	1		0	22	13
9	65.4	16.3	E 3	0	Pesaro	8	67.8	15.8	84	S 3	2	1	0	21	14
9	67.2	16.8	W 3	1	Livorno	8	68.2	16.2	89	W 2	4	1	0	22	14
9	67.0	18.4	W 1	0	Rom	7	67.7	14.0	87	N 2	0		0	24	13
9	67.5	17.5	W 1	0	Neapel	8	67.8	17.8	93	NNE 1	0	1	0	23	16
9	65.2	21.4	NW 3	2	Brindisi	7	65.5	19.1	86	NW 3	1	0	0	23	14
6	65.4	21.0	SE 3	0	Cagliari	7	67.4	18.0	90	SE 2	1	0	0	23	13
9	67.9	15.8	SW 3	0	Palermo	8	68.3	21.6	55	still	0	1	0	25	12
4	762.1	21.6	SSE 3	1	Coruna (Spanien)	8	763.8	14.4	85	S 1	2	3	0	23	12
12	64.1	21.5	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	62.2	21.5	96	WSW 3	≡	2	7	23	20

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 52° 13' N, 14° 7' E, 125 m. Ballonaufstieg 7h 30m a. 30. Sept. 8½ - 10¾ Vm. Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee, 400 m. Ballonaufstieg 2h Nm. 23. Sept. Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee, 400 m. Ballonaufstieg 3h Nm. 29. Sept.

Nachtrag zu Ballonaufstiege und Drachenaufstiege vom 30. Sept.: Lindenberg: 7h 30m a. 1000 mm Höhe, Temp. —1.3°, Wind NW 2. 1500 m Höhe, Temp. —4.5°, Wind NW 3. 2000 m Höhe, Temp. —8.1°, Wind NW 3. 2500 m Höhe, Temp. —12.8°, Wind NW 4. 3000 m Höhe, Temp. —17.8°, Wind NW 4. 3500 m Höhe, Temp. —23.4°, Wind NW 4. 4000 m Höhe, Temp. —29.2°, Wind NW 4. 4500 m Höhe, Temp. —35.0°, Wind NW 4. 5000 m Höhe, Temp. —40.8°, Wind NW 4. 5500 m Höhe, Temp. —46.5°, Wind NW 4. 6000 m Höhe, Temp. —52.3°, Wind NW 4. 6500 m Höhe, Temp. —58.1°, Wind NW 4. 7000 m Höhe, Temp. —63.9°, Wind NW 4. 7500 m Höhe, Temp. —69.7°, Wind NW 4. 8000 m Höhe, Temp. —75.5°, Wind NW 4. 8500 m Höhe, Temp. —81.3°, Wind NW 4. 9000 m Höhe, Temp. —87.1°, Wind NW 4. 9500 m Höhe, Temp. —92.9°, Wind NW 4. 10000 m Höhe, Temp. —98.7°, Wind NW 4.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee, 400 m. Ballonaufstieg 2h Nm. 23. Sept.: 400 m Höhe, Temp. 8.7°, Wind SW 1. 500 m Höhe, Temp. 8.2°, Wind SSE 1. 600 m Höhe, Temp. 7.7°, Wind still. 700 m Höhe, Temp. 7.2°, Wind still. 800 m Höhe, Temp. 6.7°, Wind still. 900 m Höhe, Temp. 6.2°, Wind still. 1000 m Höhe, Temp. 5.7°, Wind still. 1100 m Höhe, Temp. 5.2°, Wind still. 1200 m Höhe, Temp. 4.7°, Wind still. 1300 m Höhe, Temp. 4.2°, Wind still. 1400 m Höhe, Temp. 3.7°, Wind still. 1500 m Höhe, Temp. 3.2°, Wind still. 1600 m Höhe, Temp. 2.7°, Wind still. 1700 m Höhe, Temp. 2.2°, Wind still. 1800 m Höhe, Temp. 1.7°, Wind still. 1900 m Höhe, Temp. 1.2°, Wind still. 2000 m Höhe, Temp. 0.7°, Wind still. 2100 m Höhe, Temp. 0.2°, Wind still. 2200 m Höhe, Temp. —0.3°, Wind still.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee, 400 m. Ballonaufstieg 3h Nm. 29. Sept.: 400 m Höhe, Temp. 11.8°, Wind SSW 1. 500 m Höhe, Temp. 11.3°, Wind SSW 1. 600 m Höhe, Temp. 10.8°, Wind SW 1. 700 m Höhe, Temp. 10.3°, Wind SW 1. 800 m Höhe, Temp. 9.8°, Wind SW 1. 900 m Höhe, Temp. 9.3°, Wind SW 1. 1000 m Höhe, Temp. 8.8°, Wind SW 1. 1100 m Höhe, Temp. 8.3°, Wind SW 1. 1200 m Höhe, Temp. 7.8°, Wind SW 1. 1300 m Höhe, Temp. 7.3°, Wind SW 1. 1400 m Höhe, Temp. 6.8°, Wind SW 1. 1500 m Höhe, Temp. 6.3°, Wind SW 1. 1600 m Höhe, Temp. 5.8°, Wind SW 1. 1700 m Höhe, Temp. 5.3°, Wind SW 1. 1800 m Höhe, Temp. 4.8°, Wind SW 1. 1900 m Höhe, Temp. 4.3°, Wind SW 1. 2000 m Höhe, Temp. 3.8°, Wind SW 1. 2100 m Höhe, Temp. 3.3°, Wind SW 1. 2200 m Höhe, Temp. 2.8°, Wind SW 1. 2300 m Höhe, Temp. 2.3°, Wind SW 1. 2400 m Höhe, Temp. 1.8°, Wind SW 1. 2500 m Höhe, Temp. 1.3°, Wind SW 1. 2600 m Höhe, Temp. 0.8°, Wind SW 1. 2700 m Höhe, Temp. 0.3°, Wind SW 1. 2800 m Höhe, Temp. —0.2°, Wind SW 1. 2900 m Höhe, Temp. —0.7°, Wind SW 1. 3000 m Höhe, Temp. —1.2°, Wind SW 1. 3100 m Höhe, Temp. —1.7°, Wind SW 1. 3200 m Höhe, Temp. —2.2°, Wind SW 1. 3300 m Höhe, Temp. —2.7°, Wind SW 1. 3400 m Höhe, Temp. —3.2°, Wind SW 1. 3500 m Höhe, Temp. —3.7°, Wind SW 1. 3600 m Höhe, Temp. —4.2°, Wind SW 1. 3700 m Höhe, Temp. —4.7°, Wind SW 1. 3800 m Höhe, Temp. —5.2°, Wind SW 1. 3900 m Höhe, Temp. —5.7°, Wind SW 1. 4000 m Höhe, Temp. —6.2°, Wind SW 1.

Ballonaufstiege vom 30. Sept.: Lindenberg: 7h 30m a. 1000 mm Höhe, Temp. —1.3°, Wind NW 2. 1500 m Höhe, Temp. —4.5°, Wind NW 3. 2000 m Höhe, Temp. —8.1°, Wind NW 3. 2500 m Höhe, Temp. —12.8°, Wind NW 4. 3000 m Höhe, Temp. —17.8°, Wind NW 4. 3500 m Höhe, Temp. —23.4°, Wind NW 4. 4000 m Höhe, Temp. —29.2°, Wind NW 4. 4500 m Höhe, Temp. —35.0°, Wind NW 4. 5000 m Höhe, Temp. —40.8°, Wind NW 4. 5500 m Höhe, Temp. —46.5°, Wind NW 4. 6000 m Höhe, Temp. —52.3°, Wind NW 4. 6500 m Höhe, Temp. —58.1°, Wind NW 4. 7000 m Höhe, Temp. —63.9°, Wind NW 4. 7500 m Höhe, Temp. —69.7°, Wind NW 4. 8000 m Höhe, Temp. —75.5°, Wind NW 4. 8500 m Höhe, Temp. —81.3°, Wind NW 4. 9000 m Höhe, Temp. —87.1°, Wind NW 4. 9500 m Höhe, Temp. —92.9°, Wind NW 4. 10000 m Höhe, Temp. —98.7°, Wind NW 4.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blenduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	754.2	9.0	WNW 6	3	2P	754.3	7.3	NE 2	3	2P	750.9	5.0	ENE 7	4	752.2	5.8	SE 1	4	750.2	7.4	NE 2	1	747.6	4.5				
5P	55.5	7.8	W 5	3	5P	54.4	5.3	WE 2	4	5P	48.7	5.2	E 9	4	51.9	4.5	SSE 3	4	48.3	5.8	S 2	4	41.9	2.5				
10P	56.4	7.0	still	4	11P	51.9	4.4	WS 4	•	11P	47.6	4.1	ESE 9	•	46.2	4.5	SE 7	•	42.9	6.0	S 2	4	34.8	4.8				
☿ 7a	52.8	10.0	S 2	•	7a	41.8	7.6	W 3	•	8a	31.9	9.1	SE 4	4	38.1	5.1	NW 2	2	34.9	9.0	ESE 3	1	29.4	10.0				

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 № 275.

Wetterbericht von Sonntag, dem 2ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf seit 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.0	12.1	SE 2	0		Borkum	764.9	13.7	+2.4	86	SSE 2	2	0	2	0	16	10	
8	68.4	11.5	SE 1	0		Wilhelmshaven	66.1	9.3	−0.8	91	SE 2	2	2	—	0	16	8	
8	68.9	13.5	still	0		Helgoland	66.1	12.1	+0.2	86	SSE 3	0	—	3	0	16	11	
8	68.5	9.6	SW 1	0		Keitum (auf Sylt)	67.1	9.7	−1.5	98	SE 1	0	0	—	0	16	9	
8	68.7	11.4	still	0		Cuxhaven	66.8	8.8	—	88	SE 3	0	—	0	0	15	8	
8	69.0	13.6	NNW 2	1		Hamburg	67.7	7.8	−1.7	88	SE 3	≈	1	—	0	17	8	∞, ≈ Bodmin 2.6
8	768.7	10.3	W 1	0		Kiel	768.1	7.7	−2.7	90	SSE 3	0	1	—	0	16	7	
8	68.7	12.6	WNW 4	1		Wustrow	69.2	9.0	−1.6	95	rain	/	1	—	0	15	8	
8	68.7	11.6	W 2	0		Swinemünde	69.4	10.4	−0.1	91	SW 1	0	0	0	0	15	8	≈
8	66.9	14.1	WNW 6	2		Rügenwalder mde	68.9	13.3	+3.1	93	WNW 2	0	5	3	0	14	13	
8	66.9	11.8	WNW 3	0		Neufahrwasser	68.5	11.3	+1.4	85	W 2	2	1	—	0	15	8	
8	64.6	11.5	WNW 5	0		Königsberg	67.5	12.2	+3.8	94	W 3	1	1	—	≈	15	7	
8	62.6	13.2	WNW 6	0		Memel	66.9	13.4	+3.6	82	NW 4	2	2	4	0	15	12	
8	766.7	15.2	ESE 2	0		Aachen	769.2	17.1	+6.1	85	S 1	3	1	—	0	20	9	
8	69.3	10.9	SW 1	0		Kassel	68.3	6.4	−2.9	100	SW 1	≡	1	—	0	17	6	
7	69.1	12.9	W 1	0		Hannover	67.5	9.7	−0.9	89	ESE 3	0	1	—	0	18	7	
8	69.4	11.5	rain	0		Magdeburg	68.9	7.2	−2.7	93	SE 2	1	1	—	0	18	6	
8	70.3	11.6	rain	0		Dresden	69.9	7.4	−3.2	91	SE 1	0	0	—	0	18	5	
8	68.9	11.7	W 1	1		Berlin	69.5	8.5	−1.9	92	S 1	1	1	—	0	16	6	Bodmin 5.2.
8	69.4	10.8	WSW 2	0		Grünberg	70.6	11.1	−1.5	83	S 1	1	1	—	0	16	5	
7	70.1	13.0	NW 2	0		Breslau	71.5	9.6	−0.3	81	rain	0	0	—	0	15	8	
8	68.4	20.5	SW 2	1		Bromberg	69.9	10.3	+1.0	85	W 2	0	1	—	0	15	8	
8	767.3	16.0	E 2	0		Metz	765.9	12.1	+3.0	96	E 2	≡	1	—	0	21	10	
8	67.2	16.8	E 2	0		Mülhausen i. E	66.8	12.0	+3.2	94	S 2	1	1	—	0	21	11	Vorm. ≈
8	67.6	15.7	NNE 2	1		Karlsruhe	66.9	11.0	+1.1	99	rain	≡	0	—	0	21	11	
9	67.9	13.2	NE 2	≡		Frankfurt a. M.	66.5	12.4	+2.4	91	SE 2	≡	0	—	0	18	10	
9	69.1	10.5	NE 1	0		Friedrichshafen	68.8	10.5	+0.5	99	NE 1	4	0	—	0	18	10	Früh ≡ °
9	70.0	10.8	rain	0		Bamberg	69.6	7.5	−1.6	98	E 1	≡	0	—	0	17	7	
9	69.4	13.5	E 2	0		München	69.3	10.9	−2.6	94	S 1	0	0	—	0	18	8	
8	670.3	8.2	SSW 2	0	Höhenstationen	Brocken	669.7	11.0	—	71	SSW 2	0	0	—	0	12	7	
9	651.6	11.3	S 2	0		Gr. Belchen	650.9	13.1	—	69	SW 2	2	—	—	0	15	10	Fernsicht. Sehr mäßig. Local.
9	540.2	0.2	W 3	0		Zugspitze 7 Uhr	541.1	1.8	—	89	W 1	1	—	—	1	3	0	
9	571.4	4.8	WSW 6	0		Säntis 7 Uhr	571.4	6.2	—	—	WSW 6	3	—	—	—	—	—	
9	700.4	12.0	SW 1	0		Heiden 7 Uhr	699.1	17.6	—	—	S 5	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—									
9	529.4	0.2	NNE 2	1		Sonnblick 7 Uhr	529.3	−0.5	—	90	N 2	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

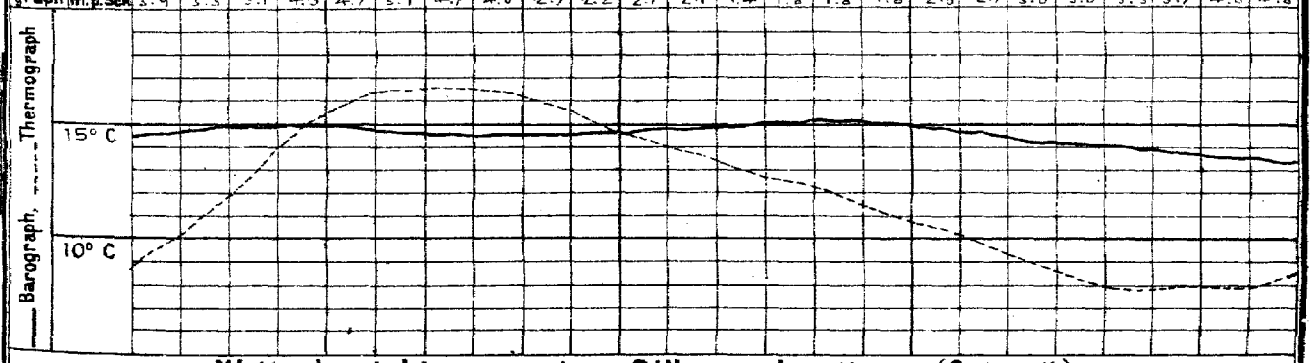
Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht heute, sondern per Post am nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen (Bodensee) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	3.9	3.3	3.1	4.3	4.7	5.1	4.7	4.0	2.7	2.2	2.1	2.1	1.4	1.8	1.8	1.8	2.5	2.7	3.0	3.0	3.3	3.7	4.8	4.8

Barograph, ——— Thermograph, - - - - -



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	768.5	15.7	+1.7	74	SSW 1	1	2	See 1
Helgoland	68.9	15.9	+2.4	57	W 1	1	—	See 1
Keitum	68.4	15.8	+1.9	76	NW 3	1	4	
Hamburg	68.7	16.6	+2.7	66	WSW 3	2	4	
Kiel	68.1	15.1	+1.4	69	W 4	2	7	
Swinemünde	67.7	14.7	+1.0	67	W 4	3	5	See 2
Neufahrwassen	65.0	14.8	+0.6	53	WNW 5	3	4	
Memel	62.0	13.6	+0.3	68	NW 7	1	4	See 7
Kassel	69.1	16.5	+1.8	80	S 2	1	2	
Dresden	69.3	17.0	+1.6	55	W 1	2	4	
Breslau	69.1	14.8	−0.3	50	NW 3	2	4	
Metz	67.3	19.8	+4.3	76	SSE 2	2	4	
München	68.3	17.5	+3.0	78	NE 2	1	3	
Wien	68.7	17.7	—	74	NW 1	2	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	62.5	16.4	—	—	S 1	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	66.2	13.9	—	—	WNW 3	3	—	2P M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.9	17.6	—	—	ESE 2	1	—	
Helder	68.1	15.8	—	—	ESE 2	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields	65.2	16.8	—	—	rain	3	—	
Valencia	57.2	16.7	—	—	SSE 4	4	—	
Skudesnes	65.4	13.0	—	77	S 4	2	—	2P See 2.
Kristiansund	62.0	10.8	—	—	W 6	4	—	M-E-Z.
Bodö	56.6	7.4	—	—	WNW 4	2	—	
Haparanda	45.9	4.0	—	—	N 4	4	—	
Hernösand			—	—			—	
Stockholm	57.5	13.2	—	—	W 6	3	—	
Karlstad	60.8	14.6	—	—	WNW 6	1	—	
Kuopio	43.5	7.4	—	—	WSW 2	3	—	
Uleåborg	41.9	6.0	—	50	N 1	4	—	
Helsingfors	48.1	10.6	—	74	WNW 6	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	45.9	10.8	—	—	W 3	≈	—	
	755.6	13.2	—	—	WSW 6	2	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Lufttemperatur zugrunde gelegt.

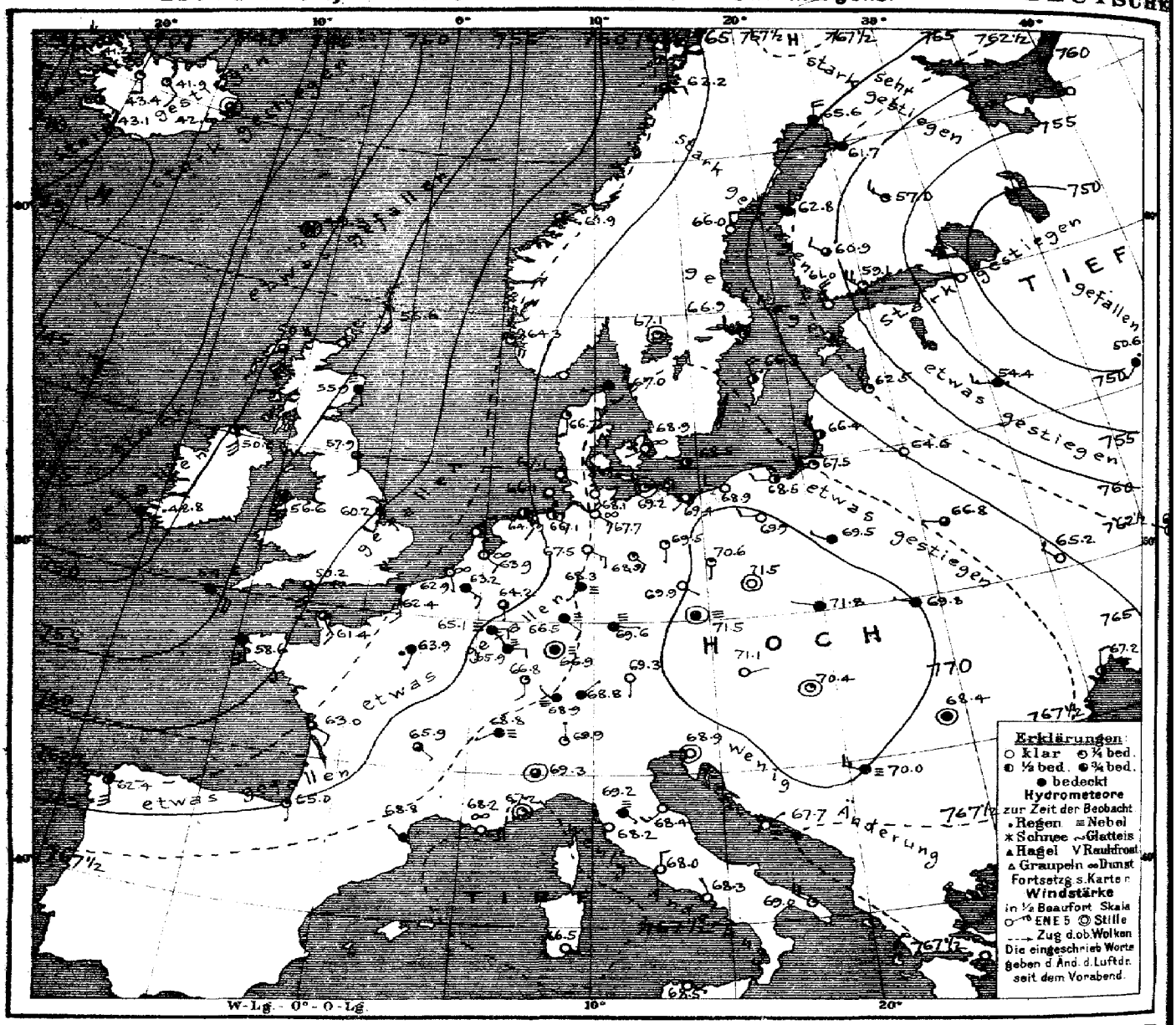
Nachdruck der Berichte, sowie auszugsweise Veröffentlichung derselben nur mit Genehmigung der Seewarte gestattet.

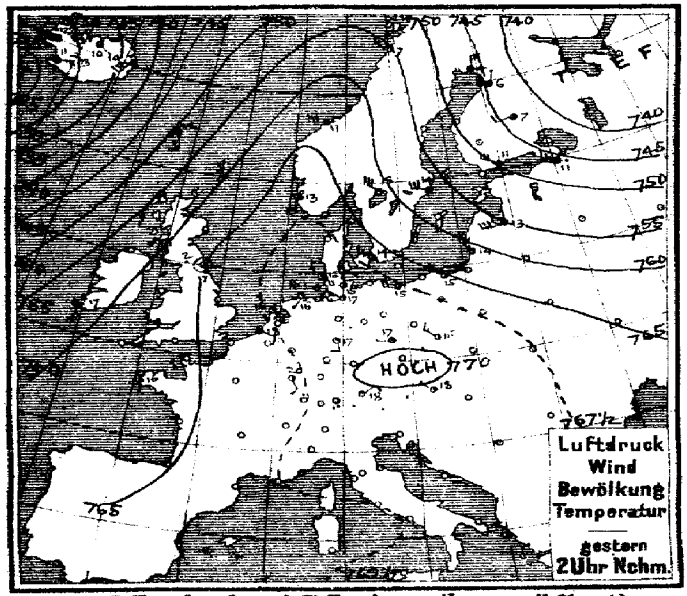
Wetterbericht vom 2. Okt. 1910. (Sonntag)

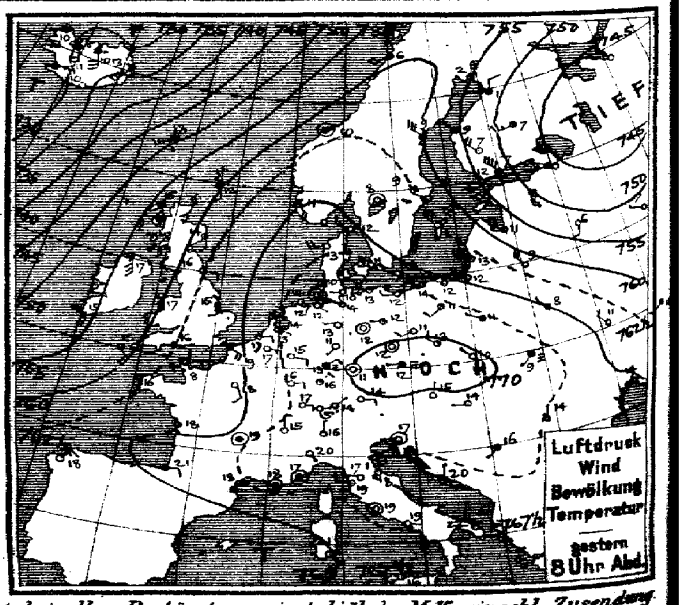
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





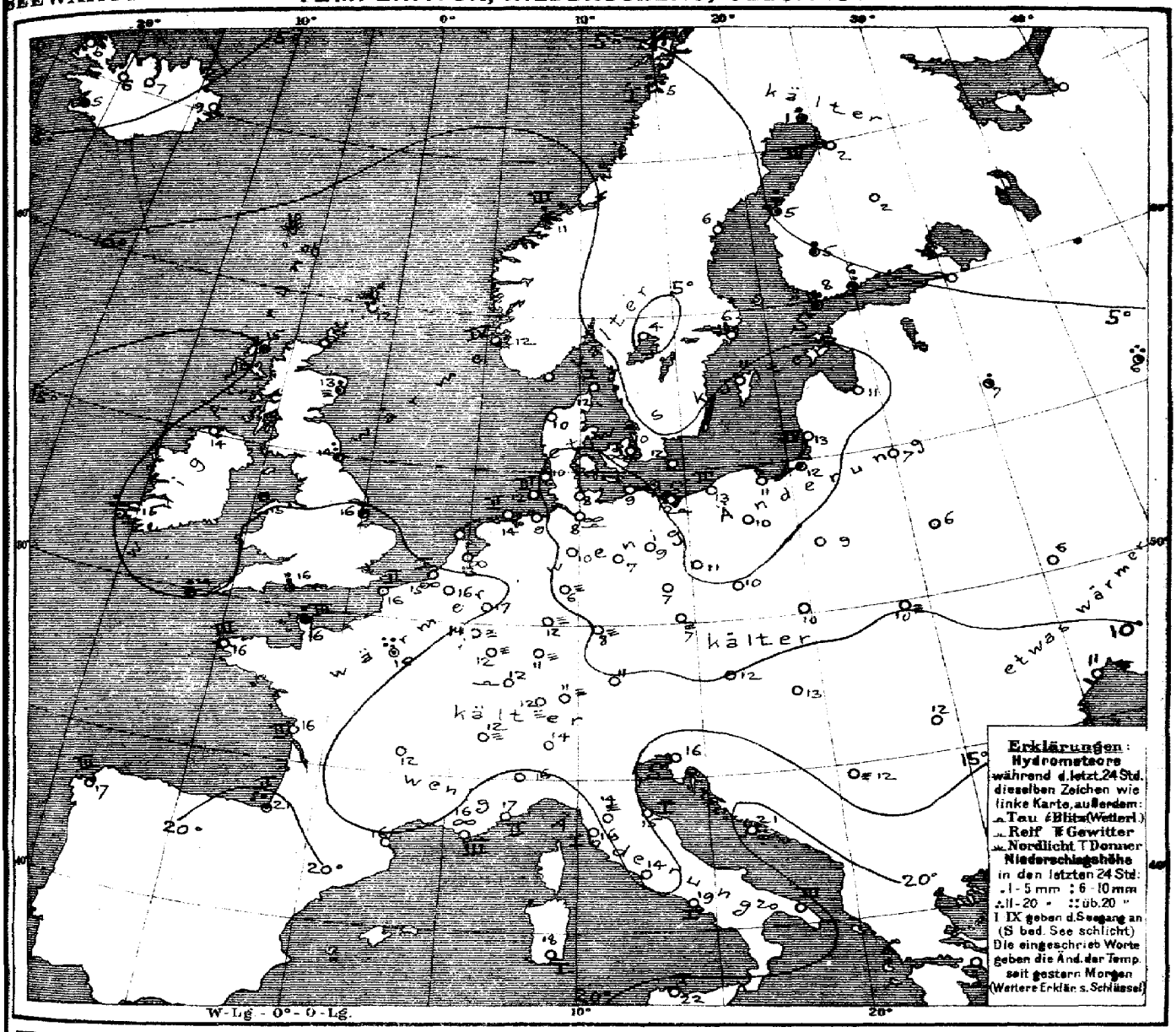


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXIV. Nr. 275

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 0 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 2. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa hat sich ostwärts verlagert und steht heute durch einen Rücken hohen Druckes mit einem Hochdruckgebiet über dem Nord-Kap in Verbindung, wo das Barometer sehr starke gestiegen ist. Die Depression über dem Ozean ist herangezogen und hat sich bis über den Westen Deutschlands und der Nordsee ausgebreitet. Über den Azoren hat sich wieder ein Hochdruckgebiet eingestellt. Bei schwachen, im Nordosten noch nordwestlichen, sonst überwiegend südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist heiter oder neblig und etwas kühler, messbare Niederschläge sind nicht gefallen. Paris meldet 31 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Oktober.

Nordsee: Früh stellenweise nebliges, tags ziemlich warmes, trockenes, teils heiteres, teils wolkiges Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** Früh teilweise nebliges, tags ziemlich warmes, vielfach heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Trockenes, früh nebliges, dann zunächst heiteres, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	758.2	11.7	S 2	3	Grossbritannien Dunrossness	8	755.6	12.2	95	S 4	4	—	0	—	—	
7	55.9	15.0	S 6	4	Stornoway	8	50.8	15.9	76	S 6	3	—	•	—	—	
—	60.7	13.9	S 2	1	Aberdeen	8	55.5	12.8	100	S 2	≡	—	2	—	—	
7	62.5	15.6	ESE 3	2	Shields	8	57.9	13.9	100	S 2	3	—	3	—	—	
7	55.1	16.7	S 7	3	Malin Head	8	50.0	14.4	83	S 6	2	—	0	—	—	
7	59.7	17.2	S 2	3	Holyhead	8	56.6	15.0	93	S 4	3	—	•	—	—	
—	63.5	16.1	S 2	3	Skegness	8	60.2	15.6	93	SSW 2	2	—	•	—	—	
7	59.1	15.0	SSE 4	4	Valencia	8	58.8	15.0	93	S 3	•	—	15	—	—	
—	61.2	15.6	ESE 3	4	Portland Bill	8	59.2	15.6	93	S 4	3	—	10	—	—	
7	59.2	16.0	SSE 4	3	Scilly	8	54.6	14.4	95	SE 5	4	—	2	—	—	
8	760.2	1.5	SW 4	4	Norwegen Vardö	8	758.1	0.0	81	N 2	4	3	0	3	-1	
8	65.0	11.4	SSE 4	1	Skudenes	8	64.3	12.0	91	SE 4	1	4	0	13	8	
8	62.0	10.0	—	4	Kristiansund	8	61.9	11.2	75	ESE 1	3	3	2	11	6	
8	58.8	8.2	SW 4	4	Bodö	8	63.2	5.4	85	E 2	3	1	1	8	4	
8	765.4	11.8	WNW 3	0	Dänemark Skagen	8	767.0	11.9	94	WSW 1	4	1	0	14	10	
9	66.6	12.6	WSW 4	0	Vestervig	8	66.7	10.2	95	S 2	1	—	0	14	9	
9	67.2	11.3	W 1	0	Kopenhagen	8	68.9	10.3	94	WSW 1	∞	—	0	14	9	
9	66.7	12.6	WNW 1	0	Bornholm	8	68.6	11.9	90	WNW 1	2	—	0	14	11	
8	765.8	16.8	ESE 3	0	Holl. u. Belg. Brüssel	8	763.2	15.5	90	SE 3	4	—	0	22	11	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.1	13.6	99	E 2	≡	—	0	20	10	
7	66.8	12.8	ESE 1	1	de Bilt	8	63.9	12.6	93	SE 2	∞	—	0	18	8	
7	65.6	16.8	E 2	1	Vlissingen	8	62.8	15.0	96	SSE 1	∞	1	0	18	14	
7	66.9	13.7	ESE 1	1	Helder	8										
6	762.8	8.4	ENE 2	3	Frankreich Cherbourg	7	761.4	15.6	91	SSE 3	3	3	3	20	14	
6	64.1	19.2	SE 4	4	Grisnez	7	62.4	16.4	94	S 3	4	2	0	20	16	
6	62.3	16.4	S 4	3	St Mathieu	7	58.6	15.6	96	S 4	4	3	0	17	14	
6	64.7	18.0	SW 1	3	Ile d'Aix	7	63.0	16.2	96	SE 2	3	2	0	23	15	
6	65.5	20.8	E 2	4	Biarritz	7	65.0	20.6	59	S 1	1	2	2.0	24	17	
6	66.9	18.0	NE 1	4	Perpignan	7	68.8	16.2	100	NW 1	4	—	0	20	14	
6	62.8	18.0	—	2	Sicie	7	68.2	16.0	91	E 4	∞	3	0	22	14	
6	68.3	16.5	—	4	Nizza	7	67.2	16.3	92	—	1	2	0	23	15	
6	65.4	19.3	—	3	Clermont	7	65.9	11.7	91	SE 1	3	—	0	27	10	
6	66.0	18.0	SSE 2	0	Paris	7	63.9	16.0	100	SSW 1	•	—	31	24	15	
9	754.0	2.0	N 6	2	Haparanda	8	765.6	1.4	69	N 4	1	—	1	8	2	
9	59.1	8.5	NW 6	0	Herndsand	8	66.0	6.3	71	N 2	0	—	0	17	5	
9	62.5	9.4	WNW 4	0	Stockholm	8	66.9	6.2	87	WNW 2	1	—	0	15	—	
9	63.1	12.5	NW 6	0	Wisby	8	66.3	11.2	83	NNW 4	2	—	0	14	8	
9	64.0	8.2	—	0	Karlstad	8	67.1	4.2	90	—	1	—	0	—	—	
9	754.9	11.6	NW 4	0	Finnland Hangö	7	761.0	8.0	66	NNW 4	8	—	1	—	5	
9	52.0	7.4	NW 8	4	Helsingfors	7	59.1	5.8	75	NW 5	1	—	2	—	6	
9	53.8	6.8	NW 4	0	Tammerfors	7	60.9	5.0	67	NW 2	2	—	2	—	5	
9	46.8	7.4	WSW 2	2	Kuopio	7	57.0	2.2	79	NW 3	1	—	0	—	15	
9	50.7	1.2	N 2	3	Uleåborg	7	61.7	1.5	72	NE 1	4	—	0	—	3	
9					Archangelsk	7										
9					Petersburg	7										
9	758.8	10.6	WNW 5	0	Russland Riga	7	762.5	11.0	66	NNW 5	1	—	0	—	10	
9	53.6	6.2	S 2	0	Welikie Luki	7	54.4	6.6	96	W 3	•	—	5	—	2	
9	52.6	6.7	W 1	0	Moskau	7	50.6	5.5	93	SW 1	•	—	13	—	5	
9	62.4	9.4	NW 4	0	Wilna	7	64.6	7.2	93	W 1	0	—	0	—	—	
8	65.2	7.6	NW 1	2	Pinsk	7	66.8	6.1	93	W 1	3	—	0	—	—	
9	68.3	11.4	WNW 1	4	Warschau	7	69.5	9.3	84	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	63.9	11.0	NW 2	0	Kiew	7	65.2	5.9	93	NW 2	0	—	0	—	—	
9	61.6	15.3	SW 1	4	Charkow	7	63.0	7.3	88	WNW 1	0	—	0	—	—	
9	65.7	14.1	SSW 3	0	Odessa	7	67.2	11.4	65	N 2	2	—	0	—	—	
9	769.8	14.7	N 1	0	Österreich Wien	8	771.1	10.8	100	ENE 1	0	—	0	13	9	
9	70.6	11.9	W 1	≡	Prag	8	71.5	7.4	93	—	≡	—	0	17	7	
9	70.8	9.8	NW 1	0	Krakau	8	71.8	9.5	86	WNW 1	4	—	0	17	8	
9	68.4	8.6	SW 1	≡	Lemberg	8	69.8	10.0	73	W 1	4	—	0	15	6	
9	68.7	14.2	W 1	0	Pest	8	70.4	13.2	82	—	1	—	0	21	8	
9	67.1	14.2	N 1	0	Hermannstadt	8	68.4	12.3	86	—	4	—	0	19	11	
9	67.8	16.6	—	0	Triest	8	68.9	16.3	93	—	0	0	0	20	14	
9	67.1	20.0	N 1	1	Lesina	8	67.7	21.0	57	NE 1	0	—	0	22	18	
9	768.7	15.5	SW 1	2	Belgrad (Serbien)	8	770.0	11.8	100	WNW 3	≡	—	0	23	9	
9	769.6	14.8	E 1	0	Schweiz Zürich	7	768.9	11.5	—	NW 1	≡	—		—	—	
9	69.0	15.3	N 2	0	Genf	7	68.8	12.2	—	WSW 1	≡	—		—	—	
9	69.6	16.0	N 1	0	Lugano	7	69.3	14.0	—	N 1	1	—		—	—	
9	768.3	15.8	SE 1	0	Italien Turin	8	769.3	15.9	87	—	3	—	0	22	16	
9	70.0	17.0	W 1	0	Florenz	7	69.2	14.2	96	SE 1	≡	—	0	22	13	
9	67.3	17.5	N 8	0	Pesaro	8	68.4	15.1	92	SW 3	0	1	0	22	13	
9	68.5	19.2	W 2	0	Livorno	8	68.2	16.0	91	NW 2	0	1	0	22	13	
9	67.8	19.0	—	0	Rom	7	68.0	14.0	95	N 2	0	—	0	25	14	
9	67.7	18.5	E 1	0	Neapel	8	68.3	18.8	93	NNW 1	0	1	0	23	18	
8	68.5	21.7	NW 3	1	Brindisi	7	69.0	19.7	84	NW 4	1	3	0	23	11	
8	64.4	21.0	SE 2	0	Cagliari	7	66.5	17.5	95	ESE 1	0	1	0	24	12	
9	69.1	16.0	SW 3	0	Palermo	8	68.5	22.4	54	ESE 1	0	1	0	25	12	
4	763.4	18.0	NE 3	0	Coruna (Spanien)	8	762.4	16.5	51	S 6	2	3	0	20	13	
12	68.3	19.0	NE 4	3	Horta (Azoren)	9	71.2	18.7	59	NE 4	3	3	0	22	17	

Bemerkungen.

2620 m: 3.6° 47% NW 17-18

2500 m: 4.9° 44% NW 17

2000 m: 1.0° 45% NW NS-W 4

1600 m: 2.7° 81% WNW 11

900 m: 5.8° 68% WNW 9-10

500 m: 8.6° 59% WNW 8

120 m: 8.8° 96% NW 4

Lindenberg (Kreis-Beetkau) Kgl. Aeron. Observat.: 8h – 10¼h V

Bemerkungen. Säntis m: Temp. Nd. Feuchtigk. Wind max.

Bemerkungen. Säntis m: Temp. Nd. Feuchtigk. Wind max.

Bemerkungen. Säntis m: Temp. Nd. Feuchtigk. Wind max.

Bemerkungen.

Bemerkungen. Säntis m: Temp. Nd. Feuchtigk. Wind max.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 276.

Wetterbericht von Montag, dem 3ten Oktober

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	760.2	15.9	S 1	0	Borkum	759.4	13.7	+2.5	88	SSW 5	3	2	3	•	19	13	Abds T2, gest. M. ●
8	60.8	15.3	ESE 1	0	Wilhelmshaven	61.4	14.1	+4.1	84	SW 4	0	1	—	0	19	15	
8	61.0	16.9	S 3	3	Helgoland	59.9	14.9	+3.1	81*	SW 5	1	—	4	•	18	12	Mgs. abwechselnd ●, Abds T2
8	62.1	14.6	SE 3	4	Keitum (auf Sylt)	59.0	15.3	+4.3	96	SW 4	3	7	—	0	18	14	Abds. 8–11h T2
8	61.9	16.0	SE 3	0	Cuxhaven	61.1	15.4	—	92	W 3	4	—	0	1	20	14	Morgens T2
8	62.8	15.0	ESE 3	0	Hamburg	61.9	14.6	+5.2	98	SSE 3	∞	7	—	2	20	13	Fruh T2 m. ●, Bodm. 5.5
8	762.9	12.8	SE 4	1	Kiel	760.8	14.0	+3.7	98	SSW 3	4	0	—	0	16	12	
8	65.0	12.5	SE 4	0	Wustrow	62.0	12.2	+1.8	96	SSE 3	4	1		0	17	12	
8	67.0	12.5	SSE 3	0	Swinemünde	63.7	11.6	+1.3	88	S 4	2	0	0	0	16	8	Früh ≡
8	67.9	9.7	ENE 3	0	Rügenwalder mde	65.2	10.5	+0.5	88	SE 3	1	0	5	0	15	7	
8	68.7	9.6	neblig	0	Neufahrwasser	67.9	6.6	−3.1	99	S 3	≡	0	—	0	16	6	Sehr starken ≡
8	68.6	8.4	neblig	0	Königsberg	68.6	4.0	−5.2	99*	ESE 2	3	1	—	0	16	3	≡
8	68.3	7.9	N 1	0	Memel	69.0	7.0	−2.6	87	SE 2	0	1	2	0	16	2	
8	762.2	19.0	S 3	1	Aachen	765.8	13.0	+2.2	75*	WSW 6	1	2	—	0	24	13	
8	63.7	17.3	SW 1	0	Kassel	64.9	14.9	+5.8	96	S 2	4	1		0	23	7	
7	63.5	19.8	S 2	1	Hannover	63.4	16.9	+6.5	90	SW 3	3	6	—	3	24	14	
8	64.2	17.0	SE 3	1	Magdeburg	63.6	16.0	+6.3	85*	SW 1	4	0	—	0	22	7	
8	66.4	15.1	SE 2	0	Dresden	65.2	13.4	+3.4	80	SSE 2	4	0	—	•	22	7	Früh nbg arabes ●
8	65.9	14.0	S 1	0	Berlin	63.6	12.5	+2.3	89	S 2	4	0	—	0	19	6	Bodmm. 6.3
8	67.2	12.0	S 2	0	Grünberg	65.3	11.5	+2.1	81*	S 3	3	1		0	18	7	
8	68.5	12.6	SE 1	0	Breslau	67.1	9.6	−0.1	85*	SE 3	2	0		0	16	7	
8	68.6	8.9	neblig	0	Bromberg	67.5	5.9	−3.2	96*	E 1	≡	0		0	17	4	
8	764.3	16.9	S 3	1	Metz	767.5	14.0	+5.1	86	W 3	4	2	—	•	23	12	Abds ● tropfen
8	65.5	16.2	E 2	0	Mülhausen i.E	67.5	15.6	+6.2	89	SSW 3	4	1		0	23	12	
8	64.6	16.6	SW 2	•	Karlsruhe	62.5	16.3	+5.5	97	SW 2	•	6	—	4	22	11	
8	63.4	16.8	neblig	≡	Frankfurt a.M.	65.7	15.4	+5.5	76*	SW 3	∞	1		0	24	11	
9	67.6	16.5	S 1	3	Friedrichshafen	68.4	15.0	+5.1	94	W 1	3	3	—	1	18	14	Abds T2 m. ●
9	65.8	17.0	SW 4	2	Bamberg	66.8	15.2	+6.0	89	SW 2	4	0	—	0	23	8	
9	66.5	15.5	SE 2	1	München	67.7	13.5	+5.4	98	SW 4	2	7	—	4	22	12	M. T2
8	666.9	12.4	SSW 7	0	Brocken	666.2	10.0	—	100	SW 7	≡	0	—	0	15	9	
9	659.1	11.5	W 5	3	Gr Belchen	660.2	8.7	—	100	NW 4	≡	—	—	1	13	8	Fernsicht: keine
9	540.2	2.6	S 3	1	Zugspitze	539.0	1.6	—	100	NNW 2	≡	—	—	0	6	1	¥
9	570.9	4.8	WSW 4	2	Säntis	570.1	4.0	—	—	ESE 2	4	—	—	—	—	—	
9	699.5	17.0	S 1	4	Heiden	699.4	15.6	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
8	529.5	1.0	N 2	0	Sonnblick	528.5	0.4	—	89	still	4	—	—	0	8	−1	

Seehöhe: E 1148 · 1394 · 2964 · 2500 · 800 · 1610 · 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vereinzelte Wolken; 1 Zienliche heiter; 2 Heiter; 3 Stark bewölkt; 4 Bedeckt; 5 Wolkenlücken; 6 Wolkenlücken; 7 Bedeckt; 8 Bedeckt; 9 Nebel

Niederschlag: 1 Regen; 2 Schnee; 3 Regen u. Schnee; 4 Graupeln; 5 Hagel; 6 Reif; 7 Gewitter (mindestens 1 x in 10 min); 8 Gewitter mit Hagel; 9 Gewitter mit Regen und Schnee

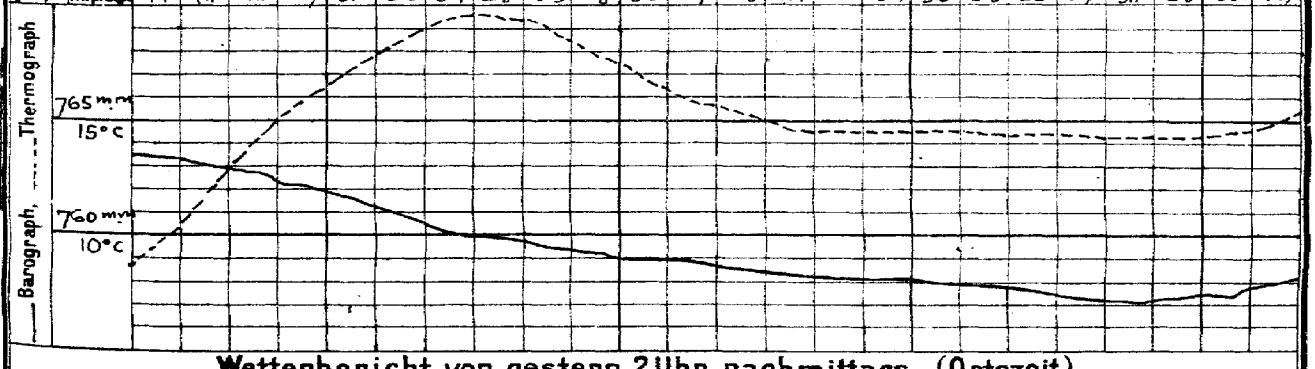
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 9443 / 17 | 9443 / 500 | 9581 | 1000 | 105 | 1270
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepts: 16.1° 81% WSW 5 | 12.0° 93% WSW 17 | 8.0° 88% SW zW 22 | 6.2° 87% SW 26
HEUTE Pilot-B. 9½-10h — Bemerkungen: Bew. 0.9, also zum. und zum. – nimbi- Unterwa Wolkenzugrichtung 650 m. Wind frischt unterm Pilot auf.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepts:
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht regelm. sondern nur Post um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 500 | 600 | 1000 | 1600 | 2500 | 3000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepts: N 1 | W 3 | WSW 10 | W 12 | WSW 7 | SW 7 | SW 2 6
HEUTE Pilot-B. 7h v. — Bemerkungen: Wegen Kesselreinigung kein Aufstieg. mit 3300 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	S	SW
Anemograph m.p.Sek.	4.1	4.1	4.1	4.7	5.1	5.6	5.4	4.8	5.3	4.8	5.3	4.7	4.8	4.4	3.6	3.4	3.0	3.3	2.5	2.7	3.1	2.8	3.1	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	762.2	18.7	+4.9	86	SE 3	4	5	Ser 2	
Helgoland	64.8	17.4	+4.0	68*	SSE 3	4	—	Ser 3	
Keitum	64.3	14.9	+1.2	99	SE 4	1	2		
Hamburg	64.9	19.0	+5.3	65	ESE 5	2	1	∞	
Kiel	65.4	15.7	+2.3	75	SE 4	1	1		
Swinemünde	68.5	15.8	+2.3	63	SSE 4	0	0		
Neufahrwasser	68.4	15.5	+1.5	66	N 2	2	2		
Memel	67.4	14.1	+1.5	65	NW 4	1	1		
Kassel	64.5	22.7	+2.2	93	SSE 1	1	3		
Dresden	67.3	21.3	+6.1	50	E 2	0	0		
Breslau	69.8	16.3	+1.4	55*	ESE 1	0	1		
Metz	64.2	22.1	+7.8	59	W 3	1	2		
München	65.9	21.5	+7.1	63	E 3	2	2	Gestern abend SW	
Wien	70.6	14.9	—	68	ENE 1	0	—	1P Ortsz.	
St. Mathieu	56.9	16.0	—	—	SW 7	4	—	2P Ge Z.	
Kopenhagen	68.0	15.0	—	—	SSW 2	3	—	2P M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	761.7	17.6	—	—	S 2	2	—		
Helder	61.3	17.0	—	—	S 1	•	—		
Stornoway			—	—			—		
Shields			—	—			—		
Valencia			—	—			—		
Skudesnes	62.0	14.3	—	76	S 6	3	—		2P Ge 3
Kristiansund	60.9	15.8	—	—	neblig	≡	—		M-E-Z.
Bodö	63.1	7.4	—	—	E 5	•	—		
Haparanda	68.9	3.3	—	—	NNE 2	0	—		
Hernösand			—	—			—		
Stockholm	68.1	1.2	—	—	WNW 2	1	—		
Karlstad	67.2	1.2	—	—	ESE 2	4	—		
Kuopio	65.3	4.6	—	—	NNW 3	2	—		
Ulesborg	67.5	4.4	—	50	NNE 1	1	—		
Helsingfors	64.5	7.3	—	76	N 6	2	—		1P Ortsz.
Petersburg	57.8	6.8	—	—	NNW 4	4	—		
	765.4	12.2	—	—	NNW 4	1			

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0.5 mm hinzuzufügen.

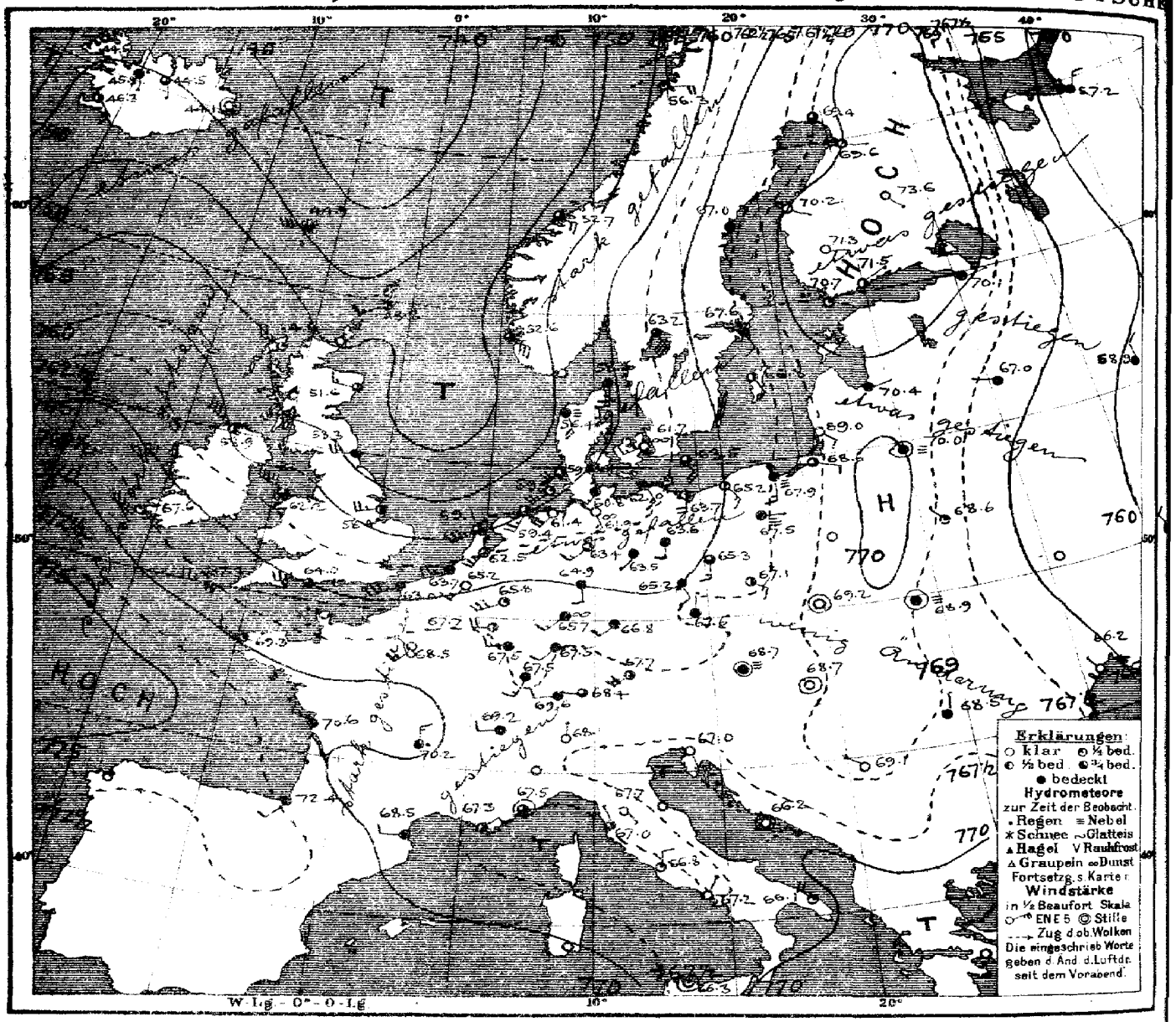
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

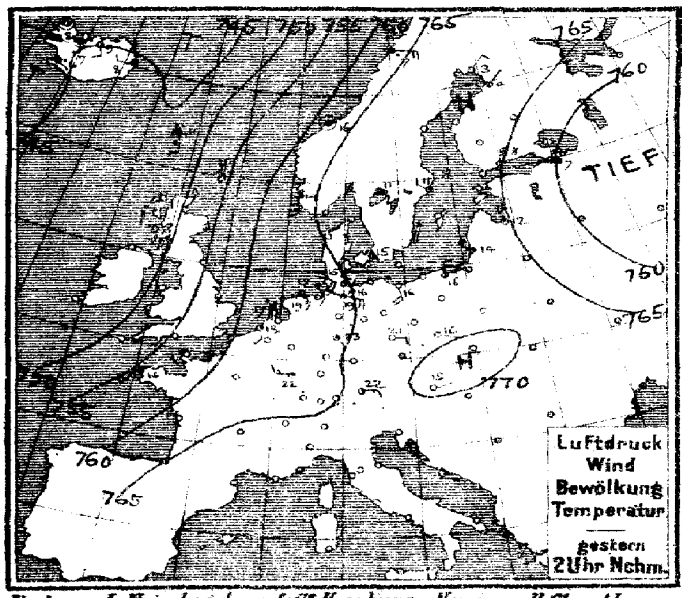
Wetterbericht vom 3. Okt. 1910. (Montag)

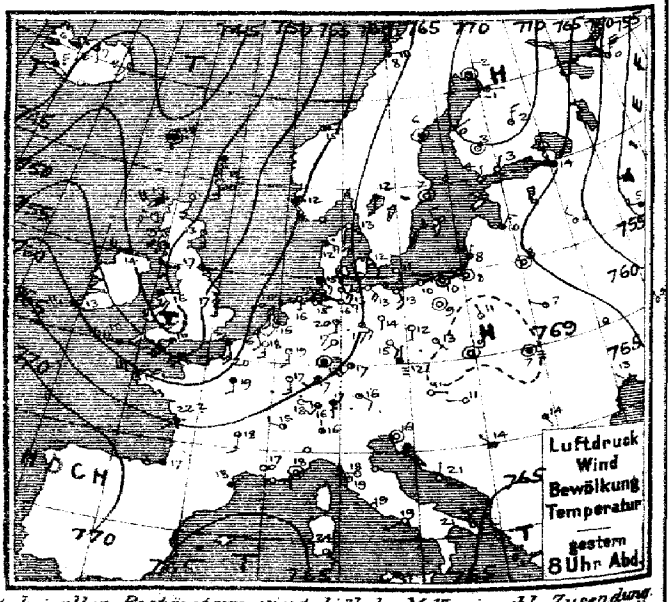
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL

DEUTSCHE





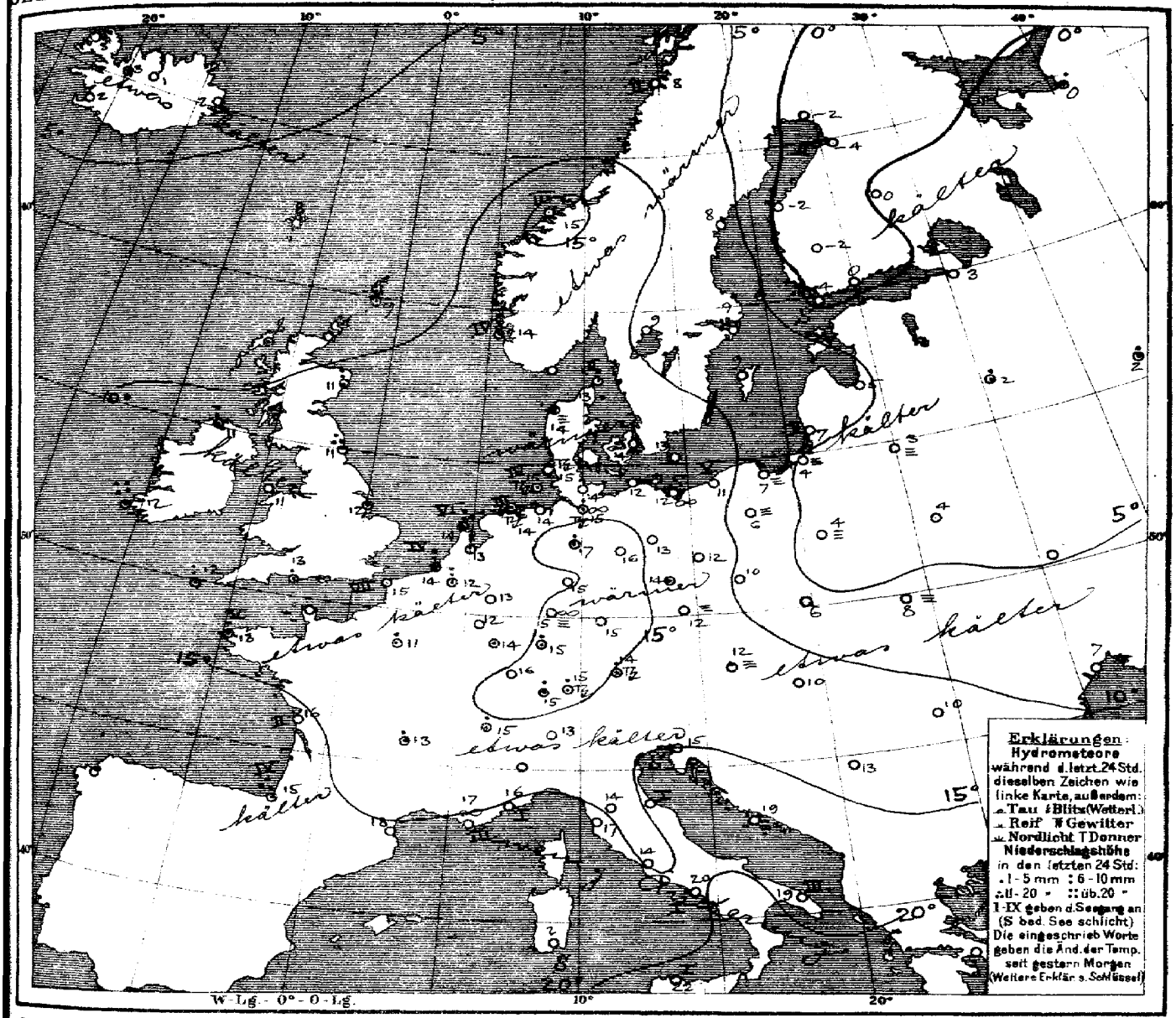


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 276.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 3. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Eine nordostwärts fortschreitende Depression ist vom Ozean vorgedrungen und erstreckt sich heute morgen von einem Minimum über dem Nordmeer bis nach dem Kanal und dem Alpenvorland, in ihrem Rücken drängt ein westlich von den Britischen Inseln weit nordwärts reichendes Hochdruckgebiet nach, während das über Osteuropa lagernde Hochdruckgebiet, das im Norden zugenommen, im Süden abgenommen hat, zurückweicht. Bei südlichen und südwestlichen an der Nordsee frischen, sonst meist schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland im Osten kühler, heiter und neblig, im übrigen Gebiet, das heute die höchste Temperatur über dem Kontinent aufweist, wärmer und vorwiegend trüb, im Nordwesten und Süden haben verbreitete Regenfälle und Gewitter stattgefunden. Valencia hatte 26 mm Niederschlag.

N.B. 11 h v. Küste von Helgum bis Borkum gewarnt: Gef. Sturm nördl. zum südwestl. Winde. Signal: Südweststurm, nachdrehend.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Oktober.

Nordsee: Im ganzen kühleres Wetter mit abnehmender Bewölkung und schwächer werdenden Winden aus westlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Meist wolkiges, morgens wärmeres Wetter mit lebhafteren Winden aus westlichen Richtungen; vorübergehend etwas Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
*	751.3	11.7	S 4		∞	Dunrossness	8	748.8	9.4	93	WSW 3	3	—	6	—	—	
,	48.0	13.8	W 4		•	Stornoway	8	54.6	8.3	78	WNW 5	1	—	9	—	—	
—	52.1	13.3	S 3		1	Aberdeen	8	51.6	10.6	79	WNW 3	3	—	8	—	—	
7	53.9	16.7	SE 2		4	Shields	8	53.3	11.1	86	W 4	4	—	12	—	—	
7	50.6	13.5	WNW 5		•	Malin Head	8	58.9	11.1	73	NW 7	2	—	7	—	—	
7	51.1	15.6	SSE 4		•	Holyhead	8	62.2	10.6	79	NW 8	3	—	0	—	—	
—	55.9	17.2	S 4		2	Skegness	8	58.4	11.7	94	W 5	2	—	•	—	—	
7	56.6	13.3	W 5		4	Valencia	8	62.6	12.2	67	WNW 5	1	—	26	—	—	
—	53.1	15.6	SW 8		4	Portland Bill	8	64.0	13.3	95	W 8	2	—	1	—	—	
7	55.9	12.2	WNW 11		4	Scilly	8	67.3	12.2	74	WNW 5	2	—	8	—	—	
6	721.6	- 0.8	SW 2		2	Vardö	8	764.8	- 1.0	80	SSW 8	*	4	•	1	- 1	
8	59.7	12.3	SSE 6		•	Skudenes	8	52.6	13.6	93	SE 6	3	4	7	14	13	
8	57.2	15.4	E 1		2	Kristiansund	8	52.7	15.1	82	SE 4	3	3	0	16	11	
8	62.1	7.8	E 6		4	Bodö	8	56.3	8.0	72	E 4	1	2	0	7	5	
8	764.6	12.8	SE 3		0	Skagen	8	758.6	13.1	94	S 5	4	2	1	13	12	
8	61.2	12.3	ESE 4		•	Vestervig	8	56.4	13.6	99	SSE 4	≡	—	•	15	10	
9	65.8	12.4	SE 2		0	Kopenhagen	8	61.7	13.8	91	WSW 3	∞	—	0	15	10	
9	67.1	11.2	SSE 2		0	Bornholm	8	63.5	12.7	85	SSE 4	3	—	0	15	11	
8*	761.1	17.8	S 3		0	Brüssel	8	765.2	12.3	78	SW 3	0	—	7	22	11	
						Arlon	8	67.7	11.8	81	W 4	2	—	0	22	11	
7*	61.4	15.8	SSW 2		1	de Bilt	8	62.5	12.8	82	SSW 5	3	—	2	21	13	
7*	60.4	16.2	SSE 2		2	Vlissingen	8	63.7	13.9	79	WSW 5	4	4	7	19	13	
7*	60.7	14.1	S 2		∞	Helder	8	59.1	14.2	76	SW 7	3	6	7	20	13	
6*	754.4	16.6	SSW 7		•	Cherbourg	7*	767.3	14.0	69	WSW 6	3	5	1	21	13	
6*	59.5	19.6	S 4		4	Grisnez	7*	63.0	14.8	87	WSW 7	4	7	0	22	13	
6*	61.3	14.6	WNW 6		4	St Mathieu	7*	69.3	13.2	89	WNW 3	1	5	3	16	11	
6*	64.5	21.8	SW 1		•	Ile d'Aix	7*	70.6	15.6	83	NW 3	4	2	•	21*	14	
6*	68.8	17.0	WSW 4		4	Biarritz	7*	72.4	15.4	89	SW 2	4	4	11	27	15	
6*	66.2	18.3	NE 1		4	Perpignan	7*	68.5	17.8	72	W 2	4	—	0	20	16	
6*	67.3	17.0	E 3		∞	Sicié	7*	67.3	16.8	88	NE 2	2	3	0	22	14	
6*	68.2	17.5	—		3	Nizza	7*	67.5	16.5	88	—	3	1	0	24	15	
6*	64.5	17.5	S 3		3	Clermont	7*	70.2	12.9	91	N 3	•	—	5	27	13	
6*	62.0	19.3	S 2		4	Paris	7*	68.5	11.1	89	SW 3	0	—	5	23	10	
9	771.3	- 2.0	—		0	Haparanda	8	769.4	- 2.0	92	S 1	3	—	0	5	- 2	
9	69.9	5.8	—		4	Hernösand	8	67.0	8.0	75	S 2	4	—	0	12	4	
9	69.0	7.0	—		0	Stockholm	8	67.6	9.2	83	SSE 2	4	—	0	11	—	
9	67.9	7.6	NNW 2		0	Wisby	8	66.8	9.0	86	SSE 2	2	—	0	12	5	
9	67.1	11.6	S 2		4	Karlstad	8	63.2	9.4	89	SSE 6	4	—	0	—	—	
9*	768.5	4.4	N 1		0	Hangö	7*	770.7	3.8	89	ESE 1	1	—	0	—	2	
9*	68.7	8.8	N 1		0	Helsingfors	7*	71.5	- 0.2	84	NE 1	2	—	0	—	- 2	
9*	69.7	2.6	—		0	Tammerfors	7*	71.3	- 1.8	85	E 1	0	—	0	—	- 3	
9*	71.3	2.0	N 3		0	Kuopio	7*	73.6	0.2	71	SE 1	0	—	0	—	- 2	
9*	69.2	- 1.0	E 1		0	Uleåborg	7*	69.6	- 3.8	58	E 1	0	—	0	—	- 1	
9*	758.3	0.4	N 7		2	Archangelsk	7*	757.2	0.2	70	N 3	4	—	1	—	—	
9*	65.3	14.0	NW 3		4	Petersburg	7*	70.1	2.8	64	NE 1	4	—	0	7	≡	
9*	67.5	10.2	NNE 3		2	Riga	7*	70.4	5.0	80	NE 1	4	—	0	—	4	
9*	62.5	3.7	NW 2		2	Welikie Luki	7*	67.0	2.4	89	W 1	4	—	1	—	1	
9*	63.9	5.0	W 2		4	Moskau	7*	68.9	1.5	87	NNW 2	4	—	4	—	—	
9*	67.2	7.6	—		0	Wilna	7*	70.0	2.6	98	—	≡	—	0	—	—	
8*	67.0	7.0	NNW 1		1	Pinsk	7*	68.6	4.2	92	NW 1	1	—	0	—	—	
9*	69.1	11.2	NNW 1		0	Warschau	7*	69.2	3.5	98	—	≡	—	0	—	—	
9*						Kiew	7*										
9*	61.5	9.0	NW 1		0	Charkow	7*	59.7	7.0	61	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	66.8	12.5	NW 1		0	Odessa	7*	66.2	7.4	70	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	768.5	10.6	E 1		0	Wien	8	768.7	11.5	97	—	≡	—	0	17	9	
9*	67.9	12.0	N 1		≡	Prag	8	67.6	11.6	89	K 1	4	—	0	17	7	
9*	69.9	9.2	—		0	Krakau	8	69.2	5.7	93	—	0	—	0	16	3	
9*	69.2	7.4	—		≡	Lemberg	8	68.9	7.9	86	—	≡	—	0	15	4	
9*	68.7	10.6	W 1		0	Pest	8	68.7	10.4	91	—	0	—	0	20	6	
9*	67.9	14.0	SE 1		2	Hermannstadt	8	68.5	10.2	84	N 1	4	—	0	20	5	
9*	67.8	16.2	—		0	Triest	8	67.0	15.0	91*	SSE 1	0	—	0	21	13	
9*	66.9	21.2	N 1		0	Lesina	8	66.2	19.0	74	—	0	—	0	23	18	
9*	769.6	14.0	NW 1		0	Belgrad (Serbien)	8*	769.1	12.8	86	NW 1	0	—	0	20	7	
9*	768.1	15.6	SW 2		3	Zürich	7*	769.6	15.2	—	W 2	4	—	5	—	—	
9*	68.0	14.9	WNW 2		2	Genf	7*	69.2	14.9	—	W 2	4	—	1	—	—	
9*	68.8	16.0	N 1		2	Lugano	7*	68.1	13.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	767.6	17.3	—		0	Turin	8	767.5	15.8	85	—	1	—	0	22	16	
9	67.9	18.0	W 1		0	Florenz	7	67.7	14.2	96	SE 1	0	—	0	24	13	
9	67.8	16.7	NE 3		≡	Pesaro	8	67.1	16.1	97	S 3	≡	1	0	21	15	
9	67.2	19.2	NW 3		0	Livorno	8	67.0	16.6	90	NNW 1	2	1	0	24	15	
9	67.9	19.3	W 1		0	Rom	7	66.8	13.8	87	N 2	1	—	0	25	14	
9	67.8	19.3	WSW 1		0	Neapel	8	67.2	20.0	72	NNE 1	0	1	0	25	19	
6	65.8	21.0	KNW 4		1	Brindisi	7	66.1	18.8	75	NW 4	1	3	0	28	15	
6	66.6	24.0	SSE 3		0	Cagliari	7	?	?	92	? ?	?	0	0	25	14	
9	68.0	16.8	SW 3		0	Palermo	8	66.3	21.6	70	—	1	1	0	25	14	
4	765.9	18.6	NW 1		0	Coruna (Spanien)	8	772.3	11.0	87	NW 1	≡	6	0	18	9	
12	74.0	17.0	NW 3		1	Horta (Azoren)	9	73.8	19.4	60	SSE 4	3	3	0	20	17	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Stationshöhe m — Bemerkungen. — Stationshöhe m — Bemerkungen. — Stationshöhe m — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.2	10.8	S 5	•
5P	45.2	10.1	—	•
10P	45.8	8.3	—	4
7a	44.9	8.4	W 6	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.6	8.4	W 2	2
5P	45.2	8.9	SW 1	1
8P	44.6	3.3	—	1
7a	44.1	2.3	—	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	742.8	8.4	—	2
5P	42.3	6.1	W 2	2
11P	41.7	5.0	—	1
8a	44.5	3.4	W 1	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
744.4	8.5	S 2	2
45.5	6.8	S 1	3
42.8	2.0	S 2	2
44.5	1.4	S 1	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
744.3	7.4	S 2	4
44.1	6.3	S 1	4
42.3	5.6	S 2	2
45.8	3.0	S 1	•

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
743.3	6.2	SE 1	•
		SE	•
43.3	5.9		
36.1	1.8	SE 1	•
42.7	3.2	SSE 2	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 277.

Wetterbericht von Dienstag, dem 4. Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	766.9	13.5	NW 6	2	Borkum	769.4	13.9	+ 2.8	97	W 5	4	6	5	1	15	12	
8	66.6	11.4	SW 3	1	Wilhelmshaven	69.3	11.8	+ 2.0	93	SW 4	4	2	—	0	16	10	
8	66.4	12.5	NW 6	4	Helgoland	67.9	13.9	+ 2.3	82*	NW 6	3	—	5	5	17	13	bezog
8	63.9	11.7	NW 6	∞	Keitum (auf Sylt)	66.2	13.0	+ 2.1	86	WNW 5	4	8	—	4	16	10	
8	65.9	12.7	W 5	4	Cuxhaven	67.8	13.0	—	80	W 4	4	—	2	3	16	10	
8	66.2	12.8	WSW 6	0	Hamburg	68.6	10.6	+ 1.3	95	WSW 4	4	6	—	1	18	10	Bed. Mist 7.0, prm. m. Nebel 0
8	764.2	11.7	SW 4	2	Kiel	766.6	9.9	− 0.3	96	SW 3	4	6	—	4	16	9	
8	64.4	13.4	SW 5	4	Wustrow	66.3	11.1	+ 0.8	98	SW 5	3	6	—	1	17	11	
8	65.5	13.8	W 3	1	Swinemünde	66.9	11.4	− 1.2	87	WSW 3	3	1	0	0	18	10	
8	64.7	14.7	WNW 3	4	Rügenwalder Mde.	65.5	11.7	+ 1.8	86	WNW 5	•	8	4	2	19	11	
8	65.1	12.6	S 2	3	Neufahrwasser	65.1	12.2	+ 2.7	84	WSW 4	4	6	—	1	16	11	
8	66.7	11.3	SE 2	4	Königsberg	64.8	12.2	+ 3.2	92*	SW 3	3	6	—	1	15	4	
9	66.5	9.6	ESE 3	2	Memel	63.1	13.3	+ 3.9	93	WSW 4	3	6	3	2	14	8	
8	771.0	11.2	WSW 1	2	Aachen	774.4	9.3	− 1.4	87*	SW 2	2	0	—	1	18	8	
8	69.3	14.0	SW 1	4	Kassel	73.1	8.1	− 0.9		SSE 2	2						
7	67.9	13.8	W 4	3	Hannover	71.0	11.1	− 0.8	85*	WSW 4	2	2	—	0	19	9	
8	67.5	13.7	SW 1	2	Magdeburg	70.8	9.9	+ 0.4	87*	SW 3	4	2	—	•	21	9	früh.
8	68.5	16.7	NW 2	4	Dresden	71.8	11.6	− 1.2	55	W 3	3	8	—	1	23	11	
8	67.0	14.9	W 1	0	Berlin	69.8	10.7	+ 0.7	82	NW 3	4	2	—	0	21	10	Bed. Mist 8.1
8	67.3	16.1	W 3	4	Grünberg	69.6	10.7	+ 1.5	82*	W 2	3	2	—	0	21	11	
8	66.8	17.3	SW 2	4	Breslau	71.1	10.5	+ 0.9	99*	W 2	•	6	—	2	20	8	
8	65.2	13.5	NE 2	4	Bromberg	67.5	11.1	+ 2.1	86*	W 3	4	6	—	3	19	11	
8	771.3	11.2	W 2	2	Metz	775.7	6.9	− 1.9	91	E 3	3	1	—	0	18	6	Reif
8	71.6	12.6	SW 3	4	Mülhausen i. E	74.6	9.8	+ 0.3	95	S 2	4	9	—	2	17	10	
8	71.0	13.8	SW 2	4	Karlsruhe	74.9	11.9	+ 2.3	85	SW 1	3	2	—	0	17	11	
9	70.0	13.6	NW 2	4	Frankfurt a. M.	73.6	9.2	− 0.5	88*	SW 3	≡	3	—	0	21	9	
9	73.6	11.6	NW 1	•	Friedrichshafen	75.0	9.9	+ 0.7	91	N 1	4	6	—	19	17	9	Klar. m. Nebel 0
9	70.4	13.4	still	•	Bamberg	74.0	10.4	+ 1.4	89	SW 2	3	4	—	1	18	10	
9	70.3	12.2	W 4	4	München	74.6	9.5	+ 1.5	98	SW 4	4	6	—	16	19	9	
8	669.0	6.0	W 7	≡	Brocken	670.2	2.3	—	100	WSW 8	≡	1	—	0	13	2	
9	653.2	3.5	N 4	2	Gr. Beichen	654.6	2.6	—	93	NNE 1	2	—	—	4	9	2	Fernsicht 8
9	538.5	0.9	still	✳	Zugspitze 7 Ortszeit	538.2	−3.6	—	100	N 1	✳	—	—	•	4	−5	
9	573.0	−1.8	NW 6	✳	Säntis 7	570.6	−2.2	—	—	NW 1	✳	—	—	—	—	—	
9	703.4	8.0	W 2	•	Heiden 7	704.2	6.6	—	—	NW 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—				
9	528.0	0.1	SW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	527.2	−1.3	—	100	SE 2	✳	—	—	1	3	1	

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Sehöhe m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106.

Hamburg - Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen am Tage nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

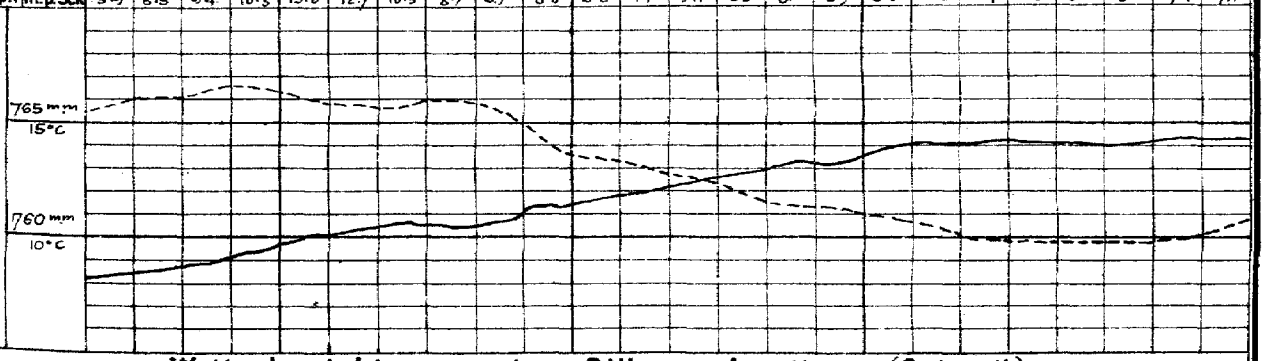
400	700	1200	1500
ENE 1	WNW 3	NNW 3	NNE 3

HEUTE Pilot 8h V. — Bemerkungen: nimbus 1500m

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	W	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	5.9	6.5	9.4	10.3	13.0	12.7	10.3	8.7	6.9	8.8	6.8	7.7	9.1	6.5	6.6	6.9	5.9	6.8	5.4	6.0	6.9	8.0	7.4	7.7

Barograph, ----- Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	762.3	15.0	+ 1.3	81	SW 5	0	4	See 4
Helgoland	62.2	15.3	+ 2.1	67*	WSW 7	2	—	See 6
Keitum	60.1	14.4	+ 0.8	86	WSW 8	4	5	Regenbaen
Hamburg	64.4	15.6	+ 2.1	71	WSW 6	4	5	
Kiel	62.8	14.6	+ 1.3	76	SE 5	3	4	
Swinemünde	63.7	17.2	+ 3.9	79	SSW 3	1	4	See 0 ∞
Neufahrwasser	66.1	16.1	+ 2.3	71	SSE 3	3	4	
Memel	67.3	13.0	+ 0.6	64	SE 3	1	2	See 2
Kassel	66.9	17.9	+ 2.6	95	SW 2	3	4	
Dresden	65.7	21.9	+ 6.9	60	WNW 2	4	4	
Breslau	65.7	19.7	+ 5.0	59*	SE 2	1	2	
Metz	69.3	16.4	+ 2.3	58	W 4	3	7	
München	67.7	15.6	+ 4.4	86	NW 2	3	6	
Wien	68.1	14.9	—	80	E 1	00	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	73.9	15.0	—	—	NNW 3	1	—	2P Ges. Z.
Kopenhagen	61.4	16.4	—	—	WSW 4	3	—	2P M-E-Z.

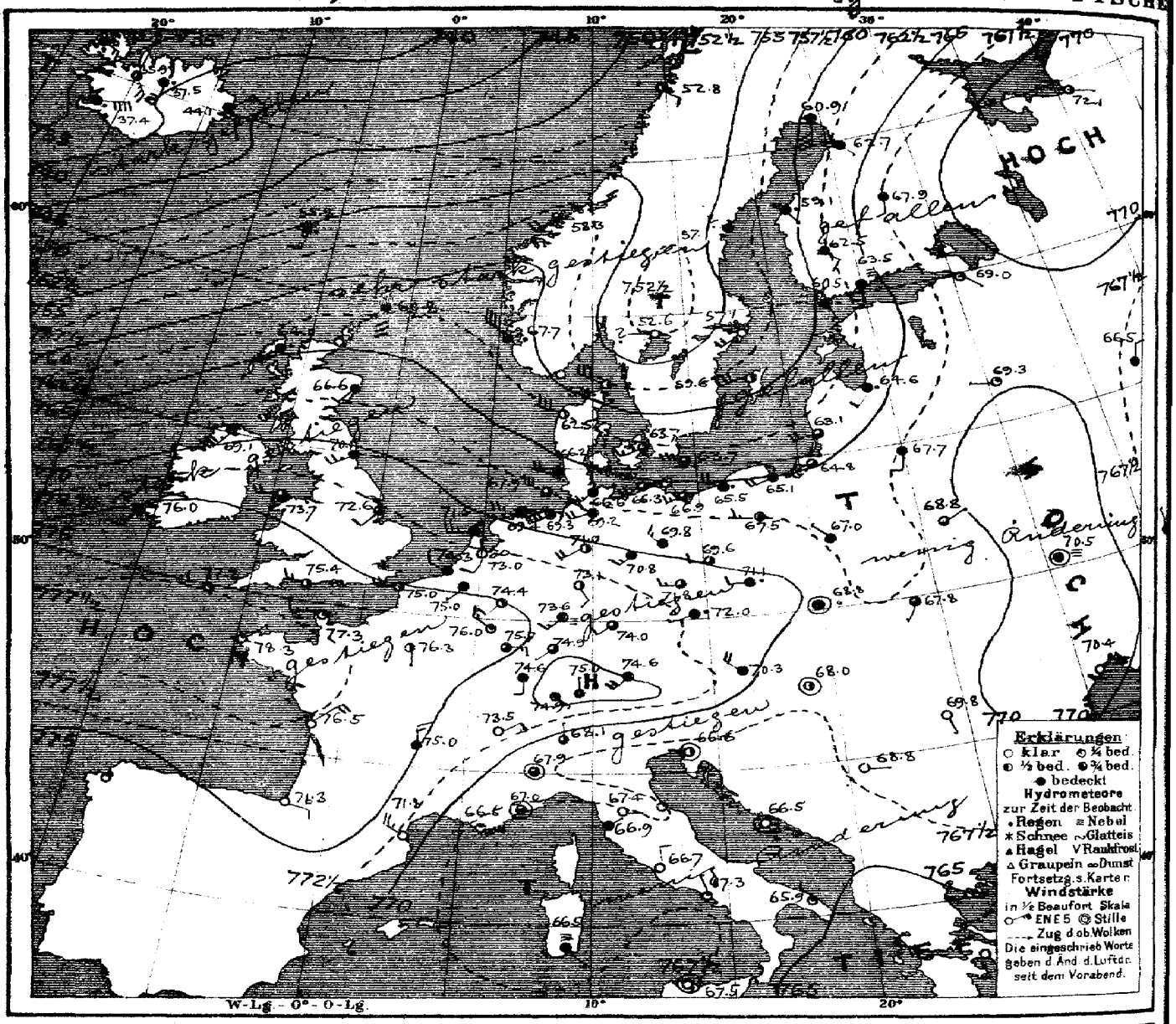
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	768.1	14.6	—	—	WNW 3	2	—	
Helder	65.0	14.3	—	—	W 6	3	—	
Stornoway	58.2	10.0	—	—	W 5	3	—	
Shields	63.0	12.8	—	—	WNW 5	2	—	
Valencia	71.4	15.0	—	—	WSW 4	3	—	
Skudesnes	59.1	12.5	—	—	SSE 8	•	—	2P See 4
Kristiansund	49.5	16.8	—	—	SE 3	2	—	M-E-Z.
Bodö	55.2	9.2	—	—	E 6	3	—	
Haparanda								
Hernösand			—	—			—	
Stockholm	64.9	12.4	—	—	SSE 4	4	—	
Karlstad	59.5	11.2	—	—	SE 4	4	—	
Kuopio	72.4	1.2	—	—	S 1	0	—	
Uleåborg	69.6	4.2	—	—	E 1	0	—	
Helsingfors	71.1	5.9	—	78	SE 2	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	71.4	3.9	—	—	NE 1	4	—	
Riga	70.9	7.0			S 1	2		

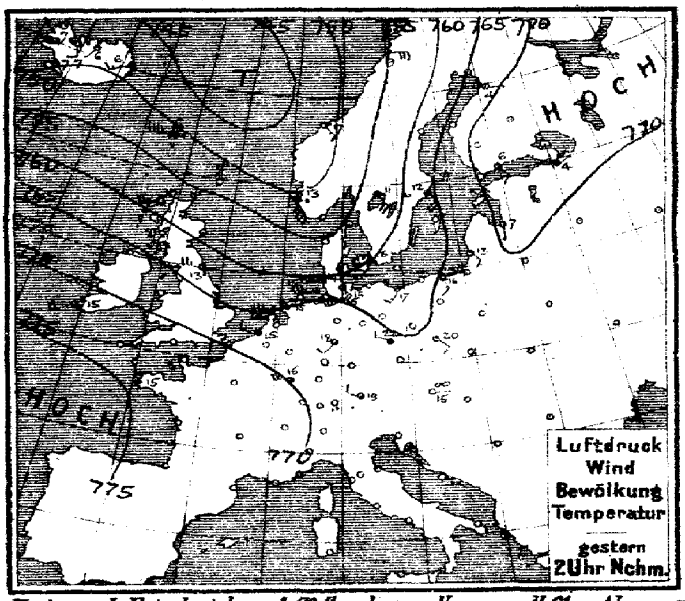
Qu.: Dekadenbericht № 367

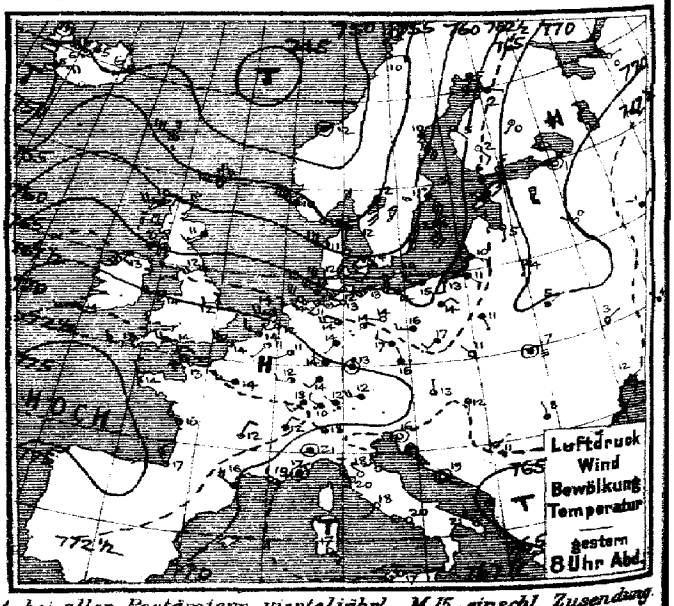
Wetterbericht vom 4. Oktober, 1910. (Dienstag)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCHE





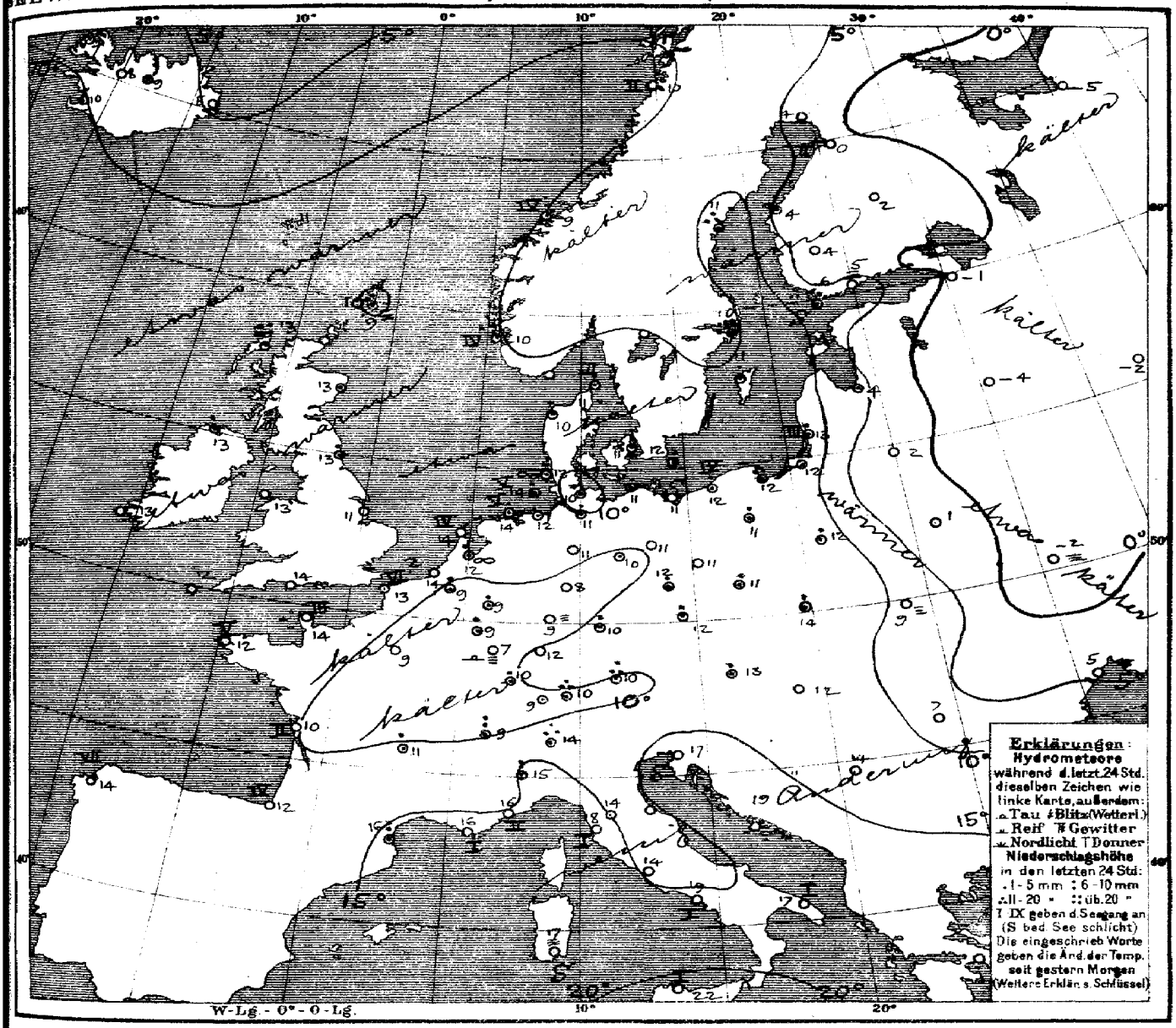


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 277.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. IV 04



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 4. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Im Rücken des von der Nordsee nach Skandinavien verlagerten Depressionsausläufers ist das Hochdruckgebiet vom Ozean vorgedrungen und hat sich bis nach dem Norden der Nordsee, der Weichsel und den Alpen ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Osteuropa ist zurückgewichen, während eine neue Depression nordwestlich von Island herangezogen ist. In Deutschland ist das Wetter ziemlich trüb und bis auf den wärmeren Nordosten meist kühler, vielfach ist Regen gefallen. Stornoway meldet 30 mm Niederschlag.

N.B. 11h V. Ganze Ostseeküste gewarnt: „Gefahr starke böiger, westlicher und nordwestlicher Winde. Signal: Nordweststurm"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Oktober

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen bis mäßigen südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kühleres, meist wolkiges Wetter mit zunächst noch böigen nordwestlichen und westlichen Winden und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	754.9	8.3	WNW	6	3	Grossbritannien Dunrossness	8	762.2	9.4	100	SW 1		≡	—	—	—	—	
7	61.0	10.0	W	5	•	Stornoway	8	64.0	13.3	95	SW 5		•	—	30	—	—	
—	62.2	10.6	WSW	3	4	Aberdeen	8	66.6	13.3	95	SW 2		4	—	—	—	—	
7	65.6	12.2	WSW	4	3	Shields	8	70.1	13.3	95	WSW 5		4	—	—	—	—	
7	65.3	13.3	SW	6	4	Malin Head	8	69.1	13.3	95	SW 7		4	—	—	—	—	
7	69.9	13.9	W	4	3	Holyhead	8	73.7	13.3	100	W 4		3	—	0	—	—	
—	69.1	11.7	W	2	2	Skegness	8	72.6	11.1	100	SW 2		3	—	0	—	—	
7	72.9	14.4	WSW	3	1	Valencia	8	76.0	13.3	95	SW 3		4	—	0	—	—	
—	72.4	14.4	WNW	4	1	Portland Bill	8	75.4	14.4	88	WNW 3		2	—	0	—	—	
7	73.9	13.3	WNW	3	2	Scilly	8	77.2	12.2	100	WNW 2		2	—	0	—	—	
8	760.5	2.4	SW	9	0	Norwegen Vardö	8	756.5	4.2	80	S 8		4	4	0	3	—	
8	58.2	10.4	NW	9	4	Skudenes	8	67.7	10.0	83	NW 8		•	4	17	10	8	
8	48.9	12.3	still		4	Kristiansund	8	58.3	8.9	91	SW 4		3	4	6	17	8	
8	52.0	10.4	E	4	3	Bodö	8	52.8	10.2	70	SE 2		2	2	0	10	8	
9	755.2	11.9	W	6	4	Dänemark Skagen	8	758.2	10.7	65	WNW 6		2	2	1	15	10	
9	60.0	10.8	WNW	6	1	Vestervig	8	62.5	10.1	75	WNW 6		2	—	5	15	9	
9	62.0	14.0	WSW	3	3	Kopenhagen	8	63.7	10.7	82	WSW 3		3	—	1	17	9	
9	63.2	13.9	SW	4	0	Bornholm	8	63.7	12.2	72	W 6		3	—	2	16	11	
8a	771.8	10.8	SW	1	1	Holl. u. Belg. Brüssel	8	775.5	8.5	91	SW 1		4	—	1	16	8	
—	69.7	11.8	WSW	2	3	Arlon	8	76.0	9.0	86	NW 3		—	—	1	16	4	
7a	71.9	13.6	WNW	3	2	de Bilt	8	73.0	12.1	90	SSW 2		0	—	2	16	10	
7a	68.4	13.8	W	5	3	Vlissingen	8	74.3	13.9	96	WNW 2		4	—	2	15	13	
						Helder	8	71.5	14.4	86	W 5		4	4	0	15	14	
6a	774.1	13.2	NW	4	2	Frankreich Cherbourg	7a	777.3	13.8	90	W 3		3	3	0	16	12	
6a	71.6	14.2	WNW	5	3	Grisnez	7a	75.0	12.8	91	W 4		2	6*	0	11*	9*	
6a	74.8	13.8	NNW	2	0	St Mathieu	7a	78.3	11.5	92	NE 1		1	5	0	16	10	
6a	73.5	16.3	NW	3	2	Ile d'Aix	7a	76.5	10.0	74	NE 4		2	0	0	20	8	
6a	74.4	16.6	NNW	3	1	Biarritz	7a	76.3	12.2	90	ESE 2		4	0	0	20	12	
6a	70.7	15.9	NW	4	4	Perpignan	7a	71.8	15.9	57	NW 5		—	0	8	19	4	
6a	66.8	19.0	NW	2	2	Sicie	7a	66.6	16.0	79	E 1		—	0	0	22	15	
6a	66.9	17.1	still		3	Nizza	7a	67.0	15.6	90	still		2	3	0	22	13	
6a	73.0	11.5	NNE	2	1	Clermont	7a	75.0	10.9	85	N 3		4	2	0	16	5	
6a	72.2	14.0	WNW	3	4	Paris	7a	76.3	6.3	100	S 1		2	—	0	20	5	
9	764.3	4.6	S	6	3	Schweden Haparanda	8	760.9	3.5	85	S 6		4	—	0	6	−8	
9	56.0	9.9	SSE	8	4	Hernösand	8	57.1*	10.6	93			4	—	12	12	5	
9	60.4	11.0	SE	6	•	Stockholm	8	57.1	9.8	75	SW 4		0	—	12	12	5	
9	61.3	11.5	SSE	6	•	Wisby	8	59.6	11.2	73	WSW 6		2	—	4	12	5	
9	55.2	12.0	S	4	4	Karlstad	8	52.6			W							
9a	766.6	6.0	SSE	4	4	Finnland Hangö	7a	760.5	6.4	99	SSE 3		•	—	2	—	6	
9a	68.8	5.0	S	3	1	Helsingfors	7a	63.5	5.1	83	S 4		≡	—	0	—	4	
9a	68.7	2.2	SE	2	0	Tammerfors	7a	62.5	4.0	83	SE 2		4	—	0	—	2	
9a	70.6	0.2	SW	1	0	Kuopio	7a	67.9	1.6	82	S 2		4	—	0	—	0	
9a	66.6	2.0	E	1	4	Uleåborg	7a	62.7	0.2	70	SE 1		4	—	0	—	−3	
9a	771.5	−0.2	NE	1	0	Russland Archangelsk	7a	772.1	−4.6	62	E 1		2	—	0	—	—	
9a	70.8	0.8	still		0	Petersburg	7a	69.0	−1.4	81	SE 1		1	—	0	4	−1	
9a	68.8	4.6	S	1	0	Riga	7a	64.6	4.4	92	SSW 2		•	—	0	—	3	
9a	69.3	−0.4	WNW	1	0	Welikie Luki	7a	69.3	−4.3	100	W 1		(	—	0	—	−5	
9a	65.9	−0.6	NNE	2	4	Moskau	7a	66.5	−1.6	74	N 2		4	—	0	—	−2	
9a	69.9	4.4	S	1	0	Wilna	7a	67.7	1.8	88	S 2		4	—	0	—	—	
8a	69.7	5.1	NE	1	1	Pinsk	7a	68.8	1.0	89	NE 1		3	—	0	—	—	
9a	67.6	11.3	SSE	1	4	Warschau	7a	67.0	12.3	95	NW 1		4	—	1	—	—	
9a	69.1	3.2	NE	1	0	Kiew	7a	70.5	−1.9	96	still		≡	—	0	—	—	
9a	64.7	4.3	NW	1	4	Charkow	7a	66.7	1.1	70	NNW 1		4	—	0	—	—	
9a	67.7	11.9	ENE	1	0	Odessa	7a	70.4	4.6	74	NE 2		0	—	0	—	—	
9a	767.8	12.9	N	1	3	Österreich Wien	8	770.3	12.6	94	NW 4		4	—	4	18	12	
9a	68.5	15.6	NNW	1	•	Prag	8	72.0	12.0	86	WSW 1		•	—	3	19	10	
9a	68.7	14.4	NW	1	0	Krakau	8	68.8	13.5	97	still		•	—	1	18	10	
9a	68.5	7.2	still		≡	Lemberg	8	67.8	8.5	81	SSW 1		3	—	0	16	5	
9a	67.6	12.0	S	1	3	Pest	8	68.0	12.2	97	still		2	—	0	20	10	
9a	68.9	7.6	NNW	1	0	Hermannstadt	8	69.8	7.0	79	SSE 1		0	—	0	19	2	
9a	66.3	16.0	still		0	Triest	8	66.6	17.0	92*	still		2	0	0	20	14	
9a	66.2	19.2	still		0	Lesina	8	66.5	18.5	93	still		0	—	0	22	17	
9a	68.9	11.0	NE	1	0	Belgrad (Serbien)	8a	68.8	14.0	80	E 1		0	—	0	20	7	
8a	774.2	10.0	NW	2	•	Schweiz Zürich	7a	774.9	9.3	—	SE 1		4	—	0	—	—	
9a	72.9	12.4	NNE	2	4	Genf	7a	73.5	9.1	—	ENE 2		0	—	6	—	—	
9a	67.2	18.0	NW	1	3	Lugano	7a	68.1	14.0	—	N 1		3	—	14	—	—	
9	769.0	20.8	still		4	Italien Turin	8	767.7	15.4	89	still		3	—	7	21	15	
9	67.2	18.2	NW	1	0	Florenz	7	67.4	14.4	96	E 1		0	—	0	25	14	
9	69.4	16.6	NE	3	0	Pesaro	8	66.4	14.9	97	SE 3		•	3	0	20	13	
8	66.4	20.0	NW	3	0	Livorno	8	66.9	17.6	84	NE 1		4	1	0	23	15	
9	67.2	18.4	SW	1	0	Rom	7	66.7	14.0	90	N 2		0	—	0	25	14	
9	66.9	20.1	W	1	0	Neapel	8	67.3	18.5	94	NNW 1		—	—	0	20	12	
6	65.6	21.0	NW	2	0	Brindisi	7	65.9	17.2	93	NW 1		1	—	0	23	15	
6	66.6	17.2	SE	2	0	Cagliari	7	66.5	16.5	100	SE 1		≡	0	0	24	12	
9	67.7	17.0	SW	3	0	Palermo	8	67.5	21.8	59	still		0	1	0	26	13	
4	773.1	16.4	N	3	1	Coruna (Spanien)	8	773.0	14.4	85	NNE 1		1	7	0	18	10	
12	72.7	20.5	SE	5	4	Horta (Azoren)	9	71.1	19.1	77	S 4		4	2	0	21	19	

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 84 m; Ballon: Aufstieg; Bemerkungen.

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observ.) 124 m; Ballon: Aufstieg; Bemerkungen.

Seehöhe m: Ballon: Aufstieg; Bemerkungen.

Barometer-Reduktion auf 0° und Meeresniveau: Lindenberg 2.; Ballon: Aufstiege 3. Okt.

Barometer-Reduktion auf 0° und Meeresniveau: Ballon: Aufstiege; Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	748.3	6.2	WNW 7	4
6P	52.9	8.0	NW 7	3
10P	56.7	7.2	WNW 6	3
℞ 7a	55.8	11.1	SSW 2	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	747.8	5.5	WSW 3	4
5P	50.0	6.1	WSW 3	2
11P	52.6	3.4	still	3
7a	44.1	4.7	NE 3	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	748.2	6.7	W 2	1
5P	48.6	5.6	still	2
11P	45.1	5.5	W 4	4
8a	32.9	7.1	SE 3	•

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
747.1	6.0	SW 1	1
49.0	5.1	WSW 1	1
48.2	3.0	S 1	3
37.5	9.0	SSW 6	•

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
749.3	6.5	S 2	2
50.0	5.8	SE 1	2
46.2	4.5	ESE 4	4
35.9	7.8	SSE 6	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
749.5	6.8	SE 1	1
50.2	4.6	E 5	4
42.1	4.1	E 5	4
37.4	10.0	E 5	8

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 278.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 5. Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorgang letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
8	770.7	14.7	NW 4	4		Borkum	771.0	14.9	+3.9	94	NNW 4	4	6	4	1	15	14
8	69.5	14.0	W 5	4	Nordsee	Wilhelmshaven	70.1	14.3	+4.6	96	N 3	4	8	—	2	15	13
8	68.9	14.3	NW 5	•		Helgoland	70.2	14.1	+2.6	93	N 4	4	4	—	1	15	11
8	67.5	14.1	NNW 4	•		Keitum auf Sylt	69.7	13.4	+2.6	99	N 2	4	8	—	1	15	13
8	68.5	14.2	NW 5	4		Cuxhaven	69.6	14.2	—	95	N 4	4	—	1	•	15	14
8	67.4	13.8	SW 6	4		Hamburg	69.1	12.0	+2.9	87	NNW 4	0	8	—	4	15	12
8	766.1	12.7	WNW 4	4		Kiel	769.2	10.5	+0.5	94	NNW 3	0	8	—	4	15	10
8	63.7	11.7	WNW 6	2		Wustrow	66.0	10.7	+0.5	85	N 5	3	9	—	6	14	10
8	63.1	10.6	WNW 3	2		Swinemünde	65.1	11.9	+1.8	73	NNW 5	3	8	4	17	14	10
8	60.5	11.5	NW 5	•	Ostsee	Rügenwalder Mde	61.9	12.4	+2.6	76	NNE 7	3	8	6	9	14	10
8	60.2	10.7	WSW 3	1		Neufahrwasser	61.5	12.2	+2.4	73	NE 4	2	6	—	1	15	9
8	60.8	10.0	SW 3	4		Königsberg	61.7	10.1	+2.3	86	NNE 5	1	8	—	7	15	8
8	60.3	10.6	S 2	4		Memel	63.2	8.4	−0.3	93	NE 2	0	6	5	13	15	5
8	772.8	12.5	W 2	4		Aachen	772.5	12.2	+1.7	48	NW 2	4	2	—	0	16	9
8	71.4	13.1	W 4	4		Kassel	69.3	12.6	+3.7	99	NW 8	•	2	—	•	14	8
7	62.7	13.2	WSW 6	3		Hannover	67.3	13.3	+3.2	99	WNW 2	•	8	—	2	14	12
8	69.0	13.4	WSW 5	4		Magdeburg	67.5	11.7	+2.4	84	N 4	1	6	—	6	15	10
8	68.5	14.0	WNW 5	4		Dresden	66.1	10.3	+0.6	83	NW 3	3	6	—	16	17	10
8	65.0	13.9	NW 7	4		Berlin	65.6	10.2	+0.3	88	NW 2	4	9	—	15	15	9
8	64.6	11.5	WSW 7	•		Grünberg	63.9	9.0	0.0	86	NW 4	3	6	—	11	14	8
8	67.1	12.0	SW 2	•		Breslau	62.2	8.3	−1.1	99	NW 3	4	6	—	14	14	7
8	61.9	10.7	NW 4	4		Bromberg	60.9	8.9	+0.1	89	N 3	4	5	—	5	14	8
8	774.8	11.6	W 2	0		Metz	773.3	11.0	+2.5	92	SW 2	3	1	—	0	15	7
8	74.7	11.2	N 2	0		Mülhausen i. E.	72.9	6.5	−2.7	93	S 2	1	1	—	0	16	6
8	73.9	11.9	WSW 3	4		Karlsruhe	72.5	11.3	+1.9	83	SW 3	4	1	—	0	16	11
9	72.4	14.4	SW 3	4		Frankfurt a. M.	70.3	13.8	+4.3	81	SW 2	2	2	—	0	17	9
9	75.7	8.6	N 2	0		Friedrichshafen	73.4	8.2	−1.4	94	NNE 1	3	2	—	0	14	5
9	73.0	11.9	W 2	1		Bamberg	69.8	11.8	+2.9	86	W 3	4	2	—	0	16	11
9	74.5	10.0	NW 2	2		München	71.9	8.7	+0.9	95	W 4	•	2	—	•	13	7
8	669.4	6.0	WNW 9	•	Höhenstationen	Brocken	667.9	7.2	—	100	NW 8	•	9	—	13	8	4
9	65.4	2.9	N 4	0		Gr. Belchen	65.3.0	5.3	—	86	NNE 5	1	—	—	0	8	2
9	539.2	−3.7	NNW 4	0		Zugspitze 7 Ortszeit	536.7	−4.1	—	75	NNW 5	1	—	—	2	1	−5
9	571.3	−0.5	ENE 4	0		Säntis 7	569.7	−1.0	—	—	NNW 4	1	—	—	—	—	—
9	70.4.4	4.6	NW 1	0		Heiden 7	702.5	6.6	—	—	W 1	00	—	—	—	—	—
9						Schneekoppe											
9	527.3	−4.8	NNE 6	0		Sonnblick 7 Ortsz.	524.6	−4.0	—	82	NNW 7	2	—	—	8	1	−6

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): Hoff. z. morgen. Lufthof. — Mäuse. — Seek. Meise 9.0. p.m. z. morgen. Lufthof. — pm 3h ab Böen, Luftstrom, ab 6h pm z. Sturm. — Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend.

Seehöhen: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

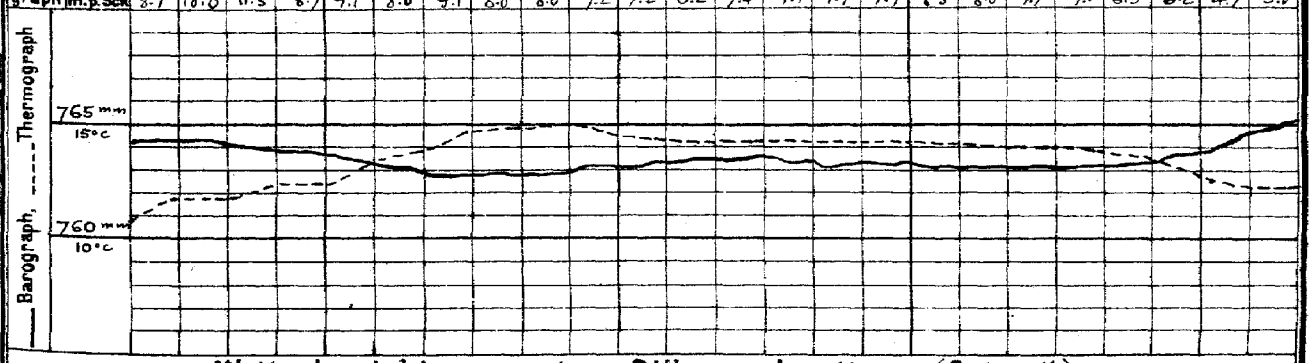
Hamburg - Grosa - Borstel Drachen - Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	2000	5000	7400
HEUTE Pilot-B. 9¼–9½	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	N 5	NZE 7	NZE 9	NZE 13	NZE 18	NZE 22	NZE 23
	Bemerkungen	Bew. 0.3, cirri						

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
	Bemerkungen: Die Ballonbeobachtungen gehen nur selten mehr belegt, sondern es fehlt am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	500	700
HEUTE Pilot-B. 8h	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	ENE 1	WNW 1	SSW 3
	Bemerkungen	Ab 750 m.		

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	W	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	N
m.p.Sck.	8.7	10.0	11.3	8.7	9.1	8.0	9.1	8.0	8.0	7.2	7.2	6.2	7.4	7.1	7.7	7.7	8.3	8.3	7.7	7.1	6.5	6.2	4.7	5.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsspiel	Bemerkungen
Borkum	769.8	13.5	0.0	90	WNW 5	4	5	See 5
Helgoland	68.0	14.7	+1.6	82	NW 6	4	—	See 4
Keitum	66.4	13.8	+0.4	93	NW 5	•	6	
Hamburg	66.9	14.2	+0.9	93	WSW 5	•	8	a-hf
Kiel	65.3	13.4	+0.2	95	W 4	•	8	
Swinemünde	64.3	13.6	+0.5	81	WSW 6	•	6	See 2 hfd. 1P hfd.
Neufahrwasser	64.4	13.9	+0.4	57	WSW 6	4	7	
Memel	62.8	13.3	+1.1	71	W 5	4	7	See 4
Kassel	72.1	13.3	−0.3	94	SW 2	4	8	
Dresden	70.6	15.3	+0.5	77	W 4	3	4	
Breslau	70.0	13.2	−1.3	64	W 2	4	4	
Metz	75.5	14.9	+1.0	61	NW 3	2	4	
München	73.7	13.2	−0.8	76	NW 3	3	6	
Wien	73.3	12.4	—	92	NW 2	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	79.1	15.2	—	—	NNW 3	1	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	62.0	13.1	—	—	NW 4	3	—	2P M-E-Z.

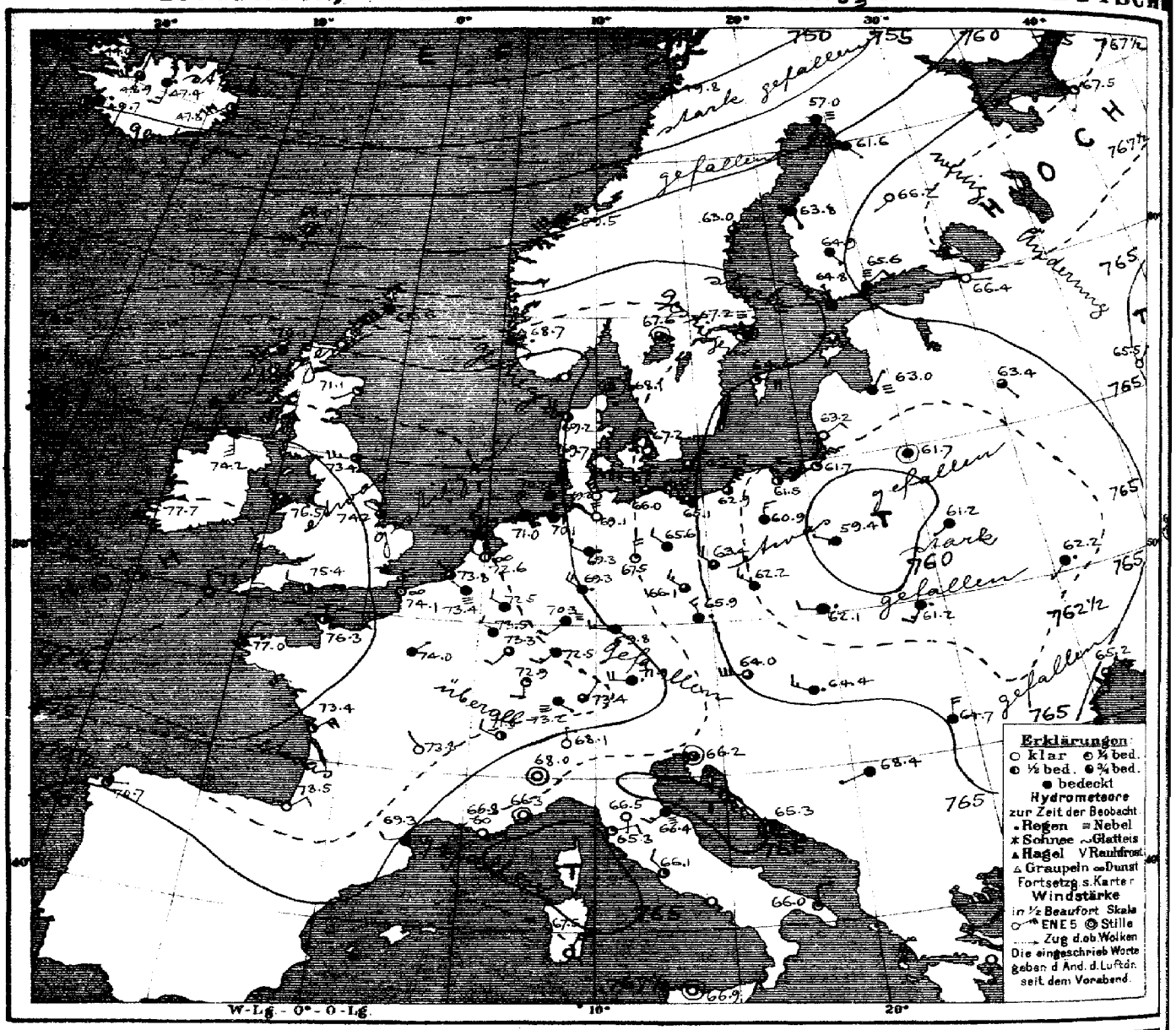
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch. Himmelsspiel	Bemerkungen
Vlissingen	774.9	15.5	—	—	WNW 3	3	—	
Helder	72.2	15.1	—	—	W 4	4	—	
Stornoway	65.6	13.9	—	—	WSW 6	•	—	
Shields	71.4	15.0	—	—	WSW 3	4	—	
Valencia	77.2	16.7	—	—	SW 3	2	—	
Skudesnes	64.7	11.8	—	92	NW 6	3	—	2P See 4
Kristiansund	62.6	10.5	—	—	WSW 4	3	—	M-E-Z.
Bodö	59.0	7.6	—	—	WSW 4	3	—	
Haparanda	61.3	4.7	—	—	S 4	3	—	
Hernösand	57.8	12.8	—	—	S 3	2	—	
Stockholm	56.9	10.4	—	—	SSW 2	3	—	
Karlstad	55.6	9.8	—	—	NNW 6	8	—	
Kuopio	65.4	5.8	—	—	SE 2	0	—	
Uleåborg	62.0	6.2	—	75	E 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors	62.1	6.5	—	94	SE 2	4	—	
Petersburg	66.7	5.9	—	—	SE 2	0	—	
Riga	63.0	7.0			S 2	•		

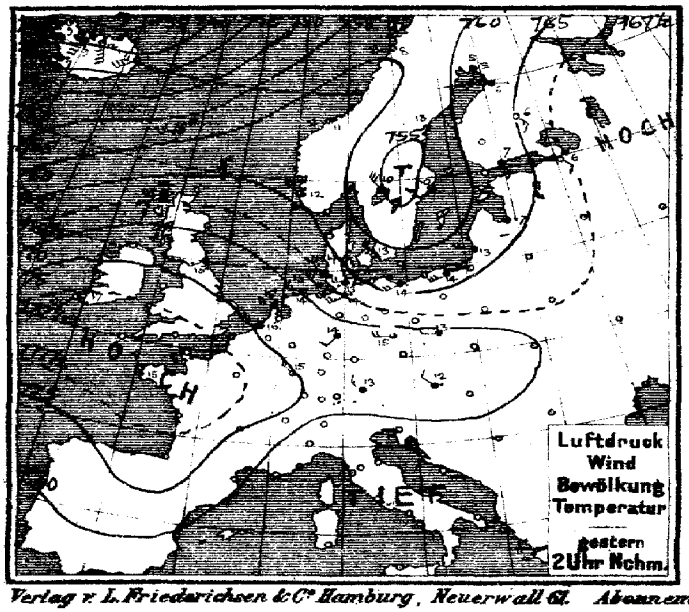
Anmerkung: Die Barographenkurve basiert stets auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind Zuschläge nötig.

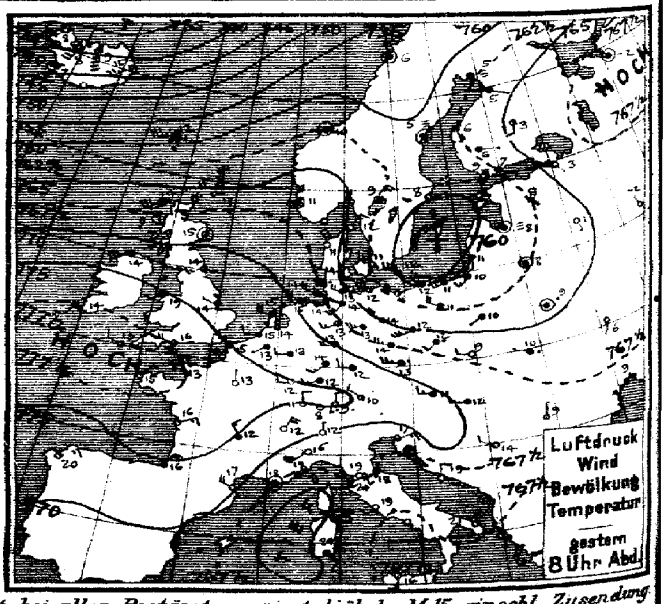
Wetterbericht vom 5. Oktober, 1910. (Mittwoch?)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





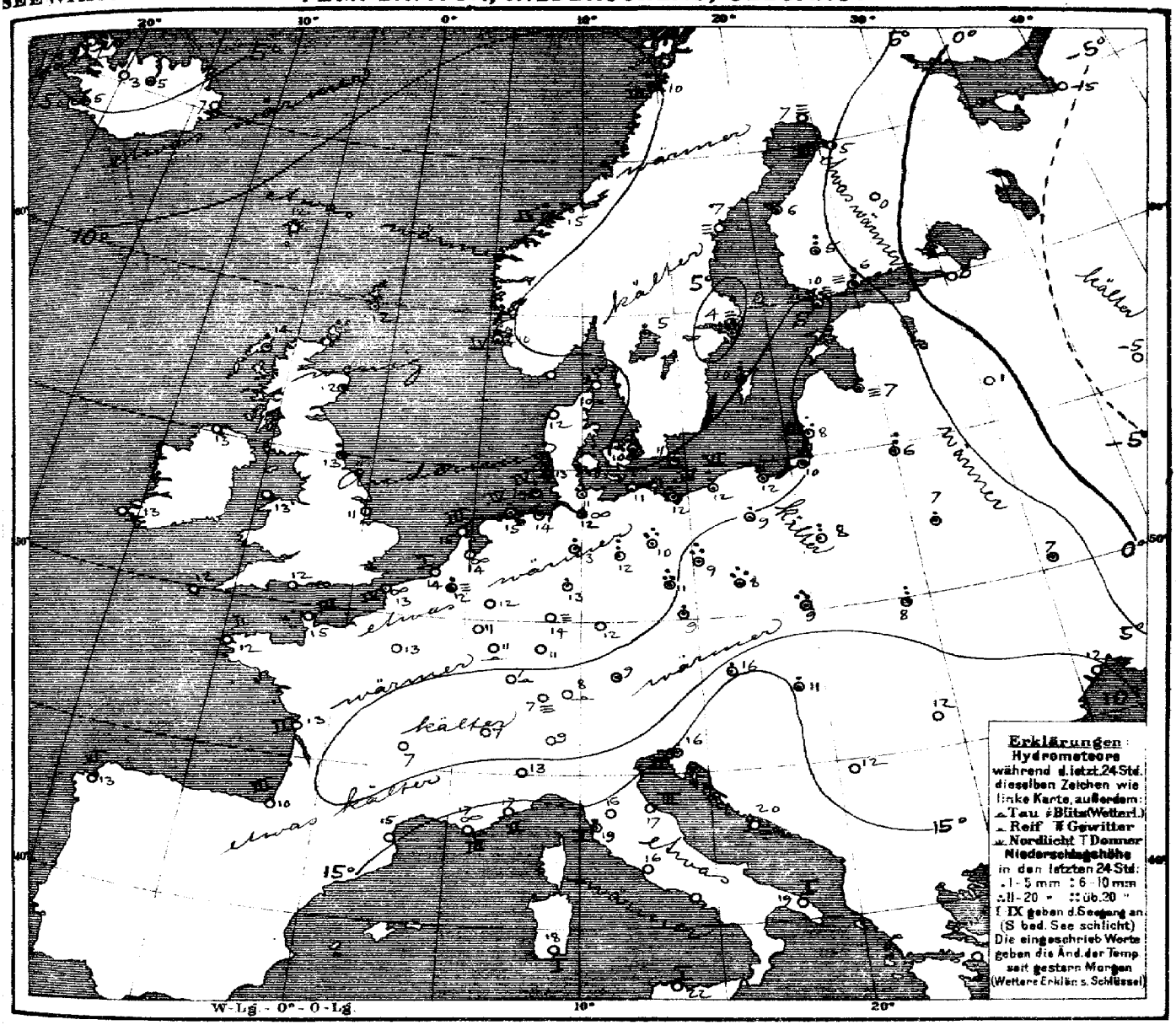


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 278.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 5 III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 5 Oktober, 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Teildepression über Südskandinavien hat sich unter Verflachung südostwärts verlagert; ihre Stelle hat der gestern nach Südnorwegen gerichtete Ausläufer des Hochdruckgebiets eingenommen, das sein Maximum, etwas nordwärts verschoben, vor dem Kanal zeigt. Über dem Nordmeer liegt der Ausläufer einer über dem Eismeer vorüberziehenden Depression. Bei westlichen bis nördlichen, vorwiegend mässigen, im Nordosten lebhafteren Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und im Osten etwas kühler, sonst meist wärmer als gestern, im Nordwesten und Osten ist vielfach Regen gefallen.

N.B Von Warnemünde bis Aarösund ist Abnahme des Sturmsignals (heute 11 V) telegraphisch angeordnet

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Oktober.

Nordsee: Ziemlich warmes, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich warmes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.
- Osten: Meist etwas kühleres, wolkiges Wetter mit zunächst schwächeren, später wieder auffrischenden Winden vorwiegend aus westlichen Richtungen, vormittags trocken, später stellenweise Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. Oktober

1910 № 278.

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
Dunrossness	7	763.8	11.7	WSW 4	00	8	765.6	12.2	100	SW 6	4	—	2	—	—
Stornoway	7	67.1	13.9	WSW 6	•	8	70.1	13.9	94	WSW 5	4	—	3	—	—
Aberdeen	—	68.6	15.0	still	3	8	71.1	11.7	94	WSW 1	1	—	•	—	—
Shields	7	71.6	14.4	WSW 3	3	8	73.4	13.3	88	W 5	3	—	4	—	—
Malin Head	7	71.9	14.4	WSW 6	4	8	74.2	12.8	100	S 5	4	—	0	—	—
Holyhead	7	75.2	19.4	WSW 2	3	8	76.5	12.8	94	NW 3	3	—	0	—	—
Skegness	—	73.4	14.4	NW 1	4	8	74.2	11.1	94	NW 1	3	—	0	—	—
Valencia	7	77.2	14.4	SW 2	3	8	77.7	13.3	88	SW 1	4	—	0	—	—
Portland Bill	—	75.7	16.1	WNW 4	3	8	75.4	12.2	95	NNW 2	2	—	0	—	—
Scilly	7	78.0	12.8	NW 2	2	8	77.2	12.2	95	N 4	3	—	0	—	—
Vardö	8	756.0	4.0	SW 8	4	8	749.7	4.8	87	S 6	4	3	•	4	0
Skudenes	8	66.4	10.6	still	4	8	68.7	10.3	99	SE 2	•	4	4	12	9
Kristiansund	8	62.4	10.0	still	4	8	50.5	14.6	89	SW 6	4	4	3	15	9
Bodö	8	58.9	6.2	still	4	8	49.8	10.0	87	SW 5	•	3	5	10	5
Skagen	8	763.1	12.2	NNE 3	0	8	768.1	10.1	84	still	4	0	0	14	9
Vestervig	9	65.9	11.4	NNW 6	0	8	69.2	12.0	96	NW 4	3		0	12	10
Kopenhagen	9	62.0	10.7	WNW 3	0	8	67.2	9.6	82	NW 2	0		1	13	8
Bornholm	9	59.5	11.8	WNW 6	0	8	65.5	10.9	85	NNE 2	3	—	2	14	10
Brüssel	8a	774.7	12.8	WSW 1	4	8	773.4	12.3	99	WNW 1	≡		1	16	8
Arlon	—					8	73.5	11.4	95	NW 2	4	—	0	17	9
de Bilt	7a	73.1	13.6	W 2	3	8	72.6	14.2	94	WNW 2	∞	—	0	17	12
Vlissingen	7a	74.4	14.7	W 3	4	8	73.8	14.4	88	NW 1	3	—	0	16	13
Helder	7a	72.4	14.9	WNW 4	4	8	72.4	14.7	91	NNW 3	4	3	0	15	15
Cherbourg	6b	777.1	13.8	NW 3	2	7b	776.3	14.8	83	N 3	2	3	0	17	13
Grisnez	6b	74.5	15.2	SW 4	4	7b	74.1	13.2	96	N 5	∞	4	0	17	12
St Mathieu	6b	78.5	15.0	NE 3	1	7b	77.0	12.4	94	NNE 2	4	2	0	16	10
Ile d'Aix	6b	75.2	15.9	ENE 3	1	7b	73.4	12.7	88	NE 4	2	2	0	22	10
Biarritz	6b	74.5	16.2	NNE 4	1	7b	73.5	10.0	84	NE 2	0	3	0	19	10
Perpignan	6b	70.4	17.0	NW 4	0	7b	69.3	14.7	62	W 2	4		0	21	13
Sicie	6b	67.0	17.8	still	3	7b	66.8	17.4	90	E 2	∞	3	0	21	15
Nizza	6b	67.4	17.5	E 4	4	7b	66.3	17.4	71	still	0	2	0	21	15
Clermont	6a	74.4	11.7	NNW 3	4	7b	73.8	6.7	93	NW 1	0		0	15	4
Paris	6a	75.6	13.0	N 1	0	7b	74.0	13.2	96	NE 1	4	—	0	18	6
Haparanda	9	762.1	5.4	S 2	≡	8	757.0	7.2	100	S 4	≡		0	6	3
Hernösand	9	61.9	4.5	still	≡	8	63.0	7.0	89	S 2	3	—	0	13	5
Stockholm	9	64.3	8.0	ENE 2	0	8	67.2	4.3	98	still	≡		0	11	8
Wisby	9	57.5	7.3	SW 4	4	8	64.6	10.0	87	E 4	1		1	13	6
Karlstad	9	62.3	9.2	NNE 4	2	8	67.6	5.4	94	still	3	—	1	—	—
Hangö	9a	761.0	8.6	S 1	≡	7a	764.8	10.4	100	NNW 1	4	—	4	—	7
Helsingfors	9a	62.1	6.8	ESE 1	4	7a	65.6	6.1	95	NE 2	≡	—	6	—	6
Tammerfors	9a	62.7	5.6	E 1	4	7a	64.9	5.3	89	SE 1	4	—	6	—	5
Kuopio	9a	66.1	2.6	S 2	0	7a	66.2	0.4	96	SW 1	0	—	—	—	—
Uleåborg	9a	63.0	4.8	ESE 1	4	7a	61.6	5.0	86	SE 1	4	—	0	—	6
Archangelsk	9a	768.2	−1.8	still	4	7a	767.5	−4.8	70	S 1	1	—	0	—	—
Petersburg	9a	65.2	2.5	SE 1	0	7a	66.4	−0.3	66	E 1	0	—	0	7	5
Riga	9a	61.2	8.2	still	≡	7a	63.0	6.7	96	NNE 1	≡	—	3	—	6
Welikie Luki	9a	64.1	0.9	SSE 1	0	7a	63.4	0.6	96	SE 1	3	—	0	—	—
Moskau	9a	65.8	−1.9	NW 1	0	7a	65.5	−5.3	89	NNE 1	0	—	0	—	−6
Wilna	9a	62.9	7.8	still	4	7a	61.7	6.0	99	still	4	—	7	—	—
Pinsk	9a	64.5	9.2	still	•	7a	61.2	7.0	96	SW 1	4	—	5	—	—
Warschau	9a	64.2	9.7	SW 1	4	7a	59.4	8.2	94	WNW 1	4	—	10	—	—
Kiew	9a	66.5	5.7	S 1	0	7a	62.2	6.6	87	SW 1	•		•	—	—
Charkow	9a	67.6	1.1	NE 1	0	7a	66.3	−2.7	89	still	2		0	—	—
Odessa	9a	69.3	8.7	SSW 2	0	7a	65.2	11.6	79	S 2	3	—	0	—	—
Wien	9a	770.7	11.2	W 3	3	8	764.0	16.3	76	W 6	3	—	5	15	11
Prag	9a	69.8	13.0	W 5	•	8	65.9	8.9	100	NNW 3	•	—	4	15	10
Krakau	9a	68.1	8.9	W 2	0	8	62.1	8.7	84	W 2	•	—	11	13	8
Lemberg	9a	67.1	9.6	WNW 1	•	8	61.2	8.0	94	SSW 3	•	—	6	17	7
Pest	9a	68.9	12.4	W 3	4	8	64.4	11.2	85	WNW 3	•	—	2	17	9
Hermannstadt	9a	67.9	9.0	N 1	0	8	64.7	12.4	82	N 4	4	—	2	19	5
Triest	9a	68.6	17.0	ENE 3	3	8	66.2	15.8	68*	still	1	2	3	20	14
Lesina	9a	66.9	19.3	N 1	0	8	65.3	19.8	72	still	2	—	0	23	17
Belgrad (Serbien)	9a	69.4	14.2	WNW 2	0	8a	68.4	12.4	91	WSW 1	4	—	0	21	11
Zürich	9a	774.6	7.9	≡ 2	0	7a	773.2	7.2	—	SE 1	≡	—	0	—	—
Genf	9a	72.8	12.3	NNE 4	0	7a	71.9	6.9	—	WNW 2	2	—	0	—	—
Lugano	9a	69.9	12.0	N 1	0	7a	68.1	9.0	—	N 1	0	—	0	—	—
Turin	9	769.1	16.4	SW 3	0	8	768.0	13.4	82	still	0		0	19	12
Florenz	9	67.7	18.8	W 1	0	7	66.5	15.6	91	S 1	0		0	23	16
Pesaro	9	67.0	17.5	SW 3	4	8	66.4	17.2	94	SW 3	≡	3	0	20	15
Livorno	9	66.4	21.0	NE 3	3	8	65.3	19.2	74	ENE 2	1	1	1	25	16
Rom	9	67.4	19.0	SW 2	0	7	66.1	16.4	89	NW 2	1	—	0	26	16
Neapel	9					8									
Brindisi	6	66.0	21.4	N 1	1	7	66.0	18.6	89	N 2	1	1	0	23	12
Cagliari	6	66.6	24.0	SE 3	3	7	67.5	18.0	90	NNE 3	0	1	0	24	14
Palermo	9	68.0	16.0	S 3	0	8	68.9	22.2	59	still	0	1	0	26	14
Goruna (Spanien)	4	772.1	19.8	ENE 3	1	8	770.7	13.4	80	E 1	1	6	0	21	10
Horta (Azoren)	12	68.8	20.4	S 4	4	9	67.4	19.6	77	S 5	1	3	0	21	19

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 4. Okt. — Bemerkungen. — Bemerkungen. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.
2P	756.7	11.0	WSW 6	4	2P
5P	57.2	11.5	W 7	•	5P
10P	57.5	11.1	WSW 5	4	11P
7A	58.0	11.7	WSW 6	3	7A

Seydisfjord (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.
2P	739.6	16.6	WSW 6	0	2P
5P	41.6	14.9	WSW 5	1	5P
11P	48.6	11.8	WSW 4	3	11P
8A	47.8	7.3	WSW 6	2	8A

Isafjord (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.
2P	735.1	9.4	WSW 7	2	2P
5P	37.3	7.9	WSW 6	3	5P
11P	41.2	5.6	SW 6	3	11P
8A	44.0	1.7	W 5	3	8A

Akureyri (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	737.7	12.0	S 9	1
5P	40.2	2.3	S 8	1
11P	42.9	8.0	S 2	3
8A	47.4	4.C	SSW 3	•

Blönduos (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	739.8	9.4	SSW 6	3
5P	40.8	8.2	SW 6	3
11P	44.0	6.1	WSW 3	4
8A	48.9	3.2	W 6	3

Reykjavik (Island)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	742.8	7.0	SW 3	•
5P	43.2	7.1	SW 3	•
11P	45.2	6.2	SW 1	4
8A	49.7	4.7	SW 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 279.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 6. Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 1-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	772.5	14.7	N 1	4	Borkum	773.0	14.7	+3.8	90	NNE 1	4	2	2	*	16	14	Hpt. Wolkenzug NW
8	71.6	14.5	NNW 1	•	Wilhelmshaven	72.7	14.1	+4.7	96	N 2	3	2		•	16	14	
8	72.1	14.4	N 3	4	Helgoland	72.6	14.0	+2.6	85*	NNW 1	1	—	1	0	16	13	
8	71.9	14.2	NNE 1	≡	Keitum (auf Sylt)	72.2	13.2	+2.6	99	NNW 2	0	≡		1	15	11	ab Nmittg., ≡ °
8	71.6	14.4	N 1	4	Cuxhaven	72.4	13.7	—	94	N 3	4	—	0	•	15	13	Hpunkt. •
8	71.0	13.9	NNW 2	4	Hamburg	71.7	13.0	+4.0	98*	WNW 3	4	6	—	1	16	13	Bedeckt Min. 9.0 früh
8	770.8	12.7	still	4	Kiel	771.9	11.7	+1.8	95	NW 2	0	0	—	0	14	12	
8	70.3	10.9	still	2	Wustrow	70.1	12.7	+2.6	96	NW 2	4	2	—	0	14	9	
8	70.4	11.3	NNW 1	1	Swinemünde	69.6	10.4	+0.5	95	W 2	•	2	1	•	14	8	früh Nmitt. •
8	69.1	12.1	NNE 2	0	Rügenwalder Mün.	68.5	10.9	+1.3	92	SW 4	4	0	3	0	14	6	
8	69.1	10.3	NW 3	2	Neufahrwasser	69.5	9.9	+0.6	83	SW 3	3	0	—	0	14	6	
8	68.5	10.8	still	4	Königsberg	67.6	10.1	+1.4	92*	SW 4	3	1	—	•	15	7	vereinzelt gefrorene
8	68.3	8.0	still	0	Memel	66.7	12.8	+3.8	68	WSW 4	4	2	—	0	15	6	
8	772.1	13.8	N 3	•	Aachen	772.1	12.5	+2.2	99*	NE 1	4	9	—	7	14	12	
8	71.9	10.5	NW 1	0	Kassel	72.8	6.5	−2.2	98	SW 1	4	4	—	1	16	5	
7	71.8	12.1	NNW 1	1	Hannover	72.0	11.8	+1.8	98	W 1	4	8	—	1	19	7	
8	71.5	9.5	N 1	0	Magdeburg	71.9	8.2	−0.9	90*	still	4	0	—	0	16	5	
8	70.1	11.3	NW 1	4	Dresden	72.3	8.7	−1.3	96	WNW 2	7	2	—	•	13	7	p.m. Hpunkte •
8	70.5	11.5	N 2	1	Berlin	71.5	9.0	−0.7	89*	W 1	4	4	—	0	14	6	Bed. Min. 4.2
8	69.3	8.9	NE 1	1	Grünberg	71.7	5.4	−3.4	100	W 2	5	5	—	1	13	4	
8	67.7	10.6	N 2	4	Breslau	72.1	6.2	−3.0	100*	NW 2	≡	4	—	2	12	6	
8	68.6	9.1	N 2	0	Bromberg	70.4	5.7	−5.9	96*	W 1	0	2	—	0	14	3	
8	770.4	14.2	NE 3	4	Metz	771.6	8.4	−0.1	88	NE 3	1	2	—	•	15	8	früh Hpunkt. Nachtfr.
8	70.2	12.2	N 2	•	Mülhausen i. E.	69.6	10.2	+1.1	91	N 3	3	1	—	•	16	7	p.m. Hpunkte •
8	70.5	13.0	W 2	4	Karlsruhe	71.6	6.6	−2.6	93	NE 1	0	7	—	0	14	5	
9	71.0	11.4	NE 2	0	Frankfurt a. M.	72.0	6.2	−3.2	94*	still	≡	1	—	0	18	5	
9	70.6	11.1	SE 1	4	Friedrichshafen	70.5	6.7	−2.7	86	NE 2	0	6	—	3	13	5	Ab. ♂ Hpkt. •
9	72.4	8.0	N 2	1	Bamberg	73.2	4.5	−4.2	96	N 2	0	4	—	1	14	3	
9	70.5	7.3	NW 2	1	München	71.6	6.3	−1.3	100	NW 2	3	5	—	5	11	4	wolkig
8	671.3	3.1	N 4	0	Brocken	671.8	4.9	—	100	N 4	≡	2	—	4	7	2	
9	651.7	6.2	N 4	≡	Gr. Belchen	649.6	1.4	—	100	NE 6	0	—	—	1	9	1	Fernsicht Nebel
9	535.0	−6.5	N 6	*	Zugspitze 7 Ortsz.	533.8	−8.2	—	100	E 4	0	—	—	•	−2	−9	0
9	568.1	−1.7	NE 2	*	Säntis 7 Ortsz.	566.1	−4.1	—	—	NE 6	0	—	—	—	—	—	
9	700.5	9.0	W 1	4	Heiden 7 Ortsz.	699.2	4.4	—	—	E 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	522.3	−7.0	NE 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	521.2	−9.4	—	—	NNE 4	≡	—	—	23	−3	−7	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2364 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

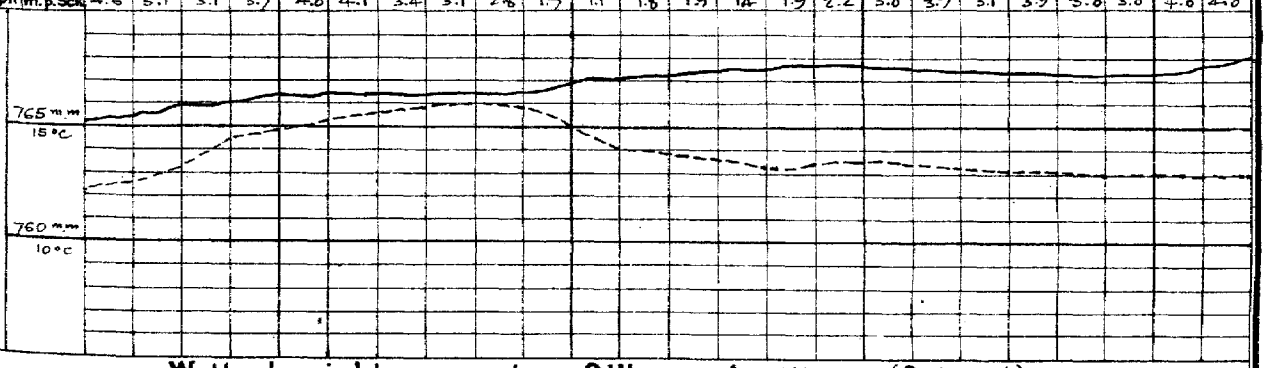
Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
HEUTE	Temp. Rel. Feuchtk. Windrosen	Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	
HEUTE	Temp. Rel. Feuchtk. Windrosen	Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht morgens, sondern pr. Post am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	600	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp. Rel. Feuchtk. Windrosen	N 4	ENE 8	ENE 16	E 13	E 11	NE 17	NE 16
HEUTE Pilot-8h V	Bemerkungen	fast wolkenlos						3200 NE 16

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	N	N	N	N	E	S	S	S	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N
m.p.Sek.	4.6	5.1	3.1	3.7	4.0	4.1	3.4	3.1	2.8	1.7	1.1	1.8	1.9	1.4	1.9	2.2	3.0	3.7	3.1	3.9	3.0	3.0	4.0	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsk.	Bemerkungen
Borkum	772.0	15.7	+2.3	94	N 2	4	5		See 4
Helgoland	71.7	14.5	+1.6	89*	NNE 2	4	—		See 3
Keitum	71.3	14.2	+0.9	100	NNE 1	•	8		Hmist •
Hamburg	70.4	15.6	+2.5	65	WNW 3	1	3		
Kiel	70.5	13.6	+0.6	73	N 1	0	0		
Swinemünde	68.8	13.5	+0.6	77	N 4	3	4		See 3
Neufahrwassen	66.6	13.0	+0.3	73	NNE 4	0	4		
Memel	66.5	12.5	+0.5	77	NE 3	4	5		See 3
Kassel	69.4	16.2	+2.4	88	N 4	2	3		
Dresden	68.2	11.7	−2.9	71*	NW 2	•	6		Nm. Hpunkte •
Breslau	64.9	10.8	−3.4	78	NW 2	2	4		
Metz	72.1	14.7	+0.9	86	NW 3	4	8		
München	69.1	10.2	−3.3	100	W 5	•	8		
Wien	65.1	9.6	—	90	W 3	•	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	75.3	16.8	—	—	NE 4	1	—		2° Ge Z.
Kopenhagen	69.8	12.6	—	—	NE 1	2	—		2° M-E-Z.

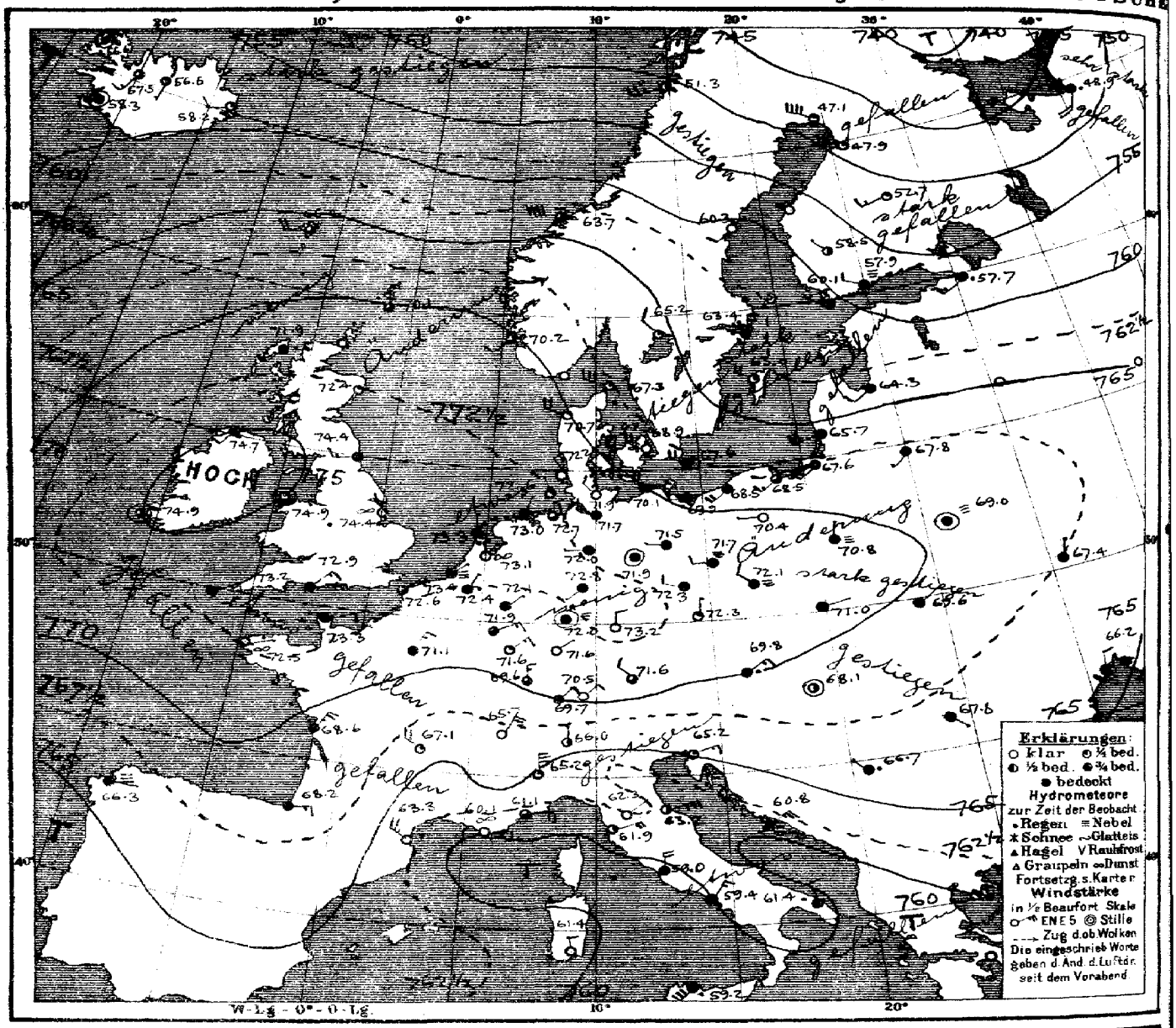
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsk.	Bemerkungen
Vlissingen	773.9	15.3	—	—	N 3	4	—		
Helder	74.2	15.4	—	—	NNW 2	4	—		
Stornoway	70.9	13.7	—	—	W 5	•	—		
Shields	74.2	17.8	—	—	W 3	2	—		
Valencia	78.0	15.0	—	—	SW 1	3	—		
Skudesnes	69.9	11.7	—	99	still	•	—		2° See 4
Kristiansund	59.2	13.9	—	—	WSW 9	•	—		M-E-Z.
Bodö	48.0	9.6	—	—	SW 9	•	—		
Haparanda	52.5	7.7	—	—	SW 6	4	—		
Hernösand	59.7	10.0	—	—	S 4	2	—		
Stockholm	66.4	11.4	—	—	WSW 2	4	—		
Karlstad	66.3	12.4	—	—	WSW 4	2	—		
Kuopio	64.0	6.0	—	—	SW 2	4	—		
Uleåborg	59.6	7.5	—	86	SE 2	•	—		
Helsingfors	66.1	8.5	—	92	SW 1	4	—		1° Ortsz.
Petersburg	66.6	7.7	—	—	S 1	2	—		
Riga	66.5	10.8	—	—	NNE 1	3	—		

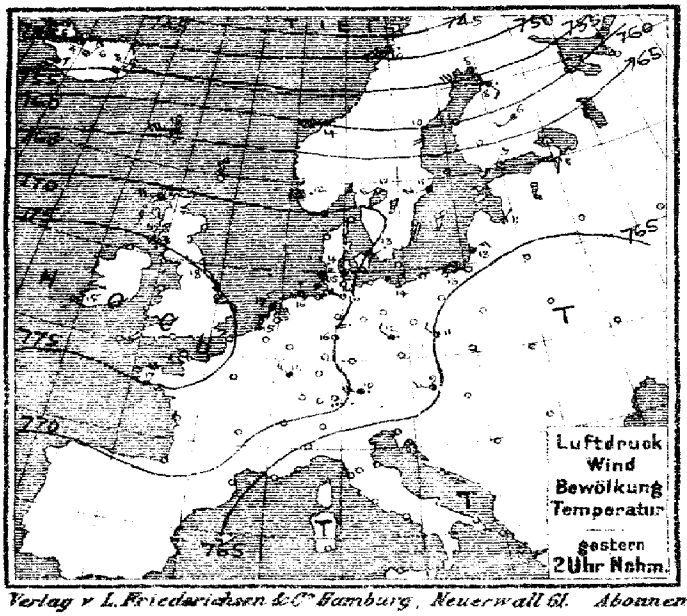
Wetterbericht vom 6. Oktober, 1910. (Donnerstag.)

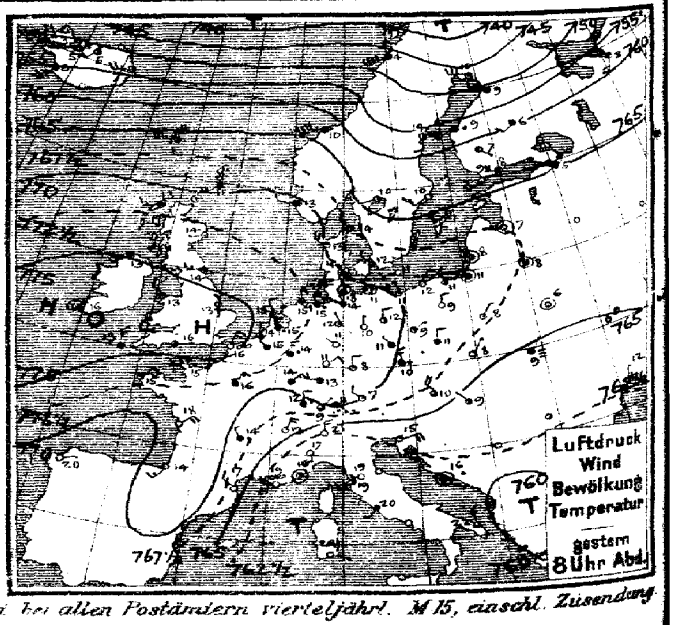
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





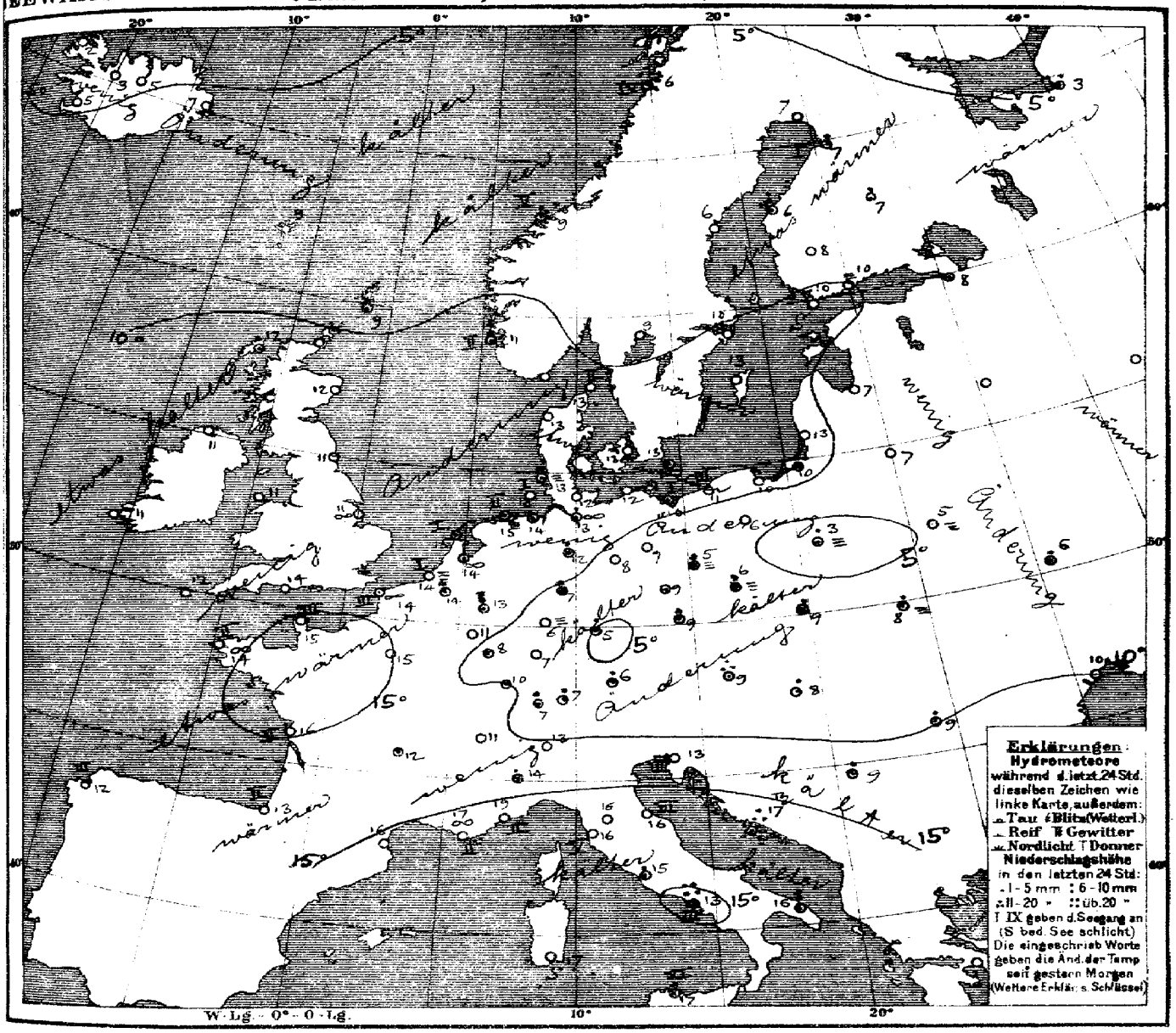


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. ℳ 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 279.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 6. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet hat seinen Ausläufer von Südnorwegen nach Continentaleuropa verlagert und erstreckt sich heute ostwärts bis Südrussland zwischen der Depression über dem Mittelmeer, die sich vertieft hat, und der ostwärts verlagerten Depression über Nordosteuropa, die sich von ihrem Minimum über Lappland nach dem Süden der Ostsee erstreckt. Bei meist schwachen, im Nordosten auffrischenden Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland meist kühler und bis auf die Ostseeküste überwiegend heiter oder neblig; vielfach haben Regenfälle stattgefunden. Neapel meldet 32 mm Niederschlag.

N.S.: 11 h V. Pillau bis Memel gewarnt: „Gefahr stürmischen Nordwestböen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Oktober

Nordsee: Teilweise neblig, im ganzen etwas kühleres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Meist wolkiges Wetter mit durchschnittlich wenig veränderter Temperatur und zunächst noch längere nordwestlichen, später zurückdrehenden und schwächer werdenden Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte.

6. Oktober

1910 № 279.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segging	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	769.3	10.6	WSW 3	4	Grossbritannien	Dunrosaness	8	770.1	9.4	100	N 1	3	—	1	—	—
7	71.9	12.8	W 3	4		Stornoway	8	71.9	11.7	100	SW 2	•	—	4	—	—
—	72.6	14.4	W 1	0		Aberdeen	8	72.4	11.7	87	SSW 1	1	—	0	—	—
7	74.2	13.9	W 3	2		Shields	8	74.4	10.6	93	W 3	3	—	0	—	—
7	74.9	12.8	WSW 4	4		Malin Head	8	74.7	10.6	100	SW 2	2	—	0	—	—
7	76.0	13.3	NW 2	1		Holyhead	8	74.9	11.1	100	still	1	—	0	—	—
—	74.4	13.8	S 1	1		Skegness	8	74.4	11.1	100	NNW 1	00	—	0	—	—
7	77.0	15.7	still	0		Valencia	8	74.9	10.6	93	still	3	—	0	—	—
—	74.2	16.1	N 1	2		Portland Bill	8	72.9	13.9	88	NE 3	4	—	0	—	—
7	75.4	12.8	N 5	4		Scilly	8	73.2	11.7	100	ENE 2	4	—	0	—	—
8	735.5	6.4	SSW 6	4	Norwegen	Vardö	8	737.7	2.9	78	W 4	4	3	0	6	3
8	70.3	12.6	WNW 2	4		Skudenes	8	70.2	11.2	89	SW 2	3	2	6	13	10
8	63.8	10.0	WSW 5	4		Kristiansund	8	63.7	9.4	71	W 8	3	5	4	13	7
8	45.3	3.6	SW 8	4		Bodö	8	51.3	6.4	79	WSW 5	2	4	12	10	5
9	766.2	14.0	NW 3	1	Dänemark	Skagen	8	767.3	12.6	82	WNW 6	1	2	0	14	10
9	69.7	12.8	NW 4	1		Vestervig	8	70.7	12.8	89	WNW 4	1	—	0	14	12
9	69.5	12.1	NW 2	3		Kopenhagen	8	68.9	12.7	87	WNW 4	0	—	0	13	9
9	69.3	11.2	WSW 2	0		Bornholm	8	67.6	12.9	93	NNW 4	4	—	•	13	9
8½	772.8	14.9	NW 2	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	772.4	13.8	100	NNE 1	•	—	1	16	12
—	73.0	15.0	NNW 3	•		Arlon	8	71.9	11.2	88	ENE 3	3	—	0	14	9
7½	73.7	14.3	N 2	3		de Bilt	8	73.1	14.2	98	NNE 1	00	—	•	17	14
7½	73.3	14.6	NNW 2	4		Vlissingen	8	73.4	14.0	99	NE 1	≡	—	0	16	14
						Helder	8	73.3	14.5	100	N 1	•	1	•	16	14
6½	774.5	14.6	ENE 2	2	Frankreich	Cherbourg	7½	773.3	15.4	93	ENE 2	4	3	0	16	13
6½	74.0	15.8	NNE 4	00		Grisnez	7½	72.6	14.4	96	NE 4	3	3	0	19	14
6½	74.3	14.8	NE 2	1		St Mathieu	7½	72.5	13.8	92	ENE 1	00	2	0	17	12
6½	71.2	17.5	NE 4	0		Ile d'Aix	7½	68.6	15.5	84	NNE 5	4	2	0	23	12
6½	71.3	14.2	SW 3	0		Biarritz	7½	68.2	13.0	87	E 3	4	2	0	17	11
6½	65.6	17.0	NW 3	0		Perpignan	7½	63.3	16.0	68	NW 5	0	—	0	23	15
6½	61.9	19.0	W 2	00		Sicie	7½	60.1	17.0	88	E 2	00	2	0	23	15
6½	61.6	16.3	still	1		Nizza	7½	61.1	18.6	54	E 4	3	2	0	23	13
6½	69.5	13.8	NNW 2	•		Clermont	7½	67.1	11.8	86	NW 4	1	—	•	17	11
6½	72.4	15.5	NNE 3	4		Paris	7½	71.1	15.0	91	NNE 3	4	—	0	18	13
9	747.2	10.1	W 6	0	Schweden	Haparanda	8	747.1	6.6	43	WNW 8	1	—	0	11	2
9	58.9	13.5	S 2	2		Hernösand	8	60.3	5.7	73	SSW 2	0	—	0	15	2
9	63.2	9.6	SW 2	0		Stockholm	8	63.4	10.2	60	N 4	4	—	0	11	3
9	67.2	9.3	NW 4	0		Wisby	8	63.0	12.5	60	WNW 4	1	—	0	13	5
9	63.8	10.4	WSW 2	2		Karlstad	8	65.2	9.2	76	NW 2	1	—	0	—	—
9*	763.8	9.0	SW 4	0	Finnland	Hangö	7*	760.1	10.4	91	WNW 1	4	—	0	—	9
9*	63.6	7.5	W 4	4		Helsingfors	7*	57.9	10.0	95	WNW 2	≡	—	0	—	8
9*	62.5	7.3	SE 1	4		Tammerfors	7*	58.5	7.5	51	NW 1	2	—	0	—	9
9*	58.6	6.4	SW 2	4		Kuopio	7*	52.7	7.2	69	WSW 3	1	—	5	—	9
9*	51.3	9.4	W 3	1		Uleåborg	7*	47.9	7.4	44	W 4	1	—	1	—	6
9*	758.1	2.8	S 4	4	Russland	Archangelsk	7*	748.9	3.0	00	S 4	•	—	1	—	—
9*	64.5	4.9	SW 1	4		Petersburg	7*	57.7	8.2	82	SW 3	•	—	•	9	—
9*	67.5	7.2	still	0		Riga	7*	64.3	6.5	94	SW 2	4	—	0	—	5
9*						Welikie Luki	7*									
9*						Moskau	7*									
9*	67.4	7.8	still	4		Wilna	7*	67.8	7.2	93	SW 1	4	—	0	—	—
8*	65.9	6.4	still	0		Pinsk	7*	69.0	5.2	97	still	≡	—	0	—	—
9*	68.1	7.8	NNE 1	1		Warschau	7*	70.8	3.1	98	N 1	≡	—	—	—	—
9*	64.7	8.6	N 1	1		Kiew	7*	67.4	5.9	97	N 1	4	—	4	—	—
9*	65.5	7.8	E 1	4		Charkow	7*	66.8	5.5	93	E 1	4	—	0	—	—
9*	63.5	12.2	N 1	0		Odessa	7*	66.2	10.0	86	N 2	4	—	0	—	—
9*	767.2	10.0	NW 4	3	Österreich	Wien	8	769.8	9.1	81	NE 3	•	—	11	13	9
9*	69.6	10.4	NNW 3	•		Prag	8	72.3	9.3	83	N 1	1	—	4	13	8
9*	67.0	7.8	NNE 1	0		Krakau	8	71.0	8.5	87	ENE 1	4	—	4	12	8
9*	65.1	8.8	NNE 1	≡		Lemberg	8	69.6	7.7	96	NE 1	≡	—	5	11	5
9*	64.5	8.6	NW 1	2		Pest	8	68.1	8.2	94	still	2	—	5	12	5
9*	64.7	9.3	NW 1	1		Hermannstadt	8	67.8	9.0	92	SE 1	4	—	5	15	7
9*	62.6	15.3	ENE 4	1		Triest	8	65.2	13.4	56*	ENE 3	1	3	1	20	12
9*	61.3	15.7	still	•		Lesina	8	60.8	16.5	49	NE 5	4	—	13	22	15
9*	64.6	12.6	SSW 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	66.7	9.4	95	NW 1	•	—	5	19	10
9½	771.0	9.4	NE 1	3	Schweiz	Zürich	7³⁰	769.7	6.7	—	NE 2	2	—	1	—	—
9½	67.9	13.3	NNE 4	0		Genf	7³⁰	65.7	11.0	—	NNE 4	0	—	0	—	—
9½	61.7	21.0	N 4	0		Lugano	7³⁰	66.0	13.0	—	N 1	2	—	0	—	—
9	761.6	17.2	S 2	0	Italien	Turin	8	765.2	14.4	78	N 6	•	—	1	20	13
9	61.2	18.8	SW 2	0		Florenz	7	62.3	15.6	57	NE 2	0	—	0	25	15
9	60.5	18.4	NE 3	4		Pesaro	8	63.2	15.9	56	ENE 6	2	3	0	21	15
9	60.2	19.0	SW 3	2		Livorno	8	61.9	16.2	43	ENE 4	2	5	0	24	16
9	61.6	19.6	SW 1	4		Rom	7	59.0	15.0	62	N 4	4	—	3	24	15
9	62.4	19.3	SW 1	4		Neapel	8	59.4	13.3	93	NNE 3	4	3	32	22	13
8	61.8	21.6	NNW 3	3		Brindisi	7	61.4	15.6	100	NNW 2	•	1	7	23	15
6	61.6	24.0	ESE 1	0		Cagliari	7	61.4	17.0	80	N 2	0	0	0	25	14
9	63.4	15.2	S 3	0		Palermo	8	59.2	17.0	88	SSW 6	•	6	4	25	14
4	769.1	20.0	E 1	0		Coruna (Spanien)	8	766.3	11.6	80	ESE 1	≡	3	0	20	9
12	66.7	19.9	S 4	0		Horta (Azoren)	8	65.8	19.2	81	S 4	4	3	0	21	19

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ h – 9½ h Vm

Stephs. m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind nach Beaufort. Bemerkungen.

Stephs. m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind nach Beaufort. Bemerkungen.

Stephs. m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind nach Beaufort. Bemerkungen.

S. Okt.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	763.9	9.8	W 7	3		2P	752.3	7.6	SW 5	2		2P	747.9	4.9	W 5	2		7a	749.1	5.6	SW 4	2		7a	750.5	3.5	W 5	2		7a	753.1	6.5	SW 8	4	
6P	65.6	7.8	W 7	4		5P	53.6	7.1	W 5	1		5P	49.5	3.0	N 4	3			51.0	5.0	WSW 2	2			52.2	4.6	W 5	3			54.1	6.4	SW 5	4	
10P	66.1	8.3	W 5	2		11P	66.8	6.4	W 2	0		11P	49.3	4.2	W 4	•			52.1	4.9	S 1	3			52.1	8.6	W 5	3			51.9	4.8	SW 5	4	
t. gest. 7a	66.4	8.7	W 4	3		7a	58.2	7.0	W 2	1		8a	56.6	2.0	still	4			51.6	5.0	SSW 1	2			57.7	3.0	SW 3	3			58.3	4.8	still	4	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 280.

Wetterbericht von Freitag, dem 7. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.6	13.9	NNE 1	0	Borkum	772.1	12.3	+ 1.5	99	NE 1	1	0	2	0	16	11	Nachts ∞
8	73.2	12.3	still	0	Wilhelmshaven	72.7	11.9	+ 2.5	100	SW 1	4	2	—	0	16	9	
8	73.4	14.3	still	4	Helgoland	72.3	13.9	+ 2.6	89*	ENE 1	4	—	0	0	17	13	
8	72.8	11.5	NNW 1	0	Keitum (auf Sylt)	72.3	12.8	+ 2.3	94	NNE 1	4	1	—	0	17	10	
8	73.9	14.2	NW 1	0	Cuxhaven	72.1	13.3	—	96	E 1	∞	—	0	0	16	12	Morgens ≡
8	77.8	14.1	NNW 3	0	Hamburg	71.8	11.8	+ 2.9	100*	NNE 2	≡	2	—	0	17	12	Vorher. 8.0, früh ≡ ∞
8	77.9	13.3	W 3	0	Kiel	772.1	11.1	+ 1.3	91	NW 3	1	1	—	0	17	10	
8	71.3	13.5	NW 3	0	Wustrow	71.3	10.9	+ 1.0	90	N 3	0	1	—	0	16	10	
8	70.1	12.8	WNW 2	0	Swinemünde	70.7	10.8	+ 1.0	95	WNW 2	1	1	1	0	17	9	früh ∞
8	69.8	13.7	WNW 5	0	Rügenwalder mde	67.4	11.6	+ 2.	79	NW 4	0	1	3	0	14	12	
8	66.8	13.6	WNW 3	4	Neufahrwasser	68.7	11.5	+ 2.4	83	W 2	0	1	—	0	15	10	
8	66.1	11.7	still	3	Königsberg	68.2	8.8	+ 0.3	96*	SSE 1	1	8	—	1	13	5	früh ∞ früh Irrfunkel
8	65.7	10.8	N 2	1	Memel	68.7	7.1	− 0.9	94	SE 1	∞	2	3	0	13	3	∞
8	771.6	13.0	ENE 3	4	Aachen	772.1	12.1	+ 2.0	88*	E 3	4	2	—	0	15	10	
6	72.5	12.1	NW 1	4	Kassel	71.5	12.3	+ 3.7	97	NNE 1	4	2	—	0	13	6	
7	72.8	13.7	N 1	3	Hannover	72.3	11.6	+ 1.8	97*	NE 1	4	2	—	0	15	9	
8	72.0	13.6	still 4		Magdeburg	71.6	12.6	+ 3.1	92*	N 1	4	+	—	1	14	8	
8	72.0	12.1	WNW 1	3	Dresden	71.4	11.6	+ 1.8	98	still 1	•	2	—	•	16	8	früh Schwaden.
8	70.6	12.0	NW 1	3	Berlin	71.1	10.6	+ 1.1	94	NW 1	4	2	—	0	13	6	Vorher. 8.0
8	70.8	11.0	WSW 1	4	Grünberg	70.7	11.2	+ 2.6	86*	WNW 2	4	2	—	0	13	10	
7	71.9	8.9	W 2	4	Breslau	71.5	11.4	+ 2.3	92*	WNW 2	4	2	—	0	11	5	
8	68.5	12.5	W 3	4	Bromberg	69.5	8.1	+ 0.3	87*	W 3	3	2	—	0	14	6	
8	770.6	12.2	NE 5	0	Metz	768.7	6.9	− 1.5	90	ENE 3	0	0	—	0	16	6	früh ∞
8	67.1	11.2	N 5	0	Mülhausen i. E.	66.4	7.0	− 2.0	88	ENE 2	0	1	—	0	17	7	∞
8	70.0	10.6	NE 1	0	Karlsruhe	69.2	7.1	− 2.9	90	ENE 3	0	0	—	0	16	6	
9	70.7	11.4	NE 3	0	Frankfurt a. M.	69.2	12.6	+ 3.3	83*	NE 3	4	1	—	0	16	5	
9	68.3	8.7	NE 5	0	Friedrichshafen	67.6	6.9	− 2.2	79	NE 4	0	0	—	0	13	5	früh ∞
9	72.1	8.5	N 2	0	Bamberg	71.0	9.4	+ 1.0	87	SE 2	2	1	—	0	15	5	
9	71.1	5.9	NE 2	0	München	68.8	5.7	− 1.6	100	NE 5	3	1	—	0	11	3	≡
8	672.3	6.8	NE 5	∞	Brocken	671.1	5.8	—	100	ENE 2	≡	9	—	3	8	4	
9	647.6	2.0	N 6	0	Gr. Belchen	646.8	1.1	—	94	N 4	1		—	0	6	−2	Fernsicht: Horizont
9	533.7	−5.6	ESE 8	0	Zugspitze 7 Ortsz.	534.0	−2.9	—	86	E 8	1	—	—	0	−3	−8	5
9	565.1	−4.6	NE 4	0	Säntis 7 Ortsz.	566.4	0.7	—	—	SE 2	0	—	—	—	—	—	
9	693.3	2.7	NE 7	0	Heiden 7 Ortsz.	696.1	1.6	—	—	E 1	0	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—				
9	524.2	−7.2	ESE 3	1	Sonnblick 7 Ortsz.	524.5	−5.1	—	100	E 4	≡	—	—	10	−5	−9	

Seehöhe: 1148 Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert. 1394 2964 2500 800 1610 3106

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Trübe. 4: Wolken. 5: Regen. 6: Schnee. 7: Gewitter (mindestens 1 solches in der letzten Stunde). 8: Niederschläge in Schauern. 9: Niederschläge (Dauer, unterbrochen). Sonnenschein. Anhaltend Niederschlag. Ankommend mit Tiefnebel. Niederschlag bei mind. 1/10 Himmel. Landregen bei mind. 1/10 Himmel.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	500	600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NE 1	NE 1	SE 2	SE 3
Heute Pilot-B. 11h V	Bemerkungen	Bew. 0.8 ... Obere Wolkengrenze 640 m.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
Heute	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.				
	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten nur zur Zeit, sondern pro Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	600	800	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NNE 4	NE 10	E 7	SE 4	ESE 12	ESE 10	ESE 11
Heute Pilot = B. 8h V	Bemerkungen	3000 ESE 17	3500 SE 22	4000 SE 20	4500 SE 20	5000 ESE 27	wolkenlos	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	N	N	N	NNW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	WNW	NW	NNW	N	NNE	N
m.p.Sek.	5.0	3.3	5.0	4.1	4.1	3.9	1.9	3.1	4.0	4.3	5.0	3.9	4.7	4.3	4.0	3.7	3.3	2.8	2.4	2.4	2.4	2.4	2.7	2.5

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Borkum	773.1	15.9	+ 2.7	88	NNE 1	0	—	See 2
Helgoland	73.0	16.7	+ 3.9	83*	NNW 2	1	—	See 1
Keitum	72.6	16.5	+ 3.4	88	NW 3	1	4	
Hamburg	71.9	16.2	+ 3.1	82	N 3	4		
Kiel	71.3	16.8	+ 3.9	77	NW 4	2	4	
Swinemünde	69.6	16.4	+ 3.7	71	WNW 3	1	4	See 2
Neufahrwassen	66.7	13.9	+ 0.9	82	W 3	4	4	
Memel	64.3	12.8	+ 1.0	94	WNW 5	•	5	See 5
Kassel	72.0	12.3	− 1.4	94	NNW 1	4	8	
Dresden	71.7	15.2	+ 0.8	62*	WSW 2	2	4	
Breslau	72.0	10.5	− 3.5	85*	NW 2	1	4	
Metz	70.4	15.9	+ 2.8	42	NE 5	0	0	
München	70.2	11.1	− 2.5	72	E 5	2	3	
Wien	70.7	11.9	—	70	NNE 2	3	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	71.4	16.5	—	—	E 2	∞	—	2° G.Z.
Kopenhagen	69.0	15.5	—	—	NW 5	1	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelszust.	Bemerkungen
Vlissingen	772.9	17.2	—	—	ENE 2	1	—	
Helder	73.1	15.4	—	—	E 1	3	—	
Stornoway	71.4	13.9	—	—	SW 3	4	—	
Shields	73.9	19.4	—	—	WSW 3	2	—	
Valencia	73.4	16.9	—	—	VW 1	1	—	
Skudesnes	71.4	12.0	—	68	WNW 5	1	—	2° See 2
Kristiansund	65.3	10.0	—	—	W 8	4	—	(M-E-Z.
Bodö	58.0	6.4	—	—	W 6	2	—	
Haparanda	52.3	9.1	—	—	NW 4	0	—	
Herndsaand	60.1	11.0	—	—	W 4	0	—	
Stockholm	64.0	12.4	—	—	W 4	0	—	
Karlstad	65.8	12.6	—	—	WNW 4	0	—	
Kuopio	54.5	9.8	—	—	W 0	3	—	
Uleåborg	51.0	7.9	—	55	N 4	4	—	1° Ortsz.
Helsingfors	58.5	11.0	—	73	NW 6	0	—	
Petersburg	55.3	10.2	—	—	W 3	4	—	

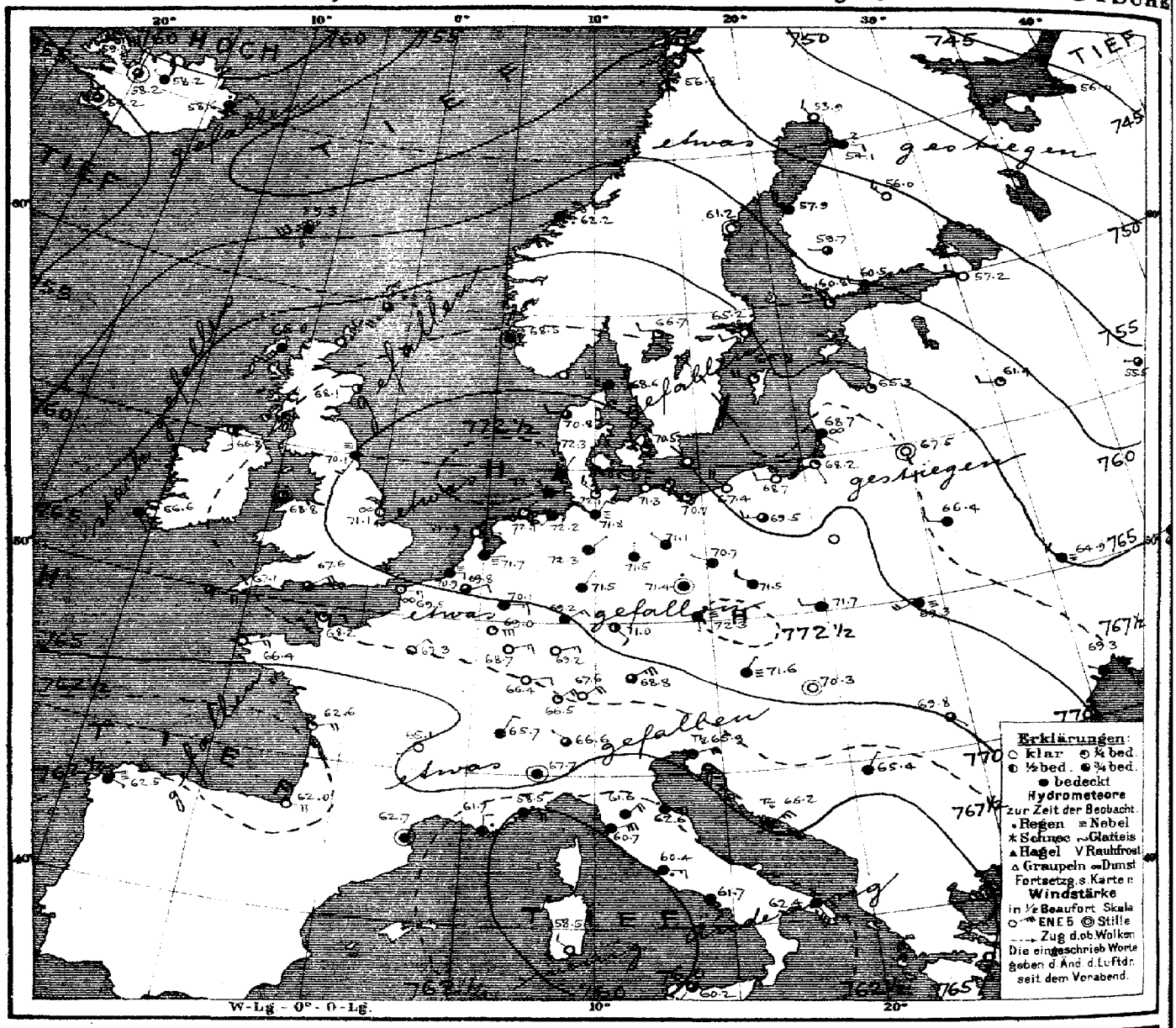
Riga 61.9 11.5 WSW 1 •

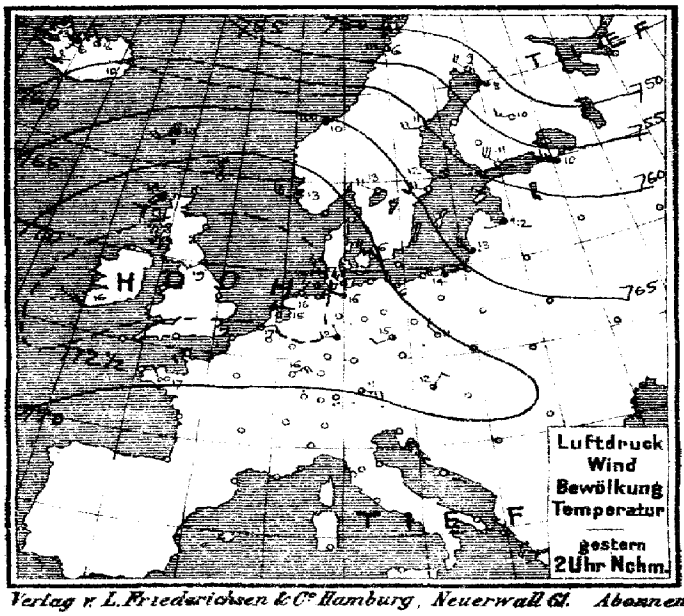
Wetterbericht vom 7. Oktober, 1910. (Freitag.)

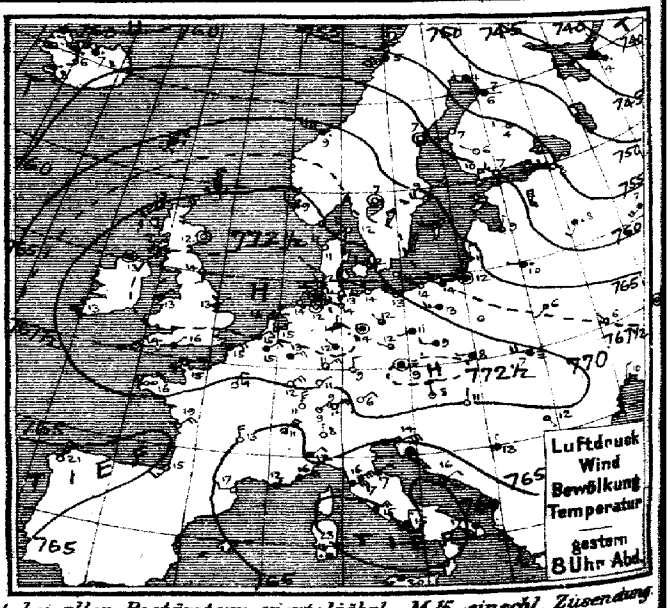
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





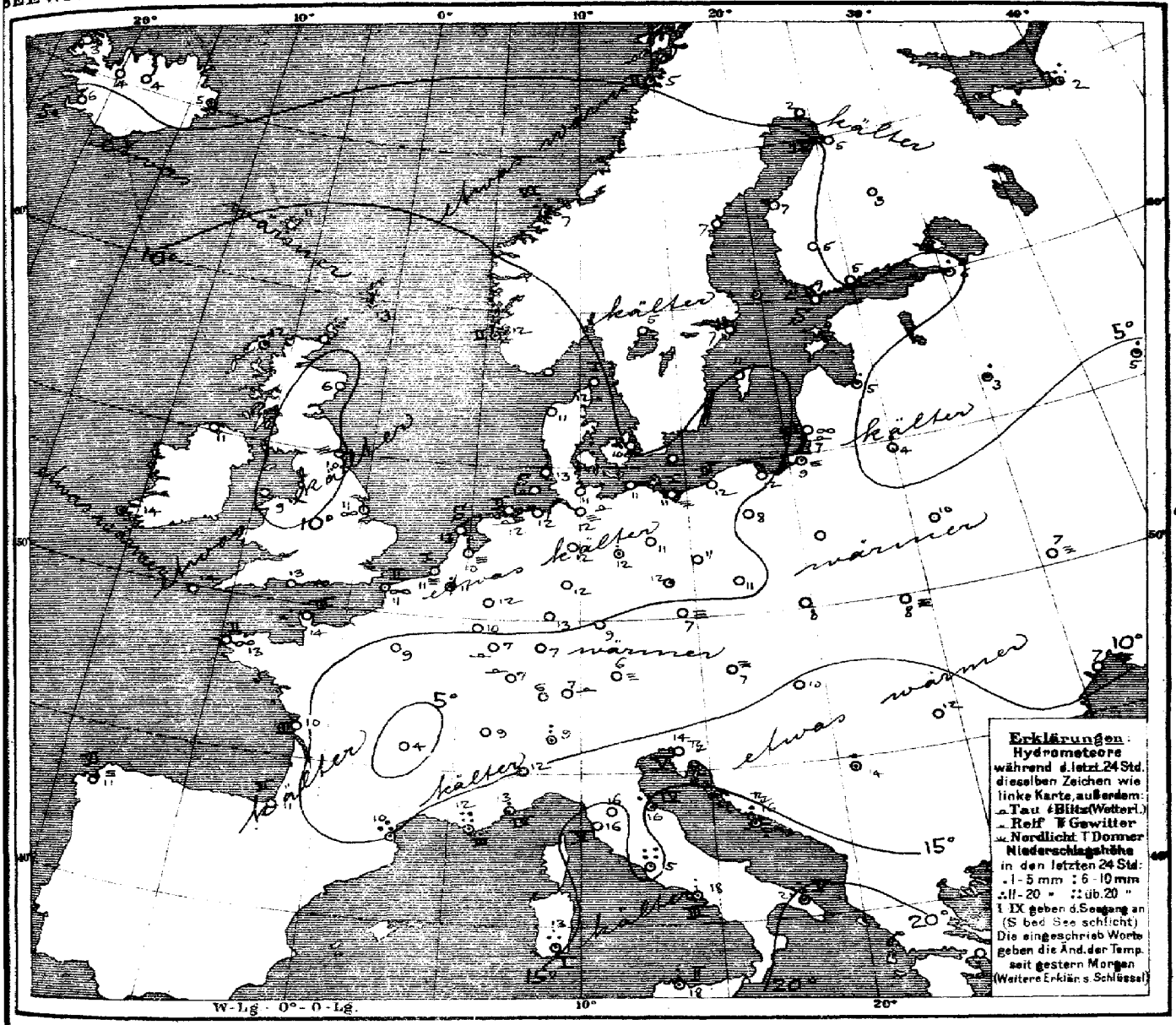


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 280.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. ©IV



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 7. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist ostwärts vorgedrungen und erstreckt sich heute von Mittel- nach Südosteuropa; Maxima liegen über dem Süden der Ostsee und Böhmen. Die Depression über Nordosteuropa hat ihren gestrigen Ausläufer von der Ostsee nach Südrussland verlagert; ein neuer flacher Ausläufer ist nach der Danziger Bucht vorgedrungen. Die Depressionen über der Biscayasee und dem Nordmeer haben sich vertieft, während diejenige über dem Mittelmeer nur geringe Änderung erfahren hat. In Deutschland ist das Wetter trocken, ruhig, vorwiegend heiter oder neblig und bis auf den Süden meist ziemlich warm. Sicié meldet 22, Rom 34 und Herta 27 mm Niederschlag.

N.B. 10h V. Von Rixhöft bis Memel ist Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Oktober

Nordsee: Ruhiges, vielfach heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes, nachmittags ziemlich warmes Wetter.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	769.1	8.9	S 2	•	Dunrossness	8	765.3	13.3	63	SSW 5	3	—	1	—	
7	70.4	13.3	SW 3	3	Stornoway	8	66.0	11.7	87	SW 3	4	—	1	—	
—	71.9	12.2	still	0	Aberdeen	8	68.1	5.6	100	W 1	2	—	0	—	
7	73.4	14.4	S 2	3	Shields	8	70.1	10.0	100	SSW 3	≡	—	0	—	
7	72.4	13.3	still	4	Main Head	8	66.8	11.1	86	S 3	2	—	0	—	
7	72.6	13.3	NE 2	1	Holyhead	8	68.8	9.4	100	still	2	—	0	—	
—	73.2	12.8	NE 1	4	Skegness	8	71.1	11.1	100	N 1	∞	—	0	—	
7	71.4	13.3	SE 1	3	Valencia	8	66.6	13.9	94	SSE 1	4	—	•	—	
—	71.4	15.6	NE 1	4	Portland Bill	8	67.6	12.8	100	ENE 4	3	—	0	—	
7	71.4	14.4	ENE 3	4	Scilly	8	67.1	13.9	88	ESE 4	3	—	0	—	
8	742.8	2.4	W 8	4	Vardö	8	744.9	0.8	96	W 6	0	4	•	3	2
8	71.2	9.3	NW 2	3	Skudenes	8	68.5	12.1	99	still	4	2	2	13	9
8	65.5	8.7	WNW 8	•	Kristiansund	8	62.2	7.2	91	SW 1	•	6	18	10	6
8	56.0	4.9	SW 6	4	Bodö	8	56.8	5.0	69	NNW 4	4	2	3	6	4
9	768.8	12.2	NW 4	0	Skagen	8	768.6	12.1	88	WNW 3	4	—	0	14	11
9	72.2	11.4	NW 4	0	Vestervig	8	70.8	11.4	96	W 2	3	—	0	13	11
9	70.1	12.1	WNW 2	3	Kopenhagen	8	70.5	9.7	89	WNW 2	1	—	0	16	8
9					Bornholm	8						—			
8[21]	771.7	14.8	NE 2	4	Brüssel	8	769.8	11.3	96	ENE 2	3	—	1	18	10
—					Arlon	8	69.0	10.1	86	E 6	1	—	0	15	7
7[48]	72.9	14.0	NE 1	3	de Bilt	8	71.7	10.3	99	E 1	≡	—	0	18	10
7[48]	72.5	15.0	NW 2	4	Vlissingen	8	70.9	10.7	85	E 2	1	—	0	17	11
7[48]	73.5	14.7	ENE 1	3	Helder	8	71.9	12.5	24	E 1	0	0	0	16	9
6[51]	771.5	15.0	ENE 5	2	Cherbourg	7[51]	768.2	13.5	88	E 2	1	3	0	17	14
6[51]	72.0	15.2	ENE 4	4	Grisnez	7[51]	69.5	11.2	95	E 3	∞	2	0	19	11
6[51]	70.8	16.4	ENE 2	∞	St Mathieu	7[51]	66.4	13.0	91	ENE 3	0	2	0	19	12
6[51]	65.5	18.5	NE 4	0	Ile d'Aix	7[51]	62.6	10.4	80	ENE 4	1	3	0	24	10
6[51]	66.1	15.0	SW 3	0	Biarritz	7[51]	62.0	11.2	83	E 4	0	2	0	17	10
6[51]	61.9	17.1	W 2	0	Perpignan	7[51]	62.7	9.7	100	still	4	—	11	23	9
6[51]	62.2	12.0	E 1	•	Sicile	7[51]	61.7	12.0	100	N 2	•	3	22	21	14
6[51]	61.2	15.5	ENE 4	4	Nizza	7[51]	58.5	12.6	53	E 4	•	4	1	21	10
6[51]	64.9	13.0	N 4	0	Clermont	7[51]	65.1	3.6	98	WSW 1	0	—	0	18	2
6[51]	69.4	14.2	NNE 2	0	Paris	7[51]	67.3	9.1	91	NE 2	0	—	0	17	9
9	751.2	4.4	W 2	3	Haparanda	8	753.9	2.4	70	NW 2	0	—	0	10	0
9	61.3	6.5	still	0	Hernösand	8	61.2	6.6	74	still	0	—	0	15	6
9	65.5	8.8	W 4	0	Stockholm	8	65.2	6.9	83	WSW 2	0	—	0	12	8
9	65.5	11.0	W 4	1	Wisby	8	65.8	10.8	79	W 4	1	—	0	13	8
9	67.0	6.5	still	0	Karlstad	8	66.7	5.0	72	W 2	1	—	0	—	—
9*	760.7	9.8	N 4	0	Hangö	7*	760.8	8.6	62	NW 2	1	—	0	—	8
9*	60.1	6.6	WNW 3	0	Helsingfors	7*	60.5	4.8	86	W 2	4	—	0	—	4
9*	59.3	6.2	WNW 1	0	Tammerfors	7*	59.7	5.4	74	W 1	3	—	0	—	4
9*	58.2	4.2	W 2	0	Kuopio	7*	56.0	3.4	80	NW 3	0	—	0	—	3
9*	52.2	6.4	E 1	0	Uleåborg	7*	54.1	5.0	54	E 2	4	—	0	—	6
9*	741.8	4.0	W 5	•	Archangelsk	7*	746.0	2.0	86	NW 1	4	—	14	—	—
9*	56.2	7.7	W 2	0	Petersburg	7*	57.2	5.7	79	WNW 2	0	—	1	10	5
9*	64.3	9.4	N 1	0	Riga	7*	65.3	5.1	95	W 1	1	—	3	—	4
9*	57.4	8.3	SSW 2	•	Welikie Luki	7*	61.4	2.6	96	W 2	1	—	3	—	3
9*	57.5	6.6	SW 4	4	Moskau	7*	55.5	5.4	89	W 1	3	—	4	—	—
9*	63.9	10.0	W 1	•	Wilna	7*	67.5	3.8	98	still	0	—	1	—	—
8*	67.5	6.4	SW 1	1	Pinsk	7*	66.4	9.9	95	W 1	4	—	0	—	—
9*					Warschau	7*						—			
9*	67.6	6.3	NW 1	2	Kiew	7*	64.9	6.9	96	NW 2	≡	—	0	—	—
9*	66.9	4.8	still	0	Charkow	7*	65.5	5.9	84	WSW 1	4	—	0	—	—
9*	69.1	9.5	N 2	0	Odessa	7*	69.3	6.5	90	WNW 1	4	—	0	—	—
9*	771.3	8.1	NNW 2	1	Wien	8	771.6	6.5	100	NNE 1	≡	—	0	14	5
9*	72.5	9.4	still	≡	Prag	8	72.3	7.3	91	S 1	≡	—	0	14	6
9*	72.4	8.0	W 1	4	Krakau	8	71.7	7.9	90	W 2	4	—	0	12	6
9*	70.2	7.2	W 4	≡	Lemberg	8	69.3	8.1	93	WSW 4	≡	—	0	14	7
9*	69.8	11.2	N 1	0	Pest	8	70.3	10.2	93	still	0	—	0	15	7
9*	68.7	12.0	SE	0	Hermannstadt	8	69.8	11.5	86	SE 1	3	—	0	19	7
9*	64.8	13.7	ENE 6	1	Triest	8	65.9	14.2	64*	ENE 6	1	5	0	19	13
9*	63.1	16.2	NE 2	1	Lesina	8	66.2	16.0	95	NE 5	1	—	10	20	15
9*	69.0	12.6	N 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	65.4	14.2	77	NNE 1	4	—	2	19	12
9[30]	767.5	8.6	NE 4	1	Zürich	7[30]	766.5	6.2	—	NE 4	1	—	0	—	—
9[30]	63.7	11.1	NNE 6	3	Genf	7[30]	65.7	8.5	—	NNE 2	4	—	0	—	—
9[30]	68.1	8.0	N 1	0	Lugano	7[30]	66.6	9.0	—	NW 1	3	—	9	—	—
9	767.3	11.6	NE 2	4	Turin	8	767.7	11.6	70	still	4	—	0	17	11
9	62.1	15.8	NE 6	4	Florenz	7	61.6	16.2	63	NE 4	4	—	0	18	14
9	67.6	16.7	NE 3	4	Pesaro	8	62.6	16.3	99	E 4	•	4	15	18	15
9	61.2	17.0	NE 6	4	Livorno	8	60.7	16.4	61	ENE 6	4	5	0	20	11
9	58.2	14.6	NE 4	4	Rom	7	60.4	14.6	89	E 3	•		34	20	14
9	60.0	14.5	N 3	4	Neapel	8	61.7	17.7	81	SSE 2	4	R	9	19	13
6	60.5	17.2	S 4	4	Brindisi	7	62.4	21.0	74	SSE 6	•	5	15	19	15
6	60.4	23.0	NW 6	•	Cagliari	7	58.5	13.0	95	NW 2	0	1	12	23	13
9	60.9	19.6	SW 3	4	Palermo	8	60.2	18.2	83	SSW 2	3	2	7	27	15
4	764.2	21.4	NNE 2	0	Coruna (Spanien)	8	762.5	10.8	89	SE 1	≡	6	0	22	8
12	65.6	20.5	S 4	3	Horta (Azoren)	9	65.2	18.6	96	N 3	•	2	27	21	19

Lindenberg (Kreis-Besskew) Kgl. Aeron. Observat. — Ballon I Abstieg $8\frac{1}{2}$h - 10h Vm

Seehöhe m — Bemerkungen.

Seehöhe m — Bemerkungen.

Bracken- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	767.0	9.9	WSW 4	4
8P	65.6	8.4	SW 2	•
10P	62.0	10.3	still	•
ℰ 7ª	59.3	11.2	WSW 6	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.4	10.1	W 1	1
6P	60.2	8.3	W 1	3
8P	59.8	5.0	still	•
7ª	58.6	4.8	NE 3	•

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.7	2.3	still	•
5P	58.5	2.8	E 2	•
8P	57.0	4.1	E 6	•
8ª	59.8	3.3	E 7	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.2	7.8	NNW 2	2
58.2	6.7	NW 1	•
58.2	4.3	NW 2	4
58.5	4.3	NW 2	4
58.2	3.9	NW 1	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.7	6.1	SW 1	4
58.2	5.6	S 3	•
57.5	5.1	S 1	•
58.2	4.0	still	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.9	7.5	E 1	•
56.1	7.5	S	•
55.0	7.3	still	•
54.2	6.2	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 281

Wetterbericht von Sonnabend, dem 8. Oktober

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵖ am bezüglich
Beobachtungszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	768.3	11.9	SE 1	0	Borkum	762.7	9.1	− 1.6	96	SE 2	0	0	2	0	17	9	
8	68.6	11.9	SW 1	0	Wilhelmshaven	63.4	9.6	+ 0.3	92	SE 3	0	1	—	0	16	9	
8	69.0	11.9	E 1	1	Helgoland	63.5	12.1	+ 1.0	82	SSE 3	1	—	2	0	17	11	
8	69.6	13.6	still	4	Keitum (auf Sylt)	64.1	10.3	0.0	97	S 1	0			0	15	10	
8	62.2	12.2	E 1	0	Cuxhaven	64.0	9.6	—	88	E 3	0	—	0	0	14	7	
8	68.8	14.0	ESE 2	0	Hamburg	64.3	7.8	− 1.0	92	ESE 3	0	1	—	0	16	7	Tief Allen. 4:0 früh 0
8	769.9	10.1	still	0	Kiel	764.5	7.9	− 1.8	94	SE 1	0	1	—	0	14	7	
8	69.2	12.5	W 2	1	Wustrow	65.2	8.5	− 1.3	94	still	0	1	—	0	15	8	
8	69.6	10.6	still	0	Swinemünde	66.1	8.5	− 1.1	99	S 1	0	0	7½	0	14	7	
8	69.1	12.7	WNW 4	0	Rügenwalder mde	66.4	10.1	+ 0.8	91	SSW 3	0	0	2	0	14	10	
8	68.9	9.3	WSW 1	0	Neufahrwasser	66.5	11.0	+ 2.1	90	W 2	4	0	—	0	13	8	
8					Königsberg	65.4	11.6	+ 3.3	90	WSW 5	4	1	—	0	15	8	
8	66.7	11.6	W 3	0	Memel	63.9	13.0	+ 4.4	87	W 5	4	1	4	0	16	10	
8	765.2	12.2	ENE 4	0	Aachen	761.5	7.7	− 2.3	100	E 1	0	2	—	0	17	6	
8	767.5	11.3	NE 2	0	Kassel	62.7	8.2	− 0.3	98	NNE 2	0	2	—	0	16	8	
7	768.9	12.7	W 2	0	Hannover	63.9	6.6	− 3.1	99	SE 3	2	2	—	0	17	6	
8	69.1	10.9	E 1	0	Magdeburg	64.0	7.6	− 0.8	93	E 2	0	0	—	0	17	7	
8	69.3	12.6	ESE 1	3	Dresden	64.1	12.0	+ 2.4	71	SE 2	0	2	—	0	15	8	
8	69.1	10.5	S 1	1	Berlin	65.1	7.5	− 1.7	93	SE 2	0	1	—	0	14	5	Tief Allen. 6.6
8	70.1	6.5	N 1	1	Grünberg	66.2	8.2	0.0	87	ESE 3	1	1	—	0	15	6	
7	70.5	11.1	NNE 2	0	Breslau	67.8	7.0	− 1.8	100	SE 2	2	1	—	0	14	4	
8	69.5	8.3	W 1	0	Bromberg	67.7	5.1	− 2.9	87	still	0	0	—	0	16	1	
8	763.6	12.4	NE 3	0	Metz	761.9	7.2	+ 0.9	93	NE 2	1	0	—	0	17	7	
8	62.4	11.7	N 3	0	Mülhausen i. E	62.0	7.0	− 1.0	94	SW 2	3	1	—	0	16	6	
8	63.6	12.8	ENE 2	0	Karlsruhe	61.7	7.5	− 1.2	96	SW 1	2	0	—	0	17	7	
9	64.7	12.0	NE 3	0	Frankfurt a. M.	61.2	9.6	+ 0.6	85	NE 2	0	0	—	0	18	8	
9	63.1	9.4	NE 2	0	Friedrichshafen	62.5	9.0	0.0	95	E 1	4	0	—	0	14	7	
9	66.6	10.9	SE 3	0	Bamberg	62.4	10.1	+ 1.8	82	NW 2	1	0	—	0	17	9	
8	64.5	9.1	E 2	0	München	62.9	5.4	− 1.7	100	N 2	2	1	—	0	14	4	
8	663.5	5.3	ESE 5	0	Brocken	663.7	8.6	—	69	SE 6	0	0	—	0	9	4	
9	645.3	5.1	N 2	1	Gr. Belchen	643.7	4.8	—	84	N 3	3	—	—	0	8	1	Fernsicht ziemlich
9	535.5	−1.6	E 7	1	Zugspitze 7 Ortsz.	532.0	−1.4	—	91	ESE 4	3	—	—	0	0	−3	7
9	564.9	1.8	SSW 6	0	Säntis 7 Ortsz.	563.6	1.5	—	—	ESE 4	4	—	—	—	—	—	
9	693.5	5.3	E 1	0	Heiden 7 Ortsz.	692.7	7.0	—	—	E 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	624.3	−3.0	SSW 3	2	Sonnblick 7 Ortsz.	522.5	−2.9	—	100	SSW 4	2	—	—	4	−3	−6	

Seehöhe: Fernsicht ziemlich 1148; 1394; 2964; 2500; 800; 1610; 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nach Mittelwerten besonders maßgebend

Wetterverlauf letzte 24 Std.: 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Einzelgewitter); 2: Meist bewölkt (Trübe Weise); 3: Wetterleuchten (Wetterblitze)

Hamburg – Groß-Borstel Drachen-Station — Heute 9¾–10ʰ V Pilot

Seehöhe m	17	500	1000	1500	2000	2500	2900
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	ESE 2	SE 2 S 8	SE 2 S 8	SSE 7	SSE 7	S 5	SSW 5

Bemerkungen: Volkenrolle, Dunst.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Heute

Seehöhe m			
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.			

Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Text, nicht zeitgen. sondern pr. Post und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

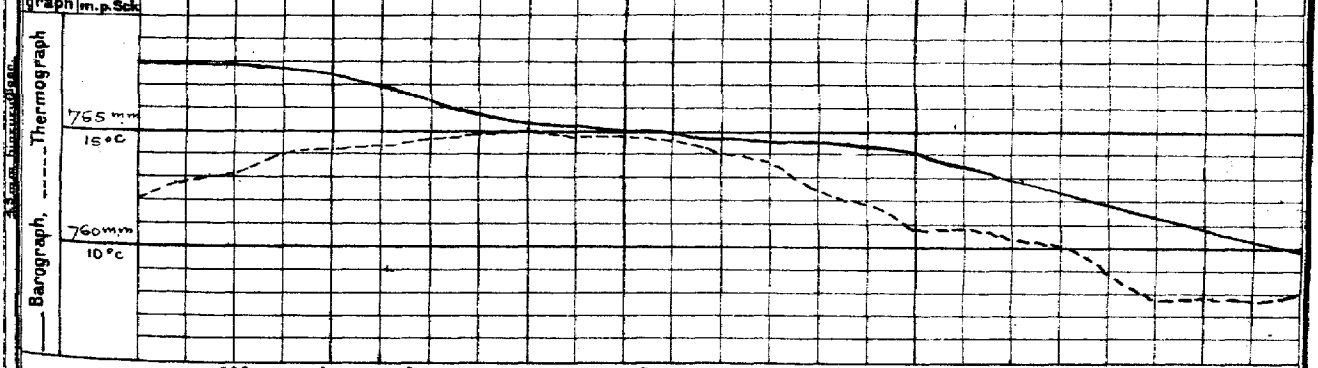
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Heute Pilot 8ʰ V

Seehöhe m	400	500	600
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NE 1	S 2	SSW 2

Bemerkungen: ni 610 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNE	NNE	NW	WSW	WSW	WSW	NNW	WSW	SSW	E	E	E	E	E	E	ESE	E	E	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE
m. p. Sek.																								



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nächtl. Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nächtl. Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	770.0	16.7	+ 3.6	82	SE 1	4	5	Ysz. 2	Vlissingen	767.4	16.5	—	—	E 3	1	—	
Helgoland	70.6	16.1	+ 3.5	71	E 1	3	—	Ysz. 1	Helder	69.8	13.5	—	—	E 1	4	—	
Keitum	71.4	14.9	+ 1.9	84	WSW 1	3	5		Stornoway	63.8	12.8	—	—	SSW 4	4	—	
Hamburg	70.2	14.6	+ 1.8	84	WSW 2	0	0		Shields	67.8	15.6	—	—	S 3	1	—	
Kiel	70.8	13.4	+ 0.7	85	NNE 2	2	4		Valencia	64.8	17.2	—	—	SSE 2	2	—	
Swinemünde	70.4	14.0	+ 1.5	69	N 1	1	4	Ysz. 1	Skudesnes	67.1	13.0	—	93	W 2	3	—	2ᵖ Ysz. 2
Neufahrwasser	69.0	14.3	+ 2.0	51	NNW 2	1	2		Kristiansund	59.9	11.0	—		WSW 4	4	—	M-E-Z.
Memel	67.2	14.2	+ 2.6	64	NW 3	1	7	Ysz. 3	Bodö	56.7	4.2	—		W 5	3	—	
Kassel	68.9	15.3	+ 2.8	92	NE 3	4	5		Haparanda	54.5	7.7	—		NW 2	0	—	
Dresden	70.1	14.3	+ 0.1	83	NNW 1	4	4		Hernösand	60.8	10.2	—		still	0	—	
Breslau	70.7	16.6	+ 0.9	60	N 2	3	9		Stockholm	64.3	11.7	—		SW 2	2	—	
Metz	66.0	16.6	+ 3.2	49	NE 6	0	0		Karlstad	64.3	13.2	—		WSW 4	3	—	
München	66.1	13.9	+ 0.5	72	E 5	1	3		Kuopio	57.8	7.2	—		NW 3	0	—	
Wien	71.1	16.7	—	24	E 1	0	—	0ᵖ Ortsz.	Ufeåborg	56.5	6.7	—	77	E 1	0	—	
St. Mathieu	63.1	17.4	—	—	ENE 4	0	—	2ᵖ Ge Z.	Helsingfors	60.1	9.6	—	76	NW 5	4	—	1ᵖ Ortsz.
Kopenhagen	70.3	13.9	—	—	WNW 2	2	—	2ᵖ M-E-Z.	Petersburg	57.9	6.8	—	—	WNW 3	4	—	

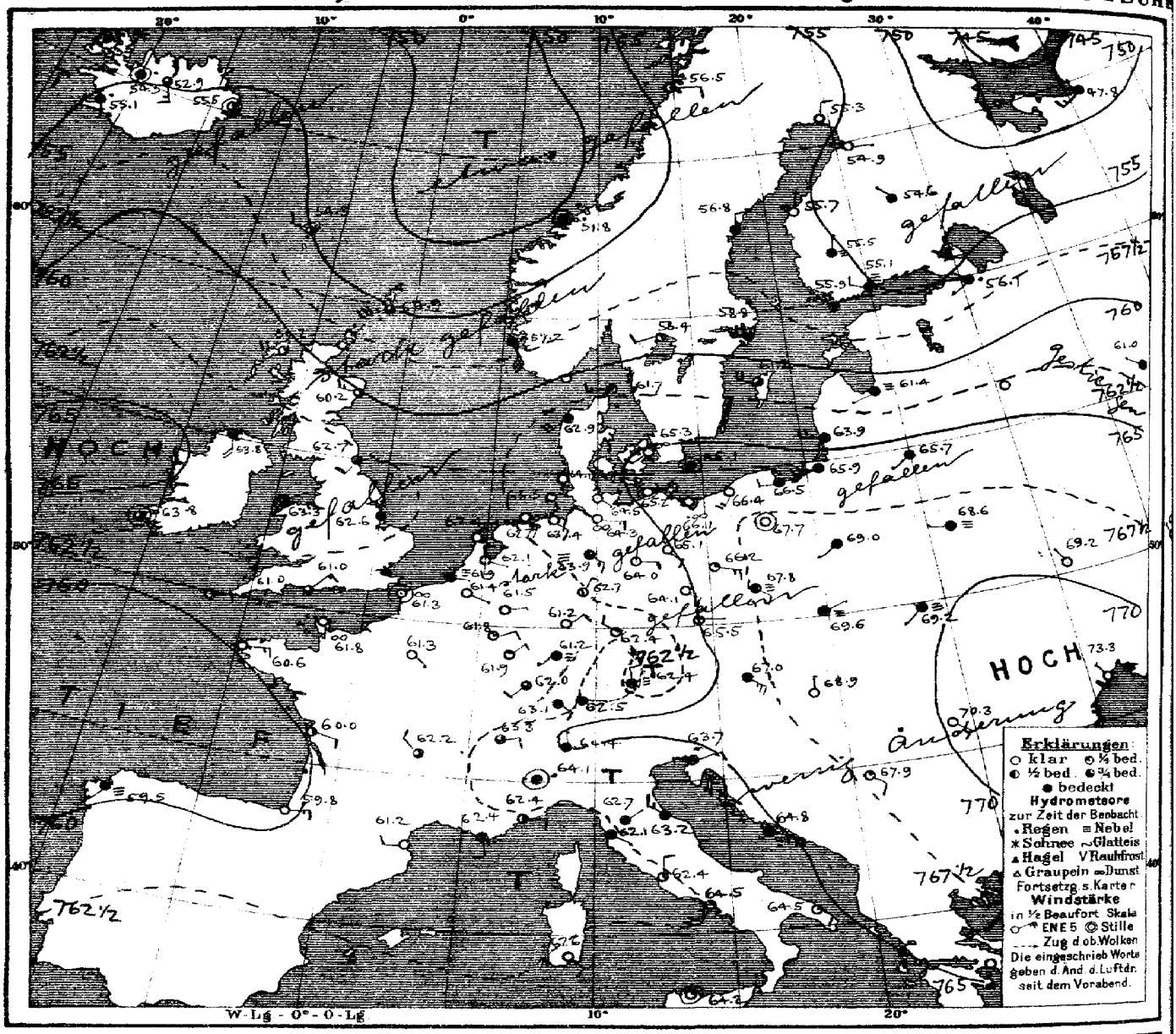
Riga 65.4 13.0 WNW 2 0

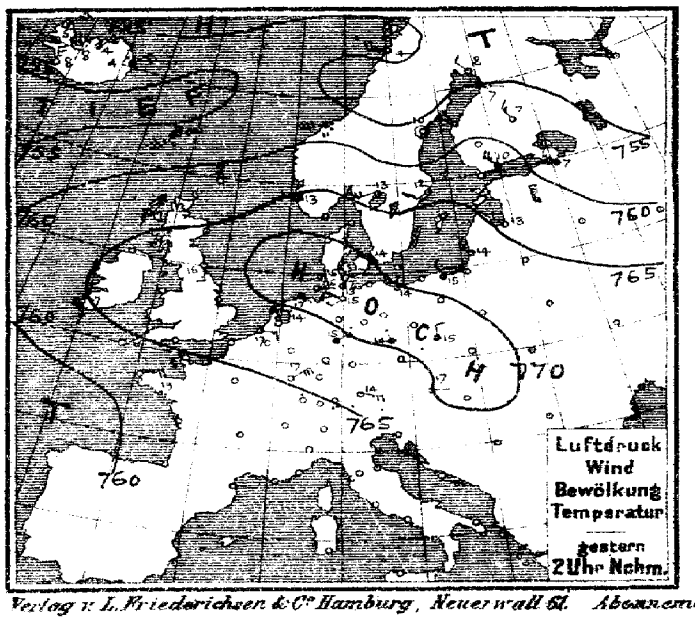
Wetterbericht vom 8. Oktober, 1910. (Samstabend)

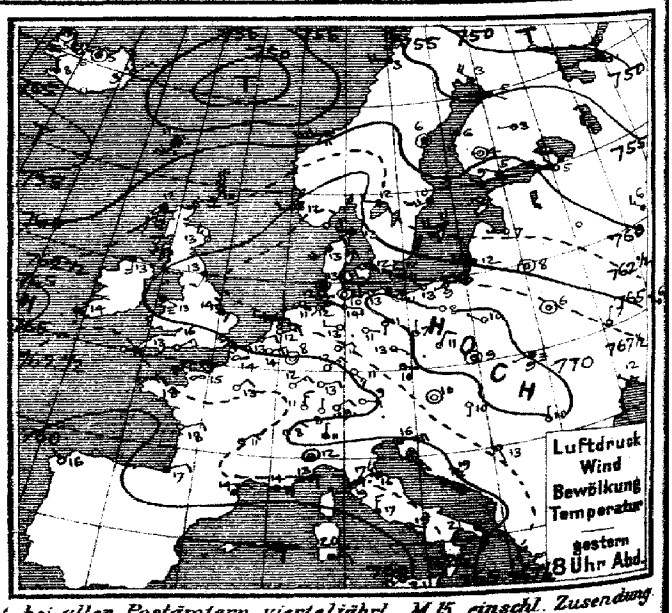
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





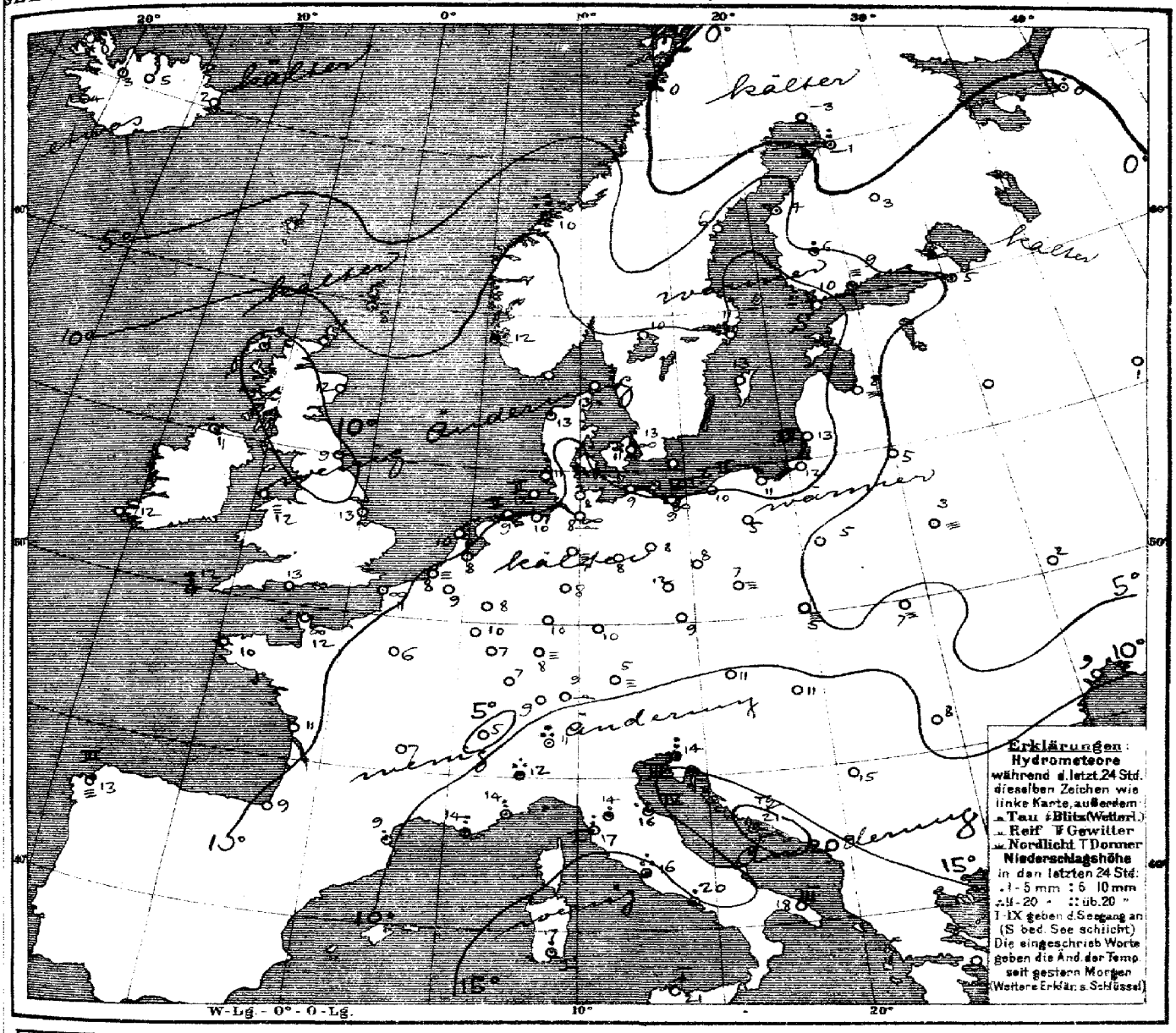


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 281.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 8. Oktober (Normalzeit) 8 Uhr Morgens.

Während sich die Depression von der Biscayasee über Frankreich und die Depression über dem Nordmeer in einem ostwärts fortschreitenden Ausläufer nach dem Norden der Nordsee ausgebreitet haben, hat sich das über Europa gelegene Hochdruckgebiet südostwärts verlagert und das ozeanische Hochdruckgebiet in einem Ausläufer über die Britischen Inseln und nach Island hin ausgedehnt. In Deutschland ist das Wetter trocken und bis auf die trübe und etwas wärmere Nordostküste, wo teilweise frische nordwestliche Winde wehen, meist heiter oder neblig bei leichten inlandigen Winden und im Norden kühler, im Süden wenig verändert ziemlich kühl. Kristiansund meldet 44 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Oktober.

Nordsee: Morgens etwas wärmeres, nebliges, nachmittags etwas kühleres und teilweise heiteres Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee

Osten: Meist wolkiges, ziemlich warmes Wetter, vorübergehend auffrischende Winde aus westlichen Richtungen und Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	761.7	10.0	SSW 4	3	Dunrossness	8	759.9	8.3	70	WSW 7	3	—	4	—	—	
7	61.5	11.7	S 5	4	Stornoway	8	60.2	9.4	86	W 4	2	—	4	—	—	
—	62.7	12.8	NW 3	0	Aberdeen	8	60.2	11.7	87	WNW 3	3	—	0	—	—	
7	66.3	13.3	SSW 2	4	Shields	8	62.7	9.4	93	SW 2	3	—	0	—	—	
7	63.8	13.3	S 4	4	Malin Head	8	63.8	10.6	93	S 4	4	—	1	—	—	
7	65.3	12.8	SE 1	≡	Hplyhead	8	63.3	12.2	95	ENE 1	4	—	0	—	—	
—	66.8	13.9	SE 3	0	Skegness	8	67.6	13.3	95	N 1	4	—	0	—	—	
7	63.5	13.9	S 1	3	Valencia	8	63.8	11.7	94	still	3	—	0	—	—	
—	62.5	15.6	ENE 3	0	Portland Bill	8	61.0	12.8	94	NE 3	3	—	0	—	—	
7	62.7	13.3	E 4	0	Scilly	8	61.0	12.2	95	E 2	1	—	9	—	—	
8	745.9	0.3	W 9	0	Vardö	8	746.9	−1.9	92	NW 8	+	1	•	1	−4	
8	65.5	12.2	W 2	4	Skudenes	8	57.2	12.2	91	SSE 6	•	3	•	13	11	
8	58.8	11.3	WSW 9	•	Kristiansund	8	51.8	9.6	92	still	•	5	44	11	5	
8	57.0	2.8	W 4	4	Bodö	8	56.5	−0.4	78	E 2	1	2	2	5	−1	
9	765.8	12.9	W 4	4	Skagen	8	761.7	12.9	95	WSW 3	4	1	0	14	12	
9	67.6	13.2	SW 4	4	Vestervig	8	62.9	13.0	89	SW 4	•	—	•	14	12	
9	69.5	11.9	W 1	4	Kopenhagen	8	65.3	11.1	93	SW 2	∞	—	0	14	9	
9	65.1	11.8	still	4	Bornholm	8	65.1	12.8	88	still	4	—	0	14	11	
8[Brü]	764.5	13.8	ENE 5	0	Brüssel	8	761.4	9.0	92	ESE 1	0	—	0	18	9	
—	67.0	11.9	ENE 3	0	Arlon	8	61.8	10.2	87	ENE 2	1		0	16	6	
7[Ant]	65.7	13.3	ENE 2	1	de Bilt	8	62.1	7.8	96	ESE 1	0		0	18	6	
7[Ant]	62.7	13.9	E 2	0	Vlissingen	8	61.9	8.1	99	E 1	≡	1	0	17	8	
7[Ant]					Helder	8	62.4	10.3	94	SE 1	0	0	0	15	10	
6[Ch]	763.3	14.6	ENE 6	∞	Cherbourg	7[Ch]	761.8	12.4	95	S 1	∞	1	0	16	11	
6[Gr]	65.0	14.2	ENE 4	∞	Grisnez	7[Gr]	61.3	11.2	95	still	∞	1	0	18	10	
6[St]	61.4	18.2	ENE 3	0	St Mathieu	7[St]	60.6	10.4	85	E 3	0	2	0	19	9	
6[Il]	60.3	17.7	ENE 2	0	Ile d'Aix	7[Il]	60.0	11.2	85	ESE 2	2	2	0	24	13	
6[Bi]	61.0	17.2	ENE 2	3	Biarritz	7[Bi]	59.8	9.6	89	E 3	0	1	0	19	9	
6[Pe]	61.5	14.1	NE 2	4	Perpignan	7[Pe]	61.2	9.2	100	W 2	0	—	2	17	8	
6[Si]	60.6	14.2	E 4	4	Sicid	7[Si]	62.4	14.4	96	S 2	4	2	9	14	9	
6[Ni]	61.9	13.0	E 3	3	Nizza	7[Ni]	62.4	13.6	62	E 2	2	3	6	16	9	
6[Cl]	62.1	10.9	NE 2	1	Clermont	7[Cl]	62.2	6.5	99	NW 2	3	—	0	18	3	
6[Pa]	62.6	12.9	NE 2	0	Paris	7[Pa]	61.3	5.5	100	SE 1	0	—	0	18	5	
9	752.9	3.0	NW 4	0	Haparanda	8	755.3	−3.2	87	N 2	0	—	0	8	0	
9	57.4	6.3	still	4	Hernösand	8	56.8	6.0	81	N 2	4	—	0	11	5	
9	62.0	9.7	WSW 4	2	Stockholm	8	58.8	11.2	85	W 4	4	—	0	12	5	
9	64.2	11.0	W 4	2	Wisby	8	61.2	12.7	76	WNW 4	3	—	0	13	9	
9	62.1	12.0	W 2	4	Karlstad	8	58.4	10.4	85	WSW 2	2	—	0	—	—	
9[Ha]	761.7	8.8	NW 1	4	Hangö	7[Ha]	755.9	10.4	94	WNW 1	4	—	0	—	8	
9[He]	61.0	5.3	WNW 1	1	Helsingfors	7[He]	55.1	8.6	88	WNW 2	≡	—	•	—	5	
9[Ta]	59.9	4.2	still	0	Tammerfors	7[Ta]	55.5	6.0	86	N 1	•	—	2	—	1	
9[Ku]	59.0	3.4	W 1	1	Kuopio	7[Ku]	54.6	3.0	87	NW 1	4	—	0	—	2	
9[Ul]	54.3	5.0	SE 1	0	Uleåborg	7[Ul]	54.9	−1.1	84	E 1	0	—	8	—	0	
9[Ar]	750.5	1.2	WNW 2	2	Archangelsk	7[Ar]	747.8	0.2	94	SW 3	4	—	3	—	—	
9[Pe]	59.2	5.2	NW 1	0	Petersburg	7[Pe]	56.1	4.6	92	SW 1	•	—	•	8	5	
9[Ri]	65.0	7.4	W 1	0	Riga	7[Ri]	61.4	7.8	96	WSW 1	≡	—	0	—	4	
9[Wi]					Welikie Luki	7[Wi]										
9[Mo]	57.6	5.7	WNW 3	4	Moskau	7[Mo]	61.0	0.9	94	WNW 1	4	—	0	—	1	
9[Wi]	67.0	7.6	still	0	Wilna	7[Wi]	65.7	5.0	98	SW 1	4	—	0	—	—	
8[Pi]	68.7	6.3	still	0	Pinsk	7[Pi]	68.6	2.6	96	W 1	≡	—	0	—	—	
9[Wa]	70.0	9.9	WNW 1	0	Warschau	7[Wa]	69.0	4.8	97	SW 1	4	—	0	—	—	
9[Ki]	67.6	6.8	N 1	0	Kiew	7[Ki]	69.2	1.8	95	NW 1	0	—	0	—	—	
9[Ch]	64.5	6.4	NW 1	0	Charkow	7[Ch]	67.4	2.0	89	NW 1	0	—	0	—	—	
9[Od]	68.6	11.6	NW 1	1	Odessa	7[Od]	73.3	9.3	88	NW 1	0	—	0	—	—	
9[Wi]	769.0	9.6	still	0	Wien	8	767.0	10.8	97	SE 5	4	—	0	15	8	
9[Pr]	69.6	10.2	E 1	1	Prag	8	65.8	8.8	98	E 1	1	—	0	15	7	
9[Kr]	71.1	9.0	still	1	Krakau	8	69.6	5.1	97	ENE 1	≡	—	0	12	4	
9[Le]	69.8	9.4	WSW 1	≡	Lemberg	8	69.2	7.4	97	SW 1	≡	—	0	11	7	
9[Pe]	69.5	10.0	S 1	0	Pest	8	68.9	11.4	81	N 1	0	—	0	17	7	
9[He]	69.7	10.3	N 1	0	Hermannstadt	8	70.3	8.4	85	SE 2	0	—	0	20	3	
9[Tr]	64.6	15.9	ENE 6	3	Triest	8	63.7	14.2	88*	ENE 3	•	3	8	18	13	
9[Le]	64.2	19.0	ESE 4	12	Lesina	8	64.8	20.6	87	ESE 6	4	—	•	21	16	
9[Be]	68.3	13.2	SSE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	67.9	15.0	76	SE 2	1		0	21	10	
9[Zü]	763.5	8.0	N 1	0	Zürich	7[Zü]	763.1	8.8	—	SE 2	4	—	0	—	—	
9[Ge]	64.0	8.0	NE 2	1	Genf	7[Ge]	62.3	4.5	—	E 2	3	—	0	—	—	
9[Lu]	65.6	11.0	N 1	4	Lugano	7[Lu]	64.4	11.0	—	N 1	•		15	—	—	
9	765.9	11.8	still	•	Turin	8	764.1	11.8	91	still	•	—	16	13	12	
9	62.7	17.2	NE 3	•	Florenz	7	62.7	14.4	94	NE 1	4	—	3	19	13	
9	62.8	16.0	NW 3	4	Pesaro	8	63.2	15.7	89	NW 3	4	4	11	21	13	
9	61.1	19.0	NE 3	1	Livorno	8	62.1	16.8	83	SE 1	4	1	7	22	15	
9	62.1	17.2	N 3	4	Rom	7	62.4	16.2	77	N 2	2	—	12	21	16	
9	61.6	18.8	ESE 1	2	Neapel	8	64.5	19.8	95	SSW 4	1	—	5	20	18	
6	64.2	21.0	SSE 5	4	Brindisi	7	64.5	18.3	96	SE 2	1	3	0	25	15	
6	58.4	19.5	E 2	4	Cagliari	7	62.6	16.5	96	SE 2	0	1	2	21	10	
9	61.7	21.2	SW 4	0	Palermo	8	64.2	21.4	87	still	1	1	0	24	15	
4	760.2	16.0	NW 1	0	Coruna (Spanien)	8	759.5	12.6	88	SW 1	≡	3	0	19	10	
12	65.5	20.0	NNW 2	2	Horta (Azoren)	9	64.0	18.9	90	NNE 3	4	2	0	23	18	

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. Ballon-Aufstieg 8½ h – 9¼ h V/m. 7. Okt. Drachen- und Ballon-Aufstiege. Barometer-Registrierungen.

Stationshöhe in m: Temp. Min. 1800 m: 10.5° 33% NNW 5 — Temp. Min. 1000 m: 9.5° 81% NW 3 — Temp. Min. 500 m: 9.0° 81% N 5 — Temp. Min. 200 m: 9.0° 82% still — Temp. Max. 1200 m: 16.8° 95% N 6

Bemerkungen: Dunrossness: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Stornoway: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Aberdeen: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Shields: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Malin Head: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Hplyhead: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Skegness: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Valencia: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Portland Bill: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Scilly: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Vardö: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Skudenes: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Kristiansund: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Bodö: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Skagen: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Vestervig: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Kopenhagen: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Bornholm: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Brüssel: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Arlon: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — de Bilt: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Vlissingen: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Helder: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Cherbourg: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Grisnez: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — St Mathieu: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Ile d'Aix: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Biarritz: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Perpignan: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Sicid: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Nizza: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Clermont: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Paris: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Haparanda: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Hernösand: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Stockholm: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Wisby: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Karlstad: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Hangö: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Helsingfors: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Tammerfors: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Kuopio: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Uleåborg: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Archangelsk: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Petersburg: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Riga: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Welikie Luki: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Moskau: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Wilna: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Pinsk: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Warschau: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Kiew: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Charkow: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Odessa: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Wien: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Prag: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Krakau: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Lemberg: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Pest: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Hermannstadt: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Triest: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Lesina: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Belgrad (Serbien): Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Zürich: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Genf: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Lugano: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Turin: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Florenz: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Pesaro: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Livorno: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Rom: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Neapel: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Brindisi: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Cagliari: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Palermo: Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Coruna (Spanien): Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std. — Horta (Azoren): Wolken mit Regen-Abstand von 2 Std.

	Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
Vt. gest.	2P	757.2	11.2	SW 7	∞	2P	758.0	2.8	NE 4	•	2P	759.3	4.8	NE 5	3	2P	757.4	4.3	NE 3	3	2P	757.8	8.4	still	1	2P	755.0	7.8	N 5	0
	5P	56.3	11.1	SW 7	•	5P	57.9	3.3	NE 3	•	5P	58.7	4.9	still	2	5P	57.2	4.5	still	1	5P	57.7	5.9	NW 2	2	5P	56.0	8.1	N 3	2
	10P	55.3	8.2	WSW 2	4	11P	58.0	2.1	NE 1	•	11P	57.3	3.0	still	3	5P	56.6	0.4	SSW 2	2	5P	57.6	3.6	still	4	5P	57.2	6.3	still	1
Jt.	7[Th]	54.3	6.6	WNW 2	3	7[Th]	55.5	1.9	still	2	8[Th]	53.5	0.2	still	3	8[Th]	52.9	4.5	S 3	3	8[Th]	54.3	3.0	still	•	8[Th]	55.1	4.1	S	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 282.

Wetterbericht von Sonntag, dem 9ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 1-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.6	13.3	NE 1	0	Borkum	761.6	12.3	+2.3	83	N 1	3	6	2	1	15	12	
8	58.0	12.1	N 1	0	Wilhelmshaven	61.4	11.3	+2.1	99	—	4	6	—	1	16	9	
8	58.8	13.5	N 1	3	Helgoland	61.1	12.2	+1.2	76	NW 1	3	—	1	1	17	10	
8	58.7	11.1	NNW 1	0	Keitum (auf Sylt)	60.6	12.2	+2.0	75	NW 3	3	0	—	0	16	9	
8	58.1	13.6	NE 2	0	Cuxhaven	61.2	11.3	—	89	—	3	—	0	0	16	11	
8	58.0	14.0	—	—	Hamburg	61.3	9.6	+0.9	96	WSW 2	≡	1	—	•	17	8	Fruh ≡, Nm •, Boden 5.0 ger. ∽ 2 (= °)
8	757.0	10.9	—	0	Kiel	760.7	9.4	−0.1	90	W 3	4	0	—	0	14	8	
8	58.3	12.9	SE 3	0	Wustrow	59.1	10.5	+0.9	85	NW 3	1	0	—	0	16	9	
8	57.7	12.2	SW 1	0	Swinemünde	59.2	9.9	+0.4	95	W 2	1	0	0	0	15	9	∽, gest. geg. Boden ≡
8	57.3	9.7	S 2	0	Rügenwalder mde	57.3	12.4	+3.3	79	WNW 4	2	0	3	0	14	9	
8	57.9	10.1	SSE 2	1	Neufahrwasser	56.3	10.8	+2.0	93	W 2	2	0	—	0	16	9	
8	58.9	9.4	—	0	Königsberg	56.0	12.0	+3.9	94	W 2	3	2	—	•	13	8	Fruh ≡, ∽
8	58.2	12.0	S 3	1	Memel	53.8	12.2	+3.8	84	W 4	2	2	5	0	14	10	
8	760.0	11.8	SW 1	0	Aachen	762.9	11.7	+1.9	93	WSW 2	4	1	—	0	17	7	
8	59.3	12.0	SW 1	4	Kassel	62.4	11.5	+3.2	95	SW 1	4	1	—	0	18	8	
7	58.4	11.7	ESE 1	1	Hannover	61.9	10.4	+0.9	99	NW 1	3	2	—	0	17	7	
8	57.5	13.1	SE 2	2	Magdeburg	61.0	11.2	+2.8	93	W 2	4	0	—	0	19	8	
8	58.8	14.8	SE 2	1	Dresden	61.9	13.6	+4.0	77	WSW 3	4	0	—	0	20	11	
8	57.1	13.4	S 1	1	Berlin	60.1	10.9	+1.7	90	W 2	4	0	—	0	18	6	
8	58.4	12.5	SE 2	1	Grünberg	59.7	11.2	+3.0	22	WSW 4	4	1	—	0	18	12	
8	60.9	14.3	S 2	0	Breslau	61.6	12.8	+4.0	83	WSW 2	4	0	—	0	17	5	
8	58.6	9.5	S 1	0	Bromberg	52.1	11.3	+3.3	93	W 2	4	0	—	0	17	10	
8	761.7	12.0	SSW 2	4	Metz	763.9	10.4	+2.3	93	S 2	3	2	—	0	14	6	
8	62.0	13.4	SW 3	4	Mülhausen i.E.	64.7	10.8	+2.2	86	S 2	3	2	—	0	16	7	
8	61.6	12.6	WSW 2	4	Karlsruhe	63.9	9.0	+0.3	87	WSW 1	4	1	—	0	16	8	
9	60.1	13.0	W 3	4	Frankfurt a.M.	62.5	10.2	+1.8	94	SW 2	4	6	—	1	15	10	
9	64.0	12.3	SW 1	3	Friedrichshafen	65.7	10.5	+1.5	92	E 1	1	2	—	0	14	9	Cir.-cu aus W, ∽
9	61.9	10.3	W 1	4	Bamberg	64.1	10.9	+2.1	95	S 2	•	6	—	5	20	10	
9	62.8	10.1	W 3	2	München	65.1	10.2	+3.7	89	SW 2	3	5	—	1	12	6	
8					Brocken												
9	645.2	5.2	W 6	2	Gr. Beichen	646.5	5.6	—	97	W 4	2	—	—	0	10	4	Fernsicht: Sonne ... Sterne ...
9	523.3	−3.3	SSW 7	1	Zugspitze 7	523.4	−4.2	—	100	W 4	3	—	—	1	0	5	
9	564.4	−1.2	WNW 6	*	Säntis 7	565.5	−1.0	—	—	WSW 4	4	—	—	—	—	—	
9	695.1	9.0	W 4	•	Heiden 7	691.1	9.0	—	—	S 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	521.7	−2.8	W 3	*	Sonnblick 7 Ortz	522.9	−5.2	—	100	—	2	—	—	3	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bem. am Nachmittag besonders mäßig abend

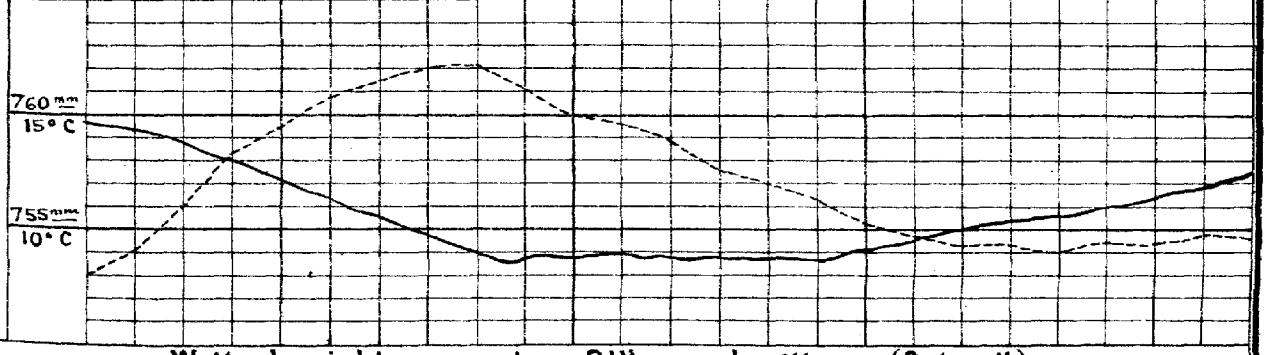
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur zur Zeit, nicht bezogen, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitts.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	SE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SSE	SSE	NNW	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	WSW	W	NW	W	WSW	WSW
m.p.Sch.	3.9	4.0	3.6	3.1	2.7	3.6	2.8	3.1	3.4	1.8	1.1	0.8	1.2	1.9	2.8	4.0	3.0	1.9	1.2	2.4	2.4	1.9	1.8	2.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsgegend	Bemerkungen
Borkum	759.3	14.9	+2.0	82	SE 1	0	0	Sse 7
Helgoland	59.7	14.5	+2.0	80	SE 1	1	—	Sse 1
Keitum	59.3	15.1	+2.3	78	S 3	0	0	
Hamburg	59.9	16.4	+3.8	71	ESE 3	0	0	
Kiel	60.0	13.9	+1.3	84	SE 2	0	0	
Swinemünde	61.6	14.3	+2.0	71	SE 1	0	0	Su 0
Neufahrwassen	63.2	15.9	+3.3	67	SW 2	0	0	
Memel	62.3	12.7	+1.3	88	W 5	•	5	Sse 5
Kassel	58.9	17.6	+4.3	60	SW 2	0	0	
Dresden	60.5	19.4	+5.4	60	ESE 3	1	4	
Breslau	63.4	16.7	+3.1	68	SE 2	2	1	
Metz	60.9	13.2	−0.1	80	SSW 3	4	8	
München	61.1	12.1	−1.1	89	NW 2	4	6	
Wien	66.2	12.9	—	83	SSE 2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	61.4	15.6	—	—	NNW 2	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	60.9	14.7	—	—	SW 2	0	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterschl. Himmelsgegend	Bemerkungen
Vlissingen	760.2	13.1	—	—	N 1	∽	—	
Helder	59.8	13.8	—	—	NW 1	0	—	
Stornoway	62.2	10.6	—	—	NW 4	3	—	
Shields	61.0	17.2	—	—	W 3	2	—	
Valencia	63.8	12.2	—	—	ENE 1	4	—	
Skudesnes	57.4	11.2	—	86	WNW 3	3	—	2° Sse 4 M-E-Z.
Kristiansund	48.4	10.4	—	—	—	4	—	
Bodö	54.6	2.2	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	53.9	2.5	—	—	SW 2	0	—	
Hernösand			—	—			—	
Stockholm	54.3	13.4	—	—	WSW 4	4	—	
Karlstad	53.4	13.6	—	—	SW 6	4	—	
Kuopio	56.3	3.4	—	—	NNW 1	1	—	
Ulesborg	55.0	4.1	—	—	E 1	0	—	
Helsingfors	55.4	10.1	—	94	NNE 2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	54.3	7.0	—	—	NW 2	4	—	
Riga	60.0	13.0	—	—	WSW 4	4	—	

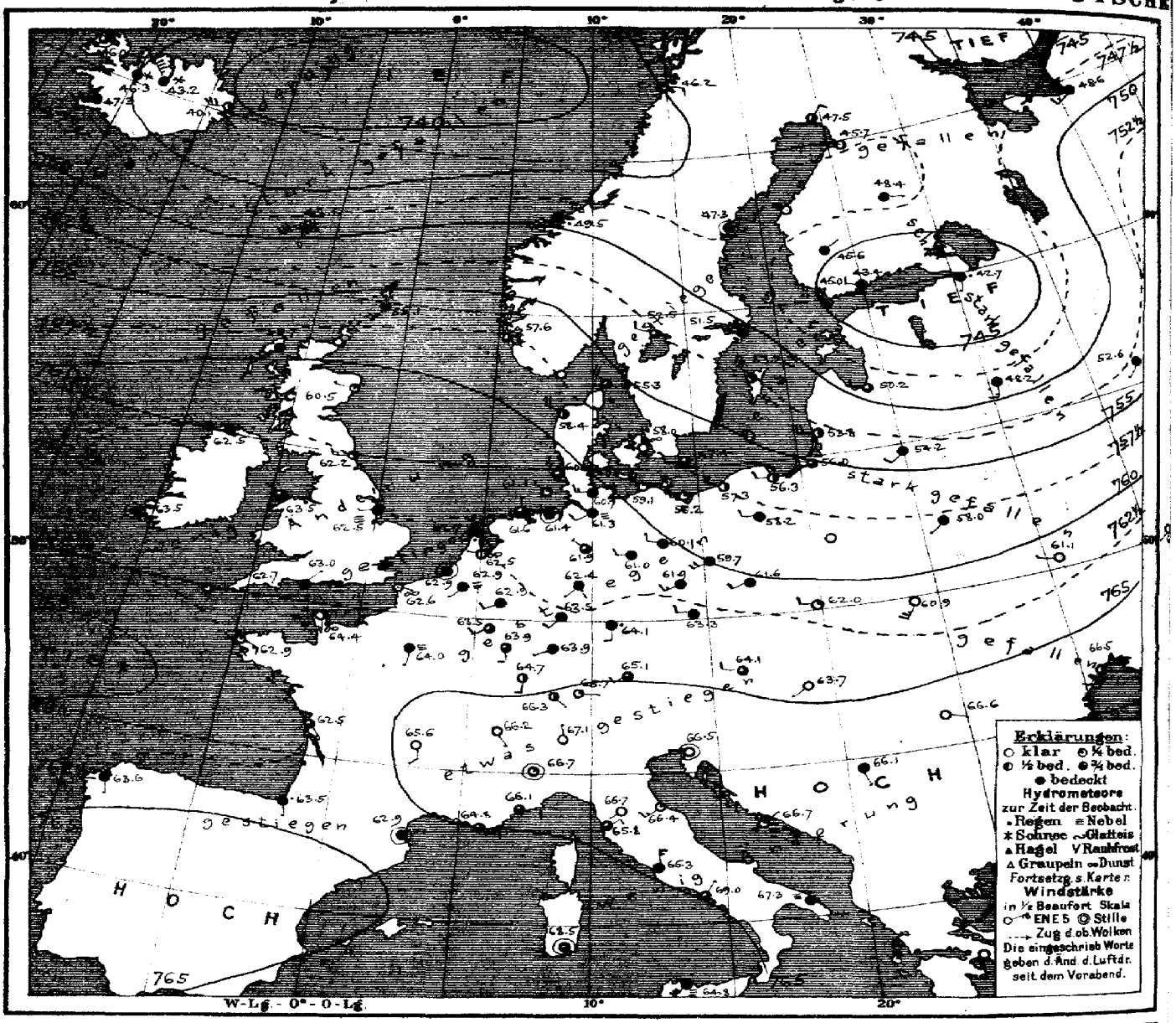
Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 2,8 mm hinzuzufügen.

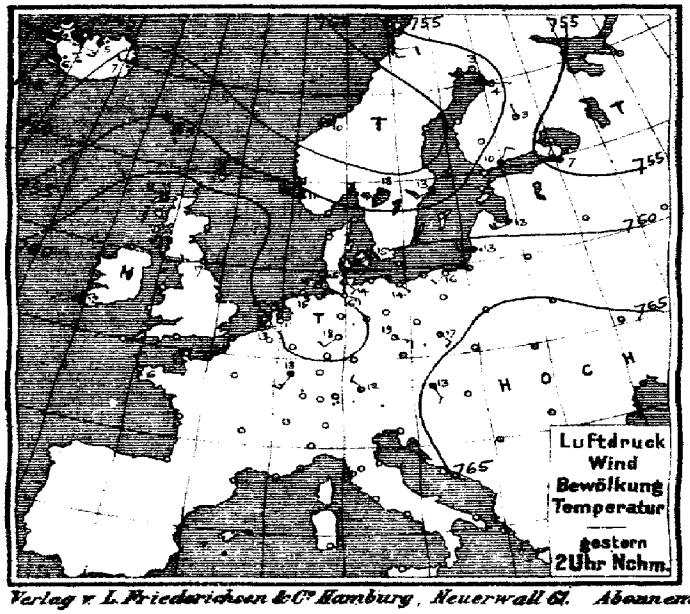
Nachdruck die Benutzung eines Apparates bei der Prognosenstellung ist nur auf Grund besonderer Erlaubnis gestattet.

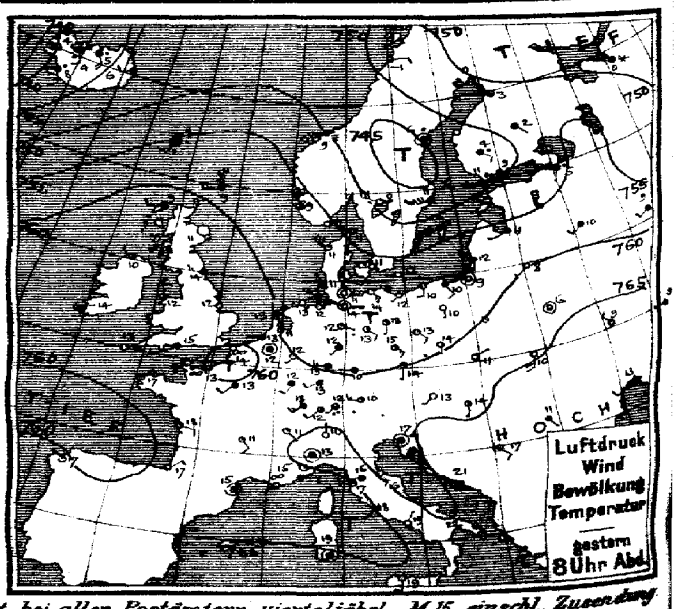
Wetterbericht vom 9. Oktober, 1910 (Sonntag.)

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





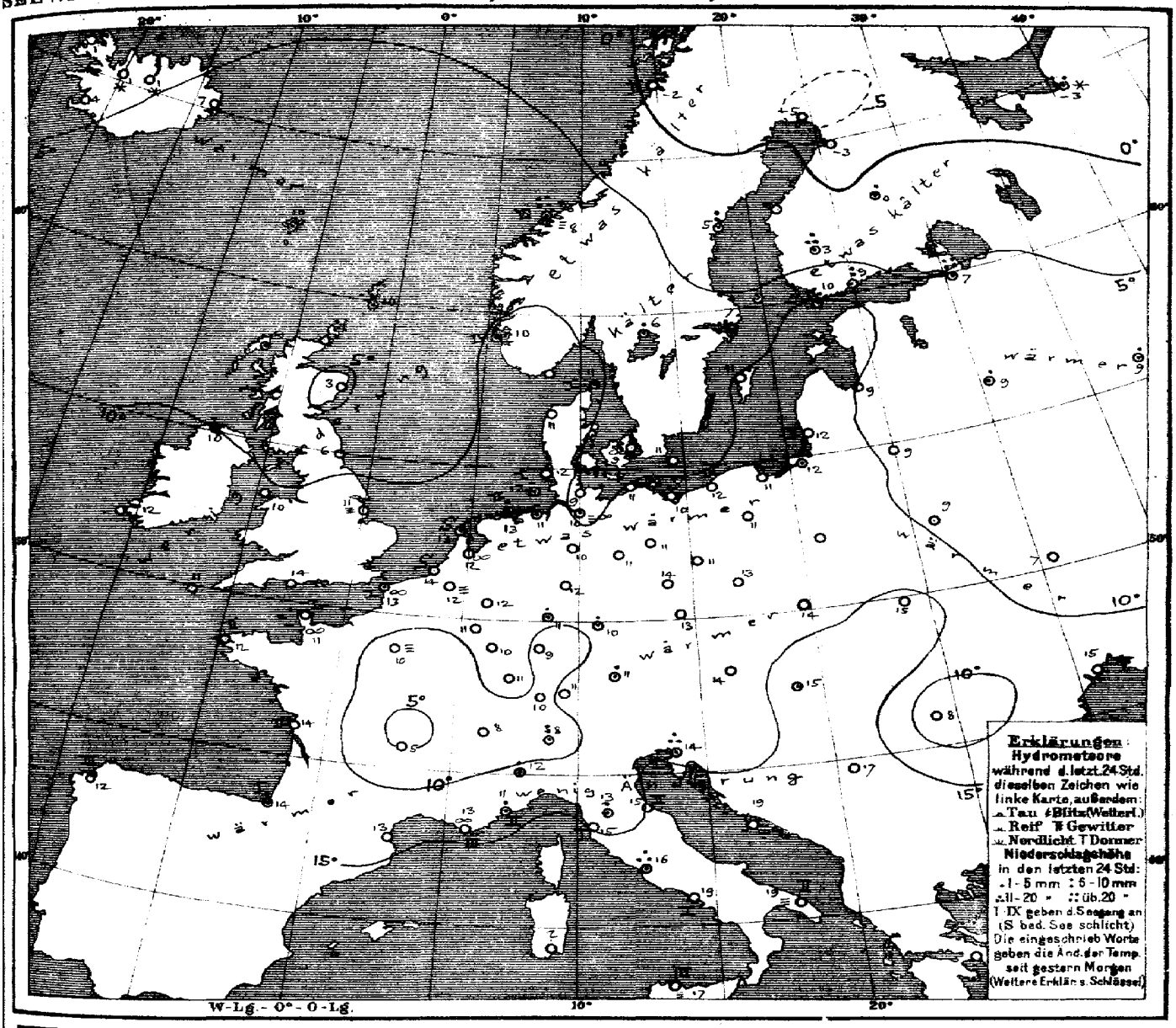


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 282.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 9. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das osteuropäische Hochdruckgebiet hat sich ostwärts zurückgezogen; ein Keil hohen Druckes erstreckt sich bis über die Britischen Inseln. Die gestern über dem Norwegischen Meere gelegene Depression ist unter Vertiefung und Ausbreitung nach Süden ostwärts nach Finnland fortgeschritten, eine neue Depression über dem Norwegischen Meere erschienen. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden aus westlichen Richtungen wolkig, trocken und ziemlich warm. Christiansund meldet 31, Petersburg 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10ten Oktober.

Nordsee: Wolkiges Wetter mit schwachen Winden aus westlichen Richtungen und geringer Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	757.7	8.0	W 5	4		Dunrossness	8	756.1	10.0	78	SW 5	4	—	1	—	—	
7	62.5	8.9	W 3	4		Stornoway	8	59.7	9.4	93	SW 4	4	—	•	—	—	
—	61.7	10.6	NW 2	0		Aberdeen	8	60.5	2.8	100	WNW 1	1	—	0	—	—	
7	61.5	13.9	WNW 3	3		Shields	8	62.2	6.1	100	W 3	2	—	0	—	—	
7	63.8	10.0	NW 2	3		Malin Head	8	62.5	10.0	86	W 2	4	—	1	—	—	
7	62.7	12.2	N 4	3		Holyhead	8	63.5	10.0	86	NW 1	3	—	0	—	—	
—	61.2	12.2	N 1	0		Skegness	8	62.5	10.6	100	W 1	≡	—	0	—	—	
7	63.8	13.9	ENE 1	3		Valencia	8	63.5	12.2	95	nebl.	8	—	0	—	—	
—	60.7	15.0	WSW 1	4		Portland Bill	8	63.0	13.9	88	NE 1	4	—	0	—	—	
7	61.2	12.8	E 1	0	Großbritannien	Scilly	8	62.7	10.6	93	E 1	0	—	0	—	—	
8	745.3	— 2.2	W 2	2		Vardö	8	745.4	— 0.1	83	NNW 2	3	4	0	— 1	— 3	
8	57.2	9.2	NNW 6	3		Skudenes	8	57.6	10.3	78	NNW 6	3	4	4	11	8	
8	50.6	9.4	SW 9	≡	Norwegen	Kristiansund	8	49.5	8.2	92	SW 8	•	6	31	10	8	
8	51.0	— 1.2	E 2	3		Bodö	8	46.2	— 1.5	74	E 2	1	2	0	2	— 2	
9	754.7	10.5	WNW 5	1		Skagen	8	756.3	10.7	70	NW 4	3	1	•	14	9	
9	57.0	10.6	NW 6	1		Vestervig	8	58.4	11.0	68	WNW 4	2	—	0	14	11	
9	57.0	11.3	W 2	0	Dänemark	Kopenhagen	8	58.0	9.1	87	W 1	≡	—	0	15	8	
9	55.5	12.4	W 1	0		Bornholm	8	57.4	11.0	79	W 2	3	—	0	14	10	
8	760.3	12.4	nebl.	4		Brüssel	8	762.9	11.7	97	SW 1	≡	—	0	17	9	
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.5	10.5	88	WSW 2	3	—	0	15	9	
7	59.7	11.0	N 1	2		de Bilt	8	62.5	11.5	98	W 1	≡	—	0	18	9	
7	60.4	12.7	W 1	4	Holl. u. Belg.	Vlissingen	8	62.9	13.6	81	nebl.	4	0	0	14	8	
7	59.8	13.1	N 1	1		Helder	8	62.7	12.7	97	N 1	•	0	•	14	11	
6	763.1	12.8	NE 1	—		Cherbourg	7	764.4	11.2	93	S 1	≡	1	0	17	10	
6	59.2	14.2	NE 1	—		Grisnez	7	62.6	13.4	96	ESE 1	≡	1	1	18	13	
6	61.1	17.4	NE 2	1		St Mathieu	7	62.9	12.4	79	ESE 3	1	2	0	20	11	
6	61.0	18.0	ESE 2	1		Ile d'Aix	7	62.5	14.0	93	SSE 3	3	2	0	23	10	
6	61.0	16.6	NE 2	0	Frankreich	Biarritz	7	63.5	14.0	85	S 1	•	1	1	21	14	
6	61.1	15.4	nebl.	1		Perpignan	7	62.9	13.1	98	nebl.	4	—	0	22	11	
6	63.7	14.8	SW 1	≡		Sicie	7	64.8	13.4	91	E 3	3	3	0	19	13	
6	64.7	12.8	E 2	2		Nizza	7	66.1	11.3	83	E 2	3	2	1	20	10	
6	61.9	11.3	SSE 2	1		Clermont	7	65.6	5.0	98	S 2	0	—	0	21	3	
6	60.8	13.1	SW 2	4		Paris	7	64.0	9.5	100	SSW 1	≡	—	0	19	5	
9	749.8	0.0	SW 2	0		Haparanda	8	747.5	— 5.2	96	NNE 2	2	—	0	4	— 5	
9	45.5	5.5	nebl.	•		Hernösand	8	47.3	4.8	90	nebl.	4	—	10	8	4	
9	47.6	11.4	WSW 6	4	Schweden	Stockholm	8	51.5	7.0	100	W 4	4	—	2	13	—	
9	54.4	11.8	SW 6	3		Wisby	8	52.2	12.7	87	NW 6	2	—	0	15	9	
9	49.9	8.0	WNW 6	0		Karlstad	8	52.5	6.0	78	WNW 2	3	—	2	—	—	
9	750.1	10.8	WSW 4	•		Hangö	7	745.0	10.3	84	NW 2	4	—	5	—	10	
9	49.5	9.3	SW 3	4		Helsingfors	7	43.4	9.2	95	WNW 2	4	—	6	—	9	
9	49.2	4.2	SE 2	•		Tammerfors	7	45.6	3.2	91	NE 1	4	—	11	—	3	
9	53.5	1.8	SE 1	4	Finnland	Kuopio	7	42.4	0.1	96	E 1	4	—	2	—	0	
9	49.6	— 2.5	NW 1	0		Uleåborg	7	45.7	— 3.0	46	W 1	0	—	0	—	3	
9	749.9	0.0	NW 1	*		Archangelsk	7	748.6	— 2.8	90	SW 3	4	—	3	—	—	
9	54.3	5.4	S 1	•		Petersburg	7	42.7	7.0	100	S 1	•	—	24	8	4	
9	56.3	11.0	WSW 1	4		Riga	7	50.2	9.6	86	W 2	3	—	0	—	9	
9	56.8	10.2	SW 3	4		Welikie Luki	7	48.2	8.6	96	S 3	4	—	1	—	9	
9	65.5	8.9	SW 2	≡	Russland	Moskau	7	52.6	9.4	85	SSW 1	4	—	2	—	8	
9	60.7	8.2	SW 1	0		Wilna	7	54.2	9.4	93	SW 2	4	—	0	—	—	
8	64.0	6.4	nebl.	0		Pinsk	7	58.0	8.8	93	SW 1	4	—	0	—	—	
9						Warschau	7										
9	65.7	8.6	NW 2	0		Kiew	7	61.1	7.2	83	W 1	0	—	0	—	—	
9	66.5	9.1	WSW 1	0		Charkow	7	65.3	5.1	88	SW 1	0	—	0	—	—	
9	69.0	12.8	SSW 2	3		Odessa	7	66.5	14.5	93	SSW 2	2	—	0	—	—	
9	761.6	13.0	SW 1	3		Wien	8	764.1	13.8	70	W 2	3	—	0	16	10	
9	60.4	14.2	S 1	2		Prag	8	63.3	13.4	77	W 2	4	—	0	19	7	
9	62.4	11.2	NE 1	0		Krakau	8	62.0	14.4	78	W 2	1	—	0	17	10	
9	64.1	10.3	S 4	0		Lemberg	8	60.5	16.1	80	SSW 5	0	—	0	15	9	
9	64.0	13.8	S 1	2		Pest	8	63.7	15.4	83	SW 1	0	—	•	19	10	
9	66.4	10.5	SE 1	0		Hermannstadt	8	66.6	8.4	86	ESE 1	0	—	0	20	4	
9	64.2	16.9	nebl.	•	Österreich	Triest	8	66.5	14.1	96*	nebl.	0	1	14	20	12	
9	65.6	20.7	ESE 4	2		Lesina	8	66.7	19.1	84	NE 1	1	—	0	23	17	
9	765.8	16.6	SE 2	0		Belgrad (Serbien)	8	766.1	17.0	80	SSE 1	4	—	0	25	13	
9	764.9	12.3	SW 2	3		Zürich	7	766.3	9.8	—	SE 1	2	—	0	—	—	
9	64.8	10.9	SE 1	1		Genf	7	66.2	7.7	—	SSE 1	0	—	0	—	—	
9	65.3	10.0	N 1	0	Schweiz	Lugano	7	67.1	8.0	—	N 1	0	—	8	—	—	
9	765.3	12.8	nebl.	4		Turin	8	766.7	11.8	94	nebl.	1	—	2	14	12	
9	65.8	16.0	SW 1	4		Florenz	7	66.7	12.8	98	SW 1	0	—	4	20	12	
9	63.6	15.7	SE 3	0		Pesaro	8	66.4	15.0	85	SW 3	1	2	0	19	12	
9	64.5	16.8	W 3	1	Italien	Livorno	8	65.8	15.0	78	NE 2	3	1	0	21	15	
9	66.0	18.2	SW 1	4		Rom	7	65.3	15.6	87	N 3	4	—	20	21	18	
9	66.5	18.8	NNE 1	0		Neapel	8	69.0	18.8	75	NNE 1	3	1	0	22	18	
6	65.2	21.6	SE 4	3		Brindisi	7	67.3	19.4	100	SE 1	≡	2	0	26	18	
6	65.0	19.0	nebl.	4		Cagliari	7	68.5	?	?	nebl.	3	?	?	?	?	
9	65.9	18.6	S 3	0		Palermo	8	64.8	17.4	96	SSW 6	≡	3	0	27	15	
4	760.2	17.0	NW 1	1		Coruna (Spanien)	8	763.6	12.2	80	S 1	4	3	0	18	10	
12	62.1	18.0	NNE 3	3		Horta (Azoren)	9	60.0	17.3	80	NNE 2	2	2	0	21	16	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beobkw. Kgl. Aëron. Observat.) 122 m — 7h: 89% E 6 — 1000 mm: 0.7: 61% ESE 3 — 1500 mm: 9.4: 60% ESE 8-9 — 2500 mm: 11.3: 36% SE 9 — 3000 mm: 8.2: 27% SSE 10 — 3500 mm: 5.7: 23% SSE 11-12 — 4400 mm: 3.4: 20% SSE 12 — 0.7: 19% SSE 14 — 4180 m: —0.8: 19% SW 15

Bemerkungen: 8 cm Anfang 10 — 40 — 50 — 60 — 70 — 80 — 90 — 100 — 110 — 120 — 130 — 140 — 150 — 160 — 170 — 180 — 190 — 200 — 210 — 220 — 230 — 240 — 250 — 260 — 270 — 280 — 290 — 300 — 310 — 320 — 330 — 340 — 350 mm nicht fotografierbar. Temperaturen: 1000 m +4.8, 1500 m +2.8, 2500 m —0.2, 3000 m —1.2, 3500 m —2.2, 4400 m —3.2, 4180 m —3.0. Bemerkungen: 8h 45m Anfang, 9h 37m Ende.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Bemerkungen.

Ursachen und Ballon-Aufstiege. 8. Okt. 8h – 11¼h V

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.3	9.0	NW 5	3
5P	58.7	7.7	SW 2	•
10P	53.2	8.7	W 4	•
7a	48.6	9.6	WSW 7	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.4	7.3	W 2	•
5P	42.1	6.4	W 2	4
11P	40.0	9.4	W 2	3
7a	40.1	7.1	W 6	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.2	1.5	nebl.	•
5P	43.2	5.0	S 4	•
11P	36.3	5.2	nebl.	4
8*	46.0	0.5	nebl.	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
747.3	5.0	SSW 3	•
37.5	7.4	SSW 4	2
43.2	1.0	NNW 7	*

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
747.3	6.3	S 2	•
41.8	4.0	S 2	•
38.9	5.3	SW 4	3
46.3	1.3	N 3	*

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
747.0	6.2	S 3	•
43.5	7.8	S 3	•
43.2	6.3	S 2	4
47.2	4.2	W 1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N° 283.

Wetterbericht von Montag, dem 10ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang (0-9)	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8					Borkum	762.9	12.3	+1.8	95	SW 2	4	3	2	0	14	12	
8	763.1	9.5		0	Wilhelmshaven	63.2	10.8	+1.8	89*	SW 3	4	2	—	0	15	9	
8	62.3	13.5	NW 1	3	Helgoland	62.8	13.7	+2.8	90	NW 2	4	—	2	0	16	11	
8	62.5	11.7	N 3	4	Keitum (auf Sylt)	61.9	12.7	+2.7	94	WSW 3	4	2	—	0	16	10	
8	62.8	12.6	W 1	4	Cuxhaven	63.0	12.1	—	89	SW 2	4	—	0	0	14	12	
8	63.0	11.4	WSW 2	0	Hamburg	63.4	10.0	+1.4	90	WSW 3	4	2	—	0	15	10	Bodenin: 7.0
8	762.1	10.6	W 2	4	Kiel	762.4	9.4	0.0	96	SW 2	3	1	—	0	15	9	
8	61.3	13.3	W 5	4	Wustrow	61.8	12.3	+2.8	87	W 5	4	2	—	0	15	8	
8	61.3	13.0	WSW 2	4	Swinemünde	62.1	11.8	+2.5	81	WSW 2	4	1	0	0	14	11	
8	59.5	13.1	WNW 6	2	Rügenwalder Mün.	60.2	13.1	+4.2	71	WNW 5	4	2	4	0	13	13	
8	59.0	11.9	WSW 3	4	Neufahrwasser	59.3	11.8	+3.2	78	W 2	3	0	—	0	15	9	
8	57.9	11.4	NW 5	3	Königsberg	58.2	12.3	+4.4	78*	W 5	4	1	—	•	15	11	M. + Kopfen
8	56.0	12.3	W 4	3	Memel	55.8	12.6	+4.4	82	WNW 6	3	2	6	0	15	12	
8	764.4	12.4		4	Aachen	764.3	11.3	+1.7	89*	SW 2	3	2	—	0	14	11	
8	64.2	11.5	W 1	4	Kassel	64.5	10.5	+2.3	94	S 1	4	2	—	0	13	10	
7	63.4	12.4	SW 1	4	Nannover	64.2	8.7	−0.7	99	W 1	2	2	—	0	14	7	
8	63.5	12.1	SW 1	4	Magdeburg	63.8	10.3	+2.7	92*	SW 1	3	2	—	0	14	10	
8	63.8	13.3	WSW 2	4	Dresden	64.4	11.3	+2.5	94	W 1	4	2	—	0	14	11	
8	62.7	11.6	W 2	1	Berlin	63.7	8.0	−1.0	99*	SW 1	4	2	—	0	15	7	Bodenin 5.6
8	62.9	11.6	W 2	3	Grünberg	63.6	9.1	+1.1	99*	W 1	≡	2	—	0	15	8	
7	63.2	13.0	WSW 2	4	Breslau	64.3	11.5	+2.8	91	WSW 2	≡	2	—	0	15	10	
8	61.5	10.1	W 3	0	Bromberg	62.0	10.1	+2.3	87*	W 3	4	2	—	0	15	8	
8	764.3	11.6	WNW 2	0	Metz	765.4	6.4	−1.4	98	E 2	≡	1	—	0	19	6	
8	60.6	13.4	S 2	0	Mülhausen i. E	64.8	11.4	+3.0	96	SW 2	3	1	—	0	19	9	Vorm. 0
8	64.1	13.5		3	Karlsruhe	65.3	10.1	+1.5	94	SW 4	1	2	—	0	19	9	
9	63.9	13.6		4	Frankfurt a.M.	64.4	9.6	+0.8	100*	W 1	≡	2	—	0	16	10	
9	65.5	9.7	NE 2	0	Friedrichshafen	66.5	8.9	−0.2	96	NE 1	3	0	—	0	17	6	Früh ≡
9	64.9	11.6	S 1	4	Bamberg	65.6	9.3	+1.2	99	S 1	≡	2	—	0	16	9	
9	65.0	10.9		0	München	65.8	9.0	+2.0	93	SW 1	2	1	—	0	17	6	Früh ≡
8	665.0	4.3	WSW 3	≡	Brocken	664.7	4.2	—	100	W 4	≡	2	—	0	7	4	
9	647.0	6.4	NW 1	2	Gr. Belchen	647.5	6.2	—	94	NW 2	3	—	—	0	11	5	Fernsicht bis 9 km
9	534.2	2.6	NW 4	0	Zugspitze 7 Ortsz.	533.2	−3.9	—	100	NW 3	2	—	—	0	−1	−4	
9	566.2	0.1	SW 2	0	Säntis 7 "	565.6	−0.1	—	—	NW 2	1	—	—				
9	698.1	7.0	W 2	0	Heiden 7 "	696.2	7.6	—	—	W 1	3	—	—	—	—	—	
9	—	—	—	—	Schneekoppe	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	523.3	−3.8	W 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	522.6	−5.1	—	98	NNE 2	0	—	—	0	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe in m:

Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 1000
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtung: SW 4 | WSW 6 | WSW 8 | W z N 8

HEUTE Bilat-B. 10¼h v.

Bemerkungen: bedeckt; alt-str. über str-cum.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur zeitweise, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	WNW	WNW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	2.5	3.3	3.6	4.1	4.7	4.4	5.3	4.7	3.9	3.1	2.0	3.3	3.0	2.6	3.0	3.1	3.1	3.1	3.0	3.3	2.2	2.2	3.0	3.9

Thermograph, Barograph — 765 mm, 760 mm, 15° C, 10° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	763.0	14.3	+1.5	71	N 1	4	5	See 1
Helgoland	62.5	13.4	+1.1	82*	NW 2	4	—	See 2
Keitum	61.8	13.8	+1.1	73	NW 4	4	5	
Hamburg	62.4	13.7	+0.8	88	WSW 3	4	5	
Kiel	61.1	14.1	+1.7	73	WNW 3	3	4	
Swinemünde	60.5	14.1	+2.0	62	NW 3	3	4	See 2
Neufahrwassen	58.9	14.5	+2.2	65	WNW 5	2	2	
Memel	56.7	13.7	+2.5	77	W 5	3	7	See 5
Kassel	63.2	12.4	−0.7	88	NW 1	4	8	
Dresden	63.0	13.3	−0.5	88*	SW 3	4	8	
Breslau	62.6	14.2	+0.6	80	WSW 2	4	4	
Metz	63.7	18.2	+5.1	64	W 3	3	4	
München	64.2	16.6	+3.6	60	W 4	2	3	wolkenlos W
Wien	64.8	17.0	—	55	W 3	2	—	gr. Ortsz.
St. Mathieu	63.8	18.2	—	—	SE 2	1	—	2P GeZ.
Kopenhagen	52.1	13.0	—	—	WNW 4	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	764.0	15.2	—	—	W 2	3	—	2P See 3, M-E-Z.
Helder	63.6	14.4	—	—	NW 1	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	58.4	11.4	—	94	W 4	4	—	
Kristiansund	46.5	10.2	—		WSW 4	•	—	
Bodö	42.5	10.	—		E 2	3	—	
Haparanda	46.6	0.5	—	—	NE 2	3	—	
Hernösand	47.2	2.4	—	—	Still	4	—	
Stockholm	51.6	11.4	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	52.3	12.8	—	—	W 4	2	—	
Kuopio	49.4	8.0	—	—	N 1	0	—	
Uleåborg			—	—			—	
Helsingfors	45.2	6.9	—	90	NW 4	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	42.5	6.8	—	—	W 3	•	—	
Riga	52.2	12.6			WNW 2	4		

Anmerkung: Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

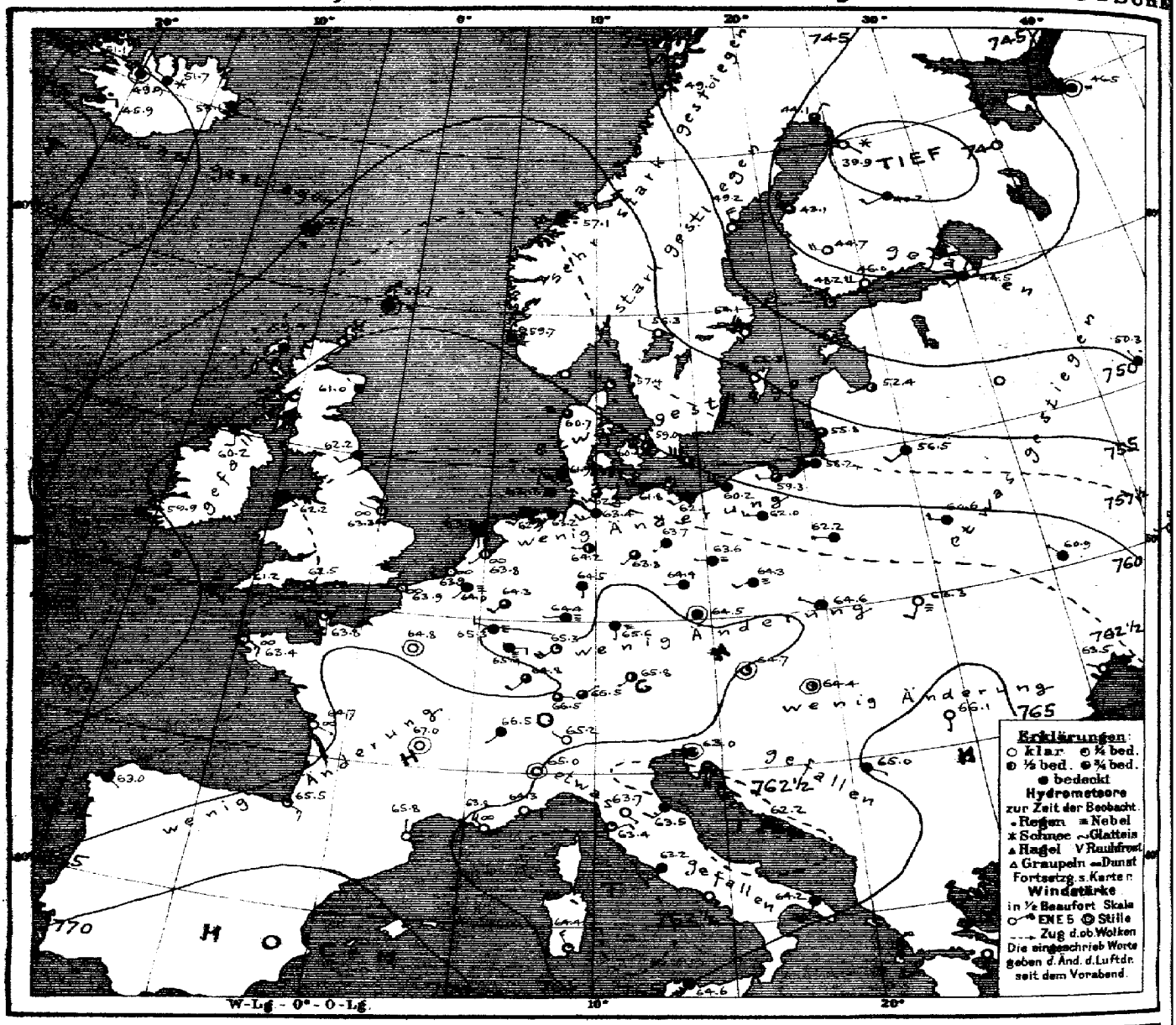
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

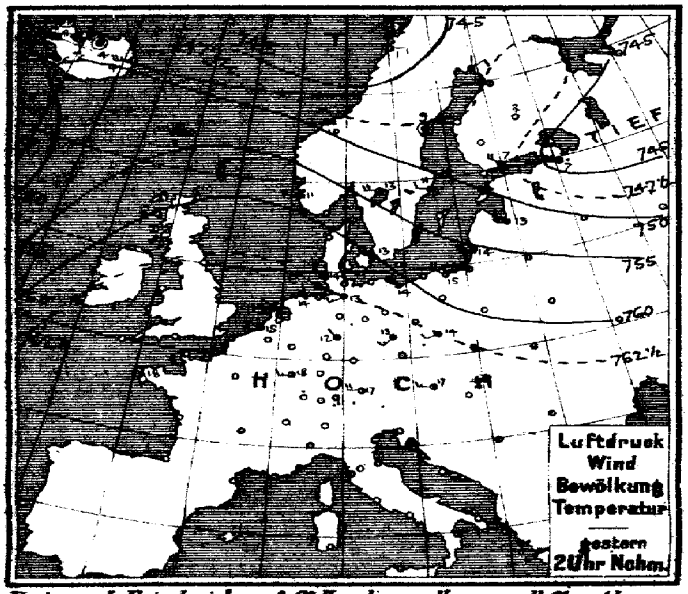
Wetterbericht vom 10. Oktober 1910. (Montag.)

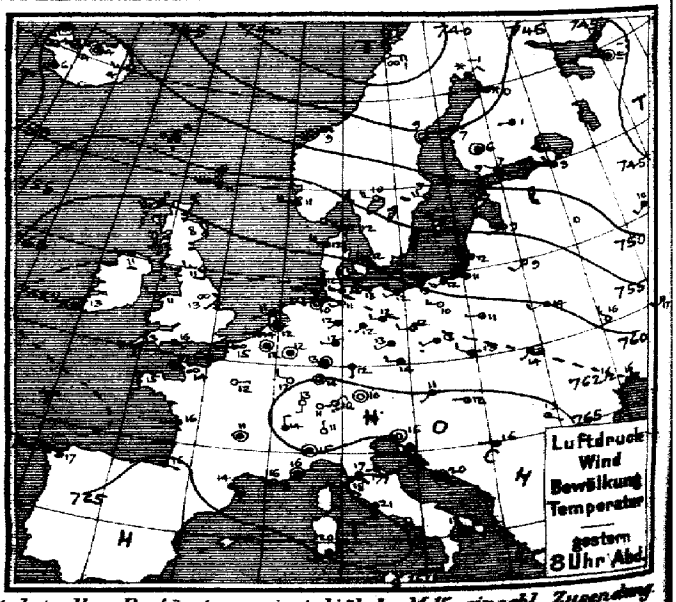
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





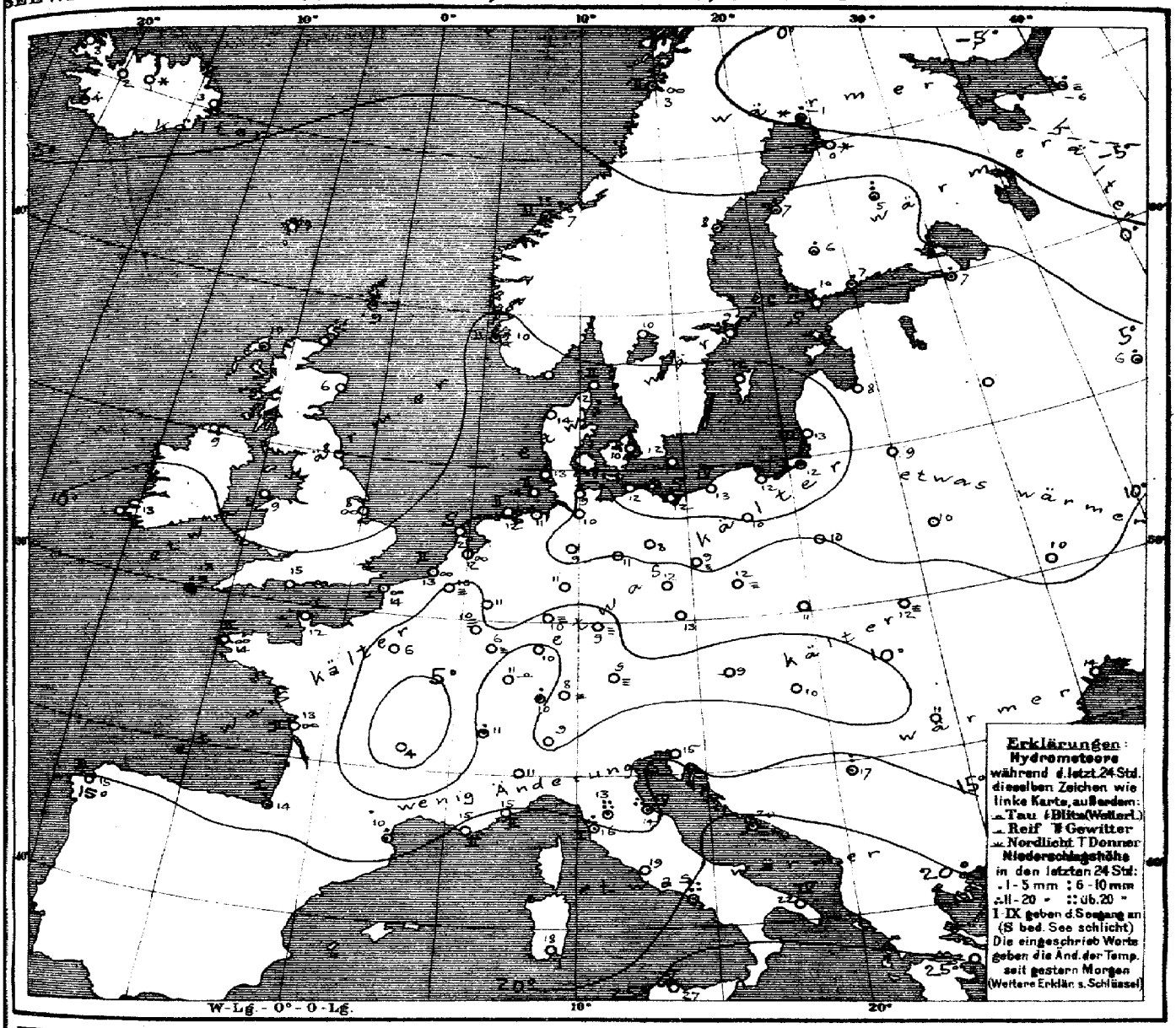


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 283.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III — 2.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 10. Okt., 8 Uhr Morgens.

Wie gestern liegt eine Depression von Nordosteuropa weit südwestwärts ausgebreitet, doch enthält diese das vom Nordmeer nach Finnland verlagerte Minimum, während sich das gestrige Minimum vom Finnischen Busen nach Nordrussland entfernt hat. Im übrigen ist der Luftdruck meist hoch und gleichmässig verteilt bis auf das Gebiet der südwestlich von Island heranziehenden neuen Depression. In Deutschland ist das Wetter bei meist westlichen, an der Ostseeküste teilweise frischen, sonst leichten Winden trocken und meist trüb oder neblig bei wenig veränderter Temperatur. Kristiansund meldet 38, Florenz 23 und Rom 32 mm Niederschlag. Bei starken Südwinden stieg die Temperatur in Palermo gestern auf 34° und betrug heute morgen nach einem Minimum von 23° wieder 27°.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Oktober

Nordsee: Morgens kühleres, vielfach nebliges, nachmittags wärmeres und teilweise heiteres, tags trockenes Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee:
- Westen: Trockenes, teilweise heiteres, nachmittags ziemlich warmes Wetter mit schwachen Winden, meist aus südlichen Richtungen.
- Osten: Trockenes, ziemlich warmes, teilweise heiteres Wetter mit schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Erasmus

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	755.4	11.1	W 8	4	Großbritannien: Dunrossness	8	758.7	9.4	93	—	≡	—	5	—	—	
7	60.2	11.1	WSW 4	4	Stornoway	8	59.4	9.9	87	SSW 3	4	—	•	—	—	
—	60.7	7.8	NNW 1	1	Aberdeen	8	61.0	6.1	93	NW 1	4	—	0	—	—	
7	62.2	10.6	W 3	3	Shields	8	62.2	8.3	93	WSW 2	4	—	0	—	—	
7	62.2	11.1	W 2	4	Malin Head	8	60.2	9.4	93	S 2	4	—	0	—	—	
7	63.8	11.1	WNW 2	3	Holyhead	8	62.2	9.4	93	SE 1	4	—	0	—	—	
—	63.3	12.8	SW 1	⊸	Skegness	8	63.3	8.3	100	WNW 1	⊸	—	0	—	—	
7	63.0	13.3	—	4	Valencia	8	59.9	12.8	81	E 1	4	—	0	—	—	
—	63.3	15.6	SE 1	4	Portland Bill	8	62.5	15.0	88	SSE 2	3	—	0	—	—	
7	63.0	13.3	ESE 2	2	Scilly	8	61.2	12.8	100	SE 3	≡	—	1	—	—	
8	744.5	−1.6	—	4	Vardö	8	745.3	−1.6	96	N 2	4	3	•	5	−3	
8	58.3	1.0	W 4	4	Skudenes	8	59.7	10.2	95	—	4	2	1	11	10	
8	47.3	9.4	SW 9	•	Kristiansund	8	57.1	6.8	88	WSW 6	•	5	38	10	6	
8	37.1	9.6	E 4	⊸	Bodö	8	49.0	3.4	66	N 2	1	2	8	1	−2	
9	756.3	12.0	W 6	1	Skagen	8	757.4	12.4	88	WNW 6	1	2	0	13	11	
9	60.0	12.2	WNW 4	4	Vestervig	8	60.7	13.8	58	W 4	3	—	0	13	10	
9	60.0	11.9	WNW 2	4	Kopenhagen	8	60.4	10.3	88	W 3	3	—	0	14	10	
9	59.0	11.9	W 4	4	Bornholm	8	59.0	11.8	93	WNW 6	2	—	0	13	11	
8[a]	764.4	12.3	—	4	Brüssel	8	764.0	10.0	100	SW 1	≡	—	0	14	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.3	9.9	100	WNW 2	≡	—	0	18	7	
7[a]	64.2	12.3	—	4	de Bilt	8	63.8	11.6	99	SW 1	⊸	—	0	16	11	
7[a]	64.3	12.5	W 1	4	Vlissingen	8	63.9	13.0	95	SW 2	⊸	2	0	15	13	
7[a]	63.8	10.7	WSW 1	1	Helder	8	63.3	11.7	96	S 1	4	0	0	15	10	
6[a]	764.2	13.6	NE 1	⊸	Cherbourg	7[a]	763.8	12.4	94	S 2	1	1	0	17	11	
6[a]	63.8	14.6	WSW 2	⊸	Grisnez	7[a]	63.9	13.8	96	W 1	⊸	1	0	17	13	
6[a]	63.7	15.4	S 2	1	St Mathieu	7[a]	63.4	14.0	98	SE 3	⊸	2	0	20	14	
6[a]	63.8	16.0	W 1	1	Ile d'Aix	7[a]	64.7	12.8	100	SE 1	⊸	2	0	22	13	
6[a]	65.8	16.2	ESE 1	1	Biarritz	7[a]	65.5	14.2	76	SE 3	1	1	2	20	12	
6[a]	64.8	14.3	SE 2	4	Perpignan	7[a]	65.8	10.0	100	N 1	0	—	2	19	9	
6[a]	63.7	16.2	E 4	3	Sicié	7[a]	63.8	15.4	85	NW 4	⊸	2	0	18	13	
6[a]	63.9	15.6	—	3	Nizza	7[a]	64.3	15.1	65	E 2	0	2	0	21	13	
6[a]	64.6	11.2	—	3	Clermont	7[a]	67.0	4.3	99	—	0	—	0	18	3	
6[a]	64.1	12.0	E 1	0	Paris	7[a]	64.2	6.0	100	—	0	—	0	17	5	
9	742.9	1.0	NE 2	*	Haparanda	8	744.1	−1.0	90	NNE 2	3	—	4	1	−6	
9	44.5	8.7	—	0	Hernösand	8	49.2	8.2	60	NNW 4	0	—	•	12	4	
9	51.0	8.8	W 4	0	Stockholm	8	54.1	9.4	71	NW 4	0	—	0	11	—	
9	53.4	12.1	NW 6	0	Wisby	8	55.3	11.8	88	NW 6	0	—	0	13	9	
9	52.0	10.4	W 4	0	Karlstad	8	53.3	9.8	74	WNW 2	0	—	0	—	—	Beob. stille
9[a]	749.2	9.4	W 1	4	Hangö	7[a]	748.2	9.9	70	NW 1	1	—	0	—	9	8
9[a]	48.8	7.2	WNW 1	4	Helsingfors	7[a]	46.0	7.3	83	W 4	0	—	1	—	7	5 *-
9[a]	47.5	5.6	—	4	Tammerfors	7[a]	44.7	6.4	65	W 4	0	—	1	—	6	3 *-
9[a]	48.5	0.8	W 1	4	Kuopio	7[a]	40.2	5.2	90	WSW 2	4	—	6	—	1	−2
9[a]	44.5	−0.1	NW 1	*	Uleåborg	7[a]	39.9	0.2	100	SE 1	*	—	0	—	−3	−2
9[a]	746.9	6.8	—	≡	Archangelsk	7[a]	746.5	−6.2	100	—	≡	—	2	—	—	
9[a]	48.9	3.4	NW 1	4	Petersburg	7[a]	44.5	6.8	96	SW 2	•	—	1	9	3	
8[a]	54.0	9.0	WSW 1	0	Riga	7[a]	52.4	8.0	96	WSW 1	2	—	0	—	7	4
9[a]					Welikie Luki	7[a]										
9[a]	47.0	10.1	SW 2	4	Moskau	7[a]	50.3	5.9	91	NW 1	•	—	4	—	—	
9[a]	52.4	9.4	SW 2	0	Wilna	7[a]	56.5	9.4	86	SW 2	4	—	0	—	—	
8[a]	59.2	12.5	WSW 2	4	Pinsk	7[a]	60.6	9.9	86	W 2	4	—	0	—	—	
9[a]	61.9	11.1	W 1	3	Warschau	7[a]	62.2	10.0	89	W 1	4	—	0	—	—	
9[a]	59.0	16.1	NW 3	0	Kiew	7[a]	60.9	9.7	95	NW 1	4	—	0	—	—	
9[a]	57.9	16.6	SW 2	0	Charkow	7[a]	59.1	11.2	85	WSW 1	0	—	0	—	—	
9[a]	63.0	16.2	SSW 3	0	Odessa	7[a]	63.5	13.5	70	WNW 1	0	—	0	—	—	
9[a]	765.0	11.2	SW 1	0	Wien	8	764.7	9.4	100	—	1	—	0	19	8	
9[a]	64.4	14.0	W 2	4	Prag	8	64.5	13.0	87	—	4	—	0	17	12	
9[a]	64.1	13.2	WNW 2	•	Krakau	8	64.6	11.2	92	WNW 1	4	—	0	18	11	
9[a]	62.6	14.0	SW 1	≡	Lemberg	8	63.3	11.6	86	SSW 2	≡	—	0	21	9	
9[a]	65.1	11.6	W 1	2	Pest	8	64.4	9.6	95	—	1	—	0	19	7	
9[a]	65.7	12.8	ESE 1	0	Hermannstadt	8	66.1	10.6	89	S 1	0	—	0	23	6	
9[a]	66.5	16.2	—	0	Triest	8	63.0	14.9	83*	—	4	0	0	20	13	
9[a]	66.2	19.8	—	4	Lesina	8	62.2	20.4	87	ESE 5	4	—	1	23	18	
9[a]	766.1	15.6	W 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	765.0	17.0	85	ESE 1	4	—	6	25	14	
9[a]	766.0	10.9	E 1	0	Zürich	7[30]	766.5	10.1	—	E 1	3	—	3	—	—	
9[a]	65.1	13.8	N 2	4	Genf	7[30]	66.5	11.2	—	SW 1	4	—	2	—	—	
9[a]	66.6	11.0	N 1	0	Lugano	7[30]	65.2	9.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	765.9	14.8	—	2	Turin	8	765.0	11.2	88	—	0	—	0	17	11	
9	64.9	17.0	SE 1	4	Florenz	7	63.7	12.8	98	SE 1	0	—	23	20	12	
9	64.9	17.3	SE 3	5	Pesaro	8	63.5	14.1	94	SW 3	4	4	19	19	13	
9	63.9	17.6	NE 3	4	Livorno	8	63.4	15.6	89	ENE 2	1	1	19	20	13	
9	65.1	20.8	S 3	4	Rom	7	63.2	19.2	—	SW 3	4	—	—	24	17	
9	64.4	22.3	SSW 3	4	Neapel	8	64.0	21.4	87	SSW 5	4	4	0	25	19	
6	63.1	18.3	SSW 3	1	Brindisi	7	64.2	22.0	67	SSW 5	4	4	0	28	19	
6	64.3	20.0	SW 3	4	Cagliari	7	64.4	18.0	95	NNW 3	1	1	0	26	16	
9	65.1	24.8	S 6	0	Palermo	8	64.6	27.2	33	SSW 6	4	5	0	34	23	
4	762.4	17.2	NW 1	4	Coruna (Spanien)	8	763.0	15.0	78	SE 1	4	3	0	22	12	
12	60.5	18.4	—	4	Horta (Azoren)	9	62.2	17.2	73	NNW 1	3	1	0	21	17	

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Bemerkungen. — Seehöhe m: Hohe Warte b. Wien — Bemerkungen. — Seehöhe m: Hohe Warte b. Wien — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege: Zeit | Max. Höhe m | Temp. | Richtung | Geschw. m/s | Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.3	10.4	W 6	3	2P	749.7	3.9	W 5	0	2P	747.9	3.9	—	2	749.6	3.8	—	2	748.5	5.5	S 2	2	750.3	6.0	W 1	3
5P	53.4	9.0	W 6	4	5P	51.1	4.1	W 3	0	5P	48.3	3.6	—	2	50.0	3.8	—	2	50.3	4.3	S 1	2	52.7	6.3	W 1	3
10P	55.9	7.3	W 3	3	11P	53.2	2.8	—	0	11P	51.1	2.8	E 4	4	52.3	0.1	NW 1	2	52.4	2.6	S 2	2	54.6	3.9	—	1
7a	55.2	7.7	—	4	7a	53.1	2.6	NE 2	4	8a	51.1	3.3	E 7	4	51.7	0.7	NW 2	*	49.9	1.6	—	4	45.9	4.4	E 2	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
1) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 284.

Wetterbericht von Dienstag, dem 11. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Segelung	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	762·8	13·3	W 1	4	Borkum	761·2	12·3	+ 2·0	98	SW 2	4	2	2	0	15	12	
8	63·1	13·5	still	4	Wilhelmshaven	62·9	11·3	+ 2·4	100	SSW 2	4	2	—	0	15	11	
8	63·0	13·6	WNW 1	4	Helgoland	61·7	12·9	+ 2·2	84	SW 3	3	—	3	0	15	11	
8	63·3	11·8	WSW 1	4	Keitum (auf Sylt)	61·4	12·4	+ 2·5	99	S 2	4	2	—	0	14	10	einige *
8	63·1	12·3	S 1	4	Cuxhaven	62·4	10·8	—	95	S 2	∞	—	0	0	14	10	
8	63·5	12·2	WSW 2	4	Hamburg	63·0	10·0	+ 1·5	95*	SSE 2	∞	2	—	0	14	10	Tröpfl. 7·5 ∞, ab ∞
8	762·8	11·9	SW 2	4	Kiel	762·6	10·3	+ 1·0	95	S 3	3	2	—	0	15	9	
8	62·7	11·9	SW 4	4	Wustrow	63·2	10·5	+ 1·1	95	S 2	4	2	—	0	14	9	
8	63·2	12·5	SW 2	4	Swinemünde	64·0	11·2	+ 2·1	93	W 1	—	2	0	0	14	10	Luft ∞
8	62·0	13·5	NW 4	4	Rügenwalder mde	63·8	10·9	+ 2·2	96	S 3	4	2	2	0	14	11	
8	62·0	12·4	WNW 2	4	Neufahrwasser	64·4	10·7	+ 2·2	94	W 2	4	1	—	0	15	9	
8	61·4	10·5	WNW 2	3	Königsberg	65·1	8·0	+ 0·2	92*	ESE 2	4	2	—	0	14	7	
8	60·9	10·9	NE 1	2	Memel	65·7	7·8	— 1·2	91	E 1	3	2	3	0	14	3	∞
8	769·0	12·8	WSW 1	1	Aachen	763·1	11·1	— 1·6	91*	S 2	0	2	—	0	13	9	
8	64·4	12·0	S 1	4	Kassel	64·2	10·2	+ 2·1	93	S 2	3	9	—	0	14	11	
7	64·1	13·3	W 2	3	Hannover	63·6	10·1	+ 0·9	95	S 1	4	2	—	0	15	8	
8	64·1	12·1	still	4	Magdeburg	63·2	9·1	+ 1·1	90*	SSE 2	1	2	—	0	15	8	
8	64·4	13·0	SW 1	3	Dresden	65·3	9·7	+ 0·5	97	SSW 1	1	2	—	0	15	9	
8	63·8	11·9	W 1	4	Berlin	64·2	9·8	+ 0·9	93	S 1	2	2	—	0	13	7	Tröpfl. 8·7
8	63·8	10·6	N 1	*	Grünberg	64·8	9·9	+ 2·1	97*	N 1	6	—	—	2	17	9	
8	64·6	12·3	NW 1	4	Breslau	65·5	11·2	+ 2·7	82*	WNW 2	4	2	—	0	14	10	
8	63·7	10·7	W 2	4	Bromberg	65·1	9·9	+ 2·3	94*	W 1	*	2	—	-	13	9	
8	764·3	12·6	E 2	4	Metz	763·3	8·0	+ 0·2	94	S 2	≡	1	—	0	15	6	
8	65·4	13·4	SW 2	2	Mülhausen i. E	764·4	7·2	— 1·0	98	SW 2	≡	1	—	0	17	6	
8	64·4	15·6	WSW 2	2	Karlsruhe	64·4	8·9	+ 0·5	93	ESE 1	≡	1	—	0	18	8	
9	63·8	11·2	still	≡	Frankfurt a. M.	63·8	9·8	+ 1·1	98*	SW 2	≡	1	—	0	17	10	
9	66·0	10·8	NE 1	1	Friedrichshafen	65·2	8·9	+ 0·2	100	N 1	≡	2	—	0	15	7	Tröpfl. ≡
9	65·6	9·1	still	0	Bamberg	66·3	4·7	— 3·3	99	still	0	2	—	0	17	8	
9	65·4	11·1	SW 2	2	München	65·6	8·1	+ 1·3	100	SW 1	0	1	—	0	16	6	
8	665·3	5·1	SW 3	5	Brocken	664·8	4·6	—	100	SW 5	≡	2	—	0	7	4	
9	647·6	5·8	NW 1	2	Gr. Beichen	646·6	8·2	—	67	NW 1	0	—	—	0	9	5	Fernsicht Mendelspitz E 1148
9	533·6	2·7	W 2	4	Zugspitze 7 Ortsz.	533·5	2·6	—	82	WSW 4	1	—	—	0	- 1	- 4	S 2964
9	566·0	0·2	SW 2	2	Säntis 7	565·5	0·4	—	—	SW 4	3	—	—	—	—	—	2500
9	696·4	8·0	N 1	0	Heiden 7	695·6	6·0	—	—	NW 1	0	—	—	—	—	—	800
9					Schneekoppe												1610
9	523·7	- 3·5	still	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	523·3	- 4·4	—	100	W 1	0	—	—	0	- 2	- 5	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: Bewölkungsmaß nachmittags besonders maßgebend

Niederschlag: 0: Vorwiegend Nebel. 1: Zeitweise Nebel. 2: Meist bedeckt. 3: Wetterleuchten. Gewitter in Sicht. Gewitter. Blitz.

Anmerkung: Die Barometerablesungen beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4·8 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5·1	SW 3	WSW 3	WSW 4	WSW 4
HEUTE Pilot-B. 12¼h V	Bemerkungen	Nebel				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.					
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten nur für kurze Zeit, sondern für Tage und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der mittleren Seite als Nachtrag.				

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	10·2 98/ still	8·9 81/ still	7·9 72/ SW 4	5·2 68/ WSW 4	2·2 54/ WSW 6	- 0·4 51/ WSW 8	- 2·2 43/ WSW 8
HEUTE Ballon 8–9h V	Bemerkungen	Str. 560 m. Inversion. Winde. von 740 – 1080 von 7·9 auf 9·2.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mdg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE
m p. Sek.	3·7	4·0	3·6	4·4	5·3	4·7	3·6	3·3	4·1	3·3	2·7	2·5	2·5	2·2	1·9	1·4	1·6	1·7	1·7	1·7	2·5	2·7	2·7	2·7

Barograph, ----- Thermograph — 765 mm / 15°C — 760 mm / 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

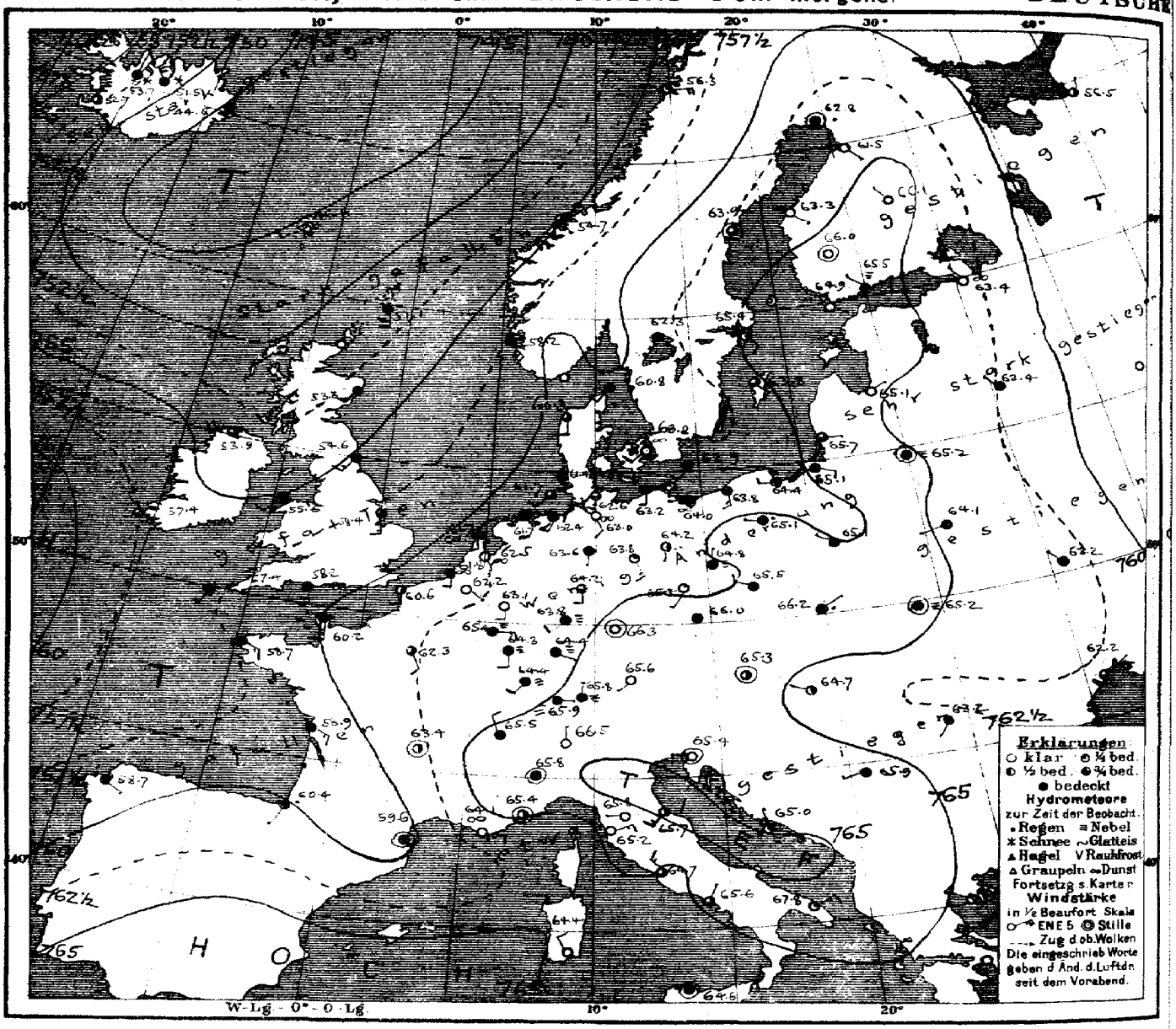
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterruf Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	762·7	15·3	+ 2·7	90	SW 2	4	5	Lu 2
Helgoland	62·9	14·4	+ 2·2	95*	WSW 3	4	—	Lu 2
Keitum	62·4	13·6	+ 1·1	86	WNW 2	4	8	
Hamburg	63·4	13·4	+ 1·2	68	SW 3	4	5	
Kiel	62·5	14·2	+ 2·1	90	SW 2	4	8	
Swinemünde	62·7	13·6	+ 1·7	74	WSW 2	4	5	Lu 1
Neufahrwasser	60·4	14·4	+ 2·3	75	WNW 4	3	4	
Memel	58·2	13·4	+ 2·4	78	NNW 4	4	5	Lu 5
Kassel	64·3	13·6	+ 0·7	75	S 2	3	5	
Dresden	64·2	14·6	+ 1·0	77*	WSW 1	4	8	
Breslau	64·2	13·6	+ 0·5	76*	NNW 2	4	4	
Metz	64·8	13·6	+ 0·5	76*	NNW 2	4	4	
München	64·8	15·4	+ 2·5	78	W 1	0	0	
Wien	64·0	16·2	+ 3·4	63	SW 2	2	3	
St. Mathieu	64·2	16·1	—	68	ESE 1	3	—	10P Ortsz.
Kopenhagen	63·3	16·0	—	—	SSE 4	3	—	2P Ge Z.
	63·4	13·3	—	—	NNW 2	4	—	2P M-E-Z.

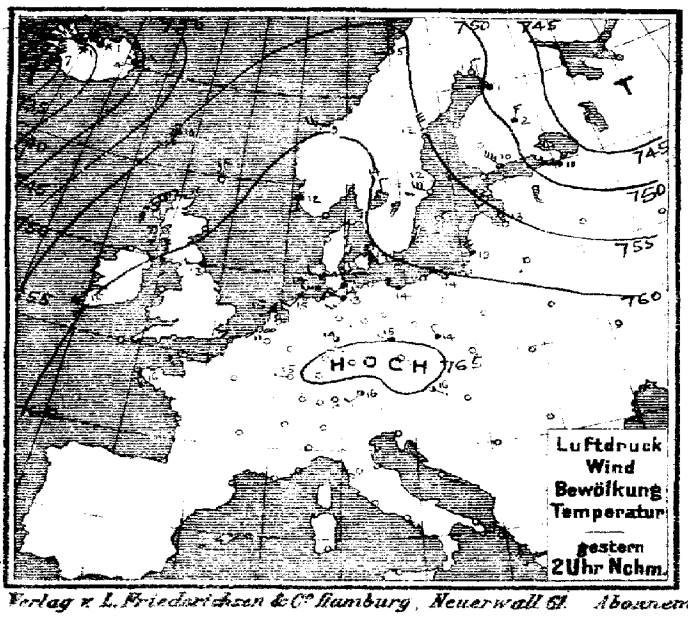
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterruf Himmelsans.	Bemerkungen
Vlissingen	763·5	11·4	—	—	SW 1	00	—	
Helder	63·0	14·9	—	—	SW 1	4	—	
Stornoway	57·9	12·2	—	—	SSW 4	3	—	
Shields	61·5	12·8	—	—	W 2	9	—	
Valencia	59·2	15·0	—	89	SSE 2	4	—	
Skudesnes	61·0	12·0	—	—	S 2	4	—	2P Lu 2 M-E-Z.
Kristiansund	59·9	8·6	—	—	W 5	3	—	
Bodö	55·8	4·6	—	—	W 1	1	—	
Haparanda	52·1	0·9	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	55·5	11·8	—	—	NNW 6	0	—	
Stockholm	58·0	12·4	—	—	WNW 6	0	—	
Karlstad	58·9	13·8	—	—	N 2	1	—	
Kuopio	57·0	2·2	—	—	N 3	4	—	
Ulesborg	49·6	1·0	—	93	NW 1	4	—	
Helsingfors	50·9	10·2	—	79	NW 8	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	46·8	9·5	—	—	W 3	4	—	
Riga	55·5	12·6			NNW 3	8		

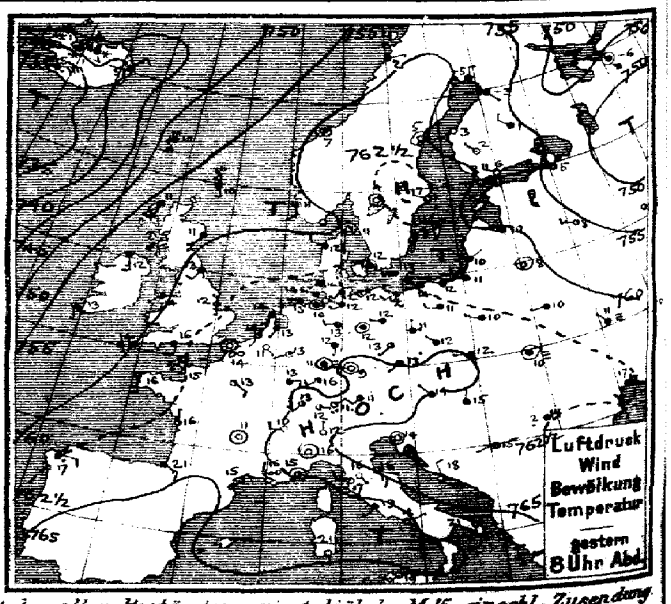
Wetterbericht vom 11. Oktober, 1910. (Dienstag)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





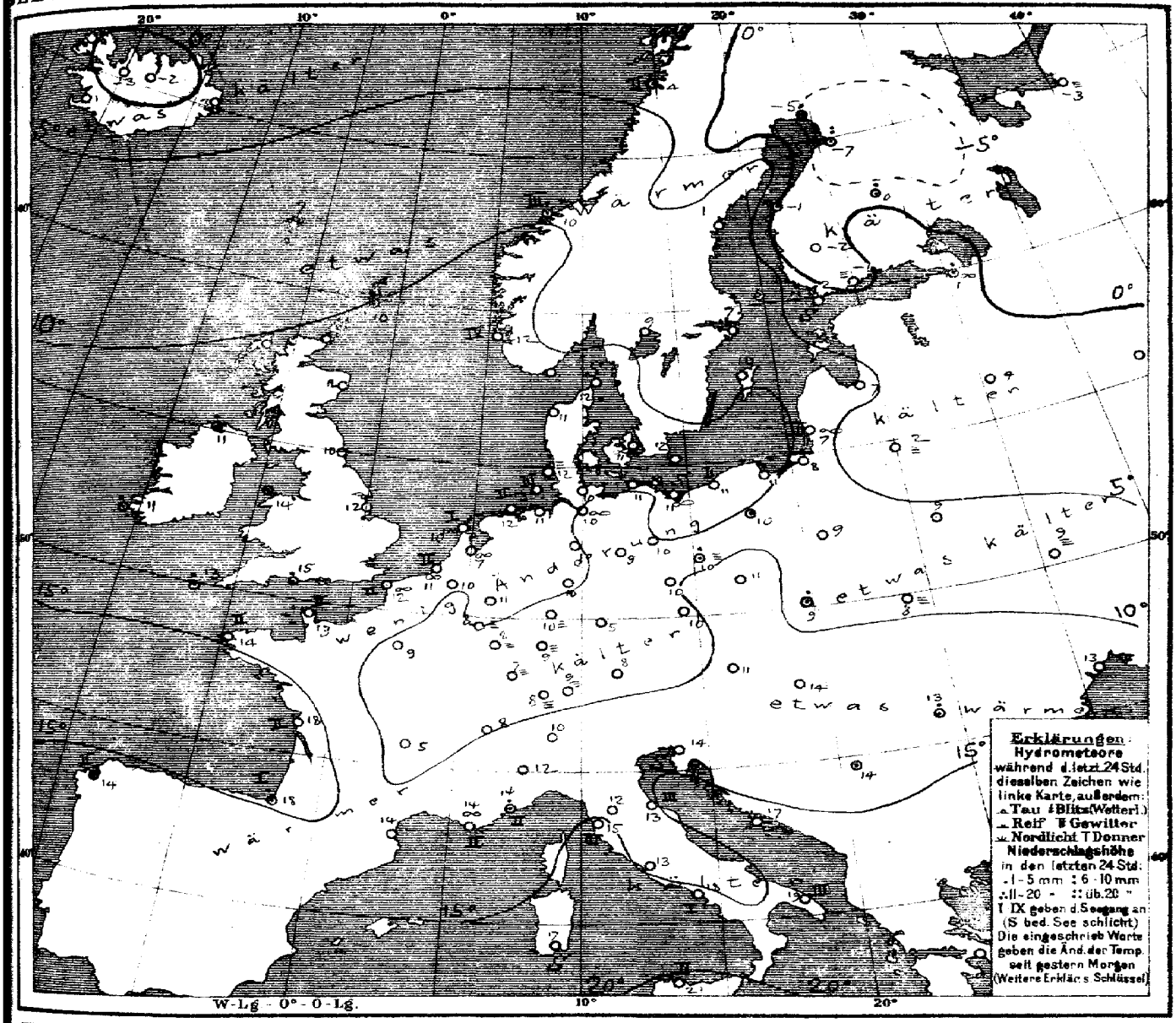


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 284.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 11. Okt, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet bedeckt noch Continentaleuropa; sein gestern morgen nach dem Nordmeer gerichteter Ausläufer reicht heute, ostwärts verlagert, nach Finnland, wo gestern die Depression gelegen war, die inzwischen nach Russland abgezogen ist. Die ozeanische Depression ist herangezogen und erstreckt sich von einem Minimum über dem Nordmeer in einem Ausläufer über die Britischen Inseln nach der Biscayasee. Bei überwiegend leichten und südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist trüb oder neblig und ziemlich warm; nur im Osten ist vereinzelt etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Oktober.

Nordsee: Meist wolkiges oder trübes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen, Regenfällen und später sinkender Temperatur.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Ziemlich warmes und trübes Wetter mit Regenfällen und rechtdrehenden, aus südlichen nach westlichen Richtungen drehenden, auffrischenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
MEZ	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		MEZ	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.2	10.6	S	2	4		8	751.1	10.2	78	S 4	4	—	5	—	—	
7	56.1	11.1	SSW	4	4		8										
—	58.4	11.1	SW	1	4		8	53.3	11.7	94	SSW 2	4	—	0	—	—	
7	61.0	12.6	SW	2	4		8	54.6	10.0	92	SSW 3	4	—	0	—	—	
7	57.2	12.2	S	3	4		8	53.9	10.6	71	W 4	3	—	2	—	—	
7	58.5	13.9	SW	3	4		8	55.6	13.9	94	SW 2	4	—	0	—	—	
—	62.2	11.7	S	—	2		8	58.4	12.2	100	S 3	3	—	0	—	—	
7	58.2	13.5	S	—	3		8	57.4	11.1	73	NNW 2	3	—	2	—	—	
—	61.7	15.6	S	2	4		8	58.2	15.0	93	S 4	4	—	3	—	—	
7	59.2	13.9	SSE	2	4		8	57.4	13.3	95	SSW 1	4	—	3	—	—	
8	752.6	— 0.9	NW	3	4		8	758.7	— 3.2	74	NW 2	3	3	0	— 1	— 5	
8	59.7	11.0	S	2	3		8	58.2	11.8	86	SSE 6	4	—	0	12	10	
8	60.1	7.3	still		2		8	54.7	9.5	89	SE 1	3	3	4	10	6	
8	57.9	2.0	ENE	1	4		8	56.3	4.2	65	E 4	1	2	2	5	1	
9	760.6	10.9	still		1		8	760.8	11.7	88	SSW 2	4	0	0	15	11	
9	61.4	12.0	WNW	2	4		8	60.3	11.2	90	S 2	3	—	0	13	10	
9	62.4	12.1	still		3		8	63.0	11.2	85	SW 2	8	—	0	15	10	
9	61.8	12.6	W	2	4		8	62.9	12.0	91	SSW 2	4	—	0	13	11	
8	763.9	10.5	SE	1	0		8	762.2	10.3	94	SE 1	0	—	0	5	9	
—	—	—	—	—	—		8	65.4	7.8	100	E 3	≡	—	0	5	5	
7	63.4	13.1	SSW	1	4		8	62.5	7.1	99	SSE 1	8	—	0	15	11	
7	63.7	14.0	SSW	1	2		8	61.8	11.4	93	S 2	8	2	0	15	11	
7	62.9	14.0	SSW	1	4		8	61.7	9.5	94	S 2	8	1	0	15	8	
6	762.6	14.8	S	2	3		7	760.2	13.4	85	S 3	4	2	0	19	12	
6	63.4	15.8	still		8		7	60.6	11.8	94	S 3	2	2	0	17	11	
6	61.4	15.6	S	1	3		7	58.7	14.4	94	ESE 3	4	2	0	17	13	
6	62.9	15.8	N	1	2		7	58.9	18.3	66	SE 3	4	2	0	22	11	
6	63.5	21.0	SE	3	3		7	60.4	18.0	69	SSW 1	•	—	0	25	16	
6	64.2	15.1	NE	1	1		7	59.6	14.2	100	still	4	—	0	20	13	
6	64.1	16.0	NW	3	2		7	64.1	14.0	96	E 2	8	—	0	22	15	
6	64.5	15.4	still		2		7	65.4	13.8	90	still	2	2	0	21	13	
6	64.4	16.6	still		0		7	63.4	5.3	99	still	2	—	0	20	4	
6	62.8	12.6	SE	2	1		7	62.3	8.8	100	SSE 2	3	—	0	20	6	
9	758.2	— 4.7	W	2	0		8	762.8	— 5.2	96	still	•	—	4	2	— 4	
9	60.9	4.5	still		0		8	63.9	0.9	89	still	3	—	0	12	5	
9	62.6	7.2	WNW	2	0		8	65.4	6.7	82	SE 2	2	—	0	12	5	
9	60.7	8.0	W	4	1		8	63.8	9.6	82	SE 2	3	—	0	13	6	
9	62.1	4.4	still		0		8	62.3	8.8	81	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	759.0	1.9	NE	6	0		7*	764.9	2.0	82	ESE 1	0	—	0	—	— 1	−3
9*	58.1	5.6	WNW	4	0		7*	65.5	— 0.8	89	NW 1	≡	—	0	—	— 1	−4
9*	59.3	2.2	NW	4	0		7*	66.0	— 2.4	89	still	0	—	0	—	— 3	−7
9*	58.4	0.8	NW	2	4		7*	66.1	— 0.2	92	NW 1	0	—	0	—	— 2	−5
8*	55.5	— 2.5	SE	1	0		7*	61.5	— 6.8	94	SE 1	0	—	7	—	— 2	−7
9*	750.9	— 5.6	still		≡		7*	756.5	— 2.6	94	N 1	2	—	0	—	—	
9*	58.3	4.6	NW	2	1		7*	63.4	0.8	94	NW 1	8	—	2	10	8	
9*	56.0	3.2	NNW	3	3		7*	65.1	6.6	87	NE 1	0	—	0	—	6	3
9*	55.4	3.3	W	3	2		7*	62.4	2.6	97	NW 1	4	—	0	—	3	
9*							7*										
9*	61.0	8.0	still		0		7*	65.2	1.8	78	still	≡	—	0	—	—	
8*	61.8	10.2	WSW	1	4		7*	64.1	9.0	95	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.6	10.0	WNW	1	4		7*	65.1	9.0	92	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	60.9	10.5	NW	1	≡		7*	63.2	8.9	81	NW 1	4	—	0	—	—	
9*							7*										
9*	62.8	15.8	SSW	2	0		7*	62.2	13.2	87	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	764.6	14.0	NW	1	4		8	765.3	10.9	100	still	2	—	0	17	11	
9*	65.0	13.0	SW	1	4		8	66.0	9.8	83	S 1	4	—	0	15	10	
9*	64.9	11.5	W	1	4		8	66.2	9.3	93	NE 1	•	—	0	14	9	
9*	63.7	10.3	still		≡		8	65.2	8.3	92	still	≡	—	0	16	6	
9*	63.2	14.8	N	1	3		8	64.7	13.6	85	WNW 1	2	—	0	19	10	
9*	—	13.5	—	—	4		8	63.2	13.0	91	SSW 1	4	—	5	22	10	
9*	64.4	14.0	still		0		8	65.4	13.6	79	still	0	0	5	20	12	
9*	64.0	18.3	NNW	2	0		8	65.0	17.4	82	NNW 1	1	—	0	23	16	
9*	63.6	14.8	WSW	1	2		8*	65.9	14.0	84	WSW 1	4	—	•	21	13	
9	766.4	11.6	E	1	2		7	765.5	8.2	—	E 1	≡	—	0	—	—	
9	66.1	10.2	W	1	0		7	65.5	7.7	—	NNW 2	4	—	0	—	—	
9	65.5	12.3	N	1	0		7	66.5	10.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	764.7	15.6	still		0		8	765.8	12.4	87	still	4	—	0	18	12	
9	65.2	15.8	SE	1	0		7	65.8	11.8	98	W 1	0	—	0	21	11	
9	64.6	16.1	SE	3	0		8	65.7	13.2	93	SSW 3	2	3	0	19	13	
9	64.2	17.4	W	3	0		8	65.2	15.2	87	ENE 3	0	3	0	21	13	
9	64.6	18.8	SW	1	4		7	64.7	18.4	94	NW 3	3	—	0	24	13	
9	65.2	18.3	ENE	1	1		8	65.6	17.6	94	NNE 1	3	1	0	24	17	
6	65.5	21.2	S	4	1		7	67.8	18.8	85	NE 3	1	3	0	28	18	
6	64.3	20.5	S	2	0		7	64.4	17.0	90	NNW 2	0	0	0	25	13	
9	65.6	18.6	SW	3	0		8	64.6	21.0	94	still	4	2	0	33	17	
4	766.6	16.8	ESE	2	•		8	758.7	14.0	90	SE 1	4	2	6	18	12	
12	65.2	17.0	NW	1	1		9	55.6	17.5	76	NE 4	0	2	0	21	16	

Barometerstand 9h a. 750.0 mm, 3h p. 748.0 mm, 9h p. 748.0 mm. Temp. 9h a. 10.2°, 3h p. 15.0°, 9h p. 11.0°. Niederschlag 9h a. bis 3h p. 1.5 mm, 3h p. bis 9h p. 0.5 mm. Gewitter um 2h p. über Kopenhagen, um 3h p. über Bornholm, um 8.2 auf 10.2° Ignacium 1.5 mm in 2.5 Stunden.

Barometerstand 9h a. 760.0 mm, 3h p. 758.0 mm, 9h p. 758.0 mm. Temp. 9h a. 8.0°, 3h p. 12.0°, 9h p. 9.0°. Niederschlag 9h a. bis 3h p. 0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 285.

Wetterbericht von Mittwoch dem 12. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen
8	759.3	13.3	SW 2	4	Borkum	Nordsee	755.0	12.1	+ 1.9	95	S 3	2	0	17	12	
8	59.8	13.3	still	0	Wilhelmshaven		56.6	11.5	+ 2.7	91	SSE 3	0	1	16	11	
8	59.9	14.3	SSE 3	2	Helgoland		56.1	13.5	+ 2.9	78	S 4	2	3	17	12	
8	60.5	12.1	SW 3	0	Keitum (auf Sylt)		56.8	11.7	+ 1.9	96	SE 3	4	1	16	11	
8	60.8	12.2	S 2	0	Cuxhaven		57.0	11.1	—	87	S 3	1	0	15	10	
8	61.9	12.0	SSE 4	0	Hamburg		58.1	10.6	+ 2.2	93	ESE 2	2	2	14	10	Bod.-Min. 7.0. Abds. Frühe
8	761.8	10.1	SE 1	00	Kiel	Ostsee	758.2	10.3	+ 1.1	97	SSE 4	2	0	15	9	
8	62.3	10.9	still	4	Wustrow		60.4	8.9	- 0.3	98	SE 3	2	2	16	8	
8	63.4	12.2	SE 3	3	Swinemünde		62.2	9.0	+ 0.1	97	SE 4	2	1	15	9	=
8	63.2	11.3	SSE 2	2	Rügenwalder Mün.		63.4	7.5	- 1.6	98	SSE 3	2	0	14	5	
8	64.9	11.5	NE 1	3	Neufahrwasser		64.9	9.6	- 1.2	95	SSE 2	2	2	15	9	∞
8	66.0	8.6	E 2	1	Königsberg		66.1	10.2	+ 2.6	81	E 2	1	1	15	6	nebelig
8	66.9	8.0	ESE 2	1	Memel		67.3	6.7	- 0.9	94	SE 3	00	2	16	4	
8	759.7	11.1	SSE 2	4	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	756.4	14.4	+ 5.1	81	S 5	3	0	20	11	
8	61.7	11.7	SSE 1	0	Kassel		59.2	12.0	+ 4.1	84	S 1	4	1	19	10	
7	61.7	14.4	W 2	1	Hannover		58.6	12.5	+ 3.4	85	SSE 6	2	2	20	10	
8	62.2	12.9	SSE 2	1	Magdeburg		60.2	10.0	+ 2.2	85	SE 3	4	0	19	8	
8	63.5	12.0	SE 1	0	Dresden		62.0	10.5	+ 1.5	80	SE 2	3	0	20	8	
8	62.9	12.5	S 3	0	Berlin		61.6	9.0	+ 0.3	90	S 2	3	0	18	8	Bod.-Min. 6.0
8	64.4	9.7	SE 2	1	Grünberg		63.3	5.4	- 2.2	100	SE 2	=	1	14	5	
8	65.3	11.8	SSE 2	•	Breslau		64.3	8.9	+ 0.5	96	SE 2	=	2	13	8	
8	65.3	9.9	E 1	2	Bromberg		65.1	8.1	+ 0.7	100	SE 2	=	2	13	4	
8	760.0	14.2	SSE 2	4	Metz	Süddeutschland	757.5	12.6	+ 5.0	91	SW 3	4	2	17	8	
8	60.5	14.2	ESE 2	1	Mülhausen i. E.		58.7	13.9	+ 4.9	91	W 2	4	1	19	7	
8	60.7	13.7	SW 2	4	Karlsruhe		59.3	12.1	+ 3.9	94	SE 2	4	1	18	9	
9	60.0	13.2	S 1	2	Frankfurt a. M.		58.4	13.2	+ 4.7	87	S 1	=	1	19	10	
8	63.0	10.1	NW 1	1	Friedrichshafen		61.2	10.3	+ 1.8	99	N 1	=	0	13	9	
9	62.7	10.4	SW 2	1	Bamberg		61.2	11.2	+ 3.4	77	still	3	0	19	5	
9	62.9	9.8	NE 2	1	München		61.9	8.3	+ 1.6	98	SW 1	2	0	16	8	nebelig
8	664.0	7.1	S 4	0	Brocken	Höhenstationen	661.3	7.1	—	93	S 4	3	2	10	6	
9	644.1	8.3	S 4	3	Gr. Belchen		642.7	7.4	—	89	WSW 3	4	—	12	6	
9	533.4	0.3	W 3	1	Zugspitze 7 Ortsz.		532.6	0.2	—	71	SSW 6	3	—	0	-4	
9	564.3	2.9	SSW 4	3	Säntis 7 Ortsz.		563.5	1.9	—	—	SSW 6	3	—	—	—	
9	692.5	10.0	W 1	0	Heiden 7 Ortsz.		691.7	11.2	—	—	SE 4	3	—	—	—	
9					Schneekoppe											
9	523.3	-4.0	WSW 3	0	Sonnblick 7 Ortsz.		522.3	-3.5	—	91	WSW 5	0	—	-3	-5	

Fernsicht: Pico 148 km

Seehöhe m	
	1148
	1394
	2364
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8) Niederschläge in Schauern
9) Niederschlag (Reg., vereinzelte Schneeverw.)
10) Niederschlag (Schnee, Schneeverw.)
11) Anhaltend Niederschläge
12) Landregen bis meist ins Meer

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

1) Vormittag Nebel
2) Zienlich heiter (Cir. u. Cirrost.)
3) Meist bewölkt (Tiefes Wolken)
4) Mittag bewölkt (Mittel- und tiefe Wolken)
5) Nachmittag Nebel
6) Gewitter (mindest. 1 Ta. Donner)
7) Gewitter (mindest. 1 Ta. Donner mit Regen)

Gewitter am Nachmittag besonders maßgebend

RR 2.8.5 / RR 2.8.6 / RR 8.6.4

Hamburg - Grosse Borstel — Drachen - Station

	Seehöhe m																			
	10 (515)	17	10 (912)	500	10 28	1000	10 48	1500	10 58	2000	11 (927)	2670								
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.																			
	13.4	79% SSE 5	13.8	68% SSW 14	10.9	62% SSW 17	6.4	82% SZW 18	3.7	88% SZW 18	-1.0	97% SSW 18								

HEUTE 10 - 11½ V — Bemerkungen: Cum. verschied. pro. 5 - 9 sirri, alto-cumuli. Unten Wolkenzug: ca. 2500 m fortw. Umk. von 11.9 auf 14.8 zeitweise 150 m - 300 m beim Abflug mitgenommen. Über 2500 m ab fast isotherm

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

	Seehöhe m																			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.																			

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

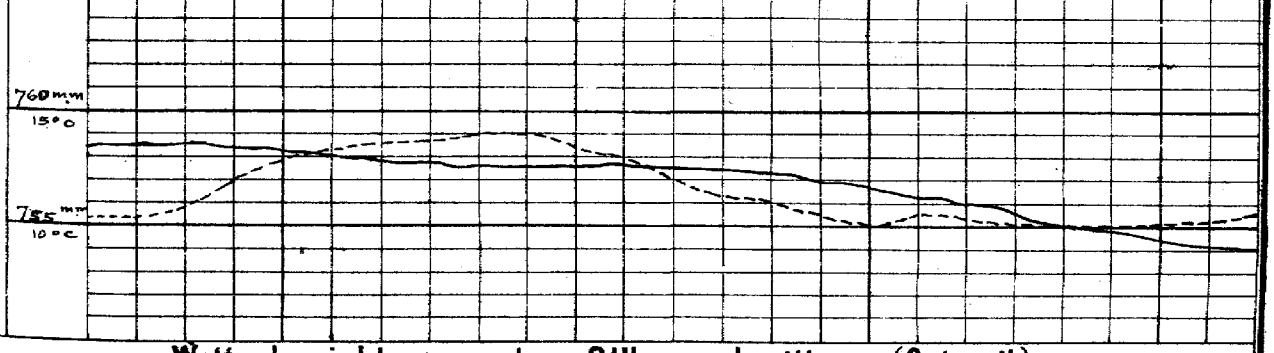
	Seehöhe m	400		1000		1500		2000		2500		3400	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	11.4	98% NW	12.1	55% S 4	10.5	49% S 4	7.4	50% S 4	1.2	54% SSE 4	-1.1	57% SSE 6

HEUTE 8-9½ V B.-A. — Bemerkungen: 3, fairy. - Wolk. von 670 - 1030 von 8.5° auf 12.6°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SSE	SSE	S	SW	SW	SSW	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.4	2.7	1.9	1.9	2.3	3.4	2.4	1.9	2.4	2.8	2.8	3.1	3.4	3.3	3.6	3.4	4.0	4.1	4.0	4.3	3.9	3.9	4.7	5.0

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	760.3	16.7	+ 4.2	74	SW	2	0	0	Ge. 2
Helgoland	61.3	16.0	+ 4.0	71	SW	2	1	—	Ge. 1
Keitum	60.1	15.6	+ 3.7	84	WSW	3	1	5	
Hamburg	62.3	13.4	+ 1.4	90	SW	2	∞	0	
Kiel	61.6	14.1	+ 2.0	84	S	1	3	3	
Swinemünde	63.8	14.7	+ 3.0	73	SSW	2	4	5	Ge. 0
Neufahrwasser	64.5	14.9	+ 3.1	74	ESE	2	4	7	
Memel	65.8	13.2	- 2.4	56	SE	2	2	4	Ge. 2
Kassel	67.1	18.5	+ 5.5	60	S	2	1	4	
Dresden	63.5	19.4	+ 6.0	47	still		1	4	
Breslau	65.3	13.2	+ 0.3	77	W	2	4	9	
Metz	62.1	14.1	+ 1.3	83	NNE	2	3	5	
München	62.7	16.3	+ 2.7	69	E	2	1	3	
Wien	65.2	16.2	—	57	W	1	1	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	55.8	15.4	—	—	SE	2	4	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	62.6	14.5	—	—	SW	2	0	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	759.6	18.0	—	—	S	2	2	—	
Helder	59.6	18.5	—	—	S	3	2	—	
Stornoway	52.1	9.4	—	—	SW	3	3	—	
Shields	58.6	12.2	—	—	WNW	3	7½	—	
Valencia	57.4	11.7	—	—	NW	3	3	—	
Skudesnes	57.1	12.3	—	—	S	6	4	—	2P Ge. 4
Kristiansund	55.7	11.8	—	—	still		3	—	M-E-Z.
Bodö	53.7	5.0	—	—	ESE	4	•	—	
Haparanda	62.4	3.9	—	—	S	2	4	—	
Hernösand	61.9	9.4	—	—	S	2	3	—	
Stockholm	64.2	11.7	—	—	SSE	4	7	—	
Karlstad	61.4	11.6	—	—	S	4	7	—	
Kuopio	66.1	2.8	—	—	S	1	0	—	
Uleåborg			—	—				—	
Helsingfors	67.7	4.1	—	84	SSE	2	3	—	1P Ortsz.
Petersburg	67.6	5.9	—	—	NW	1	4	—	
Riga	67.1	9.9			NE	1	0		

Anmerkungen: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

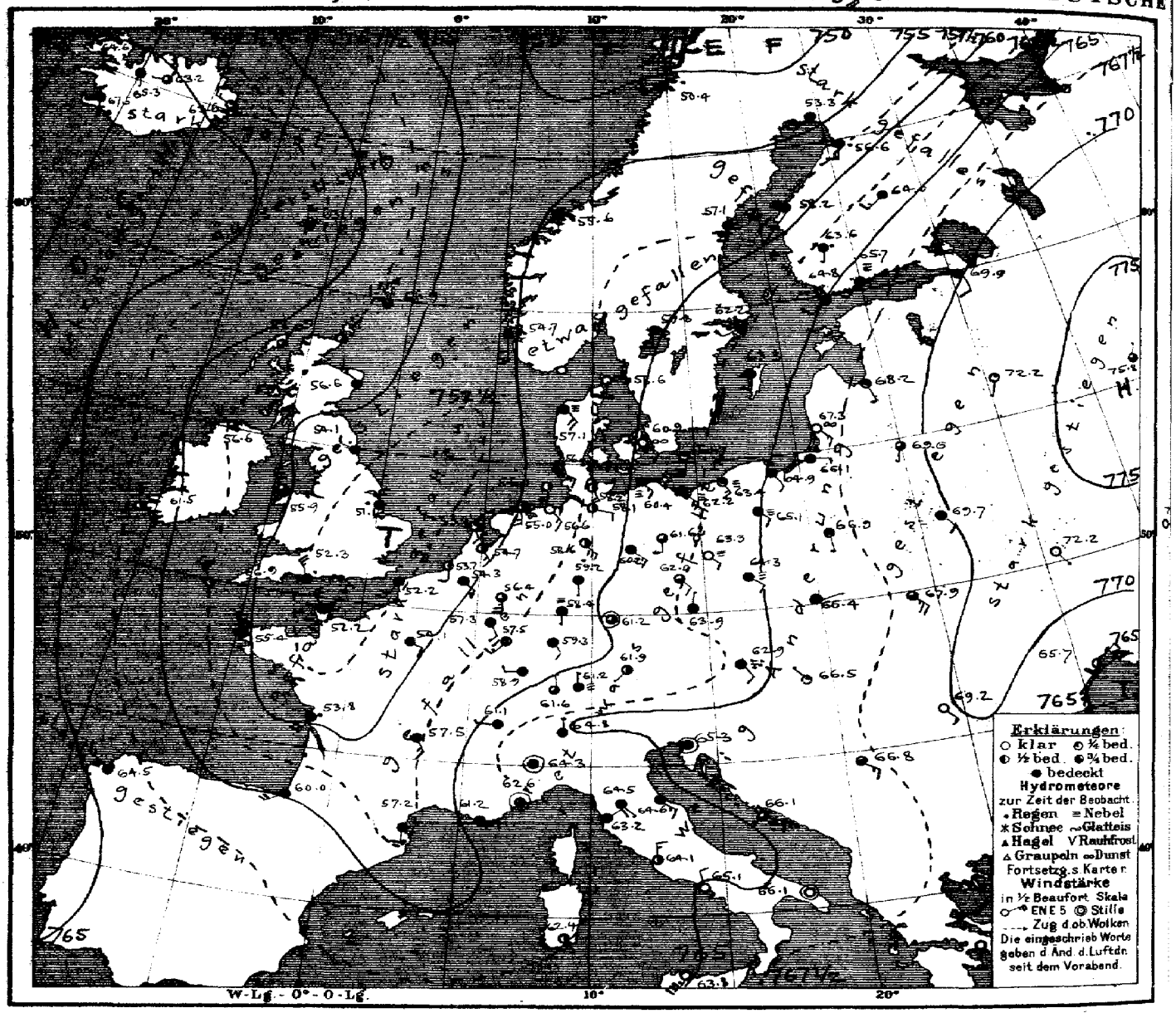
2) bedeutet die Bewölkung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

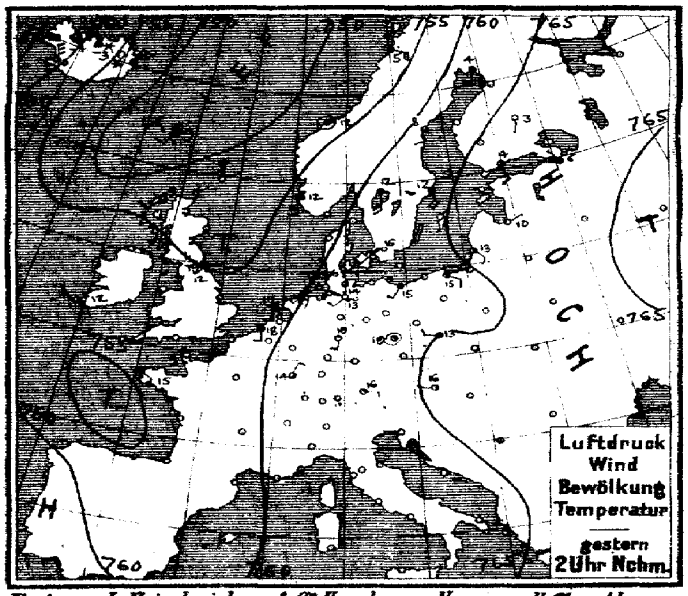
Wetterbericht vom 12. Okt, 1910. (Mittwoch.)

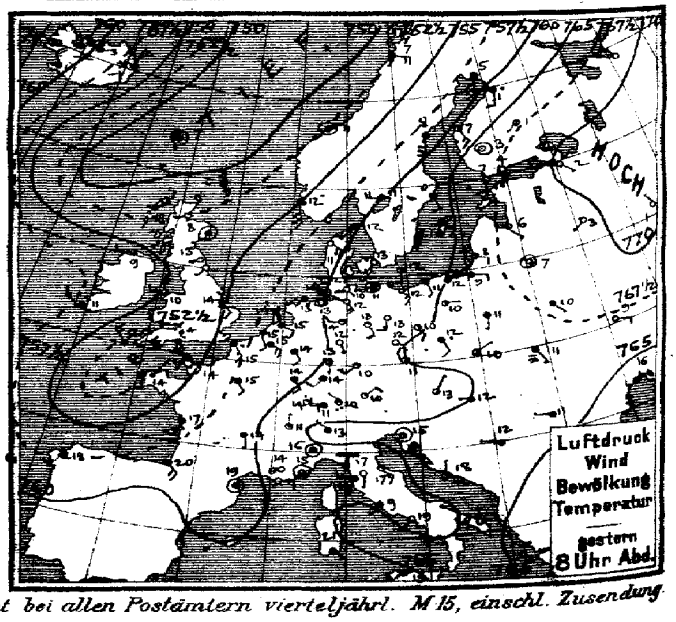
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





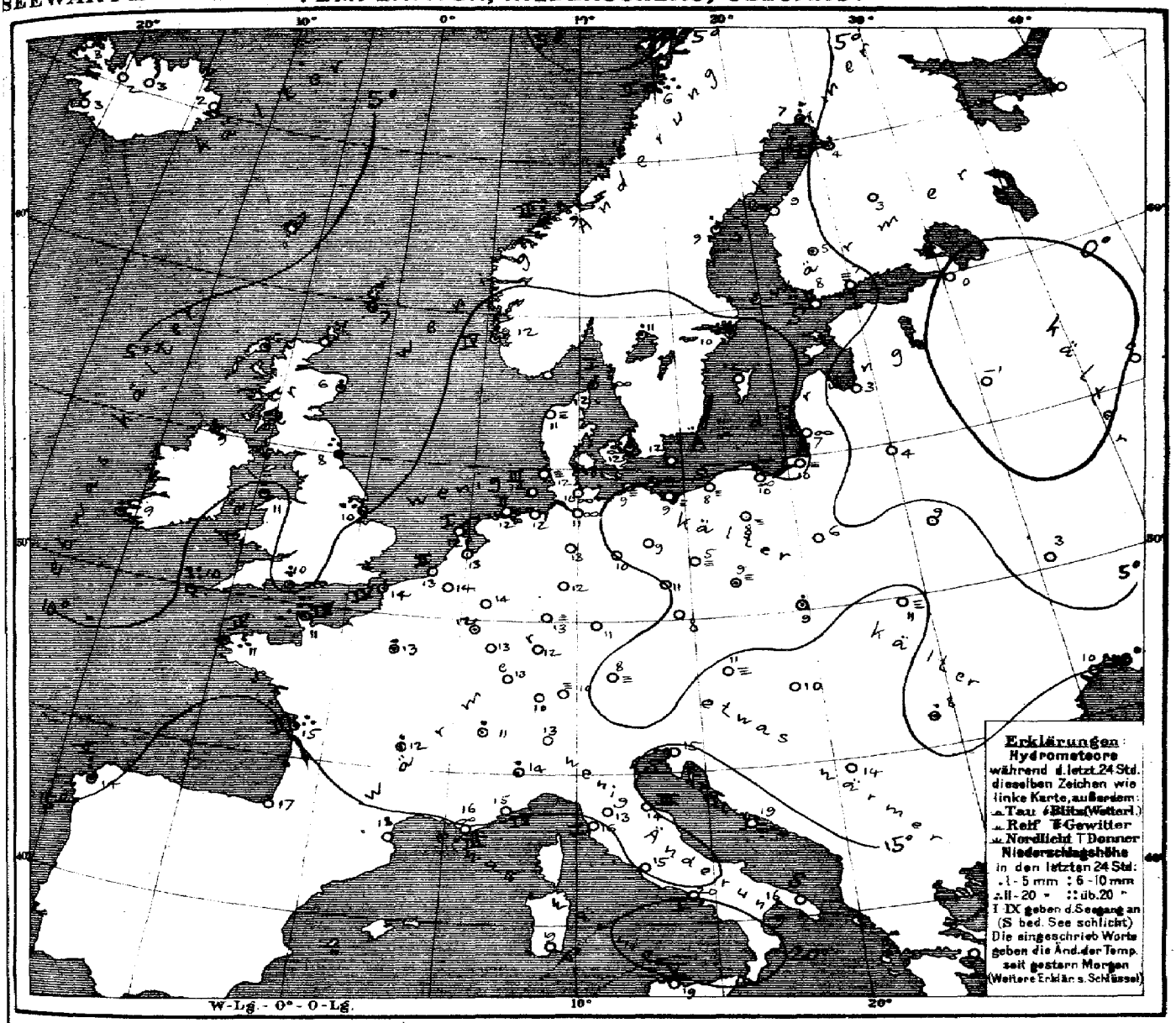


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 285.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{h}}{I}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 12. Okt, 8 Uhr Morgens.

Während sich das im Osten lagernde Hochdruckgebiet unter starker Zunahme an Höhe nach Russland zurückgezogen hat, ist die ozeanische Depression vorgedrungen; die Depression hat in ihrem nördlichen Teil abgenommen, in dem gestern nach der Biscayasee reichenden Ausläufer ist dagegen ein Teilminimum zur Entwickelung gelangt, das heute die Witterung von Westeuropa in weitem Umkreise beherrscht. Über dem Ozean drängt ein Hochdruckgebiet nach. Bei vorwiegend schwachen südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, ziemlich trüb oder neblig und bis auf Teile des Ostens ziemlich warm. Scilly und Cherbourg melden 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Oktober.

Nordsee: Kühleres, meist wolkiges oder trübes Wetter mit etwas böigen, vorwiegend nordwestlicheren Winden und Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: Kühleres, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus westlicheln Richtungen und Regenfällen.
- Osten: Wärmeres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen; zunächst trocken, später Regen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. i. A. Sentzen

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	751.3	8.9	W 1	3		Dunrossness	8	756.9	6.7	84	WNW 2	3		1	—	—	
7	52.6	7.2	SW 3	3		Stornoway	8	58.9	6.1	93	NNE 3	3		2	—	—	
—	53.3	8.3	still	4		Aberdeen	8	56.6	6.1	84	NW 3	4		3	—	—	
7	53.9	13.3	SW 1	00		Shields	8	54.1	7.8	100	NW 2	•		11	—	—	
7	55.1	8.9	W 3	3		Malin Head	8	56.6	9.4	79	NW 4	3		4	—	—	
7	54.6	10.0	N 3	3		Holyhead	8	55.9	10.6	79	NNW 6	3		2	—	—	
—	55.1	14.4	SSE 2	4		Skegness	8	51.1	10.0	100	N 4	•		19	—	—	
7	57.7	11.1	NW 3	3		Valencia	8	61.5	9.4	66	N 5	2		2	—	—	
—	53.1	13.9	SSE 4	•		Portland Bill	8	52.3	10.0	86	NNW 5	•		8	—	—	
7	53.9	11.7	NNW 3	4		Scilly	8	56.9	10.0	64	NNW 6	2		22	—	—	
8	755.8	1.2	SW 2	4		Vardö	8	748.3	2.6	89	S 4	4	2	0	1	−4	
8	55.4	12.0	S 6	4		Skudenes	8	54.7	12.3	97	S 6	•	4	6	13	11	
8	52.2	10.8	still	4		Kristiansund	8	55.6	8.7	77	S 1	•	3	6	12	8	
8	51.3	6.6	ESE 4	4		Bodö	8	50.4	5.8	88	SW 4	•	2	15	7	4	
9	759.8	12.2	SSW 2	2		Skagen	8	758.6	11.9	96	S 3	00	1	1	14	11	
9	59.7	11.2	SE 4	0		Vestervig	8	57.1	11.4	88	SE 4	≡	—	10	14	11	
9	62.5	12.7	SSW 1	0		Kopenhagen	8	60.9	12.3	96	SE 3	00	—	•	15	11	
9	63.2	11.8	S 2	1		Bornholm	8	61.7	11.5	92	S 4	1	—	0	14	11	
8*	757.6	14.9	SE 4	4		Brüssel	8	754.3	13.6	89	SE 2	4	—	0	20	10	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.3	12.0	96	SSE 2	4	—	3	17	7	
7*	59.0	14.8	SE 2	4		de Bilt	8	54.7	13.0	90	SSE 3	2	—	3	19	8	
7*	57.8	15.4	SSE 2	4		Vlissingen	8	53.7	13.4	90	S 2	2	2	00	18	11	
7*	58.4	14.4	SSE 2	4		Helder	8	53.8	12.2	95	SSE 2	1		0	19	10	
6*	754.6	14.0	SE 2	•		Cherbourg	7*	752.2	11.2	93	NNW 2	•	4	22	17	12	
6*	56.8	15.4	SSE 3	•		Grisnez	7*	52.2	14.0	92	SSW 4	4	4	1	19	12	
6*	54.1	14.4	S 2	•		St Mathieu	7*	55.4	10.8	90	NNW 6	4	4	16	15	9	
6*	57.0	17.0	SSW 4	4		Ile d'Aix	7*	53.8	15.0	91	SSW 4	•	2	12	21	10	
6*	59.0	20.0	SSE 4	2		Biarritz	7*	60.0	17.0	78	WSW 4	4	—	0	22	17	
6*	59.3	18.6	still	4		Perpignan	7*	57.2	17.5	77	S 2	4	—	0	22	16	
6*	63.8	14.2	E 3	00		Sicie	7*	61.2	16.0	91	E 3	4	3	0	19	15	
6*	64.3	14.6	still	3		Nizza	7*	62.6	14.6	68	still	3	4	0	19	12	
6*	59.4	14.0	S 1	4		Clermont	7*	57.5	12.2	96	SSE 3	4	—	5	22	11	
6*	58.0	15.4	SSE 2	4		Paris	7*	54.1	13.2	96	SE 2	4	—	5	18	9	
9	758.6	5.2	S 8	4		Haparanda	8	753.3	6.5	99	SW 6	4	—	9	6	3	
9	57.9	8.0	S 6	4		Hernösand	8	57.1	8.8	95	S 4	4	—	4	10	4	
8	63.5	0.2	SSE 2	4		Stockholm	8	62.2	10.4	95	WSW 2	4	—	2	13	3	
9	64.2	10.2	SE 2	4		Wisby	8	63.3	12.0	80	S 2	4	—	0	13	6	
9	60.7	10.8	W 4	4		Karlstad	8	59.8	10.8	92	S 4	4	—	1	—	—	
9*	767.0	7.2	S 1	0		Hangö	7*	764.8	8.4	82	SSW 2	4	—	0	—	7	
9*	67.9	3.6	S 1	0		Helsingfors	7*	65.7	6.6	92	SSW 3	≡	—	0	—	4	
9*	67.0	3.2	still	0		Tammerfors	7*	63.6	5.4	79	S 1	•	—	•	—	3	
9*	68.8	0.6	SW 1	0		Kuopio	7*	64.0	3.0	87	SW 3	4	—	0	—	5	
9*	62.1	1.4	S 2	•		Uleåborg	7*	56.6	4.0	100	S 2	•	—	4	—	0	
9*	7					Archangelsk	7*	7									
9*	70.1	2.1	SE 1	0		Petersburg	7*	69.9	−0.4	87	SSE 2	4	—	0	7	1	
9*	67.9	5.8	SE 1	0		Riga	7*	68.2	3.2	94	SSE 1	1	—	0	—	3	
9*	68.4	2.6	SW 1	0		Welikie Luki	7*	72.2	−1.0	96	S 1	1	—	0	—	5	
9*	70.7	0.9	NNW 1	0		Moskau	7*	75.8	0.0	94	N 1	3	—	0	—	—	
9*	68.6	6.6	still	0		Wilna	7*	69.6	4.0	88	S 1	3	—	0	—	—	
8*	67.7	9.7	SE 1	4		Pinsk	7*	69.7	8.6	76	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	66.5	10.6	S 1	4		Warschau	7*	66.9	5.9	99	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.4	8.9	E 2	0		Kiew	7*	72.2	2.9	85	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	67.0	7.4	NE 1	0		Charkow	7*	73.6	5.7	92	E 1	0	—	0	—	—	
9*	63.8	15.9	ENE 2	4		Odessa	7*	65.7	10.0	75	NE 2	2	—	0	—	—	
9*	764.5	12.5	NNE 1	3		Wien	8	762.9	10.7	100	SE 2	≡	—	0	17	9	
9*	64.6	10.6	N 1	2		Prag	8	63.9	7.9	86	N 1	4	—	0	16	7	
9*	66.4	9.6	NE 1	3		Krakau	8	66.4	8.6	92	ENE 1	4	—	5	12	7	
9*	66.4	10.6	SSE 1	≡		Lemberg	8	67.9	10.6	84	SE 5	3	—	0	14	9	
9*	65.1	12.4	W 1	1		Pest	8	66.5	10.4	91	NW 1	1	—	0	19	7	
9*	66.2	10.6	W 1	2		Hermannstadt	8	69.2	7.8	89	SE 2	0	—	0	18	3	
9*	65.3	15.0	still	1		Triest	8	65.3	15.4	86*	still	4	0	0	19	12	
9*	65.4	18.2	N 1	1		Lesina	8	66.1	18.8	70	ESE 2	3		0	20	16	
9*	66.6	11.5	W 1	0		Belgrad (Serbien)	8*	66.8	14.2	78	SE 3	3	—	0	21	11	
9*	763.2	11.2	W 2	4		Zürich	7*	761.6	10.4	—	N 1	3	—	0	—	—	
9*	62.9	10.7	N 1	1		Genf	7*	61.1	10.7	—	W 1	4	—	3	—	—	
9*	65.3	13.0	NW 1	4		Lugano	7*	64.8	13.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	764.6	15.6	still	4		Turin	8	764.3	14.2	92	still	4	—	2	17	14	
9	64.9	16.6	S 1	0		Florenz	7	64.5	13.0	96	SE 1	4	—	0	21	12	
9	64.8	16.5	SE 3	1		Pesaro	8	64.6	14.3	95	SE 3	4	3	0	19	13	
9	63.4	18.0	W 3	2		Livorno	8	63.2	16.4	87	NE 2	4	1	0	22	15	
9	64.5	19.2	SW 1	2		Rom	7	64.1	14.6	96	N 3	2		0	23	14	
9	64.9	19.2	SW 1	0		Neapel	8	65.1	20.0	65	NNW 2	0		0	23	18	
6	65.4	20.3	N 1	0		Brindisi	7	66.1	16.4	94	still	0	0	0	23	15	
6	64.3	21.0	SE 1	2		Cagliari	7	62.4	19.0	86	SE 1	2	0	0	23	14	
9	64.1	19.0	SW 2	2		Palermo	8	63.8	19.4	86	SSW 7	0	5	0	29	18	
4	757.6	18.0	SW 3	4		Coruna (Spanien)	8	764.5	14.0	78	NW 3	4	5	7	20	11	
12	66.3	19.1	S 4	1		Horta (Azoren)	9	65.2	19.0	74	ENE 4	4	2	0	22	18	

Bemerkungen.

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 125; Ballonaufstieg 11. Okt. 8¼h - 9½h Vm; Barometer 1000 mm; Thermometer 20°; Psychrometer 10 91 91%; Wind N 2; Bemerkungen: 9.7; 69%; SW 3; 7.4; 78%; W 2; 13.8; 88%; W 1; 11.2; 82%; still; 9.0; 4%; still; 5.1; 85%; still; 2.8; 62%; still; 1.3; 82%; still; 3.5; 82%; still; 4.2; 82%; still; 4.8; 82%; still; 5.1; 82%; still; 5.4; 82%; still; 5.7; 82%; still; 6.0; 82%; still; 6.3; 82%; still; 6.6; 82%; still; 6.9; 82%; still; 7.2; 82%; still; 7.5; 82%; still; 7.8; 82%; still; 8.1; 82%; still; 8.4; 82%; still;

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 286.

Wetterbericht von Donnerstag dem 13. Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. letzte 24 Std. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	757.3	14.9	S 1	4	Borkum	Nordsee	764.5	14.1	+ 4.0	91	NNE 4	4	0	18	14	
8	57.4	14.8	SE 1	0	Wilhelmshaven		63.7	13.5	+ 4.5	97	NW 2	3	0	19	11	
8	58.4	15.7	SW 1	4	Helgoland		64.2	13.4	+ 2.9	83	N 4	4	0	17	12	
8	57.6	14.6	S 2	4	Keitum (auf Sylt)		63.4	11.3	+ 2.2	90	NNE 4	3	0	17	11	
8	58.0	15.0	S 2	4	Cuxhaven		63.3	13.2	—	93	W 2	∞	0	18	13	
8	58.3	14.5	ESE 2	3	Hamburg		62.9	11.8	+ 3.5	98	W 2	4	2	19	11	Grd.-Min. 8.5 früh ∞ + p.m.
8	758.1	13.8	S 3	4	Kiel	Ostsee	762.5	12.3	+ 3.3	99	NW 3	≡	1	17	12	
8	58.7	12.1	SE 3	4	Wustrow		60.2	13.1	+ 4.0	98	SW 4	≡	2	16	9	
8	60.7	12.1	SE 3	2	Swinemünde		61.1	11.7	+ 2.9	94	WSW 2	1	1	14	10	∞
8	61.7	10.4	SE 3	0	Rügenwalder mde		60.2	10.8	+ 2.5	93	SSW 3	2	1	16	8	
8	62.3	9.9	S 2	3	Neufahrwasser		60.8	9.5	+ 1.2	95	SSE 2	4	0	15	8	sehr stürmisch ∞
8	64.7	9.6	still	1	Königsberg		61.2	9.1	+ 2.4	96	SSW 1	3	1	16	7	
8	665.4	9.2	SE 2	0	Memel		60.5	8.3	+ 0.7	99	SSE 3	≡	2	13	6	
8	757.1	14.6	S 4	1	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	763.0	11.0	+ 1.9	94	still	3	5	18	13	
8	59.5	14.1	SW 2	•	Kassel		63.6	9.3	+ 1.5	99	NNW 1	≡	5	20	9	
7	58.4	16.6	SSE 2	2	Hannover		63.6	9.9	+ 1.0	98	S 1	2	0	19	9	
8	59.3	15.5	SSE 2	1	Magdeburg		62.9	11.3	+ 3.7	92	NW 1	3	2	20	10	
8	61.3	13.8	SE 3	4	Dresden		63.6	10.8	+ 2.0	89	SSE 1	2	1	18	10	
8	59.8	14.4	S 2	2	Berlin		62.3	10.6	+ 2.1	93	S 1	2	1	18	7	Grd.-Min. 6.8
8	61.7	12.1	SE 2	3	Grünberg		62.3	12.7	+ 5.4	85	SSW 2	1	1	17	10	
8	62.0	13.3	S 2	2	Breslau		63.5	10.5	+ 2.3	89	SSE 2	≡	1	18	8	
8	63.1	10.1	E 2	4	Bromberg		62.5	11.7	+ 4.5	87	SW 1	2	2	17	8	
8	758.3	12.5	SW 2	4	Metz	Süddeutschland	761.1	10.7	+ 3.2	92	ESE 3	4	2	16	10	Gestr. Aufgang, —
8	59.1	13.4	SW 2	4	Mülhausen i. E.		60.0	12.4	+ 4.4	95	NE 3	4	8	17	11	
8	59.5	14.1	WSW 2	4	Karlsruhe		61.3	11.3	+ 3.4	94	NE 3	3	4	17	10	
9	59.3	13.6	NE 2	∞	Frankfurt a.M.		61.7	11.6	+ 3.2	93	NE 3	2	1	19	10	
8	59.9	12.2	NE 2	3	Friedrichshafen		60.1	10.9	+ 2.5	93	NE 2	2	2	15	11	Gestr. Aufgang
9	61.3	13.4	S 2	2	Bamberg		63.5	7.1	− 0.6	98	N 2	≡	2	18	6	
9	59.9	11.4	NE 2	2	München		62.1	8.5	+ 2.0	98	E 2	3	1	18	7	
8	662.2	7.9	SW 7	≡	Brocken	Höhenstationen	665.2	84	—	85	WNW 2	3	1	12	6	
9	6				Gr. Belchen		6	—	—	—						
9	532.4	0.0	ESE 4	3	Zugspitze 7 Ortszeit		533.6	0.7	—	86	SSE 6	2	—	0	2	−1
9	563.2	2.6	SSE 8	4	Säntis 7		563.7	3.4	—	—	SE 8	3	—	—	—	—
9	691.3	12.0	SW 2	4	Heiden 7		690.9	18.0	—	—	S 7	2	—	—	—	—
9	6				Schneekoppe		6	—	—	—						
9	523.2	1.6	S 6	≡	Sonnblick 7 Ortsz.		524.1	−0.6	—	100	WSW 4	3	—	2	−1	−4

Fernsicht: 4

Seehöhe	E
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200 / 350
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	NNW 5	NNW 7 / NNW 7
HEUTE Pilot-B.	Bemerkungen	bro. 9/10 ff.-ow. 575 m.	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.		
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	11.8 90% NE 4	17.3 54% S 10
HEUTE Ballon 2h N	Bemerkungen	wolkig, Inversions-Punkte von 560 - 870 m, von 10.4 auf 17.3	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde: 9 10 11 Mitg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitnacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Anemograph — Richtung — m.p.Sek.

Thermograph — 760 mm — 15°C

Barograph — 755 mm — 10°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	758.8	17.3	+ 5.0	85	S	2	4	5	—	Lee 3
Helgoland	55.8	16.3	+ 4.4	80	S	3	4	—	—	Lee 3
Keitum	56.3	16.1	+ 3.9	86	S	3	1	5		
Hamburg	57.1	17.8	+ 6.0	71	SSE	4	2	4		
Kiel	57.0	17.1	+ 5.2	79	SSE	3	2	3		
Swinemünde	61.0	13.6	+ 2.1	79	SE	5	1	3	—	Lee 2
Neufahrwasser	63.7	14.7	+ 3.1	69	SSE	4	0	0		
Memel	65.4	11.8	+ 1.2	88	SE	2	∞	5	—	Lee 1
Kassel	57.6	19.3	+ 6.8	61	S	4	3	4		
Dresden	60.3	17.5	+ 4.3	59	ESE	3	3	3		
Breslau	62.4	17.6	+ 4.9	62	S	2	4	4		
Metz	57.1	16.3	+ 3.7	77	SW	4	4	5		
München	58.6	18.1	+ 5.7	63	E	3	1	3		
Wien	62.7	13.8	—	86	SE	2	3	—	8h Ortsz.	
St. Mathieu	58.4	12.9	—	—	NNW	5	3	—	2h Ge.Z.	
Kopenhagen	59.5	14.9	—	—	SSE	3	4	—	2h M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	753.1	15.5	—	—	S	2	•	—	—	
Helder	53.7	16.5	—	—	S	3	3	—	—	
Stornoway	66.0	7.8	—	—	NNE	5	2	—	—	
Shields	57.4	10.6	—	—	N	4	4	—	—	
Valencia	64.0	11.1	—	—	N	5	3	—	—	
Skudesnes	56.4	9.2	—	95	N	6	•	—	—	2h Lee 5
Kristiansund	58.5	8.4	—	—	WNW	4	•	—	—	M-E-Z.
Bodö	55.0	4.2	—	—	WNW	6	4	—	—	
Haparanda	52.9	7.0	—	—	SW	4	4	—	—	
Hernösand	57.8	10.3	—	—	S	4	4	—	—	
Stockholm	60.9	12.7	—	—	S	2	4	—	—	
Karlstad	59.8	12.2	—	—	SE	2	4	—	—	
Kuopio	62.2	7.2	—	—	SW	3	4	—	—	
Ulesåborg	55.8	3.0	—	2	WSW	2	4	—	—	
Helsingfors	64.9	3.9	—	95	SW	3	4	—	—	1h Ortsz.
Petersburg	68.4	9.0	—	—	SSW	2	3	—	—	

Riga ..... 67.7 9.2 — — ESE 2 4

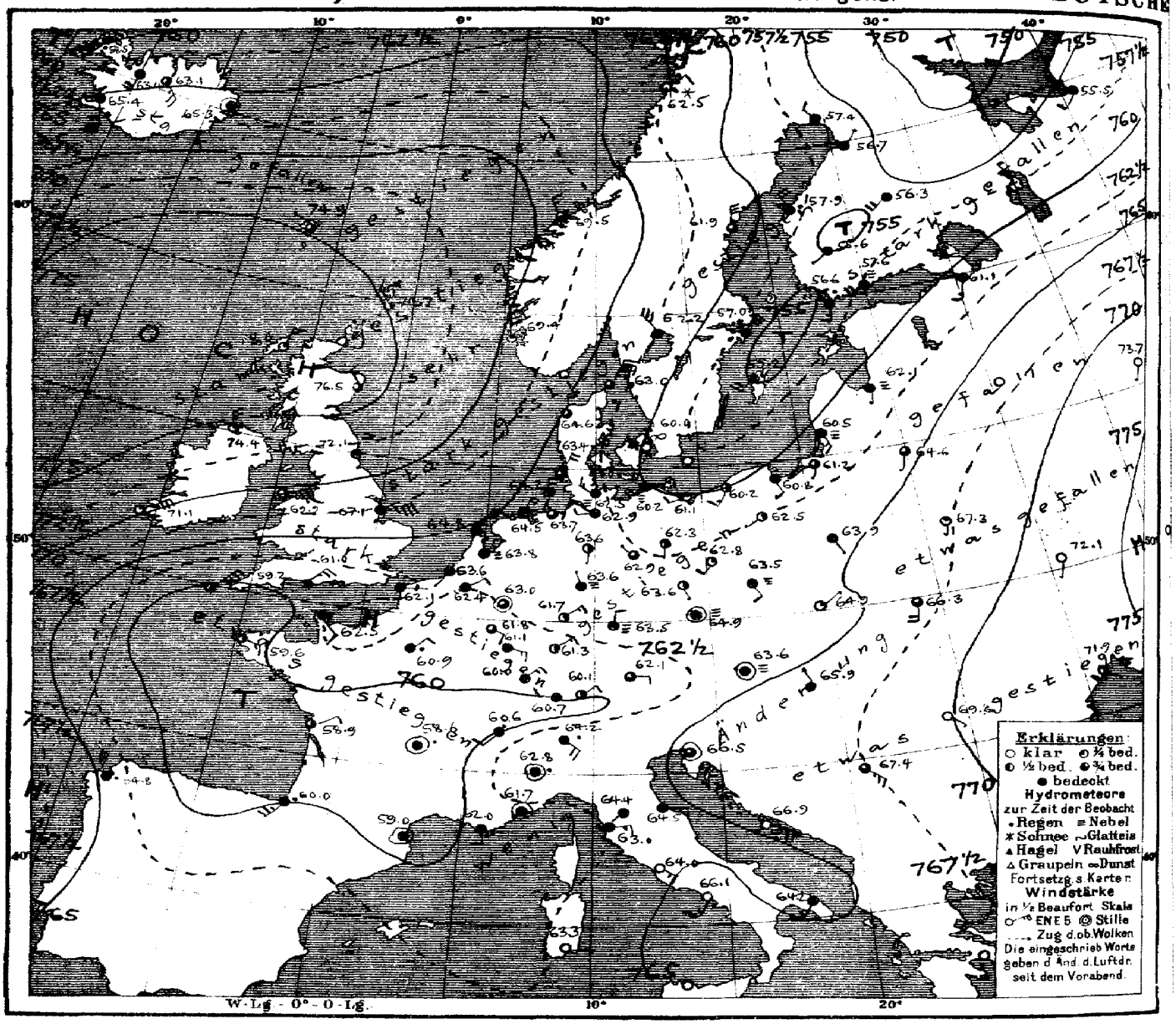
Anmerkung: Die Barographenkurve braucht nicht auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 3 mm Niederschlag.

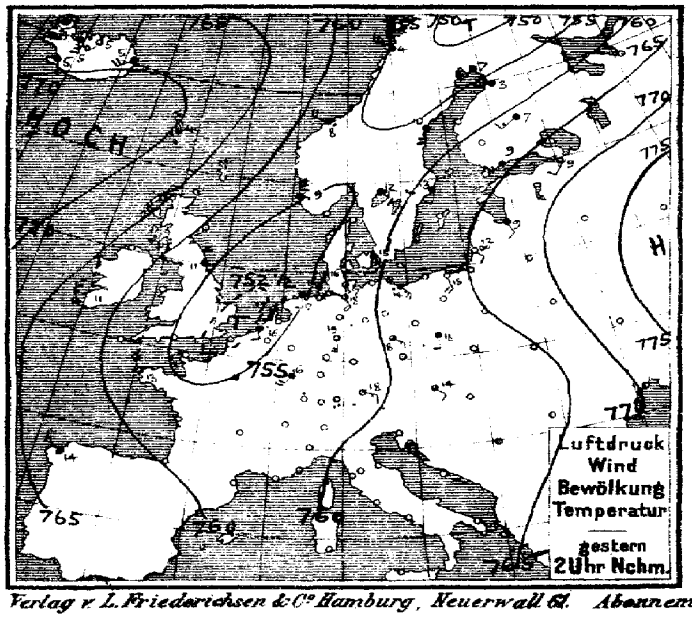
Wetterbericht vom 13. Oktober, 1910. (Donnerstag.)

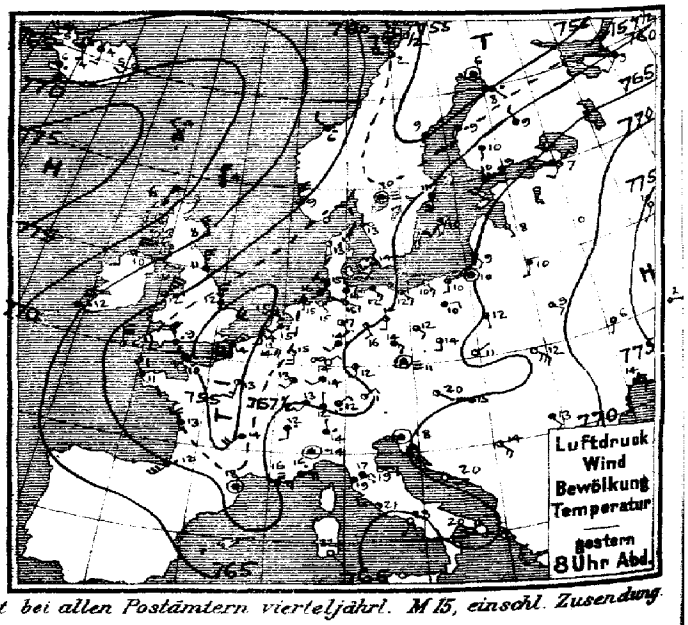
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





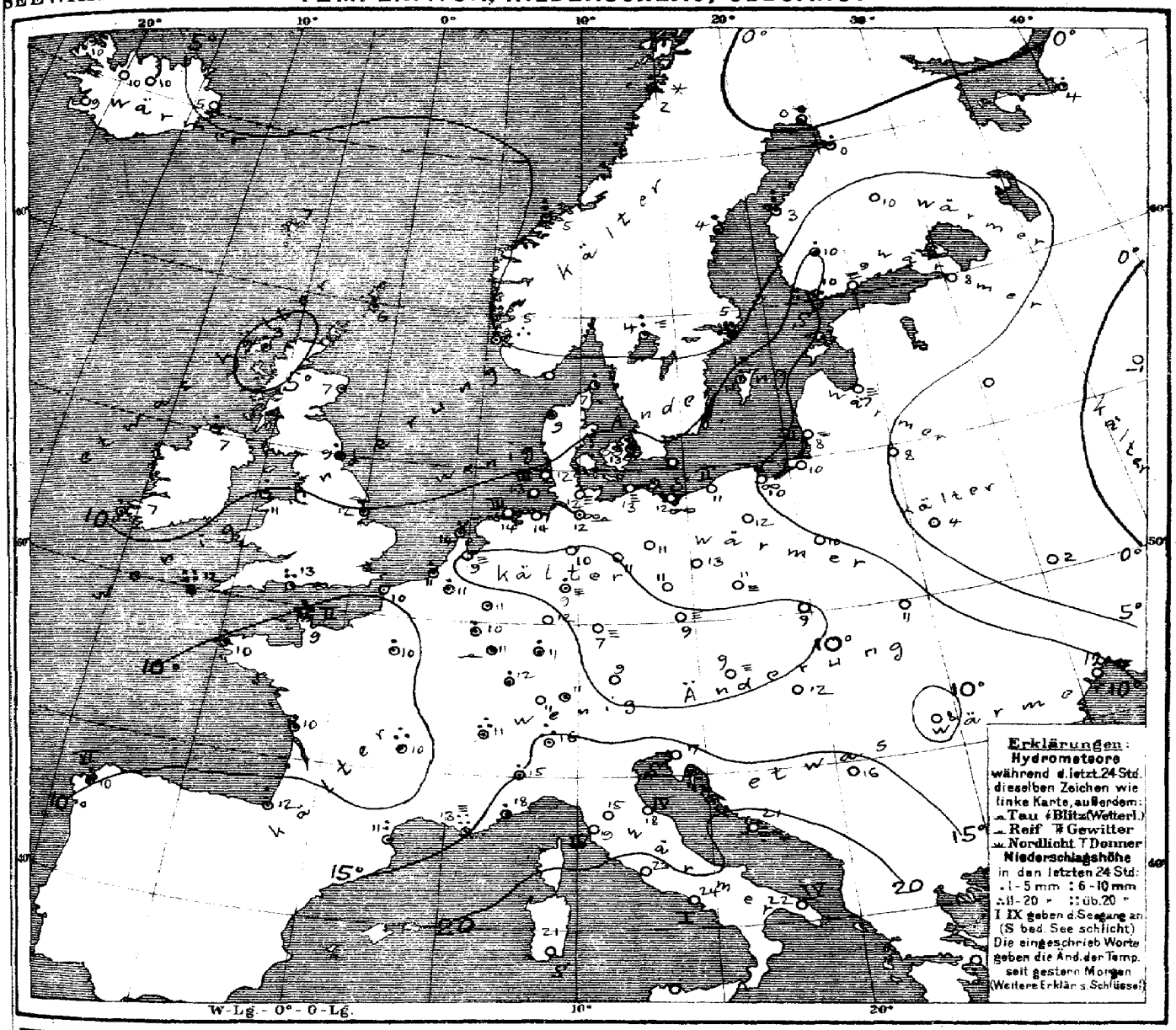


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 286

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 13. Okt, 8 Uhr Morgens.

Das ozeanische Hochdruckgebiet ist nordwestlich von Schottland her stark vorgedrungen und hat sich über Norwegen und die Britischen Inseln ausgebreitet. Die gestrige Depression ist zerfallen; eine ostwärts schreitende Depression erstreckt sich von ihrem Minimum über Lappland zu einem Ausläufer nach Ostdeutschland, eine zweite reicht von der Biscayasee nach Frankreich. Zwischen beiden Depressionen stellt ein Rücken hohen Druckes die Verbindung des ozeanischen Hochdruckgebiets mit dem über Russland südostwärts verlagerten Hochdruckgebiet her. In Deutschland ist das Wetter vorwiegend wolkig und ziemlich warm bei meist schwachen, bis auf die Westküste inlandigen Winden, im Nordwesten und Osten ist vereinzelt etwas Regen gefallen. Portland Bill meldet 20, Valley 24 und Lizé 27 mm Regen.

N.B. Heute 11¼h Darsserort bis Memel gewarnt., Gefahr stürmischer Winde aus nördlichen Richtungen. Signal: Nordoststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Oktober.

Nordsee: Ruhiges und kühleres, trockenes, früh und abends teilweise nebliges, sonst meist heiteres Wetter.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise aufklarendes, trockenes Wetter mit sinkender Temperatur und schwächer werdenden Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
						Großbritannien												
7	767.3	4.4	N	5	4		Dunrossness	8	774.7	5.6	82	NNW 3	2	—	1	—	—	
7	71.6	6.1	NNE	5	4		Stornoway	8	78.0	3.3	82	NNE 3	1	—	•	—	—	
—	65.1	8.3	NNW	5	2		Aberdeen	8	76.5	6.7	67	NNW 3	3	—	•	—	—	
7	60.3	10.6	N	5	4		Shields	8	72.1	8.9	63	NNE 4	4	—	1	—	—	
7	67.6	10.0	NNE	5	3		Malin Head	8	744	7.2	69	N 4	1	—	1	—	—	
7	61.2	12.2	NNE	7	3		Holyhead	8	69.9	10.6	79	ENE 7	3	—	1	—	—	
—	55.9	11.7	N	5	4		Skegness	8	67.1	11.7	79	ENE 7	4	—	2	—	—	
7	65.6	11.7	NNE	1	•		Valencia	8	71.1	7.2	69	NE 6	1	—	2	—	—	
—	57.1	9.4	NNW	5	•		Portland Bill	8	61.0	13.3	76	NE 5	4	—	20	—	—	
7	58.9	10.6	N	6	2		Scilly	8	59.2	11.7	94	NE 8	3	—	24	—	—	
						Norwegen												
8	747.6	2.8	W	6	•		Vardö	8	748.5	−0.2	74	W 4	2	3	0	3	−4	
8	59.8	9.2	N	6	3		Skudenes	8	69.5	5.0	52	N 8	1	4	14	12	5	
8	63.0	6.1	NW	2	•		Kristiansund	8	69.5	4.5	54	NNW 3	3	3	8	8	3	
8	58.9	1.9	W	4	3		Bodö	8	62.5	2.0	78	NE 2	1	2	5	6	0	
						Dänemark												
9	757.5	12.9	SSW	1	∞		Skagen	8	763.0	7.2	73	NNE 7	3	2	2	14	7	
9	57.9	12.6	S	2	2		Vestervig	8	64.6	8.8	86	N 4	3	—	•	15	8	
9	59.6	14.1	SW	3	3		Kopenhagen	8	60.0	12.9	95	W 3	∞	—	2	15	12	
9	60.5	12.2	SSE	2	0		Bornholm	8	58.7	13.4	92	SW 2	4	—	0	15	11	
						Holl. u. Belg.												
8	756.0	14.0	SE	4	1		Brüssel	8	762.4	11.0	92	NE 2	4	—	1	18	9	
—	56.2	15.2	SW	2	•		Arlon	8	61.8	10.3	99	SE 2	3	—	5	15	10	
7	67.3	14.4	S	2	2		de Bilt	8	63.8	9.0	100	NNE 1	≡	—	0	19	9	
7	56.0	14.5	SE	1	3		Vlissingen	8	63.6	10.9	94	SSW 1	4	0	2	17	10	
							Helder	8	64.8	13.9	94	NNE 5	4	3	1	17	9	
6	756.4	10.2	NW	2	•		Cherbourg	7	762.5	8.8	92	SSE 2	4	2	14	12	8	
6	57.1	14.2	NE	4	4		Grisnez	7	62.1	10.0	89	E 1	4	2	0	16	9	
6	59.3	11.2	NNW	4	2		St Mathieu	7	59.6	9.8	87	ESE 3	2	2	2	12	7	
6	57.8	13.3	NNW	4	4		Ile d'Aix	7	58.9	9.5	95	ENE 2	3	2	2	17	9	
6	61.4	12.0	SW	6	•		Biarritz	7	60.0	12.0	76	SW 5	•	4	7	17	11	
6	58.0	17.8	still		4		Perpignan	7	59.0	10.8	99	still	—	4	27	27	10	
6	61.2	16.0	E	3	≡	Frankreich	Sicié	7	62.0	13.4	98	S 2	4	3	27	19	14	
6	62.2	15.5	E	4	•		Nizza	7	61.7	17.5	69	still	4	4	4	19	14	
6	58.8	14.3	SW	5	4		Clermont	7	58.6	9.7	99	still	•	—	13	21	10	
6	55.7	13.1	SSW	3	2		Paris	7	60.9	9.7	96	NE 2	•	●	2	20	7	
						Schweden												
9	754	6.3	still		4		Haparanda	8	757.4	−0.2	74	NW 2	4	—	2	8	3	
9	55.1	9.2	S	2	4		Hernösand	8	61.9	4.0	50	N 6	3	—	2	4	11	
9	60.4	11.2	S	4	4		Stockholm	8	57.0	4.9	92	NNE 6	•	—	4	13	9	
9	61.1	10.2	SSW	2	1		Wisby	8	55.2	12.2	91	SSW 4	•	—	1	14	8	
9	58.3	10.4	still		≡		Karlstad	8	62.2	3.6	70	NNW 6	3	—	10	—	—	
9*	763.1	9.8	SSW	3	4		Hangö	7*	756.6	6.6	99	S 3	•	—	1	—	9	
9*	63.1	8.7	SW	3	4		Helsingfors	7*	57.6	9.0	94	SW 4	≡	—	0	—	9	
9*	60.8	10.4	S	1	4		Tammerfors	7*	55.6	10.0	82	SW 1	4	—	0	—	10	
9*	60.9	8.6	NNW	2	4		Kuopio	7*	56.3	9.6	89	SW 4	4	—	0	—	8	
9*	55.1	8.0	SE	1	•	Finnland	Uleåborg	7*	56.7	0.3	85	NNE 1	4	—	1	—	−2	
9*	759.6	2.6	SSW	2	4		Archangelsk	7*	755.5	3.6	100	SSW 2	4	—	2	—	—	
9*	66.2	6.6	SSW	2	1		Petersburg	7*	61.1	8.0	86	S 3	4	—	0	10	−1	
8*	65.9	7.6	SSE	1	0		Riga	7*	62.1	6.4	98	S 1	≡	—	0	—	—	
9*							Welikie Luki	7*										
9*	75.8	10.0	SSW	1	0		Moskau	7*	73.7	−1.3	86	S 1	0	—	0	—	−2	
9*	67.3	9.6	S	2	4		Wilna	7*	64.6	8.4	88	S 1	3	—	0	—	—	
8*	68.9	9.4	SE	2	1		Pinsk	7*	67.3	4.2	87	S 1	1	—	0	—	—	
9*	65.0	12.3	SSE	1	3	Russland	Warschau	7*	63.9	10.1	92	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	73.4	6.2	S	1	0		Kiew	7*	72.1	1.6	78	S 1	0	—	0	—	—	
9*	76.8	2.3	E	1	0		Charkow	7*	77.5	−1.5	60	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	71.1	14.4	ESE	2	4		Odessa	7*	71.9	11.6	87	ESE 1	2	—	0	—	—	
9*	761.7	20.0	SE	1	1		Wien	8	763.6	9.3	100	still	≡	—	0	18	9	
9*	63.2	10.7	still		≡		Prag	8	64.9	9.2	93	still	≡	—	0	16	7	
9*	65.3	10.8	NE	1	D		Krakau	8	64.9	9.4	91	NE 1	1	—	0	18	7	
9*	67.5	11.5	SSE	6	0		Lemberg	8	66.3	11.4	78	S 4	3	—	0	19	8	
9*	65.1	15.2	W	1	4		Pest	8	65.9	11.8	94	NNW 1	4	—	0	20	11	
9*	68.8	13.4	SE	2	2	Österreich	Hermannstadt	8	69.6	8.3	79	SE 1	0	—	0	17	3	
9*	64.9	18.0	still		4		Triest	8	66.5	17.4	74*	still	3	0	0	20	15	
9*	66.0	20.4	ESE	2	0		Lesina	8	66.9	21.4	59	ESE 5	0	—	0	21	16	
9*	66.9	14.4	SE	4	1		Belgrad (Serbien)	8*	67.4	16.0	74	SE 5	3	—	0	23	14	
9	760.9	11.7	N	1	4		Zürich	7	760.7	11.4	—	W 2	4	—	0	—	—	
9	61.2	11.9	S	2	•		Genf	7	60.6	11.0	—	SW 2	•	—	11	—	—	
9	63.3	14.0	N	1	•	Schweiz	Lugano	7	64.2	16.0	—	SE 4	•	—	11	—	—	
9	763.3	14.3	still		•		Turin	8	762.8	14.5	95	still	•	—	5	15	14	
9	64.5	17.2	SE	1	4		Florenz	7	64.4	15.2	96	SW 1	4	—	0	21	15	
9	63.1	18.5	E	3	1		Pesaro	8	64.5	18.1	93	E 3	4	3	0	21	15	
9	62.2	19.0	NE	3	4		Livorno	8	63.0	18.6	79	E 3	4	4	0	23	18	
9	64.3	21.0	W	3	1		Rom	7	64.0	22.6	34	SE 3	0	—	0	28	19	
9	65.3	23.0	SSW	1	0		Neapel	8	66.1	24.3	49	SSW 3	0	—	0	26	20	
8	64.4	10.0	SSW	2	2	Italien	Brindisi	7	64.2	22.0	67	SSW 3	4	4	0	24	6	
8	64.2	22.0	SE	1	0		Cagliari	7	63.3	21.0	91	E 1	0	0	0	25	16	
9							Palermo	8										
4	764.5	14.2	NW	3	4		Coruna (Spanien)	8	764.8	10.0	82	NNW 6	•	6	2	18	8	
12	65.2	20.3	SSE	5	0		Horta (Azoren)	9	64.1	19.5	84	S 3	0	4	0	22	19	

Aufstieg folgt in einer der nächsten Karten.

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beobachtungsstation Beeskow) 98; Aachen, Observatorium 202; Hangö, Nyckarskär, Wetterwarte 4; Helsingfors, Nikolaikirche, Windmesser 26; Tammerfors, Nikolaikirche, Windmesser 26; Kuopio, Nikolaikirche, Windmesser 26; Uleåborg, Nikolaikirche, Windmesser 26

Bemerkungen:

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 12. Okt.

Maschinen-Schlüsse:

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	770.0	3.7	NNW	5	3	2P	769.7	4.7	WSW	4	3	2P	766.4	4.2	still		•	767.1	4.5	SSW	4	3	768.4	4.6	S	3	4	769.4	4.5	S	4	4
6P	72.0	3.7	NNW	2	3	5P	69.5	5.1	WSW	2	3	5P	65.7	4.8	W	4	4	67.4	3.8	SSW	3	3	68.4	4.1	S	2	4	69.0	5.7	S	3	•
10P	74.2	4.0	N	2	3	11P	69.4	4.9	SW	2	3	11P	71.9	6.7	W	1	•	68.1	4.5	SSE	6	2	66.1	6.1	S	4	4	66.9	6.8	S	5	4
7A	74.9	6.9	NW	1	3	7A	65.3	4.8	still		4	8A	58.5	10.0	SW	3	•	65.1	10.5	SSE	5	3	63.4	10.0	SW	4	4	65.4	9.0	S	6	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 287.

Wetterbericht von Freitag, dem 14. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
					Nordsee												
8	773.1	9.7	NNE 5	0	Borkum	773.6	6.7	− 3.2	74	E 5	0	1	4	0	14	6	
8	73.0	9.2	NNE 6	0	Wilhelmshaven	79.5	4.9	− 3.7	71	ENE 4	0	1	—	0	14	5	
8	78.2	8.5	ENE 5	1	Helgoland	79.2	7.6	− 2.7	61	E 5	1	—	4	0	16	8	
8	74.5	7.7	ENE 5	1	Keitum (auf Sylt)	80.3	7.3	− 2.2	60	ENE 2	1	0	—	0	13	3	
8	78.3	8.6	NE 6	0	Cuxhaven	79.2	6.8	—	66	ENE 4	0	—	2	0	14	5	
8	72.9	7.2	NNE 4	0	Hamburg	79.2	4.6	− 3.5	78	ENE 2	1	1	—	0	16	3	Bod.-Ms. − 1.2. Abbörig, früh —
					Ostsee												
8	773.4	7.9	NNE 5	0	Kiel	779.9	6.5	− 2.4	70	ENE 3	0	1	—	0	14	6	
8	70.8	7.1	NNE 5	1	Wustrow	78.3	5.9	− 3.1	91	NNE 2	1	2	—	0	14	5	
8	69.9	8.6	N 6	3	Swinemünde	77.3	8.2	− 0.4	52	NNE 5	1	2	4	0	17	7	
8	68.3	7.7	NNE 8	4	Rügenwalder Mün.	76.2	8.5	+ 0.4	56	NNE 6	2	2	5	0	14	8	
8	65.2	8.6	N 9	4	Neufahrwasser	73.4	9.8	+ 1.8	62	N 7	3	5	—	3	20	7	
6	61.7	7.9	NW 6	3	Königsberg	71.7	7.6	+ 0.4	62	N 6	1	8	—	1	17	6	
8	59.1	6.7	NNW 8	•	Memel	71.7	4.5	− 2.9	63	NNE 4	1	5	6	5	13	3	Abbr. Hornbörn
					Nord- u. Mitteldeutschland												
8	767.0	12.9	NE 5	4	Aachen	772.1	7.0	− 2.0	89	ENE 5	4	2	—	0	18	7	
8	68.0	11.3	NE 2	4	Kassel	75.9	4.9	− 2.8	79	NE 2	1	2	—	0	18	4	
7	70.8	9.5	N 6	1	Hannover	77.9	2.7	− 6.1	86	NE 5	0	2	—	0	22	1	
8	70.1	9.2	NNW 3	1	Magdeburg	78.3	2.9	− 4.6	81	NE 3	0	2	—	0	20	2	früh —
8	67.1	15.0	NW 1	4	Dresden	76.9	3.6	− 5.0	87	NNE 1	1	1	—	0	21	3	
8	69.1	9.2	N 4	0	Berlin	77.5	5.1	− 3.3	75	N 2	0	2	—	0	19	4	Bod.-Ms. 3.5
8	67.5	11.0	NNW 6	4	Grünberg	76.5	2.9	− 4.2	84	N 1	0	1	—	0	20	2	Horrafte
7	65.1	15.8	NW 2	3	Breslau	76.0	4.1	− 3.2	81	NNW 2	0	2	—	0	19	4	
8	66.8	7.3	NW 5	1	Bromberg	74.6	6.1	− 0.9	72	NW 3	0	2	—	0	20	4	
					Süddeutschland												
8	763.4	12.9	NE 2	0	Metz	768.9	12.6	+ 5.2	87	ENE 2	4	2	—	•	17	10	o a.m. • hoch fern
8	63.7	12.6	N 2	1	Mülhausen i. E	68.1	11.8	+ 4.0	96	N 1	≡	2	—	•	16	11	p.m.) fern. ◦ 9 a.m. =
8	64.5	12.7	NE 2	1	Karlsruhe	70.0	12.1	+ 4.2	85	NE 6	4	2	—	0	18	11	
8	65.8	14.6	NE 4	0	Frankfurt a. M.	72.3	8.8	+ 0.4	77	NE 5	4	1	—	0	19	9	
9	64.9	12.4	NW 1	0	Friedrichshafen	68.8	10.8	+ 2.6	92	NE 4	3	1	—	0	22	8	früh —
9	66.6	13.6	NW 4	2	Bamberg	74.2	6.6	− 0.9	68	NNE 6	1	1	—	0	21	6	
9	64.8	12.8	still	3	München	70.8	10.3	+ 4.0	100	E 4	≡	2	—	0	17	8	
					Höhenstationen												
8	669.6	0.7	NE 7	0	Brocken	673.1	− 3.7	—	100	E 12	≡	2	—	1	13	− 4	
9	648.0	10.3	NE 3	1	Gr. Belchen	650.6	12.4	—	66	NE 2	1	—	—	0	14	6	Fernsicht 1 km, abds.
9	537.7	2.0	ESE 3	1	Zugspitze	539.5	1.8	—	62	W 5	1	—	—	0	7-4	0.2	2 Nebelmeer unter uns
9	568.4	4.9	SW 8	1	Säntis	570.6	5.4	—	—	SW 6	1	—	—	—	—	—	
9	696.1	13.0	S 3	1	Heiden	698.9	9.8	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	527.9	0.2	WSW 5	4	Sonnblick	529.1	0	—		NNW 2	0	—	—	0	1	− 4	

Seehöhen: Brocken 1148 · Gr. Belchen 1394 · Zugspitze 2964 · Säntis 2500 · Heiden 900 · Schneekoppe 1610 · Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 1: Niederschläge in Schauern; 2: Niederschläge zeitweise; 3: Anhaltend Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2 Beob.) ohne S oder SE; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 3 Beob.) mit S oder SE; 6: Nachts Niederschlag (Zw. 3 u. 1 Beob.) mit S oder SE; 7: Schwüler (mindest 1 Gewitter notiert) Ozonlagen wo nicht ausdrücklich

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend: 0 — 1 — 2 — 3 — 4 — 5 — 6 — 7 — 8 — 9 — 10

0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter (Cir. u. Cir.-Cir.); 2: Meist bewölkt (Cir. bis Nimbus); 3: Wolkenmassen (Mehr als 1/2 Himmel)

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m 17

Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrose	500	1000	1500
			NE 2	ENE 5	ENE 10	ENE 14	NE 8

HEUTE 9¼–9½ h V. Pilot — Bemerkungen: Vereinzelte cirren

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

HEUTE — Temp. Rel. Feuchtk. Windrose — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ertrage, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag

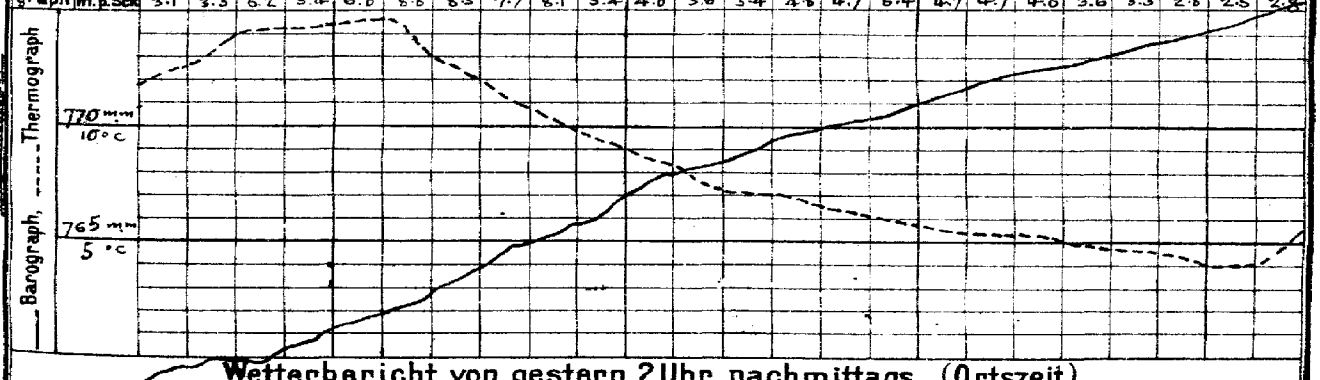
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe in

Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrose	400	1000	1500	2000	2500	3800
			11.6	91% NE 6	8.4	100% E 8	5.4	38% SSE 7	12.4	40% S 3	8.8	44% S 3	2.8	57% SSW 5

HEUTE Ballon 8–9½ v — Bemerkungen: Str. 620 m. Inversion. Temp. von 980 – 1080 vom 8.4 auf 17.9

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	NNW	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	NE	ENE	ENE
m. p. Sek.	3.1	3.3	6.2	5.4	6.0	8.8	8.5	7.7	8.1	5.4	4.0	3.6	5.4	4.8	4.7	6.4	4.7	4.7	4.0	3.6	3.3	2.8	2.5	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	768.7	13.1	+ 1.0	78	NNE 5	2	4	—	See 4
Helgoland	69.2	10.9	− 0.8	61	NE 5	2	—	—	See 4
Keitum	68.9	10.5	− 1.6	80	NE 5	1	4	—	
Hamburg	67.0	13.0	+ 1.3	76	NNW 5	3	4	00	
Kiel	68.2	10.3	− 1.4	64	NNE 6	2	4	—	
Swinemünde	68.7	13.8	+ 2.5	82	NW 4	4	5	—	See 3 • Gew.
Neufahrwasser	67.3	18.7	+ 7.3	65	WNW 5	4	4	—	
Memel	67.1	13.4	+ 3.0	92	SSW 3	00	5	—	See 2 • Mittlg. •
Kassel	64.5	17.8	+ 5.5	71	NE 2	4	5	—	
Dresden	63.9	19.9	+ 6.9	59	NNW 2	2	5	—	
Breslau	63.5	19.6	+ 7.1	55	WNW 1	2	1	—	
Metz	62.9	16.0	+ 3.6	80	W 2	4	5	—	
München	60.8	17.1	+ 4.9	84	E 2	3	4	—	
Wien	64.5	13.0	—	80	E 1	≡	—	0.1	0P Ortsz.
St. Mathieu	64.0	14.2	—	—	ENE 2	4	—	—	2P Ge.Z.
Kopenhagen	66.7	8.8	—	—	N 5	3	—	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	766.1	13.6	—	—	NE 5	4	—	—	
Helder	68.9	13.3	—	—	NNE 6	2	—	—	
Stornoway	80.0	8.9	—	—	NE 3	1	—	—	
Shields	76.5	10.0	—	—	NE 4	4	—	—	
Valencia	72.9	10.0	—	—	ENE 5	2	—	—	
Skudesnes	74.1	8.5	—	47	N 6	0	—	—	2P See 2.
Kristiansund	72.9	6.2	—	—	NNW 4	4	—	—	M-E-Z.
Bodö	66.6	3.2	—	—	W 6	4	—	—	
Haparanda	60.4	3.3	—	—	N 7	0	—	—	
Hernösand	64.9	5.9	—	—	N 6	0	—	—	
Stockholm	62.2	4.1	—	—	N 4	4	—	—	
Karlstad	68.5	5.7	—	—	N 9	0	—	—	
Kuopio	53.0	− 0.2	—	—	N 4	4	—	—	
Uleåborg	59.3	1.2	—	75	NNE 1	2	—	—	
Helsingfors	58.7	9.4	—	98	SW 3	•	—	—	1P Ortsz.
Petersburg	57.7	9.3	—	—	SSW 3	4	—	—	
Riga	57.2	11.4			SSW 3	4			

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

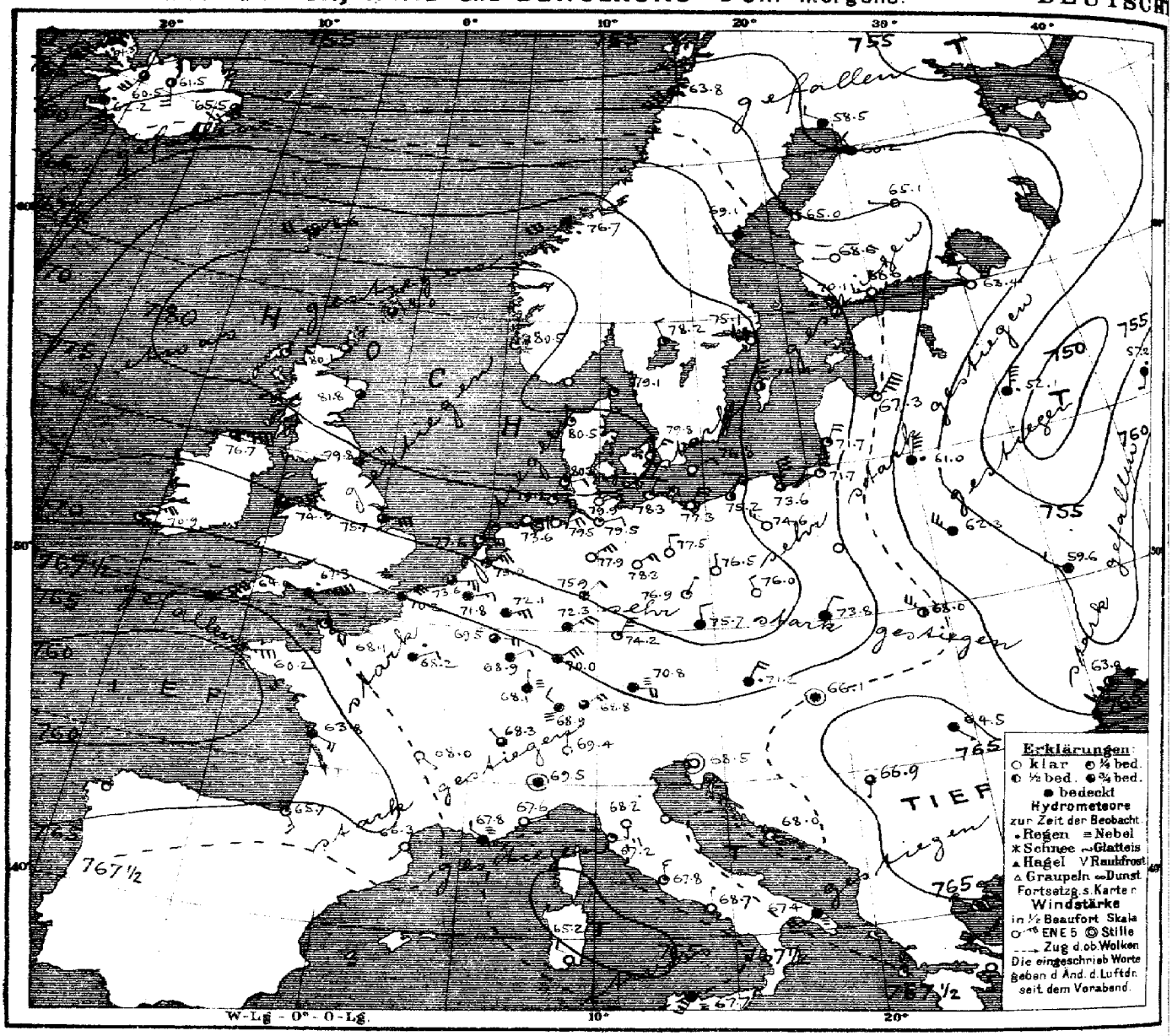
*) Exklusive die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

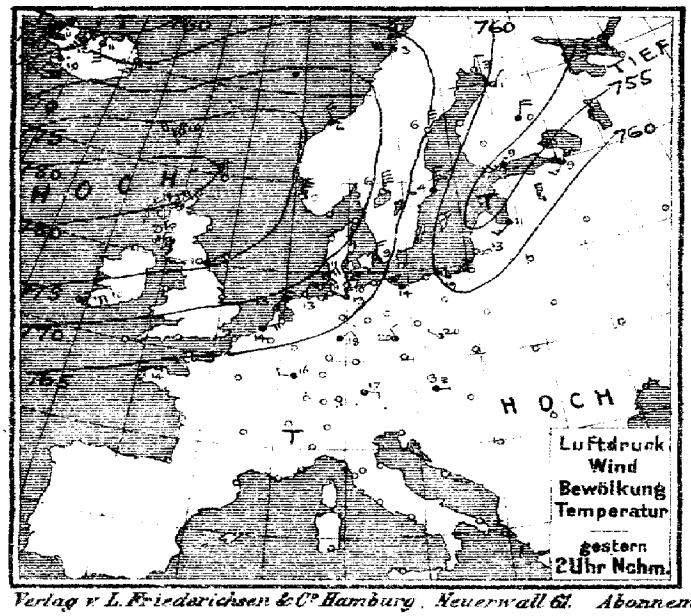
Wetterbericht vom 14. Okt. , 1910. (Freitag.)

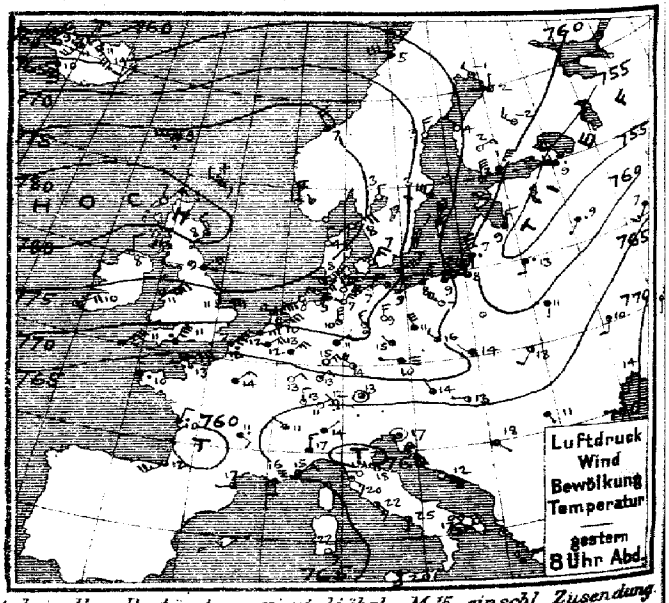
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





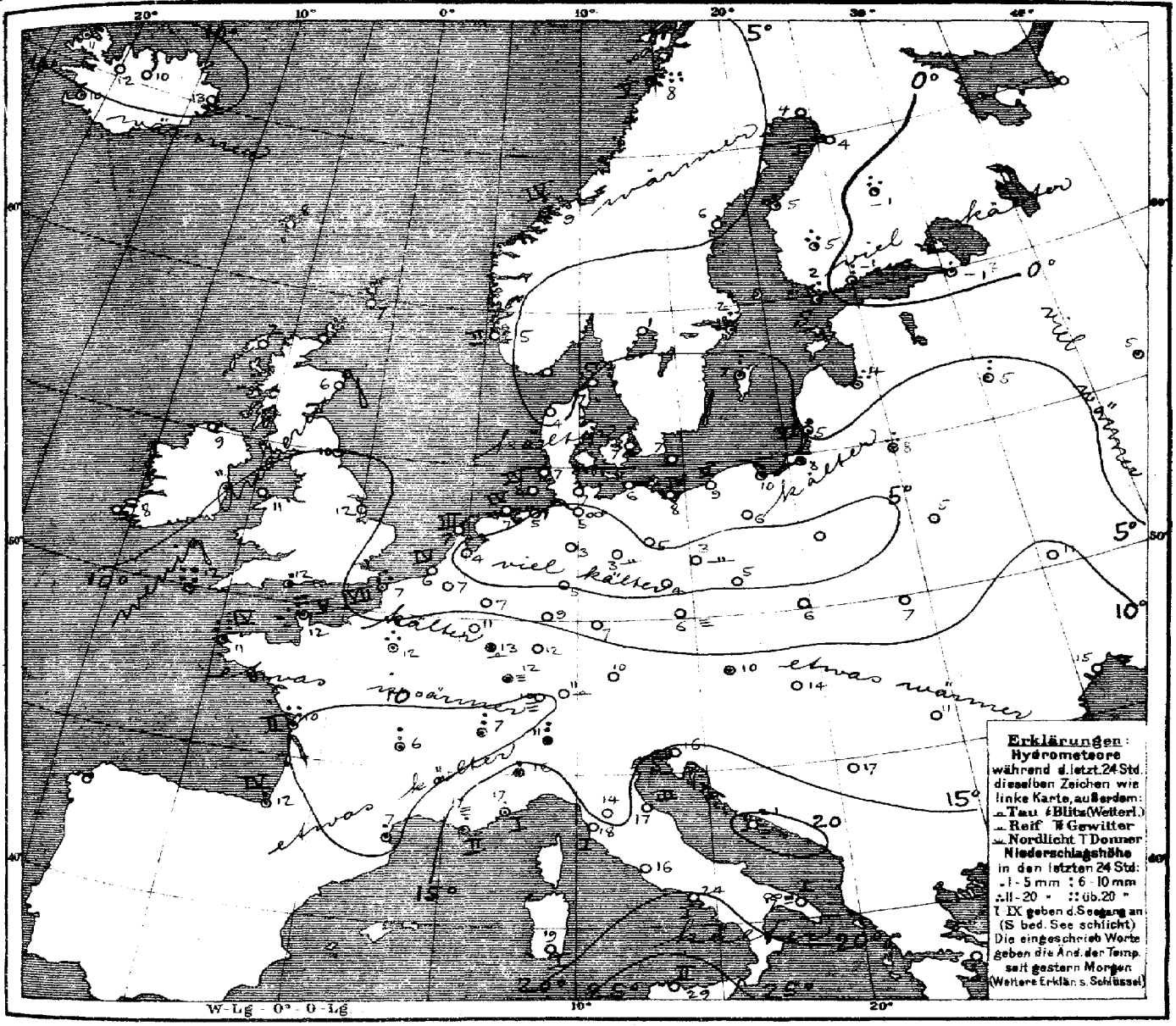


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 287.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 14. Okt., 8 Uhr Morgens.

Unter Zurückdrängung der gestern von Nordwestrussland südwestwärts ausgebreiteten Depression ist das Hochdruckgebiet unter Zunahme an Höhe über Nordwesteuropa vorgedrungen und erstreckt sich heute von einem 782 mm übersteigenden Maximum über der nördlichen Nordsee bis nach Finnland, Ungarn und den Alpen. Auch die Depression über Frankreich ist zurückgewichen. Bei lebhaften, meist nordöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den Süden und Teile der preussischen Küste ziemlich kühl, im Süden vielfach neblig, sonst heiter, nur im Nordosten ist Regen gefallen. Scilly meldet 25, St. Matthieu 35, Cherbourg 44, Ile d'Aix 23 und Bodö 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Oktober.

Nordsee: Ruhiges, meist heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes, am Nachmittag etwas wärmeres Wetter.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kühleres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Regenhöhe	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	779.0	7.2	NW	2	2	Dunrossness	8	781.0	7.2	84	still	3	—	0	—	—	
7	80.5	6.7	NE	3	0	Stornoway	8	80.8	2.2	100	NNE	1	—	0	—	—	
—	80.5	7.8	NNW	3	3	Aberdeen	8	81.8	5.6	82	NW	2	3	0	—	—	
7	78.0	8.9	NE	4	4	Shields	8	79.8	10.0	78	NE	4	3	0	—	—	
7	78.0	8.3	N	2	1	Malin Head	8	76.7	8.9	71	E	9	3	0	—	—	
7	79.9	10.6	ENE	3	3	Holyhead	8	74.9	10.6	79	ENE	7	3	0	—	—	
—	78.2	11.1	E	7	2	Skegness	8	75.7	12.2	67	E	6	3	0	—	—	
7	78.4	10.0	ENE	4	1	Valencia	8	70.9	7.8	69	ENE	5	1	0	—	—	
—	65.3	10.6	NNE	8	•	Portland Bill	8	67.3	11.7	94	ENE	9	•	1	—	—	
7	66.6	11.1	NE	7	4	Scilly	8	64.0	11.7	87	NE	8	4	25	—	—	
8	750.8	−0.6	W	8	✳	Vardö	8	753.7	0.6	85	NW	6	4	4	•	0	−1
8	77.2	6.0	N	4	1	Skudenes	8	80.5	5.4	71	N	2	1	2	0	8	3
8	75.7	6.6	NNW	4	3	Kristiansund	8	76.7	8.7	83	WSW	6	•	4	3	8	4
8	66.1	4.9	W	6	4	Bodö	8	63.8	8.4	87	SW	8	4	5	24	4	1
9	775.3	7.9	NE	5	0	Skagen	8	779.1	7.3	57	NW	1	1	0	0	8	7
9	76.2	4.0	N	2	0	Vestervig	8	80.5	3.8	80	SSW	2	1	—	0	9	2
9	74.0	7.1	NNE	5	0	Kopenhagen	8	79.8	6.7	60	NNE	3	0	—	0	13	5
9	72.7	6.6	NE	6	2	Bornholm	8	76.8	7.1	66	NE	2	0	—	0	15	6
8[m]	766.9	11.9	NE	4	4	Brüssel	8	771.8	6.8	80	ENE	3	4	—	0	18	6
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	69.5	10.8	90	E	4	3	—	0	17	10
7[m]	69.6	10.0	NE	6	1	de Bilt	8	75.0	4.1	72	NE	5	1	—	0	16	4
7[m]	68.7	12.2	ENE	6	4	Vlissingen	8	73.6	5.7	80	E	5	3	4	0	15	6
7[m]	71.8	11.6	ENE	7	3	Helder	8	77.6	6.8	64	E	6	1	3	0	14	7
6[m]	764.0	13.2	ENE	7	•	Cherbourg	7[m]	768.1	11.8	81	ESE	4	1	5	44	15	11
6[m]	65.7	12.2	NE	8	•	Grisnez	7[m]	70.2	7.0	85	NE	6	4	7	11	16	6
6[m]	63.8	10.4	N	3	•	St Mathieu	7[m]	60.2	10.8	86	E	7	4	4	36	15	9
6[m]	60.3	10.0	NNE	2	•	Ile d'Aix	7[m]	63.8	10.0	87	SE	4	4	2	23	16	6
6[m]	63.2	12.0	WSW	5	3	Biarritz	7[m]	65.7	12.0	54	SSE	3	1	4	1	14	10
6[m]	62.4	16.6	W	1	3	Perpignan	7[m]	66.3	7.0	98	SW	1	0	—	3	17	6
6[m]	63.5	16.0	S	2	≡	Sicié	7[m]	67.8	17.2	100	WNW	2	≡	2	5	20	13
6[m]	65.0	15.4	NE	2	3	Nizza	7[m]	67.6	16.8	74	ENE	1	0	1	1	20	15
6[m]	61.0	11.1	SE	2	•	Clermont	7[m]	68.0	6.0	97	SE	1	0	—	9	14	3
6[m]	62.6	13.7	NE	3	4	Paris	7[m]	68.2	12.4	100	ENE	2	•		16	15	10
9	762.7	−1.2	NW	2	0	Haparanda	8	758.5	3.8	42	WNW	2	4	—	0	7	−1
9	69.8	3.2	NNW	4	0	Hernösand	8	69.1	5.8	70	W	2	4	—	0	10	2
9	69.1	3.4	NW	6	2	Stockholm	8	75.1	2.0	64	WNW	2	0	—	8	11	1
9	66.9	6.8	N	5	4	Wisby	8	74.4	6.7	77	N	6	2	—	9	12	5
9	73.9	2.5	N	2	0	Karlstad	8	78.2	1.2	78	WNW	2	2	—	0	—	
9[a]	763.4	2.0	N	6	1	Hangö	7[a]	770.1	1.5	65	NNW	1	0	—	9	—	1
9[a]	60.6	1.0	NNE	7	4	Helsingfors	7[a]	68.6	−1.3	83	W	8	0	—	9	—	−1
9[a]	69.2	1.5	NE	3	0	Tammerfors	7[a]	68.6	5.1	72	W	1	0	—	16	—	−1
9[a]	64.4	−1.8	NW	3	0	Kuopio	7[a]	65.1	−1.2	96	W	1	0	—	11	—	−2
9[a]	62.4	2.0	N	1	0	Uleåborg	7[a]	60.2	4.0	59	NNW	2	4	—	0	—	0
9[a]	7					Archangelsk	7[a]	7									
9[a]	54.1	9.2	W	2	•	Petersburg	7[a]	763.4	−0.8*	81	NW	2	0	—	1	10	6
9[a]	56.8	8.6	N	3	4	Riga	7[a]	67.3	3.8	100	NNE	9	0	—	11	—	2
9[a]	56.6	9.4	SSW	1	•	Welikie Luki	7[a]	52.1	5.2	100	N	8	•	—	8	—	5
9[a]	64.7	6.7	SSW	3	4	Moskau	7[a]	57.2	4.7	71	S	2	•	—	•	—	
9[a]	55.9	13.2	S	2	•	Wilna	7[a]	61.0	8.2	80	N	6	•	—	11	—	
8[a]	61.4	10.5	S	1	4	Pinsk	7[a]	62.3	5.2	60	NW	5	4	—	0	—	
9[a]						Warschau	7[a]										
9[a]	65.2	10.3	S	2	1	Kiew	7[a]	59.6	11.0	91	WNW	2	4	—	0	—	
9[a]	71.9	2.5	S	1	0	Charkow	7[a]	65.3	1.1	50	SSE	1	4	—	0	—	
9[a]	69.0	14.1	S	2	0	Odessa	7[a]	63.0	14.6	97	SSW	3	2	—	0	—	
9[a]	764.2	14.0	NW	1	4	Wien	8	771.2	10.2	74	NNE	4	•		•	15	13
9[a]	67.7	10.4	W	1	≡	Prag	8	75.7	6.4	71	N	2	4		0	12	5
9[a]	65.4	14.0	WNW	1	4	Krakau	8	73.8	6.2	69	NNE	2	4		0	20	6
9[a]	63.4	12.5	SSW	2	2	Lemberg	8	68.0	7.0	66	NW	5	2		0	19	7
9[a]	64.9	12.8	W	1	2	Pest	8	66.1	13.6	92	still	1	4		0	18	10
9[a]	66.8	10.6	SE	1	0	Hermannstadt	8	64.5	11.1	85	SE	1	4		0	20	5
9[a]	66.8	16.8	still		1	Triest	8	68.5	16.0	86*	still		0	0	0	22	15
9[a]	67.9	22.0	ESE	5	0	Lesina	8	68.0	21.0	73	ESE	1	0		0	24	20
9[a]	67.1	17.6	SE	1	3	Belgrad (Serbien)	8*	66.9	17.0	75	S	5	3		0	26	15
9[m]	735.5	10.8	NE	1	0	Zürich	7[m]	768.9	9.6	—	NW	2	≡		0	—	
9[m]	765.4	11.2	NW	1	3	Genf	7[m]	68.3	7.2	—	NW	1	3		10	—	
9[m]	68.5	14.0	NE	1	4	Lugano	7[m]	69.4	11.0	—	N	1	0		8	—	
9	765.9	16.6	N	3	4	Turin	8	769.5	16.0	93	still		4		2	18	16
9	66.1	18.4	W	1	0	Florenz	7	68.2	18.8	98	S	1	0		0	25	12
9	66.6	18.2	W	3	1	Pesaro	8		17.3	87		3	4	3	0	20	16
9	65.6	20.0	SE	3	1	Livorno	8	67.2	18.4	79	ENE	3	1	1	0	24	17
9	66.6	22.4	SE	3	2	Rom	7	67.8	16.2	77	N	3	1		0	27	16
9	67.8	24.5	S	1	2	Neapel	8	68.7	23.5	47	N	1	0		0	26	22
8	67.7	16.7	SW	3	∞	Brindisi	7	67.4	16.7	99	SW	3	≡		0	28	11
6	62.6	22.0	SE	2	0	Cagliari	7	65.2	19.0	90	NW	2	0		0	26	16
9	67.8	19.8	S	4	4	Palermo	8	67.7	29.3	27	SSW	6	≡	2	0	35	16
4	7					Coruna (Spanien)	8	7									
12	65.7	20.0	NW	3	4	Horta (Azoren)	9	64.9	15.5	81	NW	2	4	2	0	23	19

Bemerkungen: 7[a] Barometer auf 13.6° u. 190 m, bis 680 m normal. Temperaturen auf 13.6° u. 680 m normal. 7[a] Barometer auf 13.2° u. 680 m, bis 860 m normal. 7[a] Temperaturen auf 13.2° u. 680 m normal. 7[a] Barometer auf 13.0° u. 680 m, bis 860 m normal. 7[a] Temperaturen auf 13.0° u. 680 m normal.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 73.2 m — Ballon-Aufstieg 8¼ - 9¼ Vm — 13. Okt.

Seehöhe m — Temp., Feuchtigkeit, Wind max. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp., Feuchtigkeit, Windmax. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp., Feuchtigkeit, Windmax. — Bemerkungen.

Brachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	776.3	10.0	W 5	3	2P	764.5	14.3	SSW 3	3	2P	758.2	11.3	SW 9	•	2P	763.9	11.2	S 7	3	2P	764.1	11.5	SW 6	3	2P	766.1	10.0	S 4	•
5P	76.8	8.7	W 5	4	5P	66.0	13.5	SW 2	3	5P	58.3	9.0	SW 9	3	5P	63.8	11.4	SSE 7	3	5P	64.5	11.2	SW 5	3	5P	66.8	9.2	S 6	4
10P	78.2	9.1	WSW 5	4	11P	67.1	14.6	SW 5	0	11P	59.0	11.1	SW 8	2	11P	69.8	11.5	SSE 6	2	11P	64.1	11.5	SW 7	3	11P	65.3	9.8	S 7	4
Mt. 7A	78.6	7.6	W 4	3	7A	65.5	13.3	SW 3	3	8A	54.3	11.1	SW 9	•	8A	61.5	10.3	S 5	2	8A	60.5	11.5	SW 6	3	8A	65.2	9.5	S 5	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 288.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 15. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenverlauf letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.5	7.3	E 3	0		Borkum	777.5	5.9	− 3.8	87	E 3	0	0		0	11	4	
8	79.8	7.3	E 5	0		Wilhelmshaven	78.2	4.5	− 4.0	84	E 2	0	1	—	0	10	4	
8	80.4	8.7	E 3	1		Helgoland	78.6	7.9	− 2.3	71	SE 3	0	—	3	0	11	7	
8	80.7	5.0	still	0		Keitum (auf Sylt)	79.6	3.6	(−5.7)	98	ESE 1	0	0	—	0	10	3	
8	80.2	8.2	E 3	0		Cuxhaven	78.7	6.2	—	82	E 2	0	—	0	0	10	5	
8	80.9	8.0	ENE 3	0		Hamburg	79.2	4.4	− 3.6	84	ESE 3	8	1	—	0	11	4	Nebelig. 0.5
8	780.2	5.7	NNE 1	0		Kiel	779.5	4.2	− 4.5	93	E 1	0	0	—	0	9	0	
8	80.0	6.8	still	1		Wustrow	79.3	4.1	− 4.7	97	still	2	1	—	0	9	1	"
8	79.5	7.4	NNE 2	1		Swinemünde	79.3	5.6	− 2.8	90	WNW 1	1	0	—	0	10	0	"
8	77.9	9.4	N 3	0		Rügenwalder mde	77.5	11.1	+ 3.2	72	NNW 4	3	1	3	0	11	1	
8	77.8	7.1	NW 4	2		Neufahrwasser	76.7	8.7	+ 0.9	84	NNW 2	0	1	—	0	10	1	
8	76.3	8.0	NNW 6	2		Königsberg	75.7	7.1	+ 0.1	92	W 1	3	1	—	•	10	1	zeitw. • Arogfen
8	75.3	6.4	NNW 2	2		Memel	74.8	10.3	+ 3.1	88	NNW 2	2	8	4	0	11	2	
8	774.6	7.4	E 3	0		Aachen	772.2	4.0	− 4.8	85	N 2	1	1	—	0	14	3	
8	78.0	6.3	S 1	0		Kassel	76.6	4.2	− 3.3	77	NNE 1	1	0	—	0	11	3	
7	62.0	7.5	E 4	0		Hannover	77.8	2.5	− 6.1	89	E 4	1	1	—	0	11	1	
8	79.4	6.4	NE 2	0		Magdeburg	78.6	2.9	− 4.3	86	SE 1	3	0	—	0	13	1	
8	79.0	6.0	NE 2	0		Dresden	78.4	2.2	− 6.2	86	SE 1	8	0	—	0	13	1	"
8	79.4	7.6	E 2	0		Berlin	78.7	4.4	− 3.8	81	E 1	1	0	—	0	11	3	Zeitw. Nebel 0.6
8	79.1	5.2	N 3	2		Grünberg	79.7	2.6	− 4.3	89	S 1	1	1	—	0	11	1	
8	79.0	6.7	NNW 2	0		Breslau	79.4	2.7	− 5.2	90	NW 2	≡	0	—	0	10	1	
8	78.9	5.5	NW 2	0		Bromberg	78.2	2.5	− 4.3	87	W 3	0	2	—	0	11	1	
8	772.3	11.4	NE 4	4		Metz	771.4	5.4	− 1.9	78	ENE 3	2	2	—	0	14	5	
8	70.8	12.4	N 3	≡		Mülhausen i E	70.8	8.2	+ 0.5	89	N 2	≡	2	—	0	15	8	
8	73.0	11.7	NE 5	4		Karlsruhe	72.9	4.8	− 2.9	71	NE 4	1	2	—	0	14	4	
9	75.3	6.0	NE 3	0		Frankfurt a. M.	73.8	5.0	− 3.1	74	NE 3	1	0	—	0	14	3	
9	71.5	11.1	NE 5	4		Friedrichshafen	71.2	6.4	− 1.7	88	NE 5	4	2	—	0	16	6	
9	77.3	5.9	E 4	0		Bamberg	75.4	5.7	− 1.6	63	E 4	1	0	—	0	15	3	
9	74.4	7.2	E 6	2		München	73.7	3.8	− 2.4	75	E 5	3	2	—	0	12	2	
8	675.4	−1.4	ESE 7	0	Höhenstationen	Brocken	674.5	0.7	—	54	SE 7	0	0	—	0	2	−2	
9	651.7	5.6	N 3	≡		Gr. Belchen	650.8	6.8	—	100	W 4	≡	—	—	1	16	4	Fernsicht: Feinsicht 4
9	539.4	3.2	S 2	0		Zugspitze 7 Ortsz.	539.7	5.2	—	20	N 3	1	—	—	0	6	2	
9	571.6	6.3	ESE 6	0		Säntis 7	571.0	6.1	—	—	SW 4	1	—	—	—	—	—	
9	701.3	11.0	N 1	4		Heiden 7	700.7	5.5	—	—	NW 4	≡	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	530.3	6.4	NW 2	0		Sonnblick 7 Ortsz.	529.8	−1.0	—	47	ENE 2	0	—	—	0	2	0	

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zienlich heiter; 2 Meist bewölkt; 3 Wolkenbedeckt; 4 Vorm. Niederschlag; 5 Nachm. Niederschlag; 6 Nachts Niederschlag; 7 Gewitter; 8 Nebel; 9 Reif; Niederschläge in Millimeter; Sonnenschein in Stunden; Bewölkung: 0 heiter, 1 ziemlich heiter, 2 meist bewölkt, 3 bedeckt; Windstärke nach Beaufort.

*) Lesedatum für Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

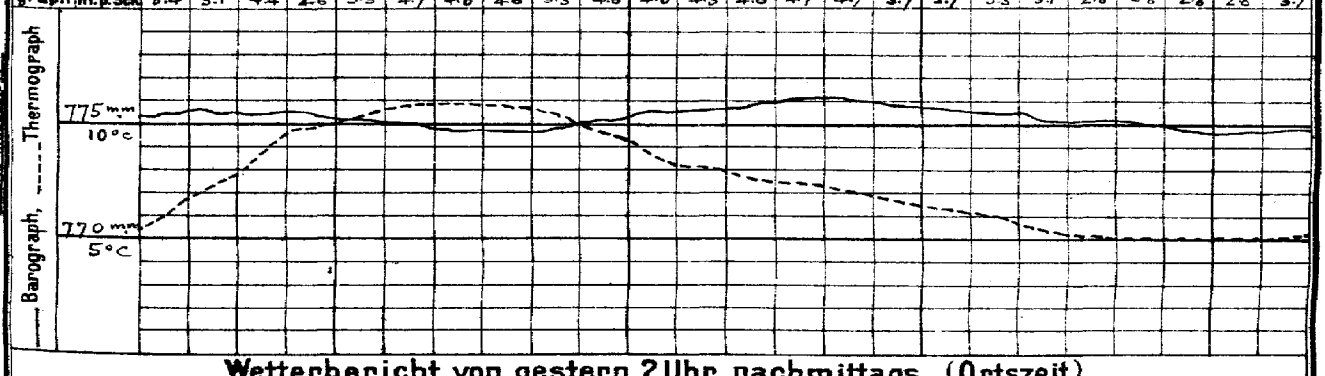
Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt oben auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	E 3	ESE 6	ESE 7	ESE 8	ESE 10	ESE 12	ESE 14
Heute Pilot-B. 9¼-9¾	Bemerkungen	Ber. 0.3 cirri					3000 ESE 10	3900 ESE 13
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.							
Heute	Bemerkungen	Die Ballonaufstiegen gehen nur Zeit nicht belege, sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	7.2° 92% N 6	3.9° 100% NW 5	1.4° 2.3° 31% SW 4	1.1° 4.3° 32% W 4	8.2° 33% W 4	5.2° 33% W 6
Heute Ballon 8–9½	Bemerkungen	Str. 570 m. Inversion. Wende von 1310 – 1530 von 3.6 auf 1.4.2°					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	ENE	ENE	ENE	E	ENE	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	3.4	3.1	4.4	4.6	5.3	4.7	4.0	4.6	5.3	4.6	4.0	4.3	4.6	4.7	4.7	3.7	3.7	3.3	3.1	2.8	2.8	2.8	2.8	3.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterstoß	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	778.9	10.0	− 2.0	67	E 6	4	0		See 5
Helgoland	79.9	10.5	− 1.1	61	E 5	1	—		See 4
Keitum	80.7	10.5	− 1.4	69	ENE 2	0	0		
Hamburg	79.3	10.8	− 0.7	64	ENE 4	3	3		
Kiel	80.1	8.9	− 2.7	57	ENE 3	1	3		
Swinemünde	78.6	9.5	− 1.6	57	NNW 3	1	4		See 3
Neufahrwasser	78.4	8.3	− 2.3	69	N 6	3	4		Regig
Memel	74.1	9.7	− 0.5	59	N 5	2	6		See 5
Kassel	76.7	10.5	− 1.2	49	E 3	0	0		
Dresden	77.4	11.7	− 1.1	42	NE 3	1	4		
Breslau	77.2	8.9	− 3.4	54	NNW 3	3	4		
Metz	71.8	11.0	− 1.3	77	NNW 4	4	8		
München	71.6	12.1	+ 0.1	88	E 5	4	6		
Wien	74.7	9.8	—	47	NNE 4	2	—		0P Ortsz.
St. Mathieu	63.8	13.2	—	—	ESE 7	4	—		2P Ge Z.
Kopenhagen	80.4	8.8	—	—	NNE 3	0	—		2P M-E-Z

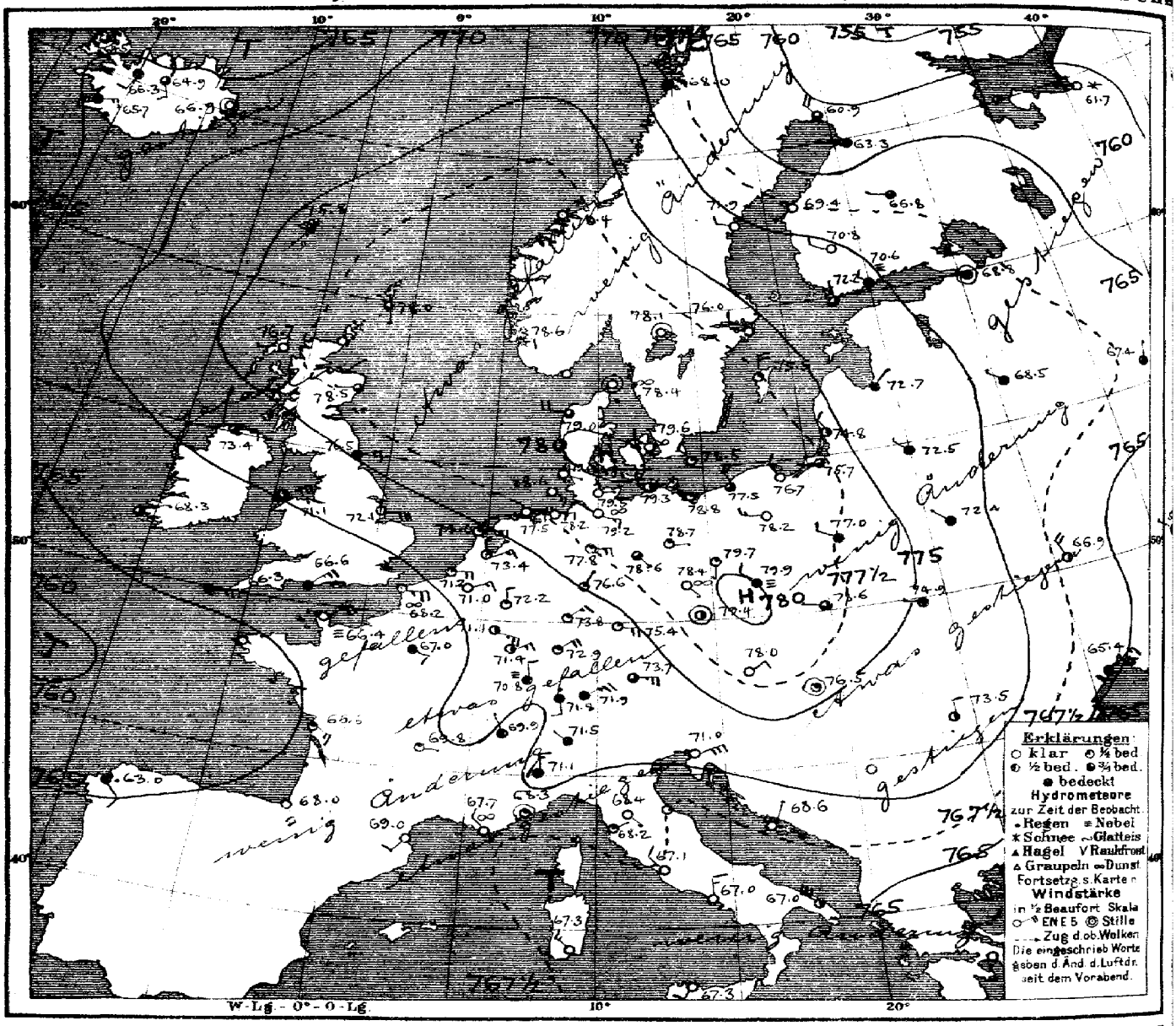
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterstoß	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	773.7	11.2	—	—	E 4	1	—		
Helder	77.5	10.4	—	—	E 5	1	—		
Stornoway	80.3	10.6	—	—	SSW 2	0	—		
Shields	80.0	12.2	—	—	E 4	3	—		
Valencia	70.4	13.3	—	—	ENE 5	2	—		
Skudesnes	81.0	10.8	—	78	N 6	1	—		2P See 2
Kristiansund	78.5	9.4	—	—	WSW 7	4	—		M-E-Z.
Bodö	68.0	7.8	—	—	SW 7	•	—		
Haparanda	60.6	6.0	—	—	W 2	4	—		
Hernösand	70.0	11.7	—	—	WNW 6	2	—		
Stockholm	74.3	7.8	—	—	WNW 4	4	—		
Karlstad	77.7	9.8	—	—	WNW 2	0	—		
Kuopio	64.2	3.2	—	—	W 2	4	—		
Uleåborg	61.2	6.0	—	80	NW 1	4	—		1P Ortsz.
Helsingfors			—	—			—		
Petersburg	65.9	4.5	—	—	W 2	1	—		
Riga	71.7	6.8	—	—	NNE 4	3	—		

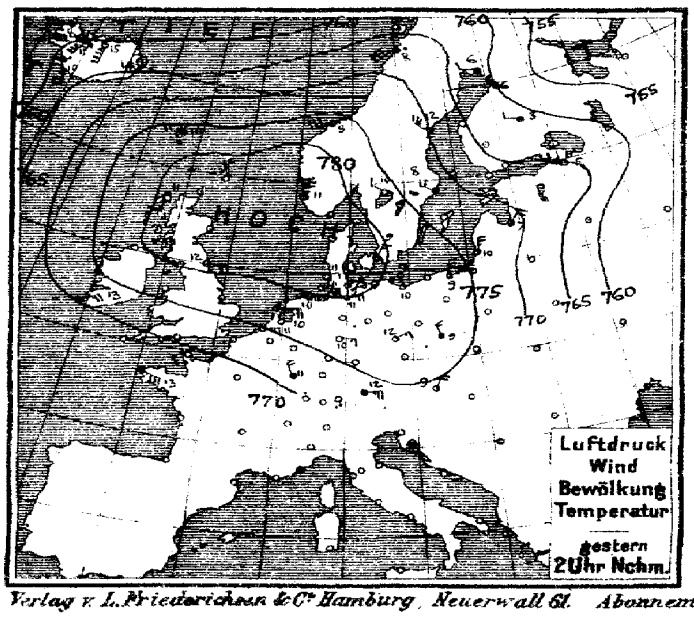
Wetterbericht vom 15. Oktober 1910. (Sonnabend.)

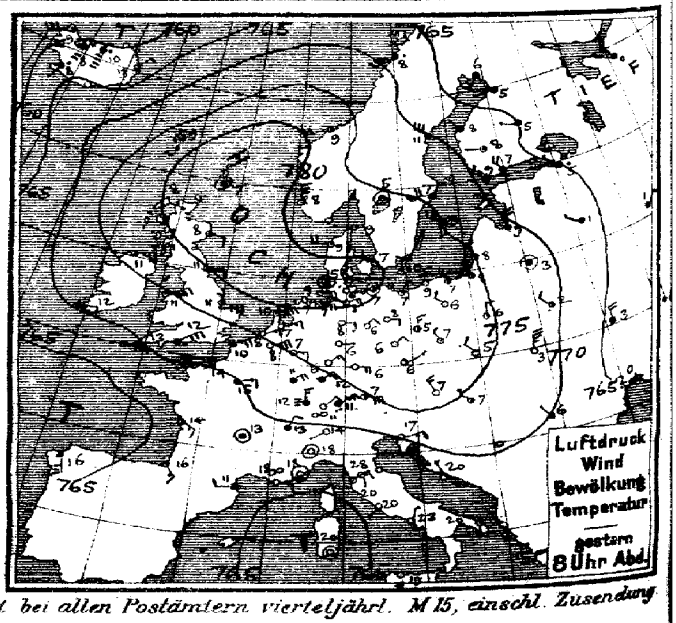
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





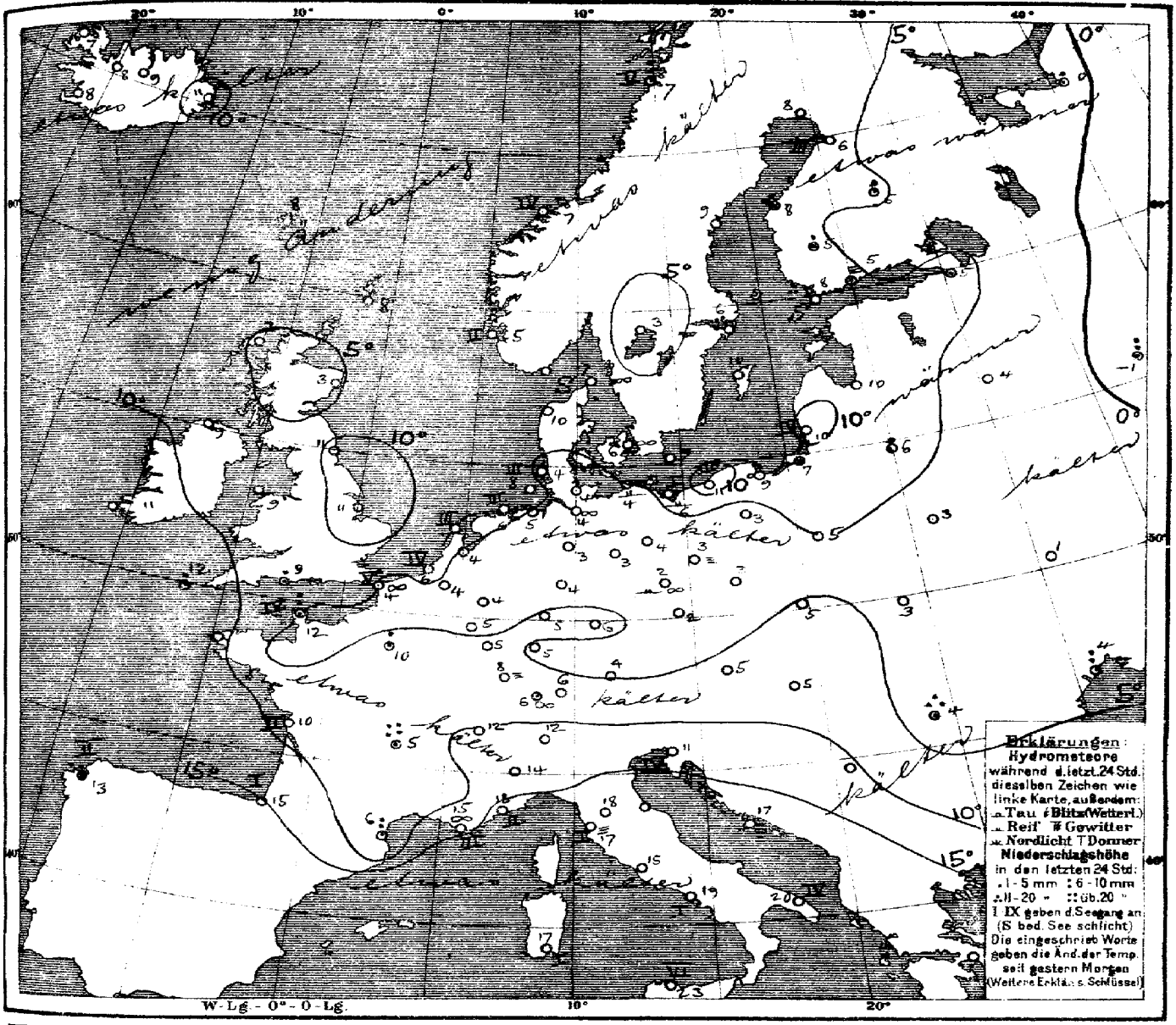


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 288.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 6/III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 15. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist unter geringer Abnahme an Höhe südostwärts vorgedrungen und bedeckt heute fast das ganze Kartengebiet; Maxima über 780 mm liegen über Dänemark und Schlesien. Flache Depressionen lagern über der Biscayasee, dem Mittelmeer und Lappland. In Deutschland ist das Wetter trocken, vorwiegend heiter oder neblig und bis auf den Nordosten ziemlich kalt bei schwachen, im Nordosten nordwestlichen, sonst meist östlichen Winden. Clermont meldet 23 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Oktober

Nordsee: Vorwiegend heiteres, morgens ziemlich kaltes, trockenes Wetter mit schwachen bis mässigen meist südöstlichen Winden.

Ostsee:
Westen: Vorwiegend heiteres, morgens ziemlich kaltes, trockenes, meist ruhiges Wetter.
Osten: Etwas kälteres, vorwiegend wolkiges, trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus nördlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	781.5	6.7	still	4		Dunrossness	8	778.0	7.8	92	S 1	3	0	—	—	
7	79.3	7.8	ESE 1	0	Grossbritannien	Stornoway	8	76.7	1.7	100	W 1	0	0	—	—	
—	81.3	8.3	ESE 2	2		Aberdeen	8	78.5	3.3	100	W 1	3	0	—	—	
7	79.3	11.1	E 3	2		Shields	8	76.5	11.1	79	E 3	4	0	—	—	
7	76.0	11.1	E 5	3		Malin Head	8	73.4	9.4	86	E 3	3	0	—	—	
7	73.7	11.1	ENE 6	1		Holyhead	8	71.1	9.4	86	ENE 6	2	0	—	—	
—	76.2	11.1	ESE 6	1		Skegness	8	72.1	11.1	73	E 6	0	0	—	—	
7	70.4	12.2	ESE 2	3		Valencia	8	68.3	10.6	79	E 1	3	0	—	—	
—	70.4	11.7	ENE 6	•		Portland Bill	8	66.6	9.4	86	NE 5	4	1	—	—	
7	66.0	12.8	E 6	2		Scilly	8	66.3	12.2	95	E 5	4	2	—	—	
8	758.5	0.3	still	0		Vardö	8	746.7	5.8	76	WNW 6	4	3	0	1	−2
8	79.8	7.8	N 6	0		Skudenes	8	78.6	5.4	91	E 2	0	2	0	11	4
8	79.9	3.3	WSW 4	2	Norwegen	Kristiansund	8	78.4	7.3	79	S 1	0	4	0	9	5
8	68.9	8.0	SW 7	•		Bodö	8	68.0	7.4	94	NNW 8	•	5	9	8	7
9	779.5	8.6	W 1	1		Skagen	8	778.4	7.1	94	still	∞	0	0	12	6
9	79.5	9.2	W 4	1	Dänemark	Vestervig	8	79.0	10.0	82	W 4	3		0	11	4
9	80.5	6.5	WNW 2	0		Kopenhagen	8	79.6	5.7	85	WNW 2	∞		0	10	5
9	79.0	9.6	N 2	1		Bornholm	8	78.5	9.4	88	NW 2	1		0	10	7
8*	773.3	8.1	ENE 6	0		Brüssel	8	771.0	3.9	84	ENE 3	0		0	12	2
—	—	—	—	—	Holl. u. Belg.	Arlon	8	71.1	4.6	74	ESE 5	2		0	13	2
7*	76.6	7.2	ENE 3	0		de Bilt	8	73.4	4.4	71	ENE 3	1		0	12	4
7*	74.6	8.7	ENE 3	0		Vlissingen	8	71.2	5.8	78	E 4	1	4	0	12	4
7*	78.0	9.6	ENE 7	1		Helder	8	74.0	6.9	74	E 4	1	3	0	11	7
6*	770.6	14.0	E 4	∞		Cherbourg	7*	766.4	12.4	87	ENE 4	≡	4	8	16	13
6*	72.5	10.2	ENE 5	4		Grisnez	7*	68.2	4.2	84	E 5	∞	5	0	16	4
6*	66.0	12.8	ESE 7	4	Frankreich	St Mathieu	7*	65.9	11.4	86	ESE 3	3	5	2	14	10
6*	67.3	14.2	SE 3	2		Ile d'Aix	7*	66.6	9.6	83	SE 3	1	2	0	18	9
6*	67.5	16.0	SSE 3	1		Biarritz	7*	68.0	15.0	39	SSE 4	0	1	0	19	11
6*	68.3	11.1	W 2	4		Perpignan	7*	69.0	6.0	99	SW 2	0	—	0	21	5
6*	65.6	17.6	E 3	∞		Sicie	7*	67.7	14.6	96	NW 2	∞	3	0	20	16
6*	67.5	18.1	still	0		Nizza	7*	68.3	17.5	81			2	0	23	15
6*	66.8	13.3	still	4		Clermont	7*	69.8	5.3	99	E 1	1	4	23	18	9
6*	69.8	15.1	E 3	4		Paris	7*	67.0	9.5	96	SE 2	4		3	19	9
9	763.4	6.2	SSW 4	4		Haparanda	8	760.9	8.2	96	NW 4	3		0	7	−2
9	71.3	11.0	WNW 6	4		Hernösand	8	71.9	9.4	50	W 2	0		0	14	2
9	75.2	6.9	W 4	3	Schweden	Stockholm	8	76.0	5.1	82	WNW 2	0		0	9	0
9	75.5	9.0	WNW 6	3		Wisby	8	75.5	9.6	79	N 4	0		0	13	2
9	78.1	5.2	still	1		Karlstad	8	78.1	3.2	87	still	0		0		
9*	770.3	9.7	NW 3	4		Hangö	7*	772.2	7.8	72	NNW 1	3		0	—	7
9*	68.2	6.8	NW 4	4		Helsingfors	7*	70.6	5.2	91	WNW 2	≡		•	—	5
9*	68.4	8.4	W 1	1	Finnland	Tammerfors	7*	70.8	5.4	84	WNW 1	2		-1	—	5
9*	65.8	4.8	W 1	4		Kuopio	7*	66.8	5.2	90	W 1	3		-1	—	4
9*	64.2	5.3	WSW 1	4		Uleåborg	7*	63.3	6.0	78	W 1	4		0	—	5
9*	758.5	0.4	NW 3	4		Archangelsk	7*	761.7	0.2	86	W 1	4		1	—	
9*	66.2	4.8	NW 1	•		Petersburg	7*	68.8	5.2	87	still	4		•	9	−1
8*	71.1	8.6	NNW 4	4		Riga	7*	67.7	9.8	90	NNE 1	4		0		8
8*	68.1	1.0	WNW 1	4	Russland	Welikie Luki	7*	68.5	3.6	97	NW 1	4		0	—	−1
9*	63.4	0.8	NNE 2	4		Moskau	7*	67.4	−1.1	80	N 1	4		0	—	−2
9*	73.1	2.6	still	4		Wilna	7*	72.5	6.0	93	NW 1	4		2	—	
8*	71.3	1.6	NW 2	1		Pinsk	7*	72.4	3.2	90	NW 1	4		0	—	
9*	76.7	6.0	N 2	0		Warschau	7*	77.0	5.0	81	WNW 2	4		0	—	
9*	63.5	3.3	NNW 4	4		Kiew	7*	66.9	0.8	65	NNW 4	2		6	—	
9*	59.5	5.9	NNW 1	4		Charkow	7*	57.0	2.7	96	WNW 1	4		2	—	
9*	∨	0.4	~ 4	4		Odessa	7*	65.4	4.2	68	NE 3	4		7	—	
9*	777.7	7.0	NNW 3	0		Wien	8	778.0	5.4	74	NE 2	0		0	15	—
9*	79.5	6.0	ENE 1	1		Prag	8	79.4	2.0	91	still	2		0	10	—
9*	77.9	5.4	NW 2	0		Krakau	8	78.6	5.1	78	W 1	3		0	9	4
9*	73.4	3.4	N 1	0	Österreich	Lemberg	8	74.9	3.9	78	W 1	4		0	13	0
9*	73.8	6.8	NW 1	2		Pest	8	76.5	5.2	75	still	1		0	15	—
9*	70.7	6.0	NW 1	4		Hermannstadt	8	73.5	4.4	63	N 2	2		13	19	—
9*	68.1	16.8	ENE 3	0		Triest	8	71.0	11.2	42	ENE 6	0	4	0	21	10
9*	67.1	20.0	NNW 1	0		Lesina	8	68.6	16.7	35	NNE 1	0		0	23	19
9*	73.6	9.2	N 3	3		Belgrad (Serbien)	8*	77.2	5.6	64	NW 4	0		0	9	3
9*	771.5	11.2	NE 2	∞		Zürich	7*	771.8	6.4	—	S 2	•		•	—	—
9*	69.8	12.9	NNE 2	4	Schweiz	Genf	7*	69.9	12.1	—	NNW 1	4		0	—	—
9*	69.4	14.0	WSW 1	0		Lugano	7*	71.5	12.0	—	NW 1	4		0	—	—
9	768.5	17.6	still	0		Turin	8	771.1	14.4	96	N 3	4		0	20	4
9	68.0	28.0	S 1	0		Florenz	7	68.4	17.8	80	SE 1	0		0	26	14
9	69.1	17.9	W 3	1		Pesaro	8	71.1	16.7	70	E 3	4	5	0	19	16
9	67.2	20.2	NE 3	0		Livorno	8	68.2	17.2	76	NE 1	1		0	26	15
9	67.8	20.0	SW 1	0		Rom	7	67.1	15.0	83	NW 2	0		0	27	14
9	68.0	22.9	NNE 1	0	Italien	Neapel	8	67.0	19.2	69	N 3	0	1	0	27	12
6	67.4	20.4	S 1	1		Brindisi	7	67.0	19.8	76	NW 6	2	4	0	27	15
6	62.5	20.0	still	0		Cagliari	7	67.3	17.0	80	NW 3	0	1	0	30†	14
9	67.4	18.8	S 4	0		Palermo	8	67.3	22.6	64	SSW 2	0	6	0	34	12
4	762.8	16.0	S 6	4		Coruña (Spanien)	8	768.0	13.0	89	SSE 2	•	2	12	15	11
12	63.5	19.8	S 5	4		Horta (Azoren)	9	62.1	19.4	94	S 5	4	8	0	23	19

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 125; Aeron. Observat. 81

Bemerkungen: Zeit, Niederschlag, Wind, max. Windgeschw. in m/s; Bemerkungen.

Barometer-Eichungskorrektion: +0.1 mm; Thermometer-Eichungskorrektion: +0.1°

Ablesungszeiten: 8h – 9¾h Vm; 8h – 12h Mittgs.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 12. Okt. Vm. 8h; Okt. Nm. 8h

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blanduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	779.3	10.2	W 4	2	2P	764.5	13.6	still	2	2P	758.2	7.9	W 7	4	2P	760.2	14.8	SSW 9	1	2P	760.9	11.3	SW 6	•	2P	762.2	9.8	S 5	•
	5P	78.5	8.6	SSW 2	5	5P	63.9	12.8	NE 1	3	5P	59.2	8.3	W 7	3	5P	60.7	10.3	SSW 8	•	5P	62.5	8.2	SSW 4	4	5P	64.0	8.8	SW 4	4
10P		77.0	8.6	SW 4	2	11P	64.9	10.7	still	1	11P	61.9	8.6	SW 6	3	11P	62.7	11.3	S 3	1	11P	64.1	8.2	SSW 4	4	11P	66.0	6.8	S 5	1
Nt.	7a	75.8	8.1	SW 1	3	7a	66.9	10.5	still	0	8a	64.5	7.1	still	3	8a	64.9	8.7	S 2	3	8a	66.3	8.0	SSW 2	4	8a	65.7	7.6	E 3	4

Verspätete Telegramme

4	774.5	11.0	NW 3	•	14. Oktober Coruña	8	764.1	8.0	72	6	3	≡	6	5	15	5	
	765.5	18.5	S 4	0	13. Oktober Palermo		766.3	27.6	41	5	2	≡	1	0	34	16	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 289.

Wetterbericht von Sonntag, dem 16ten Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Steigung 0-8	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	773.9	7.8	E	5	0	Nordsee	Borkum	721.6	4.9	−4.6	92	SE	3	0	0	3	0	12	5	
8	74.0	7.8	SE	5	0		Wilhelmshaven	72.7	5.3	−3.1	86	ESE	5	0	1	—	0	12	4	
8	75.3	10.6	SE	4	0		Helgoland	73.2	9.4	−0.7	69	SE	4	1	—	4	0	11	7	
9	76.7	7.2	ESE	1	0		Keitum (auf Sylt)	74.6	4.5	−4.7	98	SE	1	0	0	—	0	11	4	
8	75.9	9.8	E	3	0		Cuxhaven	73.8	7.0	—	84	E	3	0	—	0	0	11	6	
8	75.9	9.4	ESE	4	0		Hamburg	74.5	6.0	−1.9	87	ESE	3	0	0	—	0	12	5	Borkum 1.5, —; 0
8	776.3	6.4	E	1	0	Ostsee	Kiel	774.7	5.5	−3.1	98	E	2	0	0	—	0	10	5	
8	77.3	8.2	nebel		0		Wustrow	75.5	5.8	−2.8	96	nebel		0	0	—	0	12	4	
8	76.7	7.8	NW	1	1		Swinemünde	75.2	6.7	−1.5	96	W	1	0	0	0	0	12	5	Gest. Abds. Borkum —
8	76.1	10.9	N	3	1		Rügenwalder Mde	75.0	2.3	−5.4	98	SE	2	1	2	—	0	15	1	
8	76.4	7.9	W	1	1		Neufahrwasser	75.0	9.2	+1.6	92	nebel		1	0	—	0	13	7	
8	75.5	8.0	nebel		4		Königsberg	74.1	9.0	+2.2	94	W	1	1	1	—	0	14	5	
8	75.2	7.1	nebel		1		Memel	73.5	10.1	+3.1	98	NNW	2	0	1	2	0	15	3	
8	771.8	9.7	S	2	1	Mitteldeutschland	Aachen	769.5	5.6	−3.0	82	E	1	0	0	—	0	18	4	
8	74.0	8.4	NW	2	0		Kassel	72.7	3.5	−3.9	87	SE	1	0	0	—	0	14	2	
7	75.5	8.5	ENE	4	0		Hannover	73.4	4.0	−4.4	90	E	3	0	1	—	0	13	3	
8	75.9	7.5	E	2	1	Nord- u.	Magdeburg	74.5	2.4	−4.8	90	NW	1	1	1	—	0	15	2	
8	75.5	8.2	ESE	1	1		Dresden	74.3	4.4	−3.8	83	nebel		0	0	—	0	16	2	—
8	76.3	8.6	E	2	0		Berlin	74.8	6.0	−2.0	89	E	1	0	0	—	0	12	3	Bodmin 1.2.3
8	76.4	4.6	nebel		1		Grünberg	75.7	6.1	−0.6	97	nebel		1	1	—	0	12	2	
8	76.3	7.9	NNW	2	1		Breslau	75.5	4.2	−3.5	93	NNW	1	0	1	—	0	10	2	
8	76.0	8.1	N	1	0		Bromberg	75.3	4.5	−2.2	88	nebel		4	1	—	0	14	3	
8	771.5	8.0	NE	2	0	Süddeutschland	Metz	770.0	3.6	−3.4	87	NE	3	0	1	—	0	14	2	
8	70.6	10.2	N	2	0		Mülhausen i.E.	69.4	8.6	+1.0	92	E	2	2	—	—	0	14	8	
8	71.6	7.6	NE	2	0		Karlsruhe	70.5	5.7	−1.9	90	E	1	0	0	—	0	12	5	
9	71.9	10.4	E	3	0		Frankfurt a.M.	71.1	5.0	−3.0	80	NE	3	0	0	—	0	16	3	
9	72.2	7.5	N	2	4		Friedrichshafen	70.6	8.5	+0.5	92	NE	1	4	2	—	0	11	7	—
9	74.1	7.1	N	2	3		Bamberg	72.7	6.2	−0.9	75	N	1	0	0	—	0	15	3	
9	73.2	4.7	NE	2	1		München	72.9	0.7	−5.9	94	SW	2	0	1	—	0	11	−1	
8						Höhenstationen über 500 m	Brocken													
9	652.1	8.6	N	1	0		Gr. Belchen	650.7	9.4	—	69	N	1	0	—	—	0	13	6	Fernsicht 3
9	538.2	3.0	nebel		0		Zugspitze 7	538.0	3.2	—	24	E	2	1	—	—	0	6	2	
9	570.8	4.8	ENE	4	0		Säntis 7	569.7	4.1	—	—	SW	4	0	—	—	—	—	—	
9	600.5	6.0	NW	2	≡		Heiden 7	599.6	6.0	—	—	NW	1	≡	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
8	529.2	−0.4	ENE	2	1		Sonnblick 7 Ortsz.	524.8	−0.2	—	—	ENE		—	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. I u. E-Bank) ohne 3 oder mehr; 5: Mehrm. Niederschlag (Zw. I u. E-Bank); 6: Nachts Niederschlag (Zw. E u. I-Bank) mit 11 etwas; 7: Gewitter (mindest 1 x i. Tiefer mehrfach) usw.

RW 2.85

Bewölkung nach Stärke besonders maßgebend

RW 2.84

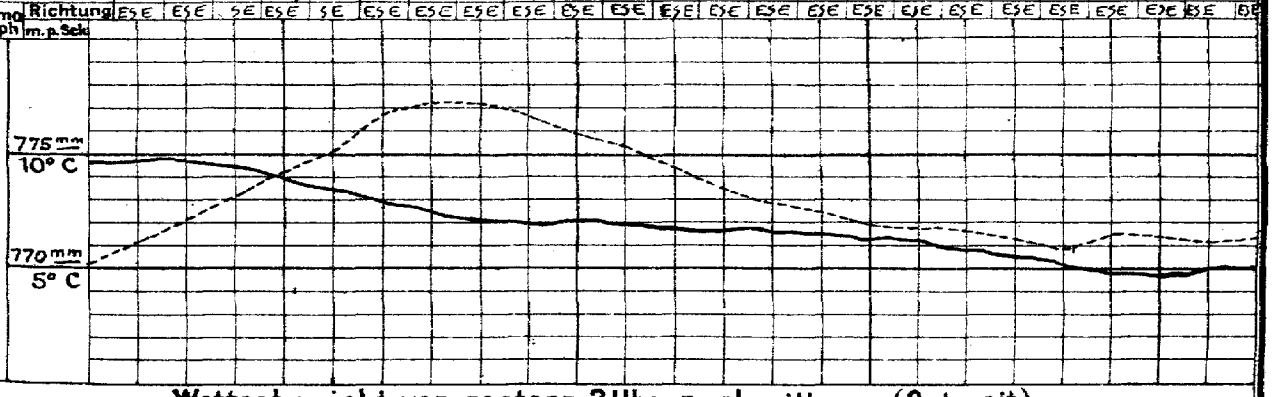
(0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Heute wechselnd; 3: Wiederholt Regen)

Hamburg - Grosz-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur bis mittags 12 Uhr, sondern gr. Sonnt. um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Heute — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Niederschl. Himmelsbild	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Niederschl. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	774.1	8.7	−0.1	73	E	5	0	0		Su 5	Vlissingen	770.6	11.8	—	—	SE	3	2	—		
Helgoland	76.7	9.9	−1.5	72	SE	4	0	—		Su 3	Helder	72.0	13.0	—	—	E	3	1	—		
Keitum	78.8	10.7	−1.0	82	E	1	0	0			Stornoway	74.4	11.7	—	—	E	2	0	—		
Hamburg	77.1	11.6	+0.3	56	SE	4	0	0			Shields	73.4	12.8	—	—	ENE	5	8	—		
Kiel	77.9	10.9	−0.5	74	ESE	1	0	0			Valencia	66.0	11.7	—	—	ENE	1	4	—		
Swinemünde	78.1	11.4	+0.5	71	NW	2	1	4		Su 2	Skudesnes	75.0	12.8	—	71	nebel		0	—		2° See 2
Neufahrwasser	76.7	12.6	+1.7	76	N	4	2	2			Kristiansund	77.2	10.2	—	—	W	1	8	—		M-E-Z.
Memel	76.0	12.8	+2.9	74	NNW	3	3	4		Su 3	Bodö	67.2	8.0	—	—	W	8	•	—		
Kassel	74.0	12.9	+1.0	42	E	4	0	0			Haparanda	59.8	13.0	—	—	W	3	3	—		
Dresden	76.3	14.3	+1.7	43	SSE	1	1	4			Hernösand	71.6	15.4	—	—	W	2	0	—		
Breslau	77.7	9.7	+2.3	60	N	2	3	1			Stockholm	74.9	13.4	—	—	W	2	1	—		
Metz	71.7	13.0	+0.9	57	E	3	3	5			Karlstad	77.0	13.9	—	—	nebel		0	—		
München	72.2	10.5	−1.3	62	NE	4	1	2			Kuopio	66.3	8.4	—	—	W	4	0	—		
Wien	77.1	9.2	—	50	E	2	0	—		0° Ortsz.	Uleåborg	62.4	7.1	—	85	W	1	4	—		
St. Mathieu	63.3	16.0	—	—	SE	4	4	—		2° Gr. Z.	Helsingfors	70.0	10.7	—	80	WNW	4	1	—		1° Ortsz.
Kopenhagen	78.8	11.9	—	—	NW	2	2	—		2° M-E-Z.	Petersburg	69.1	8.6	—	—	NNE	1	4	—		
											Riga	72.3	11.0	—	—	NNE	3	2	—		

Anmerkung: Die Barographenaufzeichnung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,5 mm hinzuzufügen.

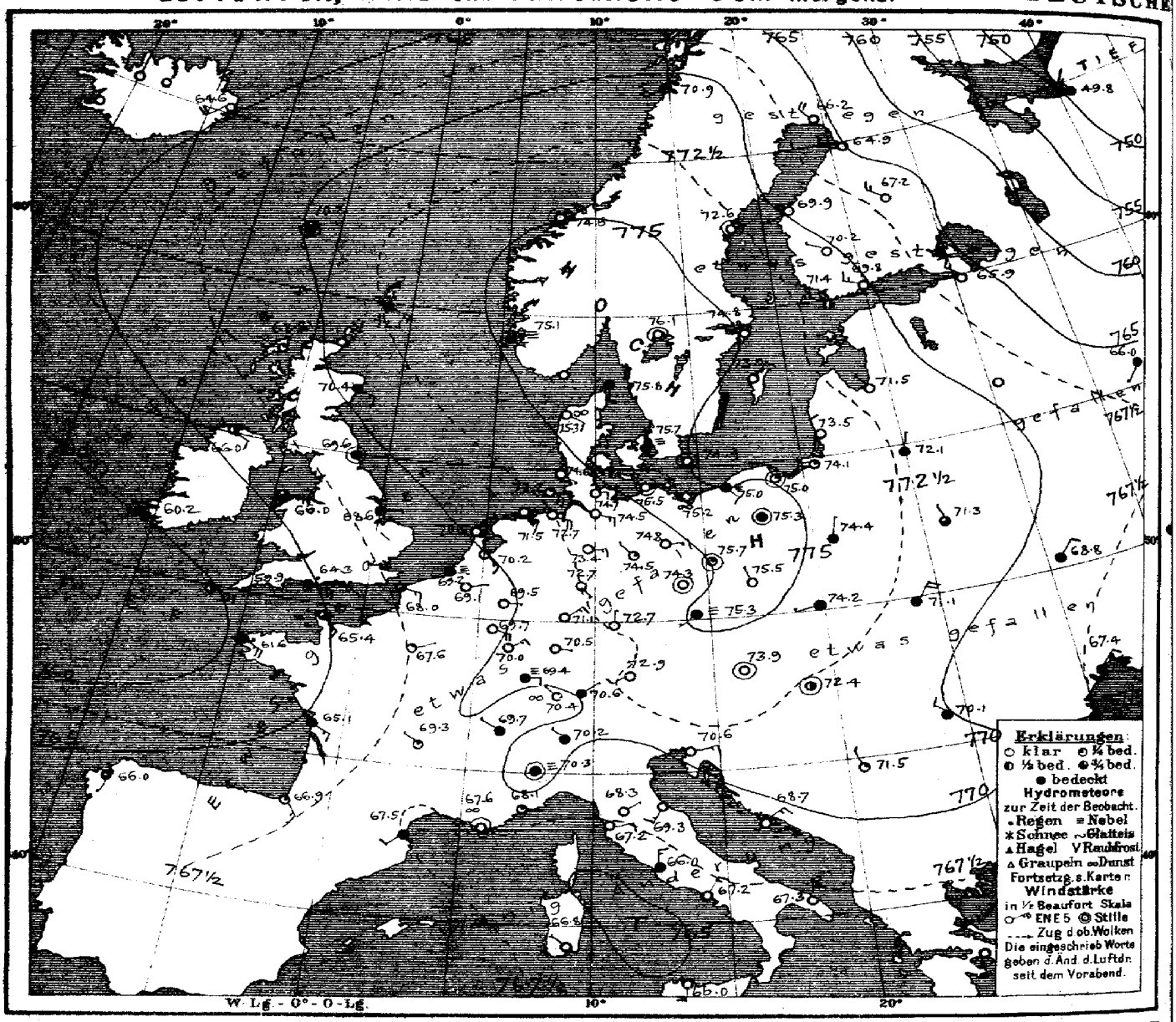
*) Gestattet die Benutzung eines Aspirators in der Psychrometer-Bauart.

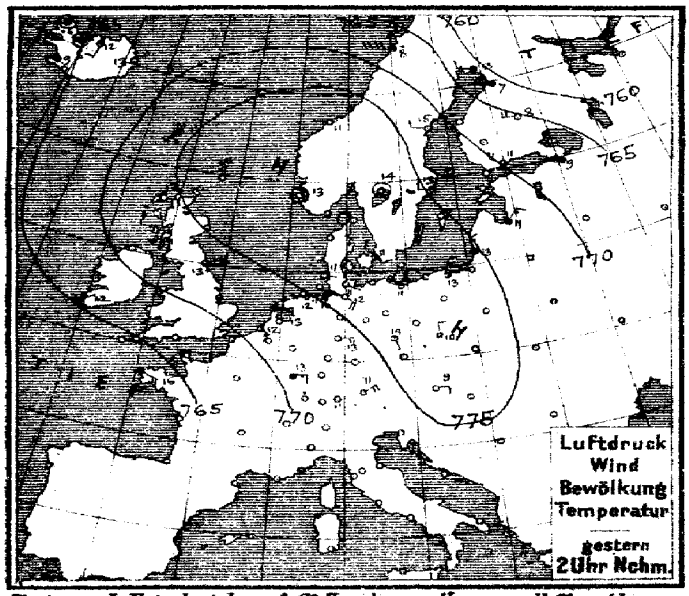
Wetterbericht vom 16. Okt. 1910. (Sonntag?)

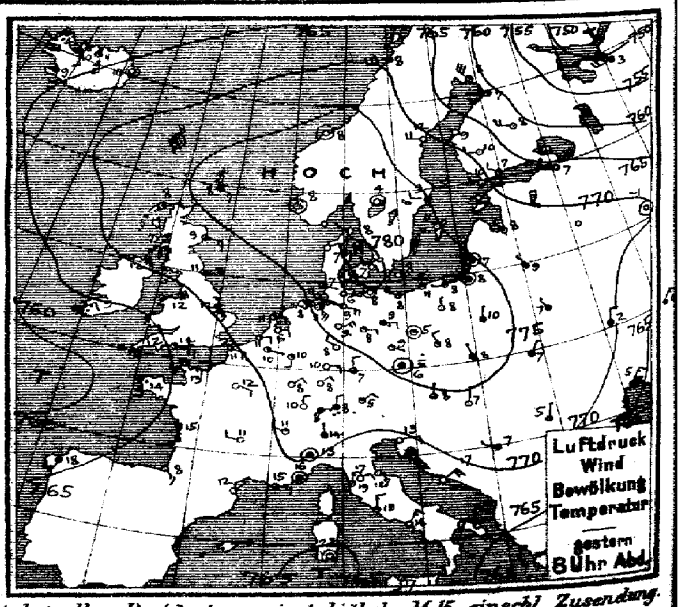
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





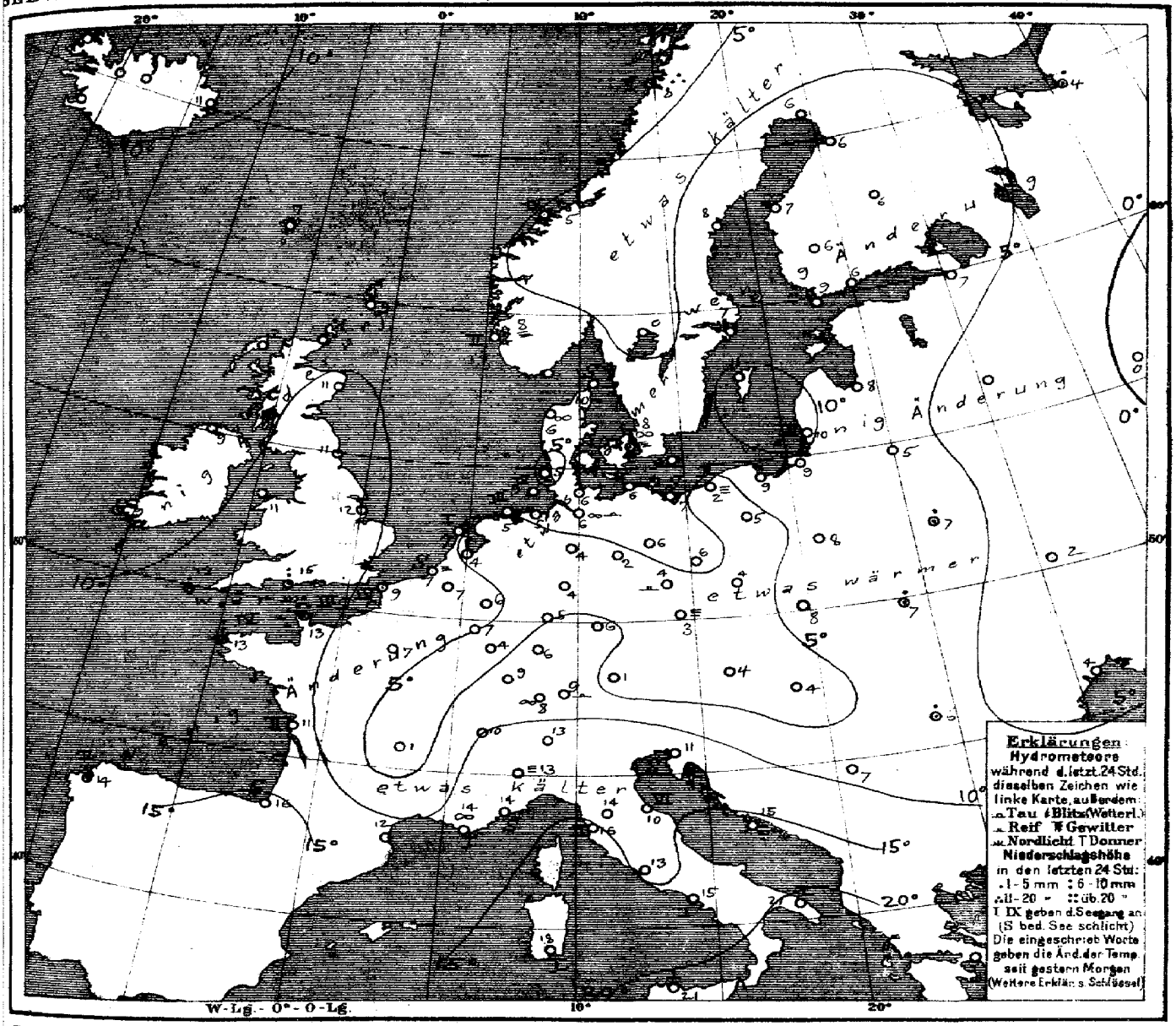


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 289.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. VI 02



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 16. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert, während das Hochdruckgebiet über Mitteleuropa an Höhe etwas abgenommen hat und die Depression im Nordosten Europas abgezogen ist, zeigen die Depressionen über der Biscayasee und dem Mittelmeer wenig Änderung. In Deutschland ist das Wetter trocken, meist wolkenlos und bis auf den äussersten Nordosten ziemlich kühl bei meist schwachen veränderlichen, im Nordwesten mässigen östlichen Winden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Oktober:

Nordsee: Trockenes, heiteres, ziemlich kühles Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Trockenes, heiteres, meist kühleres, ruhiges Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag m/m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	776.0	8.3	SE 3	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	772.1	9.4	86	SE 3	4	—	0	—	—	
7	71.6	8.3	ENE 2	1		Stornoway	8	68.8	2.2	100	W 1	1	—	0	—	—	
—	74.2	9.4	ESE 3	3		Aberdeen	8	70.4	11.1	93	SE 3	4	—	0	—	—	
7	71.9	10.6	ENE 4	3		Shields	8	69.6	10.6	93	nie	4	—	0	—	—	
7	70.9	11.7	E 4	3		Malin Head	8	66.0	8.9	92	SE 2	2	—	0	—	—	
7	65.8	11.7	ENE 5	3		Holyhead	8	66.0	10.6	92	E 5	3	—	0	—	—	
—	70.1	12.2	SSE 3	4		Skegness	8	68.6	11.7	92	E 1	4	—	0	—	—	
7	63.3	9.4	ENE 3	•		Valencia	8	60.2	9.4	93	nie	4	—	4	—	—	
—	65.8	13.9	ESE 4	1		Portland Bill	8	64.3	15.0	83	ESE 5	•	—	8	—	—	
7	62.2	12.2	ESE 5	4		Scilly	8	60.9	12.2	95	ESE 4	2	—	2	—	—	
8	754.9	3.4	NW 9	4	Norwegen	Vardö	8	754.6	1.8	70	NW 9	3	6	0	6	−2	
8	76.7	7.9	nie	0		Skudenes	8	76.1	7.8	94	nie	≡	2	0	12	5	
8	76.6	8.2	nie	0		Kristiansund	8	74.6	4.7	74	nie	0	4	0	11	5	
8	68.9	8.2	SW 6	4		Bodö	8	70.9	7.8	88	SW 4	4	2	11	8	7	
9	777.1	7.9	WNW 1	0	Dänemark	Skagen	8	775.8	9.7	91	S 1	4	0	0	12	7	
9	76.5	7.4	ENE 2	0		Vestervig	8	70.3	6.4	94	ESE 2	10	—	0	12	4	
9	77.5	7.1	NW 1	oo		Kopenhagen	8	75.7	7.6	98	N 1	≡	—	•	12	6	
9	76.3	8.2	nie	0		Bornholm	8	74.9	8.6	90	nie	0	—	0	12	7	
8*	770.8	9.5	ESE 1	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	769.1	6.7	75	ENE 1	0	—	0	16	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	69.7	7.0	75	ESE 4	0	—	0	13	2	
7*	71.9	6.2	E 2	0		de Bilt	8	70.2	4.3	85	SE 3	0	—	0	14	3	
7*	71.2	11.2	E 2	2		Vlissingen	8	69.2	6.8	100	E 1	≡	0	0	13	5	
7*	72.5	10.7	E 2	0		Helder	8	70.5	7.3	82	SE 1	0	1	0	13	6	
6*	767.0	13.0	ESE 3	2	Frankreich	Cherbourg	7*	765.4	13.0	74	SSE 3	3	3	15	15	12	
6*	69.7	11.4	ESE 4	3		Grisnez	7*	68.0	9.0	90	ESE 3	3	4	0	15	8	
6*	62.8	13.6	S 4	•		St Mathieu	7*	61.6	13.2	98	SE 5	•	4	6	17	12	
6*	66.7	15.0	S 3	3		Ile d'Aix	7*	65.1	10.5	68	SE 3	4	2	0	18	8	
6*	68.2	18.2	SSE 3	0		Biarritz	7*	66.9	16.2	40	SSE 3	1	0	0	21	13	
6*	68.2	12.1	NE 1	0		Perpignan	7*	67.5	11.7	88	SW 2	4	—	0	18	9	
6*	68.8	14.8	E 3	3		Sicie	7*	67.6	14.2	98	nie	oo	1	0	20	14	
6*	68.5	15.6	nie	1		Nizza	7*	68.1	13.7	88	E 1	1	0	0	20	12	
6*	68.8	10.6	WNW 2	oo		Clermont	7*	69.3	1.2	98	NW 1	1	—	0	18	−0	
6*	69.4	12.0	ESE 2	0		Paris	7*	67.6	6.6	100	ENE 1	1	—	0	17	6	
9	760.3	8.2	NW 5	0	Schweden	Haparanda	8	766.2	5.8	64	NW 4	0	—	0	11	5	
8	71.2	12.3	W 4	0		Hernösand	8	72.6	7.8	66	nie	0	—	0	17	7	
9	75.0	9.1	W 2	0		Stockholm	8	74.8	6.6	80	W 2	0	—	0	13	4	
9	75.3	10.5	NW 4	0		Wisby	8	73.9	10.7	81	NNE 2	0	—	0	11	6	
9	76.6	4.9	nie	0		Karlstad	8	76.1	0.1	94	nie	0	—	0	—	—	
9*	771.2	10.2	WNW 1	0	Finnland	Hangö	7*	771.4	8.6	52	WNW 1	2	—	0	—	8	
9*	69.3	7.4	WNW 2	1		Helsingfors	7*	69.8	6.0	65	WNW 3	0	—	0	—	6	
9*	69.8	9.8	W 2	0		Tammerfors	7*	70.2	6.4	68	WNW 1	0	—	0	—	6	
9*	64.5	8.6	W 4	0		Kuopio	7*	67.2	6.2	79	WNW 3	0	—	0	—	6	
9*	61.6	7.2	SW 3	1		Uleåborg	7*	64.9	6.3	67	W 2	0	—	0	—	5	
9*	750.8	2.8	WSW 4	4	Russland	Archangelsk	7*	749.8	3.8	74	NW 3	4	—	5	—	—	
9*	66.7	7.4	W 2	0		Petersburg	7*	65.9	7.2	82	WNW 3	0	—	0	9	5	
8*	73.6	8.2	NW 1	0		Riga	7*	71.5	8.0	69	NW 1	0	—	0	—	4	
9*	—	—	—	—		Welikie Luki	7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9*	70.8	−1.2	nie	0		Moskau	7*	66.0	−0.1	94	SSW 1	4	—	0	—	−2	
8*	74.1	9.0	NW 1	4		Wilna	7*	72.1	5.2	98	N 1	4	—	0	—	—	
9*	73.3	6.8	NNW 1	4		Pinsk	7*	71.3	7.0	93	NNW 1	3	—	1	—	—	
9*	75.8	10.3	N 1	4		Warschau	7*	74.4	8.4	88	N 1	4	—	0	—	—	
9*	70.4	1.7	N 2	4		Kiew	7*	68.8	2.1	73	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	63.6	−0.2	NNE 3	4		Charkow	7*	66.2	1.5	100	NE 1	4	—	3	—	—	
9*	67.7	5.2	NNE 3	2		Odessa	7*	67.4	3.6	70	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	774.7	7.8	N 1	3	Österreich	Wien	8	773.9	4.0	98	nie	0	—	0	11	3	
9*	76.1	6.4	nie	≡		Prag	8	75.3	2.5	95	NW 1	≡	—	0	11	1	
9*	76.1	8.2	NNW 1	4		Krakau	8	74.2	8.0	82	WSW 1	4	—	0	11	7	
9*	73.3	6.6	NNE 1	4		Lemberg	8	71.1	7.0	91	NNE 4	4	—	1	7	6	
9*	73.5	6.6	N 1	0		Pest	8	72.4	4.2	90	nie	2	—	0	13	2	
9*	71.7	5.0	N 1	0		Hermannstadt	8	70.1	6.1	82	NW 2	4	—	1	8	4	
9*	69.9	13.0	ENE 3	0		Triest	8	70.6	11.4	47*	ENE 3	0	0	0	17	9	
9*	67.9	16.8	NE 4	0		Lesina	8	68.7	15.4	40	NE 3	0	—	0	20	15	
9*	773.4	6.5	WNW 1	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	771.5	6.6	78	NNW 1	1	—	0	12	3	
9*	771.5	7.5	E 1	4	Schweiz	Zürich	7*	770.4	8.0	—	NW 1	oo	—	0	—	—	
9*	70.3	10.5	WNW 2	1		Genf	7*	69.7	10.4*	—	WNW 1	4	—	0	—	—	
9*	70.6	14.0	N 1	4		Lugano	7*	70.2	13.6	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	770.7	13.4	nie	4		Turin	8	770.3	13.4	95	nie	≡	—	0	17	13	
9	68.7	12.4	NE 3	0		Florenz	7	68.3	14.3	49	NE 1	0	—	0	23	13	
9	70.2	12.3	SE 3	0		Pesaro	8	69.3	10.1	90	SSW 3	0	6	0	20	9	
9	67.1	19.0	N 3	0		Livorno	8	67.2	16.0	50	ENE 2	0	2	0	24	14	
9	66.4	19.4	N 3	1		Rom	7	66.0	13.4	63	N 3	4	—	0	25	13	
9	66.5	17.9	NNE 3	0		Neapel	8	67.2	15.4	67	NE 3	0	1	0	24	14	
8	66.2	17.1	N 4	0		Brindisi	7	67.3	21.0	74	N 6	0	1	0	21	4	
6	64.7	22.0	nie	0		Cagliari	7	68.8	18.0	90	NW 1	0	1	0	24	15	
9	66.4	17.0	S 2	0		Palermo	8	66.0	20.6	75	S 4	4	1	0	29	15	
4	763.8	17.6	SSW 3	4		Coruna (Spanien)	8	766.0	14.0	82	SSW 1	3	2	5	19	10	
12	63.0	20.9	S 4	4		Horta (Azoren)	9	62.8	20.0	96	S 2	4	2	0	21	20	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 15. Okt. 8¾ h – 9¾ h V

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon Aufstieg

Stationen m über Meeresh. Barometer-Anschlag, Windrose — Bemerkungen.

Stationen m über Meeresh. Barometer-Anschlag, Windrose — Bemerkungen.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	774.8	10.5	SW 3	1	2P	766.8	12.7	NE 1	0	2P	764.7	6.9	nie	•	764.1	12.1	SSW 2	2	765.3	7.6	nie	4	764.3	9.1	SE 4	3
6P	74.0	7.5	nie	0	5P	65.8	10.3	nie	0	5P	63.7	4.3	WSW 2	•	63.8	10.5	S 7	1	64.2	10.0	S 2	3	64.4	9.0	S 4	0
10P	73.4	3.6	N 3	3	11P	65.9	9.6	W 3	0	11P																
M. 7A	70.2	7.1	nie	4	7A	64.6	10.0	SW 4	0	8A																

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 290.

Wetterbericht von Montag, dem 17ten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Vorzeit letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	768.2	9.8	SE 2	0	Borkum	766.2	7.7	−1.6	93	S 2	1	0	2	0	14	6	
8	69.4	10.2	SE 2	0	Wilhelmshaven	67.1	6.3	−1.3	93	SE 3	1	1	—	0	14	6	
8	69.3	11.9	SSE 5	0	Helgoland	67.2	9.3	−0.6	68*	SSE 4	3	—	3	0	14	9	
8	71.1	8.4	ESE 2	0	Keitum (auf Sylt)	68.1	5.8	−3.2	100	SE 2	1	0	—	0	12	6	
8	70.3	10.2	SE 3	0	Cuxhaven	67.5	6.7	—	88	SE 2	0	—	0	0	13	6	
8	70.8	11.2	ESE 4	0	Hamburg	68.8	5.8	−2.9	97	ESE 5	≡	1	—	0	15	6	
8	771.1	8.0	SE 1	0	Kiel	769.2	5.8	−2.7	94	E 3	0	0	—	0	12	4	
8	72.7	9.2	stille	0	Wustrow	70.4	4.8	−3.7	97	SE 2	0	0	—	0	12	5	
8	73.0	8.8	stille	0	Swinemünde	71.2	5.6	−2.4	100	SSE 2	≡	0	0	0	12	4	Seit 3h bedeckt ≡
8	73.4	4.8	E 3	≈	Rügenwalder Mün.	71.5	3.1	−4.5	98	ESE 2	0	0	0	0	9	2	Tage ≡, 26. ≈
8	73.1	7.4	stille	0	Neufahrwassen	71.7	6.8	−0.6	94	stille	0	0	—	0	13	5	
8	72.2	8.0	still	0	Königsberg	72.0	5.8	−0.8	90*	ENE 2	0	0	—	0	10	5	
8	72.6	8.8	NNW 1	0	Memel	72.2	4.9	−1.9	96	E 2	≈	0	1	0	17	2	—
8	766.9	10.5	S 1	2	Aachen	766.3	9.1	+0.6	84*	S 1	1	0	—	0	17	5	
8	69.2	9.7	SW 2	0	Kassel	68.8	5.0	−2.3	92	SSE 1	0	0	—	0	18	3	
7	70.0	12.2	SE 5	0	Hannover	68.3	5.4	−2.9	95	SE 2	1	1	—	0	17	4	
8	71.3	9.6	E 2	0	Magdeburg	69.5	5.6	−1.2	96*	ESE 2	4	0	—	0	18	2	Schauerneigung ≡
8	71.6	9.9	NE 1	0	Dresden	69.5	7.5	−0.6	81	SE 1	0	0	—	0	18	4	
8	72.1	7.7	E 2	0	Berlin	70.1	5.7	−2.1	96	E 2	1	1	—	0	14	5	Bodennebel 0.4
8	73.0	6.4	SE 3	≡	Grünberg	70.9	5.8	−0.7	97*	SE 2	0	1	—	0	13	4	
8					Breslau	71.5	6.5	−2.0	94*	E 1	≡	2	—	0	12	4	
8	72.8	5.1	W 1	0	Bromberg	71.6	5.9	−0.6	93*	E 1	≡	0	—	0	10	0	
8	766.7	8.4	E 2	0	Metz	767.6	4.8	−2.1	94	E 1	≡	0	—	0	14	3	
8	67.9	9.4	NE 2	≡	Mülhausen i. E.	67.1	8.2	+0.7	98	S 1	≡	1	—	0	14	7	
8	67.5	9.0	E 3	0	Karlsruhe	67.6	7.4	0.0	99	NNE 1	≡	1	—	0	13	6	
9	67.6	9.4	stille	0	Frankfurt a. M.	67.5	5.4	−2.4	89*	NE 1	0	0	—	0	17	4	
9	68.6	8.3	NE 2	4	Friedrichshafen	68.0	9.1	+1.3	93	NW 1	4	2	—	0	12	8	—
9	69.7	9.3	stille	0	Bamberg	69.9	3.0	−3.9	93	W 1	0	0	—	0	12	2	
9	69.1	5.5	E 4	0	München	69.2	2.9	−2.9	100	SW 1	≡	0	—	0	11	0	
8					Brocken												
9	649.4	8.1	N 1	1	Gr. Belchen	648.9	7.5	—	65	W 1	0	—	—	0	15	6	Fernsicht: Schwarzwald, Jura.
9	537.5	2.2	E 3	0	Zugspitze 7 Ortsz.	535.2	1.4	—	39	E 3	0	—	—	0	4	1	
9	568.3	5.8	SW 2	0	Säntis 7	567.2	2.7	—	—	SW 2	0	—	—	—	—	—	
9	698.0	7.1	NW 1	≈	Heiden 7	697.5	4.2	—	—	NW 1	≈	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—				
9	526.1	−2.1	NE 4	0	Sonnblick 7 Ortsz.	524.6	−2.3	—	41	NE 4	0	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.) 1394 2364 2500 800 1610 3106

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Feuchtigkeits-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Subtrahenden 4.3 mm hinzuzufügen.

Bemerkungen: 1: Niederschläge in Sekunden; 2: Niederschläge in Minuten; 3: Aufhören; 4: Vorm.; 5: Nachm.; 6: Nachts; 7: Gewitter (mit Richtung); 8: Ferngewitter; 9: Wetterleuchten; 0: Vorübergehend heiter; 1: Zeitweise heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Bedeckt; RR 0.0 RR 0.1 RR 0.4

Sonstiges: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 m; 42.0 m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 11 h 24 / 7.6 90% SE 5 | 11 h 51 / 11.8° 31% SSE 3

HEUTE 11½ – 11¾ h V. — Bemerkungen: Str. in 230 m, später aufklarend. Temp.-Umkehr v. 4.6 auf 11.8°. Zwischen 270 m und Maximalhöhe mit starkem Feuchtigkeitsfall v. Windrehung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.:

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ratlos, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

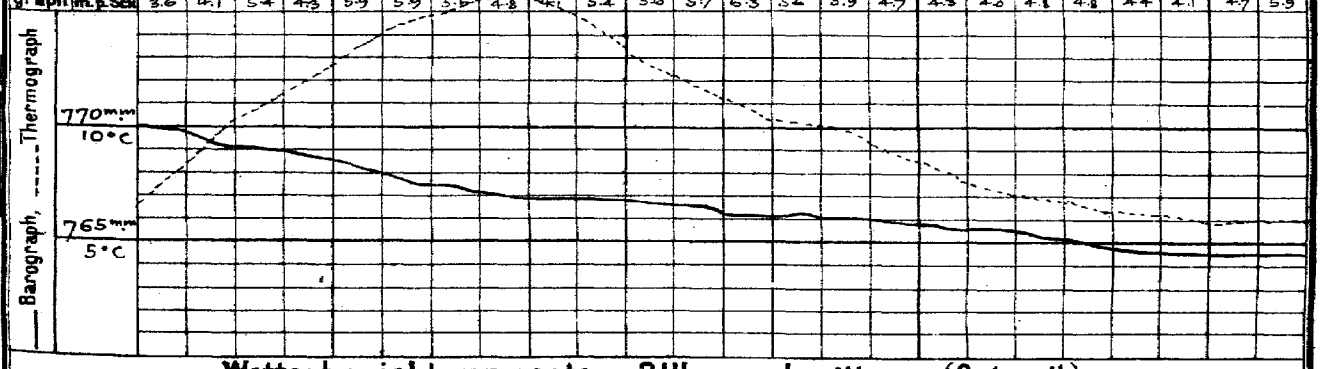
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2900

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 9.9° 87% WSW 1 | 4.9° 106% WSW 3 | 8.0° 41% W 4 | 6.2° 38% SSE 2 | 4.5° 37% SSE 2 | 3.1° 36% SSE 2

HEUTE 8–9½ V Ballon — Bemerkungen: In 650 m Temp.-Umk. v. 11.0 – 14.0 m v. 4.2 auf 8.1°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE
m. p. Sek.	3.6	4.1	5.4	4.3	5.9	5.9	5.6	4.8	4.1	5.4	5.6	5.7	6.3	5.6	5.9	4.7	4.3	4.0	4.1	4.8	4.4	4.1	4.7	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	769.0	13.6	+ 1.9	76	SE 2	0	0	Lee 3
Helgoland	70.7	13.5	+ 2.3	68*	ESE 5	1	—	Lee 4
Keitum	72.2	12.4	+ 0.9	79	ESE 4	0	0	
Hamburg	71.9	14.9	+ 3.7	61	E 5	0	0	
Kiel	71.6	12.1	+ 0.9	75	SE 3	0	0	
Swinemünde	74.1	11.8	+ 1.1	78	NNE 1	1	4	Lee 1
Neufahrwassen	73.7	13.5	+ 2.2	77	NNW 3	0	9	
Memel	72.4	15.8	+ 6.1	72	NW 2	0	0	Lee 2
Kassel	69.4	16.2	+ 5.2	54	SE 1	0	0	
Dresden	71.9	16.6	+ 4.3	51	ENE 1	0	0	
Breslau	73.2	11.8	0.0	65*	NNE 2	3	4	
Metz	68.1	13.1	+ 2.2	65	NE 3	0	0	
München	69.0	9.2	− 1.7	79	NE 3	0	0	
Wien	72.6	10.1	—	63	N 1	0	—	10P Ortsz.
St. Mathieu	59.6	15.0	—	—	S 5	3	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	74.9	8.3	—	—	stille	≡	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch. Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	767.3	12.6	—	—	SE 1	3	—	
Helder	68.5	13.0	—	—	ESE 2	1	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	73.4	10.1	—	86	SW 2	3	—	2P Lee 2
Kristiansund	73.9	9.6	—	—	still	0	—	M-E-Z.
Bodö	69.9	8.0	—	—	SW 4	1	—	
Haparanda	67.9	10.0	—	—	NW 2	3	—	
Hernösand	72.1	13.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	73.7	14.7	—	—	NW 2	0	—	
Karlstad	74.7	8.3	—	—	still	0	—	
Kuopio	69.4	1.0	—	—	WNW 3	0	—	
Uleåborg	68.6	7.0	—	52	N 1	0	—	
Helsingfors	70.7	11.6	—	76	NW 3	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	67.6	8.9	—	—	W 2	0	—	

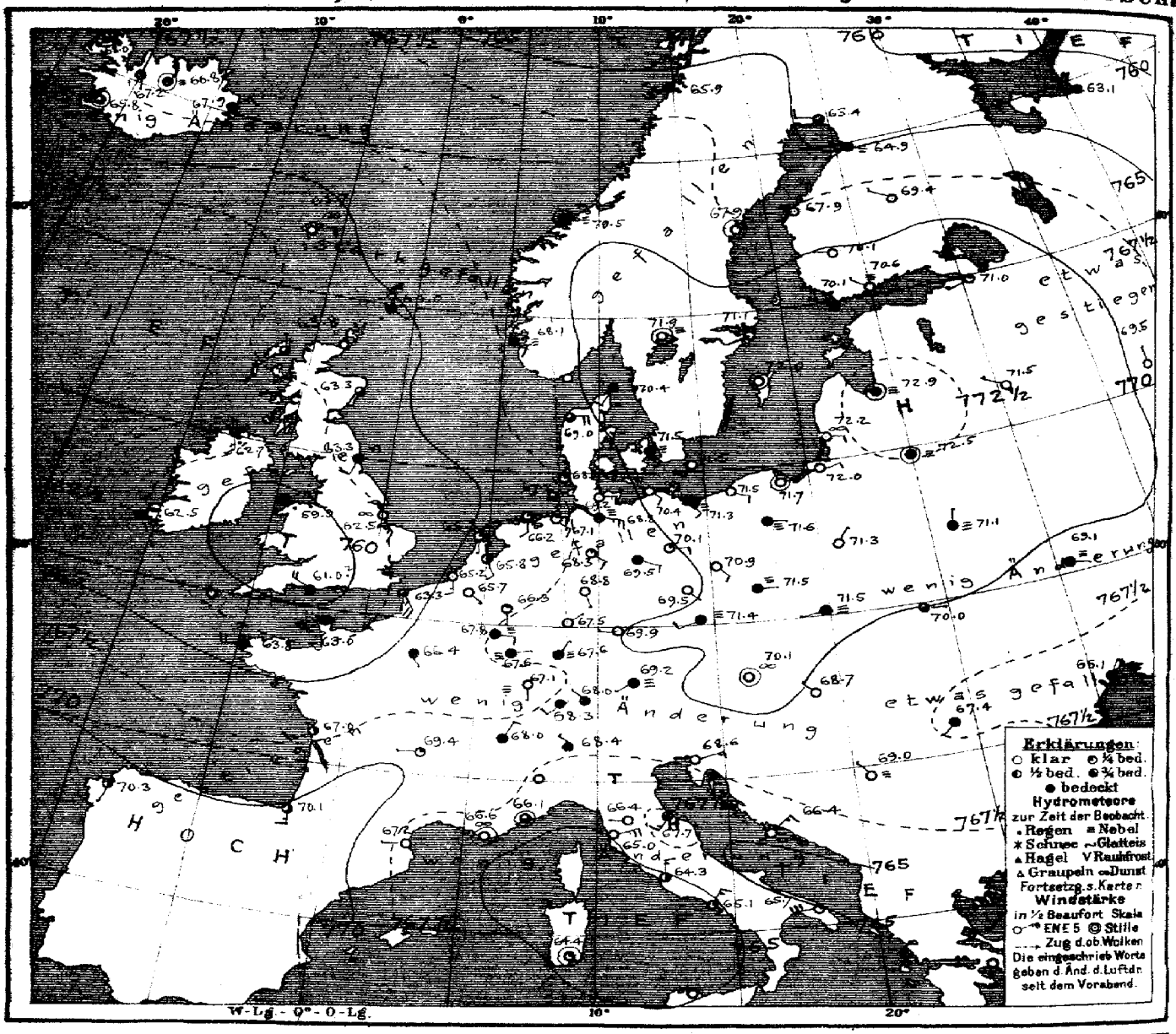
Riga 70.8 11 4 NNE 3 0

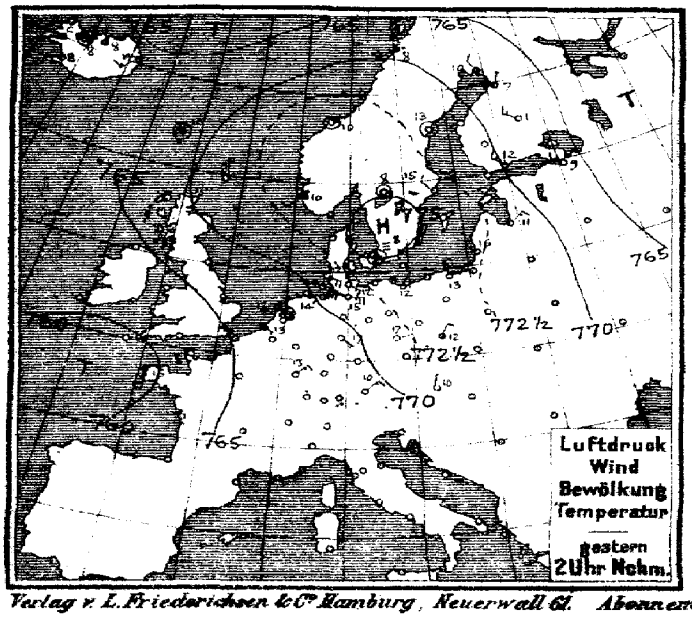
Wetterbericht vom 17. Okt. 1910. (Montag)

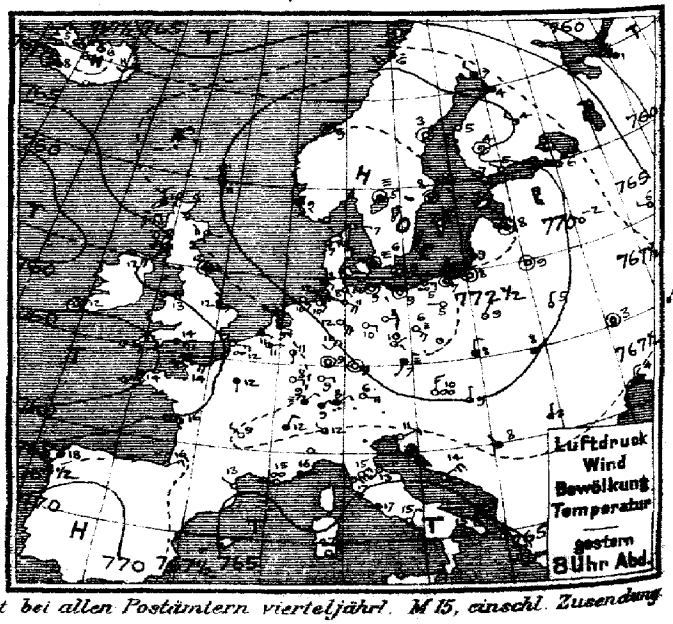
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





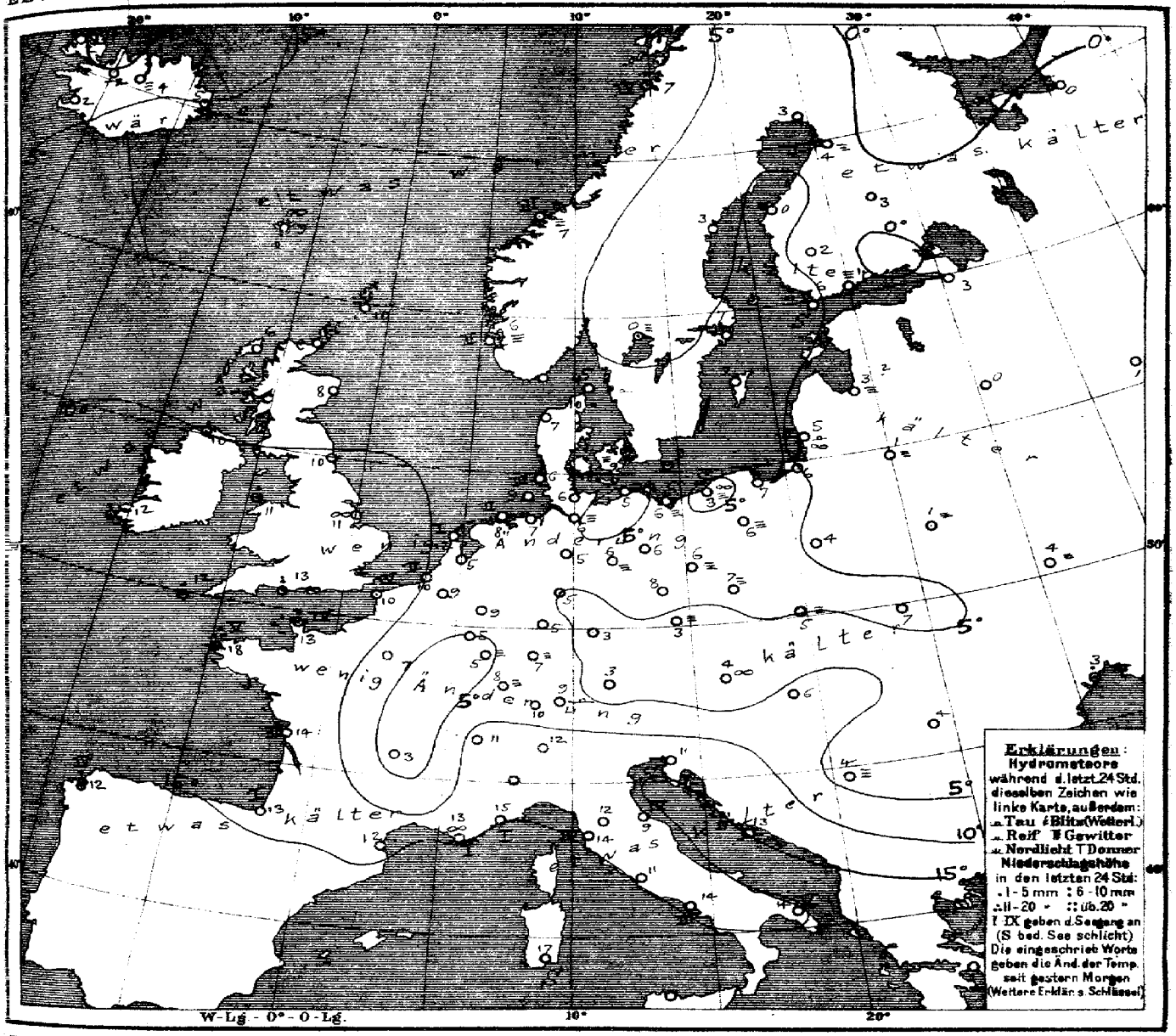


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 290.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 17. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich unter weiterer Abnahme an Höhe westwärts verlagert, während der Ausläufer der ozeanischen Depressionen von der Biscayasee nach den Britischen Inseln vorgedrungen ist, wo heute ein umfangreiches Teilminimum gelagert ist, im Rücken des Ausläufers hat sich das südwestlich von Europa gelegene Hochdruckgebiet über die Iberische Halbinsel ausgebreitet. Bei vorwiegend leichten, im Süden veränderlichen, sonst südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist heiter oder neblig und ziemlich kühl, Niederschläge sind nicht gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. Oktober

Nordsee: Wärmeres, teilweise nebliges, meist wolkiges Wetter mit schwachen bis mässigen, nach westlichen Richtungen drehenden Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Teilweise nebliges, meist wolkiges Wetter mit vorwiegend schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen und steigender Temperatur; keine oder geringe Niederschläge.
- Osten: Ziemlich kühles, trockenes, vielfach heiteres und teilweise nebliges, ruhiges Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht No 368.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

Stationen des Auslandes	gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Steigung mm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
Grossbritannien	7	769.6	10.6	E 1	2	8	764.0	10.0	92	SE 1	4	—	0	—	—	
	7	66.6	10.0	N 2	4	8	63.8	6.1	93	N 1	3	—	0	—	—	
	—	67.1	10.6	SE 1	3	8	63.3	8.3	100	SSW 1	3	—	0	—	—	
	7	66.6	11.7	still	3	8	63.3	10.0	100	SSW 2	4	—	0	—	—	
	7	64.3	11.7	SE 4	3	8	62.7	10.0	92	S 3	•	—	1	—	—	
	7	63.5	13.3	E 4	3	8	59.9	11.1	100	ENE 4	•	—	4	—	—	
		65.6	12.2	SE 2	3	8	62.5	10.6	100	SSE 3	∞	—	0	—	—	
	7	60.5	11.7	still	0	8	62.5	11.7	100	WNW 1	•	—	5	—	—	
	—	61.2	14.4	ESE 1	4	8	59.2	13.3	95	WSW 5	3	—	10	—	—	
	7	59.2	12.2	ESE 3	2	8	61.0	12.2	100	WNW 4	4	—	1	—	—	
Norwegen	8	763.5	−0.1	NNW 5	≡	8	759.7	−1.0	96	still	*	3	•	2	−0	
	8	72.1	9.0	SSE 2	4	8	68.1	6.0	100	SE 2	≡	2	0	10	6	
	8	72.3	8.6	still	3	8	69.5	6.5	78	still	≡	3	0	10	5	
	8	69.2	6.4	SW 4	•	8	65.9	7.4	91	SW 6	•	4	3	8	6	
Dänemark	9	773.2	7.3	E 1	0	8	770.4	9.7	94	SSW 2	4	0	0	11	6	% a
	9	71.9	7.4	ENE 4	3	8	69.0	7.2	94	E 4	3	—	0	10	7	
	9	73.4	5.7	still	≡	8	71.5	8.9	99	SE 2	≡	—	•	9	5	
	9	73.2	8.6	still	0	8	71.5	9.2	93	SSW 2	0	—	•	13	8	
Holl. u. Belg.	8*	766.4	11.0	E 1	2	8	765.7	8.9	87	SE 1	0	—	0	17	6	
	—	—	—	—	—	8	67.8	5.0	95	ESE 2	≡	—	0	15	4	
	7*	67.1	8.7	ESE 2	2	8	65.8	5.4	97	SSE 2	2	—	0	15	5	
	7*	66.4	11.3	ESE 1	3	8	65.2	10.2	87	S 3	0	2	0	13	7	
	7*	67.5	11.1	SE 1	2	8	65.3	6.9	94	S 1	1	1	0	14	7	
Frankreich	6*	763.2	13.8	SE 4	•	7*	763.0	13.0	85	SW 4	3	4	3	16	13	
	6*	65.4	11.8	ESE 3	∞	7*	63.3	10.4	91	SSE 5	3	4	0	15	10	
	6*	58.9	14.0	SW 5	4	7*	63.8	13.0	41	W 4	4	5	12	15	11	
	6*	65.7	15.7	W 3	2	7*	67.0	14.0	92	WSW 3	2	2	0	18	9	
	6*	68.0	16.0	ENE 3	0	7*	70.1	13.0	80	S 3	3	1	0	21	12	
	6*	66.6	13.3	NW 1	0	7*	67.2	11.7	78	W 1	0	—	0	20	8	
	6*	66.8	15.4	W 1	∞	7*	66.6	13.4	75	still	∞	1	0	20	14	
	6*	66.1	15.5	E 1	3	7*	66.1	14.8	89	still	3	1	0	21	14	
	6*	67.2	9.2	NW 2	0	7*	69.4	2.3	98	W 1	1	—	0	20	2	
	6*	66.5	11.5	S 1	4	7*	66.4	6.8	100	SSE 1	4	—	0	13	5	
Schweden	9	767.8	7.0	NW 2	3	8	763.4	3.0	90	W 2	3	—	0	12	4	
	9	71.7	3.2	still	0	8	67.9	1.5	93	still	0	—	0	17	3	
	9	73.4	7.6	still	0	8	71.1	7.4	80	WSW 2	0	—	0	15	5	
	9	72.8	7.0	NNE 2	0	8	72.0	7.4	69	still	0	—	0	11	5	
	9	73.1	5.0	still	≡	8	71.9	0.2	96	still	≡	—	•	—	—	
Finnland	9*	771.6	7.0	WNW 1	0	7*	770.1	5.8	100	WNW 1	4	—	0	—	4	4
	9*	71.0	5.0	WNW 1	0	7*	70.6	1.0	96	WNW 1	≡	—	0	—	1	−2
	9*	72.0	4.0	still	0	7*	70.1	1.6	92	W 1	0	—	•	—	1	−3 % a
	9*	70.7	3.8	NW 1	0	7*	69.4	3.4	87	WNW 1	0	—	0	—	0	−2
	9*	68.5	4.1	SW 1	4	7*	64.9	4.2	100	SW 1	≡	—	0	—	3	1
Rußland	9*	759.1	0.7	NW 7	4	7*	763.1	0.2	74	NW 4	4	—	0	—	—	0
	9*	69.9	6.1	WNW 1	0	7*	71.0	2.6	98	WSW 1	1	—	0	10	6	0
	9*	72.8	7.8	still	0	7*	72.3	3.0	96	still	≡	—	0	—	2	0
	9*	68.3	−1.9	NW 1	0	7*	71.5	0.0	100	WNW 1	0	—	0	—	0	2
	9*	65.7	5.8	W 2	0	7*	69.5	0.8	89	NNW 1	0	—	0	—	—	
	9*	71.7	8.6	rain	0	7*	72.5	1.0	98	still	≡	—	0	—	—	
	8*	70.2	5.1	N 1	0	7*	71.1	0.8	96	N 1	≡	—	0	—	—	
	8*	71.7	9.4	NNE 1	0	7*	71.3	4.0	97	NNE 1	0	—	0	—	—	
	8*	69.1	2.5	still	0	7*	69.1	4.4	85	E 1	≡	—	0	—	—	
	8*	67.9	1.8	NNE 1	4	7*	68.6	2.7	100	E 1	4	—	0	—	—	
	8*	67.5	3.5	N 2	4	7*	66.1	2.6	89	NNE 2	4	—	2	—	—	
Österreich	9*	770.4	9.9	N 3	∞	8	770.1	3.8	100	still	∞	—	0	12	1	
	9*	72.3	6.7	SSW 1	≡	8	71.4	3.0	96	WSW 2	≡	—	0	12	2	
	9*	72.1	8.4	N 2	4	8	71.5	5.0	97	WSW 1	≡	—	0	11	5	
	9*	69.9	7.6	NE 1	4	8	70.0	6.6	89	E 1	3	—	0	10	5	
	9*	65.6	9.4	N 1	3	8	68.7	6.4	88	NW 1	0	—	0	12	4	
	9*	69.0	2.5	N 1	1	8	67.4	3.7	92	SW 1	4	—	0	8	0	
	9*	67.0	11.0	ENE 2	0	8	67.4	11.1	60	ENE 3	0		0	18	10	
	9*	65.7	14.2	NE 5	0	8	66.4	12.9	42	NE 3	0	—	0	18	12	
Serbien	9*	768.6	8.0	NW 1	2	8*	769.0	4.4	93	NW 1	≡	—	0	12	0	
Schweiz	9*	768.7	9.0	NE 2	4	7*	768.3	9.5	—	SW 2	4	—	0	—	—	
	9*	68.5	11.8	NNE 2	4	7*	68.0	11.4	—	NNE 2	4	—	0	—	—	
	9*	67.5	12.0	NW 1	3	7*	68.4	12.0	—	NW 1	4	—	0	—	—	
Italien	9	766.9	14.6	still	3	8	768.4	11.5	95	still	≡	—	0	16	11	
	9	66.1	15.2	NE 3	0	7	66.4	12.0	84	W 1	0	—	0	20	9	
	9	66.7	13.3	SW 3	0	8	67.7	9.1	91	SSW 3	4	4	0	16	8	
	9	65.4	17.2	NE 4	0	8	65.0	14.2	57	ENE 5	0	4	0	23	12	
	9	64.6	17.4	W 1	4	7	64.2	11.4	71	N 3	2	—	0	22	11	
	9	64.3	14.5	NNE 2	0	8	65.1	14.1	65	NNE 3	1	3	0	19	13	
	8	64.2	15.0	N 6	0	7	65.7	14.4	47	WSW 6	1	5	0	21	11	
	8	64.6	22.0	SE 1	0	7	64.4	17.0	45	still	1	0	0	24	15	
	9	64.6	15.8	still	0	8	63.7	17.6	87	N 1	3	1	0	25	14	
	4	766.9	18.0	SW 3	4	8	770.3	11.6	86	SSW 1	2	4	7	19	9	
	12	64.4	20.0	W 1	1	9	64.7	18.8	93	still	0	1	0	23	18	

Lindenberg (Kreis-Besskow) Kgl. Aeron. Observat.

Beobachtungen: Sonnenschein m Temp. Bodenfeuchtigk. Wind regist.

Bemerkungen

Beobachtungen: Sonnenschein m Temp. Bodenfeuchtigk. Windregist.

Bemerkungen

Sonnenschein m Temp. Bodenfeuchtigk. Windregist.

Bemerkungen

Drachen und Ballon Aufstiege. 47.48. Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	768.7	10.0	still	4	2P	765.2	13.7	SW 3	2	2P	768.0	6.0	W 2	3	2P	766.4	8.0	N 2	2	2P	767.8	7.8	still	2	2P	767.9	7.5	W 1	1
5P	68.2	9.0	ESE 3	4	5P	66.3	11.4	SW 2	2	5P	68.0	5.0	W 1	2	5P	67.6	6.0	NNW 2	2	5P	68.4	6.3	W 2	2	5P	67.2	7.5	W 3	3
8P	66.2	9.3	S 3	4	8P	68.3	6.7	still	4	8P	68.4	3.3	still	1	8P	67.8	4.7	W 1	3	8P	69.1	1.0	still	2	8P	67.2	4.2	still	1
7A	63.7	9.0	E 2		7A	67.9	5.0	NE 3	4	8A	68.0	2.3	still	4	8A	66.8	4.3	still	≡		67.2	−2.0	S 1	2		65.8	2.2	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 291.

Wetterbericht von Dienstag, dem 18. Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Min. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	764.0	10.5	S	1	2	Borkum	762.1	9.5	+ 0.4	100	S	2	≡	1	2	0	14	9	
8	64.6	10.0	SSE	1	1	Wilhelmshaven	62.9	7.5	− 0.5	100	SSE	3	4	1	—	0	13	7	
8	63.5	12.1	SSE	3	1	Helgoland	62.2	11.3	+ 1.5	89	SSW	2	1	—	2	0	14	8	
8	65.2	8.5	S	1	0	Keitum (auf Sylt)	62.1	8.9	0.0	100	S	2	≡	0	—	0	12	8	
8	65.0	9.0	S	2	0	Cuxhaven	62.7	7.8	—	94	SW	2	≡	—	0	0	13	5	fast anegnad. ≡
8	65.2	9.6	ESE	3	0	Hamburg	63.6	6.2	− 1.4	100	WSW	2	≡	1	—	0	12	4	Cirrillen Z.S
8	765.6	8.1	SE	2	0	Kiel	762.8	5.0	− 3.3	95	S	2	≡	0	—	0	11	5	
8	67.0	7.8	ESE	3	0	Wustrow	63.3	4.7	− 3.6	98	SSE	3	≡	0	—	0	11	4	
8	67.5	8.8	S	1	0	Swinemünde	64.3	6.6	− 1.2	99	S	3	≡	2	0	0	10	6	ruhig ≡ p.m. 2
8	68.1	8.1	ESE	2	0	Rügenwalder Mün.	64.9	4.4	− 3.0	98	SE	3	0	0	0	0	13	2	ruhig 660
8	69.1	7.1	WSW	1	00	Neufahrwasser	66.2	3.3	− 3.8	98	S	2	≡	0	—	0	12	2	früh starker ≡
8	69.8	8.4	E	1	0	Königsberg	67.0	4.8	− 1.6	95	SE	2	0	0	—	•	12	3	früh leicht ≡, —
8	70.0	7.1	SE	1	00	Memel	66.8	4.4	− 2.2	98	SSE	2	≡	0	3	0	11	3	früh leicht ≡
8	765.6	11.8	SSW	1	1	Aachen	765.0	10.6	+ 2.3	91	SW	3	3	0	—	0	19	9	
8	66.4	8.9	S	1	0	Kassel	66.0	7.5	+ 0.4	100	S	1	≡	0	—	0	16	4	
7	65.6	9.4	E	1	0	Hannover	64.6	9.3	+ 1.2	97	S	2	2	2	—	0	14	5	
8	65.9	9.9	SE	1	0	Magdeburg	64.6	5.1	− 1.5	90	SSE	1	4	0	—	0	16	2	schwache ≡
8	66.8	8.9	SE	1	0	Dresden	66.1	5.1	− 2.9	93	SE	2	—	0	—	0	16	4	
8	66.8	7.7	SE	1	0	Berlin	64.4	3.8	− 3.8	97	S	1	4	0	—	0	16	4	Bodenfr. 4.0
8	67.8	6.9	SE	3	0	Grünberg	64.7	3.3	− 2.9	100	SSE	3	≡	1	—	0	12	3	
8	68.9	8.0	ESE	2	4	Breslau	66.3	5.8	− 1.5	93	SE	2	≡	1	—	0	10	4	
8	69.1	5.5	still		0	Bromberg	67.0	2.3	− 4.0	94	S	1	≡	0	—	0	11	1	
9	767.0	9.9	E	2	3	Metz	766.6	9.6	+ 2.8	95	E	2	4	2	—	•	13	6	mostly stratus.
8	67.5	10.4	SW	3	1	Mülhausen i.E	66.9	10.2	+ 2.8	93	SW	2	3	1	—	•	15	8	
8	67.3	10.0	W	2	4	Karlsruhe	67.0	9.3	+ 2.0	96	SSE	1	≡	2	—	0	11	7	
9	66.4	9.4	SW	1	4	Frankfurt a.M.	66.1	8.6	+ 2.4	97	NW	2	≡	2	—	0	14	9	
9	67.4	10.8	SE	1	3	Friedrichshafen	67.7	10.0	+ 0.9	95	W	1	3	2	—	0	14	5	
8	68.3	5.0	SW	1	1	Bamberg	67.8	6.4	− 0.4	100	still		•	0	—	•	15	3	
8	67.7	7.0	E	2	3	München	68.0	7.5	+ 2.2	100	SW	1	3	2	—	0	9	3	≡
8						Brocken													
9	69.1	4.3	NNW	3	1	Gr. Beichen	68.5	4.7	—	92	N	3	2	—	—	1	11	2	Fernsicht
9	524.4	−2.2	ESE	2	≡	Zugspitze 7 Ortsz	533.2	−3.4	—	100	still		≡	—	—	0	+3	−3	Rimpfh. Schnee
9	567.0	−0.1	WSW	2	4	Säntis 7 Ortsz	566.0	−2.7	—	—	NW	4	4	—	—	—	—	—	
9						Heiden 7 Ortsz			—	—				—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—	—				—	—	—	—	—	
9	524.4	−2.9	E	2	0	Sonnblick 7 Ortsz	523.2	−4.4	—	86	SE	1	0	—	—	0	−1	−3	

Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Beichen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Marstel (Drachen-Station)

Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 1000 | 1500

Temp, Rel. Feuchtk., Windrepp.: SW 4 | SW 7 | SW2W 10 | WSW 10 | WSW 9

HEUTE Pilot-B. 11 3/4h V.

Bemerkungen: Bew. 8/10 ci – str. über cu.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m:

Temp, Rel. Feuchtk., Windrepp.:

HEUTE

Bemerkungen: Die Drachenaufstiege gehen zur Zeit nicht zufriedenstellend, sondern pr. Text. cu und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2500 | 3000 | 3500 | 4500

Temp, Rel. Feuchtk., Windrepp.: 10.1 93% NW 1 | 6.6 90% W 2 | 3.8 93% WNW 3 | −2.3 84% NW 2 | −4.9 86% W 5 | −8.1 93% WSW 7 | −11.9 48% WSW 10

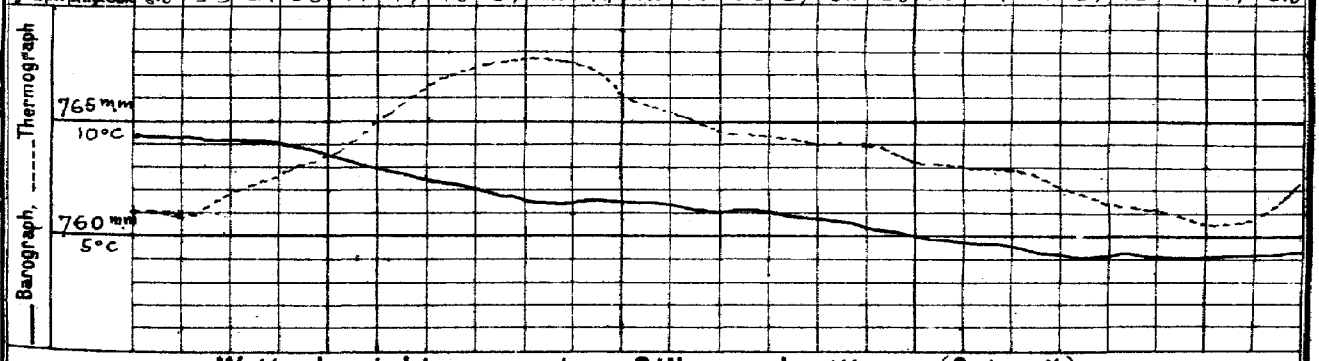
HEUTE Ballon 8-9

Bemerkungen: Ar. cu. 3320 m. Temp. – Knick v. 3880 – 4000 von −10.6 auf −9.1

5000 −15.0 53% WSW 10

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	S	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.	6.0	5.3	3.4	5.3	4.1	4.7	4.8	3.9	3.9	4.1	5.0	3.7	5.3	2.7	3.1	2.8	3.0	2.4	2.1	2.1	1.5	1.4	1.7	3.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Unterschied Himmelsan.		Bemerkungen
Borkum	764.7	14.0	+ 2.5	82	S	2	2	2		ly 2
Helgoland	65.8	13.1	+ 2.0	74	SSE	4	1	—		le 3
Keitum	66.5	11.6	+ 0.3	84	SSE	2	1	5		
Hamburg	66.8	11.9	+ 4.5	77	ESE	4	0	0		
Kiel	66.8	11.1	+ 0.1	75	ESE	4	0	0		
Swinemünde	69.6	9.6	− 0.9	81	NNE	1	00	2		le. ob. 11 Z.
Neufahrwasser	70.6	12.4	+ 2.1	71	NE	2	0	9		
Memel	71.5	13.2	+ 3.7	73	N	1	0	0		le. 1
Kassel	66.8	15.2	+ 3.7	63	SW	1	0	0		
Dresden	67.6	15.3	+ 3.8	46	SE	2	0	0		
Breslau	68.7	10.3	− 1.3	76	E	2	2	2		
Metz	67.3	10.4	− 1.3	85	SE	2	3	5		
München	67.5	8.7	− 2.7	91	NE	2	4	8		
Wien	69.0	9.6	—	72	NE	2	0	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	56.8	19.4	—	—	WNW	4	4	—		2h Ge. Z.
Kopenhagen	70.1	12.6	—	—	SE	3	0	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Unterschied Himmelsan.		Bemerkungen
Vlissingen	764.7	13.3	—	—	SW	3	00	—		
Helder	64.9	16.3	—	—	S	2	1	—		
Stornoway	62.7	11.1	—	—	W	1	4	—		
Shields	62.5	12.2	—	—	still		4	—		
Valencia	64.0	13.3	—	—	W	2	1	—		
Skudesnes	66.3	10.2	—	86	still		≡	—		2h le. 3
Kristiansund	67.4	8.8	—	—	SW	1	3	—		M-E-Z.
Bodö	64.4	7.2	—	—	SW	6	•	—		
Raparanda	61.4	15.8	—	—	W	2	2	—		
Hernösand	66.4	9.6	—	—	still		0	—		
Stockholm	69.7	13.7	—	—	W	2	0	—		
Karlstad	70.0	4.5	—	—	still		≡	—		
Kuopio	65.1	8.2	—	—	WNW	1	0	—		
Ulesborg	62.7	5.8	—	49	W	1	3	—		
Helsingfors	68.5	8.0	—	96	SW	3	1	—		1h Ortsz.
Petersburg	62.3	10.6	—	—	WSW	1	0	—		

Olga 72.4 11.2 still 0

Anmerkung: Die Barogrammkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Spitzen in 45° Breite und durchschnittlich 3 Meter hinzuzurechnen.

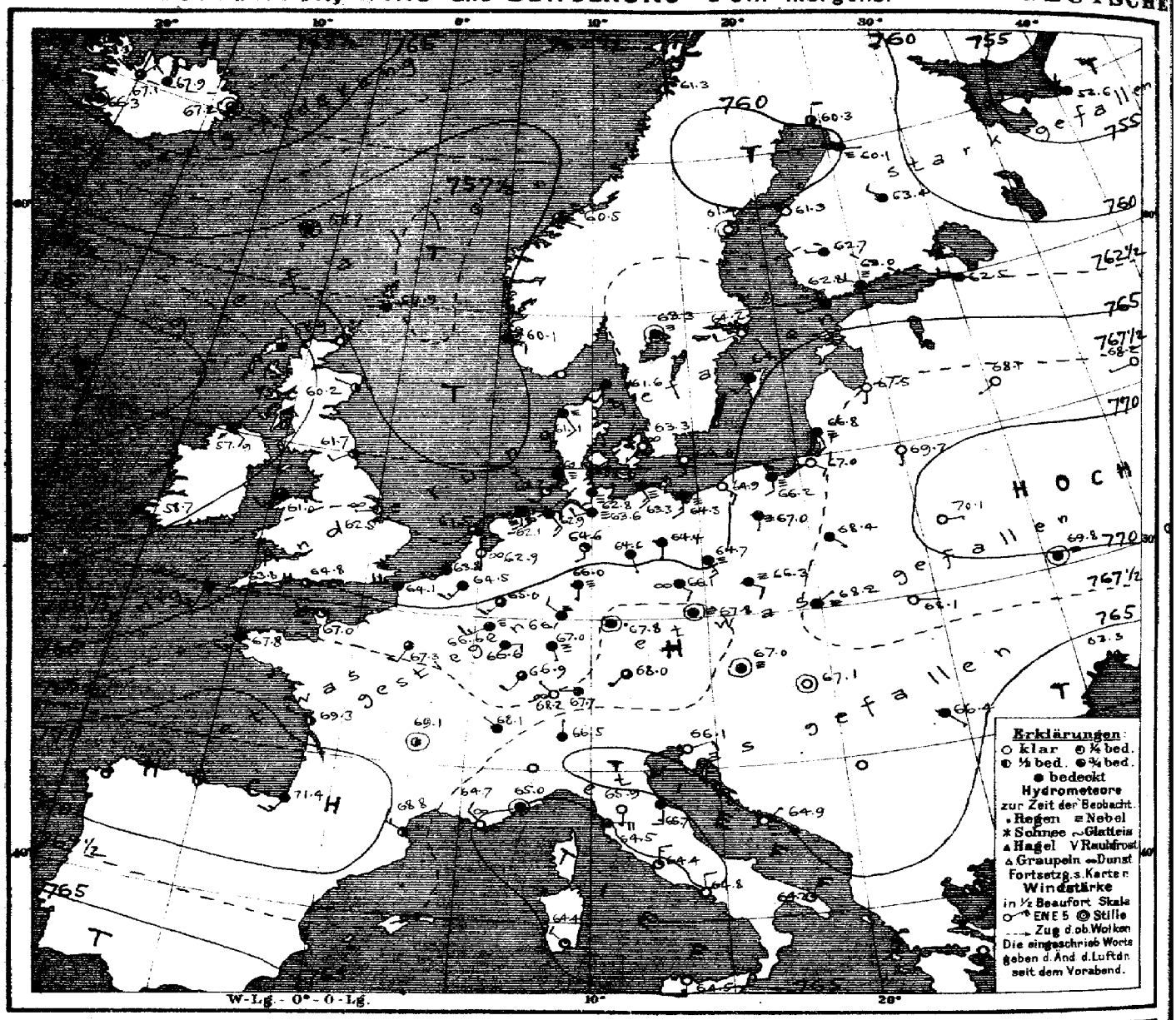
a) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

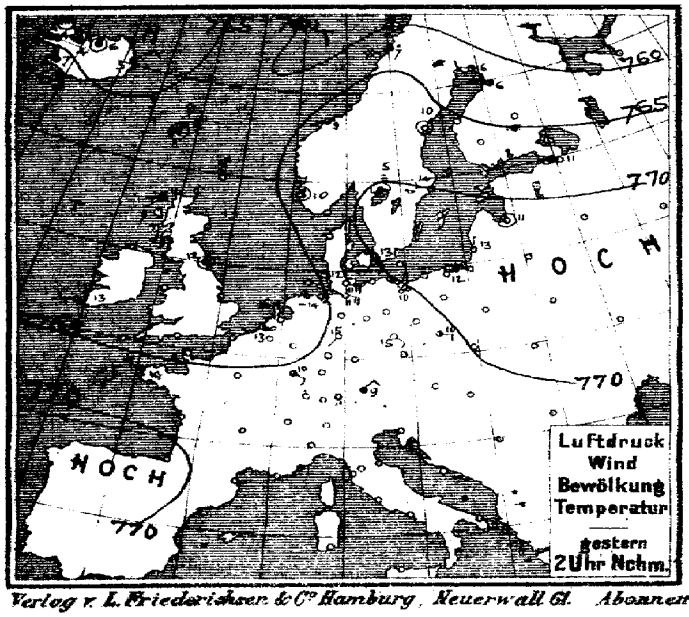
Wetterbericht vom 18. Okt., 1910. (Dienstag.)

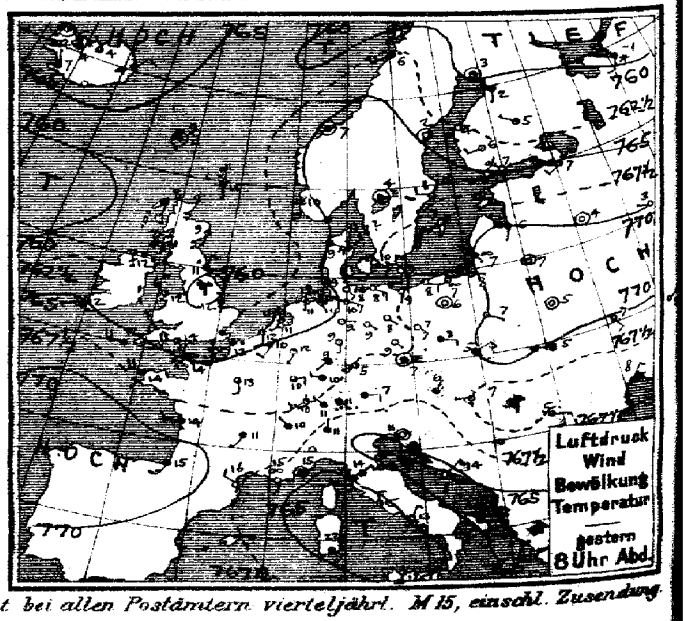
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





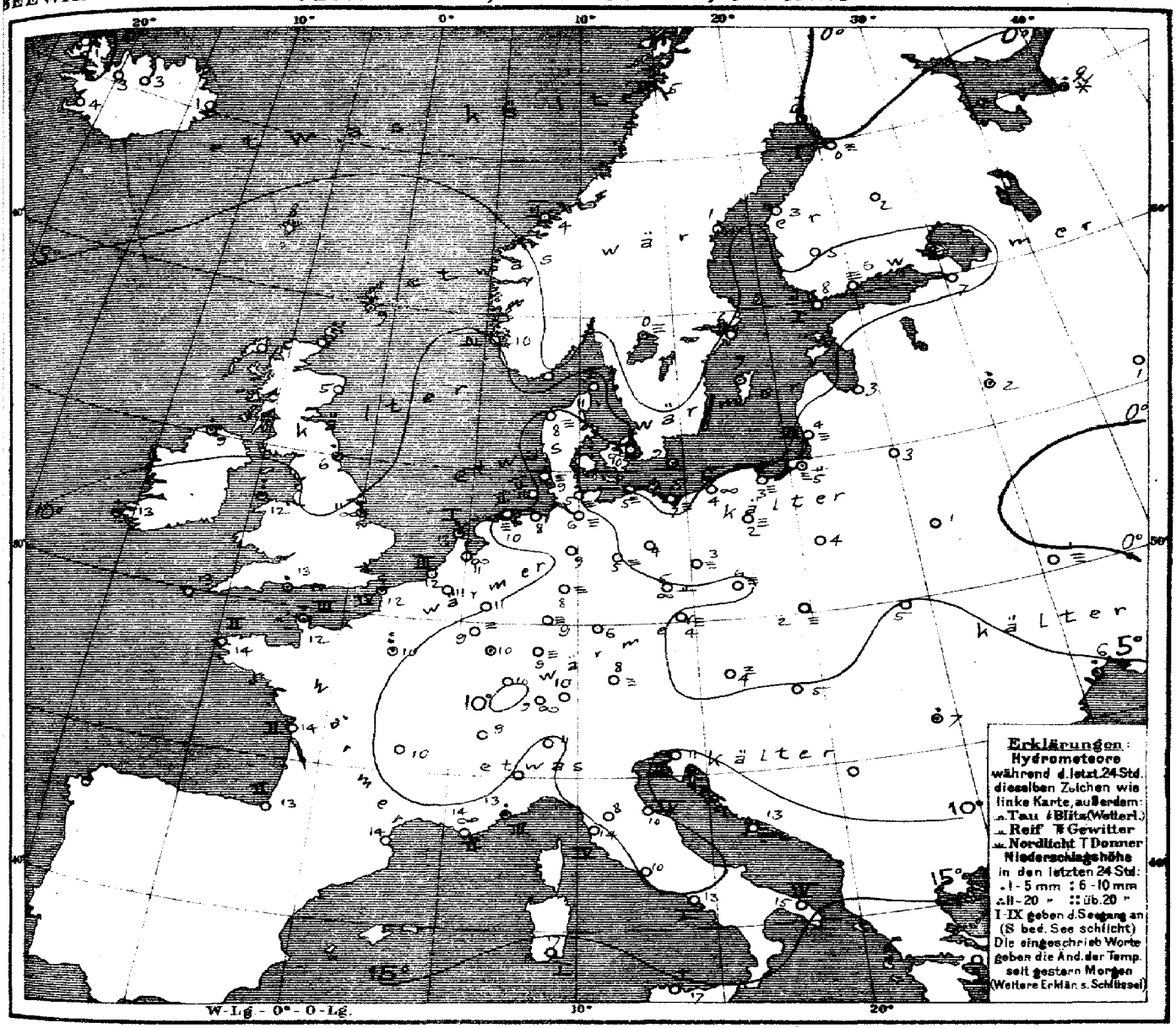


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 291.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 18. Oktober, 8 Uhr Morgens.

Während sich das Hochdruckgebiet über Europa unter Abnahme an Höhe weiter zurückgezogen hat, ist der gestrige Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets nach der Nordsee vorgedrungen und ein anderer westlich von den Britischen Inseln herangezogen. Das südwestlich von Europa gelegene Hochdruckgebiet hat sich über Frankreich ausgebreitet. Das Hochdruckgebiet über Island und die Depression über dem Mittelmeer haben sich wenig verändert. Bei leichten bis schwachen, im Süden veränderlichen, sonst südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland weit verbreitet neblig und bis auf den etwas kühleren Osten meist etwas wärmer; Regen ist nicht gefallen. Bukarest meldet 42 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Oktober.

Nordsee: Wärmeres, vielfach nebliges, teilweise heiteres, sonst trockenes Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Wärmeres, vielfach nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas auffrischenden meist südwestlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	761.0	10.6	S 1	4	Grossbritannien	Dunrossness	6	757.9	8.9	92	W 1	4	—	1	—	—
7	62.2	7.8	SSW 1	4		Stornoway	6	58.9	7.2	100	N 1	4	—	0	—	—
—	62.0	8.7	SSW 1	2		Aberdeen	6	60.2	5.0	90	WNW 1	2	—	0	—	—
7	61.5	11.1	NNE 2	•		Shields	6	61.7	6.1	100	WSW 2	2	—	3	—	—
7	62.0	11.7	S 1	5		Malin Head	6	57.9	9.4	93	SE 2	•	—	1	—	—
7	62.0	11.7	NW 3	2		Holyhead	6	61.0	11.7	94	SW 3	3	—	6	—	—
—	60.5	12.2	S 1	3		Skegness	6	62.5	10.6	88	W 1	00	—	5	—	—
7	64.0	11.7	W 1	3		Valencia	6	58.7	12.8	94	SW 1	4	—	5	—	—
—	62.5	14.4	W 4	3		Portland Bill	6	64.8	12.8	88	W 4	2	—	3	—	—
7	65.0	12.2	WNW 4	3		Scilly	6	63.8	13.3	95	SSW 4	4	—	0	—	—
8	757.7	−1.0	N 4	3	Norwegen	Vardö	8	758.8	−1.8	62	WNW 4	✕	3	✕	0	−2
8	64.6	9.7	S 4	3		Skudenes	8	60.1	10.0	89	ESE 2	4	3	0	10	5
8	65.1	7.4	still	4		Kristiansund	8	60.5	4.3	89	ESE 1	3	2	0	8	4
8	62.9	6.2	SW 4	•		Bodö	8	61.3	4.6	87	N 1	2	1	7	7	4
9	765.7	8.0†	SSE 3	1	Dänemark	Skagen	8	761.6	10.8	92	SSW 2	4	1	0	12	7
9	64.9	9.4	ESE 4	4		Vestervig	8	61.1	8.4	94	SSE 2	=	—	0	13	8
9	67.4	9.5	ESE 2	0		Kopenhagen	8	63.3	9.9	94	SSW 1	00	—	0	19	7
9	66.4	8.8	S 2	0		Bornholm	8	63.6	8.8	93	S 2	0	—	•	13	8
8½	765.1	9.8	SSW 2	3	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	764.5	11.3	93	SW 3	4	—	0	18	9
—	—	—	—	—		Arlon	8	66.6	9.2	100	WSW 3	=	—	0	14	3
7½	64.4	11.2	SW 1	0		de Bilt	8	62.9	10.8	95	S 1	00	—	0	17	6
7½	64.3	11.6	S 2	1		Vlissingen	8	63.8	12.0	95	SW 3	4	3	0	14	10
7½	64.0	10.6	SSW 1	1		Helder	8	61.5	12.8	89	SW 1	3	1	1	16	7
6½	766.0	14.0	NW 4	•	Frankreich	Cherbourg	7½	767.0	12.0	89	W 3	1	3	2	15	12
6½	63.5	13.2	SW 5	•		Grisnez	7½	64.1	12.2	84	W 5	4	4	1	16	12
6½	67.3	13.8	WNW 4	3		St Mathieu	7½	67.8	13.8	92	SSW 3	4	2	0	15	12
6½	67.2	14.4	W 3	3		Ile d'Aix	7½	69.3	13.8	84	WNW 1	2	2	0	18	11
6½	71.4	15.2	SW 3	3		Biarritz	7½	71.4	13.3	83	SSW 3	4	2	0	16	13
6½	67.5	15.9	NW 2	0		Perpignan	7½	68.8	14.3	71	NW 3	2	—	0	22	12
6½	66.6	14.8	S 1	00		Sicile	7½	64.7	13.8	66	NW 2	00	3	0	19	12
6½	65.3	14.8	still	4		Nizza	7½	65.0	13.0	75	still	4	3	1	21	12
6½	68.3	11.4	SW 1	4		Clermont	7½	69.1	9.9	91	still	2	—	0	18	9
6½	66.0	13.0	S 2	3		Paris	7½	67.3	10.2	99	SSW 2	3	—	3	16	7
9	759.6	3.0	still	1	Schweden	Haparanda	8	760.3	0.0	94	N 2	2	—	0	6	1
9	64.2	2.4	still	0		Hernösand	8	61.4	0.6	94	still	0	—	0	12	9
9	67.4	8.0	W 2	0		Stockholm	8	64.2	6.0	88	WSW 2	0	—	0	14	4
9	68.3	7.2	SW 2	0		Wisby	8	64.5	8.7	93	SSW 2	4	—	•	11	4
9	67.8	3.6	still	=		Karlstad	8	63.3	0.4	92	still	=	—	•	—	1
9*	766.7	8.6	WSW 2	4	Finnland	Hangö	7*	762.8	7.9	98	WSW 1	4	—	0	—	3
9*	65.6	6.6	WNW 3	0		Helsingfors	7*	63.0	6.0	96	WNW 2	=	—	0	—	5
9*	65.0	6.4	WSW 2	0		Tammerfors	7*	62.7	5.0	92	W 1	4	—	0	—	5
9*	63.5	4.8	WNW 1	1		Kuopio	7*	63.4	2.0	96	NW 2	4	—	0	—	4
9*	60.7	2.2	S 1	0		Uleåborg	7*	60.1	0.0	100	E 1	=	—	0	—	2
9*	759.2	−1.0	S 2	✕	Russland	Archangelsk	7*	752.6	2.0	90	NW 3	4	—	3	—	—
9*	65.4	6.7	SW 2	1		Petersburg	7*	62.5	6.5	95	W 2	3	—	0	11	2
9*	70.2	6.1	S 1	0		Riga	7*	67.5	3.0	96	S 1	0	—	0	—	2
9*	69.5	3.7	still	0		Welikie Luki	7*	68.0	2.0	100	SW 1	0	—	1	—	—
9*	70.2	2.7	W 1	0		Moskau	7*	68.2	1.0	85	WSW 1	0	—	0	—	−2
9*	71.6	6.6	still	0		Wilna	7*	69.7	2.8	91	S 1	0	—	0	—	—
8*	70.8	5.0	still	0		Pinsk	7*	70.1	0.6	96	E 1	0	—	0	—	—
9*	70.0	6.7	ESE 1	0		Warschau	7*	68.4	3.9	98	SE 1	4	—	0	—	—
9*	69.3	6.6	SE 2	0		Kiew	7*	69.8	0.5	100	still	=	—	0	—	—
9*	69.7	2.9	NE 1	0		Charkow	7*	70.2	−1.0	100	ENE 1	0	—	0	—	—
9*	65.6	8.4	NNE 2	4		Odessa	7*	63.3	5.9	87	NE 2	4	—	5	—	—
9*	768.0	5.9	NNE 1	•	Österreich	Wien	8	767.0	3.8	100	still	=	—	0	12	3
9*	68.1	6.7	still	=		Prag	8	67.8	3.8	95	still	=	—	0	12	3
9*	69.9	5.0	ENE 2	4		Krakau	8	68.2	2.1	96	NE 1	=	—	0	8	0
9*	70.3	5.2	E 4	4		Lemberg	8	68.1	5.4	9	E 1	0	—	0	9	3
9*	67.5	6.8	W 1	0		Pest	8	67.1	5.4	94	still	0	—	0	14	2
9*	68.2	5.3	E 1	3		Hermannstadt	8	66.4	6.7	82	SE 1	4	—	1	7	3
9*	66.3	11.2	still	0		Triest	8	66.1	10.9	58*	ENE 2	0	2	0	16	10
9*	66.4	14.0	NE 2	0		Lesina	8	64.9	12.6	67	NE 1	0	—	0	16	12
9*	67.9	8.2	WNW 1	3		Belgrad (Serbien)	8*	67.4	6.4	79	SSE 1	1	—	0	11	1
9*	768.6	11.2	NW 1	2	Schweiz	Zürich	7*	768.2	8.7	—	NW 1	00	—	0	—	—
9*	68.4	9.9	NW 1	4		Genf	7*	68.1	9.1	—	NW 1	4	—	0	—	—
9*	66.7	11.0	N 1	4		Lugano	7*	66.5	11.0	—	N 1	4	—	0	—	—
9	766.4	12.4	still	4	Italien	Turin	8	766.5	11.0	90	still	4	—	0	13	11
9	66.9	13.8	NE 2	0		Florenz	7	65.9	7.6	98	S 1	0	—	0	19	7
9	65.9	10.9	N 3	0		Pesaro	8	65.7	9.9	88	S 3	4	4	0	18	8
9	64.5	17.0	E 4	0		Livorno	8	64.5	14.0	59	E 4	3	4	0	20	12
9	64.5	15.4	N 3	2		Rom	7	64.4	9.8	76	N 3	1	T	0	20	10
9	65.2	12.6	NNE 2	1		Neapel	8	64.8	12.8	66	N 2	0	T	0	18	11
8	64.5	15.1	N 6	3		Brindisi	7	64.2	14.6	52	NNE 5	1	4	0	17	13
6	64.1	22.0	SE 2	4		Cagliari	7	64.4	17.0	45	NW 2	1	1	1	24	14
9	64.8	11.8	S 3	0		Palermo	8	64.5	17.4	67	S 3	0	1	0	23	10
4	770.6	15.0	NW 1	0		Coruna (Spanien)	8	771.0	8.0	81	ENE 1	=	3	0	18	5
8	65.1	20.0	N 1	0		Horta (Azoren)	9	64.1	19.8	89	NNE 3	1	2	1	23	19

Bemerkungen.

1910 — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Ballon-Aufstieg 16. Okt. 9h - 9¾h Vm; 17. Okt. 8h - 11¾h Vm. Bruchstücke und Ballon-Aufstiege.

	Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	762.1	9.3	still	=	2P	767.5	5.1	NE 3	4	2P	768.7	3.7	still	1	766.2	5.8	still	3	767.1	4.0	N 2	3	764.4	7.0	N 1	3
	5P	61.5	9.0	still	W	5P	67.2	4.3	NE 2	4	5P	67.0	2.4	still	2	66.6	9.3	NNW 1	3	66.6	9.7	N 3	3	65.3	7.3	N 1	4
	10P	60.8	8.6	still	4	11P	67.2	5.4	NE 2	4	11P	68.4	−1.1	still	0	66.3	4.0	WNW 1	=	67.1	3.9	still	3	65.0	4.7	still	3
↓	7a	58.7	7.5	still	4	7a	67.2	1.3	still	3	8a	68.3	−0.7	still	1	67.9	3.0	NNE 3	4	67.1	2.5	NE 3	3	66.3	4.0	still	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 292.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 19. Oktober.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter
8	761.4	10.7	SW 2	1
8	61.7	11.0	SSW 4	3
8	60.4	12.3	WSW 5	1
8	59.7	11.6	WSW 3	1
8	61.4	11.3	SW 4	4
8	61.9	11.6	SW 4	4
8	760.7	10.7	SW 3	4
8	61.4	9.2	still	1
8	62.6	8.0	S 2	∞
8	62.3	7.7	SSW 3	4
8	63.2	6.3	SW 3	4
8	63.7	4.9	S 2	0
8	63.3	6.3	S 1	0
8	764.6	11.4	SSW 4	4
8	64.7	10.7	S 1	4
7	63.3	12.2	SW 4	2
8	64.6	11.0	SW 2	3
8	64.7	11.0	WSW 3	3
8	63.1	10.0	W 1	2
8	63.7	10.9	WSW 2	4
7½	64.4	8.8	SW 2	0
8	64.1	4.9	S 2	4
8	766.7	10.8	S 3	3
8	66.8	10.4	SW 3	3
8	66.5	12.0	SW 2	3
9	64.8	11.4	SW 2	4
9	67.5	9.8	NW 1	3
9	66.6	7.9	S 1	4
9	67.0	8.4	still	3
8				
9	645.0	2.0	N 2	1
9	532.6	-5.8	N 1	≡
9	565.4	-2.8	W 2	≡
9	697.4	7.0	N 1	2
9				
9	522.2	-6.0	NNE 2	≡

Inland- und Höhenstationen	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm
755.7	10.7	+ 1.8	80	SSW 4	•	6	3	•
57.0	10.1	+ 2.2	95	S 4	•	7	—	•
56.1	11.1	+ 1.5	96	SW 5	•	—	4	•
56.0	10.4	+ 1.7	99	S 3	+	2	—	0
57.4	9.3	—	96	S 4	—	1	—	0
58.9	10.4	+ 3.0	95	SSE 4	∞	3	—	0
758.0	9.1	+ 0.9	97	SE 4	4	2	—	0
59.6	9.2	+ 1.0	95	SW 3	2	2	—	0
61.0	9.5	+ 1.9	96	WSW 3	4	2	0	0
60.6	8.5	+ 1.3	98	SSW 3	≡	2	—	0
61.2	8.4	+ 1.5	91	SW 3	4	2	—	0
64.3	5.1	- 1.1	96	ESE 2	•	1	—	0
61.0	6.0	- 0.4	97	SE 3	∞	0	3	0
758.8	11.8	+ 3.7	82	SW 7	3	2	—	0
61.7	9.3	+ 2.8	92	S 2	4	2	—	0
60.4	9.2	+ 1.2	91	S 5	3	6	—	1
61.5	8.1	+ 1.7	88	S 2	1	2	—	0
63.2	8.2	+ 0.4	88	SE 2	∞	1	—	0
61.6	8.0	+ 0.6	95	SW 1	0	1	—	0
62.5	7.5	+ 1.5	93	WSW 1	4	1	—	0
63.5	9.1	+ 1.9	84	WSW 2	≡	0	—	0
62.5	6.3	+ 0.1	96	E 1	≡	2	—	0
762.8	7.7	+ 1.0	90	S 2	3	2	—	0
65.4	3.4	- 3.8	95	S 2	3	1	—	0
63.5	6.9	- 0.3	94	SW 1	≡	4	—	1
62.2	9.0	+ 1.5	95	SW 3	∞	1	—	0
64.6	7.6	+ 0.1	96	N 1	4	5	—	0
64.5	7.9	+ 1.3	98	S 3	4	2	—	0
65.0	6.3	+ 0.8	100	SW 2	0	5	—	1
645.1	1.9	—	91	W 1	2	—	—	0
530.1	-6.2	—	80	W 3	1	—	—	0
562.3	-2.4	—	—	WSW 4	1	—	—	—
694.2	5.0	—	—	N 1	1	—	—	—
522.4	-7.0	—	100	WSW 2	3	—	—	5

letzte 24 Std.

Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
13	8
12	8
14	11
13	10
12	8
14	9
12	9
12	8
10	7
13	7
10	5
13	4
12	6
14	10
14	7
16	7
18	5
14	5
14	9
15	7
10	5
7	5
15	4
15	3
15	5
14	8
14	5
13	6
13	5
9	1
-2	-8

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Seehöhe

Fernsicht	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Große Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 11h2 / 12 / 11h9 / 500 / 11h43 / 1000 / 11h43 / 1500 / 12h1 / 2000 / 12h13 / 2460

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose					
12.5° / 49%	S 5	7.3° 94%	SSW 13	5.1° 75%	SSW 14
2.5° 75%	SW 14	-0.2° 75%	SW 14	-2.6° 78%	SW 14

HEUTE 11 - 12¼h V — Bemerkungen: bedeckt, mit einzelnen 600 m tiefer zu 650 m mächtiger Frontion und Feuchtigkeitsabnahme.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

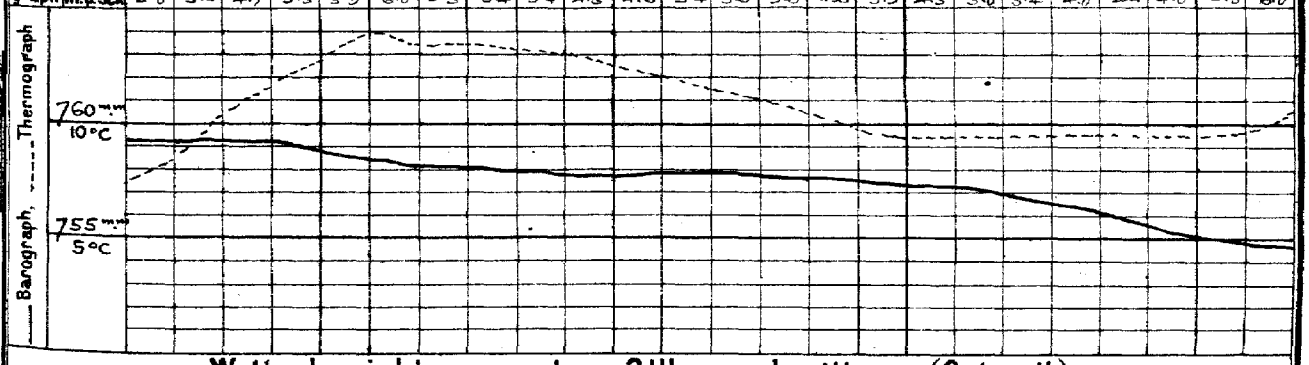
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 2000 / 2500 / 3000 / 4000 / 5000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose													
8.5° 94%	W 4	4.9° 100%	still	1.7° 73%	SSW 3	-0.3° 58%	SW 3	-1.8° 26%	W 4	7.4° 25%	WNW 4	-13.7° 27%	WNW 4

HEUTE 8-9 h V Ballon — Bemerkungen: str. SC0 W 8/10. Temp.-Kurve: von 1110 - 1190 m von 4.4 auf 5.2 von 2640 - 2850 von -1.4 auf -1.0. 5600 -17.6° 27% WNW 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SSW	S	S	S	S
m.p.Sek.	2.8	5.6	4.7	5.3	5.9	6.0	5.3	5.4	5.4	4.3	4.6	5.4	5.6	5.6	4.6	3.9	4.3	5.0	5.4	4.0	2.4	4.0	4.3	6.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterersch.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	761.2	13.3	+ 3.0	93	SW 2	3	5		Ge 2
Helgoland	61.0	12.0	+ 1.7	91	SW 5	4	—		Ge 4
Keitum	60.9	11.9	+ 0.8	97	SE 4	4	8		
Hamburg	62.4	13.6	+ 2.9	81	SSW 3	3	5		
Kiel	61.5	11.6	+ 0.8	91	WSW 2	2	2		
Swinemünde	63.0	8.4	- 1.9	97	SSW 3	∞	8	4.0	
Neufahrwasser	64.5	9.4	- 0.7	70	S 2	4	3		
Memel	65.1	10.4	+ 1.1	82	S 3	∞	0		Ge 3
Kassel	64.9	12.0	+ 0.7	82	S 2	3	4		
Dresden	64.5	13.3	+ 1.5	67	WSW 2	3	4		
Breslau	64.9	10.5	- 0.8	78	ENE 1	∞	2		
Metz	66.8	14.4	+ 2.2	76	W 4	4	5		
München	66.5	12.6	+ 1.4	82	S 1	3	4		
Wien	68.0	7.8	—	67	ENE 1	4	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	66.4	14.3	—	—	SW 5	4	—		2° Gr Z.
Kopenhagen	61.6	10.5	—	—	SW 1	∞	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Wetterersch.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	764.4	13.6	—	—	WSW 3	2	—		
Helder	62.3	13.8	—	—	WSW 3	3	—		
Stornoway	57.7	10.0	—	—	NNE 1	•	—		
Shields	58.9	13.9	—	—	SSW 3	3	—		
Valencia	57.2	13.9	—	—	SW 4	2	—		
Skudesnes	58.1	10.6	—	95	SE 3	•	—		2° Ge 4
Kristiansund	58.3	7.3	—	—	S 1	≡	—		M-E-Z
Bodö	62.0	5.4	—	—	NE 2	2	—		
Haparanda	61.6	3.4	—	—	NE 2	≡	—		
Hernösand	59.9	7.5	—	—	still	2	—		
Stockholm	61.6	8.4	—	—	SW 2	4	—		
Karlstad	61.6	4.8	—	—	still	≡	—		
Kuopio	61.7	3.4	—	—	NW 1	4	—		
Ulcåborg	61.3	2.0	—	100	S 1	≡	—		
Helsingfors									1° Ortsz.
Petersburg	62.5	9.4	—	—	NW 2	1	—		

Riga 656 10.8 SW 1 0

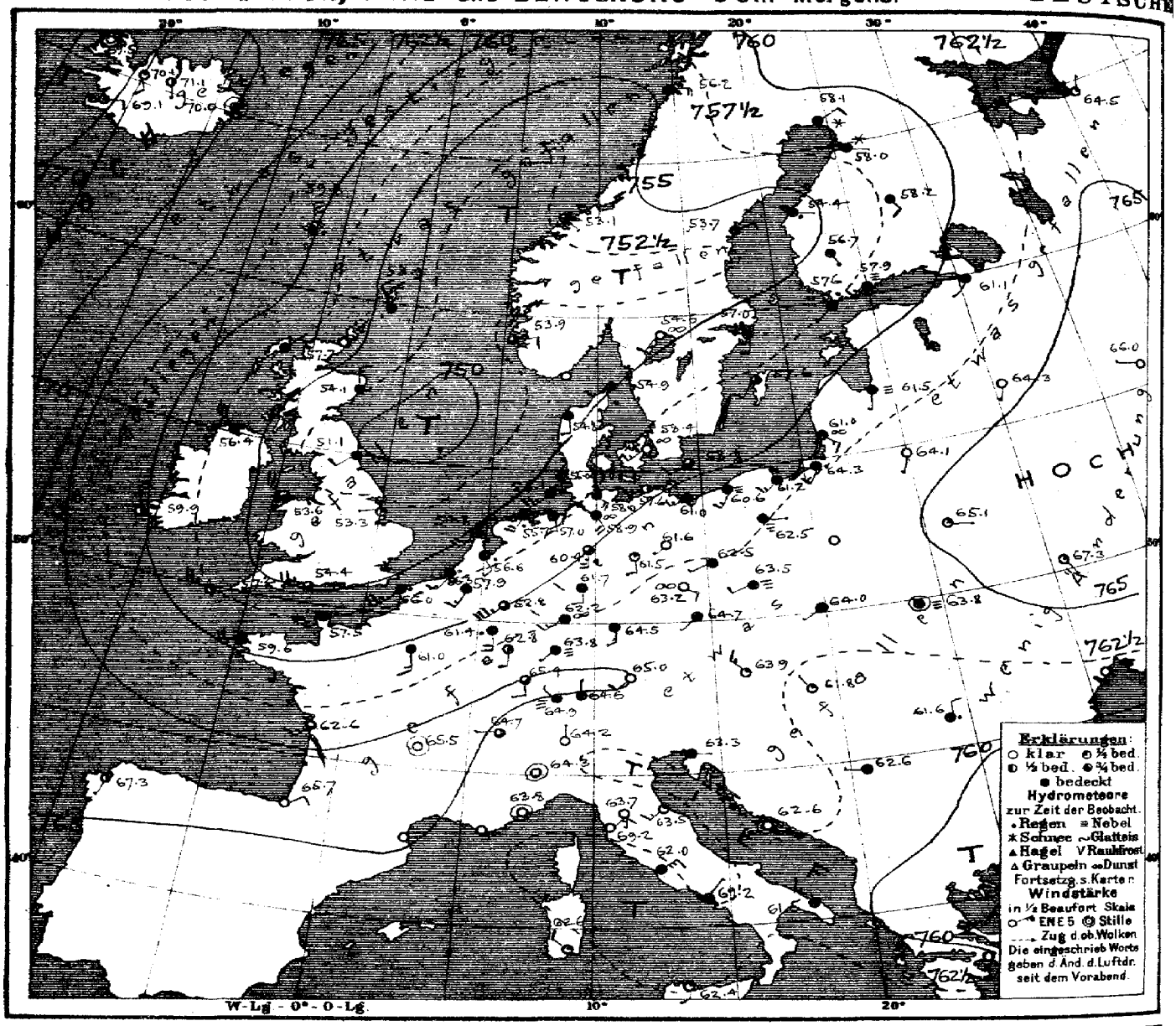
Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt stets auf einer geraden Stundenlinie.

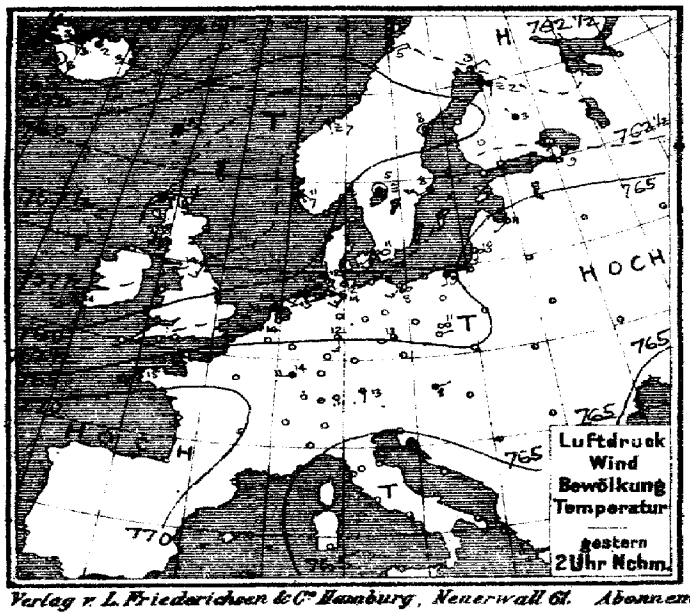
Wetterbericht vom 19. Okt. 1910. (Mittwoch.)

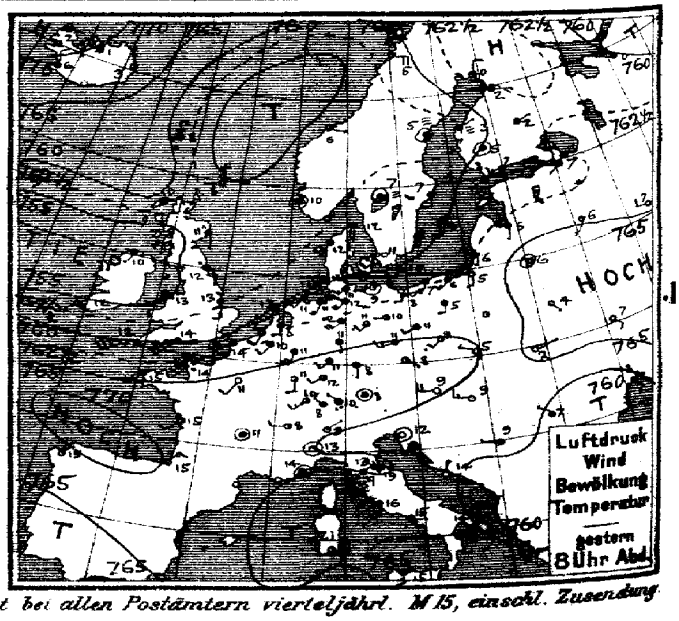
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





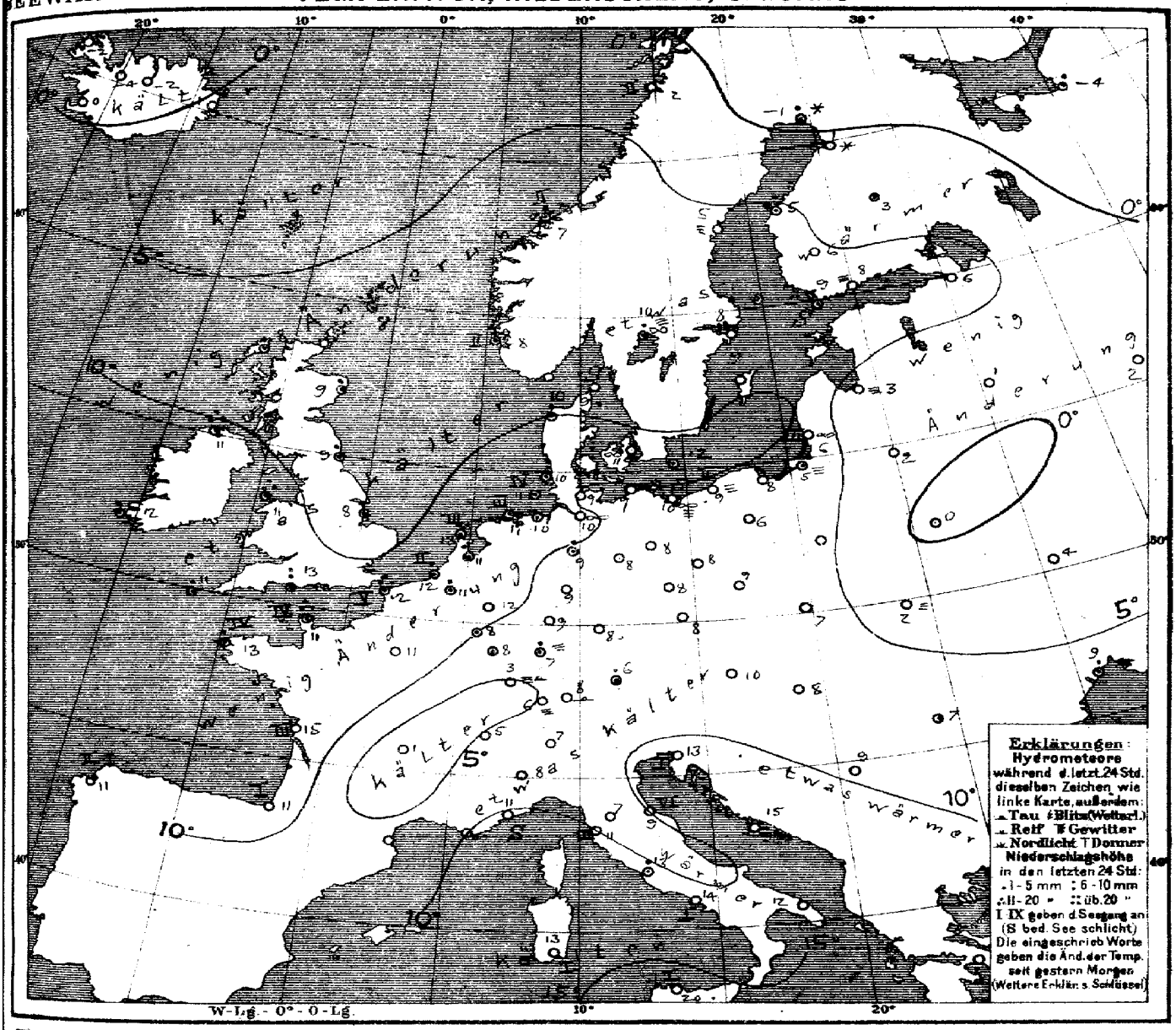


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 292.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{II}{0-3}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 19. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet im Osten hat sich weiter zurückgezogen, während die ozeanische Depression schnell herangeschritten ist; sie bedeckt West- und Nordeuropa und zeigt das gestrige Minimum von der Nordsee nach Mittelskandinavien und das gestern westlich von Schottland gelegene Minimum an der Stelle des ersteren über der Nordsee. Über dem Ozean drängt ein Hochdruckgebiet nach. Bei meist südwestlichen, im Nordwesten teilweise frischen Winden ist das Wetter in Deutschland meist trüb oder neblig und ziemlich mild, vereinzelt ist im Süden und Nordwesten etwas Regen gefallen. Grisnez meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. Oktober.

Nordsee: Zunächst ziemlich warmes und teilweise regnerisches, später vielfach aufklarendes Wetter mit sinkender Temperatur bei böigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee:
- **Westen:** Zunächst ziemlich warmes, teilweise regnerisches, später vielfach aufklarendes Wetter mit auffrischenden, rechtdrehenden Winden aus westlichen Richtungen.
- **Osten:** Etwas wärmeres, meist ziemlich trübes Wetter mit Regenfällen und zunächst schwachen bis mäßigen südlichen, später nach nördlichen Richtungen drehenden und starke auffrischenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Saugung cm	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.1	8.4	W 1	3	Dunrossness	8	753.9	7.8	85	NNW 2	4	—	1	—	—	
7	59.2	10.0	SNE 2	4	Stornoway	8	57.7	7.8	92	NE 2	4	—	1	—	—	
—	54.4	10.6	S 1	1	Aberdeen	8	54.1	8.9	92	N 3	4	—	5	—	—	
7	55.6	11.7	SE 3	4	Shields	8	51.1	8.9	100	SW 2	3	—	4	—	—	
7	52.8	10.0	SW 1	4	Malin Head	8	56.4	10.6	71	NW 6	4	—	14	—	—	
7	54.1	12.8	SSW 3	4	Holyhead	8	53.6	10.6	93	NW 5	3	—	13	—	—	
—	58.2	12.8	S 3	4	Skegness	8	53.3	7.8	92	W 1	1	—	1	—	—	
7	55.6	11.7	WSW 4	3	Valencia	8	59.9	12.2	74	N 5	2	—	5	—	—	
—	59.4	13.9	SW 7	4	Portland Bill	8	54.4	12.8	94	W 5	3	—	10	—	—	
7	60.2	11.7	WSW 5	3	Scilly	8	57.2	11.1	94	WNW 5	2	—	5	—	—	
8	762.5	−3.2	W 2	3	Vardö	8	763.6	−3.0	87	N 2	2	2	•	−2	3	
8	56.6	10.1	still	4	Skudenes	8	53.9	7.8	98	E 2	3	2	6	11	7	
8	56.0	6.2	ESE 1	3	Kristiansund	8	53.1	6.7	88	SE 1	3	2	3	7	4	
8	57.8	5.0	E 4	1	Bodö	8	56.2	2.4	72	E 4	4	2	0	5	2	
9	757.6	11.5	S 1	4	Skagen	8	754.9	9.3	98	SW 2	4	0	0	12	9	
8	57.7	11.6	SSW 4	4	Vestervig	8	54.8	10.0	92	S 2	4	—	5	12	4	
9	60.6	10.7	SW 2	00	Kopenhagen	8	58.4	10.8	92	SW 3	00	—	0	12	9	
9	60.9	10.3	SW 2	4	Bornholm	8	58.8	11.8	91	SW 2	3	—	•	12	8	
8#	764.0	10.2	SW 2	2	Brüssel	8	757.9	11.0	92	SSW 3	4	—	4	16	10	
—	—	—	—	—	Arlon	8	61.4	8.2	98	S 4	•	—	0	12	7	
7#	63.2	8.2	S 2	1	de Bilt	8	56.6	11.0	95	SSE 3	•	—	5	14	8	
7#	63.1	12.2	SSW 2	2	Vlissingen	8	56.3	11.9	95	SSW 3	•	2	5	14	12	
7#	61.8	12.7	SW 3	1	Helder	8	54.8	12.7	91	SSW 4	4	3	2	14	10	
6#	763.5	13.8	SSW 5	•	Cherbourg	7#	757.5	11.4	96	WSW 4	•	4	16	16	11	
6#	62.7	14.0	SW 6	4	Grisnez	7#	56.0	11.8	98	SW 5	•	5	20	16	11	
6#	64.3	14.6	SW 5	4	St Mathieu	7#	59.6	13.2	85	W 4	4	4	5	15	11	
6#	67.6	15.0	SW 2	2	Ile d'Aix	7#	62.6	14.8	89	SW 3	3	3	0	19	13	
6#	69.7	15.0	NNE 3	0	Biarritz	7#	65.7	11.4	83	NE 2	0	1	0	18	11	
6#					Perpignan	7#										
6#					Sicie	7#										
6#	64.7	13.5	still	3	Nizza	7#	63.8	10.5	81	still	0	0	0	21	9	
6#	68.2	10.6	still	4	Clermont	7#	66.5	1.3	100	still	0	—	0	15	4	
6#	66.0	11.2	SSW 2	0	Paris	7#	61.0	11.4	96	S 3	4	—	0	18	9	
9	762.8	−0.3	N 2	1	Haparanda	8	758.1	−1.2	96	NE 2	*	—	4	5	−1	
9	56.8	4.6	still	≡	Hernösand	8	53.7	5.4	94	NE 2	4	—	0	9	4	
9	59.2	7.2	S 2	4	Stockholm	8	57.0	8.2	93	S 2	4	—	0	11	4	
9	59.5	9.4	S 2	3	Wisby	8	57.6	9.4	89	SSW 2	3	—	0	12	5	
9	58.0	7.4	still	≡	Karlstad	8	54.6	9.6	98	SSW 2	00	—	2	—	—	
9*	761.4	7.9	SW 1	4	Hangö	7*	757.6	8.6	95	SW 1	•	—	0	—	8	
9*	61.1	6.5	WSW 3	4	Helsingfors	7*	57.9	8.2	95	SW 3	≡	—	0	—	7	
9*	60.4	4.8	still	4	Tammerfors	7*	56.7	6.4	91	SSE 1	4	—	0	—	5	
9*	61.9	2.4	NE 1	4	Kuopio	7*	58.2	3.4	97	SSE 2	4	—	•	—	2	
9*	61.8	1.5	E 1	4	Uleåborg	7*	58.0	0.5	100	E 1	*	—	0	—	1	
9*	761.3	−0.2	W 1	4	Archangelsk	7*	764.5	−3.8	66	N 1	1	—	2			
9*	61.9	6.5	SW 1	4	Petersburg	7*	61.1	6.2	87	SSW 1	4	—	0	10	6	
9*	63.7	5.8	S 1	0	Riga	7*	61.5	3.0	97	S 1	≡	—	0	—	2	
9*	64.5	6.0	SSW 1	1	Welikie Luki	7*	64.3	0.6	100	S 1	0	—	0	—	1	
9*	64.8	7.4	W 2	0	Moskau	7*	66.0	2.1	91	W 1	0	—	0	—		
9*	66.0	6.4	still	0	Wilna	7*	64.1	1.8	91	S 1	0	—	0	—		
8*	66.4	3.8	SE 1	0	Pinsk	7*	65.1	−0.4	96	E 1	1	—	0	—		
9*					Warschau	7*										
9*	66.9	6.6	SE 2	0	Kiew	7*	67.3	3.8	78	SE 1	1	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	62.5	12.5	SE 2	3	Odessa	7*	62.1	8.8	99	NE 2	4	—	2	—	—	
9	765.2	9.0	W 4	0	Wien	8	763.9	9.5	78	NW 3	1	—	0	11	3	
9*	66.2	7.8	SE 1	2	Prag	8	64.7	7.5	91	SW 1	4	—	0	13	3	
9*	65.3	5.2	WNW 1	0	Krakau	8	64.0	7.3	89	SW 1	4	—	0	9	5	
9*	65.5	2.8	ENE 1	0	Lemberg	8	63.8	2.0	91	still	≡	—	0	11	−1	
9*	63.0	8.8	W 3	0	Pest	8	61.8	8.4	84	NW 1	1	—	0	15	6	
9*	62.3	6.7	NW 1	4	Hermannstadt	8	61.6	7.0	85	N 2	•	—	0	10	5	
9*	64.4	11.9	still	0	Triest	8	63.3	13.0	61*	E 1	4	1	0	17	10	
9*	62.8	14.0	N 1	0	Lesina	8	62.6	15.0	49	still	0	—	0	16	11	
9*	64.0	9.0	W 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	62.6	9.4	82	W 1	4	—	0	12	9	
9#	767.7	8.4	NW 2	1	Zürich	7#	764.9	5.6	—	NW 1	≡	—	0	—	—	
9#	67.0	8.4	W 2	2	Genf	7#	64.7	5.2	—	W 1	3	—	0	—	—	
9#	66.2	9.0	NE 1	1	Lugano	7#	64.2	7.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	765.0	15.0	still	1	Turin	8	764.3	8.4	87	still	0	—	0	15	8	
9	64.0	12.6	NE 3	0	Florenz	7	63.7	7.1	96	S 1	0	—	0	18	6	
9	65.3	18.7	W 3	4	Pesaro	8	63.5	9.1	91	SW 3	1	6	0	16	8	
9	63.2	14.6	E 3	0	Livorno	8	69.2	11.2	71	NE 3	0	3	0	19	10	
9	63.2	15.6	S 2	2	Rom	7	62.0	13.2	85	NE 3	4	—	1	20	13	
9	63.8	14.5	E 1	4	Neapel	8	69.2	13.9	79	NNE 1	4	1	0	18	13	
6	63.5	14.2	N 1	2	Brindisi	7	61.5	13.0	89	NW 3	4		0	16	15	
6	64.3	21.0	SE 2	0	Cagliari	7	62.6	16.5	63	NW 2	1	1	0	24	13	
9	63.9	14.6	S 3	4	Palermo	8	62.4	19.8	67	S 2	1	1	0	22	13	
4	769.4	15.0	NE 1	1	Coruna (Spanien)	8	767.3	10.6	93	SSW 1	2	2	0	18	8	
12	62.8	19.5	NNE 2	1	Horta (Azoren)	9	61.9	18.1	90	still	2	1	0	22	18	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aëron. Observat.) 122 m — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. 3.2 | 1.9 | 8.5 — Bemerkungen. 8h – 10¼h Vm.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windmast. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windmast. — Bemerkungen

Ballon-Aufstiege 18. Okt.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Bjørduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.6	9.8	ENE 2	3	gest.	2P	767.8	3.1	NNE 3	3	gest.	2P	771.8	2.8	ESE 1	3	gest.	768.6	1.8	NNE 4	4	gest.	769.9	2.6	NE 5	1	gest.	767.3	6.0	still	3	gest.				
5P	58.5	7.5	N 4	3		5P	68.2	2.6	N 1	3		5P	72.0	1.8	ESE 1	4		68.2	1.0	NNE 5	4		70.5	1.0	NE 4	1		67.4	6.0	N 3	3					
10P	58.9	7.0	N 2	3		8P	69.6	0.4	N 2	3		11P	71.6	−1.0	still	0		70.6	−0.8	NW 2	4		71.0	−1.5	NE 3	1		66.2	0.5	still	0					
7a	59.8	3.6	N 6	•		7a	70.0	0.6	still	3		8a	69.5	−2.3	still	0		71.1	−1.5	S 1	2		70.1	−4.0	S 2	1		69.1	−0.1	E 2	1					

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit # bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 293.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 20. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witterungsverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	751.3	11.6	S 2	4	Borkum	750.7	8.9	+ 0.2	96	S 4	2	4	3	2	13	9	
8	52.5	10.4	S 3	4	Wilhelmshaven	52.5	9.6	+ 1.9	92	S 3	3	9	—	3	12	8	
8	51.6	11.6	SW 6	4	Helgoland	51.7	10.1	+ 0.6	93*	S 4	4	—	4	6	14	10	
8	51.9	10.8	SW 3	3	Keitum (auf Sylt)	51.9	10.2	+ 1.6	96	S 3	3	6	—	6	11	10	
8	52.9	11.2	S 4	4	Cuxhaven	52.6	9.2	—	93	S 3	4	—	0	2	12	9	
8	54.2	12.4	SSE 5	4	Hamburg	53.9	10.4	+ 3.1	95*	SSE 3	4	6	—	4	14	10	Bodendim.: 8.5. Ölig. niederschl.
8	753.8	10.6	SSE 3	4	Kiel	753.8	9.7	+ 1.8	99	S 3	•	6	—	4	12	10	
8	55.9	11.6	SSW 3	4	Wustrow	55.0	9.9	+ 1.9	95	SE 3	•	2	—	•	16	8	
8	57.8	11.0	SSE 4	1	Swinemünde	57.3	7.6	+ 0.2	94	SE 4	3	1	1	0	13	7	Dunstig
8	58.9	6.9	SE 3	0	Rügenwalder mde.	58.7	7.7	+ 0.7	96	SE 3	4	1	1	0	11	7	
8	60.3	9.6	SSE 2	4	Neufahrwasser	61.1	7.7	+ 1.1	98	SE 3	≡	2	—	0	12	8	
8	61.7	8.4	SSW 1	4	Königsberg	62.3	6.2	+ 0.2	93*	SE 3	≡	2	—	•	10	5	wenig geringer.
8	61.2	6.5	SSE 2	∞	Memel	62.5	6.7	+ 0.5	96	SE 3	∞	2	3	0	10	7	
8	755.1	10.2	SW 5	4	Aachen	754.0	4.6	+ 0.8	87*	S 3	3	6	—	1	16	8	
8	56.6	11.3	S 2	•	Kassel	55.7	6.7	+ 1.8	91	S 1	3	8	—	1	13	8	
7	55.9	12.4	SW 3	2	Hannover	54.7	7.9	+ 2.1	87	SW 1	2	2	—	0	14	9	
8	56.9	12.3	S 3	4	Magdeburg	55.8	8.7	+ 2.5	86*	SSE 3	c	6	—	•	16	8	
8	57.1	9.9	SE 2	3	Dresden	57.7	8.7	+ 1.1	84	SE 2	3	1	—	0	16	7	
8	57.7	10.0	S 1	1	Berlin	56.6	7.0	- 0.2	89	S 2	3	1	—	0	16	6	Bodendim.: 4.5
8	57.1	8.4	S 1	1	Grünberg	58.3	6.1	+ 0.3	93*	SSE 2	3	1	—	0	14	5	
8	60.9	9.7	SE 2	0	Breslau	59.9	5.5	- 1.5	99*	ESE 2	≡	0	—	0	14	4	
8	60.8	8.7	SE 2	4	Bromberg	60.8	7.1	+ 1.1	92*	SE 3	≡	2	—	0	10	7	
8	757.5	10.1	SSW 4	•	Metz	756.0	8.0	+ 2.6	92	SSE 2	2	5	—	8	14	8	
8	57.1	10.2	SW 3	1	Mülhausen i.E.	56.2	10.0	+ 2.9	92	SW 2	•	6	—	3	15	7	
8	58.0	10.8	SW 2	4	Karlsruhe	56.3	9.8	+ 2.7	96	WSW 2	3	6	—	1	15	7	
8	57.0	11.0	SW 3	•	Frankfurt a.M.	55.3	9.6	+ 2.3	96*	SW 2	•	6	—	2	15	9	
8	60.6	6.8	NW 2	3	Friedrichshafen	58.5	5.0	- 2.4	97	NE 2	3	2	—	0	11	4	
8	59.1	7.4	S 3	2	Bamberg	58.0	7.3	+ 0.9	94	S 2	4	2	—	0	16	6	
8	60.2	6.6	SW 4	≡	München	58.7	5.7	+ 0.3	91	S 2	1	1	—	0	12	4	
8					Brocken												
9	640.6	3.0	W 5	≡	Gr. Belchen	638.1	2.2	—	100	W 2	≡	—	—	8	8	2	Fernsicht
9	528.3	-4.6	W 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	525.9	-6.4	—	100	SE 5	1	—	—	0	-3	-7	
9	560.5	-2.4	WSW 4	≡	Säntis 7 Ortsz.	557.8	-2.7	—	—	SSW 4	1	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7 Ortsz.			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
9	519.2	-6.0	WSW 4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	516.8	-7.4	—	100	SSW 3	0	—	—	0	-5	-7	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Bergstr. Drachen-Station — Seehöhe m: 17 — HEUTE 11h–12½h V.

	11h 26	11h 26	500	11h 38	1000	12h 31	1500	12h 36	1910
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	12.1	78%	S 4	6.5	96%	SSW 7	2.8	92% SSW 8	0.0	76% SSW 7	-2.2	86% SSW 7

Bemerkungen: Luftd. abnehmend von 8 auf 3, ausnahmsweise

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronautisches Observat. — Seehöhe m: — HEUTE

Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur kurz, sondern pro Post eine und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

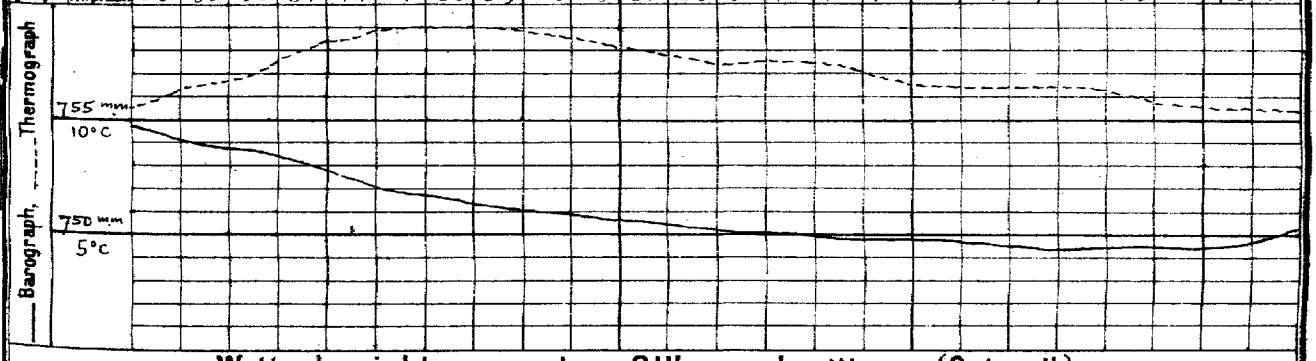
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 — HEUTE 8–9½ V. Ballonaufstieg

	1000	1500	2000	2500	3000	3700
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	8.6 90% still	6.0 88% WSW 2	4.2 80% WSW 6	0.1 87% WSW 9	-2.2 72% S 10	-5.7 72% SSW 12	-10.8 72% S W 9

Bemerkungen: wolkig. trüb. Dunst. 500 – 750 m von 7.0 auf 7.5°, von 1200 – 1430 m von 4.8° auf 5.0°.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S&E
Anemograph m. p. Sek.	6.8	8.0	6.3	6.9	7.4	7.7	6.5	5.9	5.6	3.9	5.3	6.3	6.8	7.8	7.4	7.5	6.6	5.4	5.7	5.6	5.3	5.6	4.6	4.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	753.1	11.9	+ 0.8	77	S 2	4	2	8	Fer. 2. Morgens °
Helgoland	53.5	11.8	+ 1.1	91*	SW 6	4	—	8	Fer. 5. Abends °
Keitum	53.3	11.7	+ 0.8	99	SW 3	•		8	
Hamburg	55.8	14.0	+ 3.5	73	S 5	4		8	
Kiel	55.2	11.8	+ 1.1	91	S 3	4		8	
Swinemünde	58.2	12.4	+ 2.3	83	SSE 3	1		3	Fer. 0 ∞
Neufahrwassen	60.6	11.2	+ 1.4	88	SSW 2	4		3	∞
Memel	61.1	7.0	- 2.1	92	S 3	∞		8	Fer. 2
Kassel	58.2	12.5	+ 1.4	73	S 5	4		5	
Dresden	60.2	15.2	+ 3.6	62	SE 1	3		4	
Breslau	61.7	13.1	+ 2.0	66*	SW 1	2		4	
Metz	58.5	13.9	+ 2.5	75	SW 3	3		5	
München	60.6	12.0	+ 1.0	82	NE 2	1		3	
Wien	63.1	12.3	—	62	NW 2	1		—	0° Ortsz.
St. Mathieu	57.8	13.8	—	—	WNW 4	1		—	2° Ge. Z.
Kopenhagen	56.9	12.3	—	—	SSW 2	∞		—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	759.0	11.4	—	—	SW 3	3		—	
Helder	52.4	12.8	—	—	SSW 4	•		—	
Stornoway	58.4	8.3	—	—	NNE 4	3		—	
Shields	52.1	10.0	—	—	NNW 4	•		—	
Valencia	62.5	13.3	—	—	N 5	1		—	
Skudesnes	51.5	11.8	—	68	E 3	4		—	2° Fer. 2
Kristiansund	53.7	8.8	—	—	SE 1	3		—	M-E-Z.
Bodö	57.7	2.8	—	—	ENE 4	4		—	
Haparanda	57.2	-1.0	—	—	NE 6	*		—	
Hernösaand	54.9	7.6	—	—	NE 2	3		—	
Stockholm	57.1	10.2	—	—	SW 2	4		—	
Karlstad	54.9	10.8	—	—	SW 2	3		—	
Kuopio	55.4	5.0	—	—	SW 1	4		—	
Uleåborg	55.6	0.8	—	100	E 1	*		—	1° Ortsz.
Helsingfors	57.5	8.4	—	77	SW 3	4		—	
Petersburg	60.4	8.4	—	—	SW 2	4		—	
Riga	61.4	5.0			S 1	4			

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

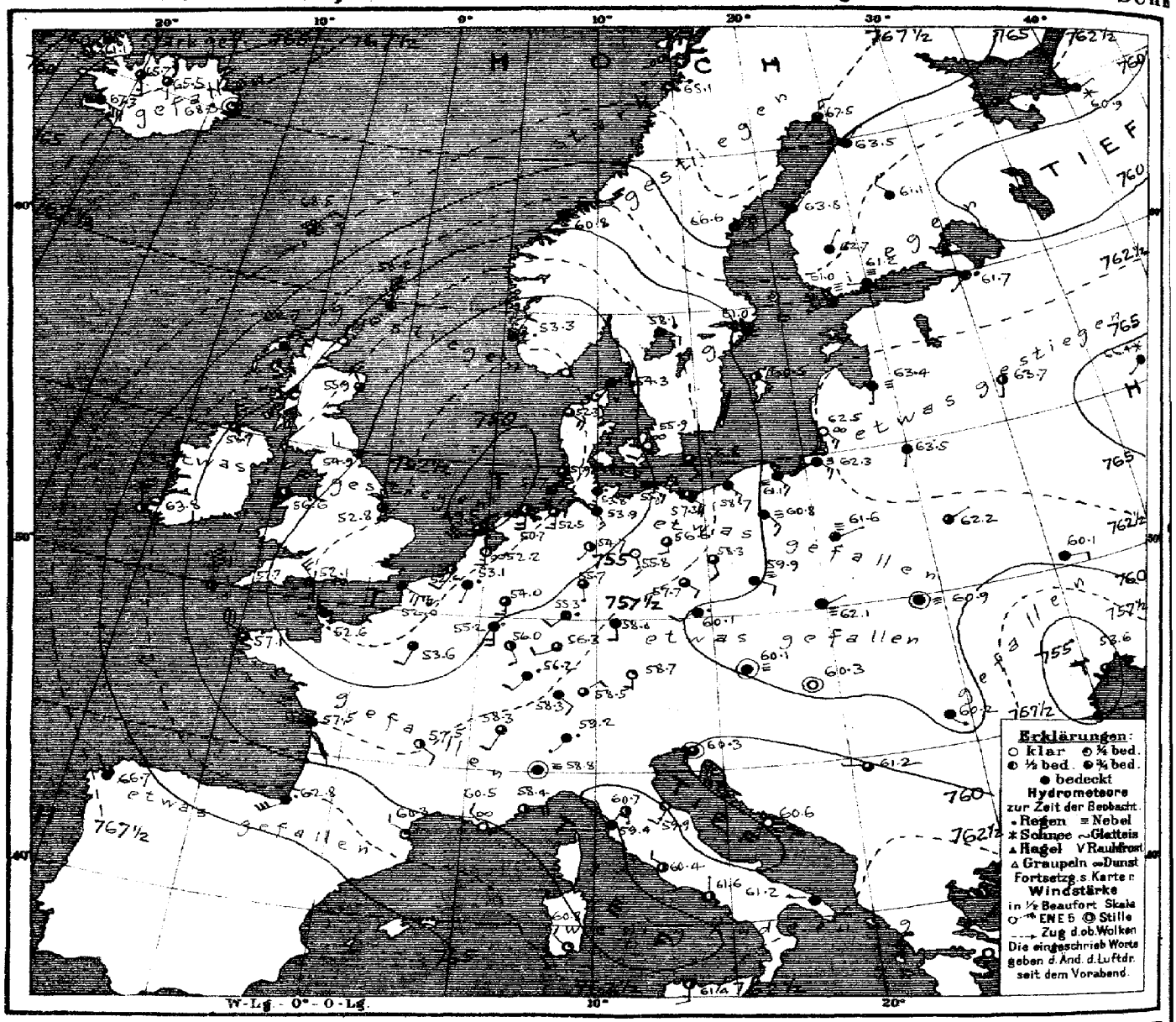
Nachdruck aller Bemerkungen eines Artikels von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

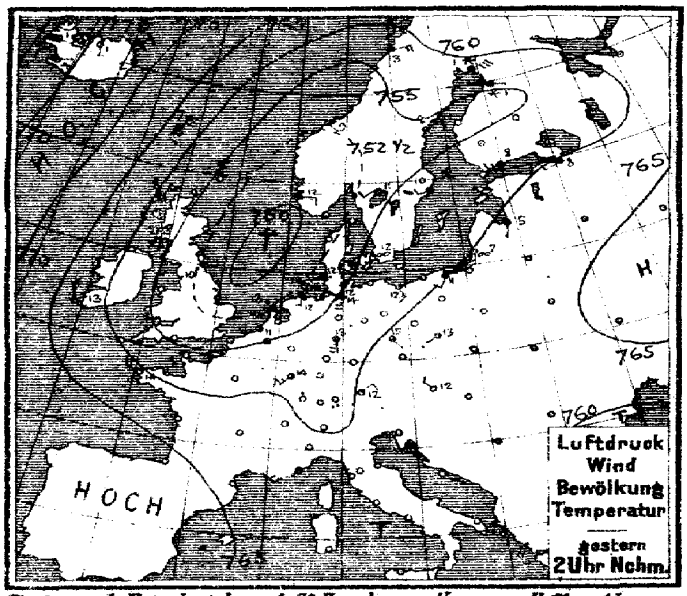
Wetterbericht vom 20. Okt. 1910. (Donnerstag)

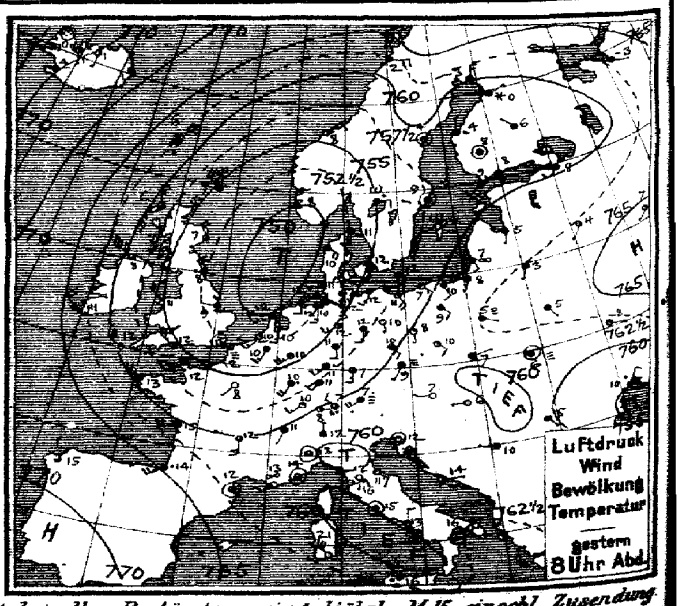
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





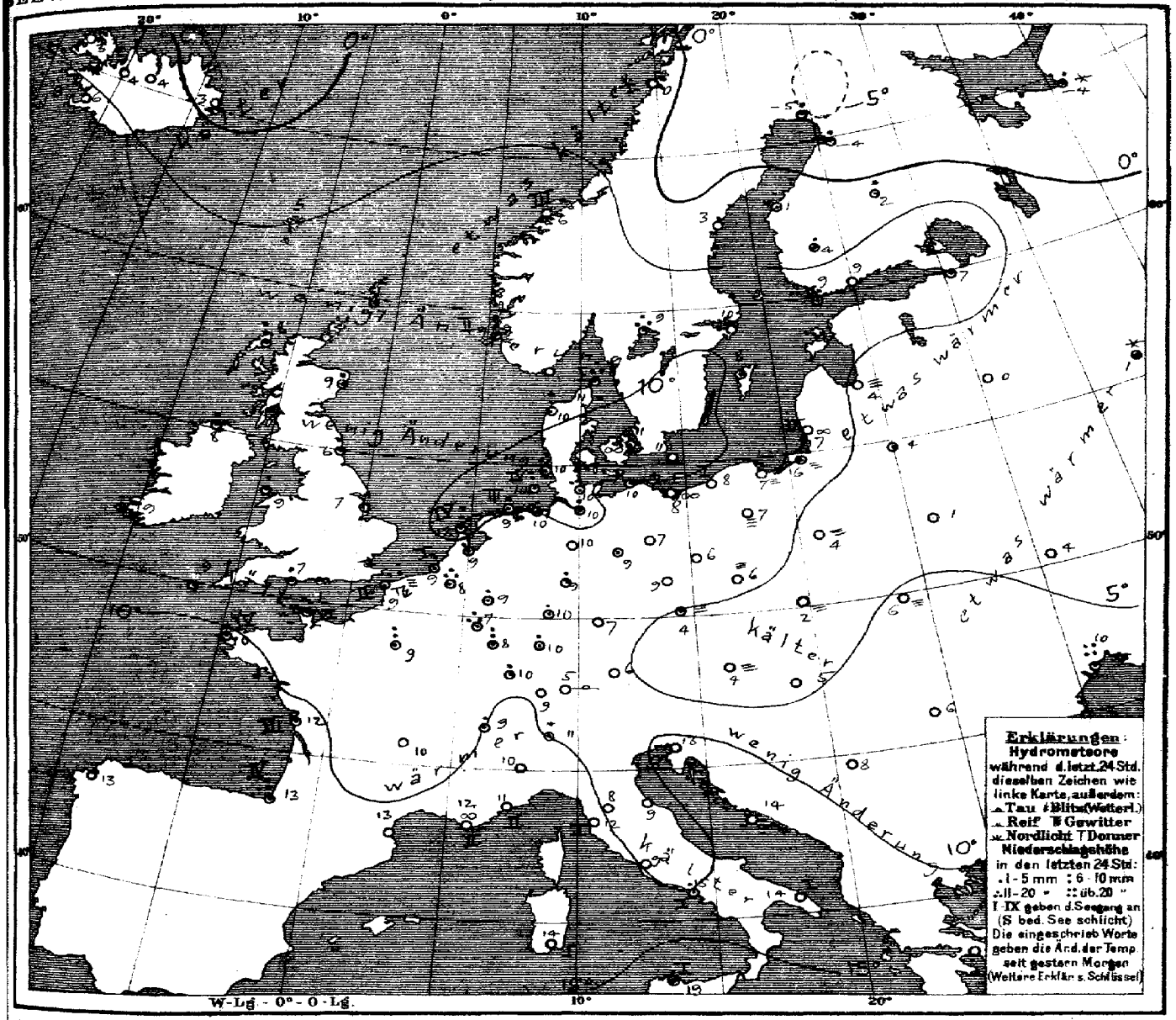


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 293.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 20. Okt., 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat abgenommen und bedeckt heute West- und Mitteleuropa, während der Luftdruck über Nordeuropa stark gestiegen ist und das Hochdruckgebiet über Russland geringe Änderung erfahren hat. Bei leichten bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und im ganzen wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland ziemlich mild und trüb und im Osten verbreitet neblig; im Nordwesten und Süden haben vielfach Regenfälle stattgefunden. Biarritz meldet 24, Odessa 23 m.m Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Oktober.

Nordsee: Etwas kühleres Wetter mit Nachlassen der Niederschläge und teilweisem Aufklaren bei schwachen bis frischen Winden meist aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise nebliges, zunächst ziemlich mildes Wetter mit meist schwacher Luftbewegung; stellenweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	751.1	7.2	NNW	4	4	Großbritannien	8	758.2	7.2	84	N	6	4		1			
7	59.2	5.6	N	5	3		8	62.7	7.8	92	NNE	6	4		9			
7	54.1	6.7	NNW	4	3		8	55.9	8.9	86	NNW	4	3		2			
7	53.1	8.3	NNW	4	•		8	54.9	5.6	82	WNW	3	3		3			
7	57.4	8.3	NW	9	3		8	58.9	8.3	86	N	7	3		3			
7	55.6	11.1	NW	6	3		8	86.6	9.4	71	NNE	5	2		3			
—	52.1	8.9	WNW	2	3		8	52.8	7.2	93	N	1	3		3			
7	63.0	10.6	NNW	4	4		8	63.8	8.9	63	N	5	2		1			
—	55.4	12.2	NW	5	2		8	52.1	7.2	93	NNW	5	4					
7	59.7	11.7	NW	6	1		8	57.7	8.9	71	N	9	3					
8	765.3	−2.7	still		4	Norwegen	8	767.8	−2.0	80	WNW	2	4	3	0	−3	−5	
8	49.8	8.4	N	2	4		8	53.3	9.4	84	NNE	2	•	2	6	9	6	
8	56.3	7.9	NE	2	2		8	60.8	6.3	78	NE	6	4	3	0	9	6	
8	61.3	2.0	E	4	4		8	68.1	0.4	64	ENE	1	1	1	0	3	0	
9	752.2	11.3	S	2	•	Dänemark	8	754.3	10.9	93	SSW	3	•	1	12	11	10	
9	51.1	10.2	SE	4	4		8	52.3	9.8	92	SE	4	3		9	12	10	
9	55.3	12.3	S	2	4		8	55.9	11.4	95	SSW	2	∞		2	13	11	
9	56.7	11.6	S	2	4		8	56.8	10.6	92	SSE	4	3		0	13	10	
8*	753.8	10.0	SSW	3	4	Holl. u. Belg.	8	753.1	8.2	99	SSW	1	•		12	15	8	
—							8	55.2	7.3	96	S	4	•		11	11	8	
7*	52.7	9.8	S	3	2		8	52.2	8.6	98	S	3	∞		6	15	8	
7*	52.9	10.2	SSW	3	1		8	52.6	9.2	95	SSW	2	2		2	12	9	
7*	51.1	11.9	WSW	3	3		8	49.5	11.5	77	SW	4	3	4	10	13	10	
6*	756.0	12.2	WSW	5	4	Frankreich	7*	752.6	6.9	99	NW	6	•	6	14	14	8	
6*	53.6	12.2	W	6	≡		7*	52.0	8.8	92	SE	5	7	2	17	13	8	
6*	59.8	12.8	NW	5	3		7*	57.1	10.4	76	NW	6	3	4	2	14	8	
6*	60.4	15.0	W	5	3		7*	57.5	12.0	89	W	5	4	3	2	18	12	
6*	64.8	14.3	WSW	5	•		7*	62.8	13.0	91	WSW	6	•	4	24	16	12	
6*	61.8	12.1	still		2		7*	60.3	12.8	68	NW	2	1		0	20	10	
6*	61.5	13.2	SW	2	∞		7*	60.5	12.2	84	NW	2	∞	2	0	19	11	
6*	61.3	13.5	still		3		7*	58.4	11.4	78	E	4	2	2	0	18	10	
6*	60.4	11.8	S	4	3		7*	57.5	9.7	73	SE	2	2		0	18	8	
6*	58.9	8.0	SW	1	0		7*	53.6	9.0	97	SSW	2	4		10	14	6	
9	760.0	−2.6	N	4	4	Schweden	8	767.5	−5.0	93	N	2	3		2	1	−3	
9	59.6	3.5	still		4		8	66.6	2.6	67	NE	4	4		0	10	3	
9	57.8	9.0	still		4		8	61.0	9.9	86	SSW	2	4		0	12	6	
9	58.2	10.2	SW	2	0		8	60.5	8.0	92	SE	2	2		•	12	5	
9	56.6	9.6	E	2	•		8	58.1	9.4	95	ESE	2	•		13			
9*	758.6	9.0	SSW	2	4	Finnland	7*	761.0	9.0	100	WSW	1	≡		1		9	
9*	58.7	8.4	SW	2	4		7*	61.2	8.8	98	W	1	≡		0		8	
9*	57.9	7.8	still		4		7*	62.7	4.4	87	NNE	1	4		1		5	
9*	55.6	6.4	NW	1	4		7*	61.1	2.0	96	NW	2	4		2		2	
9*	56.8	0.0	NE	1	✶		7*	63.5	−4.0	64	NNE	1	4		2		0	
9*	763.0	−2.6	E	1	4	Rußland	7*	760.9	−3.6	96	NE	1	✶		1			
9*	59.8	7.5	SW	2	4		7*	61.7	7.4	93	SW	1	•		•	10	6	
9*	61.7	5.4	S	1	4		7*	63.4	4.4	96	S	2	≡		0		4	
9*	62.4	3.6	SSW	1	1		7*	63.7	0.0	100	S	1	2		0		0	
9*	65.9	6.7	SW	1	1		7*	66.4	0.5	92	SW	1	✶		✶		0	
9*	62.9	3.2	S	1	4		7*	63.5	3.6	95	S	1	4		0		0	
8*	62.9	5.4	SE	1	1		7*	62.2	1.1	96	NE	1	3		0			
9*	62.5	5.3	ESE	1	≡		7*	61.6	3.9	100	ENE	1	≡		0			
9*	62.4	8.0	E	1	1		7*	60.1	4.2	71	E	2	4		0			
9*	64.2	5.3	E	2	2		7*	62.3	2.7	70	ENE	2	4		0			
9*	56.2	10.1	NNE	2	•		7*	53.6	10.2	98	S	1	3		23			
9*	760.9	6.6	W	1	0	Österreich	8	760.1	3.9	100	still		≡		0	14	3	
9*	60.5	8.5	SSW	1	≡		8	60.1	4.2	97	SW	2	•		0	14	4	
9*	62.2	7.2	ENE	1	4		8	62.1	2.3	96	ENE	1	≡		0	13	2	
9*	61.8	6.0	still		≡		8	60.9	6.2	94	still		≡		0	13	3	
9*	61.0	5.8	W	1	0		8	60.3	4.6	94	still		0		0	13	2	
9*	61.3	4.7	SE	1	1		8	60.2	5.8	85	SE	1	4		0	11	−1	
9*	61.5	11.9	still		1		8	60.3	12.6	63*	still		3	0	0	17	10	
9*	61.4	14.2	E	1	2		8	60.6	13.9	75	ESE	1	0		0	17	11	
9*	61.0	10.4	W	1	3	Italien	8*	61.2	8.0	93	W	1	3		0	13	5	
9*	761.0	8.4	E	2	2	Schweiz	7*	758.3	8.6	—	SE	2	4		0			
9*	60.8	11.4	SSW	1	4		7*	58.3	9.4	—	SSW	2	3		1			
9*	61.2	12.0	N	1	4		7*	59.2	11.0	—	SW	1	•		1			
9	760.7	12.6	still		3		8	758.8	10.2	93	still		≡		0	16	10	
9	61.5	11.6	S	1	0		7	60.7	8.2	92	S	1	2		0	19	7	
9	61.2	10.7	SE	3	0		8	59.9	8.9	88	SSW	3	0		0	17	9	
9	60.5	16.2	NE	3	0		8	59.4	12.2	87	NNE	2	1	1	0	19	9	
9	61.4	15.4	still		2		7	60.4	8.6	92	NW	2	2	—	0	19	8	
9	61.5	13.4	N	2	1		8	61.6	14.8	71	N	1	2	1	1	15	13	
6	62.8	15.5	SW	2	0		7	61.2	14.0	85	W	1	4	1	0	18	11	
6	62.4	21.0	NW	6	0		7	60.8	13.5	95	NW	2	1	1	0	20	10	
9	61.9	15.6	NW	2	•		8	61.4	19.4	69	S	3	2	1	3	23	13	
4	767.6	15.4	WNW	1	3	Coruña (Spanien)	8	766.7	13.0	87	NNW	1	4	3	0	17	+	
12	61.7	19.7	S	4	4	Horta (Azoren)	8	60.0	20.3	90	S	5	4	3	0	22	20	

Bemerkungen: 2.30 Nachtfrost, Reif. 10.6 vm. Bedeckungsgrad 10 0 nachm. Nachtfrost, Glatteis. 2.30 nachm. Schauer 0. 4 nachm. Nachtfrost, Glatteis. 8.30 nachm. Nachtfrost, Glatteis. 10 abds. Nachtfrost, Glatteis. 2 nachts. Nachtfrost, Glatteis. 6.30 vm. Nachtfrost, Glatteis. Reif.

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 73 m; M. Aeron. Observat. 107 m; Hamburg, Nd. Reichsb. 7 m; Wind mag. 7 m; Bremen, Nd. Reichsb. 4 m; Hannover, Nd. Reichsb. 55 m; Meteorol. Observat. 55 m; Barometerstand 1 m; Thorshavn, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Seydisfjord, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Isafjord, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Akureyri, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Blönduos, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Reykjavik, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m

Bemerkungen: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 8h – 10¾h Vm; Hamburg, Nd. Reichsb. 9.5; 64%; SW 7-8; 6.30 vm 98%; WSW 7-8; 3.30 72%; WSW 8; 9.30 83%; WSW 9-10; 2 nachm. 78%; WSW 11; 2.30 49%; WSW 11; Bremen, Nd. Reichsb. 9.30 vm 98%; 2.30 nachm. 72%; Hannover, Nd. Reichsb. 7 vm 87%; SW 3; Barometerstand 1 m: Schauer, welche um Abstieg verschwanden, 10 vm, 2 nachm., 4 nachm., 10 abds., 2 nachts, 6.30 vm in der Nähe; Thorshavn, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Seydisfjord, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Isafjord, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Akureyri, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Blönduos, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m; Reykjavik, Nd. Reichsb. 4 m; Meteorol. Observat. 4 m

Barometerstand 1 m: 722; 1700 −5; 2 nachm. 2; 4 nachm. −4; 500

Barrierenbericht: 19. Okt.

Brücken- und Ballon-Aufstiege: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 8h – 10¾h Vm

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.7	7.2	NNE 6	3		2P	771.6	2.1	N 1	4		2P	769.2	1.1	still	2		769.5	0.5	S 1	2	769.4	1.2	still	1	768.8	3.5	E 1	1
5P	63.1	5.7	NNE 7	4		5P	71.5	1.1	N 1	1		5P	68.8	−0.2	still	1		69.7	0.5	SSW 1	2	69.5	0.8	S 1	2	69.5	3.5	E 2	2
10P	65.6	5.6	NE 5	3		11P	70.9	−1.7	still	0		11P	67.4	−0.5	still	1		68.6	1.0	S 3	3	69.1	0.6	S 3	3	68.3	3.6	E 3	2
1t. gest. 7a	68.5	5.0	NE 3	3		7a	68.3	−3.0	still	1		8a	67.1	2.8	SW 3	4		65.5	4.4	S 1	3	65.7	3.8	S 1	3	67.2	6.0	SE 4	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 294.

Wetterbericht von Freitag, dem 21. Oktober.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.6	9.7	SE 2	4	Borkum	759.7	8.9	+ 0.4	99	E 4	4	2	2	0	12	8	
8	56.6	8.7	S 2	3	Wilhelmshaven	60.7	8.2	+ 0.6	94	E 4	4	2	—	0	13	8	
8	57.7	11.7	SE 3	4	Helgoland	61.0	9.9	+ 0.6	93*	E 5	4	—	4	0	13	9	
8	57.8	9.7	SE 3	0	Keitum (auf Sylt)	62.8	9.3	+ 0.9	96	SE 4	1	1	—	0	12	8	
8	57.4	10.4	E 4	0	Cuxhaven	61.2	9.2	—	92*	E 5	4	—	3	0	12	7	
8	57.5	11.4	ENE 2	3	Hamburg	61.8	8.0	+ 0.9	90	ENE 4	≡	2	—	0	13	8	
8	758.2	8.0	ENE 1	0	Kiel	762.7	8.9	+ 1.1	88	ESE 4	4	1	—	0	12	8	
8	59.0	10.4	SE 2	3	Wustrow	62.9	8.9	+ 1.1	89	NE 2	4	2	—	0	13	8	
8	60.3	8.8	SE 4	1	Swinemünde	63.4	8.4	+ 1.2	84	E 3	4	1	2	0	11	8	
8	61.7	7.2	ESE 4	4	Rügenwalder Mün.	64.6	8.3	+ 1.5	89	ESE 4	4	1	0	0	12	6	
8	62.9	9.2	ESE 3	4	Neufahrwasser	65.9	7.4	+ 1.0	96	E 4	4	2	—	0	10	7	
8	63.8	5.5	ENE 4	4	Königsberg	66.6	3.7	— 2.1	98*	ENE 4	•	2	—	•	9	3	
8	65.2	6.1	ENE 3	4	Memel	67.7	4.6	— 1.4	94	ENE 3	∞	2	2	0	7	4	
8	758.2	8.4	ESE 1	0	Aachen	756.3	6.1	— 1.7	99*	still	4	2	—	0	13	9	
8	56.0	9.7	SSE 1	3	Kassel	57.7	8.4	+ 1.2	97	E 2	3	1	—	0	13	8	
7	56.8	10.9	SSE 1	2	Hannover	60.7	7.1	— 0.6	99*	NE 1	4	2	—	0	15	6	
8	57.4	10.5	E 2	3	Magdeburg	60.4	7.0	+ 1.0	92*	ENE 3	4	2	—	•	16	7	
8	58.0	10.1	SE 2	3	Dresden	59.7	6.6	— 0.8	91	ENE 1	3	1	—	0	16	5	
8	59.5	10.0	S 1	1	Berlin	61.1	6.6	— 0.4	92	E 3	4	1	—	0	14	6	
8	60.2	7.3	E 2	4	Grünberg	61.4	4.0	— 1.6	100*	E 3	≡	1	—	0	14	3	
8	59.9	7.0	E 2	0	Breslau	62.2	5.9	— 0.9	94*	E 2	≡	0	—	0	10	3	
8	61.3	7.3	NE 1	4	Bromberg	64.4	6.5	+ 0.7	93*	NE 3	4	2	—	0	9	5	
8	753.6	9.6	SSW 2	4	Metz	753.9	6.2	— 0.3	86	E 2	2	9	—	12	11	6	
8	53.6	10.2	SW 4	3	Mülhausen i. E.	55.5	6.0	— 0.9	91	SW 2	4	8	—	2	14	5	
8	54.7	7.4	NE 2	3	Karlsruhe	55.4	8.2	+ 1.5	88	WSW 3	4	2	—	0	14	6	
9	54.8	9.2	NE 2	1	Frankfurt a. M.	54.9	8.2	+ 1.0	87*	NE 2	2	8	—	3	13	6	
9	55.8	6.4	NE 2	3	Friedrichshafen	55.5	7.3	+ 0.1	82	W 3	4	4	—	3	11	6	
9	57.4	7.9	S 1	4	Bamberg	56.4	7.9	+ 1.6	85	S 1	4	6	—	1	15	6	
9	56.7	7.2	still	4	München	55.3	5.5	+ 0.3	96	E 1	≡	2	—	0	12	5	
8					Brocken												
8	636.2	1.8	SW 5	≡	Gr. Belchen	636.5	— 1.6	—	100	SW 2	4	—	—	5	3	— 2	Fernsicht: Ziehe
8	524.0	— 6.0	SE 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	523.3	— 6.7	—	91	ESE 4	3	—	—	0	— 4	— 7	
9	555.0	— 3.4	E 6	3	Säntis 7 Ortsz.	555.0	— 3.3	—	—	NE 2	4	—	—	—	—	—	
9	686.0	5.3	SE 1	4	Heiden 7 Ortsz.	686.0	4.5	—	—	SW 1	∞	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	517.2	— 7.0	SW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	514.2	— 7.0	—	100	S 2	≈	—	—	1	— 5	— 8	

Seehöhe	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 10.59 17 | 10.50 500 | 11.22 1000 | 11.42 1500

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 9.4° 80% E 2 | 6.7° 70% ENE 17 | 4.7° 64% ENE 10 | 1.4° 54% ENE 10

HEUTE 10¾–11½ h V. — Bemerkungen: Abew. 5/10 ab- an mit ai – au Inv. – Vlucht. von 5.7° auf 6.7° zw. 270 und 500 m

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen aus Zeit nicht belegt, sondern gr. Text ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

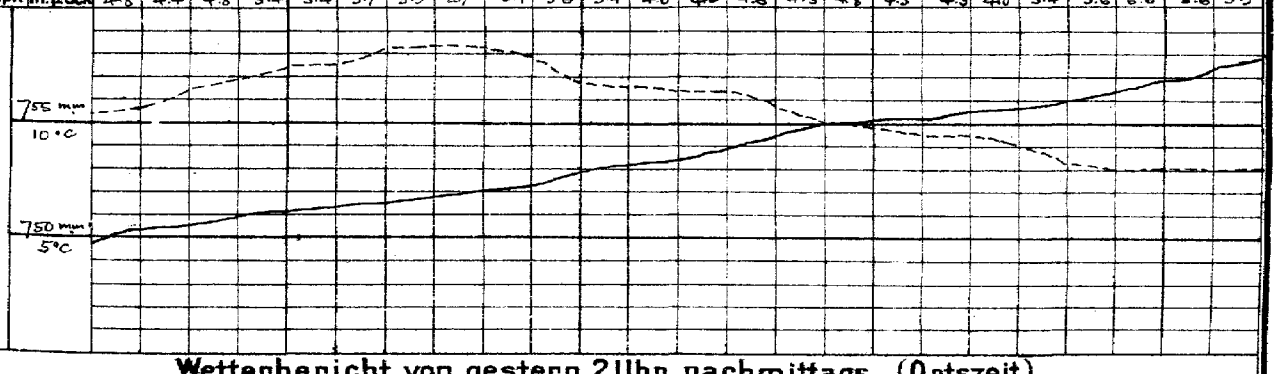
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 4000

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 7.3° 80% WSW 4 | 3.2° 90% WNW 5 | 0.9° 92% WNW 6 | −1.4° 94% SSE 3 | −1.8° 73% SE 6 | −5.3° 77% SE 7 | −12.4° 36% SE 6

HEUTE 8–9 h V — Bemerkungen: ni 12-70 m · Temp. – Feuchtk. von 1980 – 2230 von −1.4 auf 0.1, von 4180 – 4380 m von −13.9 auf −13.2°; 5100 −19.6° 68% SE 6

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	S	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	E	E
m. p. Sek.	4.8	4.4	4.8	5.4	5.4	3.7	3.9	2.7	3.1	3.6	3.4	4.0	4.0	4.6	4.3	4.8	4.3	4.3	4.0	5.4	5.6	6.6	5.6	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetter-Vorlauf letzt. 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	753.4	12.0	+ 1.1	89	S	2	1	4	—	Luv 2
Helgoland	53.3	12.3	+ 1.4	81*	S	3	3	—	—	Luv 3
Keitum	54.9	11.2	+ 0.5	88	S	3	2	5	—	
Hamburg	55.7	13.2	+ 2.8	68	SE	3	3	4	—	
Kiel	55.6	11.8	+ 1.3	86	SSE	3	2	3	—	
Swinemünde	58.1	10.7	+ 1.8	82	SE	5	1	2	—	Luv 2
Neufahrwasser	61.5	9.0	— 0.6	86	SE	2	4	8	—	
Memel	63.5	6.0	— 2.9	94	SSE	3	∞	8	—	Luv 3
Kassel	55.6	12.5	+ 1.6	73	SSE	2	3	4	—	
Dresden	57.2	14.6	+ 3.2	60	ESE	2	2	4	—	
Breslau	59.2	9.3	— 1.5	87*	SE	1	0	5	—	
Metz	53.8	11.9	+ 0.7	83	SW	4	3	6	—	
München	55.7	11.9	+ 1.1	73	NE	5	2	3	—	
Wien	59.5	7.5	—	95	ESE	1	≡	—	8	8° Ortsz.
St. Mathieu	57.3	11.0	—	—	NNW	7	2	—	—	2° Ge. Z.
Kopenhagen	57.8	12.6	—	—	SSE	3	4	—	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Wetter-Vorlauf letzt. 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	752.8	11.7	—	—	S	1	3	—	—	
Helder	52.1	12.7	—	—	S	3	2	—	—	
Stornoway	62.0	7.2	—	—	N	5	3	—	—	
Shields	54.4	9.4	—	—	NW	4	•	—	—	
Valencia	63.8	11.7	—	—	N	5	2	—	—	
Skudesnes	56.1	10.6	—	85	E	2	•	—	—	2° Luv 2
Kristiansund	62.5	7.7	—	—	NE	6	0	—	—	M-E-Z.
Bodö	70.7	1.6	—	—	ENE	1	1	—	—	
Haparanda	72.3	— 2.8	—	—	N	2	2	—	—	
Nernöesand	69.9	2.0	—	—	NE	4	2	—	—	
Stockholm	63.8	11.6	—	—	ESE	2	4	—	—	
Karlstad	62.1	4.8	—	—	E	4	•	—	—	
Kuopio	67.7	0.8	—	—	N	3	4	—	—	
Ulaåborg	68.6	— 1.5	—	90	ENE	1	0	—	—	1° Ortsz.
Helsingfors	65.1	7.3	—	93	N	2	4	—	—	
Petersburg	62.9	3.0	—	—	SW	1	•	—	—	

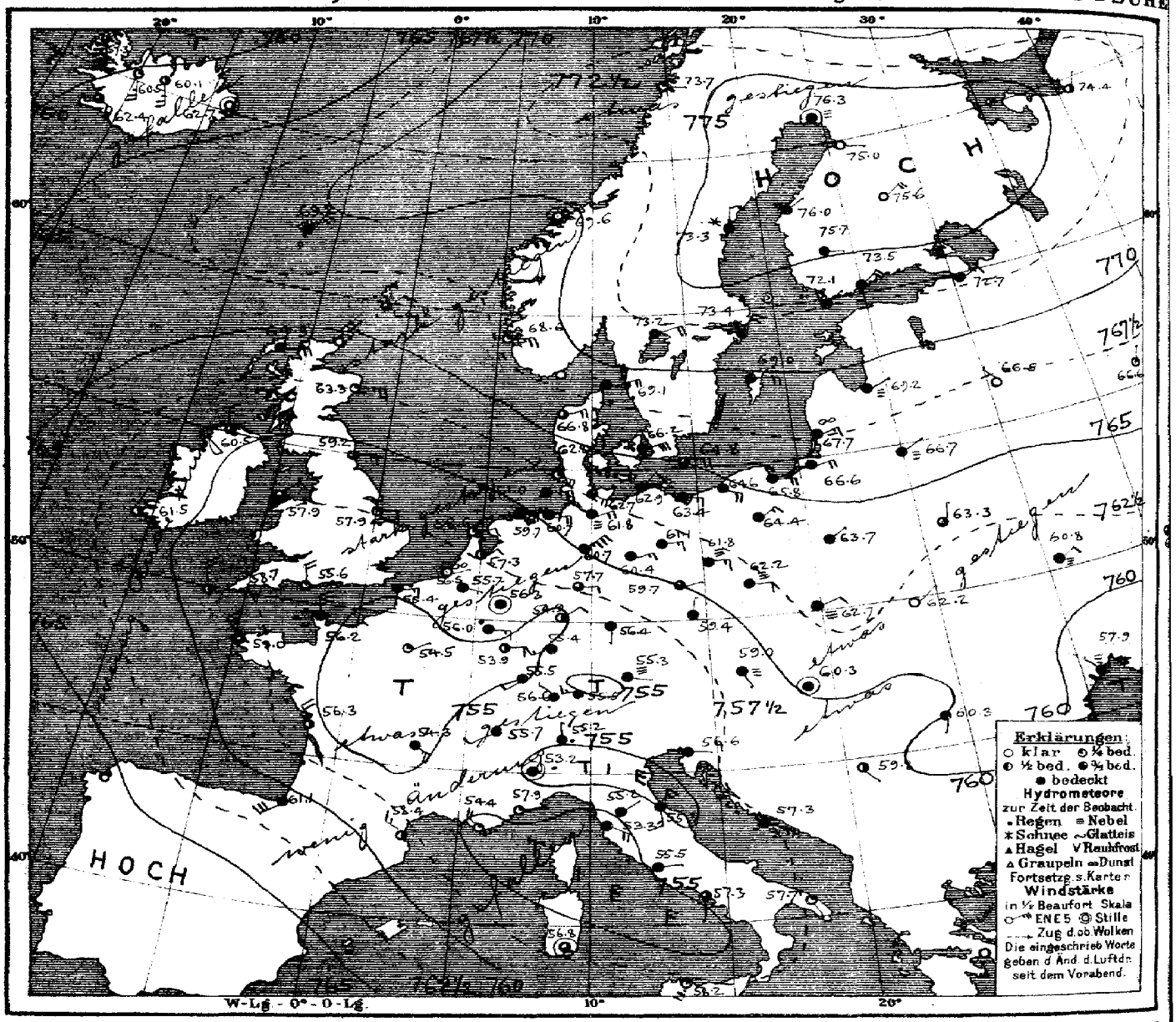
Riga 64.6 5.6 S 1 4

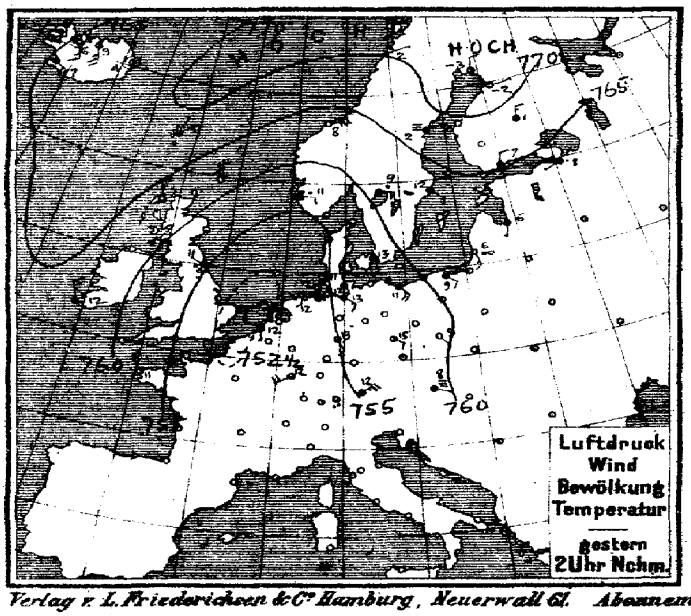
Wetterbericht vom 21. Okt., 1910. (Freitag)

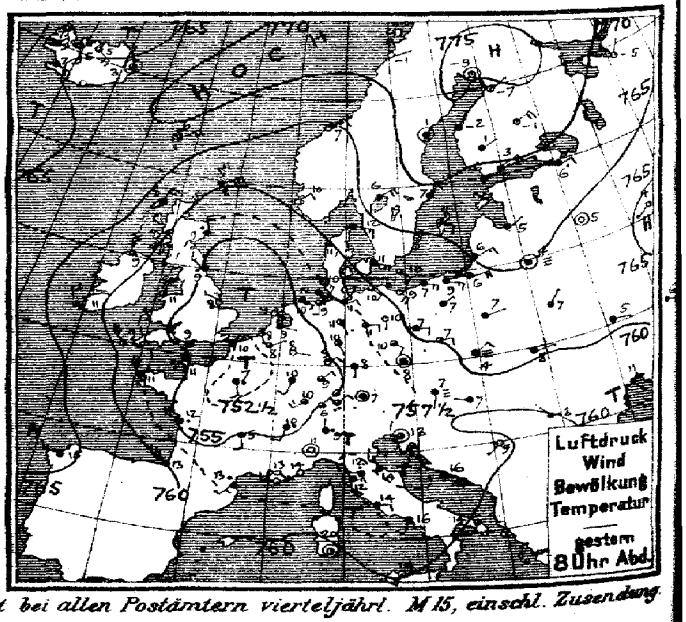
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





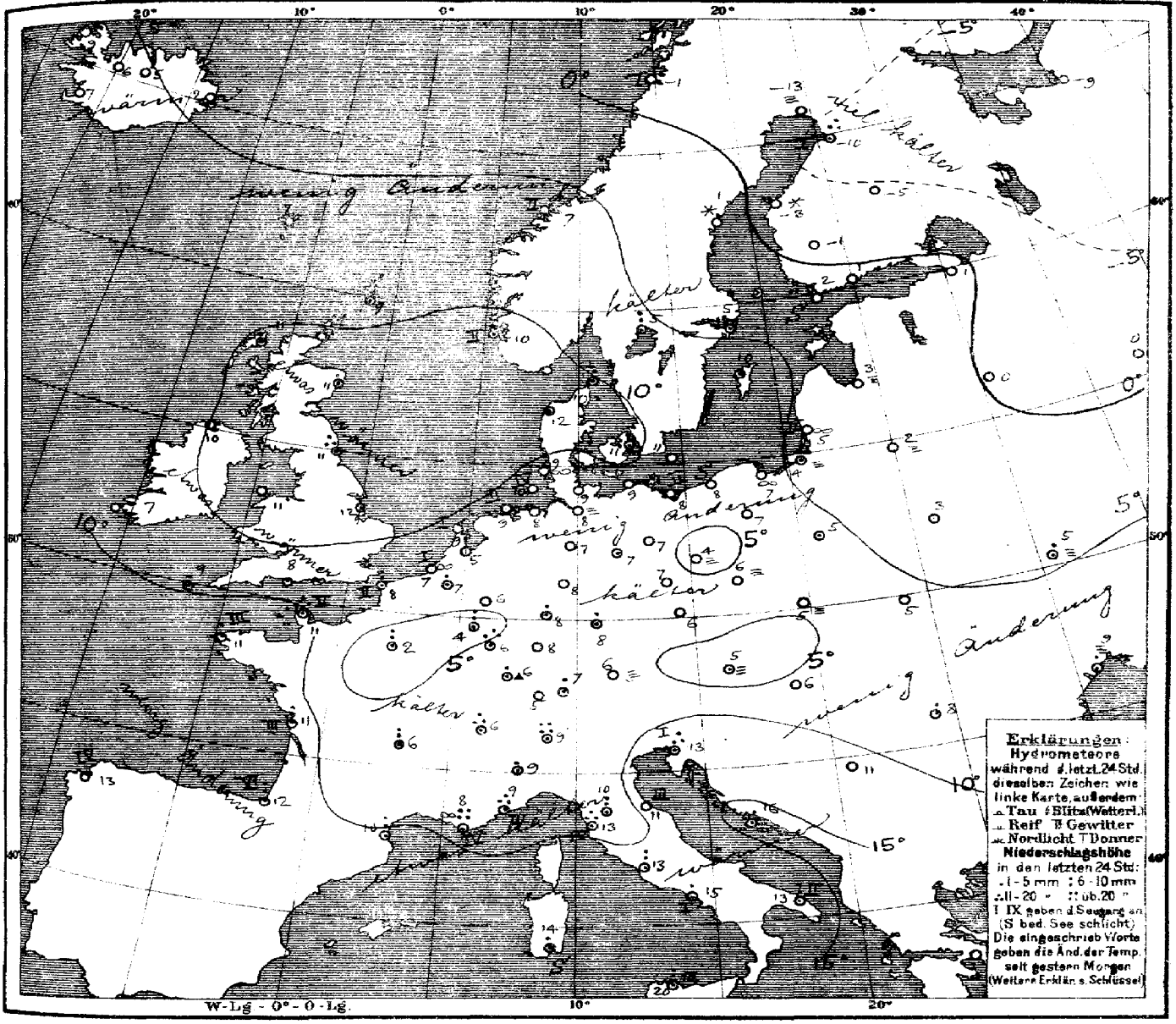


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 294.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 21. Oktober 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Westeuropa hat sich unter Verflachung und Rückdrehung ihrer Längsachse südwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet über Nordeuropa stark zugenommen und sich mit dem Hochdruckgebiet über Russland vereinigt hat, ihr gestriger Ausläufer über dem Baltischen Busen reicht heute bis Südskandinavien. Die über dem Mittelmeer gelegene Depression hat sich vertieft, diejenige über Südrussland dagegen verflacht. In Deutschland ist das Wetter meist trübe oder nebelig und durchschnittlich etwas kälter bei leichten veränderlichen Winden im Süden und mässigen östlichen Winden im Nordwesten und Osten, im Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Shields meldet 20, Sicie 34, Lugano 46 und Horta 20 mm Niederschlag.

19.Okt. 20.„ **Nachtrag:** 9½ h ab. von Borkum bis Helgum gewarnt: „Gefahr stürmischer nördlicher Winde Signal Nordweststurm, 10 h 14 morg. die Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet. rechtsdrehend.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Oktober

Nordsee: Kühleres, teilweise nebliges, sonst trockenes, vielfach heiteres Wetter bei meist schwachen bis mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	760.2	8.3	ENE	6	4	Dunrossness	8	766.8	9.4	93	NE 2	3	—	—	—	—
7	64.3	7.8	NNE	4	4	Stornoway	8	64.3	10.6	93	E 4	4	—	1	—	—
—	57.7	9.4	N	4	•	Aberdeen	8	63.3	10.6	93	E 5	1	—	4	—	—
7	53.9	9.4	NW	3	•	Shields	8	59.2	10.6	93	E 3	3	—	20	—	—
7	61.5	9.4	N	7	3	Malin Head	8	60.5	10.0	86	N 3	3	—	0	—	—
7	57.7	8.1	NNE	6	3	Holyhead	8	57.9	11.1	94	NE 3	3	—	8	—	—
—	53.3	7.8	NW	1	1	Skegness	8	57.9	11.7	87	E 2	1	—	4	—	—
7	63.3	11.1	N	4	3	Valencia	8	61.5	6.7	67	NNE 2	2	—	0	—	—
—	54.9	8.9	NNW	5	2	Portland Bill	8	55.6	8.3	86	N 4	1	—	•	—	—
7	58.4	9.4	NNW	6	2	Scilly	8	58.7	9.4	79	N 5	2	—	3	—	—
8	770.6	−2.6	W	2	4	Vardö	8	765.0	−2.0	88	SW 6	4	2	0	−3	−5
8	60.9	10.4	NE	2	0	Skudenes	8	68.6	10.4	72	E 5	1	2	4	11	9
8	64.4	7.2	NE	3	1	Kristiansund	8	69.6	6.8	77	still	0	2	4	8	6
8	72.4	−0.8	ENE	1	0	Bodö	8	73.7	−1.4	68	E 1	1	1	0	2	−2
9	762.4	12.0	ESE	3	4	Skagen	8	769.1	10.1	89	ENE 4	4	1	5	12	10
9	60.0	11.0	SE	2	3	Vestervig	8	66.8	11.8	74	ENE 4	3	—	•	14	10
9	61.7	11.3	ESE	4	4	Kopenhagen	8	66.2	10.5	80	ENE 6	4	—	3	13	10
9	61.6	10.4	SE	2	3	Bornholm	8	64.8	10.8	79	E 5	3	—	0	13	10
8*	752.7	8.1	ENE	1	3	Brüssel	8	755.7	7.6	94	ESE 1	4	—	1	13	6
—	—	—	—		—	Arlon	8	56.0	4.0	100	E 3	•	—	8	11	4
7*	54.0	8.8	ESE	1	2	de Bilt	8	57.3	5.0	97	NE 2	2	—	0	13	5
7*	53.5	8.4	SSE	1	1	Vlissingen	8	56.5	7.2	94	ENE 1	00	—	0	12	6
7*	54.2	8.9	SE	1	0	Helder	8	58.6	8.9	92	E 2	1	—	0	13	9
6*	756.0	11.2	N	7	4	Cherbourg	7*	756.2	11.6	97	N 6	4	5	14	12	8
6*	52.5	10.4	NE	3	4	Grisnez	7*	55.4	7.8	98	E 3	•	2	7	13	8
6*	57.9	11.0	NW	6	3	St Mathieu	7*	53.0	11.0	73	NNW 5	5	3	2	14	8
6*	54.5	11.7	NW	6	•	Ile d'Aix	7*	56.3	10.9	70	NNW 4	2	3	8	14	10
6*	61.0	13.2	NW	7	4	Biarritz	7*	61.1	12.0	79	SW 6	4	6	9	15	9
6*	58.6	15.3	SW	2	•	Perpignan	7*	58.4	10.4	66	NW 3	2	—	6	21	9
6*	56.9	13.2	W	2	00	Sicié	7*	54.4	7.8	78	NW 4	1	4	34	18	11
6*	55.8	13.7	SW	3	0	Nizza	7*	57.9	9.2	71	E 1	1	3	14	18	6
6*	55.4	14.6	S	2	4	Clermont	7*	54.3	6.3	79	SE 5	4	—	7	16	4
6*	52.2	6.6	S	2	•	Paris	7*	54.5	2.4	100	ENE 1	1	—	7	13	2
9	775.6	−8.6	still		0	Haparanda	8	776.3	−12.8	96	still	≡	—	0	0	−9
9	73.1	0.6	still		4	Hernösand	8	73.3	0.5	82	N 2	*	—	*	7	0
9	69.5	7.0	NNE	4	4	Stockholm	8	73.4	4.9	96	NNE 4	4	—	•	12	7
9	65.3	8.2	ESE	2	3	Wisby	8	69.0	9.8	87	E 4	4	—	•	12	6
9	67.5	5.8	ENE	4	4	Karlstad	8	73.2	5.4	85	ENE 4	4	—	6	—	—
9*	768.7	5.9	ENE	1	4	Hangö	7*	772.1	2.4	80	NE 1	4	—	0	—	2
9*	69.3	3.4	ENE	4	4	Helsingfors	7*	73.5	1.2	77	NE 4	4	—	0	—	1
9*	71.5	1.4	NE	1	4	Tammerfors	7*	75.7	−0.6	71	E 1	4	—	0	—	−1
9*	74.1	−2.2	NE	4	1	Kuopio	7*	75.6	−4.6	95	NE 4	0	—	0	—	−5
9*	72.6	−6.6	NE	1	0	Uleåborg	7*	75.0	−9.6	87	E 1	0	—	13	—	−6
9*	768.2	−5.4	N	1	1	Archangelsk	7*	774.4	−9.4	94	N 1	2	—	0	—	—
9*	67.4	5.8	NE	2	•	Petersburg	7*	72.7	1.0	67	NE 3	4	—	0	8	6
9*	64.7	4.6	NE	1	4	Riga	7*	69.2	2.8	96	NE 1	≡	—	0	—	2
9*	64.8	4.6	still		0	Welikie Luki	7*	66.5	−0.4	100	NW 1	≡	—	0	—	−1
9*	66.2	3.5	SW	1	≡	Moskau	7*	66.6	−0.4	92	N 1	1	—	0	—	—
9*	65.0	4.0	still		0	Wilna	7*	66.7	2.4	98	NE 1	≡	—	0	—	—
8*	61.9	6.6	NNE	1	3	Pinsk	7*	63.3	3.4	80	N 1	3	—	0	—	—
9*	62.3	6.9	ENE	1	4	Warschau	7*	63.7	5.2	95	NE 1	4	—	0	—	—
9*	60.4	4.9	E	1	4	Kiew	7*	60.8	4.5	100	NE 2	≡	—	1	—	—
9*	62.2	6.1	E	1	4	Charkow	7*	62.0	6.7	99	E 1	3	—	2	—	—
9*	58.1	10.8	SE	1	2	Odessa	7*	57.9	9.2	98	NW 1	0	—	1	—	—
9*	758.7	6.6	S	1	≡	Wien	8	759.0	4.5	100	SSE 1	≡	—	1	11	3
9*	58.9	8.3	still		4	Prag	8	59.4	6.4	87	N 1	4	—	0	13	4
9*	62.1	4.1	NE	2	≡	Krakau	8	62.7	5.1	97	ENE 2	≡	—	0	6	4
9*	60.5	8.2	ENE	1	4	Lemberg	8	62.2	5.2	78	NE 1	0	—	0	12	4
9*	59.4	6.8	W	1	3	Pest	8	60.3	6.4	94	still	4	—	0	14	6
9*	60.3	7.5	NW	1	•	Hermannstadt	8	60.3	8.0	92	S 1	4	—	1	10	6
9*	58.6	12.7	still		3	Triest	8	58.6	12.9	77*	E 1	4	1	14	17	11
9*	59.0	16.2	ESE	4	4	Lesina	8	57.3	16.2	71	ESE 4	4	—	2	19	12
9*	59.8	9.4	SW	1	0	Belgrad (Serbien)	8*	59.8	10.8	76	SE 1	2	—	0	14	5
8*	755.5	6.3	NE	2	3	Zürich	7*	756.6	5.2	—	NW 1	4	—	0	—	—
9*	54.1	9.5	SSW	2	•	Genf	7*	55.7	5.7	—	WSW 2	4	—	11	—	—
9*	57.2	9.0	N	1	•	Lugano	7*	55.2	9.0	—	N 1	•	—	46	—	—
9	755.6	11.4	still		0	Turin	8	753.2	8.8	92	still	•	—	4	13	9
9	57.8	12.2	W	1	•	Florenz	7	55.2	9.6	98	NE 1	4	—	9	17	9
9	56.9	14.1	NW	3	3	Pesaro	8	55.3	10.7	91	S 3	4	3	0	18	9
9	56.7	11.8	NE	3	4	Livorno	8	53.3	13.2	89	ESE 4	4	4	16	18	10
9	58.5	14.0	E	2	4	Rom	7	55.5	13.0	82	E 1	4	—	7	19	13
9	58.7	16.2	SSW	2	4	Neapel	8	57.3	14.6	90	S 1	3	1	6	18	13
8	60.3	14.3	SSW	2	2	Brindisi	7	57.7	12.8	91	SSE 1	1	2	7	21	12
6	60.8	20.0	still		1	Cagliari	7	56.8	13.5	95	still	3	0	4	20	11
9	59.9	14.2	SSW	4	0	Palermo	8	58.2	20.2	63	SSW 5	1	3	10	25	11
4	765.8	15.0	WNW	3	4	Coruna (Spanien)	8	765.0	13.4	60	NNW 3	2	4	0	16	9
12	57.3	19.2	S	4	•	Horta (Azoren)	9	58.4	17.7	69	N 5	2	5	20	22	17

Barometer-Aufstiege am 20. Okt.: 8h: 1. Ballon mit Nachtrage — 10% Vm — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	769.3	7.1	NE 4	3	2P	765.8	3.7	still	1	2P	761.3	8.9	S 2	4	2P	764.1	8.5	S 5	2	2P	765.8	6.4	S 3	3	2P	766.3	6.6	SE 4	4
5P	69.2	5.6	ENE 5	2	5P	65.3	5.1	still	2	5P	60.2	7.2	S 7	3	5P	64.0	5.0	SSE 4	3	5P	64.0	5.4	S 3	3	5P	64.2	6.6	SE 4	4
10P	69.1	6.2	NE 3	4	11P	64.6	1.0	still	1	11P	58.0	7.7	SW 8	3	11P	61.1	5.0	S 5	3	11P	62.3	4.0	S 4	4	11P	63.0	6.6	SE 3	3
‡ 7A	69.2	6.5	NE 4	4	7A	62.7	2.1	still	0	8A	57.3	8.5	S 9	3	‡	60.1	5.0	S 5	2	‡	60.5	5.5	S 5	1	‡	62.4	6.5	SE 4	3

Verspätete Telegramme

15. Okt.					
Isafjord	11p	760.9	3.6	— still —	— — —
Akreyri	11p	63.4	9.1	— S 4 2	— — —
Blondhos	11p	58.2	9.5	— S 3 3	— — —
Reykjavik	11p	63.3	9.3	— S 3 4	— — —

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 295

Wetterbericht von Sonnabend, dem 22. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	762.7	9.0	ENE 4	1	Borkum	764.0	7.7	− 0.4	93	E 4	4	1	3	0	12	7	
8	62.9	8.9	ENE 5	1	Wilhelmshaven	64.6	7.5	+ 0.1	90	E 4	3	1	—	0	12	7	
8	64.2	10.7	ENE 5	1	Helgoland	64.8	9.9	+ 0.7	86*	ESE 5	4	—	4	0	12	9	
8	65.6	9.8	E 5	4	Keitum (auf Sylt)	66.9	10.0	+ 2.8	94	E 6	4	2	—	0	12	9	
8	62.9	9.5	E 5	0	Cuxhaven	65.0	8.6	—	86	E 4	3	—	2	0	12	8	
8	63.7	10.2	ENE 5	2	Hamburg	65.4	7.8	+ 0.9	82	ESE 4	00	2	—	0	12	7	Leichter Nebel 5.5 ab Lüng.
8	764.9	10.3	E 4	3	Kiel	766.7	9.3	+ 1.6	88	ENE 4	2	2	—	0	11	9	
8	65.1	10.2	NE 4	4	Wustrow	67.2	9.2	+ 1.6	91	E 4	2	2	—	0	12	8	
8	65.6	9.2	NE 4	4	Swinemünde	67.5	6.6	− 0.4	97	ENE 4	3	2	3	•	13	6	4 p. Schnee
8	66.8	7.5	ENE 3	4	Rügenwalder Mün.	68.1	7.2	+ 0.6	86	E 3	4	2	2	0	11	6	
8					Neufahrwasser	68.9	8.0	+ 1.8	81	ENE 4	4	2	—	0	10	7	
8	68.7	5.4	NE 5	4	Königsberg	69.5	5.2	− 0.4	89*	NE 5	4	2	—	•	8	5	≡, gefr. a. m. Nebel.
8					Memel	70.8	3.7	− 1.9	87	NE 3	3	2	1	0	12	4	
8	758.6	9.5	E 1	4	Aachen	766.6	5.6	− 2.0	100*	ENE 1	≡	2	—	0	11	5	
8	59.9	8.7	E 2	4	Kassel	62.0	8.1	+ 1.5	91	NNE 1	4	2	—	0	10	8	
7	61.8	9.7	ENE 3	3	Hannover	64.1	7.0	− 0.5	91*	E 4	4	2	—	0	11	6	
8	61.5	8.6	NE 3	3	Magdeburg	64.1	6.4	+ 0.6	86	ENE 3	2	2	—	0	13	6	
8	60.7	8.6	still	2	Dresden	63.1	5.7	− 1.5	90	ENE 2	2	1	—	0	11	5	
8	62.6	8.8	E 4	1	Berlin	64.6	5.8	− 1.0	90	E 3	1	1	—	0	12	6	Leichter Nebel 4-8
6	63.3	7.6	E 5	8	Grünberg	65.0	3.2	− 2.2	90*	ENE 4	3	0	—	0	11	2	
7	63.0	9.7	E 2	1	Breslau	64.7	3.7	− 2.7	85*	ENE 2	4	1	—	0	12	2	
8	66.2	7.1	NE 4	2	Bromberg	67.2	5.5	− 0.2	87*	NE 4	4	5	—	1	9	4	
8	756.7	6.6	E 2	4	Metz	759.7	5.4	− 1.0	91	ESE 2	4	2	—	•	10	3	1/2 bedeckt, z. m. leicht.
8	57.9	8.2	ESE 2	2	Mülhausen i. E.	59.4	6.0	− 0.8	94	W 1	≡	2	—	0	11	6	
8	58.0	8.6	NNE 2	4	Karlsruhe	59.5	7.7	+ 0.9	92	WSW 2	≡	2	—	0	10	8	
9	57.7	9.6	NE 4	4	Frankfurt a. M.	59.0	8.0	+ 1.0	81*	NE 3	1	1	—	0	11	7	
9	58.7	7.0	NW 2	4	Friedrichshafen	59.9	6.3	− 0.8	87	WSW 3	4	6	—	4	9	6	
9	58.3	6.5	NW 2	3	Bamberg	60.5	9.1	+ 3.0	77	E 1	4	2	—	0	15	6	
9	57.3	7.2	W 3	4	München	59.4	5.9	+ 0.9	100	W 3	•	6	—	1	6	5	
8					Brocken												
9	639.2	−0.8	W 1	3	Gr. Beichen	640.1	−4.6	—	96	NW 1	4	—	—	0	3	−2	Fernsicht: gering
9	524.2	−5.7	E 5	3	Zugspitze 7 Ortsz.	524.1	−6.0	—	100	E 5	✳	—	—	1	−5	−7	Niederschl. im Schnee
9	557.3	−7.3	N 2	✳	Säntis 7 Ortsz.	556.7	−6.5	—	—	WSW 1	✳	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7 Ortsz.			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
9	514.3	−6.3	ESE 2	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	513.7	−7.2	—	100	NNE 2	≡	—	—	17	−5	−7	

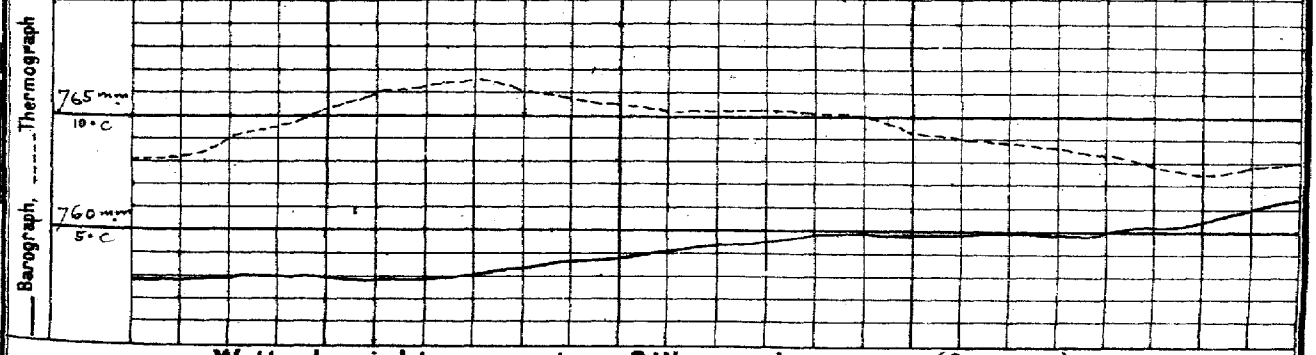
Sechstel: E 1148 / 1384 / 2964 / 2500 / 600 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Bergstr. Drachen-Station	Seehöhe m	9h 34 17	9h 34 500	9h 50 1000	10h 15 1500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	9.8° 76% E 2 M 7	7.3 60% E 2 S 17	9.1° 0% E 2 S 14	6.1° 52% E 2 S 11
HEUTE 9½–10½ h V.	Bemerkungen	Brse. ruhig, Luftdruck nach 6 auf 4 alt-cm, ei-cm. Temp.-Kurve von 5h auf 9.1 zweifach 380 z. 1000 m mit Windzunahme und Feuchtigkeitsabnahme.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.				
	Bemerkungen	Die Drahtsendungen gehen zur Zeit nicht zeitig, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000 / 2700
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	6.3° 86% WSW 4	1.3° 85% WSW 4	−1.5° 95% NW 4	−3.2° 93% still / −4.7° 77% E 8
HEUTE 8–9h V Ballon.	Bemerkungen	Nimbusfetzen 1100 m. Temp.-Kurve von 2170 – 2280 m von −3.7 auf −2.9			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ENE	ENE	ENE	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E
Anemograph m.p.Sek.	6.2	6.3	5.6	5.4	7.5	5.9	6.6	5.9	6.8	4.6	6.0	6.3	5.6	5.9	5.7	5.6	6.2	5.7	6.2	6.5	6.2	7.2	6.0	5.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Borkum	761.3	11.7	+ 1.0	85	E 4	0	4	Le. 3
Helgoland	62.7	11.7	+ 1.4	79*	ENE 4	3	—	Le. 4
Keitum	64.3	10.6	+ 0.1	99	E 5	4	6	
Hamburg	62.4	11.2	+ 1.0	70	NNE 4	3	3	
Kiel	63.4	11.0	+ 0.7	90	E 5	3	3	
Swinemünde	64.2	12.2	+ 2.5	80	NE 3	2	4	Le. 3
Neufahrwasser	67.0	8.4	− 1.0	87	ENE 3	4	7	
Memel	68.5	11.6	+ 2.9	66	NE 3	0	0	Le. 1
Kassel	58.5	9.5	− 1.2	84	SE 2	4	5	
Dresden	59.4	10.1	− 1.0	71	ENE 2	3	4	
Breslau	60.0	12.5	+ 1.9	65	ENE 1	3	4	
Metz	56.9	9.0	− 2.0	76	E 2	3	5	
München	58.6	9.3	− 1.3	78	NW 3	3	3	
Wien	59.1	11.1	—	77	ESE 1	3	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	57.3	11.6	—	—	NNW 5	3	—	2° Ges. Z.
Kopenhagen	67.6	10.9	—	—	ENE 6	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Vlissingen	757.9	10.8	—	—	E 2	4	—	
Helder	60.2	10.8	—	—	ENE 5	2	—	
Stornoway	65.6	12.2	—	—	E 5	1	—	
Shields	62.7	13.3	—	—	E 3	0	—	
Valencia	61.2	11.1	—	—	ENE 1	3	—	
Skudesnes	62.1	12.6	—	96	E 6	1	—	2P Le. 4
Kristiansund	72.9	11.8	—	—	still	—	—	M-E-Z.
Bodö	74.5	1.8	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	74.1	−2.2	—	—	W 6	1	—	
Hernösand	77.4	2.0	—	—	N 2	4	—	
Stockholm	75.2	4.9	—	—	NE 2	4	—	
Karlstad	75.3	5.5	—	—	ENE 4	4	—	
Kuopio	75.9	−1.0	—	—	NE 1	0	—	
Ufeåborg								
Helsingfors	76.1	0.3	—	70	NE 3	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	74.8	1.5	—	—	NNE 2	3	—	

Riga 71.2 6.8 NE 1 4

Anmerkungen: Die Barometerhöhen sind basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Lufttemperatur hinzuzurechnen.

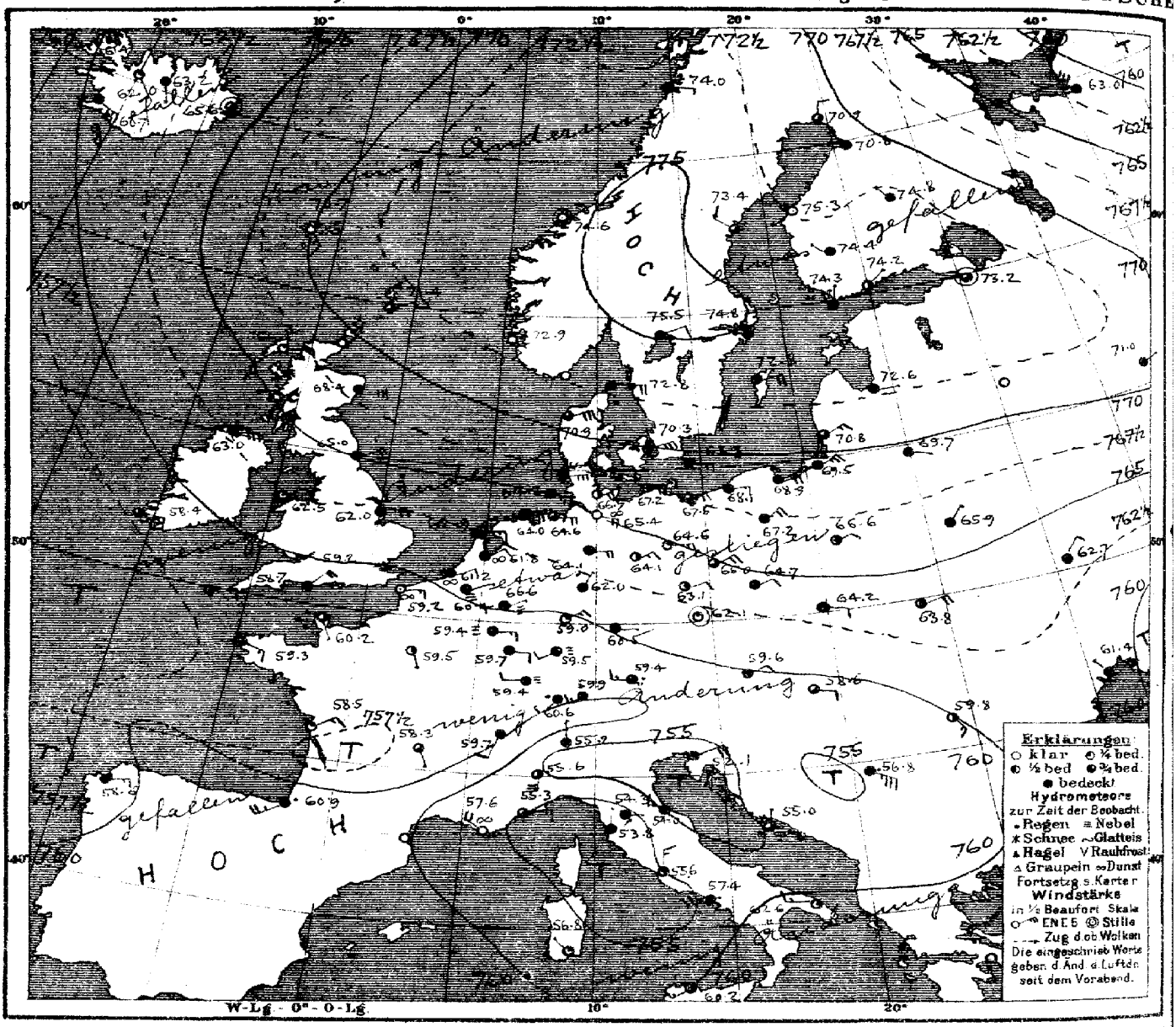
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

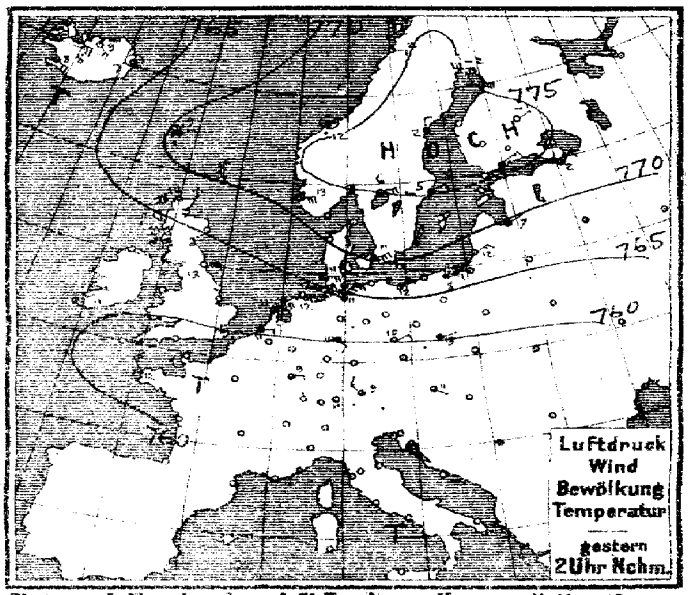
Wetterbericht vom 22. Oktober, 1910. (Sonnabend.)

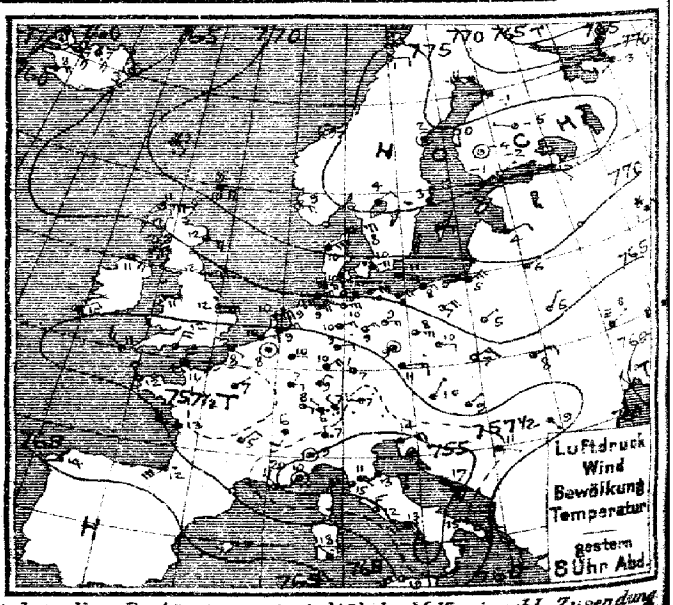
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





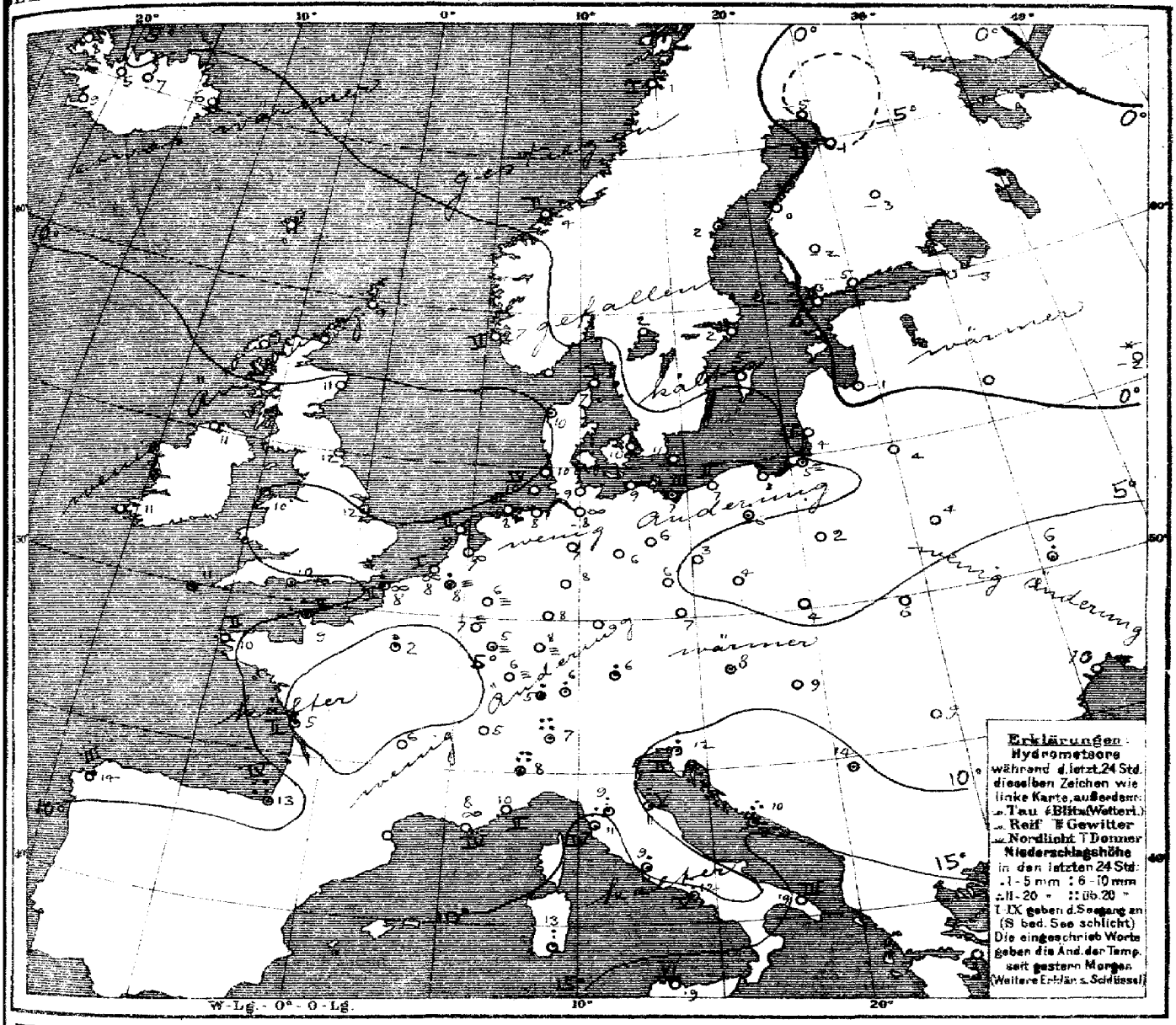


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 295.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 22. Okt. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat unter dem Einfluss der im hohen Nordosten vorüberschreitenden Depression etwas abgenommen und zeigt sein Maximum über Mittelskandinavien; sein gestern nach Südskandinavien reichender Ausläufer bedeckt heute die Deutschen Inseln, von wo sich die Depression zurückgezogen hat. Die Depression über dem Mittelmeer hat geringe Änderung erfahren. In Deutschland ist das Wetter meist trüb oder neblig und die Temperatur wenig verändert bei leichten westlichen Winden im Alpenvorland und sonst mässigen östlichen und nordöstlichen Winden; nur vereinzelt ist etwas Regen gefallen. Biarritz meldet 30, Lugano 51, Lesina 20 und Turin 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Oktober.

Nordsee: Kälteres, vorwiegend heiteres, trockenes Wetter mit meist mässigen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grasemann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgatt.	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	770.9	10.0	ESE 4	4		Dunrossness	8	771.4	8.9	86	ENE 1	3	—	0	—	—	
7	66.8	10.6	E 4	1		Stornoway	8	66.1	8.9	92	E 3	1	—	0	—	—	
—	68.1	11.7	ESE 4	3		Aberdeen	8	68.1	10.6	85	E 6	4	—	1	—	—	
7	64.8	11.7	E 4	3		Shields	8	65.0	11.7	94	ENE 4	4	—	0	—	—	
7	62.2	10.6	SE 4	3		Malin Head	8	63.0	10.6	93	E 6	4	—	0	—	—	
7	61.2	11.1	ENE 2	2		Holyhead	8	62.5	10.0	92	ENE 2	1	—	0	—	—	
—	61.5	12.2	E 6	2		Skegness	8	62.0	11.7	87	E 5	4	—	0	—	—	
7	60.7	10.0	ENE 2	3		Valencia	8	58.4	10.6	71	ESE 3	3	—	0	—	—	
—	57.9	11.7	NNE 4	3		Portland Bill	8	59.2	10.0	92	NE 4	4	—	•	—	—	
7	59.4	10.6	NW 3	3		Scilly	8	58.7	10.6	93	E 3	3	—	•	—	—	
8	758.3	4.1	WNW 9	•		Vardö	8	764.6	1.4	89	NNW 6	4	3	•	4	−5	
8	70.8	9.4	E 4	0		Skudenes	8	72.9	7.2	82	SSE 2	0	2	0	12	7	
8	74.5	6.7	still	0		Kristiansund	8	74.6	4.0	90	still	0	2	0	12	4	
8	75.8	0.6	E 2	3		Bodö	8	74.0	1.4	78	E 2	4	1	0	2	−1	
8	772.1	8.1	ENE 5	3		Skagen	8	772.8	7.3	83	E 4	4	1	0	11	6	
9	70.5	9.6	NE 6	4		Vestervig	8	70.9	10.0	72	ENE 6	3	—	•	11	8	
9	69.1	10.0	ENE 4	4		Kopenhagen	8	70.3	9.5	83	ENE 6	4	—	0	11	9	
9	68.6	11.9	E 4	4		Bornholm	8	68.8	10.6	69	E 4	4	—	0	11	10	
8*	758.7	8.2	still	4		Brüssel	8	760.4	7.9	99	ENE 1	≡	—	1	10	7	
—	60.3	8.6	NE 3	4		Arlon	8	59.4	7.0	99	E 3	≡	—	0	10	4	
7*	59.4	9.6	ENE 3	4		de Bilt	8	61.8	7.4	94	NE 2	∞	—	0	4	6	
7*	61.6	10.3	ENE 5	1		Vlissingen	8	61.2	8.2	94	ENE 2	∞	1	0	11	7	
6*	758.3	11.0	N 4	4		Helder	8	62.9	8.6	91	E 3	4	2	0	11	9	
6*	58.5	8.2	SE 1	4		Cherbourg	7*	759.2	9.2	81	SSE 1	3	2	5	11	7	
6*	59.9	11.6	NNW 4	3		Grisnez	7*	59.2	8.4	100	E 3	∞	2	1	11	8	
6*	57.5	13.0	WNW 5	4		St Mathieu	7*	59.3	10.4	82	ESE 3	3	2	0	13	9	
6*	62.4	11.8	SW 6	•		Ile d'Aix	7*	58.5	4.5	92	NE 3	1	2	3	15	1	
6*	59.7	11.8	SW 1	1		Biarritz	7*	60.9	12.8	73	WSW 5	•	4	30	13	11	
6*	55.9	20.0	NW 4	2		Perpignan	7*	60.1	6.0	87	WSW 2	1	—	0	17	5	
6*	58.1	10.2	still	1		Sicie	7*	57.6	8.2	83	NW 4	∞	4	0	14	7	
6*	58.3	5.3	NE 2	4		Nizza	7*	55.3	9.6	60	E 3	2	2	0	16	7	
6*	57.0	7.0	NE 1	4		Clermont	7*	58.3	5.7	90	SSE 1	3	—	0	11	3	
9	771.3	−1.4	W 4	4		Paris	7*	59.5	2.4	100	SSE 1	2	—	1	9	1	
9	75.4	1.5	still	4		Haparanda	8	770.9	−5.4	93	N 2	3	—	0	−1	−15	
9	76.0	3.2	N 2	4		Hernösand	8	73.4	2.2	79	NW 2	3	—	1	7	0	
9	72.5	7.3	E 4	4		Stockholm	8	74.8	2.2	68	N 2	4	—	0	7	3	
9	76.5	4.0	NE 2	4		Wisby	8	72.8	4.8	70	ENE 4	4	—	0	10	5	
9*	775.9	−0.8	NE 1	4		Karlstad	8	75.5	2.4	79	ENE 2	4	—	0	—	—	
9*	75.9	−1.7	NE 1	0		Hangö	7*	774.3	−3.4	91	N 1	4	—	0	—	−4	−12
9*	76.6	−3.6	still	1		Helsingfors	7*	74.2	−5.0	88	NE 1	2	—	0	—	−5	−8
9*	76.3	−5.2	W 1	0		Tammerfors	7*	74.4	−1.5	85	NW 1	4	—	0	—	−5	−10
9*	71.5	−1.0	SW 1	4		Kuopio	7*	74.8	−2.8	99	NW 1	4	—	0	—	−5	−8
9*	771.6	−3.0	SW 3	4		Uleåborg	7*	70.8	0.9	82	NW 1	4	—	0	—	−1	−5
9*	75.1	−0.6	SE 1	0		Archangelsk	7*	763.0	0.0	100	WNW 6	4	—	0	—	—	
8*	72.5	4.2	ENE 2	4		Petersburg	7*	79.2	−2.8	87	still	3	—	0	6	−1	
8*						Riga	7*	72.6	−1.0	95	ENE 1	4	—	0	—	−2	−3
9*	70.6	0.6	NE 2	4		Welikie Luki	7*										
9*	69.3	6.0	NE 1	4		Moskau	7*	71.0	−2.3	85	NE 1	4	—	0	—	−3	−2
9*	65.7	5.6	NNE 1	1		Wilna	7*	69.7	3.6	90	E 1	4	—	0	—	—	
8*	66.1	5.1	NE 1	0		Pinsk	7*	65.9	4.3	84	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	62.8	7.6	NE 1	≡		Warschau	7*	66.6	2.4	93	NE 2	4	—	0	—	—	
9*	61.3	8.1	ENE 2	4		Kiew	7*	62.7	6.0	99	NNE 2	4	—	2	—	—	
9*	61.5	9.7	NW 2	4		Charkow	7*	60.4	7.3	100	ENE 1	4	—	15	—	—	
9*	760.2	9.8	NNE 1	4		Odessa	7*	61.4	9.6	92	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.7	10.8	E 3	4		Wien	8	759.6	8.3	78	NE 2	4	—	•	13	8	
9*	63.8	7.1	NE 3	0		Prag	8	62.1	6.8	82	still	1	—	0	15	5	
9*	63.6	8.2	ENE 3	2		Krakau	8	64.2	4.0	92	E 2	4	—	0	14	3	
9*	60.2	9.4	NE 1	3		Lemberg	8	63.8	6.4	91	ENE 4	4	—	0	12	6	
9*	59.2	9.2	SE 1	4		Pest	8	68.6	9.4	74	E 2	8	—	0	13	7	
9*	54.4	13.7	ENE 4	4		Hermannstadt	8	59.8	8.7	83	SE 3	2	—	0	12	7	
9*	53.9	17.4	SE 7	4		Triest	8	52.1	12.4	61*	ENE 4	4	2	10	15	12	
9*	58.9	11.0	ESE 1	2		Lesina	8	55.0	13.7	79	N 1	3	—	20	18	14	
9*						Belgrad (Serbien)	8*	56.8	10.0	80	ESE 7	•	—	•	11	7	
9*	759.5	5.8	NW 1	•		Zürich	7*	760.6	5.0	—	SW 2	•	—	3	—	—	
9*	59.0	6.3	SSW 2	4		Genf	7*	59.7	5.3	—	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	55.8	7.0	N 1	•		Lugano	7*	55.2	7.0	—	N 1	4	—	51	—	—	
9	755.4	8.7	still	4		Turin	8	755.6	7.8	89	S 4	2	—	21	9	7	
9	54.2	11.4	SE 1	4		Florenz	7	54.3	9.2	95	E 1	4	—	9	16	9	
9	53.3	12.5	SW 3	4		Pesaro	8	54.0	11.2	78	WNW 3	4	5	9	17	10	
9	53.5	14.8	W 4	3		Livorno	8	53.8	10.8	86	N 1	4	4	16	16	9	
9	54.9	12.2	N 3	3		Rom	7	55.6	9.2	81	N 3	2	—	5	19	8	
9	55.6	12.7	WSW 3	•		Neapel	8	57.4	12.2	84	WSW 5	•	5	13	18	12	
6	59.6	14.9	SE 4	1		Brindisi	7	62.6	19.0	33	W 3	1	3	0	22	12	
6	61.3	18.0	NW 1	•		Cagliari	7	56.8	13.0	95	NW 1	1		10	19	10	
9	57.9	19.2	WSW 6	2		Palermo	8	60.2	18.6	52	SW 3	3	6	0	25	14	
4	764.6	14.4	W 2	4		Coruna (Spanien)	8	758.6	13.8	78	E 3	4	3	0	11	10	
12	63.4	17.3	NNE 3	3		Horta (Azoren)	9	63.4	16.0	71	NW 2	4	2	0	20	15	

Bemerkungen.

1040 1030 1020 1010 1000 990 980 970 960 950 940 930 920 910 900 890 880 870 860 850 840 830 820 810 800 790 780 770 760 750 740 730 720 710 700 690 680 670 660 650 640 630 620 610 600 590 580 570 560 550 540 530 520 510 500 490 480 470 460 450 440 430 420 410 400 390 380 370 360 350 340 330 320 310 300 290 280 270 260 250 240 230 220 210 200 190 180 170 160 150 140 130 120 110 100 90 80 70 60 50 40 30 20 10 0

3500 3000 2500 2000 1500 1000 500

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 81 m — 52° 13' N — 14° 7' O

Stabile Wetterlagen. Temp. Feuchtigk. Wind max. 4-5 | 6-7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 100% | E | S | N | 8

Bemerkungen. Stabile Wetterlagen. Temp. Feuchtigk. Wind max. 4-5 | 6-7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 100% | E | S | N | 8

Bemerkungen. Stabile Wetterlagen. Temp. Feuchtigk. Wind max. 4-5 | 6-7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 100% | E | S | N | 8

Bemerkungen.

21. Okt.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachtfrost

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.5	9.0	ENE 2	4	2P	764.1	6.6	still	1	2P	761.9	8.5	S 5	4	2P	762.7	9.0	SSE 4	1	2P	763.3	8.0	SE 5	3	2P	765.3	8.0	SE 4	3
5P	71.1	8.5	SSE 2	4	5P	64.7	3.1	still	1	5P	62.6	8.4	S 6	4	5P	64.1	7.0	SSE 5	3	5P	63.9	7.0	SSE 5	3	5P	63.9	7.7	E 4	4
8P	71.0	9.2	SSE 2	3	8P	65.3	1.5	still	0	8P	62.3	8.0	still	3	8P	62.7	4.5	5	4	8P	63.7	3.5	SE 2	3	8P	63.7	6.7	SE 5	5
Akt. gest. 7P	70.7	8.6	SSE 3	00	7P	65.6	6.2	still	3	8A	61.4	7.7	still	2	8A	62.2	6.8	5	1	8A	62.0	4.5	SSE 2	1	8A	60.7	8.7	SE 6	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 296.

Wetterbericht von Sonntag dem 23sten Oktober

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang-Grad	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	765.2	3.9	E 4	0	Borkum	765.5	6.3	−1.8	90	E 3	4	0	3	0	12	5	
8	66.0	7.9	ESE 5	0	Wilhelmshaven	65.9	6.4	−0.9	86	E 4	4	1	—	0	12	5	
8	66.0	10.2	SE 4	2	Helgoland	66.3	7.1	−1.9	90	E 4	4	—	3	0	13	7	
8	67.9	9.1	E 4	1	Keitum (auf Sylt)	67.5	7.6	−0.5	90	SE 2	4	2	—	0	13	7	
8	66.8	9.2	E 5	0	Cuxhaven	66.5	6.8	—	80	E 4	4	—	2	0	12	6	
8	66.7	8.4	ESE 4	0	Hamburg	66.7	6.8	0.0	77	E 5	4	8	—	0	13	5	Bodennn. 3.5, gest.
8	67.3	9.7	ENE 2	•	Kiel	67.5	6.5	−0.5	86	ESE 4	4	2	—	0	12	7	
8	68.0	9.6	E 4	4	Wustrow	68.1	6.6	−0.8	88	ESE 3	4	2	—	0	13	6	
8	67.9	7.8	E 3	4	Swinemünde	68.5	5.5	−1.3	83	E 3	4	2	2	0	10	5	
8	68.5	6.3	E 4	4	Rügenwalder mde	69.2	4.9	−1.5	90	E 3	4	2	2	0	9	5	
8	69.2	5.7	ENE 3	4	Neufahrwasser	69.7	5.0	−0.9	78	SSE 1	4	2	—	0	8	5	
6	69.5	3.5	ENE 3	4	Königsberg	70.3	1.4	−4.0	92*	NE 4	4	2	—	•	7	1	Mehrfach Staub.
8	70.4	0.7	NE 2	4	Memel	71.5	−1.6	−7.3	90	E 2	4	2	—	0	5	−2	
8	761.9	8.2	NE 1	0	Aachen	761.7	4.4	−3.1	94*	E 2	0	2	—	0	14	3	
8	64.0	8.7	NE 2	3	Kassel	64.3	6.3	−0.2	83	E 2	3	1	—	0	13	6	
7	65.7	7.0	ESE 3	1	Hannover	65.8	6.1	−1.3	87	E 5	4	2	—	0	13	5	
8	65.6	7.5	NE 2	4	Magdeburg	66.1	6.0	+0.4	83*	E 3	4	2	—	0	13	5	
8	64.5	7.6	ENE 2	4	Dresden	65.3	6.5	−0.5	82	E 1	3	2	—	0	13	5	
8	65.7	7.8	E 3	4	Berlin	66.2	6.2	−0.4	81	E 3	4	1	—	0	11	5	Bodennn. 4.5.
8	66.0	5.8	E 5	4	Grünberg	66.4	5.2	0.0	95*	E 3	4	2	—	0	8	5	
7	65.3	5.6	ENE 3	4	Breslau	66.2	6.7	+0.2	93*	E 2	4	2	—	0	11	2	
8	67.8	6.3	E 4	4	Bromberg	68.3	5.3	−0.2	82*	E 3	4	2	—	0	8	5	
8	760.6	6.4	E 2	≡	Metz	760.3	6.2	−0.1	90	NE 4	4	2	—	•	9	5	an, tags ≡, Vorm. Sonn.
8	59.8	8.0	NE 3	≡	Mülhausen i. E	59.1	7.4	+0.7	94	N 2	≡	2	—	0	10	6	
8	60.4	8.4	NNE 2	4	Karlsruhe	60.9	6.9	+0.2	86	NE 3	3	2	—	0	10	7	
8	61.3	7.6	NE 3	1	Frankfurt a. M.	61.7	4.8	−2.1	91*	NE 3	1	0	—	0	15	4	
9	60.7	4.4	NE 2	0	Friedrichshafen	60.4	5.8	−1.1	94	NE 1	4	2	—	0	7	3	
9	60.6	5.3	NW 1	1	Bamberg	62.9	7.1	+1.1	74	NW 1	4	2	—	0	16	5	
9	60.8	6.4	wolkig	4	München	60.5	5.5	+0.6	96	E 5	4	2	—	0	7	2	
8					Brocken												
9	640.5	0.4	E 4	≡	Gr. Belchen	639.9	0.5	—	100	E 3	≡	—	—	2	2	−1	Fernsicht: Keine
9	526.2	−6.2	E 4	0	Zugspitze 7 Ortszeit	526.9	6.6	—	82	ESE 3	2	—	—	0	−6	−7	
9	557.7	−4.3	SE 2	0	Säntis 7	558.1	−3.4	—	—	SE 4	3	—	—	—	—	—	
9	689.7	2.6	W 2	1	Heiden 7	690.1	1.0	—	—	W 1	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe							—	—	—	—	—	
9	515.8	−8.1	N 2	X	Sonnblick 7 Ortsz.	516.3	−8.2	—	82	SSW 1	≡	—	—	11	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

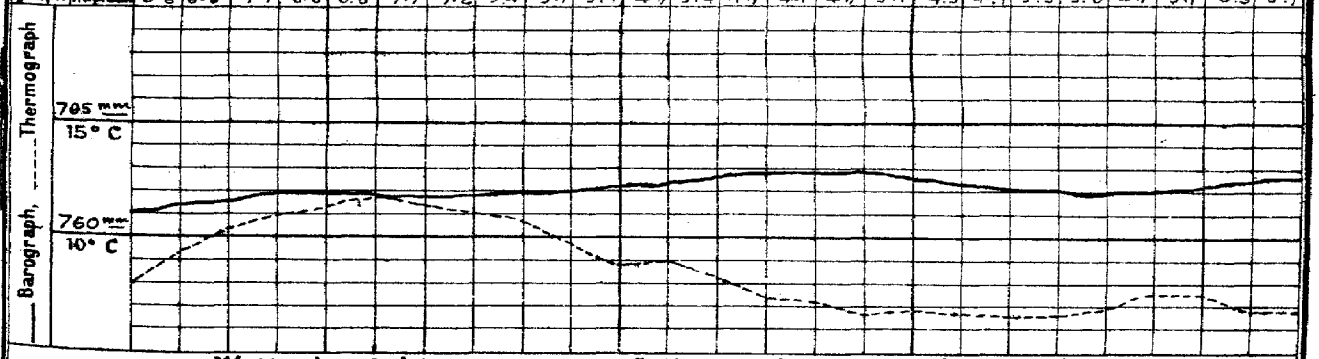
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — Heute

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — Heute: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht täglich, sondern pro Tag ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — Heute

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	6.6	6.6	7.1	6.6	6.8	7.7	7.2	5.4	5.1	5.4	4.7	5.4	4.7	4.1	4.7	5.1	4.3	4.4	5.3	5.0	4.7	5.1	6.3	5.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorhersage	Bemerkungen
Borkum	764.2	11.7	+1.2	85	E 4	0	2	See 3
Helgoland	66.0	12.2	+2.1	71*	E 4	1	—	See 4
Keitum	67.5	12.8	+2.4	81	E 6	1	4	
Hamburg	66.1	11.4	+1.4	64	E 5	2	1	
Kiel	67.1	11.3	+1.1	79	E 4	3	4	
Swinemünde	67.4	9.0	−0.5	71	E 4	3	4	See 3
Neufahrwasser	68.9	7.0	−2.1	81	ENE 3	4	8	
Memel	70.7	3.8	−4.7	87	ENE 3	4	5	See 1
Kassel	62.0	13.1	+2.6	65	ENE 2	1	2	
Dresden	62.6	12.6	+1.7	62	ENE 3	2	2	
Breslau	63.5	11.1	+0.8	67*	ENE 2	1	4	
Metz	60.0	8.1	+2.3	93	NE 2	4	8	
München	59.8	7.4	−2.9	94	W 2	4	8	
Wien	59.0	10.5	—	69	NNE 1	3	—	10P Ortsz.
St. Mathieu	59.3	13.0	—	—	SSE 2	2	—	2P Ges. Z.
Kopenhagen	70.4	9.9	—	—	ENE 5	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nachtfrost Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	761.6	10.5	—	—	ENE 2	3	—	
Helder	63.3	9.9	—	—	E 3	1	—	
Stornoway	66.8	12.2	—	—	ESE 3	2	—	
Shields	65.0	11.1	—	—	ENE 3	4	—	
Valencia	57.9	13.9	—	—	ESE 3	3	—	
Skudesnes	72.7	11.2	—	69	SW 4	0	—	2P See 2
Kristiansund	74.2	8.2	—	—	ENE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	75.0	2.6	—	—	E 1	2	—	
Haparanda	70.6	0.0	—	—	SW 1	2	—	
Hernösand	73.1	5.8	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	73.8	3.6	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	74.2	3.0	—	—	NE 2	4	—	
Kuopio	72.7	0.6	—	—	WSW 2	4	—	
Uleåborg	71.5	3.2	—	71	SW 1	0	—	
Helsingfors	73.3	−0.1	—	80	NNW 2	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	72.3	1.6	—	—	W 1	4	—	
Riga	772.3	0.6	—	—	NE 1	1	—	

Anmerkung: Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3,5 mm hinzuzufügen.

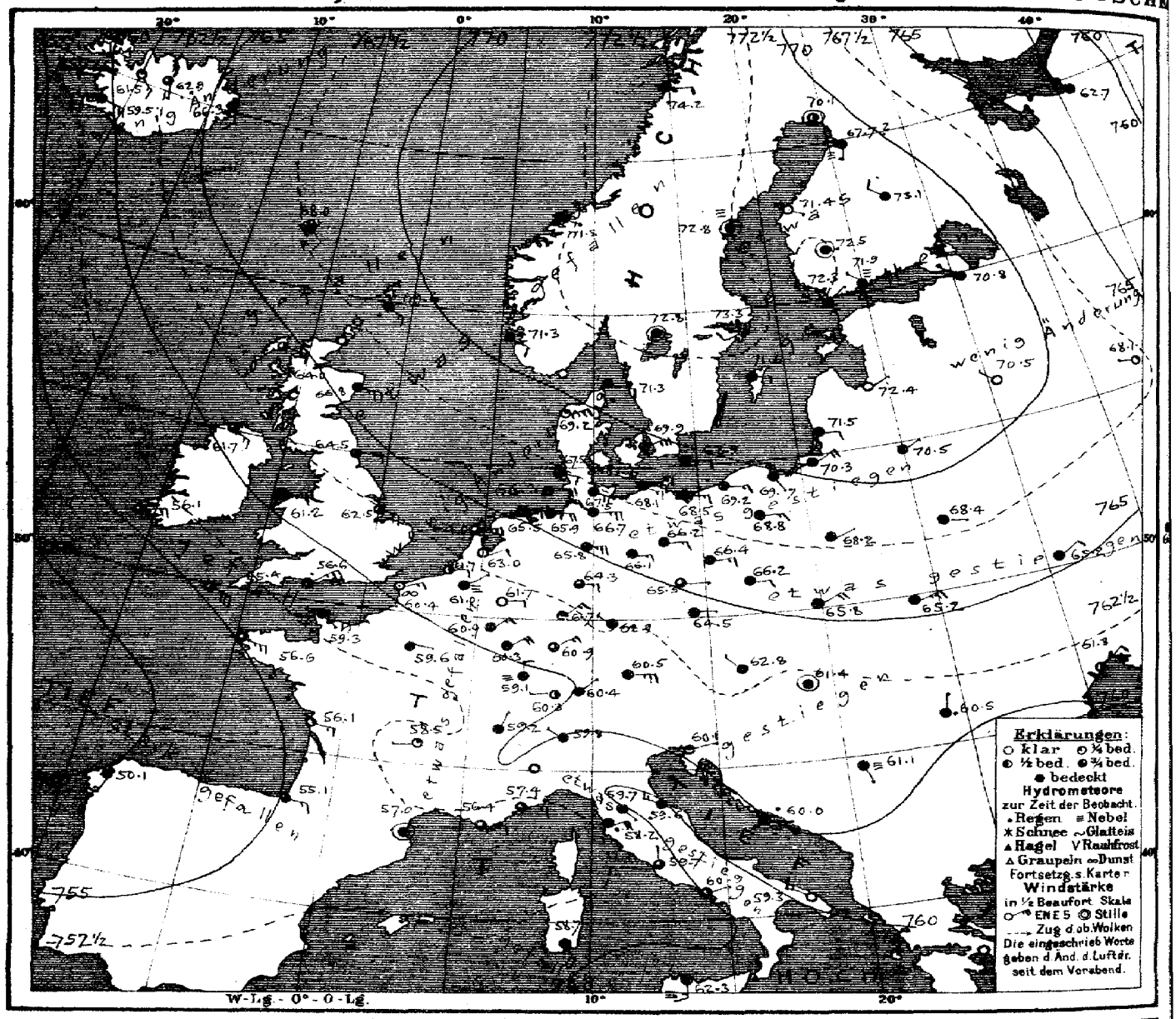
Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf 0° C und sind durch Addition der Korrektionen auf Normalschwere reduziert.

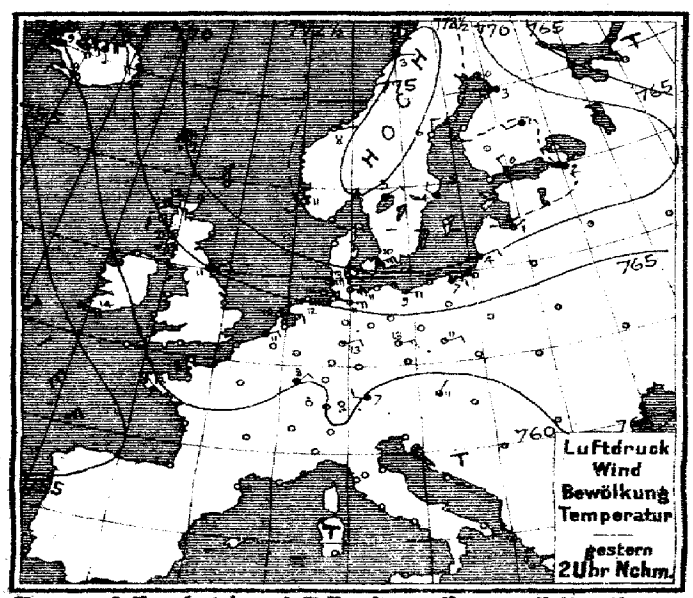
Wetterbericht vom 23. Okt. 1910. (Sonntag)

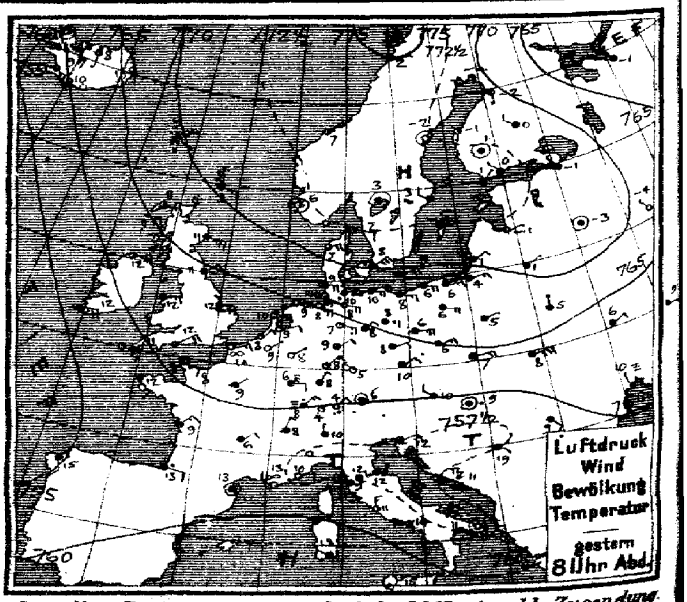
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





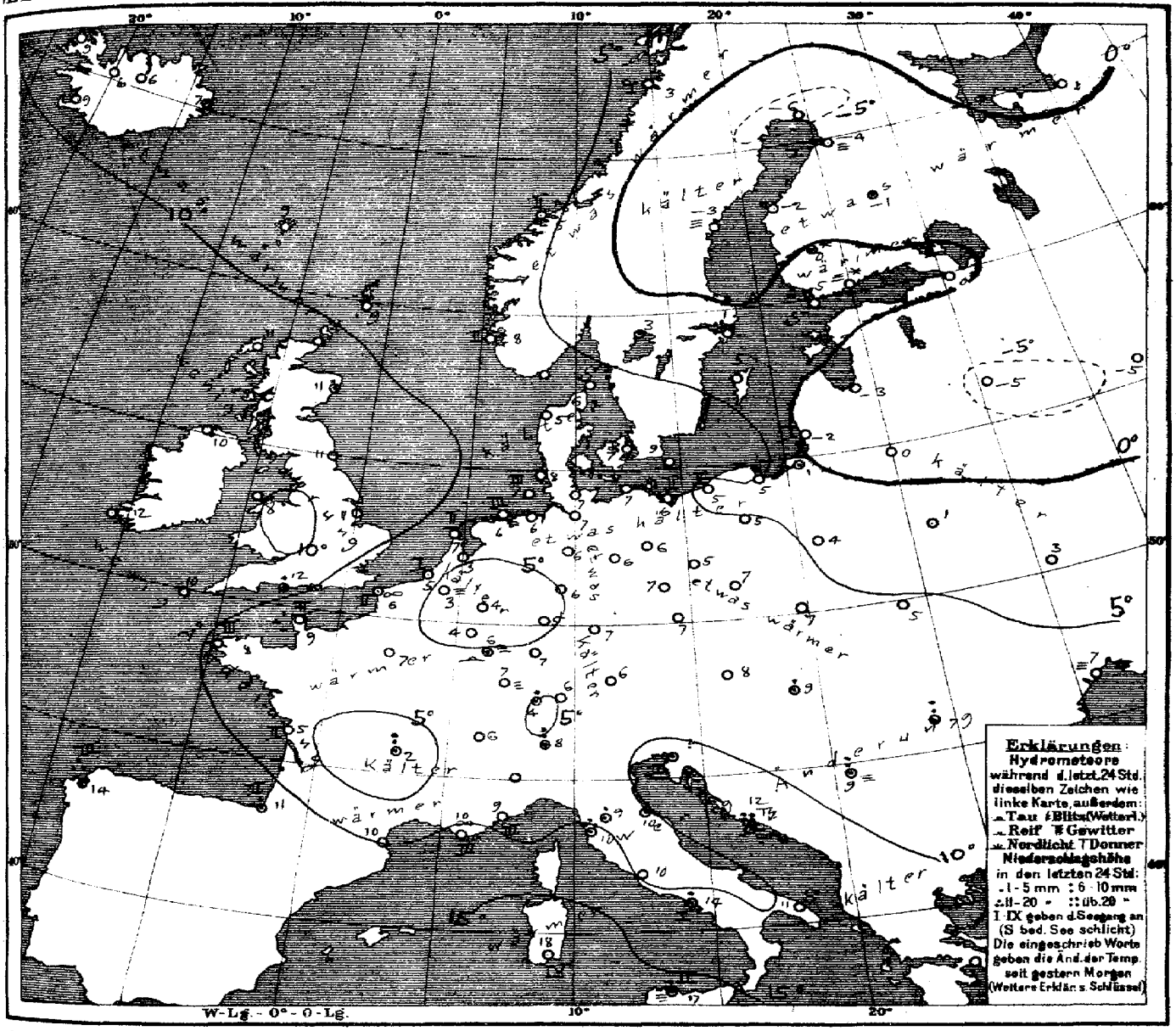


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr 296.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 23. Okt. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt Europa vom hohen Norden bis nach den Alpen und von den Britischen Inseln bis Innerrussland von einem Hochdruckgebiet mit einem Maximum über Skandinavien bedeckt. Ein Ausläufer der ozeanischen Depression ist über der Biscayasee vorgedrungen. Bei meist schwachen bis frischen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb, im ganzen etwas kälter und trocken. Bukarest meldet 56, Lesina Gewitter und 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24sten Oktober

Nordsee: Ziemlich kaltes, vielfach heiteres, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit mässigen bis frischen östlichen Winden.

Ostsee: Wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	770.9	9.4	ESE 3	4		Dunrossness	8	769.6	8.9	77	SE 3	4	—	0	—	—	
7	66.3	10.6	ESE 3	3		Stornoway	8	64.0	11.1	79	ESE 3	3	—	0	—	—	
—	67.6	11.1	ESE 5	4		Aberdeen	8	66.8	11.1	86	ESE 5	4	—	4	—	—	
7	64.8	11.1	ENE 4	4		Shields	8	64.5	10.6	93	E 3	3	—	0	—	—	
7	62.2	11.7	E 5	3		Malin Head	8	61.7	10.0	100	SE 3	3	—	0	—	—	
7	61.5	11.7	E 3	4		Holyhead	8	61.2	8.3	93	E 3	4	—	0	—	—	
—	63.0	11.7	ESE 4	4		Skagness	8	62.5	10.6	79	ESE 4	3	—	0	—	—	
7	58.2	12.2	ESE 5	3		Valencia	8	56.1	11.7	67	E 4	3	—	0	—	—	
—	59.9	11.7	ENE 4	3		Portland Bill	8	56.6	12.2	95	ENE 5	•	—	1	—	—	
7	58.9	10.6	SE 3	1		Scilly	8	56.4	10.0	78	SE 6	3	—	0	—	—	
8	763.6	1.9	W 2	•		Vardö	8	762.5	4.0	97	NW 4	4	2	•	2	−3	
8	72.4	5.8	nebl.	0		Skudenes	8	71.3	8.2	92	SE 2	4	2	0	12	−0	
8	73.4	7.4	NE 1	2		Kristiansund	8	71.8	5.1	89	ESE 1	4	2	0	8	4	
8	74.9	1.8	E 1	4		Bodö	8	74.2	3.0	79	E 2	4	1	0	3	1	
9	772.0	6.5	ESE 2	1		Skagen	8	771.3	6.1	71	ESE 2	4	0	0	8	6	
9	70.9	7.0	ENE 4	3		Vestervig	8	69.2	5.4	85	ENE 4	1	—	0	10	4	
9	70.5	7.7	NE 6	4		Kopenhagen	8	69.9	7.2	76	ENE 6	4	—	0	10	6	
9	69.1	9.4	ENE 4	4		Bornholm	8	68.9	8.8	62	E 2	4	—	0	11	8	
8*	761.5	9.0	NE 1	0		Brüssel	8	761.0	3.3	100	NE 1	≡	—	0	13	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	60.9	4.0	100	NE 3	4	—	0	9	3	
7*	63.0	8.6	ENE 2	1		de Bilt	8	63.0	2.7	96	ENE 2	0	—	0	13	2	
7*	62.4	8.4	NE 2	1		Vlissingen	8	61.7	5.2	95	E 2	2	1	0	11	5	
7*	63.5	10.3	E 4	0		Helder	8	64.0	6.8	78	E 4	3	2	0	11	6	
6*	760.7	8.4	SE 2	3		Cherbourg	7*	759.3	8.8	87	SE 1	4	2	0	13	6	
6*	61.0	10.4	ENE 3	−9		Grisnez	7*	60.4	6.4	100	ENE 3	∞	2	0	13	6	
6*	59.9	11.8	SSE 2	4		St Mathieu	7*	56.6	7.6	83	ESE 5	3	3	0	13	6	
6*	59.2	8.6	NE 3	1		Ile d'Aix	7*	56.1	5.2	92	ESE 3	2	2	0	14	9	
6*	59.1	12.6	ESE 2	•		Biarritz	7*	55.1	11.0	95	ESE 3	4	2	1	16	10	
6*	58.1	13.1	nebl.	4		Perpignan	7*	57.0	10.1	89	nebl.	4	—	0	18	9	
6*	58.0	12.6	NW 2	∞		Sicié	7*	56.4	10.4	88	E 2	3	3	0	16	8	
6*	57.3	10.4	E 2	0		Nizza	7*	57.4	9.0	73	E 3	3	3	0	17	7	
6*	59.0	6.3	NE 2	4		Clermont	7*	58.5	1.7	100	W 1	1	—	10	8	1	
6*	60.5	8.7	NE 1	4		Paris	7*	59.6	7.0	99	ESE 1	4	—	0	12	2	
9	770.5	−4.0	SW 2	1		Haparanda	8	770.1	−6.1	98	nebl.	2	—	0	1	−6	
9	72.8	−1.8	nebl.	0		Hernösand	8	72.8	−3.2	98	nebl.	≡	—	0	7	−1	
9	73.7	2.6	NW 2	4		Stockholm	8	73.3	1.4	89	WSW 2	3	—	0	4	−2	
9	71.7	4.7	E 2	3		Wisby	8	71.6	4.9	69	E 2	4	—	0	7	2	
9	73.4	3.4	nebl.	4		Karlstad	8	72.8	3.0	88	nebl.	4	—	•	—	—	
8*	773.2	1.0	NNE 1	4		Hangö	7*	772.3	4.8	91	NE 1	4	—	0	—	1	2
8*	72.8	0.2	NW 1	4		Helsingfors	7*	71.9	1.0	95	NW 1	≡	—	*	—	0	−1
8*	73.1	1.2	nebl.	4		Tammerfors	7*	72.5	0.4	81	nebl.	•	—	•*	—	1	0
8*	70.3	0.4	NW 2	4		Kuopio	7*	73.1	−1.4	99	NW 2	4	—	*	—	−1	−2
8*	69.0	−2.0	S 1	0		Uleåborg	7*	67.7	−4.0	100	S 1	≡	—	0	—	−2	−4
8*	763.9	−1.0	NW 2	4		Archangelsk	7*	762.7	0.8	75	NW 1	4	—	0	—	—	
8*	71.5	−0.6	NNW 1	2		Petersburg	7*	70.8	0.4	85	WNW 1	4	—	0	2	−3	
8*	72.2	−1.4	ENE 1	0		Riga	7*	72.4	−3.4	95	NE 1	0	—	0	—	−4	−7
8*	70.8	−2.6	nebl.	4		Welikie Luki	7*	70.5	−5.3	100	NW 1	0	—	0	—	−6	
8*	69.4	−4.3	NW 1	0		Moskau	7*	68.1	−4.7	95	W 1	1	—	0	—	−5	−7
8*	70.5	1.0	NE 1	4		Wilna	7*	70.5	−0.4	99	NE 1	4	—	0	—	—	
8*	67.7	4.6	N 1	4		Pinsk	7*	68.4	0.6	92	E 1	4	—	0	—	—	
8*	67.4	5.1	ENE 1	4		Warschau	7*	68.2	4.4	89	ENE 1	4	—	0	—	—	
8*	63.5	5.6	NE 2	4		Kiew	7*	65.2	3.2	85	NE 2	4	—	0	—	—	
8*	62.0	8.5	E 1	4		Charkow	7*	63.5	3.5	100	NE 2	4	—	2	—	—	
8*	61.6	10.1	NNW 1	3		Odessa	7*	61.3	7.2	80	NE 2	2	—	0	—	—	
8	760.3	9.5	NW 2	4		Wien	8	762.8	7.6	92	NW 1	4	—	0	13	7	
8*	63.3	9.6	NE 2	4		Prag	8	64.5	7.0	79	E 1	4	—	0	13	6	
8*	64.3	7.2	ENE 4	4		Krakau	8	65.8	6.7	87	ENE 4	4	—	0	8	7	
8*	64.3	7.5	ENE 6	4		Lemberg	8	65.2	5.4	87	ENE 5	4	—	0	9	6	
8*	59.1	9.2	nebl.	•		Pest	8	61.4	9.2	81	nebl.	4	—	4	13	8	
8*	58.9	8.8	SE 2	4		Hermannstadt	8	60.5	6.7	93	N 1	•	—	9	12	6	
8*	57.8	11.5	ENE 2	3		Triest	8	60.1	7	66*	ENE 1	1	2	1	15	1	
8*	57.8	10.8	ESE 2	7½		Lesina	8	60.0	12.4	89	E 1	•	—	22	17	12	
8*	758.5	13.4	SE 1	4		Belgrad (Serbien)	8*	761.1	8.6	99	SSE 1	≡	—	10	15	7	
9*	760.4	4.0	NE 1	1		Zürich	7³⁰	760.3	3.9	—	W 1	2	—	1	—	—	
9*	59.2	8.4	NNE 2	4		Genf	7³⁰	59.2	6.1	—	NNE 1	3	—	0	—	—	
9*	58.5	10.0	N 1	4		Lugano	7³⁰	59.8	8.0	—	NW 1	4	—	8	—	—	
9						Turin	8										
9	758.6	11.6	S 2	4		Florenz	7	759.7	9.0	97	SE 1	4	—	5	16	8	
9	56.5	11.5	WSW 3	•		Pesaro	8	59.6	10.1	88	WNW 3	4		2	17	9	
9	57.7	13.4	W 4	•		Livorno	8	58.2	10.4	95	ENE 4	•		15	17	9	
9	59.0	10.9	N 3	2		Rom	7	59.7	9.8	82	N 1	3	—	0	18	9	
9	58.9	14.1	W 4	1		Neapel	8	60.9	14.4	74	ENE 1	2	1	3	18	12	
6	57.3	11.1	nebl.	0		Brindisi	7	59.3	10.7	72	WNW 3	0	0	0	22	10	
6	61.3	18.0	NW 1	4		Cagliari	7	58.7	18.0	95	SSE 4	4	4	9	20	12	
9	62.0	14.6	SSW 4	0		Palermo	8	62.3	16.8	69	S 3	≡	2	1	24	12	
4	754.9	15.4	S 2	•		Coruna (Spanien)	8	750.1	14.0	71	SSW 3	4	3	16	17	10	
12	62.2	17.5	W 4	4		Horta (Azoren)	9	60.0	18.2	84	W 3	4	2	0	19	17	

Bemerkungen.

4000 mm: −13.7° 87% E U-12

3500 mm: −9.9° 87% E II

3000 mm: −6.1° 59% E II

2500 mm: −1.7° 24% E II

2000 mm: 1.9° 22% E Z 50.4

1800 mm: 4.8° 22% E Z 50.15

1600 mm: 7.8° 32% E Z 5.15

1400 mm: 10.6° 75% E Z 5.15

1200 mm: 12.2 mm; 3.8° 94% ENE 8

1000 mm

800 mm

600 mm

500 mm

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.: 22. Okt. 8h — 10½h V

Brachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	770.9	10.8	SE 3	2	2P	765.9	10.7	S 3	3	2P	760.9	8.9	E 2	3	2P	762.8	10.5	S 1	1	2P	762.0	10.6	E 3	1	2P	759.7	9.5	SE 6	3
	5P	70.5	8.7	SE 1	∞	5P	66.2	9.6	S 1	3	5P	60.9	8.4	nebl.	3	5P	62.9	8.2	SSW 1	1	5P	61.9	9.2	SSE 4	3	5P	59.0	9.6	SE 7	3
	10P	70.0	8.1	SSE 1	2	11P	66.5	10.3	S 1	4	11P	60.5	9.6	nebl.	2	11P	63.1	6.5	SSW 1	2	11P	61.8	7.1	SSE 4	0	11P	59.4	10.0	SE 7	3
	7A	68.0	9.0	SSE 2	4	7A	66.3	7.3	S 2	•	8A	60.4	9.0	S 1	1	8A	62.9	5.8	S 1	3	8A	61.5	5.6	SSE 3	1	8A	59.5	9.4	SE 5	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 297.

Wetterbericht von Montag, dem 24sten Oktober

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	765.3	6.3	E	3	4
8	65.5	6.6	E	5	4
8	66.7	6.7	ESE	4	4
8	67.3	6.4	SE	3	4
8	66.7	6.7	E	4	4
8	66.6	7.2	ENE	5	4
8	767.5	6.3	ESE	2	4
8	67.6	9.8	ESE	3	4
8	68.7	6.0	E	3	4
8	69.7	0.5	ESE	3	4
8	70.5	3.3	SSE	2	4
8	70.0	−0.6	ENE	3	4
8	71.7	−1.2	E	1	0
8	760.9	7.4	ENE	3	1
8	63.4	6.4	NE	1	3
7	65.2	6.9	ENE	3	4
8	65.5	7.6	NE	2	4
8	64.7	7.1	E	1	1
8	66.6	6.5	E	3	4
8	67.1	5.4	E	4	3
8	66.7	6.8	ENE	2	4
8	69.7	3.5	E	3	4
8	759.7	8.6	NE	3	4
8	59.2	8.4	NE	3	0
8	59.9	8.8	NE	2	4
9	60.9	7.0	NE	3	3
9	60.6	4.7	NNE	2	0
9	62.6	6.2	E	3	0
9	60.3	7.0	E	3	4
8					
9	640.4	0.1	SE	1	≡
9	526.7	−6.8	S	1	0
9	559.1	−2.6	SSW	4	0
9	680.1	0.0	N	1	0
9	516.6	−7.8	SW	2	2

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein h-m
Nordsee — Borkum	764.5	5.7	−2.2	93	E	4	4	2	3.
Wilhelmshaven	65.6	6.1	−0.1	84	ESE	4	4	2	—
Helgoland	66.0	6.1	−2.8	86	E	5	4	—	4.
Keitum (auf Sylt)	67.1	7.1	−0.8	88	SE	4	4	2	—
Cuxhaven	66.2	5.8	—	85	E	5	4	—	3.
Hamburg	66.6	5.8	−1.6	86	E	6	∞	2	—
Ostsee — Kiel	767.4	5.3	−2.0	89	ESE	4	4	2	—
Wustrow	68.4	4.7	−2.5	90	ESE	3	4	2	—
Swinemünde	69.3	3.5	−3.0	85	ESE	3	4	2	1.
Rügenwalder Münde	70.0	1.8	−4.4	91	ENE	3	4	2	2.
Neufahrwasser	70.9	1.9	−3.8	88	SSE	1	4	2	—
Königsberg	71.7	−0.5	−5.7	86	ENE	2	4	2	—
Memel	72.3	−2.4	−7.3	100	E	1	∞	0	1.
Mitteldeutschland — Aachen	760.2	5.0	−2.3	94	ESE	2	2	2	—
Kassel	63.6	5.7	−0.6	90	NE	2	4	2	—
Hannover	65.7	5.0	−2.2	90	E	5	4	2	—
Magdeburg	65.2	4.9	−0.5	84	ENE	3	4	5	—
Dresden	65.7	3.3	−3.5	91	still		3	2	—
Berlin	66.9	4.8	−1.6	80	E	3	4	1	—
Grünberg	67.4	3.6	−1.4	86	E	3	4	2	—
Breslau	68.0	4.7	−1.6	78	ESE	2	4	2	—
Bromberg	70.4	1.1	−4.2	91	E	3	4	2	—
Südwestdeutschland — Metz	759.5	3.6	−2.6	93	NE	3	1	2	—
Mülhausen i. E.	59.4	2.6	−3.0	93	N	2	1	1	—
Karlsruhe	60.0	7.4	+0.9	86	NE	2	3	2	—
Frankfurt a. M.	60.9	4.4	−2.3	91	NE	3	1	1	—
Friedrichshafen	60.9	3.4	−3.4	97	NE	2	4	2	—
Bamberg	62.5	5.2	−0.6	81	NE	1	0	0	—
München	61.0	5.7	+1.0	91	E	3	4	2	—
Brocken									
Höhenstationen — Gr. Belchen	640.6	5.3	—	56	E	1	1	—	—
Zugspitze 7 Uhr	526.8	−5.7	—	39	NW	1	1	—	—
Säntis 7 Uhr	658.9	−3.6	—	—	SW	1	1	—	—
Hekla 7 Uhr	689.9	1.4	—	—	N	1	≡	—	—
Schneekoppe									
Sonnblick 7 Uhr	516.7	−8.1	—	100	SW	2	≡	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	7	5
0	8	5
—	10	6
0	9	6
0	7	5
0	8	5
0	8	5
0	13	5
0	7	3
0	6	2
0	5	1
•	4	−1
0	5	−5
0	11	1
0	8	5
0	12	4
•	9	5
0	9	3
0	8	4
0	7	2
0	10	4
0	6	1
0	10	3
0	11	2
0	10	5
0	12	4
0	10	1
0	13	3
0	9	5
0	6	−1
0	−3	−7
—	—	—
—	—	—
—	—	—
2	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Fernsicht: Mont... Wm...

Seehöhe: 1143 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Niederschläge in Schneeform (Reif, Rauhfrost, Schneeflocken, Schneetreiben, Schneefall, Schneegestöber, Schneeverwehung) — 4. Vorm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Dauer), 5 Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. E. Dauer), 6 Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. E. Dauer), 7. Gewitter (mittelst. (u.) Trüber mehr (od.) stark.) — Eintragungen in Amtsstellen Hamburg

Bewölkung: 0 Vorwiegend heiter, 1 Ziemlich heiter (Cirrus), 2 Meist bewölkt (Lücken), 3 Wetterleuchten (Abendhimmel) (Blitze)

Hamburg – Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: (95 32) 17 | (95 32) 500 | (95 +?) 1000 | (10 +?) 1500 | (10 ?) 2000 | (10 30) 2640

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 4.1° 85% ESE 6 | 0.9° 87% ESE 11 | 5.4° 30% ESE 11 | 2.1° 26% ESE 10 | −1.3° 29% ESE 13 | −5.1° 5% ESE 13

HEUTE 9½-10½ V. — Bemerkungen: bedeckt, stürmisch, +3.0 m. Temp.-Minute von −2.3° auf 2.6° zunehmend bis 650 m und 970 m mit Temperaturmaximum.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 4.4° 100% NE 4 | 1.8° 84% still | 3.7 34% SSE 5 | 0.9 35% SE 3 | −1.7 37% SE 3 | −2.6 13% still | −6.8 19% NW 1

HEUTE 8–9h Ballon — Bemerkungen: ohr. 850 m. Temp.-Minute von 980–1050 mm 0.4 auf 6.0, v. 2780–7950 mm −3.2° auf −2.3°. | 4300 | −11.2 19% NW 2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	E	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m.p.Sek.	5.9	5.9	7.1	6.3	6.3	6.0	6.0	6.0	5.1	4.6	4.6	4.4	5.3	5.4	5.3	4.8	4.1	4.6	5.4	5.7	6.0	6.0	5.6	7.1

Thermograph, Barograph — 765 mm — 10°C — 760 mm — 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	764.5	7.1	−3.2	90	E	4	4	5	Nm. 3
Helgoland	66.0	7.0	−2.8	91	ESE	4	4	—	Nm. 4
Keitum	67.2	9.4	−0.8	78	SE	4	4	5	
Hamburg	66.5	7.4	−2.4	70	E	5	4	8	
Kiel	67.3	6.8	−3.2	85	ESE	4	4	8	
Swinemünde	69.5	6.4	−2.7	81	E	3	4	5	Nm. 2
Neufahrwasser	70.2	4.8	−4.1	82	E	2	4	7	Nm. 1
Memel	71.0	3.6	−4.1	85	E	1	0	4	
Kassel	63.3	6.7	−3.6	84	NE	1	4	8	
Dresden	64.3	8.7	−2.0	78	E	1	4	4	
Breslau	66.0	9.9	−0.2	69	ENE	2	4	4	
Metz	59.5	10.1	−0.6	73	E	4	4	5	
München	59.0	8.9	−1.2	84	E	2	4	6	
Wien	63.1	9.2	—	84	NNE	1	4	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	53.9	12.5	—	—	ESE	5	2	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	60.8	8.1	—	—	ENE	5	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	760.2	10.5	—	—	E	3	0	—	
Helder	64.1	7.1	—	—	E	3	4	—	
Cornoway			—	—				—	
Shields			—	—				—	
Valencia			—	—				—	
Skudesnes	70.4	8.4	—	84	S	2	4	—	2P Gr. Z. M-E-Z.
Kristiansund	70.6	5.7	—	—	ESE	1	1	—	
Bodö	73.3	3.6	—	—	E	2	4	—	
Haparanda	69.6	3.5	—	—	still		0	—	
Hernösand	71.9	4.2	—	—	still		0	—	
Stockholm	72.7	3.4	—	—	W	2	4	—	
Karlstad	72.7	3.1	—	—	ENE	2	4	—	
Kuopio	69.5	−1.0	—	—	NNW	2	4	—	
Uleåborg	70.2	2.5	—	74	NW	1	0	—	
Helsingfors	71.6	2.5	—	82	NNW	2	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	70.6	0.3	—	—	NW	2	4	—	

Oliga 72.2 22 NE 1 0

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schomera in 46° Breite sind durchschnittlich 48 mm hinzuzufügen.

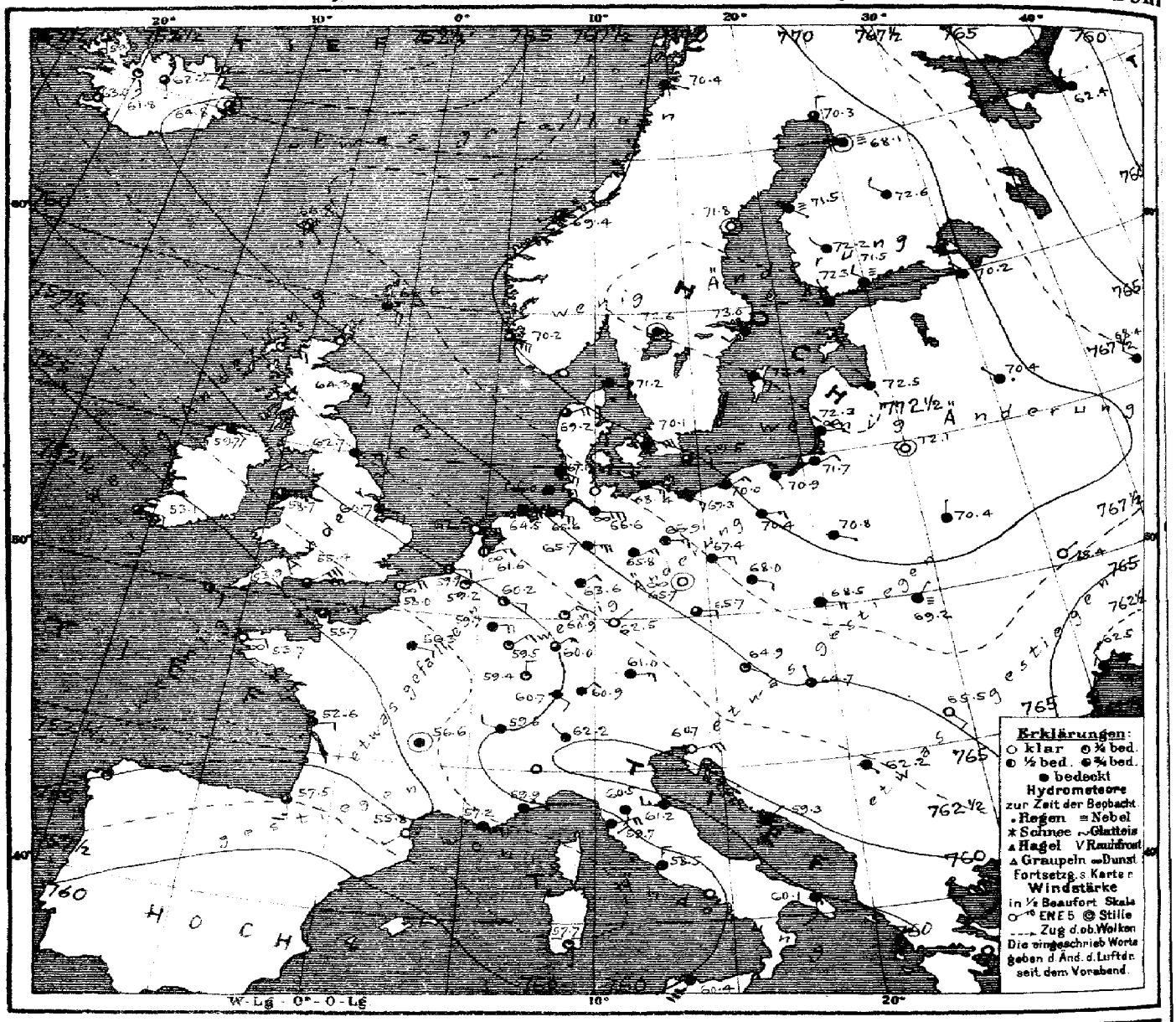
*) Statistik, die Benutzung eines Apparates bei der Feydenmeter-Beobachtung.

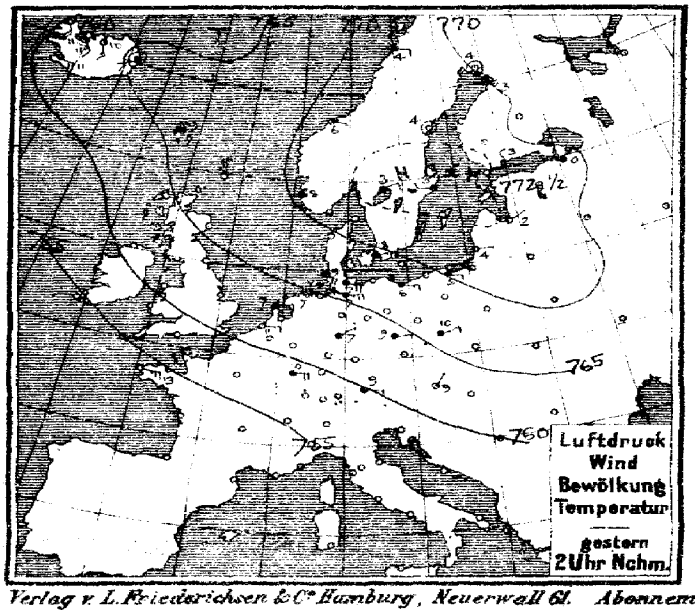
Wetterbericht vom 24. Okt. 1910. (Montag.)

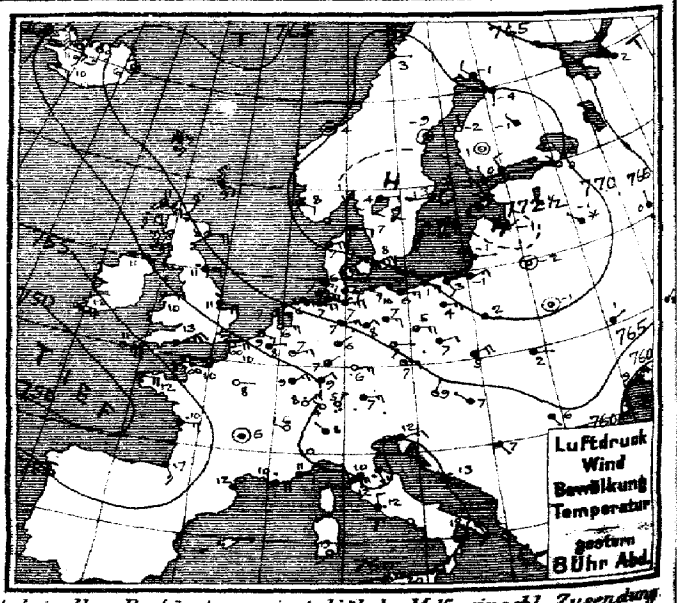
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





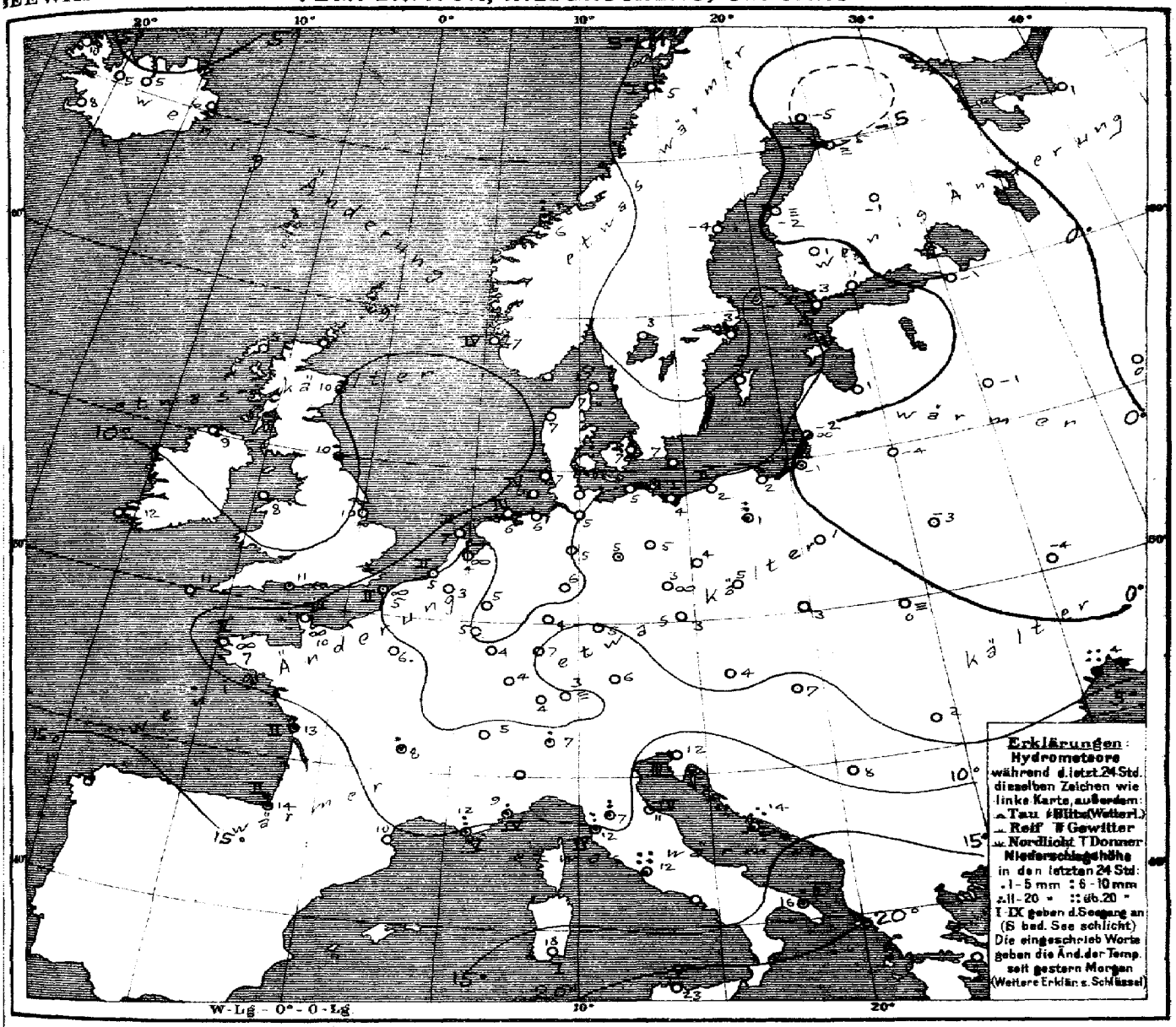


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 297.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 24. Okt., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage zeigt unverändert wie gestern Europa von Skandinavien bis nach den Britischen Inseln, den Alpen, Mittel- und Südrussland überdeckt von einem Hochdruckgebiet von wenig veränderter Höhe gegenüber einem über die Biscayasee nach dem Mittelmeer reichenden Ausläufer einer ozeanischen Depression. Bei meist leichten bis mässigen östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, ziemlich kalt und bis auf Teile des Südens vorwiegend trüb. Rom meldet 22, Neapel 43 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Oktober.

Nordsee: Ziemlich kaltes und trübes, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mässigen östlichen und südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ruhiges, ziemlich kaltes, teilweise heiteres, trockenes Wetter.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	768.6	8.9	ESE	2	4	Dunrossness	8	766.6	8.9	92	SE 4	•	—	3	—	—	
7	63.8	10.6	ESE	4	3	Stornoway	8	63.5	5.0	90	ESE 2	1	—	0	—	—	
—	65.6	8.3	E	5	2	Aberdeen	8	64.3	10.0	86	SE 3	4	—	1	—	—	
7	62.7	10.6	E	2	•	Shields	8	62.7	10.0	78	E 3	4	—	1	—	—	
7	59.9	10.6	E	3	4	Malin Head	8	59.7	9.4	86	SE 2	4	—	0	—	—	
7	59.2	10.0	E	4	3	Holyhead	8	58.7	8.3	93	E 4	2	—	0	—	—	
—	61.5	10.6	ESE	4	4	Skegness	8	60.7	10.0	78	ESE 4	4	—	0	—	—	
7	54.4	12.2	ESE	4	3	Valencia	8	53.1	12.2	67	ESE 4	3	—	0	—	—	
—	56.1	12.8	ENE	7	3	Portland Bill	8	55.4	10.6	93	ENE 6	3	—	•	—	—	
7	54.1	11.1	ESE	5	1	Scilly	8	53.9	10.6	93	SE 2	2	—	0	—	—	
8	763.0	3.7	NW	3	4	Vardö	8	765.2	3.5	98	nebl.	•	2	•	4	−3	
8	70.1	8.2	ESE	2	3	Skudsnes	8	70.2	6.8	64	SE 6	3	4	0	8	6	
8	69.8	3.7	nebl.		1	Kristiansund	8	69.4	6.2	88	SW 1	3	2	6	2	0	
8	72.6	3.0	E	1	4	Bodö	8	70.4	4.6	65	ESE 1	4	1	0	4	3	
9	771.1	7.0	ESE	2	4	Skagen	8	771.2	6.7	70	ESE 2	4	0	0	7	6	
9	70.2	7.2	ENE	4	3	Vestervig	8	69.2	7.2	85	ENE 4	3	—	0	9	5	
9	70.1	7.5	ENE	5	4	Kopenhagen	8	76.1	7.0	71	ENE 6	4	—	0	8	7	
9	69.3	8.7	E	2	4	Bornholm	8	69.5	7.0	70	E 2	3	—	0	9	7	
8	760.5	8.2	E	1	4	Brüssel	8	759.2	3.4	93	ENE 1	1	—	0	12	2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	59.7	5.4	94	E 4	4	—	0	8	2	
7	62.4	6.4	E	3	0	de Bilt	8	61.6	4.2	93	ENE 3	∞	—	0	12	4	
7	60.9	3.2	ESE	3	1	Vlissingen	8	59.9	5.0	92	E 3	2	2	0	11	5	
7	63.5	6.7	E	4	0	Helder	8	62.5	7.0	87	E 4	0	2	0	9	6	
6	756.4	10.2	E	3	∞	Cherbourg	7	755.7	9.8	87	ENE 3	3	3	0	13	10	
6	59.2	9.5	ENE	4	∞	Grisnez	7	58.0	5.0	94	ENE 4	∞	2	0	10	5	
6	53.9	11.8	ESE	4	1	St Mathieu	7	53.7	7.0	91	E 2	∞	5	0	13	5	
6	51.5	10.0	ESE	3	•	Ile d'Aix	7	52.6	12.8	91	E 2	4	2	5	8	5	
6	53.1	17.4	SSE	3	4	Biarritz	7	57.5	13.6	82	S 3	3	2	3	19	13	
6	56.1	11.8	NE	1	4	Perpignan	7	55.8	10.4	96	SW 1	0	—	0	13	9	
6	57.9	10.0	E	4	•	Sicie	7	57.2	11.8	88	E 4	4	5	8	14	9	
6	59.3	11.1	E	2	4	Nizza	7	59.9	9.0	87	E 1	•	4	2	15	8	
6	56.3	5.7	nebl.		4	Clermont	7	56.6	8.4	97	nebl.	4	—	4	15	7	
6	57.7	8.2	E	1	0	Paris	7	56.3	5.9	91	ESE 2	4	—	0	13	5	
9	770.0	−0.7	NW	2	0	Haparanda	8	770.3	−5.2	98	N 2	3	—	0	4	−7	
9	71.9	−9.1	nebl.		1	Hernösand	8	71.8	−3.8	89	nebl.	0	—	0	6	−4	
9	73.2	2.8	W	2	3	Stockholm	8	73.0	3.0	79	SW 2	4	—	0	5	−1	
9	72.3	4.4	E	4	4	Wisby	8	72.4	5.3	75	SE 2	4	—	0	6	2	
9	72.7	3.5	E	2	4	Karlstad	8	72.6	3.4	80	nebl.	4	—	0	—	—	
9*	772.1	4.6	NNW	1	4	Hangö	7*	772.3	3.0	78	NNW 1	4	—	0	—	3	3
9*	71.0	0.3	NNW	2	4	Helsingfors	7*	71.5	0.5	94	NW 2	≡	—	0	—	−1	−5
9*	72.5	1.0	nebl.		0	Tammerfors	7*	72.2	1.3	79	NW 1	4	—	0	—	1	−2
9*	71.2	−1.0	NW	1	4	Kuopio	7*	72.6	−1.2	100	NW 2	4	—	0	—	−1	−3
9*	67.9	−3.5	S	1	0	Uleåborg	7*	68.1	−5.0	100	nebl.	≡	—	0	—	−3	
9*	762.4	1.6	WNW	2	4	Archangelsk	7*	762.4	1.2	90	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	70.6	−0.2	NW	1	5	Petersburg	7*	70.2	−1.3	96	NW 1	4	—	0	1	−1	
9*	72.7	−1.2	NE	1	0	Riga	7*	72.5	0.8	93	W 1	4	—	0	—	−2	−4
9*	70.4	−1.1	NW	1	0	Welikie Luki	7*	70.4	−1.0	100	NW 1	•	—	0	—	−1	
9*	68.1	−0.3	NNW	1	4	Moskau	7*	68.4	0.3	92	NW 1	4	—	0	—	−1	−2
9*	71.7	−2.4	nebl.		0	Wilna	7*	72.1	−4.4	99	nebl.	0	—	0	—	—	
8*	70.1	−0.7	nebl.		2	Pinsk	7*	70.4	−2.9	96	N 1	4	—	0	—	—	
9*	70.1	1.9	ESE	1	4	Warschau	7*	70.8	0.5	92	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	67.2	0.5	NE	1	4	Kiew	7*	68.4	−4.1	100	NE 1	0	—	0	—	—	
9*	65.2	1.6	NE	1	4	Charkow	7*	65.8	−1.7	88	ENE 1	0	—	1	—	—	
9*	58.0	8.8	NE	5	4	Odessa	7*	62.5	3.6	93	NNW 1	4	—	37	—	—	
8*	763.4	8.6	NNE	1	1	Wien	8	764.9	4.4	97	ESE 1	1	—	0	11	5	
9*	65.0	6.6	E	2	1	Prag	8	65.7	3.4	90	E 2	3	—	0	11	3	
9*	67.6	4.9	NE	4	4	Krakau	8	68.5	2.7	86	E 4	4	—	0	8	3	
9*	68.2	2.4	E	1	4	Lemberg	8	69.2	0.1	89	NNE 1	≡	—	0	8	0	
9*	63.4	6.8	NW	1	1	Pest	8	64.7	6.8	77	NNW 1	3	—	0	13	5	
9*	64.1	6.2	SE	1	4	Hermannstadt	8	65.6	2.4	85	SE 2	0	—	6	9	0	
9*	60.3	11.7	ENE	3	4	Triest	8	60.7	12.0	62*	ENE 5	0	3	0	14	11	
9*	60.1	12.5	ESE	1	•	Lesina	8	59.3	14.3	83	NE 1	4	—	16	15	11	
9*	763.4	7.4	SE	1	2	Belgrad (Serbien)	8*	762.2	8.4	96	SE 1	4	—	0	10	6	
9	760.2	3.6	NW	1	0	Zürich	7	760.7	3.6	—	SE 2	4	—	0	—	—	
9	59.2	5.5	WNW	2	0	Genf	7	59.6	5.3	—	WNW 2	4	—	0	—	—	
9	61.8	8.0	NW	1	3	Lugano	7	62.2	7.0	—	NW 1	4	—	2	—	—	
9						Turin	8										
9	762.0	10.2	S	1	4	Florenz	7	760.5	7.2	94	S 3	4	—	6	12	7	
9	60.1	11.3	SSE	3	•	Pesaro	8	61.2	11.0	85	W 3	4	4	3	15	10	
9	59.0	11.8	NE	4	4	Livorno	8	59.7	11.6	71	ENE 4	4	4	7	13	8	
9	58.9	12.3	N	2	•	Rom	7	58.5	12.2	87	N 3	4	—	22	16	12	
9	59.2	17.4	SW	4	4	Neapel	8	59.6	14.3	98	S 1	4	1	43	18	14	
6	61.4	17.7	SSE	3	3	Brindisi	7	60.1	16.2	91	S 3	•	2	5	19	11	
6	58.4	18.5	SW	1	0	Cagliari	7	57.7	18.0	90	S 1	1	1	0	20	13	
9	60.1	20.4	SW	6	1	Palermo	8	60.4	23.0	56	SSW 7	4	5	0	24	18	
4	754.1	14.6	WNW	3	4	Coruna (Spanien)	8	754.6	15.6	83	SSW 3	4	3	5	17	12	
12	61.6	16.4	WNW	3	3	Horta (Azoren)	9	59.8	17.2	70	NNW 3	4	2	0	20	15	

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 98; Seehöhe m: Hern. Nikolajew, Mosk. 144; Seehöhe m: Pawl. Nikolajew-Sternwarte 75

Bemerkungen.

Brachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	768.2	9.3	SzE	3	4
5P	68.1	9.0	SSE	3	4
10P	67.9	8.7	SSE	3	4
7a	66.8	8.3	SSE	1	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	766.4	2.4	nebl.		4
5P	66.2	6.1	nebl.		3
11P	66.3	4.7	nebl.		3
7a	64.8	6.8	nebl.		3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	761.3	11.2	S	4	3
5P	61.1	10.9	S	7	2
11P	61.8	11.3	S	5	3
8a	59.9	9.9	S	4	3

Akureyri (Island)

Ban	Therm	Wind		Wt.
763.1	10.0	S	3	1
62.4	8.5	SSW	3	1
63.4	6.5	S	3	1
63.4	6.5	S	3	1

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
762.7	11.0	SzE	3	1
62.5	8.6	SSE	3	1
63.4	6.5	SzE	2	1
61.8	5.0	S	3	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
761.2	10.5	SE 4	3
61.2	10.6	SE 3	4
63.3	8.7	SE 4	4
63.0	8.0	SE 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 298.

Wetterbericht von Dienstag, dem 25. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterbericht v. gestern 8 Uhr a.	Seegang-Code	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	764.1	5.7	E 4	4	Borkum	765.5	3.9	− 3.2	97	SE 3	4	2	3	0	6	4	
8	764.5	5.5	ENE 5	4	Wilhelmshaven	66.3	3.1	− 3.9	88	SE 4	4	2	—	0	6	3	
8	65.9	5.3	SE 4	4	Helgoland	66.5	3.6	− 5.1	84	E 4	4	—	3	0	8	4	
8	66.5	6.0	SE 5	4	Keitum (auf Sylt)	67.7	3.7	− 4.1	97	SE 4	4	2	—	0	7	4	
6	65.7	4.9	E 5	4	Cuxhaven	66.5	2.6	—	87	SE 5	4	—	3	0	6	2	
8	66.2	4.8	ESE 6	4	Hamburg	67.5	3.6	− 2.3	85	SE 5	4	2	—	0	6	2	Gewitter in 5
8	766.9	4.2	SE 3	4	Kiel	768.0	3.2	− 4.0	83	ESE 3	4	2	—	0	5	3	
8	67.7	3.1	SE 4	4	Wustrow	69.0	0.9	− 6.1	92	SE 4	4	2	—	0	5	1	
8	68.9	3.2	ESE 4	4	Swinemünde	70.1	1.0	− 5.2	87	SE 4	3	2	0	0	4	0	"
8	70.1	2.2	ESE 4	4	Rügenwalder mde	71.0	− 1.4	− 7.4	98	E 3	0	2	2	0	3	− 2	"
8	71.2	− 0.2	SW 1	0	Neufahrwasser	72.3	− 0.2	− 6.7	92	S 2	4	2	—	0	3	− 3	fast Dämpfig Hoff. m.
8	71.4	1.1	E 2	0	Königsberg	73.1	− 0.8	− 5.9	96	ESE 2	2	2	—	0	5	− 2	
8	72.1	2.4	E 1	4	Memel	73.4	2.9	− 2.5	88	ESE 2	4	0	1	0	8	1	
8	760.3	6.6	SE 1	0	Aachen	762.9	7.9	+ 0.2	91	SSE 1	3	0	—	0	12	5	
6	63.5	6.3	E 1	4	Kassel	65.8	4.1	− 2.1	90	SE 1	4	2	—	0	7	4	
7	64.6	6.5	ENE 6	4	Hannover	66.5	3.6	− 3.5	92	E 5	4	2	—	0	8	2	
8	64.9	5.0	E 3	4	Magdeburg	67.1	4.4	− 0.8	81	SE 3	4	2	—	0	8	3	
8	65.7	4.1	ENE 2	0	Dresden	67.5	2.5	− 4.1	87	still	0	1	—	0	13	1	
8	67.0	3.1	E 3	4	Berlin	67.8	3.4	− 2.8	85	E 2	4	2	—	0	6	3	Lvd—Mew 3.3
6	67.8	2.6	E 5	4	Grünberg	68.7	1.5	− 3.3	90	ESE 4	4	2	—	0	5	1	
8	68.3	3.4	E 2	4	Breslau	69.9	1.6	− 4.5	88	ESE 2	4	2	—	0	8	1	
6	70.5	0.1	NE 2	1	Bromberg	71.5	0.0	− 5.2	92	E 1	0	2	—	0	3	− 3	
8	760.7	8.8	NE 3	0	Metz	763.1	6.2	+ 0.1	88	E 2	•	6	—	1	12	3	= wenig
8	60.2	7.6	N 2	4	Mülhausen i. E.	63.5	7.2	+ 0.8	94	NNE 1	≡	2	—	0	11	4	
8	61.0	6.7	NE 2	1	Karlsruhe	64.6	4.1	− 2.3	98	NE 1	≡	1	—	0	11	3	
9	61.4	6.4	NE 3	0	Frankfurt a. M.	64.2	2.6	− 3.9	93	NE 2	∞	0	—	0	14	2	
9	62.5	3.5	NE 1	0	Friedrichshafen	65.2	5.2	− 1.4	95	NE 2	3	2	—	0	8	2	—
9	62.1	6.6	NW 1	1	Bamberg	66.5	1.5	− 3.5	94	NW 1	2	0	—	0	13	1	
9	61.4	5.5	NE 2	0	München	65.8	3.5	− 1.1	100	W 2	≡	1	—	0	11	2	
8					Brocken												
9	642.5	3.4	S 2	3	Gr. Beichen	644.7	3.6	—	100	W 3	≡	—	—	0	8	2	Fernsicht: klein
9	629.1	− 6.2	W 2	1	Zugspitze 7 0	52.9.6	− 8.0	—	77	W 1	)	—	—	0	− 2	− 8	unsichtig Sonnblick
9	560.6	− 3.8	SW 4	1	Säntis 7	562.6	− 2.4	—	—	W 4	✕	—	—	—	—	—	
9	691.8	1.0	N 1	0	Heiden 7	694.2	6.5	—	—	S 2	≡	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	517.9	− 9.4	still	1	Sonnblick 7 Ortz	518.0	− 9.3	—	100	NNE 2	≡	—	—	0	− 6	− 9	

Fernsicht: Sehweite in m

1148	
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m: 9445 | 1700 | 5000 | 11500 | 10000 | 11400 | 15000 | 11397 | 20000 | 11811 | 23300

Heute 9½–11¼ h V — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 3.3 87% E 5 | −1.2 94% SE 8 | 4.5 46% SSE 8 | 2.8 35% SSE ca 10 | 0.8 27% SSE ca 11 | −1.0 17% SSE ca 11

Bemerkungen: Str. in 350 m. Temp.-Abn. Heute von −2.7 auf 4.8° zw. 680–780 m. Durchschnittsfall und Windzunahme auf 6 m p. Sek.

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Kettenberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3500 | 4500

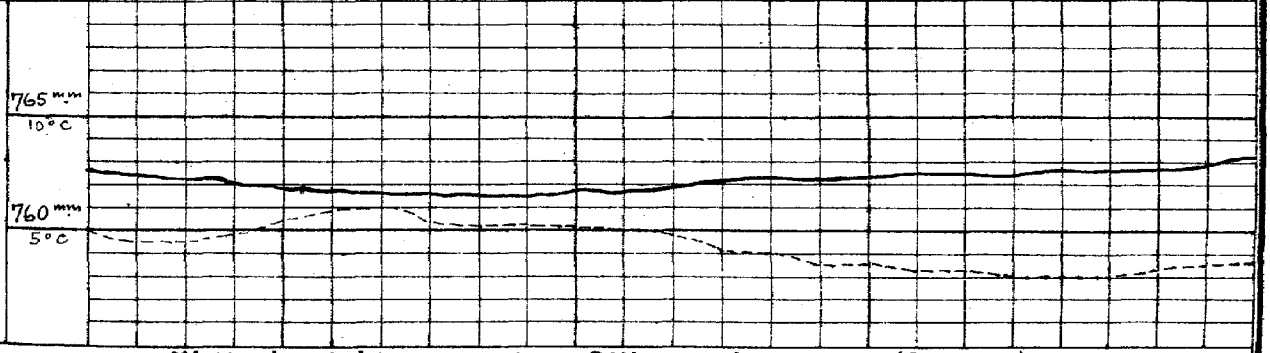
Heute 8–9h V. Ballon — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 7.0 92% ENE 3 | 6.0 69% WSW 3 | 3.7 69% W 2 | 1.4 69% WNW 3 | −1.5 69% WNW 4 | −7.3 81% WNW 6 | −12.8 68% WNW 6

Bemerkungen: Str. 580 m. Temp.-Abn. Heute von 730–900 m von 4.0 auf 6.5°, von 2960–3080 m von −4.2 auf −3.8, von 3720–3850 m von −9.2 auf −9.0°.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	6.6	6.8	5.0	5.9	6.5	7.4	7.1	6.3	6.9	5.9	7.2	6.2	7.1	6.2	6.8	6.6	6.5	6.2	6.3	5.9	6.0	6.2	5.9	5.4

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterbericht v. heute 8 Uhr a.	Bemerkungen
Borkum	763.7	6.1	− 4.0	90	E 4	4	5	See 3
Helgoland	65.5	5.4	− 3.7	88	ESE 5	4	—	See 4
Keitum	68.9	6.7	− 3.3	90	SE 5	4	5	
Hamburg	66.0	6.0	− 3.6	74	E 6	4	8	
Kiel	66.8	5.7	− 4.1	83	SE 3	4	8	
Swinemünde	68.8	3.6	− 5.5	82	ESE 4	4	5	See 2
Neufahrwasser	70.7	3.1	− 5.5	77	SE 1	4	8	
Memel	71.7	7.2	− 0.8	63	E 2	0	0	See 1
Kassel	63.4	6.5	− 3.6	81	NE 3	3	5	
Dresden	64.1	12.7	+ 2.2	61	ENE 3	0	0	
Breslau	68.1	4.3	− 5.5	72	ESE 2	4	4	
Metz	59.1	11.9	+ 1.4	68	E 3	3	5	
München	59.8	9.5	− 0.4	78	NE 3	1	5	
Wien	64.5	9.5	—	64	E 1	1	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	52.7	10.8	—	—	SE 3	∞	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	69.6	1.5	—	—	ESE 4	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterbericht v. heute 8 Uhr a.	Bemerkungen
Vlissingen	759.1	9.9	—	—	ESE 3	2	—	
Helder	61.7	7.3	—	—	E 3	4	—	
Stornoway	63.3	10.0	—	—	SE 3	1	—	
Shields	62.2	10.6	—	—	E 3	4	—	
Valencia	53.6	13.4	—	—	ESE 4	3	—	
Skudesnes	70.1	8.8	—	58	ESE 4	1	—	2° See 3
Kristiansund	69.5	8.9	—	—	S 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	69.1	5.0	—	—	still	0	—	
Haparanda	70.8	1.8	—	—	NNW 2	2	—	
Herrödsand	72.1	0.5	—	—	still	2	—	
Stockholm	72.6	4.6	—	—	W 2	4	—	
Karlstad	72.8	5.0	—	—	still	4	—	
Kuopio	70.7	− 2.2	—	—	NW 2	4	—	
Ulleåborg	71.2	0.0	—	—	S 1	0	—	1° Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	70.7	− 0.4	—	—	W 1	4	—	

Riga 72.0 4.0 still 4

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Temperatur der Luftsäule zu berücksichtigen.

*) Andere als Benutzungsort eines Apparates bei der Psychrometer-Beobachtung.

Sondikam Nachmittag besonders maßgebend

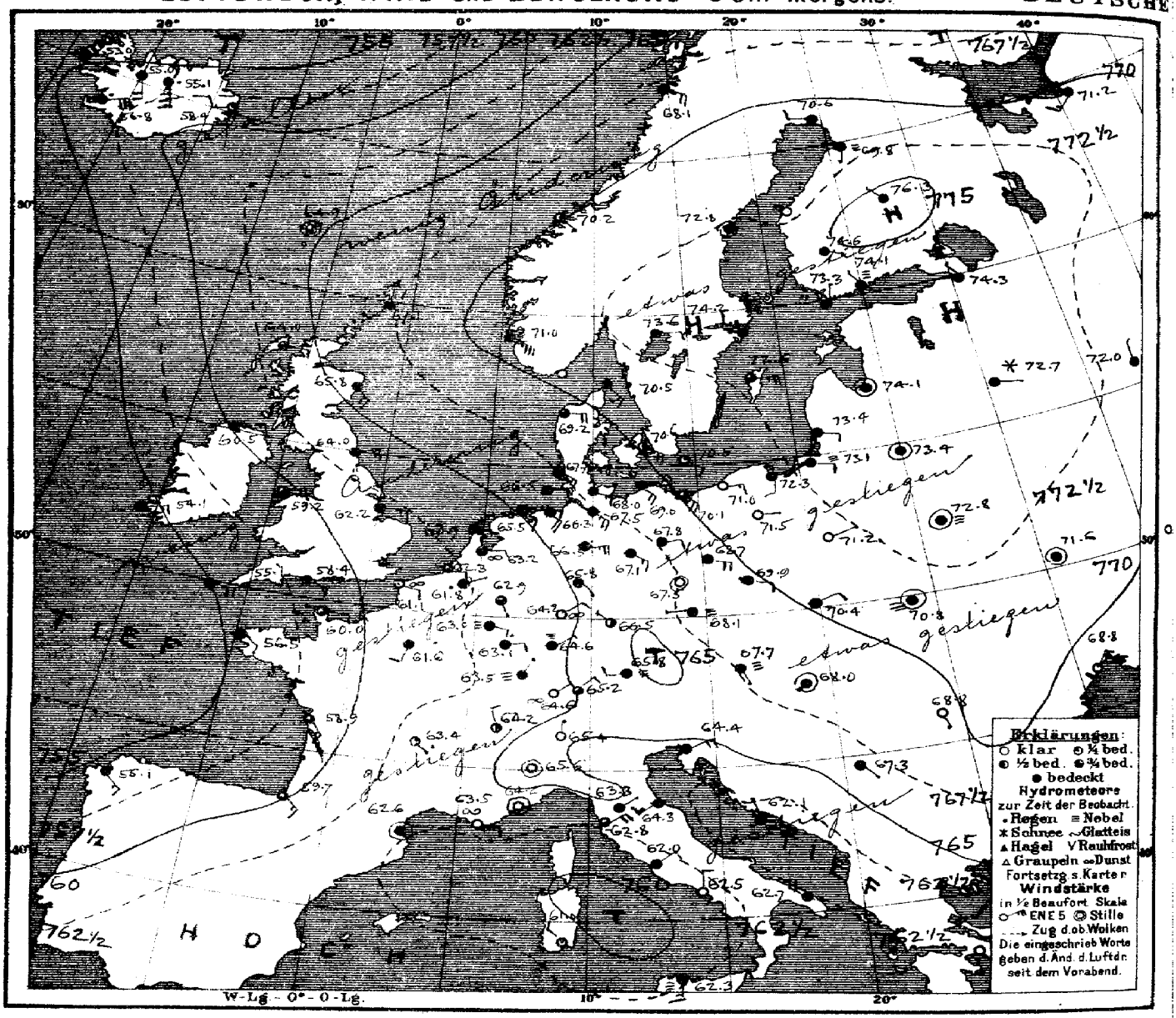
0: Vormittags heiter (Cirrus-Cirrostr.) 1: Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.) 2: Meist bewölkt (Stratus-Wolken) 3: Wetterleuchten (Blitze ohne Donner) 4: Vorm. Niederschlag (≤ 1 u. 1–2 Std.) 5: Nachm. Niederschlag (2–4 u. 4–6 Std.) 6: Häufige Niederschläge (> 6 Std.) 7: Gewitter (< 1 Std. oder mäßiger Regen) 8: Niederschläge in Schauern (Hagel, vorübergehend Schneeregen) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

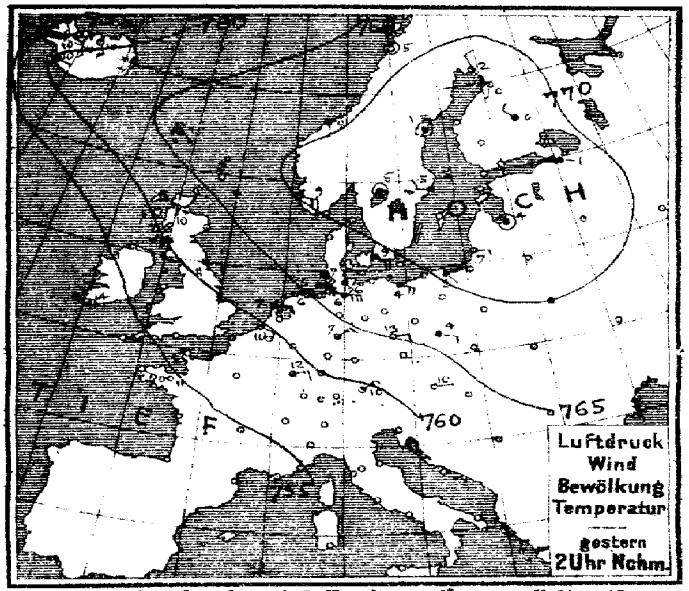
Wetterbericht vom 25. Okt. 1910. (Dienstag?)

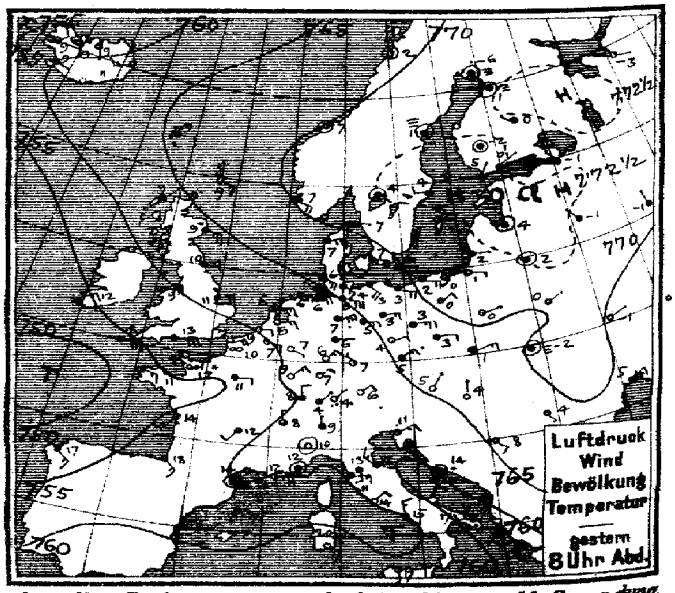
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





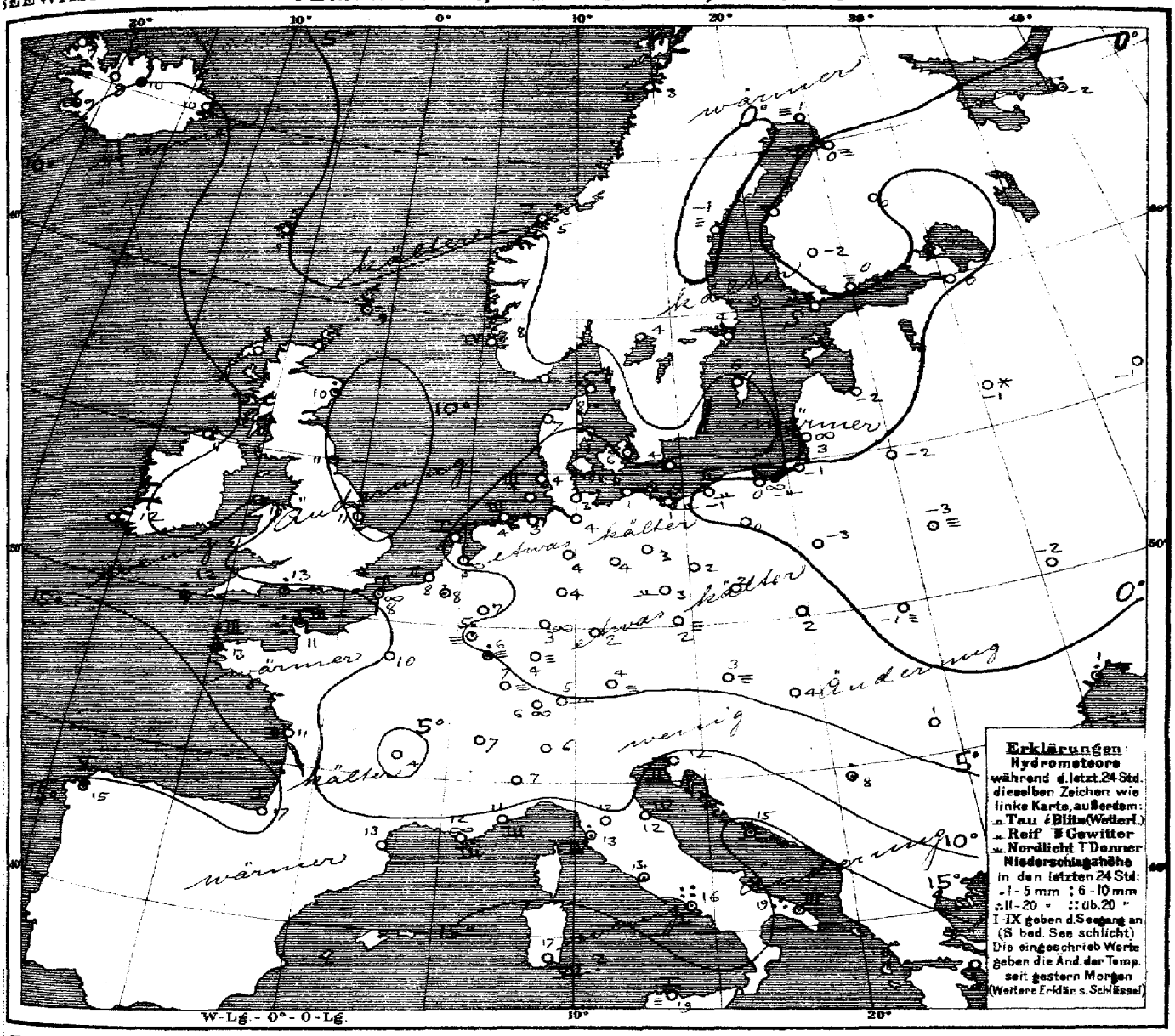


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 298.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 25. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe wenig zugenommen und sich etwas ostwärts verlagert, während sich der Ausläufer der azoarischen Depression von der Biscaya-see weiter über dem Westen Continentaleuropas ausgebreitet hat. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und sonst leichten bis mässigen, meist südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, bis auf den teilweise heiteren Osten trüb oder nebelig und ziemlich kalt, mit Ausnahme des äussersten Nordostens und des Reichslandes, wo etwas Regen gefallen ist. Neapel meldet 30 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. Oktober.

Nordsee: Etwas milderes, vielfach nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mässigen südöstlichen und südlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Ziemlich kaltes, teilweise nebliges, sonst trockenes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mässigen meist südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekadenbericht № 369.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.-E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	766.8	8.9	SE 3	3	Großbritannien	Unurossaness	8	767.1	8.9	92	SW 2	4	—	2	—	—
7	63.8	8.9	NE 1	4		Stornoway	8	64.0	7.8	92	ESE 2	3	—	0	—	—
—	64.5	9.4	ESE 5	•		Aberdeen	8	65.8	10.0	78	SSE 4	4	—	1	—	—
7	62.2	10.0	E 3	4		Shields	8	64.0	10.6	79	E 4	4	—	•	—	—
7	59.9	10.0	SE 2	4		Malin Head	8	60.5	10.6	100	E 3	4	—	0	—	—
7	58.4	9.4	E 4	1		Holyhead	8	59.2	10.0	86	E 4	3	—	0	—	—
—	60.5	11.1	E 4	4		Skegness	8	62.2	10.6	85	ESE 3	4	—	0	—	—
7	54.1	12.2	ENE 3	3		Valencia	8	54.1	12.2	88	E 3	4	—	0	—	—
—	55.1	12.8	E 6	4		Portland Bill	8	58.4	12.8	94	SE 3	4	—	1	—	—
7	59.1	11.7	ESE 6	3		Scilly	8	55.1	12.2	95	ESE 4	4	—	2	—	—
8	766.3	5.1	W 2	4	Norwegen	Vardö	8	764.8	4.2	80	SSW 2	4	3	0	5	2
8	70.1	7.2	SE 4	4		Skudenes	8	71.0	7.6	61	SE 7	4	4	0	8	6
8	70.0	6.6	still	2		Kristiansund	8	70.2	4.9	76	SE 1	2	—	0	8	4
8	69.5	2.0	still	1		Bodö	8	68.1	2.8	75	ESE 4	4	2	0	1	—
9	770.6	7.3	E 1	4	Dänemark	Skagen	8	770.5	7.9	76	SE 3	4	0	0	8	6
9	69.6	7.2	E 4	4		Vestervig	8	69.2	7.4	83	E 4	3	—	0	9	6
9	69.7	6.5	ESE 4	4		Kopenhagen	8	70.6	6.1	79	ESE 5	2	—	0	9	5
9	69.5	6.2	E 2	4		Bornholm	8	70.5	4.2	84	SE 2	1	—	0	7	3
8	759.6	7.2	ESE 3	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	761.8	8.3	88	ENE 1	•	—	1	12	3
—	—	—	—	—		Arlon	8	63.0	4.6	96	ESE 2	≡	—	1	11	2
7	61.3	5.9	E 3	0		de Bilt	8	63.2	2.4	94	E 2	∞	—	0	13	2
7	59.9	9.3	E 2	0		Vlissingen	8	62.3	8.2	91	E 2	3	2	0	10	5
7	62.3	6.0	E 3	3		Helder	8	63.9	4.9	96	E 2	4	1	0	7	5
6	756.4	11.5	ESE 2	∞	Frankreich	Cherbourg	7	760.0	11.4	88	ESE 2	3	3	1	12	10
6	57.7	10.2	ENE 4	∞		Grisnez	7	61.1	8.8	95	ESE 2	∞	3	0	13	8
6	54.6	11.2	ESE 3	3		St Mathieu	7	56.5	12.8	98	SE 2	4	3	0	12	10
6	56.2	14.1	SW 3	3		Ile d'Aix	7	58.9	11.2	93	SSE 3	3	2	0	16	5
6	57.1	18.2	SSE 3	2		Biarritz	7	59.7	17.0	61	SSE 3	2	1	0	22	16
6	60.0	14.0	still	4		Perpignan	7	62.6	13.2	98	still	4	—	0	19	12
6	59.2	12.0	E 5	2		Sicie	7	63.5	12.4	85	E 3	∞	3	0	14	11
5	60.5	11.6	still	4		Nizza	7	64.2	11.0	75	still	0	3	0	15	9
6	57.3	12.3	SW 2	3		Clermont	7	63.4	3.5	98	SE 1	1	—	0	18	3
6	56.8	11.4	E 2	4		Paris	7	61.6	9.8	95	SSW 2	4	—	0	13	6
9	771.8	−5.6	still	=	Schweden	Haparanda	8	770.6	1.0	98	W 2	4	—	0	2	−7
9	72.2	11.5	still	=		Kernösand	8	72.8	−1.0	82	still	4	—	0	2	−6
9	73.1	4.3	W 2	4		Stockholm	8	74.2	4.2	74	WNW 2	4	—	0	5	1
9	72.1	5.2	E 2	3		Wisby	8	72.6	6.0	74	E 5	3	—	0	7	3
9	72.6	4.0	still	4		Karlstad	8	73.6	3.7	82	E 2	4	—	0	—	—
9*	772.2	4.6	NNE 1	4	Finnland	Hangö	7*	773.3	3.4	73	N 1	4	—	0	—	3
9*	72.6	0.2	NE 1	4		Helsingfors	7*	74.1	−0.2	96	NNW 1	≡	—	0	—	−1
9*	73.4	−1.7	still	4		Tammerfors	7*	74.6	−1.6	92	ESE 1	4	—	0	—	−3
9*	74.2	−0.2	NW 1	4		Kuopio	7*	76.3	+0.0	96	NW 1	4	—	0	—	0
9*	71.8	0.7	still	=		Uleåborg	7*	69.8	−0.3	100	S 1	≡	—	0	—	−1
9*	769.6	−3.0	E 1	1	Russland	Archangelsk	7*	771.2	−2.2	90	SSW 3	4	—	1	—	—
9*	72.3	−1.4	NW 1	4		Petersburg	7*	74.3	0.0	98	NW 1	4	—	0	0	−2
9*	72.7	3.8	still	4		Riga	7*	74.1	1.6	81	still	4	—	0	—	−1
9*	71.2	−0.2	NW 1	4		Welikie Luki	7*	72.7	−1.4	100	E 1	8	—	1	—	−2
9*	69.6	−0.5	NNW 1	4		Moskau	7*	72.0	−0.5	96	NNW 1	4	—	0	—	−1
9*	72.5	−1.6	still	4		Wilna	7*	73.4	−1.8	99	still	4	—	0	—	—
9*	70.2	−0.1	NE 1	0		Pinsk	7*	72.8	−2.5	98	still	4	—	0	—	—
9*	70.9	0.0	ENE 1	0		Warschau	7*	71.2	−2.5	94	ENE 1	0	—	0	—	—
9*	69.6	−0.9	NE 1	0		Kiew	7*	71.6	−2.0	86	still	4	—	0	—	—
9*						Charkow	7*									
9*	66.0	5.1	NE 2	4		Odessa	7*	68.8	1.0	89	NNE 4	1	—	1	—	—
9*	765.3	5.2	NNE 1	0	Österreich	Wien	8	767.7	3.0	96	SSE 1	≡	—	0	10	3
9*	65.7	4.5	NE 1	4		Prag	8	68.1	2.2	94	W 1	≡	—	0	11	2
9*	69.3	1.4	ENE 3	4		Krakau	8	70.4	1.6	91	ENE 2	4	—	0	4	1
9*	70.2	−1.6	still	=		Lemberg	8	70.8	−1.4	88	still	≡	—	0	2	−5
9*	65.4	4.4	N 1	0		Pest	8	68.0	4.2	90	still	4	—	0	12	1
9*	66.8	3.6	SE 1	0		Hermannstadt	8	68.8	0.8	87	SSE 1	0	—	0	11	−1
9*	62.1	11.0	ENE 3	1		Triest	8	64.4	11.6	68*	ENE 4	4	2	0	15	11
9*	61.9	13.7	still	•		Lesina	8	62.1	15.3	73	NNW 1	4	—	2	16	12
9*	65.2	7.8	SE 2	0		Belgrad (Serbien)	8*	67.3	7.8	96	SE 1	4	—	3	10	7
9*	762.4	4.0	NE 1	1	Schweiz	Zürich	7*	764.6	6.0	—	NE 1	∞	—	0	—	—
9*	61.9	8.3	N 1	3		Genf	7*	64.2	7.1	—	NNW 2	2	—	0	—	—
9*	63.2	9.0	N 1	4		Lugano	7*	65.4	6.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	763.2	9.8	still	0	Italien	Turin	8	765.6	7.2	89	still	0	—	0	12	6
9	61.6	13.2	S 2	4		Florenz	7	63.3	12.0	86	NE 1	4	—	0	16	11
9	61.3	12.3	NW 3	4		Pesaro	8	64.3	12.1	91	SW 3	4	4	0	14	11
9	60.9	11.4	E 3	4		Livorno	8	62.8	13.0	77	NE 4	3	4	1	15	12
9	60.4	14.0	NE 2	0		Rom	7	62.0	12.6	91	NE 2	4	—	3	16	12
9	60.4	14.7	NNW 3	4		Neapel	8	62.5	15.9	85	N 2	0	1	30	18	14
6	59.6	16.8	W 1	•		Brindisi	7	62.7	18.5	72	NW 4	4	3	15	19	14
9	61.4	19.5	SE 3	0		Cagliari	7	61.0	17.0	90	NW 2	1	1	0	20	12
9	60.8	16.8	S 3	1		Palermo	8	62.3	18.8	69	S 3	≡	1	0	28	14
4	753.1	17.0	SSE 3	4		Coruna (Spanien)	8	755.1	15.0	76	ESE 3	4	5	5	19	12
12	58.1	6.3	NNW 3	4		Horta (Azoren)	9	58.3	16.2	67	W 3	2	3	0	20	15

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) 73 m: Aeron. Observat. — Stabhöhe m (Freyhalt-Anemo., Max. max.) 5.0 / 7.1 / 9.4 / 13.2 / 17.1 / 21.0 / 25.1 / 29.3 / 33.5 / 37.7 / 41.9 / 46.1 / 50.3 / 54.5 / 58.7 / 62.9 / 67.1 / 71.3 / 75.5 / 79.7 / 83.9 / 88.1 / 92.3 / 96.5 / 100.7 / 104.9 /

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 299.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 26. Oktober.

gestern Abend — heute 8 Uhr morgens M-E-Z. — letzte 24 Std.

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Richtung	Wetter	Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Richtung	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
8	767.6	5.0	SE 1	4		Nordsee	Borkum	764.4	4.5	− 3.1	98	E 1		8	2	2	0	5	4	
8	67.7	5.5	SE 4	4			Wilhelmshaven	68.9	1.3	− 5.5	98	ESE 2		≡	2		0	6	1	
8	68.6	3.7	SE 3	4			Helgoland	68.8	5.2	− 3.4	89*	E 3		4		2	0	6	4	
8	69.5	4.4	SE 4	4			Keitum (auf Sylt)	69.9	3.9	− 3.7	100	ESE 3		1	2		0	5	3	
8	68.5	5.1	SE 4	4			Cuxhaven	68.9	5.0		90	E 3		4		0	0	6	3	
8	68.7	5.4	ESE 3	4			Hamburg	69.6	0.0	− 6.2	96*	ESE 4		≡	2		0	6	0	Bodenfrost. — 1.5
8	769.4	4.6	ESE 3	4		Ostsee	Kiel	769.9	2.7	− 4.3	94	SE 3		2	2		0	5	1	
8	69.6	3.9	E 3	1			Wustrow	70.0	0.3	− 6.5	96	SE 4		4	2		0	5	0	
8	70.6	5.7	ESE 4	1			Swinemünde	71.7	1.6	− 4.3	91	SE 4		4	2	1	0	8	1	
8	71.8	0.6	ESE 3	0			Rügenwalder mde	72.5	0.0	− 5.9	98	SE 3		4	0	0	0	8	−1	
8	73.6	0.5	S 2	4			Neufahrwasser	74.9	−1.0	− 6.3	98	SSE 2		≡	2		0	2	−1	
8	74.2	0.0	ESE 3	4			Königsberg	75.2	−0.6	− 5.6	91*	SE 3		≡	2		0	1	−1	
8	75.1	0.8	E 2	4			Memel	75.8	−0.6	− 5.8	88	SE 3		4	2	2	0	3	−1	
8	65.3	10.3	S 1	1		Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	766.7	8.7	+ 1.7	98*	WNW 1		4	2		0	14	7	
8	67.9	4.3	E 1	0			Kassel	68.7	4.3	− 1.8	96	SSE 1		4	1		0	10	2	
7	65.2	6.9	ENE 3	3			Hannover	69.0	1.9	− 5.0	79*	ENE 3		≡	2		0	7	0	
8	68.5	4.4	E 2	0			Magdeburg	69.7	2.9	− 2.1	98*	SE 3		≡	0		0	9	2	
8	68.9	5.1	ESE 1	0			Dresden	70.1	−1.2	− 7.6	98	NNW 1		≡	0		0	12	−2	
8	69.2	2.9	E 2	1			Berlin	70.2	2.5	− 3.5	97	SE 1		4	1		0	8	2	Bodenfrost: 0.5
8							Grünberg	70.4	2.6	− 2.0	140*	ESE 3		4	2		0	3	1	
Nds.	71.1	3.8	ESE 2	4			Breslau	72.5	1.1	− 4.8	95*	SE 2		≡	2		0	5	1	
8	73.0	−1.0	E 3	4			Bromberg	73.9	−1.4	− 6.4	96*	E 3		≡	0		0	9	−3	
8	766.5	9.8	E 2	0		Süddeutschland	Metz	766.8	6.0	0.0	94	E 1		≡	2		0	12	5	ganz schwach.
8	65.7	8.6	E 2	0			Mülhausen i. E.	66.0	4.0	− 1.7	97	W 2		≡	1		0	15	3	Sonnenschein a.a.m. [illegible]
8	66.2	5.3	still	2			Karlsruhe	67.5	5.4	− 0.9	95	NE 2		1	2		0	10	4	
9	65.9	8.4	N 2	—			Frankfurt a. M.	67.6	7.0	+ 0.7	82*	SE 2		—	1		0	14	2	
9	67.2	7.4	NE 2	3			Friedrichshafen	68.2	5.8	− 0.6	97	NNE 2		≡	2		0	11	5	
9	68.8	3.1	S 1	0			Bamberg	69.6	4.1	− 1.3	92	still		≡	0		0	13	1	
9	68.5	3.9	NE 2	≡			München	69.9	1.1	− 3.3	100	E 2		≡	2		0	7	0	
8						Höhenstationen	Brocken													
9	647.5	4.0	W 1	0			Gr. Belchen	647.9	5.4		82	W 1		0			0	7	3	Fernsicht. Mondhof
9	532.2	−5.4	NW 4	≡			Zugspitze 7 Uhr	533.1	−5.5		100	WNW 4		1			0	−3	−8	ausgezeichnet.
9	565.6	−2.2	SW 4	3			Säntis 7 Uhr	565.6	−2.7			WSW 4		0						
9	696.8	6.8	S 1	0			Heiden 7 Uhr	697.0	12.4			S 1		0						
9							Schneekoppe													
9	522.3	−8.7	WSW 2	0			Sonnblick 7 Uhr	522.8	−6.8		78	still		1			0	−8	−10	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend.

Bemerkungen: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zeitweis heiter (Cin. u. Cirrus); 2: Meist bewölkt (Tiefer Wolken); 3: Wetterleuchten (Mond. Blitze)

Bemerkungen: 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 2ª Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 2 u. 8ª Beob.); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 8 u. 1ª Beob.); 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter mehrmals Takes)

Bemerkungen: *) bedeutet, die Benetzung eines Apparates bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 0,4 mm hinzuzufügen.

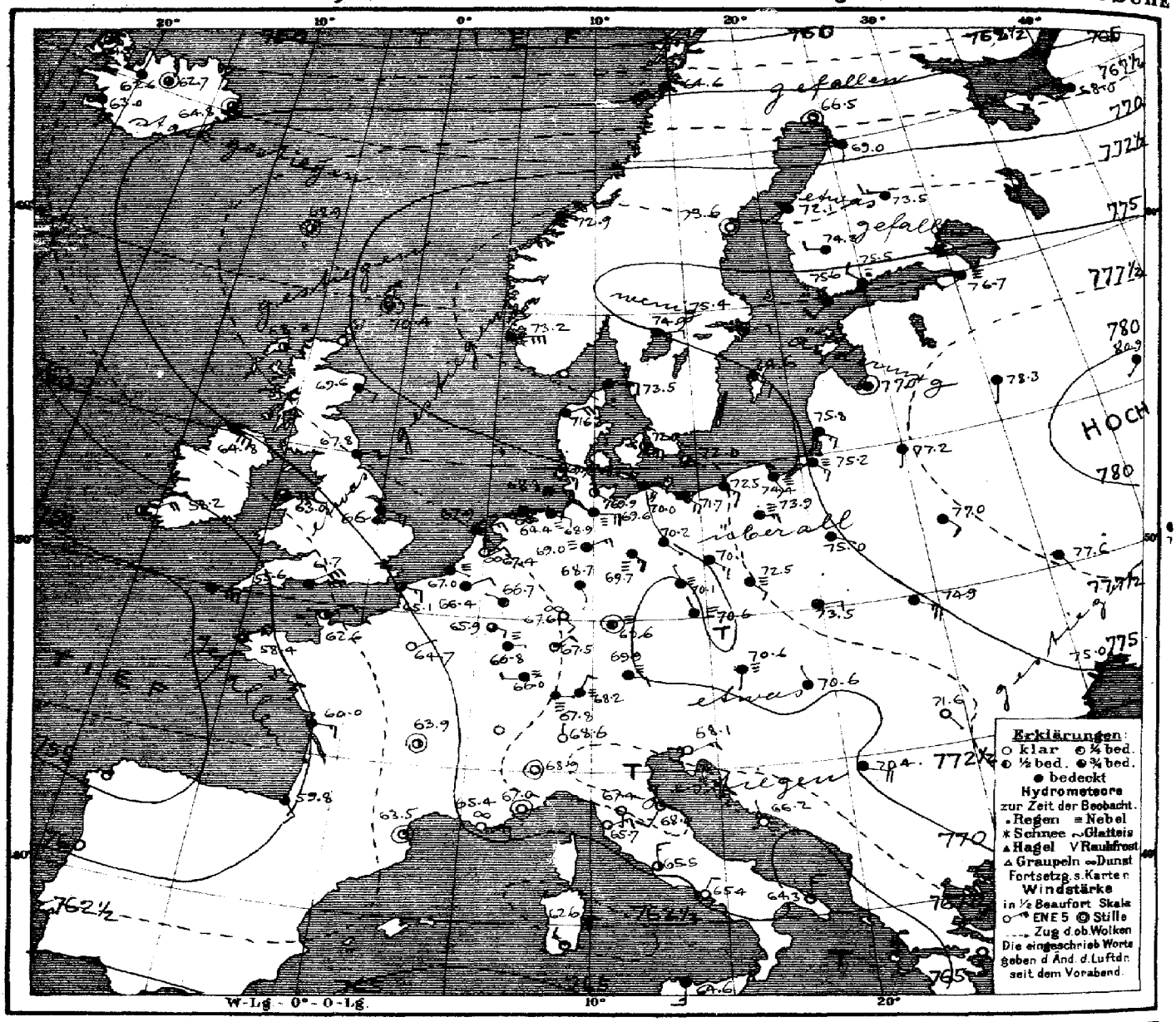
| | | | | | | | | | | | | |

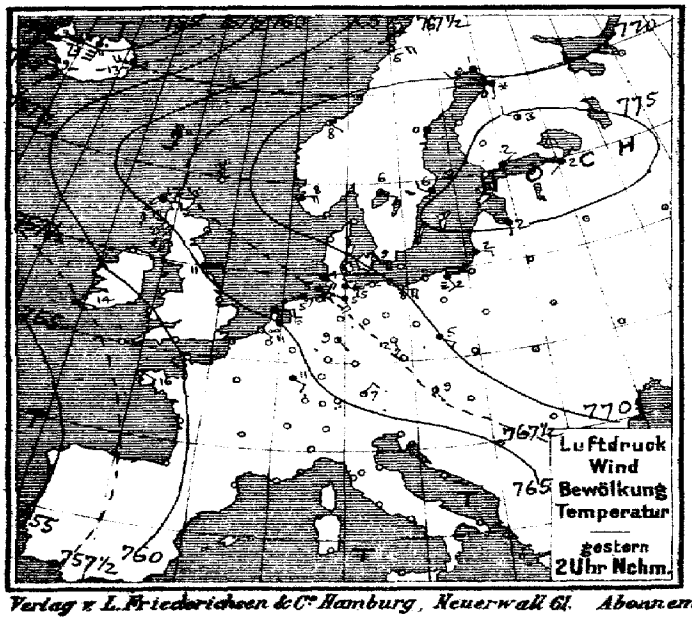
Wetterbericht vom 26. Okt. 1910. (Mittwoch)

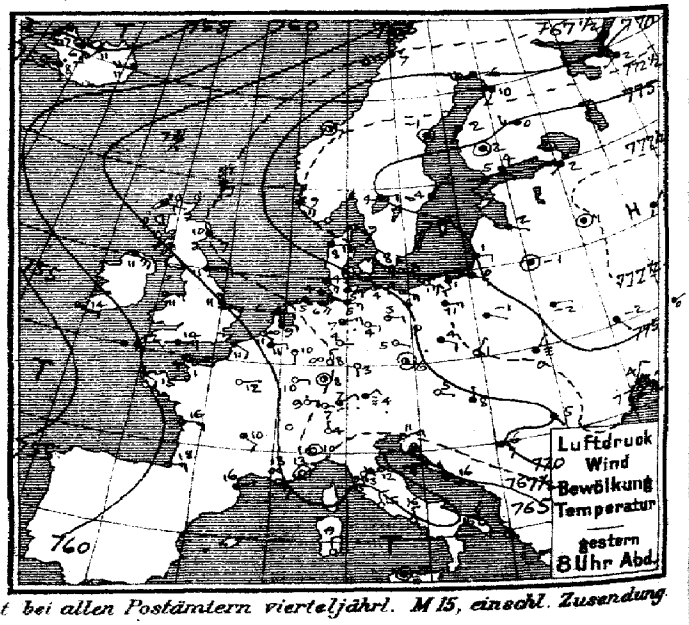
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





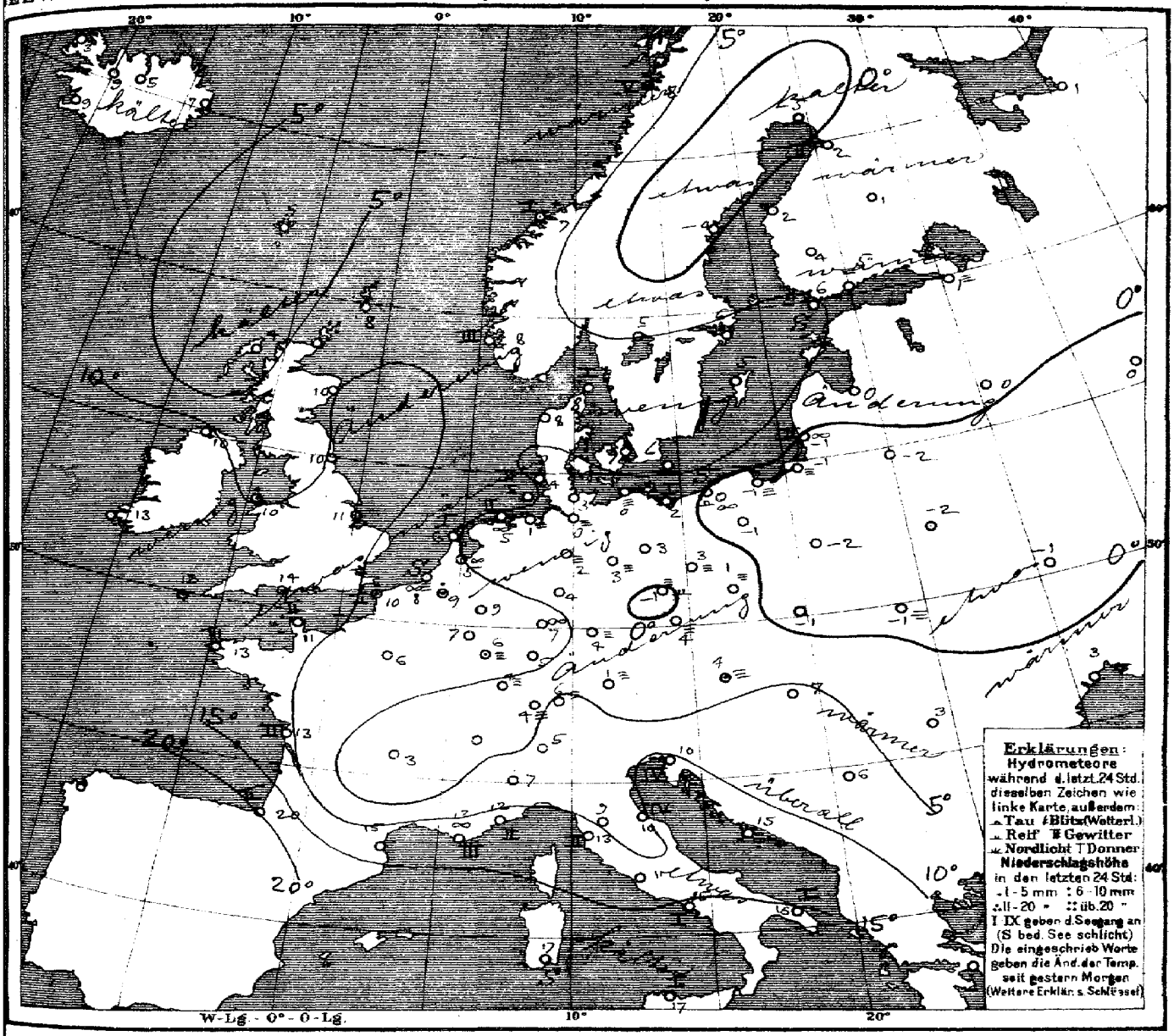


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 299.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 26. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat an Höhe zugenommen und erstreckt sich heute von seinem über Innerrussland gelegenen Maximum über Südskandinavien nach Island zwischen der von der Biscayasee über dem Westen Continentaleuropas ausgebreiteten Depression und einer über dem Eismeer ostwärts ziehenden Depression, die heute den hohen Norden Europas beeinflusst. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und schwachen vorwiegend südöstlichen Winden im Norden hat Deutschland weit verbreitet nebliges, durchschnittlich ziemlich kaltes, trockenes Wetter im Osten vielfach leichten Frost.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Oktober.

Nordsee: Ziemlich kaltes, vielfach nebliges, sonst trockenes, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grasemann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	766.8	8.9	S 3	4	Dunrossness		8	770.4	8.3	93	still	3	0			
7	66.3	10.0	ESE 1	4	Stornoway		8	68.3	3.9	100	ESE 1	2	0			
—	67.8	10.0	SE 1	4	Aberdeen		8	69.6	10.0	86	SE 2	4	0			
7	66.0	10.6	E 3	4	Shields		8	67.8	10.0	86	E 2	4	0			
7	63.0	11.1	SE 5	4	Malin Head		8	64.8	10.0	100	SE 6	4	0			
7	62.7	10.6	E 3	3	Holyhead		8	63.0	10.0	100	E 4	3	1			
—	65.0	11.1	ESE 3	4	Skegness		8	66.6	11.1	86	ESE 3	4	0			
7	58.7	13.9	ESE 2	3	Valencia		8	58.2	13.3	75	ENE 4	2	0			
—	61.5	14.4	E 3	4	Portland Bill		8	61.7	13.9	94	ENE 6	4	•			
7	59.2	12.2	ESE 3	4	Scilly		8	55.6	13.3	100	ESE 6	4	•			
8	763.1	2.6	WSW 2	4	Vardö		8	755.7	3.8	80	SW 2	3	2	0	3	4
8	72.2	8.7	SE 4	4	Skudenes		8	73.2	8.0	69	E 6	4	3	0	8	6
8	72.2	6.6	still	2	Kristiansund		8	72.9	6.7	72	SSW 1	4	1	0	8	4
8	67.7	7.0	SW 6	•	Bodö		8	64.6	8.0	78	SW 8	•	5	5	7	0
9	772.7	8.5	SE 3	2	Skagen		8	773.5	7.5	69	E 3	4	1	0	9	7
9	70.7	7.8	E 4	4	Vestervig		8	71.6	8.0	83	ENE 4	4		0	9	6
9	71.7	7.5	ESE 5	2	Kopenhagen		8	72.0	6.8	81	ESE 6	2		0	9	6
9	71.6	7.7	ESE 2	3	Bornholm		8	72.0	6.2	81	ESE 1	3		0	8	4
8*	765.2	10.8	E 2	4	Brüssel		8	766.4	8.5	100	ENE 2	4		1	14	7
—	—	—	—	—	Arlon		8	65.9	7.0	96	ESE 2	3		0	10	4
7*	65.7	9.4	E 2	4	de Bilt		8	67.4	5.0	97	NE 2	∞		0	13	4
7*	65.3	11.3	SE 1	∞	Vlissingen		8	67.0	8.0	100	ESE 1	≡	0	0	12	7
7*	66.6	6.0	E 2	4	Helder		8	67.9	5.6	93	ENE 3	4	1	0	6	5
6*	761.6	11.4°	E 1	3	Cherbourg		7*	762.6	11.3	99	ENE 3	2	2	0	17	11
6*	64.8	11.2	SE 2	4	Grisnez		7*	65.1	9.8	92	ESE 3	3	2	1	13	9
6*	60.3	14.6	SE 2	1	St Mathieu		7*	58.4	13.2	89	NE 4	3	3	0	16	12
6*	60.8	15.6	ESE 3	3	Ile d'Aix		7*	60.0	13.0	80	ESE 3	4	2	0	13	10
6*	61.1	18.2	E 3	1	Biarritz		7*	59.8	20.0	55	SSE 3	4	2	0	24	14
6*	63.5	16.3	E 1	4	Perpignan		7*	63.5	14.8	92	still	1	—	0	19	14
6*	64.9	13.4	SE 3	∞	Sicie		7*	65.4	12.0	89	E 3	∞	3	0	18	11
6*	66.0	12.5	still	0	Nizza		7*	67.0	12.0	67	still	0	2	0	19	10
6*	63.8	10.4	SE 2	2	Clermont		7*	63.9	3.1	100	still	2	—	0	20	3
6*	63.9	11.8	E 1	0	Paris		7*	64.7	6.2	100	ENE 1	0	—	0	16	6
9	770.0	−1.0	WSW 4	4	Haparanda		8	766.5	−5.0	98	still	1	—	0	3	−6
9	73.7	−1.3	still	4	Hernösand		8	73.6	−3.6	87	still	0	—	0	2	−2
9	75.4	4.4	NNE 2	4	Stockholm		8	75.4	5.7	86	ENE 2	4	—	0	6	3
9	74.5	6.6	E 2	4	Wisby		8	74.6	5.4	78	SE 2	4	—	0	7	3
9	74.9	4.4	E 2	4	Karlstad		8	74.9	5.0	76	E 2	4	—	0	—	—
9*	776.5	4.8	SW 1	4	Hangö		7*	775.6	5.8	63	SW 2	4	—	0	—	5
9*	75.3	3.6	SE 1	4	Helsingfors		7*	75.5	4.6	71	NW 2	≡	—	0	—	4
9*	75.4	1.5	still	4	Tammerfors		7*	74.3	3.6	72	W 2	4	—	0	—	2
9*	76.6	−0.4	W 3	4	Kuopio		7*	73.5	1.4	85	W 3	4	—	0	—	2
9*	70.2	1.0	SSW 1	4	Uleåborg		7*	69.0	2.0	93	S 1	4	—	0	—	0
9*	771.2	1.6	SW 1	4	Archangelsk		7*	768.0	1.4	85	SW 3	4	—	0	—	—
9*	76.9	1.8	SW 1	4	Petersburg		7*	76.7	1.3	91	SW 2	≡	—	0	3	−2
9*	76.7	1.8	ESE 1	4	Riga		7*	77.0	0.2	86	still	4	—	0	—	0
9*	71.1	0.8	still	4	Welikie Luki		7*	78.3	0.2	100	S 1	4	—	0	—	0
9*	78.7	1.2	NNE 1	4	Moskau		7*	80.9	−0.2	76	SSW 1	4	—	0	—	—
9*	76.6	−1.2	still	4	Wilna		7*	77.2	−2.0	99	S 1	4	—	0	—	—
8*	75.9	−2.2	E 1	4	Pinsk		7*	77.0	−1.8	96	SE 2	4	—	0	—	—
9*	74.2	−1.1	ESE 1	4	Warschau		7*	75.0	−1.7	92	ESE 1	4	—	0	—	—
9*	76.1	−1.9	SE 1	4	Kiew		7*	77.6	−0.9	92	SE 1	4	—	0	—	—
8*	75.6	0.1	ENE 1	4	Charkow		7*	78.4	0.6	92	ENE 1	4	—	0	—	—
9*	72.5	3.8	NNE 2	3	Odessa		7*	75.0	2.8	94	NE 2	4	—	8	—	—
9	769.1	5.2	ESE 1	0	Wien		8	770.6	4.1	100	S 1	≡	—	•	10	2
9*	69.4	5.6	still	2	Prag		8	70.6	4.2	90	NNW 1	≡	—	0	10	2
9*	72.3	1.2	NNE 1	0	Krakau		8	73.5	−0.5	92	E 2	4	—	0	3	−2
9*	73.0	−0.3	NNE 1	≡	Lemberg		8	74.9	−1.2	100	ESE 5	4	—	0	8	−5
9*	69.3	8.2	N 1	4	Pest		8	70.6	7.4	86	NNW 1	4	—	0	10	6
9*	69.2*	4.8	SE 1	0	Hermannstadt		8	71.6	3.4	75	SE 1	0	—	0	10	−1
9*	67.9	11.2	ENE 3	0	Triest		8	68.1	10.0	63*	ENE 3	0	4	0	15	9
9*	65.4	16.0	NNW 1	4	Lesina		8	66.2	14.9	80	NNW 1	0	—	0	18	13
9*	69.8	6.4	SE 3	4	Belgrad (Serbien)		8*	70.4	6.4	76	ESE 4	4	—	0	9	6
9*	767.0	7.1	E 1	0	Zürich		7*	767.8	3.8	—	E 1	≡	—	0	—	—
9*	—	—	—	—	Genf		7*	—	—	—	—	—	—	—	—	—
9*	67.9	4.0	N 1	0	Lugano		7*	68.6	5.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	767.5	10.4	still	e	Turin		8	768.9	6.8	85	still	0	—	0	13	7
9	66.8	13.0	NE 2	0	Florenz		7	67.4	8.6	95	S 1	0	—	0	17	7
9	65.7	12.3	WSW 3	1	Pesaro		8	68.0	9.6	79	SSW 3	1	4	0	14	8
9	64.8	14.6	NE 4	1	Livorno		8	65.7	12.6	66	ENE 3	0	2	0	18	11
9	64.8	15.3	N 2	0	Rom		7	65.5	11.0	82	N 3	2		0	20	10
9	64.5	15.6	N 2	0	Neapel		8	65.4	15.2	73	NNE 2	0		0	20	14
6	63.9	16.2	NNW 3	0	Brindisi		7	64.3	15.7	81	N 3	1		0	19	14
6	61.4	18.5	N 2	0	Cagliari		7	62.6	17.0	85	NW 2	1	0	0	22	13
9	64.2	17.0	still	≡	Palermo		8	64.6	17.2	95	S 3	4	1	0	25	14
4	7				Coruna (Spanien)		8	7								
12	59.8	16.5	NNW 2	1	Horta (Azoren)		9	759.6	18.2	72	W 3	4	1	0	18	15

Bemerkungen:
- 1500 m: 4.2° 70% 18 E 7-8 0.5° 72% SE 9 −0.1° 57% SE 9 −2.5° 46% SE 11 −3.5° 41% SE 8
- 2500 m: 9.2° 20 E 9 −1.1° 88% ESE 8
- 3500 (10.30): 1.5° 62% ESE 8
- 5000: 1.5° 100% E 7
- 7000 (9.17): 6.0° 87% ESE 6
- 10000 (9.35): 4.0° 62% ESE 9
- 12000 (10.30): 1.5° 62% ESE 8
- 15000 (10.45): 6.0° 87% ESE 8
- 20000 (10.45): −1.1° 88% ESE 8

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.1	10.5	SSW 2	2
8P	66.5	7.0	SW 1	2
10P	67.6	7.3	WNW 4	2
7A	68.9	4.6	still	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	757.6	12.8	W 5	4
8P	57.4	11.4	W 4	4
11P	59.7	11.8	W 3	3
7A	64.8	7.3	still	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.1	7.7	SW 7	5
8P	58.8	7.0	SW 6	•
11P	59.5	3.5	E 3	•
8A	61.5	3.3	still	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
753.9	10.5	SSW 6	•
58.5	11.0	SW 4	8
58.6	9.3	S 5	1 •
62.7	4.5	still	3

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
756.0	6.8	S 3	4
58.1	6.4	S 3	4
50.1	6.8	S 1	4
62.6	8.5	WNW 1	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
757.2	8.4	S 3	4
58.4	8.0	S 3	4
61.9	8.7	S 5	•
63.0	9.0	S 3	4

Drachen- und Ballon-Aufstiege

25. Okt.	Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.	10h Vm – 12h Mittgs.
18. Okt.	Hamburg, Gross-Borstel Drachenstation	12¾h – 1¼h Nm
23. Okt.	Hamburg-Gross-Borstel Drachenstation	9½h – 10½h Vm

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 300.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 27. Oktober.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.7	4.0	E	1	≡	Borkum	768.7	3.6	− 3.6	100	E	2	≡	2	2	0	5	3	
8	68.9	3.9	ENE	3	4	Wilhelmshaven	67.9	4.1	− 2.5	97	ESE	3	4	2		0	5	3	
8	69.8	4.1	E	4	≡	Helgoland	68.5	3.3	− 5.1	99*	SE	4	≡	—	3	0	7	3	früh m. m. ≡
8	70.0	5.5	ESE	4	4	Keitum (auf Sylt)	69.4	4.5	− 3.0	100	ESE	4	•	2		•	8	4	Morgen •
8	69.6	8.6	E	3	≡	Cuxhaven	68.6	3.4	—	97	E	3	≡	—	0	0	4	3	früh nebelig ≡
8	69.6	3.6	ESE	5	≡	Hamburg	69.2	2.8	− 3.2	94*	ESE	5	≡	2	—	•	4	2	Gewitter i. N.O. Abends Regen
8	770.3	3.5	SE	3	≡	Kiel	769.5	3.5	− 3.3	98	ESE	3	4	2	—	0	5	3	
8	71.3	1.1	ESE	3	4	Wustrow	70.3	0.7	− 5.7	96	ESE	3	≡	2	—	0	2	0	
8	71.9	3.4	SE	4	4	Swinemünde	71.3	1.0	− 4.7	87	ESE	3	4	2	1	0	3	1	Regen ≡
8	72.6	0.3	SE	3	4	Rügenwalder münde	72.4	0.3	− 5.4	87	SE	3	4	2	0	0	4	−1	
8	74.5	0.2	S	2	4	Neufahrwasser	73.8	0.2	− 4.9	96	SSE	3	4	2	—	0	1	−1	
8	75.0	−0.1	SE	3	4	Königsberg	74.8	−0.7	− 5.5	85*	SSE	2	≡	2	—	0	1	−1	
8	76.0	−0.6	SE	2	4	Memel	75.3	−0.8	− 5.9	92	SE	2	∞	2	2	0	0	−1	
8	765.9	9.2	ENE	1	0	Aachen	763.2	4.0	− 2.9	95*	ENE	2	1	2	—	0	14	4	
8	67.9	5.2	W	1	0	Kassel	66.8	4.6	− 1.3	89	SE	1	4	0	—	0	13	2	
7	67.3	4.1	E	3	4	Hannover	67.8	4.3	− 2.4	97*	E	3	4	2	—	0	5	3	
8	67.7	4.6	SE	2	4	Magdeburg	68.4	2.6	− 2.2	97*	ESE	3	≡	2	—	0	6	2	
8	67.5	6.3	SE	1	0	Dresden	68.0	3.5	− 2.8	97	still		4	0	—	0	10	−2	
8	70.1	2.3	SE	4	4	Berlin	69.2	1.2	− 4.6	93	SE	3	4	2	—	0	4	0	Gewitter i. O. ?
8	71.7	0.1	E	3	4	Grünberg	70.3	0.5	− 3.9	98*	ESE	3	≡	2	—	0	2	−0	
8	72.2	1.3	ESE	2	0	Breslau	71.4	2.3	− 3.4	94*	ESE	2	≡	2	—	0	4	0	
8	74.0	−0.2	SE	3	4	Bromberg	73.4	−1.8	− 6.6	90*	SE	4	4	2	—	0	0	−2	
8	765.3	9.4	NE	2	0	Metz	763.0	6.5	+ 0.6	88	ENE	3	4	1	—	0	15	−5	○
8	65.7	6.4	NE	3	≡	Mülhausen i. E	62.8	6.5	+ 0.3	99	NE	2	≡	2	—	0	9	4	
8	66.2	7.3	ENE	3	0	Karlsruhe	63.9	4.9	− 1.1	89	ENE	5	3	1	—	0	13	4	
9	66.9	5.2	NE	2	0	Frankfurt a. M.	65.0	4.0	− 2.2	94*	NE	3	∞	1	—	0	11	3	
9	66.8	7.0	NE	3	4	Friedrichshafen	65.2	4.4	− 1.8	93	NE	2	4	2	—	0	9	4	○
9	69.1	2.1	NW	1	1	Bamberg	67.2	2.6	− 2.6	100	NW	1	≡	8	—	0	9	−2	
9	68.3	3.9	NE	4	≡	München	66.5	2.9	− 1.3	100	E	4	≡	2	—	0	8	1	
8						Brocken													
9	646.9	5.8	S	1	0	Gr. Belchen	644.8	8.7	—	45	SSE	4	3	—	—	0	10	5	Fernsicht ziemlich unsicht. Dunstschl.
9	534.1	−3.0	W	4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	532.7	−1.2	—	48	WNW	1	1	—	—	0	−1	−6	
9	566.9	0.3	SW	6	0	Säntis 7 Ortsz.	564.3	0.9	—	—	SW	2	2	—	—	—	—	—	
9	696.0	4.2	N	1	0	Heiden 7 Ortsz.	693.9	3.0	—	—	N	1	≡	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	523.4	−5.1	N	2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	522.7	−4.8	—	71	WNW	2	0	—	—	0	−5	−8	

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen am Nachmittag besonders maßgebend

0 = Vormittag heiter; 1 = Zunehmend heiter; 2 = Nachm. bewölkt; 3 = Nachm. Niederschlag; 4 = Vorm. Niederschlag; 5 = Nachm. Niederschlag; 6 = Nachm. Niederschlag; 7 = Gewitter; 8 = Regenschauer; 9 = Veränderlich (Landregen ist meist ausgeschlossen)

RR 285

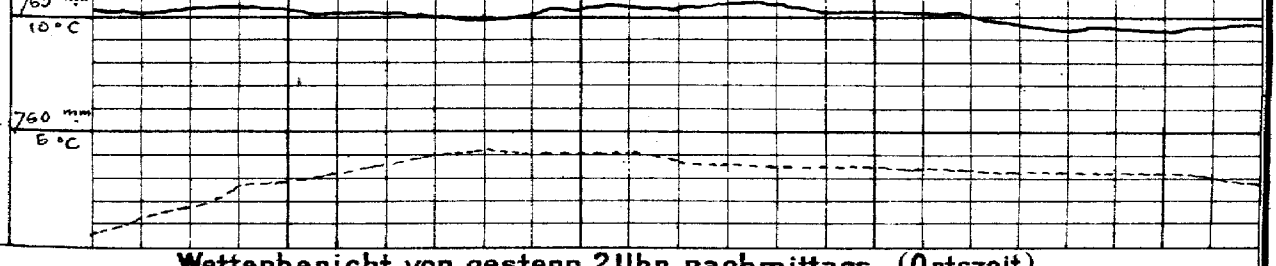
RR 864

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10 (646)	17	1000 (944)	500	1500 (1420)	1000	2000 (1955)	1310										
HEUTE 10½–11¾ h V	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	2.0	100%	E	2	S	−1.2	84%	ESE	11	3.3	67%	ESE	10	1.9	72%	ESE	2	
	Bemerkungen	≡, Untere Abs. = Grenze 100 m. Temp.-Umk. von −1.7 auf 3.2° zwischen 580 und 940 m.																	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m																		
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.																		
	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zum Teil nicht belegt, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.																	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400		1000		1500		2000		2500			3000			4000			
HEUTE 8–9 h V Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	5.2	96%	NE	4	2.8	92%	S	4	9.2	36%	S	6	6.4	34%	SSW	6	3.6	32% SSW 3
	Bemerkungen	Abr. = Höhe 500 m. Temp.-Umk. ges. 960 und 1320 m von 1.9 auf 10.2°.																	

0.5	1	1.5	2	2.5	3	4	4.5
05	30%	SSW	3	−5.8	24%	WSW	4
				4600			
				−11.2	24%	WSW	4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	4.4	4.6	3.6	3.9	4.7	4.4	4.7	4.7	4.7	5.3	5.3	4.1	5.3	4.1	5.3	4.1	4.7	4.7	3.9	3.9	4.4	4.1	3.9	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	768.2	4.5	− 3.2	93	E	1	≡	3		Ug. 2
Helgoland	69.1	3.9	− 3.4	73*	E	4	≡		0	Sa. 3 ≡
Keitum	69.8	3.5	− 1.1	83	ESE	3	0			
Hamburg	69.8	3.6	− 3.7	95	ESE	4	≡	8		auf. ≡
Kiel	69.3	2.9	− 6.6	94	SE	2	≡	8		
Swinemünde	71.8	3.0	− 3.7	99	SE	3	4	5		Ug. 1.00
Neufahrwasser	74.3	0.5	− 7.7	99	SE	2	≡	8		
Memel	76.1	−0.2	− 7.8	92	SE	3	4	5		Ug. 2.
Kassel	67.4	11.3	− 1.5	71	S	1	0	0		
Dresden	69.2	9.3	− 0.7	65	SSE	3	2	4		
Breslau	72.0	3.4	− 5.9	85*	SE	2	≡	6		
Metz	65.3	13.2	+ 3.0	77	ENE	2	0	0		
München	67.3	7.6	− 1.7	91	NE	4	1	3		
Wien	70.3	7.8	—	87	SSE	2	3	—		0° Ortsz.
St. Mathieu	67.6	14.6	—	—	ESE	5	•	—		2° Ge. Z.
Kopenhagen	72.2	8.2	—	—	ESE	4	3	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Nebel	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	766.8	8.6	—	—	ESE	2	≡			
Helder	67.5	8.1	—	—	NE	3	5			
Stornoway	68.1	10.0	—	—	ESE	3	1			
Shields	68.3	11.1	—	—	E	3	4			
Valencia	56.9	10.0	—	—	E	5	4			
Skudesnes	73.7	9.2	—	71	E	4	3			2° Ue 3
Kristiansund	72.8	8.2	—		SSE	1	1			M-E-Z.
Bodö	62.9	8.0	—		SW	9	•			
Haparanda	63.7	3.2	—	—	SW	2	3			
Hernösand	74.2	3.6	—	—	still		0			
Stockholm	76.3	6.2	—	—	WSW	2	4			
Karlstad	75.1	5.5	—	—	E	2	4			
Kuopio	71.0	3.2	—	—	W	2	3			
Ulesborg										
Helsingfors	75.2	5.3	—	73	SW	4	9			1° Ortsz.
Petersburg	76.3	3.0	—	—	SW	2	4			

Riga 77.4 0.2 S 1 4

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 m hinzuzufügen.

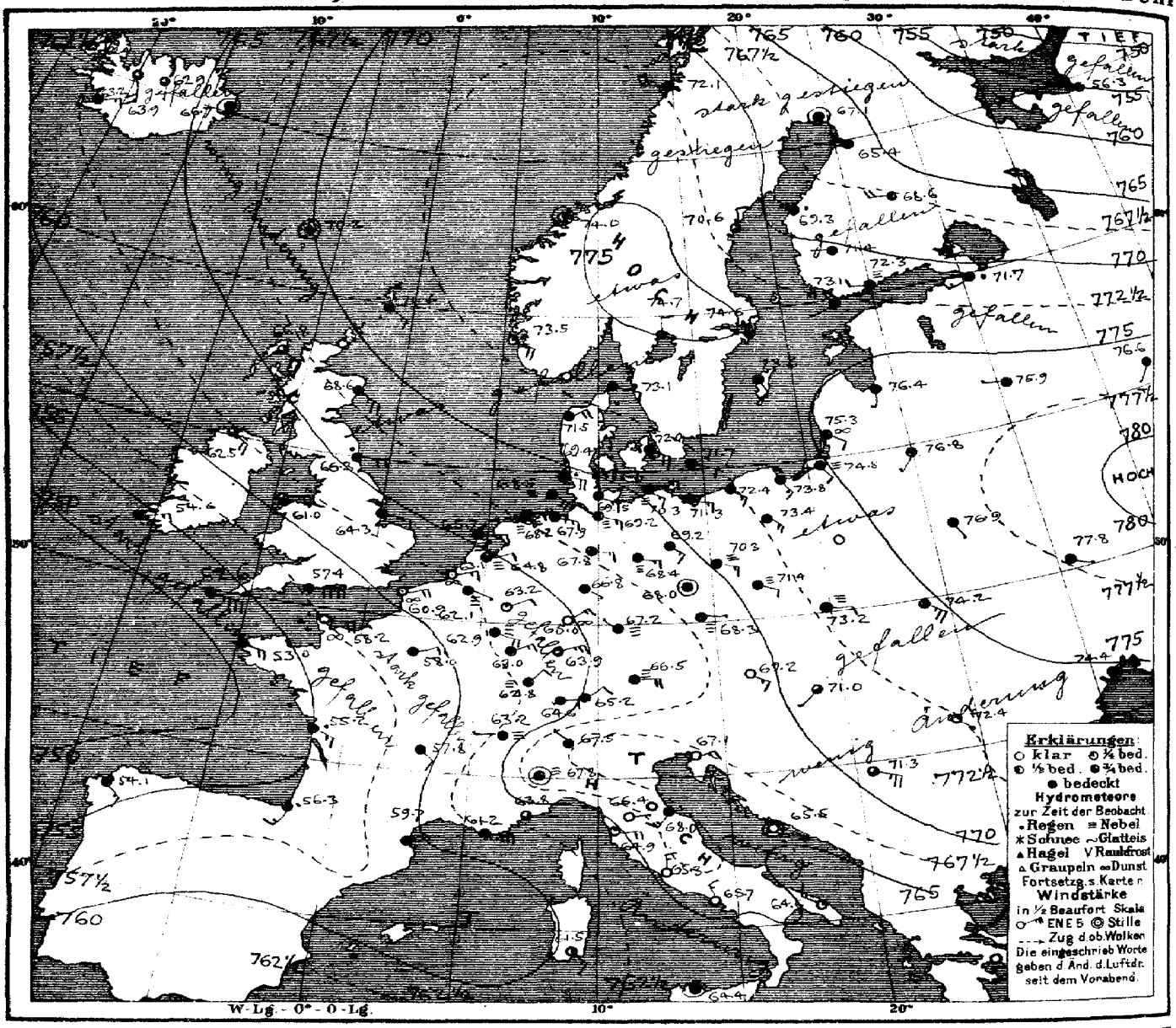
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

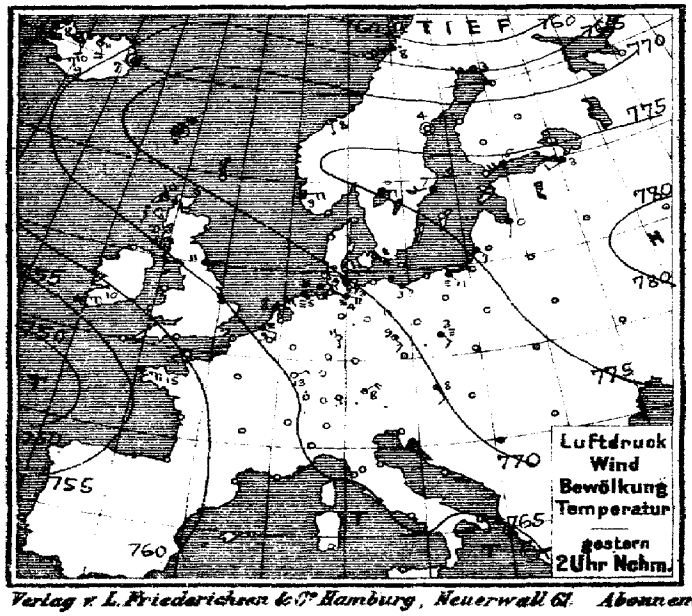
Wetterbericht vom 27. Okt., 1910. (Donnerstag)

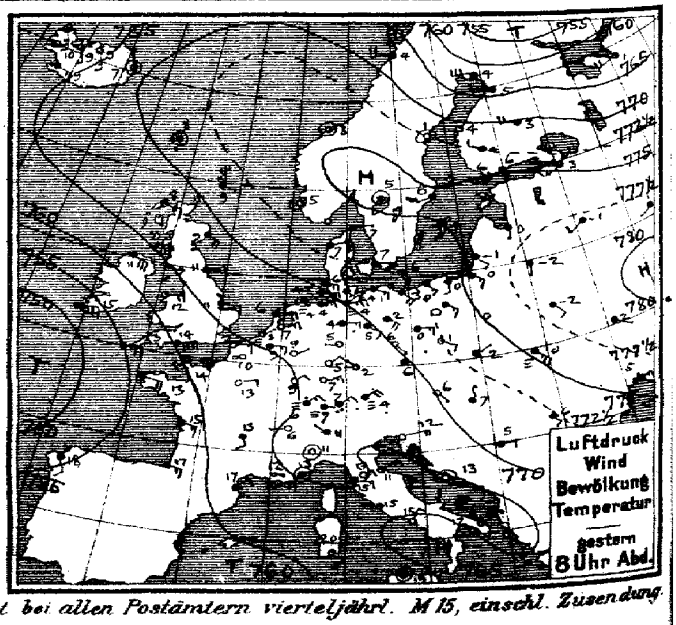
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





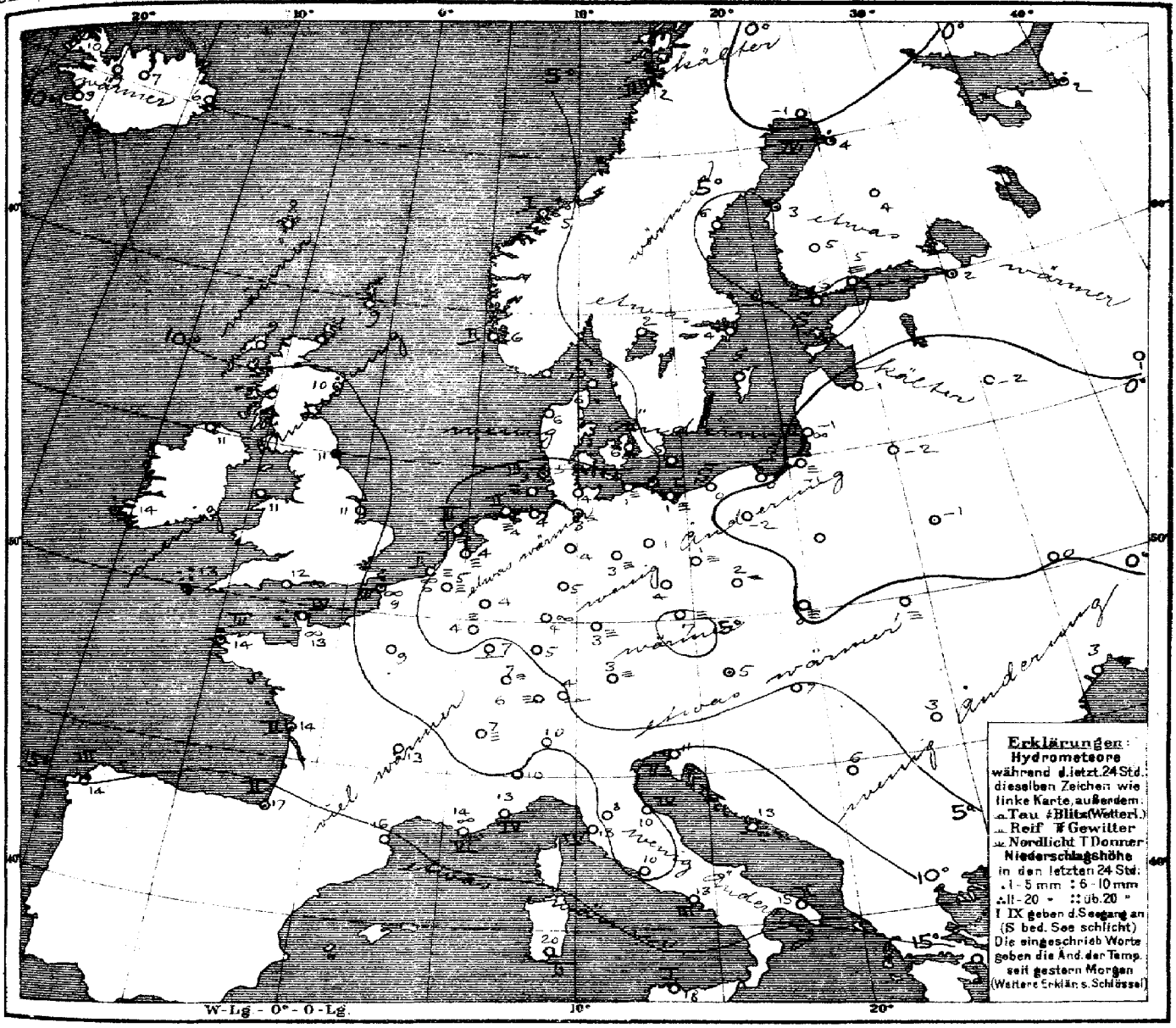


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 300.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 27. Okt. 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen nach dem Meere südlich von Island gerichtete Ausläufer des sein Maximum über Innerrussland aufweisenden Hochdruckgebiets hat sich nordostwärts verlagert und zeigt heute ein Teilmaximum über Südskandinavien. Bei wenig veränderter Ausdehnung hat sich die von der Biscayasee über Südwesteuropa ausgebreitete Depression über Frankreich vertieft, während die Depression über dem Eismeer ostwärts fortgeschritten und einen Finnland bedeckenden Ausläufer entwickelt hat. Bei schwachen bis mässigen meist südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, trüb oder neblig und die Temperatur im ganzen wenig verändert. Scilly meldet 2½ mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Oktober

Nordsee: Ziemlich kaltes, verbreitet nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen meist südöstlichen und östlichen Winden ohne nennenswerte Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kaltes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges, sonst trockenes Wetter mit meist schwachen bis mässigen südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

27. Oktober

1910 № 300.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	771.4	8.9	ESE	3	4	Dunrossness	8	771.6	8.9	86	SE	3	4	—	0	—	—	
7	67.8	8.3	ESE	3	4	Stornoway	8	66.8	9.4	71	SE	3	3	—	0	—	—	
—	69.6	9.4	SE	4	4	Aberdeen	8	68.6	10.0	72	SE	5	4	—	1	—	—	
7	68.1	10.6	E	3	4	Shields	8	66.3	10.6	93	E	4	3	—	0	—	—	
7	63.8	11.1	SE	6	2	Malin Head	8	62.5	10.6	93	SE	4	3	—	0	—	—	
7	62.7	11.7	E	4	1	Holyhead	8	61.0	10.6	93	E	5	3	—	0	—	—	
—	66.8	11.1	ESE	3	1	Skegness	8	64.3	10.6	93	ESE	3	4	—	0	—	—	
7	41.2	15.0	ESE	5	•	Valencia	8	54.6	13.9	81	E	3	4	—	4	—	—	
—	60.5	13.9	E	8	4	Portland Bill	8	57.4	12.2	95	E	8	4	—	0	—	—	
7	56.6	12.8	ESE	5	4	Scilly	8	52.6	13.3	95	ESE	7	4	—	22	—	—	
8	747.4	0.4	W	9	0	Vardö	8	748.2	−1.8	72	NW	9	4	5	•	4	0	
8	73.2	5.1	still		0	Skudenes	8	73.5	6.1	74	SE	4	1	2	0	9	4	
8	74.5	7.7	still		3	Kristiansund	8	74.0	5.2	77	still		2	1	0	8	5	
8	67.3	3.8	W	5	4	Bodö	8	72.1	2.4	68	W	4	4	3	10	8	2	
9	773.6	6.8	E	1	4	Skagen	8	773.1	6.1	74	ESE	2	4	0	0	8	6	
9	78.3	7.3	ENE	4	4	Vestervig	8	71.5	5.8	94	NE	4	4	—	0	9	6	
9	72.4	7.1	E	4	4	Kopenhagen	8	72.0	6.2	75	ESE	5	4	—	0	8	6	
9	72.2	6.0	SSE	2	4	Bornholm	8	71.7	4.8	79	ESE	2	4	—	0	7	4	
8	765.7	9.4	E	3	4	Brüssel	8	762.1	4.7	100	ESE	1	≡	—	0	11	4	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	62.9	4.4	100	ESE	4	≡	—	0	14	3	
7	66.8	6.5	NE	3	0	de Bilt	8	64.8	3.8	100	ENE	2	≡	—	0	14	3	
7	66.3	7.6	NE	1	≡	Vlissingen	8	63.1	5.5	97	ENE	3	∞	2	0	9	5	
7	67.8	5.9	E	3	4	Helder	8	65.7	4.5	97	E	4	≡	2	0	8	5	
6	760.6	14.2	E	3	3	Cherbourg	7	758.2	13.0	89	E	4	∞	4	0	17	14	
6	64.9	10.2	E	3	∞	Grisnez	7	60.9	8.6	98	ENE	4	∞	3	10	14	8	
6	57.6	13.2	ESE	4	4	St Mathieu	7	53.0	14.0	90	ESE	4	4	3	4	14	12	
6	57.3	14.6	SE	3	3	Ile d'Aix	7	55.2	14.3	88	SE	3	•	2	0	18	11	
6	57.8	17.0	SE	3	4	Biarritz	7	56.3	17.2	74	SSW	3	•	2	0	23	16	
6	62.5	16.8	NE	2	4	Perpignan	7	59.7	16.0	96	NE	2	4	—	0	20	16	
6	64.3	11.8	E	4	∞	Sicie	7	61.2	14.0	82	E	6	4	6	0	16	12	
6	65.9	13.0	still		3	Nizza	7	63.8	12.6	60	E	1	3	4	0	19	10	
6	61.6	12.8	S	2	4	Clermont	7	57.8	13.4	64	SE	2	4	—	0	19	12	
6	63.3	12.7	E	2	0	Paris	7	58.0	9.1	98	ENE	2	4	—	0	18	6	
9	760.6	4.3	W	6	4	Haparanda	8	767.1	−0.8	73	still		4	—	0	5	−8	
9	72.9	1.4	still		0	Hernösand	8	70.6	5.8	76	N	2	3	—	0	6	−5	
9	75.0	6.1	WSW	2	4	Stockholm	8	74.6	4.0	87	N	2	4	—	0	7	4	
9	74.1	4.4	S	2	4	Wisby	8	73.6	4.5	78	SSE	2	4	—	0	6	2	
9	75.3	4.8	still		4	Karlstad	8	74.7	2.3	80	N	2	4	—	0	1	−1	
9*	775.2	6.0	WSW	2	4	Mangö	7*	773.1	6.0	76	WSW	1	4	—	0	—	6	
9*	74.0	5.6	WSW	2	4	Helsingfors	7*	72.3	5.4	78	W	2	≡	—	0	—	5	
9*	73.1	4.2	WNW	2	4	Tammerfors	7*	71.4	3.8	82	W	1	4	—	0	—	3	
9*	70.4	2.8	W	4	4	Kuopio	7*	68.6	3.8	83	W	4	4	—	0	—	2	
9*	63.6	4.5	W	3	4	Uleåborg	7*	65.4	3.0	79	NW	1	4	—	4	—	2	
9*	763.0	1.2	SW	4	4	Archangelsk	7*	756.3	2.0	97	WNW	5	4	—	2	—	—	
9*	74.3	2.8	SW	3	4	Petersburg	7*	71.7	2.2	91	WSW	3	•	—	0	—	—	
9*	77.0	−0.2	S	1	4	Riga	7*	76.4	−1.0	86	S	1	4	—	0	—	−2	
9*	77.7	−0.8	SW	2	4	Welikie Luki	7*	75.9	−1.8	100	W	1	4	—	0	—	−2	
9*	79.8	0.7	SW	1	4	Moskau	7*	76.6	0.8	66	SSW	1	4	—	0	—		
9*	77.9	−1.8	S	1	4	Wilna	7*	76.8	−2.0	99	SSW	1	4	—	0	—		
8*	78.1	−1.6	SE	2	4	Pinsk	7*	76.9	−1.4	80	SSE	1	4	—	0	—		
9*						Warschau	7*											
9*	78.4	2.3	ESE	1	4	Kiew	7*	77.8	0.0	73	ESE	1	4	—	0	—	—	
9*	80.7	−1.3	ESE	1	3	Charkow	7*	79.9	−1.5	90	E	1	4	—	0	—	—	
9*	75.4	4.6	ENE	3	4	Odessa	7*	74.4	3.2	90	NE	2	4	—	0	—	—	
9	769.8	6.3	SE	1	0	Wien	8	769.2	4.8	94	SE	3	0	—	•	11	4	
9*	70.0	6.4	N	1	4	Prag	8	68.3	7.3	83	E	1	≡	—	0	8	4	
9*	73.6	1.6	NE	1	4	Krakau	8	73.2	−0.1	96	E	2	≡	—	0	2	−1	
9*	75.2	0.4	SE	5	≡	Lemberg	8	74.2	1.3	76	SE	5	4	—	0	3	−0	
9*	71.1	7.4	N	1	4	Pest	8	71.0	6.8	80	SW	1	3	—	0	9	5	
9*	71.5	6.3	SE	2	4	Hermannstadt	8	72.4	2.7	75	SE	1	1	—	0	10	1	
9*	67.6	11.6	ENE	4	0	Triest	8	67.1	10.9	62*	ENE	3	0	2	0	14	10	
9*	65.6	13.4	still		0	Lesina	8	65.5	13.0	68	still		0	—	0	17	13	
9*	71.7	5.4	E	2	4	Belgrad (Serbien)	8*	71.3	5.8	75	ESE	5	3	—	0	10	5	
9	766.5	6.5	E	1	≡	Zürich	7	764.6	6.2	—	E	2	4	—	0	—	—	
9	65.4	6.3	W	1	0	Genf	7	63.2	6.7	—	W	1	≡	—	0	—	—	
9*	68.3	11.0	NW	1	4	Lugano	7	67.5	10.0	—	NW	1	4	—	0	—	—	
9	767.0	11.4	still		0	Turin	9	767.8	10.0	89	still		≡	—	0	14	10	
9	66.9	12.8	NE	3	0	Florenz	7	66.4	8.1	82	E	1	0	—	0	18	6	
9	64.0	10.5	NE	3	1	Pesaro	8	68.0	10.1	92	SSW	3	4	4	0	16	9	
9	65.2	15.0	E	3	1	Livorno	8	64.9	13.2	51	E	4	1	4	0	18	12	
9	64.8	14.9	W	1	1	Rom	7	65.3	9.6	84	N	3	0	—	0	20	9	
9	65.9	14.5	NNE	2	0	Neapel	8	65.7	13.1	72	NNW	3	0	3	0	19	12	
8	64.9	16.6	NW	3	1	Brindisi	7	64.6	14.6	74	NW	3	1	2	0	19	13	
6	61.4	19.5	SE	2	1	Cagliari	7	61.5	19.5	95	SE	3	2	2	0	24	16	
9	64.7	18.8	still		4	Palermo	8	64.4	18.0	93	still		0	1	0	24	15	
4	754.7	18.4	S	2	4	Coruna (Spanien)	8	754.1	14.0	90	SSE	3	4	3	0	19	12	
12	62.3	18.5	NNE	3	4	Horta (Azoren)	9	62.9	17.2	69	NNW	2	4	2	0	22	17	

Bemerkungen: Sonnenschein: 1.4 h. Niederschlag: 10 g/m² Wasser aus Gewitter von 3.45 p. bis 4.45 p. Temp.-Extr.: 2.55 p. bis 7 p. Barographenspitzen: 1.4 p. SE 3, 2.55 p. SE 7, 3.45 p. SSE 6. Barogramm: 2 p. bis 3 p. Sprung um 0.1 mm. Barogramm geglättet. Barogramm: 2 p. bis 3 p. Sprung um 0.1 mm. Barogramm geglättet. Barogramm: 2 p. bis 3 p. Sprung um 0.1 mm. Barogramm geglättet.

Landeberg (Kgl. Beobachtungsstation für Aeron. Observat.) 26. Okt. 8h – 10h 4' Vm

Brachen und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	771.3	9.8	still		4	2P	766.3	6.7	still		2	2P	762.6	8.3	SW	6	4	2P	762.6	11.0	S	4	2	2P	765.0	9.7	S	2	3	2P	764.2	9.3	E	3	3
5P	70.9	8.0	still		4	5P	66.3	6.7	still		2	5P	63.0	9.9	S	5	4	5P	64.9	9.0	S	3	3	5P	64.6	8.7	S	2	3	5P	64.3	8.9	SE	3	4
10P	71.0	7.8	WNW	1	3	11P	66.5	9.6	W	1	0	11P	63.7	8.8	S	2	4	11P	65.6	6.5	S	2	2	11P	65.4	6.6	S	4	3	11P	63.8	9.0	E	3	4
M. 7A	70.2	8.3	still		4	7A	66.7	6.2	still		3	8A	62.4	10.0	S	3	3	8A	62.9	7.0	S	1	3		63.9	8.5	S	4	3		63.2	9.0	E	3	4

Verspätete Telegramme

7.54.7	19.0	SSE	3	4	26. Okt. Coruña		755.1	15.0	20	SSE	2	4	3	6	22	18			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 301.

Wetterbericht von Freitag dem 28. Oktober

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	764.5	3.7	E	3	4
8	65.2	4.1	E	3	4
8	65.2	5.7	E	4	4
8	67.5	5.7	ESE	4	4
8	66.9	4.2	OE	5	4
8	66.4	3.6	ENE	3	4
8	767.3	4.7	E	4	4
8	68.6	2.9	E	4	3
8	69.2	2.2	SE	3	2
8	71.0	0.5	ESE	4	4
8	73.0	0.4	SE	2	4
8	73.2	0.3	SE	3	4
8	74.8	-0.9	ESE	1	4
8	759.9	5.9	ENE	4	0
8	763.4	4.3	SE	1	4
7	65.3	4.0	E	4	4
8	65.1	3.0	E	1	1
8	65.0	3.2	ESE	2	0
8	66.7	2.9	E	3	0
8	66.4	0.9	E	4	3
8	69.4	1.7	ESE	2	1
8	72.1	0.1	SE	4	4
8	757.7	8.6	E	2	4
8	60.1	4.6	N	2	≡
8	60.3	7.5	NE	3	3
9	61.1	5.8	NE	3	2
9	61.7	5.9	NE	2	4
9	63.2	4.9	S	2	4
9	63.6	4.5	S	1	≡
8					
9	642.9	10.0	S	4	4
9	531.7	0.0	S	5	1
5	563.0	2.2	SSW	4	3
9	690.9	4.3	W	2	≡
9					
9	52.1.9	-3.4	SW	5	1

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein-Std.	Niederschl. E E	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	760.7	3.9	− 3.5	98	E	3	4	2	1	0	5	3
	Wilhelmshaven	61.6	4.0	− 2.0	92	ESE	4	4	2	—	0	5	3
	Helgoland	62.2	3.9	− 4.4	94*	E	4	4	—	3	0	6	3
	Keitum (auf Sylt)	63.9	5.6	− 1.7	96	ESE	5	4	2	—	0	6	5
	Cuxhaven	62.3	3.7	—	92*	E	4	4	—	2	0	5	3
	Hamburg	63.5	3.0	− 2.8	90*	ENE	4	9	2	—	0	4	2
Ostsee	Kiel	764.1	2.1	− 3.5	98	ESE	4	4	2	—	0	5	3
	Wustrow	66.1	0.9	− 5.5	100	E	9	≡	2	—	0	0	0
	Swinemünde	67.3	1.0	− 4.4	92	SE	4	4	2	1	0	3	0
	Rügenwalder mde	68.9	− 0.1	− 5.5	90	SE	4	0	2	1	0	3	−1
	Neufahrwasser	71.6	−1.2	− 6.1	94	SSE	2	∞	2	—	0	1	−2
	Königsberg	73.2	−1.1	− 5.7	91*	E	3	1	2	—	0	1	−1
	Memel	74.0	−1.7	− 6.6	96	SE	2	∞	2	2	8	0	−2
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	759.0	4.2	+ 2.5	96*	SE	2	•	6	—	3	12	4
	Kassel	61.9	5.2	+ 0.6	92	S	1	•	1	—	•	7	3
	Hannover	62.2	3.5	− 3.0	98	ESE	4	4	2	—	0	5	3
	Magdeburg	63.3	3.6	− 1.0	92*	ESE	2	4	2	—	0	6	2
	Dresden	63.0	8.4	+ 2.3	67	ESE	3	2	2	—	0	11	3
	Berlin	64.8	2.5	− 3.1	94	E	3	4	1	—	0	6	0
	Grünberg	65.8	1.2	− 3.0	96*	E	2	4	1	—	0	7	1
	Breslau	67.1	2.4	− 3.1	92*	ESE	2	0	1	—	0	6	0
	Bromberg	69.8	−1.0	− 5.7	87*	E	4	0	2	—	0	1	−3
Süddeutschland	Metz	760.0	7.8	+ 2.0	96	SE	2	4	5	—	1	12	6
	Mülhausen i. E.	61.0	5.4	− 0.7	99	W	2	≡	2	—	0	8	5
	Karlsruhe	61.5	7.0	+ 1.1	94	E	1	4	1	—	0	11	5
	Frankfurt a. M.	61.1	6.8	+ 0.8	92*	E	1	∞	1	—	0	9	4
	Friedrichshafen	62.8	5.8	− 0.2	93	NNW	1	3	2	—	0	8	5
	Bamberg	63.0	6.1	+ 1.1	96	SE	1	4	1	—	0	12	3
	München	62.7	3.4	− 0.6	100	W	2	3	2	—	0	5	2
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Beichen	642.9	8.0	—	76	W	3	≡	—	—	0	12	6
	Zugspitze	531.4	0.4	—	75	W	4	3	—	—	0	3	−1
	Säntis	563.2	1.1	—	—	WSW	4	4	—	—	—	—	—
	Heiden	692.3	12.0	—	—	S	4	3	—	—	—	—	—
	Schneekoppe												
	Sonnblick	521.6	−2.4	—	100	SW	6	3	—	—	0	−3	−8

Niederschlag: E = Regen, gefrierender Regen; * = Schnee, Graupeln, Hagel; E = Niederschlag in Schauern

Sonnenschein-Std.: A = Nebel; B = Reif, gefrierender Nebel; C = Rauhfrost; D = Niederschläge; E = Gewitter; F = Nebel mit Reif; G = Niederschläge

Wetter: 0 = wolkenlos; 1 = heiter; 2 = wolkig; 3 = bedeckt; 4 = Nebel; 5 = Dunst; 6 = Staubwirbel; 7 = Sandsturm; 8 = Gewitter; 9 = Schneetreiben

Wind: 1 = leiser Zug; 2 = leichte Brise; 3 = schwache Brise; 4 = mäßige Brise; 5 = frische Brise; 6 = starke Brise; 7 = steifer Wind; 8 = stürmischer Wind; 9 = Sturm; 10 = schwerer Sturm; 11 = orkanartiger Sturm; 12 = Orkan

Witterungsverlauf letzte 24 Std.: 0 = Vormittag und heute; 1 = Ziemlich heiter; 2 = Meist bewölkt; 3 = Wetterleuchten

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Borkum: Lod.-Klim: 1.4 =

Kiel: Lod.-Klim: 0.6

Aachen: Hagel = unwesentlich

Metz: Hagel = unwesentlich

Fernsicht: Amrum 1148, Wasserkuppe 1394, Feldberg 2364, Brocken 2500, Seehöhe m 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

*) Bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barogrammkurve beginnt sich erst auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite einst durchschnittlich 2 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17, 500, 1000, 1600

Temp., Rel. Feuchtik., Windgesch.: 2.2° 96% ESE 5 | −1.4° 87% ESE 13 | 6.2 62% SE 9 | 5.6° 58% SE 10

HEUTE 8½ - 9¼ V — Bemerkungen: bis Wolkenl. in 200 m; Temp.-Knick von 500 - 960 m von −1.4° auf 5.4°.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m:

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nun zur nächst. Lage, sondern pr. Post an uns, finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2500, 3000, 4000, 4900

Temp., Rel. Feuchtik., Windgesch.: 7.2 92% SSW 1 | 8.9 68% WSW 6 | 7.7 60% W 8 | 1.8 81% W 3 | −1.1 82% S 4 | −7.4 94% S 4 | −12.8 ? S 4

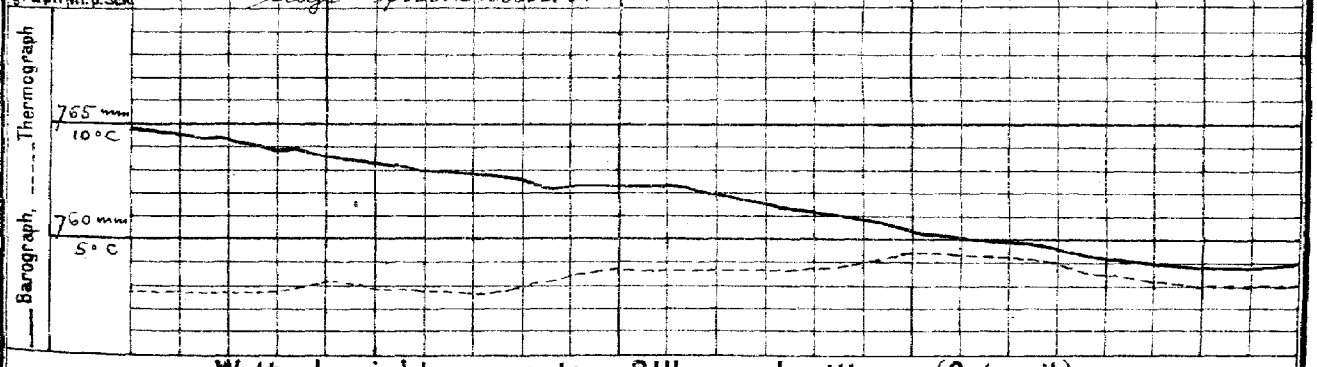
HEUTE 8 - 9½ V. Ballon — Bemerkungen: Nr. 570 m Temp.-Knick von 700 - 1100 von 5.2° auf 10.2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde: 9 10 11 Mtg. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 Mitternacht 1 2 3 4 5 6 7 8

Anemograph Richtung: ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE ESE

m. p. Sek.



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtik. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterprognose Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	765.6	4.3	− 5.8	96	E	2	4	8	Prc 2
Helgoland	67.0	4.3	− 4.9	96	ESE	4	4	—	Prc 3
Keitum	66.4	5.4	− 4.0	93	E	3	4	8	
Hamburg	67.4	2.8	− 6.3	92	ENE	3	≡	8	
Kiel	68.0	4.6	− 4.8	90	E	3	4	8	
Swinemünde	69.8	3.2	− 5.3	85	ESE	2	4	5	Prc 1 Bronzeko
Neufahrwassen	73.1	0.9	− 7.0	90	SSE	4	4	8	∞
Memel	74.9	0.3	− 7.2	89	SSE	1	4	8	Prc 2 ∞
Kassel	64.4	6.9	− 2.7	77	ESE	1	4	4	
Dresden	65.7	11.0	+ 1.2	68	SE	2	3	4	
Breslau	67.5	6.2	− 2.9	77	ESE	2	1	4	
Metz	60.4	11.4	+ 1.4	69	E	4	4	8	
München	63.7	5.1	− 4.0	95	E	3	4	8	
Wien	67.9	8.8	—	65	SE	3	0	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	53.0	14.2	—	—	SSW	2	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	71.3	6.3	—	—	ESE	6	4	—	2° M-E-Z.

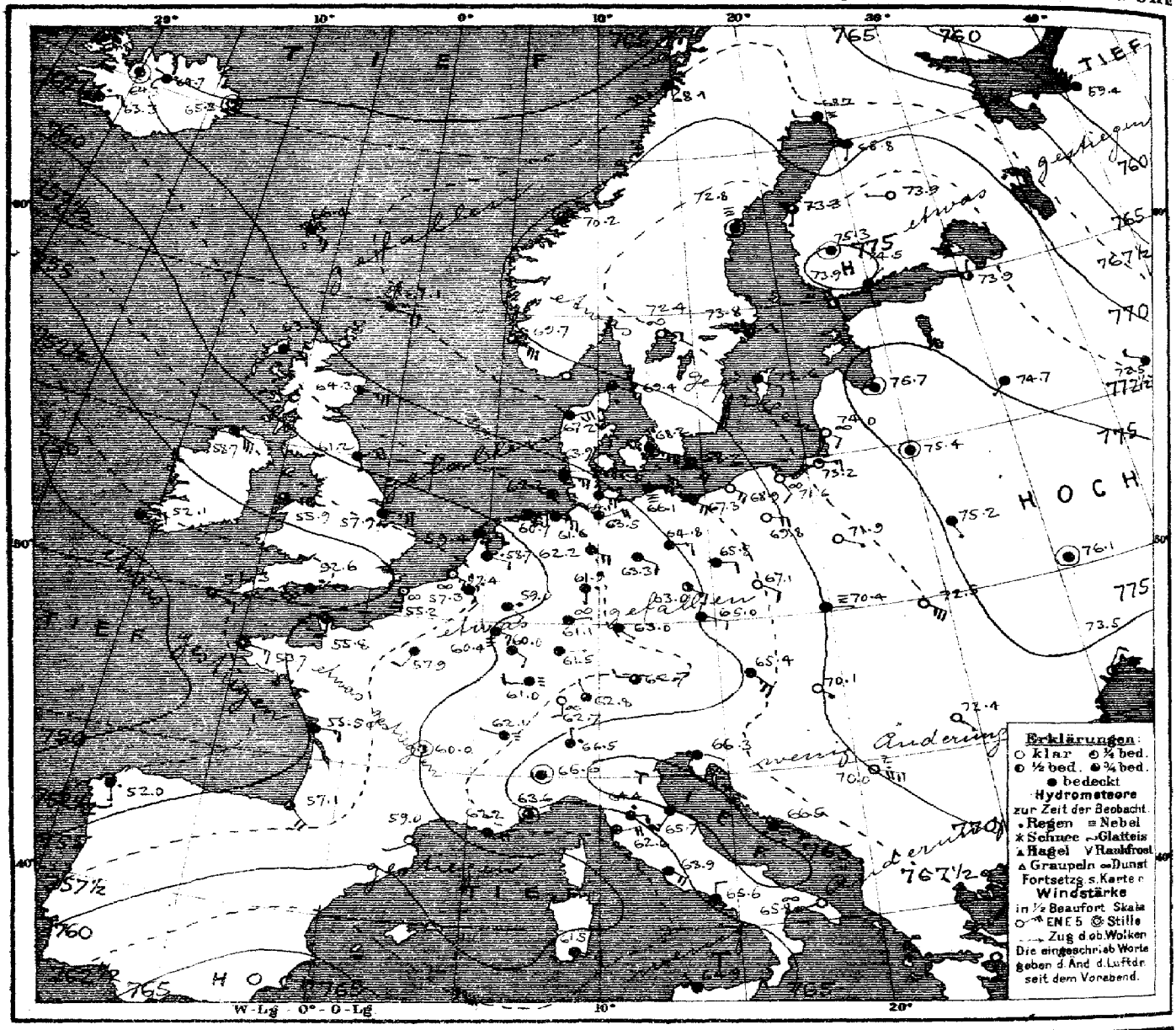
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtik. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterprognose Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	760.7	8.3	—	—	E	3	1	—	
Helder	63.9	5.3	—	—	E	4	∞	—	
Stornoway	65.8	10.4	—	—	ESE	4	4	—	
Shields	65.3	10.6	—	—	E	4	1	—	
Valencia	52.3	12.4	—	—	E	5	•	—	
Skudesnes	72.7	8.3	—	67	still		0	—	2° Ic 2 M-E-Z.
Kristiansund	73.5	7.8	—	—	ESE	1	1	—	
Bodö	73.0	3.4	—	—	W	4	4	—	
Haparanda	69.3	1.2	—	—	N	2	1	—	
Hernösand	73.4	7.9	—	—	N	2	2	—	
Stockholm	74.1	5.2	—	—	NNW	2	4	—	
Karlstad	74.4	4.0	—	—	NE	2	3	—	
Kuopio	68.9	3.2	—	—	NW	2	0	—	
Uleåborg	68.9	2.5	—	56	NW	1	0	—	
Helsingfors	71.5	7.0	—	59	WSW	3	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	70.6	3.4	—	—	WSW	3	4	—	
Riga	76.2	-0.6			SW	1	4		

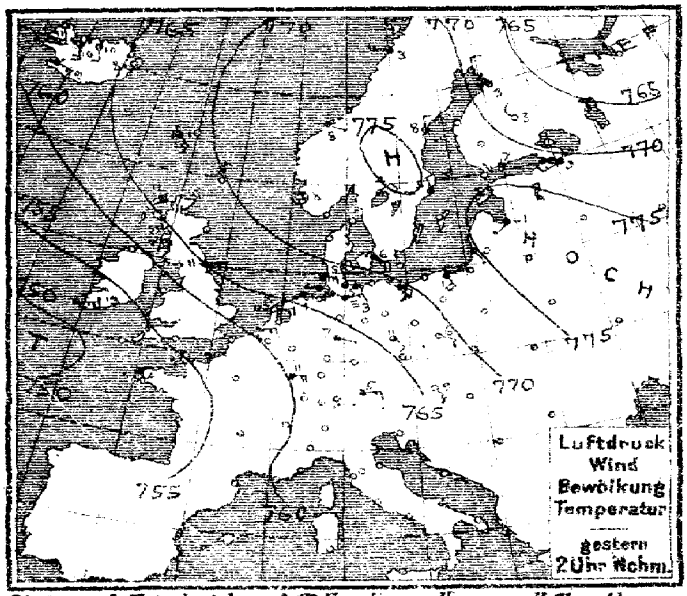
Wetterbericht vom 28. Okt., 1910. (Freitag.)

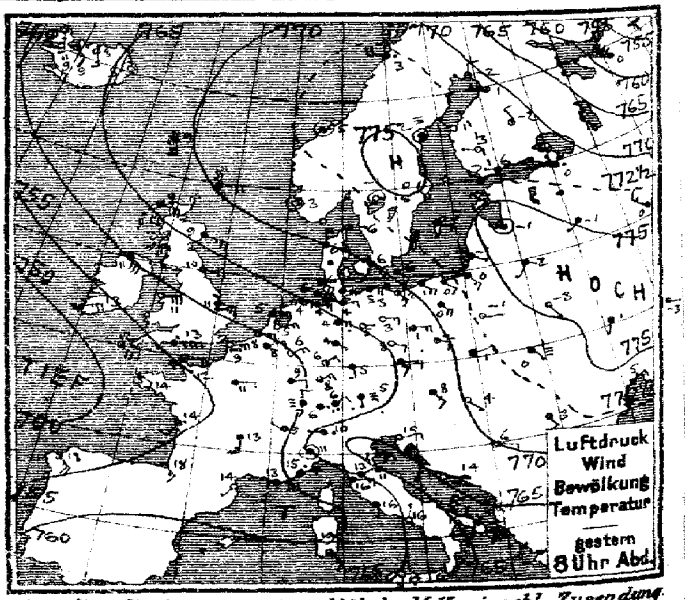
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





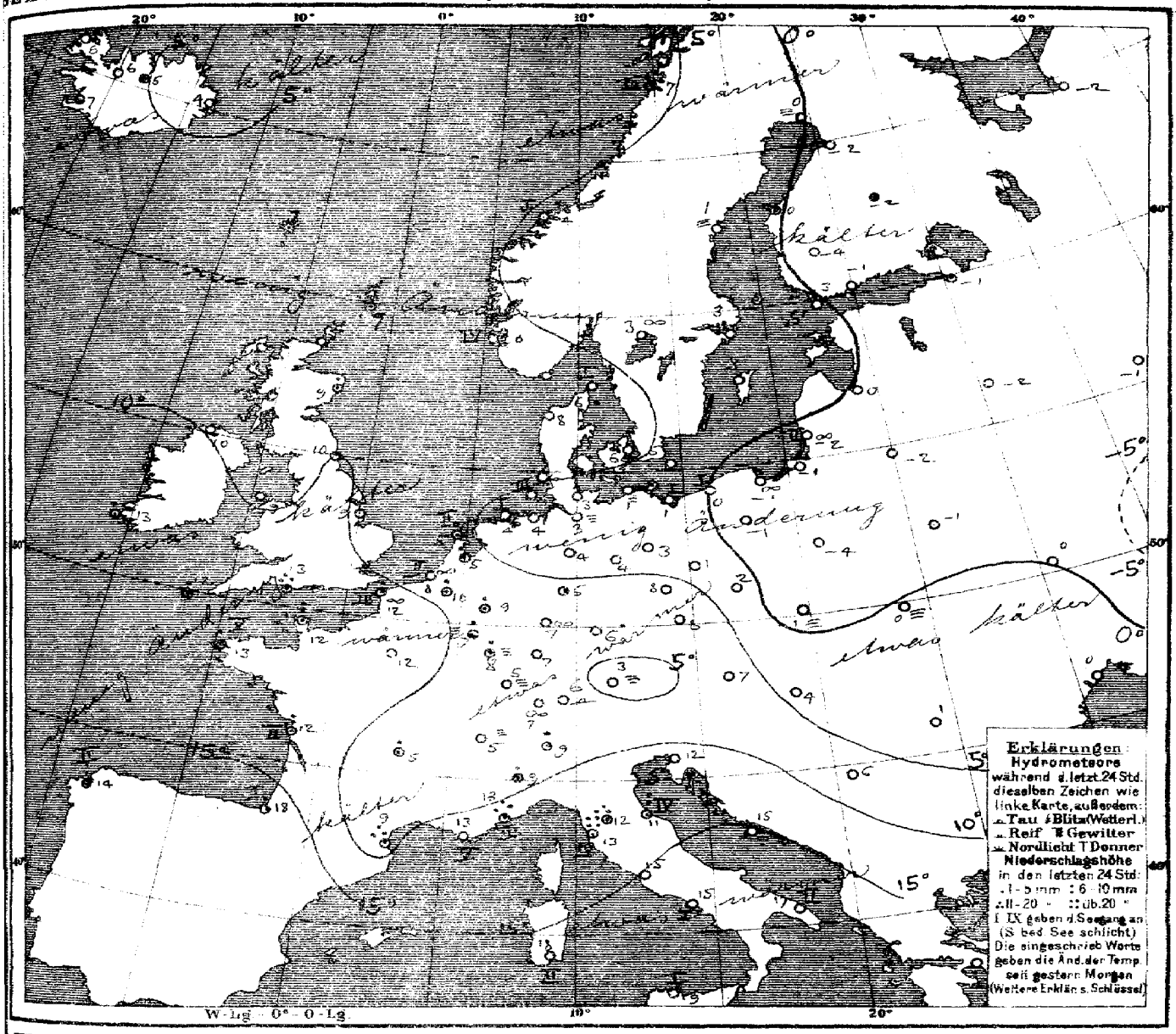


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 301.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{8^{h}}{VI}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 28. Okt., 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt das von Südrussland nordwestwärts reichende, an Höhe verminderte Hochdruckgebiet heute im Rücken der seit gestern nach Nordrussland verlagerten Depression über ganz Skandinavien ausgebreitet und in einem Ausläufer noch bis Island reichend, gegenüber dem nach seiner Ausdehnung wenig veränderten Randläufer der ozeanischen Depression, die sich von der Biscayasee bis nach Dänemark und der Weichsel erstreckt. Bei meist südöstlichen und östlichen, an der Westküste meist mäßigen, sonst leichten bis schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, im ganzen etwas milder und bis auf den heiteren Osten vorwiegend trüb. Livorno meldet 22 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Oktober

Nordsee: Wilderes, teilweise aufklarendes, trockenes Wetter mit meist mäßigen bis frischen östlichen und südöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Vorwiegend heiteres, kaltes, trockenes Wetter mit schwachen bis mäßigen südöstlichen und östlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24-Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	770.1	8.3	E 5	4		Dunnossness	8	767.1	6.7	100	ESE 4	•	—	•	—	—	
7	65.0	9.4	ESE 4	4		Stornoway	8	63.3	8.9	77	ESE 3	4	—	0	—	—	
—	66.8	9.4	ESE 5	4		Aberdeen	8	64.3	8.9	77	ESE 5	•	—	0	—	—	
7	64.0	10.0	E 6	4		Shields	8	61.2	10.0	86	ENE 4	4	—	0	—	—	
7	60.2	10.6	SE 6	4		Malin Head	8	58.7	10.0	86	SE 6	4	—	0	—	—	
7	57.7	10.6	E 6	1		Holyhead	8	55.9	9.4	86	E 6	3	—	0	—	—	
—	61.2	10.6	ESE 6	4		Skegness	8	57.9	9.4	86	E 5	4	—	0	—	—	
7	50.6	12.8	E 5	4		Valencia	8	52.1	12.8	81	E 3	4	—	5	—	—	
—	54.1	12.8	E 8	•		Portland Bill	8	52.6	12.8	100	SW 5	•	—	5	—	—	
7	51.3	12.2	SE 4	3		Scilly	8	52.3	12.2	95	ESE 3	3	—	2	—	—	
8	759.0	−2.8	NW 9	4		Vardö	8	763.1	−3.0	96	NW 8	4	6	0	−1	−4	
8	71.8	3.4	still	0		Skudenes	8	69.7	6.2	65	SE 6	3	4	0	8	—	
8	72.4	4.9	still	2		Kristiansund	8	70.2	3.7	85	still	3	—	0	4	2	
8	72.8	2.6	W 4	•		Bodö	8	68.1	6.8	91	SSW 5	•	3	4	3	1	
9	771.9	6.3	E 1	4		Skagen	8	769.4	6.5	77	ESE 3	4	1	0	7	6	
9	69.8	6.2	N 4	4		Vestervig	8	67.2	8.2	78	ENE 4	4	—	0	8	5	
9	70.3	6.3	ESE 4	4		Kopenhagen	8	68.2	5.7	79	ESE 7	4	—	0	7	5	
9	70.2	5.8	SE 2	4		Bornholm	8	58.2	4.6	82	SE 4	4	—	0	6	4	
8*	758.6	8.0	ENE 2	4		Brüssel	8	757.4	9.9	88	SSE 3	4	—	—	12	4	
—	61.7	4.6	ENE 4	0		Arlon	8	60.4	7.4	100	ESE 3	≡	—	1	12	4	
7*	59.4	7.5	E 3	2		de Bilt	8	58.7	5.2	97	ESE 2	•	—	2	9	4	
7*	63.1	5.2	E 4	4		Vlissingen	8	57.3	7.6	89	ESE 3	8	2	0	8	5	
6*	755.2	12.4	E 4	•		Helder	8	59.4	5.3	96	E 3	•	2	1	5	4	
6*	57.4	9.0	ENE 5	8		Cherbourg	7*	755.8	12.4	94	S 2	3	?	0	14	12	
6*	53.2	13.6	SE 2	4		Grisnez	7*	55.2	11.8	94	S 4	8	3	4	11	10	
6*	54.6	13.6	SSW 3	•		St Mathieu	7*	53.7	12.6	93	ESE 3	2	5	3	5	12	
6*	56.8	17.8	SSE 3	0		Ile d'Aix	7*	55.5	11.8	98	ESE 3	4	2	3	6	13	
6*	56.1	14.4	SW 1	0		Biarritz	7*	57.1	17.8	55	SSE 4	3	—	2	21	13	
6*	58.7	12.6	E 6	4		Perpignan	7*	59.0	9.0	100	SW 1	0	4	18	19	9	
6*	61.6	15.0	NE 4	•		Sicie	7*	62.2	13.4	98	E 4	4	5	0	16	12	
6*	56.3	12.8	S 3	4		Nizza	7*	63.6	12.6	93	still	3	3	13	18	11	
6*	58.6	11.1	E 2	4		Clermont	7*	60.0	5.2	97	SSE 2			1	15	4	
						Paris	7*	57.9	12.1	94	SSW 2	4	—	0	13	9	
9	770.9	−2.4	N 2	0		Haparanda	8	768.7	0.0	96	W 2	≡	—	0	6	−3	
9	74.1	1.6	still	≡		Hernösand	8	72.8	0.7	89	still	—	—	0	10	−1	
9	74.5	0.4	NW 2	0		Stockholm	8	73.8	3.2	87	NE 2	4	—	0	6	1	
9	74.1	4.6	E 2	4		Wisby	8	72.6	3.0	93	ESE 2	4	—	0	5	3	
9	74.3	−0.6	still	0		Karlstad	8	72.4	3.0	87	E 2	8	—	0	—	—	Beob. fehlt
9*	772.7	6.7	WNW 1	4		Hangö	7*	773.9	3.2	82	SSE 1	2	—	0	—	1	9
9*	72.4	5.8	W 1	4		Helsingfors	7*	74.5	1.2	86	NE 1	4	—	0	—	−1	
9*	73.5	3.0	W 1	0		Tammerfors	7*	75.3	−4.4	89	still	4	—	0	—	−4	8
9*	72.4	−2.0	NNW 2	0		Kuopio	7*	73.9	−2.4	87	W 1	0	—	0	—	−2	
9*	70.9	1.0	WNW 1	0		Uleåborg	7*	68.8	−2.4	87	S 1	4	—	•	—	−1	3
9*	757.3	0.0	WNW 8	4		Archangelsk	7*	759.4	−2.0	76	NW 8	4	—	0	—	—	
9*	70.5	−0.0	NW 2	•		Petersburg	7*	73.9	−1.1	84	N 1	2	—	0	6	2	
9*	75.8	−0.8	still	4		Riga	7*	76.7	−0.0	94	still	4	—	0	—	−2	3
9*	74.7	−1.4	SW 1	4		Welikie Luki	7*	74.7	−1.8	100	SW 1	4	—	0	—	−2	
9*	73.0	0.3	WNW 3	4		Moskau	7*	72.5	−1.4	96	WNW 2	4	—	0	—	—	
9*	76.0	−2.0	SSW 1	4		Wilna	7*	75.4	−2.0	99	still	4	—	0	—	—	
8*	75.6	−3.0	SSE 1	0		Pinsk	7*	75.2	−1.4	88	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	72.9	−1.0	E 1	0		Warschau	7*	71.9	−3.5	93	ESE 1	0	4	0	—	—	
9*	76.3	0.8	S 1	4		Kiew	7*	76.1	0.0	76	still	4	0	0	—	—	
9*	77.5	−3.0	E 1	0		Charkow	7*	76.8	−7.2	98	E 1	4	0	0	—	—	
9*	73.4	4.6	NE 2	4		Odessa	7*	73.5	0.2	85	NNE 2	2	—	0	—	—	
9*	766.6	8.1	SE 3	4		Wien	8	765.4	7.1	78	SE 5	4	—	0	10	6	
9*	66.2	7.0	E 3	4		Prag	9	65.0	8.1	72	ESE 2	4	—	0	12	7	
9*	71.2	1.4	ENE 2	4		Krakau	8	70.4	−0.6	96	E 1	≡	—	0	2	−1	
9*	73.1	−0.2	SE 1	≡		Lemberg	8	72.5	0.1	79	SE 6	0	—	0	6	−2	
9*	70.0	4.4	SE 1	0		Pest	8	70.1	3.6	93	SE 1	0	—	0	11	−1	
9*	71.9	3.2	SE 2	0		Hermannstadt	8	72.4	1.2	83	SE 1	0	—	0	8	−1	
9*	66.3	10.2	ENE 2	0		Triest	8	66.3	11.9	64*	ESE 1	4	0	0	15	10	
9*	66.1	14.3	E 1	0		Lesina	8	66.5	15.3	78	ESE 2	4	—	0	17	13	
9*	70.9	6.0	E 2	2		Belgrad (Serbien)	8*	70.0	5.6	77	ESE 8	2	—	0	10	4	
9*	761.4	6.4	E 1	4		Zürich	7*	762.7	6.5	—	S 2	∞	—	0	—	—	
9*	59.9	8.8	WNW 1	4		Genf	7*	62.1	5.4	—	WNW 1	≡	—	0	—	—	
9*	66.5	10.0	W 1	•		Lugano	7*	66.5	9.0	—	N 1	•	—	3	—	—	
9	766.1	10.8	still	4		Turin	8	766.6	9.2	95	still	4	—	4	11	9	
9	64.9	12.8	NE 1	4		Florenz	7	64.4	12.0	91	E 2	•	—	13	18	11	
9	66.1	10.7	NW 3	1		Pesaro	8	65.7	10.5	94	SSW 3	4	4	9	17	9	
9	62.9	15.6	E 3	4		Livorno	8	62.6	12.6	96	ENE 4	4	4	22	18	10	
9	64.7	15.6	S 1	4		Rom	7	63.9	15.4	64	SE 4	4	—	0	19	15	
9	65.4	16.0	N 1	0		Neapel	8	65.6	15.1	73	N 2	4	—	0	18	13	
9	64.8	14.6	NW 2	0		Brindisi	7	65.8	17.0	43	WSW 1	∞	2	0	18	10	
6	64.4	19.0	SE 3	3		Cagliari	7	61.5	17.8	92	ESE 3	4	2	0	23	12	
9	64.9	17.0	S 3	0		Palermo	8	64.9	19.2	86	NW 1	4	1	0	24	15	
4	753.2	18.0	SSE 5	2		Coruna (Spanien)	8	762.0	14.0	90	S 3	•	2	6	19	12	
12	63.3	16.0	N 2	4		Horta (Azoren)	9	62.3	17.1	61	NNW 2	4	2	0	20	16	

Bemerkungen:

Sashöhe m: 122 — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Temp. Mittelwerte, Wind mittl. — 3.4° 94% ESE 7 — Bemerkungen: Zenith. 10,1 Nässe am Grund

Sashöhe m: 112 — Lindenberg (Kris. Beeskow) kgl. Aeron. Observ. — Temp. Mittelwerte, Wind mittl. — 0.7° 99% E 7 — Bemerkungen: Zenith. 10,1 Nässe am Grund. Bewölkt. 10 ∞, ≡ 6° Wasser am Dach. Zenith. 10 ∞, ≡ 6° Wasser am Dach. Schnee, vorm. −1.2° auf 6.4° gestiegen, 360 m ü. NN, 7 Uhr

Sashöhe m: — Temp. Mittelwerte, Wind mittl. — Bemerkungen

Sashöhe m: — Temp. Mittelwerte, Wind mittl. — Bemerkungen

Wetterbericht und Ballon-Aufstiege: 26. Okt. 27. Okt.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 2¼ – 4½ Nm — 8 – 10½ Vm

Nachträge:

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blenduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	770.1	9.8	SSE 4	3	2P	766.1	8.4	still	0	2P	761.9	11.4	S 4	3	763.7	10.0	S 2	2	763.9	10.0	S 4	3	762.9	9.3	SE 3	•
5P	69.4	8.5	S 3	4	5P	65.8	5.2	still	0	5P	62.0	10.9	S 7	3	64.2	7.5	S 3	2	63.5	9.0	SSE 3	3	63.2	8.6	SE 3	4
10P	69.0	8.1	SE 4	3	11P	65.5	4.3	still	0	11P	64.2	6.8	still	•	64.1	6.0	WNW 1	2	64.9	7.0	SSE 1	•	64.2	8.0	NNE 3	3
7A	66.4	7.3	SSE 3	•	7A	65.3	3.6	still	1	8A	64.8	5.9	still	4	64.7	5.0	NW 1	•	64.3	5.6	still	4	63.3	7.0	E 3	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 302.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 29. Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	760.2	7.3	ESE 2	4		Borkum	759.4	8.5	+ 1.5	98	S 1	4	6	1	4	9	6	ganz. Nebel.
8	60.8	7.0	SW 1	4		Wilhelmshaven	60.1	9.0	+ 2.7	96	SSE 2	4	3	—	4	9	5	
8	60.6	7.7	S 3	4		Helgoland	59.7	11.0	+ 2.9	88	S 2	1	—	2	3	11	4	
8	61.7	4.0	SSE 2	•		Keitum (auf Sylt)	60.0	6.7	— 0.9	100	SSE 1	≡	9	—	4	6	6	
8	61.2	5.4	SE 2	•		Cuxhaven	60.2	7.7	—	96	S 2	≡	—	0	6	8	4	ganz.
8	61.6	6.2	ESE 3	4		Hamburg	60.8	8.4	+ 2.8	100	SSE 2	3	5	—	2	8	4	Bodensicht 20 m = ganz. Nebel. ≡ = Dunst
8	761.3	5.0	SE 2	•		Kiel	760.0	7.1	+ 0.7	99	S 2	≡	6	—	1	7	4	
8	63.4	4.9	ESE 3	4		Wustrow	60.3	5.5	— 0.7	97	SE 3	≡	2	—	0	6	5	
8	64.3	5.8	SE 4	5		Swinemünde	61.4	5.6	+ 0.5	88	S 2	3	2	0	•	8	5	4½ ganz. Nebel.
8	65.8	3.5	SE 4	4		Rügenwalder mde	62.1	3.4	— 1.8	90	SE 3	4	1	0	0	9	2	
8	68.0	1.7	SSE 2	0		Neufahrwasser	63.7	— 0.3	— 5.0	90	SSE 3	3	0	—	0	5	— 1	ganz. "
8	69.6	0.2	SE 3	0		Königsberg	65.5	— 0.2	— 4.6	91	SE 4	4	0	—	0	5	— 2	"
8	70.5	— 0.2	SE 2	0		Memel	66.0	— 1.4	— 6.2	90	SSE 4	3	0	4	0	5	— 2	
8	760.3	10.6	S 3	0		Aachen	759.9	9.9	+ 3.3	98	S 1	1	2	—	0	15	9	
8	62.0	10.1	S 1	4		Kassel	62.3	4.9	— 0.8	98	S 1	3	4	—	1	11	5	
8	61.7	8.5	SSE 3	4		Hannover	61.4	8.9	+ 2.6	95	SSE 1	1	2	—	0	9	7	
8	62.0	8.6	SSE 3	1		Magdeburg	61.6	8.5	+ 4.1	86	SE 1	4	2	—	•	10	4	ganz. öfter. Regen
8	63.2	8.2	SE 2	1		Dresden	62.9	7.7	+ 1.8	91	E 2	3	6	—	4	10	7	
8	62.8	7.8	SE 2	4		Berlin	61.4	6.5	+ 1.1	90	S 1	4	2	—	0	10	1	Bodensicht 2.5 m
8	64.6	5.0	SE 1	1		Grünberg	63.0	5.3	+ 1.3	95	S 2	•	6	—	1	11	2	
8	65.6	7.1	ESE 2	0		Breslau	63.8	6.9	+ 1.6	88	SSE 2	≡	1	—	0	11	1	
8	67.2	0.3	E 3	0		Bromberg	64.1	1.3	— 3.2	90	SE 2	4	0	—	0	7	— 2	
8	761.2	9.8	NE 2	0		Metz	760.9	6.0	+ 0.3	94	NE 2	≡	1	—	0	14	5	
8	60.9	12.2	N 2	0		Mülhausen i. E.	61.5	10.2	+ 4.3	93	SW 2	3	1	—	0	18	5	
8	61.7	9.6	NE 1	1		Karlsruhe	61.5	8.3	+ 2.5	98	still	—	2	—	0	14	7	
9	61.6	8.0	NE 2	—		Frankfurt a. M.	61.3	7.2	+ 1.3	89	NE 1	∞	1	—	0	12	5	
9	63.9	7.6	NW 2	0		Friedrichshafen	64.0	7.2	— 1.4	100	NE 1	≡	2	—	0	11	6	Hochnebel a.
9	64.2	7.1	S 2	4		Bamberg	63.8	6.3	+ 1.5	96	NW 1	4	2	—	0	11	6	
9	61.3	6.5	NW 2	1		München	64.4	4.9	+ 1.1	100	S 1	2	2	—	0	9	3	≡
8						Brocken												
9	644.9	6.7	W 3	4		Gr. Belchen	644.4	6.4	—	81	W 3	3	—	—	0	11	6	Fernsicht. Wolkenlücke
9	532.1	— 2.3	SSE 3	1		Zugspitze 7 Ortsz.	531.9	— 3.5	—	77	NW 3	1	—	—	•	1	— 4	ganz. morgens.
9	564.2	— 0.2	S 2	2		Säntis 7 Ortsz.	564.3	0.1	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	693.6	8.8	S 3	0		Heiden 7 Ortsz.	693.7	7.0	—	—	S 1	1	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	522.0	— 4.0	WSW 2	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	522.0	— 4.5	—	75	N 2	2	—	—	0	— 2	— 4	

Höhenstationen

Seehöhe m	
Brocken	1148
Gr. Belchen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 = Vorwiegend heiter, 1 = Ziemlich heiter (Cirrus), 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken), 3 = Wolkenschicht (Nebel, Regen, Schnee, Gewitter)

Niederschlag: R = Regen, S = Schnee, H = Hagel, G = Graupeln, T = Gewitter, Z = Eisregen, N = Nebel, D = Reif, F = Rauhfrost, M = mäßig, L = leicht, A = Aufhören, E = Einsetzen, B = Beginn, U = Unterbrechung

RR 2.9 / RR 2.8 / RR 8.4

Bemerkungen: Bewölkungsmaßnahmen besonders maßgebend

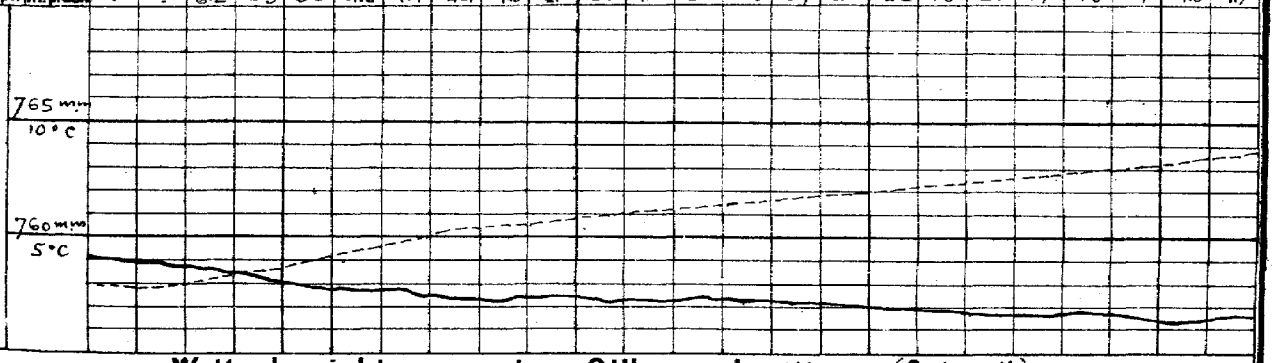
Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	SSW 1	SW 5	WSW 4	W 4	WzN 4	W 9	W 8
Heute Pilot 9 – 9½ V	Bemerkungen	heiter, ci, ≡					3000 W 8	3900 WSW 8

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.							
Heute	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht belege, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Hauptteils.						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3600
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrcht.	8.2° 100% still	11.0° 48% still	8.3° 52% WNW 3	4.6° 58% W 3	0.8° 68% W 4	— 2.8° 80% WSW 4	— 7.3° 94% WSW 10
Heute Ballon 8 – 9½ V	Bemerkungen	E, Fahne – Wimpel, von 570 – 350 m von 6.8 auf 11.6°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	?	?	6.2	6.3	6.6	4.6	4.4	4.4	4.3	3.1	3.3	3.3	3.1	2.8	2.7	2.4	2.2	1.8	2.1	1.7	1.8	1.7	1.5	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsrcht.	Bemerkungen
Borkum	759.9	5.7	— 3.6	100	SSE 2	•	8	See 1 ∞
Helgoland	60.9	5.0	— 4.0	97	SE 4	•	—	See 4 hochgehend
Keitum	62.6	5.0	— 4.2	93	ESE 4	•	8	
Hamburg	62.2	4.6	— 4.3	89	ESE 3	•	L	≡, Dunst.
Kiel	62.3	3.9	— 5.3	92	ESE 4	4	8	
Swinemünde	65.0	7.3	— 1.0	70	SE 4	1	2	See 1
Neufahrwassen	62.1	5.2	— 2.5	65	SE 3	0	0	
Memel	72.1	4.5	— 2.7	68	SE 3	0	0	See 2
Kassel	61.4	11.2	+ 1.8	75	S 2	4	5	
Dresden	63.4	10.2	+ 0.6	60	S 3	3	6	
Breslau	65.5	11.4	+ 2.6	63	SSE 3	4	4	
Metz	60.6	13.2	+ 3.3	43	SW 2	4	5	
München	62.8	8.7	— 0.1	88	NW 2	3	7	
Wien	65.5	8.0	—	80	SSE 4	4	—	10° Ortsz.
St. Mathieu	53.9	15.0	—	—	ESE 3	4	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	65.9	6.4	—	—	ESE 6	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsrcht.	Bemerkungen
Vlissingen	758.5	14.0	—	—	SSW 2	2	—	
Helder	58.5	7.3	—	—	SE 1	∞	—	
Stornoway	62.7	10.0	—	—	ESE 4	3	—	
Shields	59.9	10.6	—	—	ENE 4	4	—	
Valencia	52.6	12.8	—	—	E 3	4	—	
Skudesnes	62.4	8.0	—	60	E 4	3	—	2° See 2
Kristiansund	68.6	6.3	—	—	SSE 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	67.8	8.0	—	—	WSW 4	4	—	
Haparanda	64.6	3.6	—	—	W 4	2	—	
Hernösand	70.8	4.6	—	—	still	4	—	
Stockholm	71.6	6.1	—	—	S 2	4	—	
Karlstad	70.2	4.2	—	—	ESE 2	4	—	
Kuopio	71.4	1.4	—	—	W 1	2	—	
Uleåborg	67.3	2.8	—	55	WSW 1	2	—	
Helsingfors	73.6	4.6	—	84	E 1	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	75.0	3.4	—	—	WNW 1	0	—	
Riga	75.2	1.0			S 1	4		

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf ein Seeniveau von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schnee in 45° Breite sind durchschnittlich 2,5 mm hinzuzufügen.

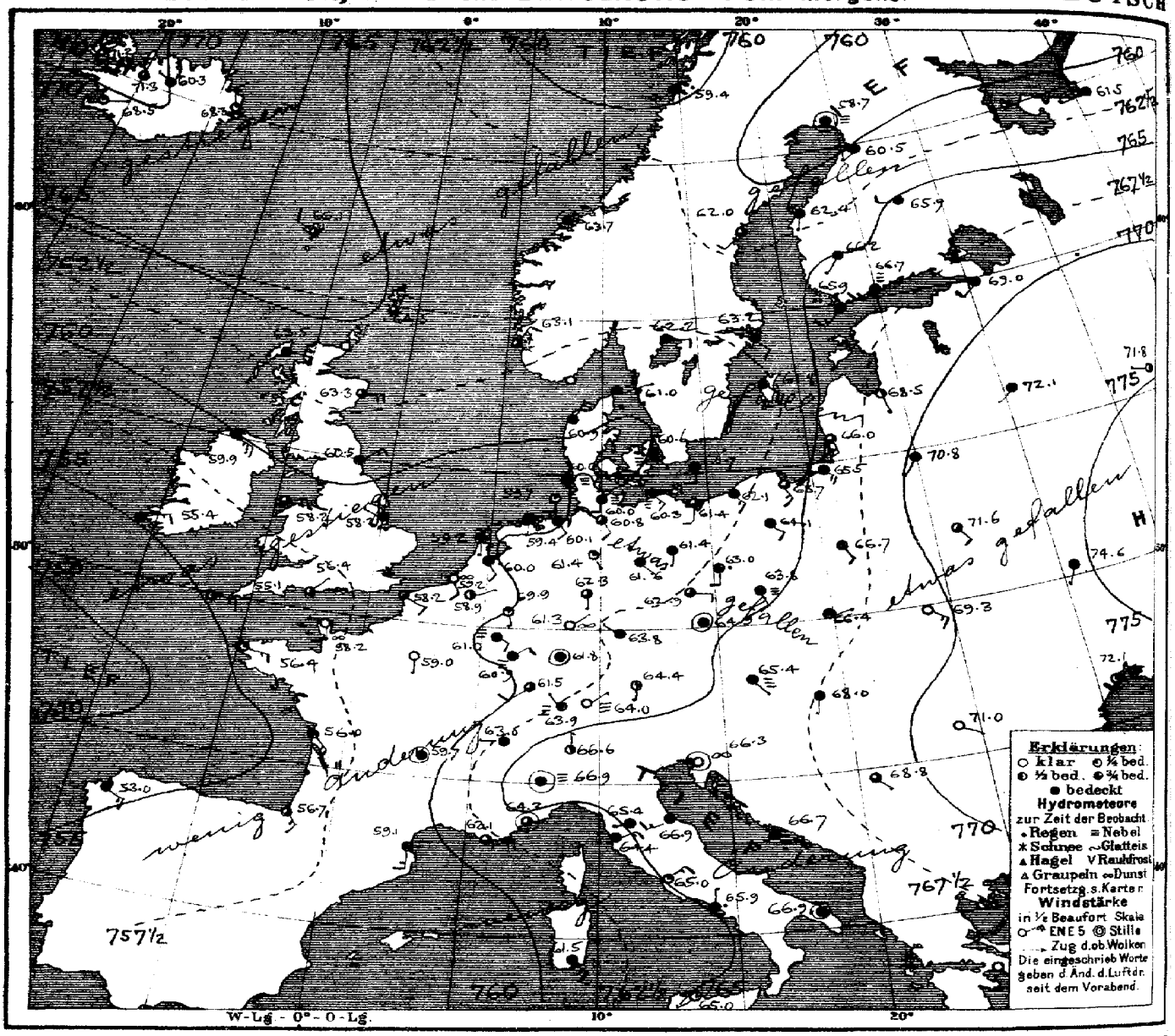
*) Bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

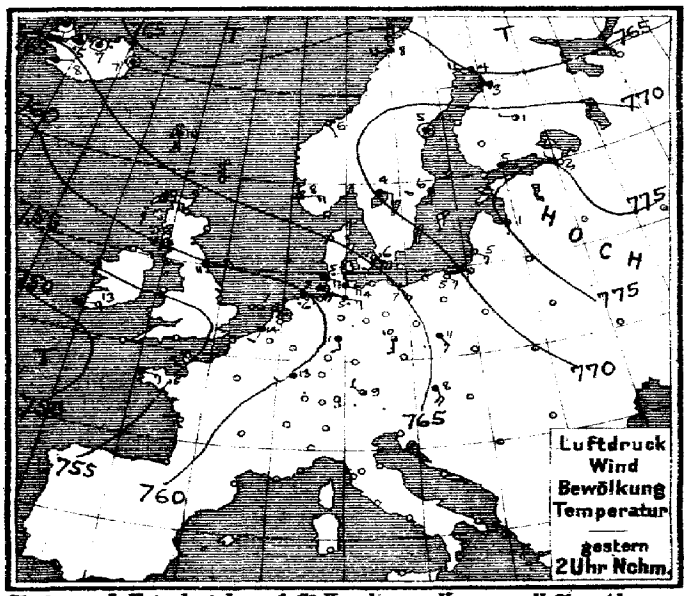
Wetterbericht vom 29. Okt., 1910. (Sonnabend)

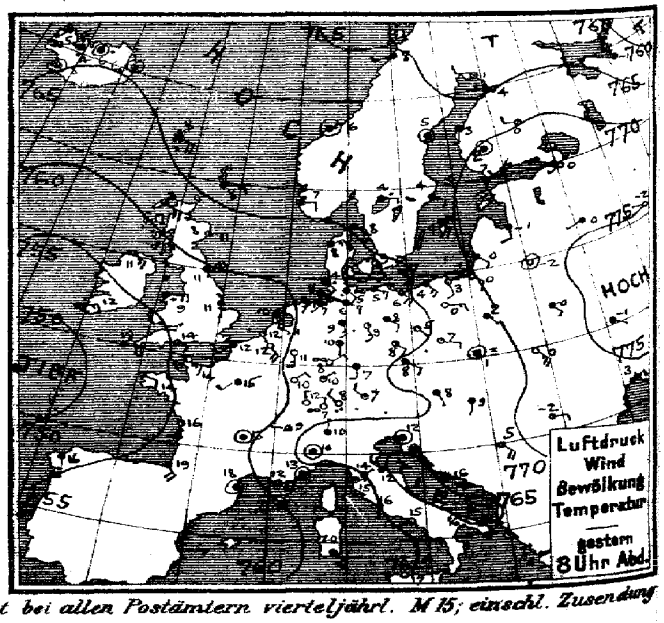
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





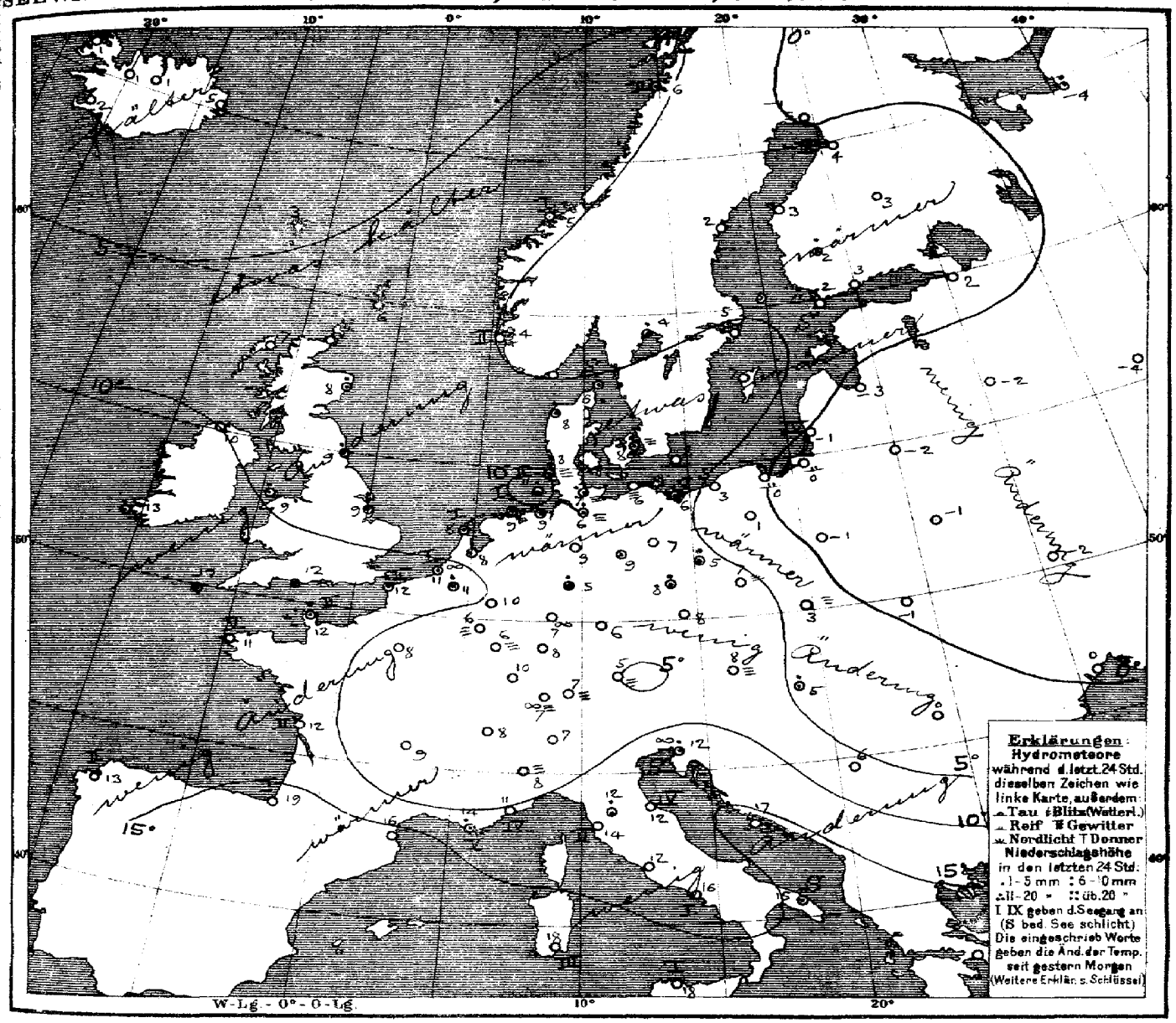


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15; einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 302

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 29. Okt. 8 Uhr Morgens.

Der über Westeuropa lagernde Ausläufer der ozeanischen Depression ist weiter nach Norden bis Südschweden herumgeschwenkt, während sich das Hochdruckgebiet über den Ostseeländern südostwärts nach Innerrussland zurückgezogen hat. Über Nordskandinavien sind zwei neue Ausläufer der das Eismeer überlagernden Depression ostwärts gewandert, während ein neues Hochdruckgebiet von Island her nach den Färör vorgedrungen ist. In Deutschland ist das Wetter bei leichten meist südlichen Winden wolkig oder neblig und bis auf den noch kalten Nordosten ziemlich mild. An der Nordsee sind Niederschläge gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Oktober.

Nordsee: Ziemlich mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, teilweise nebliges, ziemlich trübes Wetter mit mässigen Winden meist aus südlichen Richtungen und leichten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	766.0	7.8	E	3	4	Großbritannien	8	764.5	6.1	93	NNE 2	3	—	0	—	—	
7	62.7	7.8	SE	4	3	Stornoway	8	63.5	7.8	92	ESE 2	4	—	0	—	—	
—	62.7	8.3	E	4	2	Aberdeen	8	63.3	8.3	78	E 4	3	—	1	—	—	
7	59.7	10.6	NE	4	4	Shields	8	60.5	9.4	93	NE 3	4	—	1	—	—	
7	58.4	10.6	SE	5	2	Malin Head	8	58.9	10.0	86	SE 5	4	—	10	—	—	
7	56.9	8.9	E	4	•	Holyhead	8	58.2	9.4	93	E 4	3	—	0	—	—	
—	56.4	11.1	S	1	4	Skegness	8	58.2	8.9	100	NW 1	4	—	6	—	—	
7	53.6	12.2	E	3	3	Valencia	8	55.4	13.3	87	E 3	4	—	1	—	—	
—	55.6	13.9	SE	2	3	Portland Bill	8	56.4	11.7	100	NE 1	3	—	•	—	—	
7	52.8	12.8	ESE	4	3	Scilly	8	55.1	11.7	100	ESE 3	2	—	3	—	—	
8	761.7	−3.2	W	2	*	Vardö	8	759.3	−3.4	95	NW 4	3	3	•	−3	−4	
8	66.4	6.6	E	2	3	Skudenes	8	63.1	4.2	77	NNE 2	3	2	0	8	3	
8	66.4	6.2	still		4	Kristiansund	8	63.7	5.4	83	still	4	1	0	6	4	
8	65.8	7.6	WSW	2	4	Bodö	8	59.4	6.2	91	SW 4	•	2	0	8	5	
9	765.2	7.7	SE	3	4	Skagen	8	761.0	6.3	96	ENE 1	•	0	1	8	6	
9	63.5	7.7	NE	4	4	Vestervig	8	60.9	7.8	89	NNE 4	4	—	2	8	5	
9	64.0	8.9	SSE	3	2	Kopenhagen	8	60.6	8.4	93	SE 1	≡	—	2	9	5	
9	64.5	7.1	S	2	4	Bornholm	8	60.7	7.6	93	S 2	4	—	0	8	4	
8*	759.5	11.6	SSE	4	0	Brüssel	8	758.9	10.7	93	ENE 1	2	—	1	16	10	
—	59.8	10.6	SE	1	0	Arlon	8	61.0	6.1	100	SE 2	≡	—	2	12	5	
7*	59.3	12.0	ESE	1	1	de Bilt	8	60.0	8.0	98	SSE 2	•	—	2	14	9	
7*	59.4	10.2	SSE	1	4	Vlissingen	8	59.2	11.2	94	SSE 2	∞	—	0	14	9	
						Helder	8	59.2	8.3	99	S 1	•	—	0	10	5	
6*	756.8	13.6	SE	3	0	Cherbourg	7*	758.2	11.8	96	S 2	∞	2	3	17	12	
6*	57.9	12.4	SW	3	4	Grisnez	7*	58.2	11.8	91	SE 2	3	2	1	16	11	
6*	54.4	14.0	ESE	2	3	St Mathieu	7*	56.4	11.2	93	ESE 3	1	1	0	15	10	
6*	56.0	15.7	S	3	2	Ile d'Aix	7*	56.0	12.2	98	SSE 3	4	2	0	17	11	
6*	57.5	19.0	SSE	4	1	Biarritz	7*	56.7	19.4	45	SSE 3	3	1	0	22	17	
6*	58.7	17.8	still		4	Perpignan	7*	59.1	16.4	97	S 3	4	—	0	23	14	
6*	62.4	12.2	E	4	3	Sicie	7*	62.1	13.6	92	E 4	3	5	5	13	12	
6*	64.9	13.0	still		3	Nizza	7*	64.3	11.1	79	still	3	4	0	17	9	
6*	59.1	13.0	still		4	Clermont	7*	59.7	9.0	97	still	4	—	0	21	8	
6*	58.6	14.6	SW	2	4	Paris	7*	59.0	8.1	100	S 1	0	—	0	19	8	
9	763.1	0.9	W	2	0	Haparanda	8	758.7	−0.6	98	still	≡	—	0	4	−5	
9	68.0	4.6	still		4	Hernösand	8	62.0	2.1	80	SSW 2	3	—	0	5	0	
9	69.1	3.6	ESE	2	4	Stockholm	8	63.2	5.4	27	SE 2	4	—	0	6	2	
9	67.9	4.2	SE	2	4	Wisby	8	61.8	6.9	79	SE 4	4	—	0	5	2	
9	68.6	3.8	E	2	•	Karlstad	8	62.2	3.8	93	E 2	4	—	1	—	—	
9*	771.2	7.2	S	2	4	Hangö	7*	765.9	2.2	77	SSW 3	4	—	0	—	2	
9*	71.5	5.7	SW	2	4	Helsingfors	7*	66.7	3.2	80	SW 3	≡	—	0	—	3	
9*	70.5	1.8	still		4	Tammerfors	7*	66.2	2.0	87	SSW 1	4	—	1	—	2	
9*	70.1	0.2	W	2	0	Kuopio	7*	65.9	2.6	89	W 2	4	—	0	—	0	
9*	65.3	3.7	W	1	0	Uleåborg	7*	60.5	4.0	84	SW 1	4	—	0	—	0	
9*	763.4	−1.0	NW	7	4	Archangelsk	7*	761.5	−4.0	100	WSW 1	4	—	2	—	—	
9*	72.8	0.0	SW	1	0	Petersburg	7*	69.0	1.6	94	SW 2	4	—	0	5	−2	
9*	73.2	−0.8	S	2	4	Riga	7*	68.5	−3.0	97	SSE 1	2	—	0	—	−3	−6
9*	74.4	0.1	WSW	1	4	Welikie Luki	7*	72.1	−1.8	75	SW 1	4	—	0	—	−3	
9*	75.0	−1.6	W	1	0	Moskau	7*	71.8	−3.7	95	W 1	2	—	0	—	−4	−7
9*	73.9	−2.2	still		0	Wilna	7*	70.8	−2.0	99	SSW 1	4	—	0	—	—	
8*	73.7	0.1	SE	2	4	Pinsk	7*	71.6	−1.0	82	SE 2	3	—	0	—	—	
9*	69.3	1.6	SE	1	0	Warschau	7*	66.7	−1.3	93	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	75.7	−0.7	ESE	1	4	Kiew	7*	74.6	−1.6	84	S 1	4	—	0	—	—	
9*						Charkow	7*										
9*	72.7	3.4	ENE	2	0	Odessa	7*	72.1	−0.4	~	NE 2	1	—	0	—	—	
9*	765.1	7.6	SSE	1	4	Wien	8	765.4	7.6	97	SE 1	≡	—	0	9	7	
9*	65.3	8.3	SE	2	4	Prag	8	64.9	7.8	85	still	4	—	0	9	7	
9*	68.0	0.7	still		≡	Krakau	8	66.4	2.9	94	ENE 1	4	—	0	6	1	
9*	71.3	−0.2	SE	5	0	Lemberg	8	69.3	−0.6	85	SE 3	0	—	0	7	−2	
9*	68.0	9.2	S	1	3	Pest	8	68.0	4.8	90	S 1	4	—	3	11	5	
9*	71.3	−1.6	E	2	0	Hermannstadt	8	71.0	0.2	90	ESE 1	0	—	0	7	−6	
9*	66.3	12.1	still		4	Triest	8	66.3	12.4	96*	still	0	0	3	14	11	
9*	66.0	16.2	ESE	2	4	Lesina	8	66.7	16.6	77	ESE 2	4	1	3	18	13	
9*	68.9	5.4	SE	4	2	Belgrad (Serbien)	8*	68.8	5.6	73	SE 1	3	—	0	13	4	
9M	703.9	7.0	N	1	∞	Zürich	7M	763.9	6.8	—	NW 1	≡	—	0	—	—	
9M	63.4	8.6	W	1	3	Genf	7M	63.0	8.2	—	W 1	4	—	0	—	—	
9M	67.0	10.0	N	1	4	Lugano	7M	66.6	7.0	—	N 1	2	—	0	—	—	
9	767.1	10.4	still		4	Turin	8	766.9	7.9	93	still	≡	—	0	11	7	
9	65.3	13.6	NE	1	4	Florenz	7	65.4	11.8	91	SW 1	4	—	4	16	11	
9	65.1	12.1	NW	3	4	Pesaro	8	66.9	11.7	93	WSW 3	4	4	0	14	10	
9	62.7	15.0	NE	3	1	Livorno	8	64.4	14.4	94	NE 3	4	2	0	17	13	
9	65.2	16.0	S	1	0	Rom	7	65.0	12.0	91	NE 3	1		0	20	13	
9	65.7	15.4	WSW	1	0	Neapel	8	65.9	15.8	½	N 1	•	T	4	17	15	
6	64.6	15.9	SE	2	4	Brindisi	7	66.9	15.3	86	still	4	0	2	19	10	
6	61.5	19.8	SE	4	3	Cagliari	7	61.5	17.8	92	SE 3	4	3	0	23	12	
8	65.5	16.8	W	1	0	Palermo	8	65.0	18.2	87	SW 1	1	1	0	26	14	
4	753.8	16.0	S	5	4	Coruna (Spanien)	8	763.0	13.0	82	SE 3	4	2	0	19	10	
12	61.0	17.0	NW	1	4	Horta (Azoren)	9	60.8	16.3	64	NW 1	4	2	0	19	16	

Liedenberg (Kreis-Beaskw. Kgl. Aeron. Observat.) 7¾ⁿ - 10¼ⁿ Vm — Bemerkungen — Sealthe m — Bemerkungen — Sealthe m — Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege — 28. Okt.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.9	9.6	S 4	4	2P	765.1	6.6	still	3	2P	766.7	6.3	still	4	2P	764.7	6.5	still	•	2P	761.2	5.0	N 2	•	2P	764.4	8.0	E	1
5P	66.5	7.7	SE 4	4	5P	65.1	6.1	still	3	5P	68.2	4.5	SW 1	4	5P	64.6	6.0	still	•	5P	62.0	8.9	N 4	•	5P	65.4	7.8	still	3
10P	66.7	6.0	still	4	11P	66.0	7.7	still	0	11P	71.4	2.5	E 3	4	11P	68.9	2.5	NNW 6	4	11P	70.3	1.8	N 5	3	11P	66.4	6.0	still	4
7A	66.1	2.6	NW 2	3	7A	68.3	4.5	N 3	1	8A	71.2	0.9	still	3	8A	69.5	1.0	NW 1	4	8A	71.3	0.7	N 3	3	8A	68.5	1.8	E	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE
Jahrgang XXXV. 1910 N:303.

Wetterbericht von Sonntag, dem 30sten Oktober

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Baro-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	756.5	9.9	NW	4	Borkum	757.6	10.7	+3.9	99	NW 1	10	6	2	8	12	10	N.O.²
8	58.6	9.3	NW	0	Wilhelmshaven	57.2	8.2	+2.1	96	NW 1	=	6	—	1	13	8	
8	57.7	11.9	SW 1	•	Helgoland	57.8	10.1	+2.1	93	E 1	=	—	1	13	12	10	
8	59.1	7.8	ESE 1	4	Keitum (auf Sylt)	59.0	5.8	−1.1	100	ENE 4	•	9	—	7	9	6	
8	58.8	10.4	E 1	1	Cuxhaven	57.3	9.2	—	98	E 1	=	—	0	0	12	9	=
8	59.0	12.8	NW	3	Hamburg	57.8	9.4	+4.0	94	NW	4	6	—	1	13	9	Boden 6.2 = ° Harn. m. 2 Gent. Abd. ° ∞.
8	758.9	10.0	SW 1	•	Kiel	758.0	8.9	+2.7	99	NE 3	4	6	—	4	12	9	
8	59.4	8.9	NW	=	Wustrow	58.6	7.9	+1.9	98	NW	=	2	—	0	10	6	
8	59.8	8.2	SW 1	4	Swinemünde	58.6	6.6	+1.1	96	SSW 1	=	2	0	0	10	5	Seit 4h Vorm. = gut
8	59.3	8.5	SW 4	4	Rügenwalder Mün.	58.6	9.0	+4.0	97	NW	4	6	2	1	10	8	Abds 7h = •
8	59.4	4.6	S 2	4	Neufahrwasser	57.8	8.3	+3.8	98	WSW 2	4	5	—	2	8	4	
8	60.7	2.9	S 2	•	Königsberg	58.0	6.2	+2.0	99	W 1	=	8	—	2	7	5	
8	60.0	3.6	S 2	•	Memel	57.0	6.7	+2.0	98	NNE 1	4	6	3	2	9	3	
8	758.7	13.0	SW 3	0	Aachen	757.3	7.8	+1.4	100	SSE 1	=	0	—	0	20	8	
8	59.2	10.5	S 1	0	Kassel	58.0	4.6	−0.9	98	SW 1	=	1	—	0	15	4	
7	59.5	11.7	SSE 1	1	Hannover	57.4	5.4	−0.7	99	SSE 1	2	2	—	0	16	4	
8	59.4	9.9	E 1	0	Magdeburg	57.7	4.4	+0.2	100	S 1	=	1	—	0	7	4	
8	60.7	10.3	E 2	3	Dresden	59.0	7.5	+1.7	88	SE 2	3	2	—	0	12	7	
8	59.6	8.7	SW 1	1	Berlin	57.7	4.6	−0.6	100	S 1	4	1	—	0	14	4	Bodmin 3.0
8	60.9	9.4	SW 1	4	Grünberg	59.0	7.3	+3.5	94	S 2	3	4	—	2	11	7	
7	61.9	8.9	S 2	0	Breslau	59.8	5.9	+0.8	90	SSE 2	3	2	—	0	12	5	
8	60.6	7.7	W 2	4	Bromberg	59.7	4.5	+0.2	69	S 1	=	5	—	2	8	1	
8	758.7	10.5	S 2	0	Metz	757.1	9.4	+3.8	92	NNE 2	•	6	—	1	16	6	
8	58.7	12.6	ESE 2	4	Mülhausen i. E.	57.0	10.4	+4.6	95	SW 3	•	6	—	1	17	9	
8	58.2	12.3	NW	4	Karlsruhe	57.4	10.5	+4.9	100	NE 1	•	6	—	4	16	8	
9	58.5	9.4	NE 1	∞	Frankfurt a. M.	56.9	8.6	+2.9	95	NW	•	1	—	•	18	7	
9	60.1	8.8	NW 1	0	Friedrichshafen	58.2	8.0	+2.3	99	W 2	=	2	—	0	12	6	= ²
9	60.8	9.0	S 1	3	Bamberg	58.6	6.5	+1.9	99	W 2	4	2	—	0	16	5	
9	61.0	7.6	NW	0	München	58.4	4.1	−0.5	95	SE 4	2	1	—	0	15	3	
8					Brocken												
9	642.6	7.4	ESE 3	4	Gr. Belchen	640.6	6.4	—	82	SSE 3	4	—	—	4	10	5	Fernsicht: Vorm. Nachm.
9	531.1	−1.1	S 6	1	Zugspitze 7 Ortsz.	529.1	−0.6	—	80	SSW 8	1	—	—	0	−9	−9	Wetter bewölkt:
9	562.5	1.8	S 6	4	Säntis 7 Ortsz.	560.7	1.7	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—	
9	690.8	10.0	S 4	0	Heiden 7 Ortsz.	688.6	11.0	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	521.6	−3.1	W 3	1	Sonnblick 7 Ortsz.	519.17	−3.8	—	100	WSW 5	3	—	—	—	—	—	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Barotel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.
HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windrichtg.
HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sck.	1.9	3.1	3.6	2.1	2.4	1.8	1.1	1.1	1.7	1.9	1.7	2.1	1.8	2.5	2.1	2.2	2.2	2.1	1.5	1.4	1.4	1.7	1.8	1.0

Barograph, ——— Thermograph

Thermograph nicht funktioniert!

760 mm

755 mm

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	758.1	11.7	+2.6	98	S 1	4	5	See 2, ° Schnee
Helgoland	59.1	11.3	+2.5	89	NSW 1	•	—	See 1
Keitum	59.1	7.9	−1.1	100	ENE 1	•	8	
Hamburg	59.8	14.0	+5.3	82	WSW 1	3	5	∞°
Kiel	59.2	11.6	+2.5	97	SW 3	4	3	
Swinemünde	60.1	9.2	+1.1	73	SSW 2	∞	8	See 0
Neufahrwassen	61.6	4.8	−2.6	86	S 3	4	7	∞ Schneeflocken
Memel	62.7	3.6	−3.4	72	SSE 4	4	7	See 4
Kassel	58.7	14.5	+5.3	74	S 2	1	4	
Dresden	61.0	12.5	+3.1	77	S 2	3	4	
Breslau	62.4	11.3	+2.7	75	S 1	4	5	
Metz	59.7	15.4	+5.7	79	SW 4	2	3	
München	60.9	14.1	+5.6	68	NW	2	3	Cir. aus SW
Wien	65.4	7.4	—	100	ESE 1	4	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	55.7	12.6	—	—	ESE 3	3	—	2P Gez.
Kopenhagen	59.7	8.9	—	—	W 1	=	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	768.2	15.2	—	—	SSE 1	∞	—	
Helder	58.5	11.7	—	—	SW 1	3	—	
Stornoway	64.3	10.6	—	—	ESE 3	2	—	
Shields	61.5	9.4	—	—	NE 3	4	—	
Valencia	57.7	15.0	—	—	E 2	3	—	
Skudesnes	62.2	7.3	—	44	N 2	1	—	2P See 2. M-E-Z.
Kristiansund	62.6	6.3	—	—	NW	4	—	
Bodö	56.5	5.2	—	—	W 4	•	—	
Haparanda	56.0	0.3	—	—	NE 2	4	—	
Hernösand	58.7	4.3	—	—	SSW 2	4	—	
Stockholm	59.3	5.4	—	—	E 2	∞	—	
Karlstad	60.1	3.8	—	—	NE 2	•	—	
Kuopio	61.6	2.8	—	—	W 2	4	—	
Uleåborg	52.9	3.9	—	82	SW 1	4	—	1P Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	66.6	−0.4	—	—	SW 2	•	—	
Riga	65.6	−0.6	—	—	SSW 3	4	—	

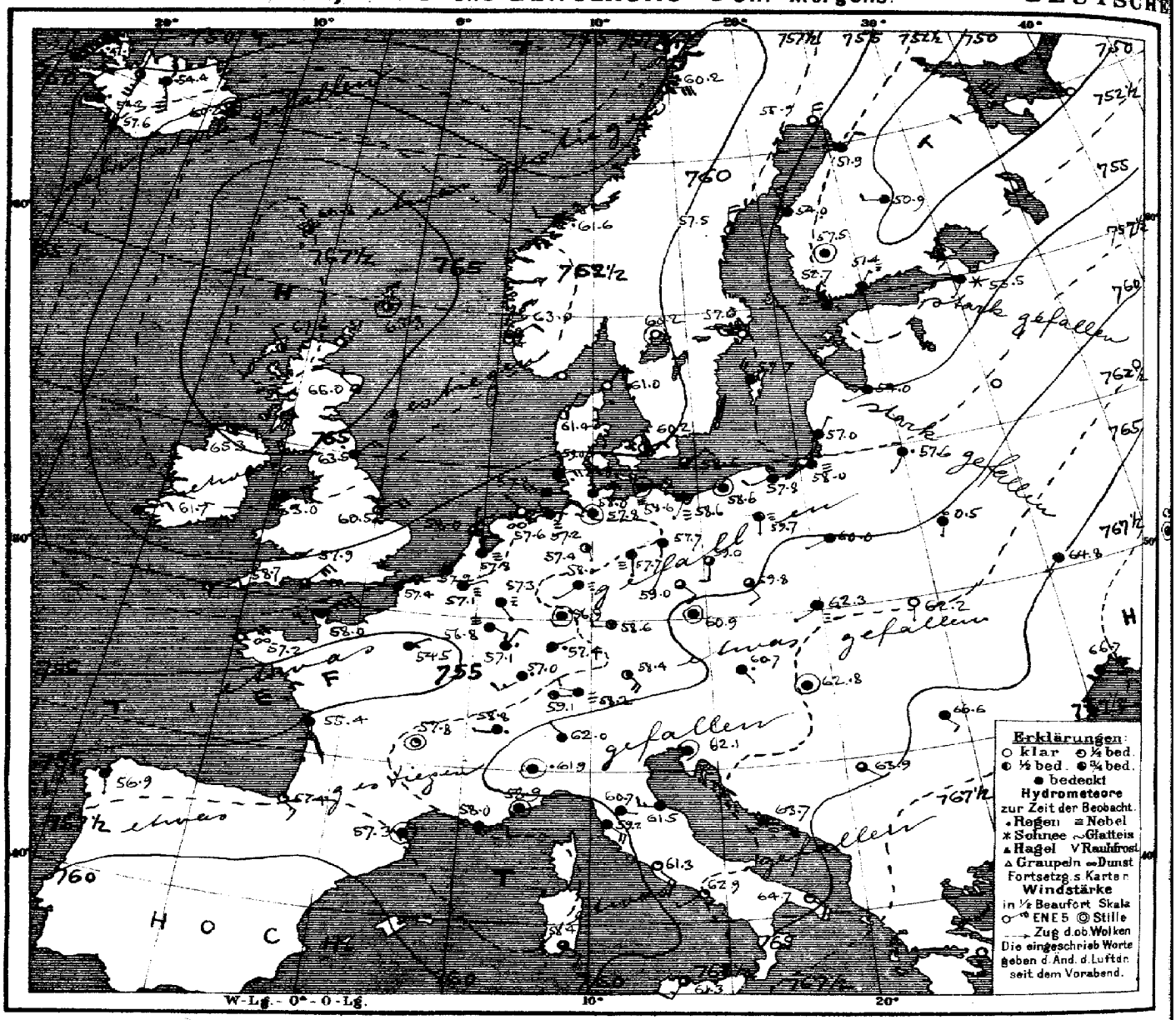
Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

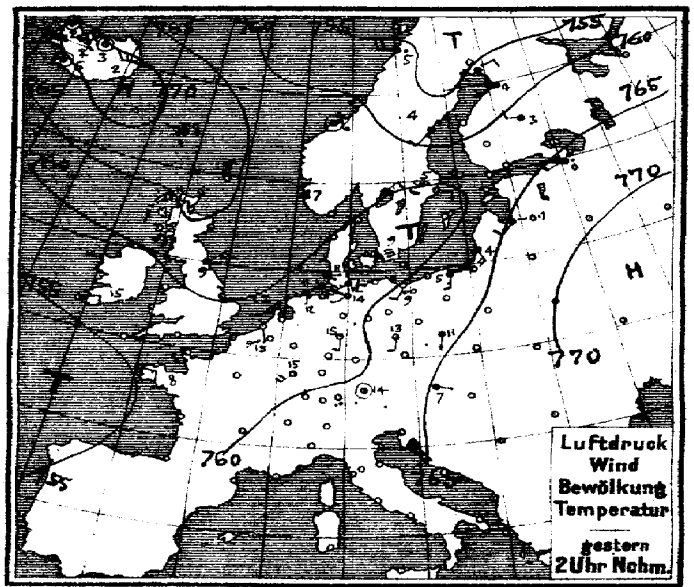
*) Jedwede die Benutzung dieser Aperatur bei der Psychrometer-Beobachtung.

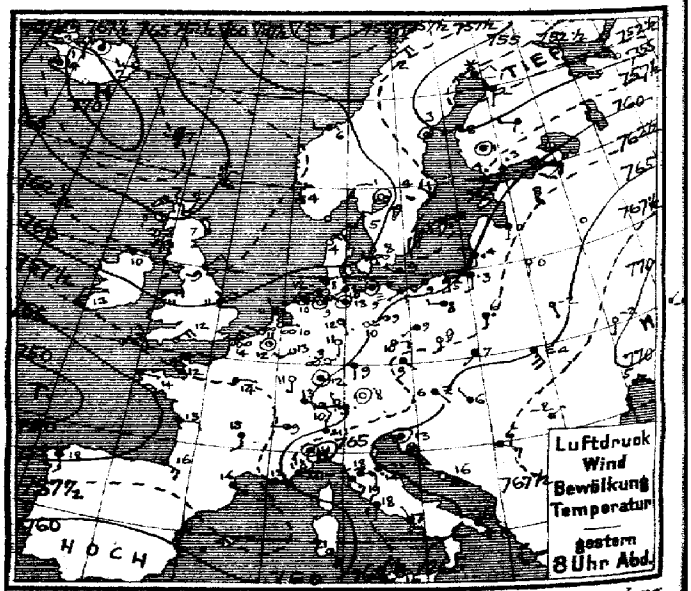
Wetterbericht vom 30. Okt., 1910. (Sonntag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





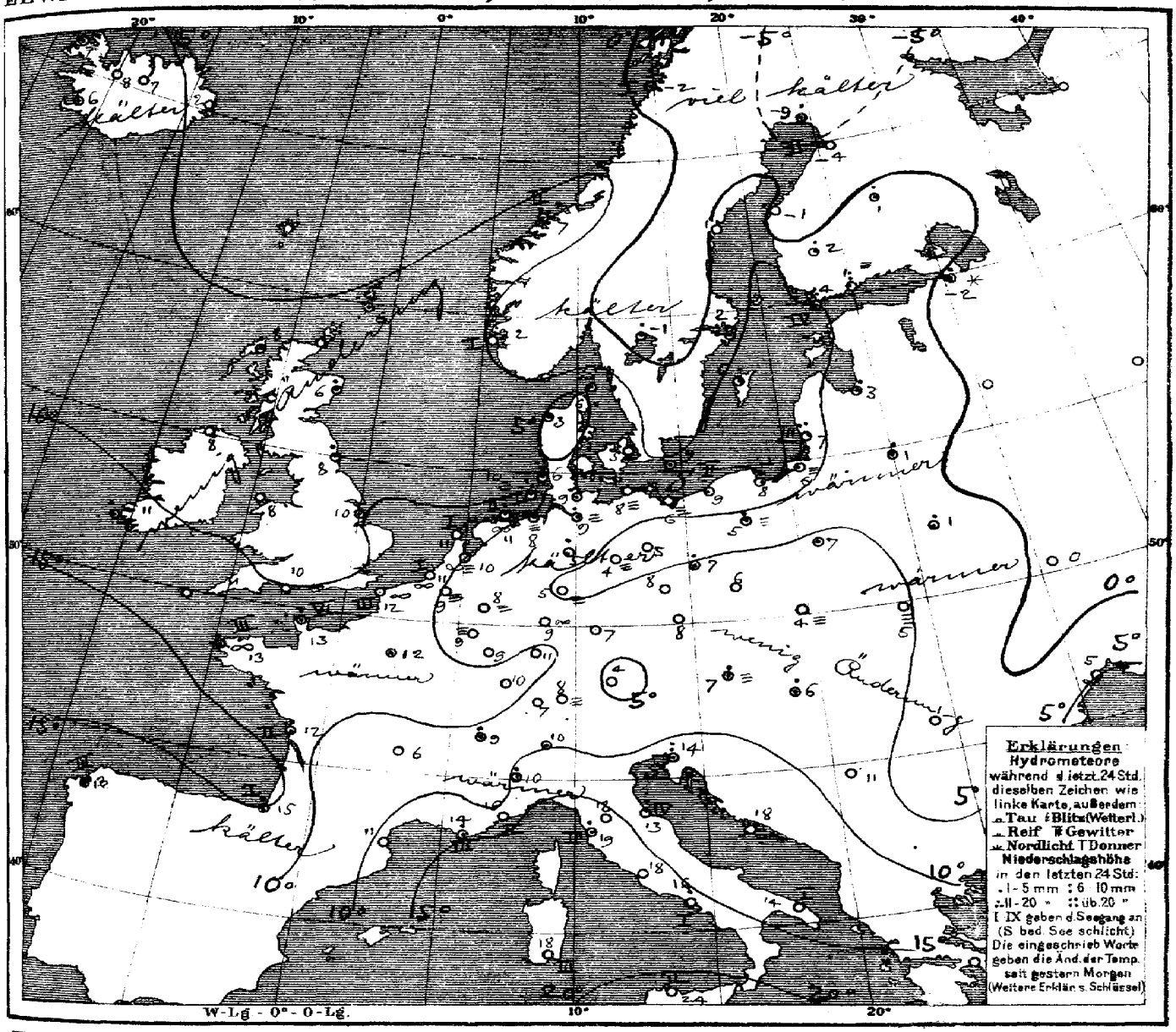


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 303.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. III



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 30 Okt., 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Osteuropa hat sich südostwärts zurückgezogen, während das Hochdruckgebiet von Island herangezogen ist und sich über die Britischen Inseln ausgebreitet hat. Eine breite über Deutschland verlaufende Furche niedrigen Drucks verbindet die vom Ozean nach der Biscayasee reichende Depression mit der südostwärts verlagerten Depression über Nordosteuropa. Neue Ausläufer einer Eismeerdepression sind über Island und dem Norwegischen Meere erschienen. Bei schwachen, meist veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland überwiegend neblig oder trübe und ziemlich mild; an der Küste haben verbreitete, im Binnenlande mehr vereinzelte Regenfälle stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Oktober.

Nordsee: Kälteres, teilweise nebliges, später zeitweise aufklarendes Wetter mit schwachen Winden aus nördlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise nebliges, später zeitweise aufklarendes Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen, sinkender Temperatur und Nachlassen der Niederschläge

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	765.0	6.1	NNE	2	3		8	765.3	6.1	100	—	2	—	1	—	—
7	65.6	7.2	ESE	3	1		8	67.6	7.8	92	NW	2	—	1	—	—
—	64.5	6.7	NNW	2	2		8	66.0	5.6	92	NW	2	3	—	1	—	—
7	62.7	9.4	NE	3	4		8	63.5	8.3	93	NE	3	•	—	2	—	—
7	62.5	10.0	E	3	4		8	65.3	7.8	85	E	2	2	—	0	—	—
7	60.2	11.1	E	4	4		8	63.0	8.3	87	ENE	3	3	—	0	—	—
—	59.4	11.1	NE	2	4		8	60.5	10.0	86	NE	4	3	—	1	—	—
7	58.9	13.3	NNE	1	4		8	61.7	10.6	93	ENE	3	4	—	1	—	—
—	57.4	11.7	NE	4	1		8	57.9	10.0	93	NE	6	3	—	0	—	—
7	56.9	12.8	E	3	2		8	58.7	10.6	93	ENE	3	2	—	0	—	—
8	757.6	− 5.6	W	2	3		8	756.0	− 6.0	94	W	4	4	3	•	− 4	− 6
8	62.2	4.2	N	2	1		8	63.0	2.2	82	NE	2	1	1	0	2	1
8	61.8	6.2	W	2	•		8	61.6	6.7	82	W	2	•	2	5	7	2
8	57.1	1.6	NE	4	0		8	60.2	− 1.8	92	E	6	2	1	7	6	− 3
9	760.9	4.8	NNE	3	3		8	761.0	5.8	78	NNE	2	0	0	•	7	4
9	60.5	4.0	NE	4	0		8	61.4	2.9	88	NNE	2	2	—	•	8	2
9	59.9	8.4	NW	1	∞		8	60.2	5.2	87	ENE	2	2	—	0	9	5
9	58.7	9.4	WNW	2	4		8	58.6	8.7	85	NE	2	3	—	•	10	9
8a	758.0	11.8	—	—	1		8	757.1	9.4	100	ENE	1	≡	—	0	18	9
—	—	—	—	—	—		8	56.8	9.3	98	ESE	2	≡	—	0	17	6
7a	58.0	9.6	E	1	—		8	57.8	9.8	98	N	2	≡	—	0	17	7
7a	58.6	11.3	WNW	1	∞		8	57.9	11.1	93	NNE	1	4	1	0	15	11
7a	58.3	10.9	NNW	1	3		8	58.0	10.5	95	N	1	3	1	0	13	9
6a	758.0	12.4	ENE	2	3		7a	758.0	12.8	80	NE	7	4	6	3	14	12
6a	58.7	13.8	NNE	4	∞		7a	57.4	12.0	86	NE	4	4	3	0	15	10
6a	56.0	14.0	ESE	1	4		7a	57.2	13.0	93	NE	4	∞	3	3	18	11
6a	55.1	15.0	ESE	2	4		7a	55.4	12.2	98	S	2	4	2	2	18	12
6a	57.2	15.6	SE	3	3		7a	57.4	15.4	59	SSE	3	1	1	1	20	15
6a	57.1	16.4	SE	1	4		7a	57.3	12.9	100	—	4	—	—	0	20	10
6a	59.1	11.8	E	4	2		7a	58.0	14.0	100	E	3	4	3	1	16	11
6a	61.1	17.6	E	5	3		7a	58.9	14.6	85	—	4	2	—	0	19	10
6a	56.6	15.3	S	2	4		7a	57.8	6.4	96	—	1	—	—	0	19	6
6a	57.5	14.0	E	1	4		7a	54.5	12.1	97	ENE	1	•	—	0	17	8
9	752.4	− 1.0	NE	2	✳		8	755.9	− 9.2	94	N	4	0	—	1	2	− 3
9	56.1	2.6	—	—	3		8	57.5	1.3	78	N	4	2	—	0	4	1
9	57.6	3.8	NW	2	4		8	57.8	1.6	87	W	2	0	—	1	6	− 3
9	57.3	7.6	NE	6	•		8	57.7	6.1	83	NNW	4	4	—	2	8	2
9	60.2	− 1.0	—	—	0		8	60.2	− 1.0	92	—	—	0	—	1	—	—
9a	757.1	4.2	SSW	3	•		7a	752.7	4.2	80	NNW	2	4	—	8	—	4
9a	58.2	3.0	SSW	5	•		7a	53.4	1.3	97	NNE	1	≡	—	8	—	10
9a	57.5	1.3	—	—	4		7a	57.5	2.4	90	—	4	—	—	3	—	10
9a	57.1	0.6	W	1	4		7a	50.9	1.4	96	W	2	4	—	2	—	0
8a	52.8	2.0	S	1	4		7a	51.9	− 4.3	61	NNE	2	4	—	0	—	2
9a							7a										
9a	761.4	− 0.6	SW	2	4		7a	753.5	− 1.5	94	SSW	1	✳	—	4	2	− 1
9a	60.6	0.4	S	1	4		7a	54.0	2.8	95	WSW	1	4	—	2	—	0
9a							7a										
9a							7a										
9a	63.7	0.4	S	1	2		7a	57.6	1.2	98	SSW	1	•	—	1	—	—
8a	63.5	− 2.2	SSE	1	1		7a	60.5	1.4	93	S	1	4	—	1	—	—
8a	61.8	6.0	S	1	•		7a	60.0	6.6	93	WSW	1	4	—	0	—	—
9a	60.8	− 2.3	S	1	0		7a	64.8	− 0.3	89	SW	1	4	—	0	—	—
9a	72.9	− 3.9	NE	1	0		7a	69.2	− 7.6	100	—	3	—	—	0	—	—
9a	68.8	4.8	E	1	4		7a	66.7	5.1	83	E	1	4	—	0	—	—
9a	764.2	6.4	SE	1	≡		8	760.7	7.0	100	SE	1	•	—	1	8	6
9a	62.7	9.2	SE	1	4		8	60.9	7.9	86	—	4	—	—	0	13	7
9a	63.8	7.4	SW	1	4		8	62.3	3.7	97	SW	1	≡	—	0	10	2
9a	64.6	3.6	SSE	5	≡		8	62.2	5.0	76	S	1	0	—	0	7	2
9a	65.7	6.4	NW	1	4		8	62.8	5.8	91	—	4	—	—	1	9	6
9a	68.7	− 1.5	NE	1	0		8	66.6	0.8	82	SE	2	4	—	0	7	− 4
9a	65.2	13.0	—	—	4		8	62.1	13.6	96*	—	4	0	—	6	14	12
9a	65.9	15.8	ESE	1	0		8	63.7	17.5	80	ESE	5	4	2	0	19	15
9a	766.4	5.8	ESE	3	3		8a	763.9	10.6	80	SE	1	3	—	0	15	5
9a	760.5	10.0	SE	2	3		7a	759.1	7.0	—	E	1	2	—	0	—	—
9a	60.1	9.4	W	1	3		7a	58.8	9.2	—	W	1	•	—	5	—	—
9a	64.0	11.0	N	1	•		7a	62.0	10.0	—	NW	1	4	—	2	—	—
9	765.1	11.0	—	—	4		8	761.9	10.3	94	—	•	—	—	1	12	10
9	62.4	17.8	E	3	4		7	60.1	18.0	76	E	1	4	—	0	19	16
9	64.8	13.7	ENE	3	•		8	61.5	13.1	89	W	3	4	4	9	15	12
9	61.0	18.8	SE	3	4		8	59.2	15.0	87	SE	4	4	3	2	20	16
9	64.0	18.1	S	1	4		7	61.3	18.0	71	SE	3	1	—	0	20	18
9	64.4	17.3	NNW	1	3		8	62.9	17.8	80	WSW	1	1	1	0	20	16
6	65.5	15.6	SE	2	2		7	64.7	14.3	98	SE	2	1	1	0	19	10
6	63.4	21.0	SE	4	2		7	58.4	18.0	94	SE	3	3	3	0	24	15
9	63.6	15.6	SW	3	0		8	61.3	24.4	44	SSW	3	3	2	0	26	14
4	753.3	17.8	S	3	4		8	756.9	18.0	89	S	1	4	3	1	19	11
12	62.2	17.1	N	3	1		9	61.4	16.0	69	NNE	3	4	2	1	19	15

Bemerkungen.

1670 m: 4.5° 67% WSW 5
1600 m: 4.3° 78% WSW 4
1000 m: 6.3° 89% WSW 6
500 m: 5.4° 84% WNW 6
122 m: 7.7° 88%

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 29. Okt. 8h. - 9½h. V Ballon-Aufstieg

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
letzt gest.	2P	766.4	8.0	WNW	2	2P	769.4	2.3	W	2	2P	770.3	1.8	—	4	2P	768.3	2.5	—	2	2P	770.1	2.4	SE	2	2P	769.6	4.6	—	1
	6P	66.3	7.0	W	4	5P	68.3	1.7	W	3	5P	69.0	2.5	—	2	5P	68.4	0.5	—	2	5P	69.5	0.8	S	1	1P	69.7	4.3	—	1
	10P	67.5	3.6	—	3	11P	67.6	0.3	—	•	11P	64.8	4.2	W	5	11P	66.0	−0.1	—	1	11P	66.8	0.7	SSW	3	1P	68.3	3.1	—	•
ht. früh	7a	66.8	1.3	NNW	3	7a	60.2	2.1	—	3	8a	47.6	8.5	SW	9	8a	54.4	6.8	S	7	3	54.2	7.5	SSW	5	3	57.6	6.4	SE	7

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 304.

Wetterbericht von Montag, dem 31sten Oktober

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barogramm-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	759.1	8.3	NE 2	4		Borkum	757.6	7.9	+1.3	99	E 2	4	2	1	0	11	8	
8	58.6	7.3	NE 4	4		Wilhelmshaven	57.6	7.5	+1.6	94	ENE 2	3	2	—	0	10	7	
8	59.9	7.5	ENE 3	4		Helgoland	58.3	7.5	−0.3	83	E 2	4	—	2	0	11	7	
8	60.2	5.5	NE 4	2		Keitum (auf Sylt)	59.2	3.0	−3.7	100	ENE 2	2	2	—	0	7	3	
8	59.3	7.2	NE 4	4		Cuxhaven	58.0	7.5	—	96	ENE 3	4	—	0	0	9	7	
8	58.8	9.4	NNE 2	•		Hamburg	58.0	7.8	+2.6	90	NNE 2	4	6	—	6	14	8	= Nebel um 9h a., Borkum entgegen die 6h a. 6h
8	759.5	6.7	NE 1	4		Kiel	758.5	5.2	−0.8	96	ENE 2	1	9	—	7	9	5	
8	58.8	7.3	NE 2	4		Wustrow	58.5	5.8	0.0	91	NE 2	2	9	—	10	9	4	
8	58.7	8.3	ENE 3	4		Swinemünde	58.7	6.8	+2.1	77	E 3	4	6	2	2	10	6	Sig gegen 11h a. Abds. a. Tage o., Nachts —
8	59.3	6.3	NE 3	•		Rügenwalder mde	59.4	2.2	−2.5	91	E 3	0	9	2	4	9	2	
8	59.3	8.0	NNE 2	+		Neufahrwasser	59.6	4.0	+1.7	75	E 4	4	4	—	2	9	5	
8	59.3	5.8	nebl.	3		Königsberg	59.8	1.9	−2.2	88	ENE 1	1	1	—	0	10	−0	—
8	58.8	4.0	N 1	2		Memel	60.8	1.0	−3.6	87	NE 3	3	6	3	2	9	1	
8	756.9	9.6	NE 1	4		Aachen	755.8	9.3	+3.0	100	NE 1	≡	8	—	6	12	8	
8	57.0	10.1	S 1	•		Kassel	55.6	9.9	+4.5	99	SW 1	≡	8	—	10	12	4	
7	57.6	9.7	N 1	≡		Hannover	56.6	8.7	+3.2	99	NE 3	4	6	—	1	13	8	
8	57.2	6.7	NE 1	≈		Magdeburg	56.4	8.2	+4.2	97	ENE 1	•	3	—	4	9	4	
8	57.6	9.0	SE 2	4		Dresden	56.2	8.6	+3.6	88	SE 1	≈	1	—	0	11	7	
8	57.1	9.5	NE 1	2		Berlin	56.5	8.1	+3.1	97	E 1	4	1	—	0	14	4	Bodmin 4.2
8	57.8	7.3	S 1	3		Grünberg	57.4	6.1	+2.5	99	SE 1	≡	1	—	0	14	4	
8	57.8	9.8	SSW 2	4		Breslau	57.2	7.0	+2.1	92	N 1	≡	2	—	0	12	5	
8	58.3	7.5	SE 1	≡		Bromberg	59.0	5.7	+1.5	90	NE 2	4	2	—	0	8	5	
8	756.4	11.2	ESE 3	•		Metz	754.3	10.8	+5.3	93	S 2	4	6	—	6	15	9	
8	56.2	10.8	SW 3	1		Mülhausen i. E	55.3	10.4	+4.7	93	S 2	4	2	—	0	16	9	
8	56.6	11.0	nebl.	2		Karlsruhe	55.8	8.5	+3.0	93	ESE 1	4	4	—	1	15	7	
9	56.2	11.0	nebl.	≡		Frankfurt a. M.	55.0	11.0	+5.4	98	SW 1	≡	4	—	3	12	8	
9	58.5	9.5	SE 3	4		Friedrichshafen	57.7	7.4	+1.9	99	NNE 1	≡	5	—	6	13	5	
9	58.0	8.1	nebl.	≡		Bamberg	56.9	8.2	+3.8	99	W 1	≡	4	—	3	13	7	
8	58.7	8.3	W 4	•		München	57.3	7.9	+4.5	100	SW 2	3	6	—	8	10	5	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	640.3	5.0	W 2	0		Gr. Belchen	638.0	3.8	—	100	W 4	•	—	—	2	8	4	Fernsicht: Klein
9	527.1	−2.8	S 4	*		Zugspitze 7 Ortszeit	525.5	−6.0	—	100	NW 3	≡	—	—	•	−1	−6	Niederschläge im Gebirge
9	559.3	−2.9	W 4	1		Säntis 7	558.2	−2.1	—	—	WSW 2	≈	—	—	—	—	—	
9	689.4	6.6	W 2	•		Heiden 7	688.1	6.4	—	—	E 1	3	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	517.3	−3.7	SW 2	≈		Sonnblick 7 Ortsz.	515.6	−8.0	—	100	NE 1	≡	—	—	2	—	—	

Seehöhe m: Borkum 8 · Wilhelmshaven 7 · Helgoland 7 · Keitum (auf Sylt) 7 · Cuxhaven 7 · Hamburg 17 · Kiel 7 · Wustrow 7 · Swinemünde 7 · Rügenwalder mde 7 · Neufahrwasser 7 · Königsberg 7 · Memel 7 · Aachen 7 · Kassel 7 · Hannover 7 · Magdeburg 7 · Dresden 7 · Berlin 7 · Grünberg 7 · Breslau 7 · Bromberg 7 · Metz 7 · Mülhausen i. E 7 · Karlsruhe 7 · Frankfurt a. M. 7 · Friedrichshafen 7 · Bamberg 7 · München 7 · Brocken 1148 · Gr. Belchen 1394 · Zugspitze 2964 · Säntis 2500 · Heiden 900 · Schneekoppe 1610 · Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 1: Niederschläge in Sekunden; 2: Niederschläge in Minuten; 3: Aufhören d. Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (2=z.T. Regen); 5: Nachm. Niederschlag (2=z.T. Regen); 6: Nachts Niederschlag (2=z.T. Regen); 7: Gewitter (mit Ort); 8: Nebel (mit Ort); 9: Wetterleuchten (Blitze ohne Donner); 0: Vorübergend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Trübe; 4: Dunst; 5: Staubwetter; 6: Schneetreiben; 7: Schneefall; 8: Schneegestöber; 9: Hagel; RR = 0.8; Bemerkungen nachmittags besonders maßgebend

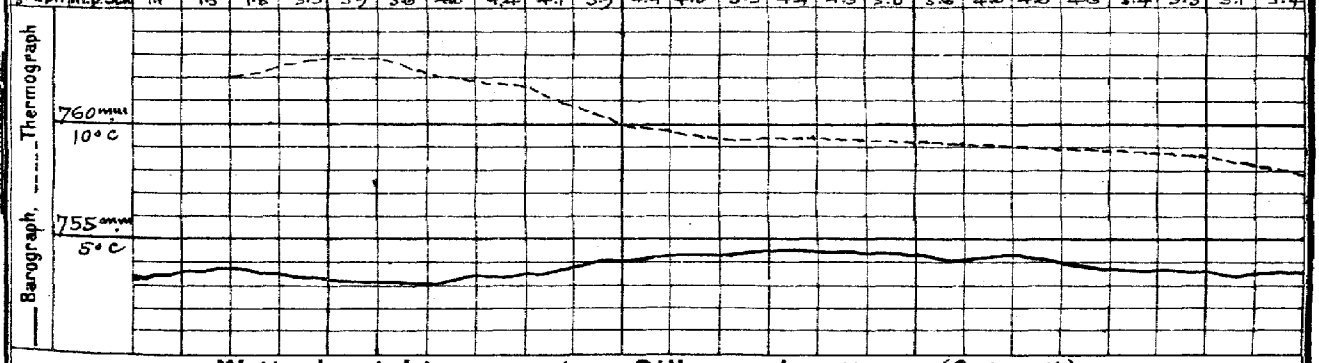
	Seehöhe m	17	200	500	900
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	ESE 3	ESE 7	E 10	ENE 3
HEUTE Pilot. 8¼-8½ V	Bemerkungen	Bew. 8/10. Obr. au. 900 m			

	Seehöhe m	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten aus Zeit nicht belegt, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den nächsten beiden als Nachtrag

	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3500	4000
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg. u. -stärke	8.4 · 96% · SW 3	7.7 · 72% · WSW 6	4.6 · 82% · W 8	1.4 · 92% · WSW 6	−2.4 · 97% · WSW 4	−9.1 · 87% · W 6	−11.8 · 76% · WNW 6
HEUTE 9–10 V Ballon	Bemerkungen	540 m Temp.-Umkehr. von 630–800 m von 6.3° auf 8.4°; von 3640–3800 m Inversion −10.2°.						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	E	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ESE	ENE	E	ENE	ENE
m.p.Sek.	1.1	1.5	1.8	3.3	3.9	3.6	4.0	4.4	4.1	3.9	4.4	4.6	5.3	4.4	4.3	5.0	5.6	4.6	4.6	4.3	3.4	3.3	3.1	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge	Bemerkungen
Borkum	758.2	8.8	+0.1	100	NE 2	4	5	Nebel 2
Helgoland	58.9	7.4	−0.2	97	E 3	4	—	Nebel 3
Keitum	59.8	6.6	−2.0	94	E 4	4	5	
Hamburg	57.5	12.2	+3.7	86	ENE 2	4	8	=
Kiel	58.4	7.0	−1.9	98	NE 3	•	8	
Swinemünde	57.4	9.8	+1.9	66	NE 1	3	5	Nebel 0
Neufahrwasser	58.8	8.9	+1.7	91	NW 1	4	7	
Memel	58.0	8.0	+1.2	71	N 3	4	5	Nebel 3
Kassel	56.7	12.3	+3.3	83	S 1	4	5	
Dresden	57.5	11.1	+1.9	75	SE 2	3	4	
Breslau	58.0	12.4	+4.1	70	ESE 1	4	4	
Metz	56.1	14.3	+5.3	53	SE 3	3	6	
München	57.2	9.7	+1.8	86	NE 3	3	4	
Wien	59.6	7.8	—	100	SE 1	≡	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	59.4	13.3	—	—	NNE 4	4	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	60.7	4.9	—	—	NNE 2	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenmenge	Bemerkungen
Vlissingen	757.4	11.5	—	—	NE 2	4	—	
Helder	58.6	10.0	—	—	NNE 4	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	62.5	8.6	—	70	NW 4	1	—	2P Ge 2.
Kristiansund	61.4	6.7	—		W 1	•	—	M-E-Z.
Bodö	59.7	−1.3	—	—	still	3	—	
Haparanda	57.5	−7.6	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	59.4	0.1	—	—	N 4	0	—	
Stockholm	58.7	5.0	—	—	NW 4	4	—	
Karlstad	60.7	5.2	—	—	NNW 2	—	—	
Kuopio	51.3	−4.4	—	—	N 4	4	—	
Uleåborg	53.5	−6.2	—	91	N 2	0	—	
Helsingfors	52.3	3.1	—	88	NNW 4	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	49.8	0.6	—	—	SW 1	4	—	
Riga	56.1	6.4			W 1	4		

Anmerkung: Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 5 mm hinzuzufügen.

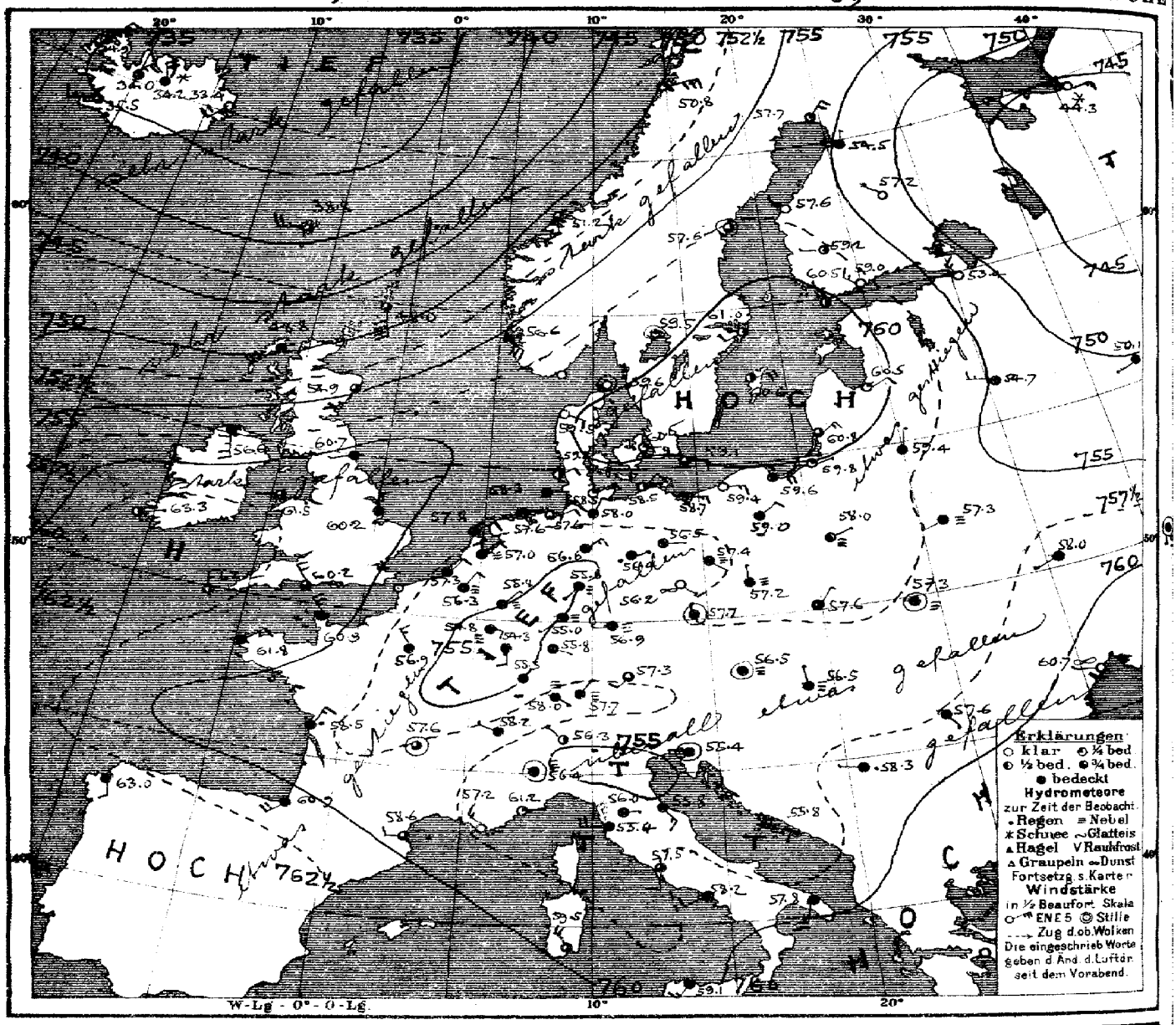
*) Angesetzt die Benutzung eines Aspirators bei den Psychrometer-Beobachtungen.

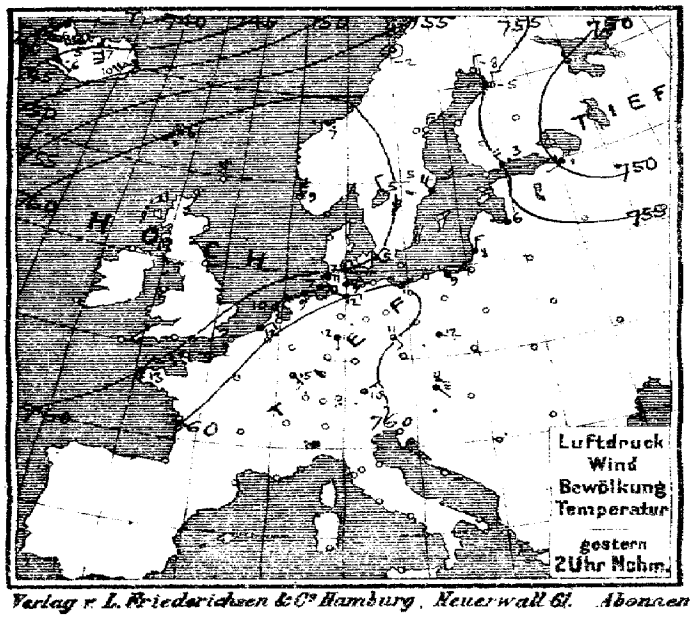
Wetterbericht vom 31. Okt. 1910. (Montag.)

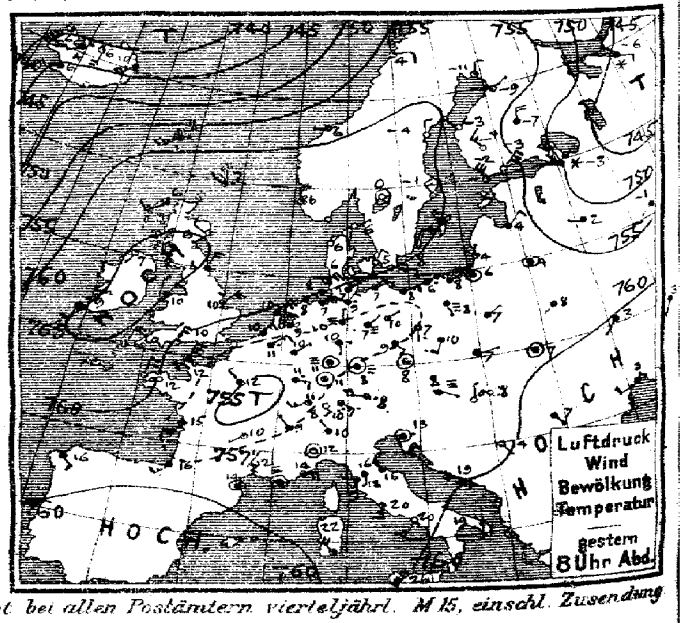
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





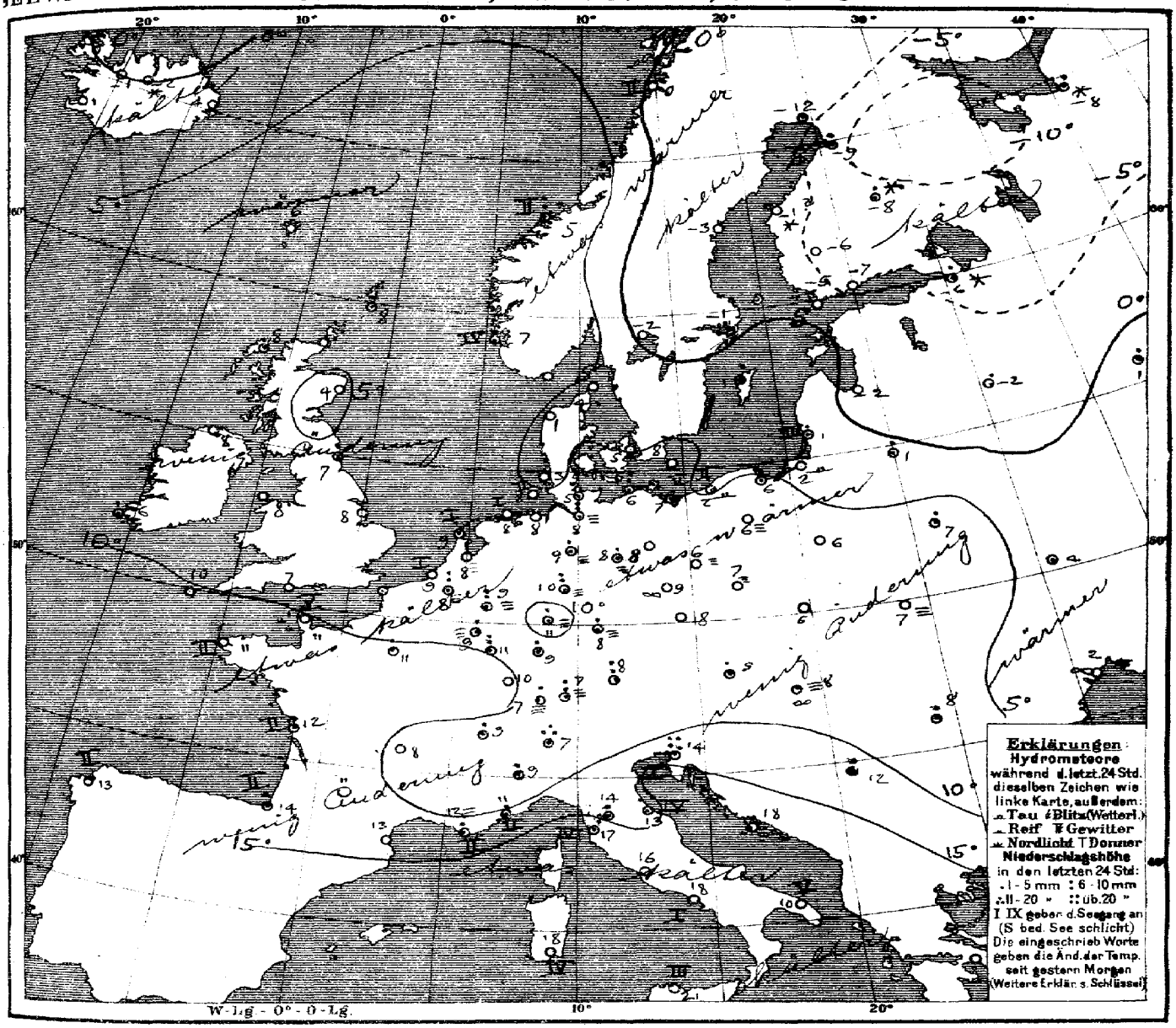


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 304

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 31. Okt., 8 Uhr Morgens.

Das gestrige Hochdruckgebiet über Westeuropa hat sich unter Verflachung nach dem Süden der Britischen Inseln und sein Ausläufer von Norwegen unter Entwickelung eines Teilhochs nach dem Süden der Ostsee verlagert, während sich die Depression vom Eismeer südwärts über Schottland und Norwegen unter starkem Barometerfall ausgebreitet hat. Die Depression über Nordosteuropa hat sich südostwärts, die Depression über Frankreich etwas südwärts verlagert. Bei schwachen, im Süden veränderlichen, im Norden östlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb oder nebelig und im Küstengebiet kälter, im Binnenland aber meist etwas milder als gestern; vielfach ist Regen gefallen. Triest meldet 47 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. November

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise starken, meist südwestlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, meist trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Regen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	761.2	6.7	NW 1	•	Sunnaasness	8	748.0	8.3	78	S 8	3	—	2	—	—	
7	62.5	6.1	WSW 3	3	Stornoway	8	48.8	7.8	92	SW 6	•	—	5	—	—	
—	65.3	5.6	NW 2	1	Aberdeen	8	54.9	4.4	92	SSW 3	3	—	0	—	—	
7	64.8	8.3	NNE 4	4	Shields	8	60.7	6.7	91	W 1	4	—	1	—	—	
7	66.3	7.2	SW 1	1	Malin Head	8	56.6	7.8	92	S 5	4	—	0	—	—	
7	64.0	10.0	NE 3	3	Holyhead	8	61.5	8.3	86	W 1	3	—	0	—	—	
—	61.7	10.0	NE 4	3	Skagness	8	60.2	7.8	85	N 3	4	—	0	—	—	
7	65.0	8.9	SSW 2	4	Valencia	8	63.3	6.1	93	E 1	2	—	1	—	—	
—	59.7	10.0	NNE 4	1	Portland Bill	8	59.2	7.2	93	NNW 4	3	—	0	—	—	
7	62.2	10.0	NNE 4	2	Scilly	8	62.2	10.0	78	N 3	2	—	0	—	—	
8	754.3	−4.8	W 4	4	Vardö	8	757.4	−3.6	87	S 3	0	2	•	−6	−8	
8	62.6	5.6	N 2	1	Skudenes	8	56.6	7.2	83	SSE 6	4	4	1	8	2	
8	59.7	6.2	W 1	4	Kristiansund	8	51.2	5.4	69	S 2	3	2	9	7	2	
8	59.5	−3.6	E 2	1	Bodö	8	50.8	−0.4	72	ENE 6	1	2	0	−2	−4	
9	761.8	6.4	NE 1	0	Skagen	8	759.6	4.1	88	nie	0	0	0	8	2	
9	62.1	3.0	NE 2	0	Vestervig	8	59.5	1.1	94	ESE 2	0	—	0	8	1	
9	61.4	5.1	NNE 2	0	Kopenhagen	8	60.5	4.7	97	E 3	1	—	0	7	3	
9	59.9	7.8	E 2	1	Bornholm	8	59.1	7.8	78	E 2	3	—	0	9	6	
8	756.4	10.8	NE 3	•	Brüssel	8	756.3	8.1	100	NNE 2	≡	—	9	11	8	
—	—	—	—	—	Arlon	8	54.8	9.0	100	ESE 2	≡	—	2	12	8	
7	58.1	9.1	NNE 3	∞	de Bilt	8	57.0	7.6	100	NNE 2	≡	—	0	11	8	
7	58.1	10.2	NE 3	4	Vlissingen	8	57.3	8.9	95	NNE 2	4	1	0	12	9	
7	59.6	9.9	NE 5	3	Helder	8	57.8	9.2	93	NE 2	4	1	2	11	9	
6	759.9	12.0	NNE 6	4	Cherbourg	7	760.9	10.8	68	NNW 4	4	5	0	13	11	
6					Grisnez	7										
6	61.2	11.6	NNE 4	∞	St Mathieu	7	61.8	10.8	86	NE 2	4	2	0	14	11	
6	59.4	14.6	SSW 3	4	Ile d'Aix	7	58.5	12.0	95	NNE 3	•	2	3	18	10	
6	59.7	16.0	SW 3	4	Biarritz	7	60.9	14.0	90	SW 4	4	2	1	18	13	
6	57.5	14.0	nie	2	Perpignan	7	58.6	12.7	87	W 2	3	—	0	21	11	
8	57.6	12.0	nie	≡	Sicie	7	57.2	12.0	89	NW 3	•	2	2	15	10	
6	58.5	13.5	E 4	2	Nizza	7	56.2	11.2	78	E 1	1	2	2	19	10	
6	57.4	9.7	SW 1	1	Clermont	7	57.6	7.8	96	nie	3	—	0	20	7	
6	55.0	11.9	NNW 2	4	Paris	7	56.9	10.6	91	NNW 3	4	—	1	14	10	
9	756.4	−11.2	N 2	0	Haparanda	8	757.7	−11.9	96	NNE 4	1	—	•	−1	−13	
9	61.3	−3.6	N 2	0	Hernösand	8	57.6	−2.9	85	nie	3	—	0	4	−4	
9	61.2	−0.5	NNW 4	0	Stockholm	8	61.0	−1.4	80	SW 2	2	—	•	5	1	
9	60.1	3.8	NNW 4	4	Wisby	8	60.6	1.2	83	ENE 4	2	—	•	8	2	
9	62.5	−0.4	nie	0	Karlstad	8	59.5	−2.4	96	nie	1	—	0	—	—	
9*	757.8	−1.8	NNW 6	2	Hangö	7*	760.5	−4.8	96	NNW 1	2	—	0	—	−5	−4
9*	56.3	−3.4	NNE 6	0	Helsingfors	7*	59.0	−6.8	85	NW 3	0	—	0	—	−7	−9
9*	58.6	−4.1	NNW 3	0	Tammerfors	7*	59.2	−6.3	80	W 1	2	—	0	—	−7	−10
8*	54.9	−7.4	N 4	4	Kuopio	7*	57.2	−8.2	83	NW 1	0	—	1	—	−8	−10
9*	55.3	−8.8	NNE 1	0	Uleåborg	7*	54.5	−9.0	69	N 1	4	—	1	—	−9	−10
9*	745.0	−6.0	E 2	*	Archangelsk	7*	744.3	−7.8	95	ENE 3	*	—	3	—	—	
9*	50.7	−2.5	NW 3	*	Petersburg	7*	53.4	−6.0	68	NE 3	0	—	3	2	−3	
9*	57.1	4.4	NNE 2	4	Riga	7*	60.5	−1.8	60	NE 2	1	—	0	—	−2	−4
9*	53.3	1.8	W 1	4	Welikie Luki	7*	54.7	−2.4	80	W 3	4	—	2	—	−3	*
9*	54.5	−0.5	SW 1	4	Moskau	7*	50.1	0.7	92	SW 1	4	—	1	—	−1	−2
9*	58.4	3.5	nie	4	Wilna	7*	59.4	0.8	87	N 1	4	—	1	—		
8*	58.5	7.7	SW 1	4	Pinsk	7*	57.3	6.6	98	SW 1	≡	—	1	—	—	
9*	58.8	7.3	NE 1	4	Warschau	7*	58.0	6.2	100	NE 1	≡	—	0	—	—	
9*	60.3	3.0	SW 1	•	Kiew	7*	58.0	4.0	80	SW 1	4	—	•	—	—	
9*	62.8	2.9	SSW 1	4	Charkow	7*	59.5	2.8	94	nie	4	—	0	—	—	
9*	64.1	3.0	WSW 2	4	Odessa	7*	60.7	2.1	94	W 1	∞	—	0	—	—	
9*	758.2	8.1	ESE 1	≡	Wien	8	756.5	8.1	93	nie	≡	—	2	8	8	
9*	59.0	8.4	nie	4	Prag	8	57.7	8.5	87	nie	4	—	0	10	8	
9*	59.5	7.3	ENE 1	4	Krakau	8	57.6	5.6	94	NNE 1	4	—	0	12	4	
9*	59.6	6.8	nie	≡	Lemberg	8	57.3	7.2	89	nie	≡	—	0	14	3	
9*	59.3	8.0	N 1	—	Pest	8	56.5	8.4	100	NNW 1	≡	—	•	8	8	
9*	62.0	6.6	SE 1	4	Hermannstadt	8	57.6	8.4	81	SE 1	4	—	1	9	5	
9*	57.5	12.6	nie	•	Triest	8	55.4	13.8	95*	nie	4	1	47	15	12	
9*	59.6	18.8	ESE 6	4	Lesina	8	55.8	18.0	77	ESE 3	4	—	1	19	16	
9*	759.9	14.0	SE 1	1	Belgrad (Serbien)	8*	758.3	12.2	96	W 1	•		2	19	12	
9	759.3	8.2	SE 2	0	Zürich	7	758.0	6.9	—	SE 1	≡	—	1	—	—	
9	59.0	8.9	NW 1	4	Genf	7	58.2	9.1	—	WNW 1	4	—	2	—	—	
9	58.7	10.0	NW 1	4	Lugano	7	56.2	7.0	—	NW 1	2	—	17	—	—	
9	758.7	11.6	nie	1	Turin	8	756.4	8.7	96	nie	≡	—	6	12	9	
9	58.1	16.2	S 2	4	Florenz	7	56.0	13.8	92	E 1	4	—	5	12	10	
9	57.4	15.6	NW 3	4	Pesaro	8	55.8	13.2	94	SE 3	4	4	12	18	11	
9	56.8	18.8	S 4	2	Livorno	8	55.4	16.8	88	W 4	4	4	5	22	14	
9	58.3	19.8	S 3	2	Rom	7	57.5	16.4	89	S 2	3	—	0	22	16	
9	59.8	19.2	SSW 3	0	Neapel	8	58.2	17.8	97	SW 2	4	1	6	21	18	
6	63.9	18.9	S 2	4	Brindisi	7	57.8	10.4	81	S 5	4	5	0	22	14	
6	59.4	22.0	NW 4	2	Cagliari	7	59.5	17.5	95	NW 4	3	4	0	24	14	
9	59.3	26.4	SSW 6	1	Palermo	8	59.1	21.4	63	SSW 3	4	3	0	31	21	
4	758.5	16.0	SSE 2	4	Coruna (Spanien)	8	763.0	13.4	85	S 2	4	2	0	18	11	
12	65.9	16.0	NE 2	•	Horta (Azoren)	9	66.4	17.7	80	NE 4	1	4	2	19	16	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m. Temp. Bd. Feuchtigk., Wind max.

Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Bd. Feuchtigk., Wind max.

Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Bd. Feuchtigk., Wind max.

Bemerkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Gewitter-Züge

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.3	6.0	WSW 3	3	2P	746.7	10.1	SW 4	3	2P	741.2	8.7	SW 3	2	2P	743.1	6.6	S 6	•	745.5	4.9	W 5	4	747.3	6.4	SE 1	•
5P	58.1	7.5	WSW 5	•	5P	42.2	10.4	SW 5	4	5P	38.6	5.9	SW 3	3	5P	41.3	5.6	SSW 4	2	43.1	4.3	W 2	4	46.5	6.3	W 3	3
10P	51.0	8.3	SW 7	•	11P	38.5	5.3	SW 4	0	11P	35.1	4.0	SW 3	0	11P	35.9	6.0	SSE 6	2	39.2	4.0	W 5	3	42.0	5.0	W 3	1
1A	38.8	6.1	W 5	3	7A	33.4	4.4	SW 4	0	8A	34.9	0.1	NE 6	3	8A	34.7	−2.2	N 4	*	34.0	−0.6	NE 5	3	35.5	0.8	W 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXV. — 1910 № 305

Wetterbericht von Dienstag dem 1. Nov.

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.		Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a m bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	
8	749.6	2.3	SE	1	4	Borkum	730.7	8.3	+ 1.9	91	SW 7	8	7	7	10	8	
8	50.4	8.1	S	2	4	Wilhelmshaven	32.6	7.6	+ 1.9	93	SSW 7	6	—	9	9	7	
8	49.0	9.6	SW	4	4	Helgoland	30.2	9.4	+ 1.7	99	SW 9	—	7	13	11	8	
8	50.5	7.3	SSW	2	3	Keitum (auf Sylt)	28.6	8.8	+ 2.3	95	SW 8	6	—	11	10	8	
8	51.0	8.0	SW	1	4	Cuxhaven	32.4	7.2	—	94	SW 8	4	—	5	9	7	
8	51.4	7.8	SSE	2	≡	Hamburg	35.7	7.4	+ 2.4	89	S 7	4	2	7	8	7	
8	750.7	7.1	SE	2	4	Kiel	733.5	5.9	+ 0.1	96	S 6	6	—	8	9	6	
8	52.2	6.0	SE	2	4	Wustrow	37.2	7.3	+ 1.7	98	SSE 6	4	2	0	8	6	
8	53.4	7.2	SE	3	4	Swinemünde	41.4	8.6	+ 4.2	96	S 4	6	0	1	9	7	
8	54.9	3.9	ESE	3	4	Rügenwalder Mün.	42.2	7.0	+ 3.1	93	S 5	4	1	2	9	4	
8	56.6	2.4	ESE	3	0	Neufahrwasser	45.6	4.7	+ 0.7	94	S 5	4	0	—	7	−1	
8	58.4	−1.0	E	3	0	Königsberg	48.3	1.6	− 2.4	90	SE 3	4	1	0	6	−4	
8	58.7	−1.8	E	2	0	Memel	49.2	−1.3	− 5.8	88	SE 4	4	1	3	0	6	−4
8	747	8.0	SW	3	4	Aachen	741.8	6.4	+ 0.2	92	SW 9	—	8	—	5	10	6
8	52.0	10.8	SSW	1	4	Kassel	42.5	6.7	+ 2.5	84	SW 7	—	8	—	1	12	7
7	52.6	8.4	NE	2	≡	Hannover	40.0	8.1	+ 2.4	86	SW 9	—	5	—	3	10	7
8	52.2	8.3	SE	2	4	Magdeburg	41.5	8.9	+ 4.6	84	SSW 4	—	9	—	1	10	8
8	53.1	9.3	SE	1	3	Dresden	40.3	11.5	+ 7.1	55	SSW 4	4	2	—	0	12	8
8	52.4	8.5	SE	2	4	Berlin	42.8	9.7	+ 4.9	94	SW 2	4	5	—	1	10	7
8	54.1	6.8	E	2	≡	Grünberg	45.8	5.5	+ 5.1	96	S 3	4	2	—	0	9	8
8	54.6	9.0	ENE	1	4	Breslau	47.0	7.8	+ 3.1	93	SSE 1	≡	6	—	1	9	6
8	55.8	4.3	E	3	4	Bromberg	46.2	6.3	+ 2.3	96	SE 4	4	6	—	1	8	4
8	755.5	9.7	NW	4	4	Metz	750.1	8.8	+ 3.4	76	W 7	4	5	—	1	13	7
8	56.7	10.4	SW	6	2	Mülhausen i. E.	53.3	9.0	+ 3.4	89	W 6	4	9	—	3	13	8
8	53.9	11.4	SW	3	4	Karlsruhe	49.8	9.7	+ 4.3	76	WSW 7	4	5	—	4	14	9
9	52.4	11.2	W	3	∞	Frankfurt a. M.	46.0	8.2	+ 2.8	85	SW 6	4	6	—	1	13	8
9	56.2	10.3	SW	3	9	Friedrichshafen	54.2	9.2	+ 3.9	79	SW 3	4	5	—	3	12	8
9	53.5	9.2	SE	2	4	Bamberg	49.4	7.5	+ 3.3	73	SW 5	4	7	—	8	15	7
9	55.2	9.1	SW	5	4	München	52.7	8.5	+ 5.3	70	SW 5	4	2	—	0	13	8
8						Brocken											
9	638.2	2.6	NNW	5	≡	Gr. Belchen	632.5	1.0	—	100	NW 8	≡	—	20	5	−2	Fernsicht
9	624.6	−6.5	W	5	✳	Zugspitze 7 Ortsz.	621.6	−6.6	—	100	SW 8	2	—	—	−3	−7	
9	585.5	6.4	W	4	4	Säntis 7	584.1	−3.9	—	—	SW 4	✳	—	—	—	—	
9	687.6	7.6	W	1	4	Heiden 7	656.8	−3.2	—	—	WSW 4	✳	—	—	—	—	
9						Schneekoppe											
9	514.4	−7.0	still		2	Sonnblick 7 Ortsz.	512.7	−5.7	—	100	SW 2	1	—	2	−3	−7	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3806

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross - Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 17 / 300

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose:

	5 10	55W 14

HEUTE Pilot 9¼ V — Bemerkungen: bedeckt. nimmt Bewölkung < 300 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose:

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen neu Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 / 1200

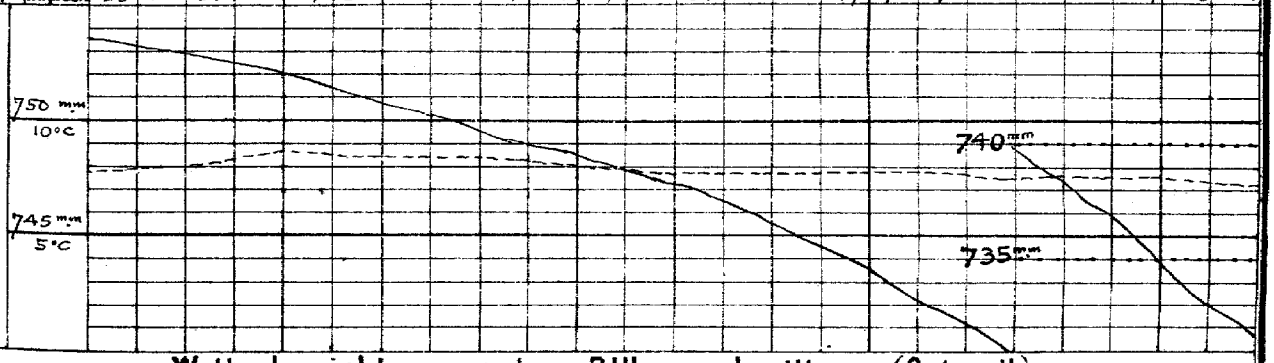
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose:

	SW 5	WSW 11	WSW 17

HEUTE Pilot 7¼ — Bemerkungen: mi 1200 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ENE	ENE	E	E	E	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	S	S	SSW	SSW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	3.3	3.3	3.3	3.3	2.7	3.1	2.5	2.4	2.7	2.8	3.7	3.0	3.4	3.6	4.1	4.7	7.2	7.2	8.1	10.1	11.0	12.9	13.8	16.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)		Wetter	Horizontale Sichtweite	Bemerkungen
Borkum	754.1	9.3	+ 0.8	93	SE	3	1	2	Nie 1
Helgoland	55.1	9.4	+ 1.0	81	ESE	1	2	—	Nie 1
Keitum	55.7	10.1	+ 1.5	74	S	2	1	4	
Hamburg	55.1	9.4	+ 0.1	91	E	2	•	8	Nebel
Kiel	55.5	8.3	− 0.4	91	ESE	2	4	5	
Swinemünde	56.7	7.4	− 0.1	74	E	2	4	5	Nie 2
Neufahrwasser	58.1	6.7	− 0.3	60	E	2	0	0	
Memel	60.2	4.2	− 2.4	52	E	2	1	4	Nie 2
Kassel	53.7	12.3	+ 3.4	89	S	1	4	8	
Dresden	53.7	11.0	+ 2.0	81	SE	1	4	4	
Breslau	56.2	8.4	+ 0.3	91	ENE	1	4	2	
Metz	52.1	12.4	+ 3.1	91	NW	2	4	6	
München	54.7	13.1	+ 5.2	69	W	4	3	6	
Wien	55.6	9.8	—	77	W	2	4	—	0° Ortsz.
St. Mathieu	62.1	11.8	—	—	NNW	3	1	—	12° Ortsz.
Kopenhagen	57.3	7.6	—	—	SE	3	•	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontale Sichtweite	Bemerkungen
Vlissingen	756.0	9.9	—	—	NNE	2	3	—	
Helder	55.1	10.0	—	—	still		4	—	
Stornoway	39.4	6.1	—	—	W	4	•	—	
Shields	52.6	8.3	—	—	SSW	3	4	—	
Valencia	59.7	10.6	—	—	WSW	4	∞	—	
Skudesnes	49.7	8.2	—	66	SSW	3	4	—	2° Nie C
Kristiansund	43.7	7.2	—	—	S	5	3	—	M-E-Z.
Bodö	47.9	0.2	—	—	ENE	7	3	—	
Haparanda	58.4	−10.8	—	—	NE	2	2	—	
Hernösand	54.5	1.0	—	—	N	2	0	—	
Stockholm	58.1	2.6	—	—	SW	2	1	—	
Karlstad	55.6	5.3	—	—	SW	4	2	—	
Kuopio	57.5	−6.8	—	—	N	1	0	—	
Uleåborg	56.3	−9.6	—	—	NE	1	0	—	
Helsingfors	57.8	−0.2	—	58	W	3	3	—	1° Ortsz.
Petersburg	54.8	−2.6	—	—	WNW	2	1	—	
Riga	60.9	−0.8			NE	1	0		

Anmerkung: Die Barometerstände beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

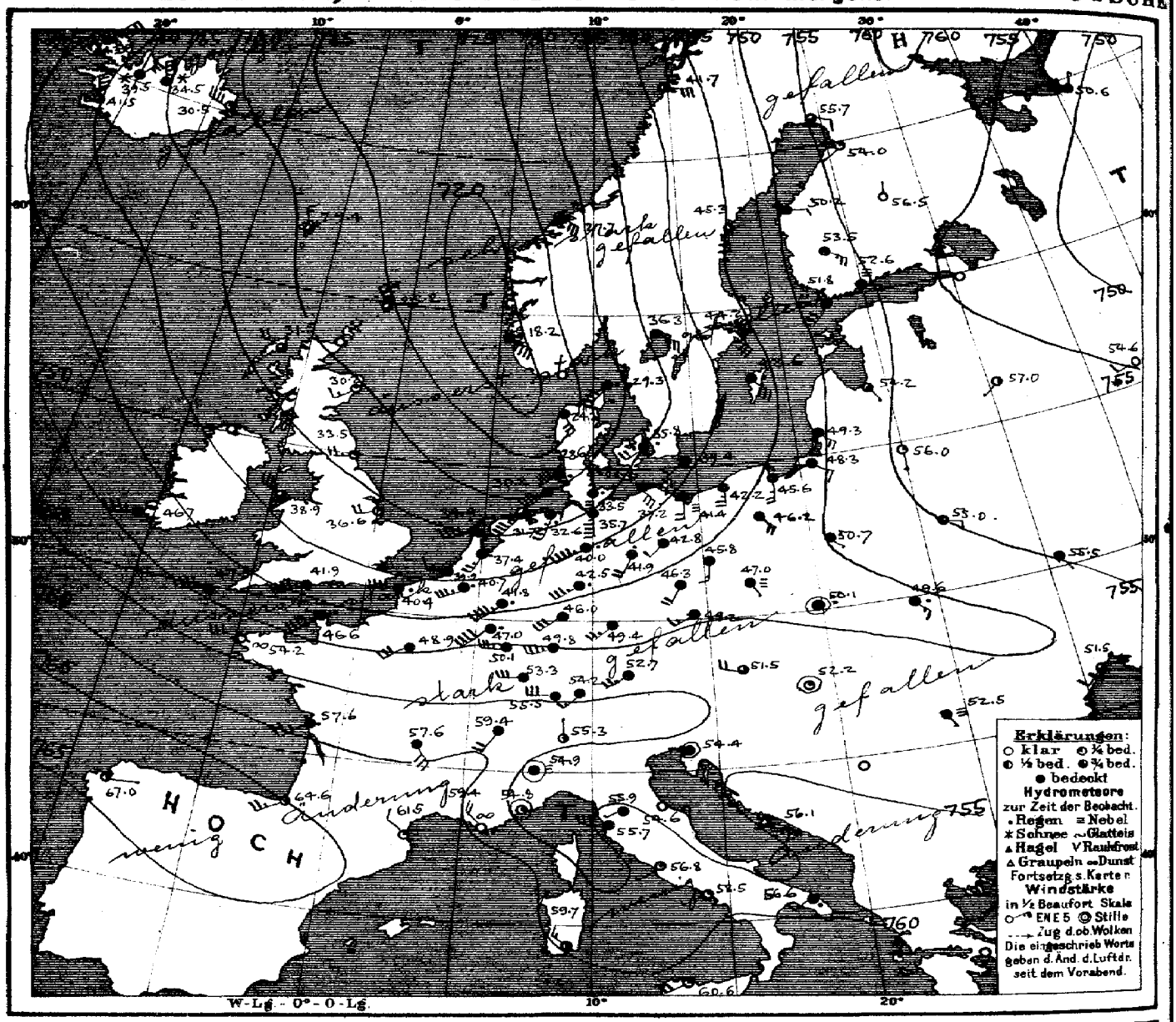
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

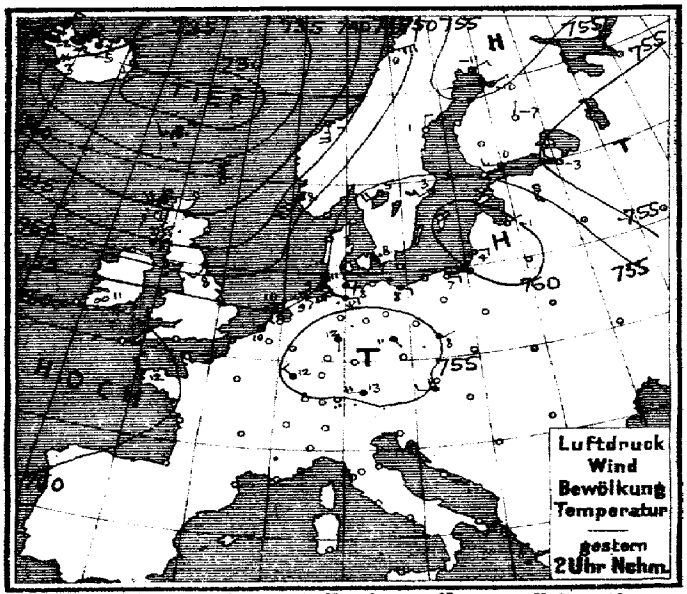
Wetterbericht vom 1. Nov. 1910. (Dienstag.)

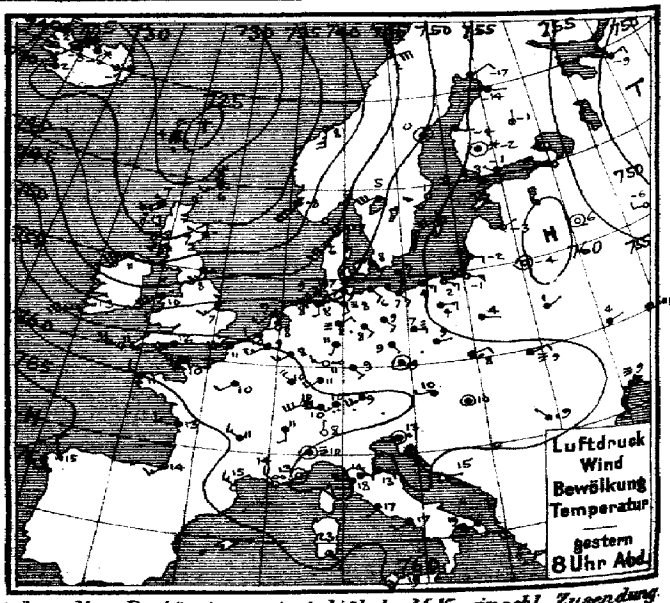
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND und BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



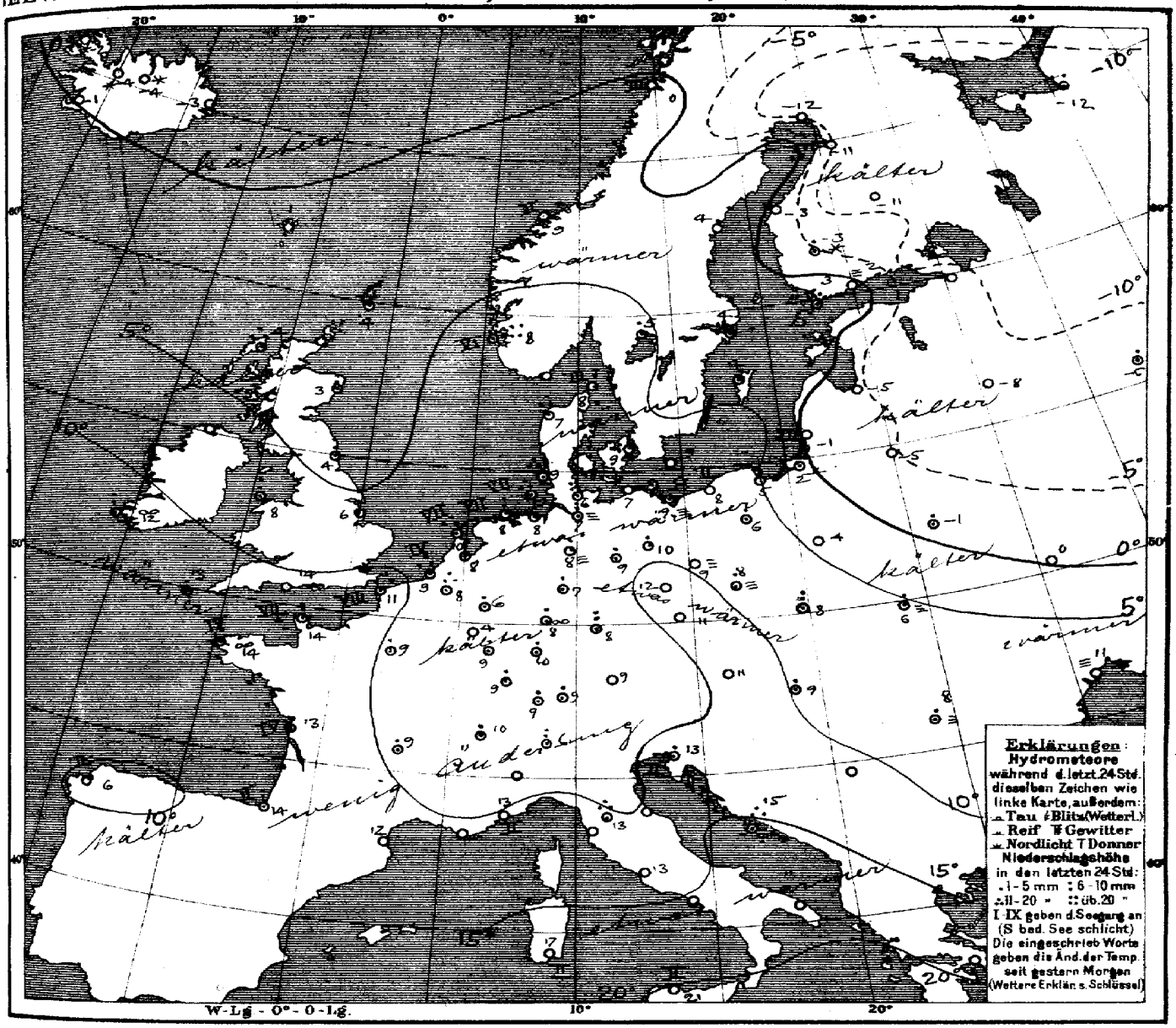




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 305.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 1. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die gestern morgen über dem Nordmeer gelegene Depression hat sich unter starker Vertiefung bis nach den Pyrenäen, den Alpen und der Ostsee ausgebreitet, ein tiefes Minimum ist nach dem Norden der Nordsee vorgedrungen und ruft auf seiner Südwestseite in weiter Umgebung stürmische südliche bis westliche und über der Irischen See nordwestliche Winde hervor. Bei südlichen bis südwestlichen, im Westen stürmischen, im Osten auffrischenden und rechtdrehenden Winden ist das Wetter in Deutschland trüb und regnerisch und bis auf Ostpreussen mild, weit verbreitet haben Regenfälle stattgefunden. Skudenes meldet 38 mm Niederschlag.

Bl. Ch. N. B 9¼ h ab Borkum bis Rixhöft gewarnt: „Gefahr stürm. zunächst südwestl. Winde. Signal: Südweststurm"
1. Nov. ..... 10 h 14 morgens Berlinn gewarnt: „Stürmische zunächst südwestliche Winde. Signal: Südweststurm"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. November.

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes Wetter mit teilweise starken und stürmischen Winden aus westlichen Richtungen und Regenfällen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	730.7	5.6	WSW 3	•		Dunrossness	8	725.2	4.4	40	NNW 2	3	12	—	—	
7	38.3	6.7	WSW 4	•		Stornoway	9	31.5	3.9	82	WNW 4	3	11	—	—	
—	35.5	7.2	WNW 1	•		Aberdeen	8	30.2	3.3	82	WSW 3	1	[illegible]	—	—	
7	42.5	7.8	SSW 5	4		Shields	8	33.5	4.4	92	W 5	1	[illegible]	—	—	
7	38.4	11.1	SW 9	•		Malin Head	8							—	—	
7	49.0	10.0	SW 7	•		Holyhead	8	38.9	8.3	86	NW 8	3	6	—	—	
—	51.8	7.2	SW 3	4		Skegness	8	36.6	6.1	91	W 4	1	8	—	—	
7	53.4	12.8	WSW 7	∞		Valencia	8	46.7	11.7	73	W 7	4	8	—	—	
—	52.1	11.7	WSW 5	3		Portland Bill	8	41.9	13.9	88	WSW 9	4	2	—	—	
7	58.9	11.1	WNW 5	3		Scilly	8	47.5	12.8	94	W 9	4	1	—	—	
8	759.7	−4.2	W 2	0	Norwegen	Vardö	8	759.5	−2.2	75	S 2	4	0	−4	−3	
8	39.0	7.8	SSW 9	•		Skudenes	8	18.2	7.6	77	SE 8	• 6	38	8	6	
8	35.6	8.4	S 5	3		Kristiansund	8	27.7	9.4	39	SE 6	3 2	0	9	5	
8	44.9	2.0	ENE 6	3		Bodö	8	41.7	0.4	47	E 6	2 3	0	2	−2	
8	748.1	7.4	SW 4	2	Dänemark	Skagen	8	729.3	8.1	91	SSW 8	• 3	7	8	4	
9	45.4	6.0	SSW 6	3		Vestervig	8	24.3	7.0	98	SSE 6	4 —	11	7	3	
9	51.1	7.9	SE 3	4		Kopenhagen	8	35.8	8.9	81	SW 4	4 —	4	9	4	
9	51.7	7.0	SSE 4	4		Bornholm	8	39.4	8.9	95	SSW 2	4 —	3	9	6	
8	754.4	8.9	WSW 3	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	740.7	7.8	96	WSW 7	• —	11	9	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.0	4.4	98	SW 8	• —	6	10	2	
7	53.3	8.3	W 1	0		de Bilt	8	37.4	8.1	85	SSW 5	• —	10	9	7	
7	54.3	9.9	W 2	3		Vlissingen	8	39.9	9.0	89	W 3	• 4	15	10	7	
7	52.1	9.1	SW 2	2		Helder	8	34.4	10.4	68	WSW 7	• 7	12	11	9	
6	759.3	10.0	W 3	4	Frankreich	Cherbourg	7	746.6	13.8	100	SW 9	• 7	7	14	10	
6	55.9	10.6	W 5	4		Grisnez	7	40.4	10.6	98	W 8	• 8	15	13	10	
6	61.7	11.2	NW 2	1		St Mathieu	7	54.2	13.8	92	W 6	∞ 4	2	12	10	
6	60.1	13.2	WNW 3	4		Ile d'Aix	7	57.6	13.2	96	SW 5	2 4	2	17	13	
6	63.4	14.0	SW 3	3		Biarritz	7	64.6	14.0	74	WSW 5	2 —	2	10	16	13
6	59.4	15.0	NW 3	0		Perpignan	7	61.5	11.8	66	NW 2	1 —	0	20	9	
6	56.9	14.4	NW 4	∞		Sicie	7	59.4	11.8	88	NW 4	∞ 3	0	18	11	
6	54.8	13.4	still	0		Nizza	7	54.8	13.4	47	still	1 2	0	19	9	
6	59.3	10.8	NW 3	4		Clermont	7	57.6	9.3	80	SE 6	4 —	3	16	8	
6	57.8	9.6	WSW 2	3		Paris	7	48.9	9.2	91	SW 6	4 —	1	14	7	
9	758.1	−16.6	NE 2	0	Schweden	Haparanda	8	755.7	−11.9	96	E 2	3 —	0	−1	−17	
9	50.7	−0.1	still	3		Hernösand	8	45.3	4.4	74	S 4	3 —	0	—	−5	
9	53.2	0.9	SSW 2	0		Stockholm	8	44.2	3.6	77	SSE 6	• —	•	3	−2	
9	52.8	1.0	SW 4	2		Wisby	8	42.6	4.2	89	SE 6	• —	3	5	−1	
9	49.9	4.8	SW 6	4		Karlstad	8	36.3	5.4	82	ESE 6	4 —	2	—	−1	
9	755.5	3.0	WNW 2	•	Finnland	Hangö	7	751.8	2.8	50	SSW 6	4 —	3	—	3	
9	55.7	−0.8	NW 1	4		Helsingfors	7	52.6	1.6	94	E 2	≡ —	0	—	−1	
9	55.7	−2.0	still	0		Tammerfors	7	53.5	−3.4	82	ESE 5	4 —	—	—	−4	
9	58.3	−1.0	N 1	0		Kuopio	7	55.5	−11.4	97	N 1	0 —	0	—	−12	
9	56.2	−14.0	E 1	0		Uleåborg	7	54.0	−11.1	68	SW 1	1 —	0	—	−4	
9	747.6	−9.0	NE 3	4	Russland	Archangelsk	7	750.6	−11.6	88	N 1	4 —	2	—	—	
9	—	—	—	—		Petersburg	7	—	—	—	—	— —	—	—	—	
9	59.5	−3.4	NE 1	0		Riga	7	54.2	−4.5	73	SSE 1	3 —	0	—	−6	
9	58.1	−5.9	still	0		Welikie Luki	7	57.0	−7.7	92	SW 1	2 —	0	—	−9	
9	53.0	−5.5	W 2	0		Moskau	7	54.6	−6.1	71	WSW 2	0 —	0	—	−7	
9	60.0	−4.4	still	0		Wilna	7	56.0	−5.0	90	SSE 1	1 —	0	—	—	
8	58.5	1.0	NE 1	4		Pinsk	7	55.0	−1.0	88	E 2	4 —	1	—	—	
9	56.6	4.2	E 1	4		Warschau	7	50.7	3.6	92	SE 1	4 —	0	—	—	
9	57.2	3.9	ENE 1	4		Kiew	7	55.5	0.0	87	SE 1	4 —	0	—	—	
9	57.0	4.9	WSW 6	4		Gharkow	7	58.3	−1.5	80	E 2	4 —	0	—	—	
9	56.2	9.4	SSW 1	≡		Odessa	7	57.5	10.8	97	SSW 2	3 —	0	—	—	
9	754.3	9.7	W 1	4	Österreich	Wien	8	751.5	11.2	73	W 4	3 —	0	11	9	
9	54.7	9.2	still	4		Prag	8	49.2	10.6	81	SW 3	4 —	0	11	8	
9	54.3	8.2	ENE 2	•		Krakau	8	50.1	7.8	98	still	• —	0	10	8	
9	54.3	8.5	ENE 2	≡		Lemberg	8	49.6	5.8	94	SE 3	• —	3	11	5	
9	53.5	9.6	still	4		Pest	8	52.2	9.2	93	still	• —	4	9	7	
9	54.1	9.3	NW 1	•		Hermannstadt	8	52.5	7.7	93	SE 1	≡ —	3	14	7	
9	54.6	13.0	still	•		Triest	8	54.4	12.5	93*	still	4 2	4	14	12	
9	55.6	14.9	E 1	0		Lesina	8	56.1	15.4	87	ESE 3	3 —	11	19	14	
9						Belgrad (Serbien)	8									
9	758.7	10.4	W 4	4	Schweiz	Zürich	7	755.5	8.7	—	W 6	4 —	3	—	—	
9	59.5	10.6	S 2	4		Genf	7	59.4	9.6	—	SSW 4	4 —	4	—	—	
9	56.1	8.0	N 1	0		Lugano	7	55.3	6.0	—	N 1	2 —	0	—	—	
9	755.1	10.1	still	≡	Italien	Turin	8	754.9	7.9	93	still	≡ —	0	14	8	
9	56.1	13.8	E 2	4		Florenz	7	55.9	13.4	91	SW 1	4 —	13	17	12	
9	56.2	13.1	E 3	4		Pesaro	8	54.6	10.9	96	E 3	0 4	4	16	9	
9	55.0	17.8	N 4	2		Livorno	8	55.7	16.8	76	W 6	4 7	1	19	16	
9	56.9	16.6	SW 1	4		Rom	7	56.8	13.0	87	SW 1	1 —	0	21	13	
9	57.9	16.7	SW 2	4		Neapel	8	58.5	16.2	79	WSW 1	1 —	8	21	14	
6	55.6	19.2	SW 4	4		Brindisi	7	56.6	19.2	61	SW 2	• 2	•	22	14	
6	58.4	23.0	SE 3	2		Cagliari	7	59.7	16.5	95	NW 3	2 2	0	23	12	
9	59.6	18.6	SSW 4	0		Palermo	8	60.6	21.2	62	SW 4	1 2	0	26	18	
4	764.3	15.0	N 3	2		Coruna (Spanien)	8	767.0	6.4	79	ESE 1	2 2	0	16	4	
12	68.5	18.0	NE 4	0		Horta (Azoren)	9	68.2	17.2	78	NE 4	1 2	0	19	17	

Bemerkungen.

Barometer-Korrektion: 1 = +0.1, 2 = +0.2, 3 = +0.3, 4 = +0.4, 5 = +0.5, 6 = +0.6, 7 = +0.7, 8 = +0.8, 9 = +0.9, 10 = +1.0 mm.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m: 122 — Bemerkungen: 4.8, 100%, SE 4 — Ballon: 7¼ h - 9 h Vm — Aufstieg: —

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — Seehöhe m: 122 — Bemerkungen: 6.6, 100%, ENE 6 — Ballon: 8 h - 11¼ h Vm — Aufstieg: —

Seehöhe m: — Bemerkungen: — Ballon: — Aufstieg: —

Barometerkorrektionen: —

Brachen und Ballon: 30. Okt. / 31. Okt.

Aufstiege.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	731.7	4.0	W 3	•
6P	29.2	3.5	N 4	•
10P	27.7	1.2	still	2
7a	29.4	0.6	N 3	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	732.6	−0.4	N 3	3
5P	32.9	−1.8	W 6	3
11P	32.5	−2.7	W 4	3
7a	30.5	−2.5	NW 8	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	735.7	−1.9	NNE 5	*
5P	36.0	−1.9	NNE 5	4
11P	38.0	−1.8	NE 4	3
8a	44.3	−2.2	NE 8	*

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
734.7	−4.5	NNW 5	*
34.7	−4.5	NW 6	*
34.8	−4.0	NNW 2	1
34.5	−3.5	N 7	*

Blanduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
735.5	−2.5	NE 6	4
35.6	−2.7	NE 2	3
36.6	−4.3	NE 3	2
39.5	−2.0	NE 6	*

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
738.8	2.6	W 4	*
35.7	2.0	N 1	2
33.9	1.5	still	2
41.5	0.5	N 5	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 306.

Wetterbericht von Mittwoch dem 2. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Windstärke Mittl. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	732.3	8.7	W 5	2	Borkum	734.2	5.5	−0.7	93	SW 4	3	6	6	11	9	5	
8	32.9	5.0	SW 3	4	Wilhelmshaven	34.7	3.7	−1.8	95	SW 3	2	4	—	6	10	4	
8	31.7	5.9	W 4	2	Helgoland	33.2	7.2	−0.3	89*	WSW 5	4	—	4	25	10	5	
8	30.9	6.1	WSW 2	2	Keitum (auf Sylt)	32.6	4.2	−2.1	97	S 2	3	8	—	8	10	3	
8	32.6	6.0	SW 3	•	Cuxhaven	33.8	5.0	—	94	SSW 4	4	—	1	6	8	5	
8	33.1	5.4	WSW 3	1	Hamburg	35.4	4.6	−0.2	91	SSW 4	3	8	—	8	9	4	
8	31.8	4.5	SW 2	1	Kiel	733.9	3.2	−2.4	98	SSW 3	2	9	—	11	7	3	
8	33.1	5.0	S 4	2	Wustrow	34.6	4.3	−1.1	93	SSW 4	4	6	—	3	8	2	
8	34.2	7.2	SW 5	4	Swinemünde	36.2	6.2	+1.9	72*	SW 4	4	8	0	1	9	4	
8	34.9	7.3	SW 5	0	Rügenwalder mde	35.2	6.3	+2.0	87	SW 6	3	9	5	7	9	6	
8	37.4	7.0	SSE 2	0	Neufahrwasser	38.0	5.9	+1.6	86	W 5	4	6	—	6	8	5	
8	29.6	5.9	S 4	4	Königsberg	33.5	8.7	+4.6	95*	SSE 2	•	8	—	3	8	2	
8	40.0	1.6	SSE 6	•	Memel	39.5	3.3	−0.5	98	ESE 4	•	6	4	7	4	1	
8	738.6	4.4	SW 3	1	Aachen	740.2	4.8	−1.2	84*	WSW 4	•	7	—	26	8	3	
8	36.2	5.5	SW 3	•	Kassel	39.5	3.4	−1.6	88	S 1	4	8	—	5	10	3	
7	35.4	4.1	SW 2	3	Hannover	37.9	4.1	−1.4	93	S 5	2	8	—	5	10	3	
8	34.7	6.6	S 3	•	Magdeburg	38.1	5.2	+1.2	92*	SSW 2	•	9	—	6	10	4	
8	35.9	10.2	SSE 3	3	Dresden	40.4	6.9	+1.1	67	SW 1	2	4	—	3	12	6	
8	34.6	8.0	W 1	4	Berlin	37.6	4.9	+0.3	90	W 2	4	5	—	2	9	7	Schleier 2.8
8	36.9	7.1	SW 4	4	Grünberg	39.3	4.8	+1.5	85*	WSW 3	•	9	—	7	10	5	
8	40.5	9.8	SSW 3	4	Breslau	41.3	6.9	+2.4	76*	SW 2	4	5	—	1	12	6	
8	38.1	7.4	SW 5	4	Bromberg	38.0	5.7	+1.9	93*	SW 4	4	9	—	4	10	4	
8	742.3	7.0	W 4	1	Metz	743.3	4.2	−1.1	80	W 6	•	9	—	43	12	3	
8	43.5	11.0	WSW 7	•	Mülhausen i. E.	44.7	7.2	+1.7	86	W 3	•	9	—	12	12	7	
8	40.7	9.6	SW 5	•	Karlsruhe	43.1	4.4	−0.8	92	SW 3	4	9	—	18	11	4	abwärts a. Tf.
9	39.0	7.0	SW 5	4	Frankfurt a. M.	40.7	5.0	−0.3	91*	SW 5	•	8	—	26	11	4	
9	48.3	10.1	W 5	•	Friedrichshafen	46.3	6.5	+1.3	86	SW 3	3	6	—	10	12	6	
9	39.4	6.3	SW 4	4	Bamberg	43.0	3.1	−0.9	96	S 1	4	9	—	17	10	2	
9	40.6	12.7	SW 8	4	München	45.7	3.7	+0.7	95	W 4	4	6	—	11	13	3	
8					Brocken												
9	626.0	−2.5	NW 9	≡	Gr. Belchen	626.3	−2.6	—	100	NW 7	≡	—	—	•	3	−3	Fernsicht: Fein
9	515.3	−4.6	W 9	≡	Zugspitze 7 Ortszeit	514.3	−10.1	—	100	W 8	2	—	—	0	−3	−10	Neuer Wintersch.
9	547.6	−2.4	WSW 8	*	Säntis 7	546.4	−8.2	—	—	SW 6	*	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7			—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
9	506.8	−6.4	S 3	≡	Sonnblick 7 Ortz	504.7	−8.1	—	100	W 2	4	—	—	10	−6	−8	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m 17 — Temp., Rel. Feuchtk., Windspeed: SW 5 | 300 | SW 11

HEUTE Pilot 9½ h V — Bemerkungen: bedeckt. Wolkenbewegungen 300 w.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspeed

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern gr. Teil sind und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den zweiten heute als Nachtrag.

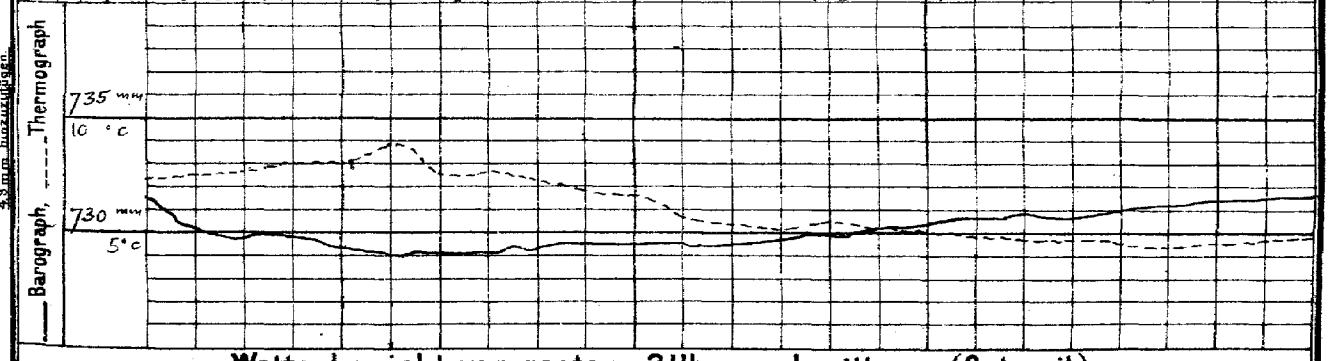
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windspeed

HEUTE — Bemerkungen

Bemerkungen: 8: Vorwiegend heiter. 1: Zeitweise heiter. 2: Meist bewölkt. 3: Völlig bewölkt. 4: Regen. 5: Schneefall. 6: Graupeln. 7: Hagel. 8: Gewitter. 9: Wolkenbrüche (Wolkenbr.). 10: Nebel. 11: Dunst. 12: Reif. 13: Glatteis. 14: Rauhfrost. 15: Thau. 16: Gewitterregen. 17: Gewitterregen mit Hagel. 18: Gewitterregen mit Schnee. 19: Gewitterregen mit Graupeln. 20: Gewitterregen mit Hagel und Schnee. 21: Gewitterregen mit Graupeln und Schnee. 22: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 23: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 24: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 25: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 26: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 27: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 28: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 29: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 30: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 31: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 32: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 33: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 34: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 35: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 36: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 37: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 38: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 39: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee. 40: Gewitterregen mit Hagel, Graupeln und Schnee.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW
Anemograph m.p.Sek.	15·8	15·0	9·4	11·2	10·9	11·2	8·0	8·3	5·9	4·1	4·4	5·6	5·0	5·9	5·6	6·3	7·5	5·1	6·2	6·3	4·7	6·1	7·1	6·8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Borkum	732.9	6.7	−1.8	90	WSW 7	•	6	See 7
Helgoland	31.2	9.0	+0.8	84*	NW 6	4	—	See 5
Keitum	29.5	8.0	−0.4	90	NW 6	5	6	
Hamburg	33.0	7.6	−0.5	88	WSW 6	2	4	
Kiel	31.3	6.5	−2.0	98	WSW 6	•	8	
Swinemünde	35.1	7.8	+0.5	82*	SSW 7	4	5	See 6
Neufahrwasser	40.3	6.9	+0.1	96	SSE 5	4	8	
Memel	44.1	1.0	−5.4	90	SE 5	•	8	See 4
Kassel	37.7	7.1	−1.9	90	SW 6	•	8	
Dresden	41.2	10.0	+1.2	66	WSW 3	•	8	
Breslau	43.9	11.1	+2.2	58*	SW 3	4	5	
Metz	41.8	10.1	+1.0	87	SW 8	•	6	
München	46.7	8.9	+1.3	72	SW 5	4	6	
Wien	50.1	13.4	—	49	W 4	3	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	49.4	12.6	—	—	WNW 8	•	—	12P G.Z.
Kopenhagen	29.1	8.1	—	—	SW 5	2	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	736.7	10.0	—	—	W 6	3	—	
Helder	34.1	7.6	—	—	WSW 7	•	—	
Stornoway	30.5	3.9	—	—	NNW 4	•	—	
Shields	32.5	6.1	—	—	W 5	3	—	
Valencia	43.5	8.9	—	—	WNW 8	3	—	
Skudesnes	18.6	5.6	—	49	NW 4	4	—	2P See 5
Kristiansund	26.4	7.8	—	—	SE 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	42.6	0.8	—	—	SE 8	2	—	
Haparanda	59.2	−8.9	—	—	E 2	3	—	
Hernösand	44.6	3.8	—	—	S 6	4	—	
Stockholm	37.7	5.0	—	—	SE 8	•	—	
Karlstad	29.5	7.0	—	—	SE 6	•	—	
Kuopio	55.3	−6.0	—	—	NE 1	0	—	
Uleåborg	53.3	−7.0	—	77	E 1	0	—	
Helsingfors	50.9	2.3	—	55	SE 3	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	55.2	−5.3	—	—	still	=	—	

Riga 504 0Z — SSE 3 3

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,8 mm hinzuzufügen.

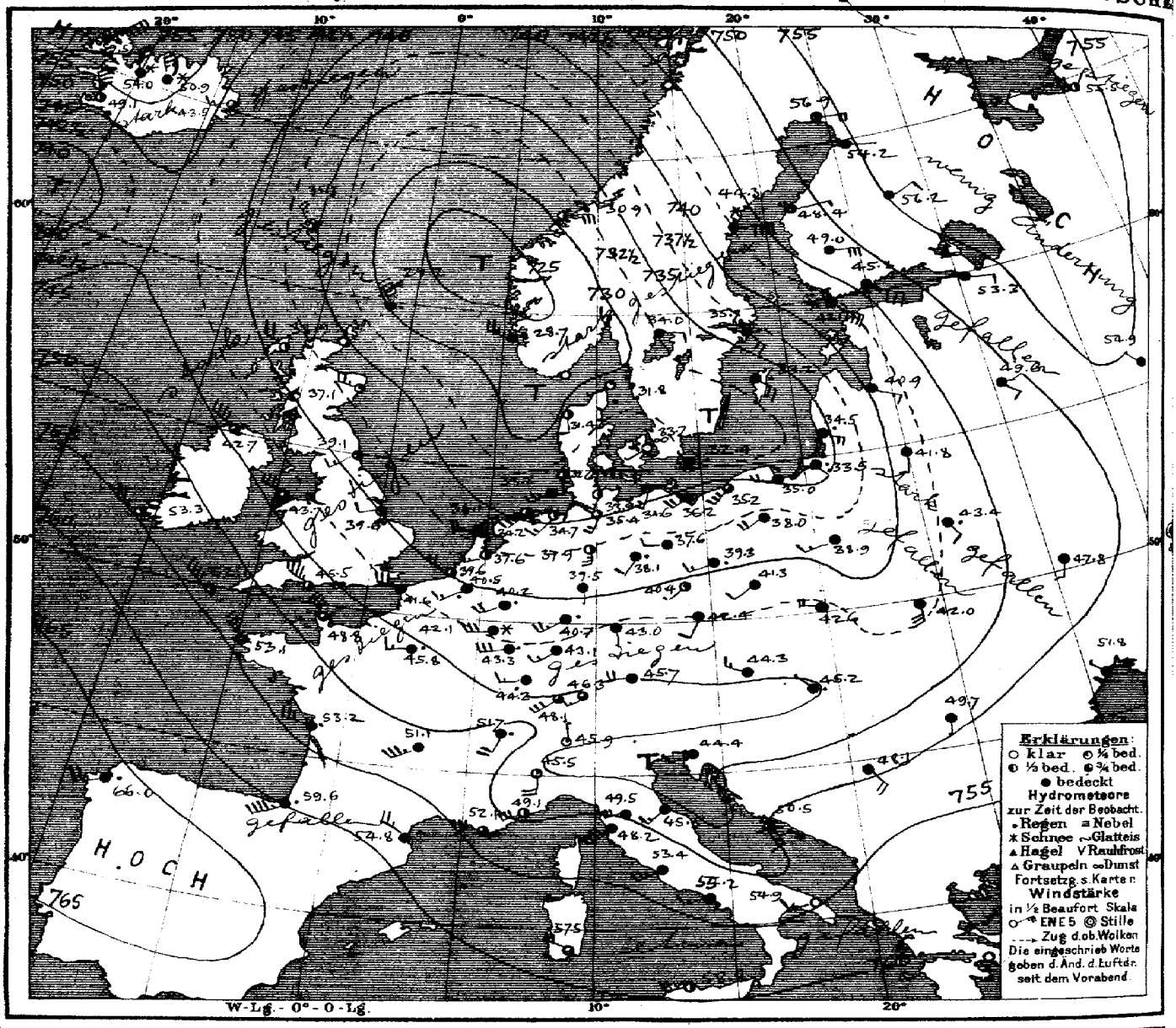
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

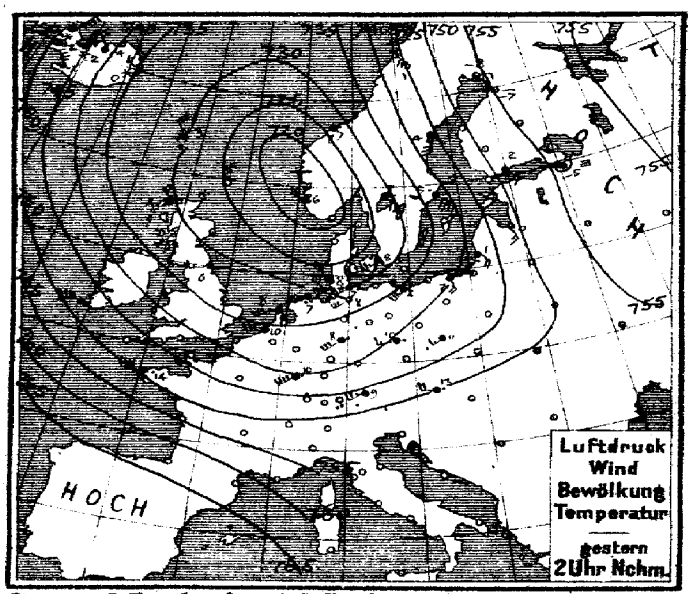
Wetterbericht vom 2. Nov. 1910. (Mittwoch.)

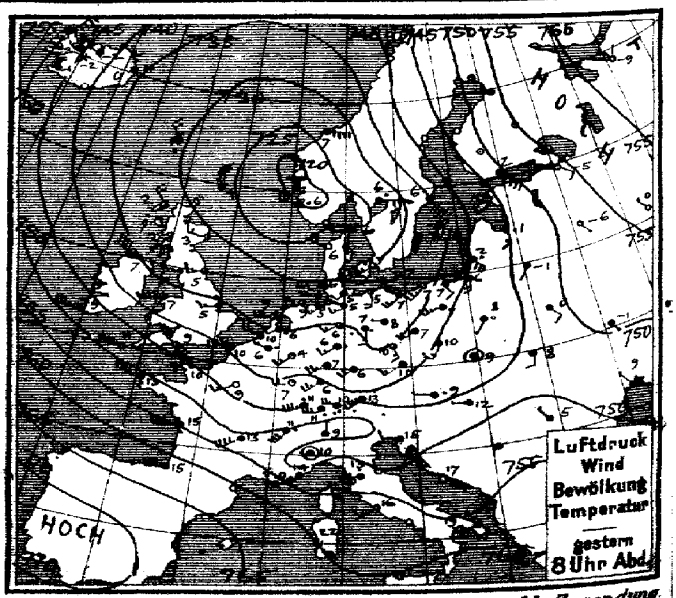
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





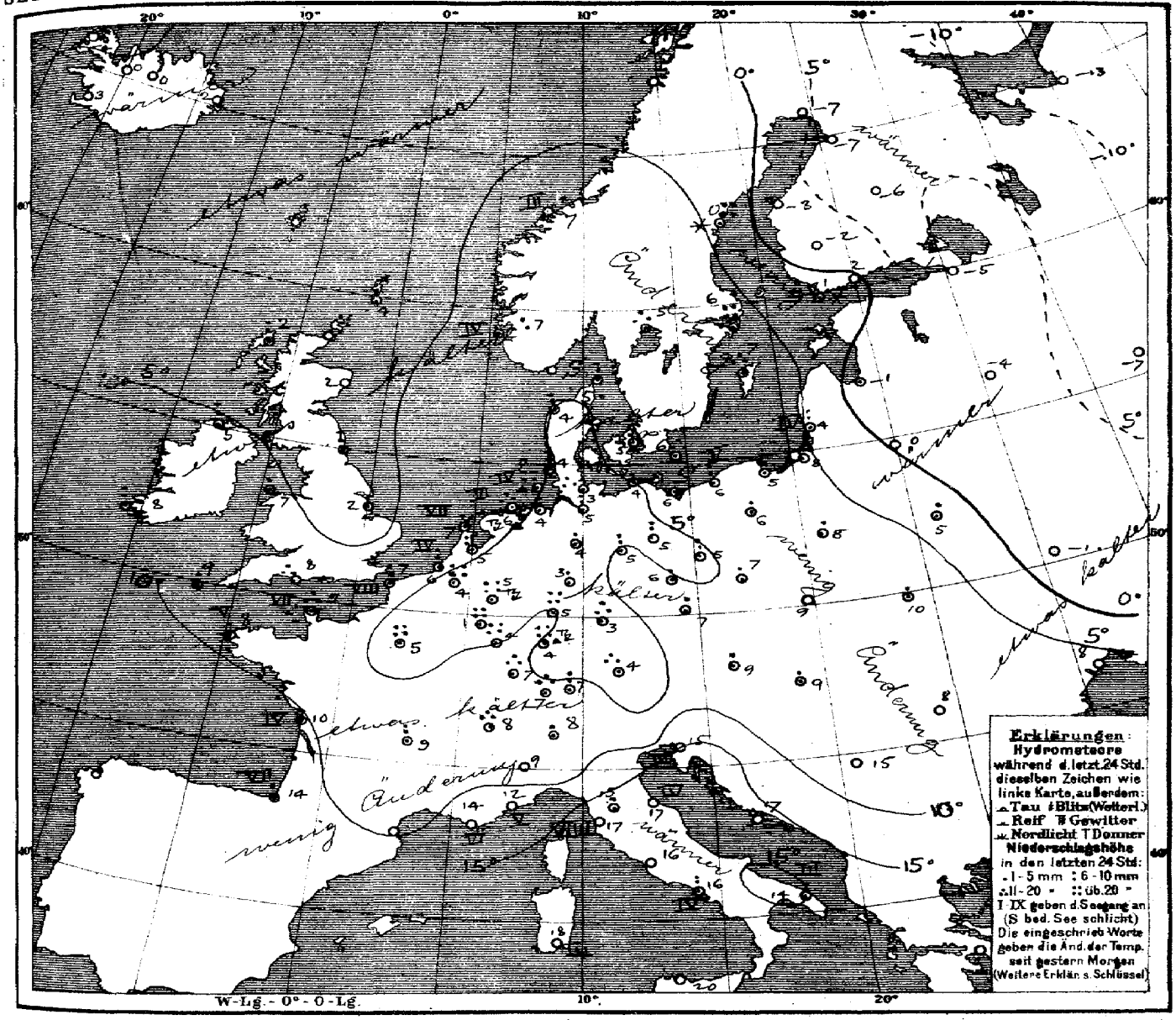


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 306.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch 2. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die Depression bedeckt heute bei wenig veränderter Lage ihres Gebiets niedrigsten Druckes, nachdem sie sich ostwärts ausgebreitet hat, fast ganz Europa bis auf ein flaches Hochdruckgebiet über Nordwestrussland und den Südwesten des Erdteils. Gegenüber dem mit seinem Maximum vor der Biscayasee lagernden Hochdruckgebiet ist ein neues Minimum südwestlich von Island erschienen. Bei mässigen bis starken Winden meist aus westlichen Richtungen und annähernd normaler Temperatur ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und nach ausgebreiteten Niederschlägen weiter zu Regen geneigt, im Nordwesten haben stellenweise Gewitter stattgefunden. Helgoland meldet 25, Aachen 26, Metz 43, Karlsruhe 38, Frankfurt a/M 26, Brüssel 21, Arlon 31, Paris 21 und Stockholm 40 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. November.

Nordsee: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und starke böigen nordwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: Vorwiegend trübes, meist etwas kälteres Wetter mit Niederschlägen und starke Böigen vorwiegend südwestlichen und westlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte.

2. November

1910 № 306

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelung	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	726.7	4.4	N 5	4	Grossbritannien: Dunrossness	8	729.2	3.9	90	NNW 8	•	—	4	—	—
7	32.8	1.7	NNW 4	3	Stornoway	8	38.9	2.2	91	NW 4	2	—	10	—	—
—	30.2	2.8	WNW 3	1	Aberdeen	8	37.1	2.2	100	WNW 5	1	—	0	—	—
7	32.0	5.0	W 3	3	Shields	8	39.1	1.1	90	WSW 3	2	—	•	—	—
7	35.6	6.7	NW 9	3	Malin Head	8	42.7	5.0	90	NW 9	3	—	10	—	—
7	38.6	7.2	W 8	3	Holyhead	8	43.7	7.2	77	NW 9	3	—	1	—	—
—	36.1	5.0	W 3	2	Skegness	8	39.6	1.7	90	W 2	1	—	1	—	—
7	48.3	9.4	WNW 7	3	Valencia	8	53.3	8.3	70	NW 5	2	—	8	—	—
—	42.9	8.9	NW 8	2	Portland Bill	8	45.5	8.3	78	NW 9	2	—	12	—	—
7	47.2	11.1	WNW 9	2	Scilly	8	52.1	9.4	71	NW 8	2	—	5	—	—
8	7				Norwegen: Vardö	8	7								
8	22.6	6.2	WNW 6	•	Skudenes	8	28.7	6.8	82	WNW 5	•	4	20	6	4
8	25.4	6.6	E 8	4	Kristiansund	8	30.9	7.0	52	E 6	2	3	0	8	6
8					Bodö	8									
9	726.4	6.4	W 2	4	Dänemark: Skagen	8	731.8	5.3	87	SW 1	2	0	6	9	5
9	27.7	6.4	WNW 4	0	Vestervig	8	31.4	4.2	92	S 2	1	—	9	9	4
9	30.8	6.7	SW 3	0	Kopenhagen	8	33.7	5.3	89	SW 1	00	—	8	9	4
9	31.5	7.3	SW 4	3	Bornholm	8	32.4	5.6	94	still	•	—	16	9	5
8	739.3	5.7	WNW 3	•	Holl. u Belg.: Brüssel	8	740.5	3.8	88	WSW 3	•	—	21	9	3
—					Arlon	8	42.1	1.1	100	W 6	X	—	31	9	0
7	35.9	6.2	SW 2	•	de Bilt	8	37.6	5.2	74	WSW 3	2		7	10	5
7	37.8	9.5	WNW 5	3	Vlissingen	8	39.6	6.4	79	WNW 4	3	4	10	11	6
7	33.9	9.4	W 6	2	Helder	8	36.1	6.9	81	W 5	4	7	5	10	6
6	745.5	10.2	NW 7	2	Frankreich: Cherbourg	7	748.8	9.4	49	NW 8	3	7	17	14	7
6	39.2	10.4	W 8	4	Grisnez	7	41.6	7.0	74	WNW 7	4	8	7	12	6
6	50.2	12.8	WNW 7	4	St Mathieu	7	53.1	8.0	100	NW 7	3	5	3	14	7
6	53.0	14.6	W 6	4	Ile d'Aix	7	58.2	10.3	96	WNW 6	•	4	4	17	10
6	61.7	15.2	W 6	4	Biarritz	7	59.6	14.0	90	WSW 9	•	7	1	16	13
6	58.9	12.4	still	1	Perpignan	7	54.8	16.0	52	NW 5	4		1	19	10
6	57.8	10.4	NW 4	3	Sicié	7	52.1	13.6	89	W 3	3	6	0	16	11
6	51.2	14.4	SW 6	4	Nizza	7	49.1	12.4	76	WSW 6	2	5	0	19	10
6	50.4	12.8	SW 8	3	Clermont	7	51.1	9.1	63	WSW 7	4		7	14	8
6	43.8	9.2	WSW 3	0	Paris	7	45.8	4.8	92	W 3	•	—	21	14	4
9	756.0	−11.3	E 4	0	Finnland: Haparanda	8	755.9	−6.6	87	E 4	4	—	0	−8	−18
9	42.0	0.6	ESE 8	X	Hernösand	8	44.3	0.0	96	ENE 8	X	—	24	4	0
9	33.7	6.4	SSE 8	•	Stockholm	8	35.7	6.4	98	SE 4	•	—	40	7	0
9	33.0	7.2	SE 6	•	Wisby	8	33.2	6.9	86	SE 4	•	—	12	8	1
9	27.3	5.8	E 6	•	Karlstad	8	34.0	5.2	90	E 2	4	—	17	—	—
9*	744.5	0.8	SE 9	X	Schweden: Hangö	7*	742.1	0.8	99	SE 9	X	—	•	—	−2
9*	48.4	1.6	SE 6	4	Helsingfors	7*	45.8	1.7	50	ESE 7	4	—	0	—	−1
9*	47.8	−2.0	SE 6	4	Tammerfors	7*	49.0	−1.9	68	E 6	4	—	0	—	−2
9*	55.8	−7.0	ENE 1	0	Kuopio	7*	56.2	−5.6	93	NE 2	4	—	0	—	−7
9*	53.4	−9.2	E 1	0	Uleåborg	7*	54.2	−6.5	87	E 1	4	—	0	—	−11
9*	752.2	−9.4	N 1	2	Russland: Archangelsk	7*	755.5	−12.8	89	NNE 1	2		0		
9*	53.6	−5.0	SE 2	0	Petersburg	7*	53.3	−4.7	66	E 2	4	—	0	−3	−10
9*	44.3	0.6	SSE 3	•	Riga	7*	40.9	−1.0	94	ESE 3	4	—	•	—	−2
9*	52.2	−5.5	SE 1	1	Welikie Luki	7*	43.6	−4.2	65	SE 2	4	—	0	—	−6
9*	56.0	−0.1	NW 1	0	Moskau	7*	54.9	−7.4	92	NW 1	4	—	0	—	
9*	48.1	−0.8	SSW 1	4	Wilna	7*	41.8	0.0	99	S 2	4	—	0		
8*	47.9	0.2	SE 2	4	Pinsk	7*	43.4	4.7	98	SSE 2	•		4		
9*	42.0	7.5	SSW 1	•	Warschau	7*	38.9	7.7	77	WSW 3	4		3		
9*	50.9	−1.2	SE 1	4	Kiew	7*	47.8	−1.0	100	S 2	4		0		
9*	50.5	−2.7	E 3	4	Charkow	7*	51.3	−3.6	100	still	4	—	18	—	—
9*	49.0	9.4	NW 1	4	Odessa	7*	51.8	7.8	96	NW 1	4	—	0	—	—
9*	744.3	9.1	W 1	•	Österreich: Wien	8	744.3	8.7	62	WNW 3	4	—	1	14	8
9*	38.5	9.9	SW 3	4	Prag	8	42.4	6.6	73	SSW 2	4	—	1	11	6
9*	43.7	9.2	still	4	Krakau	8	42.6	9.3	66	WNW 4	4	—	0	13	8
9*	46.3	8.0	S 2	1	Lemberg	8	42.0	9.8	84	S 6	4	—	4	9	7
9*	47.4	11.6	W 1	4	Pest	8	45.2	9.4	87	NW 1	•	—	4	14	10
9*	52.6	4.5	NW 1	0	Hermannstadt	8	49.7	8.4	82	S 1	4	—	0	12	8
9*	48.8	14.9	W 2	4	Triest	8	44.4	15.2	74*	SW 2	4	3	0	16	12
9*	53.6	16.6	ESE 4	0	Lesina	8	50.5	16.6	74	SSE 2	3	—	0	19	13
9*	51.5	13.0	SE 2	1	Belgrad (Serbien)	8*	48.1	15.0	60	SSE 4	4		0	16	10
9	747.3	10.9	W 6	•	Schweiz: Zürich	7	748.1	6.9	—	SW 6	3	—	19	—	—
9	50.7	10.6	SSW 6	•	Genf	7	51.7	7.6	—	SSW 4	•	—	15	—	—
9	48.9	9.0	N 1	3	Lugano	7	45.9	8.0	—	N 1	1	—	1	—	—
9	749.6	9.6	still	4	Italien: Turin	8	745.5	8.6	92	S 4	1		0	10	7
9	54.5	13.4	SW 6	•	Florenz	7	49.5	15.0	70	SW 6	4	—	1	17	13
9	50.1	14.7	NW 3	4	Pesaro	8	45.5	16.8	60	SW 3	4	4	0	18	15
9	53.5	17.0	SW 7	4	Livorno	8	48.2	16.8	77	SW 8	4	9	0	18	16
9	56.0	15.6	SW 3	2	Rom	7	53.4	16.4	58	SW 5	4		0	19	15
9	58.2	16.7	WSW 3	4	Neapel	8	55.2	16.0	84	WSW 3	4	4	3	18	14
6	56.4	18.8	SW 3	1	Brindisi	7	54.9	14.4	90	SW 3	2	3	3	22	12
6	59.4	22.0	NW 4	2	Cagliari	7	57.5	17.9	93	WNW 4	3	3	0	24	13
9	60.6	17.8	SSW 4	0	Palermo	8	58.8	20.4	65	WSW 4	2	2	0	26	15
4	765.7	15.4	W 6	4	Coruna (Spanien)	8	766.0	13.0	89	W 5	.	7	4	18	10
12	67.1	17.5	NE 5	1	Horta (Azoren)	8	65.7	18.0	74	NE 5	2	4	0	20	17

Bemerkungen.

Seehöhe m: Barometer 2.70 m; Thermometer 2.00 m; Regenmesser 1.00 m; Windfahne 1.50 m; Anemometer 1.00 m; Sonnenscheinautograph 1.00 m; Erdthermometer: 0.1 m 10.0°, 0.2 m 9.8°, 0.5 m 9.3°, 1.0 m 8.7°, 2.0 m 7.6°, 5.0 m 6.7°, 10.0 m 6.1°, 20.0 m 5.1°, 30.0 m 4.3°, 50.0 m 3.5°, 100.0 m 2.9°, 150.0 m 2.5°, 200.0 m 2.2°, 300.0 m 1.8°, 400.0 m 1.6°, 500.0 m 1.4°, 600.0 m 1.3°, 700.0 m 1.2°, 800.0 m 1.1°, 900.0 m 1.0°, 1000.0 m 0.9°.

Bemerkungen: Barometer: Anfangs 10 mm, dann 5 mm, später 10 mm Ø, zuletzt 5 mm. Anemometer: 1.360 mm.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk., Wind, Bew. 9 11 12 %; Bemerkungen: Wetter: Anfangs 10 mm, dann 5 mm, später 10 mm Ø, zuletzt 5 mm.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk., Wind, Bew.; Bemerkungen:

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk., Wind, Bew.; Bemerkungen:

Lindenberg (Kreis-Beeskow) kgl. Aeron. Observat.: 8h – 9¼h Vm

Drachen und Ballon Aufstiege: 1. Nov.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blanduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
2P	731.4	3.0	NNW 4	3		2P	734.7	0.1	NW 4	†		2P	749.1	−2.0	NE 3	X		2P	741.1	−3.5	NNW 4				745.0	−1.9	NNE 7	X			744.2	−0.5	N 6	2	
5P	32.9	1.2	NNW 4	4		5P	37.2	−0.4	N 3	†		5P	50.9	−1.8	NE 3	X			40.8	−1.8	WNW 4				46.0	−2.4	N 6	X			48.6	−0.9	N 7	2	
10P	35.0	1.3	NNW 4	4		11P	40.6	−1.7	N 3	3		11P	53.8	−2.5	NE 3	X			41.7	−2.5	SSW 1	1			45.3	−1.0	N 7	X			49.5	0.0	N 8	1	
7a	35.3	2.8	NNW 5	3		7a	43.5	2.2	W 3	3		8a	59.5	−3.8	NE 3	X			50.9	0.1	N 5	X			54.0	0.0	N 6	X			49.1	4.5	N 9	2	

Verspätete Telegramme

						1. November Malinhead		8	735.3	7.2	77	W 7	•	—		9	—	—																			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 307.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 3. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	739.8	6.3	NW	5	4
8	38.6	5.3	NW	1	4
8	38.2	7.4	N	4	4
8	36.9	3.7	SW	1	3
8	37.8	6.0	W	3	4
8	37.7	4.8	SSW	2	•
8	736.8	9.4	SW	1	4
8	37.6	4.4	S	3	3
8	38.4	5.5	SW	3	3
8	38.4	3.1	SSW	4	0
8	39.8	4.7	S	3	4
8	40.4	3.8	SW	2	1
8	39.6	4.7	SW	3	1
7	44.4	2.8	WSW	4	3
8	42.7	4.2	SW	2	4
7	40.1	4.1	SW	6	3
8	40.0	4.2	SW	3	•
8	42.2	4.5	WSW	3	0
8	38.1	9.4	SW	1	2
8	41.4	2.5	S	3	2
7	42.0	6.3	W	2	0
8	41.0	3.8	SW	3	0
8	747.7	3.6	W	6	3
8	49.4	3.4	SW	4	1
8	48.4	4.3	SW	5	•
9	44.5	4.2	SW	5	4
9	49.8	3.5	W	5	2
9	45.9	2.7	SW	3	4
9	48.0	1.3	SW	6	0
8					
9	629.3	-4.2	NNW	8	≡
9	513.6	15.3	NW	8	✳
9	547.2	-10.7	SW	4	✳
9	680.1	0.0	W	2	2
9					
9	503.6	-14.4	NE	1	✳

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortsz.
	Säntis 7 Ortsz.
	Heiden 7 Ortsz.
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm
741.8	3.7	-2.4	91	SW	4	1	6	5	8
42.3	1.3	-4.1	96	SW	3	2	6	—	6
40.8	6.8	-0.6	86*	WSW	4	4	—	4	6
40.1	5.0	-1.1	81	NW	2	3	6	—	6
41.6	4.6	—	94	SW	2	4	—	0	11
42.4	4.4	-0.2	94*	WSW	5	•	6	—	2
740.5	3.5	-1.9	95	WSW	3	5	8	—	1
39.8	5.2	0.0	97	NW	4	3	6	—	3
40.2	5.3	+1.1	83*	WSW	1	4	2	0	•
40.4	2.4	-1.7	96	SSE	3	4	1	2	0
41.5	1.5	-2.1	98	SSW	2	4	2	—	0
41.7	2.2	-1.4	92*	ESE	1	2	3	—	2
42.3	1.8	-2.4	96	S	2	∞	8	4	5
746.7	2.0	-3.2	97*	SW	4	4	8	—	6
46.6	2.6	-2.3	93	SSW	2	4	8	—	3
44.1	3.6	-1.7	92	W	3	2	8	—	3
43.5	4.2	+0.3	85*	W	2	4	6	—	5
44.6	4.5	-0.6	70	WSW	4	3	2	—	0
41.9	4.1	-0.4	88	SW	4	4	5	—	5
42.3	2.4	-0.7	95*	W	5	•	8	—	7
44.6	4.3	0.0	71*	WSW	3	4	1	—	0
41.9	1.7	-1.6	95*	SW	2	4	4	—	1
748.6	4.1	-1.1	84	W	6	4	8	—	8
50.0	4.2	-1.2	90	S	3	4	8	—	9
49.9	3.0	-2.0	90	SW	3	•	8	—	3
46.9	3.6	-1.5	85*	SW	4	2	8	—	1
51.1	3.1	-1.9	84	W	3	2	8	—	8
48.1	2.5	-1.3	85	W	3	4	8	—	2
50.2	1.8	-1.0	85	SW	5	3	5	—	2
629.8	-4.0	—	100	NW	7	≡	—	—	•
514.7	-16.0	—	102	SW	5	✳	—	—	•
547.9	-11.4	—	—	SW	4	✳	—	—	—
681.3	0.0	—	—	SW	1	2	—	—	—
509.4	-15.5	—	100	W	1	✳	—	—	8

letzte 24 Std.

Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
6	3
7	1
9	4
7	3
7	4
8	3
6	3
7	2
7	4
7	1
8	0
8	1
6	2
7	2
7	2
9	3
8	4
9	1
10	3
8	-1
7	3
8	2
7	4
8	4
9	2
7	2
8	0
1	-6
-5	-16
—	—
—	—
-6	-14

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)

Fernsicht

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel – Drachen-Station — Seehöhe m: 17

Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrichtung
		W 5
		W 7

Heute 9 Uhl-B. 9¼ V. — Bemerkungen: bedeckt, nimbi, Wolkenzug 180 w.

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur zeitweise ausgeführt, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen — Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2000, 2700

Temp.	Rel. Feuchtk.	Windrichtung
4.2	82%	WSW 5
-0.9	76%	W 10
-4.0	84%	WSW 5
-7.9	86%	W 15
-12.0	91%	W 15

Heute 9–10 h V. — Bemerkungen: bedeckt. Wom 2450 – 2590 m Flottfronne – 11.2°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	SW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W
m.p.Sek.	7.2	7.7	5.9	7.1	8.3	6.8	6.8	5.3	5.0	6.5	5.0	4.4	5.3	5.3	6.8	7.1	6.8	7.4	8.5	6.8	3.8	9.1	8.1	9.1

Barograph, ---- Thermograph — 740 mm, 10°C, 735 mm, 5°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	736.3	7.3	-1.0	90	NW	5	•	6	See 6
Helgoland	39.1	7.6	-0.4	89*	NNW	3	1	—	See 3
Keitum	39.7	6.3	-1.9	94	NNW	1	•	5	
Hamburg	36.9	6.4	-1.4	77*	WSW	3	4	6	
Kiel	35.1	5.9	-2.4	91	SW	2	•	8	
Swinemünde	37.1	6.7	-0.4	75*	SW	4	4	5	See 0
Neufahrwasser	37.9	7.6	+1.0	69	WSW	5	4	7	
Memel	35.9	7.5	+1.4	83	SW	5	4	6	See 5
Kassel	40.4	6.1	-2.5	74	SW	3	3	4	
Dresden	40.3	8.5	0.0	49	WSW	3	3	6	
Breslau	40.9	9.0	+1.3	63*	SW	3	0	4	
Metz	45.5	5.6	-3.3	79	WNW	8	4	6	
München	45.1	4.9	-2.4	75	W	6	4	6	
Wien	44.4	9.6	—	60	W	4	3	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	—	—	—	—	—		—	—	2h Ge Z.
Kopenhagen	34.9	6.5	—	—	W	2	•	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterersch. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	742.8	7.2	—	—	WNW	3	2	—	
Helder	39.8	6.9	—	—	WNW	4	•	—	
Stornoway	39.4	3.9	—	—	NW	4	2	—	
Shields	40.4	6.1	—	—	WNW	3	3	—	
Valencia	52.6	10.6	—	—	WNW	6	3	—	
Skudesnes	33.7	7.3	—	76	WSW	4	5	—	2h See 4
Kristiansund	34.7	6.2	—	—	ESE	8	1	—	M-E-Z.
Bodö	42.8	-2.2	—	—	E	8	0	—	
Haparanda	56.9	-6.2	—	—	ENE	4	2	—	
Herndsand	46.2	-1.0	—	—	NW	8	✳	—	
Stockholm	35.8	3.4	—	—	ENE	6	•	—	
Karlstad	35.4	6.0	—	—	ENE	2	3	—	
Kuopio	54.3	-4.0	—	—	NE	3	4	—	
Uleåborg	54.7	-5.0	—	76	E	1	0	—	
Helsingfors	—	—	—	—	—		—	—	1h Ortsz.
Petersburg	53.0	-3.4	—	—	E	3	3	—	

Riga 39.3 −0.8 ESE 4 •

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

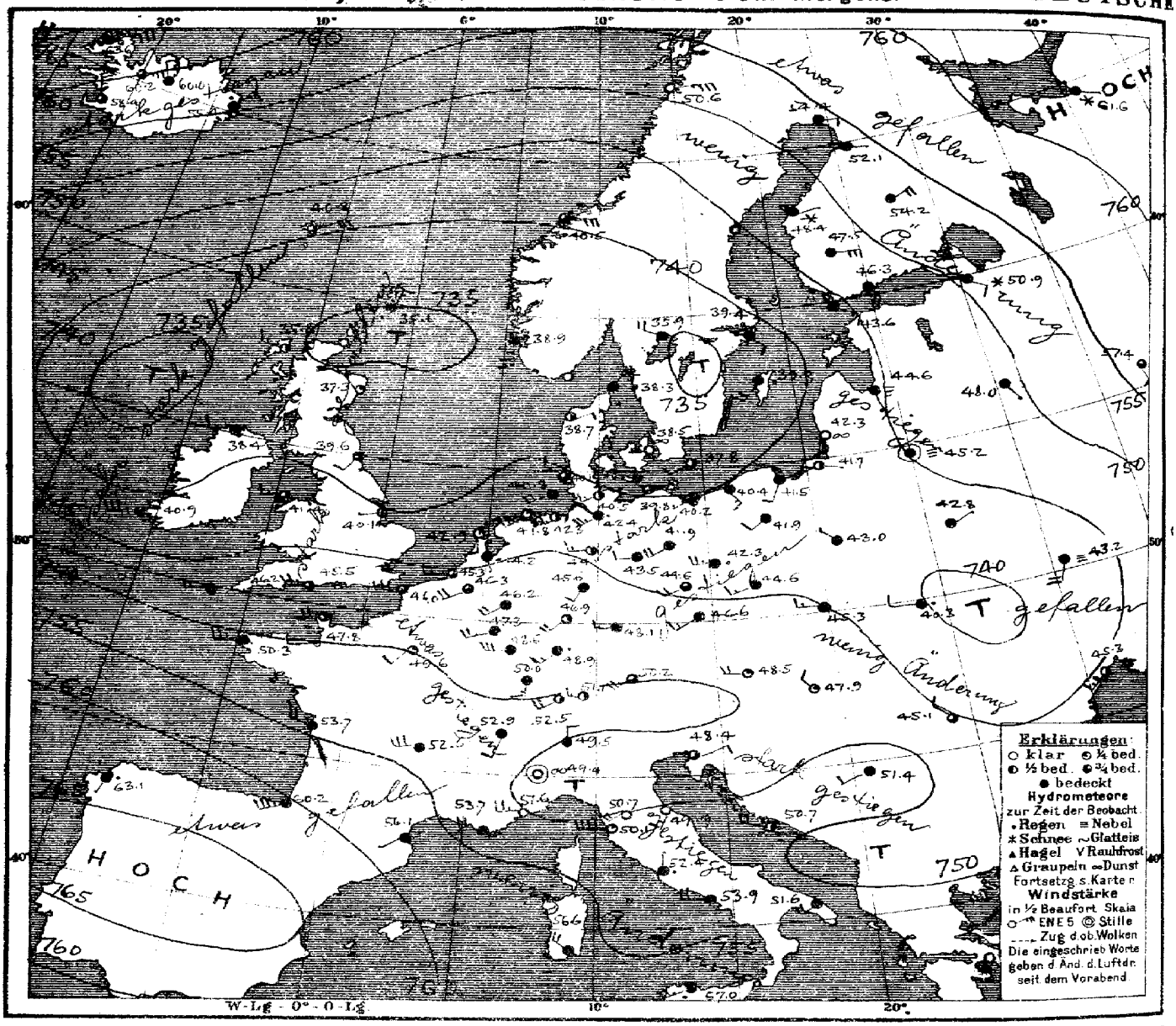
0 = Vorwiegend heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrost.); 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 = Wolkenbedeckt (Nebel)

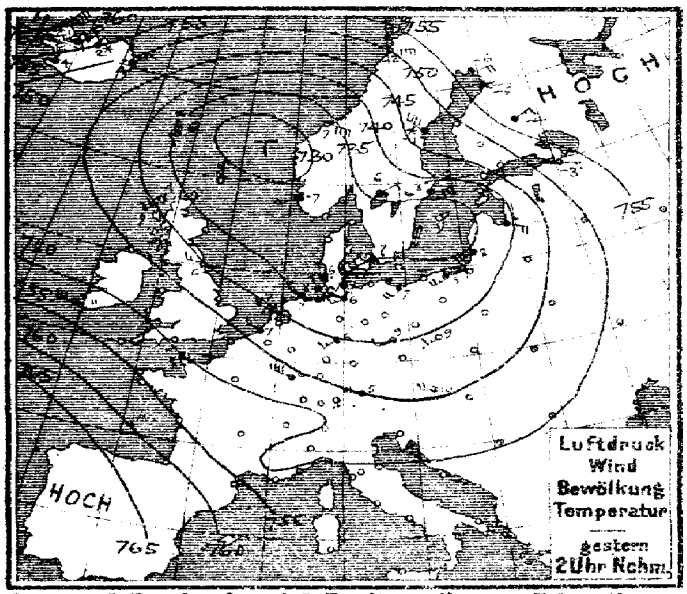
Wetterbericht vom 3. Nov. 1910. (Donnerstag).

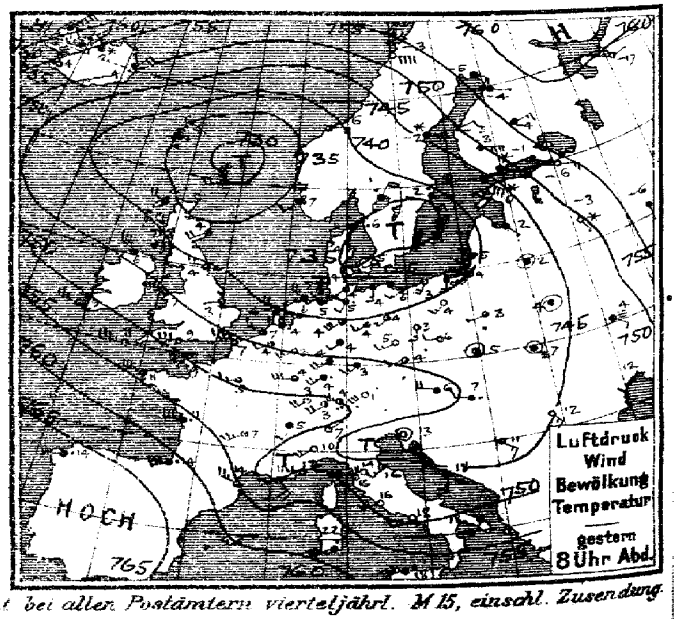
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





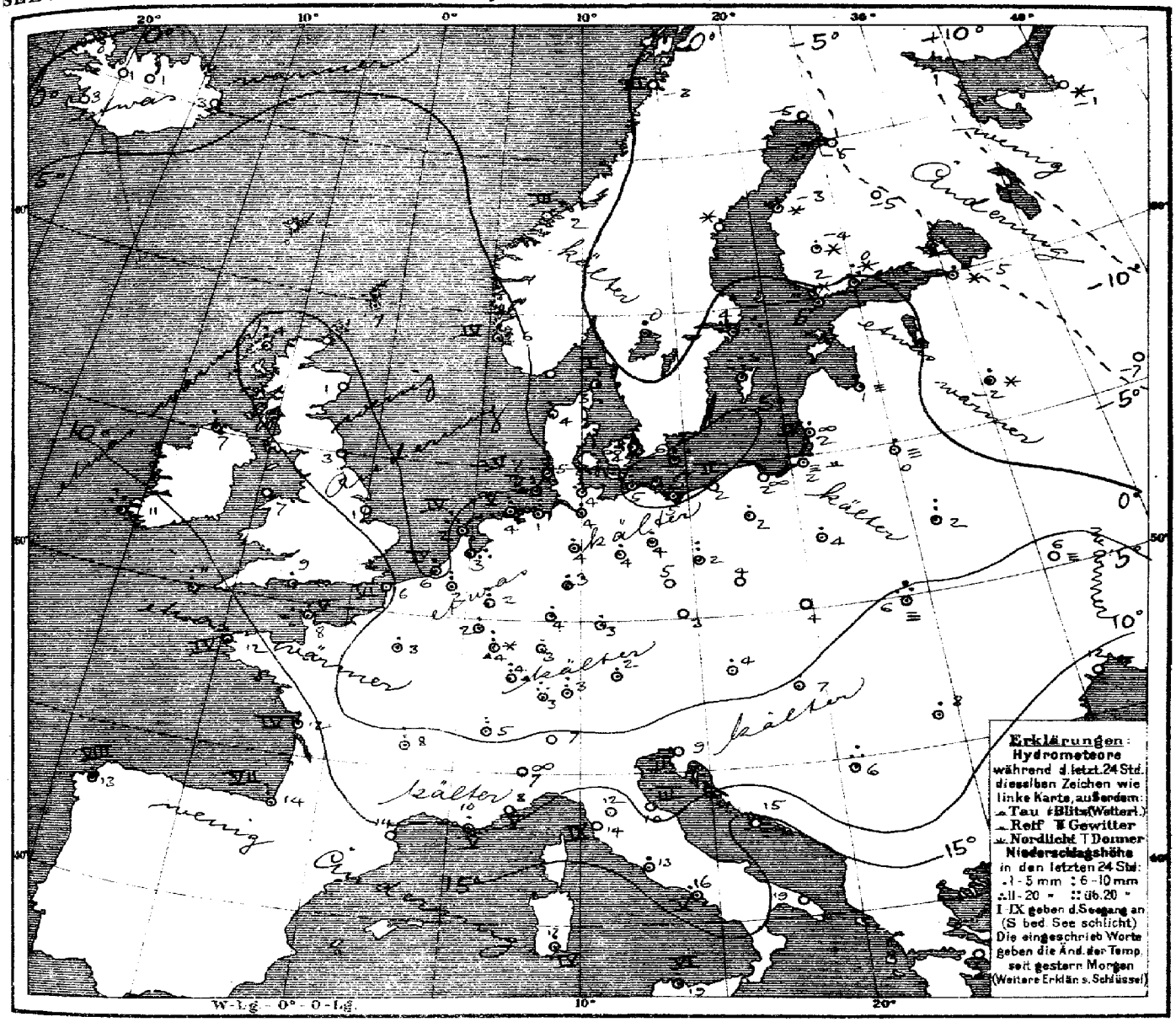


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 307

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 3. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die auch heute fast ganz Europa bedeckende Depression hat sich erheblich verflacht und eine Linksdrehung ihrer Längsachse erfahren; sie zeigt die gestrigen Minima nordwärts verlagert über den Schwedischen Seen, südwestwärts verschoben über dem Norden der Nordsee, sowie in südöstlicher Richtung herangezogen westlich von Schottland. Das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa hat etwas zugenommen, dasjenige über Nordosteuropa hat sich etwas zurückgezogen, während der Luftdruck über Island stark zugenommen hat. Bei meist südlichen bis westlichen, im Nordosten schwachen, sonst mässigen und frischen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kalt und trüb, wieder haben verbreitete Niederschläge stattgefunden; Wisby hatte 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. November

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Änderung der Temperatur.

Ostsee:
- **Westen:** wie Nordsee
- **Osten:** Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Bericht 370

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	730.7	6.7	W 4	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	735.1	7.2	84	NNE 3	•	9	—	—	
7	39.4	4.4	NW 4	4		Stornoway	8	35.8	4.4	100	WNW 3	2	9	—	—	
	38.6	3.9	WSW 4	4		Aberdeen	8	37.3	1.1	79	SSW 1	1	0	—	—	
7	40.9	3.9	WNW 3	3		Shields	8	39.6	2.8	89	SW 2	3	0	—	—	
7	43.2	5.6	NW 7	4		Malin Head	8	38.4	7.2	77	W 3	4	6	—	—	
7	45.2	7.2	WNW 8	3		Holyhead	8	41.4	7.2	77	W 3	3	0	—	—	
	43.4	3.3	W 1	0		Skegness	8	40.1	1.1	90	N 1	2	0	—	—	
7	52.3	9.4	NW 5	3		Valencia	8	40.9	10.6	79	W 7	4	12	—	—	
—	47.8	8.9	WNW 6	1		Portland Bill	8	45.5	9.4	79	W 5	3	—	—	—	
7	51.1	10.6	WNW 7	2		Scilly	8	46.2	10.6	93	W 4	4	16	—	—	
8	761.3	−1.7	S 2	4	Norwegen	Vardö	8	760.1	−4.2	81	S 2	4	2	0	−1	−3
8	37.0	6.6	SW 2	4		Skudenes	8	38.9	6.0	85	S 5	4	4	2	7	5
8	39.3	6.2	E 4	3		Kristiansund	8	40.5	2.1	56	E 5	3	3	2	7	5
8	50.8	−3.0	E 8	0		Bodö	8	50.6	−3.0	91	E 7	0	3	0	−3	−5
9	736.1	6.4	NE 1	•	Dänemark	Skagen	8	738.3	3.3	76	NNE 3	4	1	3	8	3
9	36.3	3.8	N 2	1		Vestervig	8	38.7	3.5	92	ENE 2	2		1	7	2
9	36.4	5.1	WSW 1	0		Kopenhagen	8	38.5	3.5	93	W 1	00	—	1	7	2
9	36.6	5.4	W 2	3		Bornholm	8	37.8	5.7	82	SW 2	2	—	15	7	4
8*	745.0	3.5	WSW 2	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	746.3	2.4	93	WSW 4	3	—	6	7	1
—	—	—	—	—		Arlon	8	47.3	1.7	96	WSW 5	4	—	4	8	0
7*	43.0	4.4	WNW 4	•		de Bilt	8	44.2	2.8	98	SSE 1	•	—	16	8	−1
7*	44.2	6.5	WNW 3	2		Vlissingen	8	45.3	6.0	79	W 3	3	4	2	7	5
7*	42.1	4.2	NW 4	•		Helder	8	42.9	1.6	93	S 2	1	4	14	8	2
6*	750.0	8.8	W 7	3	Frankreich	Cherbourg	7*	747.8	8.2	83	W 4	3	5	3	11	7
6*	46.3	7.4	WNW 7	3		Grisnez	7*	46.0	6.2	82	W 6	3	6	0	12	7
6*	53.5	11.4	WNW 7	4		St Mathieu	7*	50.3	11.8	88	W 5	4	4	3	12	8
6*	55.1	10.5	WNW 6	•		Ile d'Aix	7*	53.7	12.2	94	WNW 4	4	4	3	17	14
6*	61.2	13.6	W 6	•		Biarritz	7*	60.2	14.0	82	WSW 7	4	7	7	15	13
6*	56.6	13.9	NW 5	2		Perpignan	7*	56.1	14.0	73	SW 1	4		0	18	12
6*	51.0	11.4	SSE 5	2		Sicié	7*	53.7	10.0	100	W 4	4	5	0	16	11
6*	48.9	12.3	W 4	0		Nizza	7*	51.6	8.0	56	W 5	1	5	0	18	7
6*	53.6	6.6	WSW 5	2		Clermont	7*	52.6	8.0	65	W 6	4		6	12	5
6*	49.4	4.7	W 3	3		Paris	7*	49.6	2.9	100	SW 2	1		5	11	2
9	756.1	−4.6	ESE 4	4	Schweden	Haparanda	8	754.4	−4.9	98	E 2	4	—	0	−5	−13
9	46.9	−1.6	ENE 6	*		Hernösand	8									
9	35.8	2.0	E 2	•		Stockholm	8	39.4	3.9	92	SE 2	4	—	18	6	2
9	34.5	6.0	S 6	•		Wisby	8	39.3	4.5	92	SSW 4	•	—	27	7	0
9	36.8	1.4	NNE 4	•		Karlstad	8	35.9	−0.2	89	WNW 4	4	—	5	—	—
9*	742.2	0.4	SE 6	*	Finnland	Hangö	7*	743.6	2.2	96	ESE 3	4	—	•	—	4
9*	45.8	−1.2	ESE 7	*		Helsingfors	7*	46.3	0.2	92	SE 4	4	—	11	—	−1
9*	47.8	−3.1	E 8	4		Tammerfors	7*	47.5	−4.0	80	E 6	4	—	3	—	−5
9*	55.8	−4.2	NE 3	4		Kuopio	7*	54.2	−4.6	89	NE 4	4	—	0	—	−6
9*	54.1	−4.2	E 1	4		Uleåborg	7*	52.1	−5.0	76	E 1	4	—	0	—	−6
9*	759.8	−17.0	NE 1	2	Russland	Archangelsk	7*	761.6	−1.4	90	E 1	*	—	0	—	—
9*	52.4	−6.2	E 3	0		Petersburg	7*	50.9	−4.8	92	ESE 2	*	—	3	−3	−7
9*	42.4	1.8	SE 1	4		Riga	7*	44.6	1.2	95	SSE 1	=	—	2	—	−1
9*	49.3	−2.9	SE 1	*		Welikie Luki	7*	48.0	−2.0	100	SE 1	4	—	4	—	−2
9*	57.3	−5.8	SSE 1	4		Moskau	7*	57.4	−6.8	81	SE 2	3	—	0	—	−8
9*	44.3	2.0	still	4		Wilna	7*	45.2	0.2	99	still	=	—	3	—	—
8*	44.9	3.8	still	3		Pinsk	7*	42.8	2.2	96	NE 1	4	—	6	—	—
9*	43.3	3.4	WSW 1	3		Warschau	7*	43.0	3.9	92	NW 1	4	—	3	—	—
9*	47.0	3.6	ESE 2	=		Kiew	7*	43.2	6.0	100	S 4	=	—	0	—	—
9*						Charkow	7*									
9*	48.7	12.3	SSW 2	2		Odessa	7*	45.3	11.8	98	SSW 3	2	—	0	—	—
9*	745.3	6.3	W 4	4	Österreich	Wien	8	748.5	4.4	70	W 4	1	—	1	10	4
9*	44.6	4.4	SW 2	2		Prag	8	46.6	3.4	76	SW 3	4	—	0	8	3
9*	44.2	5.0	still	2		Krakau	8	45.3	4.2	77	W 3	4	—	0	10	4
9*	44.0	6.6	still	=		Lemberg	8	40.3	5.6	97	W 2	•	—	12	10	6
9*	44.7	7.4	W 2	•		Pest	8	47.9	6.8	94	NW 2	1	—	4	13	5
9*	45.0	11.8	SE 3	0		Hermannstadt	8	45.1	8.2	75	NW 2	3	—	2	15	7
9*	42.2	12.5	still	0		Triest	8	48.4	9.3	63*	ENE 2	3	2	0	18	7
9*	46.0	17.8	S 4	4		Lesina	8	50.7	15.1	53	WNW 4	2	—	0	19	15
9*	43.9	10.6	SE 3	2		Belgrad (Serbien)	8*	51.4	6.0	88	WSW 2	4	—	13	19	5
9*	751.8	2.8	SW 4	2	Schweiz	Zürich	7*	752.5	2.8	—	SW 4	2	—	12	—	—
9*	54.2	5.2	SSW 2	4		Genf	7*	52.9	4.7	—	SSW 2	4	—	6	—	—
9*	48.9	7.0	NE 1	1		Lugano	7*	49.5	7.0	—	N 2	4	—	0	—	—
9	748.2	10.0	SW 4	0	Italien	Turin	8	749.4	6.6	62	still	00	—	0	15	6
9	47.2	14.3	WSW 7	0		Florenz	7	50.7	11.6	67	SW 4	0	—	0	17	11
9	43.2	15.7	SW 3	1		Pesaro	8	49.9	9.6	74	SSW 3	0	3	0	19	8
9	47.3	16.0	W 8	0		Livorno	8	50.1	14.0	59	W 8	1	9	0	18	13
9	49.9	16.2	SW 6	0		Rom	7	52.4	13.0	66	N 1	•		2	19	13
9	51.9	17.5	WSW 6	0		Neapel	8	53.9	15.5	74	W 5	4	5	2	18	15
9	52.6	18.4	SSW 4	2		Brindisi	7	51.6	19.0	49	SW 4	4		0	22	14
9	57.4	21.5	SW 6	•		Cagliari	7	56.6	16.8	92	NW 4	4	4	2	25	13
9	57.2	18.4	WSW 6	•		Palermo	8	57.0	18.6	72	WSW 5	•	6	3	23	17
4	765.9	14.0	W 3	•		Coruna (Spanien)	8	763.1	12.8	87	SSW 1	•	8	3	16	10
12	62.6	19.0	ENE 5	4		Horta (Azoren)	9	59.7	18.2	90	NE 5	4	5	0	19	18

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8¼ - 10¾ Vm

Irrterrestrische Strahlung Bodensee 8¼ - 9¼ Vm

2. Nov. 2. Nov.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Bemerkungen.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind me-4 SW5 6 — Bemerkungen. Schneefall. 6h a. ab. 670 m.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind me-4 SW5 — Bemerkungen. Reif 1 cm stark. 1800 m.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind — Bemerkungen.

Nachtrag:

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	734.2	6.2	N 5	•	2P	749.3	5.8	NE 3	•	2P	761.4	−0.7	NE 3	*	754.9	1.5	NNW 4	*	755.8	1.0	WNW 3	4	759.2	3.5	N 3	3
6P	35.0	5.7	NE 4	•	5P	50.9	3.6	NE 4	•	5P	61.6	−0.6	NE 3	*	55.8	1.5	NNW 5	*	57.0	0.8	WNW 3	4	58.6	3.5	N 3	2
10P	38.0	7.6	SE 5	3	8P	53.0	3.1	NE 3	•	8P	62.3	−0.6	ENE 3	*	57.8	0.6	N 5	*	58.4	0.8	WNW 5	4	59.7	3.5	N 3	3
7A	40.8	7.2	ENE 6	3	7A	55.4	2.9	NE 3	•	8A	63.6	−0.8	ENE 7	*	60.0	0.5	N 2	*	60.2	0.8	ENE 5	3	59.4	3.0	N 4	3

Verspätete Telegramme

760.8	−1.6	SE 4	4	2. November											
43.6	−0.2	E 8	4	Vardö		762.2	−1.2	84	still	4	2	0	−2	−6	
				Bodö		47.9	−2.6	79	E 8	1	4	0	1	−3	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 308.

Wetterbericht von Freitag, dem 4. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	740.2	3.9	SW 3	4
8	41.4	2.7	SE 2	0
8	41.2	5.9	SSW 4	3
8	41.6	4.2	SW 3	4
8	42.2	2.0	S 2	0
8	43.1	3.2	SSW 3	0
8	42.6	2.0	SSW 2	0
8	43.6	4.2	SW 4	4
8	43.9	3.6	SW 2	1
8	41.7	6.3	W 6	3
8	42.6	3.5	SSW 2	4
8	2	2.5	SW 3	3
8	41.2	2.7	WSW 1	00
8	741.1	3.9	S 4	•
8	44.6	2.3	SW 3	0
7	45.1	3.7	SSW 2	1
8	45.1	2.2	SW 2	•
8	47.0	4.1	SSW 1	0
8	45.0	2.9	SW 2	1
8	45.3	2.2	W 2	1
7	47.7	4.0	W 3	3
8	43.5	4.0	SW 4	4
8	743.0	6.1	SW 5	•
8	46.8	5.6	SW 4	•
8	45.4	6.5	W 3	4
9	42.6	5.0	SW 2	•
9	47.5	6.2	SW 3	•
9	47.1	1.8	W 4	•
9	49.7	2.9	SW 4	3
8				
9	625.3	0.0	S 8	≡
9	515.5	-9.8	NW 9	≡
9	547.1	-5.2	WSW 8	✳
9	676.0	1.0	S 7	✳
9				
9	506.7	-13.3	SW 6	2

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum; Wilhelmshaven; Helgoland; Keitum (auf Sylt); Cuxhaven; Hamburg

Ostsee: Kiel; Wustrow; Swinemünde; Rügenwalder mde; Neufahrwasser; Königsberg; Memel

Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen; Kassel; Hannover; Magdeburg; Dresden; Berlin; Grünberg; Breslau; Bromberg

Süddeutschland: Metz; Mülhausen i. E; Karlsruhe; Frankfurt a. M.; Friedrichshafen; Bamberg; München

Höhenstationen: Brocken; Gr. Belchen; Zugspitze; Säntis; Heiden; Schneekoppe; Sonnblick

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 1-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Borkum	740.3	0.8	−5.1	98	E 1	1	2	1	0	7	0
Wilhelmshaven	40.1	0.9	−4.3	94	NE 2	1	2	—	0	6	0
Helgoland	40.1	4.6	−2.6	87	SSE 2	1	—	2	6	9	3
Keitum (auf Sylt)	40.7	1.8	−4.1	100	SE 3	1	8	—	2	8	2
Cuxhaven	40.0	2.3	—	96	E 3	00	—	0	0	6	1
Hamburg	40.1	1.2	−3.2	90	E 3	3	2	—	0	5	1
Kiel	740.9	0.5	−4.7	94	ESE 1	2	1	—	0	6	0
Wustrow	40.7	0.6	−4.8	96	SE 1	4	4	—	1	7	0
Swinemünde	41.5	0.8	−3.2	78	SE 4	≡	4	1	3	7	1
Rügenwalder mde	41.7	1.6	−2.3	74	SSW 3	4	6	3	11	7	2
Neufahrwasser	41.1	2.6	−0.8	89	SW 4	2	2	—	0	6	2
Königsberg	40.3	3.2	−0.2	95	SW 3	•	6	—	2	5	1
Memel	37.9	6.0	+2.0	74	NW 4	3	6	3	8	7	2
Aachen	739.4	6.0	+0.2	97	W 3	4	8	—	14	7	2
Kassel	38.5	3.3	−1.4	93	SW 1	4	6	—	4	6	1
Hannover	39.6	2.3	−2.8	98	ENE 2	4	6	—	1	6	1
Magdeburg	39.1	2.3	−1.5	95	E 2	•	6	—	2	8	1
Dresden	39.4	4.6	−0.3	88	SSE 1	•	6	—	2	6	1
Berlin	39.6	1.5	−2.8	90	E 2	4	4	—	1	6	2
Grünberg	41.0	−0.1	−3.1	91	SSE 2	✳	8	—	3	4	−1
Breslau	42.2	1.2	−2.9	96	ESE 2	✳	7	—	0	6	0
Bromberg	43.0	0.6	−3.0	91	SW 2	1	9	—	1	4	0
Metz	742.5	6.7	+1.6	87	W 8	•	8	—	11	8	+
Mülhausen i. E	46.9	8.8	+3.6	71	WSW 8	4	8	—	11	9	4
Karlsruhe	43.0	8.0	+3.1	79	SW 6	•	8	—	7	9	4
Frankfurt a. M.	39.5	7.6	+2.7	84	SW 5	4	6	—	15	8	3
Friedrichshafen	46.9	8.3	+3.4	65	WSW 7	2	6	—	8	8	3
Bamberg	41.0	6.0	+2.4	90	SW 4	•	8	—	7	7	1
München	45.0	6.6	+4.0	75	SW 7	1	6	—	11	6	1
Brocken											
Gr. Belchen	627.4	−1.6	—	100	WNW 7	≡	—	—	•	1	−4
Zugspitze	515.1	−10.0	—	100	W 9	✳	—	—	•	−10	−16
Säntis	547.2	−7.1	—	—	WSW 6	✳	—	—	—	—	—
Heiden	679.2	3.8	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—
Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—
Sonnblick	505.4	−11.0	—	100	WSW 3	≡	—	—	3	−12	−15

Seehöhe: Brocken 1148 m; Gr. Belchen 1394 m; Zugspitze 2964 m; Säntis 2500 m; Heiden 800 m; Schneekoppe 1610 m; Sonnblick 3106 m

Fernsicht: E

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

letzte 24 Std.

Niederschl. mm; Temp.-Extr. Max; Temp.-Extr. Min

RR = 0.5

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): Bodenfeuchtigkeit nach mittlerem Niederschlagsmaß gegen Abend

Borkum: Bodentemp. −1.3 00 ≡

Kiel: fast 4h früh ≡

Wustrow: pm 2h neufft. •

Neufahrwasser: früh ▲

Memel: Sonnenring, früh ▲

Hannover: früh •

Magdeburg: Bodentemp. −1.5

Metz: sehr öfter • neufft. stürmisch

Mülhausen i. E: neufft. stürmisch

Karlsruhe: Vormittag heiter (2: Zahlen heiter; Ci = Cirrus; Cs = Cirrostratus; Cc = Cirrocumulus; As = Altostratus; Ac = Altocumulus; Ns = Nimbostratus; Sc = Stratocumulus; St = Stratus; Fr = Fractus; 3: Wetterleuchten; Mm = mit Blitz)

RR = 0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	E 2	ESE 5	SE 5	E 3	ENE 2	E 2	E 1

Heute Pilot 8½-8¾ V. Bemerkungen: Bew. 4/10 al-cu, ci-cu, ci-cu auf S 80 W.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m; Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht täglich, sondern je nach Bedarf ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	700	1100
Temp., Rel. Feuchtk., Windstärke	WSW 8	WSW 20	WSW 22

Heute Pilot 7h V. Bemerkungen: bei 1110 m. Berichtigung v. Aufstieg am 2. Nov.: 1000 m WSW, 1500 WSW, 2400 W SW stark W

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	S	S	SSE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E
Anemograph m. p. Sek.	9.1	9.0	8.3	7.4	8.0	6.9	6.0	6.2	4.4	4.7	4.8	3.7	2.3	3.0	2.5	3.0	3.0	3.6	3.1	3.3	3.0	3.0	2.8	3.1

Thermograph, Barograph — 740 mm, 10° C, 735 mm, 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Borkum	742.1	6.3	−1.8	87	SW 4	2	5	See 5
Helgoland	41.7	7.1	−0.8	80	WSW 4	3	—	See 4
Keitum	41.7	6.0	−2.0	87	WSW 4	3	6	• Regen
Hamburg	44.2	4.6	−3.0	88	WSW 4	4	4	
Kiel	42.6	5.7	−2.4	87	SW 3	1	5	
Swinemünde	41.7	5.6	−1.3	85	WNW 4	3	5	See 0
Neufahrwasser	42.1	4.5	−1.9	87	SSE 2	4	7	00
Memel	42.3	6.3	+0.4	86	SE 2	2	2	See 3 00
Kassel	46.0	6.1	−2.3	68	SW 2	2	4	
Dresden	46.6	5.5	−2.8	71	WSW 3	3	6	
Breslau	45.8	6.2	−1.3	65	W 4	4	5	
Metz	44.9	7.1	−1.6	71	W 5	3	6	
München	51.0	2.1	−5.0	94	W 4	•	6	
Wien	42.3	5.1	—	70	W 4	3	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	44.9	12.5	—	—	W 7	3	—	25° See Z.
Kopenhagen	40.6	7.1	—	—	W 2	3	—	2° M-E-Z.
Vlissingen	743.5	7.4	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	42.1	8.1	—	—	SW 2	2	—	
Stornoway	36.6	8.3	—	—	ENE 2	3	—	
Shields	38.4	6.7	—	—	SW 2	3	—	
Valencia	41.9	7.8	—	—	NNW 5	3	—	
Skudesnes	39.7	4.4	—	90	SE 2	•	—	2° See 4 M-E-Z.
Kristiansund	41.8	3.4	—	—	E 5	2	—	
Bodö	50.3	−2.4	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	53.4	−5.0	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	46.2	−0.8	—	—	E 6	✳	—	
Stockholm			—	—			—	
Karlstad	39.7	1.4	—	—	WSW 2	4	—	
Kuopio	54.7	−4.4	—	—	ENE 3	4	—	
Uleåborg	51.7	−5.2	—	96	E 1	✳	—	
Helsingfors			—	—			—	1P Ortsz.
Petersburg	30.9	−3.4	—	—	ESE 3	4	—	

Riga 44.9 1.4 SE 1 ≡

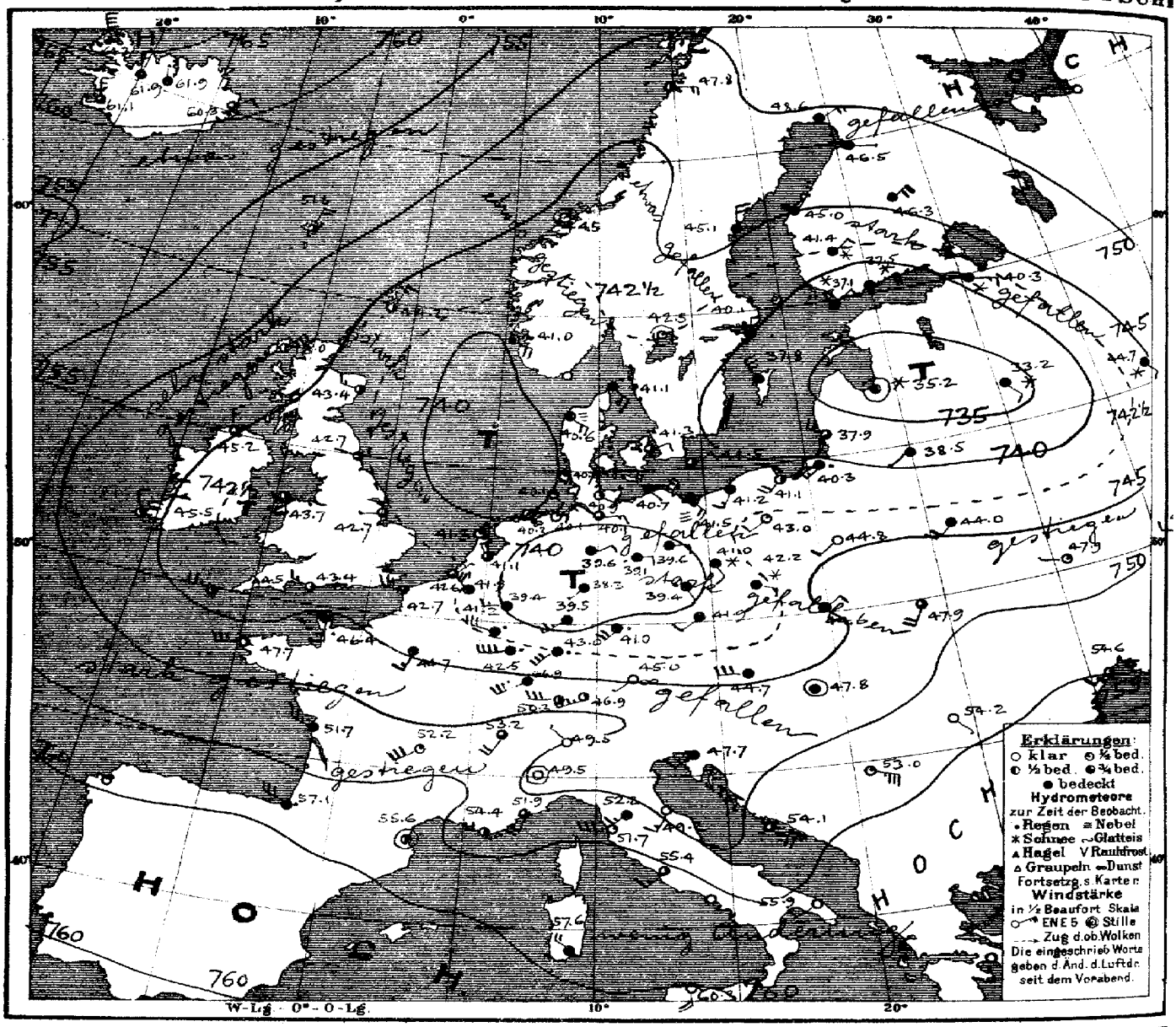
Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 25 m hinzuzufügen.

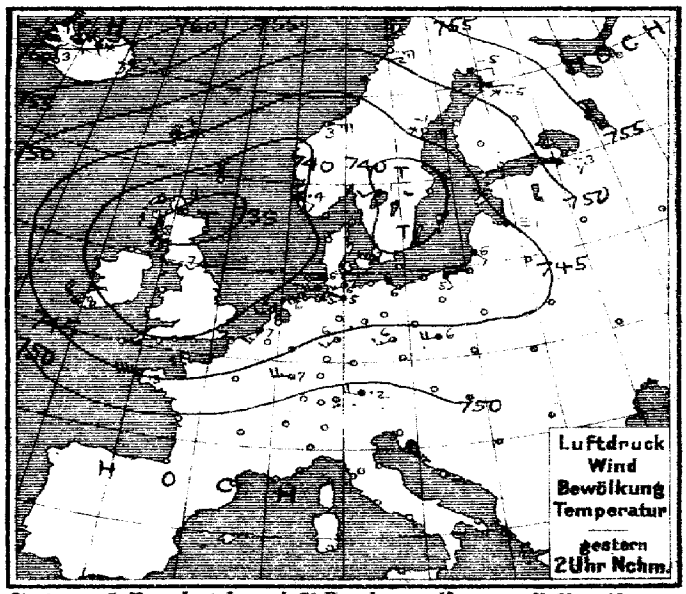
Wetterbericht vom 4. Nov. 1910. (Freitag)

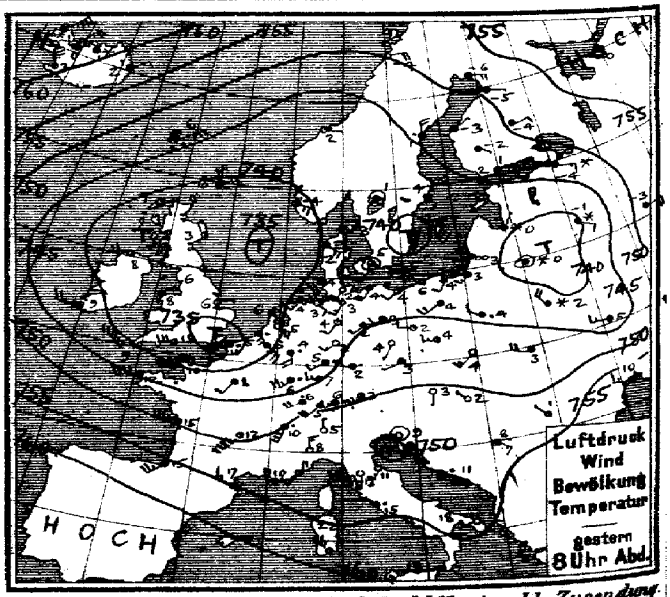
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





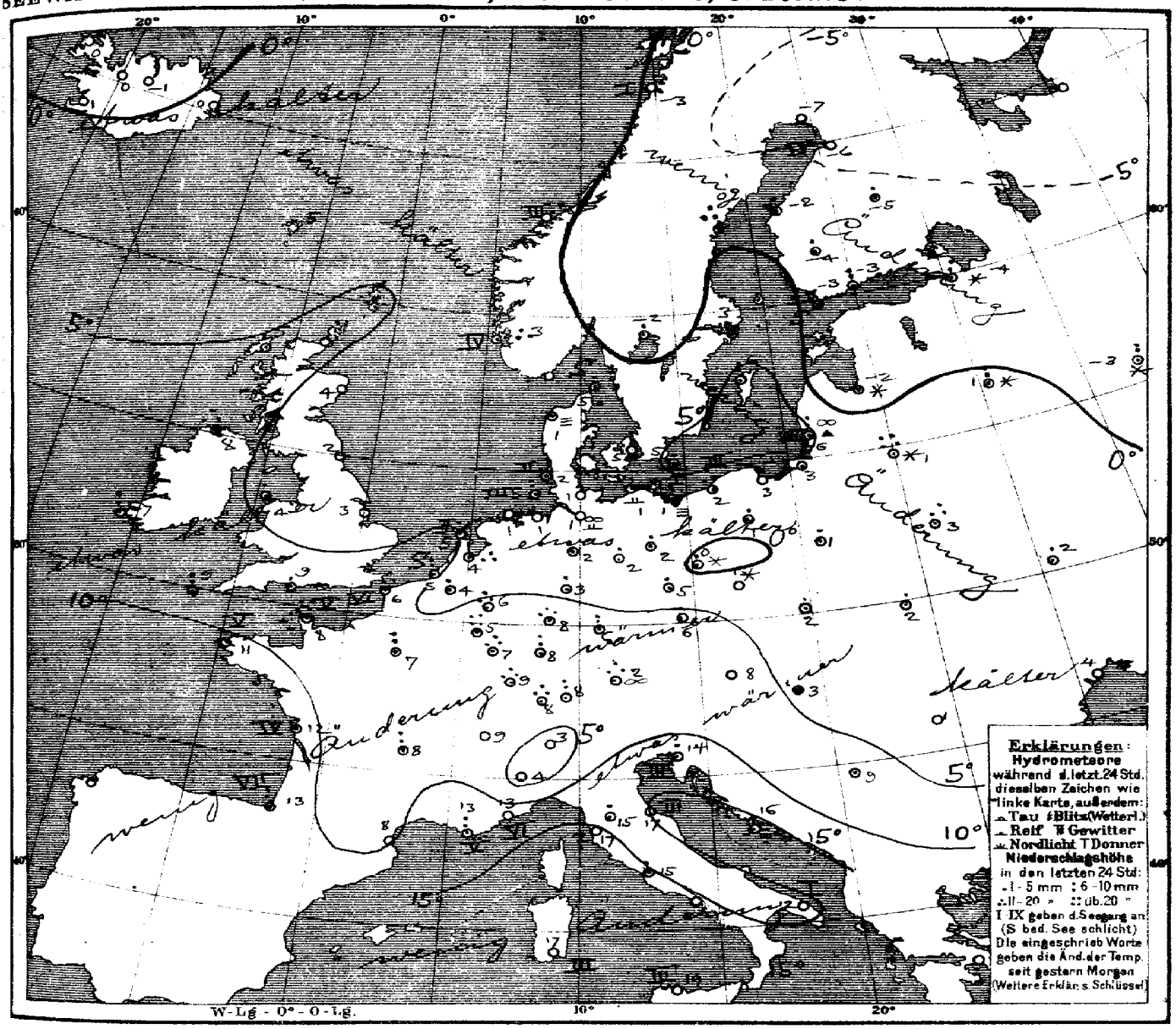


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 308.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 4. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich weiter verflacht und bedeckt nach fast ganz Europa mit gleichmässig verteiltem, niedrigem Luftdruck. Die gestrigen Minima liegen heute nordwärts verlagert über Westrussland, südostwärts verschoben über der Nordsee und in südöstlicher Richtung verlagert über Mitteldeutschland, das gestern über Schweden gelegene Minimum tritt nicht mehr hervor, während ein neues Minimum nach dem Südwesten der Britischen Inseln herangezogen ist. Die Hochdruckgebiete über Südwest- und Nordosteuropa haben sich entfernt, während dasjenige über Island etwas vorgedrungen ist. In Deutschland ist das Wetter im Süden mild bei starken südwestlichen Winden, im übrigen Gebiet aber meist ziemlich kalt bei schwachen inländigen Winden und wechselnder Bewölkung, wieder haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Wilna meldet 24, Cherbourg 25 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. November

Nordsee: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen umlaufenden Winden; stellenweise Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	739.9	5.6	NE 3	•	Dunrossness	8	744.2	6.7	91	NNE 3	2	—	4	—	—	
7	39.6	7.2	ENE 2	9	Stornoway	8	48.0	5.0	83	NE 4	2	—	2	—	—	
—	38.9	2.8	NNW 2	2	Aberdeen	8	43.4	3.9	90	WNW 3	2	—	0	—	—	
7	37.9	5.6	WNW 1	3	Shields	8	42.7	1.7	90	WNW 1	3	—	0	—	—	
7	36.8	8.3	W 4	3	Malin Head	8	45.2	7.8	76	N 3	3	—	11	—	—	
7	38.1	7.8	NE 3	3	Holyhead	8	43.7	3.9	90	S 2	2	—	1	—	—	
—	37.6	6.1	E 1	0	Skegness	8	42.7	3.3	92	W 1	3	—	0	—	—	
7	42.9	9.4	WNW 5	2	Valencia	8	45.5	7.2	93	N 3	2	—	9	—	—	
—	37.1	10.0	W 6	3	Portland Bill	8	43.4	8.9	86	WNW 3	2	—	4	—	—	
7	40.4	8.9	NW 5	3	Scilly	8	44.5	9.4	86	WNW 5	3	—	7	—	—	
8	757.5	−3.9	still	4	Vardö	8	751.7	−3.4	87	SSE 4	4	2	0	−4	−5	
8	39.8	3.6	SE 4	•	Skudenes	8	41.0	2.6	93	SE 4	•	4	15	6	2	
8	42.3	2.0	E 1	1	Kristiansund	8	44.5	1.0	68	still	1	3	0	3	1	
8	49.5	−3.6	E 4	0	Bodö	8	47.8	−2.6	62	E 4	2	1	0	−2	−6	
9	741.8	2.9	still	0	Skagen	8	741.1	5.3	83	SE 3	•	0	4	5	2	
9	40.6	2.3	SE 4	≡	Vestervig	8	40.6	1.2	98	SE 4	≡	—	•	6	0	
9	42.2	4.7	still	3	Kopenhagen	8	41.3	4.8	82	ENE 2	3	—	0	7	3	
9	41.5	5.3	still	3	Bornholm	8	41.5	5.3	82	NE 2	3	—	4	7	3	
8[h]	736.8	4.9	SSE 5	4	Brüssel	8	741.9	4.4	96	NW 4	4	—	4	8	2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	41.2	4.7	89	WNW 6	•	—	21	6	−0	
7[h]	40.1	4.8	SE 4	0	de Bilt	8	41.1	3.8	92	NNW 2	3	—	13	8	2	
7[h]	36.9	5.4	SSE 4	•	Vlissingen	8	42.6	5.4	89	NNE 1	3	0	6	7	5	
7[h]	39.7	5.5	SSE 1	4	Helder	8	41.3	5.0	92	NE 1	1	2	1	8	2	
6[h]	738.2	10.2	WSW 9	•	Cherbourg	7[h]	746.4	8.0	86	S 3	•	5	25	12	7	
6[h]	33.8	11.0	WSW 7	•	Grisnez	7[h]	42.7	6.4	83	WNW 6	3	6	15	12	6	
6[h]	43.0	11.6	W 8	3	St Mathieu	7[h]	47.7	11.0	73	W 6	2	5	3	13	8	
6[h]	48.8	14.6	WNW 7	4	Ile d'Aix	7[h]	51.7	11.8	75	WNW 5	4	4	3	16	10	
6[h]	57.8	15.4	WSW 5	4	Biarritz	7[h]	57.1	13.0	91	WNW 6	•	7	7	16	12	
6[h]	55.7	16.9	NW 3	4	Perpignan	7[h]	55.6	8.4	92	still	2	—	0	20	8	
6[h]	53.8	10.0	NW 4	4	Sicie	7[h]	54.4	13.0	87	W 4	2	5	9	13	9	
6[h]	52.7	11.3	SW 2	1	Nizza	7[h]	51.9	12.7	61	SSW 4	3	6	0	16	8	
6[h]	48.7	11.5	SW 8	2	Clermont	7[h]	52.2	8.0	65	WSW 6	1	—	10	14	7	
6[h]	41.3	8.1	SW 2	4	Paris	7[h]	44.7	7.0	85	SSW 3	4	—	6	10	2	
9	752.4	−6.0	E 4	4	Haparanda	8	748.6	−6.5	92	NE 4	4	—	0	−3	−6	
8	45.5	1.0	N 4	•	Hernösand	8	45.1	−0.4	100	N 4	4	—	15	1	−2	
9	42.4	3.9	SE 2	4	Stockholm	8	40.1	2.8	93	N 2	4	—	1	7	2	
9	41.0	2.8	SSE 4	1	Wisby	8	37.8	6.0	84	NNW 6	4	—	6	7	1	
9	42.0	0.6	still	4	Karlstad	8	42.5	−1.7	96	still	1	—	1	—	—	
9[a]	745.3	2.0	ESE 1	4	Hangö	7[a]	737.1	−3.2	89	NE 2	*	—	•	—	−4	
9[a]	45.9	0.6	E 5	4	Helsingfors	7[a]	37.5	−3.0	92	ENE 4	*	—	6	—	−4	
9[a]	48.5	−2.1	ESE 1	4	Tammerfors	7[a]	41.4	−3.5	81	NE 2	*	—	5	—	−4	
9[a]	51.3	−4.0	ENE 2	4	Kuopio	7[a]	46.3	−4.8	95	NE 4	4	—	2	—	−5	
9[a]	50.3	−5.4	E 1	4	Uleåborg	7[a]	46.5	−6.0	74	E 1	4	—	0	—	−6	
9[a]	7				Archangelsk	7[a]	7									
9[a]	48.8	−4.1	E 3	*	Petersburg	7[a]	40.3	−3.6	95	E 3	*	—	7	−3	−6	
9[a]	40.8	0.2	NNE 1	*	Riga	7[a]	35.2	−1.6	96	still	*	—	•	—	−3	
9[a]	39.7	−0.6	ESE 2	*	Welikie Luki	7[a]	33.2	0.8	100	SE 2	*	—	6	—	−1	
9[a]	53.0	−3.1	ENE 4	4	Moskau	7[a]	44.7	−2.8	98	SE 2	*	—	7	—	—	
9[a]	38.2	0.0	still	*	Wilna	7[a]	38.5	0.8	99	SW 1	4	—	24	—	—	
8[a]	41.4	1.8	NW 4	*	Pinsk	7[a]	44.0	3.0	90	SW 4	4	—	15	—	—	
9[a]	44.4	3.9	WNW 2	•	Warschau	7[a]	44.8	0.6	89	SW 2	0	—	1	—	—	
9[a]	43.6	4.8	W 3	3	Kiew	7[a]	47.9	2.0	80	W 1	1	—	2	—	—	
9[a]	46.7	10.4	SSE 1	4	Charkow	7[a]	49.7	3.3	92	W 2	1	—	1	—	—	
9[a]	59.3	10.2	W 3	4	Odessa	7[a]	54.6	4.2	73	SW 2	2	—	0	—	—	
9[a]	750.9	2.5	S 2	•	Wien	8	744.7	7.8	63	W 6	4	—	0	7	1	
9[a]	48.8	3.4	WSW 1	3	Prag	8	41.9	6.1	83	SW 2	4	—	1	7	2	
9[a]	48.8	3.9	SW 4	0	Krakau	8	44.6	2.0	77	NE 2	4	—	1	7	0	
9[a]	47.4	3.0	W 6	4	Lemberg	8	47.9	2.2	75	SSW 4	3	—	3	7	1	
9[a]	51.7	2.4	NW 1	0	Pest	8	47.8	3.2	90	still	4	—	•	9	0	
9[a]	53.9	1.1	NW 1	0	Hermannstadt	8	54.2	1.4	83	SE 1	0	—	0	9	−4	
9[a]	50.4	9.0	still	0	Triest	8	47.7	14.0	76	SW 3	4	3	0	16	8	
9[a]	53.5	11.3	ESE 2	•	Lesina	8	54.1	15.8	81	SE 4	3	—	2	17	12	
9[a]	53.7	7.8	SE 3	•	Belgrad (Serbien)	8[a]	53.0	8.6	73	ESE 7	1	—	•	12	5	
9[h]	749.3	5.0	SW 4	4	Zürich	7[h]	750.3	8.0	—	W 6	2	—	13	—	—	
9[h]	50.6	10.2	SSW 6	•	Genf	7[h]	53.2	9.3	—	SSW 4	3	—	10	—	—	
9[h]	51.6	5.0	N 1	0	Lugano	7[h]	49.5	3.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	750.8	8.0	N 3	0	Turin	8	749.5	4.2	80	still	0	—	0	12	4	
9	53.2	13.2	S 2	0	Florenz	7	52.2	14.6	51	SW 3	4	—	4	15	14	
9	51.1	10.9	SSW 3	0	Pesaro	8	49.2	16.6	52	SSW 3	0	3	0	17	10	
9	50.8	15.0	W 7	0	Livorno	8	51.7	17.0	64	W 7	1	½	0	17	15	
9	55.6	15.3	NW 1	•	Rom	7	55.4	15.2	74	SW 3	3	—	2	17	14	
8					Neapel	8										
6	54.4	17.8	SW 2	0	Brindisi	7	55.9	11.8	84	SW 2	0	1	0	21	12	
6	58.4	22.0	NW 5	2	Gagliari	7	57.6	17.0	78	NW 4	4	3	0	24	12	
9	59.5	17.8	SW 4	1	Palermo	8	60.3	19.0	69	S 4	0	3	0	24	12	
4	760.9	15.4	WSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	758.2	13.0	82	W 6	4	7	10	17	10	
12	57.3	18.8	NE 1	4	Horta (Azoren)	9	58.7	17.7	83	NE 6	4	6	14	19	17	

Bemerkungen.

1000 | 122 | 3.0; 100%; W 3 N 17 | −0.2; 100%; W 3 S 10 | Lindenberg (Königs-Wusterhausen) 1/4 Aeron. Observat.: Aufst. 8¼ʰ - 9¼ʰ Vm

500 | −2.6; 100%; W 3 N 17 | Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m/s. Bemerkungen.

1160 | −3.2; 100%; W 3 N 17 | W 17 | Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Windm/s. Bemerkungen.

1000 | −2.8; 100% | Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Windm/s. Bemerkungen.

500 | 0.3; 100%; W 3 S 14 | Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Windm/s. Bemerkungen.

122 | 2.7; 87%; W 3 S 10 | Bemerkungen. Seehöhe m. Temp. Rel. Feuchtigk. Windm/s. Bemerkungen.

3. NOV. | Bruchen- und Ballon-Aufstiege. | Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	745.2	3.7	ENE 6	•	2P	758.1	2.7	ENE 3	4	2P	764.7	−0.5	NNE 7	4	760.9	0.5	NW 2	*	762.5	0.6	N 5	3	758.4	3.0	N 2	0
5P	46.5	5.6	ENE 7	•	5P	58.9	2.2	ENE 2	•	5P	65.2	−0.9	NE 7	*	61.3	0.5	NW 1	*	62.1	0.4	NE 5	4	61.0	2.6	N 7	1
10P	49.3	4.8	ENE 6	•	11P	60.5	0.5	still	5	11P	64.6	−0.6	NE 5	4	61.9	−0.8	NNW 1	4	62.6	0.3	N 4	4	61.5	5.0	N 3	1
7A	51.8	4.3	NNE 4	3	7A	60.3	0.3	ENE 2	3	8A	64.3	−0.3	NE 8	3	61.9	−1.4	N 1	*	61.9	−0.2	N 3	4	61.1	1.4	N 3	3

Verspätete Telegramme

	746.8	−1.9	E	6	*	3. November Hernösand.		744.3	−1.4	92	E	6	*	~		22	1	−2								

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 309

Wetterbericht von Sonnabend, dem 5. November

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzt. 24 Std.	Seegang (0-9)	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	745.6	5.5	SW 3	4	Borkum	745.0	5.1	− 0.6	98	SW 1	2	6	3	4	8	4	
8	45.2	3.2	WSW 4	4	Wilhelmshaven	45.2	2.1	− 2.9	94	SW 3	2	6		1	6	1	
8	44.4	7.7	W 3	2	Helgoland	43.1	6.5	− 0.6	78	NW 3	3		3	4	8	4	öfter •
8	43.5	4.1	W 1	1	Keitum (auf Sylt)	43.5	4.1	− 1.7	97	NNW 2	•	6		5	6	3	p. zhe. - böen
8	45.1	5.0	W 1	•	Cuxhaven	44.4	4.2	—	93	WSW 3	4	—	0	6	6	3	
8	45.3	4.4	SW 3	2	Hamburg	45.6	3.0	− 1.2	94	SSW 5	4	1	—	•	4	2	Lindau: −1.0 oo
8	744.6	2.7	SW 3	2	Kiel	744.2	2.3	− 2.7	99	S 3	1	6	—	3	4	2	
8	44.6	5.0	SW 4	2	Wustrow	43.7	3.9	− 1.0	90	SSW 6	4	2	—	0	6	2	
8	44.6	2.0	WSW 3	≡	Swinemünde	45.5	4.2	+ 0.3	84	SW 4	4	2	0	0	5	1	
8	42.6	2.5	S 3	1	Rügenwalder mde	44.2	3.7	0.0	97	SW 5	≡	7	4	8	6	1	
8	41.9	2.4	WNW 3	2	Neufahrwasser	44.9	2.4	− 0.8	85	SW 4	1	1		0	6	2	
8	40.4	2.9	SW 3	2	Königsberg	42.9	2.7	− 0.5	93	WSW 6	4	8	—	13	5	2	
8	38.2	4.7	WNW 6	•	Memel	39.5	6.2	+ 2.4	72	WNW 7	4	2	7	3	9	4	
8	748.5	5.1	SW 3	4	Aachen	749.2	4.6	− 1.1	93	SW 2	3	8	—	1	6	3	
8	48.9	3.3	SW 1	4	Kassel	48.8	3.2	− 1.3	93	S 2	4	2	—	0	6	2	
7	47.8	3.9	W 2	2	Hannover	47.8	4.2	− 0.7	92	SW 3	2	8	—	1	5	3	
8	47.5	3.6	W 1	0	Magdeburg	47.9	2.1	− 1.6	90	WSW 2	1	8	—	•	4	2	
8	48.6	2.9	W 3	•	Dresden	49.6	4.3	0.0	80	WSW 1	3	9	—	7	7	2	
8	46.2	3.7	W 1	3	Berlin	47.5	3.0	− 1.1	92	SW 2	3	2	—	0	4	0	Lindau: −0.6
8	46.4	2.2	WNW 3	4	Grünberg	48.6	1.9	− 0.9	90	SSW 3	3	4	—	2	3	1	
8	44.6	4.0	WNW 3	4	Breslau	50.1	4.4	+ 0.5	79	S 2	4	5	—	3	7	0	
8	43.3	2.0	NW 2	0	Bromberg	46.9	3.1	− 0.2	86	SW 4	3	2	—	0	6	0	
8	750.3	6.6	SSW 3	1	Metz	750.4	7.1	+ 2.2	87	W 4	4	8	—	4	9	6	ogsb., hörnitsch
8	52.4	5.8	SSW 4	2	Mülhausen i. E	51.4	6.6	+ 1.5	94	S 3	3	8	—	9	10	5	
8	51.1	7.4	SW 2	4	Karlsruhe	50.6	8.0	+ 3.3	81	SW 2	3	8	—	2	9	7	
9	49.1	5.6	SW 2	•	Frankfurt a. M.	49.2	6.0	+ 1.2	92	SW 3	10	6	—	14	8	5	
9	53.9	5.7	NW 2	1	Friedrichshafen	53.1	5.2	+ 0.5	81	SSE 2	3	8	—	3	9	4	
9	51.5	3.3	W 2	4	Bamberg	50.5	4.9	+ 1.5	96	W 1	•	9	—	9	7	3	
9	52.9	5.7	W 6	3	München	52.7	5.3	+ 2.9	71	SW 4	3	2	—	0	9	4	
8					Brocken												
9	633.1	−0.4	NW 6	≡	Gr Beichen	632.3	−0.6	—	100	NW 6	≡	—	—	40	0	−2	Fernsicht
8					Zugspitze 7												
9	552.3	−8.1	WSW 6	✳	Säntis 7	552.5	−7.7	—	—	WSW 4	4	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7												
9					Schneekoppe												
9	510.5	−11.0	W 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	510.5	−11.8	—	100	SW 4	4	—	—	3	−8	−13	

Otztaler Höhenstationen — Seehöhe m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3196

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

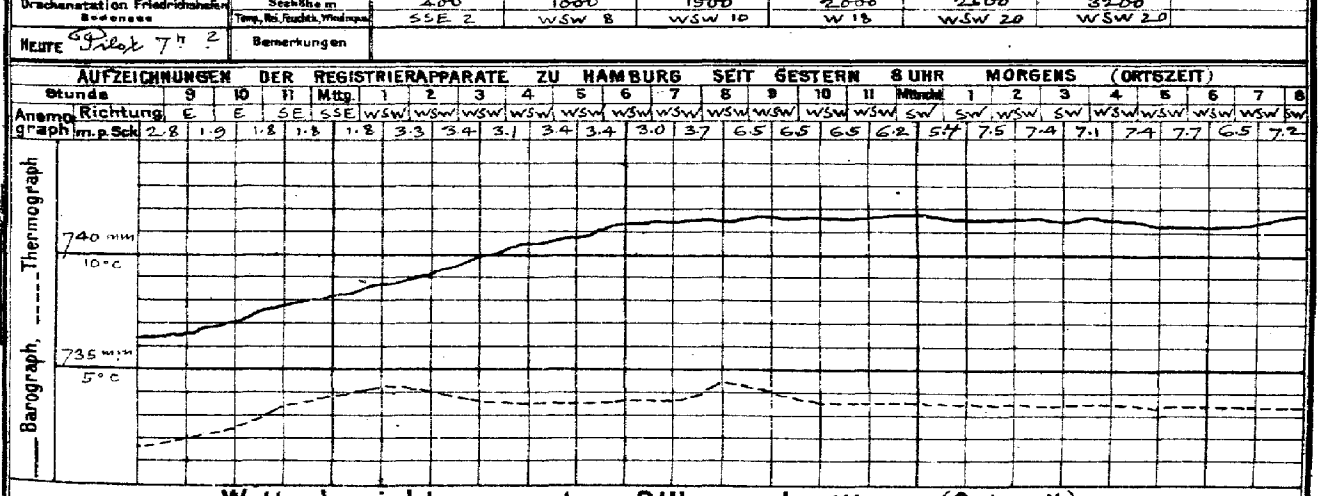
Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Vormittags heiter. Zunehmend heiter (Cirro-Cumuli). Meist bewölkt (Nimbus). Wolkenlos. Nebel. Gewitter. Regen. Schnee. Graupeln. Hagel. Reif. Thau. Rauhfrost. Glatteis. Sturm. Windstille.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.					
HEUTE	Bemerkungen					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m					
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.					
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht Morgen, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.				
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3200
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	SSE 2	WSW 8	WSW 10	W 15	WSW 20	WSW 20
HEUTE 6h Pilot 7h 2	Bemerkungen						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	SE	SSE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW
m. p. Sek.	2.8	1.9	1.8	1.8	1.8	3.3	3.4	3.1	3.4	3.4	3.0	3.7	6.5	6.5	6.5	6.2	5.4	7.5	7.4	7.1	7.4	7.7	6.5	7.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	743.7	7.7	− 0.2	90	SW 3	2	6	Vor 3 ogsb.
Helgoland	43.1	7.1	− 0.6	79	WSW 3	4	—	Vor 3
Keitum	42.8	4.9	− 2.9	90	SSW 2	4	5	zhe.
Hamburg	43.3	4.0	− 3.4	88	WSW 3	0	0	bo
Kiel	42.8	4.3	− 3.6	84	WSW 1	1	2	
Swinemünde	41.9	3.4	− 3.3	83	still	00	8	Vor 0 bis Mully
Neufahrwasser	40.6	5.7	− 0.5	79	WSW 2	2	4	Vor 4
Memel	37.3	7.0	+ 1.9	77	NW 5	3	6	Vor 4
Kassel	44.1	3.2	− 5.0	95	SW 2	•	8	
Dresden	41.4	6.2	− 1.8	82	WNW 4	•	6	a zhe.
Breslau	40.5	7.0	− 0.3	72	SW 2	4	5	a •
Metz	43.4	8.8	+ 0.2	69	W 8	3	6	
München	43.0	9.1	+ 2.3	50	SW 8	3	6	
Wien	45.1	12.1	—	44	W 6	1	—	6h Ortsz.
St. Mathieu	49.4	11.6	—	—	WNW 5	2	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	42.3	4.9	—	—	NE 1	3	—	2h M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	746.8	7.8	—	—	W 3	3	—	
Helder	45.0	7.7	—	—	NNW 1	2	—	
Stornoway	50.3	5.0	—	—	NNE 3	2	—	
Shields	45.2	2.8	—	—	NW 3	•	—	
Valencia	50.0	10.0	—	—	NNE 5	3	—	
Skudesnes	42.0	5.1	—	31	NE 2	1	—	2h Vor 2
Kristiansund	46.1	3.2	—	—	E 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	46.4	-2.6	—	—	NE 4	3	—	
Haparanda	45.2	-5.9	—	—	NNE 4	4	—	
Hernösand	42.9	-1.0	—	—	N 4	✳	—	
Stockholm	38.5	1.4	—	—	NNW 4	•	—	
Karlstad	42.3	1.0	—	—	N 2	4	—	
Kuopio	42.6	-3.6	—	—	NE 3	4	—	
Uleåborg	42.6	-6.4	—	94	NE 1	✳	—	
Helsingfors	34.1	-2.2	—	90	NE 5	✳	—	1h Ortsz.
Petersburg	36.3	-4.3	—	—	E 3	✳	—	

Riga 34.9 −0.4 SW 1 ✳

Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt erst auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

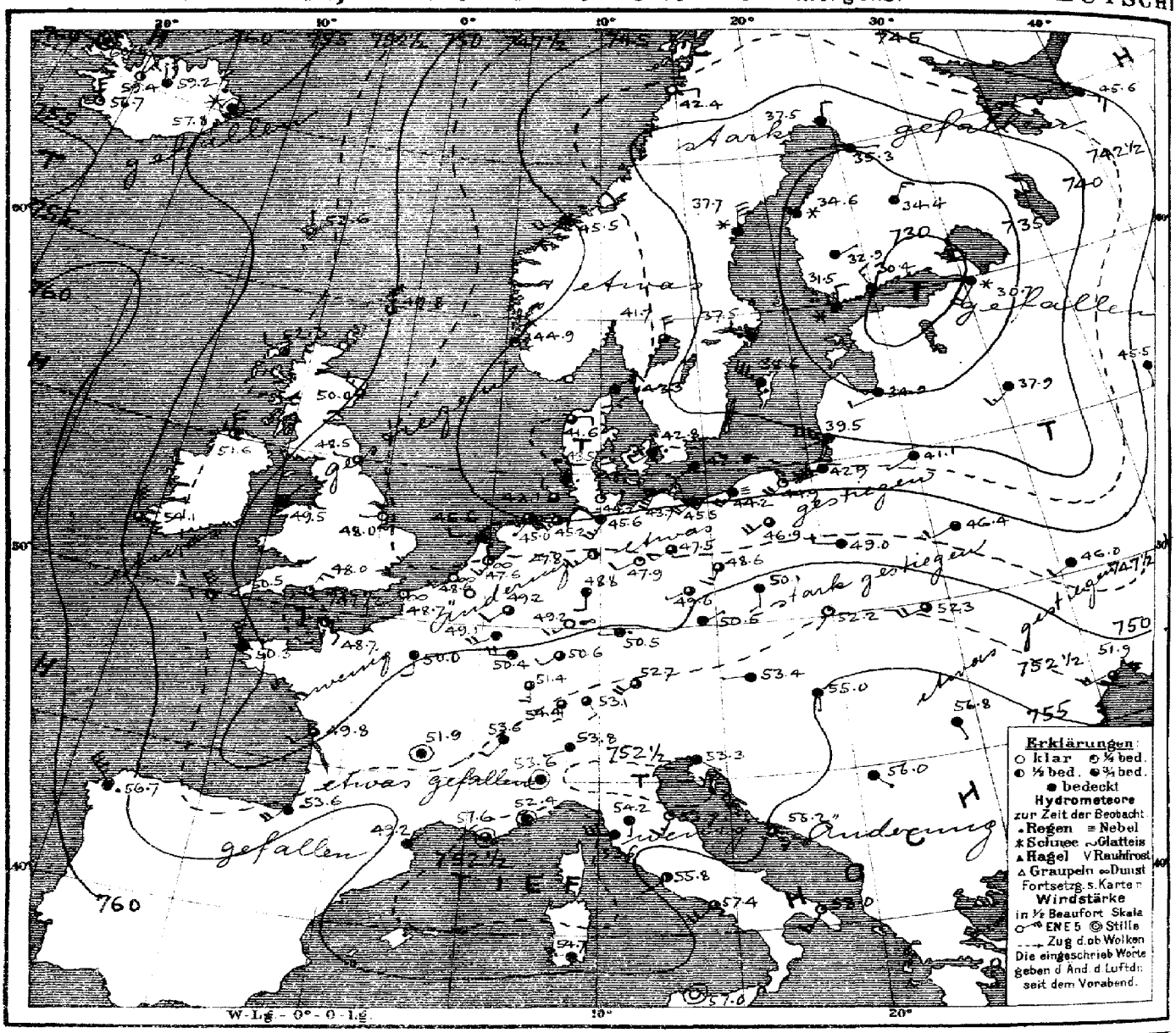
*) Indirekte, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

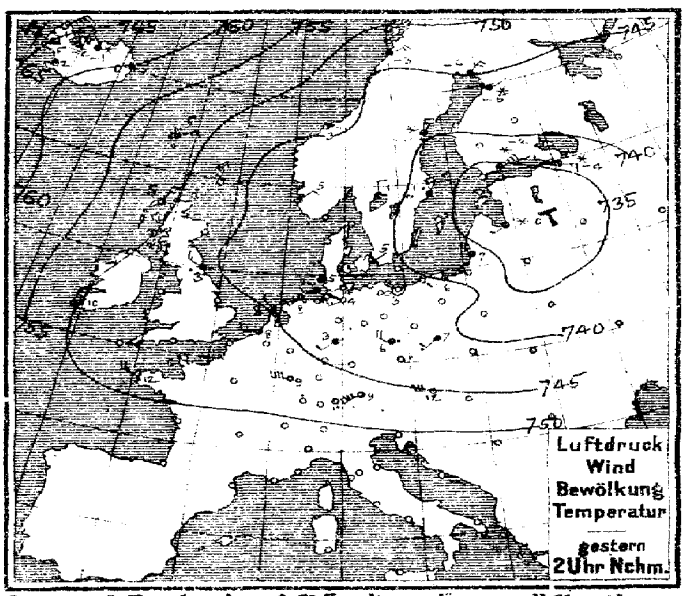
Wetterbericht vom 5. Nov. 1910. (Sonnabend.)

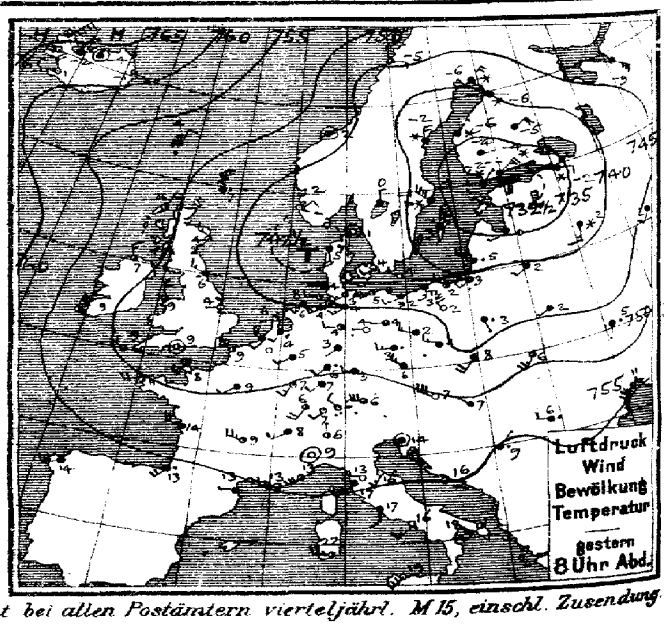
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





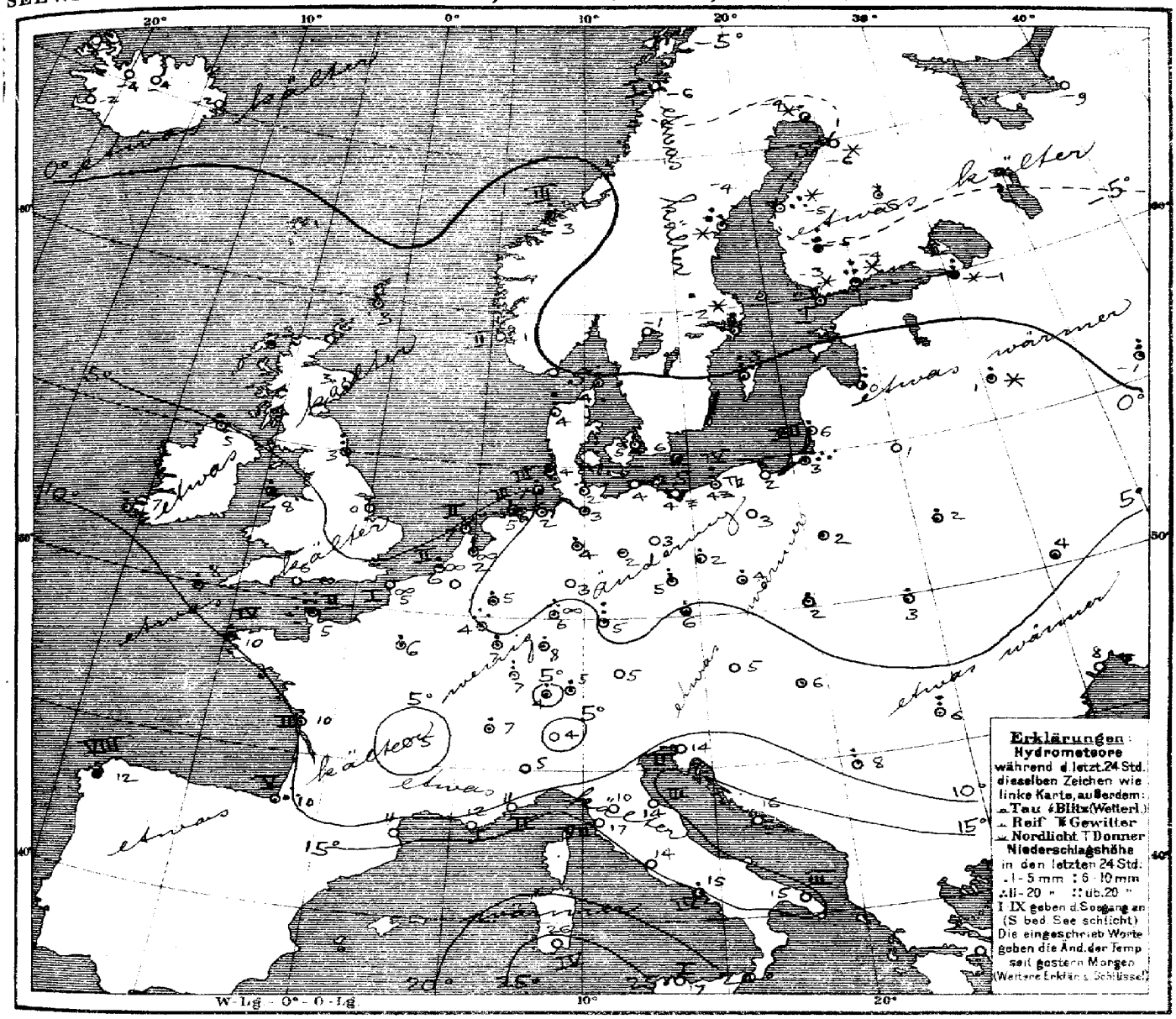


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 309.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 5. Nov., 8 Uhr Morgens.

Niedriger Luftdruck in ziemlich gleichmässiger Verteilung bedeckt noch ganz Europa; das gestrige Minimum über Westrussland ist unter Vertiefung nach dem Finnischen Busen und das gestrige Minimum von Mitteldeutschland schnell ostwärts nach Südrussland fortgeschritten, während das Minimum über der Nordsee und das gestrige Minimum über dem Südwesten der Britischen Inseln unter Verflachung ihre Lage nur wenig verändert haben. Bei meist schwachen, nur an der Ostsee teilweise frischen bis starken und im Osten teilweise stürmischen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich trüb und bis auf den milden Süden meist ziemlich kalt, wieder haben verbreitete Niederschläge stattgefunden. Cherbourg meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. November.

Nordsee: Ziemlich kaltes und trübes Wetter mit meist schwachen bis mässigen nordwestlichen Winden und verbreiteten leichten Regenfällen.

Ostsee:
- Westen: Ziemlich kaltes und trübes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.
- Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und böigen Winden aus westlichen Richtungen bei wenig veränderter Temperatur.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

5. November

1910 № 309.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	748.0	6.7	N 5		Dunrossness	8	749.8	2.8	89	N 3		6	—	—	
7	51.3	4.4	NNE 4		Stornoway	8	52.3	2.8	89	NNW 2		3	—	—	
	48.0	4.4	NW 3		Aberdeen	8	50.0	2.8	89	NW 3		3	—	—	
7	46.7	6.1	NW 3		Shields	8	48.5	3.3	100	WNW 1		3	—	—	
7	50.3	7.2	N 3		Malin Head	8	51.6	5.0	90	N 4		2	—	—	
7	48.3	8.9	N 2		Holyhead	8	49.5	7.8	69	NNE 1		4	—	—	
	47.0	3.9	W 1		Skegness	8	46.0	0.0	100	W 1		0	—	—	
7	52.8	9.4	NNE 4		Valencia	8	54.1	7.2	77	N 6		5	—	—	
	46.7	9.4	still		Portland Bill	8	48.0	5.6	82	NNE 3		1	—	—	
7	47.2	8.9	NW 3		Scilly	8	50.5	7.8	85	NNW 6		2	—	—	
8	742.6	−1.4	still		Vardö	8	747.8	−1.2	84	NE 6		3	−2	−6	
8	43.1	2.0	NE 2		Skudenes	8	44.9	0.8	82	NNE 2		2	5	0	
8	47.3	1.8	still		Kristiansund	8	45.5	3.3	66	WSW 4		3	3	−1	
8	45.8	−4.8	E 2		Bodö	8	42.4	−6.0	64	E 2		1	−2	−7	
9	742.8	1.0	still		Skagen	8	743.3	3.9	67	NE 2		0	7	0	
9	42.4	4.6	S 2		Vesterwig	8	41.6	4.1	93	E 2		1	4	1	
9	43.9	3.6	WSW 2		Kopenhagen	8	42.8	5.1	90	WSW 2		1	5	1	
9	43.0	3.7	WNW 2		Bornholm	8	42.5	5.6	88	SW 2		1	8	3	
8½	7				Brüssel	8									
—	—	—	—		Arlon	8	749.1	4.4	97	WSW 4		1	7	3	
7½	47.3	4.0	SSW 2		de Bilt	8	47.6	2.9	96	SSW 3		2	2	2	
7½	47.6	7.5	SW 2		Vlissingen	8	48.6	5.8	88	SW 2		2	8	6	
7½	46.3	6.1	WSW 1		Helder	8	46.6	7.0	85	W 2		2	9	2	
6½	749.1	8.2	SW 2		Cherbourg	7½	748.7	5.2	94	SE 2		2	11	5	
6½	47.5	8.5	NW 4		Brisnez	7½	48.7	5.0	94	SW 1		2	11	6	
6½	49.4	11.2	W 4		St Mathieu	7½	50.3	10.0	79	NNW 5		4	12	7	
6½	52.6	13.8	WNW 4		Ile d'Aix	7½	49.8	10.0	58	SW 2		3	16	15	
6½	57.4	12.8	SW 4		Biarritz	7½	53.6	10.0	87	SW 4		5	13	9	
6½	56.3	13.0	W 1		Perpignan	7½	54.2	11.2	95	NE 1		1	20	10	
6½	55.4	13.2	W 3		Sicie	7½	51.6	12.4	74	still		2	16	9	
6½	52.6	13.2	SW 6		Nizza	7½	52.4	10.8	43	still		2	19	10	
6½	53.3	9.1	NNW 5		Clermont	7½	51.9	5.3	91	still		1	13	4	
6½	49.4	8.9	WSW 2		Paris	7½	50.0	5.5	97	S 2		1	13	5	
9	741.7	−5.8	NNE 4		Haparanda	8	737.5	−4.0	98	N 2		1	−5	−8	
9	39.6	−2.4	N 4		Hernösand	8	37.7	−4.1	96	N 6		1	1	−3	
9	37.0	−1.0	NW 6		Stockholm	8	37.5	−2.1	85	WNW 2		1	4	−1	
9	38.0	3.0	N 8		Wisby	8	38.6	3.1	71	NW 7		1	6	1	
9	42.0	0.2	N 2		Karlstad	8	41.7	−1.4	84	N 4		3	0	—	
9*	732.4	−2.4	NNE 1		Hangö	7*	731.5	−2.6	85	N 2		1	1	−4	
9*	31.6	−3.8	NE 4		Helsingfors	7*	30.4	−3.7	92	NNW 3		1	−1	−4	
9*	34.6	−3.5	ENE 1		Tammerfors	7*	32.9	−4.9	80	ENE 1		1	−2	−5	
9*	38.3	−4.6	NE 4		Kuopio	7*	34.4	−5.8	95	NNE 3		1	−2	−5	
9*	39.0	−6.3	E 1		Uleåborg	7*	35.3	−6.0	85	E 1		1	0	−7	
9*	750.4	−9.0	ESE 6		Archangelsk	7*	745.6	−9.4	90	ESE 3		1	0	—	
9*	32.3	−2.0	E 2		Petersburg	7*	30.7	−1.2	97	SSW 4		1	6	−2	−4
9*	35.0	0.4	WSW 1		Riga	7*	34.9	0.4	94	WSW 2		1	9	1	0
9*	35.9	2.0	S 3		Welikie Luki	7*	37.9	0.8	100	SW 3		1	9	0	0
9*	45.9	2.1	SSW 2		Moskau	7*	45.5	−1.1	94	SSE 1		1	6	0	−2
9*	41.0	2.2	SW 2		Wilna	7*	41.1	1.4	91	SW 1		1	9	2	
8*	44.3	2.1	SW 1		Pinsk	7*	46.4	2.4	93	SW 2		1	12	2	
9*	43.0	3.1	SSE 1		Warschau	7*	49.0	1.5	82	W 2		1	12	2	
9*	45.6	5.0	S 1		Kiew	7*	46.0	4.4	80	SW 2		1	9	0	
9*	53.7	2.7	SSW 1		Charkow	7*	47.8	7.1	95	WSW 2		2	9	2	
9*	50.6	11.4	SSW 4		Odessa	7*	51.9	8.4	70	WSW 4		3	10	—	
9*	749.2	7.0	WNW 6		Wien	8	753.4	5.2	77	W 1		4	0	13	5
9*	50.1	5.8	WNW 3		Prag	8	50.5	5.7	86	NE 1		4	1	10	4
9*	46.1	8.4	SSW 4		Krakau	8	52.2	2.2	89	SSW 1		1	5	9	2
9*	49.3	6.0	SSW 5		Lemberg	8	52.3	3.2	80	WSW 4		3	5	6	3
9*	50.2	7.4	WNW 1		Pest	8	55.0	6.4	86	S 1		4	9	9	5
9*	54.3	5.6	W 2		Hermannstadt	8	56.8	5.5	83	SSE 1		4	9	13	
9*	52.4	13.8	still		Triest	8	53.3	12.6	77*	ESE 1		4	2	9	17
9*	54.5	15.9	E 1		Lesina	8	55.2	16.4	83	SE 2		3		10	11
9*	52.5	9.2	NNE 1		Belgrad (Serbien)	8*	56.0	8.1	86	SE 1		4		8	19
9½	755.5	7.4	SW 2		Zürich	7½	754.4	4.4	—	S 2		3		3	
9½	57.0	8.0	WSW 2		Genf	7½	53.6	7.4	—	SSW 2		4		1	
9½	52.8	6.0	N 1		Lugano	7½	53.8	4.0	—	WSW 1		4		0	
9	751.8	9.9	still		Turin	8	753.6	5.0	84	still		4		0	14
9	54.8	12.6	W 2		Florenz	7	54.2	10.4	82	S 1		4		0	19
9	53.2	15.5	SSW 3		Pesaro	8	53.7	13.9	75	SSW 3		1	3	0	20
9	53.9	17.0	SW 6		Livorno	8	53.6	16.6	75	W 5		4	7	0	19
9	52.8	17.0	S 2		Rom	7	55.8	14.0	85	SW 1		2		0	19
9	58.1	15.5	SW 3		Neapel	8	57.4	15.3	46	P SW 4		3	4	2	18
6	56.2	18.0	SW 4		Brindisi	7	58.0	14.6	89	SSW 3		1	3	0	23
6	57.5	21.6	W 5		Cagliari	7	54.7	15.6	93	W 4		4	4	0	23
9	53.6	19.0	SW 6		Palermo	8	57.0	17.2	64	still		0	1	0	25
4	758.0	13.8	W 6		Coruna (Spanien)	8	756.7	12.0	83	NNW 7		8	5	15	9
12	63.3	16.7	NE 6		Horta (Azoren)	9	65.0	16.9	62	NE 6		4	6	0	19

Stehöhe m — Temp. Hal. Feuchtigk., Wind m/sek — Bemerkungen:

Stehöhe m — Temp. Hal. Feuchtigk., Wind m/sek — Bemerkungen:

Stehöhe m — Temp. Hal. Feuchtigk., Wind m/sek — Bemerkungen:

Lindenberg (Kreis-Beeskow) — Aeron. Observat.

4. Nov.

Drachen und Ballon Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	753.9	4.5	ENE 3	3	2P	761.0	−0.2	E 1	4	2P	769.6	−0.7	NE 7	5		761.9	−1.0	NNW 1	*		762.6	−1.5	N 3	3		766.9	1.8	N 3	
6P	54.8	3.5	NNE 3	3	5P	60.5	−0.7	SE 1	3	5P	64.1	−1.0	NE 8	4		62.9	−4.2	still	4		61.7	−1.5	NNE 3	4		68.9	1.0	N 4	0
10P	54.6	2.3	still		8P	59.4	−1.4	E 2	3	8P	62.4	−2.0	NE 7	4		61.0	−3.0	NNW 1	*		61.7	−3.1	NE 4	3		59.1	−0.8	still	1
7A	52.6	0.7	N 1	3	7A	57.8	−2.1	still	*	8A	60.3	−4.5	still	4		59.2	−4.0	N 1	4		59.4	−4.2	NE 3	2		56.7	−2.0	N 3	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1910 N: 310.**

Wetterbericht von Sonntag, dem 6ten November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Verdunst. letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	746.1	5.3	NW 1	0		Borkum	745.6	4.1	−1.4	95	SW 2	1	6	3	1	8	4	
8	46.0	3.1	still	0		Wilhelmshaven	46.2	−1.1	−5.9	79	S 3	≡	2	—	0	9	−2	
8	46.0	5.9	N 2	1		Helgoland	45.5	5.2	−1.7	97*	WSW 1	4	—	1	8	9	5	% ● 2
8	45.9	3.5	ESE 1	1		Keitum (auf Sylt)	45.8	2.8	−2.8	80	SE 2	1	5	—	1	9	1	
8	45.7	5.4	W 2	4		Cuxhaven	45.9	−0.2	—	92	S 2	≡	—	5	3	7	−0	
8	46.0	3.8	SSW 2	0		Hamburg	46.7	1.0	−3.0	100	SW 2	≡	8	—	1	9	0	≡ Bodenreif. −1.9 gestern ● m. ▲ abgelaufen
8	745.5	3.1	SW 1	3		Kiel	746.1	1.5	−3.3	99	S 2	≡	8	—	10	5	2	
8	44.6	4.2	WSW 5	4		Wustrow	46.3	2.6	−2.1	96	still	2	5	—	1	7	2	
8	45.5	5.8	SW 2	●		Swinemünde	46.8	1.0	−2.7	96	SW 2	≡	2	0	0	7	1	≡ ● ▲
8	44.6	5.1	SW 4	4		Rügenwalder mün.	45.9	2.6	−0.9	98	SSW 3	4	8	3	5	6	3	≡ ● m. ▲ abgelaufen
8	45.6	3.8	W 4	4		Neufahrwasser	45.7	2.7	−0.3	87	SW 2	1	2	—	0	6	2	
8	44.9	5.0	SW 5	4		Königsberg	45.7	3.0	0.0	89*	SSE 2	3	2	—	●	5	3	≡ ● gestern ●
8	43.0	5.0	NW 5	1		Memel	45.7	2.0	−1.7	98	ESE 2	∞	6	4	5	8	2	
8	749.0	4.0	SW 1	0		Aachen	748.6	3.7	−1.9	98*	WSW 2	4	2	—	0	10	2	
8	48.4	3.1	SSW 1	0		Kassel	48.4	−0.8	−5.2	100	SSW 1	≡	1	—	0	8	−1	
7	48.7	6.3	SW 3	3		Hannover	47.4	2.7	−2.0	99*	SW 1	3	2	—	0	9	1	
8	47.5	4.7	SSW 2	3		Magdeburg	47.0	1.8	−1.7	93*	WSW 1	≡	1	—	0	9	0	≡
8	48.6	6.5	WSW 1	3		Dresden	46.9	1.4	−3.2	97	still	≡	2	—	0	9	1	
8	47.1	3.2	SW 1	1		Berlin	46.6	2.4	−1.6	97	still	≡	1	—	0	9	1	Böhmen − 2.0
8	48.6	3.5	SW 2	1		Grünberg	46.7	0.7	−2.0	99*	still	≡	2	—	0	7	−1	
2	49.8	6.0	S 2	0		Breslau	46.3	3.7	0.0	93*	NE 2	●	0	—	1	8	2	
6	47.8	2.5	SW 3	0		Bromberg	47.4	0.1	−3.0	98*	NW 1	≡	2	—	0	7	−2	
8	747.9	5.6	NW 3	0		Metz	748.8	2.1	+2.7	95	NNW 2	≡	1	—	0	10	2	
8	47.3	7.2	SW 3	●		Mülhausen i. E.	47.3	4.8	−0.2	94	W 2	●	3	—	15	10	5	
8	47.8	7.7	SW 2	4		Karlsruhe	48.2	4.3	−0.2	97	still	●	2	—	●	11	4	
9	47.5	5.6	NE 1	∞		Frankfurt a. M.	47.7	−0.2	−5.8	100*	NE 1	≡	1	—	0	10	−0	
9	46.9	6.6	SE 1	●		Friedrichshafen	47.6	4.3	−0.3	95	SW 1	●	6	—	16	10	0	
9	48.8	3.6	W 1	2		Bamberg	47.7	2.5	−0.7	98	NW 2	4	4	—	1	9	2	
9	47.9	5.7	NW 3	4		München	47.0	1.3	−0.9	100	NW 3	●	6	—	15	10	1	
8						Brocken												
9	629.7	−0.6	NW 1	≡		Gr. Belchen	629.6	−1.6	—	100	NNE 2	*	—	—	●	0	−2	Fernsicht: Klein
5	513.7	−7.8	SE 4	*		Zugspitze 7 Ortsz.	513.7	−10.8	—	100	SE 3	*	—	—	●	−7	−12	
5	547.4	−6.0	S 2	*		Säntis 7 Ortsz.	547.0	−8.6	—	—	NNW 2	*	—	—	—	—	—	
9	678.0	3.8	W 2	●		Heiden 7 Ortsz.	678.1	0.4	—	—	W 2	*	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	597.3	−8.6	SSE 4	≡		Sonnblick 7 Ortsz.	592.6	−6.4	—	100	SE 2	≡	—	—	9	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schmelzen; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. Ia Ia Bank) ohne Tau oder Reif; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. Ia Ia Bank) Nachtens; 6: Nachts Niederschlag (Zw. Ia Ia Bank) mit Tau oder Reif; 7: Gewitter (mindestens 1 Ia Ia Donner) nicht mehr als 10 km Entfernung; 9: Niederschläge in Schneeform (Schnee, Schneeregen, Schneeschauer, Graupeln, Hagel); 3: Aufziehend Niederschläge (Landregen bis meist 100 km Entfernung)

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

Barometer: 1: Vorwiegend heiter; 2: Zunächst heiter, Cirrus (Cirrus); 3: Meist bewölkt (Ti, Ti-Cu, Cu-Fractus); 4: Wolkenlos oder fast wolkenlos (Cu-Fractus) mit Ti oder Cu

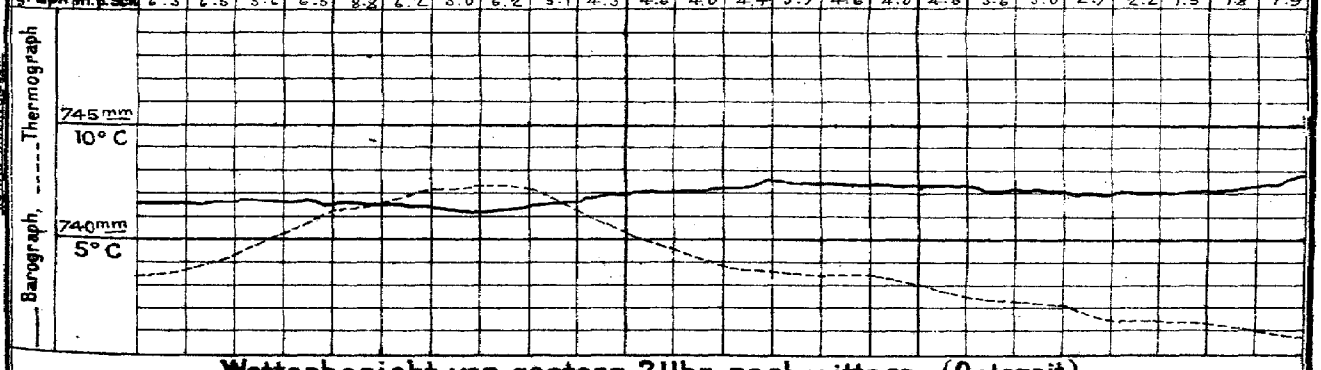
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Aenderungen: Ein Barometerstand bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
Heute	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
Heute	Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht Abends, sondern pr. Post und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m: Temp., Rel. Feuchtk., Windrose
Heute	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW	SW	SSW	SW
m. p. Sek.	6.3	6.5	5.0	6.5	8.2	6.2	5.0	6.2	5.1	4.3	4.6	4.0	4.4	3.7	4.6	4.0	4.6	3.6	3.0	2.7	2.2	1.5	1.8	1.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Minuten	Bemerkungen
Borkum	745.7	7.3	−0.5	88	NW 2	3	5	See 3, Seegang 4
Helgoland	44.9	7.8	+0.2	89*	NW 4	4	—	See 3
Keitum	44.2	6.3	?	91	NNE 2	3	4	Nebel Nord & Süd
Hamburg	45.4	7.2	0.0	85	WSW 4	4	5	
Kiel	44.4	5.5	−2.2	94	SSW 3	2	4	
Swinemünde	45.5	6.8	−0.3	76	WSW 5	4	5	See 2
Neufahrwasser	44.7	6.2	+0.2	75	WSW 4	3	4	
Memel	41.2	7.4	+2.0	64	W 6	2	7	See 7
Kassel	48.4	7.9	−0.1	71	SW 1	3	4	
Dresden	48.2	8.3	+0.5	82	WSW 3	3	4	
Breslau	46.6	7.4	+0.3	72*	SSW 1	1	4	
Metz	49.4	9.9	+1.5	73	W 4	3	5	
München	50.5	9.3	+2.7	65	NW 3	4	6	
Wien	51.6	10.0	—	60	still	4	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	50.8	10.0	—	—	NNW 4	3	—	2P Ges. Z.
Kopenhagen	48.3	6.0	—	—	WSW 2	∞	—	2P M-E-Z.

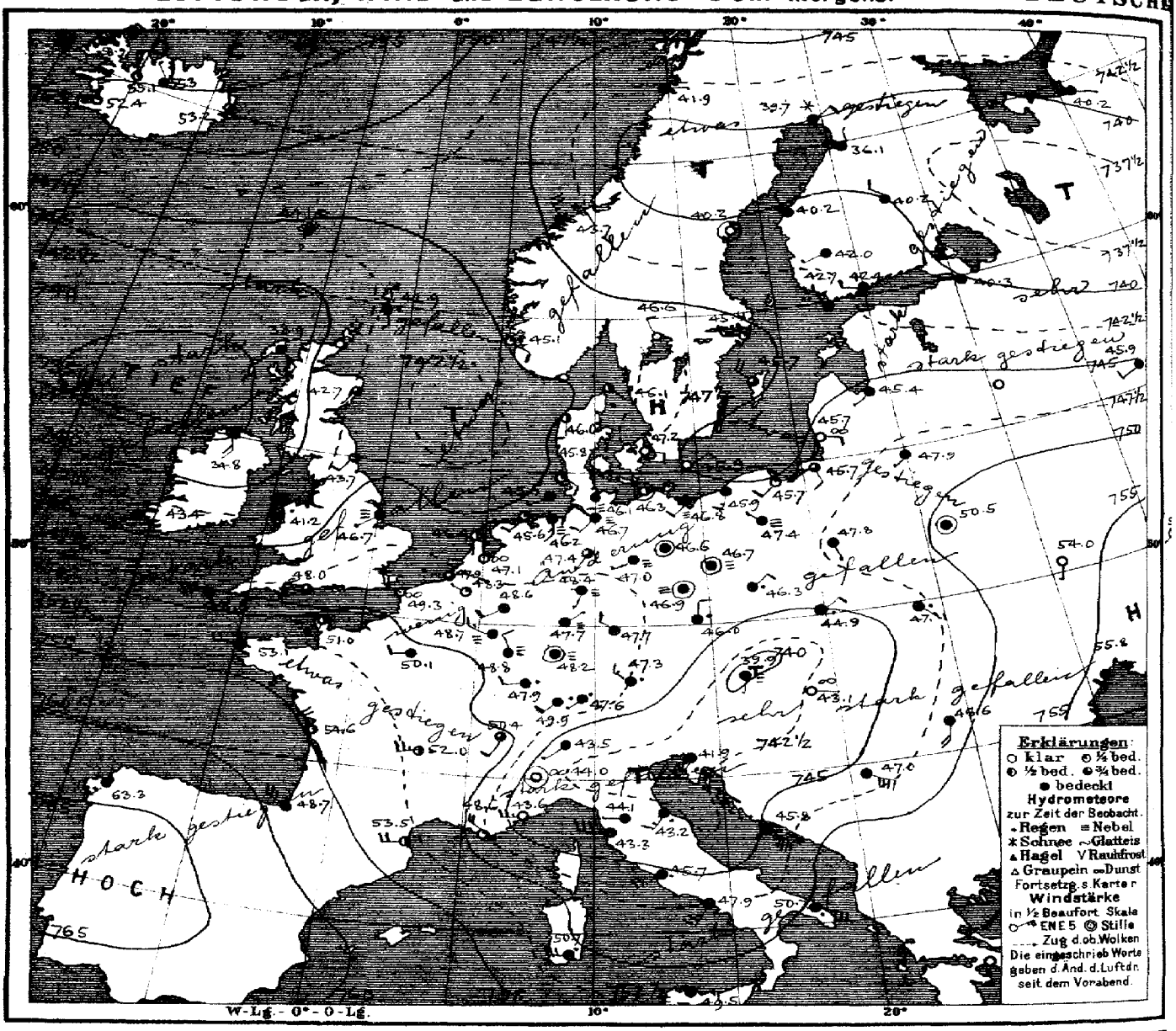
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Minuten	Bemerkungen
Vlissingen	748.3	9.6	—	—	W 1	2	—	
Helder	46.9	8.7	—	—	W.NW 1	3	—	
Stornoway	46.7	6.7	—	—	still	2	—	
Shields	49.0	7.2	—	—	NW 1	3	—	
Valencia	55.1	7.8	—	—	N 5	2	—	
Skudesnes	46.2	4.7	—	59	N 4	0	—	2P See 2
Kristiansund	45.3	4.0	—	—	N 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	41.3	−4.0	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	37.5	−4.6	—	—	NNE 2	4	—	
Hernösand	38.9	−3.6	—	—	N 6	4	—	
Stockholm	39.4	−2.3	—	—	NW 2	3	—	
Karlstad	42.0	0.4	—	—	NW 4	3	—	
Kuopio	34.4	−6.2	—	—	E 2	4	—	
Uleåborg	34.6	−5.0	—	85	E 1	✳	—	1P Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	30.6	0.8	—	—	SSW		—	
Riga	37.4	1.8	—	—	WSW 3	4	—	

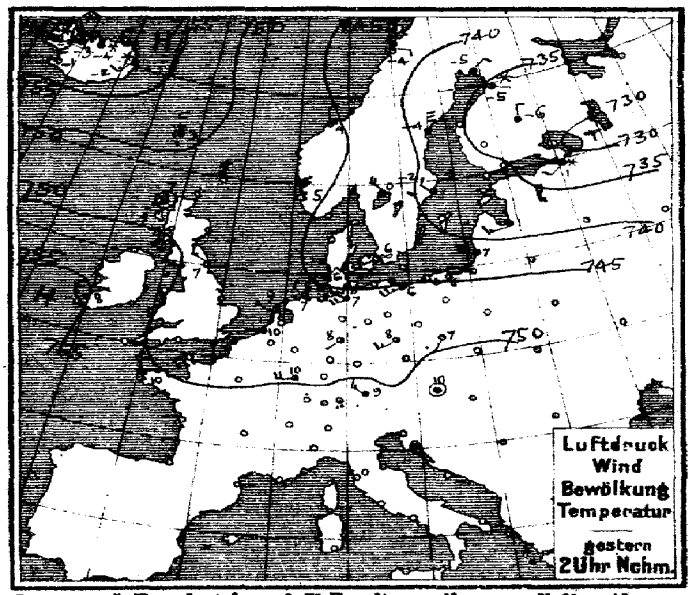
Wetterbericht vom 6. Nov. 1910. (Sonntag.)

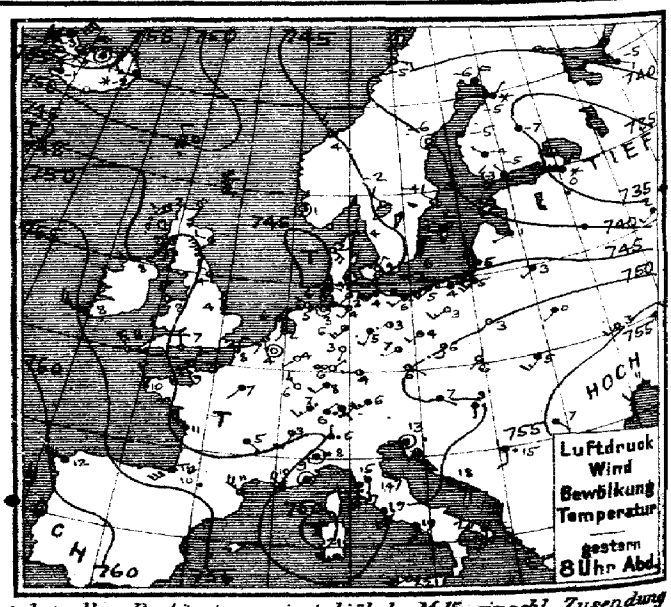
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





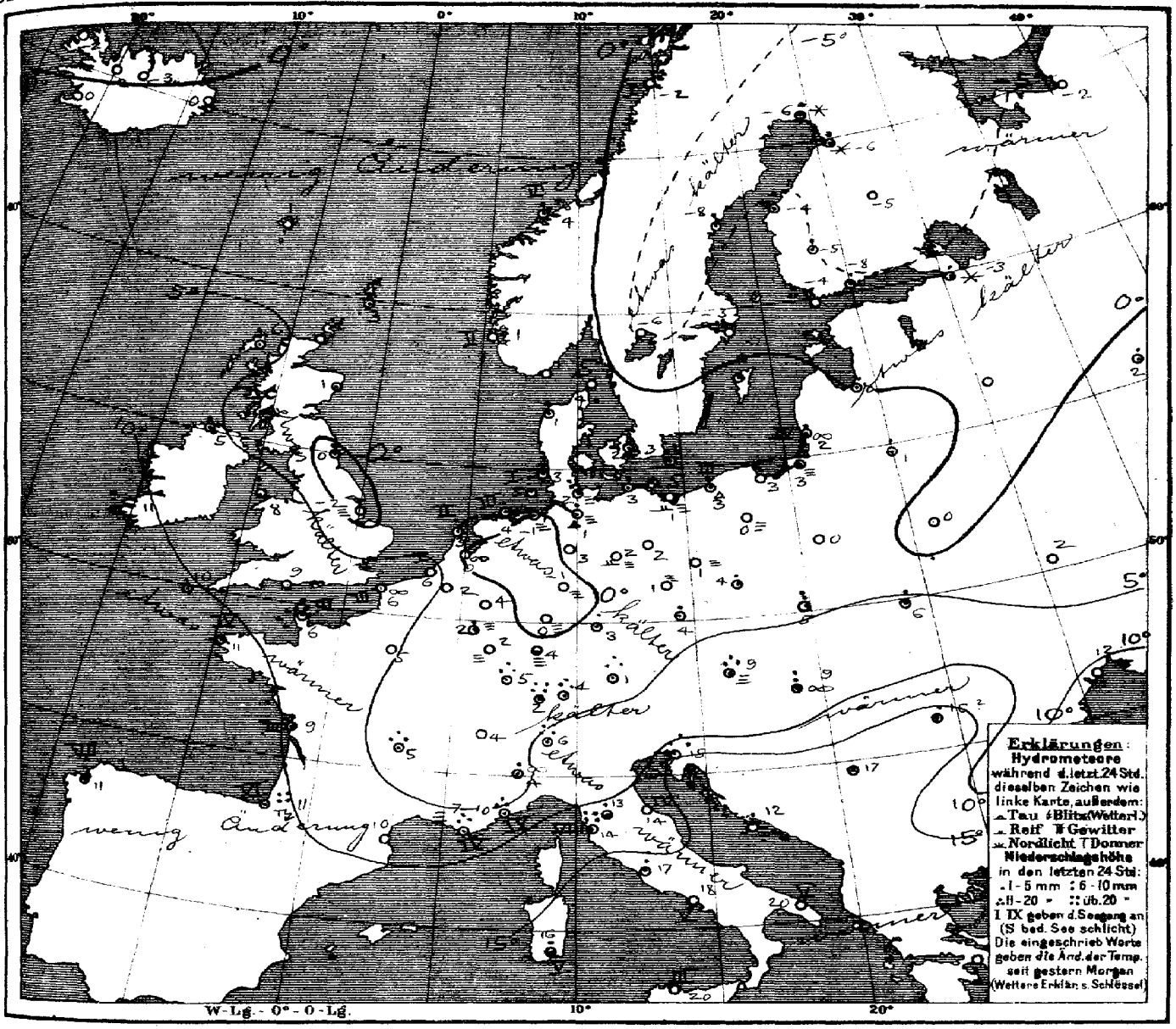


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 310.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 6. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Nordostenropa hat sich stark verflacht, während die Depression über dem Mittelmeer sich unter starker Vertiefung nordostwärts verlagert hat und eine neue, von Barometersturz über Irland begleitete Depression über dem Ocean herangezogen ist, gleichzeitig hat sich das südwestliche von Europa lagernde Hochdruckgebiet über die Biscayasee und Frankreich ausgebreitet. Bei leichten, im Süden veränderlichen, im Norden südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland weit verbreitet neblig, stellenweise heiter und fast durchweg ziemlich kalt, an der Küste und im Süden haben meist Niederschläge stattgefunden. Triest meldet 20, Livorno 22, Biarritz 44, Zürich 21 und Lugano 32 mm Niederschlag. — 12½h Nm. Küste von Borkum bis Kaiburn gewarnt: „Gefahr stürm. südwestl. Winde. Signal Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. November

Nordsee: Mildes, meist trübes Wetter mit teilweise stürmischen südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Mildes, meist trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	748.5	2.2	NNE 2	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	742.9	3.3	92	S 2	•	—	1	—	—	
7	49.0	2.2	W 2	1		Stornoway	8	38.9	5.6	78	SSE 5	4	—	7	—	—	
—	49.8	2.8	WNW 2	2		Aberdeen	8	42.7	0.6	89	SW 1	3	—	•	—	—	
7	49.3	4.4	NW 2	3		Shields	8	43.7	0.0	88	SW 2	3	—	2	—	—	
7	50.0	7.8	W 2	3		Malin Head	8	34.8	5.0	100	S 4	4	—	5	—	—	
7	50.6	7.8	NNW 3	2		Holyhead	8	41.2	7.8	91	S 6	•	—	6	—	—	
—	48.5	4.4	N 1	1		Skegness	8	46.7	−1.7	87	WSW 1	=	—	0	—	—	
7	54.4	8.3	WNW 5	2		Valencia	8	43.4	11.1	86	SW 5	4	—	8	→	—	
—	48.8	6.7	N 2	2		Portland Bill	8	48.9	9.4	81	WSW 4	3	—	0	—	—	
7	51.8	8.3	NNW 6	2		Scilly	8	48.5	10.0	92	W 6	4	—	3	—	—	
8	747.9	−2.2	NE 6	*	Norwegen	Vardö	8	748.3	−1.9	90	NE 8	4	4	•	−1	−4	
8	44.7	0.8	nieb.	0		Skudenes	8	45.1	1.4	70	SE 2	1	2	0	5	0	
8	45.2	3.5	NNW 3	3		Kristiansund	8	43.7	3.9	66	NNE 5	4	3	3	4	3	
8	40.4	−5.9	E 3	3		Bodö	8	41.9	−2.4	75	E 1	4	1	0	−2	−7	
9	745.9	4.1	N 1	1	Dänemark	Skagen	8	746.1	3.9	68	SE 1	2	0	0	14	2	
9	46.0	2.4	SE 4	2		Vestervig	8	46.0	1.4	92	S 2	2	—	1	5	1	
9	45.3	3.5	NNE 2	0		Kopenhagen	8	47.2	1.7	76	E 2	0	—	•	6	1	
9	43.7	5.5	ENE 2	4		Bornholm	8	45.9	3.4	70	NE 2	0	—	13	6	2	
8h	748.1	3.6	nieb.	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	748.3	2.2	100	WNW 1	1	—	0	7	2	
—	—	—	—	—		Arlon	8	48.7	2.0	100	WNW 3	=	—	1	8	−0	
7h	49.6	2.4	SW 1	1		de Bilt	8	47.1	−0.2	98	N 1	=	—	0	10	−1	
7h	48.1	6.7	S 1	1		Vlissingen	8	47.9	6.3	80	W 1	3	1	0	10	6	
7h	47.2	6.4	NNE 1	1		Helder	8	46.4	3.0	88	S 1	2	2	5	10	2	
6h	749.4	9.2	NNE 3	3	Frankreich	Cherbourg	7h	751.0	6.0	85	SSW 2	2	3	13	10	5	
6h	48.1	8.2	NNE 2	3		Grisnez	7h	49.3	5.8	78	WNW 4	=	3	0	11	5	
6h	51.8	9.8	NNW 5	3		St Mathieu	7h	53.1	10.6	75	W 4	4	4	0	11	7	
6h	48.8	10.7	NW 5	3		Ile d'Aix	7h	54.6	9.2	82	NNW 4	2	3	2	13	8	
6h	43.3	10.0	SW 6	7		Biarritz	7h	48.7	11.0	74	NW 6	4	6	44	13	6	
6h	42.0	11.0	NW 5	3		Perpignan	7h	53.5	9.6		W 4	2	—	0	16	9	
6h	44.4	10.0	NW 4	*		Sicié	7h	48.6	6.6		NW 4	1	4	18	12	11	
6h	46.2	9.2	nieb.	•		Nizza	7h	43.6	9.5	51	W 5	0	4	17	14	7	
6h	48.6	5.2	SE 2	4		Clermont	7h	52.0	4.6	72	W 5	2	—	11	2	4	
6h	48.2	6.9	SW 6	4		Paris	7h	50.1	5.0	100	W 2	4	—	0	8	4	
9	738.1	−6.0	NNE 4	4	Schweden	Haparanda	8	739.7	−6.3	97	NE 2	*	—	1	−4	−7	
9	40.1	−5.7	nieb.	0		Hernösand	8	40.2	−8.2	94	nieb.	0	—	1	−3	−8	
9	43.7	−3.7	NW 2	0		Stockholm	8	45.8	−3.2	81	W 2	1	—	0	−1	−4	
9	42.0	2.4	NW 5	4		Wisby	8	45.7	3.0	53	NW 4	3	—	•	4	0	
9	44.6	−1.8	NW 2	0		Karlstad	8	46.6	−5.6	94	NNW 2	0	—	0	—	—	
9*	737.7	−3.2	NNW 3	2	Finnland	Hangö	7*	742.7	−4.2	79	NNW 1	4	—	0	—	−5	−7
9*	36.4	−4.7	NW 1	4		Helsingfors	7*	42.4	−8.4	92	W 2	4	—	1	—	−10	−12
9*	37.2	−4.1	NW 1	4		Tammerfors	7*	42.0	−5.4	79	WSW 1	4	—	2	—	−8	−8
9*	36.7	−7.2	NNW 1	4		Kuopio	7*	40.2	−5.4	95	NW 2	4	—	0	—	−5	−7
9*	35.2	−5.4	NNE 1	*		Ulaåborg	7*	36.1	−6.0	89	N 1	4	—	0	—	−6	−6
9*	740.8	−4.6	ESE 2	4	Russland	Archangelsk	7*	740.2	−1.6	100	E 1	4	—	0			
9*	32.6	−0.3	W 3	*		Petersburg	7*	40.3	−2.8	82	W 1	4	—	1	1	−3	
9*	41.1	0.6	WSW 1	4		Riga	7*	45.4	−0.0	95	SW 1	4	—	1	—	−0	
9*						Welikije Luki	7*										
9*	35.1	1.8	SW 2	4		Moskau	7*	45.9	2.1	80	SW 2	4	—	2	—	1	
9*	46.1	3.0	SW 1	4		Wilna	7*	47.9	1.0	98	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	51.1	−0.2	SW 1	2		Pinsk	7*	50.5	−0.3	96	nieb.	4	—	0	—	—	
9*	49.9	2.5	SW 1	0		Warschau	7*	47.8	0.3	97	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	54.2	3.4	SW 2	0		Kiew	7*	54.0	1.7	85	S 1	0	—	0	—	—	
9*	55.1	3.5	WNW 1	0		Charkow	7*	58.2	1.5	94	SW 1	2	—	1	—	—	
9*	57.5	11.2	SW 2	2		Odessa	7*	55.8	12.0	97	S 2	4	—	0	—	—	
9*	750.1	7.0	ESE 1	4	Österreich	Wien	8	739.5	8.6	97	S 1	=	—	11	12	7	
9*	49.3	6.2	SE 1	1		Prag	8	46.0	4.2	93	N 2	•	—	1	10	4	
9*	51.1	6.0	SW 1	0		Krakau	8	44.9	4.9	95	NE 2	•	—	8	6	0	
9*	52.8	5.4	SW 3	2		Lemberg	8	47.1	5.7	94	SE 1	•	—	1	8	3	
9*	48.8	9.2	S 1	•		Pest	8	43.1	9.4	100	E 1	=	—	8	10	9	
9*	55.9	7.4	SE 1	4		Hermannstadt	8	48.6	15.6	55	S 4	4	—	1	16	5	
9*	46.5	13.2	nieb.	•		Triest	8	41.9	15.2	?	SSW 3	4	0	20	17	14	
9*	51.3	18.2	SE 5	4		Lesina	8	45.8	19.3	67	SE 6	4	—	1	19	15	
9*	752.7	15.0	S 2	•	Schweiz	Belgrad (Serbien)	8*	747.0	16.8	54	ESE 8	4	—	•	18	12	
9h	749.3	5.6	NE 2	•		Zürich	7h	743.9	2.2	—	SW 2	•	—	21	—	—	
9h	49.2	3.1	SSW 2	3		Genf	7h	50.4	4.1	—	SSW 2	3	—	0	—	—	
9h	47.6	6.0	N 1	•		Lugano	7h	43.5	6.0	—	SW 1	4	—	32	—	—	
9	747.4	7.6	nieb.	•	Italien	Turin	8	744.0	4.1	97	nieb.	=	—	4	8	4	
9	48.6	15.6	S 1	4		Florenz	7	44.1	13.1	77	W 1	4	—	5	17	13	
9	44.2	13.7	SE 3	1		Pesaro	8	43.2	14.1	86	SSW 3	•	4	0	20	13	
9	47.3	17.0	S 6	•		Livorno	8	43.3	14.2	70	W 7	4	8	22	18	13	
9	45.8	18.6	S 4	•		Rom	7	45.7	16.8	82	SW 4	•	—	8	19	16	
9	41.7	18.6	S 4	4		Neapel	8	42.9	18.1	78	SSW 5	4	5	0	19	17	
8	55.9	20.2	S 5	4		Brindisi	7	50.7	19.9	85	ESE 6	•	5	0	24	14	
6	55.5	21.2	W 5	4		Cagliari	7	50.7	15.9	96	W 6	•	5	4	25	11	
9	53.5	22.0	SW 6	0		Palermo	8	49.5	20.4	90	E 3	4	3	0	31	18	
4	758.2	12.0	WNW 6	4		Coruna (Spanien)	8	763.3	11.0	84	SW 3	4	7	6	15	8	
12	68.1	17.0	ENE 5	2		Horta (Azoren)	9	66.5	17.1	60	ENE 5	4	4	0	18	17	

Wolken und Ballon-Aufstiege. 3. Nov.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8h V – 12¾h Nm.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.2	3.0	N 3	2	2P	755.8	−2.2	SW 3	*	2P	758.8	−2.5	NE 9	*	2P	757.3	−3.5	NNW 1	*	2P	757.8	−2.6	NE 2	3	2P	755.8	−1.0	N 4	0
5P	50.9	−0.2	N 2	2	5P	54.9	−2.0	W 3	*	5P	60.7	−3.4	NE 8	4	5P	57.3	−3.5	nieb.	*	5P	57.9	−2.0	NE 4	*	5P	53.9	−1.3	N 3	3
10P	48.1	−0.7	nieb.	1	11P	53.4	−0.1	NE 3	*	11P	59.6	−2.7	NE 8	4	11P	55.9	−3.0	NNW 4	*	11P	56.7	−1.0	N 3	3	11P	52.7	−0.2	N 3	3
7A	44.1	1.3	NNE 4	4	7A	52.2	0.2	N 4	3	8A	58.9	−2.0	NE 8	4	8A	55.3	−3.0	NNW 4	*	8A	55.1	−1.5	N 3	2	8A	52.4	0.2	N 5	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 311.

Wetterbericht von Montag, dem 7ten November

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.							letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer Stand °C	Thermometer Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Windst. letzte 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	743.2	4.7	SW 6	4	Borkum		736.1	7.3	+1.9	99	SSW 4	3	6	3	2	7	4	• Böen
8	46.1	3.3	SW 1	0	Wilhelmshaven		38.1	6.9	+2.3	91	S 5	3	6	—	2	7	2	
8	44.3	5.6	SW 4	1	Helgoland		36.8	7.5	+0.7	99*	SW 7	4	—	5	6	8	5	Meeste stürmisch, • Böen
8	44.7	6.0	SSW 5	2	Keitum (auf Sylt)		36.5	7.0	+1.6	99	SW 6	3	6	—	13	7	4	
8	46.6	3.4	S 3	2	Cuxhaven		37.4	5.8	—	96	S 6	4	—	3	2	6	2	Böig mit •
8	47.3	5.0	SW 2	4	Hamburg		40.4	5.2	+1.4	94*	SSE 5	4	6	—	1	5	2	Boden — 0.5, feuchte Nebel
8	746.7	3.5	S 2	4	Kiel		739.9	3.9	−0.7	99	S 6	•	6	—	3	4	2	
8	47.7	3.2	still	4	Wustrow		43.5	1.7	−2.8	93	SE 6	4	2	—	0	5	1	
8	48.3	4.1	SW 2	4	Swinemünde		47.0	2.6	−1.0	89*	SSE 5	4	2	1	0	5	2	
8	48.6	1.8	SSW 2	3	Rügenwalder mde.		48.3	2.8	−0.5	94	SSW 4	4	2	3	0	6	1	∞, gute Sicht 5⁰ Mm ≡
8	47.8	5.2	still	4	Neufahrwasser		49.7	−1.6	−4.4	92	SSE 2	0	2	—	0	6	−2	
8	47.6	2.8	still	4	Königsberg		49.7	−0.3	−3.2	100*	still	≡	2	—	•	5	−1	Hyp. ≡ auch Nebel, gute Sicht
8	48.2	0.6	E 1	1	Memel		49.8	−1.8	−5.3	100	E 2	≡	2	2	0	7	−2	See keine Sicht Lt. ⚓
8	748.8	5.5	S 5	3	Aachen		741.1	9.1	+3.6	84*	SSW 6	•	2	—	2	9	4	
8	50.2	2.8	SW 4	4	Kassel		44.8	4.8	+0.6	89	S 6	4	2	—	0	5	−1	
7	48.8	4.5	WSW 2	1	Hannover		42.5	6.1	+1.6	86	SSW 7	4	2	—	0	8	2	
8	49.2	4.1	SSW 2	4	Magdeburg		45.3	3.8	+0.4	85*	SSE 3	•	2	—	•	6	2	
8	50.5	3.5	still	3	Dresden		49.4	4.4	−0.0	66	SE 3	3	2	—	0	5	0	
8	49.2	3.1	S 2	3	Berlin		47.0	2.5	−1.3	88	S 3	3	2	—	0	5	0	Bodennn — 1.3
8	49.8	2.4	WSW 2	≡	Grünberg		50.4	0.5	−2.0	93*	SSW 2	3	2	—	0	4	−0	
8	49.8	2.9	NW 3	4	Breslau		52.6	2.5	−1.0	80*	SSW 2	0	4	—	4	4	0	
8	48.8	1.3	W 2	4	Bromberg		51.1	1.1	−1.9	98*	2 2	≡	2	—	0	4	1	
8	752.3	4.1	S 3	0	Metz		746.0	6.4	+1.7	88	SW 7	•	6	—	3	8	2	
6	53.4	4.4	SW 3	3	Mülhausen i. E.		50.6	5.2	+0.3	94	S 2	4	9	—	6	5	4	
8	52.5	5.8	SW 3	2	Karlsruhe		47.5	7.6	+3.2	82	SW 4	•	6	—	1	9	4	
9	50.7	2.4	SW 3	∞	Frankfurt a. M.		46.3	6.0	+1.6	83*	SW 7	4	2	—	0	6	−0	
9	55.1	4.5	SW 2	4	Friedrichshafen		53.8	4.3	−0.1	82	SW 3	•	9	—	5	7	2	
9	52.9	0.1	SW 2	2	Bamberg		50.1	2.5	−0.6	91	SW 4	4	1	—	0	7	0	
9	53.5	2.5	W 4	1	München		53.3	1.5	−0.6	80	SW 4	4	5	—	3	4	−1	
8					Brocken													
9	634.0	−2.4	W 4	≡	Gr. Belchen		630.3	−0.2	—	100	W 6	≡	—	—	•	0	−4	Fernsicht: Keine
9	518.8	−12.1	NW 5	*	Zugspitze 7 Ortszeit		520.1	−11.2	—	100	NW 7	3	—	—	•	−8	−14	
9					Säntis 7				—				—	—	—	—	—	
9					Heiden 7				—				—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe				—				—	—	—	—	—	
9	507.1	−13.2	NNE 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.		510.3	−13.7	—	88	NW 2	2	—	—	17	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 1250, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	9¼22) 17 •	9¼22) 500	2¼5) 1000	9¼57) 1149
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	6.5 87% 15 S	3.0 98% SSW 24	4.0 94% SW 25 18	0.4 80% SW 25 19
HEUTE 9¼ – 9½ V.	Bemerkungen	bed. ni in 600 m.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.				
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht telegr., sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2100
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	5.3 69% SW 24	2.9 70% WSW 19	3.6 71% WSW 20	0.1 86% WSW 29
HEUTE 8 – 10½ V	Bemerkungen	∞. Inversion. – Wolken von 930 – 1100 m von 4.8 auf 5.1°			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	S	SW	SW	SSW	SW	SSW	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.				Nicht Funkentelegr.																				

Barograph, ——— Thermograph, - - - - -

745 mm 10° C

740 mm 5° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	745.4	7.1	−0.5	84	SW 2	1	4	See 2
Helgoland	45.5	4.9	−2.5	94*	WSW 5	•	—	See 2
Keitum	45.3	4.4	−2.4	98	SW 3	3	5	
Hamburg	47.1	3.8	−2.2	97*	SSW 4	4	8	∞
Kiel	46.6	3.7	−3.9	95	SSW 3	4	8	
Swinemünde	47.5	3.2	−3.1	92	SSW 1	≡	8	See o. auf. ≡
Neufahrwasser								
Memel	47.0	5.7	+0.6	79	ESE 2	2	2	See 3
Kassel	49.3	1.7	−6.1	94	SSW 2	4	8	
Dresden	48.2	4.6	−3.0	91	WNW 2	4	6	
Breslau	47.0	4.0	−2.9	100*	N 2	•	5	
Metz	50.4	7.6	−1.6	79	W 4	3	5	
München	49.5	3.4	−2.9	97	SW 2	4	8	
Wien	47.5	7.1	—	86	W 5	•	—	9h Ortsz.
St. Mathieu	49.6	12.0	—	—	WSW 6	•	—	2h Gr.Z.
Kopenhagen	47.5	3.1	—	—	E 2	0	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wahrnehm. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	747.2	7.5	—	—	SW 3	2	—	
Helder			—	—			—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	44.0	4.6	—	80	SSE 2	1	—	2h See 2
Kristiansund	43.7	2.4	—		WSW 4	3	—	M-E-Z.
Bodö	43.4	−2.0	—		E 1	4	—	
Haparanda	42.7	−4.9	—	—	NE 2	≡	—	
Hernösand	43.6	−4.4	—	—	still	0	—	
Stockholm	47.7	−0.9	—	—	WSW 2	2	—	
Karlstad	46.5	−0.2	—	—	still	1	—	
Kuopio	46.2	−4.0	—	—	WSW 1	4	—	
Uleåborg	33.5	−4.4	—	wo	still	4	—	
Helsingfors	46.1	−1.6	—	bS	SW 1	0	—	1h Ortsz.
Petersburg	45.0	−2.4	—	—	WNW 2	4	—	

Riga 47.5 2.6 SW 1 2

Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Ausdehnungskoeffizient des Quecksilbers in Rechnung gezogen. 2,5 mm sind hinzuzufügen.

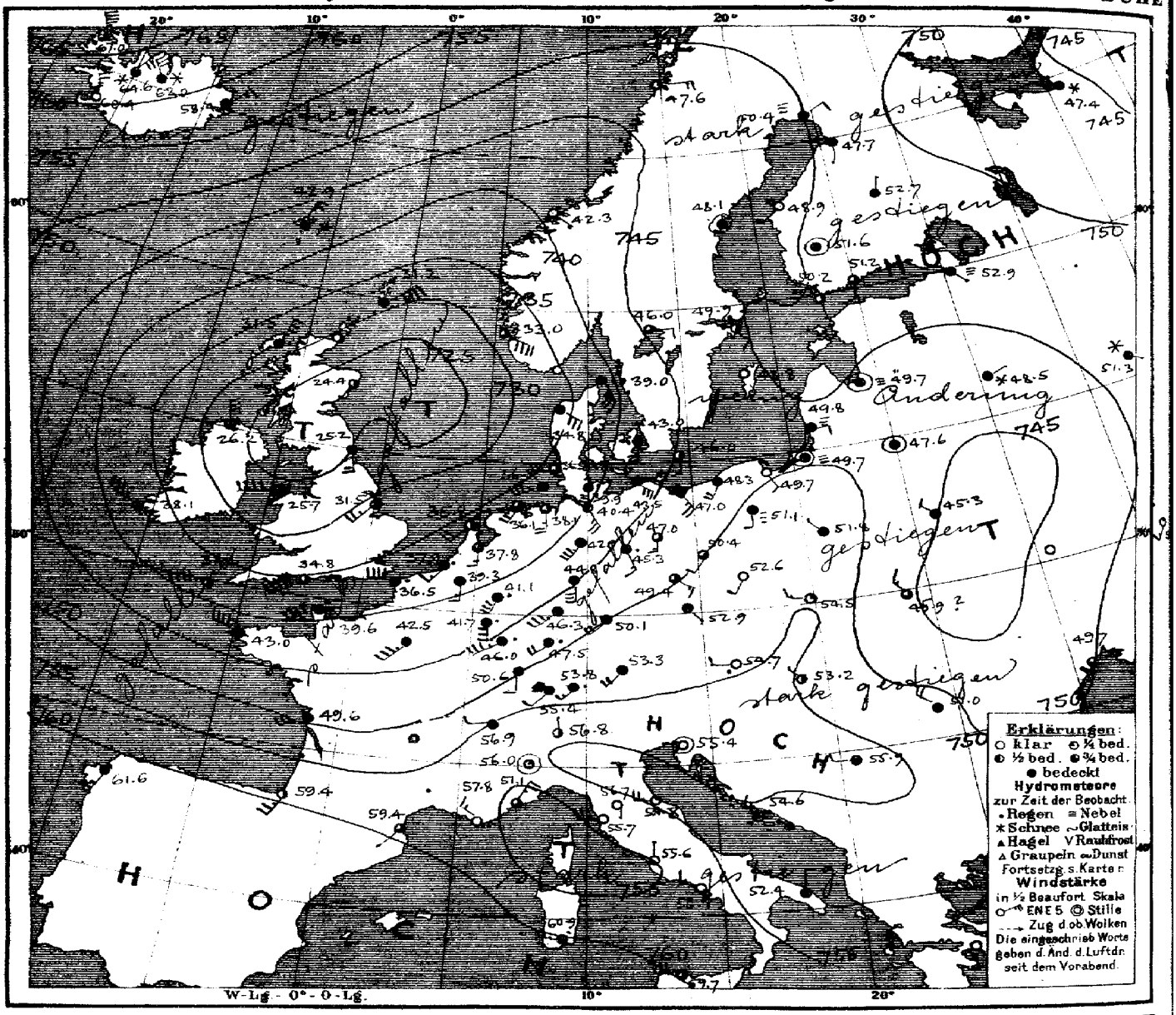
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

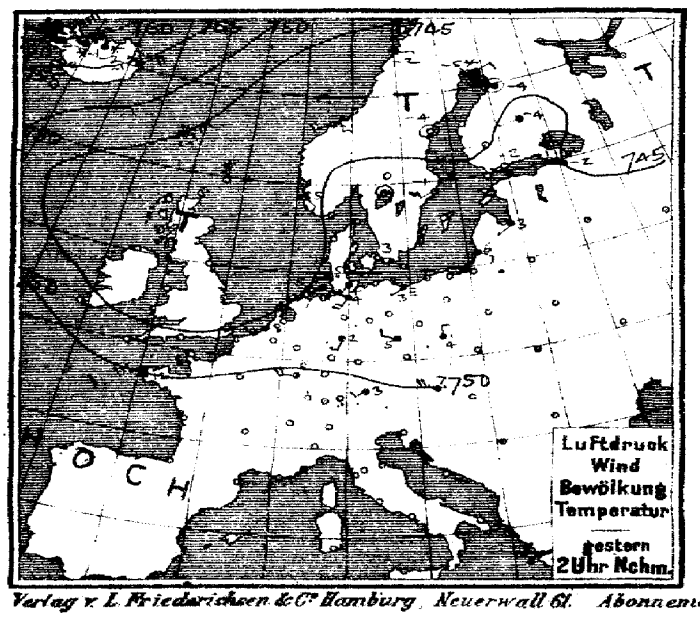
Wetterbericht vom 7. Nov. 1910. (Montag)

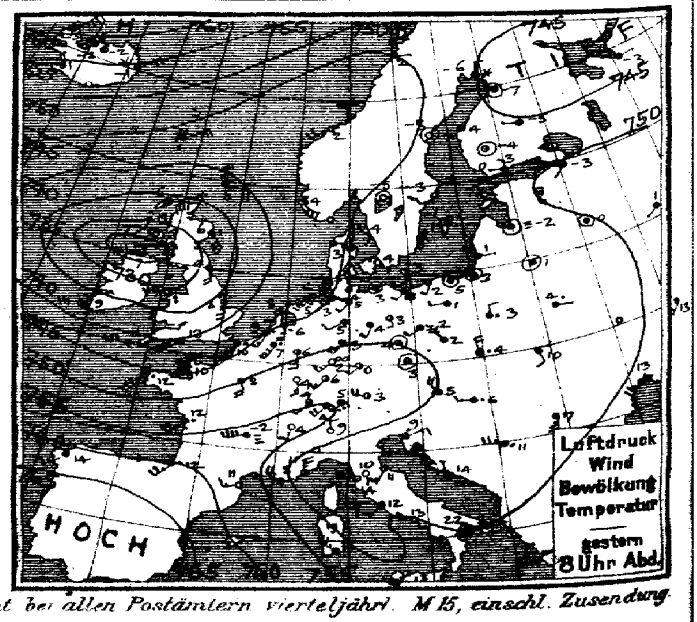
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



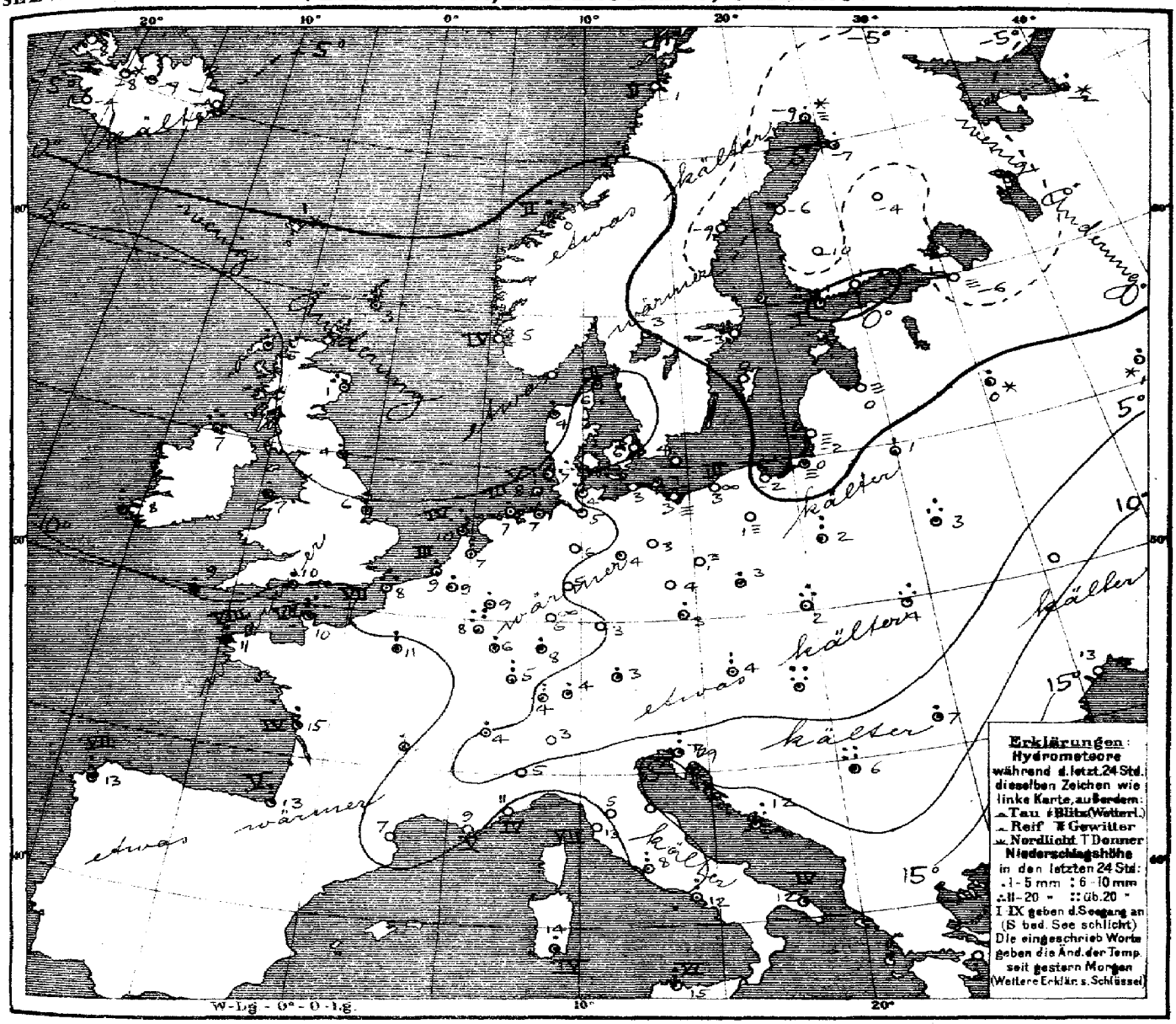




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 311.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 7. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während sich die Depression über Nordosteuropa zurückgezogen und die gestern vom Mittelmeer bis Ungarn reichende Depression nach dem Südwesten Russlands verlagert hat, ist die neue Depression vom Ozean herangezogen und liegt heute von einem tiefen Minimum über Schottland bis nach dem Nordmeer, Norwegen, den Alpen und den Pyrenäen ausgebreitet. Bei südlichen bis südwestlichen, im Osten und Süden meist schwachen, im Nordwesten vielfach starken und steifen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den kälteren Nordosten milder und regnerisch; im Nordwesten und Süden haben verbreitete Regenfälle stattgefunden: Arkona meldet 26, Helder 20, Brest 45 [12] und Belgrad 26 mm Niederschlag.

NB Heute 11h a. M. vor der Küste von Ansum bis Greifswalder Oie gewann: Gef. stürm. rechtsdr. Winde zum a. stürm. Richt. Signal: Südwest-Sturm

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. November

Nordsee: Veränderliches Wetter mit Niederschlägen und zunächst wenig veränderter Temperatur bei starke böigen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee:
Westen: wie Nordsee.
Osten: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	739.6	5.0	ESE 4	3	Dunrossness	8	731.2	3.9	84	NE 8	•	—	6	—	—	
7	29.0	5.6	E 5	•	Stornoway	8	31.5	5.0	83	NNE 7	•	—	10	—	—	
—	29.0	6.1	SSE 6	•	Aberdeen	8	24.4	0.6	100	SSW 1	2	—	16	—	—	
7	30.6	4.4	S 5	4	Shields	8	25.2	3.9	90	S 4	4	—	3	—	—	
7	25.4	6.7	W 9	3	Malin Head	8	26.2	6.7	76	N 6	4	—	17	—	—	
7	34.4	8.3	W 8	3	Holyhead	8	25.7	7.2	93	W 8	•	—	3	—	—	
—	35.8	8.3	S 5	•	Skegness	8	31.5	5.6	82	SW 5	3	—	6	—	—	
7	39.1	8.9	W 6	3	Valencia	8	38.1	8.3	70	NW 7	3	—	8	—	—	
—	39.4	12.8	WSW 8	4	Portland Bill	8	34.8	10.0	78	WSW 10	2	—	4	—	—	
7	41.7	11.1	W 6	4	Scilly	8	38.1	9.4	79	W 9	3	—	3	—	—	
8	750.7	−1.8	NE 8	*	Vardö	8	756.2	−2.6	85	NNE 6	4	4	•	−1	−4	
8	42.8	4.1	SSE 6	1	Skudenes	8	33.0	4.8	59	SE 8	3	4	0	4	1	
8	43.7	1.9	WSW 4	2	Kristiansund	8	42.3	0.4	62	SE 1	0	2	1	2	−2	
8	44.9	2.2	E 1	4	Bodö	8	47.6	−1.4	72	E 4	2	2	0	−2	−3	
9	746.2	3.8	SSE 2	2	Skagen	8	739.0	6.0	84	SSE 7	•	2	•	6	3	
9	43.9	2.8	E 4	3	Vestervig	8	34.8	4.0	75	SE 6	4	—	5	5	1	
9	47.2	3.5	SE 1	0	Kopenhagen	8	43.0	5.8	84	S 4	4	—	0	6	1	
9	47.5	2.6	S 2	1	Bornholm	8	46.0	4.0	88	S 2	2	—	0	4	1	
8	745.6	7.0	SSW 6	•	Brüssel	8	739.3	8.8	89	S 3	4	—	5	—	—	
—	—	—	—	—	Arlon	8	41.7	7.9	100	S 6	•	—	26	8	1	
7	45.5	5.9	S 5	•	de Bilt	8	37.8	7.2	93	S 3	3	—	3	9	5	
7	27.9	8.7	SSW 3	•	Vlissingen	8	37.9	8.7	92	SSW 3	•	3	1	9	7	
7	45.8	7.6	SSW 2	2	Helder	8	35.8	9.6	67	SW 4	2	4	20	9	5	
6	743.6	10.2	SSW 6	•	Cherbourg	7	739.6	10.0	72	WSW 8	•	7	23	12	5	
6	42.4	9.6	SSW 7	•	Grisnez	7	36.5	8.2	89	W 8	•	7	13	10	7	
6	47.6	12.4	SW 7	•	St Mathieu	7	43.0	11.2	73	WNW 8	4	8	5	12	9	
6	53.8	12.2	SW 5	•	Ile d'Aix	7	49.6	14.6	72	WSW 6	4	4	6	13	5	
6	60.0	12.0	SW 5	•	Biarritz	7	59.4	13.2	55	SSW 5	2	5	6	14	13	
6	57.9	11.2	W 3	0	Perpignan	7	59.4	6.8	78	SW 1	3	—	0	14	6	
6	52.2	8.0	NW 5	2	Sicie	7	57.8	8.6	65	NW 3	0	5	0	10	6	
6	48.2	11.2	N 5	2	Nizza	7	51.1	11.0	34	NNE 5	3	4	0	15	7	
6					Clermont	7										
6	50.2	7.9	S 4	4	Paris	7	42.5	11.2	95	SW 7	•	—	7	11	4	
9	744.8	−5.6	N 2	*	Haparanda	8	750.4	−8.6	100	NE 2	=	—	2	−5	−7	
9	45.4	−7.6	—	0	Hernösand	8	48.1	−8.8	100	—	4	—	0	−4	−9	
9	49.1	−3.0	WSW 2	0	Stockholm	8	49.9	−3.0	89	SE 2	2	—	0	−1	—	
9	48.6	0.6	NW 2	2	Wisby	8	48.8	−0.2	66	SSE 2	0	—	0	4	0	
9	48.1	−4.8	—	0	Karlstad	8	46.0	−2.8	92	E 2	3	—	0	—	—	
9	748.7	0.4	WSW 1	3	Hangö	7	750.2	−8.2	69	SSE 1	3	—	1	—	−2	−5
9	49.0	−2.8	W 1	4	Helsingfors	7	51.2	−0.8	72	S 2	3	—	0	—	−3	−7 3
9	48.0	−4.2	—	2	Tammerfors	7	51.6	−9.6	89	—	4	—	0	—	−10	−14 3
9	46.3	−4.8	W 1	4	Kuopio	7	52.7	−3.8	91	N 1	4	—	0	—	−3	−3 1
9	43.1	−7.0	—	0	Uleåborg	7	47.7	−7.0	92	S 1	4	—	2	—	−6	−9 —
9	743.2	−3.0	NE 1	4	Archangelsk	7	747.4	−2.4	100	W 1	*	—	2	—	—	
9	50.2	−3.2	SSW 1	4	Petersburg	7	52.9	−5.8	87	SE 2	=	—	0	−0	−3	
9	44.3	−2.0	—	=	Riga	7	49.7	−0.2	97	—	=	—	0	—	−3	−5
9	48.8	0.4	—	4	Welikie Luki	7	48.5	0.2	100	NE 1	*	—	1	—	−1	*
9	53.9	0.9	SW 1	4	Moskau	7	51.3	0.7	92	E 1	*	—	2	—	—	
9	48.1	1.0	—	4	Wilna	7	47.6	1.0	98	—	4	—	1	—	—	
9	44.4	4.1	E 1	•	Pinsk	7	48.3	2.6	96	NW 2	4	—	19	—	—	
9	47.2	3.1	N 2	•	Warschau	7	51.8	2.3	89	NW 1	4	—	9	—	—	
9					Kiew	7										
9	53.1	13.0	SSW 3	4	Charkow	7	52.4	11.8	85	SSW 3	1	—	1	—	—	
9	51.2	13.4	SSW 4	0	Odessa	7	49.7	13.3	88	S 3	3	—	0	—	—	
9	750.1	4.8	NW 4	4	Wien	8	754.7	4.0	80	W 2	0	—	7	10	2	
9	51.7	3.4	—	3	Prag	8	52.4	3.0	87	SE 1	4	—	4	6	3	
9	47.8	4.0	NNW 4	•	Krakau	8	54.5	1.9	84	W 3	1	—	16	7	2	
9	41.7	10.3	SSE 2	3	Lemberg	8	45.9	3.8	84	NW 3	3	—	15	12	4	
9	45.4	5.6	W 3	•	Pest	8	53.2	?	?	NW 1	2	—	45	14	4	
9	44.2	17.4	S 5	4	Hermannstadt	8	51.0	6.5	87	NW 4	4	—	2	19	8	?
9	48.1	8.7	ENE 3	•	Triest	8	55.4	8.8	62	—	0	0	7	16	8	
9	47.7	13.6	NNW 1	4	Lesina	8	54.6	12.1	66	NW 3	•	—	12	19	11	
9	748.3	11.9	W 5	•	Belgrad (Serbien)	8	755.9	6.0	84	W 2	4	—	26	22	5	
9	750.6	4.2	SW 4	4	Zürich	7	755.4	3.6	—	SW 2	•	—	9	—	—	
9	57.8	3.7	SSW 2	0	Genf	7	56.9	3.7	—	W 2	4	—	2	—	—	
9	50.5	9.4	N 2	0	Lugano	7	56.8	3.0	—	N 0	2	—	0	—	—	
9	749.3	11.2	SSW 5	0	Turin	8	756.0	4.6	65	—	1	—	0	12	4	
9	49.2	9.6	S 1	0	Florenz	7	56.7	5.0	90	S 1	0	—	0	14	4	
9	48.5	11.1	SSW 3	1	Pesaro	8	54.8	10.1	73	WSW 3	1	9	0	16	8	
9	47.7	13.8	W 5	0	Livorno	8	55.7	13.0	75	W 5	0	7	0	15	7	
9	49.6	11.8	SW 2	2	Rom	7	55.6	8.2	83	N 1	0	—	9	18	8	
9	50.8	12.6	W 3	0	Neapel	8	56.1	12.2	74	WNW 3	0	3	7	19	12	
6	47.2	22.0	SW 6	•	Brindisi	7	52.4	12.0	76	N 2	4	4	5	26	11	
6	52.9	19.0	NW 5	4	Cagliari	7	60.2	14.0	96	W 5	•	4	5	20	9	
9	53.7	12.8	SSW 5	1	Palermo	8	59.7	14.6	63	W 6	3	6	7	24	12	
4	763.1	14.0	WSW 3	4	Coruna (Spanien)	8	761.6	12.6	82	SSW 3	4	7	6	15	10	
12	65.0	17.5	ENE 4	3	Horta (Azoren)	9	63.4	17.2	67	NE 4	4	3	0	18	16	

Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Mittel, Max., Min. — Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Seehöhe m — Temp. Mittel, Max., Min. — Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Mittel, Max., Min. — Bemerkungen

Drachen und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	744.1	2.5	NE 7	4
5P	43.7	3.2	ENE 7	4
10P	44.1	3.7	ENE 8	4
7A	42.5	0.7	NNE 5	*

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	754.7	−0.8	ENE 4	*
5P	55.7	−0.8	ENE 4	*
8P	58.0	−2.4	ENE 3	4
7A	58.4	−4.4	NE 3	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.7	−2.0	NE 9	3
5P	61.7	−2.5	NE 9	4
8P	62.8	−2.7	NE 8	*
8A	67.0	−7.5	N 9	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
757.3	−1.5	NNW 2	*
58.3	−1.6	NNW 3	4
60.7	−3.0	NNW 5	4
62.0	−7.0	NNW 6	*

Blanduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
757.6	−1.2	NE 5	*
57.2	−1.6	NE 5	3
60.6	−3.5	NE 6	*
64.6	−7.7	NE 4	*

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
754.5	1.8	N 3	3
54.7	0.6	N 1	1
57.5	0.0	N 3	0
60.4	−3.8	N 5	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 312

Wetterbericht von Dienstag dem 8. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
8	732.5	6.3	SW	8	4	Borkum	740.9	6.9	+1.7	87	SW	5	3	6	5	7	8	6	• Böen
8	33.8	7.2	SSW	7	4	Wilhelmshaven	41.7	6.3	+1.9	84	SW	7	1	8		11	9	2	
8	32.2	8.1	SW	8	7	Helgoland	38.3	8.3	+1.7	82	WSW	8	4	—	2	9	9	5	Öfter • Fälle
8	32.0	6.7	SW	4	•	Keitum (auf Sylt)	36.4	7.4	+2.2	86	WSW	8	2	7	—	16	9	5	zeitweise Regen, fischt Pa
8	34.2	6.9	SSW	6	4	Cuxhaven	40.7	6.0	—	88	SW	7	4	—	4	3	9	5	
8	36.9	6.8	SSE	6	2	Hamburg	42.7	7.0	+3.4	84	SSE	6	0	5	—	1	10	6	Landelbier 3.8 früh Böen Luftdr. NW 8
8	734.9	5.1	SW	4	4	Kiel	740.3	5.7	+1.3	85	WSW	6	3	8	—	3	6	5	
8	36.9	7.1	S	7	•	Wustrow	41.5	6.3	+2.0	94	SW	6	4	8	—	6	7	2	
8	40.1	7.0	S	5	4	Swinemünde	44.3	7.4	+4.0	72	SSW	5	3	8	0	2	8	6	starke Böen
8	41.7	5.8	S	6	4	Rügenwalder Münde	45.8	7.3	+4.2	74	SSW	6	3	6	5	1	7	5	neblig.
8	47.9	1.0	S	4	4	Neufahrwasser	47.4	4.9	+2.3	89	SSE	3	0	2	—	0	5	1	
8	50.2	0.3	SSE	5	3	Königsberg	48.7	5.3	+2.6	87	SSW	5	2	6	—	1	5	-0	
8	50.3	0.4	SE	4	4	Memel	47.5	4.5	+1.2	92	S	5	4	6	5	3	5	0	
8	749	6.2	SW	8	4	Aachen	749.4	5.6	+0.1	91	SW	6	•	8	—	9	10	6	
8	42.4	7.7	SW	7	0	Kassel	49.4	6.3	+2.2	89	SW	4	3	7	—	6	9	4	
7	39.4	7.5	SW	5	2	Hannover	46.9	7.6	+3.3	80	WSW	7	2	8	—	3	10	6	4.550 pm Regen
8	41.0	8.7	SE	6	4	Magdeburg	47.4	7.2	+4.0	71	SW	4	1	8	—	3	10	4	
8	45.0	9.3	SE	3	3	Dresden	51.5	7.7	+3.4	64	SSE	1	1	8	—	1	10	4	früh nebelig, z. abnehm. Luftdr. 0.6
8	40.9	9.6	SW	4	3	Berlin	47.4	7.2	+3.6	72	SW	6	1	7	—	5	10	0	
8	45.5	7.4	S	5	4	Grünberg	50.6	4.9	+2.5	74	SW	5	1	5	—	1	8	5	
7	49.3	7.9	S	4	4	Breslau	53.4	7.9	+4.6	66	SW	2		2	—	0	10	1	
8	47.2	4.9	SE	4	4	Bromberg	49.7	6.9	+4.1	72	SW	4	0	2	—	0	9	5	
8	747.2	7.4	W	8	1	Metz	752.6	7.0	+2.5	79	W	7	4	8	—	24	10	6	regn. • Böen
8	49.2	10.2	W	8	•	Mülhausen i. E.	55.7	7.2	+2.5	86	SW	3	4	9	—	10	13	5	regn. • neblig, Böen
8	48.2	10.1	SW	3	2	Karlsruhe	54.0	8.7	+4.4	65	SW	4	4	8	—	10	13	7	
9	45.7	7.8	SW	6	1	Frankfurt a. M.	51.2	7.6	+3.4	79	SW	5	•	8	—	8	11	6	
9	52.2	8.5	W	2	•	Friedrichshafen	57.7	6.0	+1.7	87	SW	5	•	6	—	18	9	6	
9	48.5	7.7	W	7	3	Bamberg	53.7	5.2	+2.3	77	SW	6	1	9	—	4	11	3	
9	50.7	7.5	S	4	4	München	57.5	5.2	+3.3	100	SW	5	•	6	—	4	9	2	
8						Brocken													
9	632.0	-0.5	NW	9	≡	Gr. Belchen	635.4	-0.6	—	100	WNW	6	≡	—	—	X	2	-4	Fernsicht
9	52.2	-5.5	S	9	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	523.0	-7.9	—	100	ESE	7	≡	—	—	0	-5	-11	
9	553.6	-3.8	WSW	9	X	Säntis 7 Ortsz.	555.5	-6.2	—	—	WSW	6	X	—	—	—	—	—	
9	683.5	9.8	S	6	4	Heiden 7 Ortsz.	688.2	2.6	—	—	W	4	•	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	512.4	-10.4	WSW	7	∞	Sonnblick 7 Ortsz.	513.2	-9.6	—	100	WSW	6	≡	—	—	1	-10	-13	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: SW 10 — 200: SW 2W 15 — 500: WSW 15 — 1000: WSW 23 — 1400: WSW 28

HEUTE Pilot 11¼-11¾ — Bemerkungen: Bew. 04. anm.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

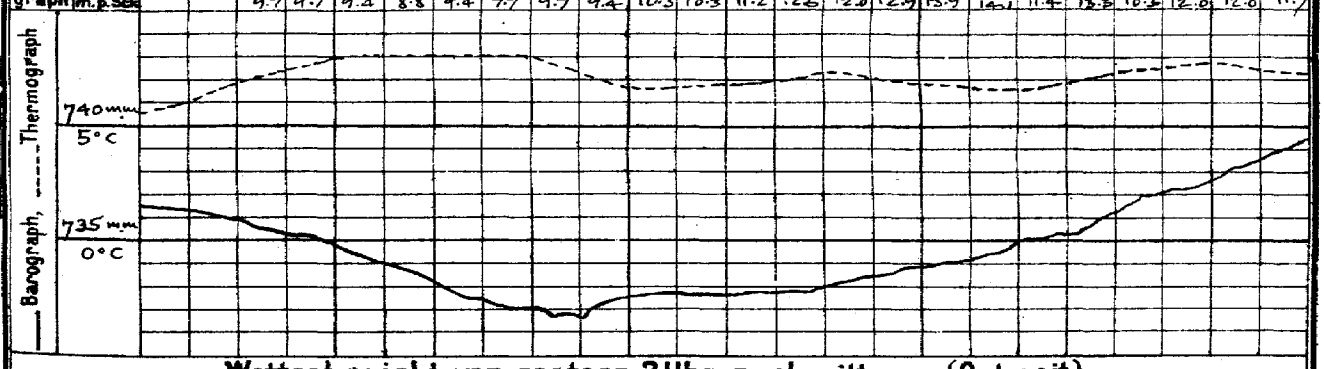
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der siebten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	S	S	S	S	S	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW
Anemograph m. p. Sek.			9.7	9.7	9.4	8.8	9.4	7.7	9.7	9.4	10.3	10.3	11.2	12.6	12.0	12.9	13.9	14.1	11.4	13.3	10.3	12.0	12.0	11.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind (Richtung)	Wind (Stärke 1-12 Beaufort)	Wetter	Bemerkungen
Borkum	733.0	8.1	+0.4	88	S	5	3	See 4	Vlissingen	735.5	7.4	—	—	SW	6	3	
Helgoland									Helder	31.8	9.1	—	—	S	4	3	
Keitum	33.9	7.8	+0.7	96	S	4	4	See •	Stornoway	34.8	3.3	—	—	NNE	6	4	
Hamburg	37.0	8.0	+1.2	89	SSE	5	•		Shields	25.7	5.0	—	—	WNW	3	1	
Kiel	36.6	6.9	-0.4	93	SSE	5	4		Valencia	42.7	10.0	—	—	WNW	6	2	
Swinemünde	43.4	6.1	+0.1	74	SSE	6	3	See 2, stark böig	Skudesnes	31.4	6.6	—	44	SE	8	3	2ª See 4
Neufahrwasser	49.7	1.9	-3.7	91	S	4	8		Kristiansund	39.8	7.8	—		SE	2	3	M-E-Z.
Memel	50.6	2.8	-2.1	94	SE	2	∞	See 1	Bodö	42.4	2.0	—		E	6	1	
Kassel	39.8	8.6	+1.0	91	SW	7	•		Haparanda			—	—				
Dresden	46.8	9.3	+1.9	63	SSE	3	4		Hernösand	49.0	3.4	—	—	Still		4	
Breslau	50.4	7.7	+1.1	64	SSE	4	3	5	Stockholm	48.9	2.4	—	—	ESE	2	1	
Metz	43.7	9.4	+1.4	95	W	6	•	6	Karlstad	42.5	2.6	—	—	ESE	6	4	
München	50.0	8.5	+2.5	74	S	4	3	4	Kuopio			—	—				
Wien	53.2	7.8	—	56	S	1	0	1ª Ortsz.	Uleåborg	50.2	-5.4	—	—	E	1	4	
St. Mathieu	37.0	10.8	—	—	W	7	3	2ª See Z.	Helsingfors			—	—				1ª Ortsz.
Kopenhagen	39.9	6.3	—	—	S	4	∞	2ª M-E-Z	Petersburg	53.7	-2.5	—	—	ENE	1	3	

Riga 50.9 -6.6 1.6 — Still
Helsingfors 47.3 -2.2 0.8 — NNE 1 ≡ 4

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

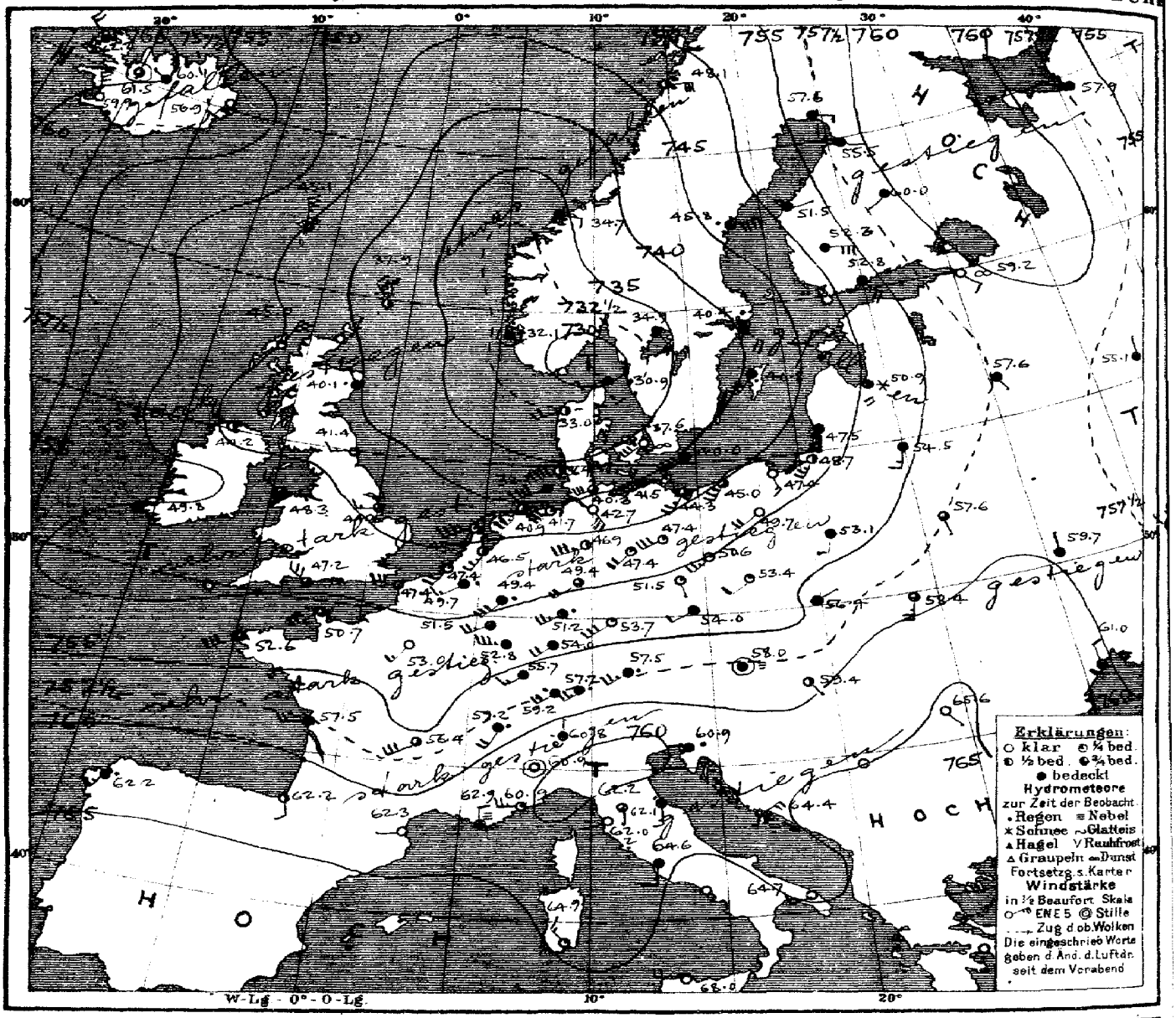
*) Lesbarkeit die Benutzung eines Apparates bei der Pergamentpapier-Beobachtung.

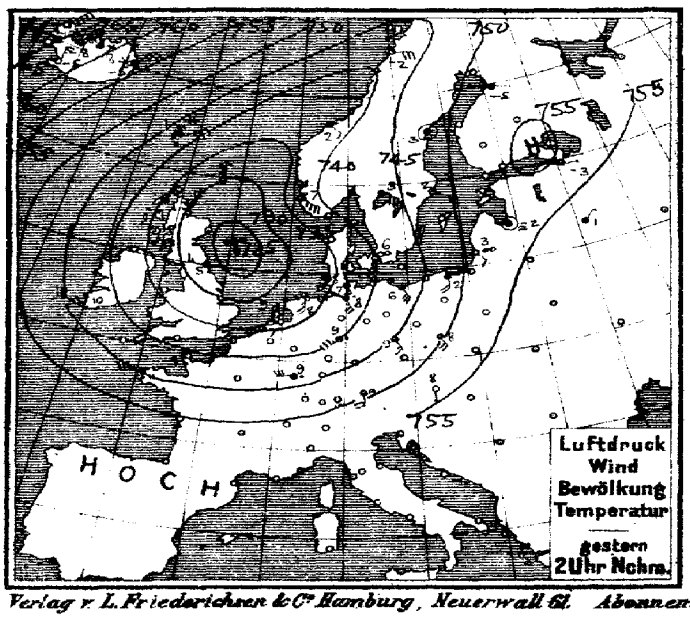
Wetterbericht vom 8. Nov. 1910. (Dienstag)

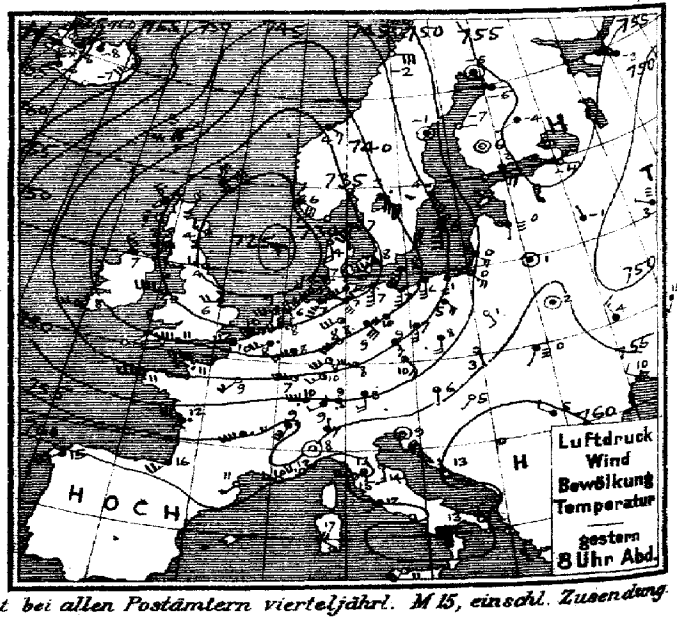
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





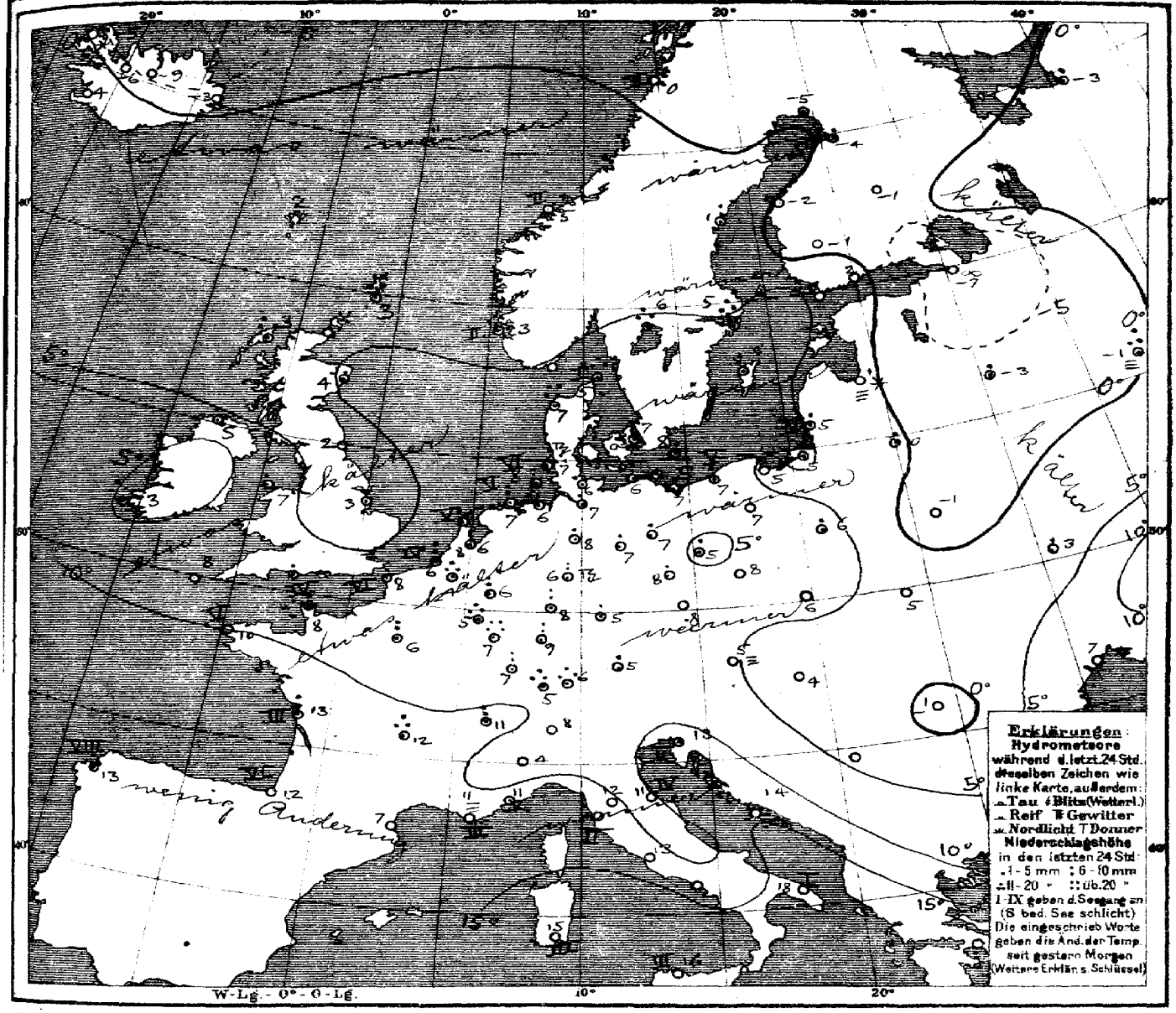


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 312

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 8. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die umfangreiche Depression hat sich unter geringer Abnahme an Tiefe ostwärts verlagert und reicht heute von ihrem Minimum über dem Skagerrak bis nach dem Nordmeer, Westrussland, den Alpen und dem Ozean. Hochdruckgebiete über 765 mm lagern über dem äussersten Süden des Erdteils. Bei meist frischen bis starken südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich mild und im Süden trüb, im übrigen Gebiet aber vorwiegend wolkig und teilweise heiter, fast überall haben Regenfälle, im Nordwesten vereinzelt Gewitter stattgefunden. Metz meldet 24, Vesterwig 26, Karlstadt 20 mm Niederschlag.

N.B. Gest. abend 9¼ᵃ gewannt: {Borkum-Helgum.: „Gef. stürm. zum. südwestl. Winde. Signal: Südweststurm rechts.
Swinemünde-Memel: „Gef. stürm. zum südöstl. Winde. Signal: Südoststurm rechts.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Nov.

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise vorübergehend Niederschläge

Ostsee: {Westen: wie Nordsee
Osten: Mildes Wetter mit stark böigen, meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Uth. u. Druck der Deutschen Seewarte

8. November

1910 № 312.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	731.8	4.4	NNE	6	4	Grossbritannien: Dunrossness	8	737.9	3.3	92	NNW	4	2	—	12	—	—	
7	37.3	4.4	NNW	5	4	Stornoway	8	45.0	3.3	79	NNE	5	1	—	13	—	—	
—	29.2	3.9	NW	3	3	Aberdeen	8	40.1	3.9	98	NNW	5	•	—	15	—	—	
7	29.2	4.4	WNW	3	3	Shields	8	41.4	2.2	91	W	3	3	—	0	—	—	
7	37.9	7.2	NNW	8	4	Malin Head	8	44.2	5.0	90	NW	3	2	—	1	—	—	
7	37.3	8.9	WNW	9	3	Holyhead	8	48.3	7.2	77	NW	4	3	—	1	—	—	
—	32.5	6.1	W	4	4	Skegness	8	44.2	3.3	92	W	3	1	—	1	—	—	
7	43.2	8.3	W	6	3	Valencia	8	49.8	2.8	89	NE	1	4	—	12	—	—	
—	41.4	11.1	W	8	2	Portland Bill	8	47.2	8.3	86	NW	6	3	—	1	—	—	
7						Scilly	8											
8	759.8	−3.3	NE	6	4	Norwegen: Vardö	8	762.3	−2.0	88	SSE	4	4	3	0	−2	−4	
8	30.8	6.2	SE	6	4	Skudenes	8	32.1	3.2	93	still		4	2	1	6	2	
8	36.9	3.7	SE	3	4	Kristiansund	8	34.1	4.5	69	ESE	2	4	2	0	5	−1	
8	48.8	−2.0	E	6	0	Bodö	8	48.1	−0.4	74	E	6	2	2	0	−2	−3	
9	731.8	7.3	SSW	6	•	Dänemark: Skagen	8	730.9	5.1	90	WSW	2	4	1	12	8	5	
9	30.3	4.2	S	4	1	Vestervig	8	33.0	6.5	78	WSW	4	2	—	26	6	4	
9	33.2	7.8	SW	5	4	Kopenhagen	8	37.6	7.3	83	SW	5	8	—	7	8	5	
9	37.9	7.8	SSW	8	4	Bornholm	8	40.0	8.1	79	SW	8	4	—	4	8	3	
9	741.5	7.9	WSW	5	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	749.7	3.5	98	WSW	3	•	—	12	10	2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	51.5	4.8	87	WSW	5	4	—	18	9	4	
7	37.3	7.6	WSW	5	•	de Bilt	8	46.5	5.5	86	SSW	5	2	—	3	9	6	
7	38.6	10.2	WSW	8	2	Vlissingen	8	47.4	6.0	88	SSW	4	1	4	6	10	6	
7	33.0	9.1	WSW	7	2	Helder	8	43.3	8.3	62	WSW	7	1	5	5	10	7	
6	744.6	11.2	W	6	•	Frankreich: Cherbourg	7	750.7	8.4	78	WSW	4	3	4	3	12	7	
6	38.8	10.0	W	8	4	Grisnez	7	47.4	8.4	70	W	6	3	6	5	12	8	
6	48.4	10.8	W	7	3	St Mathieu	7	52.6	10.0	78	WSW	6	3	5	0	11	8	
6	53.7	11.7	WNW	6	•	Ile d'Aix	7	57.5	12.8	85	W	4	4	3	8	14	11	
6	59.3	16.0	SW	5	4	Biarritz	7	62.2	12.2	74	S	2	2	6	0	17	12	
6	59.3	11.1	SW	1	0	Perpignan	7	62.3	7.2	72	W	1	0	—	0	20	7	
6	60.0	10.2	W	2	0	Sicié	7	62.9	10.8	100	N	2	≡	3	0	16	8	
6	58.3	11.5	W	5	0	Nizza	7	60.9	11.0	56	W	5	1	5	0	18	10	
6	52.8	10.7	WSW	8	•	Clermont	7	56.4	11.8	66	WSW	6	3	—	11	14	10	
6	46.8	8.5	SW	4	0	Paris	7	53.0	6.1	88	SW	3	0	—	9	13	5	
9	754.7	−5.0	still		4	Schweden: Haparanda	8	757.6	−4.5	95	E	2	4	—	•	−5	−9	
9	48.4	−0.8	still		4	Hernösand	8	45.8	1.2	92	ENE	8	•	—	1	0	−11	
9	45.1	3.9	SSE	6	•	Stockholm	8	40.4	5.4	97	SE	4	•	—	12	4	−5	
9	43.7	5.5	S	8	4	Wisby	8	40.8	6.2	82	SSW	6	•	—	9	6	−1	
9	38.7	3.0	SE	8	•	Karlstad	8	34.9	5.7	86	SE	4	4	—	20	—	—	
9*	7					Finnland: Hangö	7*											
9*	53.3	1.6	SE	4	4	Helsingfors	7*	752.8	2.0	85	SE	5	4	—	0	—	0	
9*	54.8	−5.5	still		0	Tammerfors	7*	52.3	−0.5	87	E	6	4	—	0	—	−6	
9*	55.4	−4.0	WSW	1	4	Kuopio	7*	60.0	−1.2	88	SW	1	4	—	0	—	−9	
9*	52.7	−5.0	E	1	4	Uleåborg	7*	55.5	−3.8	95	E	1	4	—	2	—	−7	
9*	758.6	−3.4	W	1	4	Russland: Archangelsk	7*	757.9	−2.6	100	W	1	4		2			
9*	56.1	−4.0	E	1	0	Petersburg	7*	59.2	−7.4	93	SE	2	∞	—	0	−1	−6	
9*	53.2	0.0	S	1	≡	Riga	7*	50.9	1.0	90	SSE	4	*	—	0		−2	
9*	52.6	−1.4	NNW	1	4	Welikie Luki	7*	57.6	−3.4	100	SE	1	4	—	4		−4	
9*	47.4	2.9	WNW	1	≡	Moskau	7*	55.1	−1.0	90	NNW	1	4	—	11		−2	
9*	54.5	0.8	still		4	Wilna	7*	54.5	0.2	89	S	3	4	—	1	—	—	
9*	55.7	1.6	still		4	Pinsk	7*	57.6	−1.0	92	SSE	1	3	—	0	—	—	
9*	52.5	0.8	SSE	2	•	Warschau	7*	53.1	5.9	81	S	2	4	—	1	—	—	
9*	53.4	3.7	NNW	3	4	Kiew	7*	59.7	2.8	82	NNW	1	4	—	1	—	—	
9*	53.4	15.4	SSW	2	4	Charkow	7*	57.2	10.2	100	WNW	1	4	—	0	—	—	
9*	56.1	10.1	NW	2	4	Odessa	7*	61.0	6.7	76	NNW	2	4	—	0	—	—	
9*	752.9	6.2	S	1	3	Österreich: Wien	8	758.0	5.0	92	still		≡		9	10	5	
9*	48.7	9.7	SSE	4	2	Prag	8	59.0	7.6	69	SW	2	4	—	0	10	3	
9*	53.9	2.6	SSE	1	0	Krakau	8	56.4	5.7	80	NE	1	4	—	0	8	2	
9*	56.9	0.4	SSW	1	≡	Lemberg	8	58.4	4.8	68	S	3	3	—	0	11	0	
9*	57.7	5.3	SW	1	0	Pest	8	59.4	3.4	76	SE	1	2	—	0	10	2	
9*	60.2	4.6	NW	2	4	Hermannstadt	8	65.6	−1.4	86	SE	1	0	—	0	7	−2	
9*	58.2	9.4	still		1	Triest	8	60.9	12.8	85*	SW	1	•	2	0	14	8	
9*	61.2	13.0	NNW	1	0	Lesina	8	64.4	14.2	76	SE	4	2	—	0	15	12	
9*						Belgrad (Serbien)	8*											
9	754.8	8.6	SW	2	4	Schweiz: Zürich	7	759.2	5.0	—	SW	4	•	—	18	—	—	
9	56.8	9.2	SSW	6	•	Genf	7	59.2	11.2	—	SSW	4	•	—	8	—	—	
9	58.9	7.0	N	1	4	Lugano	7	60.8	8.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	757.8	7.5	still		0	Italien: Turin	8	760.9	4.4	84	still		0	—	0	10	4	
9	60.7	12.6	S	1	3	Florenz	7	62.2	12.4	79	S	1	3	—	0	14	11	
9	58.1	13.7	S	3	1	Pesaro	8	62.1	11.1	84	S	3	•	4	0	15	9	
9	59.0	15.4	W	5	1	Livorno	8	62.0	~	~	SW	1	~	2	0	16	15	
9	62.5	12.0	SW	1	2	Rom	7	64.6	13.2	80	S	3	4	—	0	16	11	
9	63.4	13.1	ENE	1	0	Neapel	8	66.6	13.5	91	SSW	1	1	2	0	16	12	
6	60.0	12.8	N	2	0	Brindisi	7	64.7	18.1	90	SW	3	0	1	0	26	8	
6	62.9	16.5	NW	4	2	Cagliari	7	64.9	15.0	94	NW	3	1	3	0	20	11	
9	65.9	10.6	SW	4	0	Palermo	8	68.0	16.4	72	SW	4	0	3	0	19	10	
4	761.2	15.0	SW	6	4	Coruna (Spanien)	8	762.2	13.0	89	SW	3	•	8	3	17	10	
12	62.6	17.5	ENE	4	4	Horta (Azoren)	9	62.1	15.0	69	NNW	2	2	2	0	19	15*	

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 7¾ h. — 8½ h. — 11 h. Vm

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observ. — 8¼ h. Vm

6. Nov. — 7. Nov.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	741.7	1.3	ENE	5	*	2P	758.6	−5.1	NE	5	*	2P	767.3	−9.7	NE	9	3	2P	762.9	−7.5	NNW	5	*	2P	764.3	−8.0	NE	4	3	2P	760.6	−5.0	NNE	3	0
5P	42.3	3.3	NNE	6	*	5P	58.0	−7.3	SW	4	1	5P	66.7	−9.7	NNE	9	3	5P	61.3	−8.4	NNW	4	*	5P	68.6	−8.0	NE	4	*	5P	60.7	−5.6	N	5	1
10P	44.4	3.3	NNE	7	*	8P	56.8	−5.7	SW	5	3	11P	65.1	−7.1	NNE	9	*	11P	59.5	−8.0	S	1	*	11P	61.1	−4.8	NE	6	*	11P	59.9	3.6	N	6	1
‡ 7A	45.1	2.3	N	7	3	7A	56.9	−3.1	SW	2	0	8A	62.2	−5.8	NNW	4	*	2A	60.1	−8.6	NW	1	4	2A	61.5	−6.2	still		3	2A	59.9	3.8	N	6	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 313.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 9. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Vorhersage	Seegang 0-9	letzte 24 Std: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
8	748.9	5.8	SW 5	0	Borkum	754.0	4.9	− 0.1	87	SW 3	2	6	4	3	9	4
8	49.0	5.2	SW 5	0	Wilhelmshaven	54.4	2.4	− 1.9	93	SW 3	2	6		1	9	2
8	48.2	8.6	WNW 7	4	Helgoland	52.6	6.5	+ 0.1	97	W 4	4		4	2	10	5
8	44.7	7.1	WNW 8	3	Keitum (auf Sylt)	50.9	7.1	+ 2.1	70	W 4	3	9		4	8	5
8	48.7	5.7	WSW 6	0	Cuxhaven	53.4	4.3	—	85	W 4	4	—	2	0	9	4
8	49.7	5.6	SW 5	3	Hamburg	53.8	3.4	− 0.1	94	WSW 4	3	2	—	0	10	2
8	747.3	4.9	SW 4	1	Kiel	752.7	3.0	− 1.2	93	SSW 4	3	8	—	8	6	2
8	47.7	6.7	W 6	2	Wustrow	52.1	5.1	+ 1.0	97	SW 5	4	2		0	9	3
8	50.0	6.6	SW 6	1	Swinemünde	53.5	4.2	+ 0.9	87	SW 4	1	2	0	0	9	4
8	49.4	5.8	SSW 5	0	Rügenwalder mde	52.5	5.1	+ 2.2	86	SW 6	4	1	5	0	9	4
8	51.1	6.1	SSW 4	2	Neufahrwasser	53.3	3.0	+ 0.6	91	SSE 3	2	0	—	0	10	2
8	51.3	6.2	SSW 5	0	Königsberg	53.0	4.0	+ 1.5	93	SSW 2	3	1	—	0	11	3
8	50.3	6.6	SSW 3	3	Memel	51.8	6.0	+ 2.8	91	SSW 5	4	2	6	0	8	6
8	753.0	5.9	SW 4	4	Aachen	757.5	4.6	− 0.7	93	SW 2	3	8	—	8	8	4
8	53.0	6.1	SW 2	3	Kassel	57.0	5.1	+ 1.2	97	SSE 1	4	8	—	0	8	5
7	52.1	7.2	SW 4	2	Hannover	56.2	4.3	+ 0.2	90	SW 2	2	2	—	0	10	3
8	52.8	5.5	SSE 3	0	Magdeburg	56.0	6.1	+ 3.0	85	SW 2	4	6	—	0	11	5
8	55.6	8.9	WSW 3	1	Dresden	57.8	7.6	+ 3.4	84	WSW 1	3	6	—	3	11	6
8	52.7	7.0	W 1	1	Berlin	55.5	4.5	+ 1.0	89	SW 1	4	2	—	0	10	5
8	54.3	6.8	SW 5	1	Grünberg	56.5	5.7	+ 3.5	83	WSW 4	3	1	—	0	10	5
8	56.7	7.4	SW 4	0	Breslau	58.4	7.1	+ 4.0	80	WSW 2	4	2	—	0	10	6
8	53.3	6.7	SW 4	1	Bromberg	55.4	4.9	+ 2.3	84	SW 3	2	1	—	0	11	3
8	755.3	7.2	W 4	•	Metz	758.6	5.4	+ 1.0	91	W 3	•	6	—	16	10	5
8	50.2	13.4	W 4	≡	Mülhausen i. E.	53.4	12.2	+ 7.6	64	W 4	3	5	—	1	14	7
8	52.6	8.2	SW 3	•	Karlsruhe	59.1	6.0	+ 1.8	100	SW 1	•	0	—	35	11	6
9	54.3	6.8	SW 4	•	Frankfurt a. M.	57.7	6.0	+ 2.0	94	JW 5	•	6	—	5	11	6
9	55.8	6.7	SE 2	3	Friedrichshafen	59.9	11.2	+ 7.1	75	SW 4	2	4	—	7	11	6
9	56.2	5.6	W 1	•	Bamberg	60.1	4.2	+ 1.5	93	SW 1	•	9	—	11	10	4
9	58.2	5.4	E 4	4	München	60.0	3.3	+ 0.6	81	SW 4	3	2	—	5	10	5
8					Brocken											
9	637.5	1.2	SW 9	≡	Gr. Belchen	639.1	2.8	—	100	W 7	4	—	—	18	3	− 2
9	32.6	-3.7	SW 9	1	Zugspitze 7 Ortsz.	32.8	-5.4	—	83	SSW 3	1	—	—	2	− 4	− 6
9	59.8	-2.7	WSW 6	3	Säntis 7	61.0	- 3.6	—	—	SW 4	2	—	—	—	—	—
9	69.0	4.7	W 1	4	Heiden 7	69.1	8.8	—	—	S 2	2	—	—	—	—	—
9					Schneekoppe											
9	517.9	-7.0	SW 3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	518.4	- 6.7	—	97	W 2	≡	—	—	3	− 6	− 10

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Borkum: heute trüg, morgen 4h Sprühregen, ≈, △, ≈

Norderney: 0.0

Fernsicht: Abstand E

Luvseite: 1.0

Luvseite: 1.0

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhe	
1148	
1394	
2964	
4500	
800	
1610	
3106	

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 1000 | 1500 | 2100

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg: SSW 2 | SW 2 | WzS 11 | WzS 16 | WzS 17 | WzS 22

Heute 9¼ h V Pilot — Bemerkungen: Bew. 0.2. ci ü. fracto-cu.

Lindenberg (Kreis Beeskow) (kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur bis 1 Uhr nachts, sondern pro Tag nur was finden sich in einem den nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Tagestag

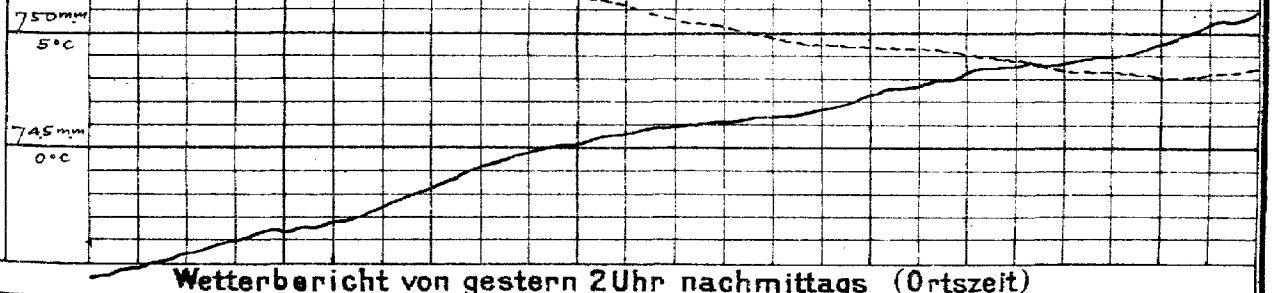
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000

Temp, Rel. Feuchtk, Windrtg: 11.9° 74% WSW 7 | 8.9° 68% WSW 16 | 6.3° 66% WSW 16 | 2.1° 66% WSW 16 | -1.6° 81% ? | ? -5.3° 100% W 18

Heute 8-10 h V — Bemerkungen: neblig

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	WSW	WSW	W	WSW
Anemograph m.p.Sek.	12.6	12.3	14.4	12.5	16.7	16.7	15.0	12.9	10.9	9.1	10.3	8.8	7.7	8.5	8.5	9.7	9.2	7.8	7.1	7.1	7.4	7.7	6.8	5.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsstr.	Bemerkungen
Borkum	746.3	8.5	+ 1.3	83	SW 7	1	2	Nr 7 auffrischend
Helgoland	44.0	8.7	+ 1.6	89	W 8	3	—	Nr 7 (SW 9)
Keitum	42.1	6.9	0.0	91	WNW 6	4	6	Ztlos.
Hamburg	46.3	9.2	+ 2.6	63	SW 9	3	4	
Kiel	43.9	6.2	- 0.9	90	SW 7	•	8	
Swinemünde	47.2	8.9	+ 3.1	61	SW 5	3	4	Nr 2 stark böig
Neufahrwasser	49.4	9.6	+ 4.2	65	SSW 4	0	4	
Memel	49.1	7.6	+ 2.9	83	SSW 4	2	5	Nr 5 00
Kassel	51.7	8.1	+ 0.7	71	SW 6	2	4	
Dresden	52.5	11.4	+ 4.2	42	WSW 5	2	4	a SW
Breslau	54.4	10.2	+ 3.6	55	SW 4	2	4	
Metz	55.7	10.1	+ 2.3	66	W 7	4	6	
München	59.2	6.3	+ 0.5	86	SW 5	4	6	
Wien	60.4	7.2	—	95	still	4	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	59.3	10.6	—	—	WNW 5	3	—	2P Gr Z.
Kopenhagen	40.9	9.3	—	—	SW 5	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsch. Himmelsstr.	Bemerkungen
Vlissingen	750.7	7.6	—	—	SW 4	2	—	
Helder	48.1	9.1	—	—	WSW 5	2	—	
Stornoway	47.8	5.0	—	—	NNW 5	2	—	
Shields	45.7	7.6	—	—	W 5	3	—	
Valencia	52.6	7.2	—	—	NNW 2	2	—	
Skudesnes	35.4	5.5	—	45	NNW 4	4	—	2P Nr 2
Kristiansund	34.2	5.6	—	—	ESE 2	3	—	M-E-Z.
Bodö	42.6	1.6	—	—	E 6	4	—	
Haparanda			—	—			—	
Hernösaand			—	—			—	
Stockholm	39.9	7.1	—	—	S 4	4	—	
Karlstad	34.4	5.9	—	—	SW 6	•	—	
Kuopio	59.3	- 0.4	—	—	SW 2	4	—	
Ulesborg	55.7	- 2.0	—	90	E 2	4	—	
Helsingfors	51.1	0.6	—	96	SE 6	X	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.0	3.3	—	—	SE 2	2	—	
Riga	51.1	2.0			SSE 3	4		
Velikie Luki	58.6	-2.4			S 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

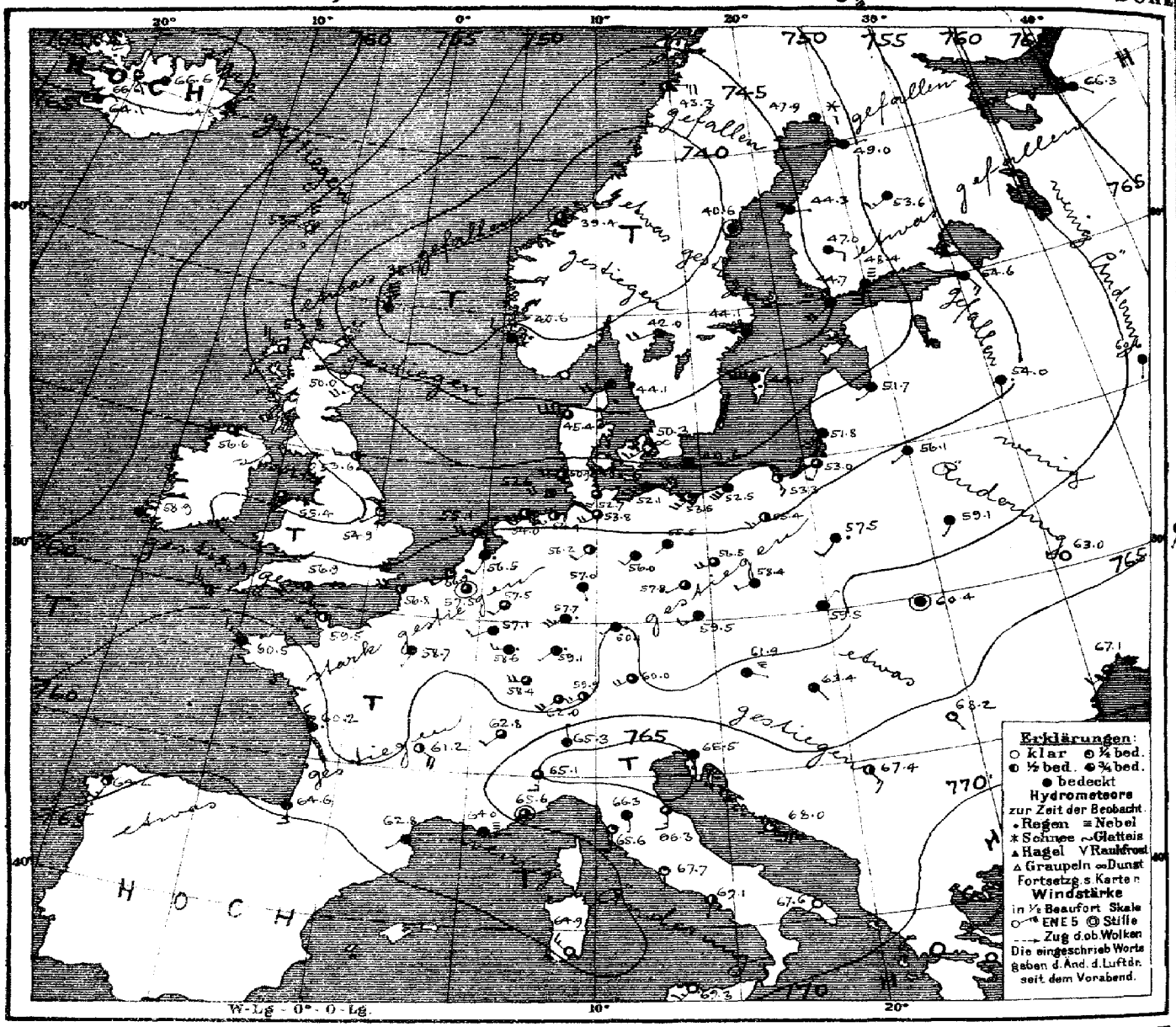
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

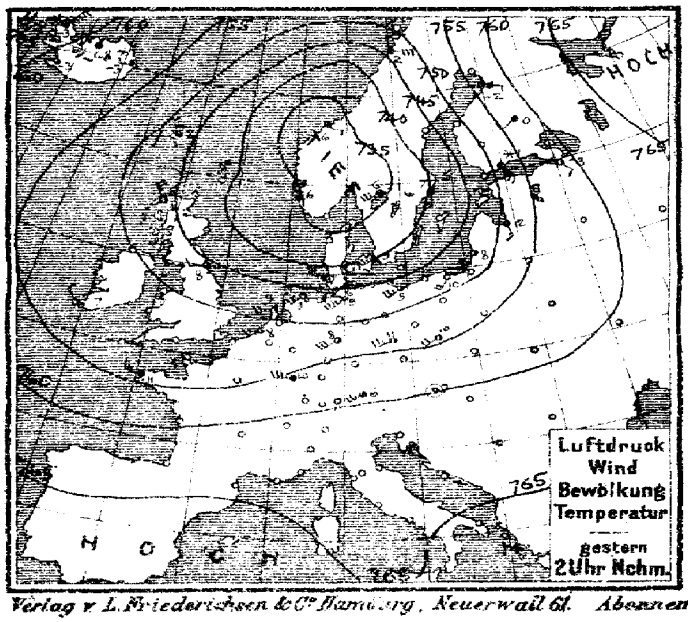
Wetterbericht vom 9. Nov. 1910. (Mittwoch.)

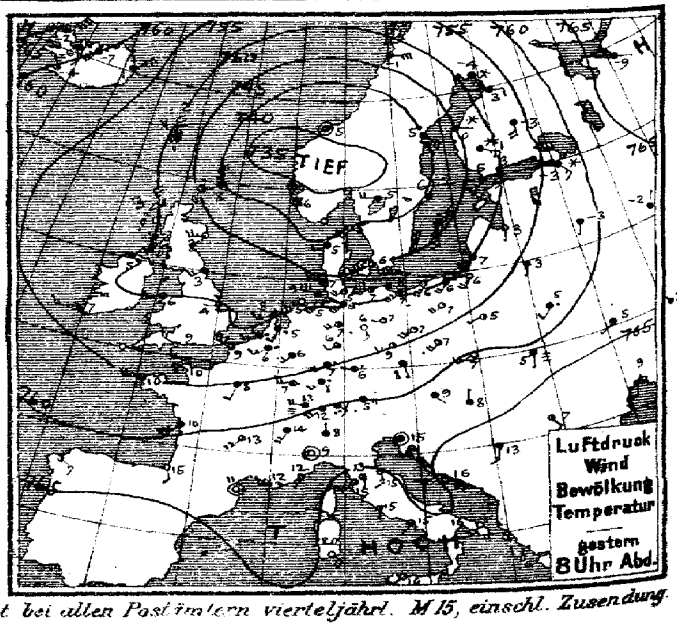
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





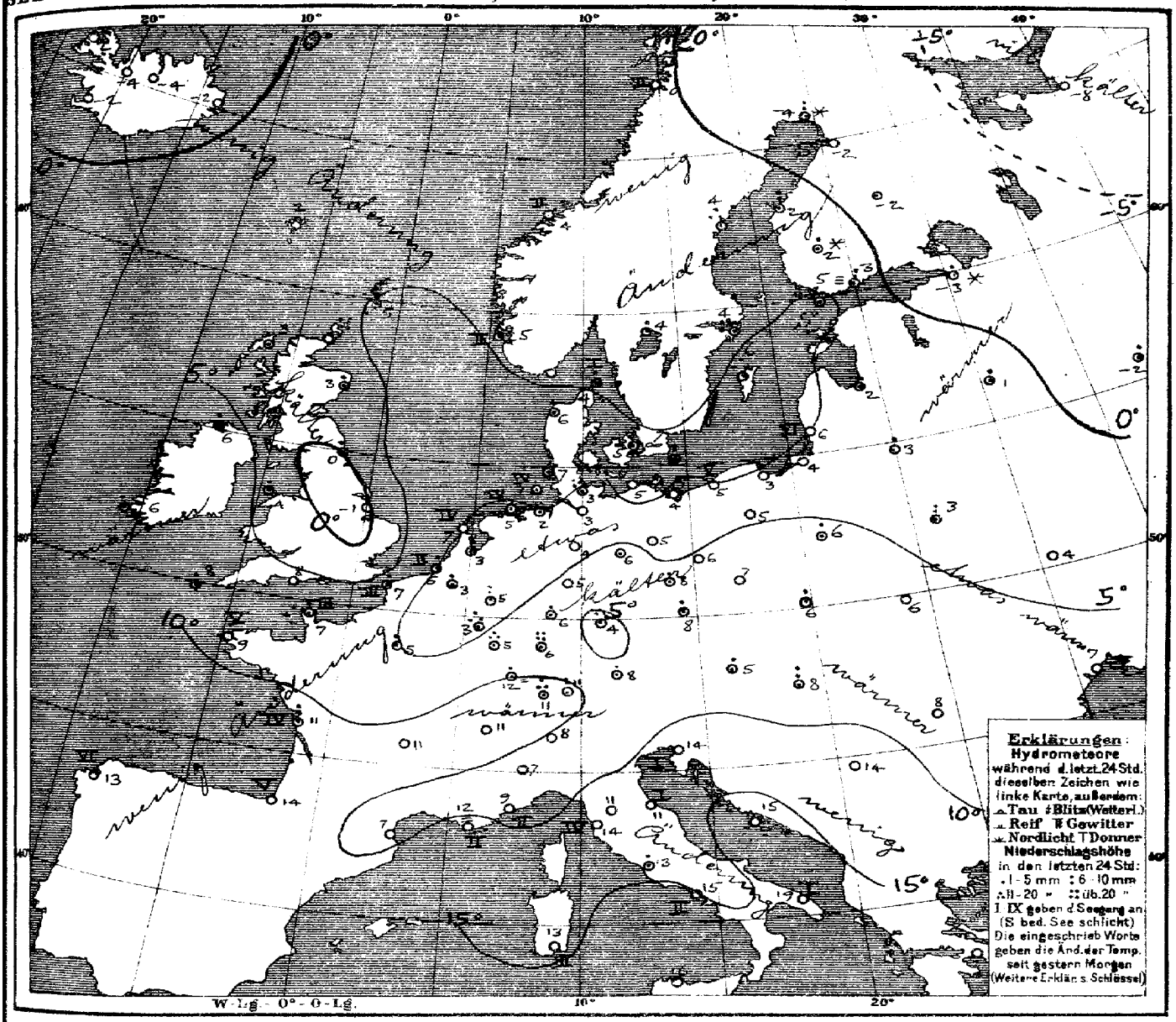


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 313.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 9. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich weiter verflacht und bedeckt auch heute noch ganz Europa bis auf die Hochdruckgebiete über dem Süden des Erdteils und Island. Minima liegen am Morgen über Mittelskandinavien und dem Norden der Nordsee, ein flaches Teilminimum liegt über England. Bei meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland wolkig oder trüb und bis auf das Alpenvorland etwas kälter; im Nordwesten und Süden haben verbreitete Regenfälle, im Nordwesten vereinzelt Gewitter stattgefunden. Karlsruhe meldet 3·5 mm Niederschlag.

N.B. Gestern nachm. 4½ h Aarösund bis Memel gewarnt: „Gefahr noch nicht vorüber. Signal: Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. November.

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und lebhaften Winden aus westlichen Richtungen; stellenweise vorübergehend Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken, meist südwestlichen Winden; stellenweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	739.6	3.3	W 7	•	Dunrossness	8	738.1	5.0	100	N 8	4	—	9	—	—	
7	49.5	2.8	NNW 5	3	Stornoway	8	53.3	3.3	82	NW 5	2	—	3	—	—	
—	47.0	3.3	W 5	0	Aberdeen	8	50.0	2.8	70	WSW 5	1	—	1	—	—	
7	49.3	3.3	WSW 3	4	Shields	8	53.6	6.0	100	W 3	2	—	1	—	—	
7	50.8	5.0	NE 2	•	Malin Head	8	56.6	5.6	82	W 3	3	—	2	—	—	
7	50.8	6.1	W 3	3	Holyhead	8	55.4	3.9	90	E 3	3	—	2	—	—	
—	50.3	4.4	W 1	3	Skegness	8	54.9	−1.1	100	WSW 1	1	—	0	—	—	
7	54.4	6.7	WNW 3	1	Valencia	8	58.9	6.1	94	NNE 1	4	—	5	—	—	
—	52.3	8.9	NW 3	1	Portland Bill	8	56.9	8.3	86	WSW 4	2	—	0	—	—	
7					Scilly	8	58.9	7.8	85	NW 5	2	—	1	—	—	
8	763.0	−2.4	S 6	1	Vardö	8	756.2	−3.6	91	S 6	4	3	0	−2	−4	
8	38.8	6.2	NNW 6	3	Skudenes	8	40.6	4.8	90	WNW 2	•	2	4	6	3	
8	36.0	4.6	still	3	Kristiansund	8	39.4	4.2	94	still	2	2	0	6	3	
8	46.7	−1.2	E 6	4	Bodö	8	43.3	0.2	71	E 5	2	2	0	2	0	
9	740.0	5.2	SW 3	2	Skagen	8	744.1	4.4	82	WSW 4	4	1	—	8	4	
9	41.5	5.2	WSW 2	4	Vestervig	8	45.4	6.0	76	W 8	3	—	8	8	4	
9	45.5	6.4	WSW 4	3	Kopenhagen	8	50.3	5.4	87	SW 3	00	—	1	9	4	
9	46.5	7.7	W 8	•	Bornholm	8	49.6	6.9	80	WSW 4	4	—	7	9	6	
8	752.8	6.1	WSW 3	•	Brüssel	8	757.5	2.8	94	still	3	—	—	+	+	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.1	3.3	97	WSW 2	4	—	17	3	2	
7	51.3	5.0	SSW 3	•	de Bilt	8	56.5	3.0	90	SSW 2	•	2	5	5	2	
7	52.1	6.2	WSW 3	•	Vlissingen	8	56.9	5.2	84	SW 2	1	2	5	5	2	
7	50.2	8.1	WSW 3	2	Helder	8	55.1	7.2	61	W 4	2	4	0	9	5	
6	754.3	9.6	WNW 3	2	Cherbourg	7	759.5	6.8	63	NW 3	2	3	2	12	5	
6	51.6	8.6	NW 5	3	Grisnez	7	56.8	6.8	66	W 4	2	3	4	11	7	
6	55.5	10.2	WNW 4	4	St Mathieu	7	60.5	9.0	73	NW 3	4	5	0	11	7	
6	59.0	9.7	SW 6	4	Ile d'Aix	7	60.2	11.0	63	NNW 3	•	4	6	15	6	
6	63.8	15.0	S 2	0	Biarritz	7	64.6	13.8	55	S 3	4	5	0	19	13	
6	63.1	11.0	still	0	Perpignan	7	62.8	7.2	87	SW 1	4	—	0	20	7	
8	64.0	12.4	W 3	1	Sicie	7	64.0	12.2	100	E 1	=	2	0	16	9	
6	63.8	12.4	SW 1	1	Nizza	7	65.6	8.6	79	still	3	2	0	20	9	
6	60.3	13.1	SW 4	3	Clermont	7	61.2	11.1	70	SE 4	2	—	0	16	10	
6	55.0	8.0	SSW 2	4	Paris	7	58.7	5.0	98	SSW 1	4	—	4	10	5	
9	752.8	−4.0	SE 6	*	Haparanda	8	747.9	−4.1	100	E 2	*	—	8	−2	−6	
9	40.0	4.7	SE 6	•	Hernösand	8	40.6	4.0	97	still	4	—	18	5	−1	
9	5.5	n.	2	4	Stockholm	8	44.1	4.4	93	SSW 2	4	—	2	7	2	
9	43.8	6.0	S 8	•	Wisby	8	44.1	6.4	88	W 8	•	—	11	8	1	
9	38.5	5.4	W 4	4	Karlstad	8	42.0	3.6	83	WSW 4	3	—	4	—	—	
9*	747.2	4.8	SSW 3	4	Hangö	7*	744.7	5.4	89	SSW 4	4	—	5	—	5	
9*	50.0	2.8	S 6	4	Helsingfors	7*	48.4	2.9	96	S 6	=	—	6	—	3	
9*	48.6	0.6	ESE 5	*	Tammerfors	7*	47.0	2.1	91	ESE 2	4	—	4	—	1	
9*	54.7	−3.0	S 4	4	Kuopio	7*	53.6	−1.8	98	SW 3	4	—	1	—	−2	
9*	53.4	3.0	E 2	4	Uleåborg	7*	49.0	−1.8	94	ENE 1	4	—	0	—	−3	
9*	766.6	−9.4	E 1	4	Archangelsk	7*	766.3	−8.0	100	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*	57.7	−3.0	SE 3	*	Petersburg	7*	54.6	−3.4	92	SE 3	4	—	1	−3	−8	
9*	52.2	3.0	S 1	0	Riga	7*	51.7	2.2	95	SW 1	4	—	3	—	1	
9*	56.6	−2.9	S 1	4	Welikie Luki	7*	54.0	0.6	100	S 1	•	—	5	—	−3	
9*	61.2	−1.5	N 1	4	Moskau	7*	60.6	−1.5	88	S 1	4	—	1	—	—	
9*	55.3	3.2	S 1	4	Wilna	7*	56.1	3.2	95	SW 1	4	—	1	—	—	
9*	59.4	5.2	SSW 2	•	Pinsk	7*	59.1	2.6	96	SSW 1	4	—	6	—	—	
9*	57.0	4.8	WSW 1	2	Warschau	7*	57.5	5.8	90	SSW 2	•	—	1	—	—	
9*	62.9	4.8	SW 1	4	Kiew	7*	63.0	3.7	93	W 1	0	—	0	—	—	
9*	64.7	2.9	NW 1	4	Charkow	7*	65.8	2.4	98	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.3	8.5	S 2	0	Odessa	7*	67.1	7.0	82	SW 2	3	—	0	—	—	
9	761.5	8.5	SE 1	4	Wien	8	761.9	5.2	98	ESE 1	=	—	1	10	5	
9*	757.5	7.7	SSE 1	4	Prag	8	59.5	7.6	60	SW 3	4	—	3	10	7	
9*	60.4	7.2	WSW 3	0	Krakau	8	59.5	6.0	85	NNE 1	4	—	2	10	6	
9*	60.3	4.6	S 1	=	Lemberg	8	60.4	6.1	86	still	4	—	0	9	3	
9*	62.6	7.9	N 1	4	Pest	8	63.4	7.9	88	SE 1	4	—	6	11	6	
9*	66.2	7.2	SE 2	4	Hermannstadt	8	68.2	8.2	66	SE 1	1	—	0	10	4	
9*	64.3	14.6	still	4	Triest	8	65.5	13.7	86*	S 1	4	—	0	15	12	
9*	66.9	16.4	ESE 4	1	Lesina	8	68.0	15.4	85	ESE 4	1	—	0	18	12	
9*	66.1	13.0	S 3	2	Belgrad (Serbien)	8*	67.4	13.8	57	SSE 3	2	—	0	19	10	
9	760.7	11.7	SW 4	4	Zürich	7	762.0	11.2	—	SW 4	3	—	16	—	—	
9	63.2	14.1	SSW 4	4	Genf	7	62.8	11.3	—	SW 2	3	—	0	—	—	
9	64.7	8.0	N 1	4	Lugano	7	65.3	8.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	764.2	8.8	still	0	Turin	8	765.1	6.8	88	S 3	3	—	0	11	7	
9	66.2	12.8	S 1	3	Florenz	7	66.3	11.4	88	S 1	4	—	0	18	11	
9	65.3	14.7	S 3	1	Pesaro	8	66.3	10.7	90	S 3	3	1	0	19	10	
9	65.8	15.4	SW 3	1	Livorno	8	65.6	14.0	90	S 3	1	4	0	19	11	
9	67.7	14.8	S 1	2	Rom	7	67.7	13.0	82	S 1	1	—	1	18	13	
9	68.9	14.7	SW 1	3	Neapel	8	69.1	15.1	85	S 1	2	2	0	18	14	
6	65.6	16.0	SW 2	0	Brindisi	7	67.6	18.9	31	SW 1	0	1	0	20	8	
6	65.6	20.0	SE 4	0	Cagliari	7	64.9	12.6	87	NW 3	0	2	0	20	7	
9	69.4	10.0	SW 2	0	Palermo	8	69.3	16.4	62	SW 3	0	4	0	23	8	
4	763.0	16.4	SE 3	2	Coruna (Spanien)	8	764.2	13.4	77	SSW 3	2	6	0	17	10	
12	64.4	14.6	N 3	0	Horta (Azoren)	9	65.5	14.2	88	WNW 1	0	2	0	20	14	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 8. Nov.

Sonnenschein: 8¼h - 9¾h Vm

Bemerkungen: Bewölkt abnehmend, um 6h auf 4 Okt. zeitweise, meistens ruhig. Nachtfrostgefahr.

Drachen und Ballon Aufstiege: —

Nachtrag: —

Verspätete Telegramme

9*	760.6	3.6	SW 1	4	8. Novemb. Scilly	8	748.0	8.5	80	W 7	2	—	5	—	—		
					Belgrad	8*	63.3	9.2	64	SSE 2	1	—	0	20	0		

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		
2P	746.5	1.9	NNW 6	3	2P	757.8	−3.4	W 2	*	2P	764.1	−3.0	NE 9	*	2P	758.7	−7.5	SSW 2	4	2P	758.8	−5.6	SSE 2	3	2P	757.8	−3.3	N 3	3						
5P	47.7	2.2	N 6	*	5P	58.2	0.6	NE 5	4	5P	62.4	−1.5	NE 9	*	5P	60.1	−6.5	SW 6	•	5P	60.3	−5.8	S 2	3	5P	59.3	−3.5	N 3	3						
10P	48.5	1.7	NNW 7	4	11P	62.6	−0.7	NE 2	4	11P	~	~	~	~	11P	65.1	−2.0	ENE 7	*	11P	63.7	−2.5	SSE 3	4	11P	62.2	−6.1	N 1	0						
7A	53.7	2.2	N 7	3	7A	64.5	−2.2	NE 3	4	8A	~	~	~	~	8A	66.6	−4.0	W 1	4		66.6	−4.1	SSE 1	3		64.1	−1.8	NE 2	4						

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nr. 314.

Wetterbericht von Donnerstag dem 10. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	753.7	4.7	SW 4	1
8	54.1	2.8	SSW 4	1
8	52.1	6.6	WSW 7	2
8	51.2	6.1	NW 3	3
8	53.8	4.2	SW 3	0
8	54.9	4.4	SSW 4	0
8	753.3	2.5	SW 2	0
8	54.3	2.3	WSW 4	1
8	55.3	4.0	WSW 3	1
8	54.8	4.0	SSW 4	1
8	55.1	4.6	SW 3	2
8	54.1	3.6	SW 4	2
8	53.6	5.4	WSW 4	4
8	758.7	3.8	SW 3	0
8	58.5	4.1	SW 2	3
7	57.1	4.8	SW 3	1
8	57.1	4.1	SSW 1	2
8	58.3	6.2	W 1	4
8	56.5	4.2	SW 2	1
8	57.3	5.4	WSW 2	1
8	57.8	6.9	WSW 2	•
8	56.6	4.0	SW 2	0
8	760.3	4.6	S 2	4
8	60.2	6.2	E 4	•
9	60.3	4.2	SW 2	4
9	59.1	3.6	SW 5	00
9	60.9	5.6	NW 2	•
9	59.9	3.0	still	4
9	58.7	6.7	NW 4	4
8				
9	680.4	-2.6	NW 3	≡
9	525.0	-6.0	S 4	3
9	558.0	-4.7	W 4	≡
9	690.2	3.0	W 6	•
9				
9	516.0	-6.6	SW 3	≡

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum auf Sylt	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder Mün.	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E.	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze	
	Säntis	
	Heiden	
	Schneekoppe	
	Sonnblick	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang
756.3	4.9	0.0	92	NW 6	•	6	6
55.5	3.8	−0.3	92	WSW 5	2	6	—
53.5	6.7	+0.4	99*	NW 6	•	—	5
52.3	6.2	+1.3	90	WNW 6	4	6	—
53.9	4.8	—	94	SW 3	4	—	0
55.2	3.6	+0.2	94*	WSW 4	4	1	—
752.5	3.5	−0.5	95	SSW 4	4	6	—
51.7	3.5	−0.5	97	SW 6	4	2	—
53.8	3.0	−0.2	85*	SW 4	4	0	0
53.8	1.6	−1.7	91	SSW 4	4	1	3
55.3	0.9	−1.3	92	S 3	3	0	—
55.9	0.5	−1.8	88*	SW 1	≡	1	—
54.4	5.7	+2.7	85	SW 4	3	5	5
762.6	2.0	−3.7	87	WSW 3	3	2	—
59.6	1.4	−2.3	91	S 1	4	2	—
57.9	2.5	−1.4	93	SW 3	•	6	—
57.0	2.3	−0.6	84*	SW 3	1	—	—
59.5	4.5	+0.5	70	W 2	3	5	—
56.9	1.6	−1.7	88	SW 2	1	2	—
57.9	2.2	+0.1	91*	WSW 3	4	4	—
59.0	4.1	+1.2	95*	WNW 2	4	6	—
57.2	0.0	−2.4	96*	SW 1	≡	2	—
764.7	1.8	−2.5	90	W 4	4	4	—
64.0	2.8	−1.6	93	S 3	2	5	—
63.9	3.5	−0.6	90	SW 1	1	4	—
61.6	1.6	−2.3	93*	SE 1	∞	4	—
63.4	3.8	−0.1	93	NNW 1	3	6	—
62.4	2.4	−0.2	91	SW 1	4	9	—
63.0	2.7	+1.2	96	W 4	4	6	—
642.1	−5.4	—	100	NW 5	4	—	—
523.6	−13.6	—	100	W 2	✕	—	—
557.3	−10.2	—	—	NE 2	✕	—	—
692.3	0.4	—	—	NW 2	✕	—	—
512.4	−12.5	—	100	NE 3	✕	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
9	8	4
2	8	2
6	9	5
4	8	5
2	9	3
•	8	2
3	8	2
0	7	1
0	8	2
0	7	1
0	8	0
0	8	0
10	8	4
0	9	2
0	8	1
1	9	2
0	8	2
1	10	3
2	8	1
5	10	4
0	8	−0
9	6	1
10	15	3
20	8	3
5	7	2
8	14	9
11	7	2
6	14	1
•	4	−6
•	−3	−14
—	—	—
—	—	—
—	—	—
9	−6	−7?

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Fernsicht: Zugsp. 40 km

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8 Windrichtung in Scheeren
9 Windgeschwindigkeit in Beaufort
10 Niederschlag (Regen, Schnee, Graupeln, Hagel, Tau, Reif, Rauhfrost, Glatteis)
11 Luftdruck in Millimeter
12 Temperatur in Celsiusgraden

RR 8.8
RR 2.0
RR 0.4

Bewölkung: Nachmittag besonders maßgebend

0 = Vormittag heiter
1 = Zunehmend heiter
2 = Nachm. bewölkt
3 = Wetterleuchten/Mond
4 = Vorm. Niederschlag (Zw. Lü. E. Bank) ohne Tau
5 = Nachm. Niederschlag (Zw. Lü. E. Bank) mit Tau
6 = Nachts Niederschlag (Zw. Rü. E. Bank) mit Tau
7 = Gewitter (mindest. 1 x in Tau oder mehrfach Tau)
8 = Gewitter mit Niederschlag
9 = Landregen ist meist ununterbrochen

Girus Cirrostr. Cirrus Kumulus Stratus Nimbus Blitz

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 10 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

Heute

Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.

Heute

Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht belegt, sondern es sind und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den vierten bezw. als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	5.1° 93% NW 3	+0.7° 79% NW 8	−5.2° 86% NNW 8	−9.6° 83% NW 4	−12.2° 68% WNW 5	−15.3° 50% WNW 7	−18.9° 40% WNW 8
							4000
							−22.5° 43% WNW 8

Heute 8–9h V. Ballon

Bemerkungen: al str.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m.p.Sck.	4.6	5.1	6.8	5.6	5.6	8.0	7.1	6.2	4.4	3.3	4.6	6.2	5.4	7.2	6.6	8.3	7.1	7.4	8.3	8.3	8.8	9.2	8.8	7.8

Thermograph ——— Barograph, - - - -

755 mm 5° C

750 mm 0° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Regenmenge mm	Regenverlauf	Bemerkungen
Borkum	754.0	7.0	0.0	87	SW 4	1	4	5h 4	
Helgoland	53.3	8.7	+1.7	56*	SW 6	3	—	5h 4	
Keitum	52.4	6.8	+0.1	78	W 3	3	6	3h 0–5h 11 P	
Hamburg	55.0	7.6	+1.2	72*	WSW 4	1	4		
Kiel	53.4	7.0	+0.1	85*	WSW 4	3	7		
Swinemünde	54.4	7.0	+1.4	74*	WSW 4	0	0	Kiel	
Neufahrwasser	53.8	7.8	+2.6	82	SW 4	0	4		
Memel	52.5	6.5	+2.1	83	WSW 5	4	6	See 6 vorm. Ub	
Kassel	57.2	7.3	+0.1	69	SSW 1	4	2	L-Ost	
Dresden	57.5	8.4	+1.4	69	W 4	•	6	Vorm. auf.	
Breslau	53.0	9.8	+3.6	65*	WSW 3	4	4		
Metz	59.4	5.1	+2.6	88	W 3	4	6		
München	56.7	13.7	+8.2	56	SW 6	2	3		
Wien	61.6	8.9	—	84	still	≡	—	8P Ortsz.	
St. Mathieu	62.3	10.0	—	—	WNW 3	1	—	2P Gz Z.	
Kopenhagen	51.4	6.5	—	—	WSW 3	3	—	2P M-E-Z.	

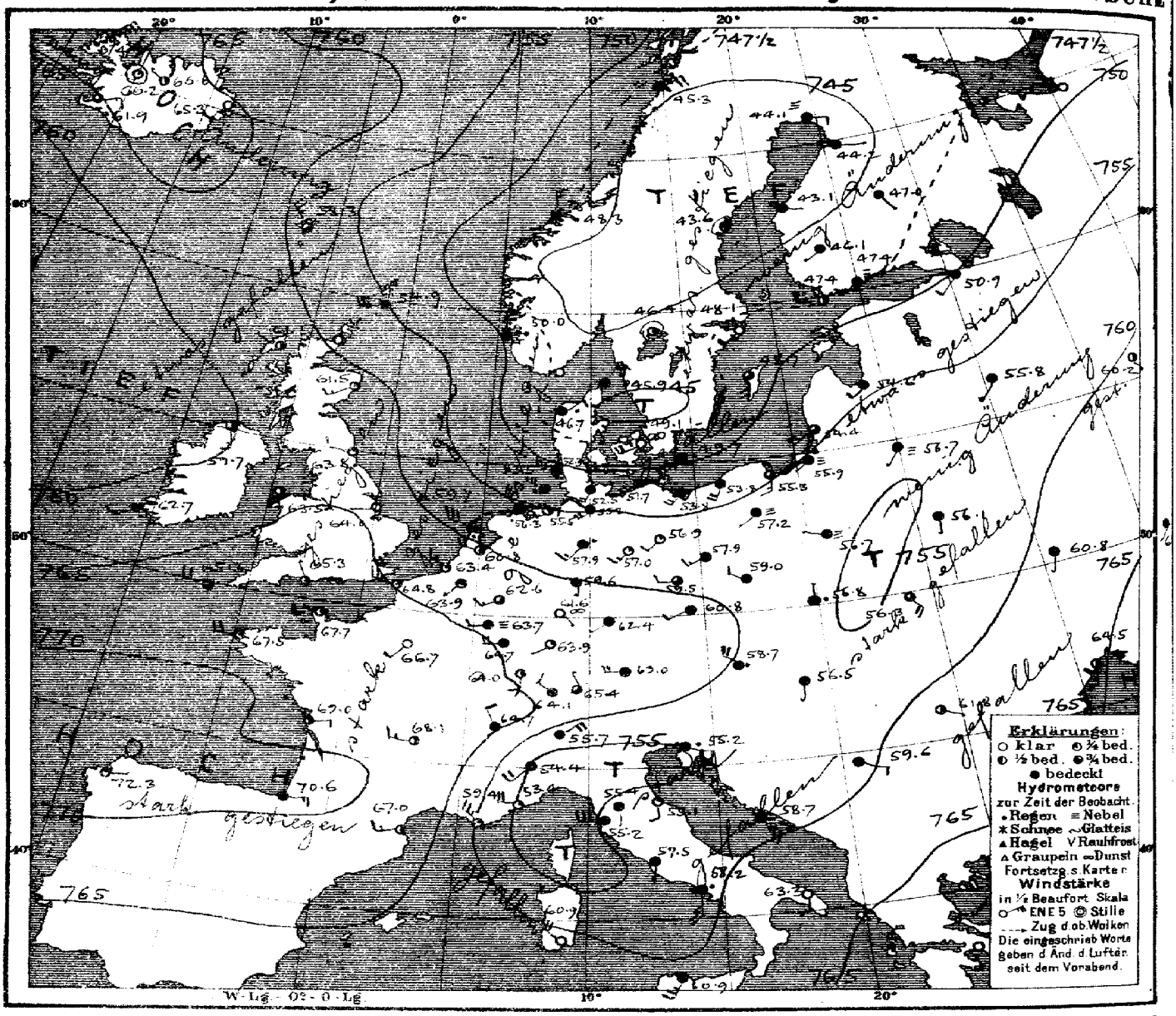
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Regenmenge mm	Regenverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	757.5	8.2	—	—	WSW 3	3	—		
Helder	55.1	7.3	—	—	WSW 4	•	—		
Stornoway	56.9	2.2	—	—	N 5	2	—		
Shields	54.6	4.4	—	—	WSW 4	1	—		
Valencia	60.2	7.2	—	—	SW 1	4	—		
Skudesnes	42.1	7.2	—	69	W 6	4	—	2P Ysa	
Kristiansund	41.2	3.9	—	—	W 3	•	—	M-E-Z.	
Bodö	42.5	0.6	—	—	E 4	3	—		
Haparanda	46.3	−0.4	—	—	SE 4	✕	—		
Hernösand	40.6	3.2	—	—	S 2	4	—		
Stockholm	47.8	5.4	—	—	SW 2	4	—		
Karlstad	43.0	5.0	—	—	WSW 6	2	—		
Kuopio	50.2	−0.8	—	—	S 2	4	—		
Uleåborg	47.5	−0.3	—	87	E 1	4	—		
Helsingfors	47.1	5.0	—	92	SW 5	3	—	1P Ortsz.	
Petersburg	52.5	−2.0	—	—	SE 2	9	—		
Riga	51.6	3.2			SW 2	3			
Libau	54.7	2.6			SW 4	4			

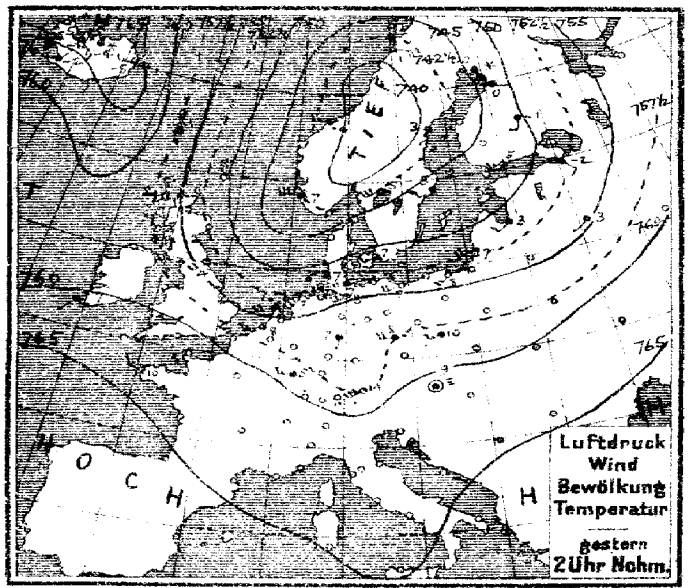
Wetterbericht vom 10. Nov., 1910. (Donnerstag.)

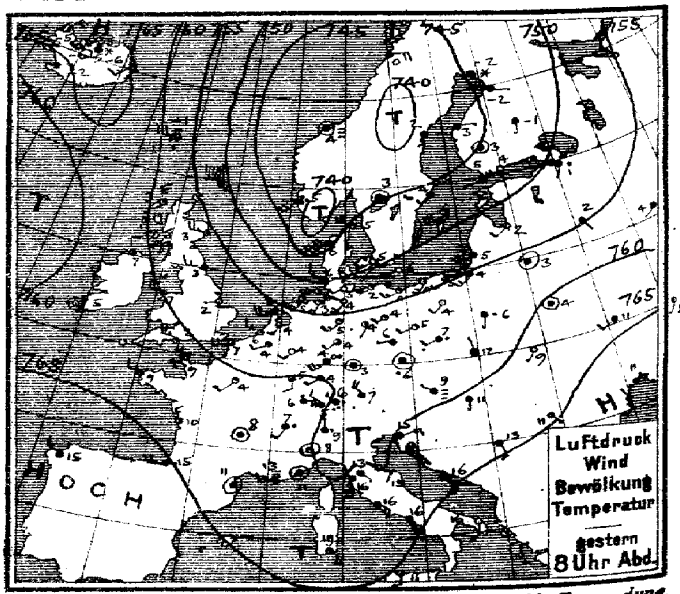
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





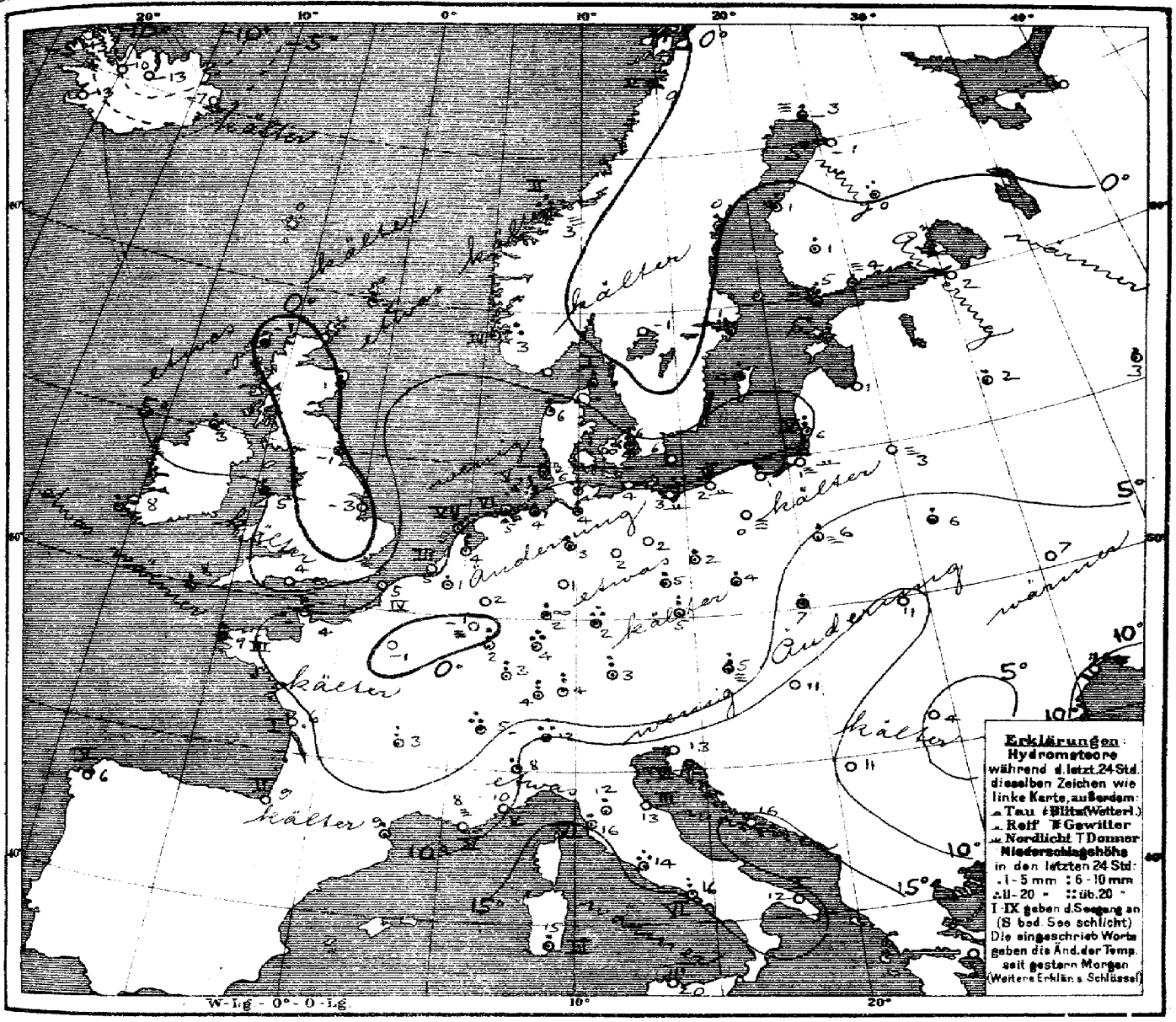


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXV. Nr. 314.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0-3}{II}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 10. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die heute über Nord- und Mitteleuropa ausgebreitete Depression zeigt ihr Minimum über Skandinavien nordostwärts und das gestrige Teilminimum von der nördlichen Nordsee nach dem Kattegat verlagert. Das Hochdruckgebiet über der Biscayasee hat an Höhe zugenommen und sich nord- und ostwärts ausgebreitet, während ein Minimum westlich von Schottland herangezogen ist. Die Depression jenseits der Alpen hat sich erheblich vertieft. Bei mässigen südwestlichen, an der Nordseeküste starken nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist kälter und bis auf kleinere Gebietsteile trüb, wieder ist weit verbreitet Regen gefallen. Karlsruhe meldet 20 mm Niederschlag.

N.B. Heute 11½ h vorm gewarnt: { Borkum bis Warnemünde: „Gef. stürm. Nordwestböen tagsüber. Nordweststurm." / Darsserort bis Memel: „Gef. stürm. zum. südwestl. Winde. Signal: Südwestsl. nachtsüber.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. November.

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit schwächeren Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung, stellenweise Niederschläge.

Ostsee: { Westen: wie Nordsee / Osten: Veränderliches Wetter mit Niederschlägen und wenig veränderter Temperatur bei stark böigen, meist nordwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grosse

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	750.0	3.9	NW 4	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	754.9	2.2	91	W 6	4	—	2	—	—
7	59.9	2.8	N 5	1		Stornoway	8	61.5	−1.1	88	NW 1	2	—	3	—	—
—	55.6	2.8	WNW 5	2		Aberdeen	8	61.5	0.6	70	WSW 3		—	5	—	—
7	56.4	3.3	WNW 3	3		Shields	8	63.8	−1.1	78	WNW 2		—	1	—	—
7	60.5	6.7	N 2	2		Malin Head	8	59.7	2.8	80	S 3	3	—	1	—	—
7	60.2	7.2	NW 5	2		Holyhead	8	63.5	5.0	74	S 1	2	—	4	—	—
—	57.4	1.7	W 1	0		Skegness	8	64.0	−2.8	100	W 1	0	—	0	—	—
7	61.7	5.0	still	0		Valencia	8	62.7	8.3	93	WSW 3	4	—	4	—	—
—	60.5	7.8	NW 5	2		Portland Bill	8	65.3	3.9	82	NNW 1	2	—	0	—	—
7						Scilly	8	65.3	8.3	86	WNW 4	3	—	2	—	—
8	748.8	−2.2	SSE 2	4	Norwegen	Vardö	8	746.3	−2.8	~	WSW 2	4	2	1	−2	−4
8	43.0	5.2	SW 4	1		Skudenes	8	50.0	3.2	90	N 6	•	3	19	7	1
8	43.8	4.1	still	≡		Kristiansund	8	48.3	3.3	87	N 4	•	2	13	4	3
8	42.9	0.0	E 4	4		Bodö	8	45.3	0.2	89	NE 4	4	2	•	1	−2
9	746.4	4.6	W 4	1	Dänemark	Skagen	8	745.9	4.8	79	NNE 3	4	1	3	7	3
9	44.3	6.0	SW 10	•		Vesterviig	8	46.7	5.5	96	NE 2	•		4	7	4
9	52.3	5.1	WSW 3	0		Kopenhagen	8	49.1	6.0	87	WSW 4	∞		1	7	4
9	52.6	6.4	WSW 4	0		Bornholm	8	49.7	5.6	83	SW 6	•		0	8	5
8½	759.3	4.4	WSW 2	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	763.9	1.2	96	SW 1	1		1	2	1
—						Arlon	8	63.7	−0.5	94	W 2	≡		0	6	−2
7½	57.0	3.7	SSW 3	3		de Bilt	8	60.8	3.9	80	WNW 4	2		8	8	2
7½	58.6	6.3	WNW 3	1		Vlissingen	8	63.4	5.4	68	WNW 3	1	3	8	8	5
7½	55.6	7.5	W 5	1		Helder	8	59.7	4.5	90	WNW 6	•	7	4	8	4
6½	762.5	8.8	NW 4	2	Frankreich	Cherbourg	7½	767.7	3.8	80	W 2	2	2	0	11	4
6½	59.0	7.4	W 4	3		Grisnez	7½	64.8	5.2	81	WNW 5		4	0	11	4
6½	63.7	9.4	WNW 2	2		St Mathieu	7½	67.5	9.2	74	W 4		3	4	16	8
6½	62.4	10.0	NNW 3	2		Ile d'Aix	7½	69.0	6.0	88	E 2	2		0	15	5
6½	65.0	15.0	W 5	•		Biarritz	7½	70.6	9.0	76	E 3	4	2	0	17	9
8½	62.3	11.1	still	3		Perpignan	7½	67.0	9.2	63	W 3	2		0	18	13
8½	61.3	13.2	W 3	≡		Sicie	7½	59.4	7.8	78	NW 5	1	5	0	15	11
6½	62.0	11.3	still	4		Nizza	7½	53.4	10.0	50	WNW 5		5	0	16	8
6½	61.6	7.6	still	4		Clermont	7½	68.1	3.1	79	WNW 3	2		10	15	3
6½	60.8	4.2	SW 2	1		Paris	7½	66.7	−0.6	100	SW 2	0		0	11	−1
9	745.0	−2.3	SE 4	*	Schweden	Haparanda	8	744.1	−2.6	100	E 2	≡		5	−1	−6
9	41.8	2.2	S 2	4		Hernösand	8	43.6	0.0	92	still	2		1	5	2
9	46.5	3.7	SW 2	4		Stockholm	8	48.1	1.4	93	SW 2	0		8	3	
9	48.4	6.1	WSW 3	2		Wisby	8	48.7	4.2	80	S 4	3		1	7	4
9	44.6	2.9	still	4		Karlstad	8	46.4	−0.8	96	still	2		0		
9*	746.3	5.3	WSW 1	4	Finnland	Hangö	7*	747.4	4.8	78	W 3	2		10		3
9*	50.0†	3.8	SW 4	0		Helsingfors	7*	47.4	4.0	89	SW 3	≡		4		3
9*	44.8	3.4	still	4		Tammerfors	7*	46.1	1.2	91	SW 1	4		4		1
9*	47.5	−0.6	S 1	4		Kuopio	7*	47.0	−0.0	96	SSE 1	4		2		−5
9*	45.7	−2.0	E 1	4		Uleåborg	7*	44.2	−1.0	96	S 1	4		0		−3
9*					Russland	Archangelsk	7*									
9*	50.6	0.8	S 1	•		Petersburg	7*	50.9	2.0	87	SSW 2	4		0	1	−4
9*	52.8	2.0	SW 2	0		Riga	7*	54.6	1.2	96	SW 2	4		0		0
9*	54.9	1.9	SSE 1	4		Welikie Luki	7*	55.8	2.2	100	SSW 1	4		1		2
9*	57.1	3.5	SW 1	4		Moskau	7*	60.2	2.7	91	SE 1	2		3		2
9*	57.5	2.8	still	4		Wilna	7*	56.7	3.4	95	SSW 1	≡		0		
8*	60.4	4.4	still	4		Pinsk	7*	56.1	6.1	97	S 1	4		2		
9*	58.2	6.2	S 1	•		Warschau	7*	58.7	5.7	97	WNW 1	≡		5		
9*	61.7	11.3	SW 2	4		Kiew	7*	60.8	6.6	87	S 1	4		0		
9*	65.4	8.3	SSW 1	0		Charkow	7*	65.6	6.1	100	SSW 1	4		0		
9*	66.8	11.2	SW 2	0		Odessa	7*	64.5	10.5	95	S 3	2		0		
9*	756.7	8.6	NW 1	≡	Österreich	Wien	8	758.7	4.9	91	NW 4	•		8	13	5
9*	58.4	6.4	still	•		Prag	8	60.8	4.6	78	WSW 2	4		8	9	5
9*	57.7	12.4	NNW 1	4		Krakau	8	56.8	6.9	94	N 1	•		2	13	8
9*	60.5	8.8	SSW 1	0		Lemberg	8	56.3	11.4	71	SSE 4	∞		0	13	9
9*	61.1	11.2	S 1	4		Pest	8	56.5	11.3	74	S 1	4		0	14	10
9*	64.7	10.5	SE 1	0		Hermannstadt	8	61.8	4.2	76	ESE 1	2		0	16	1
9*	61.0	15.2	ENE 3	4		Triest	8	55.2	12.6	71*	ESE 2	•	4	0	17	13
9*	64.1	16.2	SE 5	4		Lesina	8	58.7	16.4	74	SE 5	4	1	0	18	15
9*	63.5	13.2	SSE 2	1		Belgrad (Serbien)	8*	59.6	10.8	81	ESE 2	4		0	22	10
9*	762.2	4.8	NW 2	•	Schweiz	Zürich	7½	764.1	3.5	—	NW 2	4		6		
9*	61.8	7.0	SSW 2	•		Genf	7½	64.7	4.7	—	NNW 2	4		11		
9*	60.6	9.6	N 1	•		Lugano	7½	55.7	12.0	—	NE 4	4		13		
9	760.6	8.4	still	(	Italien	Turin	8	754.4	8.2	67	SW 4	3		1	11	6
9	62.1	12.6	SE 1	4		Florenz	7	55.4	12.0	84	S 1	4		1	19	11
9	60.0	14.9	SE 2	3		Pesaro	8	55.1	13.0	76	S 2	1	3	0	19	12
9	60.7	16.0	S 5	4		Livorno	8	55.2	15.6	79	W 6	4	6	2	19	14
9	63.1	16.0	SE 3	2		Rom	7	57.5	14.4	85	S 1	4		15	19	13
9	65.3	15.5	SSE 1	4		Neapel	8	58.2	15.6	89	S 6	•	6	6	18	12
8	65.8	15.8	S 2	0		Brindisi	7	63.3	11.9	99	S 2	0	1	0	19	8
6	63.6	18.6	SE 4	2		Cagliari	7	60.9	15.4	93	NW 4	0	3	2	20	7
9	65.4	11.4	S 3	3		Palermo	8	60.9	19.6	66	SSW 5	4	3	0	24	10
4	766.2	15.0	NW 3	4		Coruna (Spanien)	8	772.3	6.0	85	E 1	1	5	0	17	4
12	67.6	17.2	NNE 2	3		Horta (Azoren)	9	67.1	16.1	80	NE 3	0	2	0	19	15

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 98 m: 8h – 11¾h Vm

Jahrbücher m über Adriaküste. Wind nach Pilotballon. Bemerkungen.

Seehöhe m über Meeresniveau. Temp. bei Pilotballon. Bemerkungen.

Seehöhe m über Meeresniveau. Temp. bei Pilotballon. Bemerkungen.

Drachen und Ballon Aufstiege. 9. Nov.

Nachträge

	Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	757.6	1.1	N 6	3	2P	765.0	−4.6	W 3	2	2P	768.0	−4.5	NE 4	3	766.2	−3.5	NNW 5	*	766.3	−1.2	SSE 3	3	768.7	−1.5	NE 1	4
	5P	58.5	0.5	NNW 6	3	5P	64.8	−6.3	SW 3	1	5P	67.5	−5.0	NE 4	3	66.1	−4.8	NNW 4	*	65.9	−5.5	ESE 2	3	62.7	−1.8	E 3	4
	10P	59.4	0.6	NNW 7	3	11P	65.2	−7.2	SW 3	0	11P	66.7	−3.4	NE 7	4	66.1	−10.6	NW 1	1	65.7	−8.1	NE 2	—	61.2	−2.2	E 1	0
Lt.	7a	58.3	0.2	NNW 5	3	7a	65.3	−6.6	SW 2	0	8a	67.4	−3.4	NE 9	3	66.6	−13.0	NW 1	2	66.8	−10.0	still	1	61.9	−2.6	E 3	3

Verspätete Telegramme

8. November
Isafjord
11p 767.9 −2.6 — NE 8 4 — — — —

9. November
Isafjord
8a 765.1 −2.8 — ENE 8 4 — — — —

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 315

Wetterbericht von Freitag, dem 11. November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	760.5	5.7	NNW 4	4
8	61.1	2.9	SW 2	0
8	59.7	6.7	NNW 4	2
8	58.1	4.5	NNW 5	3
8	60.2	5.5	N 4	2
8	60.3	3.8	WSW 4	3
8	758.4	2.1	W 3	0
8	56.1	5.9	WNW 6	2
8	56.0	4.8	W 3	4
8	53.9	5.0	SW 5	4
8	55.1	3.9	SW 3	4
8	55.2	3.5	SSW 4	4
8	53.3	5.9	SSW 5	4
8	766.0	2.7	SW 3	1
8	64.0	3.7	NW 1	4
7	62.3	2.3	W 2	1
8	60.8	3.2	WSW 4	1
8	61.3	4.0	W 4	4
8	58.6	4.3	W 5	3
8	57.7	3.5	WSW 4	4
8	59.6	3.9	W 2	4
8	57.2	3.5	SW 3	4
8	768.0	1.4	SSW 3	0
8	68.7	2.2	W 4	0
8	67.4	3.4	SW 2	1
9	65.6	2.8	W 3	0
9	69.2	2.4	NW 2	3
9	65.9	0.9	NW 3	1
8	66.8	1.0	W 5	3
8				
9	646.1	-7.4	E 2	0
8	525.2	-17.6	NW 5	✳
9	560.1	-12.9	NW 2	✳
9	696.8	-0.5	W 4	3
9				
9	511.5	-16.2	NNE 3	≡

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meteorol. Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
Nordsee	Borkum	740.6	2.0	- 2.8	93	S 6	•	6	4	11	6	1
	Wilhelmshaven	44.5	1.3	- 2.6	96	SSE 8	✳	8	—	8	6	0
	Helgoland	45.3	1.7	- 4.4	98	SSE 6	✳	—	2	9	2	-0
	Keitum (auf Sylt)	48.5	2.1	- 2.6	98	SSE 4	•	8	—	1	8	2
	Cuxhaven	47.0	0.8	—	96	S 6	✳	—	3	7	7	1
	Hamburg	50.5	1.4	- 1.9	90	SSE 7	✳	5	—	2	5	1
Ostsee	Kiel	750.9	1.3	- 2.5	87	SSE 4	4	8	—	3	5	1
	Wustrow	53.9	0.7	- 3.1	98	SSE 4	4	2	—	0	7	1
	Swinemünde	56.0	1.6	- 1.5	80	SW 2	1	2	0	0	6	1
	Rügenwalder mde	54.3	2.5	- 0.2	93	SW 6	•	8	6	2	7	2
	Neufahrwasser	54.4	1.9	- 0.2	88	WSW 3	1	2	—	0	5	2
	Königsberg	53.4	2.6	+ 0.4	84	SW 4	3	2	—	0	4	1
	Memel	51.5	4.8	+ 2.0	82	SW 2	1	6	5	2	7	3
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	749.3	4.7	- 0.4	81	SSW 8	•	6	—	2	5	2
	Kassel	53.3	0.6	- 3.0	96	SW 7	✳	2	—	1	5	0
	Hannover	51.3	2.4	- 1.3	87	SSW 7	•	8	—	1	6	1
	Magdeburg	53.4	1.2	- 1.6	85	SE 3	4	8	—	1	5	0
	Dresden	60.3	2.3	- 1.6	72	still	—	2	2	0	6	1
	Berlin	57.4	0.2	- 2.9	94	SW 2	2	2	—	0	5	1
	Grünberg	59.4	-0.0	- 1.9	94	WSW 3	1	2	—	0	5	-1
	Breslau	60.3	1.4	- 1.3	86	WNW 2	3	2	—	0	5	2
	Bromberg	57.3	0.7	- 1.6	88	W 4	2	2	—	0	4	0
Süddeutschland	Metz	758.0	3.6	- 0.5	77	SSW 6	4	1	—	0	6	-1
	Mülhausen i. E.	64.0	1.8	- 2.5	82	SSW 2	3	1	—	0	3	-0
	Karlsruhe	59.2	4.6	+ 0.6	59	SW 3	4	2	—	0	7	1
	Frankfurt a. M.	56.0	2.0	- 1.8	84	SW 7	4	4	—	1	6	-0
	Friedrichshafen	64.4	2.5	- 1.7	67	SW 2	3	2	—	0	6	2
	Bamberg	60.8	-0.8	- 3.2	91	S 4	4	8	—	1	5	-2
	München	64.4	-1.0	- 2.3	82	SE 3	3	4	—	1	3	-1
Höhenstationen Ortszeit	Brocken	639.2	-6.5	—	100	NW 6	4	—	—	•	-5	-8
	Gr. Belchen 7	524.5	-16.5	—	24	NW 3	1	—	—	•	-6	-19
	Zugspitze 7	557.9	-13.2	—	—	WSW 4	2	—	—	—	—	—
	Säntis 7	622.2	-2.2	—	—	SW 6	2	—	—	—	—	—
	Heiden 7											
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Ortsz.	512.5	-20.0	—	100	NNE 5	0	—	—	16	-6	-19

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)

Seehöhe E: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Benützung der Nachmittagsbeobachtungen empfohlen.

Hamburg - Grosse Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Drachen fortwährend hochgelassen. Instrumente noch nicht zurück.

Lindenberg (Kgl. Aeronaut. Observat.) — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Ballonsondierungen gelten zur Zeit nicht belegt, sondern pr. Boot am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

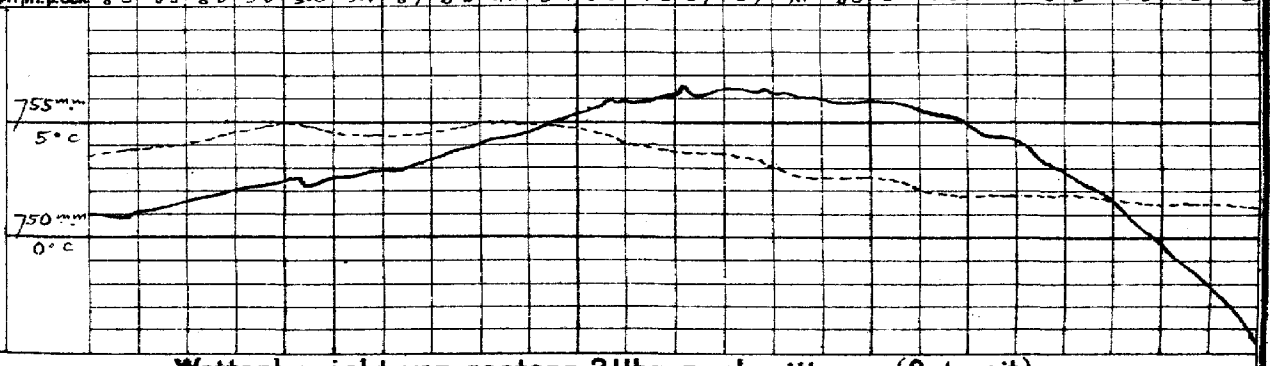
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

400	500	1000	1500	1800
1.8 64% W 2	1.3 59% still	-1.3 51% still	-2.1 35% SW 8	-2.5 33% SW 14

HEUTE 8-9h v. Ballon — Bemerkungen: al str. Fmug. Thnk. von 1180-1520 m vorn -2.3 auf -2.1°; Pilot: 2000 WSW 13, 2500 WSW 12, 3000 WSW 15, 3500 WNW 13, 4100 NW 15.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	W	W	W	W	NW	W	W	NW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SSW	SSE	SSE	SSE	SSE
m. p. Sek.	8.5	8.5	8.0	5.0	5.6	9.1	8.7	6.3	4.1	5.4	5.6	4.6	5.7	5.7	7.1	8.3	6.5	3.3	3.1	4.3	5.6	6.8	8.3	11.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Borkum	760.1	5.9	- 1.0	87	NNW 6	•		Vlissingen	765.5	7.5	—	—	WNW 3	1	
Helgoland	57.5	7.0	+ 0.2	65	NW 6	2		Helder	62.4	8.0	—	—	WNW 4	1	
Keitum	56.0	6.8	- 0.4	73	NW 7	2		Stornoway	57.4	3.9	—	—	SSE 4	2	
Hamburg	57.0	4.4	- 1.8	83	WSW 5	4		Shields	61.2	6.1	—	—	SSW 3	3	
Kiel	55.0	4.3	- 2.4	92	WNW 4	•		Valencia	57.7	11.1	—	—	SW 6	—	
Swinemünde	54.0	5.5	+ 0.1	88	SW 3	3		Skudesnes	52.2	4.6	—	70	NW 7	4	
Neufahrwasser	53.3	4.8	- 0.3	79	SW 4	4		Kristiansund	52.0	4.2	—	—	N 2	4	
Memel	53.4	3.2	- 1.1	95	S 5	—		Bodö	47.5	0.2	—	—	NE 1	3	
Kassel	61.3	3.5	- 3.5	82	WSW 2	•		Haparanda	44.7	-1.3	—	—	NE 2	4	
Dresden	59.8	3.7	- 3.1	80	WSW 3	•		Hernösand	45.5	1.4	—	—	still	2	
Breslau	59.0	5.2	- 0.8	71	W 3	4		Stockholm	47.4	4.1	—	—	S 2	4	
Metz	62.2	6.1	- 1.4	66	WNW 5	2		Karlstad	48.4	0.4	—	—	N 2	4	
München	64.0	2.8	- 2.4	75	NW 5	4		Kuopio	47.6	1.4	—	—	SW 1	4	
Wien	60.2	4.8	—	86	W 3	•		Uleåborg	45.3	0.4	—	100	S 1	4	
St. Mathieu	67.5	11.0	—	—	W 3	3		Helsingfors	50.0	2.7	—	93	NW 4	6	
Kopenhagen	49.8	6.1	—	—	WSW 3	•		Petersburg	52.9	3.3	—	—	SSW 3	4	

Riga 50.6 24 — — SW 1 4
Wisby Leuchtf. 56.9 3.6 — — still 4

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 90 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4.3 mm hinzuzufügen.

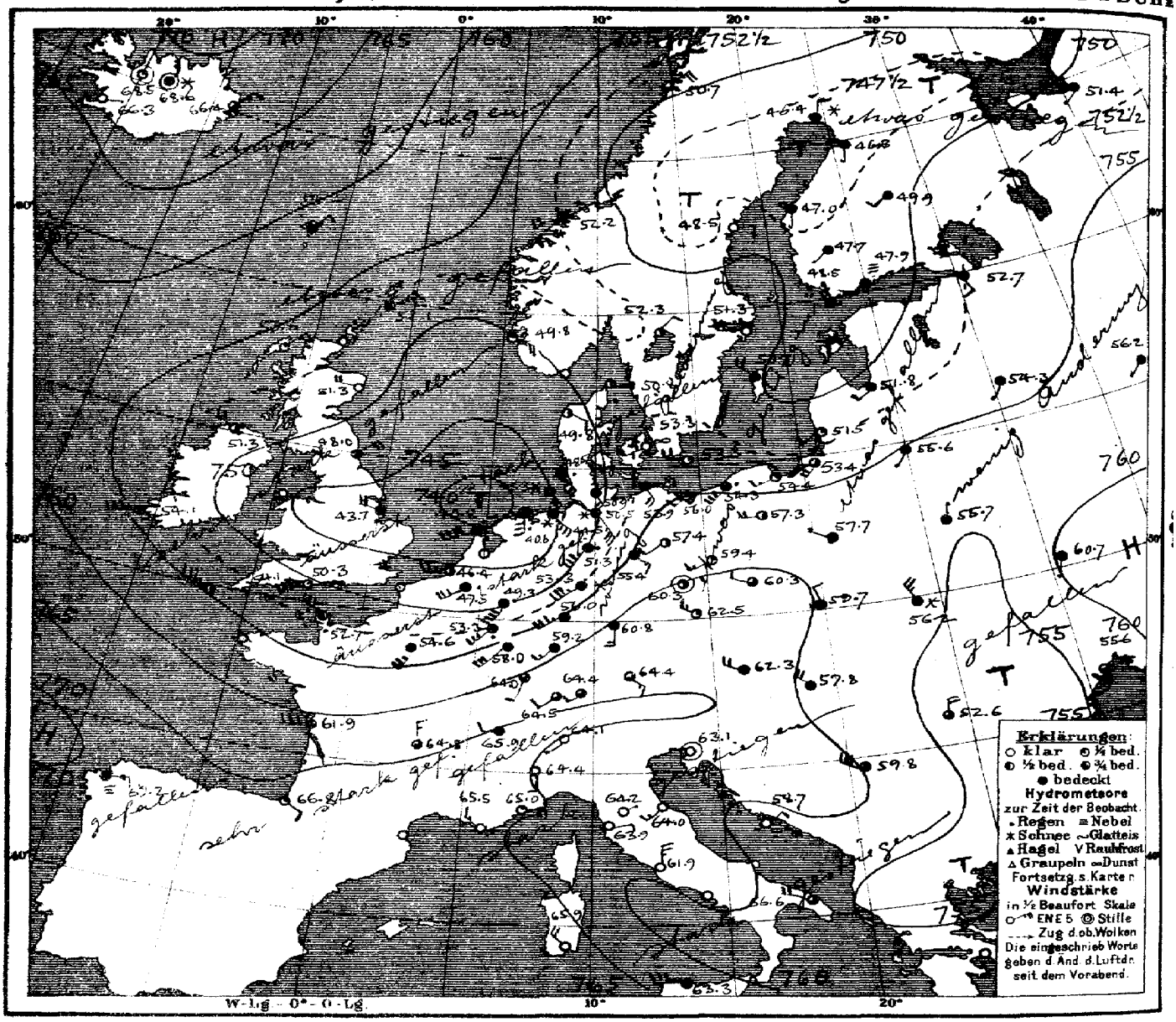
*) Instrukt. für Benutzung eines Aspirators bei den Psychrometer-Beobachtungen.

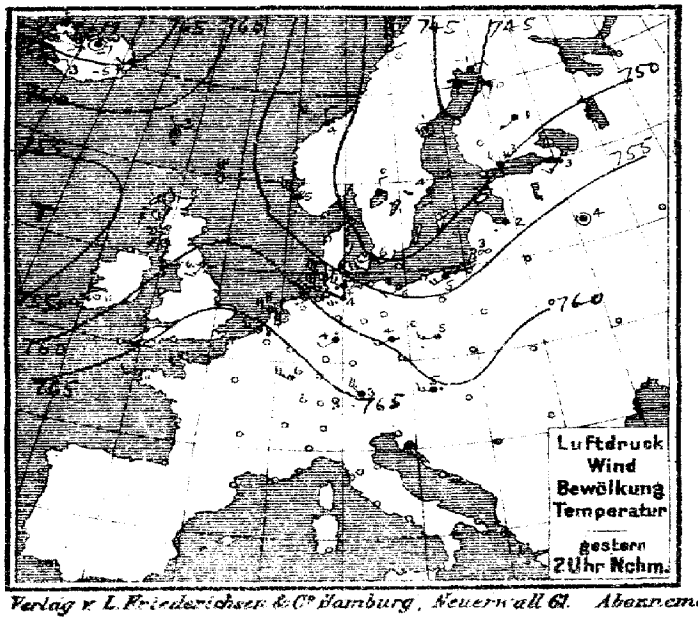
Wetterbericht vom 11. Nov., 1910. (Freitag.)

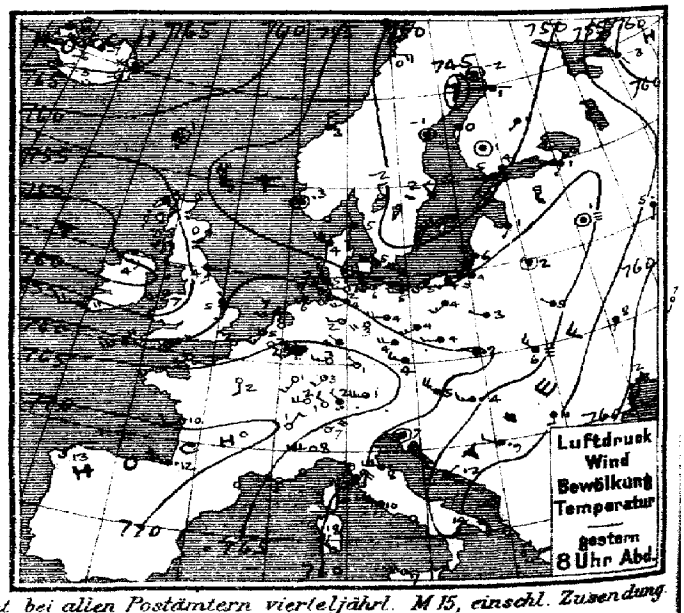
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





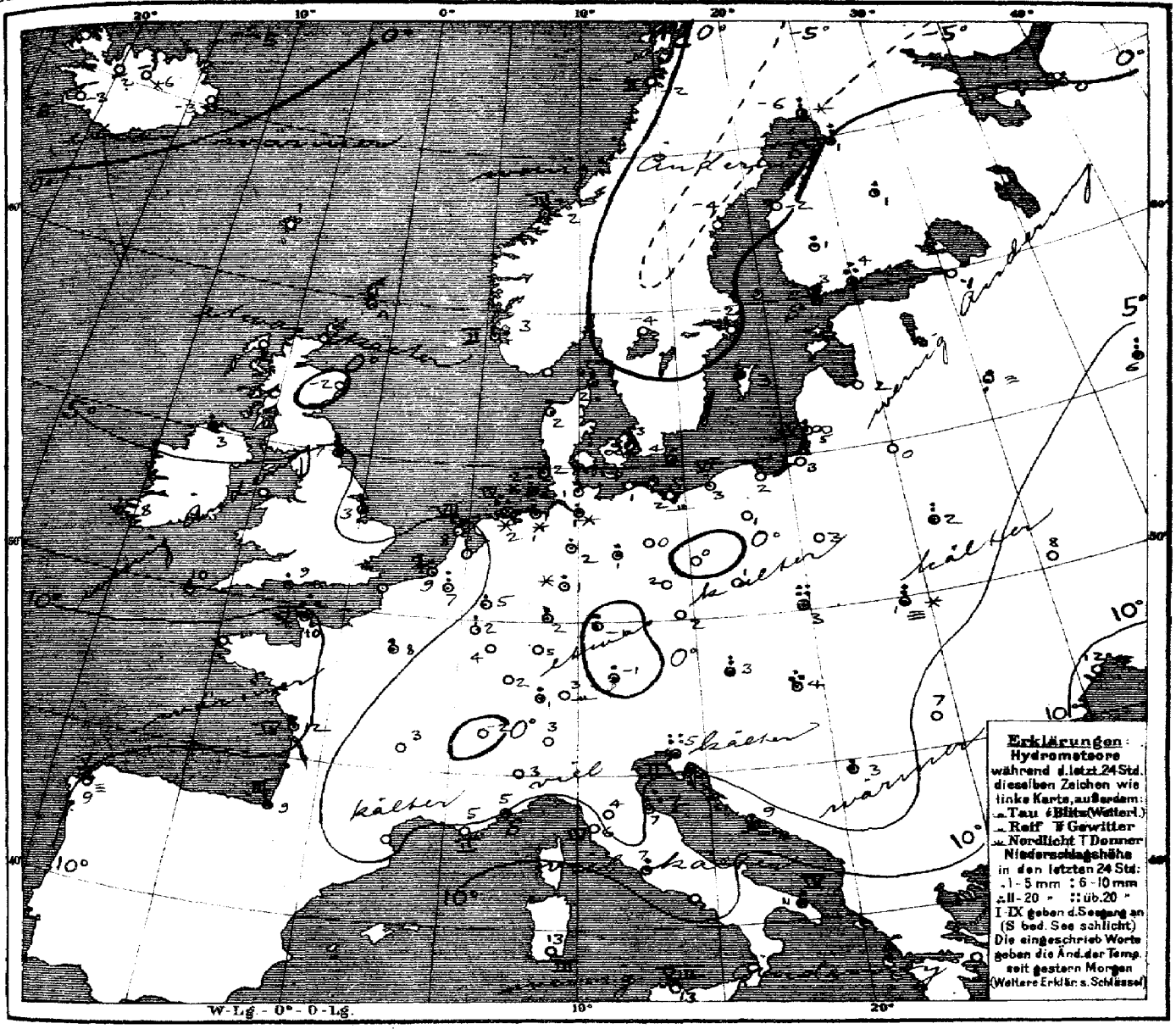


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 315.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 11. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während sich die am gestrigen Morgen von Nord- nach Mitteleuropa reichende Depression unter Verflachung nordostwärts verlagert hat, ist eine neue Depression, von sehr starkem Barometersturz begleitet, schnell über Westeuropa vorgedrungen. Dabei hat sich das Hochdruckgebiet über Südwesteuropa zurückgezogen, ein Ausläufer reicht heute morgen über die Alpen nach Böhmen. In Deutschland ist das Wetter fast durchweg ziemlich kalt und bis auf den teilweise heiteren Osten vorwiegend trüb, im Süden und Osten bei meist schwachen südwestlichen, im Nordwesten bei starken bis stürmischen südöstlichen bis südwestlichen Winden; im Nordwesten herrschen seit der Nacht Schneefälle, sonst ist nur vereinzelt Niederschlag gefallen.
Krakau meldet 24, Triest 38 mm Niederschlag. [Fest. ab: Borkum-Leba: 24 Std. das Sturmsign. Stegr. angeordnet Signal: Südoststurm Luftdr.

N.B. Heute 10¼ morgens Borkum bis Leba gewarnt: „Gefahr Sturm rechtdr. zum südöstl. Winde.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. November.

Nordsee: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung, böigen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und vielfach starken Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen Morgen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	752.6	9.4	NNW	2	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	752.1	3.9	90	NE 5	4	—	2	0	—	
7	54.1	3.9	SSE	3	4		Stornoway	8	53.6	1.7	90	NE 3	1	—	0	—	—	
—	56.4	0.0	SW	1	1		Aberdeen	8	51.3	−1.7	90	WNW 4	0	—	0	—	—	
7	57.2	3.9	S	3	4		Shields	8	48.0	6.7	76	NE 4	3	—	9	—	—	
7	51.6	3.9	SSE	2	•		Malin Head	8	51.3	3.3	100	NW 4	3	—	2	—	—	
7	51.1	7.2	WSW	5	3		Holyhead	8	50.0	7.2	84	NW 7	3	—	12	—	—	
—	49.4	5.0	S	3	4		Skegness	8	43.7	2.8	100	NW 4	4	—	10	—	—	
7	56.6	11.1	W	5	3		Valencia	8	54.1	8.3	78	W 7	4	—	6	—	—	
—	59.9	10.6	SW	7	3		Portland Bill	8	50.3	9.4	86	WSW 7	1	—	4	—	—	
7	60.7	11.1	WSW	6	4		Scilly	8	54.1	10.0	92	WNW 7	2	—	8	—	—	
8	745.9	−0.6	N	6	*	Norwegen	Vardö	8	753.8	−7.3	87	N 6	4	4	•	−1	−5	
8	52.2	2.5	still		•		Skudenes	8	49.8	3.2	73	ESE 4	1	2	5	5	−1	
8	54.2	2.8	N	4	2		Kristiansund	8	52.2	2.4	60	SW 4	4	3	1	4	−1	
8	48.5	0.2	E	4	3		Bodö	8	50.7	−1.6	76	NE 4	3	2	0	0	−2	
9	751.5	5.4	NNW	1	3	Dänemark	Skagen	8	750.8	2.2	94	E 1	4	0	3	6	2	
9	54.2	4.4	WNW	6	3		Vestervig	8	49.8	2.3	85	ESE 2	2		5	6	2	
9	54.0	4.9	W	3	2		Kopenhagen	8	53.3	3.3	96	WSW 2	00	—	1	7	2	
9	52.7	5.3	WNW	4	3		Bornholm	8	53.3	4.2	79	W 4	1	—	2	8	4	
8	764.9	1.5	SE	2	o	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	747.5	7.0	99	SW 6	•	—	6	÷	÷	
—	64.0	3.9	SW	3	—		Arlon	8	53.3	2.1	100	SW 6	•	—	6	4	−2	
7	64.3	4.7	SSW	3	1		de Bilt	8	44.3	7.3	89	SW 5	3	—	10	9	2	
7	62.5	6.7	SW	3	3		Vlissingen	8	46.4	8.9	78	W 5	3	7	5	9	4	
							Helder	8	40.8	8.1	79	WSW 8	4	7	11	9	3	
6	764.1	8.6	SSW	5	4	Frankreich	Cherbourg	7	752.7	10.2	87	NW 6	•	5	19	12	5	
6							Grisnez	7										
6							St Mathieu	7										
6	69.3	10.0	WSW	2	1		Ile d'Aix	7	61.9	12.0	86	W 6	4	4	2	14	6	
6	62.5	11.6	WNW	3	•		Biarritz	7	66.8	9.0	71	SE 2	1	3	1	15	÷	
6							Perpignan	7										
6	63.1	5.0	NW	5	1		Sicié	7	65.5	5.4	49	NW 3	0	2	0	10	7	
6	60.9	8.8	N	1	0		Nizza	7	65.0	5.3	40	E 4	1	0	0	15	4	
6	71.0	0.8	still		0		Clermont	7	64.8	2.6	82	N 3	3		0	9	−1	
6	67.7	2.4	S	2	0		Paris	7	54.6	7.8	92	SSW 5	4	—	2	10	−1	
9	745.6	−2.0	still		4	Schweden	Haparanda	8	746.4	−5.5	100	N 2	*		6	−1	−4	
9	47.3	−0.5	still		2		Hernösand	8	48.5	−4.0	87	E 2	0		0	2	−1	
9	49.2	2.3	NNW	2	4		Stockholm	8	51.3	−2.3	83	W 5	0		0	4	1	
9	49.4	4.6	SW	6	3		Wisby	8	50.7	2.9	76	NW 4	4	—	2	7	3	
9	50.9	−2.1	N	2	0		Karlstad	8	52.3	−4.3	91	NNE 2	2		0	—	—	
9	745.7	4.8	SSW	1	•	Finnland	Hangö	7	748.5	2.6	92	NNW 1	•	—	10	—	2	
9	49.9	3.8	SSW	5	4		Helsingfors	7	47.9	3.5	93	SW 2	=	—	13	—	2	
9	48.9	1.2	still		4		Tammerfors	7	47.7	0.5	88	SW 1	4	—	3	—	1	
9	49.9	1.2	SW	1	4		Kuopio	7	49.9	1.0	98	SW 2	4	—	3	—	−1	
9	46.3	0.5	E	1	4		Uleåborg	7	46.3	0.5	100	S 1	4	—	6	—	−1	
9	750.3	−2.6	SE	1	4	Russland	Archangelsk	7	751.4	0.0	100	SSW 1	4	—	1	—	—	
9	54.1	1.4	SSW	1	4		Petersburg	7	52.7	0.5	97	SSE 2	4	—	0	4	1	
9	53.8	1.2	SSW	1	4		Riga	7	51.8	1.8	91	SW 2	4	—	0	—	1	
9	55.9	1.0	still		=		Welikie Luki	7	54.3	0.6	100	SSW 1	4	—	1	—	—	
9	56.7	5.0	S	1	•		Moskau	7	56.2	6.0	97	SSW 1	4	—	7	—	—	
9	56.8	2.4	still		4		Wilna	7	55.6	0.4	98	SSW 1	4	—	0	—	—	
8	55.9	5.2	NW	1	4		Pinsk	7	55.7	2.0	93	N 1	4	—	7	—	—	
9	58.7	3.1	WNW	1	4		Warschau	7	57.7	3.3	87	WNW 1	4	—	0	—	—	
9	57.9	7.8	S	1	2		Kiew	7	60.7	7.7	89	S 1	4	—	0	—	—	
9	64.2	6.9	SSW	1	0		Charkow	7	61.6	4.8	99	S 1	4	—	0	—	—	
9	60.0	12.0	S	3	3		Odessa	7	55.6	11.5	95	S 3	3	—	0	—	—	
9	760.8	4.7	NW	5	4	Österreich	Wien	8	762.8	2.9	69	WNW 4	4	—	6	9	3	
9	62.3	3.8	WNW	3	4		Prag	8	62.5	2.0	75	WNW 3	1	—	0	6	2	
9	60.4	2.0	WNW	1	•		Krakau	8	59.7	3.1	87	NNW 2	4	—	24	7	1	
9	56.2	6.2	NW	3	=		Lemberg	8	58.2	1.0	92	NNW 5	*	—	7	13	1	
9	55.7	4.2	W	3	•		Pest	8	57.8	3.6	87	NW 4	4	—	15	23	2	
9	54.9	11.3	S	2	2		Hermannstadt	8	52.6	7.3	82	N 4	3	—	0	16	10	
9	58.1	6.5	still		4		Triest	8	63.1	4.7	48*	still		0	2	38	11	4
9	53.0	12.0	NE	1	4		Lesina	8	58.7	9.3	38	NE 2	0	—		1	17	12
9	53.9	9.0	WNW	2	•		Belgrad (Serbien)	8*	59.8	3.2	97	WNW 6	4	—		2	14	0
9	769.2	1.1	NW	2	0	Schweiz	Zürich	7	764.5	1.0	—	SW 2	3	—		0	—	—
9	70.1	1.3	NNE	2	0		Genf	7	65.9	−1.5	—	W 2	4	—		0	—	—
9	69.5	7.0	NE	4	0		Lugano	7	64.1	3.0	—	SW 1	0	—		0	—	—
9	762.4	8.0	W	6	0	Italien	Turin	8	764.4	2.6	49	S 3	0	—		0	12	3
9	60.4	20.4	S	3	3		Florenz	7	64.2	4.0	80	NE 1	0	—		0	14	4
9	57.5	7.7	W	6	•		Pesaro	8	64.0	6.9	56	SW 3	0	4		17	15	5
9	59.6	9.4	NE	5	2		Livorno	8	63.9	6.2	56	ENE 2	0	4		0	16	3
9	57.1	9.8	NW	4	3		Rom	7	61.9	6.6	62	N 5	0			1	17	5
9	56.8	13.1	WSW	5	4		Neapel	8	60.7	8.1	72	NNW 3	4	3		2	17	7
6	58.0	14.4	SE	3	4		Brindisi	7	56.6	10.8	68	WNW 4	3	4		1	19	10
6	59.6	8.4	NW	5	1		Cagliari	7	65.9	13.2	87	NW 4	0	3		0	19	6
9	61.4	17.0	W	6	1		Palermo	8	63.3	13.0	48	W 7	4	8		0	23	11
4	772.4	12.6	NE	1	1		Coruna (Spanien)	8	769.2	9.0	87	E 3	=	5		0	15	6
12	65.3	17.5	NE	4	4		Horta (Azoren)	9	62.6	17.4	89	NE 4	4	2		0	21	16

Lindenberg (Kreis-Beobachtung. Kgl. Aeron. Observat.) 8h – 10¾h Vm

Sonnenschein h: 4.9 | 3.0 | 5.6 | 4.3 | 0.0 | 0.0 | 0.0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 316.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 12. November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Max. Niederschl. 24 St.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	7					Borkum		757.8	6.0	+1.3	87	N	5	4	4	5	11	7	5	
8						Wilhelmshaven		56.7	3.5	−0.3	83	NNW	3	3	6		7	5	3	
8	45.8	4.5	N	7	2	Helgoland		56.0	4.6	−1.5	63	NNE	4	2		4	24	8	1	
8	42.9	2.0	E	7	3	Keitum (auf Sylt)		56.0	1.8	−2.7	95	N	4	2	8		4	3	1	
8	41.7	2.8	N	8	•	Cuxhaven		55.4	4.3	—	71	N	7	1		A	9	5	2	
8	39.1	3.6	ESE	2	4	Hamburg		54.4	1.0	−2.1	88	NW	5	1	9		10	5	0	
8	740.2	1.7	NW	1	4	Kiel		753.9	0.9	−2.7	87	NW	4	3	9		12	2	1	
8	41.3	1.3	WSW	4	4	Wustrow		48.5	3.7	+0.1	97	NW	5	4	6		7	4	0	
8	43.1	1.8	SSE	6	•	Swinemünde		46.6	2.8	−0.1	94	NW	2	3	5	1	7	4	1	
8	46.7	3.1	SE	5	4	Rügenwalder mü.		46.2	0.5	−2.1	98	E	2	X	6	2	•	5	0	
8	50.3	0.9	SSE	2	4	Neufahrwasser		47.6	1.8	−0.2	77	ESE	4	4	2		0	6		
8	51.7	1.0	SW	3	3	Königsberg		50.2	0.2	−1.8	89	ESE	3	4	8		1	5	0	
8	52.8	2.0	ESE	2	2	Memel		51.0	0.7	−2.0	94	ESE	3	4	5	3	1	3	0	
8	7					Aachen		761.1	2.6	−2.4	95	W	3	3	8		9	8	2	
8	743.1	2.6	NW	5	•	Kassel		57.6	3.0	−0.4	83	NW	4	4	8		8	4	1	
7	39.2	4.2	SW	5	•	Hannover		55.9	1.3	−2.2	98	WNW	2	1	8		8	6	0	
8	39.8	2.7	S	3	•	Magdeburg		52.4	2.6	0.0	84	NW	6	4	8		9	4	1	
8	44.2	3.2	SE	2	4	Dresden		50.5	1.7	−2.1	91	WNW	6	X	6		8	5	0	
8	41.5	1.2	S	3	4	Berlin		48.5	1.3	−1.7	95	W	4	4	5		10	3	0	
8	45.1	1.2	S	5	X	Grünberg		46.4	0.8	−1.0	99	NW	4	E	6		9	3	0	
8	49.4	2.6	SE	4	4	Breslau		46.8	1.5	−1.0	98	WSW	4	X	2		0	6	0	
8	49.2	2.3	SE	5	4	Bromberg		45.7	0.5	−1.6	98	E	3	X	6		1	6	0	
8	748.5	4.7	WSW	6	•	Metz		762.7	2.6	−1.4	85	NW	6	4	9		9	6	2	
8	753.2	5.2	WSW	6	•	Mülhausen i. E.		63.1	3.0	−0.6	88	W	3	4	9		12	7	2	
8	50.7	5.0	SW	2	4	Karlsruhe		61.8	3.0	−0.8	85	SW	3	1	5		8	7	3	
9	48.6	5.8	SW	4	4	Frankfurt a. M.		58.9	4.4	+0.8	82	SW	2	3	4		9	6	2	
8	54.1	3.7	W	5	•	Friedrichshafen		61.3	2.9	−0.6	85	W	3	1	6		8	5	1	
9	46.6	2.6	W	8	X	Bamberg		57.6	2.0	−0.8	80	W	6	2	8		9	3	−1	
9	50.5	2.6	SW	6	•	München		60.0	1.3	+0.1	78	SW	6	3	5		4	4	−1	
8						Brocken														
9	635.0	−3.0	WNW	7	≡	Gr. Beichen		640.9	−5.0	—	100	N	4	4	—	—	•	−2	−6	Fernsicht
9	517.4	−11.6	SW	9	≡	Zugspitze 70		520.5	−16.3	—	100	NW	6	≡	—	—	0	−10	−16	
9	551.0	−9.5	WSW	6	X	Säntis 7		555.7	−12.3	—	—	W	4	X	—	—	—	—	—	
9	684.2	1.0	SW	4	4	Feldberg 7		691.9	−0.1	—	—	W	4	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe														
9	506.6	−14.4	SW	7	≡	Sonnblick 7		507.5	−16.2	—	100	N	3	≡	—	—	7	−13	−20	

Seestation: Hamburg – Grosse Bergstr. Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1700	1800
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	NW 6	NNW 13	NNW 17	NNW 21	NNW 19	NNW 20

Heute Pilot 9¼–9½ — Bemerkungen: wolkenlos

Seestation: Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.

Heute — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht zutage, sondern pr. Post um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Seestation: Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	4.1° 84% W 8	0.5° 77% WNW 12	−5.0° 90% 7	−9.2° 94% WNW 15	−12.0° 91% WNW 15

Heute 8–9h V — Bemerkungen: wolkig. Von 780–900 Höhenrauch 0.6

Sonnenschein Stunden	Himmelsansicht 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Mittel	Höhen-Stationen	Seehöhe m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
												Brocken	1148	
												Gr. Beichen	1394	
												Zugspitze	2964	
												Säntis	2500	
												Feldberg	800	
												Schneekoppe	1610	
												Sonnblick	3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung: 0 Vormittags heiter. 1 Zienlich heiter. 2 Gr. u. Einzelne. 3 Wolkenlos. 4 Nachmittags heiter. 5 Nebel, Dunst. 6 Trübe. 7 Wolkenlos. 8 Bedeckt. 9 Wetterleuchten (Bedeutung II Blitze)

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

NN 8.8

NN 8.8

4: Vorm. Niederschlag (z. B. E. Bach). 5: Nachm. Niederschlag (z. B. Schauer). 6: Starke Niederschläge (z. B. Gewitter). 7: Gewitter (mindest. 1 Blitz oder mehrere). 8: Niederschlag in Sichtweite. 9: Niederschlag in Sichtweite. 0: Nebel. 1: Dunst. 2: Rauch. 3: Schneetreiben. 4: Schneefall. 5: Niederschläge. 6: Niederschläge. 7: Niederschläge. 8: Niederschläge. 9: Niederschläge.

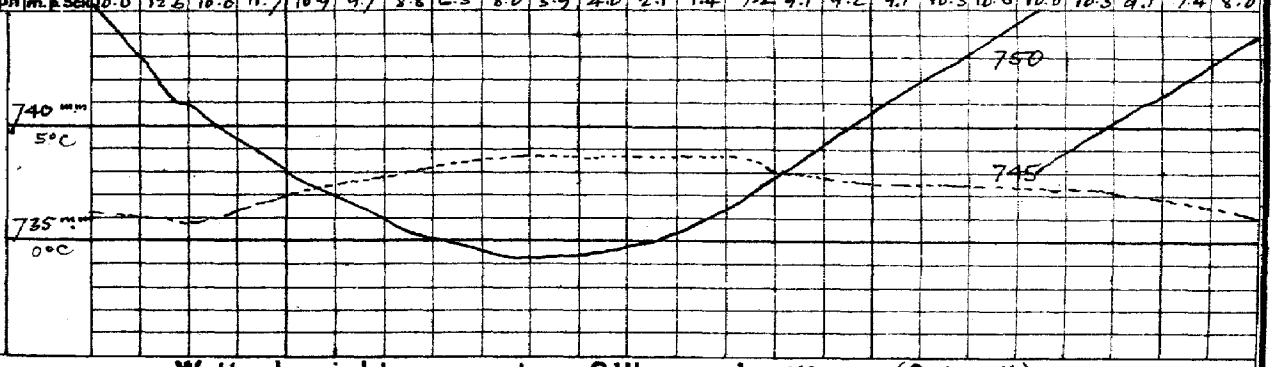
*) Lagerort, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SSE	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	N	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NNW	NNW	NW
m. p. Sek.	10.0	12.6	10.0	11.7	10.9	9.7	8.8	6.5	8.0	5.9	4.0	2.1	1.4	7.2	9.1	9.2	9.1	10.3	10.6	10.0	10.3	9.1	7.4	8.0

Barograph, ——— Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	738.0	4.9	−1.2	89	N	4	5		Vor. G.
Helgoland	37.2	4.3	−2.4	97	NNE	4	4	—	Vor. G. fast Nebel
Keitum									
Hamburg	39.8	2.8	−3.2	95	SSE	7	•	8	
Kiel	39.4	1.0	−5.5	96	SSE	4	X	8	
Swinemünde	48.7	3.4	−1.8	88	S	6	4	5	Vor. 2
Neufahrwasser	55.2	5.5	+0.6	67	WSW	4	2	4	
Memel	51.4	4.9	+0.8	82	WNW	2	•	5	Vor. 4
Kassel	43.7	1.5	−5.3	93	SW	6	4	10	
Dresden	51.5	4.1	−2.5	58	SSE	4	4	8	
Breslau	56.0	5.8	0.0	52	S	3	4	1	
Metz									
München	55.5	3.7	−1.3	60	SW	4	X	8	
Wien	60.4	4.5	—	55	WNW	4	1	—	9P Ortsz.
St. Mathieu	57.6	11.6	—	—	NW	6	2	—	2P Ge. Z.
Kopenhagen	47.5	5.0	—	—	SSE	4	4	—	12P M-E-Z.

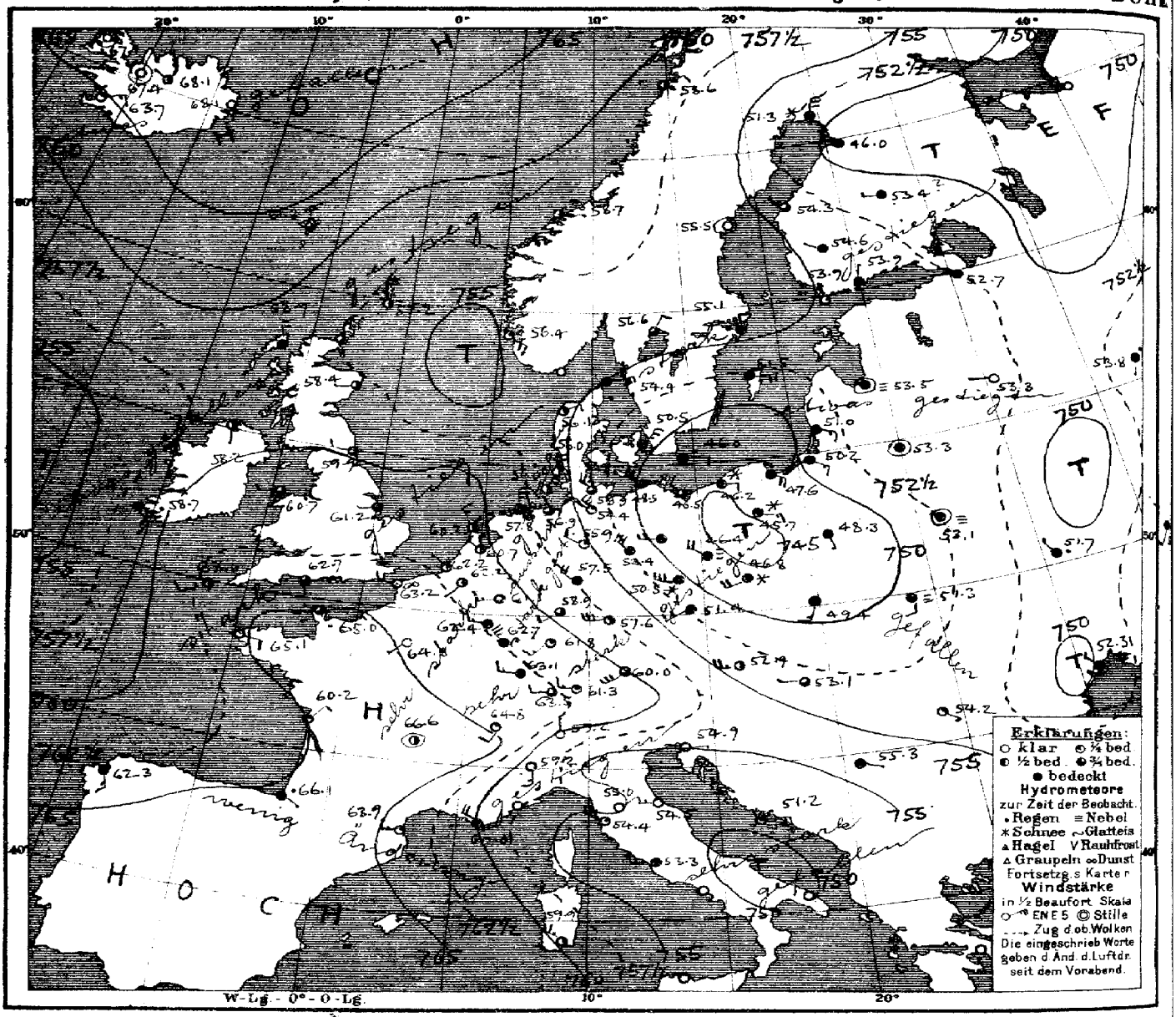
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	746.3	7.8	—	—	NNW	4	3	—	
Helder	42.1	7.7	—	—	N	8	3	—	
Stornoway	56.9	4.4	—	—	NNE	3	2	—	
Shields	52.8	6.7	—	—	NW	3	3	—	
Valencia	58.7	8.9	—	—	N	5	3	—	
Skudesnes	50.5	3.8	—	60	ENE	4	1	—	2P Vor. 2
Kristiansund	53.2	1.2	—		SW	1	6	—	M-E-Z.
Bodö	55.5	−4.3	—		NNE	2	4	—	
Haparanda	47.0	−4.4	—	—	N	2	X	—	
Hernösand	49.7	−4.0	—	—	still		0	—	
Stockholm	51.2	−1.4	—	—	NW	2	3	—	
Karlstad	51.7	−4.2	—	—	NNE	2	1	—	
Kuopio	49.4	1.2	—	—	WSW	1	4	—	
Ulleåborg	46.4	0.2	—	100	S	1	X	—	
Helsingfors	41.4	3.2	—	92	SW	1	2	—	1P Ortsz.
Petersburg	51.4	1.1	—	—	SSE	2	4	—	
Riga	51.0	4.8			SW	1	4		
Velikie Louki	53.1	2.1			SSW	1	•		

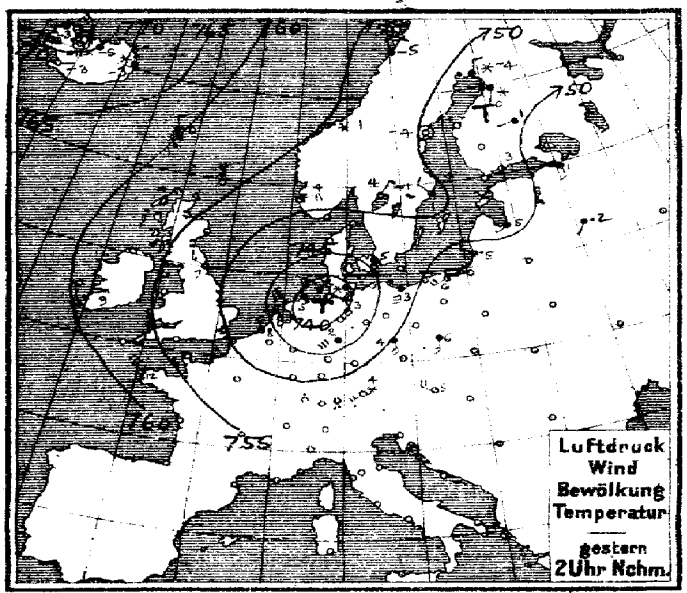
Wetterbericht vom 12. Nov. 1910. (Sonnabend.)

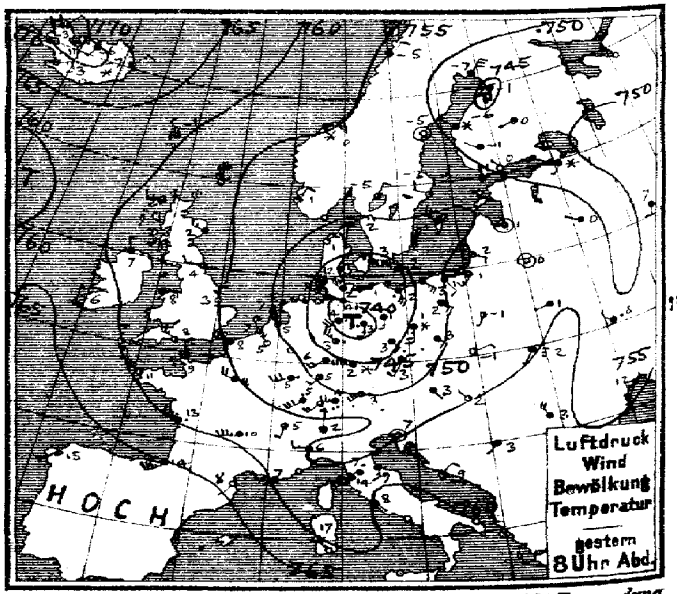
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





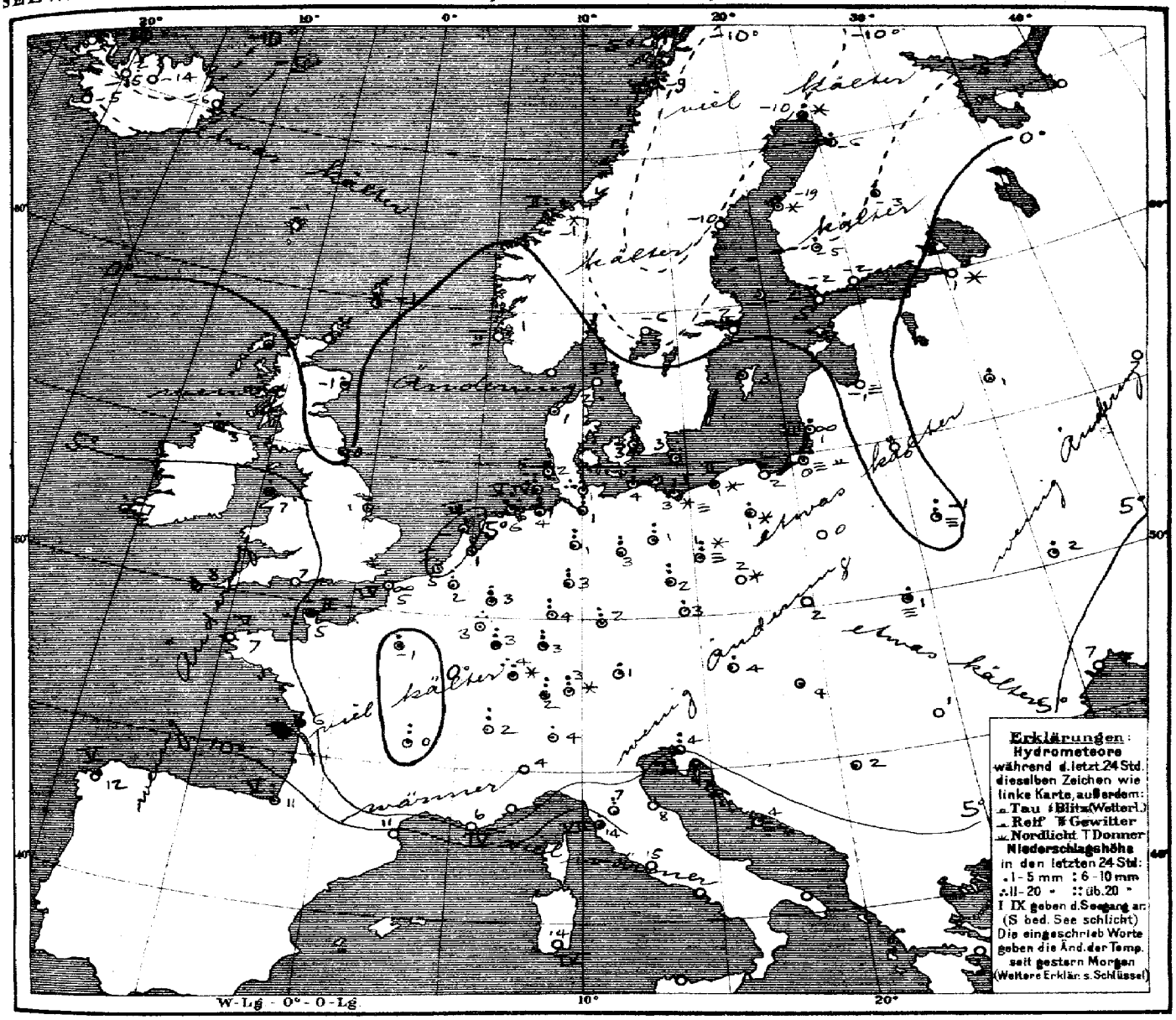


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 316.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 12. Novemb. (Sonnabend) 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über dem Westen Europas hat sich unter Verflachung ostwärts verlagert und zeigt ihr Minimum heute über Ostdeutschland. Im Rücken der Depression ist ein Hochdruckgebiet über Frankreich und in einem Ausläufer über den Britischen Inseln vorgedrungen, während sich das Hochdruckgebiet über Island etwas ostwärts verlagert hat. In Deutschland ist das Wetter fast durchweg ziemlich kalt und im Nordwesten und Süden teilweise heiter, bei böigen nordwestlichen und westlichen Winden, im Osten aber meist trüb mit fortdauernden Schneefällen, bei überwiegend schwachen südöstlichen, zurückdrehenden Winden; fast überall haben Niederschläge, meist Schneefälle, stattgefunden. Swinemünde meldet 7 cm Schneehöhe, Helgoland 24 mm Niederschlag.

NB. Gest. 4½ h N. Rixhöft bis Memel gesamt: Gefahr nicht vorüber. Signal ändern: Südoststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. November.

Nordsee: Zunächst ziemlich kaltes trockenes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später steigende Temperatur und erneute Niederschläge

Ostsee:
- **Westen:** Ziemlich kaltes, meist trockenes Wetter mit zunächst mäßigen westlichen, zurückdrehenden Winden.
- **Osten:** Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und böigen, meist nordwestlichen Winden und Nachlassen der Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Steigung ↑↓	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	7 55.6	0.6	N	2	1		Dunrossness	8	757.2	−0.6	90	N	2	2	—	1	—	—	
7	58.4	2.2	W	3	3		Stornoway	8	58.9	1.1	90	N	3	4	—	6	—	—	
—	57.4	2.2	NW	3	3		Aberdeen	8	58.4	−0.6	96	W	1	3	—	1	—	—	
7	56.1	4.4	WNW	3	3		Shields	8	59.9	−0.1	81	WNW	2	3	—	3	—	—	
7	58.7	6.7	N	2	4		Malin Head	8	58.2	3.3	92	S	1	2	—	1	—	—	
7	58.7	7.8	E	2	4		Holyhead	8	60.7	7.2	93	W	2	3	—	5	—	—	
—	55.1	2.8	N	2	0		Skegness	8	61.2	0.6	89	W	1	3	—	2	—	—	
7	62.0	6.1	NNE	1	1		Valencia	8	58.7	7.2	93	SSE	3	•	—	4	—	—	
—	57.2	8.3	NW	5	2		Portland Bill	8	62.7	7.2	94	S	1	3	—	0	—	—	
7	59.9	8.9	N	5	2		Scilly	8	63.0	8.3	86	WSW	3	2	—	1	—	—	
8	7 57.3	−7.6	NW	2	4		Vardö	8	757.0	−7.0	68	NW	2	4	1	0	−7	−8	
8	52.4	1.3	NNE	2	1		Skudenes	8	56.4	1.0	75	SE	4	1	2	0	4	−1	
8	55.2	−0.4	E	3	*		Kristiansund	8	58.7	−1.4	80	E	1	2	2	8	1	−2	
8	54.6	−5.0	NNE	2	4		Bodö	8	58.6	−9.0	25	NE	2	1	2	•	−2	−11	
9	749.4	2.3	ENE	3	4		Skagen	8	754.4	2.0	64	ENE	4	4	1	0	5	2	
9	48.7	1.3	NE	4	1		Vestervig	8	56.1	0.8	78	ENE	2	2	—	•	4	0	
9	43.5	2.9	E	6	4		Kopenhagen	8	50.5	3.1	84	NNE	5	4	—	7	5	2	
9	44.3	1.8	SSE	2	•		Bornholm	8	46.0	2.7	94	E	2	•	—	15	6	1	
6[8]	753.7	5.3	NW	4	0		Brüssel	8	762.2	1.9	98	SW	1	2	—	8	8	1	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	62.4	1.6	94	W	3	4	—	13	6	0	
7[48]	49.6	5.1	NW	6	2		de Bilt	8	60.7	0.6	96	NW	2	2	—	4	8	1	
7[48]	53.4	7.4	NNW	4	2		Vlissingen	8	62.2	5.1	82	NW	1	1	—	3	9	5	
7[48]	49.6	7.1	N	6	3		Helder	8	60.2	6.1	75	NNW	3	2	3	1	8	5	
6[48]	7 60.0	9.4	N	5	3		Cherbourg	7[48]	765.0	4.6	100	SE	1	3	2	1	12	5	
6[48]	59.9	8.4	WNW	6	4		Grisnez	7[48]	63.2	4.8	90	WNW	4	00	4	0	10	5	
6[48]	59.8	10.6	NW	6	2		St Mathieu	7[48]	65.1	6.8	91	ESE	2	1	5	0	13	6	
6[48]	59.9	12.5	NW	5	•		Ile d'Aix	7[48]	65.2	6.0	91	NE	2	1	1	3	13	5	
6[48]	66.0	14.2	WSW	7	4		Biarritz	7[48]	66.1	11.0	77	SE	1	•	5	10	15	10	
6[48]	62.2	8.3	SW	1	0		Perpignan	7[48]	63.9	10.5	64	W	3	1	—	0	17	8	
8[48]	59.6	6.8	W	3	2		Sicié	7[48]	60.0	6.2	82	NW	4	4	4	0	10	4	
6[48]							Nizza	7[48]											
6[48]	59.7	10.4	W	7	4		Clermont	7[48]	66.6	−0.3	98	still		2	—	8	11	−1	
6[48]	55.2	7.6	NW	4	4		Paris	7[48]	64.8	−1.0	100	SW	1	0	—	5	11	−1	
9	747.7	−7.4	NNE	6	4		Haparanda	8	751.3	−9.8	100	N	6	*	—	4	−2	−8	
9	51.2	−5.0	still		0		Hernösand	8	55.5	−9.8	74	still		0	—	0	−1	−15	
9	51.9	−2.7	WNW	2	1		Stockholm	8	55.1	−1.6	92	N	2	4	—	0	−1	−3	
9	49.7	1.2	WNW	4	3		Wisby	8	51.5	2.8	69	E	4	4	—	•	5	1	
9	52.1	−5.2	NNE	2	1		Karlstad	8	56.6	−6.0	85	NNE	2	3	—	0	—	—	
9*	7 50.6	1.0	NNW	1	4		Hangö	7*	753.9	−1.8	76	NNW	1	1	—	0	—	−2	−2
9*	49.3	−0.2	NW	1	0		Helsingfors	7*	53.9	−1.7	83	N	1	4	—	0	—	−3	−5
9*	49.4	−0.9	WNW	1	4		Tammerfors	7*	52.6	−4.7	68	WNW	1	4	—	1	—	−5	−5 1
9*	48.5	0.2	WSW	1	4		Kuopio	7*	53.4	−3.4	78	W	2	4	—	2	—	−3	−3 1
9*	44.6	−1.2	S	1	4		Uleåborg	7*	46.0	−6.2	93	NW	1	4	—	3	—	−1	−7
9*	7						Archangelsk	7*	7										
9*	49.8	0.5	SSW	1	*		Petersburg	7*	52.7	0.9	94	WNW	1	4	—	0	2	0	
9*	51.0	1.0	still		3		Riga	7*	53.5	−0.8	96	still		=	—	0	—	−1	−3
9*	51.0	0.3	WNW	1	4		Welikie Luki	7*	53.3	0.7	100	W	1	0	—	1	—	—	
9*	54.1	6.6	S	2	4		Moskau	7*	53.8	6.5	93	S	1	•	—	0	—	6	5
9*	53.0	−0.2	still		0		Wilna	7*	53.3	−0.2	98	still		4	—	0	—	—	
8*	53.9	1.3	WSW	1	4		Pinsk	7*	53.1	−0.8	98	still		=	—	7	—	—	
9*	53.0	−0.9	SSW	1	2		Warschau	7*	48.3	0.2	85	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	51.3	8.0	NW	1	•		Kiew	7*	51.7	1.9	96	NW	1	•	—	3	—	—	
9*	57.3	8.2	S	1	4		Chankow	7*	56.0	8.8	92	SSW	2	4	—	0	—	—	
9*	53.5	12.2	SSW	2	4		Odessa	7*	52.3	7.0	91	NW	2	4	—	0	—	—	
9*	7 50.4	3.1	SE	1	4		Wien	8	752.9	3.9	65	W	5	2	—	1	5	3	
9*	46.9	2.6	SSW	4	•		Prag	8	51.4	3.2	76	WSW	4	4	—	2	5	2	
9*	52.7	−0.6	ENE	2	0		Krakau	8	49.4	2.4	66	SSW	3	4	—	0	4	−1	
9*	54.8	1.6	SSW	1	=		Lemberg	8	51.3	0.7	90	S	2	=	—	4	6	0	
9*	55.1	1.6	NW	1	2		Pest	8	53.1	3.6	77	W	1	3	—	•	6	1	
9*	56.5	2.9	NW	4	4		Hermannstadt	8	54.2	0.8	87	SE	1	1	—	0	10	−1	
9*	55.0	6.6	still		1		Triest	8	54.9	4.4	87*	E	1	0	1	6	10	4	
9*	58.5	8.6	NE	2	1		Lesina	8	51.2	8.8	89	E	4	•	—	1	12	8	
9*	58.5	3.0	SW	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	55.3	2.0	78	ESE	1	4		•	14	0	
9[36]	758.5	3.6	SW	4	3		Zürich	7[36]	763.5	2.4	—	W	2	3	—	6	—	—	
9[36]	59.1	5.3	SSW	2	3		Genf	7[36]	64.8	1.7	—	SSW	2	1	—	9	—	—	
9[36]	56.4	2.0	N	1	4		Lugano	7[36]	59.2	4.0	—	N	1	0		1	—	—	
9	7 55.3	5.8	W	3	4		Turin	8	759.2	3.8	51	S	3	0	—	0	9	2	
9	57.0	7.2	SW	1	•		Florenz	7	55.0	6.6	80	NE	1	0	—	7	12	6	
9	54.4	8.5	S	3	4		Pesaro	8	54.5	7.9	55	W	3	0		0	11	+	
9	57.1	13.8	SW	7	4		Livorno	8	54.4	14.0	28	NW	6	1	7	2	15	12	
9	60.3	8.1	SE	1	4		Rom	7	53.3	14.6	76	W	5	4	—	0	12	10	
9	61.3	9.3	NW	2	0		Neapel	8	54.1	14.4	85	WSW	7	4	7	3	14	8	
6							Brindisi	7											
6	60.6	17.2	NW	4	0		Cagliari	7	59.9	13.5	93	NW	5	1	4	0	18	7	
9	64.7	10.4	SW	4	0		Palermo	8	60.1	14.8	67	S	6	4	6	2	16	9	
4	768.1	15.4	WSW	1	4		Coruna (Spanien)	8	762.3	11.6	80	S	3	4	5	0	17	9	
12	61.9	17.0	NE	4	3		Horta (Azoren)	9	62.2	16.2	79	N	2	1	2	0	19	16	

Bemerkungen: Drachen abgelassen.

Lindenberg (Kreis-Beobachtung) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m	Temp. Feuchtigk. Wind m/s	Bemerkungen.

17. Nov.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Seehöhe m	Temp. Feuchtigk. Wind m/s	Bemerkungen.

Seehöhe m	Temp. Feuchtigk. Wind m/s	Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	759.9	−0.4	N	2	3
5P	60.4	−1.3	NNW	2	3
10P	60.9	−1.0	NNW	3	3
7A	61.3	−1.2	N	3	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	768.7	−2.9	N	8	½
5P	68.9	−6.7	NE	3	½
11P	68.9	−4.9	N	1	3
8A	68.1	−5.9	S	2	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	770.8	−3.0	NE	5	4
5P	70.4	−2.7	NE	3	2
11P	69.8	−7.0	still	0	0
8A	67.1	−6.5	still	0	0

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
769.5	−5.4	SW	1	4
69.5	−6.0	SW	1	4
69.2	−8.1	still		2
68.1	−4.0	NW	1	2

Bjarnduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
770.7	−10.7	still	1
70.5	−11.4	S 1	1
70.3	−12.0	S 1	0
67.4	−14.8	still	0

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
767.4	−2.5	E 1	0
66.9	−2.7	E 3	1
66.4	−4.5	still	0
65.7	−4.6	E 2	1

Verspätete Telegramme

	768.3	8.4	SW	6	4	11. November	Grisnez		748.2	8.8	71	W	7	3	7	9	9	9†	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 317.

Wetterbericht von Sonntag, dem 13 ten November.

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a bezüglich)
8	759.8	5.3	SW	2	4	Borkum	758.1	4.2	+0.4	100	S	3	4	6	3	2	7	4	abds. ● sch.
8	60.8	2.6	WSW	2	4	Wilhelmshaven	58.2	3.7	+0.1	88	SSE	4	4	2	—	0	7	2	
8	59.9	4.3	SW	3	4	Helgoland	57.9	5.3	−0.5	96	SSW	4	•	—	3	8	7	5	N. p. ▲ ≡ • beim.
8	60.5	1.7	E	2	4	Keitum (auf Sylt)	58.3	1.6	−2.7	98	SE	4	4	6	—	4	5	1	
8	61.2	2.4	S	1	•	Cuxhaven	59.0	3.0	—	95	S	2	4	—	0	5	5	2	∞
8	61.4	2.8	WNW	2	4	Hamburg	60.2	3.0	+0.1	92	SSE	2	4	6	—	2	4	2	Bodennn. −1.3° früh ⊙ N.E.
8	760.7	−0.1	W	1	4	Kiel	759.9	1.4	−2.1	98	SSE	3	≡	1	—	0	2	0	
8	58.4	3.1	NW	6	1	Wustrow	60.9	1.3	−2.1	96	still		4	2	—	0	5	−1	
8	56.6	4.0	N	5	3	Swinemünde	61.2	1.1	−1.6	92	W	2	3	9	3	12	4	−1	● ∞ ≡ ▲ beim. ⊙ ≡ * flockig
8	53.1	1.9	NE	2	3	Rügenwalder mde	54.2	2.9	+0.4	71	NW	5	3	9	4	9	5	0	
8						Neufahrwasser	53.5	2.2	+0.3	91	W	3	4	9	—	12	4	1	
8	51.8	1.3	NE	4	4	Königsberg	52.4	0.2	−1.6	91	WSW	1	3	2	—	•	2	−0	
8	53.2	0.8	NE	3	4	Memel	52.0	−2.3	−4.8	100	E	1	≡	2	2	0	3	−2	
8	764.4	3.2	SW	3	3	Aachen	764.7	4.2	−0.7	74	S	3	4	2	•	0	7	3	
8	63.8	2.4	SSW	2	0	Kassel	62.5	1.4	−1.9	91	SSE	2	4	1	—	0	7	1	
7	62.4	2.6	WNW	2	1	Hannover	61.8	2.3	−1.1	89	S	3	3	2	—	0	7	0	
8	61.8	4.8	WNW	3	0	Magdeburg	62.1	1.9	−0.6	85	SSW	2	3	0	—	•	6	1	
8	61.6	2.5	WNW	3	0	Dresden	64.0	2.0	−1.7	74	SSW	1	3	4	—	2	4	1	
8	60.4	4.3	N	3	1	Berlin	62.0	1.1	−1.7	91	SW	1	4	5	—	5	3	−1	Bar. −3.0
8	57.0	4.2	WNW	7	4	Grünberg	62.8	−0.1	−1.7	90	SW	3	✕	4	—	1	3	−2	
7	55.7	2.5	WNW	4	4	Breslau	64.1	0.2	−2.1	95	WSW	2	4	4	—	3	2	−1	
8	51.9	4.3	W	2	4	Bromberg	60.8	0.3	−1.6	91	W	3	0	1	—	3	2	−0	
8	767.0	1.2	NW	2	3	Metz	762.8	−0.2	−4.1	92	SSW	3	2	1	—	0	5	−1	≡
8	67.5	1.2	W	3	0	Mülhausen i. E	64.1	−0.4	−4.5	78	SW	3	1	1	—	0	6	−1	≡
8	66.8	4.0	SW	3	1	Karlsruhe	63.9	−1.1	−4.8	88	still		2	2	—	0	6	−1	
9	65.0	1.6	W	4	0	Frankfurt a. M.	62.9	0.1	−3.4	47	SW	1	2	1	—	0	8	0	
9	68.5	2.6	NW	2	0	Friedrichshafen	66.2	−1.1	−4.4	74	NE	2	1	2	—	0	5	−2	
9	66.2	6.3	SW	2	0	Bamberg	65.7	−1.1	−3.2	99	SSW	1	4	2	—	0	6	−1	
9	66.9	1.5	W	5	3	München	67.0	−2.0	−3.0	86	S	3	1	5	—	1	−3	−3	
8						Brocken													
9	645.2	−5.2	N	3	≡	Gr. Belchen	643.0	−6.2	—	95	NW	2	1	—	—	0	−4	−8	Fernsicht: Mont Blanc
9	623.8	−16.9	NW	7	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	622.6	−12.2	—	41	NW	4	1	—	—	2	−11	−18	meist bewölkt
9	57.0.5	−13.6	WSW	6	0	Säntis 7 Ortsz.	52.0.8	−8.6	—	—	WSW	8	1	—	—	—	—	—	
9	69.6.7	−2.8	N	1	0	Heiden 7 Ortsz.	693.6	1.0	—	—	S	4	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	574.0	−17.8	NNE	3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	576.5	−16.0	—	100	NNW	3	3	—	—	14	−12	−19	

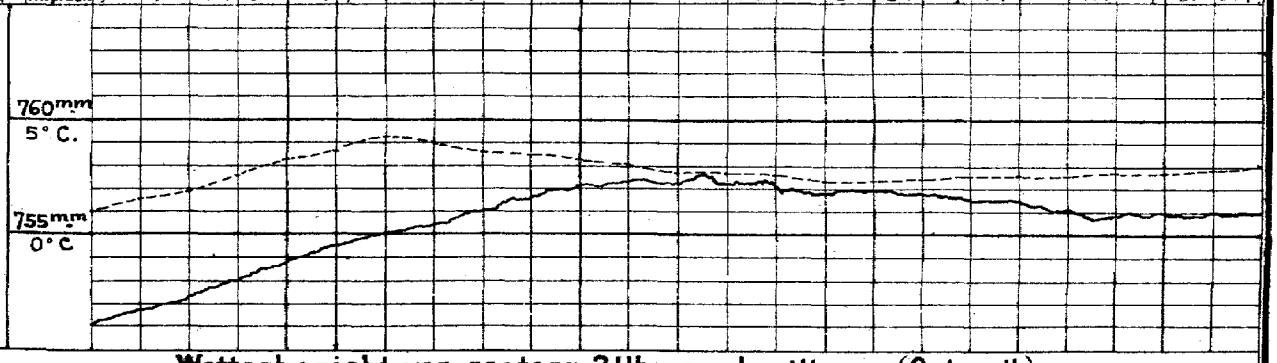
Höhenstationen — Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m	
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen am Fest nicht belegt, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	N	N	N	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SSW
m.p.Sck.	7.4	7.1	8.1	8.1	6.9	7.4	5.7	4.6	3.4	2.4	1.5	1.4	2.4	1.8	1.8	2.4	3.1	2.7	4.7	4.1	4.4	3.9	3.0	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 3 Stunden	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 3 Stunden	Bemerkungen
Borkum	760.5	6.3	−0.2	93	SW	2	8	5	See ● sch.	Vlissingen	763.4	8.4	—	—	WSW	2	1	—	
Helgoland	59.6	5.7	−0.8	74	NNW	3	2	—	See ●	Helder	61.7	6.2	—	—	WSW	3	3	—	
Keitum	59.5	4.2	−1.8	80	NE	2	1	4		Stornoway	57.9	3.3	—	—	ENE	3	4	—	
Hamburg	59.3	4.2	−1.6	63	NNW	4	0	0		Shields	59.7	3.9	—	—	SW	1	1	—	
Kiel	768.3	3.6		72	NW	4	0	0		Valencia	54.9	12.2	—	—	S	4	∞	—	
Swinemünde	50.3	3.4	−1.6	97	N	5	•	5	Meist Regen ● ≡	Skudesnes	58.6	2.8	—	65	SSE	5	4	—	2P See 2.
Neufahrwasser	48.8	1.2	−3.6	94	E	4	✕	8	▲ ≡	Kristiansund	760.9	−0.8	—		SE	2	3	—	M-E-Z.
Memel	57.5	2.6	−1.3	79	SW	2	4	5	See 2.	Bodö	61.0	−10.4	—		NE	2	0	—	
Kassel	761.1	6.5	−0.1	62	NW	3	2	4		Haparanda	54.3	−11.0	—		N	6	2	—	
Dresden	754.4	3.6	−2.9	72	WNW	5	4	6	● ∞ ≡ * Hagel ▲ beim. Wetter	Hernösand	57.9	−7.0	—		N	2	0	—	
Breslau										Stockholm	57.4	−0.1	—		NNE	2	4	—	
Metz	765.3	4.7	−2.4	81	W	6	4	5		Karlstad									
München	63.1	3.1	−1.6	74	NW	4	3	6		Kuopio	757.4	−2.0	—		W	1	0	—	
Wien	54.4	5.2	—	62	W	5	•	—	8P Ortsz.	Uleåborg	52.4	−6.2	—	92	Nebel		✕	—	
St. Mathieu	763.8	8.2	—	—	S	3	2	—	2P Ges. Z.	Helsingfors	57.0	−1.8	—	72	NE	1	4	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	54.8	3.0	—	—	NNW	3	4	—	2P M-E-Z.	Petersburg	55.4	0.3	—	—	ENE	1	3	—	

Riga: 54.0 1.4 NE 1 4.

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 48° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

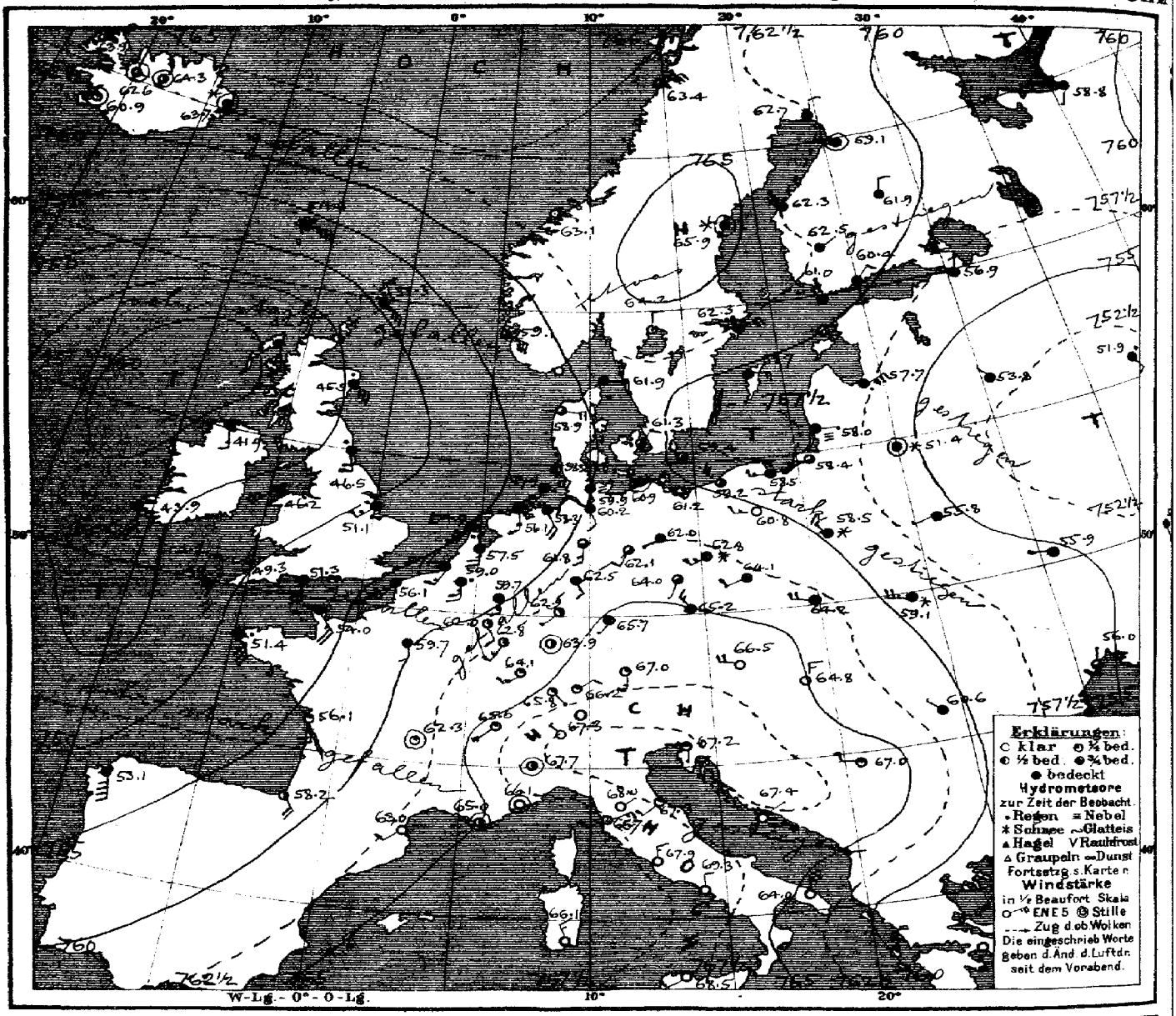
Barometer-Reduktion: Zur Reduktion auf Meeresniveau sind durchschnittlich 0.13 mm hinzuzufügen.

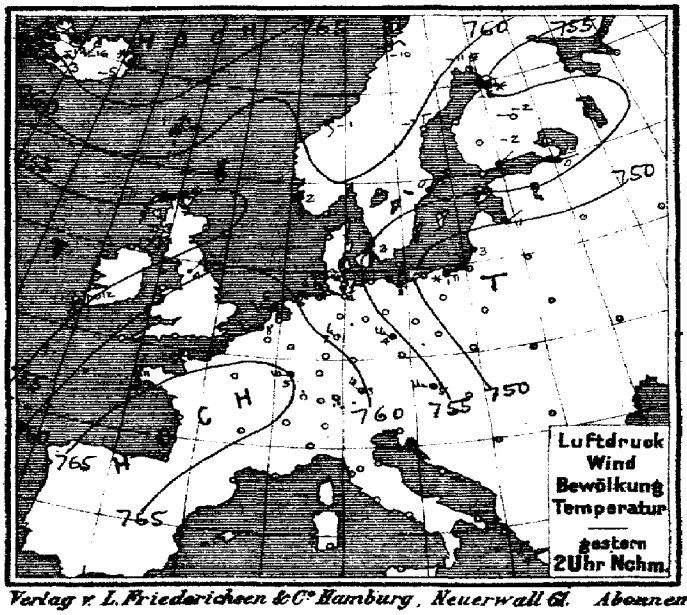
Wetterbericht vom 13. Nov., 1910. (Sonntag)

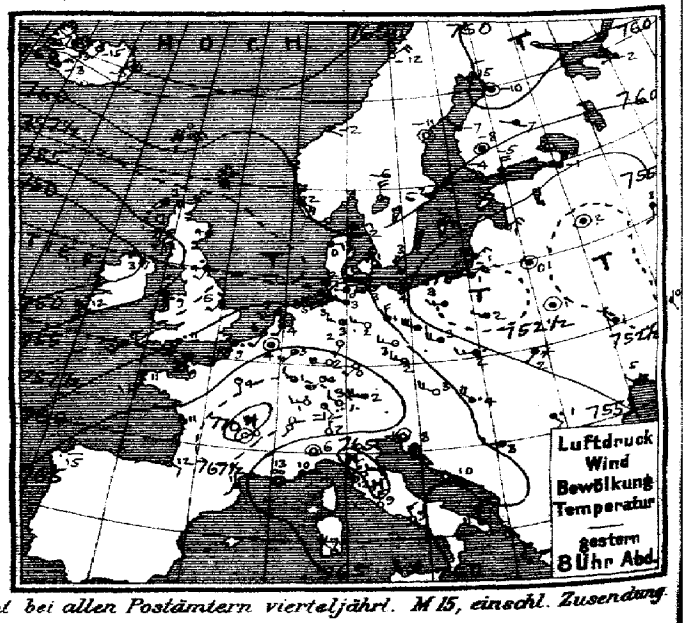
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





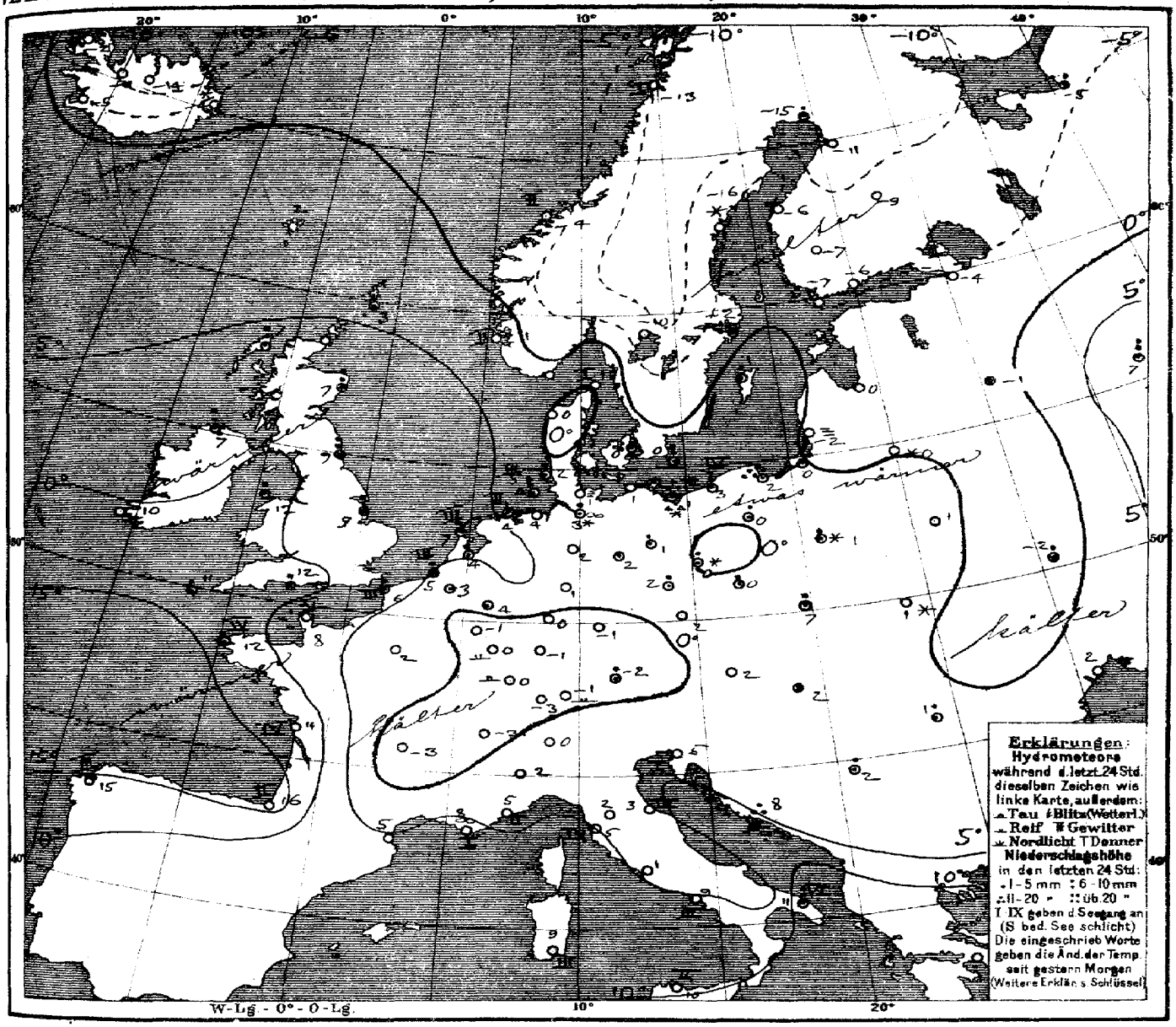


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 317.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Samstag, 13. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über Ostdeutschland hat sich unter Verflachung nach Russland und ihr Teilminimum von der Nordsee nach dem Süden der Ostsee verlagert; in seinem Rücken hat sich das über dem Nordmeer gelegene Hochdruckgebiet in einem Ausläufer über Skandinavien ausgebreitet. Gleichzeitig ist eine neue Depression über Westeuropa vorgedrungen, die sich heute von einem westlich von Schottland gelegenen Minimum in einem Ausläufer weit südwärts erstrecket. Das gestrige Hochdruckgebiet über Frankreich ist nach Südeuropa fortgeschritten. In Deutschland ist das Wetter meist ziemlich kalt und bis auf den vielfach heiteren Süden wolkig oder trüb bei schwachen, im Osten veränderlichen, sonst überwiegend südlichen Winden; im Nordwesten und Süden haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

N.B. Gestern ab. 7¼ von Borkum bis Warnemünde gebraucht: „Gefahr stürm. Südwestwinde. Signal: Südweststurm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. November

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, späterhin Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Franckenau

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf)	Wetter	Seegang	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	757.9	1.1	NNE 3		4	Großbritannien Dunrossness	8	751.3	3.3	42	SE 7	•	—	5	—	—	
7	55.4	3.3	E 4		4	Stornoway	8	42.9	7.2	84	S 5	4	—	9	—	—	
—	57.2	3.9	N 1		4	Aberdeen	8	45.5	6.7	100	SE 6	•	—	8	—	—	
7	57.4	3.9	SSW 2		•	Shields	8	46.5	8.9	100	S 4	•	—	7	—	—	
7	48.8	3.3	SE 6		•	Malin Head	8	41.9	6.7	91	S 3	4	—	10	—	—	
7	53.6	9.4	S 5		•	Holyhead	8	46.2	11.7	94	SW 6	•	—	1	—	—	
—	59.4	5.6	SW 2		4	Skegness	8	51.1	8.9	100	SW 3	•	—	7	—	—	
7	51.3	12.2	S 5		4	Valencia	8	42.9	10.0	86	S 3	4	—	0	—	—	
—	59.4	10.6	SSW 6		•	Portland Bill	8	51.3	11.0	95	S 7	4	—	1	—	—	
7	58.7	11.1	SW 5		4	Scilly	8	49.3	10.6	100	SSE 5	4	—	5	—	—	
8	758.2	−6.0	N 2		3	Norwegen Vardö	8	760.3	−7.4	67	WSW 2	4	1	0	−6	−9	
8	60.0	1.6	SE 4		1	Skudenes	8	59.1	1.0	87	SE 6	3	2	0	2	−1	
8	62.4	−1.8	SE 1		2	Kristiansund	8	63.1	−3.7	80	ESE 1	0	2	0	−1	−4	
8	62.4	−11.8	NE 4		0	Bodö	8	63.4	−12.5	58	NE 6	3	1	0	6	−13	
8	760.1	1.9	ENE 2		4	Dänemark Skagen	8	761.9	0.5	80	E 3	4	1	0	3	0	
9	59.9	−0.1	E 2		3	Vestervig	8	58.9	−0.1	78	E 4	3	—	0	3	−0	
9	59.0	0.8	NNW 3		0	Kopenhagen	8	61.3	0.3	94	NNE 2	3	—	•	3	0	
9	55.8	2.8	NNW 4		4	Bornholm	8	59.4	0.2	89	NW 2	3	—	7	5	−0	
8	763.8	3.9	still		3	Holl. u. Belg. Brüssel	8	759.0	3.4	92	S 5	•	—	0	9	2	
—	—	—	—		—	Arlon	8	62.0	−0.5	93	SSE 2	2	—	0	5	−1	
7	62.6	4.1	SSW 3		3	de Bilt	8	53.5	4.4	92	S 5	4	—	1	9	4	
7	63.2	6.4	SSW 2		1	Vlissingen	8	57.6	5.0	93	SSW 3	4	3	1	9	5	
7	61.0	7.4	WSW 3		3	Helder	8	54.9	6.5	93	SSW 6	•	3	2	8	5	
6	762.5	9.0	SSW 3		4	Frankreich Cherbourg	7	754.0	8.2	83	SSE 5	4	5	0	11	7	
6	62.7	9.0	SW 4		•	Grisnez	7	52.1	6.4	98	SSW 5	4	3	3	12	5	
6	62.8	11.2	SSW 3		3	St Mathieu	7	51.4	11.8	91	SSE 6	•	4	2	11	10	
6	64.9	10.8	S 2		1	Ile d'Aix	7	56.1	11.0	96	S 5	1	4	0	11	6	
6	66.2	12.0	SE 2		0	Biarritz	7	58.2	16.0	46	SSE 4	2	2	0	16	10	
6	66.5	10.6	SW 1		4	Perpignan	7	63.0	5.3	95	SW 2	0	0	0	16	6	
6	63.6	13.0	still		∞	Sicie	7	65.0	8.2	62	still	2	1	0	6	2	
6	63.7	10.0	E 1		1	Nizza	7	66.1	4.8	62	still	0	2	0	15	5	
6	71.8	0.1	still		0	Clermont	7	62.3	−3.3	96	still	1	—	0	9	−4	
6	65.5	3.7	S 2		1	Paris	7	59.7	1.9	98	S 2	4	—	0	9	−2	
9	760.4	−15.0	N 2		0	Schweden Haparanda	8	762.7	−15.0	100	N 2	4	—	1	−7	−15	
9	63.8	−10.8	still		0	Hernösand	8	65.9	−15.8	71	still	*	—	0	5	−11	
9	60.0	−1.5	NNE 2		4	Stockholm	8	62.3	−2.2	85	NE 4	4	—	•	0	−5	
9	55.9	1.7	E 4		4	Wisby	8	58.7	1.3	78	E 4	4	—	5	4	0	
9	61.8	−5.6	N 4		2	Karlstad	8	64.2	−9.5	92	N 2	1	—	0	—		
9*	758.0	−4.3	NW 1		3	Finnland Hangö	7*	761.0	−7.0	73	NNW 1	4	—	0	—	−8	−7
9*	58.9	−4.5	N 4		4	Helsingfors	7*	60.4	−6.2	95	NNE 3	4	—	0	—	−7	−7
9*	61.3	−7.9	still		4	Tammerfors	7*	62.5	−7.0	91	NE 1	4	—	0	—	−8	−8
9*	60.3	−6.8	WNW 1		4	Kuopio	7*	61.9	−8.6	88	N 2	4	—	0	—	−7	−7
9*	57.3	−9.8	still		4	Uleåborg	7*	59.1	−11.4	100	still	4	—	0	—	−9	−12
9*	763.8	−2.0	WSW 1		4	Russland Archangelsk	7*	758.8	−5.2	89	S 1	4	—	2	—		
9*	56.6	−0.6	NNE 1		4	Petersburg	7*	54.9	−4.2	82	N 1	4	—	0	1	−1	
8*	54.1	1.2	NE 4		0	Riga	7*	57.7	−0.4	94	NE 6	•	—	1	—	−1	−2
9*	52.3	?	still		4	Welikie Luki	7*	53.8	−0.6	100	NW 1	4	—	0	—	−1	
9*	53.9	7.9	S 2		4	Moskau	7*	51.9	7.3	96	SE 2	•	—	7	—	−6	−0
9*	53.9	0.0	still		4	Wilna	7*	56.4	0.0	99	still	*	—	0	—	—	
8*	53.0	0.6	still		4	Pinsk	7*	55.8	0.8	96	WSW 1	4	—	0	—	—	
9*	52.3	1.9	WNW 1		4	Warschau	7*	58.5	1.1	90	NW 3	*	—	1	—	—	
9*	52.9	0.7	NW 2		4	Kiew	7*	55.9	−1.6	98	W 1	4	—	1	—	—	
9*	52.2	10.3	SE 1		4	Charkow	7*	52.7	8.8	99	SSE 1	4	—	3	—	—	
9*	54.0	4.9	NW 1		2	Odessa	7*	56.0	2.2	82	N 1	3	—	0	—	—	
9*	762.2	3.1	WNW 4		0	Österreich Wien	8	766.5	2.2	77	W 4	0	—	0	6	1	
9*	63.3	2.4	WNW 3		3	Prag	8	65.2	1.8	85	NW 3	4	—	0	5	1	
9*	57.0	1.9	W 3		•	Krakau	8	64.2	0.6	81	W 4	4	—	1	5	0	
9*	53.9	2.0	SW 1		*	Lemberg	8	59.1	0.8	93	W 5	*	—	0	4	1	
9*	57.8	3.6	NW 4		•	Pest	8	64.8	2.3	70	N 3	0	—	•	7	1	
9*	56.4	0.8	SE 2		•	Hermannstadt	8	60.6	0.6	94	NW 1	4	—	2	5	1	
9*	62.7	8.1	still		0	Triest	8	67.2	4.4	52	S 1	1	—	0	10	4	
9*	61.4	10.4	ESE 1		0	Lesina	8	67.4	8.0	55	NE 1	0	—	14	11	7	
9	759.7	3.0	W 2		4	Belgrad (Serbien)	8*	767.0	1.8	77	W 2	1	—	1	4	0	
9	768.3	−0.5	SE 2		1	Schweiz Zürich	7	765.8	−3.2	—	SE 1	1	—	0	—	—	
9	67.8	0.0	SW 1		0	Genf	7	65.6	−2.5	—	SW 1	1	—		—	—	
9	65.3	2.0	N 1		0	Lugano	7	67.3	0.0	—	NW 1	0	—		—	—	
9	764.8	6.9	still		0	Italien Turin	8	767.7	2.2	72	still	2	—	0	11	2	
9	66.9	6.2	NE 1		0	Florenz	7	68.9	1.8	78	NE 2	0	—	0	14	3	
9	63.9	9.2	W 3		0	Pesaro	8	67.3	2.6	75	SW 2	1	3	0	12	12	
9	63.5	12.0	N 4		0	Livorno	8	66.7	5.2	81	ENE 3	0	4	0	16	4	
9	64.4	8.6	N 3		0	Rom	7	67.9	1.4	92	N 3	0	—	0	15	1	
9	63.3	9.4	NNW 3		0	Neapel	8	69.3	8.6	51	N 2	0	3	0	16	7	
6	55.0	11.4	NNW 6		1	Brindisi	7	64.0	11.0	34	N 6	0	6	6	16	5	
6	62.9	16.5	NW 4		1	Cagliari	7	66.1	9.0	84	NNW 3	0	3	0	18	−0	
9	64.0	13.8	NW 4		0	Palermo	8	68.5	9.8	78	SW 2	0	2	0	20	−2	
4	765.0	15.4	E 1		0	Coruna (Spanien)	8	753.1	15.0	73	S 8	4	3	0	17	11	
12	66.0	15.6	N 1		3	Horta (Azoren)	9	66.1	14.9	80	NNW 2	0	2	0	20	14	

Barometerstand 10' = 1 hPa, reduziert auf 0°C und Meeresniveau. Brief und Tau am Deck und Drachen.

Luftdruck 1500 1000 500 122

Dauer der Sonnenscheinmessung: 0.7 = 98% WNW 8 | −1.5 = 100% WNW 11 | −2.6 = 83% NNW 11 | −6.7 = 91% NW 14 | −6.1 = 91% NW 14 | −6.1 = 91% NW 15

Drachen-Aufstieg von Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 12. Nov. 8h a.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2h					2h					2h					2h					2h					2h			
5h					5h					5h					5h					5h					5h			
10h					11h					11h					11h					11h					11h			
7h					8h					8h					8h					8h					8h			

Zt. gest.

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 318.

Wetterbericht von Montag, dem 14. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.8	5.0	S 4	·	Borkum	739.2	8.9	+4.5	80	S 5	4	9	4	4	9	5	gest. mehr leichter.
8	50.1	4.8	S 3	4	Wilhelmshaven	42.0	7.7	+4.2	83	SSE 4	4	9	—	4	8	4	
8	50.0	5.5	S 3	4	Helgoland	41.2	7.3	+1.6	84*	S 5	4	—	—	12	7	4	
8	52.9	3.1	S 4	·	Keitum (auf Sylt)	42.0	3.6	−0.5	95	S 4	·	9	—	10	4	3	
8	52.7	4.0	S 5	·	Cuxhaven	42.7	5.8	—	85	SSE 6	4	—	2	2	6	4	krig
8	54.3	4.6	SSE 4	4	Hamburg	45.4	5.0	+2.3	79*	SE 4	·	2	—	·	6	3	Bod. min. 1.0°
8	754.2	4.0	SE 2	·	Kiel	745.3	3.9	+0.4	95	SSE 4	4	5	—	2	4	3	
8	58.5	1.9	SE 3	E	Wustrow	48.7	2.8	−0.5	96*	SE 4	3	2	—	0	3	1	
8	59.9	2.4	SSE 4	3	Swinemünde	52.8	2.7	+0.2	72*	SE 7	3	2	2	0	4	2	
8	60.7	−0.2	SSW 4	3	Rügenwalder Mün.	55.8	1.6	−0.8	78	SE 5	3	1	0	0	4	−1	"
8	61.8	−0.3	SSW 2	1	Neufahrwasser	59.9	0.1	−1.7	94	SE 4	4	1	—	0	4	−2	
8	61.7	−0.1	SSW 2	0	Königsberg	62.3	−3.0	−4.6	95*	ESE 1	1	1	—	·	2	−4	", gest. +, ·
8	61.5	−0.2	SE 3	4	Memel	63.0	−2.2	−4.5	96	SE 3	1	2	3	0	4	−3	", ao.
8	749.5	3.2	S 6	2	Aachen	742.8	11.7	+6.9	68*	S 7	3	2	—	0	10	3	
8	54.6	4.5	S 2	4	Kassel	48.5	7.6	+4.5	76	S 4	4	2	—	0	8	1	
7	54.9	5.7	SSW 4	3	Hannover	47.3	7.3	+4.0	78	SSW 6	3	2	—	0	7	4	
8	56.5	4.0	SE 2	4	Magdeburg	49.9	4.9	+2.5	67*	SSE 3	·	6	—	·	6	2	
8	59.9	3.9	SE 3	3	Dresden	54.2	3.3	−0.3	65	SE 3	3	1	—	0	7	1	
8	58.7	3.4	S 3	4	Berlin	52.0	2.8	+0.2	72	SE 3	4	2	—	0	4	−1	Bod. −min. −0.5°
8	60.5	1.7	S 1	3	Grünberg	54.9	1.0	−0.5	89*	SE 4	3	4	—	1	4	−0	
8	62.8	2.1	SSE 2	1	Breslau	57.5	0.7	−1.4	83*	SE 3	3	1	—	0	5	−1	
8	62.6	0.6	S 1	4	Bromberg	59.1	−0.5	−2.2	82*	SE 4	0	1	—	0	4	−2	
8	751.6	7.8	S 3	3	Metz	747.7	10.9	+7.2	76	SW 7	4	6	—	1	12	−1	nachts · m starken Wind
8	55.−	5.8	SW 4	2	Mülhausen i. E.	53.8	8.2	+4.3	83	S 3	·	6	—	4	9	−0	nachts ·
8	55.1	2.6	SW 1	2	Karlsruhe	51.3	4.9	+1.3	90	W 1	4	6	—	1	7	−1	
9	53.9	5.4	SSE 1	2	Frankfurt a. M.	49.3	4.4	+1.0	94*	still	00	5	—	4	7	4	
8	58.1	1.3	W 1	1	Friedrichshafen	53.6	4.5	+1.4	76	W 4	3	1	—	0	8	−1	Gebirgsföhn
9	57.5	2.8	S 4	4	Bamberg	53.7	4.0	+2.1	72	S 2	·	6	—	1	7	−1	
9	58.8	0.9	SE 2	2	München	55.0	1.3	+0.5	78	SE 1	4	1	—	0	6	−2	gest. abds. größere Abnahme
6					Brocken												
9	635.6	0.0	W 4	2	Gr. Beichen	633.4	1.0	—	100	W 5	·	—	—	7	5	−6	Fernsicht
9	626.7	−3.0	S 5	2	Zugspitze 7 Ortszeit	623.7	−5.4	—	76	S 9	3	—	—	0	−3	−12	morgens Rauhreif
9	557.9	−2.1	SW 6	1	Säntis 7	554.4	−3.8	—	—	SW 9	3	—	—	—	—	—	
9	687.0	9.0	S 8	1	Heiden 7	683.3	11.0	—	—	S 8	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekeppe												
8	517.7	−10.8	SW 5	2	Sonnblick 7 Ortsz.	513.8	−10.4	—	93	SW 1	0	—	—	0	−8	−19	

Seehöhe: E 1148 · 1394 · 2964 · 2500 · 900 · 1610 · 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter/Cirr./Cirrostr. 2: Meist bewölkt/Trüb/Vielfach Nebel. 3: Wolkenlos/Sonne/Mond/Hof/Blitz

4: Vorm. Niederschlag (Zw./Lgd.-Buch) 5: Nachm. Niederschlag (Zw./Lgd.-Buch) 6: Rauhes Niederschlag (Zw./Lgd.-Buch) 7: Gewitter (mit/ohne Niederschlag) 8: Niederschläge in Schnee 9: Nebel

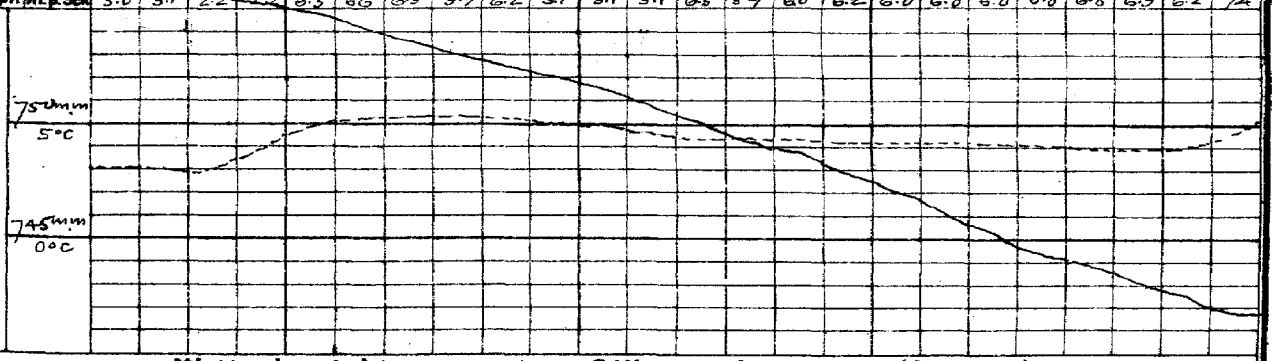
Neuflk. am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	10h16 12	10h19 500 / 10h23 1000 / 10h33 1270
HEUTE 10¼ – 10½h V	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	7.2 84% SSE 6	6.2 95% S 24 / 7.0 78% SSW 22 / 4.9 82% SW 24
	Bemerkungen	bis 1270 m sehr stürmisch. Temp.-Umk. von 6.9 auf 7.5° von 200–230 m, von 5.0 auf 7.6° zw. 600 und 870 m.	
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m		
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.		
	Bemerkungen	Die Beobachtungen gelten nur zur Zeit nicht belegt, sondern pr. Ball. und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nassen Seite als Nachtrag.	
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	440	1000 / 1500 / 2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	5.6 71% W 8	6.0 38% W 16 / 3.5 58% W 15 / 0.1 73% SW 10
HEUTE 8 – 9h V	Bemerkungen	wolkig. Temp.-Umk. von 530–670 m von 4.4 auf 6.8°; von 1200–1320 m Isothermie 5.9°. In 2500 m SSW 19, in 3000 m SSW 19.	

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 URR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SSE	SSE	SSE
Anemograph m p. Sek.	3.0	3.1	2.2	2.2	6.3	6.6	6.5	5.9	6.2	5.1	5.1	5.1	6.5	6.9	6.0	6.2	6.0	6.0	6.0	6.0	6.8	6.5	6.2	7.4

Barograph, ---- Thermograph



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Borkum	753.0	5.0	−1.3	100	S 4	·	8	1e 3
Helgoland	54.1	4.7	−1.7	96	SSW 5	·	—	1e 4
Keitum	55.2	2.9	−2.9	100	S 5	·	8	
Hamburg	57.8	5.2	−0.9	86	S 4	4	8	
Kiel	57.1	7.9	−3.7	94	SE 2	4	8	
Swinemünde	61.4	5.8	−1.0	75	SW 2	3	5	1e 2
Neufahrwasser	60.5	3.2	−1.3	75	WSW 3	1	4	
Memel	59.3	2.5	−1.2	80	SE 2	2	5	1e 1 ao.
Kassel	58.4	6.2	−0.2	75	S 2	4	8	
Dresden	61.9	6.9	+0.6	59	still	·	2	
Breslau	63.4	5.1	−0.2	66	SSW 2	3	4	
Metz	57.5	6.9	0.0	59	SSE 3	1	5	
München	61.4	5.6	+1.2	65	SE 3	2	3	ao aus NW
Wien	66.6	5.7	—	54	WNW 1	1	—	2P Ortsz.
St. Mathieu	47.1	12.7	—	—	S 6	·	—	2P Ga Z.
Kopenhagen	61.0	1.3	—	—	ESE 2	3	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Vlissingen	752.4	5.9	—	—	S 3	4	—	2P 1e 3 M-E-Z.
Helder	52.0	5.9	—	—	S 3	·	—	
Stornoway							—	
Shields							—	
Valencia							—	
Skudesnes	56.1	0.5	—	86	SE 6	4	—	
Kristiansund	+62.1	−2.8	—	—	ESE 1	0	—	
Bodö	63.8	−10.0	—	—	NE 2	0	—	
Haparanda	63.2	−14.1	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	65.1	−9.2	—	—	still	0	—	
Stockholm							—	
Karlstad	64.5	−4.3	—	—	NE 2	1	—	
Kuopio							—	
Uleåborg	60.4	−11.0	—	92	still	1	—	
Helsingfors	61.9	−5.9	—	73	NNE 4	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	58.5	−4.3	—	—	NW 2	4	—	
Nizza	59.4	−0.2	—	—	NE 1	4	—	
Velikaya Luchki	56.2	−0.4	—	—	NW 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve braucht nicht auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.3 mm hinzugefügt zu sein.

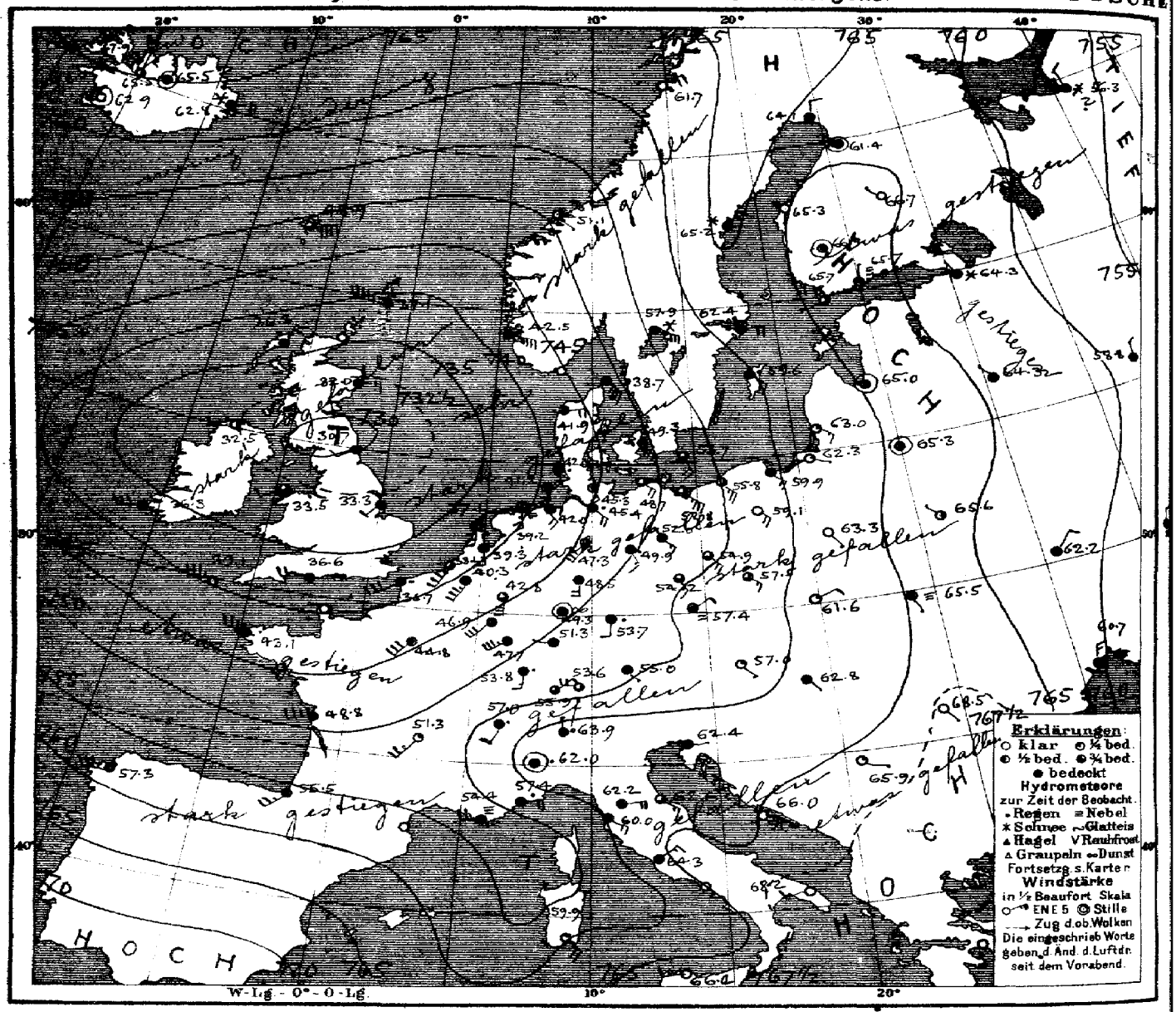
Nachdruck als Benutzung eines Artikels bei der Psychrometer-Beobachtung.

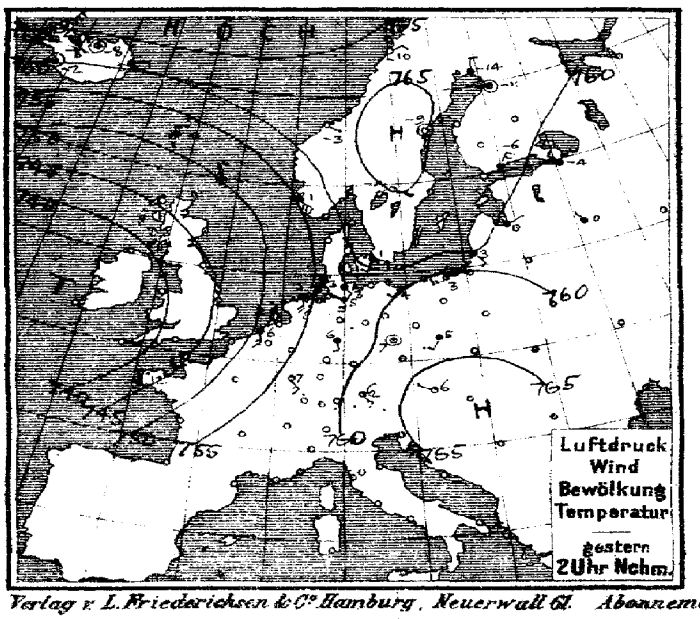
Wetterbericht vom 14. Nov. 1910. (Montag.)

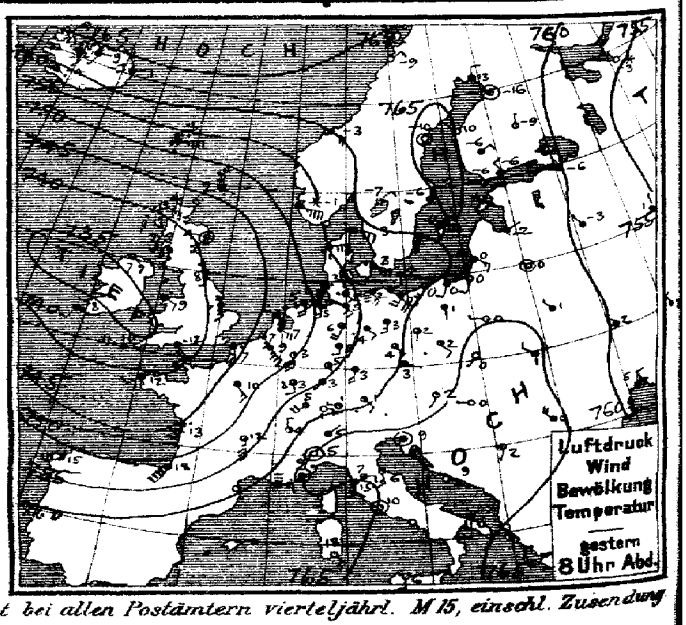
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





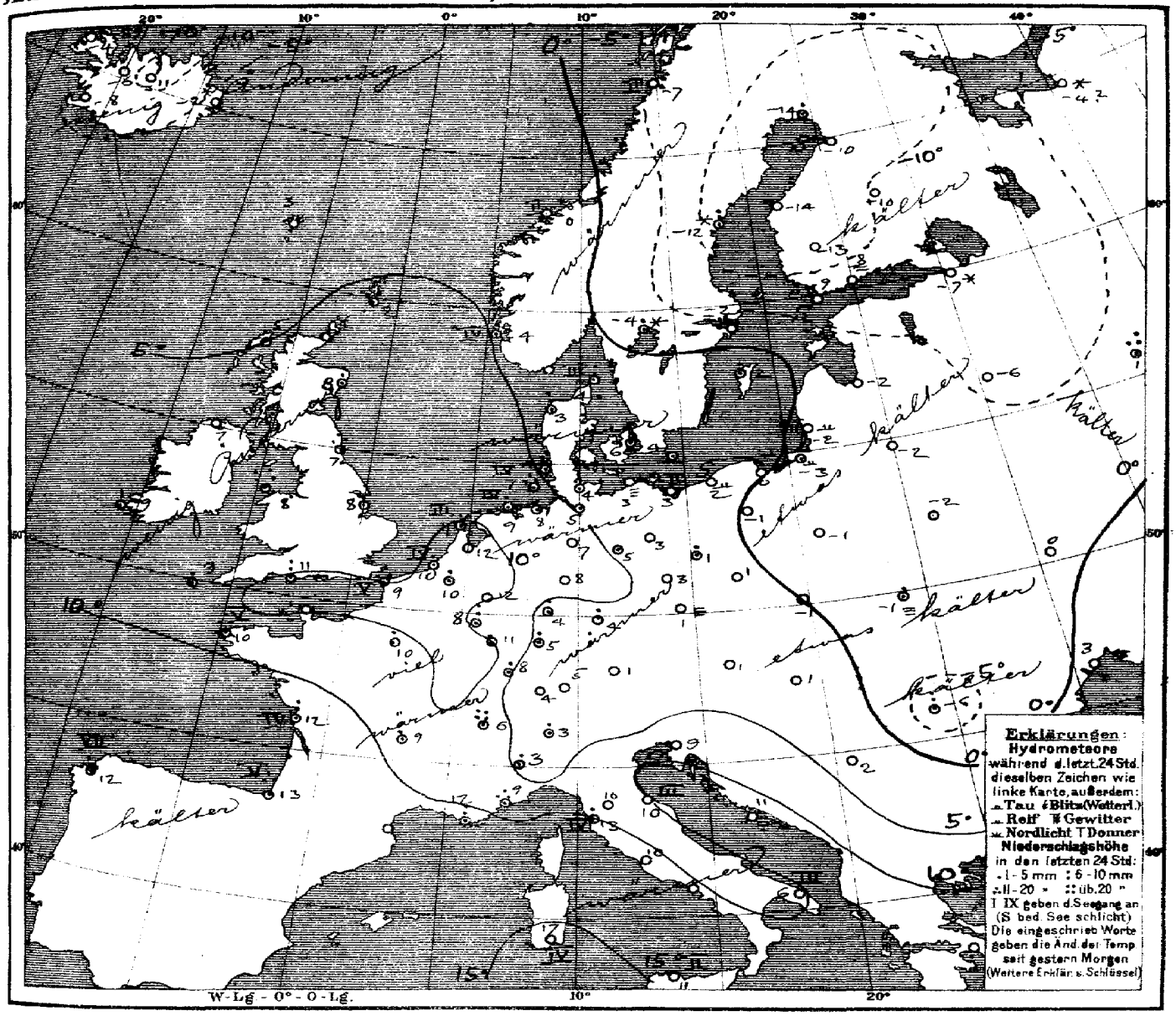


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 318.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 14. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression ist unter starker Vertiefung herangezogen und erstreckt sich von ihrem über Schottland gelegenen Minimum nach dem Nordmeer, dem Süden der Ostsee, den Alpen und der Iberischen Halbinsel. Das gestern morgen von Italien nach Skandinavien reichende Hochdruckgebiet hat sich, unter Abnahme an Höhe in seinem nördlichen Teile, ostwärts verlagert. In Deutschland ist das Wetter im Nordosten etwas kälter und vielfach heiter bei noch mässigen südöstlichen Winden, sonst milder und vorwiegend trüb bei schwachen veränderlichen Winden im Süden und mässigen bis starken südöstlichen bis südwestlichen Winden im Nordwesten, im Nordwesten und Süden haben vorbreitete, im Osten vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Holyhead meldet 27, Genf 23 mm Regen.

N.B. Gestern 11½ h N. von Borkum bis Warnemünde gesamt: „Gefahr noch nicht vorüber. Signal hängen lassen."
Heute 10¾ h V. von Danzig nach Memel gesamt: „Gefahr stürm. meist südöstl. Winde. Signal: Südoststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. November

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vielfach starken, meist südwestlichen und westlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit vielfach starken Winden meist aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.
Osten: Mildes, ziemlich trübes Wetter mit vielfach starken Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein h	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	747.0	1.7	ESE 1	•	Dunrossness	8	737.1	1.7	100	WNW 9	•	—	18	—	—	
7	40.1	4.4	ESE 3	1	Stornoway	8	36.3	5.0	90	NNE 5	•	—	1	—	—	
—	40.4	4.4	still	4	Aberdeen	8	32.0	7.8	92	E 3	4	—	10	—	—	
7	40.4	8.3	S 2	•	Shields	8	30.7	6.7	100	WSW 2	4	—	11	—	—	
7	36.3	7.2	SE 3	3	Malin Head	8	32.5	7.2	93	W 2	2	—	0	—	—	
7	34.8	9.4	SE 2	•	Holyhead	8	33.5	8.3	86	WSW 2	3	—	27	—	—	
—	42.2	7.2	S 3	•	Skegness	8	33.3	8.3	93	SW 2	4	—	12	—	—	
7	37.6	8.3	SW 2	4	Valencia	8	36.3	8.9	71	W 6	4	—	7	—	—	
—	37.1	12.2	SSE 8	•	Portland Bill	8	36.6	11.1	86	W 5	4	—	9	—	—	
7	37.3	10.0	WNW 5	4	Scilly	8	39.1	9.4	86	WNW 7	2	—	3	—	—	
8	763.3	−2.8	still	4	Vardö	8	764.4	−6.8	94	WSW 2	0	2	0	−3	−10	
8	51.1	−1.2	ESE 9	*	Skudenes	8	42.5	4.0	64	ESE 8	4	4	2	0	−1	
8	59.0	−3.0	ESE 4	3	Kristiansund	8	51.1	0.3	76	SE 1	2	2	0	0	−4	
8	62.8	−8.6	NE 2	0	Bodö	8	61.7	−7.0	51	NE 4	0	2	0	−10	−12	
9	748.0	2.9	ESE 6	4	Skagen	8	738.7	3.8	93	SE 6	4	3	6	4	0	
9	52.3	0.6	E 8	•	Vestervig	8	41.9	2.9	90	E 4	4	—	9	3	−3	
9	58.7	2.9	ESE 6	4	Kopenhagen	8	49.3	5.9	77	SE 8	4	—	•	6	0	
9	59.4	1.8	S 2	4	Bornholm	8	53.7	4.4	79	SSE 4	3	—	•	5	−0	
8	745.5	8.6	SSE 7	4	Brüssel	8	740.3	10.0	75	SSW 7	•	—	1	12	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	46.9	8.2	73	SW 6	4	—	6	10	3	
7	48.4	6.5	SE 4	4	de Bilt	8	39.3	11.5	81	S 5	4	—	0	12	4	
7	46.7	6.5	SSE 3	3	Vlissingen	8	38.1	10.1	79	SSW 7	3	4	2	11	5	
7	47.8	5.9	SE 5	4	Helder	8	37.1	10.5	93	S 6	4	3	3	11	5	
6	739.6	10.6	S 6	•	Cherbourg	7	740.8	9.0	76	SSW 5	•	5	24	12	9	
6	744.4	7.4	S 5	•	Grisnez	7	736.7	9.4	98	WSW 6	•	5	14	12	9	
6	41.3	11.8	WSW 3	4	St Mathieu	7	43.1	9.8	87	WNW 6	•	5	16	13	8	
6	45.7	12.7	SSW 5	•	Ile d'Aix	7	48.8	12.0	79	W 6	4	4	6	13	10	
6	50.5	18.0	SSW 8	4	Biarritz	7	55.5	13.0	45	SW 5	4	5	12	20	11	
6	55.3	16.2	SW 3	4	Perpignan	7	55.6	12.3	70	W 2	3	—	0	18	11	
6	62.6	6.8	E 3	≡	Sicie	7	54.4	12.0	100	W 4	≡	3	8	9	5	
6	65.5	8.8	still	•	Nizza	7	57.4	9.3	91	E 4	•	5	17	14	8	
6	57.3	11.7	S 7	3	Clermont	7	57.3	9.3	60	SW 5	1		3	16	9	
6	47.4	10.0	SSE 3	4	Paris	7	44.8	9.6	74	SW 6	4	—	2	14	1	
9	763.8	−13.4	N 2	4	Haparanda	8	764.1	−14.3	96	N 2	4	—	1	−14	−16	
9	65.6	−10.1	still	0	Hernösand	8	65.2	−12.1	96	NNE 4	*	—	1	−9	−17	
9	64.5	−5.7	N 2	1	Stockholm	8	62.4	−2.1	63	E 4	4	—	0	−1	−6	
9	61.9	−0.4	E 6	3	Wisby	8	59.6	2.0	78	SE 4	•	—	1	3	−2	
9	63.7	−6.6	NE 2	1	Karlstad	8	57.9	−4.2	91	ESE 6	*	—	1	—		
9*	764.0	−6.4	W 1	2	Hangö	7*	765.7	−8.6	83	WSW 1	3	0	0	—	−10	−9
9*	63.6	−6.4	NNW 2	4	Helsingfors	7*	65.7	−7.8	85	N 1	≡		0	—	−8	−9
9*	64.6	−5.6	NE 2	4	Tammerfors	7*	66.9	−13.2	84	still	4		0	—	−14	−14
9*	64.8	−9.2	N 1	0	Kuopio	7*	66.7	−9.8	100	NW 1	0		0	—	−9	−12
9*	61.2	−16.2	still	1	Uleåborg	7*	61.4	−10.2	87	still	4	0	0	—	−16	−17
9*	756.4	−3.2	NE 1	6	Archangelsk	7*	752.3	−3.6	*	NNW 2	*		*	—	—	
9*	61.2	−6.4	NW 1	4	Petersburg	7*	64.3	−7.4	79	NW 1	*	—	0	−1	−7	
8*	62.9	−1.8	NE 1	4	Riga	7*	65.0	−2.0	85	still	4	—	0	—	−3	−3
9*	59.8	−2.7	NW 1	4	Welikie Luki	7*	64.3	−5.7	98	NW 1	4	—	0	—	−6	−5
9*	57.2	1.4	NNW 1	•	Moskau	7*	58.8	0.6	83	NNW 2	4	—	13	—	−1	−2
9*	62.8	0.0	still	0	Wilna	7*	65.3	−2.4	99	still	4	—	0	—	—	
8*	62.1	1.2	NW 1	4	Pinsk	7*	65.6	−1.7	94	NW 1	2	—	0	—	—	
9*	64.4	0.0	W 1	0	Warschau	7*	63.3	−0.8	94	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	59.4	2.1	NW 1	4	Kiew	7*	62.2	−0.2	77	NNE 2	4	—	0	—	—	
9*	54.4	3.1	NW 2	4	Charkow	7*	55.9	1.5	92	N 2	4	—	14	—	—	
9*	58.6	4.7	N 3	4	Odessa	7*	60.7	2.6	82	N 3	4	—	0	—	—	
9*	762.9	2.0	SSW 1	1	Wien	8	757.0	1.1	93	SE 1	1	—	0	7	0	
9*	61.6	2.6	ESE 1	4	Prag	8	57.4	1.2	82	NE 2	≡	—	0	6	1	
9*	65.4	−0.2	SSW 1	0	Krakau	8	61.6	−1.3	84	ENE 2	1	—	0	4	−2	
9*	65.0	0.6	WNW 2	4	Lemberg	8	65.5	−1.4	92	SSE 1	≡	—	1	3	−3	
9*	65.9	−0.2	W 1	0	Pest	8	62.8	1.2	82	SE 1	4	—	0	6	−2	
9*	66.8	−0.3	NW 4	2	Hermannstadt	8	68.5	−6.0	95	SE 1	0	—	6	2	−7	
9*	65.7	8.5	still	4	Triest	8	62.4	8.5	92	E 1	4	0	0	11	4	
9*	68.2	9.2	ESE 1	0	Lesina	8	66.2	11.0	68	ESE 5	0	—	0	12	8	
9*	768.4	2.4	S 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	765.9	2.4	61	ESE 1	1		0	7	−1	
9	760.4	1.3	E 2	0	Zürich	7	755.9	3.8	—	NE 2	3	—	0	—	—	
9	58.3	4.2	N 2	2	Genf	7	57.0	5.8	—	SSW 2	•	—	23	—	—	
9	66.0	5.0	NE 1	4	Lugano	7	63.9	3.0	—	N 1	•	—	4	—	—	
9	766.2	5.2	still	0	Turin	8	762.0	3.2	83	still	•	—	2	9	3	
9	66.9	7.4	E 2	3	Florenz	7	62.2	9.8	69	E 4	4	—	0	13	8	
9	66.6	5.7	S 3	1	Pesaro	8	62.6	9.7	53	SE 3	3	3	0	14	7	
9	64.9	15.0	S 4	2	Livorno	8	60.0	13.2	82	SE 4	4	4	1	16	11	
9	68.2	9.9	still	1	Rom	7	64.3	10.2	60	NE 3	4	—	0	14	8	
9					Neapel	8										
6	65.2	10.6	NW 4	0	Brindisi	7	68.2	5.8	61	WSW 3	0	3	0	16	4	
6	62.0	18.0	SE 4	0	Cagliari	7	59.9	16.6	43	SE 5	1	4	0	18	8	
9	69.2	5.8	S 3	0	Palermo	8	66.0	10.8	71	W 3	0	2	0	19	3	
4	752.1	15.4	W 6	4	Coruna (Spanien)	8	757.3	12.0	76	W 7	7	7	10	17	9	
12	70.1	16.3	SW 2	3	Horta (Azoren)	8	70.2	17.1	71	SSW 4	4	2	0	20	16	

Bemerkungen

Seehöhe m — Temp. Mittelwert, Niederschlag, Wind m/s — Bemerkungen

Lindenberg (Kgreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.8	2.6	E 6	4
8P	50.7	2.9	E 8	•
10P	50.0	3.6	E 7	4
7a	48.9	2.6	E 9	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	762.9	−2.4	E 2	4
5P	63.6	−2.9	E 2	4
11P	62.5	−1.8	E 2	4
8a	62.8	−2.2	E 4	*

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.9	−2.0	NE 6	3
5P	64.9	−2.1	NE 5	2
11P	65.9	−2.5	NE 7	3
8a	67.9	−4.0	NE 4	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.1	−7.5	still	3
62.8	−9.0	SW 1	3
64.7	−8.0	W 1	2
65.5	−11.0	still	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
763.6	−7.8	SE 1	2
63.5	−12.0	S 2	1
64.5	−7.0	E 2	1
65.5	−5.5	NE 2	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
760.4	−2.3	still	1
59.7	−3.7	SE 1	2
59.8	−5.8	still	0
62.9	−8.0	still	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 319.

Wetterbericht von Dienstag, dem 15. November.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	
8	742.5	7.0	SW	4	1	Borkum	Nordsee
8	744.3	6.7	SSE	4	0	Wilhelmshaven	
8	743.8	8.7	SE	5	2	Helgoland	
8	743.4	7.6	S	4	4	Keitum (auf Sylt)	
8	745.1	8.1	S	4	0	Cuxhaven	
8	746.8	9.6	SSE	4	4	Hamburg	
8	746.2	8.6	S	3	4	Kiel	Ostsee
8	748.9	5.2	SSE	3	4	Wustrow	
8	751.1	4.2	SE	3	4	Swinemünde	
8	752.8	3.7	SSE	5	4	Rügenwalder mde	
8	756.4	2.3	SSE	4	4	Neufahrwasser	
8	759.7	0.9	SE	3	3	Königsberg	
8	760.3	-0.2	SE	5	4	Memel	
8	744.7	8.2	SW	4	·	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland
8	747.9	8.3	S	1	3	Kassel	
7	747.8	8.9	SSE	3	1	Hannover	
8	749.1	6.9	SE	3	4	Magdeburg	
8	751.9	4.1	SSE	4	2	Dresden	
8	750.7	5.3	S	2	4	Berlin	
8	752.6	3.5	SSE	2	3	Grünberg	
7	754.4	3.8	SSE	2	4	Breslau	
8	755.9	1.9	SE	5	0	Bromberg	
8	746.6	8.8	SW	5	3	Metz	Süddeutschland
6	748.9	7.4	S	3	2	Mülhausen i.E.	
6	748.9	6.0	SW	2	1	Karlsruhe	
9	747.1	9.2	SW	3	3	Frankfurt a.M.	
9	750.7	5.7	SW	2	3	Friedrichshafen	
9	750.7	5.2	S	4	4	Bamberg	
9	751.2	4.4	still		4	München	
8						Brocken	Höhenstationen
9	630.8	-0.5	W	5	✳	Gr. Belchen	
9	569.4	-7.1	E	4	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	
9	551.3	-5.3	SW	4	3	Säntis 7	
9	681.6	4.4	W	1	4	Heiden 7	
9						Schneekoppe	
9	510.5	-9.2	S	4	✳	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Witt.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.
742.9	4.9	+0.6	96	S	2	0	6	3	2	10	5
743.8	4.7	+1.4	96	SE	3	1	2		0	11	5
743.4	7.5	+2.0	79	SW	4	1		4	0	11	5
743.6	5.3	+1.4	97	S	2	3	2		0	9	5
744.2	4.2	—	92	S	2	4		0	0	10	4
745.0	5.2	+2.7	90	ESE	2	4	2		0	11	4
745.3	4.1	+0.8	92	S	3	4	2		0	9	4
745.9	2.7	-0.4	96	SE	3	4	2		0	7	2
747.8	2.3	-0.1	91	SSE	2	·	6	1	1	5	2
749.2	2.4	+0.1	84	SE	4	4	2	1	0	4	2
752.0	1.3	-0.4	92	SE	4	4	2		0	4	1
755.0	-0.3	-1.8	78	SE	5	3	1		0	2	-3
756.6	-0.8	-3.0	71	SE	6	4	1	2	0	3	-1
744.7	5.8	+1.1	79	S	2	3	6		1	12	6
746.1	5.2	+2.2	89	S	1	4	1		0	11	5
746.1	5.5	+2.3	88	SE	2	3	2		0	14	5
746.3	5.1	+2.9	94	SE	2	·	6		·	11	4
747.9	4.5	+1.1	89	SE	1	·	6		9	5	3
746.9	3.7	+1.3	97	SE	1	4	6		5	7	2
748.6	1.0	-0.4	96	S	1	≡	2		0	6	0
749.0	6.0	+4.1	81	SE	2	·	2		·	6	0
750.3	2.3	+0.8	82	SE	4	4	2		0	4	-1
745.7	5.2	+1.7	90	SSW	3	4	6		3	12	5
747.0	5.0	+1.3	49	SSW	2	4	6		1	11	4
746.9	4.3	+0.8	90	SE	2	0	1		0	12	4
746.0	6.4	+3.2	86	SW	1	4	1		0	12	4
748.7	3.8	+0.8	93	E	1	1	6		1	9	4
748.4	3.5	+1.8	92	S	2	2	2		0	7	2
749.5	2.6	+1.9	100	S	5	4	6		7	9	1
628.6	-1.4	—	100	W	5	✳	—		·	2	-2
516.7	-8.9	—	100	SE	4	1	—		·	-9	-9
548.6	-8.1	—	—	SSW	4	3	—		—	—	—
679.3	0.6	—	—	SW	1	1	—		—	—	—
507.1	-9.8	—	100	S	3	≡	—		5	-8	-11

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Fernsicht: Säntis

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nach Mitte besonders maßgebend.

0 = Vorwiegend heiter; 1 = Zeitlich heiter; 2 = Wolkig; 3 = Meist bewölkt; 4 = Regen; 5 = Wetterleuchten; 6 = Gewitter; 7 = Schauer; 8 = Schneefall; 9 = Nebel

---

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen nur zur Zeit nicht täglich, sondern je 2 mal und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den vierten Seiten als Nachtrag.

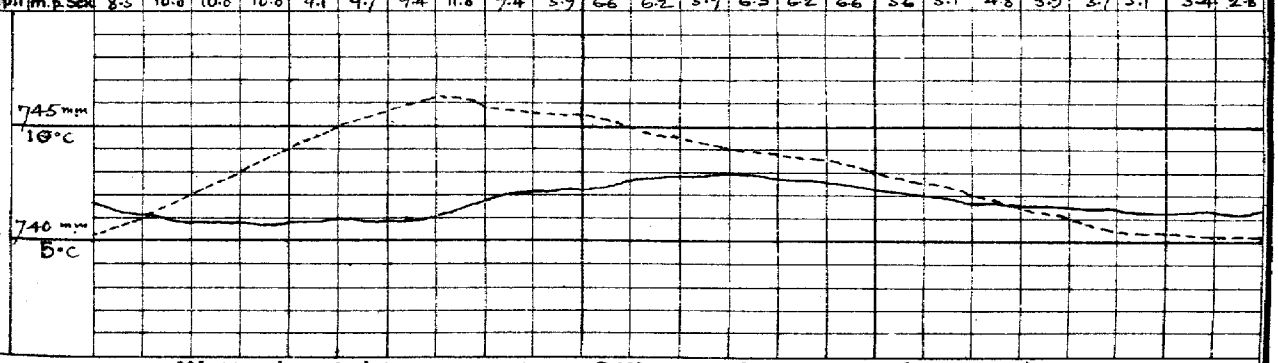
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3500

HEUTE 8-9h v. Ballon — Bemerkungen: 60 85% SE 3; 25 77% still; -13 84% WNW 6; -49 90% S 4; -65 72% SSW 7; -103 67% SSW 8; -142 68% SW 8

wolkig. Von 580-660 m Hochnebel 5.2°, bezgl. von 2200 - 2380 m -6.2°. In 5600 m SW (3

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	S	S	S	S	SSE	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	SSE	S	SSE	SSE	SE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	8.5	10.0	10.0	10.0	9.1	9.7	9.4	11.0	7.4	5.9	6.6	6.2	5.9	6.3	6.2	6.6	5.6	5.1	4.8	3.9	3.7	3.1	3.4	2.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	740.0	8.6	+2.5	92	SSW	8	·		Vis. 5
Helgoland	741.0	9.4	+3.2	93	SSW	7	4		Vis. 5
Keitum	740.5	8.5	+2.9	89	S	5	4	5	
Hamburg	745.2	10.6	+5.2	76	SSE	4	4	5	
Kiel	744.7	9.1	+3.2	84	S	3	3	3	
Swinemünde	751.1	3.8	-0.8	93	SE	6	3	5	Vis. 2, 12h prmehm
Neufahrwasser	757.3	3.5	-0.8	73	SSE	4	4	7	
Memel	761.4	2.1	-1.4	75	SSE	5	1	1	Vis. 4
Kassel	747.5	10.8	+4.6	73	SW	6	3	4	
Dresden	753.2	4.9	-1.2	62	SE	4	3	4	
Breslau	755.5	6.1	+1.0	73	SE	3	4	1	
Metz	748.8	11.8	+5.0	67	SW	6	3	6	
München	752.4	8.3	+4.1	66	SW	2	3	7	
Wien	756.1	5.6	—	73	still		00		0P Ortsz.
St. Mathieu	744.2	8.8	—	—	WNW	7	3	—	2P Ges. Z.
Kopenhagen	747.3	5.9	—	—	S	4	·	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	741.7	9.7	—	—	SSW	4	4		
Helder	739.8	9.5	—	—	SSW	7	3		
Stornoway	733.8	7.2	—	—	NE	5	·		
Shields	731.2	8.3	—	—	SW	2	0		
Valencia	735.6	8.9	—	—	WNW	8	9		
Skudesnes	737.3	4.8	—	—	ESE	8	·		2P Ges.
Kristiansund	741.1	2.6	—	—	SE	2	4		M-E-Z.
Bodö	760.6	-5.6	—	—	NNE	2	0		
Haparanda	765.8	-17.0	—	—	N	2	0		
Hernösand	764.4	-8.6	—	—	NNE	4	✳		
Stockholm	758.9	0.9	—	—	E	4	·		
Karlstad	752.1	-0.8	—	—	ENE	8	✳		
Kuopio	764.4	-8.4	—	—	WNW	1	0		
Uleåborg	763.4	-8.0	—	—	still		100		
Helsingfors	760.5	-5.2	—	—	ENE	1	3		1P Ortsz.
Petersburg	766.4	-6.9	—	—	NW	1	1		
Riga	765.7	-0.2			SE	1	2		
Velikie Luki	766.3	-4.8			NNE	1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 30 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 43 mm hinzuzufügen.

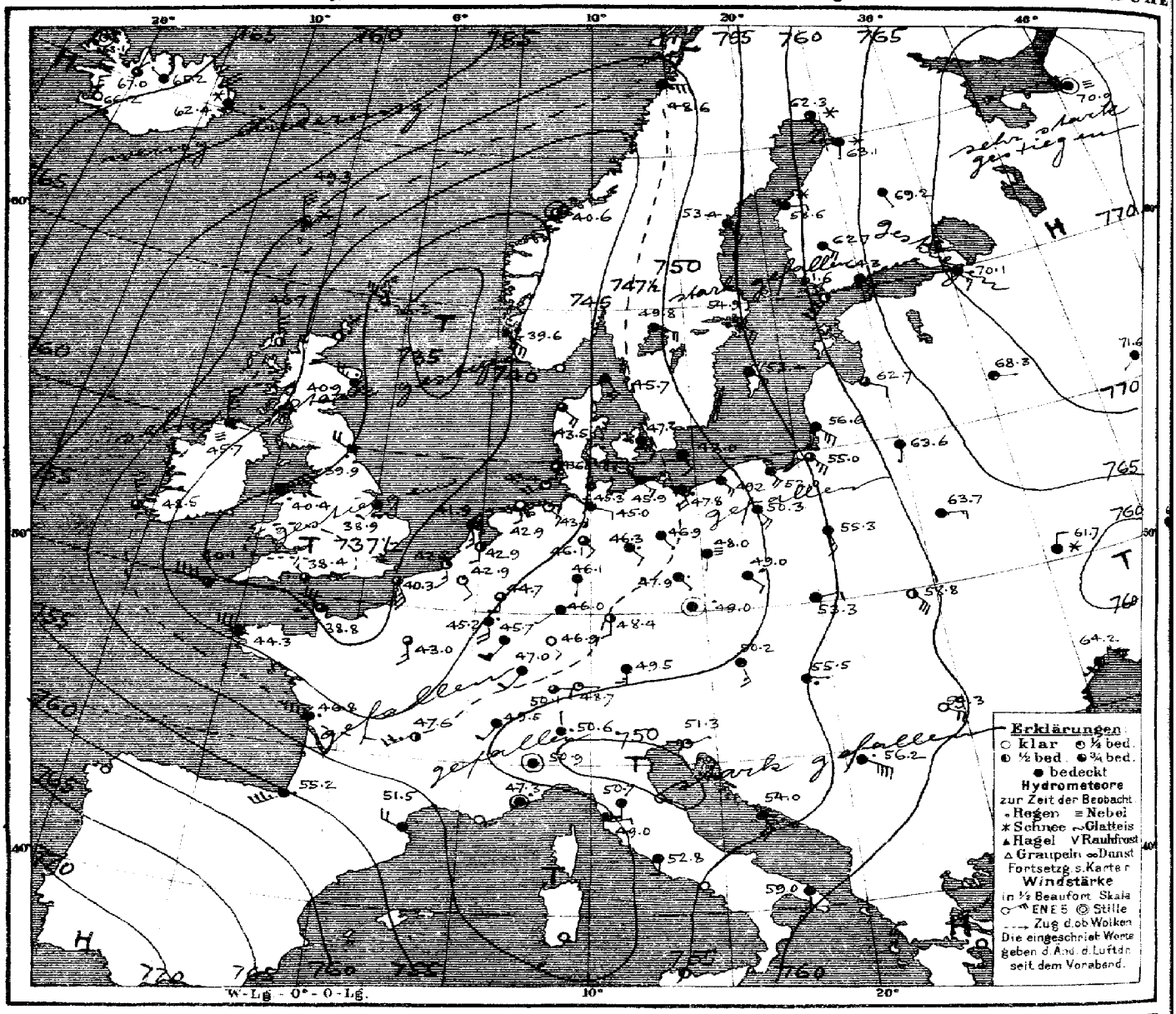
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

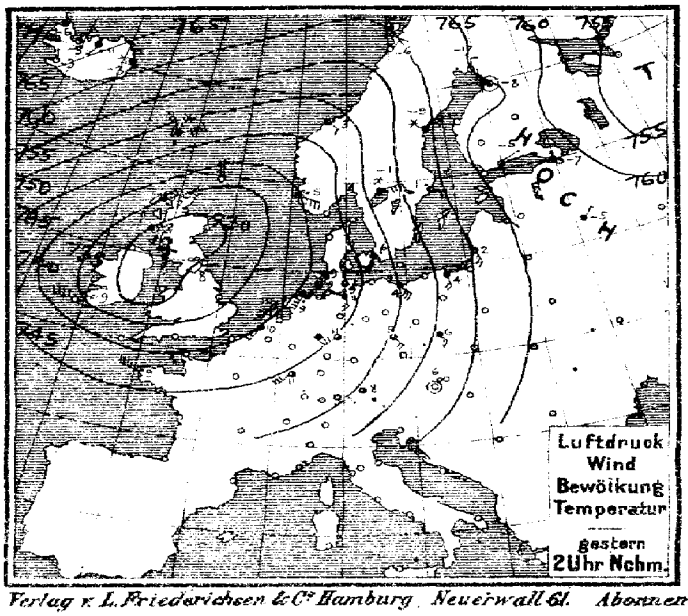
Wetterbericht vom 15. Nov. 1910., (Dienstag.)

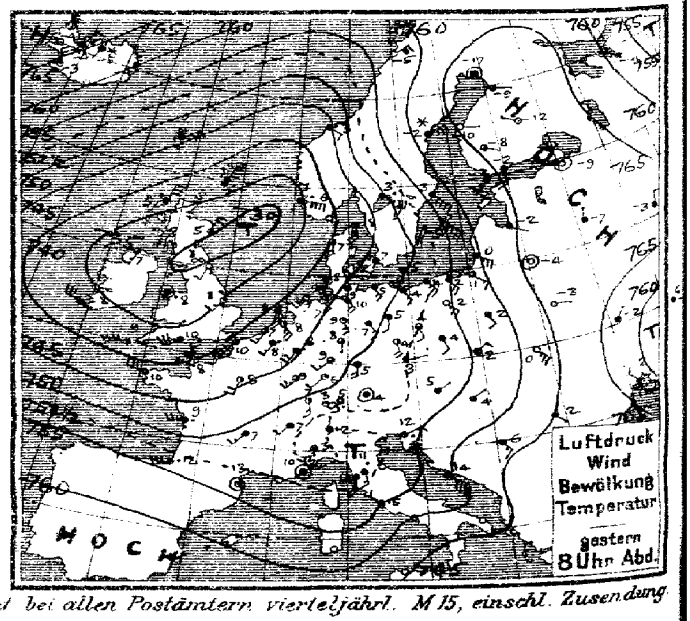
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE



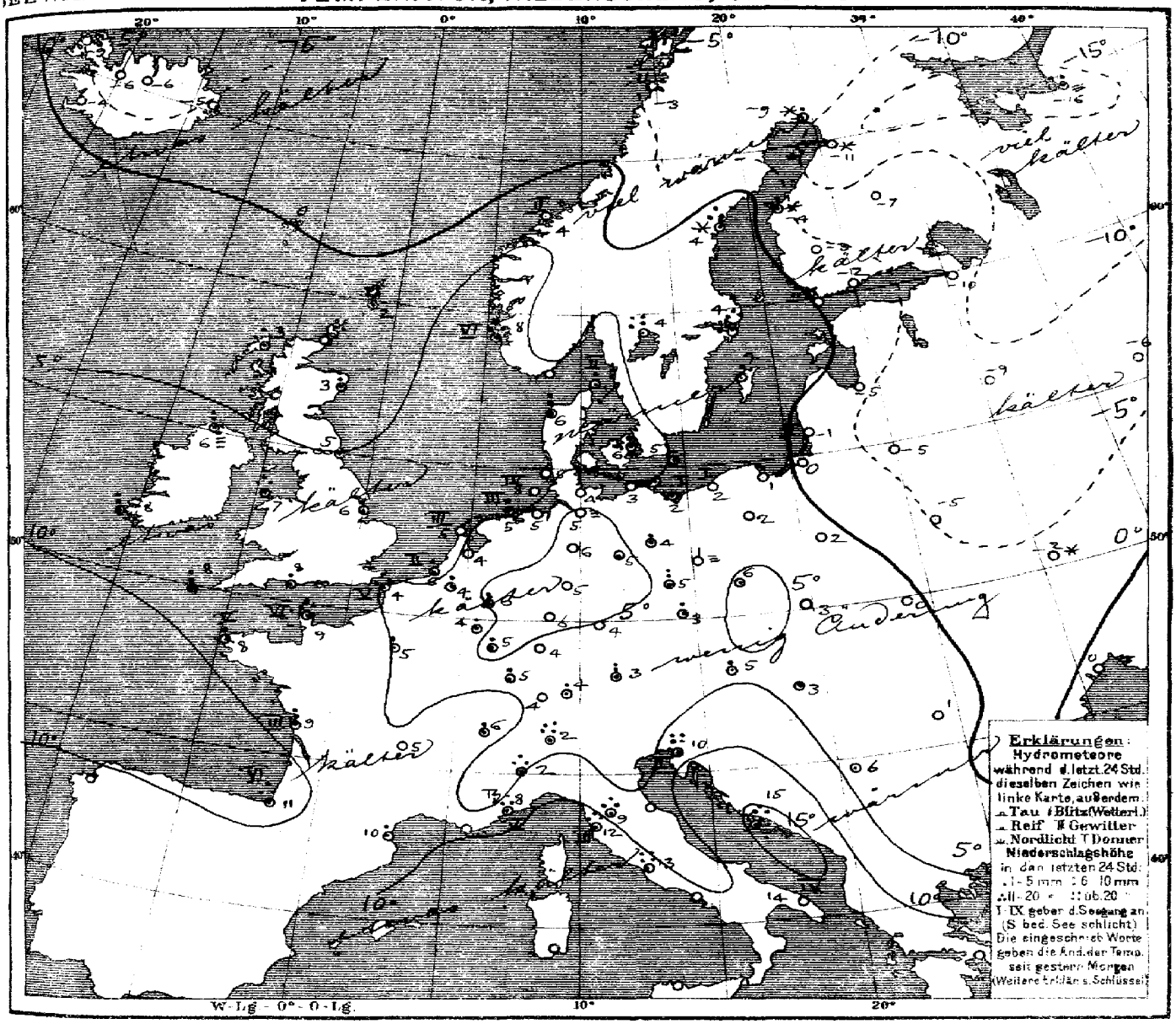




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 319.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 15. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich unter Rückdrehung ihrer gestern West-Ost gerichteten Achse niedrigsten Druckes verflacht und etwas ostwärts verlagert, während das gestrige Hochdruckgebiet über Nordskandinavien unter starker Zunahme an Höhe nach Russland fortgeschritten ist. Bei vorwiegend südöstlichen, bis auf den Nordosten schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland im Nordwesten und Süden teilweise vorübergehend heiter, im Osten trüb und mit Ausnahme des teilweise ziemlich kalten Ostens durchweg ziemlich mild, im Osten und Süden haben verbreitete, im Nordwesten vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Karlstad meldet 21, Durrassnes 26, Grisnez 20, Lugano 31, Triest 27, Florenz 20 und Rom 22 mm Niederschlag.

N.B. Gestern 4¼ h N. Borkum bis Warnemünde gesandt: „Gef. noch nicht vorüber. Signal hängen lassen"
Heute: 11¼ h V. Für Borkum bis Leba ist Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. November

Nordsee: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und meist schwachen veränderlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Meist ziemlich kaltes und trübes Wetter mit teilweise frischen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte / Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Dekaden-Berichte № 371

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	736.3	2.2	NNE	10	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	736.3	1.7	100	NW 6	3	26	—	—
7	38.9	5.0	NNE	6	•		Stornoway	8	46.7	2.8	70	N 5	2	11	—	—
—	32.3	5.0	NNE	4	4		Aberdeen	8	40.9	3.3	92	NW 5	•	8	—	—
7	32.3	9.3	SSW	2	∞		Shields	8	39.9	5.0	100	NW 4	•	•	—	—
7	32.3	7.2	SW	3	3		Malin Head	8	45.7	5.6	74	N 8	=	•	—	—
7	33.5	7.8	still		•		Holyhead	8	40.4	7.2	93	NE 7	•	12	—	—
—	35.8	7.8	SW	3	1		Skegness	8	38.9	6.1	100	SW 2	4	1	—	—
7	39.1	7.8	NW	6	•		Valencia	8	48.5	7.8	69	N 7	3	8	—	—
—	36.6	10.0	WSW	7	3		Portland Bill	8	38.4	8.3	93	NW 3	3	3	—	—
7	37.9	8.9	W	8	4		Scilly	8	40.1	8.3	93	WNW 8	3	8	—	—
8	763.6	−8.6	S	2	0	Norwegen	Vardö	8	761.7	−7.4	89	SW 4	4	3	•	−7	−9
8	34.5	6.2	ESE	8	•		Skudenes	8	39.6	8.0	86	SSE 8	4	6	12	11	3
8	41.7	2.9	SE	2	4		Kristiansund	8	40.6	4.4	80	still	2	2	0	4	0
8	57.5	−5.4	NE	6	0		Bodö	8	48.6	−3.2	65	E 6	4	2	0	−0	−7
9	742.9	7.5	S	5	4	Dänemark	Skagen	8	745.7	6.7	94	SSE 4	4	2	4	8	4
9	41.5	7.4	S	4	3		Vestervig	8	43.5	6.2	94	SE 4	3	—	6	8	3
9	48.7	7.3	SW	3	4		Kopenhagen	8	47.2	6.3	91	SE 3	4	—	4	7	0
9	50.5	5.4	S	6	3		Bornholm	8	48.0	4.6	86	SSE 2	4	—	2	6	4
8¾	743.0	7.7	SSW	3	•	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	742.9	4.0	90	SSE 2	1	—	2	11	4
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	45.2	4.0	98	S 4	•	—	2	10	4
7¾	42.3	8.1	SSE	5	2		de Bilt	8	42.9	3.7	95	S 2	2	—	0	12	4
7¾	41.7	7.4	SSW	3	3		Vlissingen	8	42.2	5.1	89	S 3	1	2	3	10	5
7¾	40.4	8.3	S	5	3		Helder	8	41.9	5.4	92	S 3	4	3	0	11	5
6¾	739.5	8.2	N	5	•	Frankreich	Cherbourg	7¾	738.8	9.0	76	NW 6	3	6	18	12	7
6¾	40.2	9.8	SW	6	3		Grisnez	7¾	40.3	4.0	90	SSE 5	3	5	20	12	3
6¾	43.4	9.8	WNW	6	3		St Mathieu	7¾	44.3	8.0	98	WNW 6	4	5	4	11	7
6¾	47.9	9.0	W	5	•		Ile d'Aix	7¾	46.8	9.0	87	WNW 6	•	3	7	14	8
6¾	54.3	12.0	W	6	•		Biarritz	7¾	55.2	11.0	63	WSW 7	•	6	19	14	7
6¾	54.4	13.2	still		2		Perpignan	7¾	51.5	9.5	53	WNW 4	4	—	4	17	6
6¾							Sicie	7¾									
6¾	52.4	9.5	still		TS		Nizza	7¾	47.3	7.8	69	still	•	5	19	12	6
6¾	50.2	7.4	SW	3	4		Clermont	7¾	47.6	5.3	65	WSW 5	2	—	0	13	4
6¾	45.1	7.7	SSW	4	2		Paris	7¾	43.0	4.7	89	S 3	3	—	1	13	4
9	766.3	−17.0	still		4	Schweden	Haparanda	8	762.3	−8.6	100	SSE 4	*	—	1	−3	−21
9	61.4	−2.2	ENE	6	*		Hernösand	8	53.4	3.8	87	SE 2	4	—	12	2	−3
9	55.3	3.2	SE	8	4		Stockholm	8	54.9	4.2	87	SE 4	4	—	11	5	−2
9	54.5	−4.8	SE	8	4		Wisby	8	53.4	4.1	77	SE 4	4	—	1	5	−1
9	48.1	2.8	ESE	6	•		Karlstad	8	49.8	4.2	90	ESE 4	4	—	21	—	—
9	763.8	−1.8	SSW	3	4	Finnland	Hangö	7*	761.6	−0.8	78	SSW 6	2	—	0	—	−2
9	66.1	−2.4	S	4	4		Helsingfors	7*	64.3	−2.2	81	SE 4	4	—	0	—	−3
9	65.6	−7.5	ESE	1	3		Tammerfors	7*	62.7	−3.2	79	SE 4	4	—	0	—	−8
9	69.0	−12.0	WNW	1	0		Kuopio	7*	69.2	−7.4	95	SSE 1	4	—	0	—	−11
9	64.7	−8.8	E	1	3		Uleåborg	7*	63.1	−10.6	100	S 1	*	—	0	—	−9
9	759.6	−4.0	WNW	3	4	Russland	Archangelsk	7*	770.9	−16.4	93	still	=	—	2	—	−9
9	69.1	−9.1	still		0		Petersburg	7*	70.1	−9.7	86	SE 3	4	—	0	−6	−9
9	65.0	−2.2	ESE	1	4		Riga	7*	62.7	−4.6	85	ESE 2	3	—	0	—	−5
9	68.2	−7.1	N	1	4		Welikie Luki	7*	68.3	−9.3	100	E 1	4	—	0	—	−10
9	67.0	−3.1	N	2	4		Moskau	7*	71.6	−5.9	87	SW 1	4	—	0	—	−6
9	66.0	−3.6	still		0		Wilna	7*	63.6	−5.4	95	S 1	4	—	0	—	—
8	65.7	−3.1	E	1	0		Pinsk	7*	63.7	−5.3	96	E 3	4	—	0	—	—
9	59.5	1.5	SSE	2	4		Warschau	7*	55.3	1.5	64	SSE 3	4	—	0	—	—
9	63.6	−1.9	NNE	1	4		Kiew	7*	61.7	−2.1	96	N 2	*	—	0	—	—
9	56.9	5.8	E	2	4		Charkow	7*	61.8	1.0	92	SSE 1	4	—	0	—	—
9	64.2	2.1	NW	2	4		Odessa	7*	64.2	0.2	80	SW 1	4	—	0	—	—
9	753.9	4.7	NE	1	4	Österreich	Wien	8	750.2	4.9	97	SSE 3	4	—	1	9	4
9	53.2	2.8	ENE	1	4		Prag	8	49.0	3.0	93	still	•	—	2	5	1
9	57.7	1.8	NE	2	4		Krakau	8	53.3	2.9	79	ENE 2	4	—	0	5	1
9	63.0	0.2	SE	5	0		Lemberg	8	58.8	0.4	78	SE 6	2	—	0	3	−1
9	59.3	3.6	NE	1	3		Pest	8	55.5	2.6	93	E 1	•	—	•	5	3
9	64.6	1.5	SE	1	4		Hermannstadt	8	59.3	1.4	67	ESE 4	0	—	0	3	0
9	53.4	11.6	ENE	3	•		Triest	8	51.3	9.8	90*	ENE 1	1	2	27	22	8
9	60.0	14.0	SE	8	4		Lesina	8	54.0	15.2	85	SSE 5	4	—	14	19	9
9	61.2	5.8	SE	3	1		Belgrad (Serbien)	8*	58.2	5.6	69	ESE 8	•	—	•	12	3
9¾	752.3	3.4	E	2	1	Schweiz	Zürich	7¾	750.1	3.6	—	E 2	3	—	0	—	—
9¾	52.0	7.3	SW	2	4		Genf	7¾	49.5	6.3	—	SSW 2	4	—	1	—	—
9¾	53.3	2.0	N	1	•		Lugano	7¾	50.6	2.0	—	N 1	•	—	31	—	—
9	754.0	2.5	S	3	4	Italien	Turin	8	750.9	1.6	93	still	4	—	13	5	1
9	52.2	10.8	S	3	•		Florenz	7	50.7	9.4	89	S 2	4	—	20	13	9
9	51.6	12.5	SE	3	4		Pesaro	8	50.9	10.5	84	S 3	4	3	0	14	9
9	51.9	14.0	S	4	4		Livorno	8	49.0	12.0	86	ENE 2	4	3	14	17	11
9	54.4	14.6	NW	2	4		Rom	7	52.8	12.8	73	S 2	4	—	22	15	12
9	58.3	15.2	SSE	6	4		Neapel	8	54.6	16.0	96	SSW 5	4	6	15	16	10
6	64.1	12.0	S	3	0		Brindisi	7	59.0	14.0	76	S 4	4	4	0	16	5
6							Cagliari	7									
9	61.3	18.2	S	5	3		Palermo	8	56.9	17.8	77	SSW 4	4	3	0	21	16
4	757.3	13.0	W	6	•		Coruna (Spanien)	8	760.4	12.0	76	W 6	4	8	8	15	8
12	59.7	18.6	S	4	4		Horta (Azoren)	9	68.1	19.2	96	SSW 5	=	3	0	20	18

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 7¼h - 9¼h V/m — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m/s Luftd. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl.-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 8h - 10¾h V/m — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windrichtg. Windstärke — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 13. Nov. 14. Nov. — Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windrichtg. Windstärke — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blenduos (Island)				Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	742.0	3.2	ENE	8	*	2P	762.8	−3.0	N	4	*	2P	768.7	−5.7	N	2	*	2P	765.5	−10.5	SW	1	4	2P	766.6	−4.8	NE	3	2	2P	764.2	−2.5	N	1	0
5P	49.0	−1.5	ENE	6	+	5P	61.9	−3.6	N	4	4	5P	68.9	−4.1	N	7	3	5P	63.7	−4.8	SW	1	+	5P	66.2	−4.1	NE	3	*	5P	64.8	−2.7	N	5	1
10P	48.4	1.5	NNE	5	3	11P	62.4	−4.4	NNE	3	*	11P	69.0	−5.0	NE	5	4	11P	64.5	−4.0	NNW	1	*	11P	66.2	−4.0	NE	3	2	11P	65.9	−3.3	N	5	4
↓ 7A	49.3	0.0	N	6	*	7A	62.4	−4.6	N	5	*	8A	68.1	−8.9	still		1	8A	65.2	−6.0	NW	1	4	8A	67.0	−6.3	NE	1	3	8A	66.2	−3.5	N	3	0

Verspätete Telegramme

						12. November
	(Tag 11. November 8h abends)					
8	747.0	6.3	N	9	4	Borkum
8	42.7	4.8	NW	8	4	Wilhelmshaven
8	51.0	3.7	W	4	1	Aachen
8	53.5	5.0	WNW	5	4	Metz

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 320.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 16ten November

gestern Abend					Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein in Std.	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	743.4	2.9	—	0	Nordsee	Borkum	744.0	4.1	0.0	100	SW 2	2	1	2	0	7	2	
8	43.4	4.4	SSE 1	3		Wilhelmshaven	44.2	2.5	−0.7	100	SW 2	4	2	—	0	9	2	
8	44.1	7.4	SW 2	3		Helgoland	43.8	6.6	+1.2	77	S 1	3	—	1	0	9	6	
8	44.2	5.0	S 2	2		Keitum (auf Sylt)	44.1	3.0	−0.8	98	S 2	1	2	—	0	7	3	
8	44.7	5.9	S 1	3		Cuxhaven	44.2	1.3	—	94	S 1	∞	—	0	0	8	1	∞, Dunst ≡
6	44.7	7.2	SE 3	4		Hamburg	44.7	1.4	−1.0	98	ESE 2	≡	2	—	0	8	1	Bodennebel −1.0, ≡ 2
8	744.5	4.3	S 1	4	Ostsee	Kiel	744.7	1.5	−1.7	99	S 3	4	2	—	0	6	1	
8	45.6	3.8	—	≡		Wustrow	45.0	3.4	+0.4	100	SE 3	4	5	—	5	5	3	
8	46.6	4.5	S 2	4		Swinemünde	45.5	3.6	+1.3	98	ENE 1	≡	9	0	9	5	3	Bis 6h Abds. ausg. e., 4h Dunst ≡
8	47.0	4.1	SSE 3	4		Rügenwalder mde	46.2	3.3	+1.1	97	—	4	5	2	1	4	3	Nm. e., jetzt ∞
8	49.2	3.5	SSE 3	4		Neufahrwasser	47.6	1.1	−0.5	89	SE 2	4	5	—	1	4	1	Dunst
8	51.6	0.4	ESE 4	•		Königsberg	48.9	−0.4	−1.7	88	ESE 3	4	5	—	1	2	−1	Gest. e. A., früh e., nm
8	52.9	−1.3	SE 5	3		Memel	50.3	−0.8	−2.8	92	SE 3	4	6	3	1	1	−1	M. *, Abds. 1 cm, nm
8	743.0	5.6	S 3	•	Mitteldeutschland	Aachen	746.1	4.6	0.0	97	W 3	•	8	—	2	9	4	
8	45.1	5.0	SSW 2	0		Kassel	45.0	4.3	+1.5	96	SSW 1	4	8	—	1	8	3	
7	45.4	6.9	SSW 2	2		Hannover	45.2	4.3	+1.2	90	S 2	3	2	—	0	11	3	
8	45.8	7.0	SSE 2	3		Magdeburg	44.5	2.9	+0.8	95	SE 1	4	4	—	•	11	2	
8	47.3	4.4	SE 4	1		Dresden	44.1	2.9	−0.4	97	—	•	4	—	5	8	2	
8	44.4	4.5	—	1		Berlin	44.4	3.7	+1.4	91	—	4	4	—	8	7	3	Bodennebel −0.7
8	47.9	2.6	S 1	1	Nord- u.	Grünberg	43.2	1.7	+0.4	100	NW 2	≡	6	—	4	4	1	
8	49.1	4.6	S 2	1		Breslau	41.7	3.1	+1.4	97	SSE 2	4	5	—	8	8	2	
8	48.5	4.3	SE 2	4	Süddeutschland	Bromberg	44.9	0.9	−0.4	95	NE 4	*	9	—	2	4	0	
8	744.4	6.0	S 4	•		Metz	747.9	4.6	+1.3	87	W 4	4	5	—	1	9	4	Nm. m. N. e
8	46.8	6.8	SSW 4	•		Mülhausen i. E.	47.8	5.0	+1.4	90	SW 3	4	6	—	1	9	5	
8	45.6	4.6	SW 2	2		Karlsruhe	47.4	5.3	+1.9	91	WSW 2	4	6	—	1	9	5	
9	44.5	5.4	SW 1	3		Frankfurt a. M.	45.5	5.0	+2.0	86	SW 2	•	5	—	1	9	5	
9	48.2	3.0	NW 1	3		Friedrichshafen	48.4	5.2	+2.4	81	W 2	4	2	—	0	8	3	Früh e. Nebelfeen
9	46.9	3.5	SW 2	4		Bamberg	46.6	2.4	+0.9	94	SW 1	4	2	—	0	10	2	
9	46.3	4.0	—	4		München	47.3	3.5	+3.0	90	SW 4	4	6	—	12	7	2	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	622.0	−2.2	W 4	≡		Gr. Beichen	628.3	−3.4	—	100	NW 4	≡	—	—	•	−1	−4	Fernsicht: Kam
9	514.1	−11.4	NW 5	*		Zugspitze 7 Ortsz.	514.1	−12.6	—	100	NW 5	*	—	—	3	−7	−13	
9	546.6	−9.7	WSW 6	*		Säntis 7 Ortsz.	547.5	−8.7	—	—	WSW 2	*	—	—	—	—	—	
9	678.4	−1.2	W 2	4		Heiden 7 Ortsz.	679.4	2.0	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	502.4	−1.2	NNE 2	*		Sonnblick 7 Ortsz.	502.8	−14.2	—	100	NNE 5	≡	—	—	7	—	—	

Seehöhe m

		Seehöhe m
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station		(Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.)
HEUTE		Bemerkungen
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.		Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.)
HEUTE		Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht telegr., sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee		Seehöhe m (Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.)
HEUTE		Bemerkungen

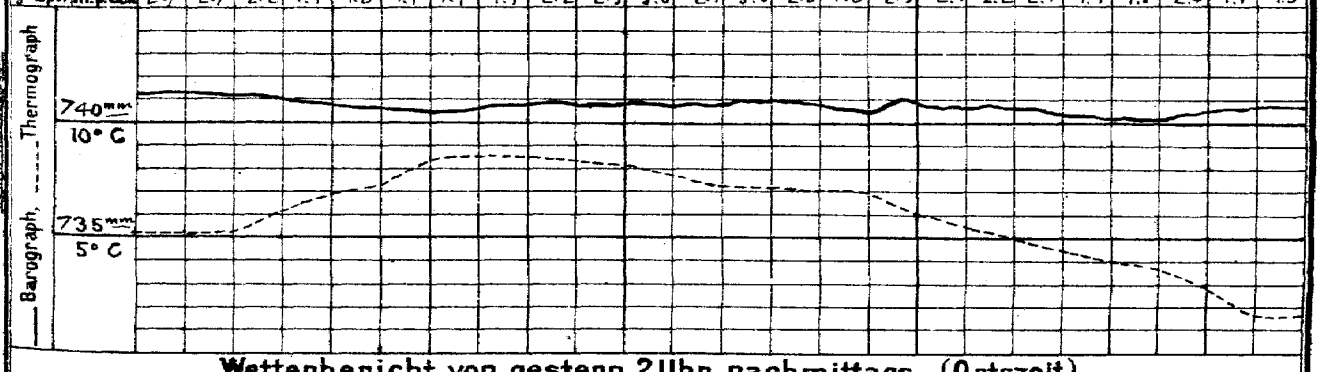
Seehöhe m

Brocken	1148
Gr. Beichen	1394
Zugspitze	2964
Säntis	2500
Heiden	800
Schneekoppe	1610
Sonnblick	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SSW	SSE	ESE	SE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	2.7	2.7	2.2	1.9	1.8	1.9	1.9	1.9	2.2	2.5	3.0	2.1	3.0	2.8	1.8	2.5	2.4	2.2	2.4	1.9	1.5	2.4	1.9	1.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein in Std.	Bemerkungen
Borkum	742.8	6.7	+1.8	94	SSW 1	1	2	—	See 2
Helgoland									
Keitum	43.6	6.9	+1.5	96	S 3	4	5	—	
Hamburg	44.3	8.4	+3.2	84	SSW 2	4	5	∞	
Kiel	44.4	6.7	+1.1	90	S 1	2	8	—	
Swinemünde	46.2	2.3	−1.1	97	SSE 2	•	8	—	≡ See 0
Neufahrwasser	49.9	4.0	−0.1	75	SSE 4	4	8	—	
Memel	53.9	1.1	−2.2	85	SE 6	3	5	—	See 3
Kassel	45.1	7.2	+1.2	87	SSW 2	4	5	—	
Dresden	46.7	6.6	+0.6	81	SE 2	2	4	—	Dunst entf. e.
Breslau	48.4	7.4	+2.5	78	S 3	4	5	—	Dunst. e.
Metz	44.7	8.6	+2.0	65	SW 4	4	6	—	
München	46.6	6.9	+3.0	81	E 2	4	8	—	
Wien	49.8	9.4	—	93	SE 1	4	—	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	48.2	9.2	—	—	NW 7	4	—	—	2h Ge Z.
Kopenhagen	45.5	5.7	—	—	SE 3	•	—	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Sonnenschein in Std.	Bemerkungen
Vlissingen	742.9	7.6	—	—	SSW 2	2	—	—	
Helder	42.5	6.6	—	—	S 2	3	—	—	
Stornoway	48.8	2.8	—	—	N 5	2	—	—	
Shields	43.9	5.6	—	—	NW 3	4	—	—	
Valencia	54.6	8.3	—	—	N 5	3	—	—	
Skudesnes	40.7	8.0	—	68	SSE 6	4	—	—	2h See 4
Kristiansund	41.8	9.6	—	—	SSE 2	2	—	—	M-E-Z.
Bodö	48.3	−1.4	—	—	E 5	3	—	—	
Haparanda	54.3	−5.0	—	—	SSE 4	*	—	—	
Herndsand	55.1	3.4	—	—	SE 2	4	—	—	
Stockholm	53.4	3.2	—	—	SE 4	4	—	—	
Karlstad	48.6	3.6	—	—	ESE 4	4	—	—	morg. e.
Kuopio									
Ulleåborg	59.7	−5.4	—	78	S 1	4	—	—	
Helsingfors	63.6	0.3	—	74	SE 4	4	—	—	18 Ortsz.
Petersburg	69.5	8.4	—	—	SE 2	3	—	—	
Riga	60.2	−2.8	—	—	ESE 2	6	—	—	

Anmerkung: Die Barometerkurve basiert nicht auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2.8 mm hinzuzufügen.

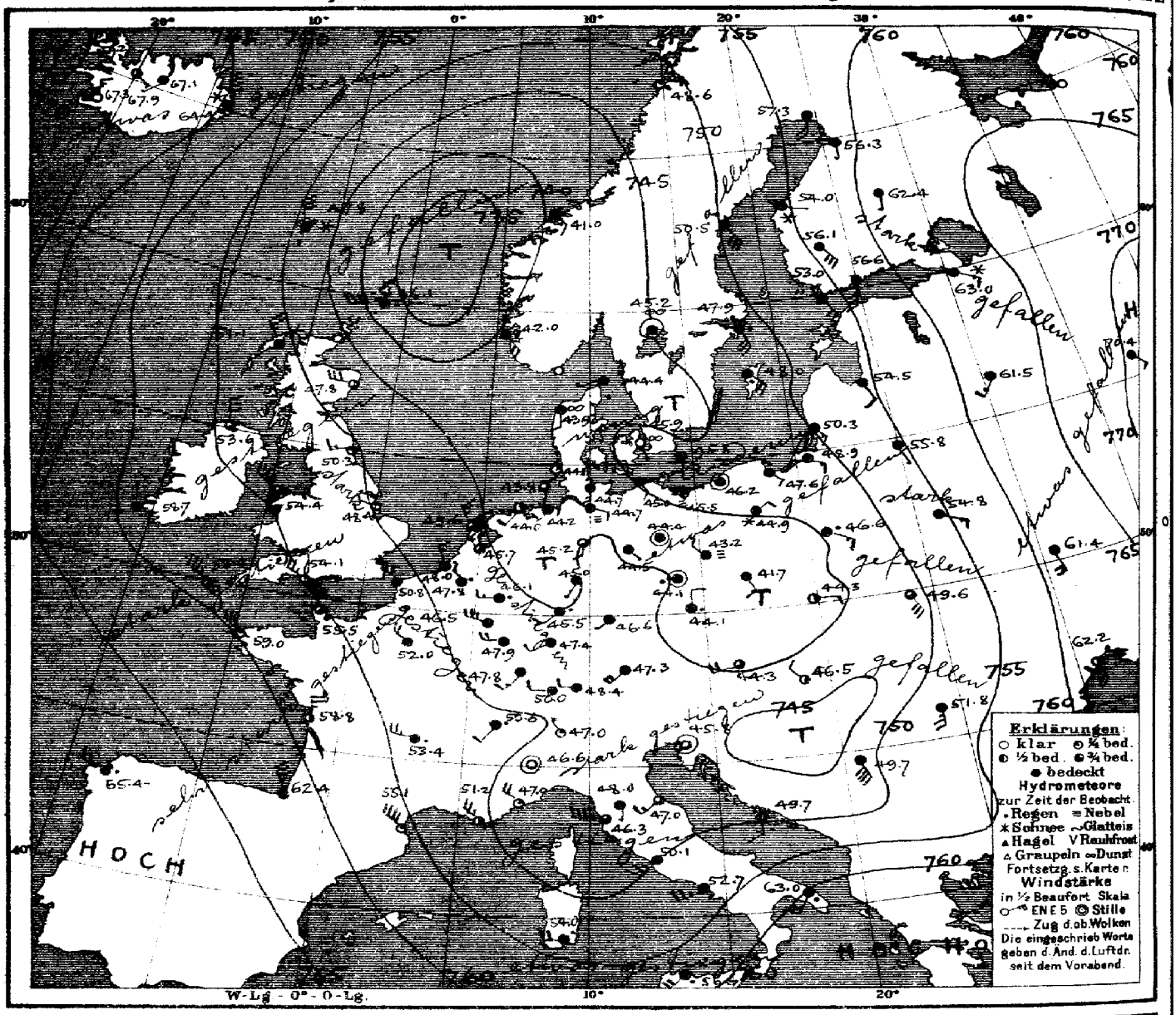
Nachdruck ist nur mit Genehmigung der Deutschen Seewarte gestattet.

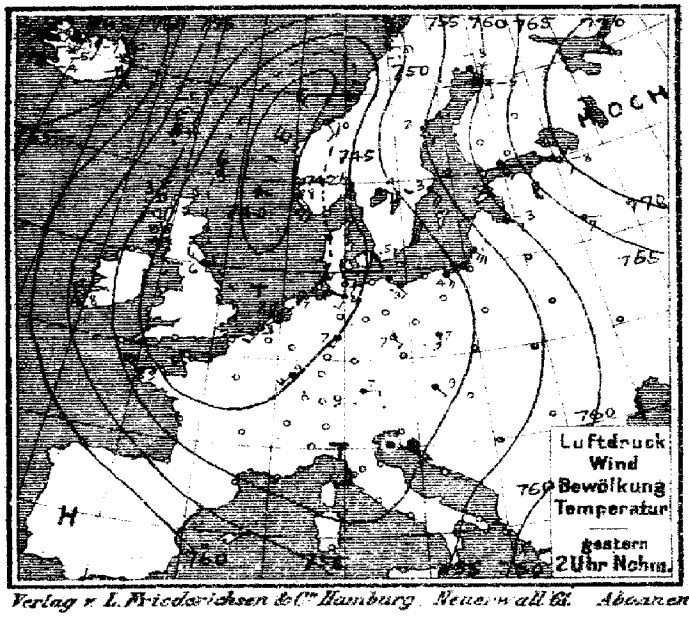
Wetterbericht vom 16. Nov., 1910. (Mittwoch.)

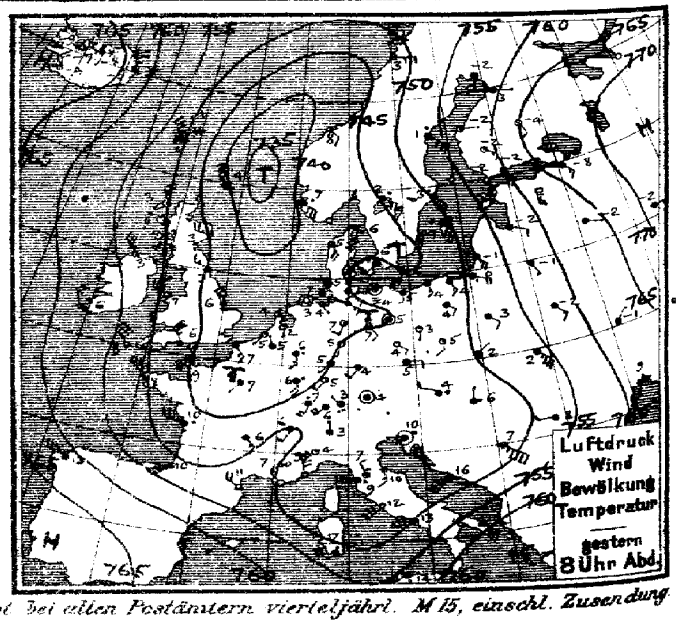
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





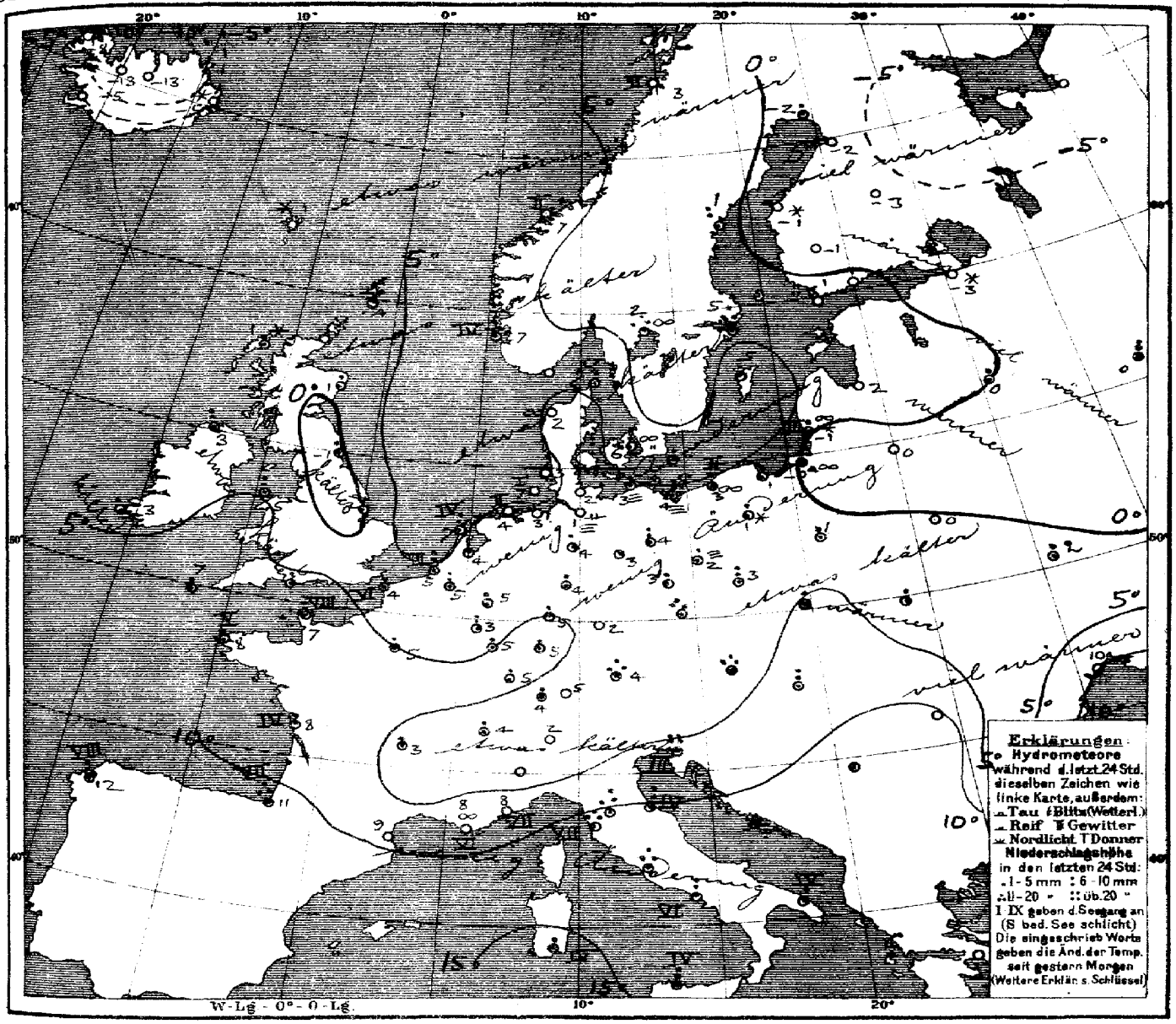


Verlag v. L. Friedrichsen & Co. Hamburg. Neuer Wall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 320.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 16. Nov., 8 Uhr Morgens.

Zwischen Hochdruckgebieten über Island, südwestlich von Europa und über Russland reicht das Tiefdruckgebiet wie gestern vom Nordmeer bis nach dem Mittelmeer, sein Minimum liegt etwas nordwärts verschoben über dem Norden der Nordsee, während sich der gebirge Ausläufer vom Kanal südostwärts nach Continentaleuropa verlagert hat. Bei vorwiegend leichten Winden aus meist südlichen Richtungen und im ganzen wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland fast durchweg trüb; bis auf die Nordseeküste haben meist Niederschläge stattgefunden. Swinemünde meldet 20, Triest 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. November

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen, etwas böigen nordwestlichen Winden; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Wechselnde Bewölkung mit schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Wärmeänderung; keine oder geringe Niederschläge.
- **Osten:** Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Wärmeänderung

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	738.4	3.9	NNW 8	•		Duncansness	8	736.1	4.4	100	W 8	•	20	—	—	
7	50.6	2.8	N 5	2		Stornoway	8	51.1	0.6	100	NNW 5	*	3	—	—	
—	46.0	2.8	WNW 5	1		Aberdeen	8	47.8	1.1	90	WNW 6	3	1	—	—	
7	46.0	2.8	NW 3	3		Shields	8	50.3	−0.6	90	W 3	2	2	—	—	
7	51.3	2.8	NNW 7	2		Malin Head	8	53.6	3.3	63	N 6	3	1	—	—	
7	49.3	6.7	NW 8	3		Holyhead	8	54.4	5.0	66	NW 7	3	8	—	—	
—	44.2	5.5	NNW 4	4		Skegness	8	48.4	0.0	89	NW 1	1	3	—	—	
7	57.9	6.1	N 5	1		Valencia	8	58.7	3.3	92	N 1	4	4	—	—	
—	46.5	5.6	NNW 5	4		Portland Bill	8	54.1	5.6	82	NW 7	1	1	—	—	
7	51.6	7.8	NNW 8	3	Grossbritannien	Scilly	8	58.4	6.7	93	NW 7	3	3	—	—	
8	756.3	−4.9	SW 6	*		Vardö	8	757.3	−2.8	92	W 4	4	2	•	−5	−11
8	41.2	7.4	SE 6	•		Skudenes	8	42.0	6.7	87	SSE 4	•	4	11	8	6
8	43.4	8.4	SE 2	3		Kristiansund	8	41.0	6.8	70	SE 3	4	2	0	10	9
8	48.5	2.6	E 6	3	Norwegen	Bodö	8	48.6	2.8	69	ENE 5	1	2	0	−1	−3
9	743.6	6.3	S 3	•		Skagen	8	744.4	5.6	94	WSW 1	4	0	5	7	5
9	43.3	5.2	SSE 4	3		Vestervig	8	43.9	2.4	98	S 2	—	—	0	7	2
9	45.1	6.3	SW 2	•		Kopenhagen	8	45.9	6.3	94	SSE 1	—	—	9	6	5
9	45.6	5.6	SSW 2	•	Dänemark	Bornholm	8	45.8	5.6	93	S 2	4	—	2	6	4
8a	743.1	4.8	NNW 1	4		Brüssel	8	747.8	4.5	100	NW 2	•	—	7	8	3
—	—	—	—	—		Arlon	8	46.5	2.8	98	WNW 6	4	—	7	6	2
7a	42.2	2.0	S 1	2		de Bilt	8	45.7	3.8	97	NW 3	3	—	2	10	5
7a	43.4	5.3	SSW 1	1		Vlissingen	8	48.0	5.1	92	NNW 3	•	3	9	8	5
7a	43.1	4.0	SE 1	2	Holl. u Belg.	Helder	8	45.6	7.4	79	NNW 5	3	4	8	7	1
6a	745.2	9.0	NNW 4	4		Cherbourg	7a	755.5	7.0	57	NNW 8	3	8	5	11	6
6a	43.4	7.2	SSE 3	3		Grisnez	7a	50.8	4.0	80	NW 6	4	6	2	8	3
6a	49.6	8.0	NW 7	3		St Mathieu	7a	59.0	7.8	67	NW 6	1	5	3	10	6
6a	47.7	10.2	WNW 7	1		Ile d'Aix	7a	58.8	7.7	62	N 5	2	4	5	13	5
6a	51.5	10.0	SW 9	4		Biarritz	7a	62.4	11.0	65	NNW 7	4	7	15	11	9
6a	53.2	10.5	NW 4	3		Perpignan	7a	55.1	9.0	54	NW 8	1	—	0	15	8
6a	48.8	6.6	NW 4	∞	Frankreich	Sicié	7a	51.2	7.8	72	NW 5	2	6	0	10	5
6a	44.6	8.6	N 4	1		Nizza	7a	47.0	7.6	47	NW 4	1	3	0	12	6
6a	48.8	6.2	SSE 3	4		Clermont	7a	53.4	3.3	85	WNW 5	•	—	1	5	3
6a	44.0	6.5	SW 1	4		Paris	7a	52.0	5.0	75	NW 4	4	—	4	9	1
9	759.2	−2.4	S 4	4		Haparanda	8	757.3	−2.4	96	S 4	4	—	1	−2	−7
9	54.0	1.7	SE 4	•		Hernösand	8	56.5	1.1	92	SE 6	•	—	12	4	−3
9	50.3	2.9	SE 6	•		Stockholm	8	47.9	4.9	96	SSE 6	•	—	14	4	1
9	48.8	3.8	SE 6	•		Wisby	8	48.0	5.1	94	SE 4	•	—	5	6	2
9	46.5	2.0	ESE 4	•	Schweden	Karlstad	8	45.2	1.8	96	—	—	—	11	—	—
9a	757.8	−2.0	SSE 6	3		Hangö	7a	753.0	1.5	87	SSE 6	4	—	0	−3	−3
9a	60.4	−1.6	SE 4	4		Helsingfors	7a	56.6	0.7	87	S 6	4	—	0	−2	−2
9a	59.3	−2.3	ESE 3	2		Tammerfors	7a	56.1	−1.0	86	SE 6	4	—	0	−3	−4
9a	66.5	−3.6	SSE 2	0		Kuopio	7a	62.4	−2.8	96	S 1	4	—	0	−3	−5
9a	59.0	3.0	E 1	4	Finnland	Uleåborg	7a	56.3	−2.0	86	S 1	4	—	0	−3	−5
9a						Archangelsk	7a									
9a	767.1	−8.3	SE 3	4		Petersburg	7a	763.0	−3.4	87	ESE 3	*	—	0	−7	−10
9a	57.3	−1.6	ESE 2	4		Riga	7a	54.5	−1.6	83	SSE 2	4	—	0	−2	−3
9a	63.7	−2.4	E 1	4		Welikie Luki	7a	61.5	0.1	100	SSW 3	4	—	1	—	0
9a	71.6	−2.3	ENE 2	•		Moskau	7a	70.4	−0.2	87	SE 2	4	—	0	—	—
9a	58.2	−1.0	SSE 1	4		Wilna	7a	55.8	0.4	89	SSE 1	4	—	0	—	—
9a	59.0	−1.6	SE 3	4		Pinsk	7a	54.8	0.2	92	ESE 3	4	—	0	—	—
9a	52.0	2.6	SE 2	4		Warschau	7a	46.6	0.6	92	ESE 3	•	—	1	—	—
9a	62.6	−0.7	NNE 1	4		Kiew	7a	61.4	2.2	84	SSE 4	4	—	2	—	—
9a						Charkow	7a									
9a	63.7	9.0	S 3	2		Odessa	7a	62.2	10.0	64	SSE 4	2	—	0	—	—
9	745.7	4.4	WNW 2	•		Wien	8	744.2	4.1	77	WSW 4	3	—	18	9	4
9a	48.4	4.9	E 2	4		Prag	8	44.1	2.4	100	N 2	•	—	13	7	2
9a	50.6	2.0	NE 1	4		Krakau	8	44.3	6.1	78	E 2	2	—	2	8	2
9a	54.4	2.0	SE 7	4		Lemberg	8	49.6	2.1	82	SSE 6	3	—	1	4	1
9a	48.8	5.6	N 1	•		Pest	8	46.5	7.4	89	NW 2	2	—	8	8	7
9a	54.3	7.5	W 2	4	Österreich	Hermannstadt	8	51.8	10.2	53	S 5	4	—	0	10	8
9a	40.6	9.9	—	•		Triest	8	45.8	6.2	86*	—	3	3	24	14	5
9a	46.1	16.0	SSW 7	4		Lesina	8	49.7	13.6	78	S 3	4	—	2	17	13
9a	748.5	7.2	SE 9	4	Italien	Belgrad (Serbien)	8*	749.7	11.8	61	SSE 8	4	—	•	10	8
9a	744.9	5.6	SW 4	4		Zürich	7a	750.0	3.8	—	W 2	4	—	1	—	—
9a	50.0	6.3	SSW 2	4	Schweiz	Genf	7a	50.6	4.0	—	SSW 2	•	—	1	—	—
9a	43.0	3.0	N 1	4		Lugano	7a	47.0	2.0	—	NW 1	—	—	0	—	—
9	743.7	3.8	SW 6	1		Turin	8	746.6	3.6	60	—	0	—	0	5	3
9	?	6.6	NNW 2	•		Florenz	7	48.0	7.4	94	S 1	4	—	19	11	7
9	49.9	10.1	S 3	4		Pesaro	8	47.0	10.0	69	SW 3	3	4	9	13	10
9	43.1	9.2	W 7	•		Livorno	8	46.3	12.2	65	W 7	3	7	11	13	7
9	48.0	12.4	SW 6	2		Rom	7	50.1	12.2	63	SW 5	4	—	15	15	12
9	50.1	12.8	WSW 6	4		Neapel	8	52.7	12.2	63	WSW 5	4	6	7	17	12
6	61.5	17.8	SE 6	3		Brindisi	7	63.0	12.7	78	SSW 4	•	4	1	20	6
6	52.8	12.2	W 6	•		Cagliari	7	54.0	15.5	94	W 4	•	4	5	18	8
9	56.0	13.6	SW 4	•		Palermo	8	56.6	12.8	77	SW 4	•	4	10	22	11
4	761.2	13.0	WNW 7	4		Coruna (Spanien)	8	765.4	12.0	76	WNW 3	•	8	6	15	9
12	67.3	19.5	SSW 5	4		Horta (Azoren)	9	65.0	18.6	94	SW 5	•	4	9	20	18

Bemerkungen.

4200 mm — 3500 mm — 3000 mm — 2500 mm — 2000 mm — 1500 mm — 1000 mm — 500 mm — 122 mm — 1220 mm — 1500 mm — 1000 mm — 500 mm — 122 mm

Seehöhe m — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Seehöhe m — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Seehöhe m — Bemerkungen.

Brachen- und Ballon-Aufstiege. 11. Nov. 8h V – 12h M.Mtg. 15. Nov. 9½h – 10¼h V

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.4	−0.7	N 5	*	2P	763.6	−5.1	N 4	*	2P	768.7	−8.6	—	0	765.2	−7.4	SSW 1	4	767.0	−5.0	E 2	*	767.0	−3.6	N 2	1
5P	51.7	−0.5	NNW 6	*	5P	64.1	−4.6	N 5	*	5P	68.3	−8.6	NNW 1	2	65.2	−7.5	SSW 1	*	66.9	−7.0	E 2	3	65.9	−3.7	N 4	0
10P	50.8	0.1	N 7	3	11P	64.6	−4.4	N 4	*	11P	69.0	−8.3	NNW 2	0	66.7	−10.6	WSW 1	2	67.8	−8.0	E 2	1	66.9	−7.2	—	0
7a	47.8	1.2	N 6	*	8a	64.4	−4.9	N 9	*	8a	69.2	−7.5	—	0	67.1	−12.5	WSW 1	4	67.3	−13.0	SE 1	3	67.3	−4.7	N 3	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXV. 1910 № 321.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 17ten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterkenn. Nr. 1-100	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	750.0	4.0	NW 4	4	Borkum	752.2	1.7	−2.3	98	SW 3	2	6	3	7	7	1	
8	49.3	3.8	WNW 3	1	Wilhelmshaven	53.1	0.9	−2.1	92	WSW 4	4	2	—	0	8	0	
8	48.6	5.1	NW 3	5	Helgoland	51.3	3.6	−1.7	84	SW 4	4	—	4	6	8	3	
8	46.4	4.8	NNW 3	2	Keitum (auf Sylt)	50.5	3.9	+0.2	78	WSW 3	3	6	—	7	6	2	
8	48.2	5.7	W 4	2	Cuxhaven	52.8	1.4	—	93	WSW 4	4	—	1	1	6	1	
8	47.7	4.4	WSW 3	2	Hamburg	56.1	0.8	−1.5	88	WSW 4	3	6	—	1	5	0	Bodm. −2.0, oo, +, Abds. Nachts ● u. Leichter * fast
8	746.0	4.4	W 2	≡	Kiel	752.2	1.1	−2.0	98	SSW 4	4	6	—	5	4	1	
8	45.8	5.0	WSW 3	4	Wustrow	52.0	3.6	+0.7	97	SW 6	4	5	—	2	6	3	
8	45.5	4.6	WSW 3	3	Swinemünde	53.6	3.8	+1.7	70	WSW 5	4	5	0	2	6	2	Früh 4h leichter ●
8	42.5	4.1	WNW 1	•	Rügenwalder mde	51.8	4.7	+1.8	96	SW 6	•	9	5	21	7	1	
8	42.3	2.3	SSW 2	4	Neufahrwasser	52.5	3.6	+2.1	90	SSW 3	4	9	—	9	5	1	
8	44.4	4.4	SSE 4	4	Königsberg	52.8	4.6	+3.4	91	SW 4	4	8	—	2	5	−0	9h ●
8	44.8	4.2	SE 3	4	Memel	50.6	6.6	+4.8	90	SW 6	4	4	6	6	7	1	Vorm. *, N. ●, * später ●
8	755.6	1.7	WSW 3	3	Aachen	756.8	1.1	−3.4	93	SW 3	4	8	—	11	5	1	
8	52.1	3.0	NW 3	•	Kassel	57.4	0.7	−2.0	89	SSW 4	4	8	—	2	7	0	
7	49.7	4.8	W 2	3	Hannover	56.0	1.6	−1.4	85	WSW 3	1	8	—	1	10	0	
8	48.2	4.5	W 3	3	Magdeburg	56.9	1.3	−0.6	80	SSW 2	1	5	—	•	7	1	
8	50.2	5.5	W 3	3	Dresden	59.2	2.5	−0.7	69	WSW 4	1	4	—	6	7	2	
8	47.6	5.7	W 2	4	Berlin	56.4	1.9	−0.2	76	SW 1	4	9	—	2	6	1	Bodamin −0.3
8	48.4	4.6	W 4	4	Grünberg	57.1	1.8	+0.6	84	WSW 5	3	4	—	9	5	2	
8	44.2	3.3	WSW 2	4	Breslau	58.4	3.5	+2.0	88	WNW 2	4	4	—	6	5	1	
8	45.4	0.9	SW 4	4	Bromberg	58.1	4.5	+3.4	87	W 4	4	9	—	12	5	1	
8	758.4	2.0	WNW 7	2	Metz	759.2	0.8	−2.3	89	SSW 3	*	5	—	1	6	−1	Tagsüber stürmisch
8	59.2	3.2	W 5	4	Mülhausen i.E.	60.9	0.2	−0.2	79	S 2	1	2	—	0	6	−0	19h ●
8	57.1	5.1	SW 3	4	Karlsruhe	60.2	0.4	−3.7	87	SSE 1	1	2	—	0	7	−2	
9	55.4	4.0	NW 4	4	Frankfurt a.M.	58.5	0.0	−2.8	100	SW 4	2	1	—	0	7	−1	
9	59.9	3.6	WSW 6	4	Friedrichshafen	62.2	1.4	−1.2	72	SW 2	0	5	—	3	6	1	Tags öfter ●, N. etwas *
9	54.3	3.7	W 6	4	Bamberg	61.2	−1.0	−2.4	93	SW 3	1	5	—	2	6	−1	
9	55.7	3.1	W 6	4	München	62.8	−0.9	−1.2	86	SW 4	0	6	—	1	5	−2	
8					Brocken												
9	638.4	−6.5	WNW 6	3	Gr. Belchen	638.2	−7.5	—	100	W 5	1	—	—	•	−3	−8	Fernsicht: Nachm. 1148
9	520.0	−14.0	NW 5	*	Zugspitze 7	521.6	−15.7	—	100	SW 4	1	—	—	•	−11	−16	1394
9	553.7	−12.6	SW 6	*	Säntis 7	555.2	−15.4	—	—	WSW 2	0	—	—	—	—	—	2384
9	689.0	−0.4	NE 1	4	Heiden 7	690.8	−6.4	—	—	W 1	0	—	—	—	—	—	2500
9					Schneekoppe												800
9	504.8	−14.2	—	*	Sonnblick 7 Ortsz.	511.7	−16.6	—	100	NE 1	=	—	—	2			1610
																	3106

Seehöhe: 1148, 1394, 2384, 2500, 800, 1610, 3106 — Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittt besonders maßgebend

Wetterkenn.: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zieml. heiter (Cir. u. Cirrost.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Mehr als 18 Blitz)

RR 884

Hamburg – Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: (18·6), 17, (10·52), 500, (1177), 900

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 1·5° 86% SW 6 | −3·8° 97% SW 2 | W 15 | −4·8 93% WSW 15

HEUTE 10¾h – 11h V — Bemerkungen: bed. Hr. an in 380 m Temp.-Umk. von −3.8 auf −3.0° 3ro. 500 m 610 m

---

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.:

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht selbst, sondern pr. Post und müssen sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag

---

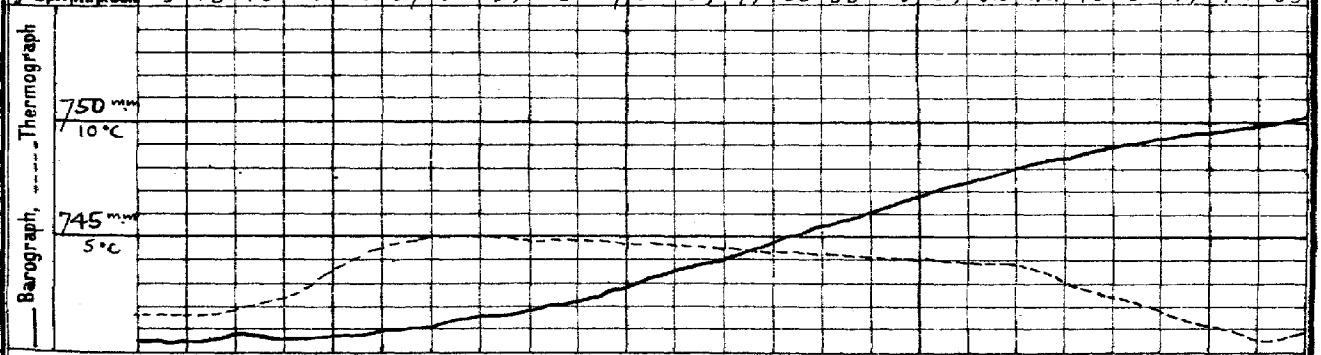
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2000, 2500, 3000, 3800

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 1·4 68% still | −1·2 60% W 6 | −5·5 51% WSW 10 | −8·9 44% WSW 10 | −11·8 40% W 6 | −14·3 34% W 6 | −19·2 39% WNW 8

HEUTE 9–10h V. Ballon — Bemerkungen: ei, von 640 – 800 Hofmann −0.4, mögl. v. 1270 – 1350 m – 3.8°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	SE	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	1·9	1·8	1·0	1·4	2·5	3·7	3·4	3·9	4·3	4·7	5·4	6·9	7·7	8·5	8·8	10·3	10·9	10·0	11·4	9·2	8·1	7·7	7·4	8·3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterkenn.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	746.5	7.1	+1.4	97	NW 3	2	4		See 4 Dünung
Helgoland	44.8	7.4	+1.4	91	NW 5	4	—		See 4 Dünung
Keitum	44.0	4.7	−0.5	100	SSE 1	0	0		
Hamburg	45.5	5.0	0.0	90	WSW 3	4	8		oo
Kiel	44.7	3.7	−1.7	98	WSW 1	•	4		
Swinemünde	43.9	5.4	+1.2	91	NNW 2	•	8		See 1, ≡
Neufahrwasser	42.2	1.3	−2.6	94	SE 2	4	8		auf ●
Memel	46.7	0.8	−2.3	92	SE 4	*	5		See 3
Kassel	47.0	7.3	+1.5	73	NW 1	3	4		
Dresden	45.4	6.5	+0.7	79	WNW 3	4	6		
Breslau	44.2	1.4	−3.3	100	WSW 2	•	5		
Metz	52.1	5.0	−1.5	80	W 8	4	6		
München	50.4	3.9	+0.2	90	W 4	•	6		
Wien	46.8	5.4	—	78	W 3	•	—		9h Ortsz.
St. Mathieu	60.9	9.2	—	—	WNW 5	1	—		2h Ges. Z.
Kopenhagen	44.7	6.9	—	—	E 1	oo	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterkenn.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	753.2	5.2	—	—	NW 4	3	—		
Helder	49.4	6.9	—	—	WNW 6	2	—		
Stornoway	49.0	2.2	—	—	NNW 6	X	—		
Shields	51.1	3.3	—	—	WSW 3	0	—		
Valencia	53.4	6.7	—	—	still	2	—		
Skudesnes	43.4	6.4	—	88	SSE 4	4	—		2h See 4
Kristiansund	41.4	6.0	—	—	SW 1	•	—		M-E-Z.
Bodö	48.2	2.6	—	—	ENE 5	3	—		
Haparanda	55.5	−1.5	—	—	S 4	4	—		
Hernösand	46.7	2.8	—	—	SE 6	•	—		
Stockholm	46.8	5.1	—	—	SSE 4	00	—		
Karlstad	46.2	4.3	—	—	still	≡	—		
Kuopio									
Uleåborg									
Helsingfors	55.2	2.5	—	80	SE 3	4	—		1h Ortsz.
Petersburg	60.9	1.2	—	—	SE 3	4	—		
Riga	531	2.2			SSE 3	4			
Veliki-Louki	603	1.8			SE 2	4			

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Temperatur hinzuzufügen.

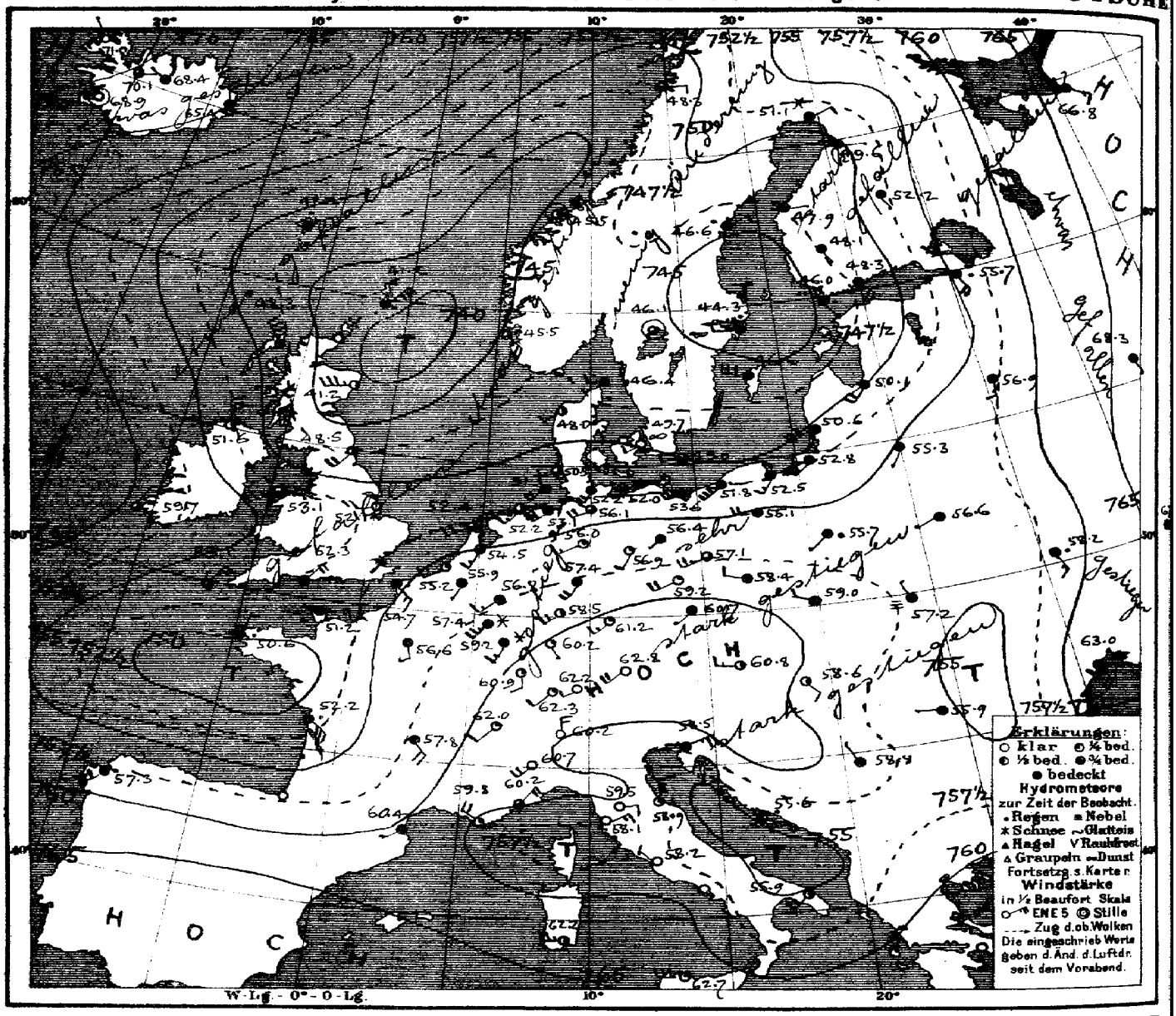
*) Isobaren für Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

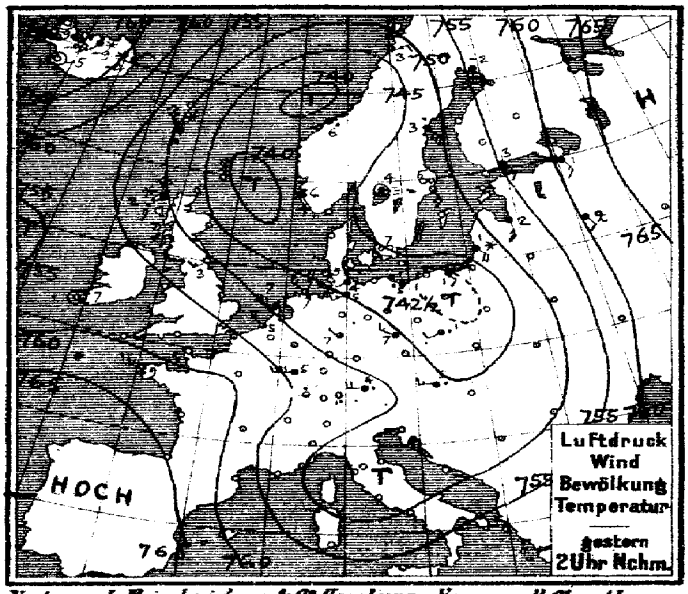
Wetterbericht vom 17. Nov. 1910. (Donnerstag)

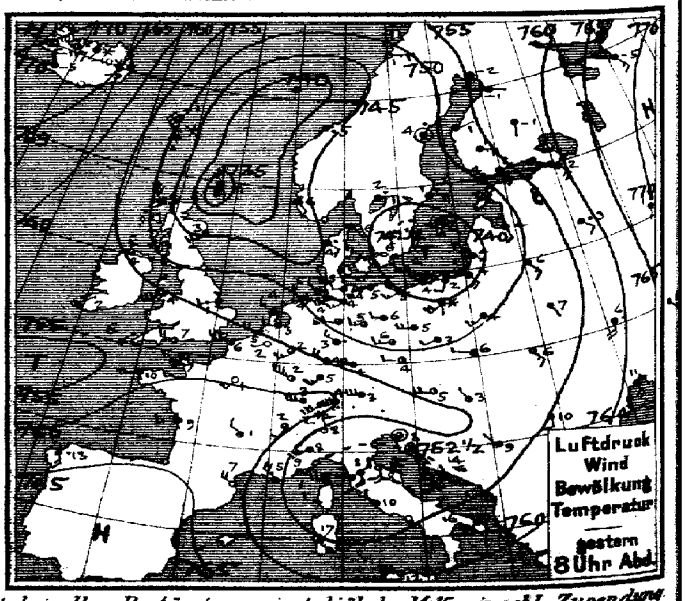
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





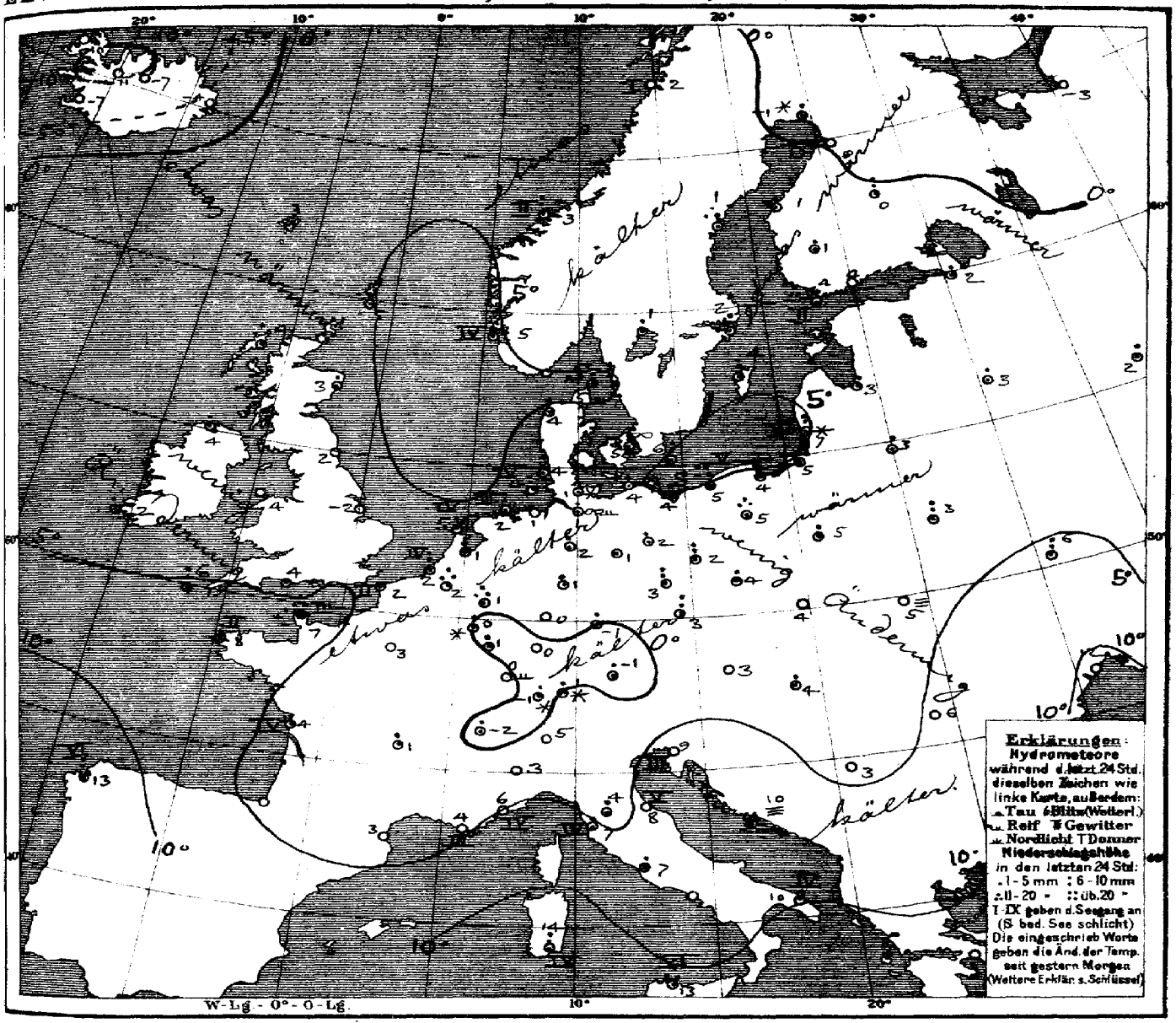


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 321.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 17. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat ihr Minimum über dem Norden der Nordsee unter Verflachung etwas südwärts verlagert, während das Teilminimum von Schlesien nach dem Eingang des Bothnischen Busens fortgeschritten ist, in seinem Rücken ist der Ausläufer eines Hochdruckgebiets von Frankreich nach den Alpen und Süddeutschland vorgedrungen. Gleichzeitig ist ein neues Minimum über der Biscayasee herangezogen. Bei meist schwachen bis frischen südwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den ziemlich milden Osten fast durchweg ziemlich kalt und im Binnenland vielfach heiter; meist sind Niederschläge gefallen, in Rügenwaldermünde 21 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18. November

Nordsee: Ziemlich kaltes, veränderliches Wetter mit Niederschlägen und umlaufenden, teilweise böigen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kälteres, zunächst teilweise heiteres Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen; späterhin Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. v. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Steigung	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	734.0	4.4	ESE 6	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	741.2	5.0	90	NE 6	•	—	•	—	—
7	49.0	3.3	NNW 6	4		Stornoway	8	48.3	3.9	82	NNW 7	4	—	19	—	—
—	45.5	2.8	WSW 5	4		Aberdeen	8	41.2	3.3	82	W 7	2	—	1	—	—
7	50.8	?	SW 2	?		Shields	8	48.5	1.7	90	SW 4	2	—	0	—	—
7	53.3	3.9	N 6	3		Malin Head	8	51.6	3.9	72	W 6	2	—	2	—	—
7	55.4	4.4	WSW 6	3		Holyhead	8	53.1	4.4	22	WSW 5	3	—	0	—	—
—	53.3	0.6	W 3	1		Skegness	8	52.1	−1.7	100	W 2	0	—	0	—	—
7	57.9	2.2	ENE 1	2		Valencia	8	59.7	1.7	90	NNE 1	3	—	1	—	—
—	56.6	0.7	WNW 4	2		Portland Bill	8	52.3	3.3	72	NE 4	4	—	•	—	—
7	56.9	0.1	NE 1	4		Scilly	8	53.1	6.1	75	NE 5	3	—	3	—	—
8	757.1	−1.4	mist	*	Norwegen	Vardö	8	759.7	−1.2	96	ENE 6	*	3	•	−1	−8
8	44.4	4.0	SSE 2	4		Skudenes	8	45.5	5.2	78	SSE 5	3	4	4	6	4
8	44.4	5.3	SW 1	•		Kristiansund	8	45.5	3.2	90	mist	2	2	9	6	3
8	49.2	1.0	E 5	1		Bodö	8	48.3	2.4	61	E 3	3	1	0	3	0
9	745.4	6.3	SSE 1	4	Dänemark	Skagen	8	746.4	5.0	90	W 2	4	0	1	7	3
9	45.4	4.3	SE 2	•		Vestervig	8	48.0	4.3	84	SW 2	2	—	2	6	2
9	45.3	5.5	WNW 1	∞		Kopenhagen	8	49.7	4.5	90	WSW 2	*	—	1	7	4
9	43.4	5.8	NW 2	•		Bornholm	8	49.0	5.9	91	W 2	3	—	6	7	5
8¶	756.7	1.8	WSW 1	0	Holl. u Belg.	Brüssel	8	755.9	1.5	93	SSW 1	4	—	12	5	0
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.4	−0.4	94	SSW 5	*	—	2	4	−3
7¶	53.4	3.2	WSW 3	1		de Bilt	8	54.5	1.0	89	SSW 3	3	—	1	7	1
7¶	55.6	5.1	WNW 4	2		Vlissingen	8	55.2	2.4	93	SW 3	1	4	10	6	2
7¶	52.1	3.5	NW 3	3		Helder	8	52.4	4.8	62	WSW 4	3	4	3	8	2
6¶	759.2	7.4	W 3	3	Frankreich	Cherbourg	7¶	751.2	6.6	94	E 3	•	3	19	9	6
6¶	56.7	6.0	WNW 6	2		Grisnez	7¶	54.7	2.4	96	SSE 3	•	2	•	7	2
6¶	54.3	9.6	WSW 4	4		St Mathieu	7¶	50.6	8.0	100	NNE 2	•	2	6	10	7
6¶	62.7	9.0	W 3	3		Ile d'Aix	7¶	52.2	4.0	100	SSE 6	•	4	4	13	1
6¶	66.1	10.2	E 3	2		Biarritz	7¶	55.5	13.0	57	SW 7	4	5	3	12	7
6¶	63.2	7.2	NW 4	0		Perpignan	7¶	60.4	3.0	81	SW 1	4	—	0	12	0
6¶	56.6	5.4	NW 5	2		Sicie	7¶	59.8	3.6	73	NW 4	1	3	0	11	?
6¶	52.9	8.5	E 4	1		Nizza	7¶	60.2	5.6	38	NE 4	3	4	0	12	4
6¶	63.5	1.2	NW 2	1		Clermont	7¶	57.8	1.4	67	SSE 4	4	—	2	7	−7
6¶	59.6	1.0	SW 2	0		Paris	7¶	66.6	2.8	88	S 2	4	—	0	9	−1
9	756.4	−1.8	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	751.1	−1.4	100	ENE 2	*	—	1	−1	−6
9	49.5	3.8	mist	•		Hernösand	8	46.6	1.0	96	NE 2	•	—	18	7	0
9	45.9	1.2	E 4	•		Stockholm	8	44.3	1.9	98	W 2	•	—	8	5	0
9	43.2	2.0	E 4	•		Wisby	8	46.6	4.3	82	WNW 6	4	—	4	5	0
9	46.0	2.4	mist	4		Karlstad	8	46.1	1.4	93	mist	3	—	1	—	—
9*	750.0	4.4	SSE 2	•	Finnland	Hangö	7*	746.0	4.2	100	SSE 2	•	—	2	—	2
9*	52.5	2.0	SE 5	4		Helsingfors	7*	48.3	3.6	20	SE 4	4	—	0	—	?
9*	53.7	1.2	E 5	4		Tammerfors	7*	48.1	0.8	91	SE 1	•	—	4	—	1
9*	57.2	−0.6	S 1	4		Kuopio	7*	52.2	0.4	96	SSE 1	4	—	7	—	0
9*	55.0	−1.4	E 1	4		Uleåborg	7*	49.6	0.0	100	E 1	4	—	0	—	−3
9*	768.4	−4.6	SE 3	4	Russland	Archangelsk	7*	766.8	−3.8	100	SE 3	4	—	0	—	1
9*	54.1	2.4	SE 4	4		Petersburg	7*	55.7	2.0	91	SSE 4	•	—	2	2	−8
9*	44.1	4.4	SSE 2	4		Riga	7*	50.1	3.4	84	SSW 4	4	—	1	—	3?
9*	58.6	2.6	SE 2	•		Welikie Luki	7*	56.9	3.6	100	S 3	3	—	3	—	2
9*	70.1	1.0	S 1	•		Moskau	7*	68.3	1.7	94	SSE 1	4	—	1	—	−1
9*	50.8	5.6	SSE 3	4		Wilna	7*	55.3	3.0	88	SSW 1	4	—	1	—	—
8*	52.7	6.5	SSE 1	4		Pinsk	7*	56.6	2.6	93	WSW 1	4	—	8	—	—
9*	44.2	3.7	SW 3	4		Warschau	7*	55.7	5.0	87	SW 1	•	—	2	—	—
9*	59.2	6.0	S 4	•		Kiew	7*	58.2	6.0	95	SSE 3	•	—	8	—	—
9*	69.2	0.6	ESE 1	0		Charkow	7*	67.9	−0.8	98	ESE 1	4	—	0	—	—
9*	60.6	10.9	SSE 4	4		Odessa	7*	63.0	11.6	81	SSE 4	4	—	0	—	—
9*	754.4	5.0	W 4	2	Österreich	Wien	8	760.8	3.4	70	W 3	2	—	0	7	3?
9*	52.9	4.1	W 2	2		Prag	8	60.7	2.6	74	SW 1	4	—	8	7	2
9*	52.9	5.8	W 2	4		Krakau	8	59.0	4.3	76	WNW 2	4	—	0	12	3
9*	52.2	6.0	SE 3	2		Lemberg	8	57.2	4.8	78	NNW 1	≡	—	0	7	4
9*	54.1	3.2	NW 1	2		Pest	8	58.6	4.2	80	SE 2	2	—	4	10	2
9*	54.3	9.8	S 2	4		Hermannstadt	8	55.9	6.4	81	W 1	4	—	0	12	4
9*	52.7	8.3	mist	0		Triest	8	58.5	8.6	58*	ENE 5	4	—	0	12	6
9*	52.3	13.8	SSW 4	≡		Lesina	8	55.6	9.8	86	ESE 1	•	—	2	16	7
9*	754.5	9.0	NW 1	2		Belgrad (Serbien)	3*	758.8	3.2	87	NNW 1	4	—	0	15	3
9¶	761.5	2.0	SW 6	*	Schweiz	Zürich	7¶	762.3	−1.4	—	SW 2	1	—	1	—	—
9¶	63.4	2.1	SSW 2	3		Genf	7¶	62.0	−2.4	—	SW 2	1	—	2	—	—
9¶	55.1	8.0	N 2	1		Lugano	7¶	60.2	5.0	—	N 4	0	—	0	—	—
9	754.3	8.4	SW 7	4	Italien	Turin	8	760.7	3.2	50	SW 4	0	—	0	9	3
9	53.3	8.2	S 3	4		Florenz	7	59.5	3.8	87	E 2	0	—	4	12	3
9	52.1	7.7	S 3	1		Pesaro	8	58.9	7.9	76	N 3	1	5	0	15	7
9	52.1	9.8	NE 1	4		Livorno	8	58.1	7.2	86	ENE 3	0	4	2	14	6
9	53.0	9.9	NW 2	4		Rom	7	58.2	6.8	88	NW 2	0	—	3	15	7
9	54.9	9.3	SW 5	4		Neapel	8	59.1	8.0	82	NNW 1	0	8	17	13	7
6	56.1	15.5	NW 3	4		Brindisi	7	55.3	10.0	76	SW 4	2	4	3	19	5
6	55.8	17.1	NW 5	4		Cagliari	7	62.2	13.6	88	W 5	2	4	7	18	7
9	59.0	12.4	W 6	2		Palermo	8	62.7	13.0	48	W 6	1	6	17	17	9
4	764.8	12.6	S 3	•	Spanien	Coruna (Spanien)	8	757.3	13.4	85	SW 6	•	6	16	17	5
12	64.2	18.8	SSW 3	4	Azoren	Horta (Azoren)	9	64.1	17.1	96	W 1	4	3	0	20	17

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) Kr. Beeskow — Stechlin m — Temp., Feuchtigk., Wind usw. — Bemerkungen.

Drucksituation Friedrichshafen Bodensee — Barisches m — Temp., Feuchtigk., Windrichtung usw. — Bemerkungen.

Barometrische Maxima und Minima: 400 mm 631.78% W W 3 — 1000 mm 740.93% W 14 — 1300 mm −1.2° 100% W 13

Bemerkungen. Kiviaeie •

Stechlin m — Temp., Feuchtigkeit, Windrichtung usw. — Barometrische Maxima und Minima — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. 16. Nov. Ballon-Aufstieg 8h — 9h V

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjörd (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	748.6	−0.2	NNW 7	*	2P	764.2	−4.1	NE 2	*	2P	769.3	−8.8	mist	0	2P	767.2	−9.4	WSW 1	*	2P	767.3	−5.8	SE 2	3	767.5	−4.8	mist	0
8P	49.6	−0.5	NNW 7	*	5P	64.6	−5.1	N 1	*	5P	70.2	−9.9	mist	0	5P	67.2	−10.0	SW 1	*	5P	68.4	−10.8	SE 2	2	67.5	−5.0	N 3	1
10P	44.4	−0.3	N 7	*	8P	64.5	−3.8	N 3	4	8P	70.5	−10.8	mist	1	8P	67.3	−7.3	NNW 3	2	8P	69.5	−8.4	mist	2	68.3	−5.0	mist	1
7a	48.2	3.3	ENE 4	•	7a	65.4	−3.7	N 4	4	8a	71.0	−9.7	NNW 1	0	8a	68.4	−7.0	NW 1	4	7a	70.1	−10.5	E 1	3	68.3	−7.3	mist	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 322.

Wetterbericht von Freitag, dem 18. November.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzte 24 Std.	Saugung cm	letzte 24 Std: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.8	1.9	SW 2	4	Borkum	750.0	2.0	−1.9	100	SE 1	4	6	7	2.5	5	1	Nachts häufig * u. ●
8	51.1	1.1	SSE 2	4	Wilhelmshaven	50.8	1.5	−1.3	96	SE 2	4	2	—	0.5	5	1	
8	50.3	2.9	SSW 4	3	Helgoland	50.0	3.3	−1.9	94	SW 1	4	—	1	5.6	6	3	p.m. ● u. nachts *
8	50.3	2.6	WSW 3	3	Keitum (auf Sylt)	50.7	0.7	−2.8	100	SSW 3	4	5	—	5.6	6	1	
8	51.5	0.4	SW 2	0	Cuxhaven	50.4	0.9	—	90	SE 1	4	—	0	0	4	0	* flockig
8	52.2	1.2	S 2	0	Hamburg	50.8	0.8	−1.4	88	ESE 2	≡	1	—	0	5	−0	Cu-Cb ≡ Z-O, ≡, ≈, 8 pm Cu²
8	751.6	0.5	S 2	0	Kiel	751.2	0.5	−2.5	94	ESE 3	4	2	—	0	2	0	
8	53.4	1.0	S 3	4	Wustrow	51.2	−0.6	−3.4	96	W 1	4	2		0	4	−2	
8	52.7	2.5	S 3	1	Swinemünde	52.2	−0.2	−2.2	81	E 1	1	8	1	1	5	−1	≡, ≈ Hz + Cum
8	55.2	0.5	S 3	0	Rügenwalder Mde	52.0	−1.8	−3.7	96	ESE 3	3	4	2	1	5	−2	● nachm. * nachts ●
8	56.7	0.3	SSW 1	1	Neufahrwasser	56.0	−2.4	−3.8	92	SSE 2	1	2	—	0	5	−3	
8	56.5	1.5	SE 4	3	Königsberg	52.4	−1.3	−2.3	92	SE 1	1	2	—	•	5	−1	Hfe ≡, Zf.
8	55.2	5.4	WSW 4	4	Memel	52.4	−1.2	−2.9	96	SE 3	∞	6	4	1	7	−1	fast laufend *
8	749.4	2.8	SE 1	4	Aachen	751.1	0.3	−4.1	100	WSW 1	*	8	—	3	4	0	
8	52.5	2.0	SE 2	4	Kassel	49.1	1.5	−1.1	82	NW 1	4	2	—	0	4	1	
7	53.5	1.2	SW 2	2	Hannover	50.3	0.5	−2.4	94	N 2	3	2	—	0	5	−1	
8	53.7	0.2	ESE 2	2	Magdeburg	49.2	0.2	−1.6	86	NE 1	4	1	—	0	5	−0	
8	55.3	3.0	S 3	0	Dresden	49.1	2.5	−0.6	82	SSE 3	4	1	—	•	6	1	früh Gewitter • u. *
8	54.9	0.4	S 2	0	Berlin	44.9	−0.1	−2.1	82	E 2	3	2	—	0	6	0	Boe Linie 225
8	56.3	−0.2	S 2	1	Grünberg	50.7	−1.0	−2.0	87	E 3	3	1	—	0	5	−2	
8	58.9	1.6	S 2	0	Breslau	51.6	2.6	+1.2	75	SE 3	4	0	—	0	4	−3	
8	57.6	0.3	SW 3	0	Bromberg	54.1	−0.5	−1.4	90	E 4	4	2	—	0	4	−4	
8	748.2	1.8	E 3	*	Metz	752.1	0.7	−2.3	90	SW 6	*	6	—	12	5	0	Nachts Nebel * häufig, z. Teil ●
8	48.8	0.9	E 4	•	Mülhausen i. E.	53.8	2.4	−0.9	85	W 4	4	6	—	12	6	−0	abds. Nebel * häufig ●
8	49.2	2.1	E 2	4	Karlsruhe	52.0	3.3	+0.1	80	WSW 5	•	6	—	6	7	−0	Luftspr. Nimmt.
9	49.0	2.2	NE 2	4	Frankfurt a. M.	49.3	1.0	−1.6	93	SW 3	*	6	—	5	4	−0	
8	47.4	3.2	SW 4	4	Friedrichshafen	53.6	3.5	+1.2	69	W 5	4	5	—	1	7	2	
8	52.3	1.4	S 3	4	Bamberg	50.7	1.2	0.0	89	SW 4	4	6	—	3	6	−1	
8	52.9	0.7	E 4	4	München	52.1	2.9	+2.8	73	SW 6	4	2	—	0	4	−1	
8					Brocken												
9		gefroren			Gr Belchen				gefroren								
9	516.7	−8.8	S 9	≡	Zugspitze 7	516.7	−11.0	—	100	stille	*	—	—	•	−9	−16	Fernsicht:
9	547.3	−9.4	WSW 9	2	Säntis 7	548.6	−11.6	—	—	W 8	*	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7												
9					Schneekoppe												
9	508.5	−13.6	S 6	*	Sonnblick 7 Ortsz.	507.1	−12.4	—	100	S 6	≡	—	—	8	−13	−17	

Höhenstationen — Seehöhe in Meter: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Sonstiges: Nachmittags besonders maßgebend.

Niederschlag: 0 Verweigert Messer; 1 Zweifelhafter Niederschlag; 2 Messbarer Niederschlag; 3 Wetterleuchten; Meteore; Blitze

Bemerkungen: 8 Niederschläge in Sekunden; 4 Verm. Niederschlag (Zw. 7u1 u. 8u Beob.) ohne 3 oder 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 2u1 u. 8u Beob.) mit 6 Gewitter (mindest 1 u. 7 Beob. mehr als 1 Donner); 6 Nächtens; 7 Reifes Niederschlag (Zw. 8u1 u. 8u Beob.) mit 7 Tauen; 9 Jährliches Niederschlag (Lufttropfen bis meist 1 mit Donner)

RR = 0.3 / RR = 0.3 / RR = 0.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrosen

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrosen

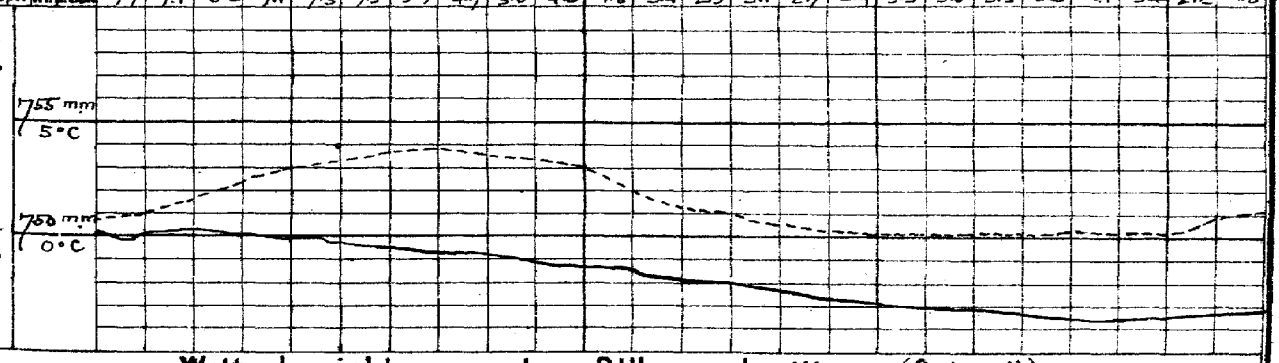
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern es sind nur einige Wetterberichte auf den nächsten beiden Tagen.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 700 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrosen: W 4, W 7

HEUTE 9h V Pilot-B. — Bemerkungen: ni 670 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	S	S	S	SSE	S	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	E	E	E
m.p.Sek.	7.7	7.1	6.2	7.1	7.5	7.5	5.9	4.7	5.0	4.6	4.8	3.4	2.5	3.1	2.7	3.4	3.3	3.0	3.3	3.6	4.1	3.4	2.2	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	751.1	4.5	−1.0	92	SW 4	1	4	½ 3	Vlissingen	751.8	2.4	—	—	S 2	•	—	
Helgoland	51.4	3.6	−2.3	90	SW 6	•	—	½ 5	Helder	51.3	6.0	—	—	S 3	2	—	
Keitum	50.7	2.0	−3.0	98	SW 3	•	5		Stornoway	48.5	3.3	—	—	WNW 5	4	—	
Hamburg	53.4	3.6	−1.2	80	SSW 4	1	4	∞	Shields	46.7	5.0	—	—	W 4	3	—	
Kiel	52.7	1.9	−3.3	90	SSW 2	4	8		Valencia	58.7	6.2	—	—	NNW 5	1	—	
Swinemünde	55.1	4.4	+0.4	66	SW 4	1	4	½ ∞	Skudesnes	45.9	5.5	—	74	SE 6	3	—	2P ½ 4
Neufahrwasser	55.7	4.4	+0.7	74	SW 3	4	4		Kristiansund	46.8	5.0	—	—	still	2	—	M-E-Z.
Memel	53.9	6.6	+3.7	84	SW 5	4	5	½ 5	Bodö	48.5	2.4	—	—	E 2	2	—	
Kassel	55.9	1.5	−4.1	87	S 2	3	5		Haparanda	49.0	−0.1	—	—	ENE 2	4	—	
Dresden	53.3	5.4	−0.3	37	SSW 3	3	4		Hernösand	47.1	1.2	—	—	WNW 4	4	—	
Breslau	59.8	4.5	+0.1	60	W 2	1	4		Stockholm	49.4	2.1	—	—	WSW 2	4	—	
Metz	55.1	4.7	−1.7	73	S 3	4	5		Karlstad	48.3	3.0	—	—	still	3	—	
München	58.9	3.7	+0.2	54	SE 4	1	3		Kuopio	54.4	1.2	—	—	SSW 1	4	—	
Wien	61.3	5.5	—	53	W 3	3	—	8P Ortsz.	Ulealborg								
St. Mathieu	53.2	7.0	—	—	N 6	2	—	9P Ge Z.	Helsingfors	50.0	4.6	—	95	SW 5	4	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	51.9	3.3	—	—	WSW 3	•	—	2P M-E-Z.	Petersburg	56.1	2.8	—	—	SE 3	•	—	
									Riga	53.8	5.4			SW 2	4		
									Veliki Luki	57.4	3.6			SSE 1	•		

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4 mm hinzuzufügen.

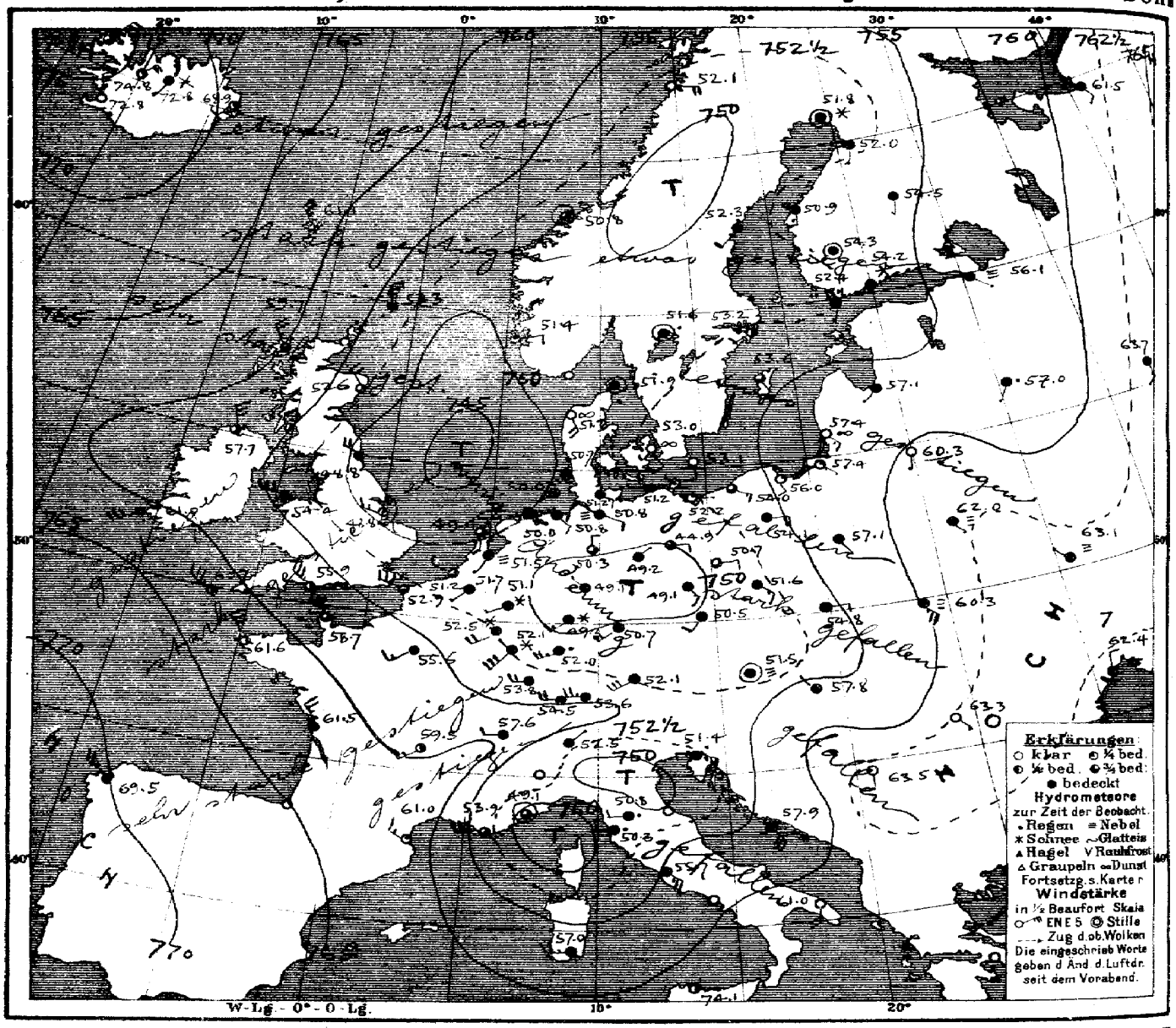
§) bedeutet die Benutzung eines Apparates von der Physikalischen Beobachtung.

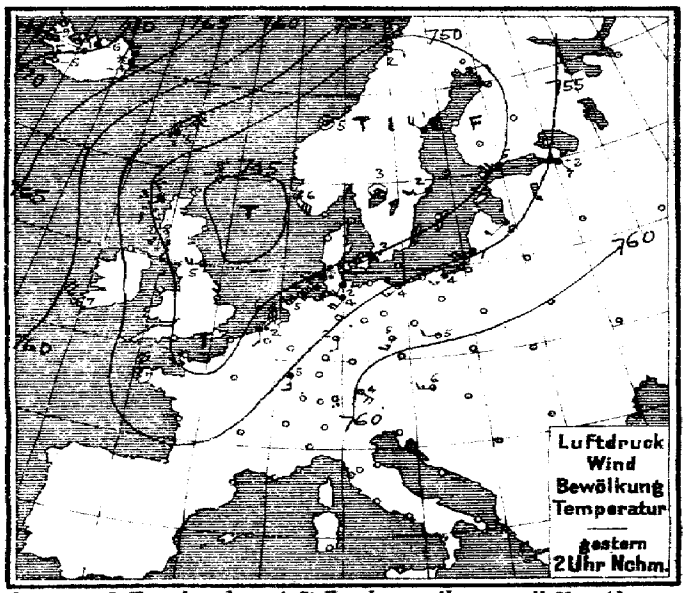
Wetterbericht vom 18. Nov. 1910. (Freitag.)

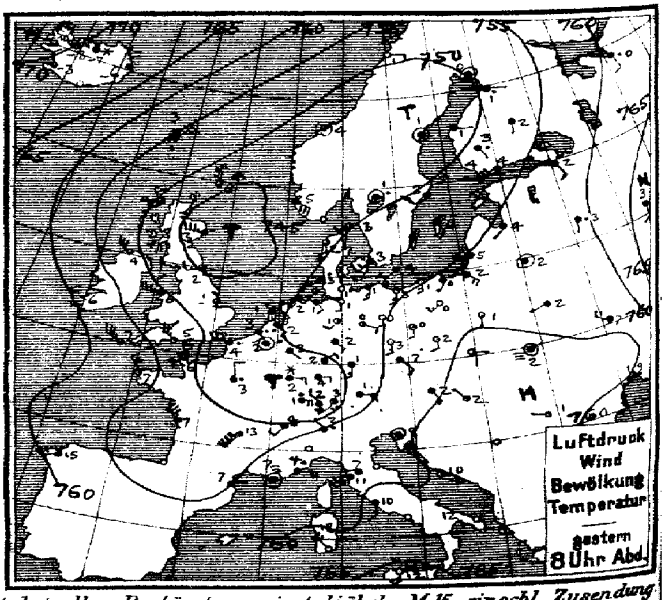
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





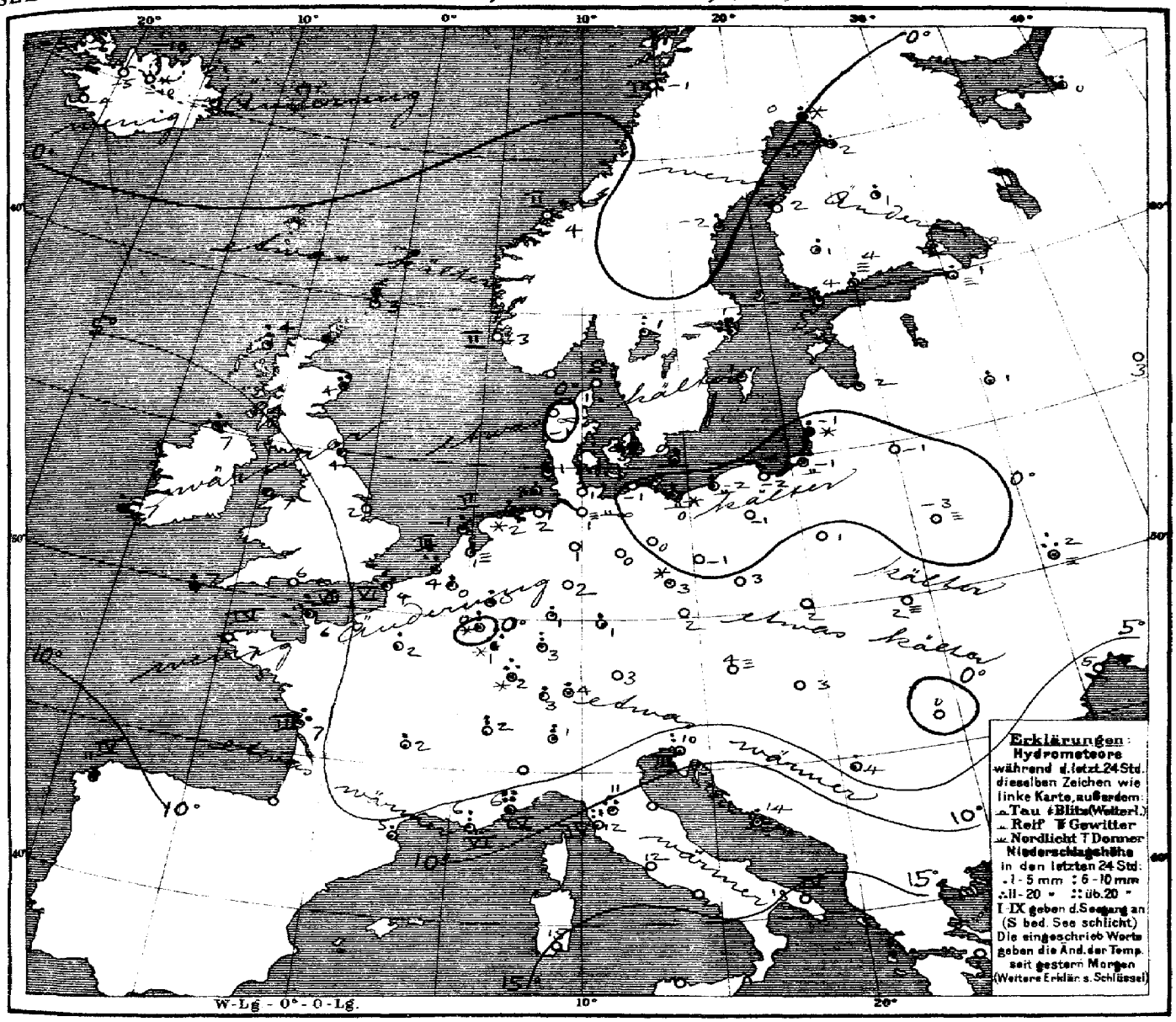


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 322.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 18. Nov., 8 Uhr Morgens.

Nachdem das gestrige Hochdruckgebiet von Continentaleuropa nach Südrussland abgezogen und die ostwärts verlagerte, gestern über der Biscayasee gelegene Depression an seine Stelle getreten ist, erstreckt sich ein umfangreiches Depressionsgebiet heute wieder vom Eismeer bis nach dem Mittelmeer, die das gestrige Minimum über der Nordsee unter Verflachung etwas südwärts und das Minimum vom Eingang des Botnischen Busens, ebenfalls verflacht, nordwestwärts verlagert zeigt. Das Hochdruckgebiet über Island hat zugenommen und sich südwärts, das südwestlich von Europa lagernde Hochdruckgebiet über Südwesteuropa ausgedehnt. In Deutschland ist das Wetter, bei frischen südwestlichen Winden im Süden und schwachen meist südöstlichen Winden im Norden, ziemlich kalt und bis auf den heiteren Nordosten fast durchweg trüb, im Süden haben verbreitete, sonst mehr vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Grimsey meldet 20, Livorno 25 und Nizza 27 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. November:

Nordsee: Ziemlich trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei meist schwachen veränderlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen					letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk.%	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Regenhöhe mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	748.7	5.6	NE 5	3	Grossbritannien: Dunrossness	8	753.3	3.3	92	N 5	4	—	6	—	—
7	44.8	4.4	NNW 4	3	Stornoway	8	59.7	3.9	64	NNW 5	3	—	8	—	—
—	42.7	3.3	WNW 7	•	Aberdeen	8	52.6	4.4	92	NNW 4	3	—	18	—	—
7	46.2	2.2	W 3	3	Shields	8	48.8	4.4	100	NW 4	3	—	1	—	—
7	52.1	3.9	NW 6	3	Malin Head	8	57.7	7.2	84	N 6	3	—	1	—	—
7	58.3	5.6	WNW 7	4	Holyhead	8	58.4	6.7	91	WNW 6	4	—	1	—	—
—	49.3	0.6	W 1	1	Skegness	8	48.8	1.7	100	WNW 3	1	—	0	—	—
7	59.9	5.6	N 4	2	Valencia	8	61.0	7.2	77	WSW 6	4	—	1	—	—
—	51.3	5.0	NW 5	1	Portland Bill	8	55.9	5.6	74	NW 7	2	—	0	—	—
7	56.9	6.7	NW 7	3	Scilly	8	60.7	6.7	76	NW 7	2	—	2	—	—
8	756.5	−1.0	NNE 8	4	Norwegen: Vardö	8	757.5	−0.6	94	NE 8	4	5	•	−1	−4
8	47.1	5.0	SE 6	4	Skudenes	8	51.4	2.6	79	E 2	1	2	0	5	2
8	48.5	4.2	still	3	Kristiansund	8	50.8	3.7	82	still	3	2	0	5	3
8	49.9	1.0	E 2	0	Bodö	8	52.1	−1.0	61	E 4	0	2	0	2	−2
9	749.5	3.3	SW 2	2	Dänemark: Skagen	8	751.9	1.3	78	still	4	0	0	6	−1
9	48.8	2.2	S 4	3	Vestervig	8	51.3	−0.9	100	SSE 4	00		0	5	1
9	52.4	3.1	SW 3	3	Kopenhagen	8	53.0	2.7	80	SSE 2	00		1	5	2
9	53.0	3.5	SW 2	4	Bornholm	8	53.1	0.0	89	S 2	0		2	6	−0
8*	748.8	2.0	still	•	Holl. u. Belg.: Brüssel	8	751.7	0.2	98	SW 1	4	—	5	4	−1
—	49.9	—	—	—	Arlon	8	52.5	−0.4	94	WSW 4	1	—	8	2	−1
7*	49.9	2.4	SE 2	•	de Bilt	8	51.5	0.9	98	SSW 1	≡	—	3	4	—
7*	49.4	2.9	SSE 2	•	Vlissingen	8	51.2	4.3	80	WNW 2	3	3	12	4	—
7*	49.7	1.4	S 2	•	Helder	8	49.4	−0.9	96	S 2	3	2	•	7	−1
6*	753.0	6.2	N 7	3	Frankreich: Cherbourg	7*	758.7	6.2	53	NW 7	3	7	16	8	5
6*	48.3	5.8	WNW 6	•	Grisnez	7*	52.9	4.0	80	WNW 6	3	6	20	7	3
6*	55.6	4.4	NNW 6	2	St Mathieu	7*	61.6	7.2	72	NNW 6	2	4	0	9	4
6*	52.4	7.1	NNW 7	4	Ile d'Aix	7*	61.5	6.8	91	NNW 5	4	3	15	14	6
6*					Biarritz	7*									
8*	54.9	7.3	E 1	4	Perpignan	7*	61.0	5.5	64	NW 3	1	—	1	13	5
6*	56.3	7.0	still	≡	Sicile	7*	53.9	5.6	69	W 6	3	6	6	8	2
6*	58.5	4.4	E 4	•	Nizza	7*	49.1	6.4	79	still	3	4	27	11	4
6*	51.3	13.0	SW 2	2	Clermont	7*	52.5	1.6	71	WSW 3	2		1	13	1
6*	47.1	2.9	N 2	•	Paris	7*	55.6	2.0	85	WSW 3	4	—	3	5	1
9	750.0	0.1	still	4	Schweden: Haparanda	8	751.8	0.0	98	still	*	—	3	2	−4
9	49.2	1.2	still	4	Hernösand	8	52.3	−1.8	92	SSW 2	4	—	3	5	0
9	51.6	3.0	SW 2	4	Stockholm	8	53.2	1.4	93	SW 2	2	—	2	1	−1
9	51.8	4.2	SSE 2	3	Wisby	8	53.6	1.2	83	SSE 2	3	—	•	6	1
9	49.6	0.8	still	•	Karlstad	8	51.6	0.6	96	still	•	—	6	—	—
9*	752.0	4.4	W 1	4	Finnland: Hangö	7*	752.4	4.2	99	S 1	•	—	2	—	4
9*	52.9	4.0	SW 4	4	Helsingfors	7*	54.2	3.8	160	SW 1	≡	—	1	—	4
9*	50.7	3.0	SSE 1	•	Tammerfors	7*	54.3	1.1	88	still	4	—	4	—	1
9*	54.5	1.8	S 1	4	Kuopio	7*	54.5	1.4	96	S 1	4	—	4	—	1
9*	50.2	1.0	E 1	•	Uleåborg	7*	52.0	1.5	100	S 1	4	—	3	—	1
9*	762.3	0.4	SSE 2	3	Russland: Archangelsk	7*	761.5	0.4	100	SE 2	4	—	4	—	—
9*	56.8	2.1	SSE 2	4	Petersburg	7*	56.1	0.8	94	SE 1	≡	—	1	3	1
9*	55.6	3.6	SW 1	4	Riga	7*	57.1	2.0	92	SW 1	4	—	3	—	2
9*	57.4	2.6	S 1	•	Welikie Luki	7*	57.0	1.2	100	SSW 1	•	—	4	—	1
9*	66.0	2.9	SSE 2	4	Moskau	7*	63.7	3.2	93	SSE 3	4	—	8	—	3
9*	57.3	1.6	still	4	Wilna	7*	60.3	−0.6	95	S 1	0	—	0	—	—
8*	58.9	1.8	WSW 1	4	Pinsk	7*	62.0	−2.5	96	SE 1	≡	—	0	—	—
9*	59.6	0.6	S 1	0	Warschau	7*	57.1	0.6	96	SE 1	4	—	0	—	—
9*	59.69	0.7	WNW 1	4	Kiew	7*	63.1	1.5	96	NW 1	≡	—	12	—	—
8*	65.1	1.5	SE 1	4	Charkow	7*	64.5	2.1	98	ESE 1	4	—	0	—	—
9*	59.5	8.6	NNW 1	4	Odessa	7*	62.4	5.2	90	N 2	4	—	0	—	—
9*	758.9	1.8	SE 2	4	Österreich: Wien	8	751.5	3.8	86	still	≡	—	0	6	2
9*	58.6	1.6	SE 2	4	Prag	8	50.5	2.4	82	SSW 2	4	—	0	5	1
9*	60.7	1.2	E 1	0	Krakau	8	54.8	2.1	62	E 2	4	—	0	6	0
9*	60.6	1.8	still	≡	Lemberg	8	60.3	2.0	93	SE 5	≡	—	0	7	0
9*	64.8	2.2	NW 1	1	Pest	8	57.8	2.8	89	NW 1	4	—	0	7	0
9*	62.8	0.6	W 1	0	Hermannstadt	8	63.3	−0.4	85	SE 1	0	—	0	10	−4
9*	59.4	8.0	still	4	Triest	8	51.4	9.6	89*	ESE 5	•	3	10	12	7
9*	61.7	9.6	ESE 2	2	Lesina	8	57.9	13.6	60	SSE 6	4	—	3	14	9
9*	63.5	4.2	S 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	59.5	6.6	74	SE 5	3	—	0	8	1
9*	748.1	1.8	NW 2	4	Schweiz: Zürich	7*	754.5	3.0	—	W 4	4	—	1	—	—
9*	49.7	4.0	SW 2	•	Genf	7*	57.6	2.1	—	W 2	4	—	7	—	—
9*	59.2	2.0	NW 1	•	Lugano	7*	52.5	1.0	—	NE 1	4	—	9	—	—
9	759.3	3.8	N 6	•	Italien: Turin	8	753.0	2.4	85	still	4	—	2	7	1
9	58.8	7.4	W 1	4	Florenz	7	58.8	10.8	83	W 2	•		16	15*	10
9	57.8	8.3	SE 3	2	Pesaro	8	50.7	12.9	62	ESE 3	4	4	0	13	9
9	58.4	11.0	SW 5	4	Livorno	8	50.3	12.1	95	W 4	4	4	25	14	9
9	67.4	10.2	S 3	4	Rom	7	56.7	12.4	74	SE 5	4	—	0	14	10
9	63.9	10.7	WSW 1	1	Neapel	8	59.4	13.5	80	SSW 6	4	6	0	14	8
6	63.0	12.2	WNW 1	0	Brindisi	7	61.0	18.4	94	S 4	0	4	0	15	7
6	62.8	18.0	NW 4	0	Cagliari	7	57.0	15.0	97	W 5	4	—	0	17	8
9	65.6	12.4	S 4	0	Palermo	8	61.9	16.8	60	SSW 7	4	—	0	—	—
4	757.2	15.0	W 6	4	Coruna (Spanien)	8	769.5	11.0	82	NW 5	4	4	3	17	7*
12	66.3	18.3	WSW 2	3	Horta (Azoren)	9	67.1	17.1	96	SW 2	0	5	0	21	16

Bemerkungen. Barom.-Reduktion: 0 = 1000, 1 = 1100, 2 = 1200 mm.

Seehöhe m: Lindenberg (Kreis-Beeskow) 122; Kgl. Aeron. Observat. 100; Bemerkungen: 8½ h - 9h Vm; Brachen- und Ballon-Aufstieg: 16. Nov.

Seehöhe m: Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122; Bemerkungen: 9h Vm - 12h Mittgs.; Aufstieg: 17. Nov.

Seehöhe m: Brackwede, Station Friedrichshöfen 100; Bemerkungen: 2h - 3h Nm; Aufstieg: 14. Nov.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	752.5	3.2	NE 6	4	2P	767.2	−4.1	N 6	*	2P	772.5	−9.1	NNW 1	2	2P	769.4	−6.0	NNW 1	4	771.4	−10.1	E 2	1	769.3	−4.5	N	3
6P	54.4	2.7	NE 6	4	5P	68.2	−5.6	N 4	4	5P	72.7	−9.2	still	1	5P	69.7	−7.0	NNW 2	*	71.8	−8.2	E 1	2	69.4	−3.0	N	4
10P	58.1	1.8	N 5	3	11P	69.3	−6.5	N 3	2	11P	74.7	−6.3	NNE 3	1	11P	71.8	−11.5	SW 2	4	82.9	−7.0	E 3	2	71.2	−5.0	N	7
⊥ 7a	66.1	0.3	NNW 5	3	7a	68.9	−4.4	SW 2	2	8a	76.7	−6.0	NE 5	3	7a	72.8	−10.0	SW 1	*	74.8	−4.8	NE 4	2	72.8	−4.3	N	7

Verspätete Telegramme

	769.3	9.4	SE 1	1	14. November Neapel	766.8	9.5	61	S 1	0	1	0	14	9			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 323

Wetterbericht von Sonnabend, dem 19. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	755.0	2.9	SE 1	4
8	54.9	3.2	S 2	•
8	55.3	2.9	E 1	4
8	54.7	2.5	E 2	4
8	55.3	2.6	ENE 3	4
8	54.4	2.0	NE 2	•
8	754.7	2.0	NW 1	•
8	53.2	2.3	still	4
8	52.7	1.6	E 2	3
8	53.7	1.3	ENE 1	4
8	54.4	2.8	SE 1	4
8	56.4	2.9	ESE 3	4
8	57.4	2.3	E 3	4
8	753.8	1.6	SW 2	4
8	54.5	1.8	NW 1	4
7	54.4	1.7	NW 1	3
8	52.7	0.4	NW 2	X
8	52.9	3.4	WSW 2	4
8	51.9	1.3	S 1	4
8	53.1	1.6	S 2	4
7	53.8	3.8	SE 2	•
8	52.1	2.1	S 1	•
8	756.4	2.0	WSW 4	4
8	57.7	1.0	W 4	4
8	56.6	2.6	SW 3	4
9	54.8	0.6	SW 2	4
9	58.1	1.2	W 4	3
8	53.1	0.6	W 3	4
8	57.0	-0.4	W 4	X
8				
9				
9	516.0	-18.7	NW 5	X
9	557.0	-13.7	WNW 2	X
9	686.7	-2.4	W 4	4
9				
9	504.9	-18.8	NNE 3	=

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 700 m
	Säntis 700 m
	Heiden 700 m
	Schneekoppe
	Sonnblick 700 m

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wkr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
758.2	4.9	+ 1.1	79	N 2	4	6	2	1	5	1
57.6	3.2	+ 0.5	89	NNE 3	2	5		1	4	1
57.5	4.1	− 1.0	88*	NE 3	1		2	2	6	2
58.1	1.3	− 2.1	98	NE 1	0	2		0	3	1
57.3	2.8		89	N 3	1		0	0	3	2
56.5	0.6	− 1.5	88*	NNW 4	1	2		•	3	0
755.9	3.5	+ 0.6	75	NE 4	4	6		1	3	2
53.2	4.2	+ 1.5	96	NNW 4	4	6		3	5	1
52.5	2.6	+ 0.8	93*	NNW 1	≡	0	1	0	3	0
52.9	1.1	− 0.7	98	still	•	6	0	1	2	1
52.8	3.8	+ 2.5		ENE 2	•	6		3	4	2
54.6	3.2	+ 2.3	92*	ESE 3	4	6		1	3	−1
55.7	2.8	+ 1.3	93	SE 3	∞	6	2	1	3	1
759.3	1.0	− 3.3	100*	N 1	≡	8		4	3	0
56.9	1.3	− 1.2	85	NW 3	4	2		0	3	1
56.8	0.7	− 2.1	98	W 1	4	2		0	3	−1
53.5	1.5	− 0.2	93*	NW 4	*	9		2	2	0
52.0	0.3	− 2.7	96	WNW 2	*	6		3	5	−0
51.7	1.4	− 0.5	95	NW 3	4	2		0	3	−0
51.4	−0.3	− 1.2	98*	WNW 2	*	6		4	3	−0
50.3	0.5	− 0.7	100*	WNW 2	*	5		12	6	−0
50.6	2.5	+ 1.7	93*	NE 3	•	9		4	3	−0
758.0	2.2	− 0.7	85	WSW 3	4	8		2	2	2
57.9	1.6	− 1.5	96	SW 2	4	8		1	3	1
57.3	2.4	− 0.6	94	SW 2	4	6		2	5	1
56.7	1.0	− 1.4	90*	NE 1	∞	4		3	3	1
57.5	1.2	− 0.9	80	W 3	3	2		0	4	1
56.1	0.0	− 1.1	100	W 2	*	9		1	3	0
56.9	−0.6	− 0.5	96	NW 4	*	6		•	3	−1
516.6	−17.8		100	NW 5	*			•	−9	−19
551.3	−13.5			W 2	*					
686.4	−2.4			W 2	*					
505.2	−19.8		100	N 5	≡			18	−11	−20

letzte 24 Std.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Fernsicht:

Seehöhe m	
1148	
1384	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bowlt. am Nachmitt. besonders maßgebend

RR 8.5

RR 5.64

(8. Niederschläge in Schauern; 7. Regen vorherrschend; 6. Schneeregen; 5. Nebelartig Niederschläge; 4. Nebel; 3. Wetterleuchten; 2. Gewitter (mindest. 1 Ltg.); 1. Donner; 0. Leuchten bei meist trock. Himmel)

(0. Vorwiegend heiter; 1. Ziemlich heiter; 2. Meist bewölkt; 3. Wolkenbedeckt)

(Cirrus; Cirrostr.; Cumulus; Cumulonimbus; Stratus; Nimbus; Fractus; Regen; Schnee; Graupeln; Hagel; Reif; Tau; Rauhfrost; Glatteis; Thau; Duft; Dunst; Nebel; Wetterleuchten; Gewitter; Blitz)

*) bedeutet, die Beobachtung eines Aerologen bei der Psychrometer-Beobachtung.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche Temperatur 4,3 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	NNW 6	NzW 10	N 13	NzE 14	NNE 10

HEUTE 9¾–10 h V Pilot — Bemerkungen: Bew. 8/10 Str.-Cu 1500 m.

Lindenberg (Kreis Res.) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m	200	500	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	−3.1 91% W 4	−6.3 98% NW 4	−9.3 100% NW 6	−12.7 95% NW 6	−17.1 98% NNW 5	−21.2 94% NNW 6		

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Zeit nicht Folge, sondern pro Boot um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

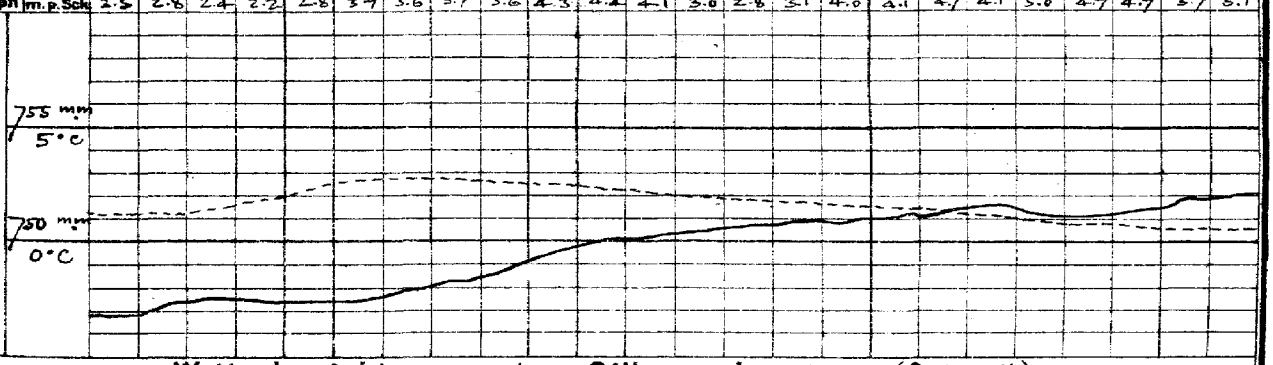
Drachenstation Friedrichshafen Seedienst

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	2.0 84% W 5	−3.1 91% W 4	−6.3 98% NW 4	−9.3 100% NW 6	−12.7 95% NW 6	−17.1 98% NNW 5	−21.2 94% NNW 6

HEUTE 8–9 h V Ballon — Bemerkungen: mi 1840 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	E	E	ENE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	ENE	ENE	NE	N	N	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	NNW	NNW
m. p. Sek.	2.5	2.8	2.4	2.2	2.8	3.9	3.6	3.7	3.6	4.3	4.4	4.1	3.0	2.8	3.1	4.0	4.1	4.7	4.1	5.0	4.7	4.7	3.7	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch. Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	751.2	3.0	− 2.3	100	SE 4	5		7tel 2
Helgoland	52.2	4.3	− 1.5	87	SSW 1	4		7tel 1
Keitum	53.1	2.4	− 2.4	94	SSE 2	4	5	
Hamburg	52.1	2.8	− 1.8	77	ENE 3	4	0	
Kiel	52.4	2.0	− 3.0	91	NE 1	4	8	
Swinemünde	51.8	2.5	− 1.3	77	ENE 2	1	3	7tel 1, ∞
Neufahrwassen	54.4	2.7	− 0.8	85	SE 2	3	4	
Memel	57.9	1.6	− 1.1	87	ESE 3	∞	7	7tel 4
Kassel	51.3	2.7	− 2.7	79	NW 2	4	6	
Dresden	51.1	4.5	− 1.1	68	WSW 2	4	6	
Breslau	52.2	5.4	+ 1.2	76	S 3	4	5	
Metz	55.2	2.0	− 4.2	85	W 6	4	6	
München	54.5	1.9	− 1.3	75	W 6	*	6	
Wien	53.2	5.0	—	97	ESE 1	•	—	0P Ortsz.
St. Mathieu	63.2	8.2	—	—	NNW 6	1	—	2P Gz. Z.
Kopenhagen	54.0	4.4	—	—	E 3	4	—	2P M-E-Z.

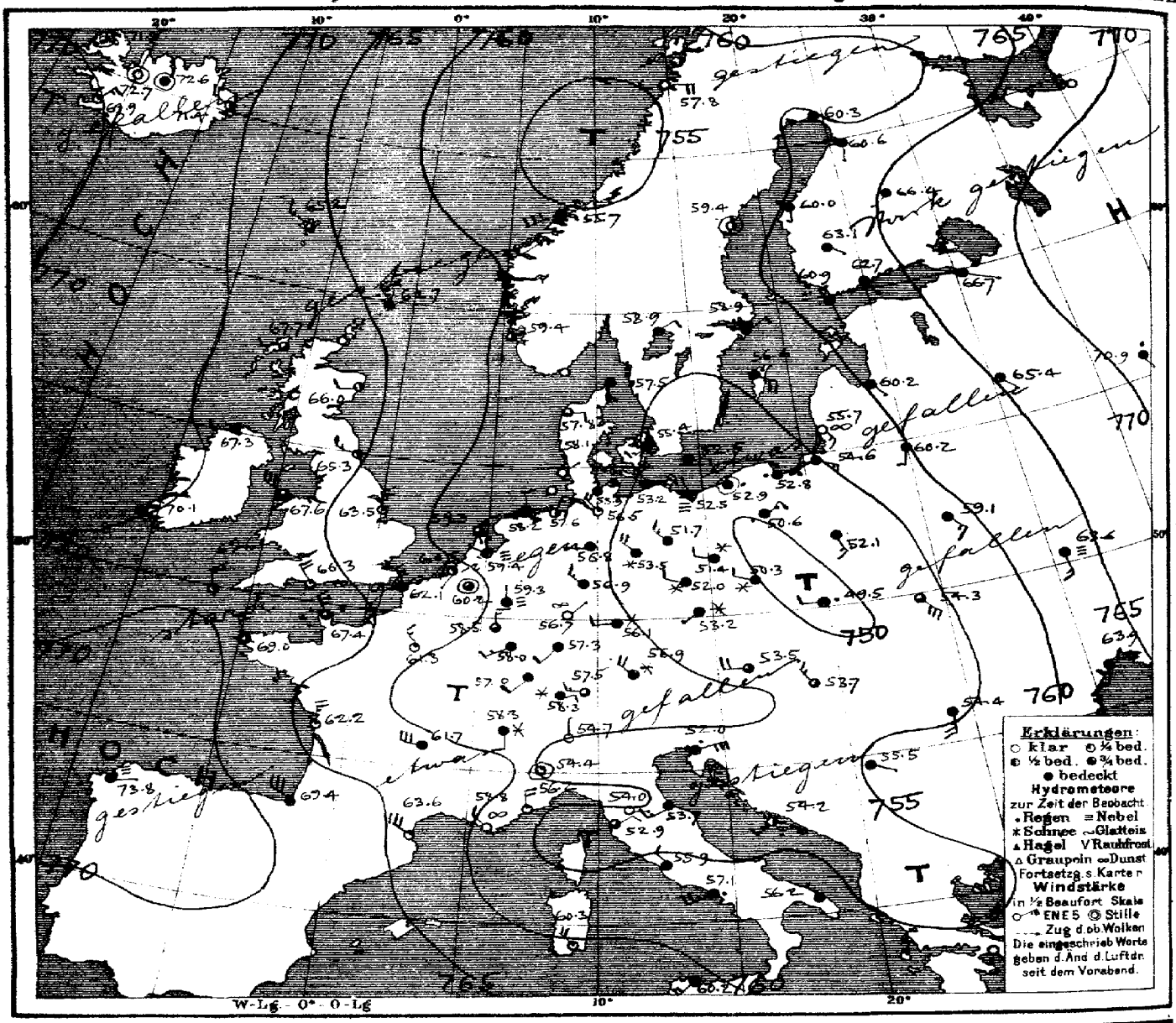
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenersch. Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	751.5	5.3	—	—	W 3	3	—	
Helder	50.3	3.5	—	—	SSE 2	3	—	
Stornoway	63.5	1.7	—	—	NNW 5	2	—	
Shields	54.4	6.7	—	—	NW 4	3	—	
Valencia	66.3	8.3	—	—	NNE 3	3	—	
Skudesnes	54.2	5.4	—	68	E 2	1	—	2P 7tel 2
Kristiansund	51.8	4.4	—	—	SSW 1	3	—	M-E-Z.
Bodö	53.4	−1.4	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	52.1	0.7	—	—	S 4	4	—	
Hernösand	53.5	−1.6	—	—	still	2	—	
Stockholm	55.0	2.3	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	54.5	1.2	—	—	NNW 2	4	—	
Kuopio	55.7	1.8	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	53.1	1.6	—	—	S 1	4	—	
Helsingfors	56.3	2.7	—	100	SW 3	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	57.5	1.6	—	—	SSW 1	•	—	
Riga	60.0	1.8			SW 1	3		
Valentia Lowkin	61.6	3.2			WSW 1	4		

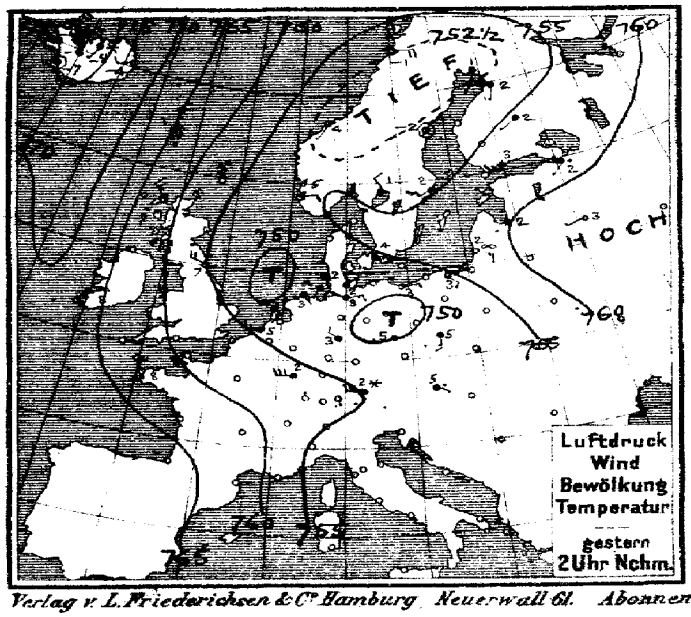
Wetterbericht vom 19. Nov. 1910. (Sonnabend.)

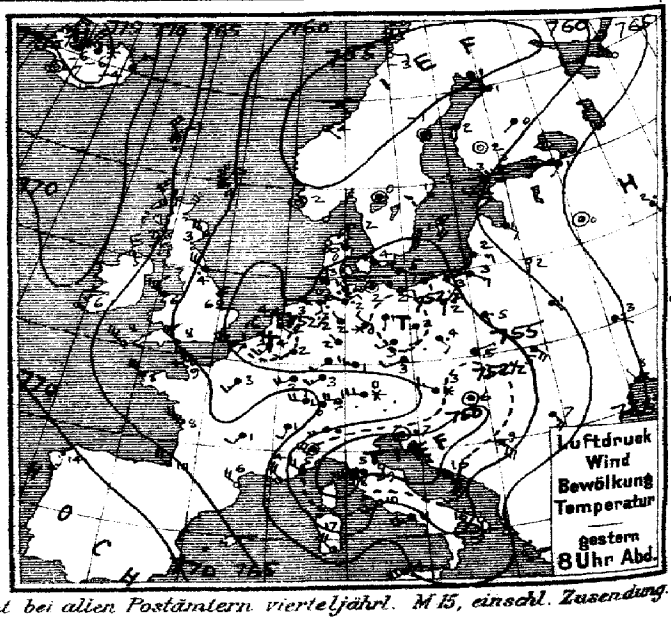
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





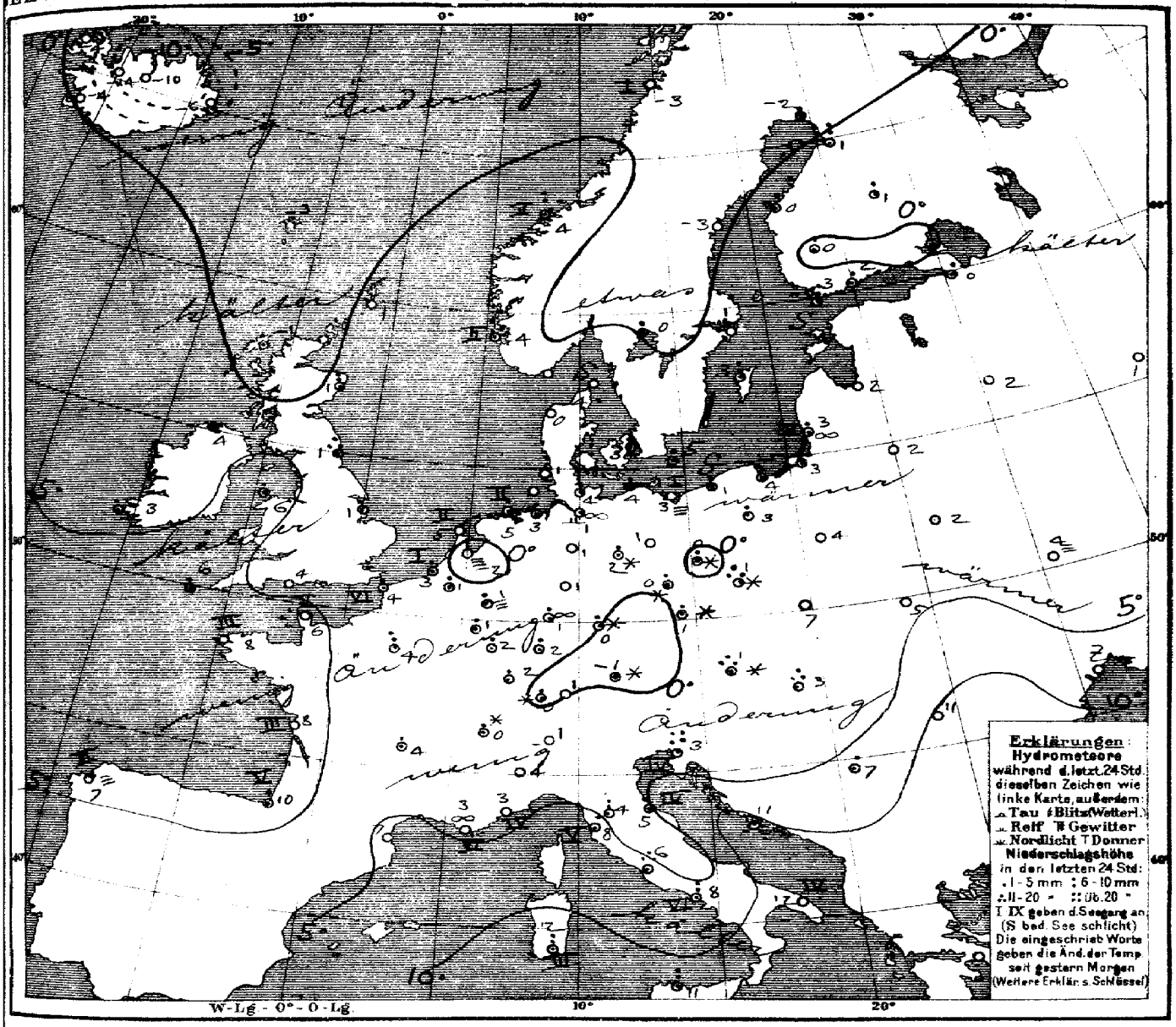


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 323.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 19. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die auch heute vom hohen Norden bis nach dem Mittelmeer reichende Depression hat sich verflacht und in ihrem mittleren Teile ostwärts verlagert, während sich das Isländische Hochdruckgebiet über die Britischen Inseln und das Hochdruckgebiet über Innerrussland unter Zunahme an Höhe westwärts ausgedehnt haben. Bei vorwiegend schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf den teilweise heiteren Nordwesten meist trüb und im Binnenland ziemlich kalt, an der Küste aber überwiegend ziemlich mild, fast überall sind Niederschläge gefallen. Triest meldet 47 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20. November.

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei meist schwachen und mässigen Winden aus westlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur, meist schwachen veränderlichen Winden und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Gressmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	758.7	3.3	NNE 5	·	Grossbritannien	Dunrossness	8	762.7	0.6	89	NNW 4	4	—	0	—	—	
7	65.8	1.7	NNW 5	2		Stornoway	8	67.7	−0.6	90	W 2	3	—	2	—	—	
—	61.5	2.8	NW 5	3		Aberdeen	8	66.0	0.6	89	W 2	2	—	9	—	—	
7	59.2	4.4	NW 6	·		Shields	8	65.3	0.6	78	WNW 3	2	—	13	—	—	
7	65.8	5.0	N 6	2		Malin Head	8	67.3	4.4	82	W 2	4	—	·	—	—	
7	62.5	6.1	NW 7	4		Holyhead	8	67.6	6.1	68	NW 6	3	—	2	—	—	
—	55.4	6.1	N 4	2		Skegness	8	63.5	1.1	90	N 4	1	—	5	—	—	
7	69.1	6.1	NNE 2	2		Valencia	8	70.1	3.8	82	NE 1	4	—	—	—	—	
—	59.4	7.8	NW 6	1		Portland Bill	8	66.3	4.4	74	NNW 4	1	—	0	—	—	
7	64.8	8.3	NW 7	3		Scilly	8	69.6	6.1	75	N 4	2	—	1	—	—	
8	759.8	−1.4	NE 9	*	Norwegen	Vardö	8	764.2	−2.6	87	E 6	4	3	9	−0	−3	
8	56.6	1.6	still	1		Skudenes	8	59.4	3.5	72	N 4	3	2	11	5	1	
8	53.3	3.6	SE 1	3		Kristiansund	8	55.7	4.2	87	WSW 6	·	2	7	4	3	
8	54.1	−2.8	E 2	0		Bodö	8	57.8	−3.0	49	E 4	0	1	0	−2	−4	
9	756.8	2.4	SW 1	1	Dänemark	Skagen	8	757.5	3.8	92	S 1	4	0	0	5	0	
9	56.7	0.1	E 2	∞		Vestervig	8	57.8	0.3	96	E 2	3		0	2	−0	
9	55.4	3.7	E 3	4		Kopenhagen	8	55.4	2.7	85	SW 3	4	—	2	4	2	
9	53.6	5.2	ESE 2	4		Bornholm	8	52.5	5.0	84	E 2	4	—	2	5	−0	
8a	752.5	3.8	SW 3	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	760.2	0.5	98	still	3	—	3	4	−0	
—	52.9	2.3	SE 2	·		Arlon	8	58.5	0.8	94	N 3	3	—	2	1	−2	
7a	51.1	5.6	S 3	·		de Bilt	8	59.4	−1.8	100	WNW 1	≡	—	0	−5	−2	
7a	53.9	4.0	E 3	4		Vlissingen	8	60.5	3.4	92	SSW 1	2	1	5	6	3	
						Helder	8	59.3	5.1	86	SSE 1	3	2	0	5	−1	
6a	760.5	8.8	NW 6	3	Frankreich	Cherbourg	7a	767.4	6.2	62	NNW 5	3	5	0	10	6	
6a	53.1	7.2	WNW 7	4		Grisnez	7a	62.1	4.2	90	NNW 6	4	6	4	8	4	
6a	64.4	8.0	NW 6	3		St Mathieu	7a	69.0	8.4	81	NNW 4	3	3	0	8	6	
6a	62.2	7.8	NW 5	3		Ile d'Aix	7a	62.2	7.8	61	N 5	1	3	0	14	0	
6a	68.0	10.2	NW 4	3		Biarritz	7a	69.4	10.0	87	NW 6	4	5	5	11	9	
6a	63.3	5.9	NW 4	0		Perpignan	7a	63.6	7.4	64	NW 6	1		0	12	4	
6a	57.6	4.0	NW 6	2		Sicie	7a	58.8	2.8	85	NW 4	∞	6	0	7	3	
6a	51.8	4.5	NW 4	1		Nizza	7a	56.2	3.2	36	N 4	1	4	0	9	3	
6a	62.1	1.3	SW 2	4		Clermont	7a	61.7	3.8	69	WNW 6	4		2	5	2	
6a	57.8	3.1	SW 3	4		Paris	7a	61.3	4.4	87	NNW 3	1		6	7	0	
9	759.0	0.6	S 2	4	Schweden	Haparanda	8	760.3	−1.8	96	WSW 2	4		2	1	−2	
9	56.1	−1.2	still	4		Hernösand	8	59.4	−2.5	96	still	2		0	1	−2	
9	58.8	0.9	SW 2	4		Stockholm	8	58.9	0.9	94	NE 2	4	—	0	3	1	
9	57.6	1.0	SSE 2	1		Wisby	8	56.6	2.8	93	ESE 4	·		6	6	0	
9	57.9	0.4	still	4		Karlstad	8	58.9	0.0	89	NE 2	4		1	—	—	Regen +6h
9*	759.5	3.4	SSW 3	4	Finnland	Hangö	7*	760.9	2.6	83	SSE 1	4	—	7	—	2	1
9*	60.5	2.9	SW 3	4		Helsingfors	7*	62.7	2.2	85	SE 1	4	—	2	—	0	
9*	58.5	2.0	still	0		Tammerfors	7*	63.1	−0.2	88	ESE 1	4	—	5	—	−1	−2
9*	58.6	0.2	SW 1	4		Kuopio	7*	66.4	0.6	96	SW 1	4	—	4	—	0	−2
8*	55.5	0.8	SW 1	4		Uleåborg	7*	60.6	1.2	100	S 1	4	—	9	—	1	0
9*	7				Russland	Archangelsk	7*	7									
9*	63.3	1.3	SSW 1	4		Petersburg	7*	66.7	0.4	91	ESE 1	4	—	3	2	0	
8*	61.3	1.0	SE 2	4		Riga	7*	60.2	2.2	86	SE 1	4	—	0	—	1	−1
9*	65.4	0.4	still	3		Welikie Luki	7*	65.4	1.6	100	SE 1	4	—	0	—	0	
9*	68.7	2.0	SE 1	·		Moskau	7*	70.9	1.1	98	SE 1	·		0	—	—	
9*	62.0	2.2	S 1	0		Wilna	7*	60.2	1.6	91	S 2	4		0	—	—	
8*	62.1	1.4	SE 1	4		Pinsk	7*	59.1	2.2	59	SE 3	4		0	—	—	
9*	56.3	4.9	SSE 1	·		Warschau	7*	52.1	3.9	88	SE 3	4		0	—	—	
9*	65.0	3.2	ESE 1	·		Kiew	7*	63.6	3.6	98	SSE 3	≡		0	—	—	
9*	67.1	2.2	SE 1	4		Charkow	7*	67.8	4.5	98	SE 2	4		0	—	—	
9*	64.3	7.8	NW 1	4		Odessa	7*	63.9	7.4	89	S 2	4	—	0	—	—	
9*	752.9	2.6	WNW 3	*	Österreich	Wien	8	753.5	1.2	81	W 4	3		18	5	1	
9*	54.0	2.8	WSW 2	4		Prag	8	53.2	0.9	92	SW 1	*		1	5	1	
9*	53.9	5.0	ENE 1	4		Krakau	8	49.5	6.5	80	W 2	·		0	9	5	
9*	57.9	4.8	SE 4	4		Lemberg	8	50.3	4.8	86	SE 6	3		0	7	3	
9*	51.9	6.4	still	4		Pest	8	53.7	2.6	82	NW 3	3		12	7	2	
9*	58.3	7.4	SE 5	0		Hermannstadt	8	54.4	10.7	45	S 5	4		0	11	6	
9*	49.3	6.5	still	·		Triest	8	52.0	3.2	84*	ENE 6	·	4	47	10	2	
9*	51.3	15.6	SSE 7	4		Lesina	8	54.2	11.0	64	SW 2	2	—	4	16	9	
9*	52.3	9.4	SE 7	2		Belgrad (Serbien)	8*	55.5	6.8	85	ESE 1	4		2	13	6	
9a	759.1	0.0	W 2	4	Schweiz	Zürich	7a	758.3	−0.4	—	E 2	*		1	—	—	
9a	60.6	1.2	SSW 2	4		Genf	7a	58.3	0.3	—	S 2	*		4	—	—	
9a	51.7	6.0	WSW 4	4		Lugano	7a	54.7	1.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	751.7	9.8	still	3	Italien	Turin	8	754.4	3.6	93	still	1		0	7	3	
9	51.1	5.3	SW 6	4		Florenz	7	54.0	3.6	80	E 1	0		0	11	3	
9	48.2	8.5	S 4	0		Pesaro	8	53.7	4.9	76	WSW 3	4	4	4	15	4	
9	50.3	8.0	W 6	4		Livorno	8	52.9	7.8	46	NE 2	3	5	3	13	5	
9	55.4	9.8	SW 4	2		Rom	7	55.9	5.6	69	NW 2	·		11	14	6	
9	57.1	11.4	WSW 5	4		Neapel	8	57.1	8.4	76	WSW 5	·	6	5	16	8	
6	56.9	15.6	S 6	0		Brindisi	7	56.2	12.0	63	NW 1	4	4	0	18	6	
6	59.0	16.5	NW 4	2		Cagliari	7	60.3	12.0	93	NW 4	1	3	8	18	5	
9	60.0	14.0	SW 4	·		Palermo	8	60.2	10.8	75	SW 4	4	—	6	21	1	
4	770.3	14.0	SSW 3	1		Coruna (Spanien)	8	773.8	7.0	85	E 1	≡	3	0	15	5	
12	68.8	18.5	SSW 3	4		Horta (Azoren)	9	67.7	19.0	96	S 4	≡	3	0	20	18	

Bemerkungen:

Drachen- und Ballon-Aufstiege 18. Nov.:
- Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.: 8¾ᵃ – 11¾ᵃ Vm; Seehöhe m 122; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. 1641 3600 | 13.9% 58% SE 15 | 6.N 7 | −41.5% 5% SE 7 | 570 | Bemerkungen: Dunstig, Sonne nur zeitweise sichtbar.
- Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: 2ʰ – 3ʰ Nm; Seehöhe m 400; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. 6.8 92% W 1 | 2.1 84% W 3 | −0.7 92% still | 1500 | Bemerkungen: Sehr dunstig.
- Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: 2ʰ – 3ʰ Nm; Seehöhe m 400; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. 5.7 72% WSW 8 | −0.2 87% WSW 13 | −4.1 10.1% W 10 | 1500 | Barometerstand 2h: 1500 mm korr.
- 15. Nov.: 3500 | 11.3 35% SE 12–13 | −15.4 49% SE 14 | 3000 | 2.1 33% SE 8 | −3.8 72 82% SE 11 | 2500 | 6.1 33% SE 9 | 2000 (10.2 %) | −7.3 59% SE 8 | 1500 | −4.0 51% SE 8 | 1000 | −2.4 60% SE 6 | 500 | −11.5 95% | 122 | 6.N 7 | −13.1 92% | 3600 | −16.1 58% SE 15 | 3000 | 6.8 82% W 1 | 2500 | 5.7 72% WSW 8 | 2000 | −0.2 87% | 1500 | −4.1 10.1% W 10 | 1000 | −8.3 87% W 8 | 500 | 2.2.80 | 0 | Barometerstand 2h: 2.680 mm korr. Aufstieg auf 10°–12° geg. 90°. Anfangswind. 2.840 mm. Aufstieg auf 1.1° aus 400 mm; Aufstieg auf 1.1° aus 400 mm; Aufstieg auf 1.1° aus 400 mm;

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 324.

Wetterbericht von Sonntag, dem 20sten November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	758.5	5.7	NNW	5	2
8	57.0	3.5	SW	4	•
8	56.7	4.9	N	4	3
8	56.4	2.7	NNE	2	2
8	56.6	4.2	NW	3	4
8	55.4	2.4	NNW	3	1
8	754.4	1.6	NW	1	2
8	50.3	3.8	NW	6	4
8	46.8	1.6	NNW	5	•
8	44.8	2.0	SSE	4	4
8	48.3	2.4	S	5	4
8	50.3	3.7	S	5	3
8	50.8	4.9	SE	4	•
8	762.4	2.6	W	4	4
8	59.6	1.9	W	2	3
7	57.7	2.1	WSW	3	3
8	56.4	2.0	WNW	5	4
8	54.3	1.3	WNW	6	4
8	51.0	2.6	NW	5	3
8	50.2	0.2	W	4	*
7	52.2	1.3	S	3	•
8	49.0	1.1	S	5	*
8	763.9	2.8	W	6	3
8	64.3	2.6	W	3	4
8	63.2	2.8	SW	2	4
9	61.4	2.4	SW	3	3
9	65.3	1.6	NW	2	4
8	61.5	0.4	W	3	4
9	62.9	−0.7	W	4	*
8					
9					
8	52.1	−17.8	NW	3	*
9	556.9	−13.3	W	1	*
8	693.4	− 2.0	W	1	4
9					
9	510.2	−18.4	NNE	3	*

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
Nordsee	Borkum	757.0	4.1	+0.5	45	SW	3	4	6	3	4	7	2	N. • böen
	Wilhelmshaven	56.9	0.8	−1.8	100	WSW	3	*	2	—	2	6	0	Nachmittag * u. ♨ böen
	Helgoland	55.2	4.5	−0.4	80	NW	4	2	—	4	3	6	3	Abend • — ♨ böen
	Keitum (auf Sylt)	53.1	2.7	−0.6	85	NNW	5	3	6	—	1	6	1	Abds. • böen
	Cuxhaven	55.4	3.3	—	72	W	4	4	—	1	2	5	3	
	Hamburg	55.9	0.6	−1.4	91	WSW	5	3	6	—	3	5	0	N. *, Borkum −1.8
Ostsee	Kiel	753.3	0.7	−2.1	94	W	4	*	6	—	*	3	0	* Böe 1 cm
	Wustrow	52.0	2.4	−0.1	100	SW	6	•	5	—	4	5	2	
	Swinemünde	53.3	2.6	+0.5	82	WSW	6	4	5	2	23	4	1	Die 3h früh Ergebnisse, [illegible]
	Rügenwalder Mün.	52.1	3.1	+1.4	88	SW	6	4	5	6	11	5	1	
	Neufahrwasser	53.8	3.2	+2.0	81	SSW	5	4	5	—	6	5	2	
	Königsberg	54.2	3.2	+2.5	78	SSW	5	3	3	—	1	5	1	Gew. •
	Memel	53.4	3.0	+1.7	81	S	6	4	6	6	3	5	1	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	762.7	1.2	−3.0	87	SW	4	4	6	—	1	3	1	
	Kassel	61.4	0.6	−1.8	80	SW	2	3	6	—	1	2	1	
	Hannover	59.2	0.5	−2.2	87	WSW	3	1	6	—	1	6	−1	
	Magdeburg	58.8	1.0	−0.6	83	WSW	3	1	8	—	4	3	1	
	Dresden	60.4	1.7	−1.2	80	WSW	3	3	9	—	11	2	−0	
	Berlin	57.3	1.4	−0.3	82	SW	4	3	9	—	10	3	1	Bodmin −0.1
	Grünberg	58.5	1.1	+0.4	90	WSW	3	4	9	—	12	2	−1	* Böe 12 cm
	Breslau	59.9	1.8	+0.8	80	WSW	2	4	9	—	3	2	−0	* Böe 2 cm
	Bromberg	57.0	1.7	+1.1	88	SW	5	4	9	—	6	5	1	
Süddeutschland	Metz	765.1	1.4	−1.4	89	W	4	4	8	—	1	5	1	Tage N. etwas •
	Mülhausen i E	65.8	1.4	−1.6	93	SW	3	4	8	—	1	4	1	
	Karlsruhe	64.8	2.4	−0.4	87	SW	2	4	4	—	1	4	2	
	Frankfurt a. M.	62.5	1.8	−0.5	90	SW	3	3	1	—	0	5	1	
	Friedrichshafen	65.6	1.7	−0.2	85	W	4	4	6	—	2	3	1	N. • m. *
	Bamberg	63.3	−0.2	−1.1	92	W	1	1	9	—	0	2	−1	
	München	65.1	−0.5	−0.2	88	SW	3	*	6	—	2	1	−2	
Höhenstationen	Brocken													
	Gr. Beichen													
	Zugspitze 7 Ortszeit	522.6	−18.5	—	100	NW	5	*	—	—	*	−17	−19	Fernsicht: Keine Eisform: grauer Schimmel
	Säntis 7 Ortszeit	557.1	−13.8	—	—	WSW	4	*	—	—	—	—	—	
	Heiden 7 Ortszeit	694.2	− 2.0	—	—	W	4	*	—	—	—	—	—	
	Schneekoppe													
	Sonnblick 7 Ortszeit	511.2	−20.3	—	100	NNE	2	*	—	—	9	—	—	

Seehöhe: E 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittliche 45 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — Heute

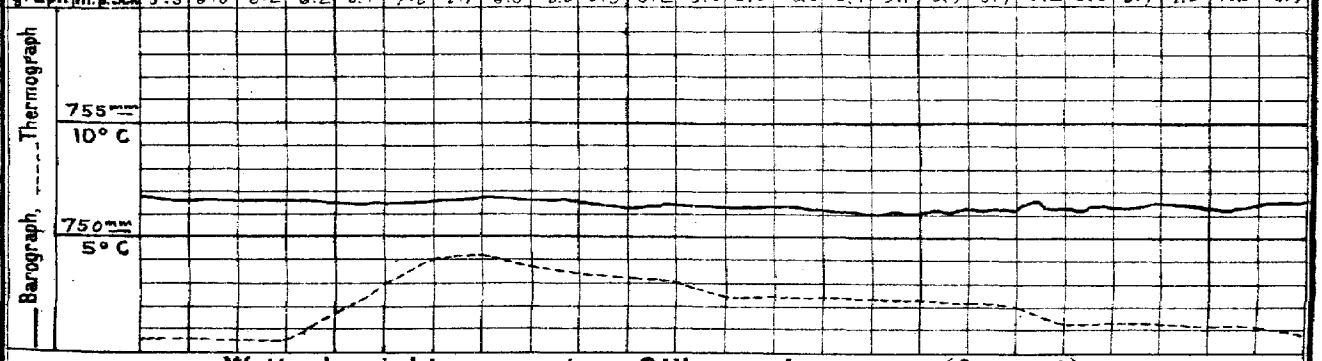
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — Heute

Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — Heute

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	W	W	W	WSW
Anemograph m. p. Sek.	5.3	6.0	6.2	6.2	8.4	7.8	7.1	6.5	8.0	6.5	6.2	5.0	5.0	5.0	5.4	5.1	5.9	5.9	6.2	6.5	6.9	9.0	10.6	8.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Niederschl. Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	758.8	6.8	+1.7	68	NW	2	0	0	See 2	
Helgoland	57.0	6.1	+0.4	81	NNW	3	2	—	See 2	
Keitum	57.7	4.3	−0.3	7	N	2	1			
Hamburg	55.8	4.0	−0.4	77	NNW	4	3	3		
Kiel	55.4	3.7	−1.1	83	NW	4	2	3		
Swinemünde	49.3	3.5	−0.1	88	still	•	8	Sud, seit 10h		
Neufahrwasser	49.4	4.1	+0.8	90	E	4	•	5		
Memel	54.1	3.2	+0.7	90	ESE	4	4	5	See	
Kassel	58.0	2.0	−3.2	84	NW	3	4	5		
Dresden	51.3	1.0	−4.4	95	WNW	4	*	8	10 mm *	
Breslau	51.3	0.9	−3.0	91	SW	2	*	9		
Metz	61.4	3.7	−2.4	78	N	2	2	5		
München	58.7	0.2	−2.8	92	SW	3	*	6		
Wien	51.9	2.8	—	74	W	3	3	—	9° Ortsz.	
St. Mathieu	70.4	8.6	—	—	NNW	3	3	—	2° Ge Z.	
Kopenhagen	53.3	3.5	—	—	N	5	4	—	2° M-E-Z.	

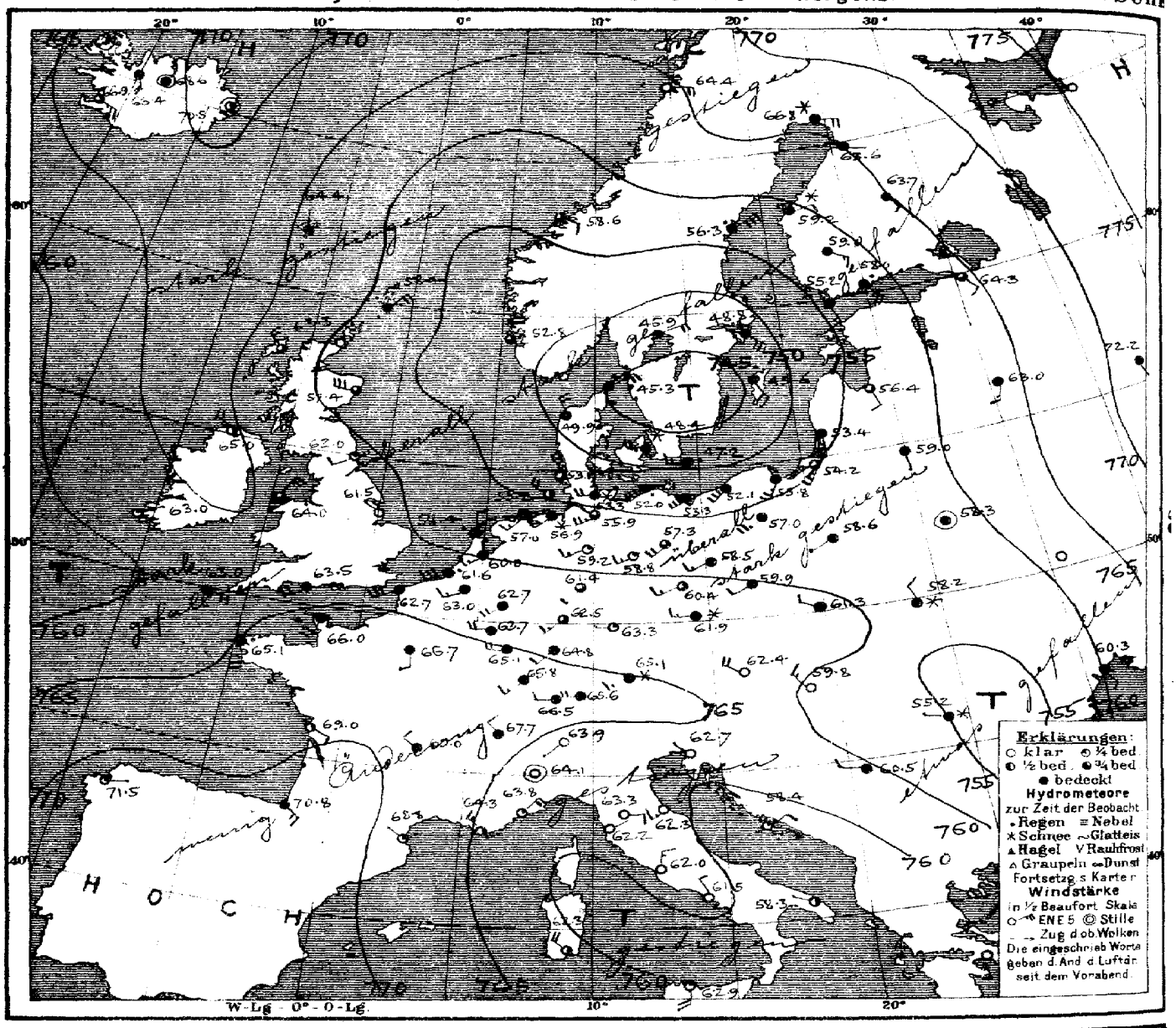
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	762.3	5.4	—	—	NNW	2	•	—	
Helder	60.5	6.4	—	—	still		3	—	
Stornoway	67.1	1.1	—	—	N	2	2	—	
Shields	66.0	3.3	—	—	WNW	4	3	—	
Valencia	67.6	6.7	—	—	SE	4	4	—	
Skudesnes	59.0	2.8	—	89	N	2	•	—	2° See 2.
Kristiansund	68.0	4.0	—	—	WSW	4	3	—	M-E-Z.
Bodö	50.6	−0.8	—	—	E	4	2	—	
Haparanda	63.2	1.0	—	—	S	2	4	—	
Hernösand	61.1	0.0	—	—	still		4	—	
Stockholm	57.0	3.0	—	—	E	2	5	—	
Karlstad	58.2	0.8	—	—	NNE	2	4	—	
Kuopio	67.3	−0.6	—	—	SE	1	3	—	
Uleåborg	64.2	0.9	—	87	S	1	2	—	
Helsingfors	61.4	2.8	—	—	S	4	•	—	1P Ortsz.
Petersburg	60.7	1.6	—	—	ESE	2	4	—	

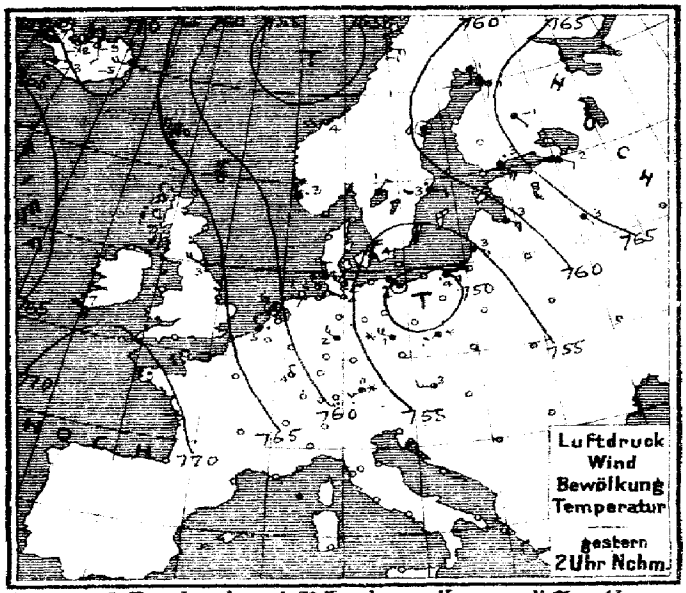
Wetterbericht vom 20. Nov., 1910. (Sonntag?)

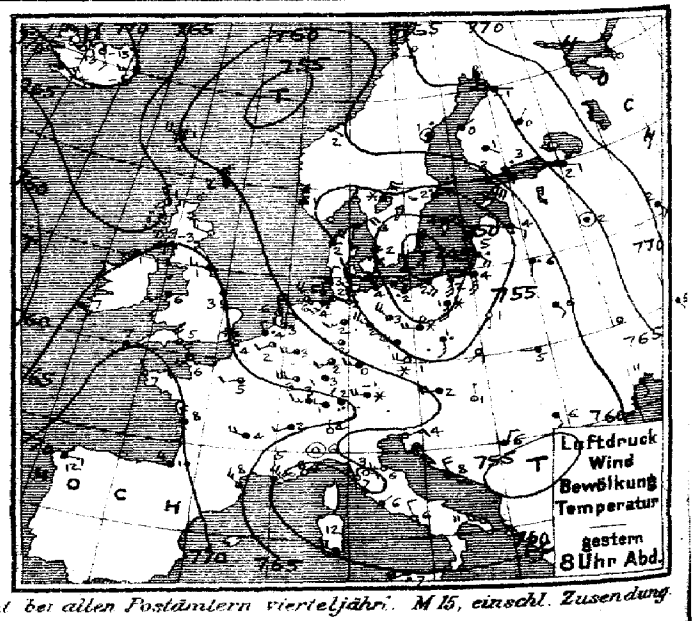
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





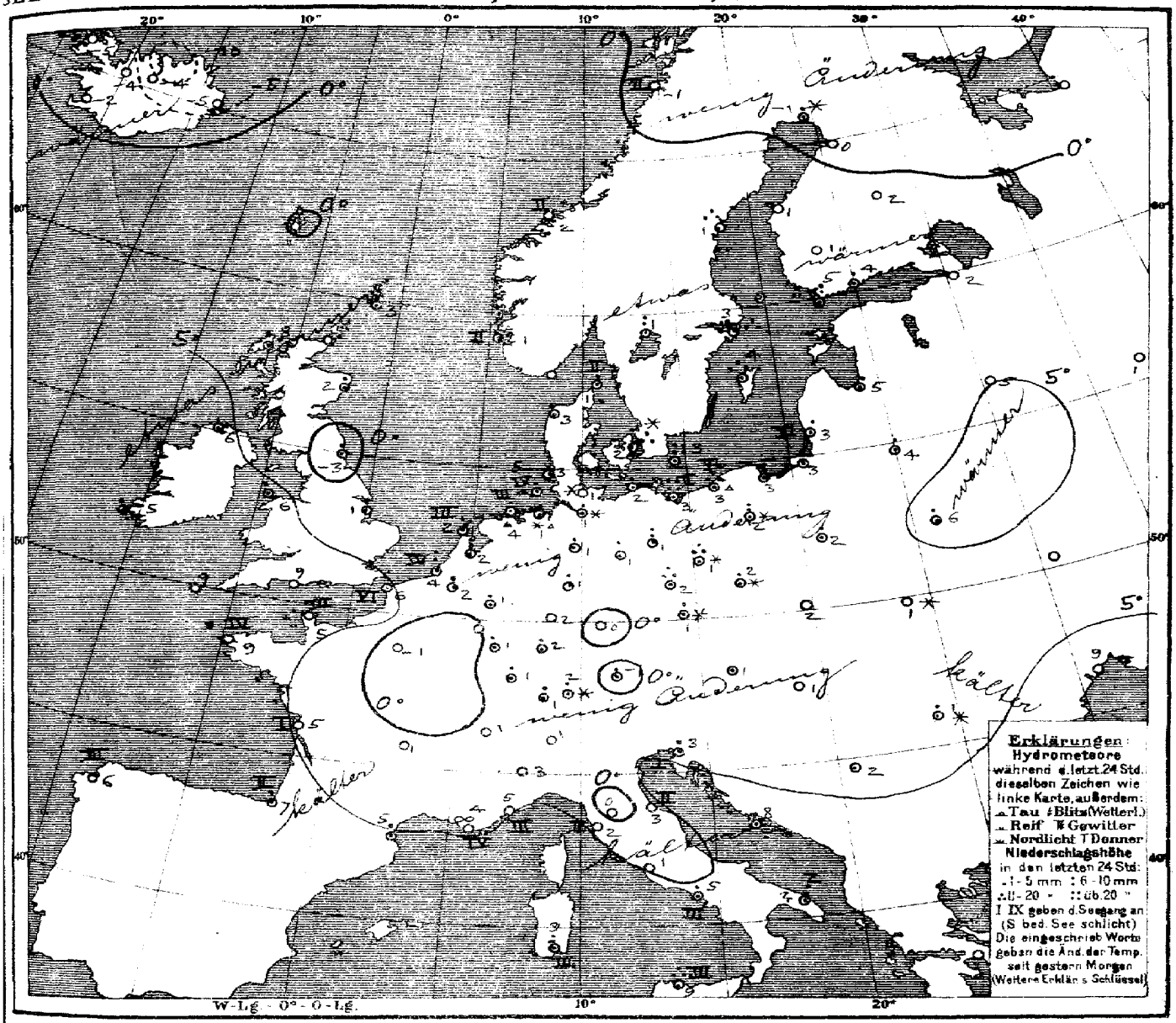


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 324.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag 20. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Depression bedeckt heute Nord- und Mitteleuropa; sie zeigt das gestrige Minimum von Ostdeutschland unter Vertiefung nach Südschweden verlagert und das gestrige Minimum über dem Norwegischen Meere heute als Ausläufer nördlich von der Nordsee angedeutet. Von der Biscayasee her ist ein Ausläufer hohen Druckes über dem Westen Continentaleuropas vorgedrungen, während ein Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets westlich vom Kanal herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Island hat abgenommen. Bei meist südwestlichen, im Norden mäßigen bis starken Winden ist das Wetter in Deutschland überwiegend wolkig oder trüb und die Temperatur wenig verändert; fast überall sind Niederschläge gefallen, in Swinemünde 23 mm.

Gestern Abend 9¼h Küste von Darsserort bis Memel gewarnt „Gefahr stark auffr. Winde zunächst aus südl. Richtungen. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21sten November

Nordsee: Wechselnde Bewölkung, wenig veränderte Temperatur und meist leichtere Niederschläge bei vorwiegend mäßigen veränderlichen Winden, zunächst aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwächeren Winden aus südlichen Richtungen, zunächst trocken, später wieder leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	760.7	1.7	NNW	4	3	Grossbritannien	8	758.4	2.8	89	NE	4	4	2	—	—		
7	66.0	1.1	NNW	3	2		8	63.3	3.3	63	NNW	4	3	2	—	—		
—	64.8	−2.8	WNW	3	0		8	57.4	2.2	72	WNW	6	3	1	—	—		
7	65.6	1.1	WNW	3	4		8	62.0	−3.3	87	WSW	2	1	1	—	—		
7	64.5	1.1	SW	3	4		8	65.0	5.6	82	NW	4	2	1	—	—		
7	66.3	6.1	WSW	2	4		8	64.8	5.6	65	NNE	4	3	2	—	—		
—	65.6	2.8	N	1	2		8	61.5	0.6	100	NW	1	0	1	—	—		
7	65.8	7.2	SSE	2	4		8	62.0	5.0	90	ENE	1	1	1	—	—		
—	67.3	5.0	NNW	4	3		8	63.6	8.9	77	WSW	4	4	0	—	—		
7	64.1	6.7	SW	1	4		8	63.0	9.4	100	ESE	4	4	0	—	—		
8	771.4	−2.6	E	6	*	Norwegen	8	774.2	−0.6	92	E	6	4	4	*	−3	−4	
8	56.8	1.4	N	4	4		8	52.8	1.3	80	N	4	3	2	*	4	0	
8	59.3	2.3	SE	1	3		8	58.6	2.0	75	ESE	2	3	2	0	4	1	
8	61.5	−0.4	E	3	1		8	64.4	−1.0	54	E	4	0	2	0	0	−4	
9	754.2	3.5	NE	4	4	Dänemark	8	745.2	1.1	96	NE	4	*	2	4	4	0	
9	55.3	2.3	NNE	4	*		8	49.9	3.1	73	NNW	4	4		4	4	1	
9	49.3	1.7	NNW	4	*		8	48.4	1.6	93	W	4	*	—	12	4	1	
9	43.8	4.3	N	2	*		8	47.2	3.0	93	W	3	*	—	28	7	1	
8*	763.2	1.8	WSW	2	2	Belg.	8	763.0	1.9	91	WSW	3	4	—	3	6	0	
—	—	—	—		—	Holl. u.	8	63.7	0.0	92	W	4	4	—	0	2	−1	
7*	61.7	2.6	WNW	2	3		8	60.0	2.4	87	SW	3	4	—	2	7	−1	
7*	62.9	4.4	NNW	2	*		8	61.6	3.9	93	WSW	6	*	4	8	6	3	
7*	61.2	5.7	N	5	2		8	58.4	2.1	98	N	2	*	3	5	7	2	
6*	769.0	6.4	NNW	4	3	Frankreich	7*	766.0	5.2	72	SSW	3	4	3	0	7	3	
6*	61.9	4.2	NNW	6	3		7*	62.7	6.2	65	WSW	6	4	6	0	7	3	
6*	70.4	7.4	NNW	2	3		7*	65.1	9.0	95	S	4	*	4	0	9	6	
6*	69.1	8.3	NNW	4	4		7*	69.0	4.9	76	SE	2	2	1	0	10	4	
6*	71.0	10.4	NW	4	4		7*	70.8	7.0	85	SE	3	4	2	5	11	6	
6*	67.3	8.0	NW	3	3		7*	68.8	5.3	76	NW	1	1	—	1	12	4	
6*	58.6	5.4	NW	5	∞		7*	64.3	3.6	57	NW	3	2	4	0	8	2	
6*	58.6	7.6	NE	4	0		7*	63.8	5.0	60	NE	4	1	3	0	12	3	
6*	67.2	3.9	WNW	4	4		7*	69.0	1.4	74	NW	2	4	—	0	5	0	
6*	66.3	4.9	W	2	3		7*	66.7	−1.0	100	S	2	4	—	0	8	−2	
9	766.4	0.2	S	2	4	Schweden	8	766.8	−1.4	94	E	4	*	—	1	1	−3	
9	60.9	1.2	—		*		8	56.3	1.0	96	NE	6	*	—	12	1	−2	
9	53.8	2.4	ENE	4	*		8	48.8	3.0	90	SE	6	*	—	18	4	0	
9	48.3	3.6	ENE	4	4		8	45.6	4.0	88	SSE	4	*	—	15	4	1	
9	54.3	−1.2	NNE	6	*		8	45.9	1.0	92	ENE	4	4	—	6	—	—	
9*	757.8	3.0	SE	6	4	Finnland	7*	755.2	4.6	95	SSE	3	4	—	6	—	3	
9*	61.4	2.8	SE	4	*		7*	53.0	3.5	98	SE	5	*	—	1	—	3	
5*	62.1	0.8	ESE	1	4		7*	59.0	1.2	84	ESE	3	4	—	0	—	1	
9*	67.2	0.2	NNE	1	4		7*	63.7	2.0	89	SE	2	4	—	0	—	0	
9*	64.7	−1.0	E	1	4		7*	63.6	−0.2	85	E	1	4	—	0	—	−1	
9*							7*											
9*	765.8	1.6	E	2	4	Russland	7*	764.3	1.9	95	SE	2	3	—	2	2	−1	
8*	55.5	4.2	ESE	2	*		7*	56.4	4.5	62	SSE	2	3	—	3	—	4	
9*	63.2	2.4	—		4		7*	63.0	5.0	100	S	3	4	—	0	—	2	
9*	71.3	1.9	SE	2	4		7*	72.2	0.8	92	SE	1	4	—	0	—	0	
9*	56.7	5.8	S	1	*		7*	59.0	3.8	85	SSE	1	4	—	1	—	—	
8*	57.8	5.6	SE	2	4		7*	58.3	5.7	99	—		4	—	2	—	—	
9*	54.7	1.1	S	1	0		7*	58.6	1.9	84	SW	1	4	—	1	—	—	
9*							7*											
9*	68.8	4.8	SE	1	4		7*	69.5	3.5	97	ESE	2	4	—	0	—	—	
9*	62.4	10.9	SSE	2	4		7*	60.3	9.4	58	SE	2	4	—	0	—	—	
9*	759.6	1.8	W	4	4	Österreich	8	762.4	0.5	78	WNW	4	0	—	*	3	1	
8*	57.8	0.8	W	4	*		8	61.9	0.9	75	W	3	*	—	4	2	1	
9*	57.6	1.1	SW	1	0		8	61.3	1.5	74	WNW	2	4	—	0	7	1	
9*	57.2	4.8	W	1	4		8	58.2	1.0	92	NNW	2	*	—	0	8	2	
9*	59.0	0.6	N	1	0		8	59.8	0.8	80	NW	3	0	—	0	7	−1	
9*	56.8	6.4	SSE	2	4		8	55.2	1.3	91	W	1	*	—	5	12	0	
9*	59.3	4.3	ENE	3	1		8	62.7	2.7	64*	WNW	1	0	—	4	10	2	
9*	56.7	8.3	NNW	4	4		8	58.4	8.3	51	NE	2	1	—	3	15	8	
9*	756.0	5.8	NNE	2	4	Belgrad (Serbien)	8*	760.5	2.0	82	W	2	4	—	*	8	3	
9*	765.8	0.7	W	2	4	Schweiz	7*	766.5	0.8	—	W	2	4	—	3	—	—	
9*	66.8	2.0	WSW	2	4		7*	67.7	0.5	—	NW	2	4	—	0	—	—	
9*	60.9	4.0	N	1	0		7*	63.9	1.0	—	SW	1	0	—	0	—	—	
9	762.0	5.8	—		0	Italien	8	764.1	2.5	60	—		0	—	0	8	3	
9	59.5	2.8	E	2	0		7	63.3	−0.4	92	E	2	0	—	0	5	−1	
9	58.4	6.3	W	3	1		8	62.3	3.3	71	SW	3	0	2	0	8	3	
9	58.4	7.0	N	2	0		8	62.2	2.4	72	NE	1	0	2	0	12	−0	
9	59.3	6.1	NE	1	2		7	62.0	1.0	81	N	3	0	—	0	10	1	
9	58.6	6.0	NW	2	1		8	61.5	5.2	61	NNW	2	0	3	3	12	2	
6	56.6	11.0	W	4	1		7	58.3	?	?	WNW	1	2	?	?	?	?	
6	60.0	12.4	WNW	4	4		7	62.3	9.0	89	NW	4	2	3	6	12	5	
9	61.0	6.6	WSW	4	*		8	62.3	8.8	76	S	4	1	3	16	14	6	
4	772.8	12.0	ESE	3	4		8	771.5	6.0	85	E	1	1	3	0	14	4	
12	65.6	19.6	SSW	5	4	Azoren	9	62.9	19.2	97	SW	5	4	4	9	20	18	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) 52 Akron. Observat. — Drachen- und Ballon-Aufstiege: 19. Nov. 8¾h – 10½h V; 17. Nov. 2h – 3h N

Stationshöhe m — Barom. auf Meeresniv. reduz. — Wind nach Beaufort — Bemerkungen. — Drachenstation Friedrichshafen — Bodensee — Bemerkungen. — Stationshöhe m — Barom. auf Meeresniv. reduz. — Wind nach Beaufort — Bemerkungen.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.3	0.3	NW	5	2P	770.9	−5.2	W	4	3	2P	771.3	−7.0	—	0	2P	772.2	−8.7	S	2	2	2P	771.7	−12.0	E	1	1	2P	769.6	−3.0	E	3	3
5P	59.2	0.6	NW	6	4	5P	70.8	−4.8	W	3	2	5P	70.8	−7.6	—	1	5P	70.6	−12.5	S	3	1	5P	71.1	−12.6	E	2	0	5P	68.4	−4.0	E	4	4
10P	62.4	2.0	N	4	3	11P	70.8	−4.4	W	1	3	11P	69.1	−5.0	—	*	11P	70.1	−18.0	SW	1	1	11P	69.9	−11.6	ENE	3	3	11P	67.9	−3.5	E	3	3
7A	64.4	−0.3	N	1	4	7A	70.5	−5.1	—	—	2	8A	66.4	−4.9	—	—	3	8A	68.6	−4.0	—	—	4	8A	66.4	−4.0	S	4	4	8A	66.9	−1.0	SE	6	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 325.

Wetterbericht von Montag, dem 21sten November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	756.0	2.9	NW 3	2	Borkum	754.8	4.7	+1.2	92	N 2	4	6	4	7	5	2	● böen, tags ● — ☀
8	56.1	−0.1	SSW 4	1	Wilhelmshaven	54.0	1.6	−0.9	98	WSW 3	2	6	—	3	2	−1	
8	54.2	5.3	W 4	2	Helgoland	53.5	4.7	−0.1	88	N 3	1	—	3	10	5	4	● Regen
8	52.0	4.5	NW 4	4	Keitum (auf Sylt)	53.9	1.1	−2.1	94	N 2	0	6	—	16	6	1	Seite ein ☀ böen
8	55.5	2.0	SW 2	3	Cuxhaven	53.4	2.1	—	94	W 1	3	—	0	8	4	1	☀ ●
8	55.6	0.6	WSW 6	4	Hamburg	53.8	0.6	−1.3	95	WSW 4	4	6	—	4	2	0	Gest. Sturm, ● ☀, Sturm 5 cm — 15
8	754.0	0.1	SW 2	4	Kiel	752.6	1.5	−1.2	80	SW 3	☀	9	—	●	1	0	☀ früh 2 cm
8	55.1	0.8	SSW 4	3	Wustrow	53.9	0.1	−2.3	94	S 4	4	4	—	2	4	−1	
8	56.0	1.2	S 3	2	Swinemünde	56.0	0.4	−1.1	89	SSW 1	3	2	0	0	4	0	"
8	56.7	0.2	SSW 4	0	Rügenwalder mün.	56.7	−0.7	−2.2	96	SE 2	4	2	2	0	3	−2	☀
8	57.9	1.4	SSW 3	1	Neufahrwasser	56.9	−0.7	−1.9	92	SW 1	4	2	—	0	4	−2	Leg. Sturm ● ☀ "
8	58.2	2.1	SW 1	4	Königsberg	56.3	0.8	+0.2	95	W 1	☀	2	—	●	4	0	früh ☀
8	58.0	1.1	SSE 2	4	Memel	55.8	0.8	−0.4	98	NNE 2	☀	6	4	2	3	0	∞
8	760.0	0.5	WSW 3	4	Aachen	760.9	−2.8	−6.9	92	SW 2	1	8	—	4	3	−4	
8	58.7	0.7	SW 1	4	Kassel	59.1	−1.9	−4.2	86	SW 1	4	8	—	1	2	−2	
7	57.8	0.3	ESE 2	3	Hannover	56.5	0.4	−2.2	94	SSW 4	☀	8	—	14	3	−2	☀ Böe 2 cm
8	56.8	0.9	WSW 4	☀	Magdeburg	57.2	0.0	−1.4	86	SW 2	4	8	—	1	4	−0	☀ Dunst, Sturm
8	59.1	1.5	SSE 2	4	Dresden	58.8	−0.8	−3.6	80	WNW 2	3	6	—	1	4	−1	Nebel ☀
8	56.2	0.7	SW 2	4	Berlin	56.8	0.3	−1.3	93	SW 1	4	5	—	4	4	0	
8	58.6	−1.3	SSE 3	1	Grünberg	58.1	−1.9	−2.5	90	WSW 1	3	1	—	0	2	−3	☀ Böe ½ cm
7	60.8	−0.7	WSW 3	0	Breslau	58.7	−0.2	−1.0	98	W 1	☀	0	—	0	2	−3	
8	59.2	0.3	SW 2	2	Bromberg	57.6	−3.2	−3.6	89	E 1	2	2	—	0	3	−4	
8	761.9	3.2	W 6	4	Metz	762.3	−3.2	−5.8	100	WNW 2	≡	6	—	2	3	−4	ℳ. ☀
8	63.0	1.8	W 3	3	Mülhausen i. E.	61.7	0.6	−2.3	92	SW 3	3	2	—	0	4	0	ℳ. Leichten ☀
8	61.5	2.8	SW 5	☀	Karlsruhe	61.6	0.3	−2.4	96	WSW 2	≡	6	—	8	5	0	☀ Böe 2 cm
9	59.1	0.8	SW 6	☀	Frankfurt a. M.	60.3	−0.4	−2.6	96	SW 1	—	5	—	4	4	−1	
9	63.6	2.0	SW 4	2	Friedrichshafen	62.6	0.6	−1.0	90	W 2	4	6	—	1	4	0	ℳ. ☀, Böe ½ cm
9	60.9	−0.1	SW 3	☀	Bamberg	61.3	−2.5	−3.3	98	W 1	4	6	—	5	4	−4	
9	63.8	−1.1	SW 6	2	München	61.9	−1.1	−0.6	96	W 4	4	6	—	●	1	−2	
8					Brocken												
9					Gr. Belchen												
9	522.3	−12.0	W 3	1	Zugspitze 7 Ortsz.	520.2	−17.4	—	100	WNW 5	☀	—	—	☀	−17	−19	
9	555.9	−14.7	SW 6	3	Säntis 7	554.7	−13.1	—	—	WSW 2	☀	—	—	—	—	—	
9	692.0	−4.0	N 1	3	Heiden 7	690.6	−2.4	—	—	W 2	☀	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.1	−17.6	W 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	509.8	−18.0	—	100	W 2	≡	—	—	6	—	—	

Fernsicht:

Höhenstationen	Seehöhe m	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
Brocken	1148	
Gr. Belchen	1394	
Zugspitze 7 Ortsz.	2964	
Säntis 7	2500	
Heiden 7	800	
Schneekoppe	1610	
Sonnblick 7 Ortsz.	3106	

0: Vorwiegend heiter. 1: Ziemlich heiter (Cirrus, Cirrostr.) 2: Meist bewölkt. (Tiefere Wolken) 3: Wetterleuchten (Ferne Gewitter)

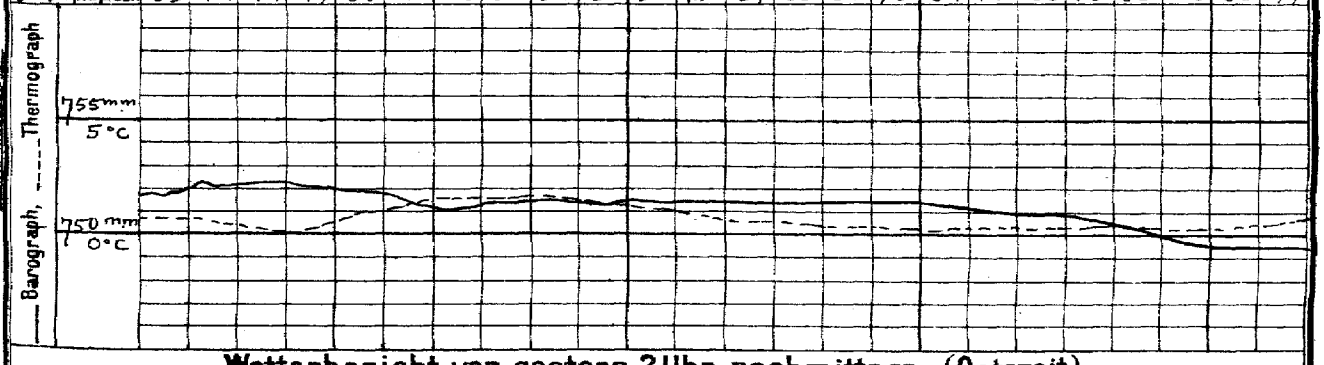
RR ≤ 0.5 — RR ≤ 0.4

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

	Seehöhe m	Temp., Rel. Feuchtk., Wind (rechtweisend)	Bemerkungen
Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station	17 / 200	WNW 3 / WNW 5	
HEUTE 12¼ h V. Pilot			bei Nebel m.
Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat.			
HEUTE			Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den vierten Seiten als Nachtrag.
Drachenstation Friedrichshafen Seeseite	400 / 1000 / 1500 / 2000 / 2500 / 3000 / 3600	15° 82% W 4 / −3.3° 84% W 7 / −7.1° 90% WNW 3 / −10.6° 100% W 4 / −12.2° 100% W 6 / −15.5° 48% WNW 7 / −20.4° 48% WNW 9	
HEUTE 8–9 h V. Ballon			m. 1950 m, Höhenmin. −16.5° von 2690 – 3000 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	N	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WNW	SW	SW	WSW	SW
m. p. Sek.	10.3	9.4	9.7	9.7	8.0	9.1	6.2	5.0	5.6	5.1	5.0	7.1	5.7	6.2	8.1	7.2	6.9	7.7	6.3	7.5	8.8	8.8	8.3	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Borkum	755.7	3.3	−1.6	88	NW 3	5	6	See 4 ● böen
Helgoland	54.4	3.8	−1.8	72	WNW 4	7	—	See 3 ☀ ●
Keitum	53.3	2.5	−1.9	85	W 5	4	8	● böen
Hamburg	55.4	1.6	−2.6	88	WSW 6	4	8	
Kiel	53.9	1.1	−3.5	94	SW 4	2	7	
Swinemünde	55.4	3.5	+0.1	72	SW 4	3	4	See 0
Neufahrwasser	56.8	3.8	+0.7	67	SW 4	4	4	
Memel	56.6	2.6	+0.3	89	S 4	4	5	See 6
Kassel	58.2	1.2	−3.8	91	W 2	☀	8	
Dresden	60.3	3.7	−1.5	56	WSW 2	1	7	
Breslau	60.8	2.3	−1.3	74	WSW 2	0	4	
Metz	64.5	3.3	−2.6	73	W 4	4	5	
München	64.9	0.4	−2.1	80	SW 4	4	6	
Wien	62.5	3.0	—	63	W 2	0	—	9h Ortsz.
St. Mathieu	61.5	12.9	—	—	W 3	4	—	2h M-E-Z.
Kopenhagen	57.6	4.1	—	—	WSW 3	4	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen	Bemerkungen
Vlissingen	760.7	4.1	—	—	WNW 2	1	—	
Helder	61.4	10.5	—	—	SW ●		—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	50.5	2.6	—		N 4	4	—	2h See 2
Kristiansund	57.3	1.1	—		E 8	☀	—	M-E-Z.
Bodö	63.0	0.8	—		E 4	5	—	
Haparanda	64.6	−0.4	—	—	E 6	4	—	
Hernösand	55.0	3.6	—	—	ENE 6	●	—	
Stockholm	49.5	5.0	—	—	SE 2	4	—	
Karlstad	47.0	1.2	—	—	NE 4	●	—	
Kuopio	60.4	1.2	—	—	SE 1	4	—	
Ulleåborg	64.4	1.5	—	83	S 2	4	—	
Helsingfors	59.8	4.3	—	99	SE 4	4	—	1h Ortsz.
Petersburg	66.1	3.2	—	—	SE 3	4	—	
Riga	58.7	3.8	—	—	S 2	4	—	

Anmerkung: Die Barometerkurven beziehen sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 4,5 mm hinzuzufügen.

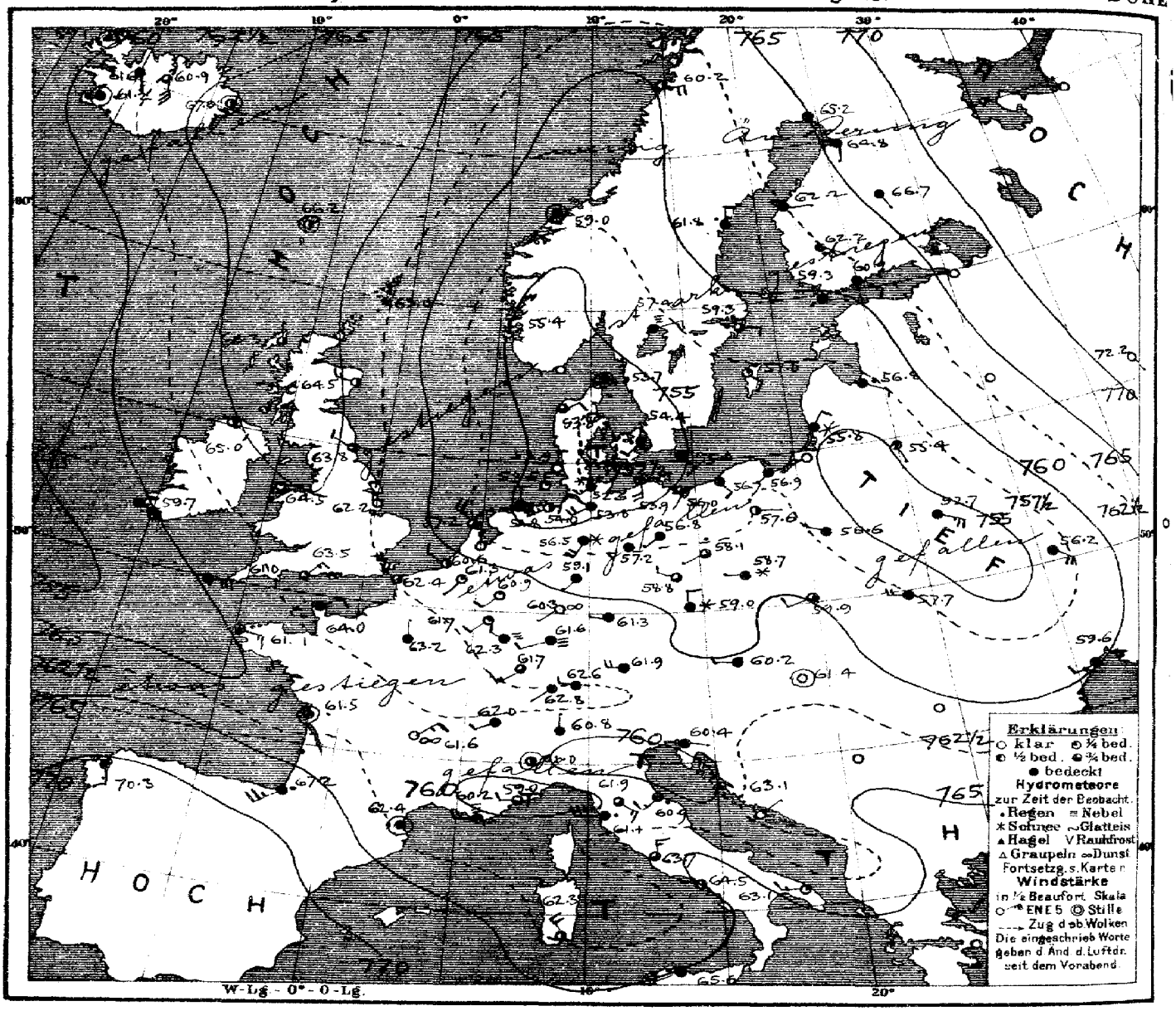
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

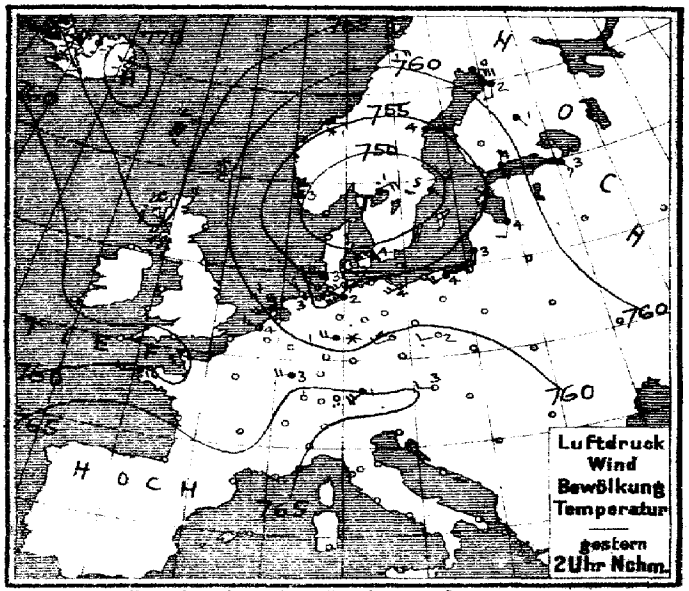
Wetterbericht vom 21. Nov., 1910. (Montag.)

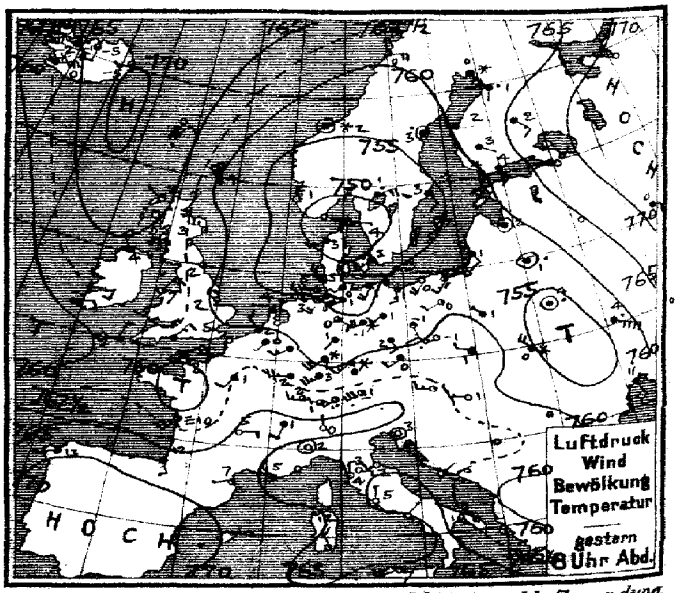
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





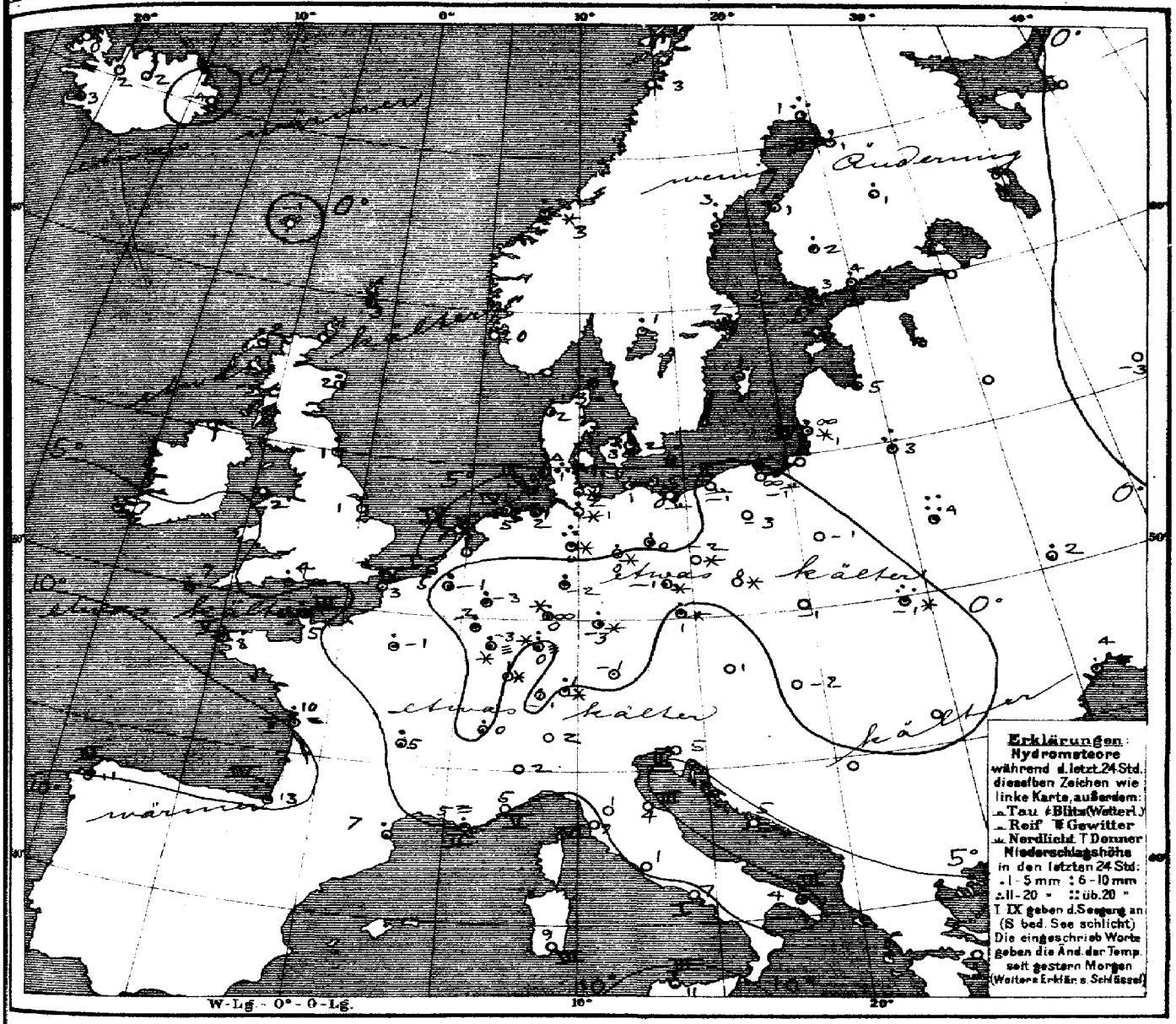


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 62. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 325.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 21. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt bei verringerten Luftdruckgegensätzen eine flache Depression von Mitteleuropa nach Nord- und Südosteuropa reichend zwischen Hochdruckgebieten im Nordosten und Südwesten des Erdteils, sowie dem von Island bis nach den Britischen Inseln gestreckten Hochdruckgebiet; das gestrige Minimum über Südschweden hat sich südwärts verlagert, während das Minimum von Siebenbürgen nach Polen fortgeschritten ist. Bei schwachen, im Osten veränderlichen, sonst überwiegend südwestlichen und westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf die meist etwas mildere und heitere Nordseeküste ziemlich trüb und fast durchweg etwas kälter; im Süden und Nordwesten haben verbreitete, im Osten vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Pinsk meldet 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Nov.

Nordsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Vorwiegend trübes Wetter mit wenig veränderter Temperatur und Niederschlägen bei schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann.

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	759.7	3.9	NNW 5	2	Grossbritannien	Dunrossness	8	763.0	3.3	92	N 4	4	—	1	—	—	
7	65.6	1.7	NW 1	1		Stornoway	8	66.3	2.2	91	N 1	3	—	2	—	—	
—	61.5	2.8	WNW 5	2		Aberdeen	8	64.5	1.7	100	WNW 3	2	—	5	—	—	
7	61.0	2.2	WNW 2	3		Shields	8	63.8	0.6	100	NW 2	3	—	1	—	—	
7	63.8	4.4	NNW 2	2		Malin Head	8	65.0	1.1	100	SE 2	2	—	0	—	—	
7	62.7	7.2	NNE 3	2		Holyhead	8	64.5	2.2	91	E 1	1	—	0	—	—	
—	59.7	1.7	NW 2	0		Skegness	8	62.2	1.1	100	NNW 2	0	—	0	—	—	
7	61.2	7.2	E 2	•		Valencia	8	59.7	6.7	84	ESE 6	4	—	3	—	—	
—	62.0	5.0	NE 3	4		Portland Bill	8	63.5	3.9	90	NE 3	3	—	1	—	—	
7	61.0	9.1	NNE 3	4		Scilly	8	61.0	6.7	91	E 6	4	—	3	—	—	
8	765.2	0.2	SE 6	4	Norwegen	Vardö	8	771.9	−1.8	96	ESE 6	4	4	•	0	−3	
8	52.0	1.2	N 4	0		Skudenes	8	55.4	0.0	78	N 2	1	2	0	2	0	
8	57.3	2.0	nie	*		Kristiansund	8	59.0	2.6	82	nie	4	2	2	3	1	
8	61.8	0.4	E 4	4		Bodö	8	60.2	2.6	62	E 4	2	2	0	1	−1	
9	748.7	3.7	E 1	3	Dänemark	Skagen	8	753.5	3.3	95	nie	•	0	3	4	1	
9	50.4	2.6	SW 2	4		Vestervig	8	53.8	1.8	93	NE 2	3	—	3	4	1	
9	52.3	3.1	SW 3	4		Kopenhagen	8	54.4	3.4	90	SSW 2	4	—	2	4	1	
9	54.5	2.5	SW 2	4		Bornholm	8	55.0	1.6	85	SSE 2	4	—	3	4	1	
8	760.6	0.0	SW 1	4	Holl. u Belg.	Brüssel	8	761.3	−1.4	92	SW 1	1	—	3	3	−2	
7	—	—	—	—		Arlon	8	61.7	−1.9	90	SW 2	1	—	4	3	−3	
7						de Bilt	8										
7	60.4	2.4	NW 2	1		Vlissingen	8	60.6	4.8	86	WNW 2	2	1	3	5	2	
7	58.2	4.1	W 1	2		Helder	8	57.2	6.8	74	NW 5	3	4	3	5	2	
6	761.7	8.2	NE 4	•	Frankreich	Cherbourg	7	764.0	5.0	75	ENE 2	4	3	2	10	5	
6	61.1	3.0	NW 5	3		Grisnez	7	62.4	3.2	97	NW 4	3	4	0	8	2	
6	60.9	11.2	WNW 3	4		St Mathieu	7	61.1	8.2	100	ESE 3	•	5	4	10	7	
6	61.8	10.6	SW 5	≡		Ile d'Aix	7	61.5	10.0	98	nie	•	2	8	11	4	
6	68.0	12.0	S 2	2		Biarritz	7	67.2	13.0	80	WSW 5	•	4	12	13	10	
6	67.4	6.7	W 1	1		Perpignan	7	62.4	7.4	91	nie	4	—	1	12	4	
6	64.3	4.6	NW 3	1		Sicie	7	60.2	5.2	100	W 3	≡	2	4	9	2	
6	64.5	4.8	E 2	0		Nizza	7	59.0	4.6	65	W 2	3	5	0	12	3	
6	66.5	1.3	SW 2	3		Clermont	7	61.6	4.7	98	NE 3	−0	—	1	7	4	
6	62.5	4.1	SSW 3	4		Paris	7	63.2	−0.8	100	N 1	4	—	3	5	−1	
9	764.1	0.2	SE 4	*	Schweden	Haparanda	8	765.2	0.6	96	SSE 2	4	—	14	1	−3	
9	56.4	3.4	nie	•		Hernösand	8	61.8	2.6	93	N 2	•	—	19	8	0	
9	54.7	2.8	SE 2	4		Stockholm	8	59.3	1.3	91	E 2	3	—	7	5	−1	
9	52.2	1.7	S 4	1		Wisby	8	57.0	0.5	87	SE 2	1	—	2	5	1	
9	50.5	1.4	ENE 4	•		Karlstad	8	57.4	1.0	89	ENE 4	≡	—	5	—		
9*	758.9	4.0	S 2	3	Finnland	Hangö	7*	759.3	3.0	100	E 1	•	—	1	—	3	
9*	60.5	3.7	SE 3	4		Helsingfors	7*	60.9	4.4	100	ESE 3	4	—	5	—	3	
9*	60.7	2.8	ESE 1	4		Tammerfors	7*	62.2	2.0	91	ESE 1	•	—	2	—	1	
9*	65.9	1.8	SE 3	4		Kuopio	7*	66.7	1.4	96	SE 1	4	—	4	—	1	
9*	64.1	0.8	S 1	•		Uleåborg	7*	64.8	1.1	100	S 1	4	—	2	—	1	
9*					Russland	Archangelsk	7*										
9*						Petersburg	7*										
9*	759.7	1.8	nie	4		Riga	7*	756.8	4.8	95	ESE 2	•	—	4	—	0	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	73.1	−0.1	E 2	4		Moskau	7*	72.2	−3.1	86	SE 1	0	—	0	—	−4	
9*	57.6	0.6	nie	•		Wilna	7*	55.4	3.2	85	SSE 1	4	—	19	—		
9*	54.7	4.0	nie	•		Pinsk	7*	52.7	3.6	93	ESE 5	4	—	21	—		
9*	59.8	0.6	NW 1	4		Warschau	7*	56.6	−0.7	92	WNW 1	4	—	0	—		
9*	59.0	4.3	ESE 3	•		Kiew	7*	56.2	2.0	98	ESE 4	4	—	4	—		
9*						Charkow	7*										
9*	56.1	11.0	SSE 4	4		Odessa	7*	59.6	4.4	84	WSW 2	4	—				
9*	762.9	0.8	W 3	1	Österreich	Wien	8	760.2	1.0	69	W 2	4	—	0	4	−1	
9*	61.6	0.4	SW 2	4		Prag	8	59.0	0.5	90	N 2	*	—	1	3	0	
9*	61.6	0.6	WNW 2	4		Krakau	8	59.9	−1.3	76	WSW 2	3	—	0	3	−2	
9*	56.6	−0.2	NW 4	*		Lemberg	8	57.7	−1.0	90	W 4	4	—	19	5	−1	
9*	61.1	0.8	W 3	0		Pest	8	61.4	−1.8	?	nie	0	—	0	4	−3	
9*						Hermannstadt	8										
9*	63.8	3.1	nie	0		Triest	8	60.4	4.7	64*	E 1	4	2	0	8	2	
9*	63.5	6.2	NE 1	0		Lesina	8	63.1	5.2	60	NE 1	0	—	0	10	5	
9*						Belgrad (Serbien)	8*										
9	764.1	1.2	W 2	3	Schweiz	Zürich	7	762.8	−0.6	—	SW 1	4	—	1	—	—	
9	65.4	0.9	SSW 2	4		Genf	7	62.0	0.0	—	WSW 2	4	—	1	—	—	
9	64.1	0.0	N 1	0		Lugano	7	60.8	2.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	764.2	2.3	nie	0	Italien	Turin	8	761.0	2.0	57	nie	2	—	0	7	3	
9	64.6	3.2	E 2	0		Florenz	7	61.9	0.6	89	SE 3	3	—	0	8	−1	
9	64.1	2.2	SW 3	0		Pesaro	8	60.9	3.5	75	SW 3	•	3	0	9	4	
9	63.8	4.0	N 2	0		Livorno	8	61.1	9.0	61	W 6	•	6	0	11	2	
9	65.1	5.2	N 1	0		Rom	7	63.7	0.6	78	N 3	3	—	0	10	0	
9	64.8	?	NE ?	?		Neapel	8	64.5	7.3	65	WNW 1	2	1	0	9	5	
9	60.1	9.8	NW 4	1		Brindisi	7	63.1	4.2	76	W 3	1	3	1	12	4	
6	62.4	12.0	NNW 4	1		Cagliari	7	62.3	8.8	92	NNW 4	2	3	0	13	4	
9	66.2	7.2	WSW 4	1		Palermo	8	65.6	11.4	63	WSW 4	4	3	2	14	6	
4	770.0	13.4	W 1	4		Coruna (Spanien)	8	770.3	10.6	86	S 3	4	3	0	15	6	
12	61.8	19.0	NW 4	4		Horta (Azoren)	9	61.2	18.6	94	SW 4	4	4	0	29	18	

Bemerkungen: 1500 m 1.5° 97% NW 5 | 2000 m 2.9° 75% WSW | 2500 m −2.6° 93% NW 4 | 3200 m −6.1° 97% NW 5 | 3700 m −9.2° 100% NW 6 | 2000 m −12.4° 100% NW 8 | 2000 m −16.1° 97% NW 8 | 3700 m −21.3° 88% NW 9 | Maximalhöhe 1900 m.

Lindenberg (Kreis-Besskow) Kgl. Aeron. Observat. — Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Bayer. Aufstieg — 19. Nov. — 2h – 3h Nm.

Abschuss- und Ballon-Aufstiege. — Wetterlage.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blenduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	765.7	2.3	NE 3	3		2P	770.0	−4.5	W 2	2		2P	765.2	−2.2	nie	4		2P	767.2	−6.5	SSW 3	2			765.8	−1.5	SSE 4	4			764.6	−0.6	E 5	*	
5P	66.0	0.0	NE 2	3		5P	69.6	−5.2	W 2	1		5P	64.3	−2.0	nie	*			66.4	−5.1	SSW 3	3			64.8	−1.0	SSE 5	4			63.9	0.4	E 4	*	
10P	66.2	−0.2	nie	3		11P	68.8	−5.9	nie	0		11P	62.6	−0.5	nie	*			64.3	−0.2	S 3	4			63.8	0.5	ESE 6	3			62.5	0.5	E 6	4	
M 7a	66.2	−1.0	nie	2		7a	67.0	−3.5	nie	2		8a	59.1	0.3	nie	4			60.9	2.0	S 6	3			61.6	2.3	S 1	4			61.2	3.0	nie	*	

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 326.

Wetterbericht von Dienstag, dem 22. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	751.9	3.3	N	3	3
8	55.2	2.0	NE	2	0
8	57.8	2.3	NNE	3	4
8	57.0	1.2	N	1	4
8	54.5	2.4	N	3	4
8	55.3	1.2	NNW	3	4
8	755.7	1.9	NNE	1	4
8	55.0	0.3	NNE	2	4
8	55.0	0.8	S	1	4
8	53.2	-0.9	S	2	0
8	53.7	0.4	W	3	4
8	54.0	0.4	SSW	5	✳
8	52.7	0.7	SE	3	4
8	760.1	2.2	W	4	1
8	56.5	1.0	S	1	4
7	55.7	1.6	W	2	•
8	54.3	1.2	WSW	1	•
8	55.6	0.7	WSW	4	4
8	53.3	0.8	SW	1	4
8	56.6	-1.2	SW	3	✳
7	57.9	-0.8	S	2	4
8	56.4	0.0	SW	2	4
8	763.2	0.2	WSW	4	4
8	63.2	-0.8	SW	4	0
8	61.9	1.2	SW	4	4
9	58.3	1.8	NW	5	✳
9	63.2	1.0	NW	3	1
8	58.5	-0.8	W	4	✳
9	61.6	-2.1	W	2	0

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter vor 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	759.0	1.9	- 1.5	100	still		4	6	3	4	6	2
	Wilhelmshaven	58.8	1.0	- 1.4	94	still		2	5		3	5	-1
	Helgoland	58.6	3.3	- 1.4	80	NNE	2	1	1	2	0	6	3
	Keitum (auf Sylt)	58.2	1.0	- 2.1	98	NNW	2	3	2		0	3	-1
	Cuxhaven	58.3	1.9		96	NW	2	∞		0	9	4	1
	Hamburg	58.1	-0.8	- 1.0	100	W	3	≡	4		9	2	-2
Ostsee	Kiel	756.9	-1.1	- 3.7	94	WNW	3	4	4		1	2	-1
	Wustrow	59.4	3.1	+ 0.8	96	WNW	2	4	2		0	4	-1
	Swinemünde	55.0	0.4	- 1.0	89	SSW	1	∞	5	0	•	2	-2
	Rügenwalder Mde.	55.0	-2.1	- 3.5	96	S	3	3	1	2	0	1	-2
	Neufahrwasser	56.2	-1.2	- 2.9	94	SSE	2	∞	2		0	3	-2
	Königsberg	57.2	-0.4	- 0.8	80	S	1	3	1		4	4	-2
	Memel	56.5	0.5	- 0.3	85	S	6	3	6	5	12	4	0
Mittel-Deutschland	Aachen	761.1	1.8	- 2.2	97	W	3	4	8		2	2	2
	Kassel	59.2	0.2	- 2.0	90	NW	1	4	8		4	3	-2
	Hannover	59.0	-0.9	- 3.4	99	WNW	1	4	8		2	2	-2
	Magdeburg	57.6	0.2	- 1.1	95	WNW	2	4	8		3	2	-1
	Dresden	55.9	0.2	- 2.5	78	NW	4	✳	6		4	2	-2
	Berlin	56.1	-1.1	- 2.6	100	NW	3	4	9		6	1	0
	Grünberg	54.4	-0.3	- 0.7	96	S	1	✳	6		2	5	-1
	Breslau	55.3	-0.3	- 0.9	85	S	2	✳	1		1	0	-2
	Bromberg	56.4	-3.9	- 3.3	89	E	2	2	2		0	1	-5
Süddeutschland	Metz	763.1	1.7	- 0.8	90	W	4	4	1		0	2	-4
	Mülhausen i. E.	64.1	-0.6	- 3.3	85	SW	4	4	1		•	4	-2
	Karlsruhe	61.6	1.4	- 1.2	94	SW	4	✳	1		•	2	0
	Frankfurt a. M.	59.3	2.6	+ 0.6	90	SW	3	∞	6		3	3	-1
	Friedrichshafen	63.7	0.3	- 1.1	76	W	4	3	2		0	3	-1
	Bamberg	59.2	-0.1	- 0.7	100	W	1	4	5		6	2	-3
	München	61.4	-1.2	- 0.5	86	SW	7	4	6		1	1	-3
Höhenstationen	Brocken												
	Gr. Beichen												
	Zugspitze 7 Uhr	520.0	-18.5		100	WNW	7	≡			1	-16	-19
	Säntis 7 Uhr	555.4	-14.1			WSW	2	✳					
	Keiden 7 Uhr	691.8	-2.2			SW	4	✳					
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Uhr	570.3	-18.7		100	NNW	2	•			1	-15	-20

Fernsicht:

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1384	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Hamburg - Grosc. Borstel Drachen-Station — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

GESTERN — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

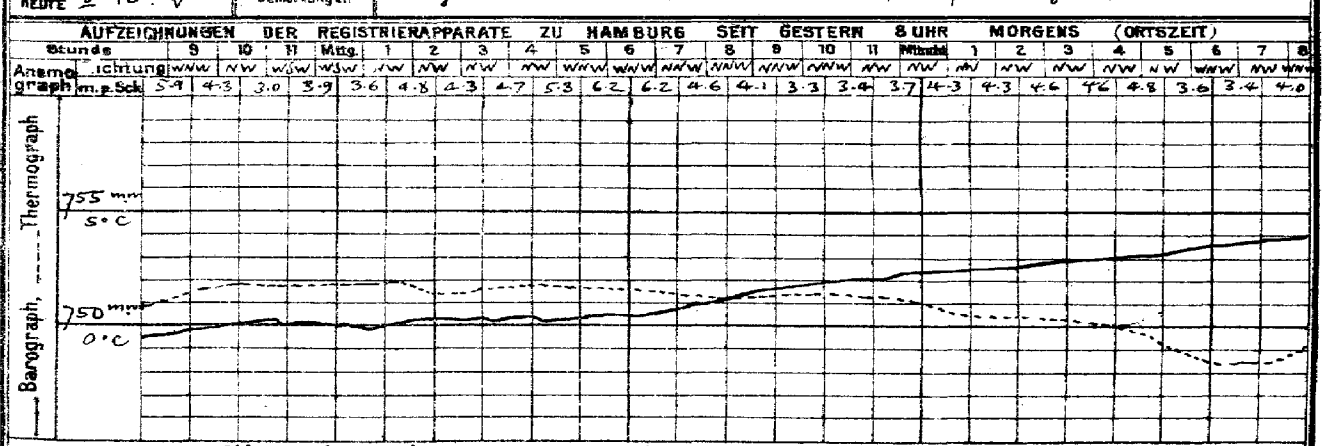
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2400

Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.: 1.7° 77% W 11 | -3.1° 87% WNW 13 | -5.7° 86% WNW 11 | -9.2° 97% WNW 13 | -11.7° 91% WNW 12

HEUTE 8-10h V — Bemerkungen: Temp. - Mittel. von 1270 - 1290 von -4.7° auf -4.1° fällt.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	WSW	WSW	NW	NW	NW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NNW	NW	NW
Anemograph m. p. Sek.	5.9	4.3	3.0	3.9	3.6	4.8	4.3	4.7	5.3	6.2	6.2	4.6	4.1	3.3	3.4	3.7	4.3	4.3	4.6	4.6	4.8	3.6	3.4	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter vor 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	755.8	5.7	+ 1.8	98	N	5	6		4p 5
Helgoland	55.5	4.5	- 1.0	83	NE	3	4		4p 3
Keitum	55.8	2.0	- 2.2	98	NNW	1	3	5	
Hamburg	54.6	1.4	- 2.6	95	NNW	4	4	5	
Kiel	53.7	1.3	- 3.1	96	NNW	2	•	8	
Swinemünde	53.8	1.8	- 1.4	90	SW	1	✳	5	Lec 0 früh 8 am ✳
Neufahrwasser	55.4	2.2	- 0.7	80	W	2	4	3	
Memel	53.3	0.8	- 1.3	98	NNE	2	✳	8	4p 3
Kassel	57.2	-0.1	- 4.9	96	SW	3	✳	8	
Dresden	57.8	1.9	- 3.2	61	SSW	3	4	6	
Breslau	58.0	-0.1	- 3.5	77	W	2	2	1	a.m. ✳
Metz	63.1	-0.9	- 6.7	86	W	4	0	0	
München	62.0	-1.1	- 3.6	76	W	4	2	6	
Wien	59.8	1.9	—	95	W	2	✳	—	8p Ortsz.
St. Mathieu	62.9	7.7	—	—	ESE	3	4	—	2p Gr. Z.
Kopenhagen	55.7	3.1	—	—	ESE	2	2	—	2p M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetter vor 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	761.0	4.8	—	—	NW	2	1		
Helder	58.0	6.5	—	—	NNW	4	2		
Stornoway	66.4	3.9	—	—	NNW	1	1		
Shields	64.2	5.6	—	—	WNW	2	3		
Valencia	61.0	7.2	—	—	ESE	5	4		
Skudesnes	58.7	2.6	—	69	NNE	2	0		2p Lec 2
Kristiansund	60.7	2.2	—		SE	1	1		(M-E-Z.
Bodö	63.8	0.4	—		E	2	1		
Haparanda	67.2	0.8	—		SE	4	4		
Hernösand	61.9	2.8	—	—	ENE	4	4		
Stockholm	58.2	2.4	—	—	N	2	•		
Karlstad	59.7	0.4	—	—	WNW	4	1		
Kuopio	68.0	1.0	—	—	SE	2	4		
Uleåborg	65.7	1.8	—	100	E	1	4		
Helsingfors	61.2	2.7	—	84	NE	4	4		1p Ortsz.
Petersburg	65.6	3.1	—	—	ESE	3	0		
Riga	56.6	2.2			ESE	3	4		
Veltheis Lenki	60.8	3.6			SE	3	0		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 Millim. hinzuzurechnen.

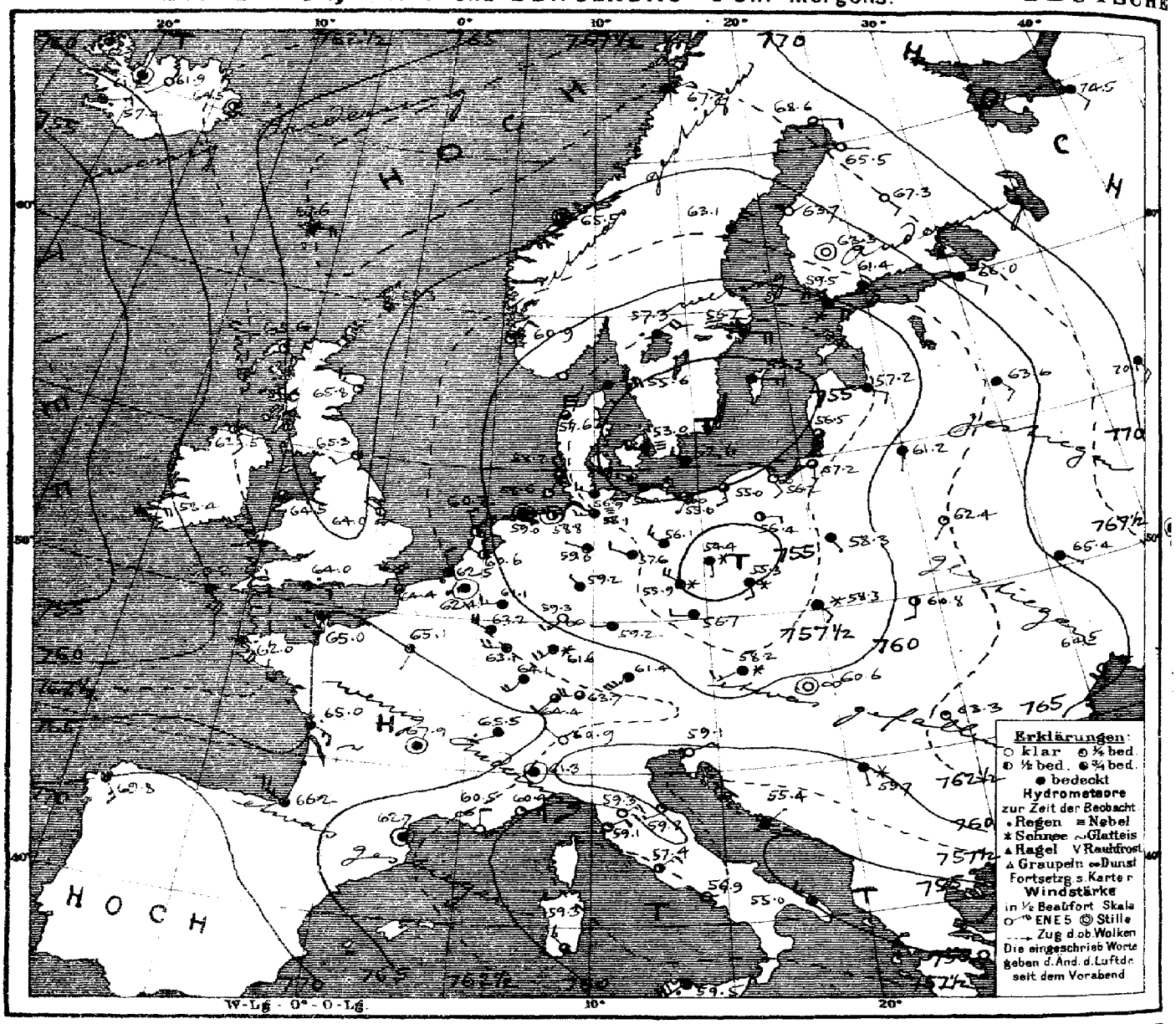
2) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

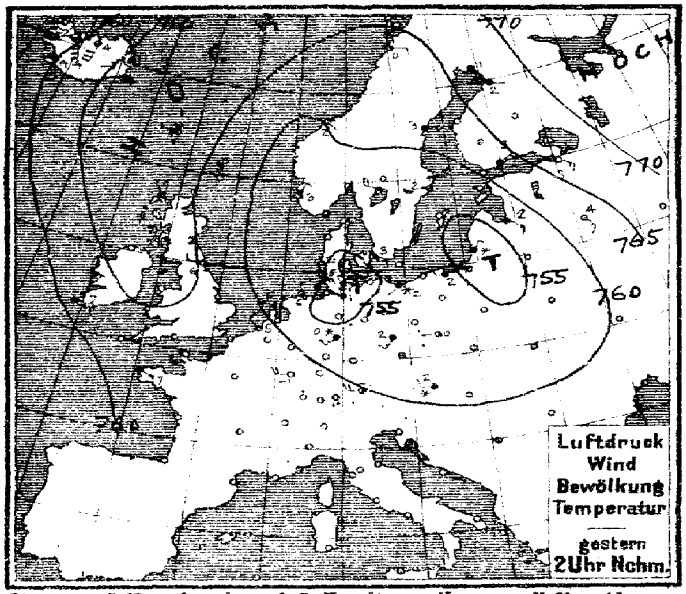
Wetterbericht vom 22. Nov. 1910. (Dienstag)

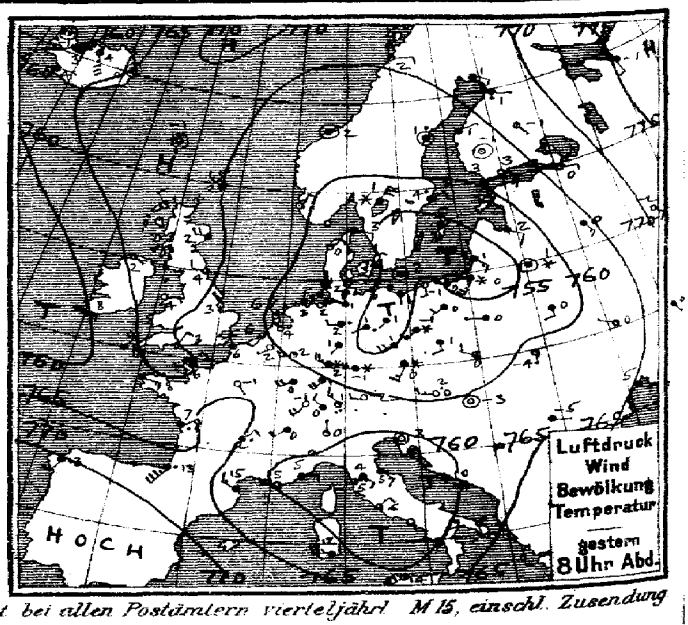
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





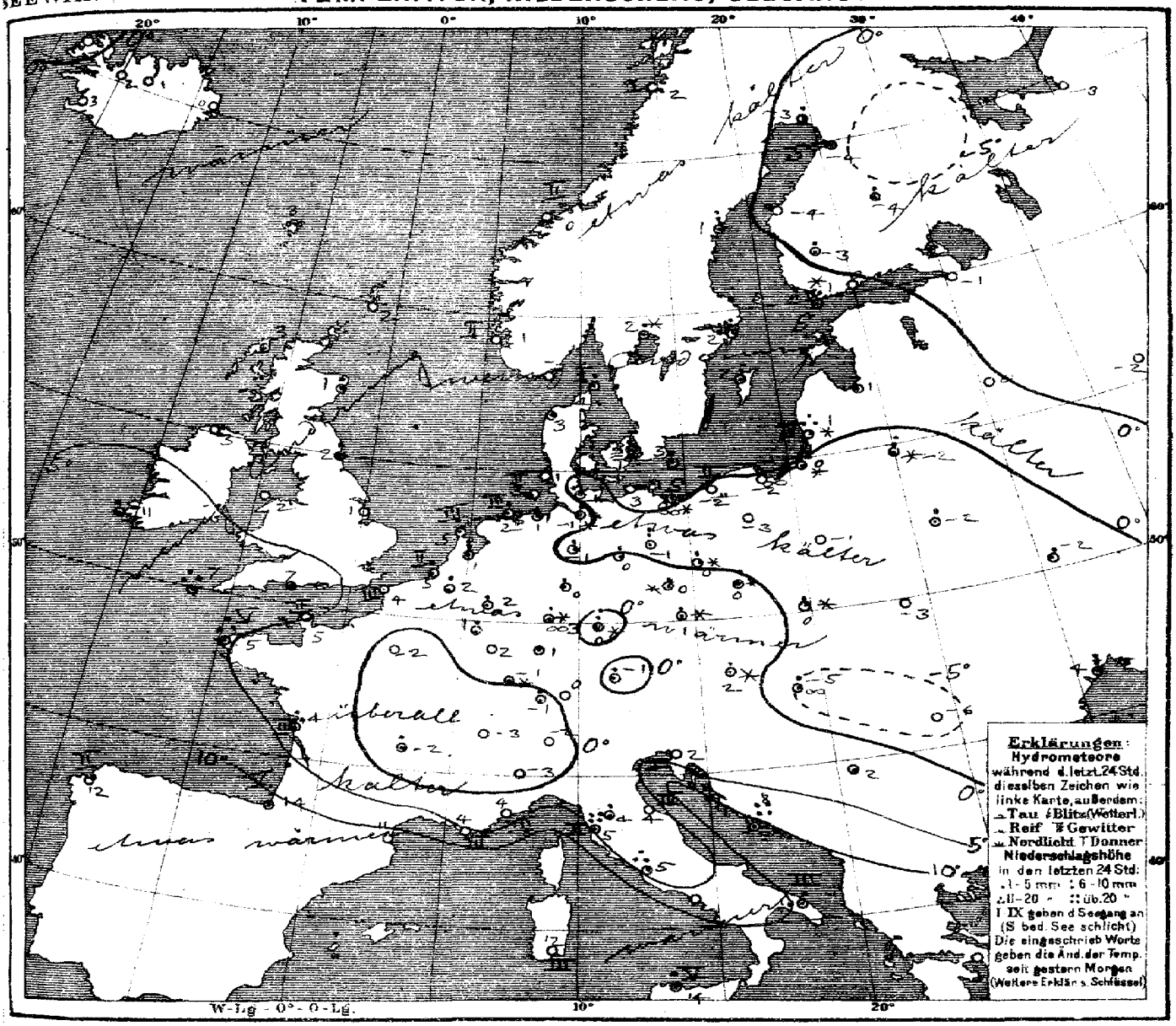


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 326.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 22. Nov., 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Mitteleuropa hat unter Verflachung an Umfang abgenommen und zieht die gestrigen Minima von Polen nach dem Süden der Ostsee und von Dänemark nach Schlesien verlagert. Über Frankreich ist ein Ausläufer des südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiets vorgedrungen, während das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa an Höhe stark zugenommen und sich in einem Ausläufer über Nordskandinavien nach dem Nordmeer ausgebreitet hat, von wo ein Ausläufer hohen Druckes wie gestern bis England reicht. Über dem Mittelmeer haben sich die Depressionen wieder vertieft. Bei schwachen, im Osten südlichen, sonst westlichen bis nördlichen Winden ist das Wetter in Deutschland ziemlich kalt und trüb, wieder haben verbreitete Niederschläge, meist Schneefälle, stattgefunden. Lesina meldet 21, Livorno 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. November.

Nordsee: Vorwiegend trübes, ziemlich kaltes Wetter mit schwachen, zunächst überwiegend nordwestlichen Winden und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Ziemlich kaltes, vorwiegend trübes Wetter mit schwacher Luftbewegung und verbreiteten Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Sonnenschein h	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	765.0	2.2	NW	3	4	Grossbritannien	Dunrossness	8	765.3	2.2	91	NW	2	3	—	0	—	—	
7	66.8	1.1	NNW	2	1		Stornoway	8	65.6	2.8	74	SE	3			•			
	66.0	1.7	WNW	4	1		Aberdeen	8	65.8	0.6	100	WNW	3			1			
7	65.6	3.9	WNW	2	3		Shields	8	65.3	1.7	100	WNW	2	2		1			
7	65.0	2.2	SE	1	2		Malin Head	8	62.5	3.3	100	SSE	3	2		0			
7	65.6	3.9	E	2	0		Holyhead	8	64.5	1.7	90	E	1	3		0			
	64.0	2.8	NNW	1	0		Skegness	8	64.0	0.6	89	NW	1	0		0			
7	59.2	7.8	ESE	5	4		Valencia	8	58.4	10.6	79	E	4	4	—	5	—	—	
—	64.5	3.3	NNE	2	1		Portland Bill	8	64.0	7.2	93	ESE	2	•		•	—	—	
7	62.0	8.9	ESE	6	4		Scilly	8	60.2	6.7	100	SE	6	4	—	12	—	—	
8	770.4	0.2	still		4	Norwegen	Vardö	8	769.9	1.6	96	SW	4	4	3	0	0	−3	
8	61.0	0.7	NNE	2	0		Skudenes	8	60.9	0.6	78	NNE	2	1	2	0	3	−1	
8	63.6	1.7	still		4		Kristiansund	8	65.5	0.0	78	still		2	2	0	2	−1	
8	66.0	1.8	E	2	1		Bodö	8	67.2	1.8	71	ENE	2	4	1	0	3	0	
9	758.3	2.7	ESE	2	4	Dänemark	Skagen	8	755.6	3.6	90	ENE	4	4	1	3	5	2	
9	57.8	0.4	NE	2	1		Vestervig	8	57.6	3.1	74	N	4	3		•	3	−1	
9	57.1	3.1	NNE	2	4		Kopenhagen	8	53.0	1.3	96	W	2	≡		1	3	1	
9	54.3	1.9	still		4		Bornholm	8	52.6	2.8	88	WNW	2	4	—	1	3	1	
8	761.6	2.1	WSW	1	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	762.4	2.1	98	still		•	—	3	5	−2	
—							Arlon	8	61.2	0.5	100	WNW	4	4	—	1	7	−8	
7	59.4	3.7	NW	3	1		de Bilt	8	60.6	0.9	94	WNW	2	2	—	2	7	0	
7	61.7	5.5	SSW	2	3		Vlissingen	8	62.5	5.1	83	NNW	2	2	2	4	7	4	
7	58.9	6.0	NNW	4	1		Helder	8	60.2	5.3	72	NNW	3	2	3	4	7	5	
6	765.2	6.2	NE	3	2	Frankreich	Cherbourg	7	765.0	5.0	81	S	2	4	2	0	8	4	
6	62.1	5.8	NNW	4	4		Grisnez	7	64.4	4.4	84	NNW	4	3	3	0	8	4	
6	64.2	8.0	ESE	3	4		St Mathieu	7	62.0	5.0	100	SE	5	•	5	12	10	4	
6	63.3	7.0	ENE	4	•		Ile d'Aix	7	65.0	3.7	82	ESE	3	•	2	12	12	3	
6	66.0	13.0	SW	7	•		Biarritz	7	66.2	14.0	98	WNW	5	4	5	8	14	12	
6	60.8	15.2	NW	3	4		Perpignan	7	62.7	10.6	100	still		4	—	0	18	1	
6	59.5	5.4	W	3	2		Sicie	7	60.5	4.4	74	N	2	00	3	0	10	3	
6	58.8	5.0	E	2	2		Nizza	7	60.4	3.5	69	E	3	1	3	0	10	3	
6	63.7	2.3	NE	2	•		Clermont	7	67.9	−1.6	96	still		4		3	8	−2	
6	64.5	−0.8	SSE	1	0		Paris	7	65.1	−2.0	100	SSW	1	2		0	2	−4	
9	767.8	0.7	ESE	2	4	Schweden	Haparanda	8	768.6	−2.6	98	E	2	0	—	1	1	−2	
9	62.5	1.2	still		•		Hernösand	8	63.1	1.0	81	NNE	4	4	—	6	3	1	
9	56.0	3.5	NE	2	•		Stockholm	8	56.7	2.2	96	E	4	•		7	5	1	
9	52.8	3.4	N	4	•		Wisby	8	53.3	2.4	80	E	4	4	—	8	5	0	
9	58.0	1.0	NNE	6	*		Karlstad	8	57.3	1.6	89	NE	4	•	—	2	—	—	
9*	759.1	3.0	SSE	3	4	Finnland	Hangö	7*	759.5	1.2	90	ESE	4	*	—	1	—	1	
9*	61.1	2.8	ESE	5	0		Helsingfors	7*	61.4	1.0	76	SE	4	4	—	0	—	−1	
9*	62.9	−0.5	still		0		Tammerfors	7*	63.3	−3.0	77	still		0	—	1	—	−3	
9*	67.9	−0.6	SE	1	0		Kuopio	7*	67.3	−3.6	82	SE	2	0	—	1	—	−4	
9*	67.1	1.0	E	1	•		Uleåborg	7*	65.5	−4.0	89	E	1	0	—	•	—	—	
9*	775.1	−1.0	SSE	2	4	Russland	Archangelsk	7*	774.5	−3.0	100	SE	2	4	—	0	—	—	
9*	65.8	−0.2	E	2	0		Petersburg	7*	66.0	−1.2	72	ESE	2	4	—	0	3	−2	
9*	56.8	2.2	ESE	2	4		Riga	7*	57.2	1.4	91	ESE	2	4	—	1	—	0	
9*	61.4	0.4	SE	3	4		Welikie Luki	7*	63.6	0.0	92	SE	3	4	—	0	—	0	
9*	70.7	−1.9	ESE	2	0		Moskau	7*	70.1	−2.3	83	SE	3	4	—	0	—	−3	
9*	55.2	1.1	still		*		Wilna	7*	61.2	−1.6	95	S	1	4	—	6	—	—	
8*	58.2	−0.2	S	2	4		Pinsk	7*	62.4	−2.3	89	SSW	1	1	—	3	—	—	
9*	57.4	0.0	W	1	4		Warschau	7*	58.3	−0.9	93	SSE	1	4	—	0	—	—	
8*	62.4	0.4	WNW	1	2		Kiew	7*	65.4	−1.7	91	ESE	1	4	—	1	—	−8	
9*	65.4	−0.1	SE	1	4		Charkow	7*	67.9	0.5	100	still		4	—	6	—	—	
9*	64.3	5.0	ESE	1	3		Odessa	7*	64.5	3.8	83	S	1	2	—	6	—	—	
9*	759.9	−0.1*	W	3	0	Österreich	Wien	8	758.2	1.6	69	WSW	3	*	—	1	3	−2	
9*	57.9	0.0	SSW	3	*		Prag	8	56.7	0.5	80	W	2	4	—	2	2	0	
9*	59.4	0.0	WNW	2	3		Krakau	8	58.3	−0.4	78	SE	2	*	—	1	3	−2	
9*	60.7	−3.6	S	1	1		Lemberg	8	60.8	−2.8	87	S	2	2	—	0	1	−4	
9*	60.9	−2.6	still		0		Pest	8	60.6	−5.4	93	still		00	—	3	2	−7	
9*	64.0	−5.4	E	1	0		Hermannstadt	8	63.3	−6.1	74	SE	1	1	—	0	1	−8	
9*	59.8	3.0	still		0		Triest	8	59.1	2.4	56*	ENE	1	0	1	0	8	1	
9*	58.9	10.0	ESE	4	4		Lesina	8	55.4	7.9	62	NE	1	4	—	21	10	3	
9*	62.2	2.4	SE	1	4		Belgrad (Serbien)	8*	59.7	1.8	75	SSE	1	*	—	•	7	−1	
9	763.6	−0.3	NW	2	4	Schweiz	Zürich	7	764.4	−0.8	—	SW	2	3		1	—	—	
9	63.5	−0.8*	WSW	2	4		Genf	7	65.5	−3.0	—	WSW	1	4		0	—	—	
9	60.6	0.0	N	1	1		Lugano	7	60.9	−2.0	—	NW	1	0		0	—	—	
9	760.7	2.3	still		0	Italien	Turin	8	761.3	−3.0	?	still		4	—	0	5	−3	
9	58.6	3.8	SE	2	4		Florenz	7	59.3	4.0	73	NE	3	0		2	4	2	
9	58.0	4.7	SE	3	4		Pesaro	8	59.8	3.9	85	WSW	3	1	3	0	6	3	
9	58.6	5.0	NE	3	2		Livorno	8	59.1	4.6	74	ENE	2	1	2	26	10	3	
9	57.7	6.2	NE	2	3		Rom	7	57.4	4.8	87	NE	3	2	—	16	7	5	
9	57.2	8.7	SE	1	•		Neapel	8	56.9	9.0	89	NW	1	3	1	21	10	7	
6	62.0	8.6	S	3	3		Brindisi	7	55.0	9.8	87	NW	3	3	3	3	11	4	
6	61.3	12.0	W	5	4		Cagliari	7	59.3	12.0	96	NW	3	3	3	0	14	6	
9	61.5	13.6	SW	6	2		Palermo	8	59.5	14.4	88	SW	6	•	5	2	17	11	
4	771.1	13.0	SW	2	4		Coruna (Spanien)	8	769.8	12.0	83	SSE	3	4	2	0	15	9	
12	68.8	19.4	SSW	5	4		Horta (Azoren)	9	58.5	20.0	92	SW	5	4	6	0	20	19	

Bemerkungen.

Barometer 4.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 3.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 3.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 2.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 2.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 1.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 1.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Barometer 500 m: 20. Nov. 21. Nov. — Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 — 8h + 11° Vm — 8h + 9° Vm

Seehöhe m: 122 — Temp. Reduktion, Windmess. 4.6 58.5 SW/W 8 — Bemerkungen. 2388 — + 1.19 2 W/S

Seehöhe m: 122 — Temp. Reduktion, Windmess. −0.8 3.4 SW 4 — Bemerkungen. Barometer 10 m über Erdboden. Andere Höhenangaben in ca. 600 m. Brief aus Djakal, Drachen und Apparat

Seehöhe m — Temp. Reduktion, Windmess. — Bemerkungen.

Barometer 4.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — 3.0 100 2 W/S 8-9 — −5.8 93 2 W/S 8 — −6.0 93 2 W/S 8

Barometer 3.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — −2.3 0 3 1/2 W/S — −4.5 73 1/2 W/S 5/7

Barometer 3.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — −1.5 46 1/2 W/S — −1.9 44 1/2 W/S

Barometer 2.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — −1.5 46 1/2 W/S — −1.9 44 1/2 W/S

Barometer 2.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — −1.5 47 1/2 W/S — −1.5 71 1/2 W/S

Barometer 1.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — 8.8 71 1/2 W/S — −6.0 93 1/2 W/S 8

Barometer 1.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — −4.5 73 1/2 W/S 5/7 — −5.8 93 1/2 W/S 8

Barometer 500 m: 20. Nov. 21. Nov. — −1.0 41 1/2 W/S 5/7 — −3.0 100 1/2 W/S 8-9

Barometer 4.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Barometer 3.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — 3.5 5 7 — 2.8 ENE 2

Barometer 3.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Barometer 2.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Barometer 2.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Barometer 1.500 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Barometer 1.000 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Barometer 500 m: 20. Nov. 21. Nov. — 4.2 SSW 6 — 3.5 5 7

Bruchen- und Ballon-Aufstiege — Nachträge

Barrierkungen

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	767.5	−0.5	WNW	1	1
5P	68.0	−1.0	still		3
10P	68.3	1.5	still		3
7A	67.6	2.5	E	4	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.5	−0.7	still	4
5P	64.9	−0.2	still	4
11P	65.1	0.7	still	4
8A	64.5	0.1	still	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.8	−1.8	still	8
5P	59.9	−0.6	still	2
11P	62.0	1.0	still	4
8A	62.3	−0.6	still	4

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.3	4.2	SSW	6
5P	61.8	3.5	S	7
11P	61.9	3.5	S	3
8A	61.9	1.2	WSW	3

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	760.7	3.5	S	7
5P	61.6	2.8	ENE	2
11P	62.2	2.6	SSE	3
8A	62.2	1.9	still	4

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	761.6	3.8	S	3
5P	61.4	3.8	ESE	4
11P	60.6	3.5	still	1
8A	57.4	3.1	E	2

Verspätete Telegramme

9*	758.0	0.4	NW	5	4
9*	64.1	1.6	W	2	2

21. November

Hermannstadt	8	762.5	−0.9	90	WNW	1	1	—	2.8	2	−1
Belgrad	8*	64.2	0.6	71	SSE	1	2	—	0	6	−2

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N: 327.

Wetterbericht von Mittwoch dem 23. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.
8	760.4	5.3	NW 2	2	Borkum	761.5	4.9	+1.6	96	N 2	•	6	3	1	6	4
8	59.4	3.8	WNW 4	4	Wilhelmshaven	61.6	2.7	+0.4	94	NE 3	4	8		6	4	2
8	59.4	5.1	N 4	•	Helgoland	61.3	3.2	−1.4	72	NE 3	4	—	3	5	6	2
8	59.6	3.9	N 3	4	Keitum (auf Sylt)	62.2	2.1	−0.9	98	E 2	3	2		0	5	1
8	59.1	4.4	N 3	4	Cuxhaven	61.5	2.8	—	93	NE 2	4	—	0	0	5	2
8	58.5	2.8	NW 3	•	Hamburg	61.5	1.4	−0.3	85	NE 3	2	5		3	3	1
8	757.4	1.9	W 2	•	Kiel	761.8	1.1	−1.4	90	E 3	4	9	—	7	2	1
8	58.7	3.1	NNW 3	4	Wustrow	60.9	1.1	−1.1	92	NE 3	4	5	—	4	3	0
8	56.9	1.4	S 4	4	Swinemünde	61.3	0.6	−0.7	89	E 1	4	2	0	0	3	0
8	58.3	−1.6	still	0	Rügenwalder Mün.	61.9	−0.9	−0.4	96	SSE 2	4	1		0	0	−2
8	59.6	0.6	SSE 3	4	Neufahrwasser	62.7	0.2	−0.8	90	SE 1	4	2	—	0	1	−0
8	60.3	−0.2	E 2	4	Königsberg	64.0	−0.5	−0.5	84	ESE 4	4	6	—	•	1	−2
8	61.9	0.0	SE 3	4	Memel	65.2	−0.4	−1.1	92	E 2	4	2	1	0	1	−2
8	763.4	1.5	W 3	3	Aachen	764.2	1.7	−2.2	97	WSW 2	4	8	—	4	5	1
8	61.4	1.8	W 2	3	Kassel	61.6	2.4	+0.3	85	WNW 2	4	8	—	1	2	0
7	59.8	1.8	WSW 2	4	Hannover	61.0	1.5	−0.9	99	WNW 2	4	8	—	5	2	1
8	58.3	0.9	W 2	•	Magdeburg	59.4	1.5	+0.4	97	NNW 3	•	6	—	6	2	0
8	57.9	0.1	WSW 2	∞	Dresden	59.0	0.5	−2.1	96	WNW 2	•	9	—	9	1	−2
8	57.9	0.5	SW 1	4	Berlin	59.2	0.4	−0.9	95	E 2	4	9	—	4	2	−1
8	59.0	−1.0	WSW 1	≡	Grünberg	59.5	−2.3	−2.6	93	SE 2	•	4	—	1	0	−3
8	58.6	−0.7	WNW 3	4	Breslau	60.5	−0.7	−1.1	96	SE 2	∞	4	—	1	2	−2
8	58.6	0.4	E 1	4	Bromberg	61.4	−0.6	−0.7	96	E 3	•	2	—	•	0	−1
8	764.8	2.4	W 4	4	Metz	766.8	1.8	−0.5	90	W 3	4	2	—	0	4	1
8	64.9	1.6	W 4	3	Mülhausen i E	66.1	−0.0	−2.5	83	S 2	1	1	—	0	3	−1
8	63.7	2.9	WSW 2	3	Karlsruhe	65.0	2.3	−0.2	89	WSW 2	4	2	—	0	3	1
9	61.8	1.8	SW 2	1	Frankfurt a M.	62.5	2.6	+0.7	87	W 4	4	5	—	1	5	2
9	65.4	1.0	W 3	•	Friedrichshafen	66.4	1.3	+0.1	80	W 3	4	2	—	0	2	1
9	62.4	−0.9	still	4	Bamberg	62.6	0.4	−0.1	100	W 3	•	9	—	5	3	−2
9	62.7	−0.2	W 4	4	München	64.5	−0.6	+0.3	96	W 5	•	6	—	•	1	−1
8					Brocken											
9					Gr. Beichen											
9	521.9	−16.9	NNW 6	≡	Zugspitze 7 Ortsz.	521.8	−18.0	—	100	W 6	•	—		•	−16	−18
9	556.8	−13.4	NW 2	•	Säntis 7 Ortsz.	557.4	−13.2	—	—	NW 2	•	—		—	—	—
9	693.3	−2.0	W 4	•	Heiden 7 Ortsz.	694.2	−2.2	—	—	SW 1	4	—		—	—	—
9					Schneekoppe											
9	510.6	−16.6	S 2	•	Sonnblick 7 Ortsz.	511.5	−18.7	—	100	S 2	≡	—		13	−17	−19

Fernsicht:

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1394	
2864	
2500	
800	
1610	
3106	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)

Sonstiges: Nachmitt. besonders maßgebend

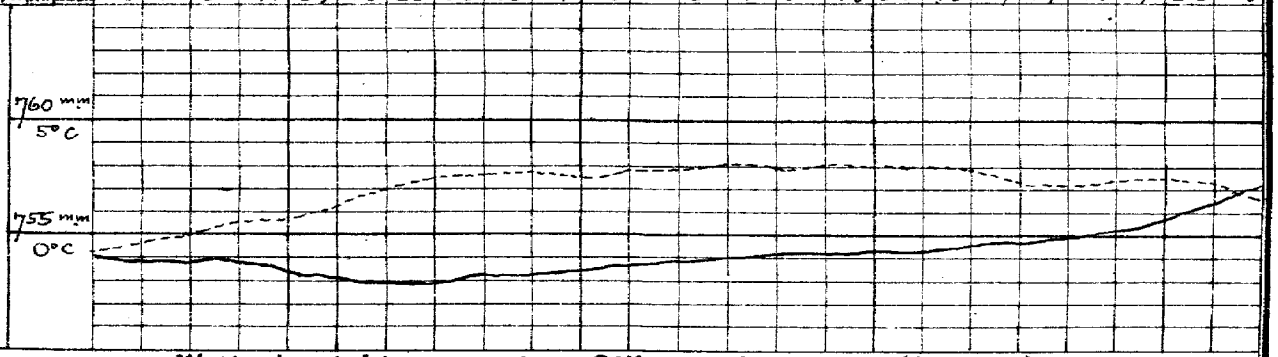
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2300
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.		NE 3	ENE 5	ENE 11	ENE 12	ENE 9	NE 9
HEUTE 9½-9¾ V. Blei	Bemerkungen	Sonne ½ 0 fr.-cu.		Windstärke zw. 600 – 700 m 16 m.p.S.				

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.							
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht regelm. sondern pr. Rock um und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag						

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	2800
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	1.6 80% WSW 5	-2.3 81% W 9	-6.3 82% WNW 10	-10.3 88% W 12	-14.3 91% W 12	-16.3 91% W 12
HEUTE 8-9h V. Ballon	Bemerkungen			mä. von 710 – 850 m. Hoffmann -1.2			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NW	WNW	W	W	W	WNW	WNW	WNW	NW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	N	ENE	ENE
Anemograph m. p. Sek.	4.0	4.6	3.1	4.1	5.9	7.8	6.5	6.5	6.3	5.7	4.8	5.1	5.1	4.6	5.1	4.8	5.0	4.3	4.7	3.7	4.6	3.7	4.3	4.0



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Höhenrauch	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	759.8	4.3	−0.1	93	NW 7	4	5		See 3 stürm.
Helgoland	58.3	4.6	−0.7	89	NNW 4	4			See 4 schwer
Keitum	57.8	4.6	+0.7	86	N 3	4	5		
Hamburg	57.5	2.0	−1.6	98	WSW 4	4	8		
Kiel	56.0	1.0	−3.1	96	WNW 4	•	8		
Swinemünde	56.6	2.2	−0.6	85	SW 2	3	5		See 0
Neufahrwasser	57.8	0.7	−1.9	82	S 2	4	4	∞	
Memel	59.8	−0.4	−2.1	87	SSE 4	0	0		See 4
Kassel	59.9	1.0	−3.4	90	NNW 1	4	8		
Dresden	58.4	0.0	−4.8	98	W 3	•	8		graup. *
Breslau	56.1	1.1	−2.7	85	W 2	4	5		Schn. *
Metz	62.2	3.2	−2.3	85	WNW 4	4	5		
München	61.8	0.1	−2.0	89	W 6	4	8		
Wien	58.4	2.9	—	95	W 3	4	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	62.8	6.2	—	—	SE 4	•	—		8h Ges. Z.
Kopenhagen	58.2	3.0	—	—	NE 3	4	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Höhenrauch	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	763.0	4.5	—	—	N 2	3			
Helder	61.3	6.0	—	—	NW 4	5			
Stornoway	64.5	3.9	—	—	SSE 4	2			
Shields	65.3	5.6	—	—	WNW 2	3			
Valencia	58.9	11.1	—	—	NE 1	4			
Skudesnes	61.0	2.2	—	83	NE 2	1			2h See 2
Kristiansund	65.3	0.6	—	—	still	1			M-E-Z.
Bodö	67.4	3.0	—	—	NE 2	3			
Haparanda	68.4	−5.7	—	—	E 2	2			
Hernösand	63.9	−0.2	—	—	NNE 6	4			
Stockholm	58.0	2.6	—	—	ENE 2	•			
Karlstad	58.2	1.8	—	—	NE 4	•			
Kuopio	62.7	−1.8	—	—	SE 1	4			
Uleåborg	65.8	−5.0	—	94	E 1	0			
Helsingfors	64.6	2.1	—	80	SE 4	4			1h Ortsz.
Petersburg	67.3	−0.4	—	—	SE 2	4			
Riga	62.4	0.4			SSW 2	2			
Wilhelmshaven	66.5	1.6			S 1	4			

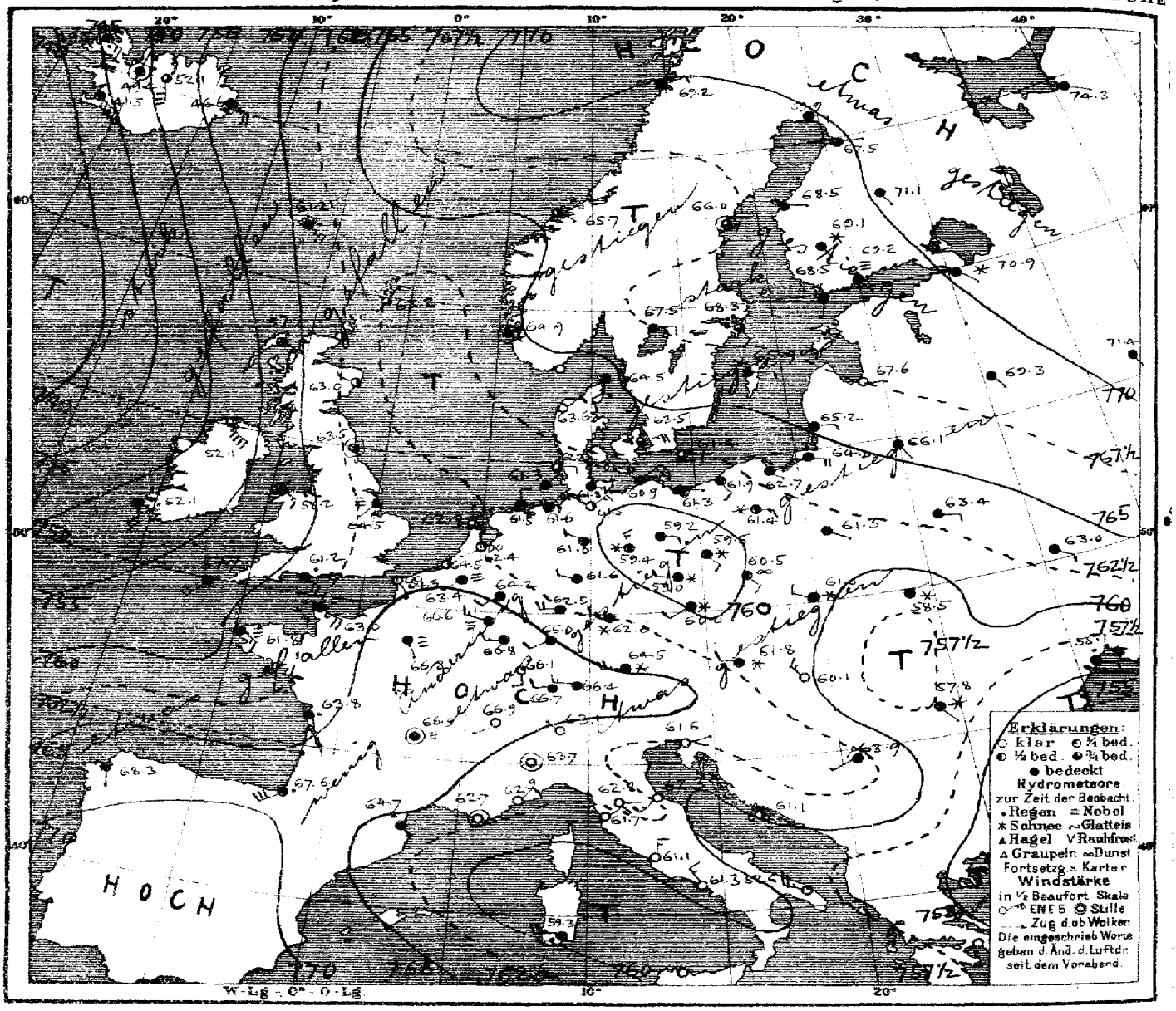
Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

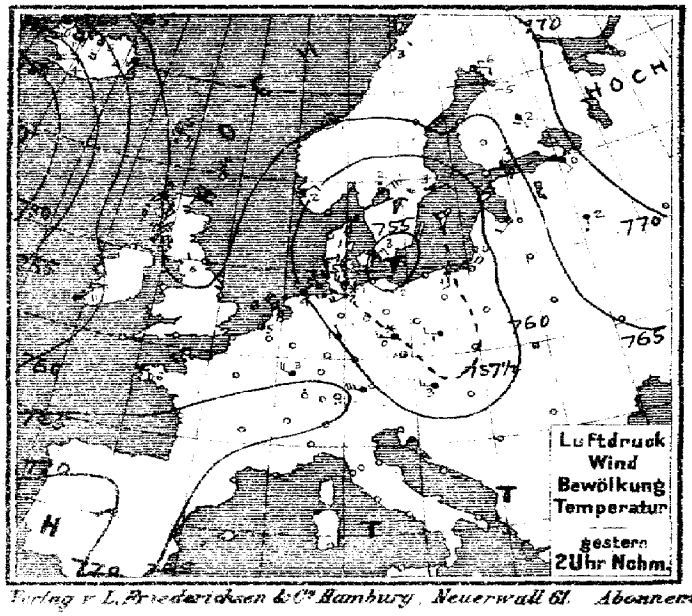
Wetterbericht vom 23. Nov. 1910. (Mittwoch.)

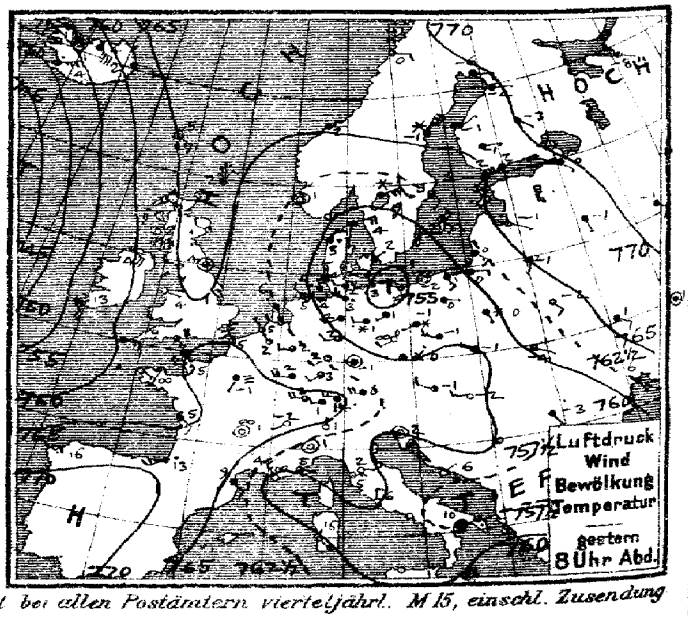
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL

DEUTSCHE





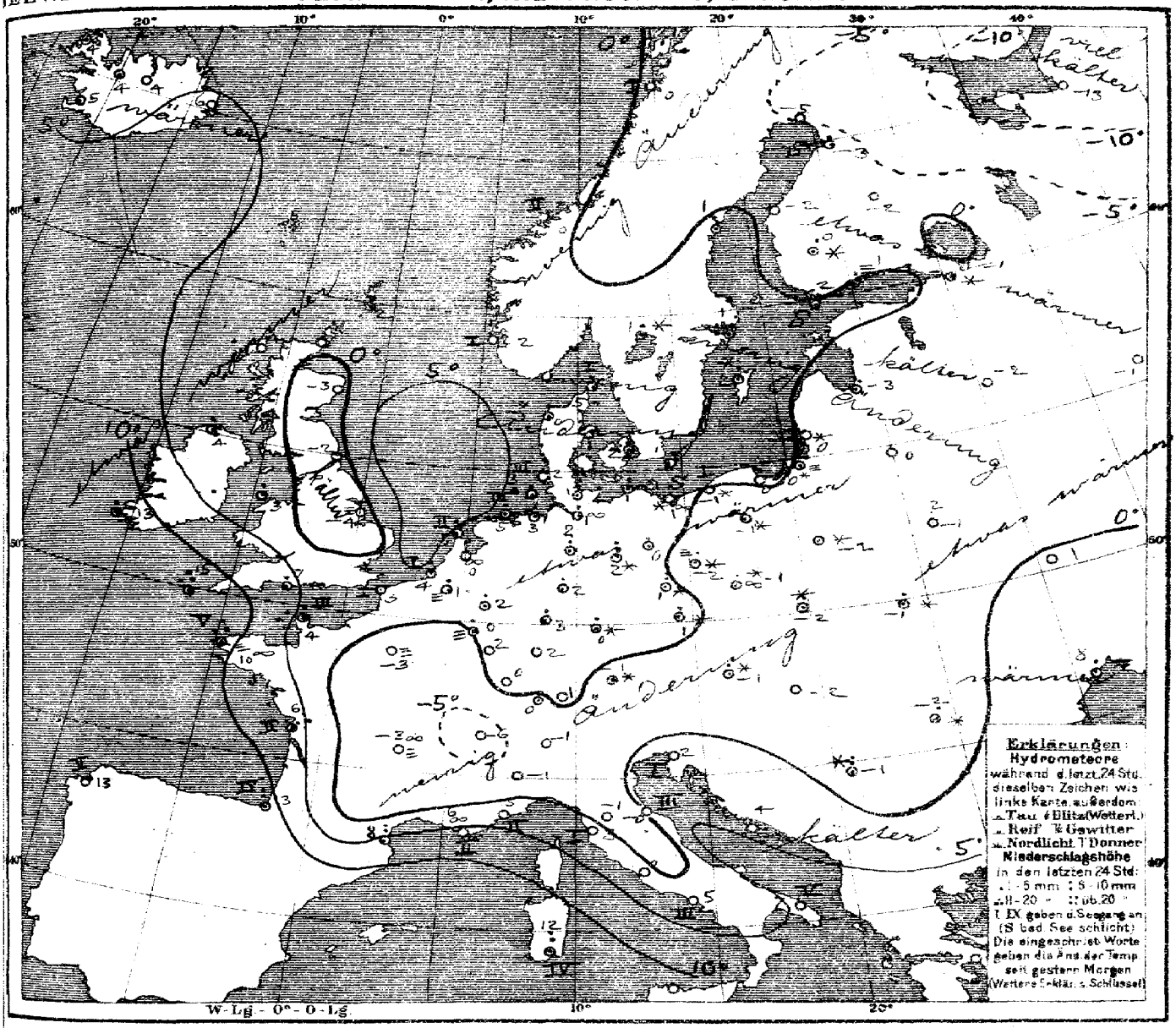


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 327.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 23. Nov. 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Mitteleuropa hat abgenommen und ihr Minimum etwas südwärts verlagert, während ein Minimum von der Adria nach Ungarn vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Nordwestrussland hat sich über Nordosteuropa weiter ausgebreitet, während das Hochdruckgebiet über Frankreich wenig Änderung erfahren hat. Die ozeanische Depression ist heranngezogen und hat über Irland und Island starken Barometerfall herbeigeführt. In Deutschland ist das Wetter bei schwachen Winden meist trüb und ziemlich kalt, wieder haben verbreitete Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. November.

Nordsee: Meist ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: Ziemlich kaltes und trübes Wetter mit meist schwachen südöstlichen Winden, stellenweise leichte Niederschläge.
Osten: Kälteres, teilweise heiteres, meist trockenes Wetter mit schwachen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	765.3	3.9	NNE	2	4	Grossbritannien	8	762.2	2.2	91	NNE	3	3	—	—	—	
7	63.5	3.9	ESE	3	2		8	57.7	4.4	74	SE	3	4	0	—	—	
—	65.3	0.6	WNW	2	1		8	65.0	−3.3	87	WNW	1	2	0	—	—	
7	65.3	3.9	still		3		8	63.5	−1.7	100	still		3	0	—	—	
7	59.9	4.4	SE	5	3		8	57.1	4.4	92	SSE	9	3	2	—	—	
7	63.5	4.4	ESE	1	0		8	58.2	3.0	90	SE	3	3	1	—	—	
—	64.5	1.1	NW	1	0		8	64.5	−3.9	100	SW	1	≡	0	—	—	
7	57.2	12.8	SSE	4	•		8	53.1	12.8	94	S	4	•	—	—	—	
—	63.8	7.8	SE	3	3		8	61.2	7.2	100	SE	4	•	—	—	—	
7	60.7	9.4	ESE	4	4		8	57.7	14.7	100	SW	4	4	—	15	—	
8	769.4	0.6	still		3	Norwegen	8	769.7	−1.9	94	WSW	4	1	2	0	2	−3
8	62.0	0.6	still		0		8	64.9	2.0	85	still		4	1	0	2	−1
8	65.2	1.6	E	1	4		8	65.7	0.2	85	ESE	1	2	2	0	2	−0
8	67.1	0.2	E	2	3		8	69.2	−0.1	65	ENE	2	4	1	0	3	−1
9	759.2	3.6	ENE	4	4	Dänemark	8	764.5	4.9	84	S	3	4	1	3	5	3
8	59.2	2.9	NNE	2	-		8	63.6	0.3	96	NE	2	0	—	2	4	0
9	57.3	2.3	NE	1	4		8	63.5	2.0	78	ENE	5	3	—	1	3	1
9	57.7	1.2	SSE	2	4		8	61.4	1.4	91	E	2	3	—	3	4	1
8	764.3	1.7	NW	1	1	Holl. u. Belg.	8	763.4	1.4	100	SW	1	≡	—	4	6	0
—	—	—	—		—		8	66.6	−0.2	100	WNW	3	≡	—	1	1	−1
7	62.9	1.1	WNW	2	1		8	62.4	0.0	96	WSW	1	∞	—	0	7	−2
7	64.2	4.5	NW	1	2		8	64.5	4.4	93	WSW	1	2	—	4	6	4
7	62.4	5.8	NW	2	1		8	62.8	4.6	84	N	1	3	2	1	6	5
6	765.4	5.2	SSE	3	4	Frankreich	7	763.0	3.8	87	SE	4	•	3	2	8	4
6	65.0	5.4	NNW	3	2		7	64.3	3.2	76	SSE	1	∞	1	0	7	2
6	62.7	7.4	SE	3	∞		7	61.8	10.0	100	SE	3	≡	5	13	8	6
6	64.3	4.8	SE	3	•		7	63.8	6.0	93	S	2	•	2	12	7	3
6	67.6	13.2	WSW	5	•		7	67.6	13.3	97	WSW	6	•	4	6	14	13
6	64.8	9.2	SE	2	4		7	64.7	8.2	100	SE	2	•	—	9	12	8
6	59.8	4.0	NNW	3	∞		7	62.7	6.4	83	still		0	2	0	9	3
6	60.5	6.0	ESE	1	3		7	62.9	4.6	59	NE	2	0	2	0	11	3
6	66.4	0.7	still		∞		7	66.9	−2.7	98	still		≡	—	0	3	−3
6	65.7	−0.5	SSW	1	≡		7	66.2	−3.3	100	SSE	1	≡	—	0	1	−4
9	768.9	−5.8	E	2	4	Schweden	8	769.9	−5.2	98	E	2	4	—	0	1	−9
9	65.5	−1.0	NNE	6	*		8	66.0	0.6	89	still		3	—	5	2	−1
9	62.9	3.0	SE	2	3		8	68.3	0.9	84	SE	2	3	—	4	3	−1
9	61.7	2.2	SE	2	2		8	65.9	1.5	86	E	2	*	—	1	5	0
9	60.8	1.4	ENE	6	*		8	67.5	1.0	92	E	2	4	—	8	—	—
9*	765.2	2.2	SSW	1	4	Finnland	7*	768.5	2.2	77	S	1	4	—	1	—	1
9*	66.7	1.5	SW	4	4		7*	69.2	1.4	81	SE	1	≡	—	2	—	−2
9*	66.7	−0.6	E	1	4		7*	69.1	−0.2	87	SE	1	*	—	1	—	−1
9*	70.3	−2.6	SE	1	*		7*	71.1	−2.2	96	SE	1	4	—	0	—	−2
9*	66.2	−4.4	E	1	4		7*	67.5	−3.0	94	E	1	4	—	2	—	−5
9*	774.3	−8.0	ESE	2	4	Russland	7*	774.3	−13.0	80	ESE	1	4	—	0	—	—
9*	69.0	0.0	SE	1	4		7*	70.9	−0.5	91	SE	1	*	—	•	0	−3
9*	65.2	−0.8	ESE	1	0		7*	67.6	−2.6	95	E	1	0	—	1	—	−3
9*	68.7	−1.0	SSE	1	4		7*	69.3	−1.6	100	SE	1	4	—	0	—	−2
9*	71.6	−1.2	ESE	2	4		7*	71.4	−1.4	88	SE	1	4	—	0	—	
9*	63.1	−0.6	S	1	4		7*	66.1	−0.2	99	SE	1	4	—	0	—	
8*	63.4	−2.0	SE	2	0		7*	63.4	−1.0	~	E	2	4	—	*	—	—
9*	59.7	−0.2	SSE	1	*		7*	61.3	−2.2	96	ESE	1	4	—	•	—	—
9*	65.2	0.7	ESE	2	4		7*	63.0	1.0	100	ESE	2	4	—	0	—	—
9*	68.4	1.0	still		4		7*	65.7	0.6	100	E	2	4	—	0	—	—
9*	68.1	6.0	SE	1	4		7*	55.1	7.7	96	E	2	•	—	4	—	—
9*	761.1	−0.5	WNW	2	2	Österreich	8	761.8	−1.0	95	W	2	*	—	1	3	−1
9*	60.0	−0.1	W	1	*		8	60.0	0.7	83	SW	2	*	—	4	1	−1
9*	60.1	−0.6	WNW	1	0		8	61.0	−1.5	90	WNW	2	*	—	•	1	−3
9*	60.6	−3.9	ESE	1	3		8	58.5	−0.5	94	NE	1	*	—	3	0	−5
9*	60.4	−1.8	W	2	0		8	60.1	−2.1	90	NW	3	0	—	0	−0	−4
9*	59.1	−3.4	SE	2	4		8	57.8	−2.0	90	SE	1	*	—	3	−1	−3
9*	59.7	2.0	still		0		8	61.6	1.6	48*	ENE	1	0	1	0	7	0
8*	58.5	6.4	NE	1	0		8	61.1	3.5	58	still		2	—	0	10	1*
9*	60.0	0.2	N	2	*		8*	63.9	−1.4	92	WSW	1	4	—	8	2	−1
9	765.8	1.0	W	2	4	Schweiz	7	766.7	−0.2	—	W	2	4	—	1	—	—
9	66.2	−2.0	WSW	1	0		7	66.9	−6.4	—	WSW	1	0	—	0	—	—
9	61.7	1.0	N	1	0		7	63.1	−1.0	—	NW	1	0	—	0	—	—
9	762.1	1.4	still		0	Italien	8	763.7	−1.2	96	still		0	—	0	4	−2
9	61.0	2.2	E	1	0		7	62.8	−1.2	88	E	1	0	—	0	9	−2
9	58.3	1.7	SW	3	0		8	62.3	−0.3	90	SW	3	0	3	0	8	−1
9	60.4	5.2	NE	3	0		8	61.7	3.2	76	NE	2	0	1	0	10	1
9	60.0	6.0	N	2	0		7	61.1	0.2	74	N	3	0	—	0	11	0
9	59.2	6.9	NNE	2	0		8	61.3	5.1	63	NNW	3	0	3	0	11	5
6	57.2	9.8	SW	6	3		7	58.6	6.6	71	WNW	5	1	5	0	13	5
6	60.3	15.0	NW	3	1		7	59.8	12.0	98	W	5	•	4	6	15	8
9	60.2	13.0	NW	1	2		8	60.4	12.0	100	W	3	•	3	4	18	11
4	769.3	16.0	WNW	1	2		8	768.3	13.0	82	S	1	4	2	0	17	10
12	61.1	17.7	W	2	•		9	62.1	15.1	82	NW	3	4	3	2	20	15

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Stabilis. m. Temp. Nullpunkt, Wind max.

Bemerkungen.

Stabilis. m. Temp. Nullpunkt, Wind max.

Bemerkungen.

Stabilis. m. Temp. Nullpunkt, Wind max.

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blonduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	766.5	4.5	SE	3	3	2P	764.6	3.6	S	3	•	2P	760.6	4.5	still	*	3	2P	760.0	4.5	SSW	4	3	7P	759.1	1.2	SSW	1	4	7P	753.3	4.0	E	2	•
5P	65.6	4.5	SE	3	3	5P	62.8	2.4	ESE	2	4	5P	58.6	1.0	SE	6	4	5P	59.8	3.5	SE	7	4	10P	57.2	1.2	still		4	10P	50.6	3.7	E	7	•
10P	64.9	4.3	SE	4	4	11P	59.3	4.2	ESE	3	•	11P	53.6	2.7	SE	6	•	11P	52.8	4.2	SSE	7	3	2A	53.9	4.0	S	2	•	2A	48.5	4.6	S	5	4
7A	61.2	4.8	SE	5	•	7A	56.6	5.6	SE	5	4	8A	49.5	3.5	SE	3	•	8A	52.1	4.0	S	6	3	8A	49.4	4.4	still		•	8A	41.5	4.8	S	9	•

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 328.

Wetterbericht von Donnerstag dem 24. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	766.6	1.1	E	2	0
8	766.8	1.5	N	2	0
8	767.6	2.5	E	3	1
8	767.5	1.4	E	2	0
8	767.0	2.0	E	3	0
8	766.3	1.2	NE	2	0
8	766.8	2.1	ENE	1	1
8	765.7	0.1	NE	2	0
8	765.5	-0.4	E	1	1
8	764.8	0.1	ENE	3	0
8	764.7	2.4	E	4	4
8	765.5	-0.3	NNE	4	4
8	766.7	-0.8	NE	3	1
8	764.8	1.6	W	1	1
8	765.6	-0.1	E	1	4
7	765.9	-0.2	NE	1	1
8	765.4	0.0	NW	2	4
8	762.5	-0.5	NNE	2	*
8	764.0	0.2	N	2	2
8	763.2	-1.0	NE	2	4
8	761.8	-1.3	N	2	4
8	763.5	-0.4	N	3	4
8	765.6	1.2	WNW	3	2
8	765.1	0.4	SW	3	3
8	765.1	1.9	W	2	4
9	763.9	2.6	NE	3	4
8	765.7	1.7	W	1	3
8	764.9	-0.5	N	2	4
9	764.1	-1.0	SW	6	*
8					
9					
9	522.5	-18.0	NW	9	*
9	557.0	-14.7	WSW	4	2
9	693.8	-24	N	1	0
9					
8	511.0	-18.7	NNW	3	*

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder mde
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Ortszeit
	Säntis 7
	Heiden 7
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9
770.0	-1.0	-4.2	98	SE	1	1	0	
770.1	-1.2	-3.4	100	still		≡	2	
769.7	2.3	-2.2	84*	E	3	1		2
770.4	0.2	-2.7	98	ESE	1	0	0	
769.5	1.4	—	94	E	3	0		0
769.1	0.8	-0.8	91*	NNE	4	1	—	0
769.5	2.7	+0.3	94	ENE	2	4	1	—
768.5	3.1	+1.0	93	NE	2	4	5	—
767.0	4.3	+3.1	76*	NNE	4	3	1	3
765.3	3.6	+2.4	70	NE	6	3	1	5
763.7	2.8	+1.9	72	NNE	6	4	2	—
762.5	-0.9	-1.0	82*	NNE	6	4	2	—
763.8	-0.7	-1.2	85	NE	5	3	2	3
767.5	1.4	-5.2	92*	E	1	1	2	—
769.6	-3.4	-5.4	91	NE	1	4	8	—
769.7	-3.4	-5.7	99*	E	1	≡	2	—
768.7	-1.4	-2.4	96*	NW	3	4	4	—
767.4	-2.2	-4.7	96	WNW	2	4	9	—
767.1	0.3	-0.9	87	N	2	3	4	—
765.2	-1.9	-2.9	94*	NW	3	4	4	—
762.7	-1.4	-1.7	83*	NW	3	4	2	—
762.7	-0.2	-0.1	88*	NE	5	4	9	—
767.0	0.6	-1.6	92	NE	2	4	2	—
766.3	-0.6	-3.0	88	E	2	≡	1	—
768.2	-1.3	-3.6	85	NE	1	0	6	—
768.6	-2.4	-4.2	98*	NE	1	0	1	—
767.3	-1.7	-2.6	84*	NE	2	2	6	—
767.1	-2.8	-3.1	87	W	1	4	9	—
768.8	-3.7	-2.6	91	NW	2	3	6	—
522.9	-20.2	—	100	NW	3	0	—	—
557.7	-14.8	—	—	ENE	2	2	—	—
694.5	-3.4	—	—	W	1	*	—	—
510.4	-22.3	—	92	N	4	≡	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
0	5	-1
0	3	-1
0	6	2
0	3	-1
0	4	1
0	3	-1
0	3	1
0	3	-1
0	5	-2
0	4	-0
0	4	1
0	1	-2
0	1	-4
0	4	-1
1	3	-4
0	2	-5
1	2	-3
4	1	-3
1	2	0
1	0	-3
0	-0	-2
1	1	-2
0	3	-1
0	4	-1
1	4	-1
0	5	-3
1	4	-2
2	2	-4
*	1	-5
4	-16	-20
11	-17	-39

Bemerkungen

(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

gestern Abend: SW Weißenhaus, S.S. Nebelbank.

Fernsicht...

Seehöhe: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schwerin; 9: Niederschläge in Swinemünde; 8: Niederschläge in Rügenwalde; 8: Niederschläge in Neufahrwasser; 8: Niederschläge in Königsberg; 8: Niederschläge in Memel; 7: Gewitter (Ladungen bei meist ruhigem Wetter).

RR 2.8.5

Bewölkung: Maximum besonders maßgebend

RR 6.8.4

(0: Vorwiegend heiter; 1: Zienlich heiter; Cirrus-Cirrostr.; 2: Meist bewölkt; (Tiefe Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Nebel ohne Niederschlag); 4: Vorm. Niederschläge (Zw. 1u. 7h Regen); 5: Nachm. Niederschläge (Zw. 1u. 7h Schnee); 6: Nachts Niederschläge (Zw. 1u. 7h Regen); 7: Gewitter (mindestens 1 Gewitter während der letzten 2 Stunden); 8: Ununterbrochener Niederschlag; 9: Wolkenbruch (Nebel mit Blitz).

RR 6.8.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m 17

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	200	500	1000	1500	1800
	N 1	ENE 6	E 6	E 2 S 7	E 8	ENE 9

HEUTE 10½-10¾ V. Pilot — Bemerkungen: bedeckt. Obs - cu in 1850 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aerologisch. Observat. — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht telegr., sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite wie Tempelhof.

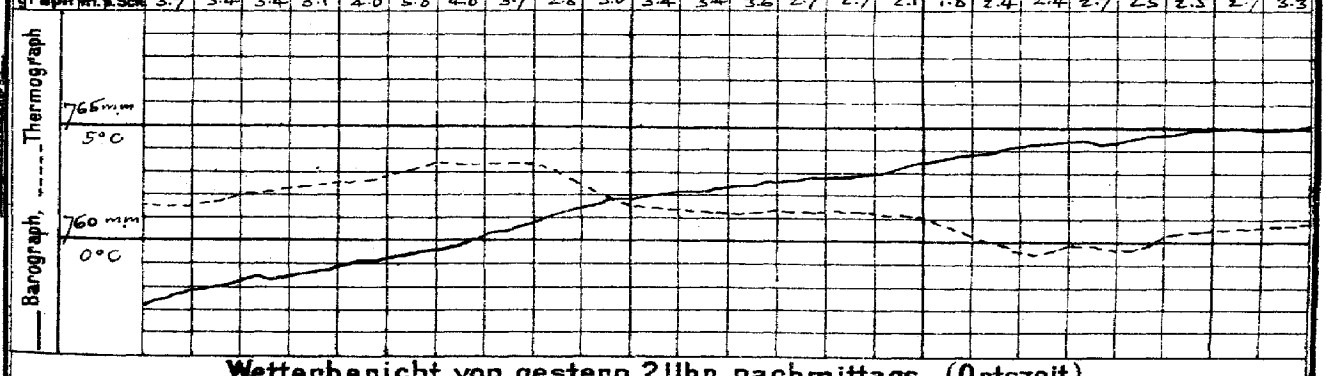
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	400	1000	1500	2000	2500	2800
	-0.2 85/NE 4	-4.2 88/ E 4	-7.9 98/ still	-10.2 87/ NNE 6	-13.3 48/ NNE 8	-15.1 48/ NNE 8

HEUTE 8-9½ V Ballon — Bemerkungen: Obs - cu 1570 m. Temp.-Umk. von 1810 - 1950 m von -10.2° auf -9.8°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnicht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	NNE	NNE	NE	NE	WNW	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NNE	ENE	NNW	NNW	NNW	NNW	WSW	NNW	W	WNW	N	N
m. p. Sek.	3.7	3.4	3.4	3.1	4.0	5.0	4.0	3.7	2.8	3.0	3.4	3.4	3.6	2.7	2.7	2.1	1.8	2.4	2.4	2.7	2.5	2.5	2.7	3.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	764.4	4.7	+0.3	70	E	2	0		0	Nge E
Helgoland	64.9	3.5	-1.8	69*	E	3	2		—	Nge 3
Keitum	65.0	3.1	-0.7	87	E	2	0		0	
Hamburg	63.8	3.4	-0.2	57*	NE	2	0		0	∞
Kiel	64.2	2.8	-1.3	79*	ENE	1	1		8	
Swinemünde	62.8	1.8	-1.8	80*	ENE	2	2		5	Nge 1
Neufahrwasser	63.3	0.9	-1.7	84*	SE	2	4		7	
Memel	66.0	0.7	-1.0	89	NNE	2	3		2	Nge 1
Kassel	62.5	2.1	-2.3	91	NNW	2	*		5	
Dresden	59.8	0.8	-4.0	95	NNW	2	*		5	Gewitter aufgez. *
Breslau	60.2	-0.4	-3.2	89*	E	2	2		4	
Metz	65.6	2.5	-3.0	85	W	3	4		5	
München	68.6	0.7	-1.4	82	W	6	4		8	
Wien	59.8	1.2	—	91	W	3	*	—	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	61.2	11.5	—	—	SW	3	00	—	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	65.4	2.7	—	—	NE	4	1	—	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	764.3	6.0	—	—	WSW	2	3	—	—	
Helder	63.8	5.0	—	—	E	1	3	—	—	
Stornoway	55.1	6.1	—	—	SE	3	4	—	—	
Shields	62.0	0.6	—	—	SE	2	≡	—	—	
Valencia	57.6	12.2	—	—	WSW	1	∞	—	—	
Skudesnes	67.0	4.2	—	71	SE	4	3	—	—	2P Ge Z.
Kristiansund	67.1	1.6	—	—	ESE	1	0	—	—	M-E-Z.
Bodö	70.6	-1.6	—	—	E	3	4	—	—	
Haparanda	71.9	-4.6	—	—	N	2	4	—	—	
Hernösand	70.5	0.5	—	—	SE	4	4	—	—	
Stockholm	69.8	2.2	—	—	ESE	2	0	—	—	
Karlstad	69.1	2.0	—	—	still	1	1	—	—	
Kuopio	72.5	-1.2	—	—	S	1	4	—	—	
Uleåborg	68.9	-2.0	—	92	E	1	*	—	—	1P Ortsz.
Helsingfors	70.0	1.4	—	87	NE	1	*	—	—	
Petersburg	72.2	-0.2	—	—	still		≡	—	—	
Riga	68.8	-0.2			E	1	3			
Nikolskoje Koski	69.0	-1.0			ENE	1	4			

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

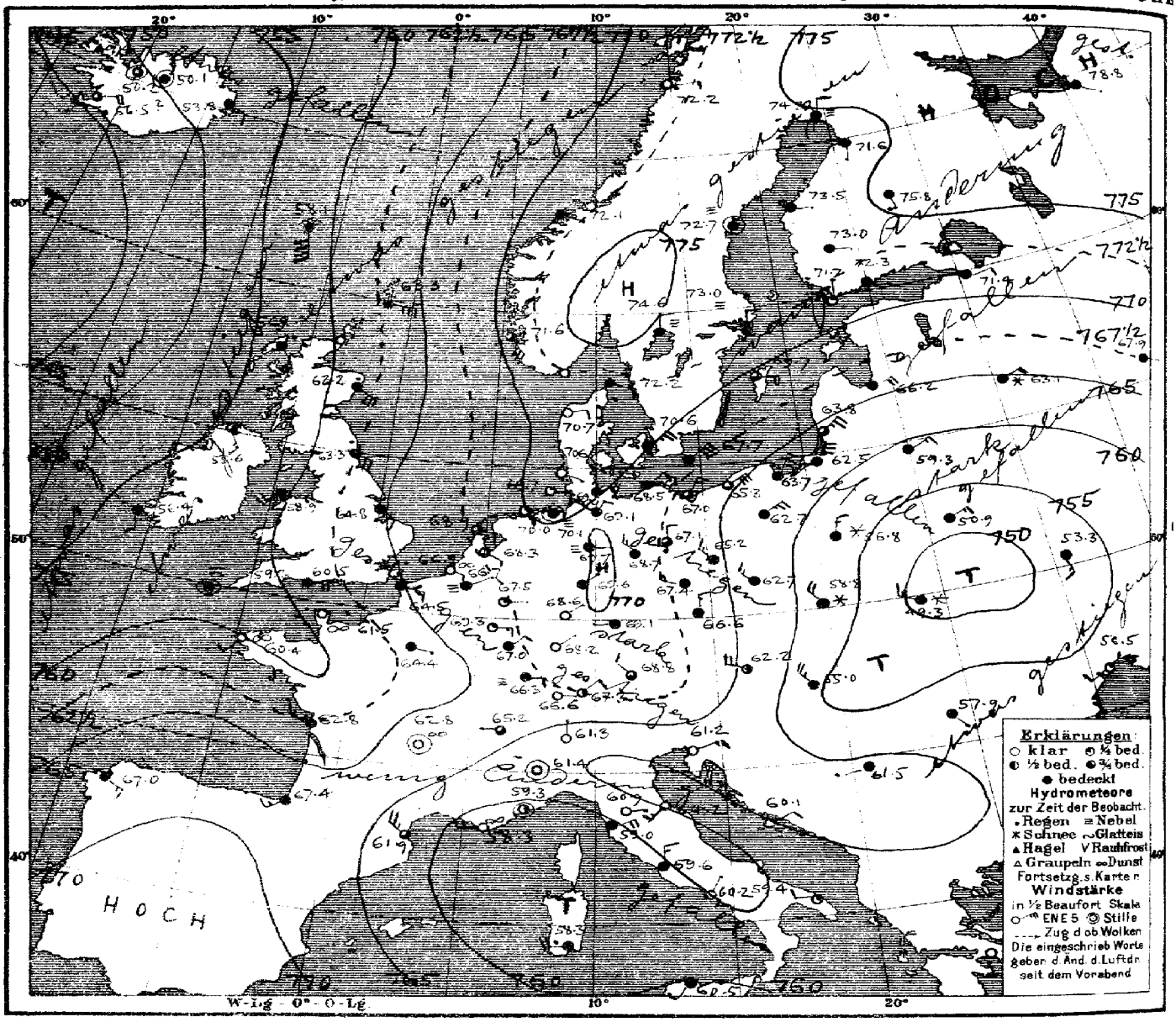
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

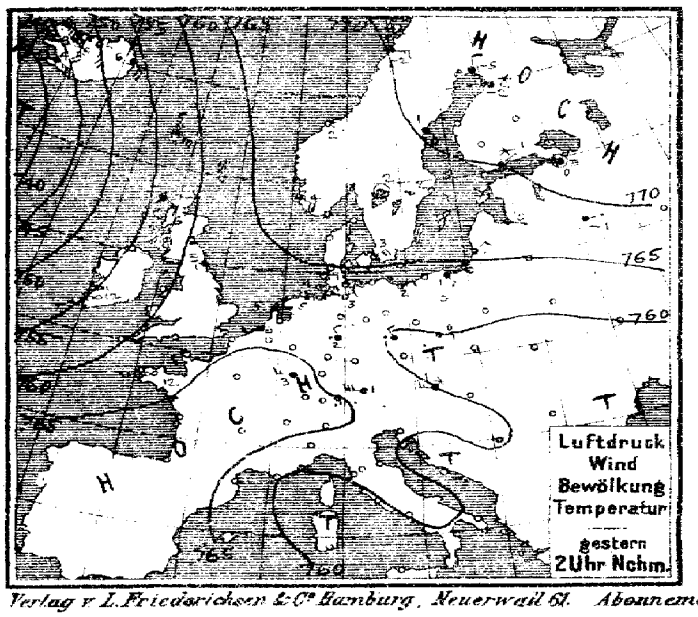
Wetterbericht vom 24. Nov., 1910. (Donnerstag.)

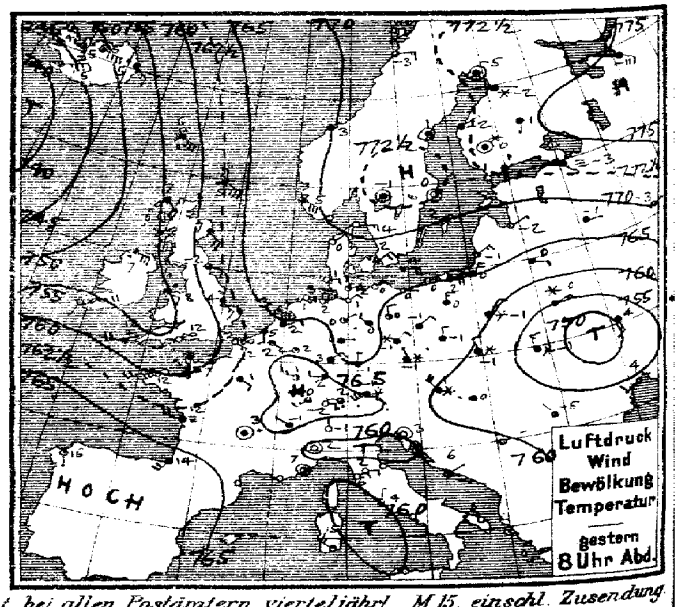
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





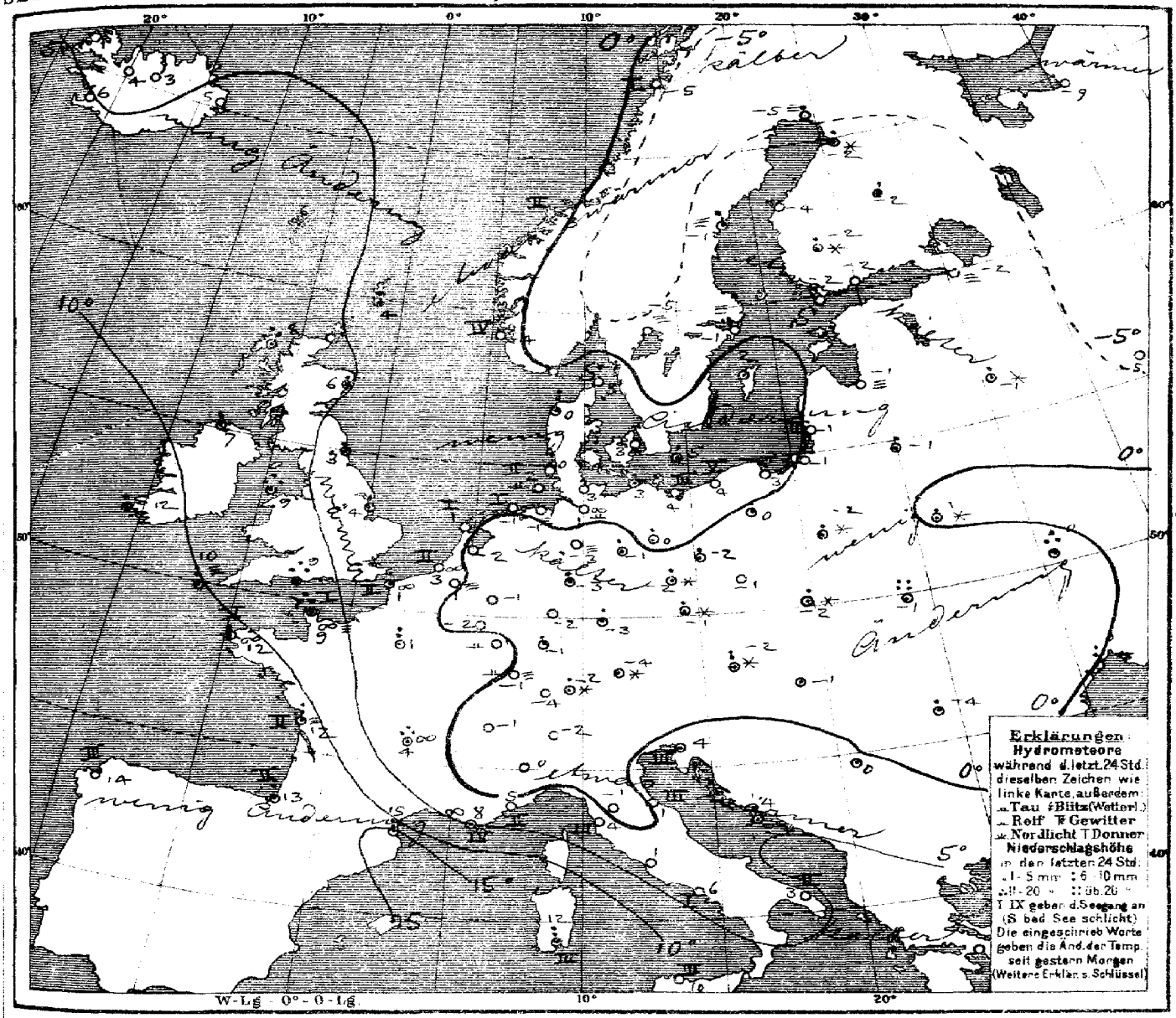


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postanstalten vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 328.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 24. Nov. 8 Uhr Morgens.

Während die gestern über der Nordsee und Deutschland gelegenen Depressionen sich ausgefüllt haben, ist die Depression von Ungarn unter Zunahme an Tiefe und Umfang nordwärts vorgedrungen. Gleichzeitig hat sich das über Nordrussland lagernde Hochdruckgebiet über Skandinavien ausgebreitet, von wo es sich in einem Ausläufer bis nach den Alpen erstreckt. Die ozeanische Depression ist mit ihrem Ausläufer von der Biscayasee nach Frankreich vorgedrungen, diejenige über dem Mittelmeer hat sich wenig verändert. Bei starken nordöstlichen Winden im Nordosten und sonst schwachen Winden ist das Wetter in Deutschland bis auf die meist ziemlich milde Ostseeküste ziemlich kalt und im Süden trüb, im Nordwesten und Süden aber teilweise heiter oder neblig, im Binnenland haben verbreitete Schneefälle stattgefunden. Limberg meldet 21 mm Niederschlag. N.B. Tau [illegible] Memel gewann. Reif [illegible] Nordostwind.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. November

Nordsee: Ziemlich kaltes Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwachen bis mässigen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee: Westen: Ziemlich trübes Wetter mit sinkender Temperatur und teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Osten: Ziemlich kaltes und trübes Wetter mit böigen Winden aus nördlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	762.5	5.0	SE	6	:	Dunrossness	8	763.3	4.4	92	ESE	6	4	—	1	—	—	
7	55.9	7.2	SSE	4	4	Stornoway	8	56.9	7.8	76	SSE	4	4	—	12	—	—	
—	61.7	6.7	SSE	4	4	Aberdeen	8	62.2	5.6	82	SSE	4	•	—	3	—	—	
7	61.7	−2.2	SE	2	3	Shields	8	63.3	3.3	92	SE	4	•	—	1	—	—	
7	53.3	6.7	SE	6	•	Malin Head	8	55.6	6.7	100	SSE	3	3	—	8	—	—	
7	55.1	8.3	SE	2	•	Holyhead	8	58.9	8.9	92	SW	4	4	—	19	—	—	
—	62.5	4.4	SSE	3	4	Skegness	8	64.8	4.4	92	SE	3	4	—	1	—	—	
7	56.6	11.1	SSW	1	8	Valencia	8	56.4	11.7	94	3	2	4	—	2	—	—	
—	55.9	11.7	WSW	1	8	Portland Bill	8	60.5	8.9	92	E	4	4	—	14	—	—	
7	57.4	11.7	W	4	≡	Scilly	8	59.2	10.0	100	still		≡	—	6	—	—	
8	771.6	0.6	still		4	Vardö	8	773.7	1.5	96	still		4	1	0	1	−3	
8	69.1	4.6	SE	6	3	Skudenes	8	71.6	4.2	65	SSE	6	3	4	0	5	2	
8	69.2	3.2	S	1	4	Kristiansund	8	72.1	3.0	66	ESE	1	4	2	0	−3	−7	
8	71.4	−2.8	E	3	3	Bodö	8	72.2	−5.0	43	E	2	0	1	0	0	−6	
9	770.5	3.5	E	3	0	Skagen	8	772.2	3.2	89	ESE	2	4	0	0	5	3	
9	69.0	0.1	NE	2	0	Vestervig	8	70.7	−0.4	96	E	2	0		8	3	−2	
9	68.5	2.1	NE	4	3	Kopenhagen	8	70.6	3.1	66	NE	5	4	—	0	3	1	
9	66.1	4.0	E	4	4	Bornholm	8	67.7	5.4	60	NE	6	4	—	1	5	1	
8[21]	764.7	1.9	SE	1	4	Brüssel	8	766.7	0.6	100	ENE	1	≡	—	0	5	0	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	69.3	−2.1	92	E	3	1	—	0	0	−3	
7[49]	65.0	2.4	ENE	2	4	de Blit	8	68.3	−2.2	92	ESE	2	3	—	0	8	−2	
7[49]	64.5	4.6	S	2	4	Vlissingen	8	66.9	2.5	93	ESE	2	8	2	0	6	2	
7[49]	65.4	2.5	ESE	2	1	Helder	8	68.9	1.1	85	ESE	2	3	1	0	7	1	
6[21]	758.5	6.8	S	4	≡	Cherbourg	7[21]	761.5	9.2	98	E	1	8	1	16	12	4	
6[21]	62.0	2.4	SE	3	8	Grisnez	7[21]	64.5	0.8	89	ESE	3	4	2	2	7	0	
6[21]	60.4	12.4	WSW	4	8	St Mathieu	7[21]	60.4	11.8	100	SW	2	8	5	4	13	11	
6[21]	62.7	12.0	WNW	4	≡	Ile d'Aix	7[21]	62.8	12.0	98	WNW	3	4	2	7	12	5	
6[21]	67.5	14.0	SW	4	4	Biarritz	7[21]	67.4	13.2	87	SW	3	4	2	2	15	13	
6[21]	63.8	9.6	SE	1	4	Perpignan	7[21]	61.9	15.1	63	NW	5	3	—	9	17	15	
6[21]	61.8	6.4	W	3	8	Sicie	7[21]	58.3	7.6	91	W	3	8	4	0	10	3	
6[21]	61.5	6.6	still		2	Nizza	7[21]	59.3	4.5	70	still		2	2	0	10	3	
6[21]	64.5	3.0	still		•	Clermont	7[21]	62.8	3.5	98	still		8		12	4	2	
6[21]	63.7	1.1	SE	2	4	Paris	7[21]	64.4	0.8	94	ESE	1	4	—	8	9	−3	
9	772.7	−4.9	still		4	Haparanda	8	774.3	−5.2	100	N	2	≡	—	2	−3	−7	
9	71.2	0.5	still		4	Hernösand	8	72.7	−1.0	96	still		≡	—	0	1	−1	
9	72.6	−0.2	still		0	Stockholm	8	73.0	−1.0	98	N	2	≡	—	0	2	−1	
9	69.8	1.6	E	2	1	Wisby	8	69.7	1.9	69	E	4	3	—	•	2	−0	
9	72.8	−1.0	still		4	Karlstad	8	74.6	−4.7	98	N	2	≡	—	0	—	—	
9*	772.2	1.2	SSE	1	0	Hangö	7*	771.7	−2.2	100	N	1		—	0	—	−3	
9*	73.1	1.0	S	1	4	Helsingfors	7*	72.3	−1.7	100	E	1	4	—	0	—	−2	
9*	72.5	−0.1	still		*	Tammerfors	7*	73.0	−2.3	89	E	1	4	—	1	—	−3	
9*	74.6	−1.4	S	1	4	Kuopio	7*	75.8	−2.0	92	SSE	1	4	—	1	—	−2	
9*	70.7	−2.0	E	1	*	Uleåborg	7*	71.6	−2.0	100	S	1	4	—	3	—	−2	
9*	776.0	−11.0	ESE	2	4	Archangelsk	7*	778.8	−9.0	98	ESE	1	4	—	0	—	—	
9*	73.6	−3.1	SE	1	≡	Petersburg	7*	71.4	−1.8	89	ENE	2	4	—	0	0	−4	
9*	69.7	−2.4	NE	1	0	Riga	7*	66.2	−1.0	77	NE	4	4	—	0	—	−4	
9*	67.9	−0.6	ENE	1	4	Welikie Luki	7*	63.1	−1.4	100	NE	4	*	—	1	—	−1	
9*	70.7	−2.6	NE	1	3	Moskau	7*	67.9	−5.3	85	E	1	4	—	0	—	−6	
9*	64.0	−0.2	E	2	4	Wilna	7*	59.3	−1.4	99	NE	3	4	—	4	—	—	
8*	58.7	0.1	NE	3	*	Pinsk	7*	60.9	0.8	87	NE	3	4	—	5	—	—	
9*	60.4	−0.8	NNE	2	*	Warschau	7*	56.8	−1.6	84	N	3	*	—	3	—	—	
9*	51.5	3.5	SSE	3	4	Kiew	7*	53.3	−0.4	84	SSE	3	4	—	15	—	—	
9*	60.4	2.4	SE	2	4	Charkow	7*	58.5	4.5	100	SE	1	4	—	14	—	—	
9*	55.0	3.6	SSW	3	0	Odessa	7*	56.5	0.0	87	SW	2	1	—	6	—	—	
9	759.3	1.0	NW	4	*	Wien	8	762.2	−2.1	75	WNW	5	2	—	10	2	−2	
9*	62.8	−0.5	NNW	1	*	Prag	8	66.6	−1.2	78	N	3	4	—	3	2	−2	
9*	59.9	−1.4	NNW	2	*	Krakau	8	58.8	−1.8	88	NW	4	*	—	2	−1	−2	
9*	52.3	−0.9	NNW	3	*	Lemberg	8	49.3	−0.8	96	WNW	3	*	—	21	0	−2	
9*	58.3	0.4	W	1	4	Pest	8	55.0	−1.4	90	NW	5	4	—	•	2	−3	
9*	57.9	−5.4	NW	1	2	Hermannstadt	8	57.9	−4.4	79	SE	1	4	—	2	0	−7	
9*	60.6	3.2	still		6	Triest	8	61.2	4.2	41*	ENE	3	0	3	0	7	1	
9*	61.3	5.6	NE	1	2	Lesina	8	60.1	3.9	88	ENE	2	0	—	2	10	3	
9*	60.9	−0.2	SW	1	3	Belgrad (Serbien)	8*	61.5	0.2	78	WSW	1	4	—	•	2	−2	
9[39]	765.6	−2.9	E	2	0	Zürich	7[39]	766.6	−4.3	—	E	1	0		0	—	—	
9[39]	65.1	−1.1	WNW	1	4	Genf	7[39]	66.2	−0.8	—	W	1	3	—	0	—	—	
9[39]	61.2	−1.0	N	1	0	Lugano	7[39]	61.3	−2.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
8	761.7	1.8	still		0	Turin	8	761.4	−0.2	78	still		0		0	5	−0†	
9	61.9	1.8	E	1	0	Florenz	7	60.9	−0.6	96	E	1	0		0	9	−1	
9	59.7	0.9	W	3	0	Pesaro	8	64.2	0.7	70	SW	3	0	3	0	8	1	
9	60.4	6.0	NE	2	0	Livorno	8	59.0	4.2	65	ENE	4	4	3	0	10	1	
9	62.1	4.2	N	1	0	Rom	7	59.6	1.4	74	N	3	4		0	10	0	
9	62.2	6.6	N	2	0	Neapel	8	60.2	6.2	53	NNE	1	0		0	10	5	
6	61.3	7.8	NW	4	0	Brindisi	7	59.4	2.8	66	W	2	1	2	0	12	0	
6	61.0	15.2	NW	3	1	Cagliari	7	58.3	12.0	98	W	4	•	3	6	16	8	
9	60.8	8.6	SW	4	1	Palermo	8	60.5	9.6	83	SSW	2	4	3	0	15	6	
4	768.5	16.0	S	1	1	Coruna (Spanien)	8	767.0	14.0	78	SE	3	4	3	0	17	11	
12	68.3	15.7	still		0	Horta (Azoren)	9	62.5	15.0	78	NW	1	4	2	0	19	14	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ⁿ – 10¼ⁿ Vm — Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ⁿ – 9¾ⁿ Vm

Bruchen und Ballon-Aufstiege. 23. Nov. 22. Nov.

Scheibe m Temp. Rückgang. Wind etwa — Bemerkungen. — Scheibe m Temp. Rückgang. Wind etwa — Bemerkungen. — Scheibe m Temp. Rückgang. Wind etwa — Bemerkungen. — Barometer-Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	758.8	5.4	SE	6	4
5P	58.6	5.6	SE	6	4
10P	58.2	6.7	SSE	7	4
7A	58.1	5.7	S	8	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	754.9	6.3	SSE	4	4
5P	55.4	4.5	SSE	3	•
11P	55.0	3.6	SE	3	•
7A	53.8	5.3	SE	2	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	747.3	3.9	SE	7	•
5P	47.8	3.9	SE	2	3
11P	48.7	2.5	still		0
8A	49.4	1.3	SE	2	1

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
750.0	5.4	S	5	3
48.0	5.4	SE	8	3
50.9	3.4	S	2	1
50.1	2.7	still		2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
746.1	5.0	S	5	3
46.4	5.0	S	5	3
47.8	4.2	S	4	2
50.2	3.9	still		3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
742.5	9.6	SE	6	4
43.6	4.9	E	3	3
45.6	5.0	E	2	1
46.3	6.2	E	4	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 329.

Wetterbericht von Freitag, dem 25. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterdruck letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	768.5	-1.2	SE 1	≡	Borkum	Nordsee	769.2	-2.5	-5.6	100	E 1	≡	2	1	0	0	-3	
8	768.9	-0.2	still	≡	Wilhelmshaven		64.2	-1.8	-3.9	98	NE 2	≡	2		0	1	-2	
8	68.5	2.7	E 1	1	Helgoland		64.7	2.5	-1.9	90*	ESE 1	1		1	0	4	2	
8	69.9	-1.0	E 1	0	Keitum (auf Sylt)		64.8	-1.6	-4.4	90	still	1	0		0	2	-2	
8	69.6	2.6	E 1	4	Cuxhaven		64.8	-0.5	—	96	E 1	≡		0	0	3	-1	
8	69.5	2.2	NNE 2	0	Hamburg		64.7	-1.8	-3.3	100*	NNW 1	≡	2		0	3	-2	Frühn. -5.2, ≡ 2
8	769.1	0.6	still	0	Kiel	Ostsee	764.2	0.3	-2.0	98	NW 3	4	1		0	3	0	
8	68.8	2.1	NE 3	4	Wustrow		64.1	0.1	-1.9	98	NNW 4	4	2		0	4	-1	
8	66.9	4.3	N 5	3	Swinemünde		62.6	0.7	-0.4	83*	WNW 3	3	2	5	0	6	1	nachm. ab. Horch böig
8	64.5	4.5	NE 6	2	Rügenwalder mde		60.4	2.2	+1.1	66	NNW 6	3	4	5	1	5	2	* ≡ , böen
8	61.2	4.8	NNE 9	4	Neufahrwasser		56.9	1.6	+0.8	89	NW 6	4	6		5	5	1	
8	59.2	1.5	N 5	4	Königsberg		55.2	-1.1	-1.0	98	SSW 1	*	3		6	2	-2	
8	59.1	-0.9	N 5	*	Memel		55.0	-3.4	-3.7	95	NE 1	00	6	3	6	0	-4	vereinzelt *
8	766.6	-1.2	ESE 2	•	Aachen	Nord- u. Mitteldeutschland	760.2	-4.0	-7.7	79*	E 1	2	2		•	3	-5	
8	69.0	-1.4	SE 1	4	Kassel		64.5	-5.5	-7.4	100	SE 1	≡	1		0	-1	-6	
7	69.5	-1.2	NW 2	≡	Hannover		64.5	-1.7	-3.9	98	E 2	4	2		0	1	-3	
8	68.8	0.0	NNW 1	4	Magdeburg		64.3	-0.2	-1.1	96*	WSW 2	≡	2		•	1	-1	
8	68.1	0.1	WNW 1	4	Dresden		64.9	-0.7	-3.1	100	still	4	2		0	0	-3	* 5 cm
8	67.4	2.4	N 3	3	Berlin		64.2	0.0	-1.1	86	W 1	4	2		0	4	-3	Frühn. -1.5
8	65.9	-0.6	N 2	2	Grünberg		63.7	-1.0	-0.9	108	W 1	≡	2		0	1	-3	* Höhe 10 cm
8	63.7	0.8	NW 4	4	Breslau		63.8	-0.2	-0.3	96*	WNW 3	4	2		0	1	-2	
8	61.6	2.3	NW 4	4	Bromberg		60.0	0.0	+0.2	86*	W 4	3	2		0	3	-0	
8	766.5	-0.2	NE 4	0	Metz	Südwestdeutschland	761.9	-2.6	-4.6	92	NE 3	4	1		0	3	-4	≡
8	66.1	-0.2	ENE 3	4	Mülhausen i. E.		61.6	-2.2	-4.4	87	NE 2	≡	1		0	1	-3	
8	67.3	-1.1	NE 1	0	Karlsruhe		62.1	-3.5	-5.7	74	ENE 1	1	0		0	2	-4	
9	67.8	-1.2	NE 2	3	Frankfurt a. M.		62.7	-4.2	-5.8	91*	NE 2	1	1		0	3	-4	
9	67.8	-4.0	NE 3	0	Friedrichshafen		64.6	-6.5	-7.2	87	NE 2	3	0		0	2	-7	
9	69.6	-4.4	still	4	Bamberg		66.0	-9.4	-9.6	97	N 1	1	2		0	1	-9	
9	70.3	-8.3	SE 2	0	München		66.2	-13.1	-11.8	96	E 2	0	2		0	-3	-15	
8					Brocken	Höhenstationen												
9					Gr. Belchen													
9	526.6	-12.8	NW 1	0	Zugspitze 7 Ortsz.		524.9	-11.8	—	86	W 3	1	—	—	0	-12	-21	
9	559.7	-9.9	SW 6	3	Säntis 7		553.0	-5.2	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—	
9	694.1	-2.8	S 4	0	Heiden 7		690.8	-2.2	—	—	E 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe													
9	515.4	-17.6	NNE 5	0	Sonnblick 7 Ortsz.		514.6	-15.9	—	85	NW 3	1	—	—	3	-16	-23	

Fernsicht:

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Bemerkungen (0: Verringerung heiter; 1: Zunahm heiter; 2: Heiter bewölkt; 3: Wolkenlos/Klar; 4: Bedeckt; 5: Nebel; 6: Dunst; 7: Rauch; 8: Blitz)

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

RR ≥ 0.3 mm

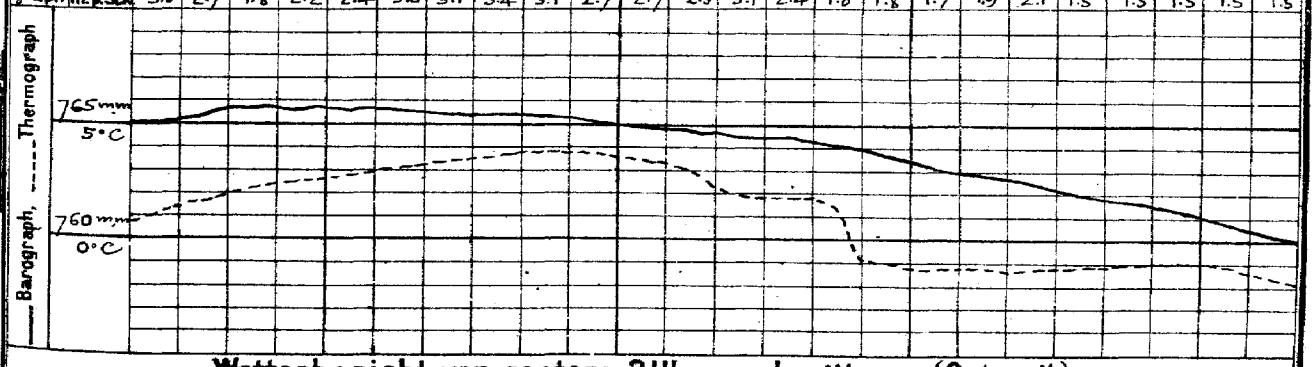
RR ≥ 0.4 mm

(1: Regenschläge in Schauern; 2: Niederschläge in Zwischenzeiten; 3: Ankommt Niederschläge; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 8h Beob.) ohne Bedeutung; 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 8h E. Beob.) nächstens; 6: Nächtl. Niederschlag (Zw. Abd.- Beob.) mit Thaue; 7: Gewitter (mindest. 1 Ausbruch mehrfach); 8: Gewitter mit Hagel; 9: Ankommt Niederschläge; 10: Regen; 11: Schnee; 12: Graupeln bis mittl. Stärke; 13: Regen)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	17	200	500	1000	1500	2000	2500
HEUTE 10–10¼h V. Pilot	Bemerkungen	still	NE 3	NE zE 3	ENE 3	NNW 2	NNE 3	NE 3000 NW 6
		Cu-no. 5/10 ci. s. str-cu. [Ueni 7. Temperatur ≡ 2]						
Lindenberg (Kreis Beeskow) Vgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.							
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post und müssen sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den vorigen beziehen als Tagestag						
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	1900			
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	-4.6 97% NE 5	-1.5 76% WSW 4	-1.5 100% WSW 4	-3.0 100% WSW 11			
HEUTE Ballon 7–8h V.	Bemerkungen	ab 700 m. Inversion von 740– 960 m von -6.6 auf -1.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	NW	N	NNW	NNW	N	NNE	N	NNE	NNE	N	NNE	NNE	NE	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.0	2.7	1.8	2.2	2.4	3.6	3.1	3.4	3.1	2.7	2.7	2.5	3.1	2.4	1.0	1.8	1.7	1.9	2.1	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterdruck letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	769.8	-0.3	-4.5	98	SE	1	1	2	Lu 1
Helgoland	70.1	3.7	-1.5	92	E	1	4	—	Lu 1
Keitum	70.7	1.4	-1.7	95	E	1	0	0	
Hamburg	70.1	3.2	-0.2	80	NNE	2	3	4	∞
Kiel	70.0	3.5	-0.4	85	NE	1	2	4	
Swinemünde	67.0	5.3	+2.7	68*	N	3	2	4	Lu 3
Neufahrwasser	62.3	4.1	+1.7	63	NNE	8	4	7	
Memel	61.5	0.2	-1.3	90	NE	6	4	6	Lu 4, böig
Kassel	69.8	-1.0	-5.2	78	S	1	1	4	
Dresden	67.7	-0.3	-5.0	83	WNW	2	4	6	
Breslau	63.2	0.0	-2.5	87*	NW	4	4	4	* Höhe 1 cm
Metz	67.5	2.5	-2.9	60	ESE	3	1	2	
München	69.8	-3.7	-5.6	87	N	2	1	2	
Wien	63.6	-0.2	—	67	WNW	5	4	—	9h Ortsz.
St. Mathieu	60.5	11.4	—	—	W	3	00	—	2h Ge. Z.
Kopenhagen	70.7	3.1	—	—	NNE	3	1	—	2h M-E-Z.

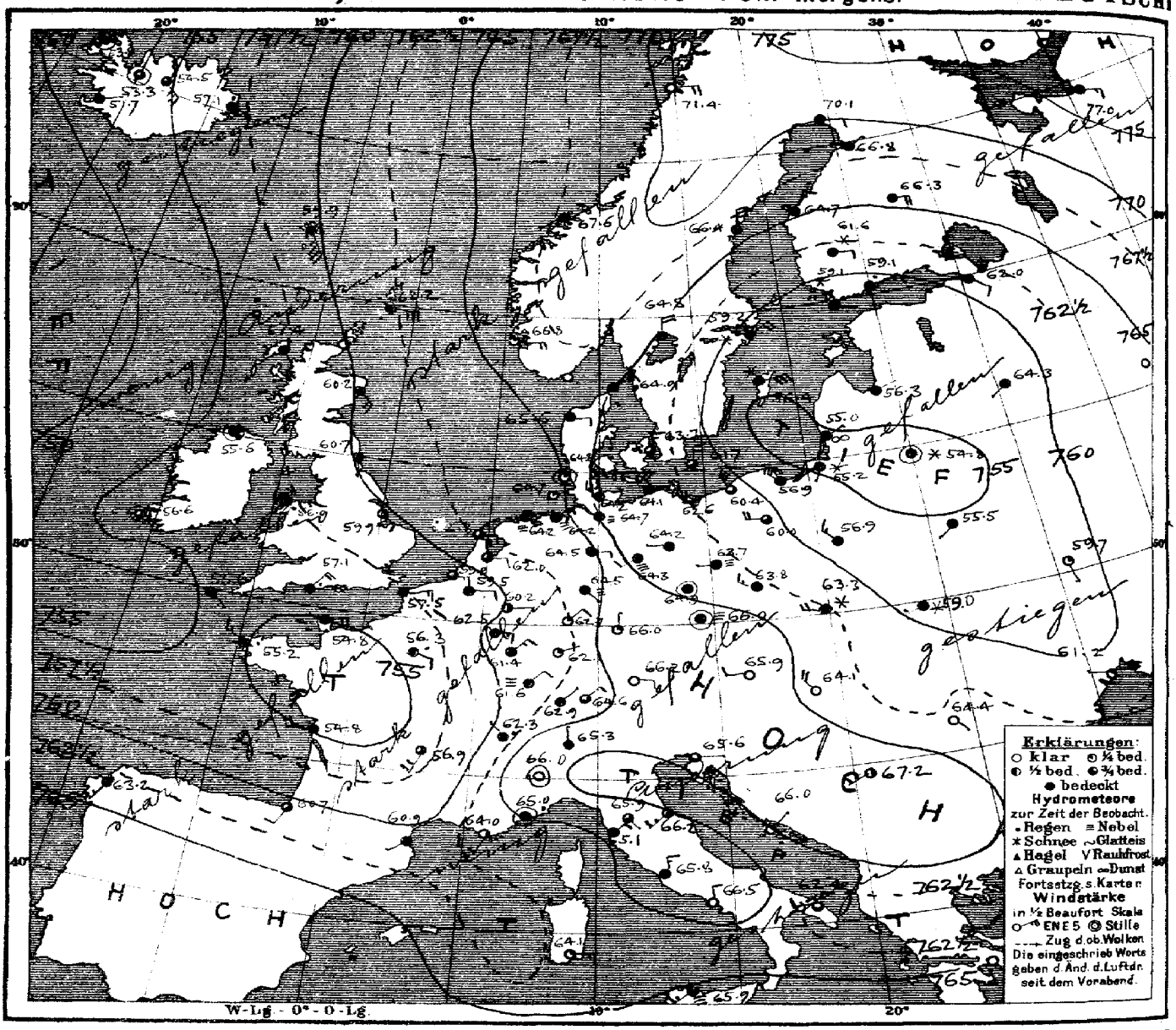
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterdruck letzt. 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	766.6	2.0	—	—	ESE	3	3	—	
Helder	68.6	1.3	—	—	ESE	2	4	—	
Stornoway	57.2	7.2	—	—	SSE	5	•	—	
Shields	63.3	3.3	—	—	SE	4	•	—	
Valencia	56.9	12.8	—	—	SSW	3	00	—	
Skudesnes	71.4	4.4	—	63	SSE	6	1	—	2h Lu 4 M-E-Z.
Kristiansund	72.3	3.6	—	—	SE	1	4	—	
Bodö	74.0	3.6	—	—	E	4	1	—	
Haparanda	74.4	-2.4	—	—	E	2	≡	—	
Hernösand	72.2	-0.3	—	—	NE	6	*	—	
Stockholm	71.2	-0.8	—	—	NNW	2	∞	—	
Karlstad	73.5	-3.6	—	—	NE	2	≡	—	
Kuopio	74.3	-2.2	—	—	E	2	4	—	
Uleåborg	72.4	-1.0	—	94	E	1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	69.6	-1.9	—	92	NNE	5	4	—	
Petersburg	68.8	-1.2	—	—	ENE	3	*	—	
Riga	62.9	-1.4			NE	5	4		
Hoffen Lonka	59.3	-1.6			ESE	1	*		

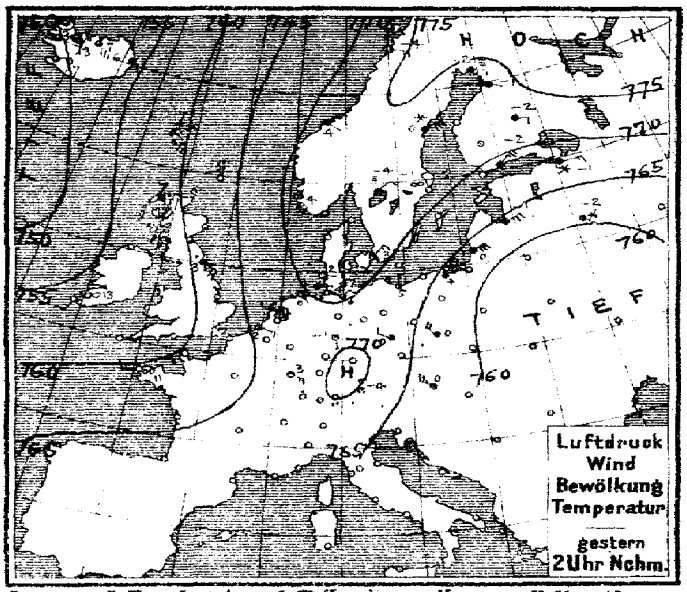
Wetterbericht vom 25. Nov. 1910. (Freitag)

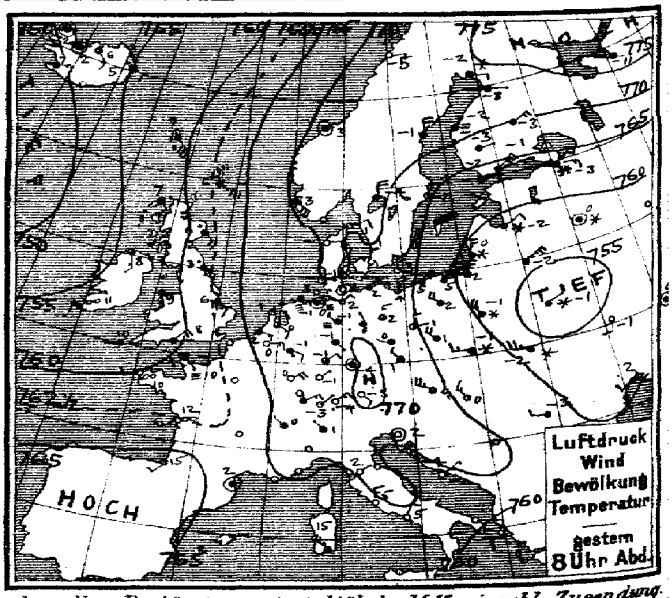
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



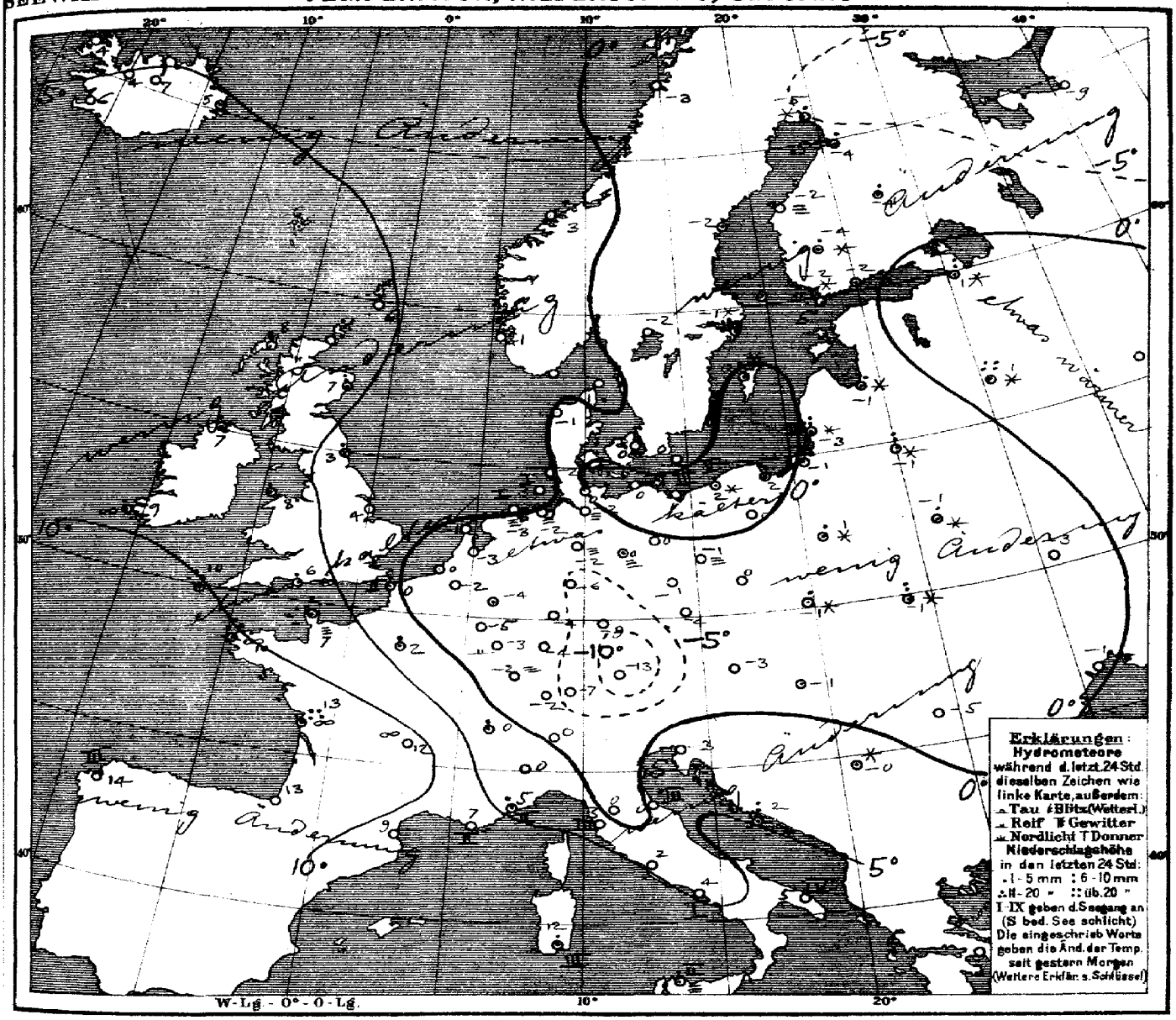




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 329.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 25. Nov. 8 Uhr Morgens.

Der gestern morgen von Skandinavien nach den Alpen reichende Ausläufer hohen Druckes hat stark abgenommen, während sich der Ausläufer der ozeanischen Depression über Frankreich stark vertieft und ostwärts ausgebreitet hat und die Depression über Osteuropa, unter Ausbreitung über Schweden, nordwärts verlagert hat. Bei noch teilweise starken von der Ostsee wehenden Winden herrscht in Deutschland im Osten meist trübes Wetter mit etwas über dem Gefrierpunkt liegender Temperatur, im übrigen Gebiet aber bei leichten Winden nördlicher Herkunft vielfach heiteres oder nebliges Wetter mit leichtem, im Süden mit verbreitetem strengen Frost; im Nordwesten haben vielfach, sonst vereinzelt Niederschläge stattgefunden. Cherbourg meldet 20, Ile d'Aix 21, Charkow 23 und Velikie Luki 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26. November

Nordsee: Vielfach nebliges, zunächst ziemlich kaltes Wetter mit schwacher Luftbewegung, verbreiteten, meist leichten Niederschlägen und steigender Temperatur.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwacher Luftbewegung ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	763.3	5.6	ESE 7	4	Dunrossness	8	762.2	6.1	93	ESE 6	4	—	0	—	—	
7	57.2	6.7	SSE 4	•	Sternoway	8	57.4	7.8	92	SSE 2	4	—	9	—	—	
—	61.2	5.6	SSE 4	•	Aberdeen	8	60.2	6.7	76	SSE 4	4	—	6	—	—	
7	62.5	3.3	SE 3	•	Shields	8	60.7	3.3	100	S 1	3	—	2	—	—	
7	55.6	8.3	S 3	3	Malin Head	8	55.6	7.2	100	still	4	—	2	—	—	
7	58.7	8.9	S 3	4	Holyhead	8	56.9	8.3	100	still	•	—	5	—	—	
—	63.8	5.6	SE 3	4	Skegness	8	59.9	3.9	90	SE 2	3	—	0	—	—	
7	56.9	11.1	SSW 1	∞	Valencia	8	58.6	8.9	100	still	3	—	2	—	—	
—	59.7	7.8	ENE 4	4	Portland Bill	8	57.1	6.1	100	NE 4	•	—	1	—	—	
7	53.9	10.0	W 1	4	Scilly	8	55.6	10.0	100	SE 1	4	—	12	—	—	
8	774.1	1.2	still	•	Vardö	8	776.6	−2.0	92	WSW 4	1	2	•	2	−3	
8	70.8	3.4	SE 6	4	Skudenes	8	66.8	1.2	65	E 4	1	2	0	4	1	
8	71.9	3.2	still	4	Kristiansund	8	67.6	3.2	80	SW 1	4	2	0	4	3	
8	72.4	−5.0	E 2	0	Bodö	8	71.4	−3.2	61	E 4	0	2	0	−4	−6	
9	770.0	1.1	ENE 2	1	Skagen	8	764.9	0.6	80	NE 2	4	0	0	4	0	
9	70.1	−0.7	E 2	0	Vestervig	8	65.6	−0.5	92	E 2	4	—	0	2	−3	
9	69.1	1.3	N 2	0	Kopenhagen	8	63.7	−0.4	81	N 3	3	—	0	4	−3	
9	66.6	2.6	N 4	1	Bornholm	8	61.7	−0.2	83	N 4	3	—	0	5	−1	
8	765.5	−0.4	E 3	0	Brüssel	8	759.5	−1.7	74	E 2	4	—	0	4	−3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	62.5	−4.9	74	ESE 3	4	—	0	1	−7	
7	67.2	0.1	ESE 3	3	de Bilt	8	62.0	−3.4	89	E 2	3	—	0	1	−4	
7	65.8	1.9	ESE 3	4	Vlissingen	8	59.9	−0.4	81	E 3	3	3	0	2	−0	
7	67.7	0.9	E 2	1	Helder	8	62.8	−1.2	88	E 2	3	1	0	1	−1	
6	761.0	10.0	SSE 1	≡	Cherbourg	7	758.8	7.4	94	E 4	•	4	2.0	12	7	
6	63.5	3.0	ESE 4	4	Grisnez	7	57.5	0.0	92	E 3	4	2	2	6	−0	
6	61.0	10.2	W 2	∞	St Mathieu	7	55.2	10.0	100	NW 3	•	5	13	12	8	
6	62.7	12.0	WSW 3	∞	Ile d'Aix	7	54.8	12.5	94	W 5	4	5	21	13	4	
6	65.9	14.6	SW 2	2	Biarritz	7	60.7	13.4	71	SSW 2	3	2	0	15	11	
6	63.9	1.5	still	4	Perpignan	7	60.9	8.8	100	SW 1	4	—	0	18	4	
6	64.3	9.0	E 2	∞	Sicie	7	64.0	7.4	94	SSW 2	2	2	0	13	3	
6	65.1	8.4	still	4	Nizza	7	65.0	4.8	89	still	•	2	1	11	4	
6	63.1	6.1	still	∞	Clermont	7	56.9	11.6	77	SSW 4	3	—	0	12	10	
6	63.2	4.3	ESE 2	4	Paris	7	56.3	2.0	94	ESE 2	•	—	1	5	1	
9	774.7	−2.3	E 2	*	Haparanda	8	770.1	−5.0	98	E 2	4	—	1	−2	−6	
9	72.1	−1.0	N 4	4	Hernösand	8	66.4	−2.2	83	N 6	4	—	•	1	−2	
9	65.1	−1.9	N 2	2	Stockholm	8	59.2	−1.2	94	NE 4	*	—	4	0	−5	
9	64.5	2.4	NE 8	4	Wisby	8	56.4	0.4	96	ENE 6	*	—	5	4	0	
9	70.9	−4.1	N 4	4	Karlstad	8	64.8	−2.4	87	N 4	4	—	0	—	—	
9*	764.2	−2.0	ENE 2	4	Hangö	7*	759.1	−2.2	92	E 1	*	—	•	—	−3	
9*	64.1	−1.4	NE 6	4	Helsingfors	7*	59.1	−1.8	97	ENE 3	•	—	•	—	−3	
9*	68.9	−3.0	ENE 1	4	Tammerfors	7*	61.6	−3.5	85	E 2	*	—	5	—	−4	
9*	70.5	−2.8	NE 3	4	Kuopio	7*	66.3	−3.8	95	E 4	4	—	4	—	−3	
9*	72.0	−3.0	E 1	4	Uleåborg	7*	66.8	−4.0	91	NE 1	4	—	3	—	−3	
9*	778.6	−10.6	E 1	4	Archangelsk	7*	777.0	−9.4	85	E 3	4	—	0	—	—	
9*	63.5	−2.9	E 3	*	Petersburg	7*	62.0	1.2	89	ESE 2	4	—	6	−1	−4	
9*	58.2	−2.0	NE 2	*	Riga	7*	56.3	−1.2	96	NE 1	4	—	5	—	−3	
9*	57.5	0.0	still	*	Welikie Luki	7*	54.3	0.6	100	SW 1	4	—	21	—	−1	
9*					Moskau	7*										
9*	55.5	−2.0	NE 1	4	Wilna	7*	54.8	−1.4	99	still	*	—	7	—	—	
8*	52.2	−0.8	NE 1	*	Pinsk	7*	53.5	−1.2	94	SW 1	4	—	4	—	—	
9*	57.7	−1.2	NNW 5	*	Warschau	7*	56.9	0.5	87	NW 3	4	—	3	—	—	
9*	58.7	−0.9	S 2	0	Kiew	7*	59.7	−3.1	92	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	60.2	4.4	still	4	Charkow	7*	60.8	1.5	88	WNW 1	4	—	23	—	—	
9*	59.3	2.2	SW 2	2	Odessa	7*	61.2	−0.7	85	W 1	1	—	0	—	—	
9*	765.9	0.0	WNW 5	3	Wien	8	765.9	−2.6	71	W 2	0	—	0	1	−3	
9*	67.6	0.5	NW 2	4	Prag	8	66.0	−3.5	93	still	≡	—	0	1	−3	
9*	61.1	−1.4	W 3	*	Krakau	8	63.3	−0.8	88	W 4	*	—	2	0	−2	
9*	55.8	−1.6	W 5	*	Lemberg	8	59.0	−1.1	94	WSW 3	*	—	9	1	−3	
9*	62.3	0.0	NW 3	2	Pest	8	64.1	−0.8	92	NW 4	*	—	•	1	−1	
9*	61.9	−2.8	W 2	4	Hermannstadt	8	64.4	−4.6	100	SE 1	0	—	0	0	−5	
9*	66.1	1.9	still	0	Triest	8	65.6	3.2	55*	E 1	3	0	0	7	1	
9*	64.7	4.3	NE 1	0	Lesina	8	66.0	2.4	65	NNE 1	0	—	7	7	0	
9*	65.5	0.2	W 4	*	Belgrad (Serbien)	8*	67.2	−0.2	76	WSW 2	2	—	•	2	−0	
9	765.5	−2.8	NE 1	1	Zürich	7	762.9	−2.2	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	66.3	0.1	NW 1	4	Genf	7	62.3	0.1	—	NW 1	•	—	2	—	—	
9	66.6	1.0	NW 1	4	Lugano	7	65.3	0.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	766.7	2.0	still	0	Turin	8	766.0	0.2	85	still	0	—	0	5	0	
9	66.1	2.0	NE 1	0	Florenz	7	65.9	−0.4	92	SE 1	3	—	0	8	−1	
9	65.2	1.7	SW 3	0	Pesaro	8	66.2	0.1	83	SW 3	4	3	0	9	−1	
9	64.4	5.4	NE 4	0	Livorno	8	65.1	3.4	66	NE 2	4	3	0	11	1	
9	64.0	4.8	N 3	0	Rom	7	65.8	1.6	69	N 3	4	—	0	10	1	
9	64.2	5.4	NNE 2	0	Neapel	8	66.5	4.1	74	N 2	0	1	0	9	4	
6	60.3	5.6	NNW 4	2	Brindisi	7	62.4	5.2	78	W 3	3	4	0	12	1	
6	61.1	14.6	NW 4	3	Cagliari	7	64.1	12.3	91	E 3	1	3	5	16	6	
9	61.7	10.0	ESE 1	4	Palermo	8	65.9	8.2	92	SW 3	≡	2	7	15	7	
4	765.2	16.0	S 3	4	Coruna (Spanien)	8	763.2	13.6	82	SW 3	4	3	0	17	10	
12	59.5	19.5	SSW 5	4	Horta (Azoren)	9	65.4	19.1	98	SW 6	•	5	7	20	19	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beobachtung. Aeron. Observat.): 24. Nov. 8h a. 10 % 1/m

Seehöhe m — Temp. bei Pendelgig. Wind max. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. bei Pendelgig. Wind max. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. bei Pendelgig. Wind max. — Barometerkorrektion

Drachen und Ballon — Aufstiege — Gewitter — Nachtfrost

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	752.0	6.5	SSE 6	∞	2P	759.6	5.8	SE 3	3	2P	759.9	2.5	still	3	2P	761.2	6.5	SE 6	3	2P	752.9	3.2	S 1	3	2P	747.6	6.8	E 4	3
5P	52.8	7.4	SSE 6	4	5P	59.9	5.3	SE 2	•	5P	61.2	2.0	still	•	5P	61.2	6.4	SSE 3	2	5P	51.8	1.7	still	4	5P	48.6	6.6	E 3	4
10P	52.4	6.5	SSE 6	•	11P	56.3	5.8	SE 3	•	11P	62.4	1.0	still	1	11P	53.6	3.2	NW 1	2	11P	53.0	1.5	still	2	11P	49.5	5.8	E 3	4
M. 7a	52.9	6.2	SSE 7	•	7a	57.1	5.2	SE 3	•	8a	63.9	3.5	still	4	8a	59.5	6.5	ESE 6	3	8a	53.3	4.0	still	5	8a	51.7	6.0	E 1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 330

Wetterbericht von Sonnabend dem 26. November

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	759.7	-1.1	NE 1	0
8	759.7	0.4	ENE 3	0
8	60.1	0.9	E 2	4
8	60.6	-0.9	E 1	3
8	60.4	0.3	NE 1	0
8	59.7	1.4	ENE 1	4
8	759.5	0.5	still	4
8	59.2	0.0	N 4	2
8	59.2	0.2	WNW 2	4
8	57.1	2.3	W 5	4
8	56.2	0.3	W 4	4
8	54.4	-0.4	SSW 2	4
8	55.5	-4.0	SE 1	2
8	755.2	-1.7	E 3	4
8	57.5	-3.0	NE 1	0
7	59.5	-1.1	E 3	4
8	59.1	-1.0	ENE 2	4
8	59.2	-2.2	SE 2	3
8	59.5	0.8	S 1	4
8	60.2	-1.6	SW 1	≡
Mx 8	61.6	-0.6	SW 2	0
8	59.6	-0.4	SW 3	4
8	753.6	0.0	NE 3	•
8	54.0	0.4	N 3	•
8	54.8	-1.2	NE 2	•
8	54.8	-1.0	NE 2	4
9	55.5	0.8	N 1	≡
9	56.8	-2.4	SE 2	4
9	56.8	-1.6	SE 2	•
8				
9				
9	521.4	-6.8	W 6	✳
9	554.2	-4.7	WSW 6	1
9	684.7	4.0	S 1	4
9				
9	511.9	-12.3	SW 5	≡

Inland- und Höhenstationen — heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterdauer letzte 24 Std.	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	761.1	-0.7	-3.9	96	SW 1	8	1	1	0	0	-2
	Wilhelmshaven	60.9	-0.5	-2.5	88	still	2	2	—	0	1	-1
	Helgoland	60.6	1.3	-0.9	91	E 1	4	—	1	0	3	0
	Keitum (auf Sylt)	60.8	-0.7	-3.4	73	SSO 1	4	1	—	0	0	-2
	Cuxhaven	61.0	0.3	—	89	E 2	4	—	0	0	2	-1
	Hamburg	61.2	0.2	-1.2	86	NNE 1	4	2	—	0	1	-1
Ostsee	Kiel	760.7	-0.5	-2.7	90	SW 1	4	2	—	0	1	-1
	Wustrow	60.9	-0.6	-2.5	96	still	4	2	—	0	2	-1
	Swinemünde	61.0	0.4	-0.5	75	S 3	3	2	0	0	3	-1
	Rügenwalder mde	61.6	-0.6	-1.6	90	SSW 3	4	6	3	3	3	-1
	Neufahrwasser	63.2	-1.0	-1.7	94	S 2	4	2	—	0	2	-1
	Königsberg	64.7	-3.0	-2.7	98	SSE 2	3	9	—	6	1	-5
	Memel	63.9	-1.1	-1.3	86	S 6	1	10	5	2	-1	-6
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	760.0	-4.2	-7.8	92	N 1	4	2	—	0	3	-5
	Kassel	59.6	-4.1	-5.9	87	N 2	4	1	—	0	1	-6
	Hannover	60.4	-1.6	-3.7	94	NE 3	4	2	—	0	0	-3
	Magdeburg	60.0	-1.4	-2.1	83	NE 2	3	2	—	0	1	-2
	Dresden	58.6	-2.3	-5.1	82	ESE 1	3	1	—	0	2	-4
	Berlin	60.1	-1.1	-2.0	79	E 1	3	2	—	0	2	
	Grünberg	59.7	-6.0	-5.8	85	ESE 2	2	2	—	0	1	-6
	Breslau	60.6	-0.4	-0.4	85	SE 2	3	1	—	0	1	-6
	Bromberg	62.9	-4.0	-3.4	88	E 1	0	0	—	0	3	-4
Süddeutschland	Metz	758.1	-1.2	-3.1	84	ENE 3	4	5	—	3	1	-3
	Mülhausen i. E.	56.5	2.0	-0.1	89	W 8	4	9	—	19	4	-2
	Karlsruhe	57.3	-1.0	-3.1	87	WNW 1	✳	5	—	9	1	-4
	Frankfurt a. M.	56.8	-1.4	-2.8	85	NE 3	4	6	—	2	-0	-4
	Friedrichshafen	56.4	3.3	+2.8	88	W 3	•	6	—	13	4	-6
	Bamberg	57.2	-2.3	-2.3	98	N 2	✳	6	—	3	-1	-9
	München	56.1	1.1	+2.6	100	S 1	4	6	—	8	1	-13
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Beichen											
	Zugspitze 7 Uhr	521.2	-8.3	—	—	WO W 3	✳	—	—			
	Säntis 7 Uhr	552.8	-7.0	—	—	WSW 4	✳	—	—			
	Heiden 7 Uhr	686.2	3.0	—	—	W 1	•	—	—			
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	511.6	-10.3	—	100	still	✳	—	—	3	-11	-16

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich): Fernsicht..

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

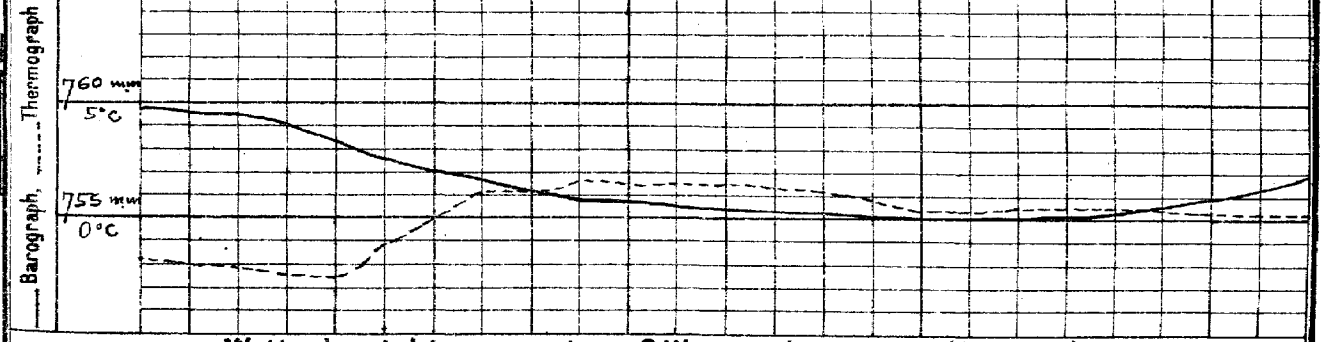
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m 17 — 200 — 500 — 1000 — 1300
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.
HEUTE Pilot 11¾-12h V. — Bemerkungen: Bew. 8/10. str-cu in 1350 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten eine Zeit nicht Vorher, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — 400 — 1000 — 1500 — 2200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrepp.: 4.6 88% W 6 | -0.6 82% W 9 | -3.1 77% W 17 | -6.0 76% W 17
HEUTE 8-9h V. — Bemerkungen: fr.-cu. 580 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	8	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNW	NNE	NNE	N	ESE	N	N	N	N	N	N	N	N	ENE	S	N	NNW	NW
m. p. Sek.	1.2	1.2	1.2	1.0	1.0	1.9	2.2	3.1	1.8	1.8	1.4	1.2	1.2	1.2	2.4	2.1	2.5	2.2	2.4	1.2	0.7	1.2	1.2	1.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (Beauf.)	Wetter	Wetterdauer Sonnenschein	Bemerkungen
Borkum	760.9	0.0	-4.0	98	E 1	2	4	Nebel. ≡
Helgoland	61.5	1.8	-3.2	90	E 2	4	—	See 2
Keitum	62.4	-0.1	-3.5	92	E 1	0	0	
Hamburg	61.7	0.0	-3.2	100	NNW 2	3	5	≡
Kiel	61.6	1.0	-2.7	81	NE 1	4	8	
Swinemünde	60.3	2.0	-0.4	69	WNW 2	3	4	See 2
Neufahrwasser	55.7	1.0	-1.2	81	WNW 5	4	8	
Memel	54.3	-1.9	-3.2	94	ESE 1	—	5	See 3
Kassel	59.6	0.6	-3.4	68	SE 1	1	2	
Dresden	61.7	2.1	-2.9	74	S 1	1	4	
Breslau	62.4	1.1	-1.1	83	SW 1	2	4	
Metz	56.4	-0.6	-5.8	92	E 2	•	6	
München	60.1	-4.2	-5.9	96	SE 2	4	8	
Wien	64.4	-1.4	—	72	E 1	0	—	9h Ortsz.
St. Mathieu	57.2	10.6	—	—	NNW 7	4	—	2h Gr. Z.
Kopenhagen	61.0	-0.9	—	—	NNW 2	3	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterdauer Sonnenschein	Bemerkungen
Vlissingen	756.3	-1.2	—	—	ENE 3	4	—	
Helder	59.4	1.5	—	—	E 3	1	—	
Stornoway	58.2	7.8	—	—	SE 2	4	—	
Shields	60.2	6.1	—	—	SE 2	3	—	
Valencia	58.7	10.0	—	—	NW 3	3	—	
Skudesnes	64.3	3.0	—	60	E 4	1	—	2h See.
Kristiansund	65.3	2.2	—		NE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	71.8	-2.8	—		NE 2	0	—	
Haparanda	68.9	-3.4	—	—	E 6	✳	—	
Hernösaand	63.5	-2.8	—	—	NNE 6	✳	—	
Stockholm	57.6	-1.8	—	—	N 2	✳	—	
Karlstad	61.0	-1.6	—	—	N 4	2	—	
Kuopio	65.8	-1.2	—	—	SE 1	4	—	
Uleåborg	65.6	-2.2	—	85	E 1	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	60.1	1.5	—	86	SE 2	4	—	
Petersburg	63.5	2.0	—	—	SE 2	4	—	
Riga	56.4	-1.0	—	—	SE 2	✳	—	
Libau	60.3	1.0	—	—	SE 1	4	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwärze in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

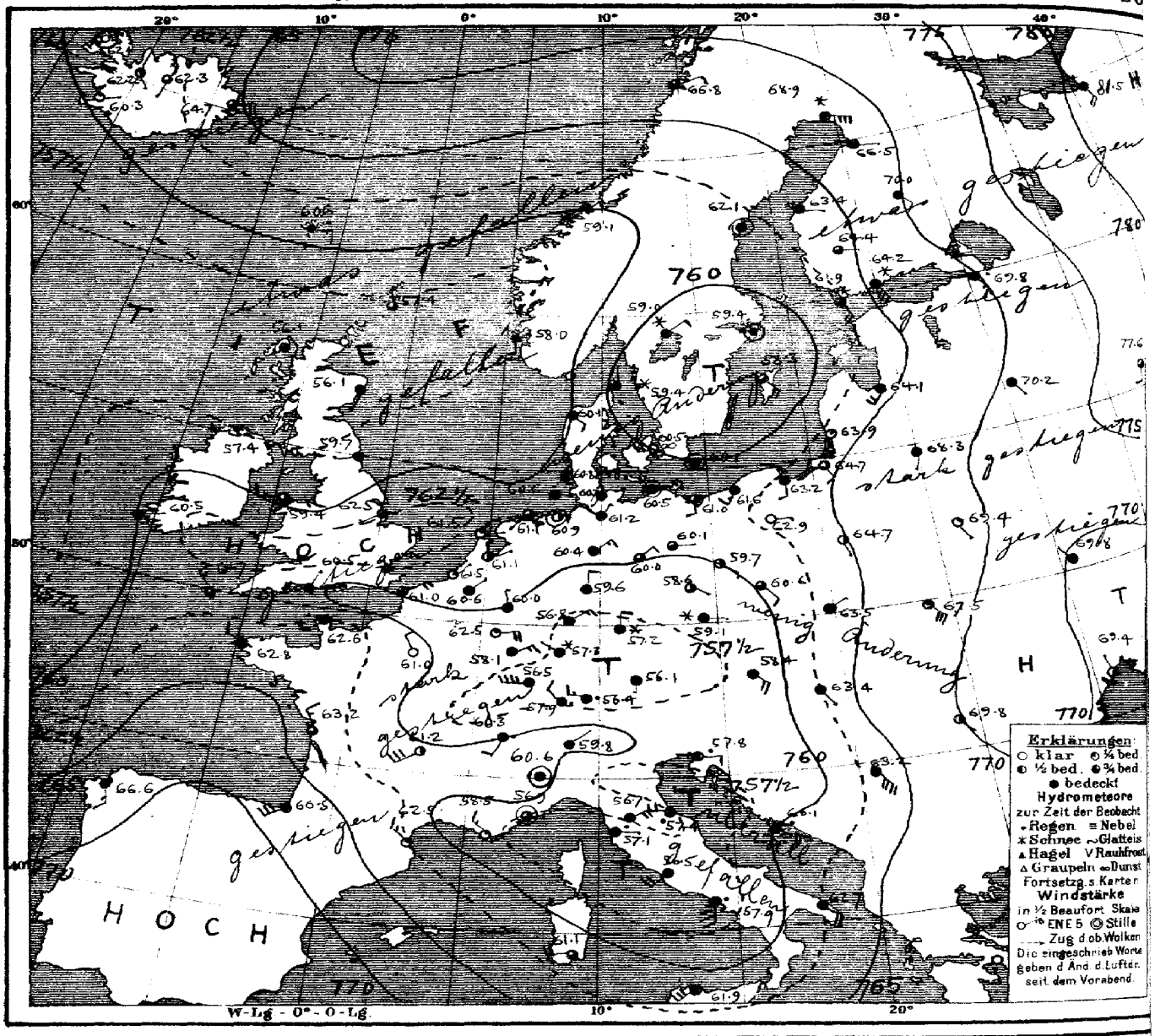
*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

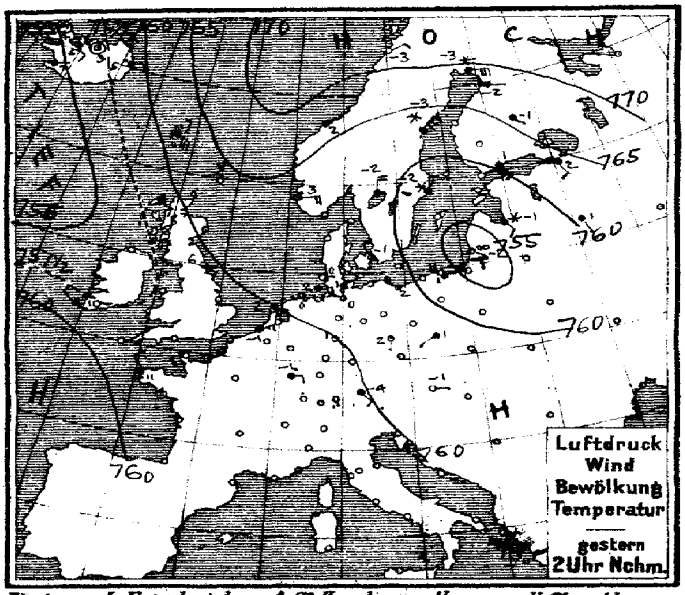
Wetterbericht vom 26. Nov. 1910. (Sonnabend.)

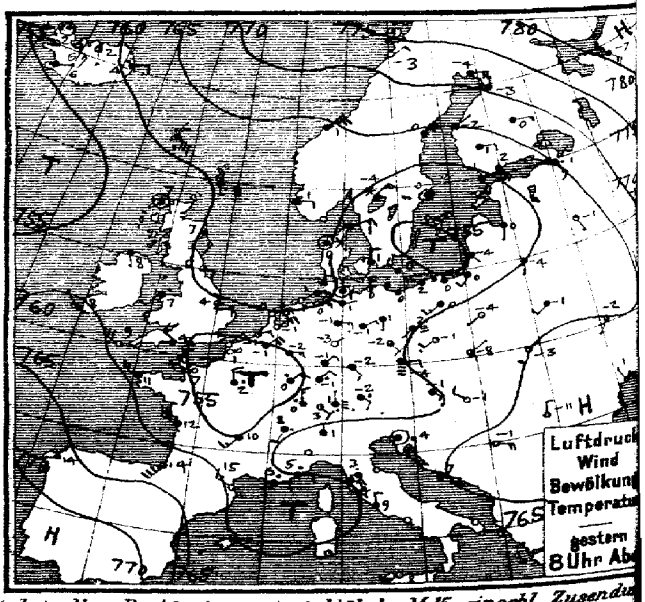
KAISER

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSC



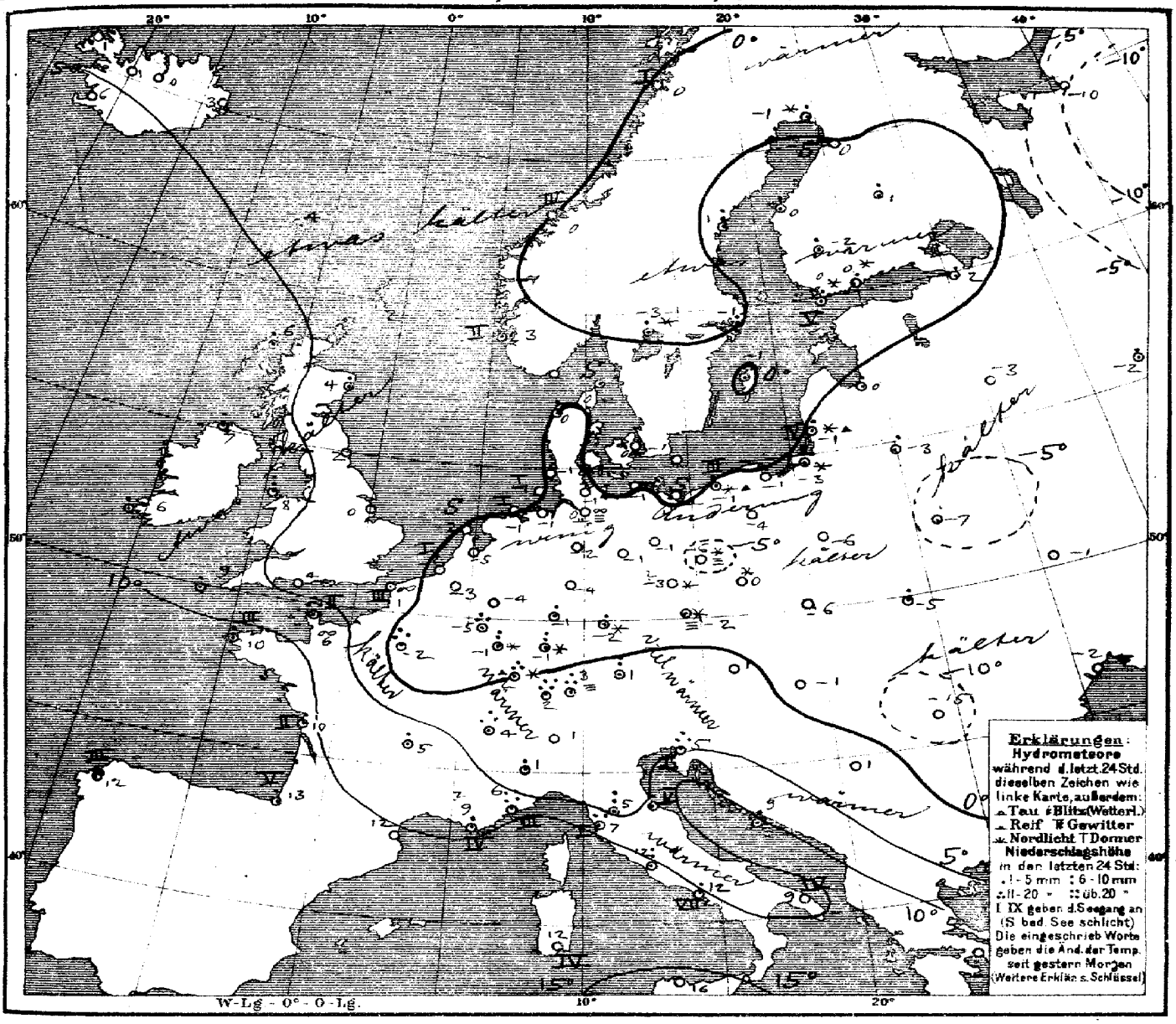




Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 330.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 26. Nov., 8 Uhr Morgens.

Zwischen Hochdruckgebieten im Südwesten, hohen Norden und über Russland und der Depression über dem Ozean, die sich in einem Ausläufer über die Nordsee ausgebreitet hat, ist der Luftdruck über Europa sehr gleichmässig verteilt. Während sich die gestrigen Minima unter Verflachung von Frankreich nach Süddeutschland und von Westrussland nach Südschweden verlagert haben, hat sich die jenseits der Alpen gelegene Depression wieder stark vertieft. Ein Ausläufer hohen Druckes ist nach der Biscayasee vorgedrungen, ein flaches Teilhoch über Südengland erschienen. In Deutschland ist das Wetter ruhig, vorwiegend trüb und im Osten kälter, im Süden aber viel milder als gestern; im Süden haben verbreitete, im Nordosten stellenweise Niederschläge stattgefunden. Nizza hatte 21, Zürich 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. November.

Nordsee: Ruhiges, zeitweise aufklarendes, teilweise nebliges Wetter mit steigender Temperatur; tags keine oder geringe Niederschläge

Ostsee: Westen: Ruhiges, ziemlich kaltes, trockenes, zeitweise aufklarendes Wetter.
Osten: Meist trübes, ziemlich kaltes Wetter mit schwachen bis mässigen Winden vorwiegend aus nördlichen Richtungen und verbreiteten leichten

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Niederschlägen. Abt. III. Grossmann.

Anlage: Dekaden-Bericht No. 372.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	759.7	5.0	ESE	4	4	Dunrossness	8	757.4	2.2	91	N 1	3	—	0	—	—	
7	57.9	7.2	still		4	Stornoway	8	56.1	6.1	100	still	4	—	1	—	—	
—	59.9	6.7	SSE	3	4	Aberdeen	8	56.1	3.9	90	SSW 1	4	—	1	—	—	
7	60.2	5.0	SE	2	3	Shields	8	59.7	2.2	91	W 1	3	—	0	—	—	
7	57.4	7.8	S	1	4	Malin Head	8	57.4	6.7	91	W 3	2	—	1	—	—	
7	57.9	7.2	SW	2	•	Holyhead	8	59.4	8.3	93	W 3	3	—	2	—	—	
—	58.2	8.9	ESE	3	3	Skegness	8	62.5	0.0	100	WSW 1	3	—	0	—	—	
7	60.7	5.3	NNW	1	1	Valencia	8	60.5	6.1	93	E 1	4	—	1	—	—	
—	55.9	4.4	NNW	3	4	Portland Bill	8	60.5	4.4	82	NNE 1	4	—	0	—	—	
7	58.4	9.4	NW	6	2	Scilly	8	61.7	8.9	92	NNW 3	3	—	2	—	—	
8	776.9	0.8	still		4	Vardö	8	775.3	1.8	93	ESE 2	4	1	0	1	−3	
8	62.8	1.2	E	2	4	Skudenes	8	58.0	2.6	80	S 2	4	2	•	3	0	
8	62.0	1.3	NE	5	4	Kristiansund	8	59.1	−0.2	85	NE 4	3	3	0	2	−2	
6	70.3	−2.8	NE	2	0	Bodö	8	66.8	−0.4	74	ENE 2	3	1	0	−2	−4	
9	759.5	0.7	ENE	3	4	Skagen	8	759.4	0.1	89	N 1	*	0	•	1	−1	
9	60.4	−0.2	still		*	Vestervig	8	60.1	−0.1	96	SE 2	4	—	1	1	−0	
9	59.0	0.5	N	2	4	Kopenhagen	8	60.5	0.3	83	W 2	8	—	0	1	−2	
9	57.3	0.4	NW	2	4	Bornholm	8	60.1	−0.7	85	still	4	—	0	1	−2	
8	759.5	−1.0	NE	4	4	Brüssel	8	760.6	−3.3	91	NE 1	4	—	0	0	−4	
—	—	—	—		—	Arlon	8	62.5	−5.2	80	E 4	1	—	15	−1	−6	
7	56.4	−1.3	NE	3	0	de Bilt	8	61.1	−4.9	93	ENE 1	2	—	0	0	−5	
7	56.5	−0.9	ENE	3	1	Vlissingen	8	61.5	−1.5	84	NE 1	1	—	0	−1	−2	
7	59.0	0.3	ENE	5	0	Helder	8	61.5	−2.3	92	E 1	1	0	0	2	−3	
6	758.1	6.8	N	5	00	Cherbourg	7	762.6	6.3	81	WSW 2	4	2	12	11	5	
6	59.7	1.4	NE	4	00	Grisnez	7	61.0	1.0	79	ENE 4	4	3	0	6	−1	
6	58.5	10.8	NW	4	4	St Mathieu	7	62.8	10.2	93	NW 2	4	3	4	11	10	
6	57.5	11.5	NW	5	4	Ile d'Aix	7	63.2	10.1	94	NNW 3	3	2	3	12	10	
6	63.5	14.0	SW	7	2	Biarritz	7	66.5	13.0	89	WSW 6	4	5	2	15	11	
6	59.5	15.0	NW	3	0	Perpignan	7	62.5	12.1	53	NW 3	1	—	0	16	12	
6	59.4	6.0	E	2	•	Sicie	7	58.5	8.8	89	NW 3	1	4	8	7	6	
6	59.5	5.3	E	2	•	Nizza	7	56.9	5.7	99	still	3	3	21	9	5	
6	54.7	9.9	SW	3	4	Clermont	7	61.2	5.4	68	WSW 6	2	—	2	16	5	
6	51.2	2.0	N	3	•	Paris	7	61.0	−2.2	92	NNW 2	0	—	13	6	−2	
9	770.3	−3.7	E	4	4	Haparanda	8	768.9	−1.4	96	E 6	*	—	4	0	−5	
9	64.0	0.4	NNE	6	4	Hernösand	8	62.1	1.0	81	still	4	—	6	1	−3	
9	57.0	0.0	still		4	Stockholm	8	59.4	−0.8	96	still	4	—	6	0	−2	
9	54.9	−0.2	NE	4	1	Wisby	8	58.3	−0.6	92	SE 4	3	—	2	2	−1	
9	58.9	−4.0	NNE	4	*	Karlstad	8	59.0	−2.8	96	NE 2	*	—	1	—	—	
9*	758.7	1.4	SSE	4	4	Hangö	7*	761.9	0.0	83	SSE 4	*	—	1	—	−1	
9*	61.6	1.9	SE	4	4	Helsingfors	7*	64.2	0.4	86	SSE 6	*	—	•	—	0	
9*	62.7	0.8	E	2	4	Tammerfors	7*	64.4	−1.7	80	E 1	3	—	2	—	−2	
9*	67.3	−0.4	E	2	4	Kuopio	7*	70.0	0.8	89	SE 2	4	—	3	—	−2	
9*	70.1	−3.2	N	1	4	Uleåborg	7*	66.5	0.0	81	E 1	4	—	0	—	−3	
9	779.8	−7.0	ESE	4	4	Archangelsk	7*	781.5	−10.0	80	SE 4	4	—	0			
9*	64.6	1.2	SE	3	•	Petersburg	7*	69.8	1.6	91	SE 3	•	—	2	2	−3	
8*	58.1	−0.2	S	1	4	Riga	7*	64.1	−0.4	86	SSW 4	4	—	2	—	−2	
9*	62.8	−0.7	SSE	1	1	Welikie Luki	7*	70.2	−3.0	98	SE 1	4	—	0	—	−3	
9*	70.7	−0.6	SE	2	3	Moskau	7*	77.6	−2.3	69	S 2	3	—	2	—	−3	
9*	59.7	−3.8	S	1	4	Wilna	7*	68.3	−3.2	93	S 1	4	—	1	—		
8*	62.5	−1.2	SW	2	4	Pinsk	7*	69.4	−6.5	92	SE 1	1	—	1	—		
9*	62.1	−3.6	SW	1	0	Warschau	7*	64.7	−5.7	94	SSE 1	2	—	0	—		
8*	65.3	−2.1	SSW	1	1	Kiew	7*	69.8	−0.7	78	NW 1	4	—	0	—		
9*	65.1	2.4	SE	1	4	Charkow	7*	69.3	0.0	96	E 2	4	—	17	—		
9*	66.4	1.2	NNW	1	0	Odessa	7*	69.4	−2.2	94	NNW 1	2	—	0	—		
9*	759.1	−1.4	SE	3	4	Wien	8	758.4	0.6	98	SE 4	4	—	0	11	−2	
9*	60.2	−4.2	E	2	=	Prag	8	59.1	−2.4	89	E 1	*	—	•	0	−3	
8*	60.1	−8.2	NE	1	2	Krakau	8	63.5	−5.9	90	NE 1	4	—	0	0	−10	
9*	65.4	−3.4	SSW	2	2	Lemberg	8	67.5	−4.5	81	SE 6	1	—	2	−0	−8	
9*	64.1	−1.2	NW	2	0	Pest	8	63.4	−1.0	88	SE 1	4	—	0	4	−2	
9*	69.2	−11.0	N	2	0	Hermannstadt	8	69.8	−14.8	91	SE 1	2	—	0	0	−16	
9*	63.1	3.5	still		•	Triest	8	57.8	5.1	87*	E 2	•	1	16	7	2	
9*	64.9	7.0	ESE	2	4	Lesina	8	60.1	9.2	91	ESE 5	•	—	2	7	2	
9*	67.1	−1.0	E	4	0	Belgrad (Serbien)	8*	63.2	1.3	75	SE 8	4	—	0	7	−1	
9	752.0	1.9	SE	2	2	Zürich	7	757.9	2.0	—	NW 2	•	—	24	—	—	
9	55.8	8.0	SSW	2	•	Genf	7	60.3	4.3	—	SSW 2	•	—	18	—	—	
9	61.3	1.0	N	1	4	Lugano	7	59.8	1.0	—	NE 1	4	—	0	—	—	
9	762.7	1.2	still		4	Turin	8	760.6	1.0	92	still	4	—	3	3	0	
9	60.9	2.6	SW	1	•	Florenz	7	56.7	5.0	60	NE 4	4	—	10	4	2	
9	60.4	6.9	W	3	•	Pesaro	8	57.4	~	~	W 4	•	5	5	8	4	
9	60.1	4.0	NE	5	•	Livorno	8	57.1	7.4	98	E 1	•	1	16	6	3	
9	63.1	8.8	N	2	4	Rom	7	58.5	12.0	84	SW 4	4	—	10	16	9	
9	65.7	4.4	ENE	1	4	Neapel	8	57.9	12.0	97	S 7	•	7	4	12	4	
9	64.1	6.5	NW	4	2	Brindisi	7	62.7	8.8	78	SE 4	4	4	0	11	4	
6	68.1	15.6	SE	4	0	Cagliari	7	61.1	12.4	94	W 4	3	4	0	16	8	
9	65.6	8.1	SW	3	0	Palermo	8	61.9	15.8	80	SW 6	4	~	0	14	6	
4	766.1	14.2	W	1	4	Coruna (Spanien)	8	766.6	12.0	84	S 3	4	3	2	15	10	
12	56.3	19.5	SSW	5	4	Horta (Azoren)	8	55.0	19.1	96	SW 4	4	4	2	20	18	

Bemerkungen: 7h a. 1300 m schwer, 7h a. 1600 m, nur die nächste Umgebung sichtbar. 1300 m: 8h - 9h: Wolkenbruch mit Hagel. 1600 m: 8h - 9¼h: Wolkenbruch mit Hagel, vorherrschend am Hauptniederschlag. Über Hochwolken: 1300 m: 8h - 9¼h: 5; 23%; NW 3; 7h: 8-9; 92%; NW 4; 8; 7h: 5; 77%; WNW 3; 8h: 12; 74%; NNW 1; 9h: 12; 100%; N 4; 5; Gewitter W 3/4h, E 1/4h; Temperaturen (−10.6) verzeichnet, neue Kurve beginnt mit Mittwoch früh 7h.

Stechbleie m: Temp. Nullpunkte, Wind max. — Bemerkungen — Stechbleie m: Temp. Nullpunkte, Windrose — Bemerkungen — Stechbleie m: Temp. Nullpunkte, Windrose — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 25. Nov. 8¼h - 9¾h Vm

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	761.3	6.6	SE	6	•	2P	759.9	5.1	E	2	•	2P	755.1	3.5	still		1	2P	756.0	3.1	still		2	2P	755.9	4.9	SSE	2	3	2P	756.3	6.5	E	1	4
5P	61.7	6.4	SE	6	3	5P	60.7	4.4	E	2	•	5P	56.2	2.1	still		1	5P	57.1	1.8	S	1	2	5P	56.7	5.5	SSE	3	3	5P	55.5	6.0	E	1	4
10P	62.0	6.2	SSE	3	4	11P	62.9	5.6	E	1	•	11P	59.9	0.7	still		0	11P	60.4	−0.4	SSW	1	1	11P	60.0	3.7	SSE	1	2	11P	58.5	4.9	still		•
7A	60.6	3.8	E	3	•	7A	64.7	3.4	E	4	3	8A	62.1	0.9	still		0	8A	62.3	0.2	SSW	1	3	8A	62.2	0.8	SSE	1	2	8A	60.3	5.5	E	1	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 331.

Wetterbericht von Sonntag, dem 27. sten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	764.5	0.3	SW 1	4		Borkum	764.2	−2.3	−5.2	98	SE 2	4	2	1	0	2	−3	
8	65.2	−2.2	var	0		Wilhelmshaven	64.5	−3.2	−5.1	94	ENE 2	1	0	—	0	−1	−4	
8	64.5	1.2	S 1	0		Helgoland	64.6	−0.2	−4.3	79	S 2	1	?	?	?	?	?	
8	64.8	−1.6	SSE 1	0		Keitum (auf Sylt)	65.3	−2.5	−5.1	92	SE 1	1	0	—	0	2	−3	
8	65.5	−1.7	var	0		Cuxhaven	65.4	−3.3	—	94	var	0	—	0	0	2	−4	
8	65.4	0.2	NNE 1	3		Hamburg	65.8	−3.8	−5.1	78	ENE 2	1	1	—	0	4	−4	Bodm. − 8.5 cm, —
8	765.0	−0.8	var	2		Kiel	765.6	−3.1	−5.3	91	SE 2	2	2	—	0	0	−3	
8	64.8	−1.0	var	0		Wustrow	65.9	−3.4	−5.2	91	ESE 2	*	2	—	0	2	−4	
8	65.2	−1.0	ESE 1	0		Swinemünde	66.1	−0.8	−1.6	92	SE 2	4	0	0	0	2	−4	
8	65.5	−0.8	ESE 2	4		Rügenwalder mde	66.6	−1.7	−2.6	92	ESE 2	4	2	1	0	1	−2	
8	67.2	−2.0	ESE 2	4		Neufahrwasser	68.3	−2.0	−2.6	94	SSE 2	4	0	—	0	1	−2	9 a. *
8	68.7	−4.2	ESE 1	0		Königsberg	70.0	−1.5	−1.1	85	ESE 3	4	1	—	0	0	−6	
8	70.1	−3.0	SE 3	0		Memel	71.1	−2.7	−2.7	94	SE 3	4	1	3	0	−1	−4	
8	764.4	−5.0	S 2	4		Aachen	763.5	−4.6	−8.1	88	S 1	3	2	—	0	−1	−6	
8	64.8	−1.2	SE 1	4		Kassel	65.4	−3.2	−4.9	78	SSE 1	4	2	—	0	−1	−4	
7	65.1	0.0	NE 3	2		Hannover	65.2	−3.1	−5.1	97	SSE 2	4	2	—	0	1	−6	
8	64.7	−2.6	NNE 2	0		Magdeburg	65.7	−4.7	−5.2	89	var	=	1	—	0	1	−5	
8	64.1	−3.5	WNW 1	*		Dresden	66.2	−3.0	−5.2	90	SSW 1	*	5	—	2	0	−4	* Höge Sem
9	64.7	−1.1	E 1	4		Berlin	65.6	−1.7	−2.5	88	SE 1	4	2	—	0	1	−2	Bodmm. − 3.3
8	64.0	−2.2	ENE 2	4		Grünberg	65.9	−1.9	−1.5	96	SW 1	*	2	—	0	−2	−7	
8	63.8	0.2	ESE 2	*		Breslau	66.3	0.0	+0.2	93	ESE 2	4	5	—	1	0	−5	
8	66.2	−1.6	E 3	4		Bromberg	67.3	−2.4	−1.9	86	SE 4	*	2	—	0	−2	−9	
8	765.3	−1.0	NW 3	4		Metz	764.3	−2.6	−4.3	92	S 2	4	2	—	0	1	−4	
8	64.5	0.8	SW 3	2		Mülhausen i. E.	64.4	−2.8	−4.7	83	SW 2	=	4	—	1	3	−3	
8	64.9	0.0	var	4		Karlsruhe	64.8	−0.9	−2.9	91	var	3	4	—	1	1	−1	
9	64.4	−1.8	NE 1	4		Frankfurt a. M.	64.2	−1.8	−3.1	88	E 1	—	2	—	0	1	−3	
9	65.5	1.1	NW 2	2		Friedrichshafen	65.4	−1.0	−1.2	94	N 2	4	9	—	2	4	−1	Ha. aus S, —
9	65.3	−3.1	W 1	4		Bamberg	66.5	−3.6	−3.5	99	var	4	4	—	2	0	−4	
9	65.1	−1.0	NW 5	4		München	66.0	−2.3	−0.6	100	SE 2	4	5	—	1	3	−3	
8					Höhenstationen	Brocken												
9						Gr. Belchen												
9	528.2	−14.3	W 2	*		Zugspitze 7 Ortszeit	528.2	−13.2	—	73	W 2	—	—					
9	558.3	−11.3	SW 4	1		Säntis 7	558.9	−10.8	—	—	WSW 4	—	—		—	—	—	
9	693.5	−3.8	N 1	0		Heiden 7	693.8	−4.0	—	—	NW 1	—	—		—	—	—	
9						Schneekoppe												
9	514.6	−11.8	NE 1	=		Sonnblick 7 Ortsz.	515.9	−11.2	—	?	SW	—	—					

Fernsicht:

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Bewölkung: 0 Vormittags heiter. 1 Zeitweilig heiter/Gr. u. Cirrus. 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3 Wolkenlos/Dünne Cirrus. 4 Cirrus. 5 Cirrostratus. 6 Cirrostratus/Cirrus. 7 Cirrostratus/Cumulus. 8 Cumulus. 9 Gewitter (mindestens 1 Gewitter während der letzten Stunde).

Niederschläge in Millimetern: 0 Niederschlag in Spuren. 1 (Stg. mit Unterbrechungen) Sonnenschein. 2 (Stg. ununterbrochen) Nebel. 3 Zeitweise Niederschläge. 4 Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 Uhr Ortsz.). 5 Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 Uhr Ortsz.). 6 Tägliche Niederschläge (Zw. 8 Uhr M-E-Z. mit 7 Uhr Ortsz.). 7 Gewitter (mindestens 1 Gewitter während der letzten Stunde).

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend.

Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

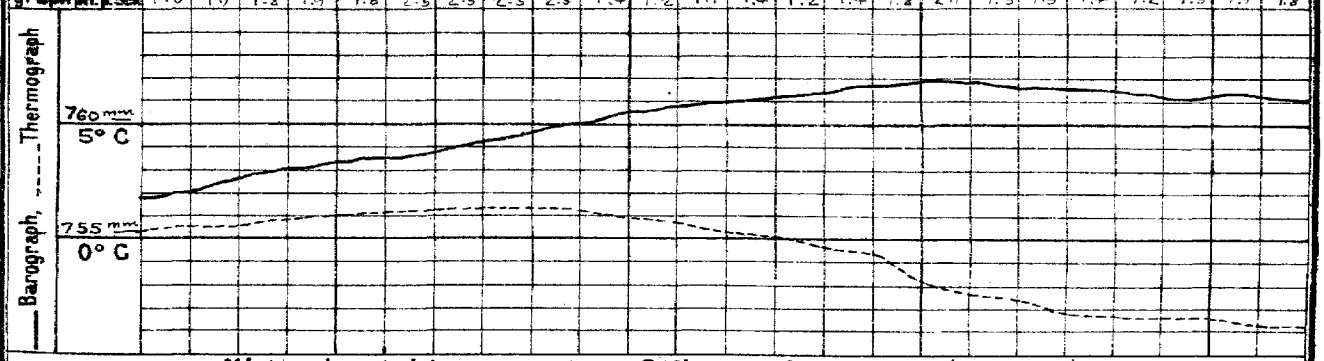
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Die Beobachtungen gehen nur zeit nicht belegt, sondern pr. Post ein und finden sich im ersten der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	N	N	SSW	SE	S	SSE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	SE
Anemograph m. p. Sek.	1.0	1.7	1.8	1.9	1.8	2.5	2.5	2.5	2.5	1.4	1.2	1.1	1.4	1.2	1.4	1.8	2.1	1.5	1.5	1.4	1.2	1.5	1.9	1.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	762.0	1.1	−2.7	90	SW 1	4	5	See 1
Helgoland	63.2	1.6	−3.3	83	E 2	1	—	See 2
Keitum	62.9	1.8	−1.5	85	S 2	6	0	
Hamburg	63.7	1.2	−1.8		W 2	3		
Kiel	63.0	0.9	−2.6	82	S 1	4	8	
Swinemünde	63.1	2.0	−0.2	71	SSE 2	1	4	See 0
Neufahrwasser	65.9	−0.8	−2.8	92	SE 2	0	0	
Memel	67.8	−2.4	−2.5	94	SSE 3	3	2	See 4
Kassel	62.3	−1.4	−5.2	82	NW 1	2	4	
Dresden	60.5	−1.8	−6.2	87	WNW 2	4	8	Sonn. X Knacken
Breslau	61.8	0.0	−1.9	81	ESE 2	*	5	Sonn. *
Metz	62.4	0.6	−4.5	78	NW 3	3	6	
München	60.1	1.5	0.0	91	W 5	*	8	
Wien	59.7	0.0	—	100	SE 2	*	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	62.0	10.0	—	—	SW 2	4	—	2° Ges.
Kopenhagen	63.6	1.4	—	—	NW 1	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	763.0	1.7	—	—	ESE 1	2	—	
Helder	62.9	2.5	—	—	S 1	2	—	
Stornoway	65.6	6.7	—	—	ENE 3	4	—	
Shields	59.2	2.8	—	—	SW 2	4	—	
Valencia	59.2	9.4	—	—	S 1	3	—	
Skudesnes	57.8	1.5	—	98	SSE 7	*	—	2° See 4
Kristiansund	58.1	0.6	—	—	SE 3	2	—	M-E-Z.
Bodö	65.4	−1.0	—	—	ENE 2	1	—	
Haparanda	71.0	1.0	—	—	SE 6	4	—	
Hernösand	63.1	0.8	—	—	ESE 4	4	—	
Stockholm	63.5	1.2	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	61.8	−0.2	—	—	var 1	*	—	
Kuopio	72.0	0.4	—	—	S 1	4	—	
Ulleåborg	69.9	1.0	—	90	E 2	4	—	1° Ortsz.
Helsingfors			—	—			—	
Petersburg	75.6	1.3	—	—	SE 3	4	—	
Riga	770.9	−1.8	—	—	SSE 2	2	—	

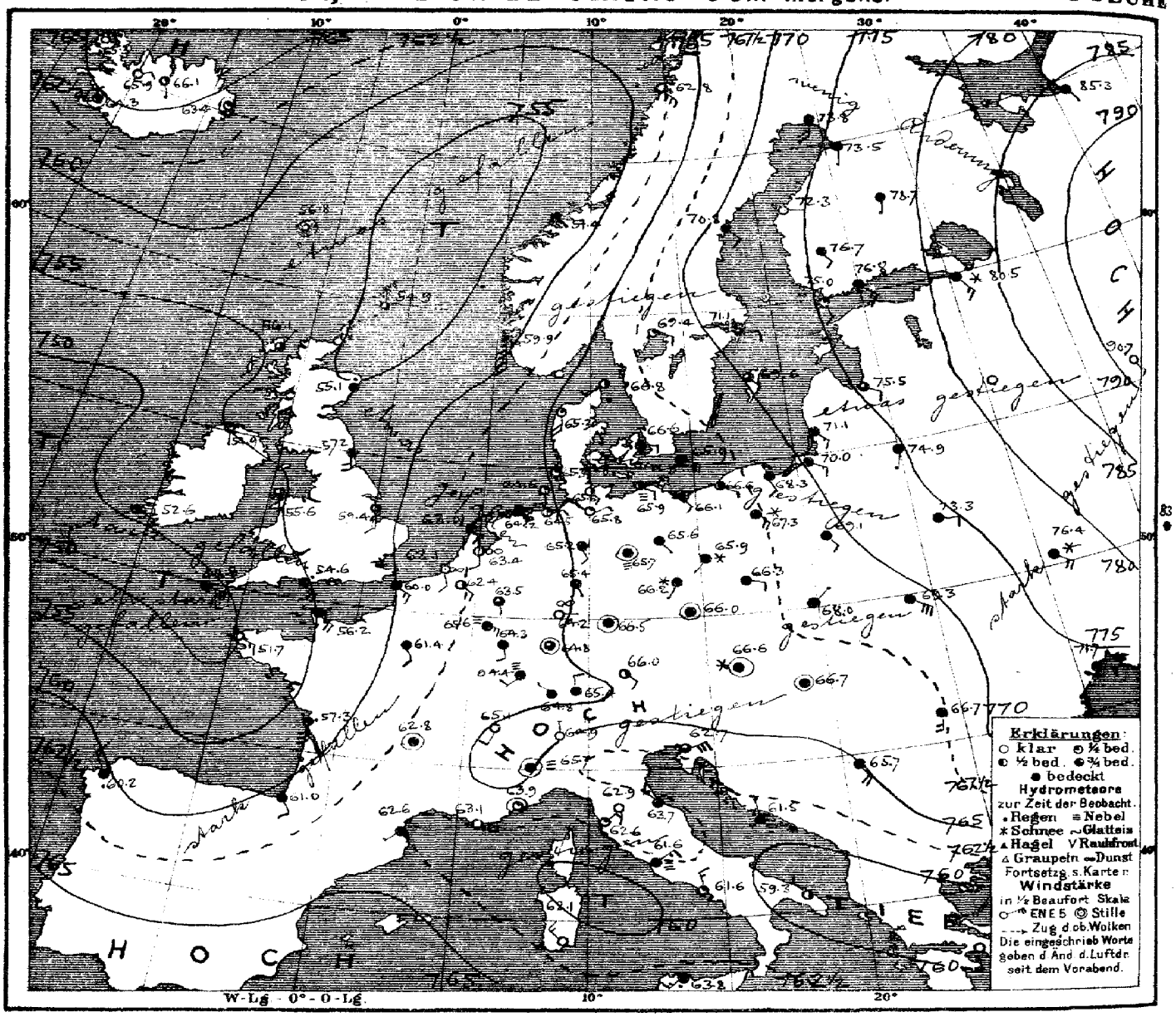
Anmerkung: Die Barographenkurve besteht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.5 mm hinzuzufügen.

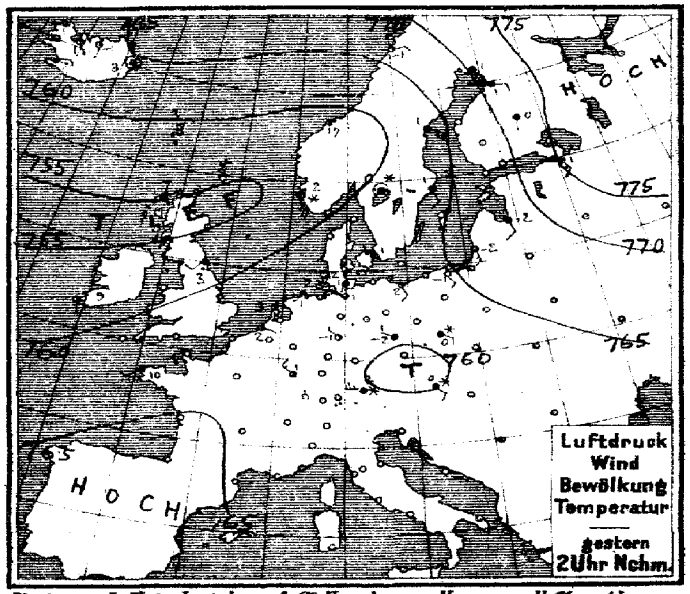
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

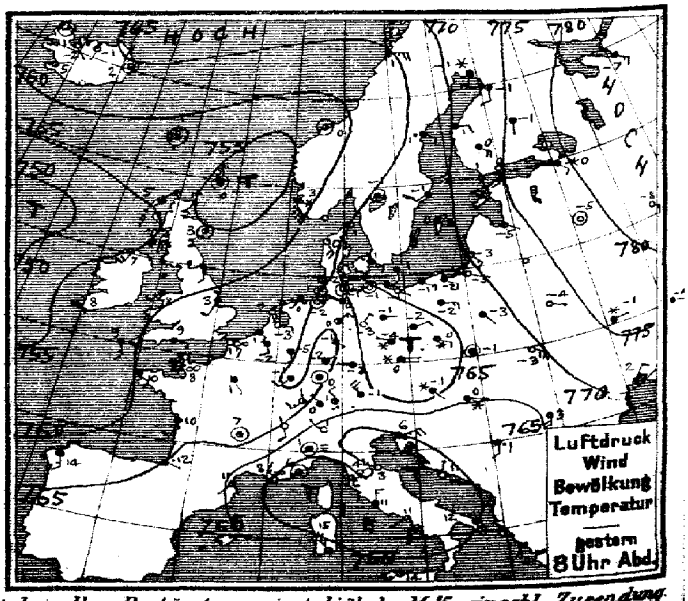
Wetterbericht vom 27. Nov., 1910. (Sonntag.)

KAISERL
DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





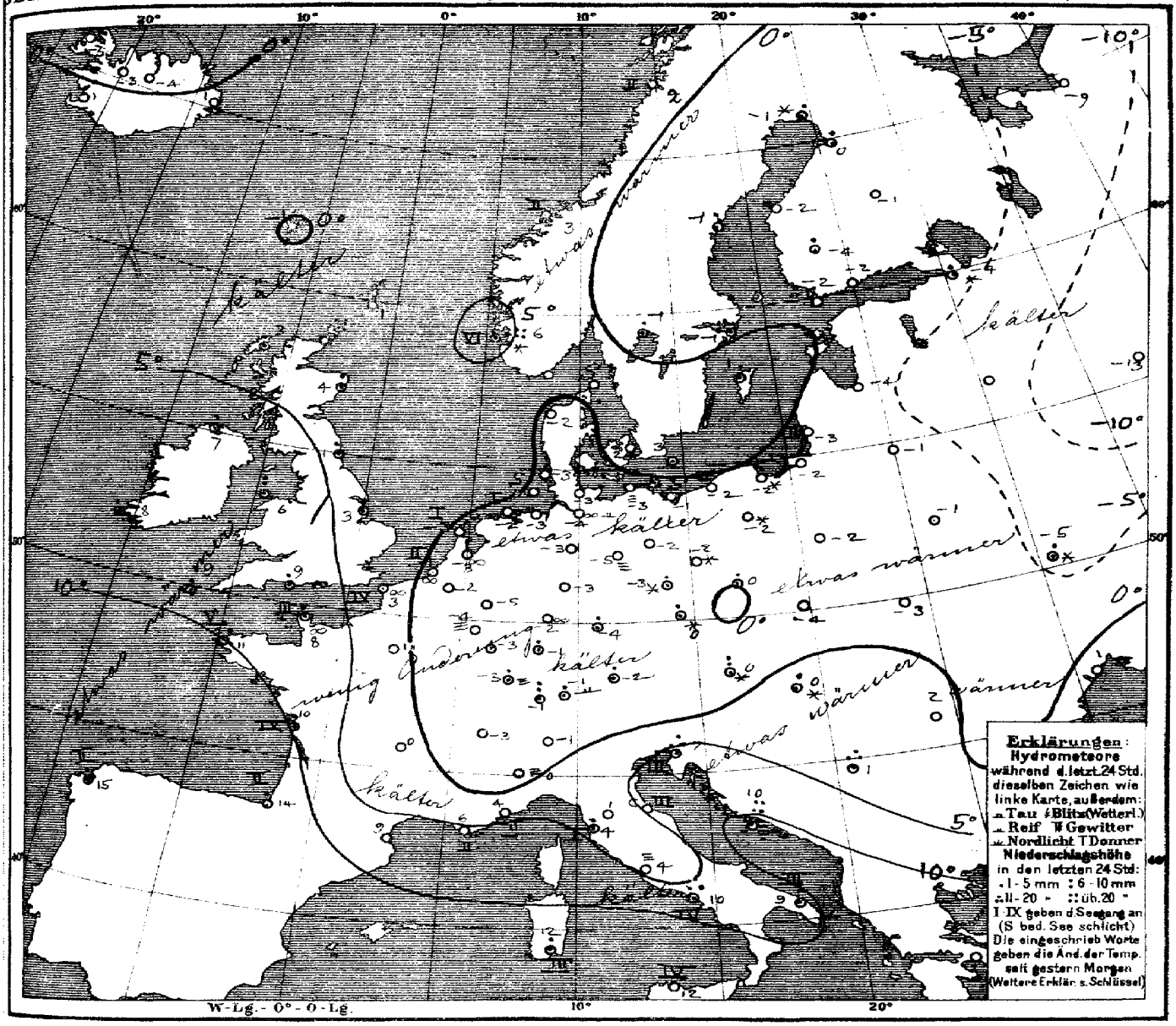


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 331.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Samstag, 27 Nov., 8 Uhr Morgens.

Anstelle des gestrigen Hochdruckgebiets über der Biscayasee ist ein neuer Ausläufer der ozeanischen Depression mit starkem Barometerfall erschienen. Gegenüber dem Hochdruckgebiet über Russland, das stark zugenommen hat, ist der Luftdruck über Mitteleuropa ziemlich gleichmässig hoch, die dort gelegenen Teildepressionen haben sich ausgefüllt, während sich diejenige über Schottland nordostwärts verlagert hat. In Deutschland ist das Wetter bei leichten, meist östlichen Winden kalt und bis auf den heiteren Nordwesten vorwiegend trübe, vereinzelt sind geringe Niederschläge gefallen. Lesina meldet 21 mm Regen, Skudenes 34 mm.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. November

Nordsee: Zunächst ziemlich kaltes und vielfach heiteres, tags trockenes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Zunahme der Bewölkung und steigende Temperatur.

Ostsee: Trockenes, vielfach heiteres Frostwetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen					letzte 24 Std.		
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	754.4	0.0	NW 3	3	Dunrossness	8	754.9	0.6	88	N 1	3	—	0	—	—
7	55.9	5.0	NE 4	4	Stornoway	8	56.1	2.8	73	NNE 1	3	—	2	—	—
—	55.6	2.8	NW 3	1	Aberdeen	8	55.1	4.4	100	SSW 1	•	—	2	—	—
7	58.4	1.7	S 2	4	Shields	8	57.2	1.1	100	S 4	4	—	4	—	—
7	55.1	6.7	SW 4	3	Malin Head	8	54.9	7.2	93	S 1	1	—	4	—	—
7	58.7	8.3	SW 2	4	Holyhead	8	55.6	6.1	93	S 1	2	—	6	—	—
—	61.0	2.8	SSW 2	4	Skegness	8	59.4	2.8	100	S 2	3	—	1	—	—
7	57.7	7.8	SE 1	4	Valencia	8	52.6	7.8	75	E 2	4	—	1	—	—
—	60.2	8.9	ESE 2	4	Portland Bill	8	54.6	9.4	93	SE 5	•	—	3	—	—
7	54.2	8.9	S 3	4	Scilly	8	48.8	9.4	93	ESE 7	4	—	5	—	—
8	774.5	0.2	S 2	4	Vardö	8	772.7	−0.2	85	SW 4	3	2	0	2	−5
8	57.1	2.6	SSE 9	*	Skudenes	8	59.9	6.0	72	S 9	4	6	34	2	−1
8	52.2	0.2	NW 3	3	Kristiansund	8	57.4	3.2	62	SE 1	4	2	0	3	−1
8	64.8	1.2	E 5	4	Bodö	8	62.8	2.4	70	SE 6	0	2	0	1	−2
9	765.1	1.0	SSW 1	0	Skagen	8	766.8	2.2	68	SW 2	2	0	0	3	0
9	63.7	−0.1	SSE 4	1	Vestervig	8	65.3	−1.7	95	S 4	1	—	0	1	−8
9	66.2	1.2	ESE 2	4	Kopenhagen	8	66.6	1.9	90	E 2	4	—	0	2	0
9	65.8	1.4	S 2	4	Bornholm	8	65.9	3.0	80	ESE 4	4	—	•	3	−1
8	764.0	−2.0	S 2	4	Brüssel	8	762.4	−2.0	91	SE 2	2	—	0	1	−4
—	—	—	—	—	Arlon	8	65.6	−3.8	84	ESE 3	≡	—	0	−1	−6
7	64.2	−3.0	E 2	0	de Bilt	8	63.4	−3.2	90	S 2	—	—	0	2	−5
7	63.8	0.9	SE 2	4	Vlissingen	8	62.1	−0.6	93	SSE 2	2	2	0	2	−2
7	64.1	−1.9	SSE 1	0	Helder	8	63.0	−2.5	91	SE 2	1	0	0	3	−4
6	762.0	7.6	SSW 2	≡	Cherbourg	7	756.2	8.0	86	SE 4	•	3	3	10	2
6	62.7	0.8	SE 3	≡	Grisnez	7	60.0	2.6	89	SE 3	4	4	0	12	−0
6	60.7	10.2	SE 2	4	St Mathieu	7	51.7	11.2	100	ESE 3	0	5	12	10	7
6	62.9	10.0	SSW 2	4	Ile d'Aix	7	57.3	9.5	93	S 6	•	4	2	12	5
6	65.2	12.2	ESE 1	•	Biarritz	7	61.0	14.0	98	SSE 2	4	2	3	15	11
6	64.6	11.4	SW 1	2	Perpignan	7	62.6	8.8	89	SW 1	4	5	0	14	7
6	58.3	8.4	NW 3	≡	Sicie	7	63.1	6.0	85	E 2	0	2	0	7	6
6	59.7	6.3	NW 3	3	Nizza	7	63.9	4.0	83	NW 1	2	0	9	4	
6	64.2	6.9	NW 1	4	Clermont	7	62.8	0.3	100	NW 4	—	0	6	−0	
6	63.6	0.7	SSE 1	4	Paris	7	61.4	1.1	90	SSE 1	4	—	0	3	−3
9	774.2	−0.8	S 2	*	Haparanda	8	773.8	−0.9	100	S 4	4	—	1	1	−4
9	66.9	0.7	ESE 2	•	Hernösand	8	70.8	−1.2	93	SE 2	4	—	4	1	−1
9	68.2	−0.6	SW 2	4	Stockholm	8	71.1	−0.6	91	E 2	3	—	3	1	−2
9	68.3	0.0	E 4	4	Wisby	8	69.6	0.9	82	SE 2	3	—	2	1	−0
9	66.1	−1.4	NW 1	4	Karlstad	8	69.4	−1.4	91	ESE 2	1	—	4	—	−2
9*	772.5	0.6	SSE 3	1	Hangö	7*	775.0	−1.6	87	SSE 2	1	—	0	−2	−2
9*	74.9	−0.2	S 5	0	Helsingfors	7*	76.8	−2.2	90	SE 3	4	—	0	−2	−3
9*	73.8	−0.4	ESE 4	4	Tammerfors	7*	76.7	−3.5	81	SE 2	4	—	1	−4	−5
9*	79.4	−0.8	S 1	4	Kuopio	7*	78.7	−1.0	84	S 1	4	—	0	−2	−2
9*	79.2	−0.5	S 2	0	Uleåborg	7*	73.5	−0.2	77	S 1	4	—	3	−0	−1
8*	784.8	−4.1	ESE 3	4	Archangelsk	7*	785.3	−8.6	95	SE 1	4	—	0		
9*	78.8	−0.2	SE 2	*	Petersburg	7*	80.5	−3.6	85	SE 3	*	—	2	−4	
8*	74.1	−4.6	ESE 1	0	Riga	7*	75.5	−7.0	95	ESE 2	3	—	0	−7	−10
9*					Welikie Luki	7*									
9*	87.1	−7.6	ESE 3	0	Moskau	7*	90.7	−13.4	52	SE 2	0	—	0	−14	−14
9*	72.2	−5.2	NW 1	0	Wilna	7*	74.3	−1.4	99	S 1	4	—	0	—	—
8*	72.9	−4.3	E 1	0	Pinsk	7*	73.3	−0.2	94	E 2	4	—	0	—	—
9*	67.6	−3.0	SE 1	4	Warschau	7*	69.1	−2.4	86	SE 2	4	—	0	—	—
9*	72.6	−1.1	ENE 1	*	Kiew	7*	76.4	−5.1	91	ESE 4	*	—	2	—	—
8*	78.1	−4.3	E 2	3	Charkow	7*	83.3	0.9	58	E 2	4	—	0	—	—
9*	70.5	1.8	NNE 2	4	Odessa	7*	71.7	1.4	96	E 3	4	—	0	—	—
9	764.7	−0.6	SE 1	*	Wien	8	766.1	−0.4	100	NW	*	—	10	1	−1
9*	63.8	0.2	E 1	*	Prag	8	66.0	−0.4	85	NW	4	—	2	1	−3
9*	65.8	−0.6	NW	4	Krakau	8	68.0	−3.8	86	NNE 1	4	—	0	0	−4
9*	68.8	−2.7	ESE 6	0	Lemberg	8	69.3	−2.5	88	ESE 6	4	—	0	−1	−4
9*	64.8	−0.4	E 1	*	Pest	8	66.7	0.4	92	NW	4	—	5	1	−0
9*	65.2	2.3	S 4	3	Hermannstadt	8	66.7	2.2	73	S 4	4	—	0	3	1
9*	59.6	5.6	ENE 5	5	Triest	8	62.7	6.8	?*	ENE 6	3	—	16	8	4
9*	58.8	11.0	N 1	0	Losina	8	61.5	10.2	83	NNW 1	4	—	21	11	6
9*	762.7	1.2	S 9	•	Belgrad (Serbien)	8*	765.7	1.2	80	SE 4	4	—	11	2	1
9*	765.3	0.0	NW 1	4	Zürich	7*	764.8	−1.0	—	NW 1	4	—	9	—	—
9*	65.6	0.5	S 2	0	Genf	7*	65.1	−3.4	—	SSW 2	0	—	0	—	—
9*	60.5	1.0	NW 1	0	Lugano	7*	64.9	−1.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	761.5	1.0	NW	≡	Turin	8	760.7	−0.2	96	NW	≡	—	0	2	−1
9	60.2	4.4	NE 1	0	Florenz	7	62.9	1.0	88	S 1	0		0	7	0
9	59.5	2.7	W 3	0	Pesaro	8	63.7	5.7	80	NW 3	4	3	0	6	4
9	59.9	6.0	NE 3	2	Livorno	8	62.6	4.0	83	NE 2	1	1	1	8	2
9	58.3	10.6	N 3	4	Rom	7	61.2	4.0	96	NE 3	≡		0	14	4
9	59.2	10.8	SW 1	3	Neapel	8	61.6	9.9	87	NNW 3	1	4	15	14	9
6	59.4	12.2	S 2	•	Brindisi	7	59.3	9.0	89	NW 2	2	3	4	14	8
6	61.1	14.6	NW 5	3	Cagliari	7	62.1	11.5	93	NW 3	0	3	4	16	6
9	62.0	14.2	SW 3	2	Palermo	8	63.8	11.8	89	SW 3	•	4	0	20	8
4	762.2	−14.4	S 3	4	Coruna (Spanien)	8	760.2	15.3	60	NNW 3	•	2	3	16	10
12	56.7	18.5	WSW 4	1	Horta (Azoren)	9	56.7	18.7	90	SW 5	3	5	2	28	18

Bemerkungen.

1000 mm 1500 mm 2000 mm 2220 mm

12 cm 500 mm

Lindenberg (Kreis Beeskow) 146 Aeron. Observat. 26. Nov. 8h – 10¼h V

Sonnenschein-Autograph aufgestellt 4.5m ü. d. Boden, Horizontalebene 6.0m ü. d. Boden, Richtung der Ebene S 67° W.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blanduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	758.8	2.6	NNE 2	2	2P	765.5	2.6	NW 3	3	2P	763.2	1.1	W 1	3	2P	762.4	−0.8	SSW 1	1	2P	763.1	0.5	SSE 1	1	2P	762.4	6.5	E 2	3
5P	58.2	0.5	NW 2	2	5P	65.0	2.0	NW 2	3	5P	63.8	0.9	NW 2	3	5P	62.5	1.4	SW 1	1	5P	63.5	−1.5	SSE 1	1	5P	62.4	5.1	E 1	3
10P	57.4	2.2	N 3	2	11P	65.1	1.3	NW *	1	11P	65.2	−1.3	NW 2	0	11P	64.9	0.5	SE 1	1	11P	65.3	−1.8	SE 2	4	11P	63.9	3.0	NW 3	3
7a	56.8	0.8	NW 3	3	7a	63.4	1.4	NW 1	1	8a	65.3	2.3	NW 2	0	8a	66.1	−4.4	S 1	2	8a	65.9	−3.4	E 2	0	8a	64.3	1.3	NW 4	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nº 332.

Wetterbericht von Montag, dem 28sten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 2 Std.	Steigung 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758.8	−2.5	E 2	0	Borkum	749.3	0.1	−2.7	98	SE 4	•	6	2	•	0	−3	
8	60.6	−1.5	ENE 3	4	Wilhelmshaven	51.3	−0.4	−2.2	100	SSE 5	•	2	—	•	1	−3	
8	59.8	−1.0	SE 3	4	Helgoland	51.7	0.5	−3.5	82	SE 6	4	—	4	0	1	−1	
8	61.8	−2.0	SE 1	0	Keitum (auf Sylt)	53.1	−0.9	−3.4	96	SE 6	4	0	—	0	−0	−2	
8	61.0	−1.0	SE 2	4	Cuxhaven	53.0	−1.0	—	84	SE 4	3	—	2	0	0	−2	
8	61.6	−0.6	SE 4	4	Hamburg	54.1	−1.2	−2.4	83	ESE 4	3	1	—	0	−0	−5	Bedmin. −6.8, ∞
8	762.1	−2.3	SE 2	2	Kiel	755.0	−0.7	−2.8	90	SE 4	4	1	—	0	−1	−3	
8	63.8	−1.2	SE 2	≡	Wustrow	57.8	−0.8	−2.5	94	SE 4	2	2	—	0	?	?	
8	64.6	0.0	S 4	4	Swinemünde	54.9	0.5	−0.2	80	SE 6	3	2	2	•	1	−1	4 Bem. *
8	65.8	−0.4	SSE 4	4	Rügenwalder mün.	62.6	0.0	−0.8	92	SE 3	4	2	0	0	0	−1	* Höhe = 1 cm
8	67.2	0.5	SE 2	4	Neufahrwasser	65.3	0.2	−0.3	90	SE 4	4	2	—	0	0	−2	
8	64.1	0.4	still	4	Königsberg	67.9	−1.1	−0.7	87	SE 5	4	2	—	•	1	−2	Bem. Kanke, Rhde. *
8	70.7	−0.2	SSE 4	4	Memel	68.2	−2.4	−2.7	96	SE 5	4	2	3	0	0	−3	∞
8	757.3	1.9	still	4	Aachen	750.1	8.2	+4.8	91	S 6	4	6	—	2	5	2	
8	61.1	−2.4	SE 2	4	Kassel	54.0	1.5	−0.1	85	SSW 3	4	2	—	0	2	−4	
7	61.8	−3.0	SSE 3	1	Hannover	53.5	1.3	−0.6	73	SE 5	3	2	—	0	1	−4	
8	62.8	−1.2	SE 3	2	Magdeburg	56.0	−0.1	−0.5	85	SE 3	•	2	—	•	−0	−5	
8	64.0	−1.7	SSE 1	2	Dresden	59.6	1.6	−0.7	64	SSE 3	4	2	—	0	2	−4	
8	63.7	−1.1	SE 1	2	Berlin	58.3	0.0	−0.2	85	SW 3	4	2	—	0	0	−1	Bodmin. −3.7
8	65.0	−1.6	SE 1	4	Grünberg	60.4	−2.0	−1.5	94	E 2	3	2	—	0	−1	−4	* Höhe = 8 cm
8	65.8	1.5	SSW 2	4	Breslau	62.5	−0.8	−0.5	91	SE 2	—	2	—	0	2	−2	
8	66.9	−2.0	SE 3	4	Bromberg	64.7	−1.2	−0.6	83	SE 5	4	2	—	0	−1	−3	
8	758.6	0.2	E 2	4	Metz	753.7	7.1	+5.5	90	SW 4	4	6	—	9	7	−1	Mb. •
8	59.4	0.3	SW 3	4	Mülhausen i.E.	57.4	4.6	+2.9	94	SSE 2	4	6	—	9	5	−3	
8	60.1	−0.2	still	4	Karlsruhe	56.0	0.9	−1.0	83	ENE 2	•	6	—	13	1	−1	* Höhe 1 cm
9	59.6	−0.8	SE 2	∞	Frankfurt a.M.	55.0	1.4	+0.3	93	still	•	6	—	5	2	−2	
9	62.4	−0.3	NE 1	4	Friedrichshafen	60.2	2.5	+2.5	94	NW 1	4	6	—	1	2	−1	≡, Frost •
9	62.9	−3.9	still	4	Bamberg	57.8	0.7	+1.0	99	S 4	•	6	—	3	1	−5	
9	62.9	−4.2	E 2	0	München	60.0	0.8	+2.7	100	S 2	•	6	—	1	1	−5	≡
8					Brocken												
9	638.3	−0.3	SSW 4	≡	Gr. Belchen	637.9	3.8	—	100	W 6	≡	—	—	•	4	−3	Fernsicht: Keine
9	537.1	−6.5	SW 5	4	Zugspitze 7	536.6	−3.4	—	100	W 4	*	—	—	•	−3	−13	
9	558.3	−3.1	WSW 8	*	Säntis 7	558.8	−1.5	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—	
9	690.2	−1.6	NE 1	4	Heiden 7	689.5	5.0	—	—	S 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	516.5	−11.7	SW 4	1	Sonnblick 7 Ortsz.	517.5	−5.4	—	100	W SW 3	4	—	—	0			

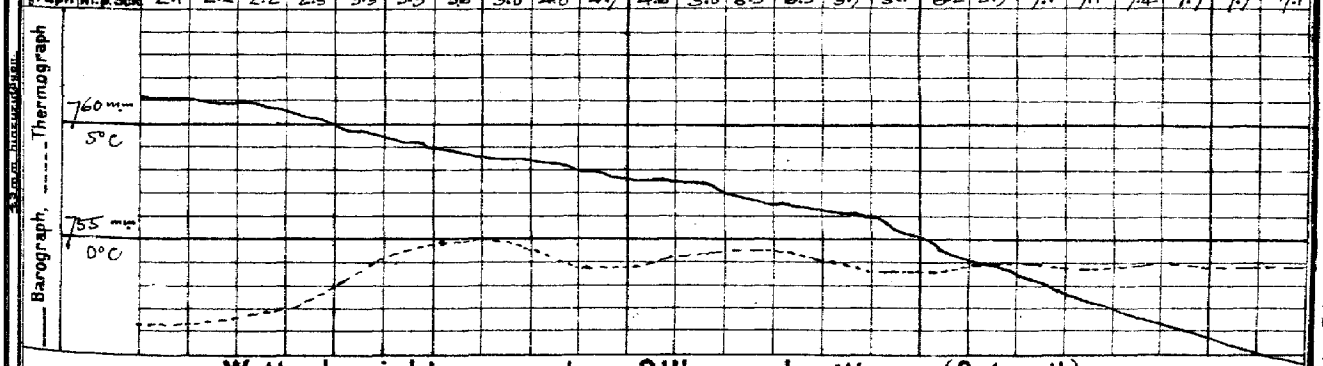
Seehöhe E: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

	Seehöhe m			
Hamburg – Grosse Borstel Drachen-Station	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	0 (45) 1.7	100 (55) 5.00	1000 (1622) 1.00	1500 (1758) 2.000
HEUTE 10 – 10¾ h V	Bemerkungen	−0.4 91% ESE 6	1.6 67% SSE 16	2.1 89% S 14	1.7 81% S 14 — 0.4 80% SZWS
		Bodmin nimbus * Temp.-Kurve – von −3.1 auf 1.6 zwischen 300 u. 500 m, von −0.3 auf 2.7 zwischen 830 u. 1300 m.			
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m				
HEUTE	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.				
	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern gr. Text am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Textteils			
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	
HEUTE 8 – 9½ V. Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	3.8 92% ESE 2	5.5 90% WSW 14	5.1 94% WSW 14	
	Bemerkungen	Temp.-Kurve von 500 – 820 m von 2.9 auf 6.2			

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	E	ESE	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE
m.-p. Sek.	2.1	2.2	2.2	2.5	3.3	3.3	3.6	3.0	4.0	4.7	4.6	5.0	6.5	6.5	5.7	5.1	6.2	5.9	7.1	7.1	7.4	7.7	7.7	7.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen Bemerkungen
Borkum	761.7	−1.3	−5.0	94	SE 2	4	5 Nb. 1	Vlissingen	759.1	2.3	—	—	SSE 2	•	—
Helgoland	62.4	0.0	−4.3	88	SE 3	2	— Nb. 2	Helder	60.7	−2.0	—	—	SE 1	∞	—
Keitum	63.6	−0.2	−3.4	92	SE 1	0	0	Stornoway			—	—			—
Hamburg	64.1	−0.2	−3.0	69	ESE 2	0	0	Shields			—	—			—
Kiel	63.8	−0.8	−4.2	85	SE 1	1	2	Valencia			—	—			—
Swinemünde	65.4	0.1	−1.9	83	SE 2	4	8 Nb. 1 * Bem.	Skudesnes	62.3	2.6	—	90	SSE 8	•	— 2P Nb. 6
Neufahrwasser	67.9	0.1	−1.7	90	SE 2	4	3	Kristiansund	57.6	4.8	—		SW 9	4	— M-E-Z.
Memel	71.0	−0.5	−1.4	90	ESE 3	4	5 Nb. 2	Bodö	63.7	1.2	—		SE 6	3	—
Kassel	63.6	−2.0	−5.6	79	SE 5	4	8	Haparanda	74.5	−0.8	—		S 3	*	—
Dresden	65.2	−1.0	−5.2	80	S 1	4	0	Hernösand	72.1	−0.2	—		SE 2	1	—
Breslau	66.0	1.7	+0.1		SE 2	4		Stockholm	70.8	1.1	—		SE 2	4	—
Metz	61.7	−0.4	−5.3	87	SSE 3	4	8	Karlstad	69.2	−2.0	—		ESE 2	3	—
München	65.8	0.4	−0.9	90	E 3	2	2 Bi aus SW	Kuopio	77.6	−0.8	—		S 1	4	—
Wien	67.0	0.5	—	98	S 1	≡	— 8P Ortsz.	Uleåborg	73.7	−1.4	—	82	S 2	4	—
St. Mathieu	50.9	11.6	—	—	SW 4	≡	— 2P Ge Z.	Helsingfors	76.9	3.5	—	60	S 3	4	— 1P Ortsz.
Kopenhagen	65.3	3.0	—	—	ESE 3	•	— 2P M-E-Z.	Petersburg	81.2	−4.1	—	—	SE 3	*	—

Riga 754 −04 SSE 1 4

Wetter: Nb. = Niederschlag, Ge. = Gewitter, Bi. = Hagel, Ha. = Graupeln, Ne. = Nebel, Re. = Regen, Sn. = Schnee, Sn. = Schneegestöber, Ts. = Gewitter, Wo. = Wolkenbruch, Zt. = Eisregen

Bemerkungen: Barometer: Stationen über 500 m Höhe für Isobarenzeichnung auf Seehöhe reduziert. Thermometer: Temperatur in °C. Abweichung vom Mittel: Abweichung vom Mittel der letzten 25 Jahre. Relative Feuchtigkeit: in % der Sättigung. Wind: Richtung nach der Windrose, Stärke nach Beaufort-Skala. Wetter: Zeichen nach der Internationalen Wolkentafel. Anmerkungen: Bemerkungen über Wetterlage, Sturmwarnungen, Eisberichte, Signalstationen für Segelschiffe usw.

Wetter: 0 Vormittags heiter, 1 Zeitweilig heiter (Ginsterzeit), 2 Meist bewölkt, (Trockene Wolken), 3 Wetterleuchten (Wetterwolken), Blitze, 4 Vormittags Nebel, 5 Zeitweilig Nebel, 6 Nebel bewölkt, 7 Nebel, Reif, Rauhfrost, 8 Regenschauer, 9 Gewitter (mit Hagel, Graupeln, Schneegestöber, Sturm, Wolkenbruch).

Bewölkung: Nachmittags besonders angegeben.

Niederschlag: Mm Regen, Schnee, Hagel, Graupeln, Tau, Reif, Rauhfrost, Eis, Nebel, Wolkenbruch.

Temperatur-Extreme: Max. Min. der letzten 24 Std.

Bemerkungen: Schiffahrtsnachrichten, Eisberichte, Signale für Segelschiffe usw. Eisberichte, Signale für Segelschiffe mit Hilfsmotor, Eisberichte, Signale für Segelschiffe ohne Hilfsmotor, Eisberichte, Signale für Segelschiffe mit Hilfsmotor, Eisberichte, Signale für Segelschiffe ohne Hilfsmotor.

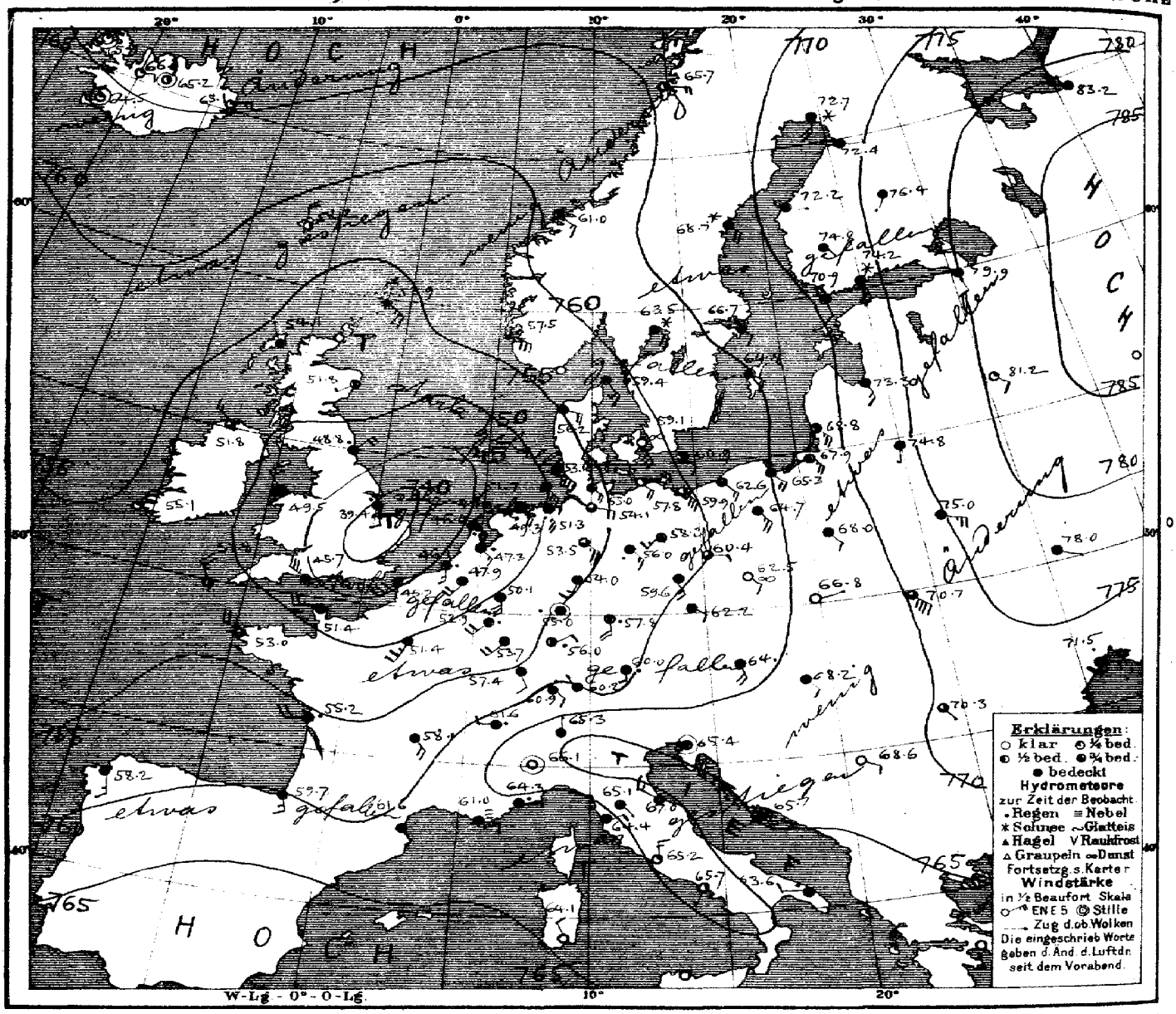
Ortszeit (Nº 1). Mannschaftsstube auf 54 Meter für Segelschiffe ungeeignet. Billigen einheitl. Frühstück für Kapitäne und Lotsen. Schiffahrtsnachrichten für Segelschiffe mit Hilfsmotor. Eisberichte, Signale für Segelschiffe ohne Hilfsmotor.

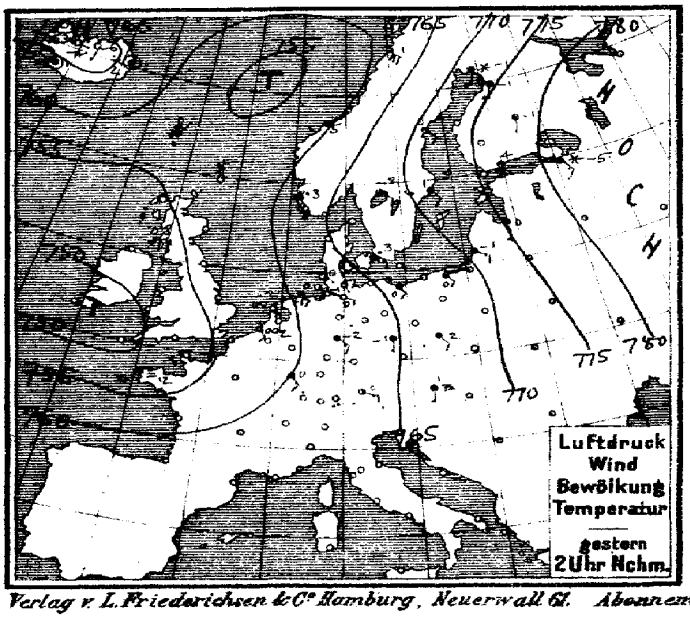
Wetterbericht vom 28. Nov. 1910. (Montag)

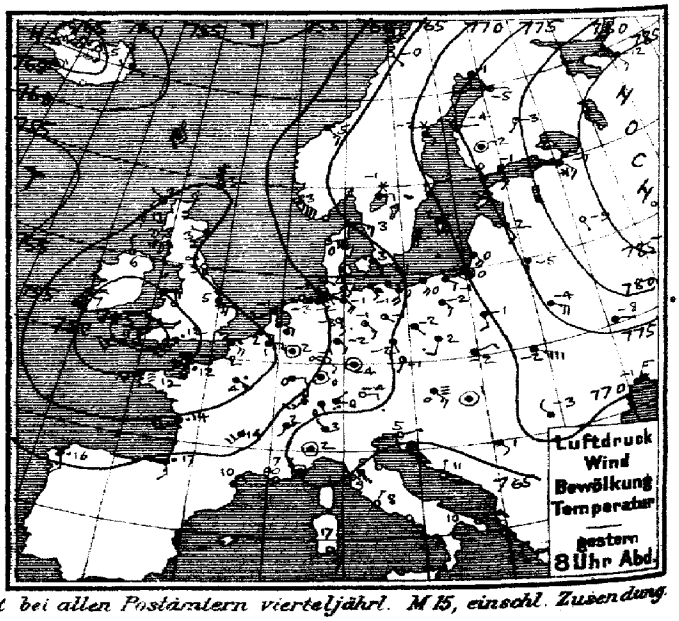
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





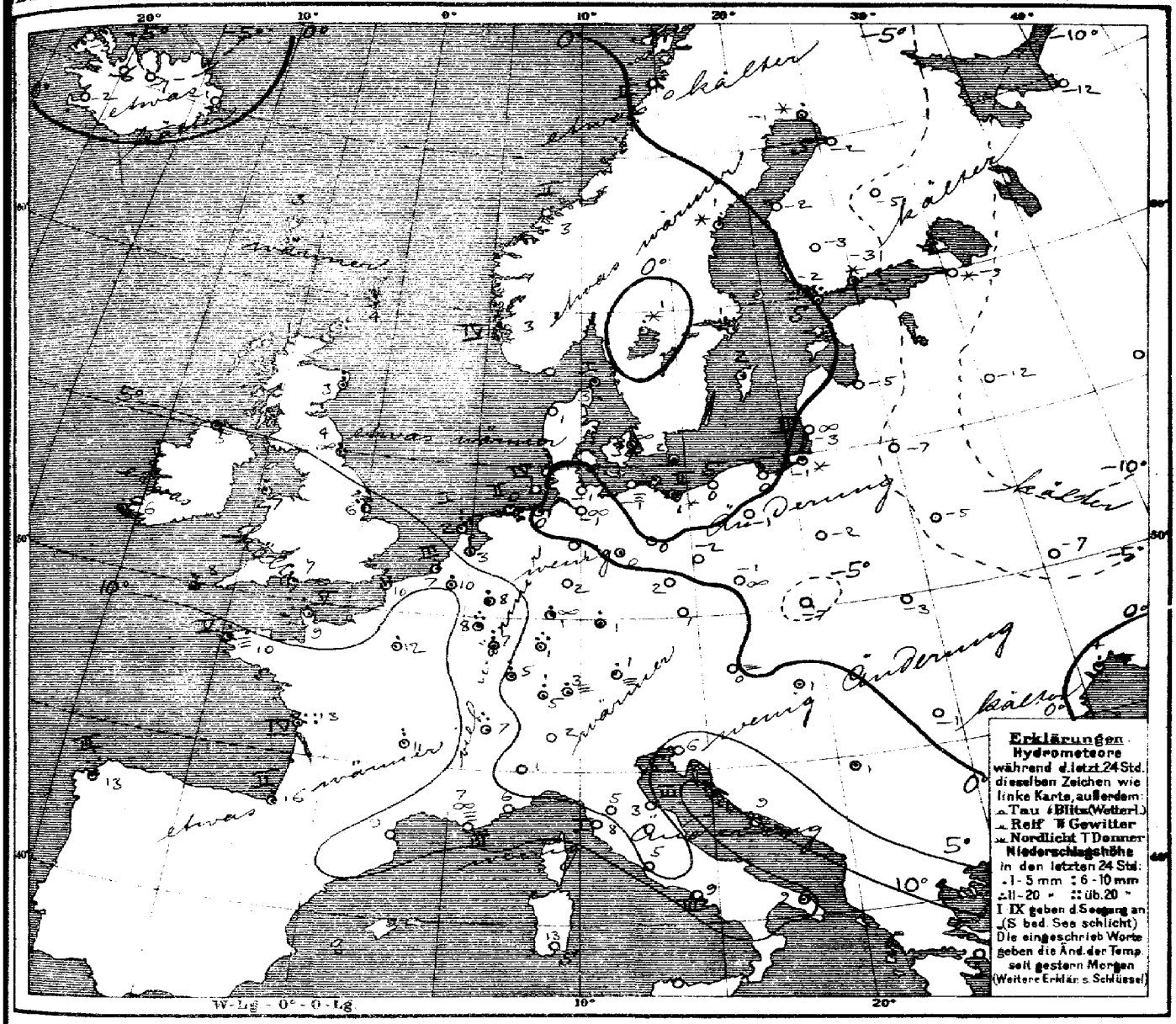


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 332.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 28. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während das von Russland westwärts ausgebreitete Hochdruckgebiet sich etwas zurückgezogen und an Höhe abgenommen hat, ist vom Ozean eine Depression über West- und Mitteleuropa vorgedrungen, die ihr im nordöstlichen Richtung verlagertes Minimum über dem Osten Englands zeigt. In Deutschland ist das Wetter meist trüb und im ganzen etwas milder, besonders im Südwesten, wo das Thermometer stellenweise nun mehr als 10° gestiegen ist. In der Nacht haben im Süden verbreitete, im Nordwesten vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Hagenau und Genf melden 20 mm, Aix 22 mm Niederschlag.

NB 27. Nov. 9½ h Ab.: Ganze Nordseeküste gewarnt: „Tiefes Minimum Kanal herumziehend südliche Nordsee. Signal: südoststurm nachts."
28 " 11¾ " Vorm.: Ganze Ostseeküste gewarnt „Gefahr schwer Winde aus südl. Richt. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. November.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und veränderlichen Winden meist aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwächer werdenden Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee No 1. (Siehe 1. Seite, Rand rechts)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	755.6	2.8	N 1	2	Dunrossness	8	753.9	4.4	100	SE 5	4	—	6	—	—	
7	55.6	1.7	NNW 1	2	Stornoway	8	54.1	1.1	8	NNW 1	4	—	4	—	—	
—	54.6	3.0	WNW 1	4	Aberdeen	8	51.8	3.3	100	WSW 1	4	—	6	—	—	
7	55.1	2.8	S 1	≡	Shields	8	48.8	4.4	100	NE 4	•	—	4	—	—	
7	53.1	6.1	N 2	2	Malin Head	8	51.8	5.0	83	NW 3	3	—	•	—	—	
7	50.8	5.6	E 4	4	Holyhead	8	49.5	6.7	84	NNW 4	4	—	2	—	—	
—	54.1	5.0	SE 4	4	Skegness	8	39.4	6.1	100	SE 2	•	—	20	—	—	
7	51.6	6.7	NNE 3	3	Valencia	8	56.1	6.1	59	NNE 2	1	—	•	—	—	
—	45.7	11.7	SW 7	•	Portland Bill	8	45.7	6.7	76	NW 7	4	—	10	—	—	
7	43.9	10.6	W 6	4	Scilly	8	51.8	8.3	86	NNW 5	3	—	2	—	—	
8	759.8	−0.5	SW 6	4	Vardö	8	769.4	−1.0	88	WSW 6	4	2	0	0	−2	
8	62.4	3.0	SE 8	3	Skudenes	8	57.5	3.4	60	ESE 6	3	4	1	2	2	
8	60.6	5.2	SE 3	3	Kristiansund	8	61.0	3.4	56	SE 3	4	2	0	5	2	
8	64.8	−0.4	SE 1	0	Bodö	8	65.7	−0.2	70	E 4	2	2	0	2	−1	
9	764.2	3.0	ESE 3	4	Skagen	8	759.4	3.2	81	SSE 3	4	1	•	4	3	
9	62.1	0.4	E 4	1	Vestervig	8	56.2	1.3	72	ESE 4	4	—	0	1	−2	
9	63.3	2.8	SE 3	4	Kopenhagen	8	59.1	2.7	72	SSE 6	≈	—	•	3	1	
9	63.9	1.3	SSE 2	4	Bornholm	8	60.9	1.8	77	SE 2	4	—	•	3	0	
8a	759.8	0.9	E 2	•	Brüssel	8	747.9	9.9	92	SW 4	4	—	4	10	−2	
—	—	—	—	—	Arlon	8	52.9	8.0	100	SW 4	•	—	18	8	−5	
7a	57.6	−0.2	ESE 2	4	de Bilt	8	47.3	3.2	97	SE 3	•	—	5	3	−3	
7a	56.2	2.0	ESE 3	4	Vlissingen	8	46.1	7.4	96	S 3	•	3	3	7	−1	
7a	58.3	−0.5	WSW 3	4	Helder	8	46.0	1.5	74	SE 3	•	1	6	2	−3	
6a	744.6	11.8	S 5	•	Cherbourg	7a	751.4	9.0	73	W 5	4	5	7	13	8	
6a	52.5	2.0	SE 4	•	Grisnez	7a	45.2	9.6	98	SW 6	•	6	13	?	?	
6a	50.5	12.2	SW 4	≡	St Mathieu	7a	53.0	10.2	76	NW 4	3	5	2	12	9	
6a	55.4	13.6	WSW 5	•	Ile d'Aix	7a	55.2	13.3	96	W 4	•	4	22	14	5	
6a	60.5	17.0	S 3	•	Biarritz	7a	59.7	16.0	79	S 3	4	2	3	17	14	
6a	62.6	10.8	NE 2	4	Perpignan	7a	61.6	9.2	98	SE 2	4	—	0	14	8	
6a	63.8	7.0	E 1	∞	Sicié	7a	61.0	7.4	100	E 3	≡	3	0	10	5	
6a	65.0	7.5	—	4	Nizza	7a	64.3	5.6	97	E 1	•	?	0	11	5	
6a	56.4	14.0	SW 4	3	Clermont	7a	58.1	11.1	81	SE 4	4	—	9	15	11	
6a	53.6	4.4	SE 3	•	Paris	7a	51.4	12.4	88	SSW 5	4	—	3	11	1	
9	775.0	−1.1	S 4	4	Haparanda	8	772.7	−1.3	100	S 4	*	—	1	0	−2	
9	70.8	−2.3	SE 2	*	Hernösand	8	68.7	0.8	94	SE 4	*	—	4	1	−3	
9	69.7	1.0	SE 2	4	Stockholm	8	66.7	1.4	85	SE 2	4	—	1	1	−2	
9	67.6	1.8	SE 4	4	Wisby	8	64.2	2.4	87	SE 2	4	—	•	2	−1	
9	61.7	−1.0	E 2	*	Karlstad	8	63.5	1.0	89	SE 4	*	—	1	—	—	
9*	774.3	−0.2	SSE 1	4	Hangö	7*	770.2	−1.6	90	SSE 2	4	—	1	—	−2	−2
9*	76.1	−1.1	SSE 3	4	Helsingfors	7*	74.2	−3.3	92	SSE 5	*	—	•	—	−2	−4
9*	76.0	−2.2	—	4	Tammerfors	7*	74.8	−3.1	83	SE 1	4	—	0	—	−0.2	−3 1
9*	75.7	−2.8	SSW 1	0	Kuopio	7*	76.4	−5.2	92	SSW 1	4	—	0	—	−5	−6 1
9*	74.2	−5.4	E 1	0	Uleåborg	7*	72.4	−7.0	94	E 1	4	—	0	—	−5	−6
9*	784.0	−11.8	SE 3	4	Archangelsk	7*	783.2	−12.2	82	W 3	4	—	0	—	—	
9*	80.8	−6.9	SE 3	*	Petersburg	7*	79.9	−8.9	74	SSE 2	4	—	0	0	−7.2	
8*	74.7	−2.2	SSE 2	4	Riga	7*	73.3	−4.6	86	SSE 3	4	—	0	—	−5	−8 1
9*	80.5	−8.8	SE 1	0	Welikie Luki	7*	81.2	−12.2	90	SE 2	1	—	0	—	−13	−11 1
9*					Moskau	7*										
9*	75.3	−4.6	S 1	4	Wilna	7*	74.8	−6.6	90	S 1	4	—	0	—	—	
8*	75.4	−4.0	ESE 5	4	Pinsk	7*	75.0	−5.1	85	ESE 5	4	—	0	—	—	
8*	69.2	−0.7	SSE 2	4	Warschau	7*	68.0	−1.6	93	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	79.7	−7.6	E 1	4	Kiew	7*	78.0	−6.6	88	ESE 1	4	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	71.2	−0.7	NNE 3	4	Odessa	7*	71.5	3.9	95	E 2	•	—	2	—	—	
8*	766.5	−0.2	SE 3	≡	Wien	8	764.1	0.0	93	SSE 4	4	—	0	1	−0	
9*	65.4	−1.0	SSW 1	2	Prag	8	62.2	1.2	75	SE 2	4	—	0	1	−3	
9*	68.7	−1.8	ENE 2	4	Krakau	8	66.8	−6.8	97	ENE 1	0	—	0	−1	−7	
9*	70.8	−1.6	ESE 7	4	Lemberg	8	70.7	−3.4	91	SE 8	3	—	0	−0	−4	
9*	68.3	0.6	—	4	Pest	8	68.2	0.6	94	SE 2	4	—	•	1	1	
9*	70.2	−2.8	NW 2	0	Hermannstadt	8	70.3	−1.2	76	SE 1	3	—	0	3	−3	
9*	65.9	5.3	ENE 1	0	Triest	8	65.4	6.1	81	—	4	0	0	9	4	
9*	64.6	10.5	N 1	0	Lesina	8	65.7	8.7	81	—	4	—	0	13	7	
9*	769.5	1.4	SE 2	4	Belgrad (Serbien)	8*	768.6	0.6	89	ESE 2	0	—	•	3	−1	
9a	762.1	0.0	SE 1	4	Zürich	7a	760.9	4.6	—	SE 2	•	—	6	—	—	
9a	62.2	1.8	SW 1	•	Genf	7a	61.6	7.3	—	W 2	•	—	20	—	—	
9a	65.9	3.0	NW 1	4	Lugano	7a	65.3	2.0	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	766.3	1.6	—	4	Turin	8	766.1	0.8	92	—	4	—	0	2	0	
9	65.2	4.8	SE 1	4	Florenz	7	65.1	4.5	89	SE 1	4	—	0	11	3	
9	64.7	5.2	NW 3	4	Pesaro	8	67.0	3.1	93	NW 3	4	3	0	7	2	
9	63.6	8.6	NE 3	0	Livorno	8	74.4	7.6	86	ENE 2	4	1	0	11	7	
9	64.2	7.8	NNE 1	0	Rom	7	65.2	4.6	90	N 3	1	—	0	11	4	
9	64.3	10.3	N 2	0	Neapel	8	65.7	9.2	99	SSW 1	2	3	0	13	8	
6	62.3	10.3	ENE 3	1	Brindisi	7	63.6	9.4	100	W 2	•	?	3	14	9	
6	64.0	17.2	SE 3	0	Cagliari	7	64.1	13.0	88	NNW 2	0	0	0	18	9	
9					Palermo	8										
4	759.0	16.0	S 3	•	Coruna (Spanien)	8	758.2	13.0	85	S 3	4	3	12	18	11	
12	61.2	18.3	S 3	1	Horta (Azoren)	9	62.7	17.9	89	W 4	1	2	0	21	18	

Bemerkungen: Seehöhe m. Temp. Niederschl. Wind etc. — Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Seehöhe m. Temp. Niederschl. Wind etc. — Seehöhe m. Temp. Niederschl. Wind etc.

Barometerkorrektion: 0 +1 +2 +3 +4 +5 +6 +7 +8 +9 +10 +11 +12 +13 +14 +15 +16 +17 +18 +19 +20 +21 +22 +23 +24 +25 +26 +27 +28 +29 +30 +31 +32 +33 +34 +35 +36 +37 +38 +39 +40 +41 +42 +43 +44 +45 +46 +47 +48 +49 +50 +51 +52 +53 +54 +55 +56 +57 +58 +59 +60 +61 +62 +63 +64 +65 +66 +67 +68 +69 +70 +71 +72 +73 +74 +75 +76 +77 +78 +79 +80 +81 +82 +83 +84 +85 +86 +87 +88 +89 +90 +91 +92 +93 +94 +95 +96 +97 +98 +99 +100

Bemerkungen: Seehöhe m. Temp. Niederschl. Wind etc.

Bemerkungen: Seehöhe m. Temp. Niederschl. Wind etc.

Bemerkungen

Gewitter und Ballon-Aufstiege: Zeit | Richtung | Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.8	0.0	NE 1	3
5P	57.1	−0.3	—	3
10P	57.5	0.6	N 1	3
7a	58.2	2.7	N 4	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.2	1.8	—	*
5P	64.3	1.3	SE 1	4
11P	65.1	2.1	N 3	3
7a	65.1	−0.5	E 4	1

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.6	−3.1	—	0
5P	65.4	−4.1	—	0
11P	65.3	−1.0	—	3
8a	65.9	−2.5	—	1

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.1	−5.7	SSW 1	0
65.7	−5.1	S 2	0
64.5	−5.7	—	0
65.2	−7.0	—	2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.6	−4.0	ESE 1	0
65.6	−5.5	ESE 1	0
65.5	−7.2	—	0
66.0	−6.0	E 2	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.3	1.0	—	4
64.4	1.0	—	4
64.7	0.2	—	1
64.5	−1.8	—	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXV.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

1910 № 333.

Wetterbericht von Dienstag, dem 29sten November

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	747.3	3.7	SW	8	3	Borkum	755.9	2.5	−0.2	94	SW	5	4	6	5	7	2
8	49.2	2.5	SW	5	0	Wilhelmshaven	56.6	2.2	+0.5	93	SSW	4	4	8		5	2
8	47.2	5.1	SW	8	1	Helgoland	54.4	5.7	+1.8	94	SW	6	•		6	6	7	0
8	45.4	3.8	S	6	4	Keitum (auf Sylt)	52.8	5.2	+2.8	89	SW	7	3	6		8	6	0
8	43.4	3.6	SW	6	2	Cuxhaven	55.9	2.4		91	SW	6	1		3	3	6	2
8	52.1	5.4	SW	5	4	Hamburg	57.7	3.0	+1.9	83	SSW	5	2	4		3	6	1
8	749.9	4.1	SE	4	4	Kiel	755.8	1.5	+0.6	91	S	4	0	4		2	4	1
8	52.6	1.8	SSE	5	4	Wustrow	57.3	0.7	−0.9	96	S	5	4	2		0	3	1
8	55.7	2.6	SSE	5	4	Swinemünde	59.8	3.0	+2.4	88	SW	3	3	6	0	3	4	1
8	58.7	1.6	S	4	4	Rügenwalder mde	59.8	3.1	+2.4	96	S	3	4	6	2	1	3	1
8	62.2	0.2	SE	5	4	Neufahrwasser	61.7	1.2	+0.8	96	S	4	4	2		0	1	−1
8	65.5	−1.1	SE	5	4	Königsberg	63.9	1.2	+1.8	90	SE	4	•	2		•	1	−2
8	66.8	−2.1	SE	6	4	Memel	64.4	0.0	+0.3	94	SE	6	4	2	4	0	0	−3
8	755.1	4.4	SW	4	4	Aachen	759.5	2.2	−1.1	84	S	2	1	8		3	11	2
8	63.9	7.5	SW	8	•	Kassel	60.6	2.7	+1.2	89	SW	1	4	8		2	8	1
7	52.5	7.5	SSW	3	•	Hannover	60.1	3.3	+1.5	82	SSW	2	2	8		1	8	2
8	54.0	4.0	S	3	4	Magdeburg	60.3	3.4	+3.1	85	SSE	1	4	4		2	5	−0
8	57.9	3.3	SE	3	3	Dresden	61.2	4.0	+2.0	82	ESE	2	4	5		5	5	1
8	55.7	2.7	S	4	4	Berlin	60.6	2.8	+2.2	92	S	1	4	5		1	3	−1
8	58.8	1.2	SSE	3	•	Grünberg	61.0	4.4	+5.1	89	SSW	4	•	8		1	4	−2
7	60.8	2.7	S	4	4	Breslau	62.8	3.3	+3.8	86	SSE	2	2	2		0	4	−2
8	61.8	0.5	SE	4	X	Bromberg	62.7	2.1	+2.8	95	SE	2	•	6		1	2	−2
8	755.2	7.8	NW	3	4	Metz	759.7	5.4	+4.0	91	NNW	2	•	6		5	12	5
8	57.7	9.5	SW	2	3	Mülhausen i. E	59.8	8.0	+6.5	98	S	2	3	6		2	14	5
9	55.9	12.9	SW	4	3	Karlsruhe	60.1	7.0	+5.3	99	NE	2	4	6		4	13	1
9	55.2	8.0	SW	2	3	Frankfurt a. M.	59.7	4.4	+3.4	100	still		•	6		4	8	1
9	60.9	5.1	N	1	4	Friedrichshafen	62.3	3.4	+3.6	95	NE	1	2	5		1	7	0
9	58.7	3.9	S	3	4	Bamberg	61.6	4.1	+4.6	97	SW	1	4	8		4	5	1
9	60.7	2.9	SW	4	0	München	62.6	2.9	+5.0	90	S	1	3	4		3	6	1
8						Brocken												
9	640.5	4.4	W	3	≡	Gr. Belchen	641.3	3.8		100	W	4	≡			30	6	4
9	528.9	−4.4	SSW	5	1	Zugspitze 7 Gr.	529.4	−4.4		78	S	5	3			•	−3	−5
9	560.9	−1.7	WSW	2	4	Säntis 7 Tiefst.	561.5	−3.2		—	WSW	1	4					
9						Heiden 7				—								
9						Schneekoppe				—								
9	519.2	−5.9	SW	3	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	519.6	−6.6		97	SSW	3	1			2	−4	−11

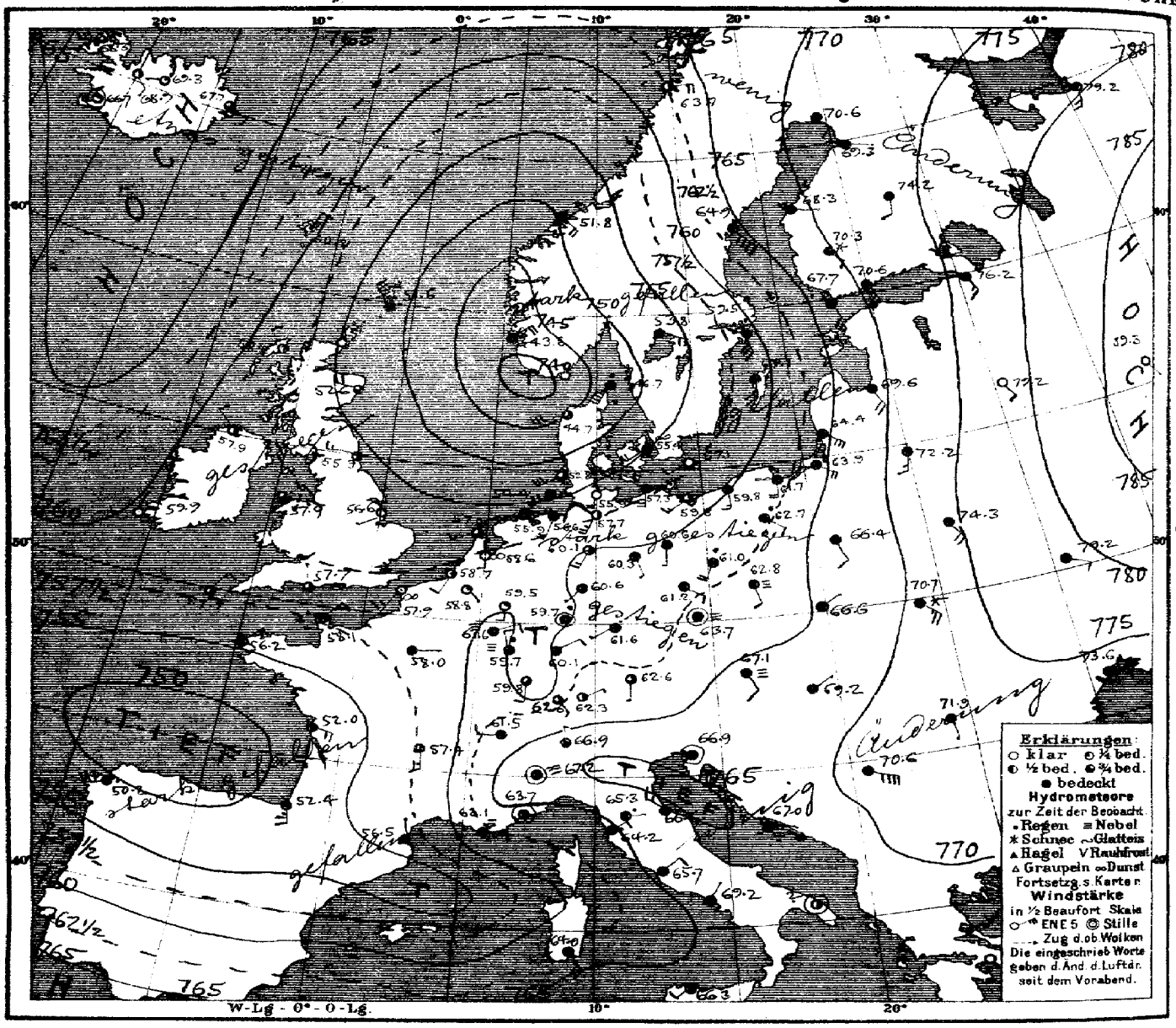
Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich): Cuxhaven Luft bis Nachmittag. Hamburg Luft bis Nachmittag. Kiel Luft bis Abend. Dünen Brodtener Ufer: Spitzen vom Rasenbund bis Bohnen Fähre 6 Schiffahrt unterbrochen. Schleimünde bis Bonnis eingefr. Eider vom Rasenbund bis Bohnen Fähre 6 Schiffahrt unterbrochen. Flensburg bis Apenrade Luft bis Nachmittag. Tönning Luft bis Abend. Husum Luft bis Nachmittag. Friedrichstadt bis Tönning Dünen Brodtener Ufer: Spitzen vom Rasenbund bis Bohnen Fähre 6 Schiffahrt unterbrochen. Schleimünde bis Bonnis eingefr. Eider vom Rasenbund bis Bohnen Fähre 6 Schiffahrt unterbrochen. Meldorf Luft bis Nachmittag. Büsum

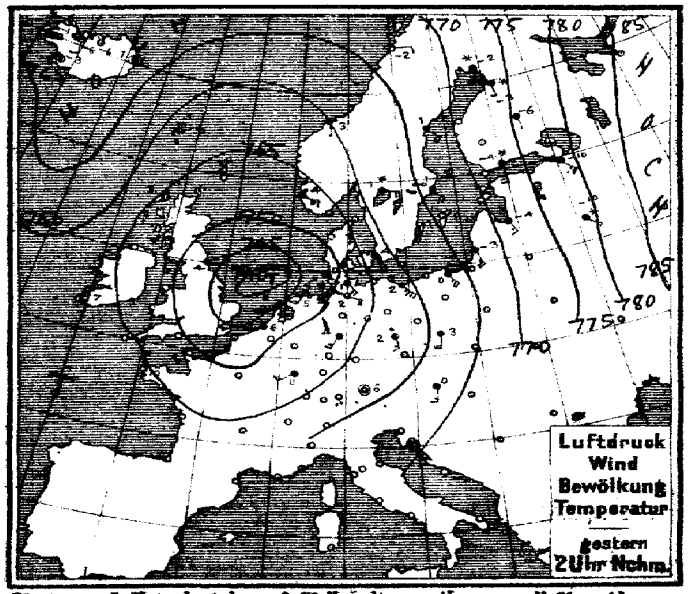
Wetterbericht vom 29. Nov., 1910. (Dienstag.)

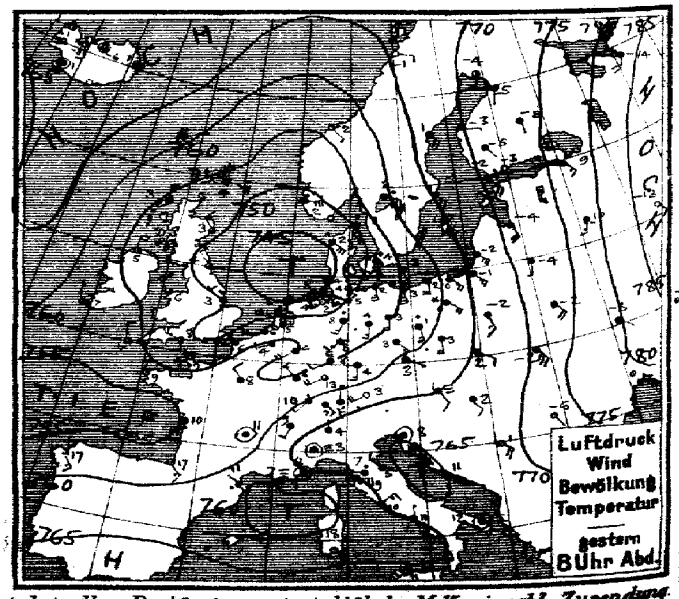
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



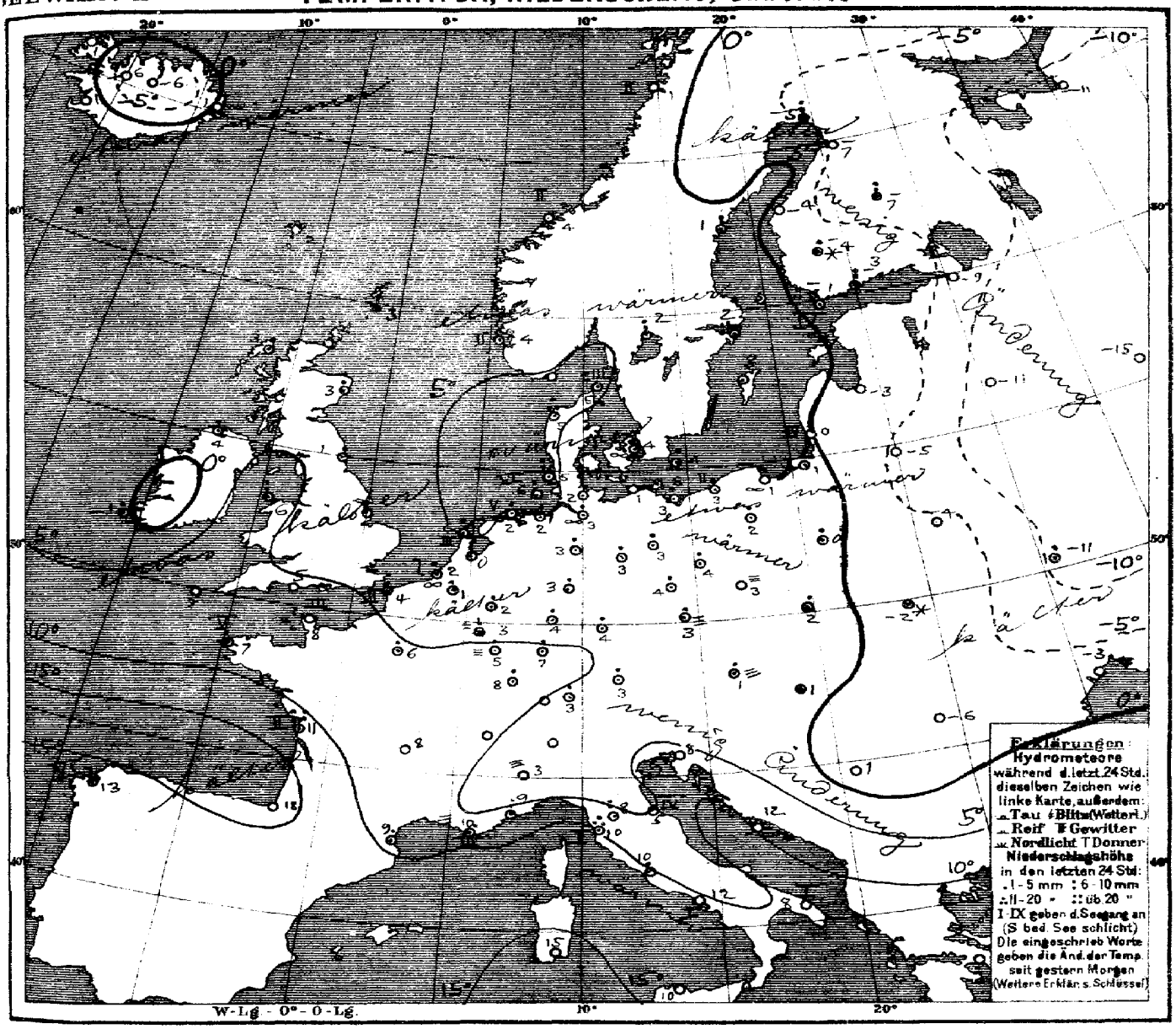




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 333

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 29. Nov., 8 Uhr Morgens.

Gegenüber dem intensiven Hochdruckgebiet über Russland und demjenigen über Island, wo der Luftdruck wieder zugenommen hat, ist die Depression, unter geringer Verflachung und Verlagerung ihres Minimums von England nach dem Eingang des Skagerraks, nordostwärts vorgedrungen und hat sich über Skandinavien ausgebreitet; ein neues, voraussichtlich auch nordostwärts vordringendes Minimum ist über der Biscayasee erschienen. Bei lichtem veränderlichen Winden im Süden und sonst südwestlichen bis südöstlichen, an der Küste teilweise starken Winden ist das Wetter in Deutschland milder, frostfrei und meist trüb; fast überall sind Niederschläge gefallen.

N.B. Gest. nachm. 4h 40m: Nordsee-Signal hängen lassen. Signal telegr. angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. November

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und meist schwacher Luftbewegung; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Meist etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen; zunächst trocken, später stellenweise Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee No 2. (Siehe 1. Seite, Rand rechts)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	754.9	4.4	E	5	4	Großbritannien	Dunrossness	8	751.6	3.3	92	NNW	6	4		2			
7	54.4	2.8	N	3	3		Stornoway	8	58.4	2.8	89	NW	2	2		1			
—	51.6	2.8	NNW	3	3		Aberdeen	8	52.6	2.8	87	WNW	4	3		10			
7	49.3	3.9	NW	2	3		Shields	8	55.9	1.1	90	W	3	2		5			
7	53.6	5.0	N	4	2		Malin Head	8	57.9	4.4	92	NW	2	2		—			
7	53.3	6.1	NW	4	3		Holyhead	8	57.9	5.6	82	NE	3	3		—			
—	50.0	3.3	NW	2	1		Skegness	8	56.6	0.0	100	WSW	1	0		2			
7	57.2	6.7	NNW	1	3		Valencia	8	59.9	−0.6	100	NNE	1	0		—			
—	54.4	7.8	WNW	5	2		Portland Bill	8	57.7	5.0	83	N	1	3		0			
7	56.4	6.7	NNW	4	2		Scilly	8	57.7	7.2	77	NNE	3	3		0			
8	768.8	−2.5	SW	2	4	Norwegen	Vardö	8	768.0	−1.6	88	W	3	4	1	0	−1°	−3°	
8	49.7	1.6	E	6	•		Skudenes	8	43.6	4.0	70	NE	4	4	2	4	4	1	
8	58.0	2.4	SE	1	1		Kristiansund	8	51.8	4.3	76	SE	4	4	2	0	3	2	
8	65.4	−1.4	E	2	0		Bodö	8	63.7	1.4	74	E	4	2	2	0	2	−2	
8	750.1	3.2	SSE	8	•	Dänemark	Skagen	8	746.7	5.1	88	SSW	8	•	3	6	5	3	
8	44.1	1.9	SE	6	•		Vastervig	8	44.7	5.4	86	SW	6	9		12	5	0	
9	51.3	3.8	SSE	7	•		Kopenhagen	8	55.4	4.4	82	SW	4	8	—	5	5	2	
9	55.4	3.2	SSE	4	4		Bornholm	8	57.1	3.6	90	SW	2	0	—	2	4	1	
8	755.7	4.2	WSW	2	4	Belg.	Brüssel	8	758.8	0.8	94	SE	1	—	—	3	11	1	
—	—	—	—		—		Arlon	8	61.6	2.7	89	ENE	2	≡	—	9	10	−1	
7	51.6	4.8	SW	4	4	Holl. u.	de Bilt	8	58.6	0.0	98	S	2	8	—	1	10	−0	
7	53.8	5.9	WSW	3	4		Vlissingen	8	58.7	2.2	93	SSW	2	2	1	2	8	2	
7	48.6	6.0	WSW	7	3		Helder	8	57.0	6.0	78	SW	3	3	3	1	8	2	
6	756.2	6.6	NW	3	2	Frankreich	Cherbourg	7	758.1	7.8	72	NE	3	4	3	0	10	6	
6	54.9	5.8	WSW	6	4		Grisnez	7	57.9	4.0	93	SSW	3	8	2	0	7	3	
6	57.1	8.6	NNE	2	2		St Mathieu	7	56.2	7.0	79	NE	3	4	5	0	11	5	
6	55.9	10.0	SSW	3	4		Ile d'Aix	7	52.0	11.0	94	SE	4	4	2	61	14	5	
6	58.5	16.8	SSE	3	/		Biarritz	7	52.4	18.4	52	S	5	4	∴	0	20	5	
6	61.5	16.7	NW	1	•		Perpignan	7	56.5	9.2	100	N	1	4	—	1	11	8	
6	60.7	7.0	E	3	≡		Sicie	7	62.1	9.8	100	E	3	≡	3	1	8	5	
6	64.1	7.7	still		4		Nizza	7	63.7	9.0	100	still		∴	—	8	9	7	
6	58.6	11.3	still		4		Clermont	7	57.4	8.1	88	S	3	3	—	0	19	6	
6	56.1	8.1	NNW	2	4		Paris	7	58.0	5.9	87	E	1	4	—	4	14	5	
9	770.7	−3.9	S	2	4	Schweden	Haparanda	8	770.6	−5.0	100	SE	2	4	—	6	−1	−4	
9	67.4	1.2	SE	4	4		Hernösand	8	64.9	1.0	81	SE	8	4	—	4	1	0	
9	64.4	1.1	SE	4	4		Stockholm	8	59.5	2.2	96	SSE	6	•	—	3	2	0	
9	62.8	1.4	SE	6	4		Wisby	8	59.1	3.2	92	S	4	•	—	0	2	−0	
9	58.4	2.0	ESE	6	•		Karlstad	8	53.8	2.2	89	ESE	4	4	—	10	—	—	
9*	770.2	−2.2	SE	4	4	Finnland	Hangö	7*	767.7	−1.2	90	SSE	4	4	—	•	—	−3	
9*	72.4	−3.4	SSW	4	4		Helsingfors	7*	70.6	−3.2	85	SSE	5	4	—	6	—	−4	
9*	72.3	−4.6	SE	1	4		Tammerfors	7*	70.3	−4.4	84	SE	2	*	—	4	—	−6	
9*	73.9	−8.0	S	1	4		Kuopio	7*	74.2	−6.8	84	S	2	4	—	6	—	−8	
9*	69.8	−5.2	S	1	4		Uleåborg	7*	69.3	−6.6		E	1	4	—	0	—	−5	
9*	781.2	−14.2	S	4	4	Russland	Archangelsk	7*	779.2	−11.0	90	S	4	4	—	0	—	—	
9*	78.1	−8.7	SE	3	4		Petersburg	7*	76.2	−9.0	77	SSE	3	4	—	0	−7	−10	
9*	71.3	−3.8	SSE	4	4		Riga	7*	69.6	−2.8	85	SSE	4	4	—	0	—	−4	
9*	75.2	−10.1	S	3	4		Welikie Luki	7*	79.2	−11.1	78	SSE	2	0	—	0	—	−13	
9*	90.3	−12.9	SE	2	0		Moskau	7*	89.3	−14.5	74	SE	1	0	—	0	—	−15	
9*	72.9	−3.6	S	2	4		Wilna	7*	72.2	−5.4	95	S	3	4	—	0	—	—	
8*	73.9	−2.4	SE	4	4		Pinsk	7*	74.3	−4.3	88	SE	4	4	—	0	—	—	
9*	66.1	−1.9	SSE	3	4		Warschau	7*	66.4	0.4	96	SSE	2	4	—	2	—	—	
9*	79.7	−8.3	ESE	1	4		Kiew	7*	79.2	−10.5	78	ESE	2	4	—	1	—	—	
9*	84.3	−8.3	E	2	0		Charkow	7*	84.0	−11.2	54	E	1	0	—	0	—	—	
9*	73.6	−0.2	E	4	4		Odessa	7*	73.6	−3.0	85	ENE	3	4	—	0	—	—	
9*	765.5	1.0	SE	2	≡	Österreich	Wien	8	767.1	1.6	100	SSE	2	≡	—	1	1	1	
9*	62.0	2.7	ESE	1	4		Prag	8	63.7	3.2	90	still		≡	—	1	3	1	
9*	65.3	2.4	ESE	2	4		Krakau	8	66.6	2.1	87	NE	1	4	—	•	4	2	
9*	70.4	−2.0	SE	6	4		Lemberg	8	70.7	−1.8	92	SE	5	*	—	•	−1	−2	
9*	67.9	2.1	SE	2	4		Pest	8	69.2	0.8	92	NE	1	4	—	•	2	1	
9*	71.4	−5.6	SE	1	0		Hermannstadt	8	71.9	−6.4	22	SSE	1	4	—	0	1	−9	
9*	65.8	7.5	still		4		Triest	8	66.9	8.1	86*	still		4	0	0	9	5	
9*	66.6	11.2	ESE	1	4		Lesina	8	67.0	11.6	80	E	1	4		0	13	7	
9*	69.5	0.8	SE	4	1	Serbien	Belgrad	8*	70.6	1.4	74	ESE	8	4	—	0	5	0	
9*	761.6	7.4	SE	2	4	Schweiz	Zürich	7*	762.6	4.2	—	SE	2	3	—	1	—	—	
9*	61.8	9.4	SSW	2	4		Genf	7*	61.5	5.8	—	W	2	4	—	2	—	—	
9*	66.8	4.0	N	1	4		Lugano	7*	66.9	4.0	—	N	1	4	—	0	—	—	
9	766.9	2.6	still		≡	Italien	Turin	8	767.2	2.8	89	still		≡	—	0	6	1	
9	65.5	6.6	W	1	•		Florenz	7	65.3	8.4	92	E	1	•	—	6	8	6	
9	66.6	5.1	NW	3	4		Pesaro	8*	66.6	5.1	95	NW	3	4	4	0	7	4	
9	64.0	9.0	E	4	•		Livorno	8	64.2	10.0	98	NE	2	•	1	12	11	8	
9	65.9	10.0	NE	3	4		Rom	7	65.7	10.0	84	NE	2	4	—	1	10	9	
9	65.5	11.4	N	1	4		Neapel	8	69.2	11.8	78	NNE	1	4	1	0	13	9	
6	68.2	12.4	still		3		Brindisi	7	~	8.4	92	still		2	1	0	14	8	
6	64.8	17.6	SE	3	1		Cagliari	7	64.0	15.2	96	SE	4	4	∴	0	18	5	
9	66.4	11.0	SW	4	0		Palermo	8	66.3	10.3	88	SW	2	4	∴	0	19	8	
4	756.1	17.0	SSE	3	2		Coruña (Spanien)	8	750.2	12.5	78	W	6	•	6	10	18	10	
12	62.9	18.5	SW	3	≡		Horta (Azoren)	9	64.3	19.0	98	still		≡	2	11	21	18	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¼ⁿ – 9ⁿ Vm

Lindenberg (Kr. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8ⁿ Nm – 12¼ⁿ Nm

Bruchen und Ballon-Aufstiege. 27. Nov. 28. Nov.

Wetterkarten

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	758.8	3.4	NE 4	3
8P	53.8	3.5	NE 4	3
10P	60.1	2.6	NE 1	3
7a	60.2	2.0	NNE 2	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.4	1.0	still	4
8P	66.6	1.1	still	4
11P	67.8	1.6	NE 2	3
7a	67.7	0.8	ESE 2	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.0	−1.1	W 3	1
8P	66.4	1.1	W 2	2
11P	68.0	1.4	WSW 4	3
8a	68.3	0.7	W 6	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.7	−6.5	NW 1	2
66.7	−6.5	still	3
68.1	−5.9	W 1	3
69.3	−5.7	W 1	1

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
767.9	−6.0	SSE 2	1
66.0	−7.5	SSE 2	2
68.2	−5.6	SSE 2	2
68.9	−5.7	SSE 2	2

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
765.0	−3.3	still	5
65.2	1.3	still	3
66.3	0.2	still	1
66.7	1.0	still	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 334.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 30. November

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	759.6	1.5	SW 2	0	Borkum	759.7	2.0	−0.6	100	N 1	∞	2	3	0	4	1	
8	59.9	1.1	SSW 2	0	Wilhelmshaven	59.9	2.4	+0.8	94	NE 2	4	2	—	0	4	1	
8	59.4	4.6	SW 4	1	Helgoland	59.9	5.5	+1.7	89	SW 3	4	—	2	1	6	3	
8	58.6	4.4	WSW 5	2	Keitum auf Sylt	60.2	3.0	+0.7	100	S 3	4	2	—	1	6	3	leichter =
8	60.2	1.1	S 2	0	Cuxhaven	60.4	1.8	—	95	E 1	∞	—	0	0	4	0	
8	60.6	1.9	S 2	1	Hamburg	60.3	3.2	+2.2	89	SE 2	•	1	—	•	5	1	Bodt.klar.-1.0, früh leichter
8	60.0	0.7	SSW 1	0	Kiel	760.6	1.7	−0.4	94	ENE 1	≡	0	—	0	3	0	
8	61.1	0.8	S 3	1	Wustrow	60.7	1.3	−0.2	100	SE 2	4	6	—	1	3	−1	=
8	62.0	2.0	S 1	∞	Swinemünde	61.4	3.0	+2.5	96	SSE 3	4	2	0	0	5	1	nachts = früh 5h = regen
8	62.7	2.5	S 2	4	Rügenwalder mde	62.6	3.5	+2.9	92	SSE 3	4	2	2	•	4	2	
8	63.8	2.0	S 2	4	Neufahrwasser	64.8	0.9	+0.6	94	S 3	•	9	—	4	2	1	
8	65.7	1.1	SSE 3	•	Königsberg	67.8	−0.8	−1.1	90	SSE 6	4	9	—	8	2	−1	mehrfach =, Glatteis
8	65.7	0.2	SE 6	•	Memel	66.8	−2.5	−2.0	96	SSE 5	4	6	4	4	1	−2	Glatteis, ∞
8	58.5	4.3	ENE 2	•	Aachen	756.9	3.6	+0.4	100	ENE 1	≡	8	—	3	6	2	
8	59.7	4.8	SW 1	4	Kassel	58.7	4.2	+2.7	97	S 1	4	6	—	1	7	2	
7	60.5	3.7	NE 1	1	Hannover	59.5	2.3	+0.5	99	ESE 2	•	6	—	2	8	1	
8	61.0	2.7	calm	≡	Magdeburg	59.3	2.7	+2.5	94	ESE 1	4	6	—	1	7	2	
8	62.0	3.8	SE 3	1	Dresden	60.5	3.8	+1.9	80	SSE 4	3	2	—	0	5	3	
8	61.6	4.7	S 3	4	Berlin	60.6	2.5	+2.0	92	SE 2	2	2	—	0	6	2	Bodt.klar.-0.0
8	62.7	4.2	S 2	4	Grünberg	61.8	2.2	+3.1	97	SE 2	3	4	—	1	5	1	
8	63.7	5.3	SSE 2	4	Breslau	63.3	1.6	+2.2	95	SE 2	2	2	—	0	7	1	
8	63.7	2.8	SE 1	4	Bromberg	65.2	0.0	+0.8	89	SE 4	4	9	—	2	4	−0	
8	57.1	7.6	NNE 2	4	Metz	756.5	7.4	+6.1	94	NE 2	4	6	—	1	9	5	
8	57.2	7.2	SW 2	≡	Mülhausen i E	57.6	5.0	+3.7	97	NW 2	≡	4	—	1	11	5	machen = ?
8	57.7	4.4	NE 1	4	Karlsruhe	58.3	4.5	+2.9	92	NE 2	4	2	—	0	11	4	
9	58.1	6.2	NE 1	•	Frankfurt a.M.	58.1	4.6	+3.7	91	SE 2	8	6	—	1	8	4	
9	58.7	5.5	NE 2	0	Friedrichshafen	59.8	0.2	+0.6	94	NNE 2	2	2	—	0	9	−0	=
9	60.9	2.3	NW 2	4	Bamberg	61.3	0.8	+1.4	98	ESE 1	4	2	—	0	8	1	
9	61.2	0.1	E 2	0	München	61.4	−1.9	+0.4	100	SE 2	≡	1	—	0	8	−2	
8					Brocken												
9	64.0.4	4.2	SE 3	3	Gr Belchen	639.7	5.0	—	63	SE 3	3	—	—	0	7	4	Fernsicht.
8	524.6	−4.2	S 8	2	Zugspitze 7 Ortsz	527.8	−4.6	—	64	S 5	2	—	—	0	−3	−6	
8	560.0	−2.1	SW 6	1	Säntis 7	559.7	−2.4	—	—	SSW 6	3	—	—	—	—	—	
9	688.5	12.0	S 6	1	Heiden 7	688.6	11.0	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	519.0	−6.1	SW 6	≡	Sonnblick 7 Ortsz	518.0	−6.9	—	97	SW 7	1	—	—	0	−4	−7	

Seehöhe m: Gr Belchen 1148; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 1: Vorwiegend heiter. 2: Zugehöl. heiter. 3: Meist bewölkt. 4: Wolkenlos. 5: Heiter. 6: Meist bewölkt. 7: Bedeckt. 8: Nebel. 9: Wetterleuchten. (Nebel = Dis. Blitz.)

8: Niederschläge in Sekunden. (Reg., verbunden mit Schneefall.) 9: Anhaltend. Niederschläge. (Landregen bei meist trübem Himmel.)

RR 2.0.8 — RR 2.0.9 — RR 2.8.4

Bemerkungen: Bewölkt am Nachmittag besonders nach Sonnenuntergang.

Hamburg – Grosse Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtig., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtig., Windgesch.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Zeit, nicht Beleges, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite des Textteiles.

Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m — 400 — 1000 — 1500 — 2000 — 2500 — 3000 — 3500

Temp., Rel. Feuchtig., Windgesch.: 2.4° 90% NNE 3 | 9.8° 44% S 6 | 7.8° 44% S 9 | 4.9° 47% still | 1.5° 52% still | −2.4° 57% still | −6.3° 69% W 2

HEUTE 8 – 9h V. Ballon — Bemerkungen: ei. Temp.-Umk. v. 660 – 860 m von 1.4° auf 9.8° — 3700 — −7.6 75% W 2

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSE	SE	SE	SE	ESE	SE	ESE	ESE	E	ENE	ENE	SE	SSE	S	E	SSW	SSW
m.p.Sek.	8.0	7.7	6.2	5.0	4.4	5.1	4.0	3.7	3.4	3.4	3.0	2.8	2.4	1.9	1.8	1.5	1.8	2.4	1.4	1.4	1.4	2.1	2.4	2.2

Barograph, ____ Thermograph — 760 mm — 5°C — 755 mm — 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Borkum	756.1	3.5	+0.1	93	SW 3	5	—	Ke 4
Helgoland	57.7	5.3	+0.7	96	WSW 5	3	—	Ke 4
Keitum	56.5	4.9	+1.7	97	WSW 5	2	5	klig, ∞ a
Hamburg	57.6	4.8	+2.3	78	SSW 4	3	2	∞
Kiel	58.4	2.7	−0.5	89	SSW 3	2	1	
Swinemünde	61.3	4.3	+2.7	72	SSW 2	1	28	Ke • ∞
Neufahrwasser	63.1	2.0	+0.6	96	S 3	•	8	
Memel	64.9	0.3	−0.2	96	SE 5	•	5	Ke 4
Kassel	60.5	4.8	+1.6	39	SW 1	4	8	
Dresden	61.2	4.8	+0.8	81	SE 2	4	4	
Breslau	63.5	6.5	+5.5	61	S 3	3	4	
Metz	58.9	8.0	+3.4	89	NE 2	4	8	
München	60.1	7.7	+6.7	79	S 2	3	2	ei. mtr. 2d W
Wien	67.0	1.0	—	100	SE 1	3	—	Me Ortsz.
St. Mathieu	63.9	5.3	—	—	NE 5	•	—	2^e Ge Z.
Kopenhagen	59.1	6.2	—	—	SW 4	∞	—	2^e M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontsicht	Bemerkungen
Vlissingen	758.8	4.6	—	—	SSW 1	∞	—	
Helder	58.4	6.5	—	—	W 2	1	—	
Stornoway	59.9	4.4	—	—	NNW 2	2	—	
Shields	57.7	3.3	—	—	W 2	2	—	
Valencia	61.2	7.2	—	—	NNE 2	1	—	
Skudesnes	46.3	3.6	—	94	N 2	•	—	2^e Ke 2
Kristiansund	50.1	3.8	—	—	SE 2	1	—	M-E-Z.
Bodö	61.2	0.4	—	—	E 4	3	—	
Haparanda	69.7	−6.4	—	—	still	4	—	
Hernösand	61.1	0.2	—	—	E 3	*	—	
Stockholm	58.7	4.1	—	—	SSE 2	4	—	
Karlstad	52.5	3.7	—	—	SE 5	4	—	
Kuopio	72.7	−6.8	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	68.4	−5.6	—	100	E 1	4	—	
Helsingfors	69.5	−3.6	—	82	SW 5	4	—	1^e Ortsz.
Petersburg	75.7	−1.2	—	—	SSE 2	4	—	
Riga	69.0	−2.4			SSE 4	4		
Valkeria Loukki	78.5	−8.2			S 1	3		

Skalen (No. 3)

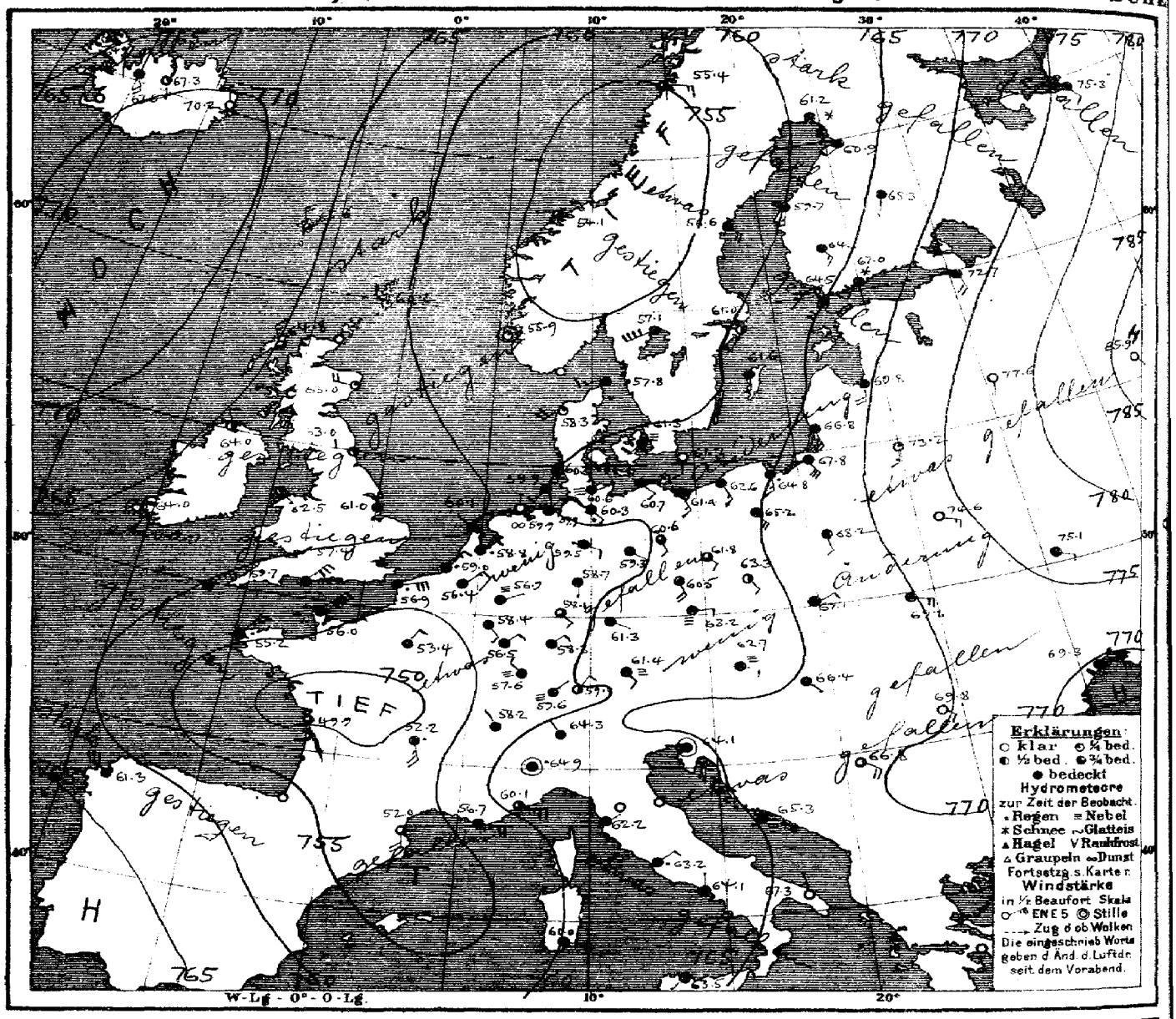
Allgemeine Übersicht: Tiefes, Südlage wechselnd, hier Lagebericht mit Schiffsmeldungen möglich. Britisches Tief bis Nordsee, Ausläufer bis Deutschland. Tiefes Wetter

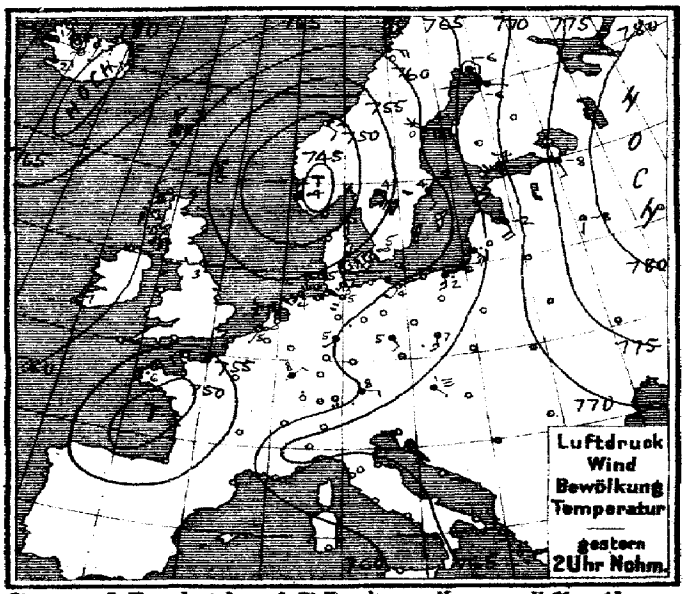
Wetterbericht vom 30. Nov., 1910. (Mittwoch.)

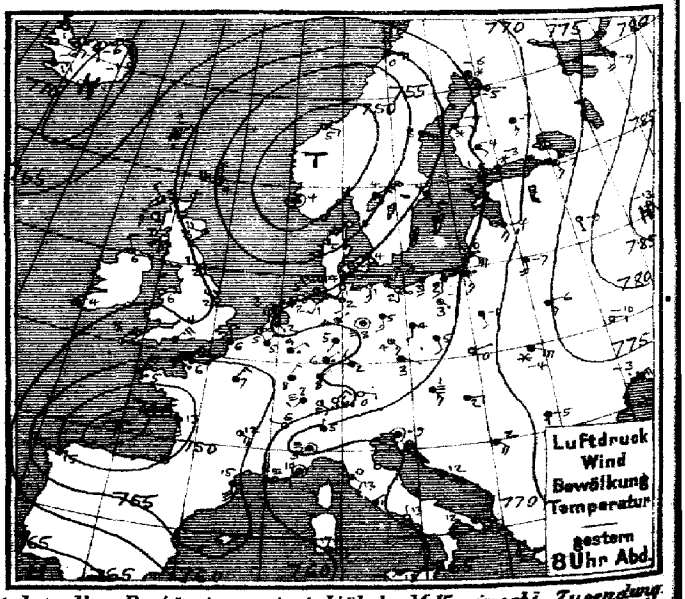
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





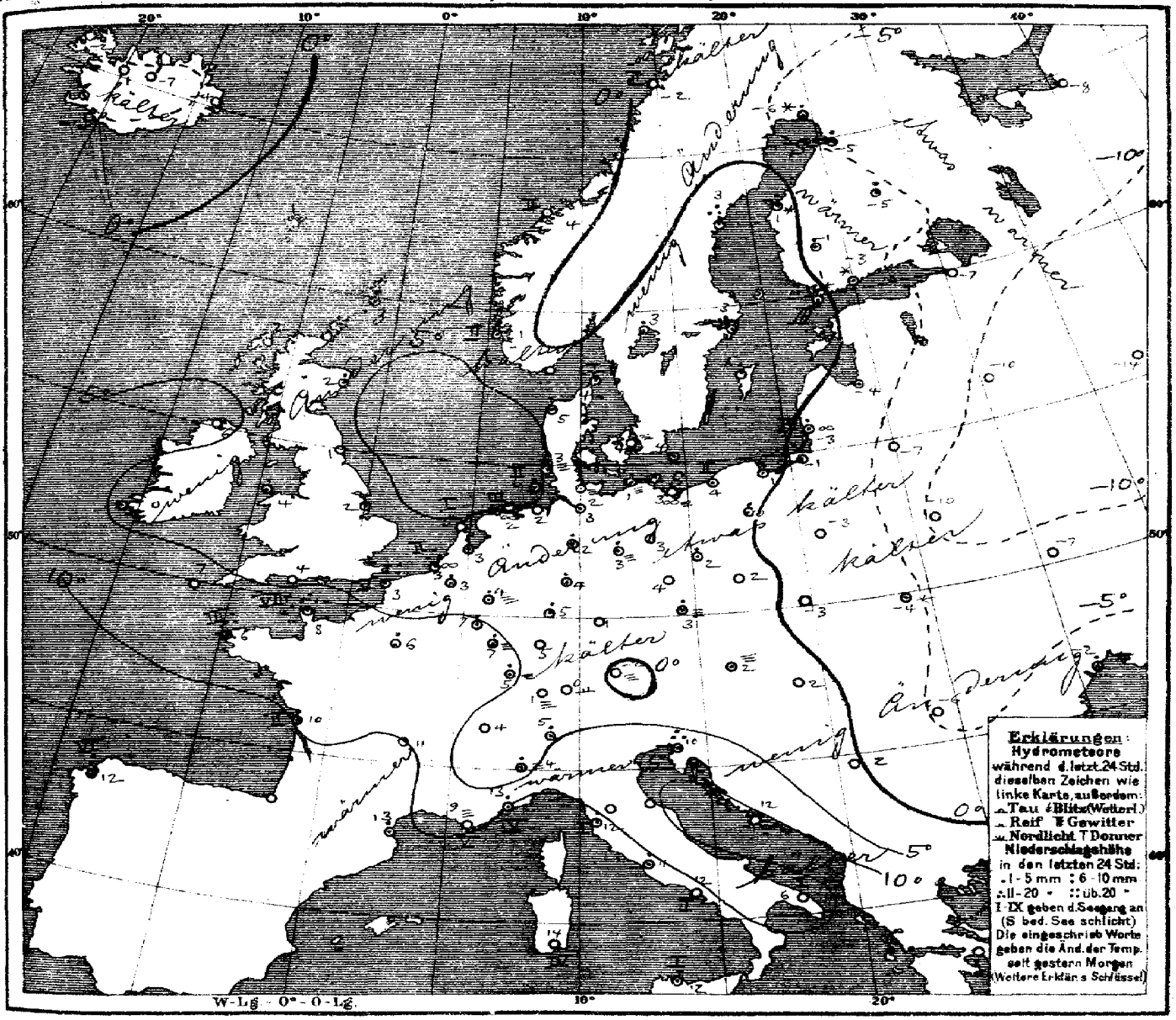


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 334

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 30. Nov., 8 Uhr Morgens.

Während die nordwestlich von Schottland und südwestlich von Europa lagernden Hochdruckgebiete über dem Ozean näher herangezogen sind, ist die gestrige Depression von der Biscayasee nach Frankreich vorgedrungen und die gestern Nord- und Mitteleuropa bedeckende Depression unter Abnahme an Tiefe und Umfang nordostwärts fortgeschritten. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich von Nordosteuropa zurückgezogen und an Höhe abgenommen. Bei mässigen südlichen Winden im Osten und sonst leichten veränderlichen Winden ist das Wetter in Deutschland vorwiegend trüb und fast durchweg gelinde mild, wenn auch meist etwas kälter, wieder haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Horta meldet 34, Grisnez 29 mm Niederschlag.

LIBRARY
DEC 17 1910
Weather Bureau

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Dezember.

Nordsee: Ziemlich mildes und trübes, teilweise nebliges Wetter mit vorwiegend schwachen Winden westlicher Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee:
- Westen: Etwas kälteres, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und schwachen Winden.
- Osten: Kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und auffrischenden, meist südöstlichen Winden, später leichte Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Tiefübersicht Ostsee No. 3 (Siehe Seite 1, Rand rechts)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	758.1	3.9	WNW 6	3	Dunrossness	8	760.2	2.8	89	NW 2	1	—	3	—	—	
7	60.7	3.3	NNW 2	3	Stornoway	8	64.8	2.2	91	NNW 3	3	—	0	—	—	
7	58.4	3.3	WNW 4	1	Aberdeen	8	63.0	1.7	90	WNW 4	1	—	2	—	—	
7	59.7	1.7	WNW 2	3	Shields	8	63.0	0.6	89	WNW 2	2	—	0	—	—	
7	61.5	6.1	N 2	2	Malin Head	8	64.0	5.6	91	N 2	2	—	0	—	—	
7	64.5	6.1	ENE 2	1	Holyhead	8	62.5	3.9	82	SE 1	2	—	1	—	—	
—	59.7	1.7	NW 1	0	Skegness	8	61.0	1.7	100	N 1	3	—	1	—	—	
7	62.2	4.4	NE 1	1	Valencia	8	64.0	0.1	100	still	0	—	0	—	—	
—	56.6	3.9	NE 5	4	Portland Bill	8	57.4	3.9	90	NE 7	4	—	0	—	—	
7	57.5	7.8	NE 5	2	Scilly	8	59.7	6.7	76	NE 5	4	—	6	—	—	
8	769.4	−1.9	still	4	Vardö	8	764.4	−3.6	91	SSE 2	2	2	0	−1	−5	
8	49.8	4.4	still	4	Skudenes	8	55.9	0.9	94	still	2	2	5	3	1	
8	49.6	4.5	ESE 2	2	Kristiansund	8	54.1	3.8	80	W 1	3	2	0	4	2	
8	59.4	0.4	E 5	4	Bodö	8	55.4	−2.0	64	E 3	2	2	0	1	−2	
9	753.7	4.4	SW 5	0	Skagen	8	757.8	3.5	92	WSW 3	4	1	0	5	3	
8	54.0	4.6	SSW 6	2	Vestervig	8	58.3	4.5	92	SW 4	1	—	3	6	4	
9	60.1	3.8	SW 2	0	Kopenhagen	8	61.3	4.3	89	SW 2	2	—	0	5	3	
9	61.7	2.8	SSW 2	1	Bornholm	8	61.3	4.3	92	S 2	0	—	0	5	3	
8	757.7	4.5	NNE 3	4	Brüssel	8	756.4	3.2	97	NE 3	4	—	2	8	0	
—	—	—	—	—	Arlon	8	58.4	6.8	100	SE 2	4	—	3	7	2	
7	59.7	2.2	SE 1	4	de Bilt	8	58.8	2.8	93	NNE 3	0	—	3	5	0	
7	59.1	5.2	SSE 1	2	Vlissingen	8	59.0	3.0	95	NNE 3	2	—	11	5	2	
7	59.8	2.6	still	1	Helder	8	60.1	4.7	96	NW 1	4	1	0	7	1	
6	755.3	6.4	NE 7	0	Cherbourg	7	756.0	7.6	83	NE 8	0	8	16	9	6	
6	57.0	5.8	N 4	4	Grisnez	7	56.9	3.4	97	ENE 6	0	5	29	7	3	
6	54.4	5.0	NNE 6	0	St Mathieu	7	55.2	5.6	100	NNE 5	0	3	13	7	5	
6	49.5	12.8	S 4	4	Ile d'Aix	7	49.9	10.0	88	S 3	3	2	2	13	5	
6	51.0	14.0	SSE 4	4	Biarritz	7	53.0	10.2	97	SSW 5	2	2	2	19	10	
6	54.6	15.2	S 6	4	Perpignan	7	52.0	13.0	67	S 4	3	—	4	18	10	
6	62.1	8.4	E 3	0	Sicie	7	56.7	9.0	97	E 4	4	5	0	11	8	
6	62.8	9.5	still	2	Nizza	7	60.1	12.5	69	E 5	3	4	1	12	8	
6	53.6	12.1	SE 4	2	Clermont	7	52.2	11.3	76	SSE 5	0	—	0	15	10	
6	54.7	7.1	NNE 3	4	Paris	7	53.4	6.4	96	NNE 2	4	—	1	8	6	
9	765.9	−5.9	SE 4	1	Haparanda	8	761.2	−6.0	98	SE 4	1	—	4	−3	−7	
9	57.9	3.4	E 8	4	Herrösand	8	56.6	2.6	93	SE 4	4	—	12	4	0	
9	60.1	3.7	SSE 2	4	Stockholm	8	61.0	2.5	89	SSW 2	2	—	4	4	0	
9	61.3	4.8	S 2	4	Wisby	8	61.6	4.6	89	S 2	4	—	1	5	0	
9	54.6	4.2	NE 8	4	Karlstad	8	57.1	3.0	100	WSW 8	3	—	3	—	—	
9*	764.5	0.6	SSW 4	1	Hangö	7*	764.5	0.8	95	SSW 4	4	—	4	—	1	
9*	67.3	−2.6	SSW 5	1	Helsingfors	7*	67.0	−2.5	98	SSW 6	1	—	2	—	−3	
9*	66.2	−4.4	SE 2	4	Tammerfors	7*	64.1	−0.6	84	SE 3	4	—	2	—	−5	
9*	69.5	−7.4	SSE 2	4	Kuopio	7*	65.3	−4.8	95	S 1	4	—	5	—	−7	
9*	64.9	−5.4	E 1	4	Uleåborg	7*	60.9	−5.0	93	SW 2	4	—	1	—	−6	
9*	777.3	−8.5	S 4	4	Archangelsk	7*	775.3	−8.2	65	SE 2	4	—	0	—	—	
9*	73.4	−6.8	SSE 3	1	Petersburg	7*	72.7	−6.5	64	SSE 4	4	—	2	−7	−10	
9*	68.8	−3.6	SSE 4	4	Riga	7*	69.8	−4.2	87	S 4	4	—	•	—	−5	
9*	78.1	−9.0	SSE 1	1	Welikie Luki	7*	77.6	−10.3	70	S 1	0	—	0	—	−11	
9*	87.5	−12.6	SE 1	0	Moskau	7*	85.9	−14.3	66	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	73.4	−7.4	S 4	4	Wilna	7*	73.2	−7.4	93	S 3	1	—	0	—	—	
8*	75.4	−5.5	SE 4	4	Pinsk	7*	74.6	−10.1	80	ESE 3	0	—	0	—	—	
9*	68.2	−0.7	SSE 2	4	Warschau	7*	68.2	−3.3	94	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	77.9	−9.6	E 2	0	Kiew	7*	75.1	−7.2	77	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*					Charkow	7*										
9*	71.5	−2.6	ENE 5	1	Odessa	7*	69.3	−1.9	94	ENE 3	4	—	4	—	—	
9*	765.6	1.0	SE 3	3	Wien	8	762.7	1.7	100	ESE 2	3	—	0	2	0	
9*	64.5	3.0	ESE 1	4	Prag	8	63.2	2.6	93	E 2	3	—	0	4	2	
9*	67.0	0.2	ENE 1	0	Krakau	8	67.1	−2.7	92	ENE 2	4	—	0	5	−3	
9*	71.4	−3.9	ESE 6	1	Lemberg	8	69.8	−4.0	89	ESE 4	4	—	0	0	−5	
9*	68.6	2.2	E 2	4	Pest	8	66.4	2.2	85	SE 4	4	—	0	2	−2	
9*	70.4	−4.8	S 1	4	Hermannstadt	8	69.8	−5.7	87	SE 2	0	—	0	0	−7	
9*	65.9	9.4	still	0	Triest	8	64.1	9.7	98	still	4	0	12	10	8	
9*	66.6	12.3	ESE 1	4	Lesina	8	65.3	12.2	84	ESE 2	4	—	0	13	11	
9*	68.9	2.4	SE 4	2	Belgrad (Serbien)	8*	66.8	2.0	89	ESE 4	3	—	0	6	1	
9	759.9	4.9	SE 2	2	Zürich	7	759.6	0.6	—	NE 1	1	—	0	—	—	
9	59.3	5.9	WNW 1	3	Genf	7	58.2	3.6	—	NW 1	4	—	0	—	—	
9	66.2	5.0	N 1	4	Lugano	7	64.3	5.0	—	NW 1	4	—	4	—	—	
9	766.3	4.5	still	1	Turin	8	764.9	4.4	31	still	0	—	1	5	2	
9					Florenz	7										
9	65.1	5.5	NW 3	4	Pesaro	8	64.8	6.3	93	W 3	4	4	2	7	6	
9	62.9	12.8	SE 2	4	Livorno	8	62.2	11.8	98	NE 1	4	1	4	14	11	
9	64.9	11.2	NE 1	4	Rom	7	63.2	10.8	95	NE 2	0	—	5	13	10	
9	65.6	12.7	N 1	0	Neapel	8	64.1	12.2	78	N 1	4	1	0	14	11	
6	67.2	11.6	E 2	4	Brindisi	7	67.3	6.1	17	NNW 1	0	1	0	13	1	
6	60.9	17.2	E 5	3	Cagliari	7	60.0	14.1	97	E 5	4	4	0	18	10	
9	64.7	12.5	SW 2	4	Palermo	8	63.5	12.3	96	SW 1	4	1	5	18	11	
4	752.5	15.0	WNW 9	0	Coruna (Spanien)	8	761.3	12.0	84	WNW 6	4	6	6	11	10	
12	63.2	19.0	SW 2	2	Horta (Azoren)	9	61.7	18.3	96	SW 5	0	4	34	20	17	

Bemerkungen.

Barometer reduziert auf 0°C und Meeresniveau.

Lindenberg (Kreis Beeskow) 52° 13' N, 14° 7' E, 125 m Höhe über Meeresniveau. Observat. Prof. Assmann. Wind nach Robitzsch. Bewölkung: 0 = heiter, 1 = wolkig, 2 = bedeckt. Niederschlag: 1 = Regen, 2 = Schnee, 3 = Graupeln, 4 = Hagel, 5 = Reif, 6 = Rauhfrost, 7 = Glatteis, 8 = Nebel, 9 = Gewitter. Bemerkungen: Pamp. anfangs 10 mm, dann Schnee 9 mm, 8h a. 0.5 mm, 2h p. 0.5 mm, 8h p. 0.5 mm. Schnee anfangs 1 cm, 12h p. 2 cm, 2h p. 12.5 cm, 8h p. 13.0 cm, 1300 m, grenzt. 1400 m, 8h a. 1.0 cm, grenzt. 1400 m. Bodenwärme: 0.1 m 3.9°, 0.2 m 3.9°, 0.4 m 3.9°, 0.8 m 3.9°, 1.6 m 3.9°, 3.2 m 3.9°, 6.4 m 3.9°, 12.8 m 3.9°, 25.6 m 3.9°, 51.2 m 3.9°, 102.4 m 3.9°, 204.8 m 3.9°, 409.6 m 3.9°, 819.2 m 3.9°, 1638.4 m 3.9°, 3276.8 m 3.9°.

Stationen mit Pamp. Wind nach Robitzsch. Wind nach Beaufort. Bemerkungen.

Stationen mit Pamp. Wind nach Robitzsch. Wind nach Beaufort. Bemerkungen.

Brücken und Ballon-Aufstiege. 29. Nov. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	761.5	3.3	N 5	1
8P	61.6	1.8	NE 3	3
10P	62.3	1.8	N 4	3
7A	65.6	0.6	N 4	3

Seydisfjörd (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.6	−0.5	N 5	3
8P	69.8	−1.4	N 1	3
10P	70.3	−2.0	W 3	1
7A	70.2	−3.8	N 2	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.1	1.1	SE 4	2
8P	68.3	0.7	N 3	3
10P	67.5	−0.5	still	2
7A	64.9	−1.8	still	2

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
769.4	−6.5	SSW 1	3
69.4	−6.0	S 1	3
69.6	−5.6	SSW 1	2
67.3	−7.0	S 1	2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
769.6	−5.5	still	2
69.0	−6.0	SE 2	2
69.1	−6.2	still	2
67.6	−1.0	S 4	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
768.1	1.5	E 2	
67.3	1.4	E 3	
67.7	1.6	N 5	
67.2	2.7	still	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 335

IBRA JAN 19 1911 Deutsches Bureau

Wetterbericht von Donnerstag, dem 1. December

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	761.1	3.7	NE 1	4
8	60.9	3.0	ENE 3	4
8	62.0	4.4	NE 1	4
8	62.1	2.5	E 1	4
8	61.7	3.0	E 2	4
8	60.5	3.2	N 3	4
8	761.5	3.3	NE 1	4
8	61.2	2.2	still	5
8	61.5	2.2	SE 4	4
8	62.5	0.8	S 3	4
8	64.7	-1.4	SSE 3	4
8	65.6	-3.6	SSE 5	4
8	67.2	-6.2	SSE 5	0
8	758.4	4.7	NE 1	5
8	54.3	3.2	SW 1	0
7	59.6	3.2	NNE 2	3
8	59.2	3.6	E 1	1
8	60.1	2.7	SE 3	0
8	60.3	3.5	SE 3	2
8	61.0	2.8	E 2	00
8	62.3	3.3	ESE 2	4
8	64.7	-1.6	SE 4	4
8	758.5	7.7	NE 2	0
8	56.9	6.1	NE 2	5
8	57.0	3.8	NE 4	2
9	58.6	3.2	NE 1	2
9	58.7	0.8	NE 3	2
8	61.0	1.4	S 2	4
8	60.6	-1.7	NE 4	5
8				
9	632.6	6.4	SE 7	4
9	527.5	-3.6	SSW 5	1
8	539.4	-2.0	SSW 4	1
9	697.1	1.6	S 6	1
9				
8	517.0	-6.4	SW 6	1

Inland- und Höhenstationen

Nordsee: Borkum, Wilhelmshaven, Helgoland, Keitum auf Sylt, Cuxhaven, Hamburg

Ostsee: Kiel, Wustrow, Swinemünde, Rügenwalder mün., Neufahrwasser, Königsberg, Memel

Mitteldeutschland: Aachen, Kassel, Hannover, Magdeburg, Dresden, Berlin, Grünberg, Breslau, Bromberg

Süddeutschland: Metz, Mülhausen i. E., Karlsruhe, Frankfurt a. M., Friedrichshafen, Bamberg, München

Höhenstationen: Brocken, Gr. Beichen, Zugspitze 7 Ortsz., Säntis 7 Ortsz., Heiden 7 Ortsz., Schneekoppe, Sonnblick 7 Ortsz.

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Windst. letzte 24 Std.	Sonnenschein
Borkum	762.3	4.3	+1.7	97	NE 2	4	2	2
Wilhelmshaven	61.2	3.8	+1.7	93	NE 3	4	2	—
Helgoland	63.0	4.2	+0.5	91	ENE 2	4	—	2
Keitum auf Sylt	63.8	1.9	−0.4	95	ENE 2	3	2	—
Cuxhaven	62.5	3.2	—	93	NE 3	4	—	0
Hamburg	62.1	3.8	+2.3	96	NE 2	3	5	—
Kiel	762.8	4.1	+2.1	95	NE 3	4	5	—
Wustrow	62.5	1.6	+0.2	100	still	5	5	—
Swinemünde	62.8	1.8	+1.4	90	ESE 2	4	2	0
Rügenwalder mün.	63.9	0.4	−0.1	87	still	4	2	0
Neufahrwasser	65.2	−2.8	−3.0	94	S 4	4	2	—
Königsberg	66.6	−2.9	−2.1	91	SSE 4	4	2	—
Memel	66.6	−3.6	−3.0	93	S 3	4	2	?
Aachen	758.3	4.5	+1.4	100	NE 1	5	8	—
Kassel	60.4	2.1	+0.7	94	NNE 1	4	2	—
Hannover	61.5	1.8	+0.1	97	E 3	4	8	—
Magdeburg	61.5	0.2	+0.1	93	NE 1	5	2	—
Dresden	60.8	1.0	−0.8	93	SE 1	3	1	—
Berlin	61.6	2.4	+1.9	92	E 3	4	2	—
Grünberg	61.7	1.4	+2.5	95	E 2	5	1	—
Breslau	62.4	2.0	+2.7	98	ESE 2	4	2	—
Bromberg	65.0	−2.8	−1.9	82	E 4	4	2	—
Metz	758.0	4.2	+3.1	93	NE 2	2	5	—
Mülhausen i. E.	58.2	4.0	+3.0	97	NNE 2	5	2	—
Karlsruhe	58.9	1.5	0.0	99	ENE 3	4	2	—
Frankfurt a. M.	58.8	2.0	+1.2	93	NE 1	00	1	—
Friedrichshafen	59.6	0.0	+0.6	94	NE 2	4	1	—
Bamberg	60.7	−0.1	+0.6	98	N 2	4	2	—
München	60.1	−2.4	0.0	100	E 4	5	2	—
Brocken								
Gr. Beichen	638.9	1.6	—	93	SW 3	3	—	—
Zugspitze 7 Ortsz.	527.7	−4.0	—	53	S 1	4	—	—
Säntis 7 Ortsz.	538.1	−2.0	—	—	E 2	4	—	—
Heiden 7 Ortsz.	698.0	−0.1	—	—	N 1	3	—	—
Schneekoppe								
Sonnblick 7 Ortsz.	517.0	−7.2	—	94	still	1	—	—

letzte 24 Std.

	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
Borkum	0	5	4
Wilhelmshaven	0	3	3
Helgoland	0	7	4
Keitum auf Sylt	0	6	1
Cuxhaven	0	4	1
Hamburg	2	4	3
Kiel	2	4	3
Wustrow	3	3	1
Swinemünde	0	4	2
Rügenwalder mün.	0	4	0
Neufahrwasser	0	1	−3
Königsberg	0	−1	−5
Memel	0	−2	−7
Aachen	2	7	4
Kassel	0	6	1
Hannover	2	5	1
Magdeburg	·	6	−0
Dresden	0	5	0
Berlin	0	6	2
Grünberg	0	6	1
Breslau	0	5	0
Bromberg	0	3	−3
Metz	1	10	4
Mülhausen i. E.	0	7	4
Karlsruhe	0	6	1
Frankfurt a. M.	0	6	1
Friedrichshafen	0	6	−0
Bamberg	0	3	−0
München	0	1	−3
Brocken			
Gr. Beichen	0	3	1
Zugspitze 7 Ortsz.	0	−3	−5
Säntis 7 Ortsz.			
Heiden 7 Ortsz.			
Schneekoppe			
Sonnblick 7 Ortsz.	0	−5	−7

Fernsicht: [illegible]

Stationshöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Borkum: Nachm. Gewitter, — mehrmals sehr starke Windstöße, — abends feiner, dichter Regen.

Wustrow: Abends Nebel.

Swinemünde: Abends Nebel.

Rügenwalder mün.: Abends Nebel.

Neufahrwasser: Abends Nebel.

Königsberg: Abends Nebel.

Memel: Abends Nebel.

Aachen: Abends Nebel.

Kassel: Abends Nebel.

Hannover: Abends Nebel.

Magdeburg: Abends Nebel.

Dresden: Abends Nebel.

Berlin: Abends Nebel.

Grünberg: Abends Nebel.

Breslau: Abends Nebel.

Bromberg: Abends Nebel.

Metz: Abends Nebel.

Mülhausen i. E.: Abends Nebel.

Karlsruhe: Abends Nebel.

Frankfurt a. M.: Abends Nebel.

Friedrichshafen: Abends Nebel.

Bamberg: Abends Nebel.

München: Abends Nebel.

Gr. Beichen: Abends Nebel.

Zugspitze 7 Ortsz.: Abends Nebel.

Säntis 7 Ortsz.: Abends Nebel.

Heiden 7 Ortsz.: Abends Nebel.

Schneekoppe: Abends Nebel.

Sonnblick 7 Ortsz.: Abends Nebel.

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

0 = Vormittags heiter. 1 = Zienlich heiter (Cirr. u. Cirrostr.). 2 = Meist bewölkt (Tiefere Wolken). 3 = Wolkenlandschaft (Mehr als die Hälfte).

RR 20.3

RR 29.4

Hamburg - Grosz-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Windgesch.

Heute — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m: Temp. Rel. Feuchtigk. Windgesch.

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht sofort, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3600
Temp. Rel. Feuchtigk. Windgesch.	1.6° 35% NE 3	2.3° 36% WSW 4	6.8° 50% SSE 4	4.1° 50% SE 8	0.1° 57% SE 6	−3.9° 62% SE 6	−7.4° 66% SE 7

Heute 9h V. Ballon — Bemerkungen: ehr. Temp.-Kurve v. 850 — 1550 v. −1.6 auf 7.6°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	S	NE	NE	N	N	N	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	NE	NE	NNE	NNE	N	NE	NNE	NNE	NE	NE	NE
m. p. Sek.	2.7	3.3	3.1	3.4	3.7	3.4	4.1	4.3	3.9	4.0	3.7	3.7	4.7	4.6	2.8	3.9	3.6	3.0	3.1	3.6	3.0	3.3	2.4	4.3

Barograph, ——— Thermograph

760 mm — 5° C — 755 mm — 0° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Borkum	760.2	4.5	+1.4	93	NE 1	4	5	Reg. 3.
Helgoland	60.7	6.2	+1.7	92	E 1	4	—	Reg. 1.
Keitum	60.1	5.0	+2.1	97	SW 1	4	8	Reg. 1. Nebel. Reif.
Hamburg	60.1	3.2	+0.3	95	NE 3	5	8	" " "
Kiel	60.5	3.7	+0.6	95	NE 1	5	8	
Swinemünde	61.2	2.9	+1.4	94	SE 4	5	8	Reg. 1. Reif. Nebel.
Neufahrwasser	64.5	−0.3	−1.6	94	SSE 5	4	8	
Memel	67.0	−3.1	−2.8	94	SSE 5	4	5	Reg. 4.
Kassel	59.6	6.3	+3.3	86	SW 2	4	5	
Dresden	60.0	4.6	+1.8	77	SE 4	2	1	
Breslau	62.9	6.1	+4.2	81	SE 3	5		
Metz	55.8	9.7	+5.2	87	NE 3	3	5	
München	60.2	9.6	−0.4	100	NE 4	8		
Wien	62.5	7.0	—	100	S 1	2	—	10h Ortsz.
St. Mathieu	55.8	5.6	—	—	NNE 5	1	—	2h Ges. Z.
Kopenhagen	61.6	1.9	—	—	SW 1	00	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Sonnenschein Stunden	Bemerkungen
Vliesingen	758.2	3.5	—	—	ENE 4	1	—	
Helder	60.1	5.1	—	—	NE 2	3	—	
Stornoway	67.1	2.2	—	—	NNE 1	2	—	
Shields	64.3	2.2	—	—	NW 2	2	—	
Valencia	65.0	6.1	—	—	ENE 1	0	—	
Skudesnes	59.2	4.2	—	86	N 2	1	—	2h Ges. Z.
Kristiansund	59.9	4.4	—	—	W 2	4	—	M-E-Z.
Bodö	56.5	−1.2	—	—	NE 3	4	—	
Haparanda	58.5	−0.6	—	—	S 6	*	—	
Hernösand	57.2	2.5	—	—	SE 6	4	—	
Stockholm	62.4	3.2	—	—	SW 2	4	—	
Karlstad	59.4	4.4	—	—	WSW 6	1	—	
Kuopio	66.0	−3.9	—	—	SW 1	*	—	
Uleåborg	59.7	−2.4	—	91	S 2	4	—	1h Ortsz.
Helsingfors	67.1	−1.3	—	89	SW 5	*	—	
Petersburg	72.5	−4.3	—	—	S 4	3	—	
Riga	69.7	−3.2			SSW 4	4		
Velikie Luki	76.4	−8.1			S 1	0		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Stehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Manuel: Runen, Taubes, Schiffahrt verboten, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich. Pillau: Nebel. Rosen: Nebel bis Tag. Tauber Kalk bis Tagesweg: " " " " Saßnaval: Nebel, bis Tag. Tauber Kalk bis Schieg: abnehmend Tauben, Schiffahrt aufgehoben, für Segelschiffe nur mit Schlepperhilfe möglich. Holzminden: Nebel bis Abend zeitweise. Holzmindener Höhe: mannigfach.

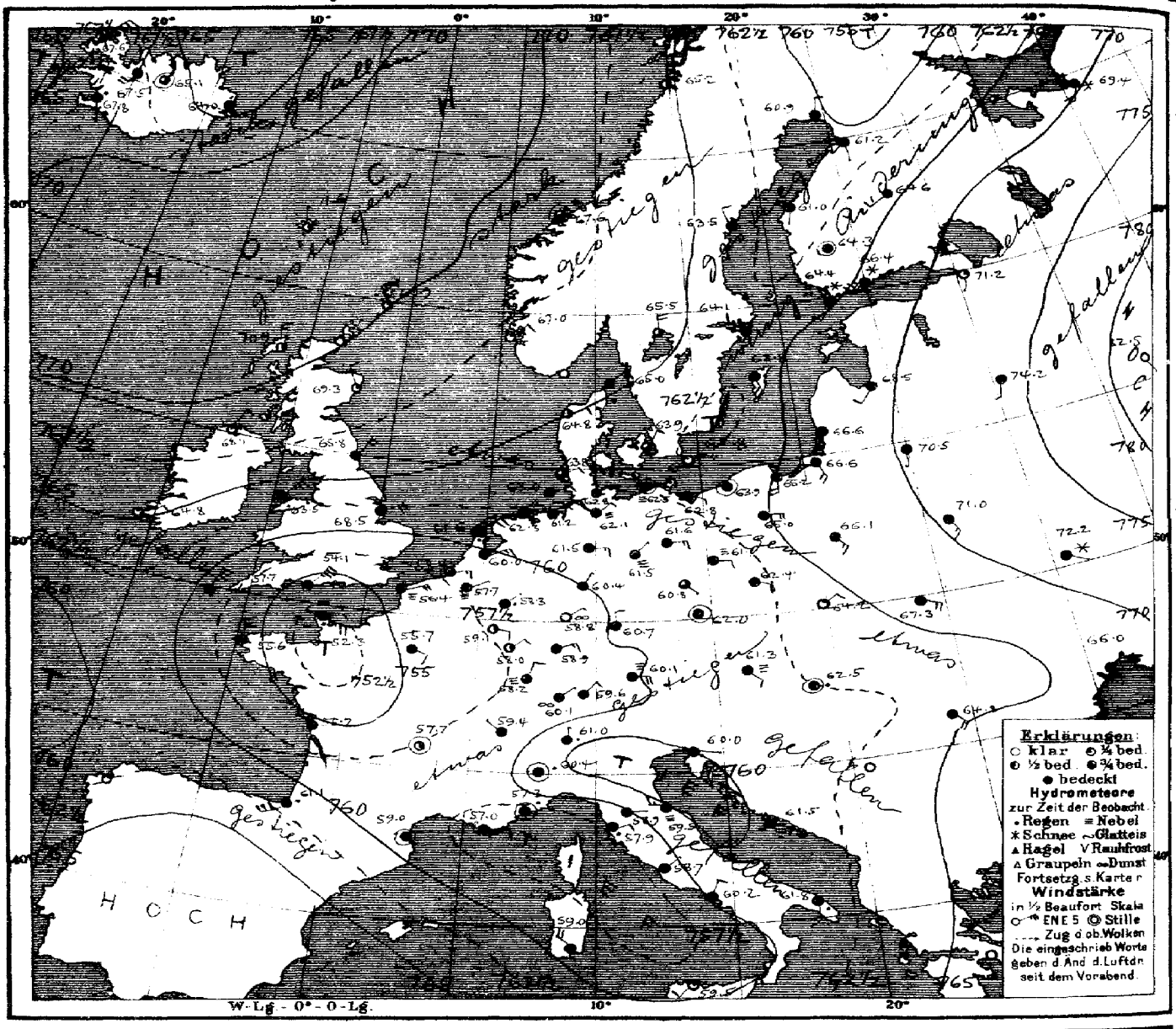
Ostsee (Nr. 4)

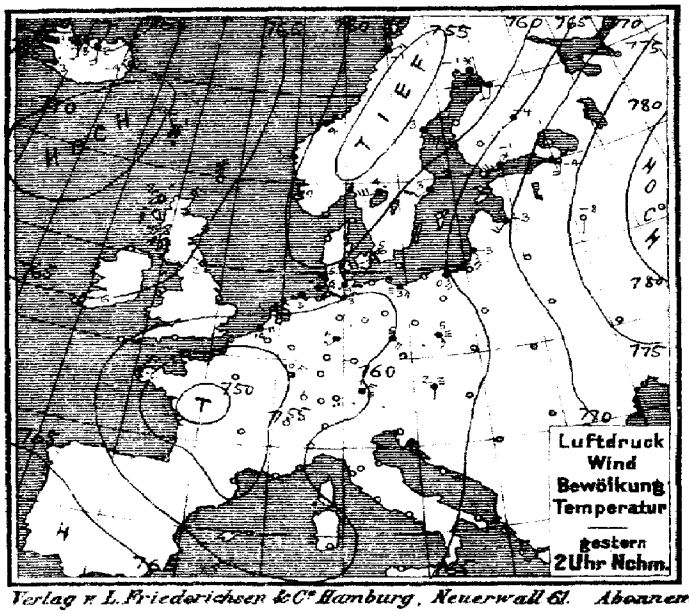
Wetterbericht vom 1. Dez., 1910. (Donnerstag)

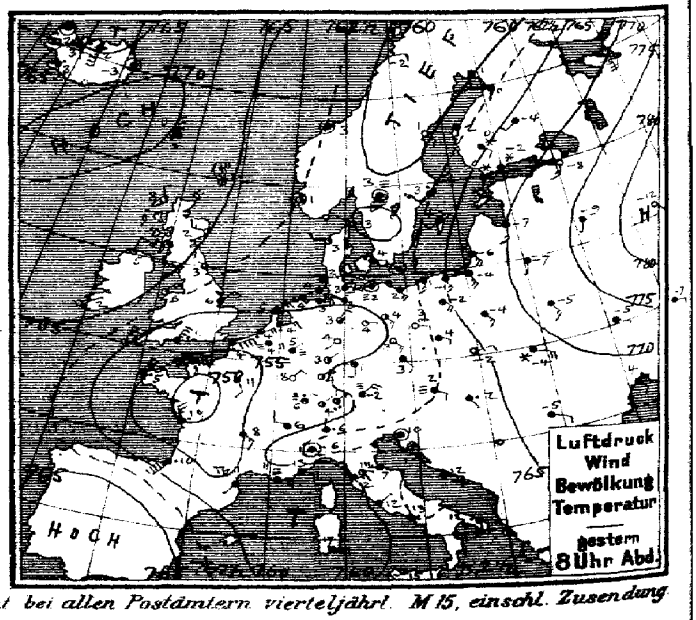
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





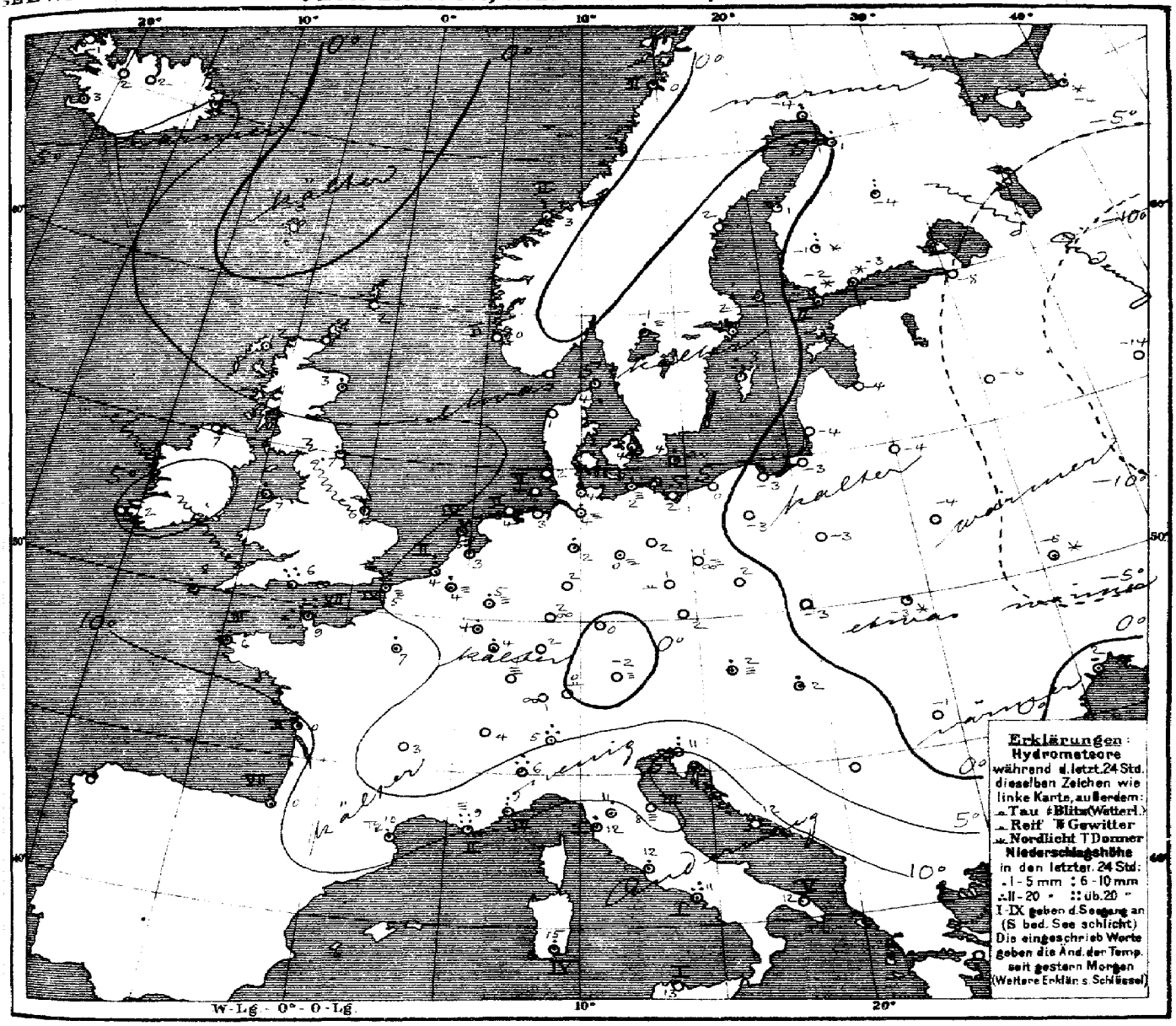


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 335.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 1. Dezember, Donnerstag 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Frankreich hat ihre Lage und Ausdehnung wenig verändert, während die Depression über Nordeuropa unter Verflachung und Abnahme an Umfang weiter nordostwärts fortgeschritten ist, in ihrem Rücken hat sich das vom hohen Nordwesten heranziehende Hochdruckgebiet über Norwegen ausgebreitet, sodass es nur noch durch eine schmale Furche niedrigen Druckes über dem Ostseegebiet von dem Hochdruckgebiet über Russland getrennt ist. Bei vorwiegend schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter im Deutschland meist trüb oder neblig und fast durchweg etwas kälter, im Nordwesten haben mehrfach leichte Regenfälle stattgefunden. Portland Bill und Grisnez melden 21, Cherbourg 36, Pierre 38 und Ouessant 20 mm Regen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 2. Dezember

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges, sonst trockenes, vielfach aufklarendes Wetter mit schwachen, meist nordöstlichen Winden.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Milderes, teilweise nebliges Wetter mit leichten Niederschlägen und schwachen, umlaufenden Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee (No 4) siehe Seite 1, Rand rechts.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.
7	769.9	2.2	NNW 2	1	Dunnressness	8	769.9	2.2	91	NNW 2	1	0	—	—
7	63.6	2.8	N 2	2	Stornoway	8	70.9	2.2	91	N 3	2	2	—	—
—	66.8	2.2	WNW 5	1	Aberdeen	8	69.3	3.3	83	NNW 3	1	2	—	—
7	64.8	2.8	NW 2	3	Shields	8	65.8	6.7	91	NNE 4	4	1	—	—
7	66.6	5.0	NNE 2	1	Malin Head	8	68.1	6.7	60	NNE 2	1	0	—	—
7	64.4	5.6	NE 3	1	Holyhead	8	62.5	6.7	84	NE 5	•	1	—	—
—	61.5	5.6	NE 3	4	Skegness	8	68.5	5.6	91	ENE 4	4	2	—	—
7	67.8	1.7	ENE 1	0	Valencia	8	64.8	2.2	80	ENE 2	1	0	—	—
—	55.9	4.4	NNE 7	•	Portland Bill	8	54.1	6.1	86	NE 7	4	21	—	—
7	59.7	7.2	NNE 6	3	Scilly	8	57.7	7.8	69	NNE 7	4	0	—	—
8	757.7	−5.2	still	4	Vardö	8	755.9	−4.9	68	SW 2	4	2	0	−4	−5
8	62.5	1.3	still	0	Skudenes	8	67.0	0.4	92	NE 2	1	2	0	4	0
8	63.0	3.2	still	2	Kristiansund	8	67.6	3.4	70	still	3	2	6	8	2
8	59.8	−2.0	E 2	1	Bodö	8	65.2	0.4	61	N 4	2	2	•	−1	−5
9	760.9	2.5	WNW 1	1	Skagen	8	765.0	3.5	90	NE 2	4	0	•	5	0
9	61.6	2.8	W 2	1	Vestervig	8	64.8	0.9	96	ENE 2	1		0	6	1
9	62.1	4.1	E 2	4	Kopenhagen	8	63.9	3.8	90	NNE 2	3		•	5	3
9	61.7	4.5	still	4	Bornholm	8	62.8	3.7	97	SW 2	00		5	5	3
8	752.9	3.8	E 4	≡	Brüssel	8	757.7	4.2	100	ENE 1	≡		1	4	3
—	—	—	—	—	Arlon	8	59.1	3.6	93	ESE 2	2		1	10	3
7	59.6	3.6	ENE 3	•	de Bilt	8	60.0	3.4	95	ENE 3	4		6	4	3
7	58.4	3.7	ENE 4	•	Vlissingen	8	58.4	3.8	97	E 3	4	2	7	4	4
7	60.7	4.9	NE 5	4	Helder	8	61.6	4.5	94	NE 5	•	4	1	5	4
6	755.9	7.8	E 9	•	Cherbourg	7	752.3	9.0	92	ESE 5	•	7	36	10	7
6	55.8	4.0	ENE 8	•	Grisnez	7	56.4	4.6	97	ENE 4	≡	4	21	6	4
6	56.4	5.2	NNE 6	•	St Mathieu	7	55.6	6.2	90	N 6	4	3	18	6	5
6	49.4	10.0	NNW 5	•	Ile d'Aix	7	55.2	10.6	74	NW 4	4	2	6	13	7
6	58.3	9.8	SW 9	•	Biarritz	7	61.1	10.0	74	WSW 6	•	7	7	11	8
6	56.6	10.8	SW 1	12	Perpignan	7	59.6	9.5	53	still	4	—	3	16	9
6	56.7	11.0	E 4	≡	Sicie	7	57.0	9.4	100	E 2	4	2	38	11	8
6	58.4	13.0	E 5	4	Nizza	7	57.3	9.4	95	still	•	4	9	14	9
6	55.3	7.7	SE 3	4	Clermont	7	57.7	2.6	87	still	2		0	15	3
6	53.0	10.7	SSE 2	3	Paris	7	55.7	7.0	85	SE 2	4		1	12	6
9	758.0	1.2	S 4	4	Haparanda	8	760.9	−3.5	93	N 2	4		7	1	−7
9	59.6	0.5	SE 2	0	Hernösand	8	63.5	1.9	98	NNW 2	4		0	4	0
9	63.0	2.5	SW 2	•	Stockholm	8	64.1	2.4	93	WNW 2	4		3	4	2
9	62.7	3.8	SW 2	•	Wisby	8	63.8	3.4	93	SSE 4	•		15	5	3
9	61.4	2.9	still	≡	Karlstad	8	65.5	1.0	89	N 4	3		1	—	—
9*	765.1	0.4	S 1	*	Hangö	7*	764.4	−2.0	100	SSW 2	*		•	—	−2
9*	67.2	−1.6	SW 5	*	Helsingfors	7*	66.4	−3.1	99	SW 5	*		•	—	−4
9*	64.9	−0.0	SE 2	*	Tammerfors	7*	64.3	−1.3	86	still	4		7	—	−1
9*	66.5	−4.2	SW 2	4	Kuopio	7*	64.6	−3.6	91	SW 2	4		9	—	−5
9*	58.5	−0.2	S 1	4	Uleåborg	7*	61.2	0.5	92	SSE 1	4		1	—	−1
9*	770.4	−5.0	S 4	4	Archangelsk	7*	769.4	−4.4	100	S 4	*		1	—	—
9*	72.3	−7.8	S 3	0	Petersburg	7*	71.2	−7.5	83	S 1	4		0	−4	−8
9*	69.8	−6.8	S 3	4	Rigz	7*	68.5	−3.6	86	SSW 2	4		0	—	−8
8*	75.8	−8.5	S 1	4	Welikie Luki	7*	74.3	−5.5	90	S 2	4		0	—	−11
8*	84.4	−11.7	SE 1	0	Moskau	7*	82.5	−13.6	88	SE 1	0		0	—	−14
8*	71.9	−6.6	S 1	4	Wilna	7*	70.5	−4.2	90	S 1	4		0	—	—
8*	71.9	−5.1	SE 3	4	Pinsk	7*	71.0	−3.7	84	SE 3	4		0	—	—
8*	66.9	−3.6	SE 3	4	Warschau	7*	66.1	−3.4	92	SE 3	4		0	—	—
8*	73.7	−5.0	ESE 1	4	Kiew	7*	72.2	−5.4	91	ESE 1	*		•	—	—
8*	77.7	−6.7	E 2	4	Charkow	7*	75.8	−6.9	94	ESE 2	4		0	—	—
9*	66.9	3.9	SE 2	4	Odessa	7*	66.0	2.4	93	SSE 1	4		2	—	—
9*	762.2	1.8	ESE 2	≡	Wien	8	761.3	2.1	100	SE 2	≡		2	2	2
9*	62.3	3.0	SE 2	4	Prag	8	62.0	2.2	89	still	4		0	4	2
9*	64.7	−2.2	ENE 2	0	Krakau	8	64.2	−2.6	92	NE 2	1		0	1	−4
9*	68.1	−3.6	ESE 4	*	Lemberg	8	67.3	−2.9	87	ESE 4	4		•	−2	−4
9*	64.2	1.8	SE 1	•	Pest	8	62.5	1.8	96	still	•		5	3	2
9*	67.3	−4.6	ESE 2	4	Hermannstadt	8	64.8	−1.2	88	SE 4	4		0	0	−5
9*	62.7	10.1	still	4	Triest	8	60.0	10.5	98*	ESE 1	•	0	8	11	8
9*	63.4	12.4	ESE 3	4	Lesina	8	61.5	12.2	87	ESE 3	4		0	14	12
9*					Belgrad (Serbien)	8*									
8*	759.3	4.0	NE 1	1	Zürich	7*	760.1	1.4	—	NE 1	∞		0	—	—
9*	58.7	5.9	WNW 2	4	Genf	7*	59.4	4.4	—	NW 1	4		0	—	—
9*	62.8	6.0	N 1	•	Lugano	7*	61.0	5.0	—	N 1	•		15	—	—
9	767.6	5.8	still	•	Turin	8	760.4	6.2	82	still	•		20	6	5
9	61.4	10.8	E 1	2	Florenz	7	58.9	10.8	95	E 1	4		3	12	10
9	61.5	7.1	W 3	4	Pesaro	8	59.5	7.9	96	W 3	≡	3	0	8	7
9	59.6	12.0	NE 3	4	Livorno	8	57.9	11.8	98	ENE 2	•	1	2	14	10
9	61.5	12.1	NE 1	4	Rom	7	58.7	11.8	88	NE 1	4		2	13	10
9	62.1	12.5	NNW 1	•	Neapel	8	61.2	11.1	99	NNE 2	4	1	11	15	11
6	68.9	12.2	S 4	•	Brindisi	7	61.8	11.8	96	S 4	•	5	2	14	6
6	58.0	16.9	E 4	4	Cagliari	7	59.0	15.0	98	NW 4	4	4	3	18	9
9	61.0	14.7	SW 3	2	Palermo	8	59.5	12.8	90	SW 2	1	1	0	18	8
4	769.2	12.6	WNW 3	≡	Coruna (Spanien)	8	762.1	12.0	89	S 2	≡	2	0	17	10
12	60.8	18.5	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	60.5	18.2	77	W 3	2	3	0	20	18

Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Beetzow) Aeron. Observat. 30. Nov. 8h - 11h Vm

Drachen und Ballon-Aufstiege

Bemerkungen.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee 28. Nov. Ballon: Aufstieg 2h - 3h Nm

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee 29. Nov. Ballon: Aufstieg 2h - 3h Nm

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	768.2	1.2	NNW 2	3
8P	69.3	0.2	N 2	2
10P	71.1	−2.5	still	2
7A	71.6	−3.2	N 1	2

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	769.5	−4.1	still	1
5P	68.5	−2.7	still	4
11P	64.4	1.9	still	4
8A	67.6	−1.0	NE 7	4

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.2	1.2	still	3
5P	64.2	2.1	still	4
11P	63.1	1.5	still	4
8A	65.1	2.0	still	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	764.8	2.0	S 4	4
5P	65.5	3.0	SSW 7	•
11P	64.8	2.0	still	•
8A	67.5	1.5	SW 4	4

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	765.4	2.8	S 2	1
5P	65.4	3.1	S 1	4
11P	64.8	2.0	S 2	4
8A	67.5	1.5	SW 4	4

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.5	3.2	W 1	1
5P	66.7	3.2	S 1	2
11P	66.1	3.6	S 1	1
8A	67.8	2.6	S 1	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nr 336.

Wetterbericht von Freitag, dem 2. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Max. Wind letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	764·3	4·3	NE 3	4	Borkum	765·9	4·0	+ 1·4	98	NE 4	4	2	3	0	5	4	
8	63·9	3·7	NE 3	4	Wilhelmshaven	65·0	3·9	+ 2·4	95	ENE 4	4	2	—	0	4	3	
8	65·7	3·7	E 3	2	Helgoland	67·2	2·4	− 1·3	99	ENE 3	4	2	—	0	5	2	
8	66·4	1·8	ENE 4	1	Keitum (auf Sylt)	68·7	−0·3	− 2·5	98	NE 3	1	2	—	0	3	−0	
8	65·3	3·6	E 3	4	Cuxhaven	66·7	3·4	—	95	NE 3	4	—	0	0	4	3	
8	64·8	4·0	NE 3	4	Hamburg	66·2	3·2	+ 2·3	89	ENE 3	4	2	—	•	5	3	Reif in Nr. 1, 6, 7, ∞ gefror. ab 5h
8	765·3	3·5	NNE 3	•	Kiel	767·4	2·7	+ 0·7	94	NE 3	•	6	—	2	4	3	
8	65·2	2·0	still	≡	Wustrow	65·5	3·7	+ 2·3	98	NE 2	4	6	1	2	4	2	
8	65·0	1·4	E 1	•	Swinemünde	66·5	1·6	+ 1·3	91	E 2	4	2	1	•	2	1	∞ gefr. ab 10h auf 5h
8	65·4	−2·3	SE 1	4	Rügenwalder mde	66·7	−0·8	− 1·2	92	E 1	4	2	2	0	1	0	∞
8	66·3	−1·4	SSW 2	4	Neufahrwasser	67·5	−1·6	− 1·5	90	SSE 2	4	2	—	0	−1	−2	∞
8	67·3	−2·3	SSE 1	4	Königsberg	68·2	−2·2	− 1·3	93	S 1	4	2	—	•	−2	−3	gefr. * Schneehas
8	67·7	−2·6	S 2	4	Memel	67·9	−2·7	− 2·0	96	SE 2	∞	6	3	1	−2	−3	machte *, *Hühe 2 cm
8	759·6	4·3	NE 1	4	Aachen	761·8	3·2	+ 0·3	97	NE 2	4	3	—	1	3	3	
8	62·1	1·7	E 1	4	Kassel	63·9	2·6	+ 1·4	82	E 1	4	2	—	0	4	2	
7	62·1	2·7	ENE 3	4	Hannover	65·5	1·6	0·0	93	NNE 3	4	2	—	0	4	1	
8	63·0	2·1	NE 1	•	Magdeburg	65·3	1·3	+ 1·3	93	NE 2	4	2	—	•	3	0	
8	62·1	3·1	still	•	Dresden	64·2	2·2	+ 0·5	93	SE 1	4	2	—	•	4	0	ablesen.
8	63·6	1·2	E 2	4	Berlin	65·3	1·0	+ 0·6	96	E 2	4	2	—	0	3	1	Reif in Nr. 0.0
8	63·7	0·4	E 2	4	Grünberg	65·1	−0·3	+ 1·0	98	E 2	2	2	—	0	2	−1	
8	63·4	1·6	E 2	3	Breslau	65·3	−0·4	+ 0·5	97	E 2	4	2	—	•	2	−1	machte *
8	65·4	−1·6	SE 2	4	Bromberg	66·8	−2·4	− 1·3	86	SE 3	4	2	—	•	−1	−3	
8	759·4	5·2	ENE 2	0	Metz	761·3	4·2	+ 2·4	97	ENE 2	4	2	—	•	6	4	schneeben., mach. * Regen
8	59·7	6·4	NE 2	≡	Mülhausen i. E	60·8	3·6	+ 2·7	97	N 2	•	2	—	0	5	4	gefr. ab mach. *
9	60·4	2·6	ENE 2	4	Karlsruhe	62·0	1·8	+ 0·7	96	NE 1	4	2	—	0	4	2	
9	60·2	3·2	E 3	4	Frankfurt a. M.	61·7	2·6	+ 2·0	90	SE 3	•	2	—	•	6	2	
9	61·0	2·3	NE 1	4	Friedrichshafen	61·3	3·0	+ 3·3	95	NE 1	4	2	—	0	3	1	straker
9	61·9	1·2	SE 1	4	Bamberg	63·4	0·6	+ 1·4	93	E 1	•	2	—	•	3	0	
9	61·3	−1·3	SE 3	≡	München	62·8	−0·3	+ 2·2	100	E 2	≡	2	—	0	−0	−2	
8					Brocken												
9	640·5	1·6	NW 2	4	Gr. Belchen	640·6	0·2	—	100	NW 2	≡	—	—	0	4	0	Fernsicht: Rhein
9	52·1	−4·5	E 1	0	Zugspitze	52·1	−5·0	—	81	SW 3	2	—	—	0	−1	−5	
9	55·3	−2·4	NNE 4	1	Säntis	55·5	−2·9	—	—	SSE 6	1	—	—	—	—	—	
9	689·4	5·0	SW 1	4	Heiden	690·2	2·4	—	—	NW 1	≡	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	51·4	−7·3	still	0	Sonnblick	51·2	−6·7	—	96	SW 3	1	—	—	0	−5	−7	

Ortszeit: 1 Uhr = 0h, 2 Uhr = 1h, 3 Uhr = 2h, 4 Uhr = 3h, 5 Uhr = 4h, 6 Uhr = 5h, 7 Uhr = 6h, 8 Uhr = 7h, 9 Uhr = 8h, 10 Uhr = 9h, 11 Uhr = 10h, 12 Uhr = 11h, 1 Uhr = 12h, 2 Uhr = 13h, 3 Uhr = 14h, 4 Uhr = 15h, 5 Uhr = 16h, 6 Uhr = 17h, 7 Uhr = 18h, 8 Uhr = 19h, 9 Uhr = 20h, 10 Uhr = 21h, 11 Uhr = 22h, 12 Uhr = 23h, 1 Uhr = 24h

Nordsee / Ostsee / Mitteldeutschland / Nord- u. Süddeutschland / Süddeutschland / Höhenstationen

Sechshelm: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

400	1000	1500	2000	2500	3000	3700
3·9° 91% NE 2	2·8° 92% ENE 3	1·2° 89% SE 2	0·9° 57% SSE 3	−1·5° 62% S 4	−5·7° 67% S 4	−11·1° 80% SSW 4

HEUTE 7-9h V — Bemerkungen: obr. 680 m: Kon. 700–910 m: 7–9V. von 2.8 auf 3.1, von 1350–1440 m von 1.2 auf 1.8 und von 1850–1960 m −2.0 auf 1.0

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	E	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE
m. p. Sek.	2·8	2·7	3·0	2·5	3·6	3·6	4·6	4·4	4·6	4·6	4·7	4·1	4·7	4·7	4·7	4·1	4·0	3·4	3·9	3·9	3·4	4·3	3·6	4·7

Barograph, ----- Thermograph — 760 mm / 5°C — 755 mm / 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Borkum	762·8	4·7	+ 1·5	93	NE 2	4	8	Ke. 2.
Helgoland	62·9	4·6	+ 0·2	89	E 4	5	—	Ke. 2.
Keitum	65·4	2·8	− 0·1	96	E 2	4	8	
Hamburg	63·2	4·6	+ 2·3	98	NE 4	5	8	vermisst. *
Kiel	62·9	4·2	+ 1·2	92	NE 3	4	8	
Swinemünde	63·4	1·8	+ 0·5	91	ESE 1	2	8	Ke. 0, 2. °
Neufahrwasser	65·7	−1·4	− 1·5	92	SSW 3	4	8	
Memel	66·7	−2·1	− 2·2	94	S 3	4	8	Ke. 3.
Kassel	60·4	3·6	+ 0·7	90	NNE 2	4	8	
Dresden	61·0	3·5	− 0·2	73	SE 2	4	4	
Breslau	62·6	2·1	+ 1·4	84	E 2	4	6	
Metz	58·9	5·4	+ 1·9	83	E 2	4	8	
München	60·1	−1·1	− 1·9	100	E 2	3	8	
Wien	61·5	2·2	—	100	ESE 1	•	—	NE Ortsz.
St. Mathieu	64·3	7·6	—	—	NNW 5	4	—	2P Ge. Z.
Kopenhagen	65·5	4·3	—	—	NNE 4	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter	Nieders. mm	Bemerkungen
Vlissingen	758·2	4·6	—	—	E 3	∞	—	
Helder	61·8	4·3	—	—	NE 5	•	—	
Stornoway	71·6	4·4	—	—	NE 2	3	—	
Shields	66·6	8·0	—	—	E 4	•	—	
Valencia	62·2	3·9	—	—	NE 5	3	—	
Skudesnes	63·5	2·1	—	82	E 2	4	—	2P Ge. Z.
Kristiansund	62·9	3·6	—	—	still	2	—	M-E-Z.
Bodö	61·2	1·2	—	—	W 4	3	—	
Haparanda	63·5	−11·0	—	—	N 2	0	—	
Ifternöesand	65·6	−1·4	—	—	NNW 2	1	—	
Stockholm	65·9	1·2	—	—	NW 2	4	—	
Karlstad	68·2	1·2	—	—	W 2	0	—	
Kuopio	66·9	−4·4	—	—	SW 1	4	—	
Uleåborg	70·5	−0·4	—	100	NW 1	*	—	
Helsingfors	66·3	−1·9	—	99	SW 3	*	—	1P Ortsz.
Petersburg	70·9	−4·2	—	—	SSW 2	*	—	
Riga	68·4	−2·0			SSW 2	4		
Valentia-Lantau	72·8	−4·3			SE 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt, sich auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite, sind durchschnittlich 2 mm Barometerstand.

Wetterkarte für Freitag, den 2. Dezember 1910, 8 Uhr morgens M-E-Z.

Wetterlage: Nordwestliche Winde, Skiffahrt hier abgeschlossen, Schiffahrt von hier nach Dampfer möglich; Sekundär: Nördlich Island tief, Tendenz kaum Änderung; Hauptdepression: Südwestlich Irland tief, Tendenz nordostwärts.

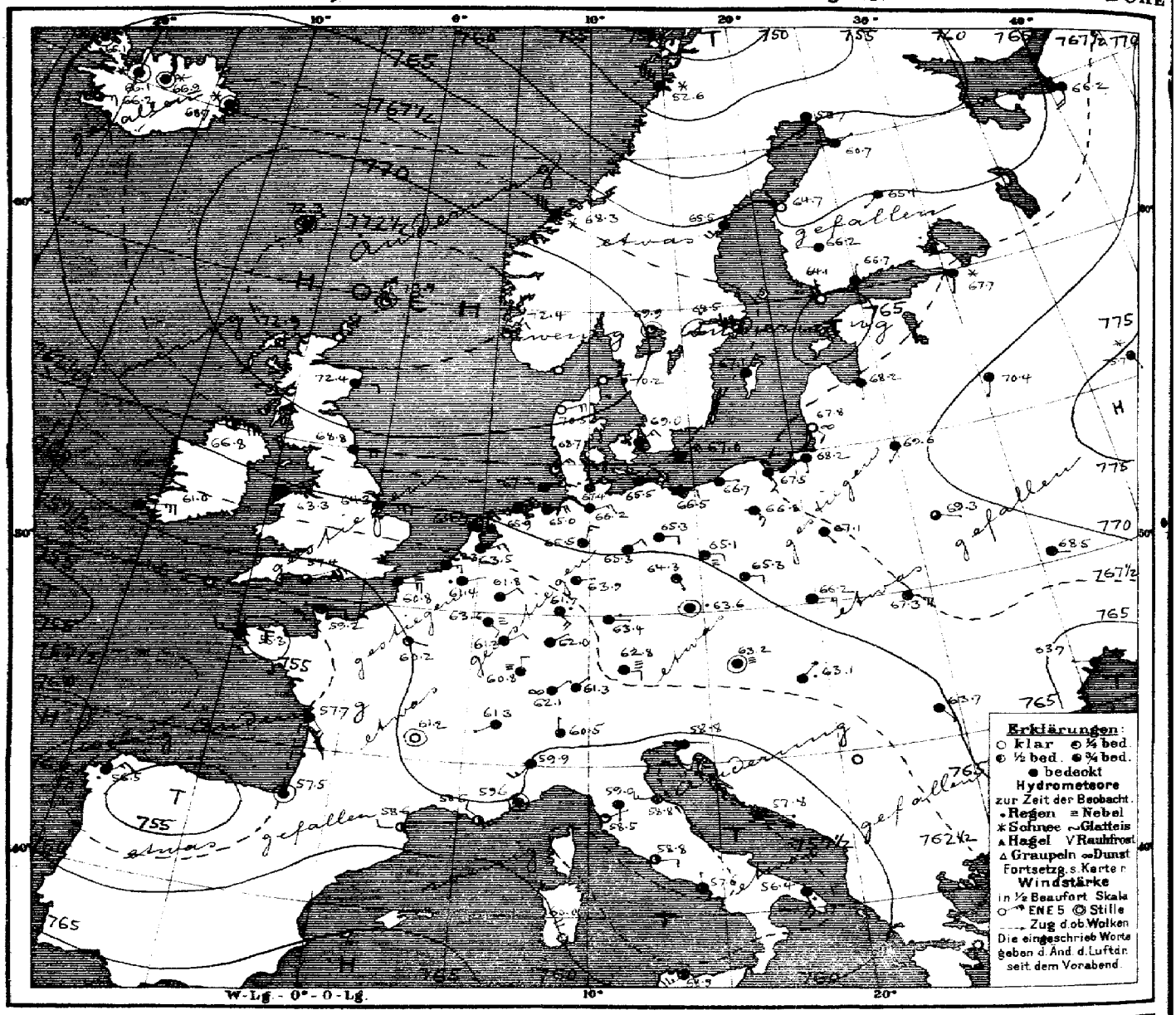
Barren (Nr. 5.)

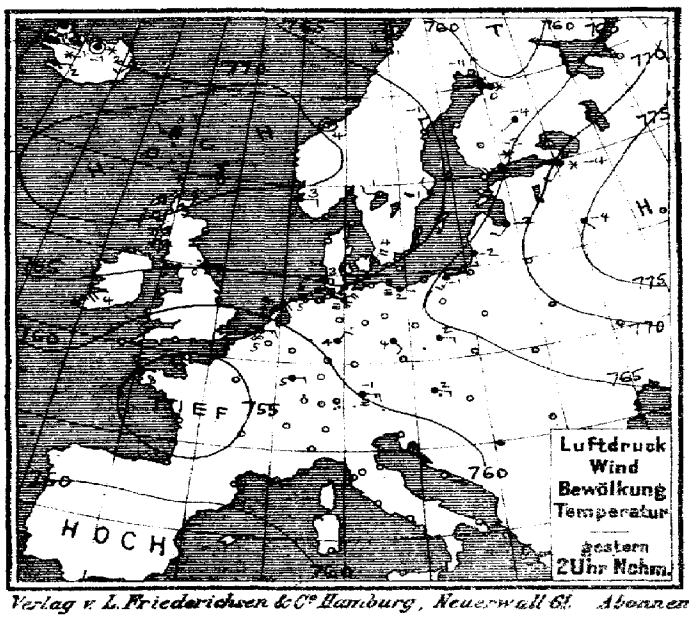
Wetterbericht vom 2. Dez. 1910., (Freitag)

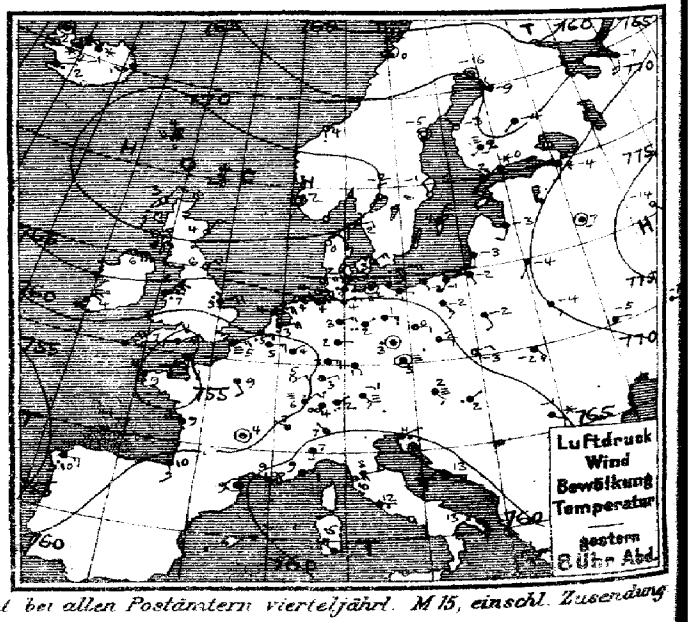
KAISERLI

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





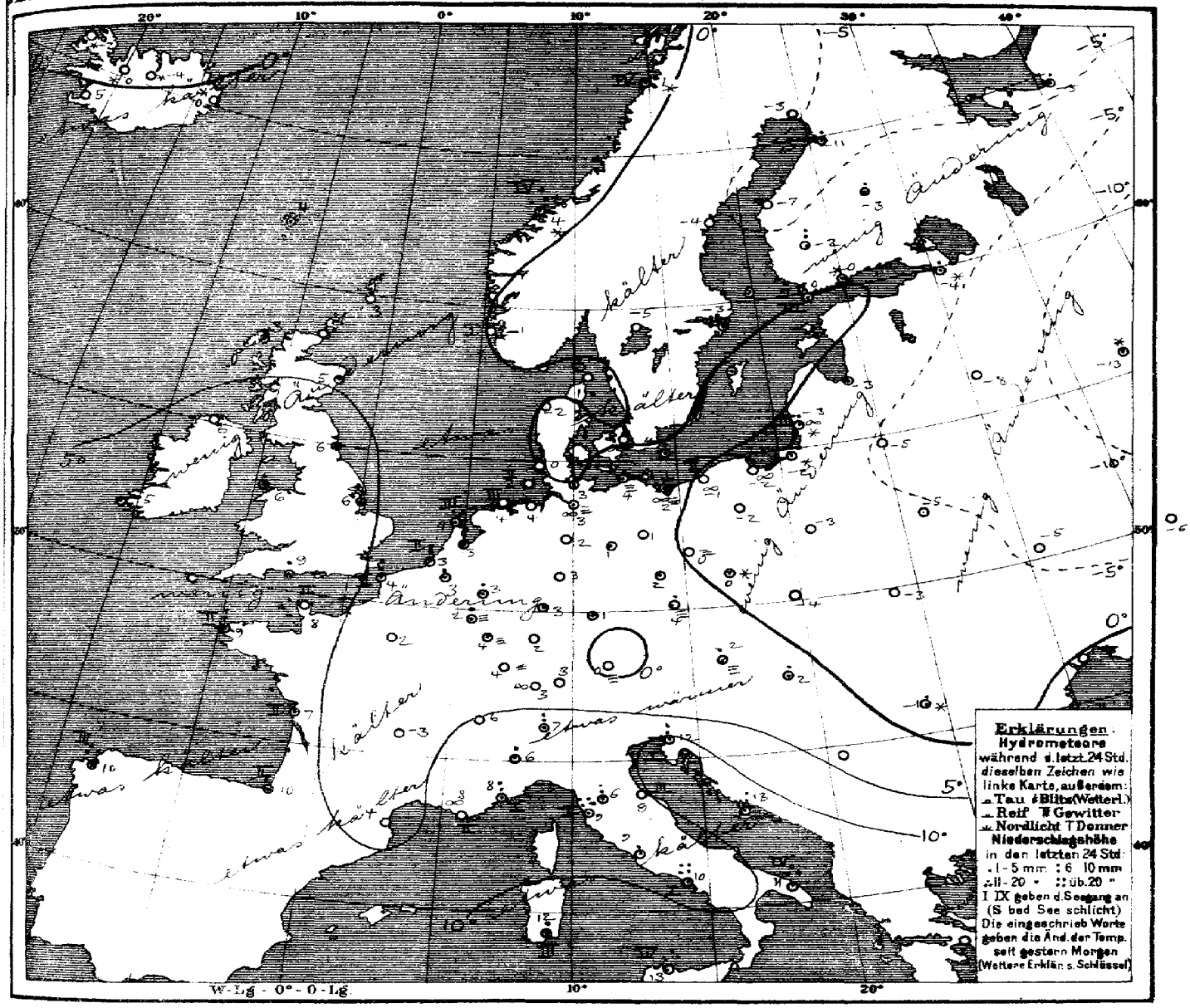


Verlag v. L. Friederichsen & Co° Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 336.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 2. Dezember, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet ist vom hohen Nordwesten herangezogen und hat seinen Ausläufer vom Nordmeer nach Südskandinavien verlagert, während die gestern morgen nordostwärts von Island gelegene Depression nach Nordskandinavien fortgeschritten und die gestrige Depression von dort nordostwärts abgezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Russland hat sich vorgeflacht, ebenso wie die Depression über Frankreich. Ein neues Minimum ist nach der Iberischen Halbinsel vorgedrungen. Bei leichten bis schwachen Winden aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist trüb oder neblig und bis auf den Osten fast durchweg ziemlich mild, vielfach haben geringfügige Niederschläge stattgefunden. Livorno meldet 37, Neapel 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 3. Dezember

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges, vielfach aufklarendes, trockenes Wetter mit schwachen, meist nordöstlichen Winden.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Milderes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee No 5. Siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segeln	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	771.9	1.7	N 2	1	Dunrossness	8	773.9	2.3	100	still	1	—	0	—	—
7	72.4	2.8	NNE 2	2	Stornoway	8	72.9	2.8	80	NE 2	1	—	1	—	—
—	70.9	4.4	NNE 3	3	Aberdeen	8	72.4	5.0	74	E 3	4	—	•	—	—
7	66.6	5.6	NE 4	3	Shields	8	68.8	6.1	84	E 4	4	—	1	—	—
7	67.6	5.6	E 6	2	Malin Head	8	66.8	5.6	82	E 7	2	—	0	—	—
7	62.2	6.7	NE 7	•	Holyhead	8	63.3	6.1	93	ENE 8	4	—	2	—	—
—	61.7	5.0	ENE 5	•	Skegness	8	64.3	6.1	100	E 5	4	—	16	—	—
7	63.3	3.9	NE 4	3	Valencia	8	61.0	5.0	83	E 5	4	—	•	—	—
—	59.6	3.3	ENE 6	•	Portland Bill	8	57.4	8.9	92	ENE 6	3	—	5	—	—
7	55.6	7.2	NE 4	4	Scilly	8	55.6	7.8	92	E 4	4	—	3	—	—
8	758.3	−3.4	W 6	2	Vardö	8	755.6	−6.6	92	SW 4	1	2	0	−2	−8
8	71.6	2.0	still	0	Skudenes	8	72.4	−0.8	88	NE 2	1	1	0	2	−1
8	68.3	3.8	S 1	2	Kristiansund	8	68.3	4.0	58	WNW 6	⚹	4	11	4	1
8	61.8	0.4	still	4	Bodö	8	62.6	0.6	82	WNW 8	⚹	4	•	1	0
8	769.9	2.3	ENE 2	0	Skagen	8	770.2	1.2	80	ENE 1	0	0	0	4	1
8	69.4	0.2	NE 2	0	Vestervig	8	70.5	−2.2	98	ENE 4	0	—	0	3	−2
8	67.3	3.3	NE 3	3	Kopenhagen	8	69.0	0.0	87	NE 3	4	—	0	4	0
8	65.1	5.0	ENE 4	•	Bornholm	8	67.0	3.6	88	NE 4	4	—	3	5	4
8	759.4	4.9	E 3	4	Brüssel	8	761.4	3.2	100	ENE 1	•	—	1	6	1
—	—	—	—	—	Arlon	8	63.6	2.3	98	SE 2	≡	—	1	6	2
7h	61.0	3.4	ENE 4	•	de Blit	8	63.5	3.2	87	ENE 3	4	—	8	5	3
7h	59.8	4.9	E 3	•	Vlissingen	8	62.3	3.0	95	E 3	•	2	8	5	3
7h	62.7	4.2	ENE 5	4	Helder	8	64.9	4.1	95	NE 5	4	3	2	5	4
6h	755.8	8.4	S 3	4	Cherbourg	7h	759.2	7.8	89	E 2	4	2	0	11	7
6h	57.6	5.2	ENE 3	≡	Grisnez	7h	60.8	4.4	100	E 4	≡	5	10	8	−4
6h	54.9	8.5	NW 5	4	St Mathieu	7h	55.3	8.8	100	W 3	4	2	6	8	6
6h	56.8	9.1	W 4	4	Ile d'Aix	7h	57.7	6.5	91	SSE 3	4	2	4	10	4
6h	60.5	10.0	S 3	4	Biarritz	7h	57.5	10.0	74	still	4	2	3	11	10
6h	60.5	9.1	still	3	Perpignan	7h	58.6	4.0	97	N 2	2	—	0	15	3
6h	58.9	9.0	W 2	∞	Sicile	7h	58.5	7.8	86	NW 2	2	2	0	13	8
6h	58.3	8.5	E 2	4	Nizza	7h	59.6	8.4	99	still	4	1	8	10	8
6h	59.4	4.4	still	1	Clermont	7h	61.2	−2.9	98	still	1	—	0	13	−3
6h	57.4	8.7	SSE 2	4	Paris	7h	60.2	1.5	100	ESE 1	2	—	0	10	2
9	765.1	−15.9	still	0	Haparanda	8	758.7	−3.4	98	S 4	4	—	2	2	−16
9	67.3	−5.0	still	0	Härnösand	8	65.5	−3.8	84	SW 4	4	—	0	1	−5
9	68.3	−1.2	NNW 2	0	Stockholm	8	68.5	−2.8	92	WNW 2	3	—	•	3	−2
9	65.9	4.0	NNE 4	4	Wisby	8	67.1	2.8	57	NNE 4	4	—	•	7	1
9	69.9	−2.0	N 2	0	Karlstad	8	69.9	−4.8	98	still	1	—	0	—	—
9a	765.1	1.6	SSW 1	4	Hangö	7a	764.1	0.2	100	NNW 1	0	—	•	—	−1
9a	66.2	−0.1	SW 2	⚹	Helsingfors	7a	66.7	−0.2	100	N 1	4	—	•	—	0
9a	65.6	−1.5	SW 1	≡	Tammerfors	7a	66.2	−2.4	88	W 1	4	—	8	—	−2
9a	64.3	−4.2	SW 1	4	Kuopio	7a	65.1	−2.8	99	SW 1	4	—	3	—	−4
9a	62.7	−8.8	NW 1	1	Uleåborg	7a	60.7	−10.5	97	NE 1	4	—	2	—	−8
9a	768.6	−7.0	S 4	4	Archangelsk	7a	766.2	−5.4	98	S 4	4	—	3	—	—
9a	69.3	−3.8	S 2	⚹	Petersburg	7a	67.7	−3.6	85	S 1	⚹	—	1	−4	−9
9a	68.7	−2.8	SSW 2	4	Riga	7a	68.2	−3.2	97	S 1	4	—	•	—	−4
9a	71.8	−6.7	still	4	Welikie Luki	7a	70.4	−8.3	100	S 1	4	—	0	—	−10
9a	78.9	−13.7	SE 1	0	Moskau	7a	75.7	−13.2	92	SE 1	⚹	—	•	—	—
9a	70.1	−3.6	SSW 1	4	Wilna	7a	69.6	−5.0	99	SSW 1	4	—	0	—	—
8a	70.0	−4.0	SE 2	4	Pinsk	7a	69.3	−4.5	90	ESE 1	3	—	0	—	—
9a	67.0	−2.1	SSE 2	4	Warschau	7a	67.1	−2.7	92	SE 1	4	—	0	—	—
9a	70.2	−4.7	E 1	4	Kiew	7a	68.5	−5.3	96	E 1	4	—	0	—	—
9a	73.2	−6.7	E 1	4	Charkow	7a	70.3	−6.1	100	ENE 1	4	—	0	—	—
9a	65.4	0.5	SW 1	4	Odessa	7a	63.7	?	?	W 1	≡	—	?	—	—
9a	761.2	2.2	SE 2	≡	Wien	8	763.2	2.3	98	still	≡	—	3	2	2
9a	62.7	2.6	still	≡	Prag	8	63.6	3.6	95	still	•	—	2	4	2
9a	65.1	−3.4	ENE 2	0	Krakau	8	66.2	−4.1	91	E 3	4	—	0	0	−4
9a	67.4	−2.2	SE 4	4	Lemberg	8	67.3	−3.3	89	ESE 5	4	—	0	−2	−3
9a	62.4	2.2	NE 1	•	Pest	8	63.1	2.2	69	NNE 1	•	—	4	2	2
9a	64.0	−0.7	ESE 1	⚹	Hermannstadt	8	63.7	−0.7	88	SE 1	4	—	2	1	−1
9a	58.9	10.9	ENE 1	•	Triest	8	58.8	11.5	88*	E 1	4	1	8	12	10
9a	58.7	12.6	ESE 4	4	Lesina	8	57.8	13.0	81	E 1	4	—	10	13	12
9a	61.8	2.6	SE 6	2	Belgrad (Serbien)	8a	61.7	1.4	83	SE 8	4	—	0	9	1
9a	761.9	3.7	N 1	∞	Zürich	7a	762.1	3.0	—	NE 1	∞	—	0	—	—
9a	60.9	7.0	WNW 1	4	Genf	7a	61.3	5.9	—	WSW 1	4	—	0	—	—
9a	60.2	7.0	NW 1	4	Lugano	7a	60.5	7.0	—	N 1	4	—	7	—	—
9	759.7	7.0	S 2	4	Turin	8	759.9	5.8	94	SW 3	4	—	5	7	6
9	58.0	8.4	E 1	4	Florenz	7	59.0	6.4	94	S 1	4	—	10	12	6
9	57.8	6.1	W 3	4	Pesaro	8	58.8	8.9	91	W 3	4	3	0	9	6
9	57.6	10.2	NE 3	2	Livorno	8	58.5	8.6	95	NE 1	1	1	37	12	7
9	57.6	11.6	E 1	•	Rom	7	58.8	9.4	89	E 2	2	—	8	15	9
9	57.3	11.9	SSW 2	4	Neapel	8	57.6	10.0	96	N 1	4	1	24	15	10
6	57.8	12.5	SE 5	•	Brindisi	7	56.4	11.0	95	ESE 4	•	4	17	15	10
6	58.9	16.2	NW 4	4	Cagliari	7	60.0	11.5	82	NNW 4	0	3	1	17	8
9	58.8	11.7	SW 4	1	Palermo	8	58.9	12.7	85	SW 5	4	4	14	18	10
4	756.5	10.0	ESE 3	•	Coruna (Spanien)	8	758.5	10.0	92	NE 3	•	3	18	15	8
12	65.0	17.5	NW 3	0	Horta (Azoren)	9	65.0	17.1	88	W 3	4	2	0	20	17

Bemerkungen.

1910: 1. Dez. — Lindenberg (Kreis Beeskow St. Aeron. Observat.): 10¾ᵃ – 10¾ᵖ Vm. — Seehöhe m; Temp. Reflexhütte, Windmast. — Bemerkungen. — Seehöhe m; Temp. Reflexhütte, Windmast. — Bemerkungen. — Seehöhe m; Temp. Reflexhütte, Windmast. — Bemerkungen.

1500: 5.6; 52% ENE 5 — 3.4° 74% ENE 5 — 0 bis 98% E N 4 — 122

1000: 2.3; 61% E N 4 — 4.8° 95% ESE 7 — 4.8° 97% E S — 122

500: Abkürzungen: Bewölkt 10 Uhr a. = Hvidsø, 2 Uhr p. = Gjesvær, 9 Uhr a. = Ingvaldsø. — Niederschlag 9.0 Uhr a. = 1.4 mm. — Thorshavn 2.8 mm bis 500 m wesentl. nachlassend. Ingvaldsø vorm. — 2.5° auf 5.4°.

Drachen und Ballon — Aufstiege — Gewitter — Nachtfrost

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	771.7	3.4	W 3	3	2P	767.1	2.3	SW 2	3	2P	769.5	−1.3	still	4	2P	768.2	−0.7	still	⚹	2P	769.3	−1.3	W 2	⚹	2P	768.7	2.0	E 1	1
5P	71.2	3.8	W 4	4	5P	69.1	1.0	SW 3	4	5P	69.3	−2.1	still	4	5P	68.1	−1.4	NW 1	⚹	5P	69.0	−1.9	NE 1	⚹	5P	67.7	2.3	E 1	1
10P	71.5	4.5	WNW 4	2	11P	70.4	−0.8	NE 1	⚹	11P	68.4	−3.1	still	0	11P	67.9	−3.0	NW 1	⚹	11P	68.6	−2.7	still	4	11P	66.5	4.1	E 1	1
7a	72.3	4.0	still	•	7a	68.7	−0.1	still	⚹	8a	66.1	−2.1	still	⚹	8a	66.9	−3.6	still	⚹	8a	66.1	−0.4	still	⚹	8a	66.2	4.8	E 3	2

Verspätete Telegramme

						1. Dezember										
9*	764.2	3.8	ESE 6	2		Belgrad	8*	762.2	+2	47	ESE 4	4	—	0	8	1

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 337

Wetterbericht von Sonnabend, dem 3. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Verdunst. letzte 24 Std.	Saugstufe	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	767.9	2.4	NE 3	4	Borkum	767.3	1.3	− 1.2	94	ENE 4	4	2	3	0	5	1	
8	68.2	0.7	NE 5	0	Wilhelmshaven	67.7	1.1	− 0.4	97	NE 3	3	2	—	0	4	−0	
8	67.0	1.1	E 3	1	Helgoland	68.6	0.9	− 2.7	85	E 3	4	—	3	0	4	0	
8	67.6	−0.7	ENE 3	0	Keitum (auf Sylt)	67.8	−1.3	− 4.0	93	E 1	0	0	—	0	1	−2	
8	68.2	1.0	E 3	0	Cuxhaven	68.6	1.3	—	96	E 3	4	—	0	0	4	0	
8	67.8	2.6	NE 3	4	Hamburg	68.2	1.8	+ 0.9	85	ENE 3	4	2	—	0	5	1	Bodenfrost 0.0 cm, gefr. z. nässe
8	769.0	0.3	N 1	5	Kiel	769.7	0.5	− 1.5	90	NE 2	0	4	—	1	2	0	
8	69.5	2.4	still	4	Wustrow	69.1	0.2	− 1.1	94	still	0	5	—	3	4	−0	
8	67.9	1.6	ENE 3	4	Swinemünde	68.9	−0.4	− 0.6	92	S 1	3	2	0	0	2	−1	5m: 0°
8	68.0	−0.3	still	4	Rügenwalder mde	69.8	−1.1	− 1.5	96	E 1	4	2	2	0	1	−2	
8	67.7	−0.5	SSW 1	4	Neufahrwasser	68.0	1.2	+ 1.2	80	WNW 3	4	2	—	0	2	−1	
6	64.0	−2.4	still	4	Königsberg	66.8	−1.1	+ 0.1	96	WSW 1	4	6	—	1	−1	−3	
8	67.0	−1.2	S 2	*	Memel	66.3	−1.0	− 0.2	94	NNE 2	2	6	—	2	1	−2	
8	763.3	2.4	E 3	4	Aachen	752.4	2.4	− 0.5	92	E 3	4	2	—	0	5	2	
8	64.8	2.6	NE 1	4	Kassel	65.6	1.4	+ 0.3	83	E 2	4	2	—	0	3	1	
7	67.2	2.7	NE 3	4	Hannover	67.5	0.7	− 0.9	89	E 3	4	2	—	0	3	0	
8	66.8	1.3	NE 1	4	Magdeburg	67.6	0.4	+ 0.4	91	NE 3	4	2	—	0	2	0	
8	65.9	1.5	NE 1	4	Dresden	67.2	0.0	− 1.7	89	ENE 2	4	2	—	0	4	−0	
8	66.8	0.5	E 3	4	Berlin	68.3	0.0	− 0.4	89	E 2	4	2	—	0	2	−0	Bodenfrost −0.5
8	66.7	−1.9	ENE 2	=	Grünberg	68.6	−3.9	− 2.6	93	NE 3	4	2	—	0	−0	−4	
8	66.7	−0.2	E 2	4	Breslau	68.6	−3.0	− 2.1	82	ENE 2	4	2	—	0	0	−4	
8	67.9	−2.6	NE 2	4	Bromberg	68.8	−1.8	− 0.7	88	still	4	2	—	0	−1	−3	
8	768.3	2.4	ENE 2	4	Metz	767.4	2.8	+ 2.0	86	NE 3	4	5	—	1	4	2	Glatteis
8	62.5	3.0	N 3	=	Mülhausen i. E.	61.7	2.4	+ 1.5	96	NE 2	=	2	—	0	4	3	
8	63.3	2.5	NE 1	4	Karlsruhe	62.4	1.3	+ 0.2	96	NE 1	4	2	—	0	3	1	
8	62.9	4.0	NE 2	4	Frankfurt a. M.	62.7	4.2	+ 3.6	85	E 3	∞	2	—	0	4	2	
8	63.2	3.6	NE 2	4	Friedrichshafen	62.6	3.1	+ 3.9	90	NE 2	4	2	—	0	6	3	
8	64.6	2.5	still	4	Bamberg	64.8	1.9	+ 2.7	90	E 1	4	2	—	0	4	2	
8	63.6	0.5	E 3	=	München	64.4	0.7	+ 3.2	100	E 2	=	6	—	1	1	−0	
8					Brocken												
9	642.0	−0.2	N 2	=	Gr. Belchen	641.3	0.0	—	92	SE 2	3	—	—	1	2	−1	Fernsicht
9	527.5	−5.0	SW 4	1	Zugspitze 7 Ortsz.	527.1	−6.7	—	67	W 1	3	—	—	0	−3	−7	
9	552.5	−3.9	SW 4	2	Säntis 7	559.6	−4.3	—	—	SW 1	4	—	—	—	—	—	
9	672.9	−0.4	N 1	4	Heiden 7	691.5	1.8	—	—	N 1	=	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	517.5	−7.0	SSW 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	517.1	−8.0	—	94	SSE 1	1	—	—	0	−5	−7	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen

HEUTE

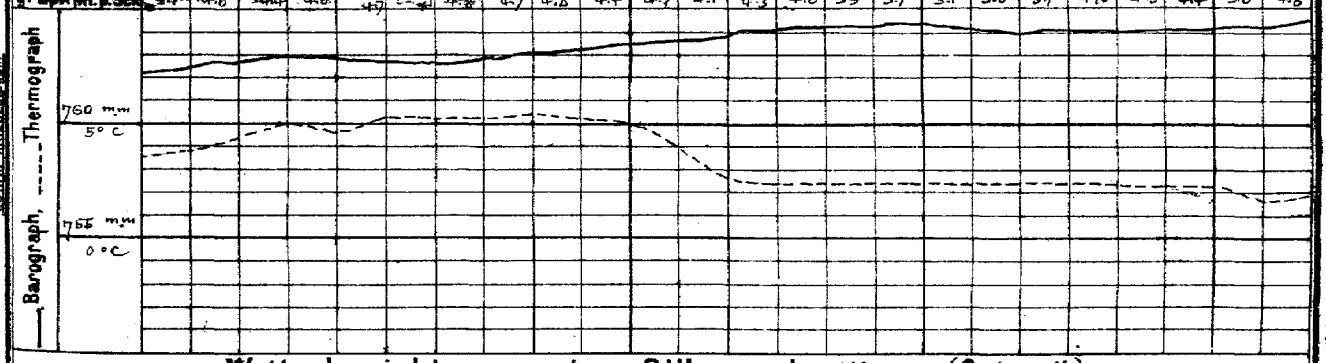
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen

HEUTE — Die Ballonaufstiegen gehen zur Zeit nicht erfolgen, sondern per Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3200
HEUTE 8–9h v. Ballon	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	+3 91% NE 3	1.5 97% ENE 4	3.3 97% still	0.4 57% still	−2.4 58% still	−5.3 50% WSW 3	−10.8 56% WSW 5
	Bemerkungen	str. cu 1300 m. Temp.-Umk. +0.1 370 – 1450 m von – 0.6 auf 2.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	NE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	ENE	NE
m. p. Sek.	4.5	4.0	4.4	4.0	4.0	4.1	4.8	4.7	4.0	4.4	4.7	4.1	4.3	4.0	3.9	3.7	3.1	3.0	3.7	4.0	4.3	4.4	5.0	4.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Anemograph	Bemerkungen
Borkum	766.5	3.9	+ 0.7	93	NE	4	5		Ge 3
Helgoland	68.0	2.7	− 1.6	81	E	4	1		Ge 3
Keitum	67.1	1.3	− 1.5	94	ENE	3	8		
Hamburg	66.3	5.2	+ 2.9	83	ENE	3	4		*
Kiel	68.0	1.2	− 1.8	96	NE	2	4		1
Swinemünde	66.7	1.5	+ 0.3	87	E	2	4		5
Neufahrwasser	67.5	−1.0	− 2.0	83	S	2	4		8
Memel	67.6	−1.6	− 1.7	94	ESE	2	4		5
Kassel	64.4	3.0	+ 0.2	90	NE	1	4		8
Dresden	64.4	3.1	− 0.4	85	NE	2	4		5
Breslau	65.6	−0.2	− 0.8	84	E	2	4		5
Metz	62.1	3.8	− 0.5	83	E	3	4		8
München	64.0	0.5	− 0.2	100	NE	2	8		8
Wien	65.5	2.6	—	99	still		4		8 Ortsz.
St. Mathieu	66.8	7.8	—	—	ESE	4	8		2 Ge Z.
Kopenhagen	67.3	0.1	—	—	NE	2	3		2 M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Anemograph	Bemerkungen
Vlissingen	763.1	3.5	—	—	E	3	—		
Helder	65.3	4.0	—	—	ENE	4	4		
Stornoway	72.1	2.8	—	—	NE	3	1		
Shields	69.9	6.1	—	—	ESE	5	4		
Valencia	60.7	7.2	—	—	ENE	5	4		
Skudesnes	72.2	2.4	—	81	NE	2	3		2 Ge 1
Kristiansund	70.4	0.9	—	—	WNW	2	*		M-E-Z.
Bodö	61.4	−1.4	—	—	WNW	3	3		
Haparanda	59.4	−2.4	—	—	SW	4	4		
Hernösand	63.1	−0.6	—	—	W	4	1		
Stockholm	66.4	1.3	—	—	W	2	4		
Karlstad	68.8	−2.7	—	—	N	2	1		
Kuopio	63.6	−6.8	—	—	SW	1	4		
Uleåborg	56.3	−4.6	—	100	S	2	4		
Helsingfors	64.8	−1.6	—	97	WSW	2	4		1 Ortsz.
Petersburg	66.3	−4.1	—	—	SSE	1	4		

Riga 67.5 −4.8 SSW 1 4

Anmerkungen: Die Barogrammkurve beginnt sich auf eine Seehöhe von 40 m zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

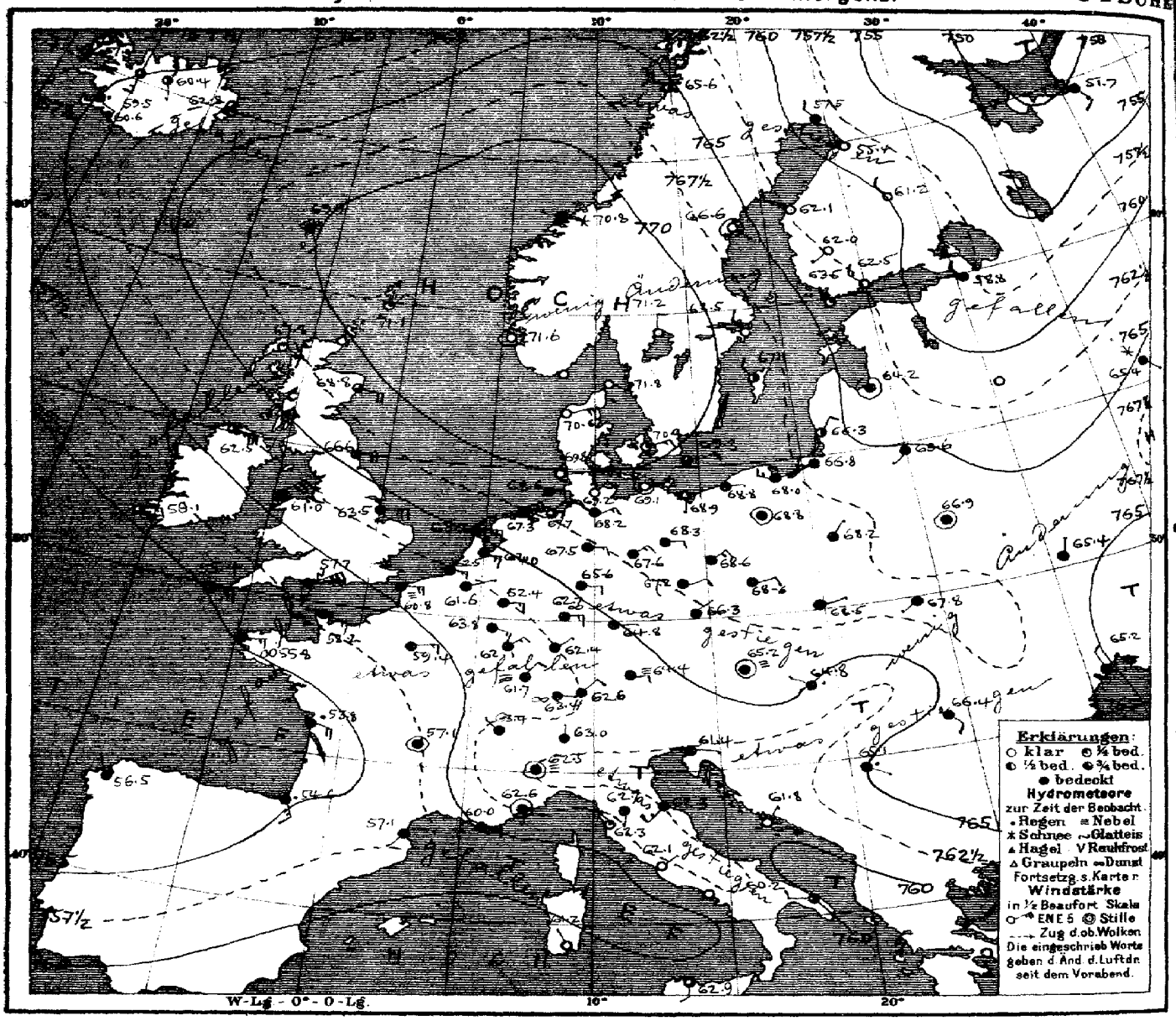
Ostsee (№ 6) Memel: leichter Eisgang. Libau: Hafen: leichter Eisgang. Windau: leichter Eisgang. Pillau: Hafen: leichter Eisgang. Brüchen Kahl bis Königsberg, Schiffahrt sehr erschwert, Provianttransporte geschlossen, Fahrwasser: leichter Eisgang. Tilsit: Memel: Eisgang. Tauchen Kahl bis Kilburg, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Fahrwasserer Grund: leichter Eisgang. Windau: Schiffahrt unterbrochen.

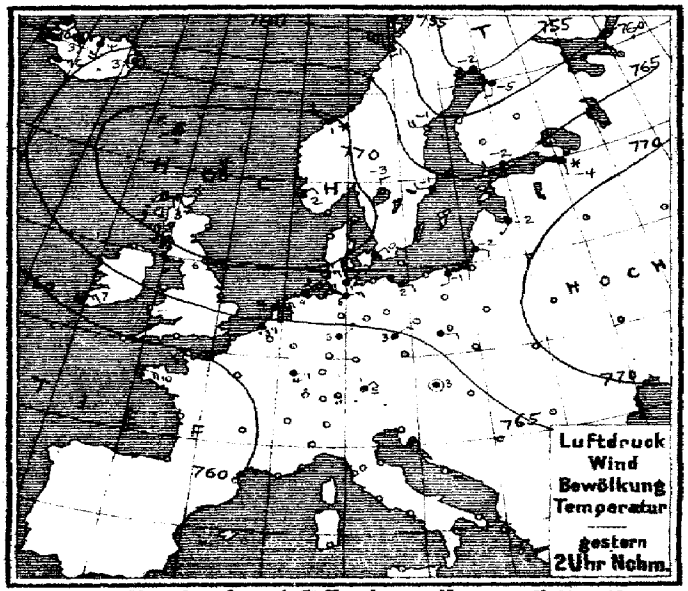
Wetterbericht vom 3. Dez. 1910. (Sonnabend)

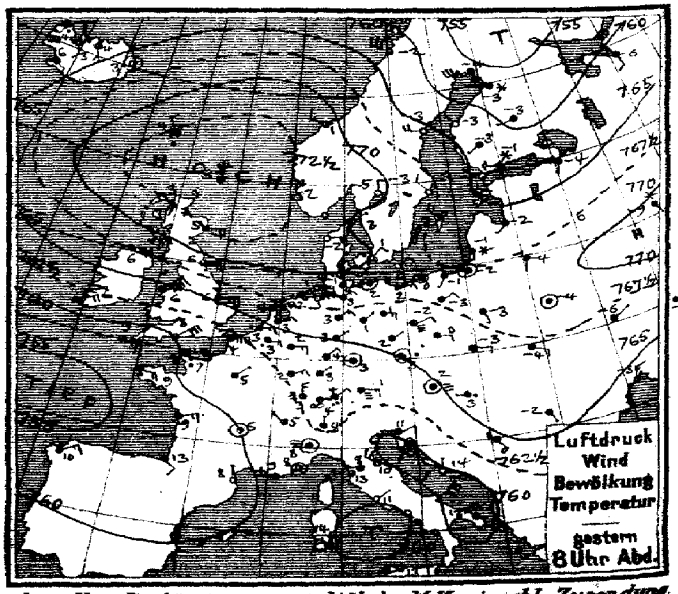
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





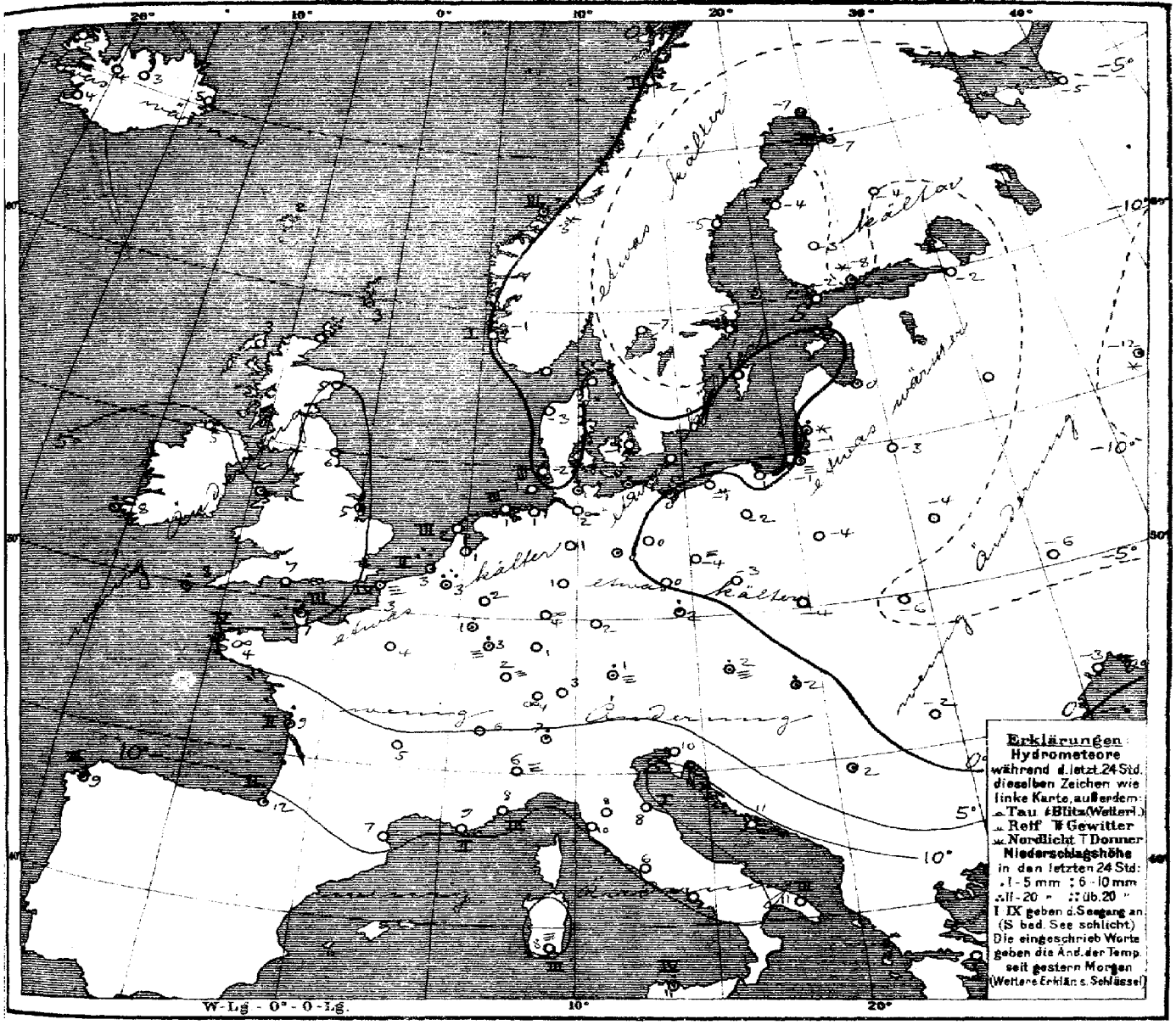


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 337.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0-I}{III}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 3. Dezember, 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet über Nordwesteuropa ist unter geringer Abnahme an Höhe etwas ostwärts fortgeschritten und durch einen über Polen vorlagernden Rücken hohen Druckes mit dem über Russland ostwärts verlagerten Hochdruckgebiet in Verbindung getreten, während die gestrige Depression über Nordskandinavien unter starker südwärts gerichteter Ausbreitung nach Nordwestrussland gezogen ist. Die Depression über der Biscayasee hat an Tiefe zugenommen und sich etwas weiter ausgebreitet. Bei leichten bis schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im Nordwesten teilweise heiter, sonst noch überwiegend trüb und bis auf den etwas milderen Nordosten fast durchweg etwas kälter; mehrfach ist etwas Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 4. Dezember

Nordsee: Etwas kälteres, trockenes, vielfach heiteres Wetter mit teilweise frischen Winden aus östlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise heiteres, trockenes Wetter mit sinkender Temperatur und schwachen Winden meist aus nördlichen Richtungen

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Hochseeberichte f. d. Monate Juni u. Juli
Eisbericht Ostsee (No. 6) siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.-Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	M.-Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	773.4	2.8	N 2	4	Dunrossness	8	771.1	2.8	89	NE 1	1		0	—	—	
7	772.1	2.8	SE 4	1	Stornoway	8	67.8	3.3	82	SE 3	1		0	—	—	
	72.6	5.0	E 4	3	Aberdeen	8	68.8	5.1	89	ESE 4	3		0	—	—	
7	69.6	5.6	E 4	3	Shields	8	66.6	5.6	82	E 4	3		0	—	—	
7	67.3	6.1	E 5	4	Malin Head	8	62.5	5.0	90	ESE 7	3		0	—	—	
7	63.8	6.1	NE 8	4	Holyhead	8	61.0	5.0	90	NE 6	4		1	—	—	
	65.0	6.1	E 5	4	Skagness	8	63.5	5.0	83	E 5	4		6	—	—	
7	60.2	6.1	ENE 4	4	Valencia	8	56.1	7.8	76	E 3	3		1	—	—	
	59.9	7.8	ENE 6	3	Portland Bill	8	57.7	6.7	100	ENE 6	4		0	—	—	
7	57.2	9.4	ESE 5	3	Scilly	8	55.4	8.3	86	ESE 5	3		5	—	—	
8	752.2	−3.5	SW 6	4	Vardö	8	752.1	−1.0	90	NW 6	4	3	0	1*	−8	
8	72.3	1.8	N 2	0	Skudenes	8	71.6	−1.3	94	still	0	1	0	2	−1	
8	71.4	1.2	WNW 3	3	Kristiansund	8	70.8	2.5	91	W 1	*	3	3	3	1	
8	63.0	−2.0	WNW 6	3	Bodö	8	65.6	−1.8	64	WNW 5	2	2	0	1	−2	
9	769.8	3.3	NE 1	0	Skagen	8	771.8	−1.6	71	ESE 1	0	0	0	3	1	
9	74.5	−1.8	E 2	0	Vestervig	8	70.6	−2.6	100	ENE 4	0		0	1	−4	
9	70.0	0.5	NNE 2	0	Kopenhagen	8	70.9	−1.3	84	ENE 3	1		0	1	−2	
9	68.2	2.3	NE 2	0	Bornholm	8	69.3	1.2	82	ENE 2	3		0	4	0	
8	762.8	2.7	E 2	•	Brüssel	8	761.6	2.8	94	ENE 1	4		17	4	2	
7	65.8	3.4	ENE 3	4	Arlon	8	63.8	0.6	96	ESE 3	4		3	3	−1	
7	64.0	2.7	E 3	•	de Bilt	8	64.0	1.4	85	ENE 3	4		8	5	1	
7	66.3	4.1	ENE 5	4	Vlissingen	8	62.5	2.5	91	E 3	4	2	16	4	2	
6	761.1	7.0	ENE 4	•	Helder	8	65.3	1.9	82	E 5	4	3	0	4	2	
6	61.8	4.2	E 8	4	Cherbourg	7	758.2	7.2	83	ESE 3	4	3	1	10	7	
6	57.7	8.8	ESE 4	3	Grisnez	7	60.8	3.0	96	E 4	=	4	0	6	3	
6	57.2	9.0	E 3	4	St Mathieu	7	55.8	4.0	90	E 3	∞	5	1	10	2	
6	57.7	13.4	SSE 2	4	Ile d'Aix	7	53.8	8.8	89	ESE 4	•	2	6	10	6	
6	59.6	8.0	N 1	0	Biarritz	7	54.6	12.0	79	SSE 3	•	2	7	15	10	
6	60.1	9.0	W 2	3	Perpignan	7	57.1	6.8	100	SW 1	4		0	13	5	
6	61.8	8.0	still	2	Sicie	7	60.0	9.2	98	E 3	4	2	0	11	7	
6	60.0	5.1	still	2	Nizza	7	62.6	7.6	74	still	4	3	0	12	6	
6	61.4	5.0	NE 1	4	Clermont	7	57.1	5.1	92	still	4		0	9	3	
					Paris	7	59.4	3.6	93	E 3	4		0	8	1	
9	755.3	−3.8	WSW 6	1	Haparanda	8	757.5	−7.0	94	NW 2	4		•	−1	−2.0	
9	65.1	−3.0	W 4	0	Hernösand	8	66.6	−4.8	90	still	0		0	0	−2.8	
9	68.0	−3.0	NW 2	0	Stockholm	8	68.5	−5.4	83	NW 2	0		0	−1	−5.4	
9	66.9	1.8	NW 4	2	Wisby	8	67.1	0.8	65	NW 2	2		0	5	1	
9	70.5	−5.2	N 2	0	Karlstad	8	71.2	−7.0	86	N 2	0		0			
9	763.2	0.6	WNW 1	0	Hangö	7	763.5	−1.8	82	NW 1	1		0	—	−3	
9	62.6	−0.9	W 2	*	Helsingfors	7	62.5	−7.7	90	NW 3	0		•	—	−8	
9	64.1	−2.8	SW 1	4	Tammerfors	7	62.0	−2.8	*	SW 1	0		0	—	−6	
9	59.4	−3.3	WSW 1	4	Kuopio	7	61.2	−4.4	85	NW 2	0		0	—	−7	
9	58.2	−2.8	WNW 3	*	Uleåberg	7	55.4	−7.0	81	NW 1	0		1	—	−3.7	
9	763.5	−6.4	SSE 2	4	Archangelsk	7	751.7	−5.1	94	SE 3	4		0			
9	63.1	−3.8	S 1	4	Petersburg	7	53.8	−1.6	89	NW 2	4		0	−3	−4	
9	66.0	−1.8	SW 1	4	Riga	7	64.2	−0.4	96	still	4		•	—	−3	
					Welikie Luki	7										
9	70.7	−9.3	SE 1	*	Moskau	7	65.4	−11.6	87	ESE 1	*		•	—	−12	
9	67.8	−4.4	S 1	4	Wilna	7	65.6	−3.2	100	SW 1	4		0	—	—	
8	67.9	−4.1	still	4	Pinsk	7	66.9	−4.3	75	still	4		0	—	—	
9	67.6	−2.6	SSE 1	4	Warschau	7	65.2	−3.5	96	NNE 1	4		0	—	—	
9	66.8	−5.7	NE 1	4	Kiew	7	65.4	−5.7	91	N 1	4		0	—	—	
9	66.3	−4.6	E 1	4	Charkow	7	63.5	−5.6	100	NE 1	4		0	—	—	
9	64.8	−2.7	N 3	2	Odessa	7	65.2	−2.8	89	NNW 2	4		0	—	—	
9	764.2	2.2	still	=	Wien	8	765.2	1.6	97	still	=		3	3	2	
9	65.2	3.0	still	•	Prag	8	66.3	1.8	88	NE 1	4		1	5	2	
9	67.0	−3.2	E 2	4	Krakau	8	68.5	−4.1	94	ENE 1	4		0	−3	−4	
9	67.3	−3.9	ESE 2	4	Lemberg	8	67.8	−5.7	98	SW 1	4		0	−2	−6	
9	67.3	2.9	W 1	•	Pest	8	64.8	1.8	96	WNW 1	•		4	3	2	
9	65.3	−1.5	SE 1	4	Hermannstadt	8	66.4	−2.4	92	SE 2	4		0	2	−3	
9	60.5	10.5	ENE 1	4	Triest	8	61.4	10.1	78	E 1	4	0	0	14	10	
9	59.9	14.2	N 1	0	Lesina	8	61.8	10.7	80	NNE 1	0		0	15	11	
9	64.7	1.4	SE 4	4	Belgrad (Serbien)	8	65.1	2.2	85	ESE 1	•		•	6	2	
9	764.4	4.2	E 1	∞	Zürich	7	763.4	3.6	—	E 1	∞		0	—	—	
9	60.9	5.3	NW 1	4	Genf	7	63.4	5.6	—	NW 1	4		0	—	—	
9	62.7	8.0	N 1	4	Lugano	7	63.0	7.0	—	N 1	4		3	—	—	
9	761.8	8.4	still	=	Turin	8	762.5	6.2	94	still	=		0	9	6	
9	61.9	8.0	W 1	4	Florenz	7	62.7	7.6	98	S 1	4		0	9	7	
9	61.3	10.1	NW 3	1	Pesaro	8	62.3	8.4	92	SW 3	4	1	0	12	7	
9	60.8	13.0	W 3	0	Livorno	8	62.3	8.8	98	NW 1	1	*	0	14	7*	
9	60.6	10.6	NE 1	0	Rom	7	62.1	6.0	91	NE 1	0		0	15	6	
9					Neapel	8										
6	58.2	12.6	ESE 2	4	Brindisi	7	60.2	11.4	95	W 2	3	3	0	14	11	
6	60.0	14.2	NNE 4	=	Cagliari	7	61.2	8.0	89	NNW 1	0	3	0	16	6	
9	61.6	13.2	NSW 4	3	Palermo	8	62.9	11.1	95	S 2	3	4	3	17	10	
4	759.1	10.0	ENE 3	4	Coruna (Spanien)	8	756.5	8.8	89	NNW 1	4	3	1	11	7	
12	63.9	19.0	SW 3	4	Horta (Azoren)	9	61.8	19.0	90	WSW 4	4	4	3	21	18	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

2. Dez. Lindenberg (Kreis Beeskow) 8h: −9.1° Vm
30. Nov. Drachenstation Friedrichshafen Bodensee 8h: −3.4° Nm
1. Dez. Trachenstation Hilderichstein Bodensee 8h: −3.4° Nm

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P gest.	772.6	4.5	NSW 1	3
8P	72.7	3.7	NNW 2	4
10P	72.3	1.6	still	3
M 7a	69.9	1.5	SSE 2	4

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	766.8	3.0	still	3
5P	66.4	3.2	still	2
11P	65.7	3.5	still	2
8a	62.8	4.9	SW 1	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
7P	762.4	0.1	still	•
5P	61.3	3.5	SW 2	•
nP	59.3	4.5	SW 4	•
8a	57.0	4.6	SW 3	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
774.9	4.0	SSW 4	4
63.6	4.0	S 4	3
61.8	5.0	SSW 7	3
60.4	2.8	S 1	2

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.7	2.8	S 1	3
62.0	3.2	S 2	3
62.8	3.9	S 3	3
59.5	4.2	SSW 3	3

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
764.7	5.8	E 2	4
64.1	6.0	SE 2	4
62.7	5.0	SE 2	1
60.6	4.2	SE 2	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 338.

Wetterbericht von Sonntag, dem 4ten December

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	763.4	−0.3	E	6	4		Borkum	757.1	−0.9	−3.4	96	SE	7	4	6	4	0	3	−1	●, ∞
8	65.4	0.8	ESE	6	4		Wilhelmshaven	59.2	−0.8	−2.7	85	ESE	7	4	2	—	0	3	−2	
8	65.5	1.1	ESE	5	3		Helgoland	58.6	−1.0	−4.6	86	SE	7	4	—	5	0	2	−1	
8	68.1	−0.5	SE	4	3		Keitum (auf Sylt)	61.8	−0.7	−2.9	98	SE	6	1	0	—	0	1	−1	
8	66.8	1.0	E	5	2		Cuxhaven	61.0	−1.4	—	84	SE	8	4	—	4	0	3	−2	
8	67.3	0.4	E	4	3		Hamburg	62.4	−2.2	−5.0	100	E	6	4	2	—	0	6	−2	Bodm. −3.0, königl.
8	768.2	0.2	ESE	2	0		Kiel	763.7	−1.1	−3.0	90	SE	5	1	1	—	0	3	−1	
8	69.7	0.1	mein		0		Wustrow	67.3	−1.8	−3.1	98	ESE	3	0	0		0	2	−3	
8	69.7	0.0	SSE	1	2		Swinemünde	68.4	−2.8	−3.0	89	SE	3	1	1		0	2	−3	"
8	69.5	−0.3	E	1	0		Rügenwalder mde	69.6	−3.3	−3.6	86	mein		3	1	2	0	2	−4	"
8	69.4	2.2	N	3	1		Neufahrwasser	69.7	−2.0	−1.9	84	W	2	1	1		0	3	−2	
8	68.5	−0.1	NW	3	2		Königsberg	69.0	−5.7	−4.6	93	WNW	1	1	1		✳	2	−6	V. gest. u. Mkle. z. Früh
8	67.7	−2.0	NNE	1	3		Memel	68.4	−3.6	−2.8	95	SE	1	∞	2	3	0	2	−4	Mkl.
8	758.6	3.8	SE	3	4		Aachen	754.4	7.4	+4.6	83	S	5	4	6	—	8	6	7	
8	64.7	0.2	SE	2	4		Kassel	60.1	0.4	−0.8	87	SE	4	•	2	—	0	2	−1	
7	66.1	−0.3	NE	6	4		Hannover	60.4	−1.3	−2.9	97	E	7	4	2	—	0	3	−3	
8	66.5	−1.6	E	2	4		Magdeburg	63.6	−2.0	−3.0	88	E	3	4	2	—	0	1	−3	
8	67.4	−1.7	ESE	3	4		Dresden	64.0	−0.2	−1.8	74	ESE	2	3	2	—	0	0	−3	
8	68.6	−1.2	SE	2	1		Berlin	65.7	−3.6	−2.2	86	SE	4	1	2	—	0	1	−4	Bdmm. −4.9
6	69.1	−2.4	E	4	4		Grünberg	67.7	−5.6	−4.3	93	E	4	2	2	—	0	−2	−6	
7	69.5	−1.0	ESE	2	3		Breslau	69.1	−4.3	−3.3	89	ESE	2	4	2	—	0	−3	−6	
8	69.6	−2.0	N	1	0		Bromberg	70.2	−9.8	−8.6	83	mein		0	1	—	0	1	−10	
8	758.6	5.2	NNE	2	•		Metz	756.3	6.2	+5.5	91	ESE	3	4	6	—	5	6	2	Nm. ● tröpfen, Mkle
8	59.5	3.0	N	3	⚐		Mülhausen i.E.	57.5	3.4	+2.6	97	SE	3	4	6	—	1	4	2	Mkle
8	60.6	4.4	E	4	4		Karlsruhe	58.1	3.6	+2.6	93	NE	1	4	6	—	1	6	1	
9	60.3	4.6	SE	3	4		Frankfurt a.M.	58.2	3.6	+3.1	88	NE	1	•	6	—	1	5	3	
9	61.7	2.6	NE	2	4		Friedrichshafen	58.9	1.0	+1.9	92	NE	2	4	2	—	0	6	1	Mkle ams S.
9	63.8	2.8	N	4	4		Bamberg	61.7	1.3	+2.1	85	S	4	4	2	—	0	3	1	
9	61.7	−0.1	E	5	4		München	61.7	−0.7	+1.9	100	SE	4	≡	2	—	0	1	−1	
8							Brocken													
9	640.0	3.0	S	3	4		Gr. Belchen	638.6	3.3	—	95	W	2	4	—	—	2	4	−11	Fernsicht: Alpen (Mont Blanc)
9	527.2	−4.8	W	1	1		Zugspitze 7 Uhr	526.8	−5.0	—	80	ESE	4	4	—	—	0	−3	−7	Mkle
9	559.5	−2.9	SW	2	✳		Särntis 7 Uhr	558.4	−2.4	—	—	SW	4	4	—	—	—	—	—	
9	689.9	1.0	NW	1	≡		Heiden 7 Uhr	688.4	−0.4	—	—	N	2	≡	—	—	—	—	—	
9							Schneekoppe													
9	517.2	−7.6	WNW	2	0		Sonnblick 7 Uhr	517.0	−7.9	—	74	SW	4	2	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2364, 2500, 800, 1610, 3406

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: 8. Niederschläge in Schnee; 9. Niederschläge in Graupeln; 4: Vorm. Niederschlag (7 w. 1 u. 2 E-Beob.) ohne 3 oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. 1 u. 2 E-Beob.) mit 1 Gewitter; 6: Nachts Niederschlag (2 w. 1 u. 2 E-Beob.) mit 1 Gewitter; 7: Gewitter (mindest 1 u. 1 Mal mehr als 1 Donner)

RR 1.2.3 — RR 5.6.7 — RR 8.9.4

Bewölkung: 0: Vorwiegend heiter; 1: Zieml. heiter (Cirus, Cirrostr.); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wetterleuchten (Mehr als 1 Blitz)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Bd., Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Bd., Feuchtk., Windrose

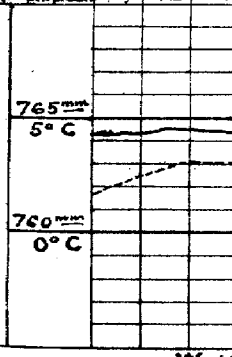
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht Anlage, sondern per Post aus und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Bd., Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	E	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	4.7	4.3	4.7	7.1	5.9	6.5	6.2	6.3	6.2	6.2	6.2	5.4	7.4	7.7	8.8	8.5	9.4	9.4	10.0	9.5	9.8	9.1	10.8	10.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	765.4	1.8	−1.3	84	E	4	3	5	See 2
Helgoland	67.6	1.1	−1.1	94	E	4	4	—	See 3
Keitum	69.1	0.4	−2.4	94	ESE	3	1	4	
Hamburg	68.2	3.2	+1.0	68	ENE	4	3	4	
Kiel	69.0	2.2	−0.7	75	E	3	3	4	
Swinemünde	69.4	0.9	−0.3	90	SE	1	0	0	See 0
Neufahrwasser	68.5	2.3	+2.0	71	N	3	3	4	
Memel	67.0	0.2	+0.2	80	NNE	1	2	5	See 2
Kassel	64.6	1.6	−1.1	80	E	1	4	8	
Dresden	67.5	−1.4	−4.8	86	ENE	2	4	8	
Breslau	69.0	−2.8	−3.3	81	ESE	2	4	5	
Metz	60.0	5.6	+1.4	80	E	2	4	5	
München	63.4	1.3	+0.7	92	E	4	4	6	
Wien	65.7	1.4	—	92	mein		≡	—	3P Ortsz.
St. Mathieu	52.6	6.2	—	—	E	1	⚐	—	2P Gr.Z.
Kopenhagen	71.5	0.1	—	—	NE	3	0	—	2P M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	759.5	4.0	—	—	E	3	3	—	
Helder	63.0	1.9	—	—	E	5	4	—	
Stornoway	65.0	5.6	—	—	SE	4	1	—	
Shields	64.5	6.1	—	—	E	5	3	—	
Valencia	53.9	7.8	—	—	ESE	4	3	—	
Skudesnes	71.9	3.2	—	80	SSE	5	1	—	2P See 3
Kristiansund	70.9	3.2	—	—	W	2	•	—	M-E-Z.
Bodö	66.0	−1.2	—	—	NW	4	2	—	
Haparanda	61.3	−7.6	—	—	NW	2	9	—	
Hernösand	68.4	−3.4	—	—	S	4	0	—	
Stockholm	68.7	−2.1	—	—	N	2	0	—	
Karlstad	71.8	−4.3	—	—	N	2	1	—	
Kuopio			—	—				—	
Uleåborg	67.8	−5.6	—	84	N	2	0	—	
Helsingfors	62.4	−7.2	—	87	NW	4	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	59.0	−3.0	—	—	NW	2	4	—	
Riga	764.6	−0.4	—	—	N	1	2	—	

Anmerkung: Die Barometerablesung, basiert auf eine Seehöhe von 50 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 13 mm hinzuzufügen.

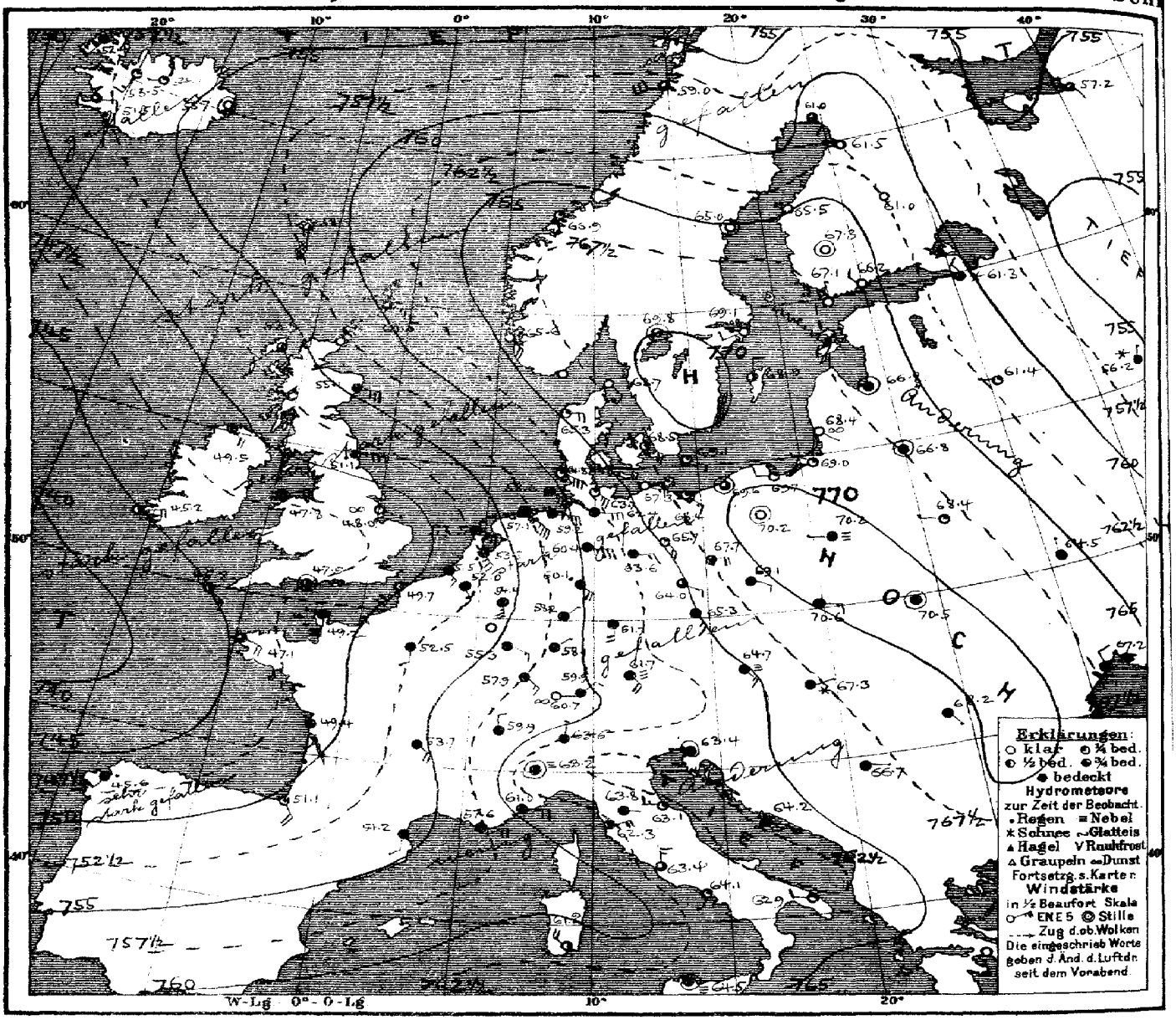
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

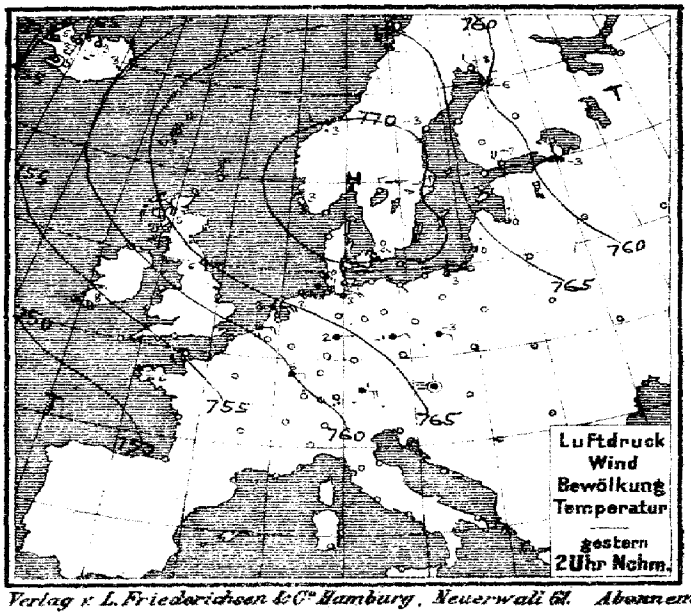
Wetterbericht vom 4. Dez., 1910. (Sonntag)

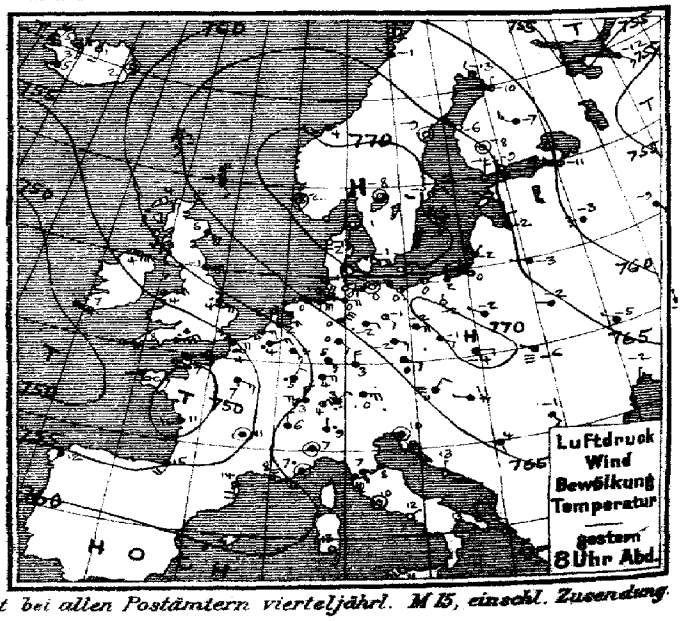
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





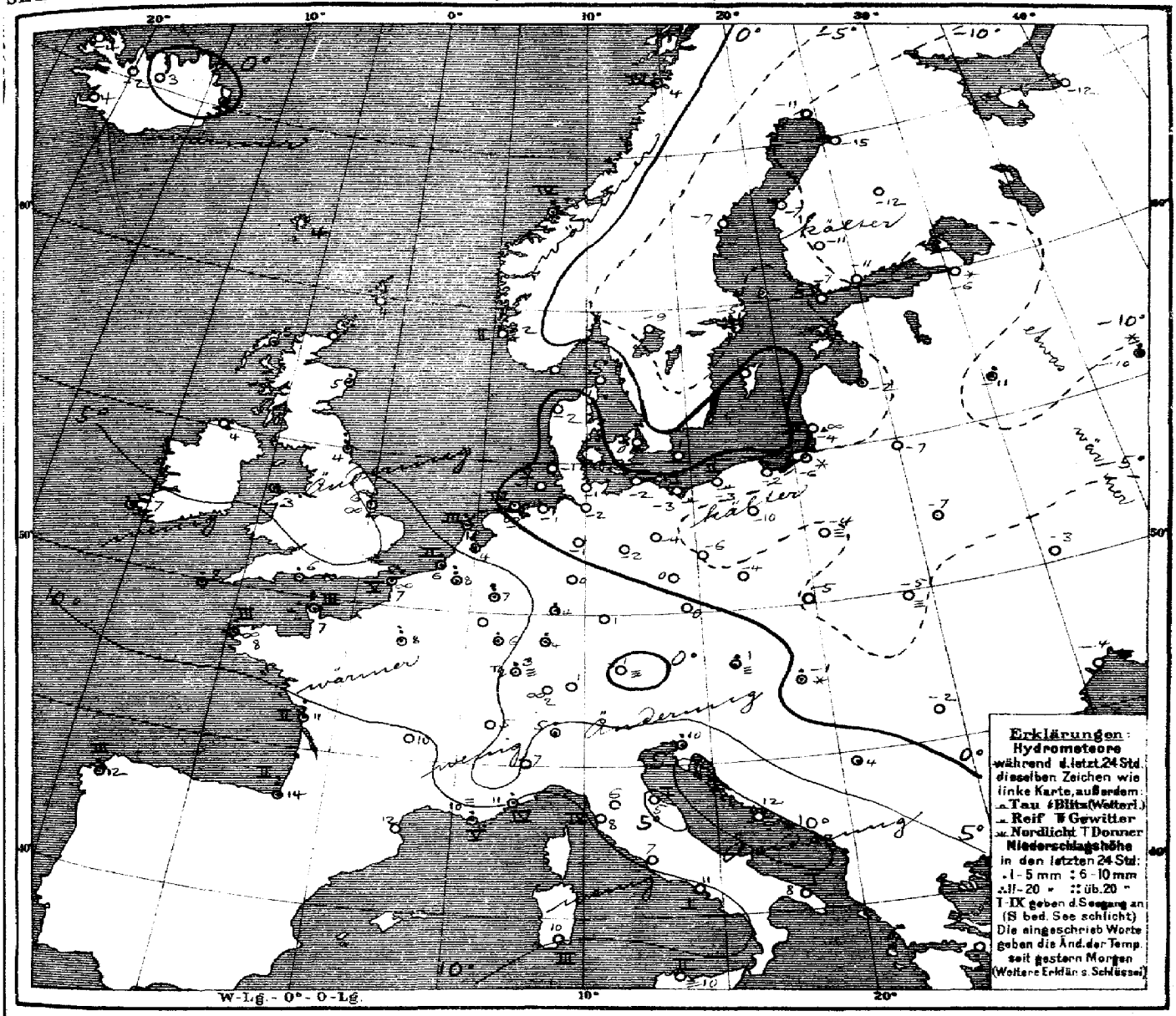


Verlag v. L. Friederichsen & Co^m Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 338.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 4. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das heute zwei getrennte Maxima aufweisende, an Höhe wenig veränderte Hochdruckgebiet hat sich ostwärts verlagert, während die ozeanische Depression herangezogen ist und sich in einem Ausläufer über den Britischen Inseln ausgebreitet hat. Das Tiefdruckgebiet im Nordosten Europas ist abgezogen. In Deutschland herrscht außer dem Süden bei meist mäßigen südöstlichen, im Nordwesten vielfach starken, im Osten heiteres, sonst vorwiegend trübes, trockenes Frostwetter, im Süden sind vielfach leichte Niederschläge gefallen, Mühlhausen hatte gestern Abend Gewitter.

N.B Gest. Abend 9¼h Küste von Borkum bis Keitum gewarnt. „Gefahr stark auffr. zunächst südöstlicher Winde" Signal Südoststurm.
Heute Vormtg. 11¼h Küste von Aarögund bis Warnemünde gewarnt. Gefahr stark auffr. Südostwinde" Signalball.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 5. Dezember

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und Winden veränderlicher Stärke aus meist südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Meist trockenes Frostwetter mit wechselnder Bewölkung ohne erhebliche Niederschläge und etwas auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	767.3	−1.1	SSE 2	4	Dunrossness	8	760.5	3.9	83	ESE 5	3	—	0	—	—	
7	62.2	4.4	ESE 4	0	Stornoway	8	53.9	5.0	84	SSE 4	3	—	1	—	—	
—	64.0	5.6	SE 5	4	Aberdeen	8	55.1	5.0	84	ESE 6	4	—	1	—	—	
7	61.7	−0.6	E 6	4	Shields	6	51.1	4.4	100	E 7	•	—	8	—	—	
7	57.2	4.4	ESE 7	3	Malin Head	8	49.5	4.4	100	SE 4	4	—	0	—	—	
7	56.1	3.9	ENE 5	3	Holyhead	8	47.8	3.3	92	ENE 4	4	—	•	—	—	
—	58.4	4.4	ESE 5	•	Skegness	8	48.0	5.6	100	ESE 1	—	—	5	—	—	
7	50.8	7.2	ESE 4	4	Valencia	8	45.2	7.2	100	E 4	2	—	4	—	—	
—	51.8	5.6	ENE 7	•	Portland Bill	8	47.5	6.1	93	NNW	3	—	5	—	—	
7	51.1	7.8	E 4	3	Scilly	8	45.2	7.8	92	SE 3	2	—	3	—	—	
8	756.6	−4.6	WNW 6	0	Vardö	8	754.1	−4.6	91	SW 4	4	2	0	−1	−7	
8	70.8	1.8	NNW	0	Skudenes	8	65.6	1.8	64	SE 4	0	2	0	3	−1	
8	68.7	3.5	WSW 3	4	Kristiansund	8	66.3	2.1	79	S 1	1	4	3	4	1	
8	63.4	−0.6	NW 1	4	Bodö	8	59.0	4.0	87	WSW 6	3	4	2	−1	−2	
8	772.4	0.9	NNW	0	Skagen	8	768.7	1.3	95	SE 2	0	0	0	2	0	
9	70.0	−2.3	E 2	0	Vestervig	8	65.3	−1.9	84	E 4	1	—	0	0	−3	
9	71.3	−0.3	E 3	0	Kopenhagen	8	68.5	0.3	91	ESE 4	2	—	0	1	−2	
9	69.4	1.1	NE 2	0	Bornholm	8	69.1	0.5	85	ESE 2	1	—	0	2	1	
8*	756.3	4.2	ENE 3	•	Brüssel	8	752.0	7.6	93	SSE 3	4	—	6	8	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8										
7*	60.2	2.4	ENE 4	4	de Bilt	8	53.5	4.0	93	SE 5	•	—	4	4	1	
7*	57.1	3.8	E 3	3	Vlissingen	8	51.5	6.4	95	SE 3	•	2	5	6	3	
7*	61.3	1.5	E 4	3	Helder	8	53.5	1.4	95	ESE 5	•	3	4	2	1	
6*	751.2	7.0	ENE 5	•	Cherbourg	7*	749.2	7.2	89	S 4	4	3	6	8	6	
6*	55.1	4.4	E 4	—	Grisnez	7*	49.7	7.4	87	SSW 5	2	5	15	6	4	
6*	51.8	7.0	W 1	—	St Mathieu	7*	47.1	8.2	95	ESE 4	3	3	1	8	7	
6*	52.1	11.4	WSW 3	4	Ile d'Aix	7*	49.4	10.6	95	SSE 3	4	2	10	11	6	
6*	55.0	15.0	SSW 4	4	Biarritz	7*	51.1	14.2	60	SSE 4	1	2	6	15	9	
6*	55.2	13.9	S 5	2	Perpignan	7*	54.2	11.8	90	S 2	4	5	0	18	11	
6*	60.1	7.8	E 3	≡	Sicie	7*	57.6	10.2	98	E 4	4	5	4	10	9	
6*	62.6	7.0	NNW	•	Nizza	7*	61.0	10.5	77	E 5	4	4	2	10	7	
6*	54.3	10.9	NNW	3	Clermont	7*	53.7	10.2	73	SE 4	4	—	0	14	7	
6*	53.6	7.4	ESE 3	•	Paris	7*	52.5	7.6	98	S 2	4	—	7	9	3	
9	763.4	−12.8	NW 3	0	Haparanda	8	761.0	−10.8	87	SE 2	3	—	0	3	−13	
9	68.8	−9.0	NNW	0	Hernösand	8	65.0	−6.6	89	NNW	0	—	0	−2	−9	
9	69.6	−4.9	NE 3	0	Stockholm	8	69.1	−5.0	77	WSW 2	0	—	0	−2	−6	
9	68.8	0.4	NW 6	1	Wisby	8	68.9	0.6	95	N 4	2	—	0	0	−2	
9	71.3	−8.0	NNW	0	Karlstad	8	69.8	−8.7	87	NNW	0	—	0	—	—	
9*	765.5	−4.2	N 2	0	Hangö	7*	767.1	−2.0	89	NNW 1	0	—	0	—	−8	−9
9*	63.8	−8.6	NW 3	0	Helsingfors	7*	66.2	−11.4	92	NW 2	0	—	0	—	−11	−15
9*	65.3	−8.0	NNE	0	Tammerfors	7*	67.3	−11.2	84	NNW	0	—	0	—	−12	−12
9*	61.2	−6.6	WNW 3	4	Kuopio	7*	61.0	−12.2	92	NW 1	0	—	0	—	−13	+4
9*	60.7	−10.2	N 1	0	Uleåberg	7*	61.5	−15.0	95	SE 1	0	—	0	—	—	
9*	758.0	−12.0	ESE 3	4	Archangelsk	7*	757.2	−12.4	90	SE 1	3	—	0	—	—	
9*	59.9	−10.6	W 1	0	Petersburg	7*	61.3	−6.1	81	NW 2	≡	—	0	−1	−6	
9*	65.4	−2.0	N 2	2	Riga	7*	66.8	−2.2	94	NNW	4	—	•	−3	−5	
9*	59.7	−3.4	? ?	4	Welikie Luki	7*	61.4	−11.3	100	W 1	1	—	1	—	−2	−11
9*	59.1	−9.2	SE 1	4	Moskau	7*	56.2	−9.5	91	N 1	*	—	2	—	—	
9*	64.9	−3.4	W 1	4	Wilna	7*	67.5	−7.2	94	NNW	4	—	0	—	—	
9*	66.8	−2.4	W 1	4	Pinsk	7*	68.4	−7.3	92	W 1	1	—	0	—	—	
9*	69.4	−1.7	WNW 1	4	Warschau	7*	70.2	−4.1	100	W 1	≡	—	0	—	—	
9*	64.6	−5.0	WNW 1	4	Kiew	7*	64.5	−3.4	87	NNW 1	4	—	0	—	—	
9*	62.4	−4.3	NNW 1	4	Charkow	7*	61.3	−4.8	100	W 2	4	—	0	—	—	
9*	66.9	−2.4	N 1	4	Odessa	7*	67.2	−4.0	82	NNW 2	4	—	0	—	—	
9*	766.0	0.0	NNE 2	≡	Wien	8	764.7	1.4	100	SE 3	≡	—	2	3	9	
9*	67.1	−0.3	ESE 2	4	Prag	8	65.3	0.1	82	SE 3	4	—	0	2	−2	
9*	70.5	−4.4	E 2	4	Krakau	8	70.6	−5.2	86	E 3	4	—	0	−4	−5	
9*	69.3	−5.6	NNW 1	≡	Lemberg	8	70.5	−5.1	91	NNW	4	—	0	−4	−6	
9*	66.1	1.0	W 1	*	Pest	8	67.3	−0.6	96	ENE 1	*	—	3	3	−1	
9*	66.7	−1.2	SE 2	4	Hermannstadt	8	68.2	−1.8	90	SE 1	4	—	0	0	−2	
9*	62.4	10.0	NNW	4	Triest	8	63.4	9.5	93*	NNW	4	0	1	14	9	
9*	63.1	12.6	N 1	0	Lesina	8	64.2	12.2	98	ESE 1	4	—	0	11	9	
9*	766.0	4.0	SSE 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	66.7	3.6	90	E 1	4	—	•	5	1	
9*	761.7	3.6	NE 4	2	Zürich	7*	760.7	2.0	—	E 1	—	—	0	—	—	
9*	61.0	5.9	N 2	4	Genf	7*	58.5	5.4	—	N 2	4	—	0	—	—	
9*	63.5	9.0	N 1	•	Lugano	7*	63.6	5.0	—	N 1	4	—	5	—	—	
9	762.8	7.2	NNW	4	Turin	8	763.2	6.6	95	NNW	≡	—	0	9	6	
9	63.3	7.4	SE 1	4	Florenz	7	63.8	6.0	100	E 1	4	—	0	10	5	
9	61.8	7.7	SW 3	4	Pesaro	8	63.1	4.7	91	W 3	1	1	0	13	3	
9	62.0	10.4	NE 2	2	Livorno	8	62.3	8.4	90	ENE 4	4	4	0	13	6	
9	63.0	10.2	NNW	1	Rom	7	63.4	6.6	95	N 3	3	—	0	14	6	
9	63.5	11.7	NE 1	0	Neapel	8	64.1	10.3	86	SSW 1	1	1	0	15	11	
6	61.6	12.6	NNW 2	1	Brindisi	7	62.9	8.4	92	W 2	1	1	0	14	8	
6	61.0	12.6	SE 3	0	Cagliari	7	61.2	10.0	97	NW 4	2	3	0	16	6	
9	63.3	10.8	SW 4	0	Palermo	8	64.5	9.5	94	NNW	≡	2	0	17	6	
4	755.5	11.8	SW 1	4	Coruna (Spanien)	8	745.6	12.0	93	SW 2	•	3	5	14	10	
12	57.4	19.5	WSW 5	4	Horta (Azoren)	9	55.7	19.3	92	W 5	4	5	1	20	18	

Bemerkungen.

2300 mm — 4.8° 45% ESS (2) — 4.9° 38% E 12.

1500 mm — 5.1° 76% E 10

2000 mm

1000 mm — Böen zeitw. 8 — 4.4° 100% ENE 9

500 mm — 4.6° 100% ESE 6

122 mm — −2.0° 96% ESE 6 — Böen 10-12 stk. N.-stk. Winde Richtungswechsel anfangs um 300 später um 360 rum. Barometer steigt — 8.1 auf − 3.8° nachgestern 940 m. 1120 m. Schnee

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 14 Nm. — 12¼ h – 1½ h Nm. — Dez. 3.

Zeichen m. Temp. Richtung, Windmess. — Bemerkungen.

Zeichen m. Temp. Richtung, Windmess. — Bemerkungen.

Zeichen m. Temp. Richtung, Windmess. — Bemerkungen.

Drachen und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	767.2	3.7	SSW 3	3	2P	760.0	3.2	SW 2	1	2P	755.6	4.8	SW 5	4	2P	757.4	2.5	SSW 3	3	2P	755.0	3.0	SSW 3	3	2P	758.4	5.0	NNW	3
8P	65.5	3.3	S 2	3	8P	59.0	1.6	NNW	1	5P	55.3	5.1	SW 4	4	5P	57.1	1.0	SSW 3	1	5P	58.7	3.0	SSW 1	3	5P	56.7	4.5	NNE 1	3
10P	63.7	5.0	S 4	4	0P	57.7	2.3	NNW	0	11P	54.6	3.6	NNW	2	11P	55.5	−0.3	SSW 1	1	11P	65.1	1.5	SSW 3	1	11P	59.5	4.2	E 3	3
M. 7A	58.5	4.8	S 6	3	7A	55.7	−1.1	NNW	0	8A	52.4	2.4	SW 3	4	M.	54.1	−2.9	W 1	1	M.	52.6	0.7	SSW 3	1	M.	51.5	4.7	E 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** **1910 N: 339.**

Wetterbericht von Montag, dem 5ten December

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Saugmg-g	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.6	0.9	SE 3	4		Borkum	752.3	1.3	−1.2	98	SE 4	1	6	3	1	2	1	
8	56.5	0.9	ENE 3	4		Wilhelmshaven	56.1	1.0	−0.4	90	SE 4	2	9	—	4	11	−1	
8	55.4	1.6	SSE 5	3		Helgoland	52.8	2.3	−1.2	89*	SSE 5	1	—	4	8	4	−1	
8	58.1	0.2	S 6	*		Keitum (auf Sylt)	55.1	0.1	−2.0	98	SE 5	1	5	—	2	1	−0	
8	57.8	0.3	SE 5	4		Cuxhaven	55.1	0.2	—	92	SE 4	2	—	2	0	1	−1	
8	58.9	0.0	SE 6	4		Hamburg	57.6	−0.2	−1.0	84*	ESE 5	2	2	—	•	1	−1	Dorpum = 3,0, ∞, gest. Nm. einer, Reif
8	759.7	0.4	ESE 5	•		Kiel	757.4	−0.3	−2.2	90	SE 5	0	2	—	•	0	−1	
8	63.1	−1.1	ESE 5	1		Wustrow	60.6	−2.6	−3.8	96	SE 4	4	1	—	0	1	−3	
8	65.1	−1.2	SE 5	3		Swinemünde	63.4	−3.0	−3.1	89*	SE 6	1	0	2	0	1	−4	
8	67.8	−3.1	ESE 3	0		Rügenwalder mde	65.7	−3.9	−4.2	80	SE 5	3	0	1	0	1	−5	—
8	69.1	−2.3	NW 1	0		Neufahrwasser	69.3	−7.4	−7.3	95	SSE 1	1	1	—	0	2	−7	Sehr starker ∞, V
8	69.4	−5.3	NW 1	0		Königsberg	70.8	−9.0	−7.8	92*	SE 1	0	0	—	0	2	−9	
8	69.3	−1.6	E 1	4		Memel	70.3	−9.2	−8.3	94	SSE 3	1	2	?	0	2	−9	starker ∞
8	753.3	10.3	S 4	4		Aachen	752.5	7.9	+5.2	58*	S 6	1	4	—	1	11	8	
8	58.3	2.6	SE 1	4		Kassel	57.1	0.8	−0.3	87	S 1	3	4	—	1	3	0	
7	58.4	0.9	E 5	4		Hannover	56.2	0.3	−1.3	90	SSE 5	3	8	—	2	1	−1	
8	60.5	−0.5	ESE 2	3		Magdeburg	59.1	−0.6	−0.5	92*	ESE 2	2	2	—	•	0	−2	Nm. • tropfen
8	61.3	3.0	SE 4	3		Dresden	59.8	2.7	+1.2	79	SSE 4	2	2	—	0	3	−1	
8	62.4	−0.6	SE 5	4		Berlin	61.3	−3.0	−3.3	85	SE 3	2	2	—	0	0	−4	Bodennm. −5.2
8	64.8	−2.7	SE 5	4		Grünberg	63.2	−5.8	−4.4	87*	ESE 5	1	1	—	0	−2	−6	
8	66.3	−3.1	ESE 3	4		Breslau	65.0	−4.0	−3.0	77*	ESE 3	4	1	—	0	−2	−6	
8	68.9	−5.4	SE 3	4		Bromberg	68.2	−6.6	−5.3	86*	E 4	1	8	—	0	−1	−10	
8	755.3	4.2	E 3	0		Metz	754.9	0.6	0.0	92	N 2	0	4	—	1	9	−1	+, schwacher ≡ Boen, Lachen •
8	56.3	3.8	E 3	≡		Mülhausen i. E.	55.2	1.6	+0.9	96	NE 2	3	1	—	0	7	2	
8	56.4	3.1	E 3	4		Karlsruhe	56.0	0.5	−0.4	94	E 2	≡	2	—	0	6	0	
9	56.9	4.4	N 1	3		Frankfurt a. M.	56.2	1.4	+1.0	93*	E 1	≡	4	—	1	5	1	
9	58.3	1.1	NNE 3	3		Friedrichshafen	57.5	0.0	+0.9	92	NE 2	3	2	—	0	4	0	Barometer auf WSW
9	60.0	1.1	S 3	3		Bamberg	59.2	1.2	+2.1	90	SSE 3	4	2	—	0	4	0	
9	59.9	−0.8	E 5	4		München	59.0	−1.1	+1.5	100	SE 4	≡	2	—	0	−0	−2	
8						Brocken												
9	638.0	6.0	SW 3	2	Höhenstationen	Gr. Belchen	636.9	4.2	—	55	S 3	2	—	—	0	8	2	Fernsicht: Monte Leone
9	626.2	−2.7	S 8	1		Zugspitze 7 Ortsz.	625.3	−5.7	—	76	S 8	3	—	—	0	−3	−6	
9	657.7	−2.8	SSW 4	3		Säntis 7 Ortsz.	557.9	−4.7	—	—	SW 8	3	—	—	—	—	—	
9	687.1	0.0	SW 3	0		Heiden 7 Ortsz.	686.7	10.0	—	—	S 6	2	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe			—									
9	517.0	−6.6	WSW 8	0		Sonnblick 7 Ortsz.	515.9	−7.2	—	72	SW 2	≡	—	—	0	—	—	

Seehöhe m: Sachsa 1148 · Brocken 1394 · Gr. Belchen 1366 · Zugspitze 2964 · Säntis 2500 · Heiden 800 · Schneekoppe 1610 · Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

Bemerkungen: Mond: Viertel 10.0 Vm; Schiffahrt unbehindert. Pillau: Hafen: leichter Frost bis Hangstag. Schiffahrt ohne Aufenthalt. Memel: Eisgang. Hafen: leichter Frost bis Hangstag. Schiffahrt ohne Aufenthalt. Neufahrwasser: Eisgang. Hafen: leichter Frost bis Hangstag. Schiffahrt ohne Aufenthalt möglich. Pillau: Hafen: leichter Frost bis Hangstag. Schiffahrt ohne Aufenthalt möglich. Memel: Eisgang. Hafen: leichter Frost bis Hangstag. Schiffahrt ohne Aufenthalt möglich.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen

HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen

HEUTE — Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ein, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

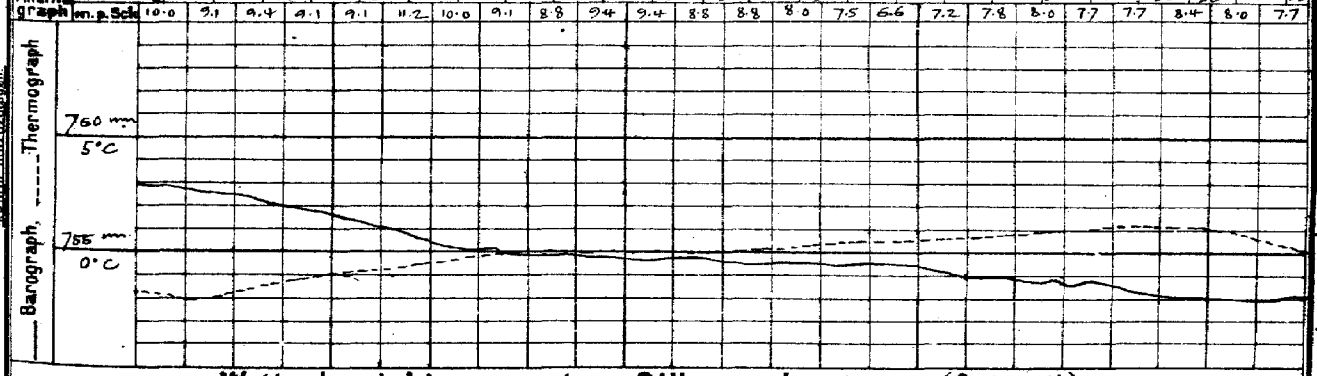
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 1600

Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 17·92% NNE 3 | 7.0 SDX S 14 | 64·42% S 12 | 58·44% S 12

HEUTE 8–9h V. Ballon — Bemerkungen: Str. 580 m. Inv.-Unterk. +8.40 – 1030 m +1.5 auf +9.5°. Pilot: 2000 m SW 9, 2500 m SW 9, 3000 m SW 10, 3500 m WSW 10, 4200 SSW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph: Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph: m. p. Sek.	10·0	9.1	9.4	9.1	9.1	11.2	10·0	9.1	8.8	9.4	9.4	8.8	8.8	8.0	7.5	6.6	7.2	7.8	8.0	7.7	7.7	8.4	8.0	7.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Borkum	754.6	0.7	−2.4	100	E 4	4	5	See 4, a.°, ∞
Helgoland	56.6	0.3	−3.6	98*	SSE 6	•	—	See 5
Keitum	58.7	0.0	−2.8	100	SE 7	•	8	
Hamburg	59.8	−0.6	−2.8	87*	SE 7	•	5	fast Kämpfe/Pr.
Kiel	60.7	0.1	−2.8	79	ESE 5	4	8	
Swinemünde	66.3	0.4	−0.7	68*	SE 4	1	2	See 1
Neufahrwasser	69.2	2.2	+1.3	66	still	3	4	
Memel	68.8	1.2	+1.3	85	SE 1	4	5	See 2
Kassel	56.3	3.2	+0.6	83	SE 1	4	5	
Dresden	62.2	−0.2	−4.1	79	ESE 1	∞	8	
Breslau	66.2	−2.7	−3.2	73*	SE 3	0	1	
Metz	54.6	7.7	+3.5	86	E 2	4	6	
München	60.3	0.3	−0.9	96	SE 4	4	8	
Wien	64.1	1.3	—	100	SE 3	≡	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	41.8	9.2	—	—	SE 5	•	—	2° Gz Z.
Kopenhagen	66.6	2.3	—	—	SE 6	2	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Anmerkungen Himmelsrichtg.	Bemerkungen
Vlissingen	751.9	7.7	—	—	S 2	2	—	
Helder	52.6	4.6	—	—	SE 2	3	—	
Stornoway			—	—			—	
Shields			—	—			—	
Valencia			—	—			—	
Skudesnes	62.3	2.8	—	—	SE 6	1	—	2° See 2 M-E-Z.
Kristiansund			—	—			—	
Bodö	59.4	4.6	—	—	SW 6	4	—	
Haparanda	58.3	−3.6	—	—	SE 2	4	—	
Hernösand	65.7	−1.9	—	—	still	0	—	
Stockholm	68.5	−3.1	—	—	WSW 2	0	—	
Karlstad	68.9	−6.6	—	—	still	0	—	
Kuopio	64.7	−12.6	—	—	W 1	1	—	
Uleåborg	58.6	−7.2	—	—	SSE 3	4	—	
Helsingfors	60.2	−2.3	—	—	NW 1	0	—	1° Ortsz.
Petersburg	63.4	−7.5	—	—	NW 2	*	—	
Riga	68.4	−3.4			still	2		

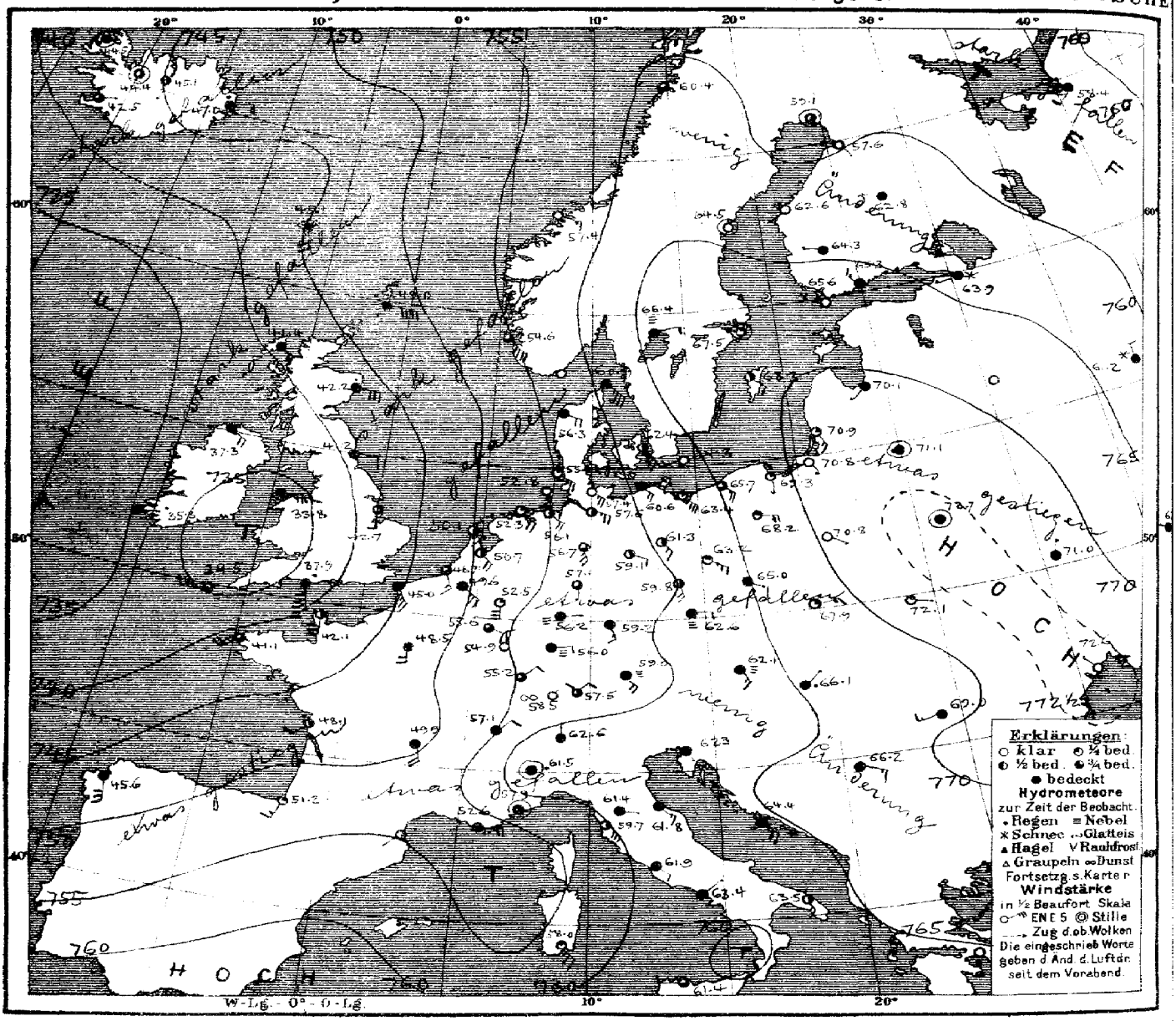
Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt, sich auf eine Basishöhe von 40 m, zur Reduktion auf Meeresniveau, und Schwere in 45° Breite, aufzutragen. Durchschnittl. 2,5 mm = 1 mm Quecksilber.

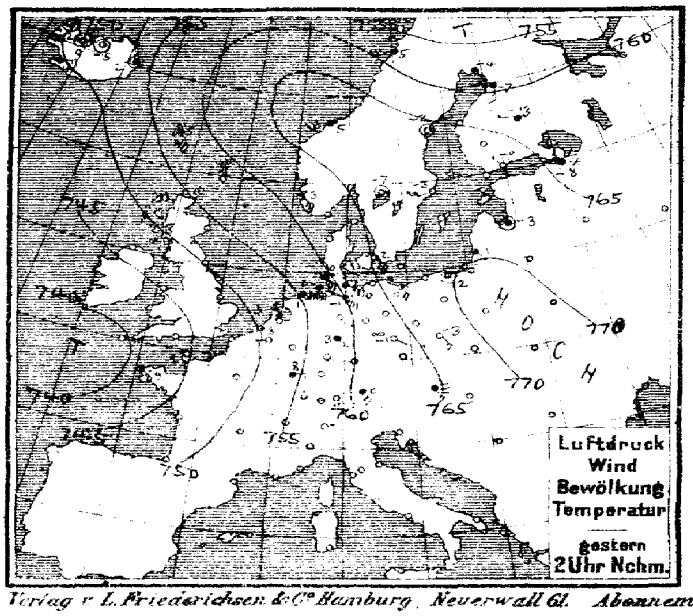
Wetterbericht vom 5. Dez., 1910. (Montag)

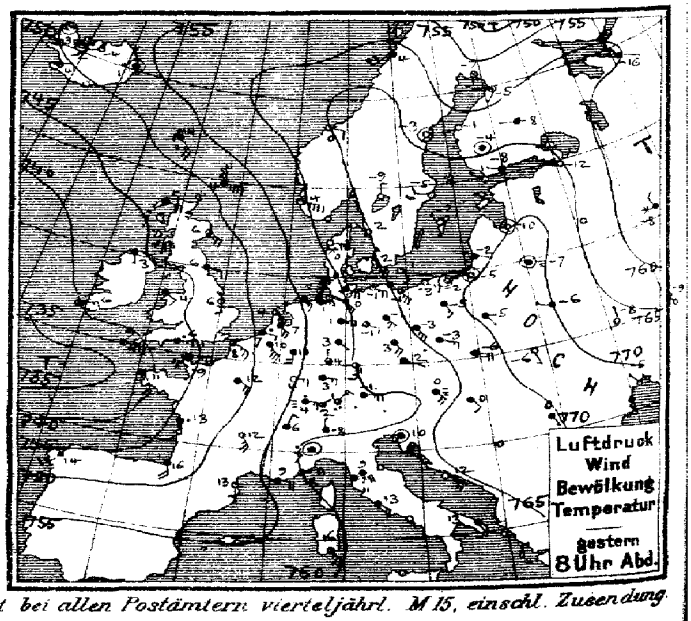
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





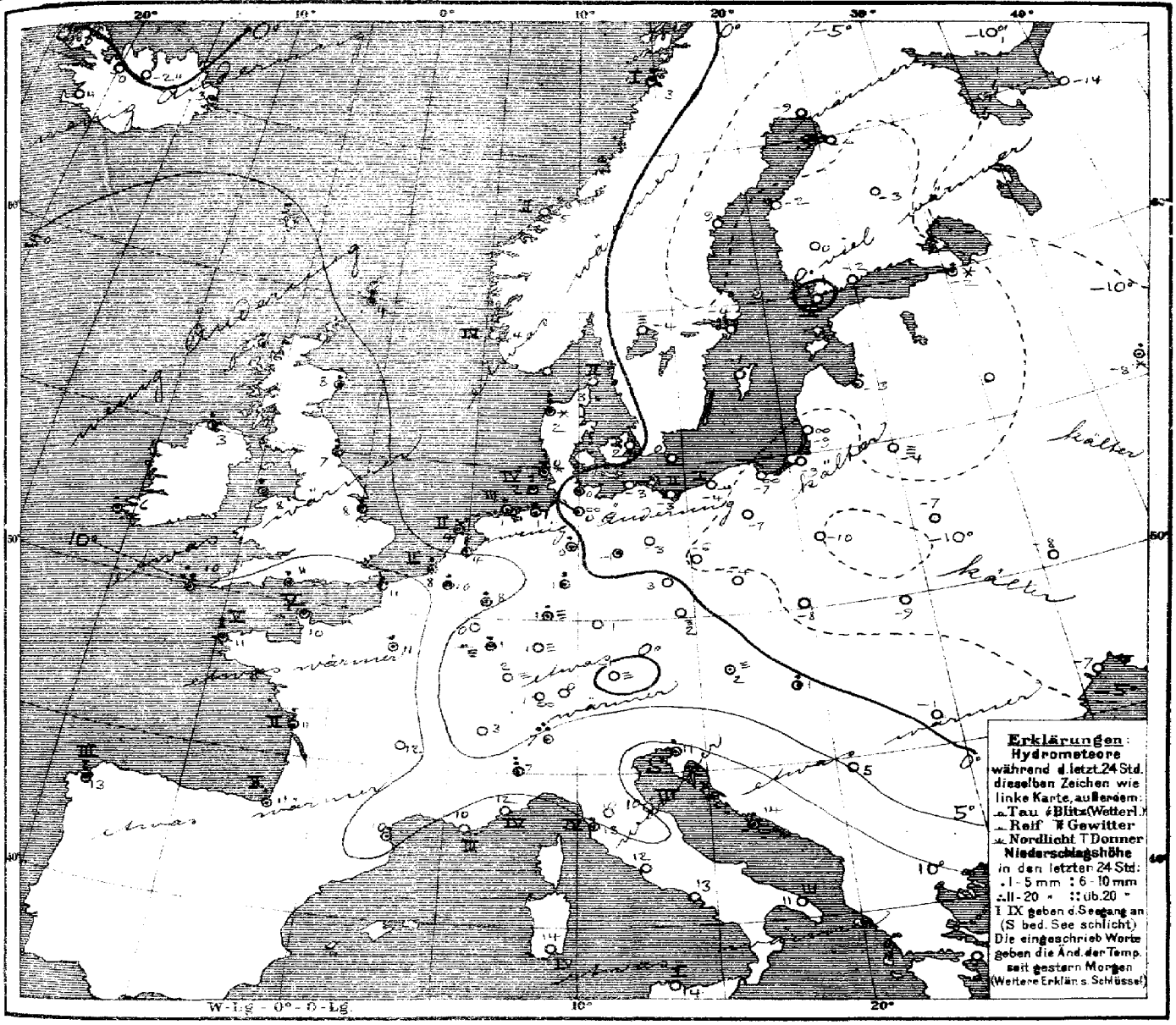


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE Jahrgang XXV. Nr. 339.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 5. Dez. 8 Uhr Morgens.

Das Hochdruckgebiet hat sich unter Abnahme an Höhe über seiner nördlichen Hälfte etwas ostwärts verlagert und seinen gestern morgen nach Island gerichteten Ausläufer nach Skandinavien verlegt, während sich die ozeanische Depression ostwärts ausgebreitet hat, an der Stelle des seit gestern nordwärts verlagerten Ausläufers ist ein neuer Ausläufer über dem Süden der Britischen Inseln erschienen. Bei vorwiegend südöstlichen, im Nordwesten frischen Winden ist das Wetter in Deutschland vielfach heiter oder neblig und bis auf den etwas milderen Nordwesten meist etwas kälter, im Nordwesten sind verbreitete, im Süden vereinzelte Niederschläge gefallen. In Ostpreussen herrscht strenger Frost.

N.B. Gestern 9½ V. Borkum bis Texel warnt: „Gef. stark auffr. zum südöstl. Winde. Signal: Südoststurm"

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 6. Dezember.

Nordsee: Etwas milderes Wetter mit wechselnder Bewölkung und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen bei vielfach frischen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend heiteres, trockenes Frostwetter mit vielfach frischen, meist südöstlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Eisbericht Ostsee (No. 7.) Siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Bewölkung	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr Max.	Temp-Extr Min.	Bemerkungen
7	753.6	4.4	ESE 9	4	Grossbritannien	Dunrossaness	8	749.0	4.4	98	ESE 8	4	—	1	—	—	
7	47.5	5.0	ESE 4	4		Stornoway	8	41.4	6.1	84	SE 4	4	—	1	—	—	
—	48.5	5.6	SE 5	5		Aberdeen	8	42.2	7.8	92	ESE 6	•	—	10	—	—	
7	46.5	5.6	ESE 3	4		Shields	8	41.2	7.2	100	ESE 2	4	—	6	—	—	
7	44.5	3.3	S 1	4		Malin Head	8	37.3	3.3	100	SE 4	4	—	1	—	—	
7	44.7	2.9	SE 2	4		Holyhead	8	33.8	7.8	100	E 4	4	—	3	—	—	
—	48.3	6.1	S 2	1		Skegness	8	42.2	7.8	100	S 2	3	—	4	—	—	
7	40.6	6.1	E 3	3		Valencia	8	35.3	5.6	82	E 1	•	—	1	—	—	
—	42.5	6.1	E 7	•		Portland Bill	8	37.9	10.6	100	S 8	•	—	2	—	—	
7	37.3	9.4	ESE 8	4		Scilly	8	34.5	10.0	92	W 6	3	—	19	—	—	
8	747.0	0.0	NW 8	3	Norwegen	Vardö	8	752.9	-4.4	91	W 6	4	4	•	0	-9	Aalesund
8	59.0	3.6	ESE 8	1		Skudenes	8	54.6	4.4	62	SE 8	3	4	0	3	0	
8	63.2	0.0	ESE 2	0		Kristiansund	8	57.4	4.5	36	ESE 3	0	2	0	5	-1	
8	60.4	4.2	SW 4	3		Bodö	8	60.4	3.2	73	SSW 1	3	1	1	5	3	
9	764.8	2.4	ESE 5	0	Dänemark	Skagen	8	760.9	3.4	76	SE 7	4	2	0	5	1	
9	60.0	0.4	E 6	*		Vestervig	8	56.3	1.6	93	ESE 4	4	—	9	2	-2	
9	64.7	2.1	SE 7	1		Kopenhagen	8	62.4	1.8	77	SE 7	2	—	0	2	0	
9	66.6	0.3	SSE 2	1		Bornholm	8	64.3	-0.2	81	WSW 4	0	—	0	2	-1	
8	750.6	10.1	SSE 7	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	749.6	9.5	70	SE 5	4	—	1	11	4	
—	—	—	—	—		Arlon	8	55.6	0.0	100	ESE 2	3	—	0	7	-1	
7	52.8	6.7	SE 4	4		de Bilt	8	50.7	4.2	80	SE 4	2	—	2	7	4	
7	50.6	7.4	ESE 2	•		Vlissingen	8	48.7	7.8	85	SSE 3	3	2	1	8	7	
7	62.5	3.5	SE 3	2		Helder	8	50.1	3.5	87	SE 3	2	2	3	5	2	
6	744.1	9.2	E 3	•	Frankreich	Cherbourg	7	742.1	10.0	84	S 6	2	5	4	10	6	
6	47.7	8.4	SE 5	3		Grisnez	7	45.0	11.0	85	SSE 5	4	4	3	2	2	
6	39.4	11.0	SSE 5	4		St Mathieu	7	41.1	10.8	86	SW 5	3	5	7	11	9	
6	46.4	12.5	S 4	•		Ile d'Aix	7	48.1	11.0	87	SW 2	2	2	9	13	6	
6	48.6	16.4	S 4	4		Biarritz	7	51.2	11.0	63	SSW 3	1	2	1	17	11	
6	52.5	12.7	S 2	1		Perpignan	7	49.9	9.8	100	SW 1	2	—	2	19	9	
6	55.8	9.0	E 4	4		Sicie	7	52.6	10.4	100	E 4	4	3	0	11	9	
5	59.8	12.2	ENE 4	2		Nizza	7	57.9	11.5	70	NW 4	4	—	0	12	10	
6	50.7	12.4	SSE 5	2		Clermont	7	48.9	11.9	64	SSE 4	4	—	0	15	10	
6	49.0	12.4	SE 4	4		Paris	7	48.6	11.4	82	S 4	4	—	1	12	7	
9	757.6	-6.5	S 2	0	Schweden	Haparanda	8	759.1	-9.4	97	NW 2	—	—	0	-3	-15	
9	60.6	-3.0	NW 1	0		Hernösand	8	64.5	-3.6	94	NW 2	—	—	0	-1	-9	
9	67.9	-5.2	W 2	0		Stockholm	8	67.5	-4.1	96	NW 1	—	—	0	-3	-6	
9	68.5	-2.1	NW 2	0		Wisby	8	68.3	-1.0	84	SE 2	2	—	0	2	-3	
9	68.6	-9.0	N 2	0		Karlstad	8	66.4	-3.0	83	ENE 2	≡	—	0	—	—	Kuop. +8°
9*	766.4	0.8	WNW 1	0	Finland	Hangö	7*	765.6	1.0	89	WNW 1	0	—	0	—	0	−2 1
9*	66.3	-7.9	W 1	4		Helsingfors	7*	65.3	-2.4	100	NW 3	4	—	0	—	-18	4
9*	64.2	-3.5	NW 1	4		Tammerfors	7*	64.3	-0.0	90	W 1	4	—	0	—	-4	2
9*	63.9	-8.4	W 1	4		Kuopio	7*	62.8	-2.8	100	W 1	4	—	0	—	-8	-10 4
9*	57.0	-5.0	SSW 1	0		Uleåborg	7*	57.6	-6.0	100	SE 1	0	—	0	—	-7	-7
9*	760.1	-15.6	E 1	4	Russland	Archangelsk	7*	758.4	-13.6	96	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	65.3	-11.9	W 1	0		Petersburg	7*	63.9	-2.2	93	WSW 1	*	—	1	-6	-12	
8*	69.5	-10.2	NW 1	0		Riga	7*	70.1	-2.8	86	SW 1	4	—	1	—	-11	-14 2
9*						Welikie Luki	7*										
9*	57.6	-8.2	NNW 2	*		Moskau	7*	61.2	-7.9	77	NNW 2	*	—	2	—	—	
9*	70.2	-6.6	NW 1	≡		Wilna	7*	71.1	-3.6	100	NW 4	—	—	0	—	—	
8*	70.0	-6.1	W 1	4		Pinsk	7*	72.7	-6.9	94	NW 4	—	—	0	—	—	
9*	70.5	-4.9	SE 1	4		Warschau	7*	70.8	-10.0	100	ESE 1	0	—	0	—	—	
9*	68.3	-8.3	NNW 1	0		Kiew	7*	71.0	-8.1	83	N 1	4	—	0	—	—	
8*	65.0	-8.9	WNW 2	0		Charkow	7*	67.9	-8.9	94	W 1	4	—	0	—	—	
9*	70.5	-5.2	NW 1	0		Odessa	7*	72.6	-7.4	92	NW 1	0	—	0	—	—	
9*	763.3	0.2	SE 4	≡	Österreich	Wien	8	762.4	1.6	88	SE 3	≡	—	•	2	0	
9*	63.5	2.6	ESE 1	4		Prag	8	62.6	2.0	89	E 2	≡	—	0	2	0	
9*	63.9	-5.8	E 4	4		Krakau	8	62.8	-7.7	84	ENE 3	1	—	0	-4	-8	
9*	70.2	-5.8	SSE 1	0		Lemberg	8	72.1	-9.3	94	E 1	1	—	0	-3	-10	
9*	66.5	0.4	SE 2	4		Pest	8	66.1	0.6	96	NNE 1	•	—	5	1	0	
9*	67.4	0.2	SE 1	4		Hermannstadt	8	69.0	-0.8	90	WSW 3	4	—	0	1	-1	
9*	63.3	10.3	NW 4	4		Triest	8	62.2	11.2	92*	SE 1	4	0	2	12	9	
9*	64.4	12.4	ESE 4	0		Lesina	8	64.4	14.1	88	SE 5	4	—	5	14	10	
9*	765.8	4.2	ESE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	766.2	5.0	76	ESE 3	4	—	0	16	4	
9	759.7	1.6	NE 1	4	Schweiz	Zürich	7	758.5	0.8	—	NE 2	—	—	0	—	—	
9	58.1	5.5	NNE 2	4		Genf	7	57.1	3.3	—	NE 2	4	—	0	—	—	
9	63.0	8.0	N 1	•		Lugano	7	62.6	7.0	—	N 1	4	—	3	—	—	
9	762.8	7.4	—	•	Italien	Turin	8	771.5	6.6	94	—	•	—	10	7	6	
9	62.7	8.8	S 1	4		Florenz	7	61.4	10.0	98	E 1	4	—	0	11	8	
9	61.7	9.5	SE 3	4		Pesaro	8	61.8	9.9	75	SE 3	4	3	0	11	7	
9	60.7	10.8	NE 5	4		Livorno	8	59.7	13.0	96	SE 6	2	4	2	15	10	
9	63.0	12.8	SE 3	4		Rom	7	61.8	12.4	70	SE 2	4	—	0	15	12	
9	64.1	12.5	NNE 1	0		Neapel	8	63.4	12.5	78	NE 1	4	1	0	15	11	
6	62.7	13.1	SSE 2	1		Brindisi	7	63.5	11.2	93	SSE 3	2	3	0	18	8	
6	59.2	15.5	SE 5	2		Cagliari	7	58.0	14.0	96	SE 5	1	4	0	18	8	
9	52.6	9.8	SSW 2	1		Palermo	8	61.4	14.4	80	W 2	3	1	0	20	9	
4	746.4	14.2	WSW 3	4		Goruna (Spanien)	8	745.6	13.4	80	S 6	4	3	10	17	10	
12	52.9	18.0	WSW 4	3		Horta (Azoren)	9	54.4	16.2	69	WNW 5	1	4	0	20	16	

Bemerkungen:

4500 m: 4.5° 72%, SSW 5 | -13.8° 66%, SSW 5
4000 m: -11.2° 73%, SSW 5
3500 m: -2.9° 72%, SSW 5
3000 m: -4.3° 60%, S 5 E 4
2500 m: -0.8° 68%, SSE 4 | -1.7° 56%, SW 3
2000 m: 0.8° 68%, SSE 4 | 1.0° 55%, SSE 3
1500 m: 1.2° 100%, NNE 3 | 3.5° 58%, SSE 2
1000 m: 2.2° 90%, ENE 3 | 0.2° 100%, SSE 2
400 m: 5.7° 86%, NNE 2 | 5.0° 78%, ENE 3

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: 2h - 3h Nm. Ballon Aufstieg
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: 2h - 3h Nm. Ballon Aufstieg

Seehöhe m | Temp. Feuchtigk., Wind maxim. | Bemerkungen.
Seehöhe m | Temp. Feuchtigk., Wind maxim. | Bemerkungen
Seehöhe m | Temp. Feuchtigk., Wind maxim. | Bemerkungen

Bemerkungen.
Bem. — cm 1200 mm. Temp. Maximum 830 - 920 mm von 2.5 auf 2.7° m. von 1560 auf 2140 m von -1.5 auf 1.6°.
Stockholm 900 mm. Temp. Maximum 1020 - 1230 mm von 0.0 auf 4.6°.

Drachen- und Ballon-Aufstiege 2. Dez. 3. Dez.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	756.2	4.7	SSE 6	4	2P	753.9	1.6	—	4	2P	751.2	1.7	—	3	2P	752.0	-5.2	—	2	2P	752.5	0.0	—	2	2P	748.9	4.3	E 3	3
5P	53.7	4.4	SSE 5	4	5P	52.5	1.3	—	•	5P	42.8	3.2	—	1	5P	51.7	-3.8	W 1	1	5P	50.1	-1.7	—	1	5P	47.8	3.5	E 2	2
10P	50.7	5.0	S 5	•	11P	50.1	2.7	—	•	11P	47.8	3.0	ENE 1	0	11P	48.3	-2.4	—	3	11P	47.8	-2.2	—	3	11P	44.7	4.1	E 3	3
7A	45.1	5.2	S 4	4	7A	47.0	2.6	E 2	•	8A	44.5	0.1	—	4	8A	45.1	-2.2	SSW 1	2	8A	44.4	0.0	—	3	8A	42.6	3.5	E 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung. Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 Nr 340

Wetterbericht von Dienstag, dem 6. Dezember

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Saugung cm	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich
8	752.5	2.1	SE 3	6	Borkum	751.7	13	−1.1	98	SE 3	1	0	3	5	5	1	
8	54.0	1.1	NE 3	0	Wilhelmshaven	53.1	0.1	−1.3	89	SE 3	2	1	—	0	3	−1	
8	54.2	1.2	SSE 4	1	Helgoland	53.3	2.3	−1.2	86*	SSE 3	1	—	3	0	4	2	
8	55.8	0.1	SE 4	1	Keitum (auf Sylt)	54.3	−0.6	−2.7	98	SE 3	4	1	—	0	1	−1	
8	55.2	0.8	SE 4	0	Cuxhaven	57.2	−0.6	—	96	SE 4	00	—	1	0	2	−1	
8	56.3	0.2	SSE 5	0	Hamburg	54.7	−1.2	−2.0	90*	SE 3	≡	1	—	0	2	−2	Bft Klein: −2.8, ≡, —
8	57.0	0.1	SE 4	0	Kiel	755.1	−0.5	−2.4	95	ESE 3	4	0	—	0	0	−1	
8	58.7	−1.8	SE 5	4	Wustrow	56.7	−2.8	−4.0	89	SE 4	4	2	—	0	0	−3	
8	60.9	−1.8	SSE 5	0	Swinemünde	58.3	−1.6	−1.7	92*	SSE 4	2	0	1	0	0	−3	Frostrand
8	62.9	−3.5	SSE 4	0	Rügenwalder mde	60.5	−3.3	−3.5	89	ESE 3	0	0	2	0	−1	−5	
8	70.5	−5.2	SSE 2	0	Neufahrwasser	63.0	−4.7	−4.0	86	SE 2	00	0	—	0	−3	−6	
8	70.0	−7.2	SE 4	0	Königsberg	66.4	−6.5	−5.2	69*	SE 4	1	1	—	0	−5	−9	— V
8	71.3	−7.2	SE 3	3	Memel	66.3	−6.8	−5.8	86	ESE 4	1	2	3	0	−6	−9	
8	752.3	9.0	S 6	3	Aachen	752.3	9.6	2	2*	S 6	3	2	—	2	2	2	
8	56.3	0.8	SW 2	0	Kassel	54.5	0.2	−0.8	89	S 1	0	1	—	0	6	−1	
7	56.2	1.6	NE 4	1	Hannover	54.5	0.5	−1.0	89	E 1	≡	2	—	0	4	−1	
8	57.2	1.4	ESE 2	2	Magdeburg	55.0	−0.2	−0.1	93*	SE 2	1	0	—	0	4	−1	
8	57.9	4.0	SE 4	1	Dresden	56.7	5.2	+3.8	82	SE 3	3	1	—	0	6	2	
8	58.5	−0.2	E 4	4	Berlin	56.6	−0.9	−1.2	93	E 2	3	1	—	0	2	−3	Bft Klein: −4.4
8	60.4	−1.4	ESE 3	1	Grünberg	58.1	−1.0	+0.4	98*	SE 2	2	1	—	0	0	−6	
8	62.4	0.6	SE 3	4	Breslau	59.4	1.4	+2.5	98*	ESE 2	2	2	—	0	1	−5	
8	65.6	−5.4	SE 5	0	Bromberg	62.0	−3.2	−1.8	84*	E 5	4	0	—	0	−2	−7	
8	794.2	5.6	NE 2	4	Metz	751.3	2.2	+1.6	85	NE 2	4	2	—	•	5	−0	trägt über • trägt fern
8	54.7	2.8	N 3	≡	Mülhausen i. E.	52.1	1.2	+0.6	98	NNE 2	≡	2	—	0	4	1	wenig Hochnebel ≡
8	55.0	1.9	E 3	4	Karlsruhe	52.4	0.0	−0.7	97	NW 2	4	1	—	0	5	−0	
9	55.2	1.8	NE 2	00	Frankfurt a. M.	53.2	0.6	+0.2	93*	NE 2	1	1	—	0	4	0	
9	55.3	1.5	N 3	3	Friedrichshafen	53.4	1.0	+2.0	87	NE 2	2	2	—	0	6	0	—
9	57.0	0.8	still	1	Bamberg	55.7	−0.2	+0.7	98	W 2	1	1	—	0	5	−1	
9	57.1	0.3	still	4	München	54.7	3.7	+6.4	85	S 3	1	2	—	0	5	−1	
8					Brocken												
9	626.4	5.4	SW 3	3	Gr. Belchen	634.4	5.4	—		S 5	4		—	0	9	4	Fernsicht km
9	525.2	−6.0	E 7	4	Zugspitze 7 Uhr	524.4	−5.2	—		E 8	3	—	—	0	−3	−6	
9	556.7	−2.6	SW 6	3	Säntis 7 Uhr	556.0	−1.4	—	—	SW 5	4	—	—	—	—	—	
9	685.4	12.2	S 7	0	Heiden 7 Uhr	683.8	13.0	—	—	S 8	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—	—				
9					Sonnblick 7 Uhr			—	—			—	—				

Seehöhe: 1148 m, 1394 m, 2964 m, 2500 m, 800 m, 1610 m, 3106 m

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkungsmittel besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

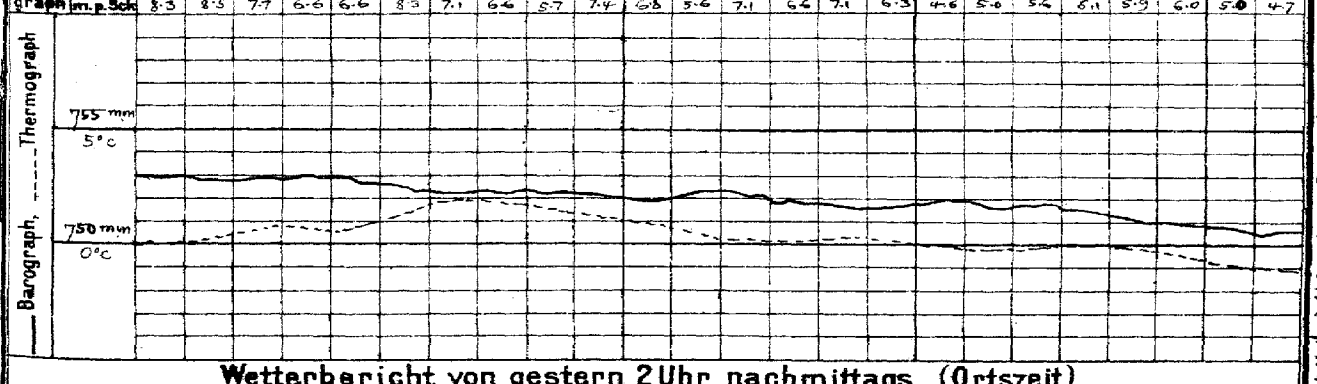
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit noch lediglich, sondern pr. Post nur und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 4.4 80% NNE 3 / 5.5 43% S 16

HEUTE Ballon 8-9h V — Bemerkungen: wolkig, lang — Kurve von 460–1030 m von 3.5 auf 6.5° Fr 1500 m S 13, 2000 SSW 9, 2500 SW 9, 3000 SSW 19

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE
Anemograph m. p. Sek.	8.3	8.5	7.7	6.6	6.6	8.3	7.1	6.6	5.7	7.4	6.8	5.6	7.1	6.6	7.1	6.3	4.6	5.0	5.4	5.1	5.9	6.0	5.6	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	752.2	4.3	+1.2	92	SE 4	4	5		Fe 3
Helgoland	54.1	3.6	−0.5	82*	SE 5	1	—		Fe 4
Keitum	55.6	1.2	−1.6	92	SSE 4	0	0		
Hamburg	56.5	1.8	−0.9	75*	ESE 5	2	1		
Kiel	57.0	1.3	−1.6	75	SSE 4	1	2		
Swinemünde	62.3	−0.5	−1.6	84*	SE 4	1	2		Fe 2 Frostrand
Neufahrwassen	68.4	−3.0	−3.8	74	SE 3	1	2		
Memel	71.2	−7.7	−7.6	97	SE 2	00	5		Fe 2 ≡
Kassel	55.4	5.0	+2.4	75*	SW 1	2	2		
Dresden	58.6	4.2	+1.1	74	SSE 4	3	6		
Breslau	63.5	−0.3	−0.7	70*	SE 3	2	4		
Metz	54.3	4.8	+4.7	79	E 2	0	5		
München	57.7	0.9	+6.4	92	E 3	3	8		
Wien	61.9	2.4	—	100	ESE 2	3	—		8° Ortsz.
St. Mathieu	44.9	11.4	—	—	SSW 5	•	—		9° Gr. Z.
Kopenhagen	61.6	2.6	—	—	SE 6	2	—		2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterersch.	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	749.3	9.5	—	—	S 3	3			
Helder	49.7	8.4	—	—	SSE 4	3			
Stornoway	37.1	7.2	—	—	ESE 3	3			
Shields	38.6	10.8	—	—	SE 4	4			
Valencia	36.3	6.7	—	—	still	0			
Skudesnes	52.4	9.4	—	42	SE 7	3			2° Fe 4 M-E-Z.
Kristiansund	54.3	5.8	—	—	ESE 2	4			
Bodö	59.6	1.8	—	—	ENE 1	1			
Haparanda	60.0	4.6	—	—	still	1			
Hernösand	64.1	6.8	—	—	SW 2	0			
Stockholm	62.9	0.7	—	—	S 2	4			
Karlstad	65.1	1.6	—	—	E 2	4			
Kuopio	63.4	−2.2	—	—	WSW 2	4			
Uleåborg	57.4	−7.8	—	100	SE 1	0			
Helsingfors	66.1	−0.6	—	94	NW 3	4			1° Ortsz.
Petersburg	64.2	−0.5	—	—	WNW 2	4			

Kuopio v. 3. Dez. Nachm. 63.6 −6.4 SW 1 4 — Riga 71.1 −0.4 SW 1 4

Anmerkung: Die Barographenkurve beginnt stets auf einer Seitenlinie, von 40 zu 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Durchschnittstemperatur zu berücksichtigen.

Synoptische Wetterübersicht: Minimum (Depression) über Nordwest-Europa, Kern über Nordsee, Tiefstwert 751 mm. Hochdruckgebiet über Südosteuropa, Maximum über Ungarn, 780 mm. Luftdruckgefälle über Deutschland gering. Luftdruck in Deutschland allgemein gefallen, in Südwest-Deutschland bis 4 mm. Temperatur in Deutschland allgemein gestiegen, in Südwest-Deutschland bis 6°. Niederschläge in Deutschland gering, nur in Südwest-Deutschland bis 4 mm. Wetter in Deutschland veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Wetterlage: Das Minimum ist nur wenig fortgeschritten und hat sich vertieft. Das Hochdruckgebiet ist nach Südosten ausgedehnt und hat sich verstärkt. Das Luftdruckgefälle ist in Deutschland gering geblieben, in Südwest-Deutschland hat es sich etwas verstärkt. Die Niederschläge sind in Deutschland gering geblieben, in Südwest-Deutschland sind sie stärker geworden. Die Temperatur ist in Deutschland gestiegen, in Südwest-Deutschland bis 6°. Das Wetter ist in Deutschland veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 6. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 7. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 8. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 9. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 10. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 11. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 12. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 13. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 14. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 15. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 16. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 17. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 18. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 19. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 20. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 21. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 22. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 23. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 24. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 25. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 26. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 27. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 28. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 29. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 30. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 31. Dezember: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 1. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 2. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 3. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 4. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 5. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 6. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 7. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 8. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 9. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 10. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 11. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 12. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 13. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 14. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 15. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 16. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 17. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 18. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 19. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 20. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 21. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 22. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 23. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 24. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 25. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 26. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 27. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 28. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 29. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 30. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 31. Januar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 1. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 2. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 3. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 4. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 5. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 6. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 7. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 8. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 9. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 10. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 11. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 12. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 13. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 14. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 15. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 16. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 17. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 18. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 19. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 20. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 21. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 22. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 23. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 24. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 25. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 26. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 27. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 28. Februar: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 1. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 2. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 3. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 4. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 5. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 6. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 7. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 8. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 9. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 10. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 11. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 12. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 13. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 14. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 15. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 16. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 17. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 18. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 19. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 20. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 21. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 22. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 23. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 24. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 25. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 26. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 27. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 28. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 29. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 30. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 31. März: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 1. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 2. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 3. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 4. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 5. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 6. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 7. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 8. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 9. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 10. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 11. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 12. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 13. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 14. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 15. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 16. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 17. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 18. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 19. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 20. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 21. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 22. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 23. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 24. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 25. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 26. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 27. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 28. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 29. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 30. April: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 1. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 2. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 3. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 4. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 5. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Samstag, 6. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Sonntag, 7. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Montag, 8. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Dienstag, 9. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Mittwoch, 10. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Donnerstag, 11. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

Aussichten für Freitag, 12. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-Deutschland Regen.

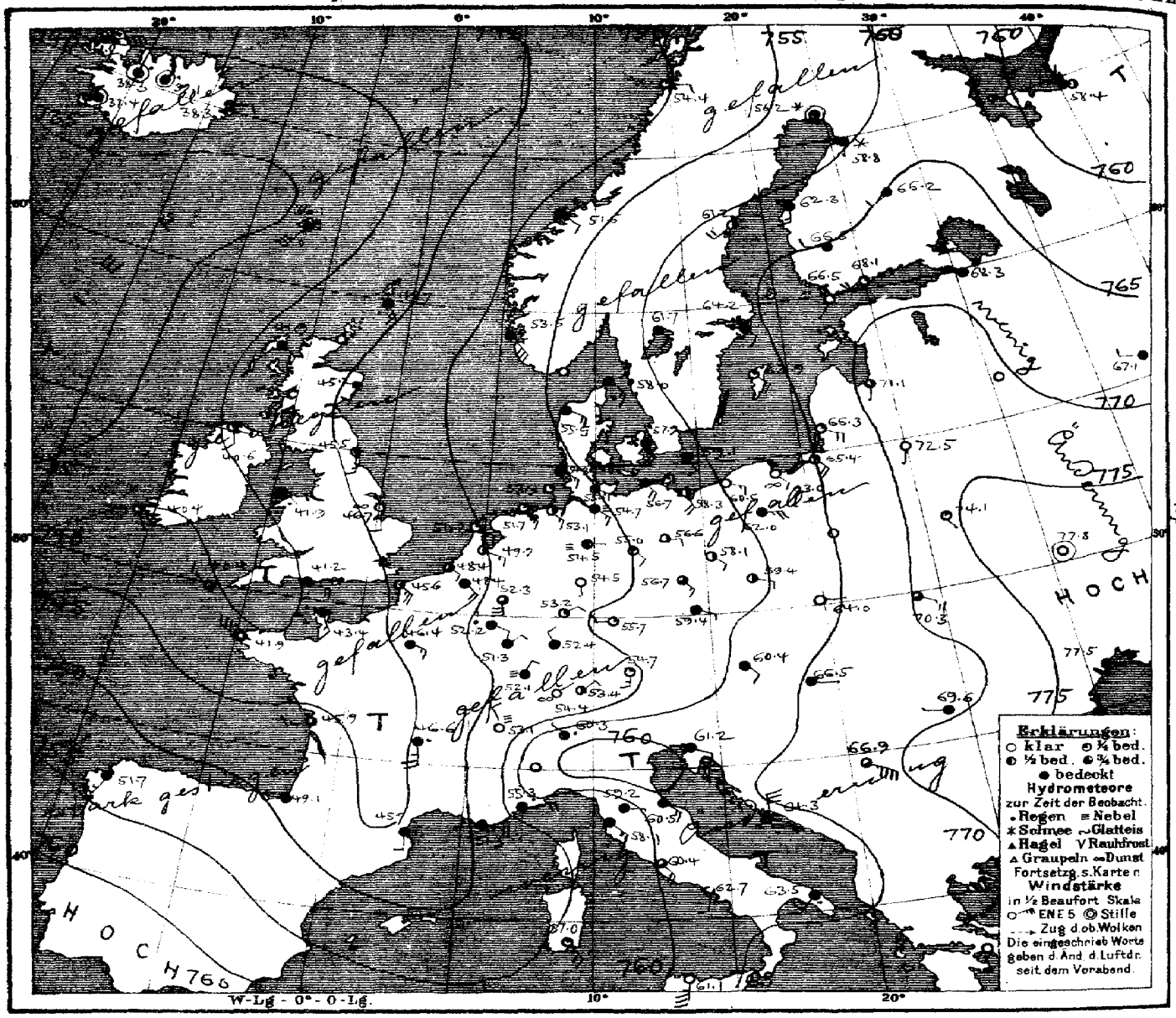
Aussichten für Samstag, 13. Mai: Veränderlich, meist trübe, vielfach Niederschläge, in Südwest-De

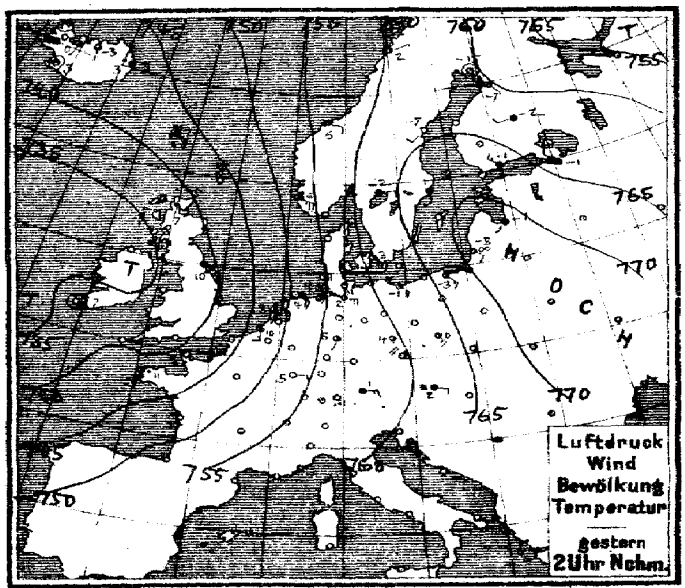
Wetterbericht vom 6. Dez. **1910.** (Dienstag)

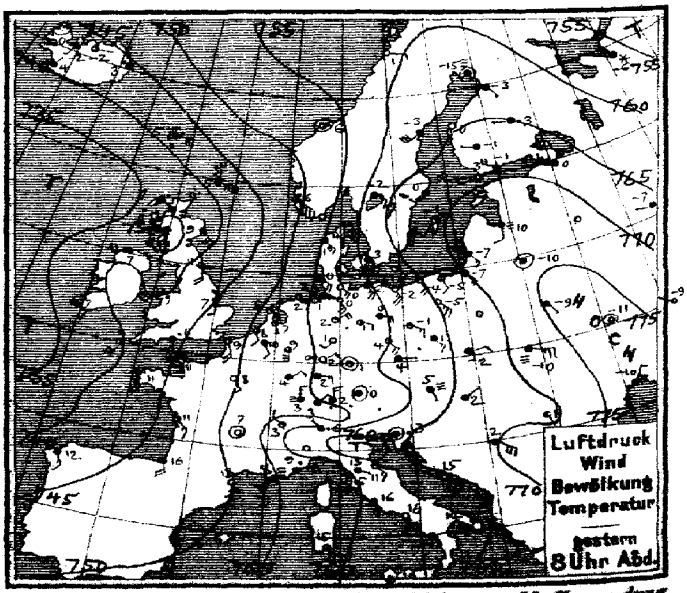
LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL

DEUTSCHE





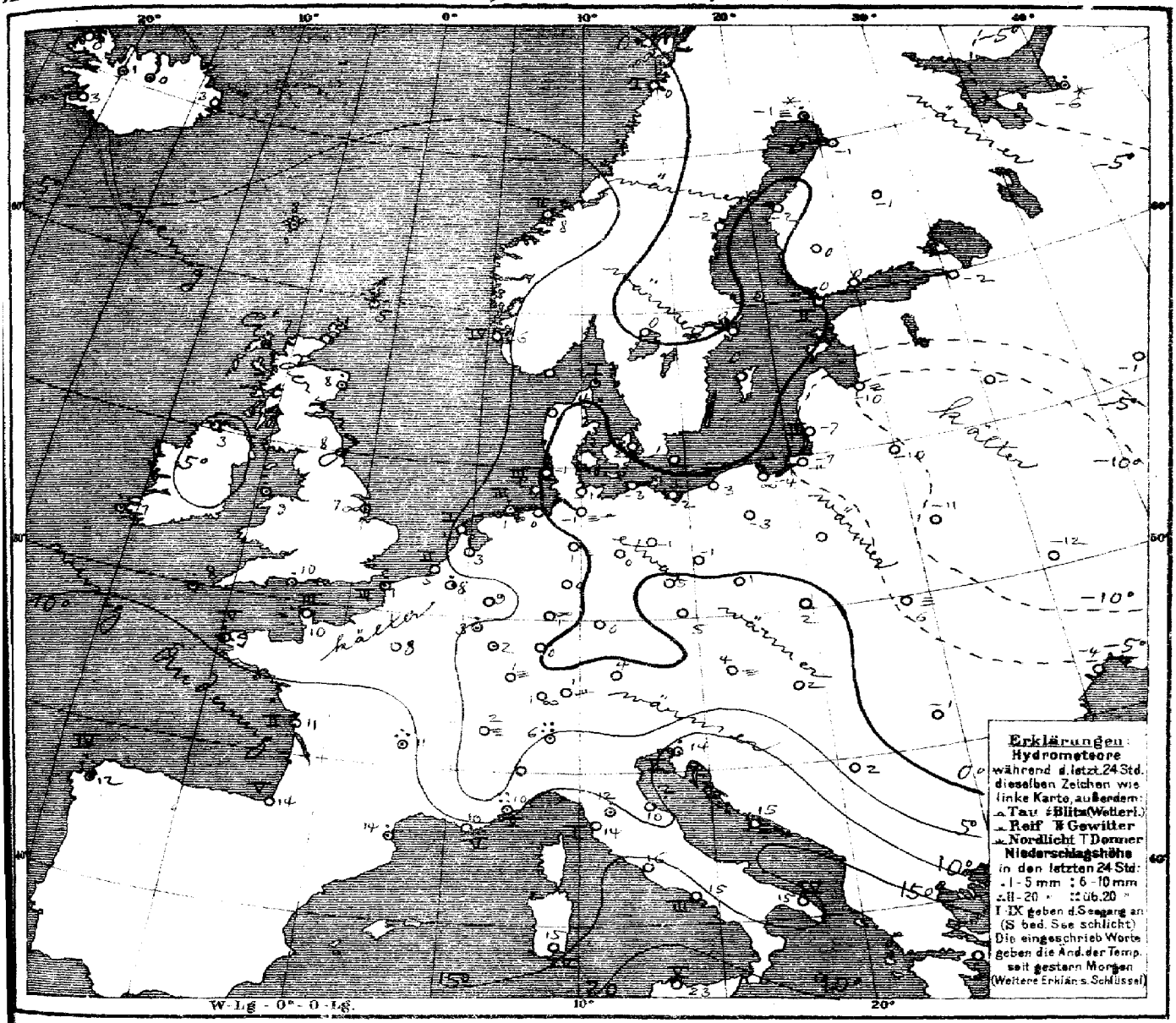


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 340.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 6. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber dem von ihrem Maximum über Südrussland nach Skandinavien reichenden Hochdruckgebiet liegt die ozeanische Depression in Ausläufern bis nach dem Nordmeer und über Frankreich bis nach dem Westen des Mittelmeeres ausgebreitet. An der Stelle des gestrigen Ausläufers über dem Süden der Britischen Inseln, der sich nordwärts verlagert hat, ist ein neuer Ausläufer erschienen. Über den Azoren ist das Barometer wieder 10 mm gefallen. In Deutschland ist das Wetter vielfach heiter und trocken und bis auf einzelne Teile des Westens etwas milder bei leichten veränderlichen Winden im Süden und meist schwachen bis mässigen südöstlichen Winden im Norden. Horta meldet 24, Nizza 22, Lugano 41 und Licié 49 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 7. Dezember

Nordsee: Etwas milderes, teilweise nebliges, ziemlich trübes Wetter mit verbreiteten, meist leichten Niederschlägen und mässigen Winden aus südlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Teilweise nebliges Wetter mit steigender Temperatur und etwas auffrischenden meist südöstlichen Winden, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	741.9	5.0	ESE 8	4	Dunrossness	8	743.7	5.0	90	SSE 5	4		4		
7	35.3	6.7	ESE 3	•	Stornoway	8	41.9	7.2	84	SE 3	4		4		
—	38.4	9.4	SSE 6	4	Aberdeen	8	45.2	7.8	92	SSW 2	4		1		
7	40.6	10.6	S 4	3	Shields	8	45.5	8.3	100	S 3	4		0		
7	39.9*	6.7	W 4	4	Malin Head	8	40.6	2.8	100	S 2	2		2		
7	39.1	9.4	SW 5	3	Holyhead	8	41.3	8.9	92	SE 1	•		10		
—	45.5	7.2	S 2	0	Skegness	8	46.7	6.7	100	S 2	00		•		
7	37.1	7.2	SE 2	3	Valencia	8	40.4	7.2	84	SSE 1	1		1		
—	42.2	11.1	S 6	•	Portland Bill	8	41.2	10.0	100	ESE 4	4		2		
7	39.4	10.6	SSW 4	2	Scilly	8	40.4	8.3	93	NW 3	3		4		
8	757.5	−2.7	W 6	4	Vardö	8	759.9	−3.4	95	W 2	4	2	•	−3	−5
8	52.0	6.3	SE 9	3	Skudenes	8	53.5	5.8	69	SSE 6	4		0	6	4
8	53.5	5.6	still	3	Kristiansund	8	51.5	8.0	59	SE 2	4	2	0	8	4
8	56.6	1.0	E 2	0	Bodö	8	54.4	0.4	61	E 2	1		0	3	0
8	758.7	3.5	SSE 8	2	Skagen	8	758.0	3.6	94	SE 3	•	1	•	4	2
9	55.6	0.9	SE 6	4	Vestervig	8	55.5	1.2	91	ESE 4	4		0	2	−1
9	60.5	2.5	SE 6	1	Kopenhagen	8	57.9	2.2	91	SSE 5	4		0	3	1
9	62.0	0.8	SE 4	1	Bornholm	8	59.1	1.4	83	SSE 7	4		0	2	−0
8*	750.7	9.6	SSE 2	4	Brüssel	8	748.4	7.5	68	SE 4	4		1	12	6
—	51.3	7.3	SSE 1	1	Arlon	8	52.2	2.8	86	ESE 2	•		2	3	−0
7*	50.3	7.7	SSE 2	3	de Bilt	8	49.9	2.8	89	ESE 3	2		0	9	3
7*	51.1	4.9	SE 2	1	Vlissingen	8	48.4	5.4	91	ESE 2	3	2	0	10	5
					Helder	8	50.2	3.5	90	ESE 2	1		0	9	3
6*	745.6	11.4	S 4	3	Cherbourg	7*	743.4	9.8	84	SSE 3	4	3	6	13	5
6*	47.8	9.2	S 4	3	Grisnez	7*	45.6	6.8	91	SE 5	2	3	1	13	6
6*	42.8	10.8	S 5	•	St Mathieu	7*	41.9	9.2	87	WNW 6	3	5	8	12	8
6*	46.2	10.8	SSE 3	1	Ile d'Aix	7*	45.9	11.2	88	WSW 3	3	2	2	13	6
6*	46.7	16.0	S 4	4	Biarritz	7*	49.1	14.0	78	W 4	4	5	0	17	13
6*	49.3	13.4	S 3	0	Perpignan	7*	45.7	13.6	94	S 2	4		1	17	13
6*	53.8	8.4	SW 3	≡	Sicie	7*	51.3	10.0	100	E 4	•	5	49	12	8
6*	57.4	8.7	ENE 5	•	Nizza	7*	55.3	10.1	76	ENE 4	•	5	22	13	8
6*	50.5	6.7	still	0	Clermont	7*	46.6	10.5	80	S 5	•		15	12	10+
6*	49.9	8.3	SSE 2	0	Paris	7*	46.4	8.0	86	SE 3	4		0	13	6
9	761.6	−14.7	still	≡	Haparanda	8	756.2	−0.8	98	still	*		3	−7	−17
9	63.9	−2.8	SW 6	4	Hernösand	8	61.2	−1.8	88	SW 4	2		0	−1	−9
9	67.1	0.3	SW 2	3	Stockholm	8	64.2	0.1	94	SE 2	4		0	1	−6
9	66.9	−0.8	SSW 2	1	Wisby	8	62.9	0.2	89	SE 4	1		0	3	−2
9	64.4	−1.8	ESE 2	4	Karlstad	8	61.7	0.0	89	SE 2	4		0		
9*	768.8	2.8	WSW 2	3	Hangö	7*	766.5	0.2	72	SSW 1	0		0		0
9*	68.6	−1.0	WNW 4	4	Helsingfors	7*	68.1	−0.4	75	SW 4	1		0		−1
9*	67.4	−0.8	W 1	4	Tammerfors	7*	66.5	0.1	84	W 2	4		0		−1
9*	65.6	−2.5	W 1	4	Kuopio	7*	66.2	−0.8	96	SW 2	4		0		−3
9*	60.3	−3.0	SE 1	4	Uleåborg	7*	58.8	−0.5	100	S 1	*		•		−7
9*	758.9	−6.0	NW 1	*	Archangelsk	7*	758.4	−5.6	78	WNW 3	2		4		
9*	66.0	−0.4	W 3	4	Petersburg	7*	68.3	−1.6	93	W 1	4		0	0	−12
9*	72.8	10.4	S 2	≡	Riga	7*	71.1	−10.0	90	S 1	3		0		−11
9*					Welikie Luki	7*									
9*	65.7	−6.7	W 1	4	Moskau	7*	67.1	−0.9	82	W 2	4		0		−7
9*	73.4	−9.6	still	4	Wilna	7*	72.5	−9.8	70	S 1	0		0		
8*	75.3	−9.0	SE 1	4	Pinsk	7*	74.1	−10.6	93	SE 1	1		0		
9*					Warschau	7*									
9*	76.7	−10.7	still	0	Kiew	7*	77.8	−12.3	87	still			0		
9*	74.5	−9.2	WNW 1	0	Charkow	7*	77.4	−12.7	98	NNW 1	0		0		
9*	76.9	−9.0	NNE 2	4	Odessa	7*	77.5	−4.0	96	E 1	4		0		
9*	760.6	4.5	SSE 1	≡	Wien	8	760.4	3.8	98	SE 2	4		0	5	4
9*	60.6	3.5	E 1	4	Prag	8	59.4	4.6	87	ESE 2	4		0	4	2
9*	66.0	−2.0	ENE 2	4	Krakau	8	64.0	1.6	76	E 1	0		0	−1	−2
9*	72.3	−9.7	E 5	≡	Lemberg	8	70.3	−5.9	87	ESE 5	3		0	−6	−10
9*	66.1	2.2	NE 1	4	Pest	8	66.5	2.2	89	E 1	4		3	2	2
9*	69.5	1.0	SE 1	4	Hermannstadt	8	69.6	−0.6	90	W 1	4		0	2	−1
9*	62.3	12.8	still	•	Triest	8	61.2	14.0	82*	ESE 2	4	2	4	15	10
9*	65.1	14.6	SE 7	4	Lesina	8	64.3	14.8	90	N 6	4		0	15	10
9*	66.7	2.4	ESE 6	3	Belgrad (Serbien)	8*	66.9	2.4	77	ESE 9	3		0	9	1
9*	756.7	3.4	NE 2	4	Zürich	7*	754.4	0.5	—	NE 1	00		0	—	—
9*	56.2	3.1	NW 2	2	Genf	7*	53.1	2.1	—	NNW 2	≡		0	—	—
9*	61.7	6.0	NW 1	•	Lugano	7*	60.3	6.0	—	NW 1	•		41	—	—
9					Turin	8									
9	760.6	12.8	E 1	4	Florenz	7	759.2	12.0	98	E 1	4		3	14	11
9	60.6	11.1	SE 3	1	Pesaro	8	60.5	9.7	89	SE 3	4		0	13	9
9	58.7	15.0	S 4	4	Livorno	8	58.1	13.8	87	SE 3	4	1	0	16	13
9	61.2	15.8	SE 4	4	Rom	7	60.4	16.0	69	SE 4	3		0	17	15
9	63.2	15.7	SSE 4	0	Neapel	8	62.7	15.2	77	S 2	3	3	0	16	13
6	64.2	13.6	SSW 4	4	Brindisi	7	63.5	14.8	94	SSW 4	•	4	•	16	11
6	59.2	15.0	SE 4	3	Cagliari	7	57.0	14.5	94	SE 5	1	4	0	17	8
9	62.2	16.3	SSW 4	0	Palermo	8	61.1	22.7	29	S 7	0	5	0	21	15
4	742.7	11.8	S 3	4	Coruna (Spanien)	8	751.7	12.0	76	SW 3	4	4	16	15	9
12	56.1	15.6	W 4	1	Horta (Azoren)	8	47.5	19.0	83	SW 7	4	7	24	18	15

Bemerkungen

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m — Seehöhe m — Bemerkungen. — 8h – 10½h Ym

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 122 m — Seehöhe m — Bemerkungen — 8h – 10½h Ym

Hamburg, Gross-Borstel, Drachenstation — Seehöhe m — Bemerkungen — 2h – 4h Nm

4. Dez. 5. Dez. 5. Dez.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	743.4	6.5	SE 5	4	2P	744.5	3.2	E 3	•	2P	748.2	0.4	still	0	748.8	−2.5	SSW 1	3	742.0	0.0	SW 1	3	741.5	8.1	still	1
8P	41.5	5.4	ESE 6	•	8P	43.5	3.1	E 1	•	8P	42.6	−0.1	still	1	42.5	−1.5	ESE 1	3	42.0	−1.9	SW 1	3	40.6	0.5	NE 1	3
10P	37.4	7.2	S 5	•	11P	41.3	3.8	E 2	•	11P	42.3	−1.6	still	•	40.8	0.2	still	•	41.0	−0.5	SW 1	3	38.7	3.6	still	3
Mt. 7A	36.1	7.6	SW 6	•	7A	38.3	2.6	E 2	4	8A	41.2	0.0	E 7	4	39.1	0.3	still	•	38.5	0.9	still	•	37.4	2.7	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 341.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 7. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	744.7	2.6	E 2	3	Borkum	751.6	5.5	+ 3.1	92	SW 5	4	0	3	5	6	2	
8	51.0	0.1	ESE 2	0	Wilhelmshaven	52.7	6.9	+ 5.6	98	ESE 3	4	1		0	7	0	
8	51.0	2.5	SSE 3	2	Helgoland	51.5	7.0	+ 3.6	91	SW 3	4	—	3	0	7	2	
8	52.0	0.5	SE 4	3	Keitum (auf Sylt)	51.4	3.8	+ 1.7	97	SSW 3	3	6		2	4	0	Regen ab 3h
8	51.6	0.4	SE 3	0	Cuxhaven	52.6	5.2	—	96	SW 5	00	—	0	0	5	0	
8	52.0	2.2	SSE 3	0	Hamburg	54.1	6.4	+ 5.7	90	SSW 3	4	2	—	0	6	0	Bodden: -2.2
8	752.6	0.3	SSE 1	0	Kiel	753.1	3.3	+ 1.5	97	S 3	3	1	—	0	3	0	
8	54.4	-0.2	SE 3	1	Wustrow	53.2	0.1	- 1.0	98	SE 3	4	2	—	0	1	-1	
8	55.8	1.3	SSE 2	0	Swinemünde	55.0	1.4	+ 1.4	93	S 2	00	0	0	0	3	1	—
8	57.4	-0.1	SE 3	0	Rügenwalder mün.	55.8	-0.1	- 0.3	96	SE 2	3	0	1	0	2	-1	
8	60.2	-2.6	S 1	0	Neufahrwasser	58.5	-3.0	- 2.7	94	SSE 1	1	0	—	0	-1	-3	sehr Dunstig
8	62.8	-2.8	SE 5	4	Königsberg	60.5	-1.9	- 0.5	86	SE 4	1	1	—	0	-2	-7	"
8	63.3	-4.5	SE 4	1	Memel	61.2	-2.2	- 1.2	94	SE 4	4	1	2	0	-2	-6	Reif
8	750.5	9.4	SSW 3	2	Aachen	756.5	7.1	+ 4.5	80	SW 3	4	2	—	0	14	7	
8	52.4	3.4	SE 1	4	Kassel	57.0	4.0	+ 3.0	87	S 2	4	1	—	0	7	-0	
7	51.4	2.4	E 2	1	Hannover	55.6	7.1	+ 5.6	88	SW 2	3	2	—	0	7	1	
8	52.5	3.0	ESE 2	1	Magdeburg	55.8	3.1	+ 3.2	87	SSW 1	4	1	—	0	7	-2	
8	54.4	6.5	SE 4	1	Dresden	56.7	5.8	+ 4.4	84	SE 2	4	0		0	8	4	
8	53.8	3.6	SE 4	1	Berlin	55.0	2.4	+ 2.1	95	S 1	4	1	—	0	6	-2	Bodden: -3.0
8	55.9	4.2	SE 2	1	Grünberg	56.0	2.7	+ 4.2	99	ESE 2	3	1	—	0	6	1	
8	57.6	4.0	SE 2	0	Breslau	56.8	4.4	+ 5.6	91	SE 2	3	0	—	0	7	0	
8	59.4	0.6	SE 4	1	Bromberg	57.8	-2.4	- 0.9	90	E 3	1	0	—	0	3	-3	
8	752.7	4.2	SSW 2	4	Metz	753.1	7.0	+ 6.4	91	SW 2	4	6	—	6	7	2	unsichtig.
8	53.4	2.6	NE 2	3	Mülhausen i. E.	58.8	6.4	+ 6.9	96	SW 3	4	2	—	.	7	1	unsichtig.
8	52.5	2.4	SW 2	3	Karlsruhe	56.6	4.4	+ 3.8	93	S 1	3	2	—	0	5	0	
9	52.6	3.2	SW 1	3	Frankfurt a. M.	57.3	4.0	+ 3.7	91	still	3	2	—	0	6	0	
9	53.3	5.5	S 2	4	Friedrichshafen	59.3	4.0	+ 5.1	90	NW 1	4	2	—	0	15	3	p.m. Regen
9	53.6	4.3	SE 1	4	Bamberg	59.0	1.8	+ 2.3	100	S 2	4	1	—	0	10	0	
9	51.9	10.7	SE 4	4	München	59.1	5.5	+ 8.2	85	SW 3	3	2	—	0	12	4	
8					Brocken												
9	635.7	2.4	W 4	3	Gr. Belchen	639.0	-0.2	—	100	NW 3	3	—	—	0	8	-1	Fernsicht: Reif
9	523.8	-4.3	SE 8	1	Zugspitze 750	525.6	-4.5	—	100	SE 3	3	—	—	0	-5	-5	
9	555.6	-1.4	SSE 8	2	Säntis 750	557.7	-3.8	—	—	SSE 2	3	—	—	—	—	—	
9	684.5	13.4	S 6	3	Heiden 750	689.0	6.6	—	—	W 1	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9					Sonnblick 700					Glatteis							

Seehöhe m: 1148 (Brocken), 1394 (Gr. Belchen), 2964 (Zugspitze), 2500 (Säntis), 800 (Heiden), 1610 (Schneekoppe), 3106 (Sonnblick)

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel, Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Lindenberg (Kreis Beeskow), Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Die Drachenaufstiege gehen nur bis 2 km Höhe, weil Wolken, sondern pr. Ballon sind und finden sich in einem der nächstfolgenden Wolkenbruchs auf der nächsten Station als Ausgang.

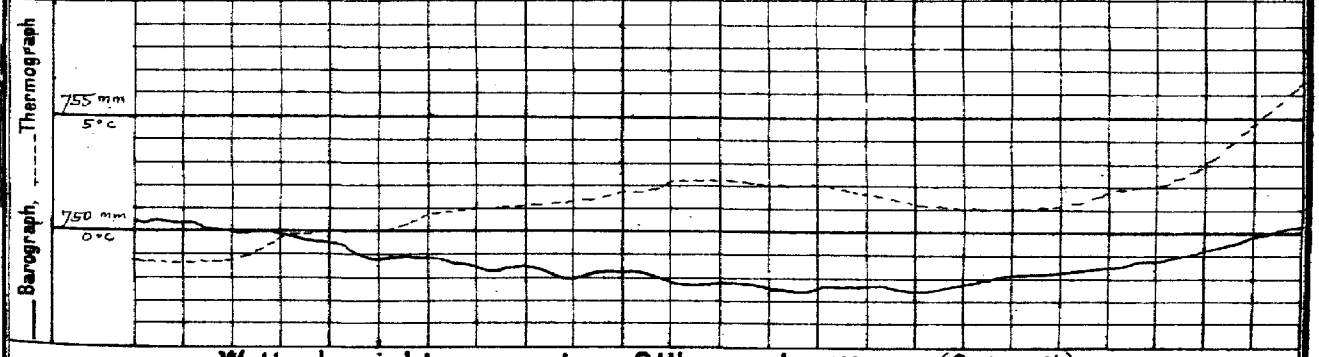
Drachenstation Friedrichshafen, Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3100

	400	1000	1500	2000	2500	3100
Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	6.7 83% WNW 2	2.4 90% WSW 7	-1.1 100% SW 7	? 100% W 4	? 100% SWS	4.98% SSW 6

HEUTE Ballon 8-9h V — Bemerkungen: mi 1400 m.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESB	ESB	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	SSE	SSE	SSW	SSW
Anemograph m. p. Sek.	5.4	5.0	4.0	4.0	5.9	5.4	5.6	4.6	3.7	4.7	5.0	4.4	5.0	5.1	4.0	3.1	3.4	2.9	3.7	2.7	2.5	1.8	2.7	4.7



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Borkum	749.3	2.4	+ 0.4	93	SE 2	4	5	Nr. 3
Helgoland	51.9	1.7	- 2.3	96	SE 2	≡	—	Nr. 3
Keitum	53.3	0.4	- 2.5	94	SE 3	00	8	
Hamburg	53.3	0.8	- 1.7	88	ESE 3	8	4	
Kiel	53.6	0.5	- 2.3	87	ESE 3	4	8	
Swinemünde	56.8	2.9	+ 1.0	98	SE 4	0	0	Nr. 2
Neufahrwasser	61.0	-1.2	- 1.9	84	SE 3	1	4	
Memel	64.2	-4.2	- 4.0	87	ESE 4	0	0	Nr. 3
Kassel	51.8	6.7	+ 4.2	70	SE 1	2	2	
Dresden	55.2	7.4	+ 3.4	75	SSE 3	1	5	
Breslau	59.2	8.0	+ 7.6	76	SE 1	0	1	
Metz	51.9	4.2	+ 0.2	85	W 2	4	6	
München	54.7	10.7	+ 10.2	70	SE 2	3	6	
Wien	59.2	5.8	—	85	SSE 3	3	—	Mk Ortsz.
St. Mathieu	46.6	11.2	—	—	W 4	2	—	2h Ge 2
Kopenhagen	57.0	2.6	—	—	SE 2	00	—	2h M-E-Z.

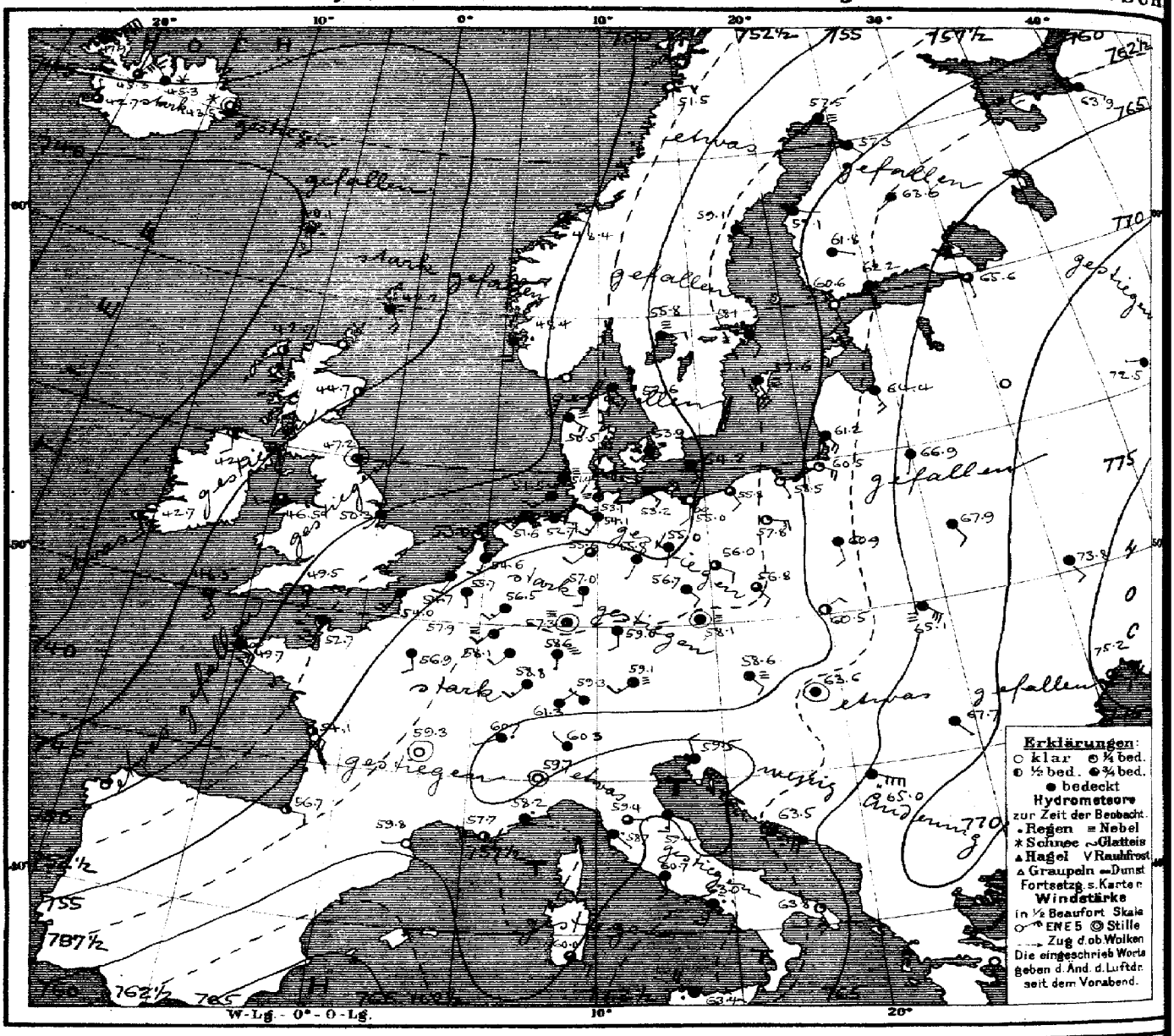
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	Bemerkungen
Vlissingen	747.3	5.6	—	—	S 4	00	—	2h Nr. 4
Helder	48.6	6.2	—	—	ESE 2	4	—	M-E-Z.
Stornoway	42.9	6.1	—	—	SE 2	4	—	
Shields	45.5	7.2	—	—	ESE 3	4	—	
Valencia	41.1	11.1	—	—	ENE 3	2	—	
Skudesnes	53.1	6.0	—	80	SSE 4	4	—	
Kristiansund	52.1	8.6	—	—	ESE 1	3	—	
Bodö	54.6	1.4	—	—	S 2	1	—	
Haparanda	54.4	-2.2	—	—	E 2	4	—	
Hernösand	61.2	-2.0	—	—	SW 2	0	—	
Stockholm	62.1	2.4	—	—	SE 2	2	—	
Karlstad	59.6	0.6	—	—	E 2	3	—	
Kuopio	64.6	-0.4	—	—	SW 1	4	—	
Ulealborg	56.0	0.6	—	100	NE 1	*	—	1h Ortsz.
Helsingfors								
Petersburg	48.7	-8.2	—	—	SW 1	4	—	
Riga	62.8	-2.6			S 2	0		

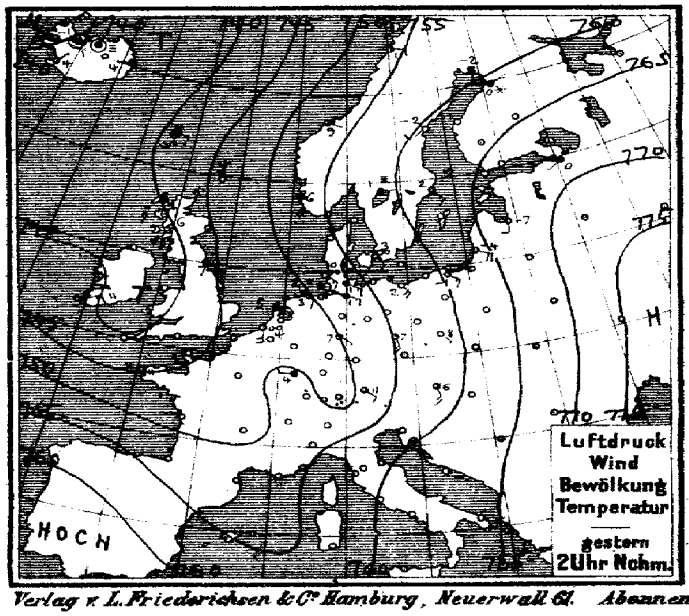
Wetterbericht vom 7. Dez. 1910. (Mittwoch)

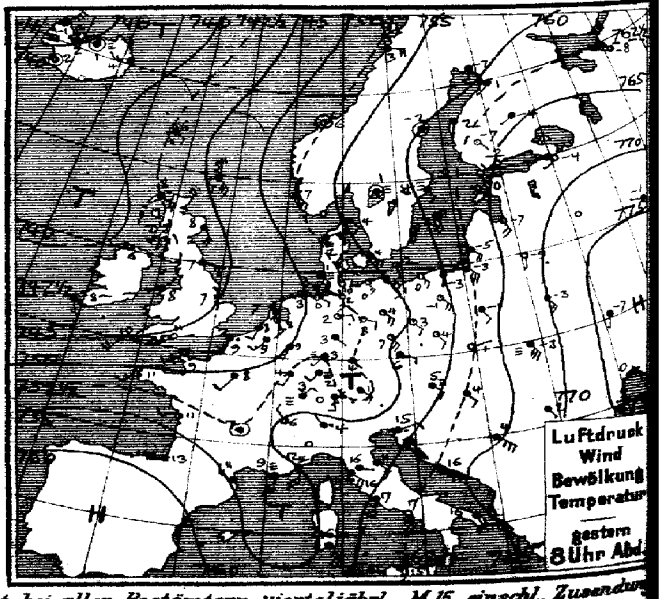
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





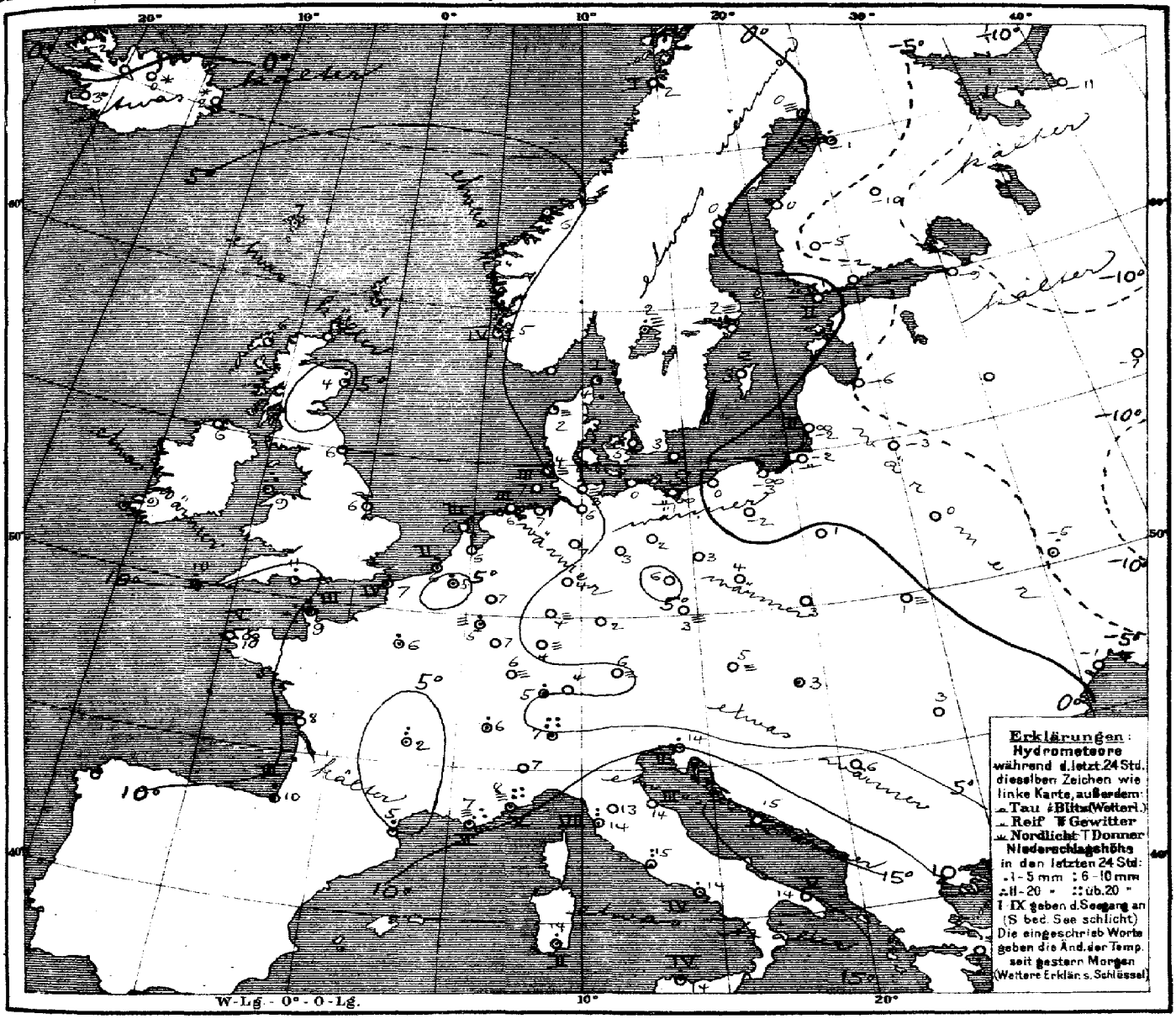


Verlag v. L. Friederichsen & Cie Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendu

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 341.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II 00



Allgemeine Übersicht der Witterung am 7. Dez. (Mittwoch) 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression hat ihrem gestern morgen nach Frankreich gerichteten Ausläufer nordostwärts nach der Nordsee verlagert, während ein neuer Ausläufer vor der Biscayasee herangezogen ist; zwischen beiden hat sich vorübergehend ein Keil höheren Drucks über dem Westen Continentaleuropas eingestellt. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland milder, meist trüb oder neblig und bis auf vereinzelte, an der Nordsee und in Süddeutschland beobachtete Niederschläge trocken. Nizza meldet 38, Lugano 62 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 8. Dezember

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges Wetter, zunächst trocken bei schwachen südöstlichen Winden, später rechtdrehende und auffrischende Winde und stellenweise leichte Niederschläge.

Ostsee:
- **Westen:** Etwas kälteres, teilweise nebliges, stellenweise vorübergehend aufklarendes, tags trockenes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen.
- **Osten:** Trockenes, zunächst etwas milderes, teilweise nebliges und stellenweise heiteres Wetter bei schwachen Winden aus südlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisbericht Ostsee № 9. ✓

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend						Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend		Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend		Wetter	Regenhöhe mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	746.2	7.2	SSE	6	•		Dunrossness	8	742.2	7.2	100	SSE	4	•	4	—	—	
7	42.7	7.8	SE	3	•		Stornoway	8	42.7	6.1	93	S	3	2	—	—	—	
—	44.7	7.8	SSE	4	4		Aberdeen	8	44.7	4.9	92	SSW	1	2	—	—	—	
7	42.7	6.7	ESE	3	4		Shields	8	47.2	5.6	91	still		3	—	0	—	
7	41.2	6.1	W	2	3		Malin Head	8	42.9	5.6	100	S	2	2	—	0	—	
7	43.2	8.3	W	1	4		Holyhead	8	46.5	8.9	92	WSW	2	3	—	14	—	
—	44.7	6.7	S	1	4		Skegness	8	50.3	5.6	91	SW	1	4	—	0	—	
7	42.5	7.8	S	1	3		Valencia	8	42.7	9.4	86	SSE	3	2	—	2	—	
—	46.7	10.6	WSW	5	6		Portland Bill	8	49.5	10.6	93	S	4	3	—	1	—	
7	45.7	10.0	SW	4	3		Scilly	8	46.5	10.0	100	SSE	5	3	—	1	—	
8	757.9	−2.2	W	6	4		Vardö	8	752.5	−2.4	89	WSW	4	4	2	0	−2	−7
8	55.5	6.8	SE	4	4		Skudenes	8	48.4	5.2	87	S	4	•	4	4	7	5
8	51.9	6.2	still		1		Kristiansund	8	48.4	6.4	57	ESE	2	3	?	0	?	?
8	52.6	3.2	E	4	4		Bodö	8	51.5	2.2	72	E	2	0	1	0	3	0
9	756.3	3.7	SE	2	4		Skagen	8	752.6	3.9	97	SE	3	4	1	•	?	?
9	53.0	1.6	ENE	4	≡		Vestervig	8	50.5	1.8	100	SE	4	≡	—	•	2	1
9	55.9	3.8	ESE	4	4		Kopenhagen	8	53.9	4.8	92	SW	2	≡	—	0	5	2
9	56.6	2.4	SSE	2	2		Bornholm	8	54.2	3.3	95	SSE	2	4	—	0	4	1
8*	749.9	8.9	SW	3	4		Brüssel	8	755.7	4.8	97	S	1	4	—	1	12	4
7*	—	—	—	—	—		Arlon	8	57.9	5.4	100	SW	2	≡	—	4	6	2
7*	48.8	8.3	SSE	3	2		de Bilt	8	54.6	6.0	96	SSW	3	4	—	0	9	3
7*	49.0	7.7	SSW	2	4		Vlissingen	8	54.7	6.4	96	SSW	2	4	2	1	8	5
7*	48.6	7.3	SSE	3	4		Helder	8	53.0	6.2	94	SSW	2	1	3	0	8	3
6[21]	748.6	9.4	WSW	3	3		Cherbourg	7[21]	752.7	8.8	95	SSW	3	4	3	1	13	7
6[21]	46.8	9.2	SSW	5	•		Grisnez	7[21]	54.0	7.4	94	SSW	5	4	4	1	10	7
6[21]	50.5	10.8	SW	3	1		St Mathieu	7[21]	49.7	10.4	98	SE	4	∞	5	0	11	9
6[21]	53.3	11.0	W	3	1		Ile d'Aix	7[21]	54.1	7.8	89	SE	4	2	2	0	12	6
6[21]	58.3	13.0	W	6	4		Biarritz	7[21]	56.7	9.6	54	ESE	2	2	3	3	14	9
6[21]	55.0	11.4	NW	3	4		Perpignan	7[21]	53.8	5.0	92	W	1	0	—	2	15	4
6[21]	52.7	8.0	S	3	≡		Sicie	7[21]	57.7	7.4	94	W	3	2	5	18	12	7
6[21]	54.9	12.4	S	4	≡		Nizza	7[21]	58.2	7.6	99	E	1	•	5	38	15	8
6[21]	53.5	7.0	still		4		Clermont	7[21]	59.3	1.8	95	still		0	—	7	13	1
6[21]	50.6	8.0	SW	2	4		Paris	7[21]	56.9	6.0	100	S	2	4	—	1	10	?
9	759.0	−7.4	S	2	4		Haparanda	8	757.5	0.1	96	SW	2	≡	—	•	?	?
9	60.2	−2.4	still		4		Hernösand	8	59.0	0.4	92	SE	2	4	—	0	−1	−3
9	60.2	2.4	SSE	2	≡		Stockholm	8	58.1	2.2	100	SSE	2	≡	—	0	3	−1
9	60.0	2.4	SSE	2	4		Wisby	8	57.6	2.6	96	SSE	6	≡	—	0	3	−3
9	58.0	1.0	still		≡		Karlstad	8	55.8	1.6	93	E	2	≡	—	1	—	—
9*	763.5	0.2	SSE	3	0		Hangö	7*	760.6	0.6	87	SSE	3	0	—	0	—	0
9*	65.0	−2.1	SW	2	0		Helsingfors	7*	62.2	−2.2	85	SW	2	4	—	0	—	−13
9*	64.4	−7.3	SE	1	0		Tammerfors	7*	61.8	−5.3	90	ESE	1	4	—	0	—	−9
9*	64.0	−4.0	SW	1	4		Kuopio	7*	63.6	−9.8	98	SW	1	4	—	0	—	−10
9*	59.9	0.6	SW	1	4		Uleåborg	7*	57.3	−1.0	100	SE	2	4	—	1	—	−1
9*	762.9	−8.6	WNW	1	3		Archangelsk	7*	763.9	−11.0	100	ESE	1	4	—	0	—	—
9*	68.1	−3.9	SW	1	0		Petersburg	7*	65.6	−9.4	60	SSE	1	3	—	0	0	−7
9*	66.2	−7.0	SSE	4	0		Riga	7*	64.4	−5.6	98	SSE	3	4	—	0	—	−8
9*							Welikie Luki	7*							—			
9*	70.5	−0.9	W	1	4		Moskau	7*	72.5	−6.7	55	W	1	4	—	0	—	—
8*	68.9	−8.8	S	1	0		Wilna	7*	66.9	−3.0	100	S	1	4	—	0	—	—
8*	70.5	−2.7	SE	3	4		Pinsk	7*	67.9	−0.2	96	SE	2	4	—	0	—	—
9*	63.1	−0.9	SSE	2	4		Warschau	7*	60.9	0.5	89	SSE	2	4	—	0	—	—
9*	76.0	−7.1	S	1	4		Kiew	7*	73.8	−5.4	91	SE	2	4	—	1	—	—
9*	78.3	−10.8	NW	1	0		Charkow	7*	78.2	−13.8	100	still		1	—	0	—	—
9*	76.6	−0.0	E	2	1		Odessa	7*	75.2	−0.6	92	ESE	2	3	—	0	—	—
9*	759.1	4.9	SE	2	≡		Wien	8	758.6	4.8	94	SE	2	≡	—	0	7	4
9*	57.0	6.2	SSE	2	4		Prag	8	58.1	2.8	93	still		≡	—	0	7	3
9*	62.5	0.9	ENE	1	0		Krakau	8	60.5	3.4	83	NE	2	2	—	0	7	0
9*	67.6	−2.6	SE	6	≡		Lemberg	8	65.1	0.6	90	SE	6	≡	—	0	?	−3
9*	64.6	3.8	SE	2	4		Pest	8	63.6	3.0	93	still		4	—	•	5	2
9*	68.5	1.5	SE	1	4		Hermannstadt	8	67.7	2.8	89	SE	1	4	—	0	3	0
9*	59.6	15.0	ENE	2	•		Triest	8	59.5	14.1	84*	NNW	2	4	2	3	16	13
9*	63.8	16.2	ESE	7	4		Lesina	8	63.5	15.3	88	ESE	5	4	—	0	16	13
9*	64.2	4.2	SE	6	4		Belgrad (Serbien)	8*	65.0	6.0	74	ESE	8	4	—	0	8	1
9[30]	7..						Zürich	7[30]	761.3	4.6	—	NE	1	4	—	1	—	—
9[30]	65.6	5.5	NNW	2	3		Genf	7[30]	60.7	5.5	—	WSW	1	•	—	2	—	—
9[30]	58.4	4.0	NW	1	•		Lugano	7[30]	60.3	7.8	—	NW	1	4	—	62	—	—
9	757.4	7.0	S	2	4		Turin	8	759.7	6.8	94	still		≡	—	21	7	7
9	58.2	15.8	E	1	4		Florenz	7	59.4	13.2	94	E	1	3	—	0	16	12
9	58.6	11.3	SE	3	4		Pesaro	8	59.4	13.6	78	S	3	4	3	0	14	10
9	56.9	16.0	SE	4	•		Livorno	8	58.7	14.2	92	SE	1	•	7	9	19	13
9	60.7	16.6	S	5	4		Rom	7	60.7	14.6	91	S	3	4	—	8	19	14
9	62.5	16.5	SSE	5	0		Neapel	8	63.0	13.6	93	SSW	3	•	4	5	18	14
8	64.7	16.2	SSE	4	4		Brindisi	7	63.8	14.2	92	SSE	5	1	5	0	12	11
8	57.2	15.8	SE	5	4		Cagliari	7	60.0	13.8	91	ESE	3	3	2	1	18	8
9	62.0	15.3	SE	3	4		Palermo	8	63.4	13.6	96	NW	4	•	4	1	26	13
4	7						Coruna (Spanien)	8	7									
12	56.4	16.8	WSW	5	2		Horta (Azoren)	9	52.5	17.0	80	WNW	5	2	6	7	20	15

Bemerkungen.

3.50 h: 4100 — 16.9°, 92%, SSW 16 — 2.9°, 78%, SW 16 — 2.7°, 72%, S 15

3.00 h: 3000 — 2.7°, 72%, S 15

2.50 h: 2500 — 2.6°, 66%, S

2.00 h: 2000 — 4.2°, 72%, S 10 — Barkunnero auf 4.2° m. 920 m, meiste Bewölk. nnw 3.7° auf 12.0° gemeld.

1.50 h: 1500 — 7.6°, 72%, SW 11 — Aarsvik 2.0° a. Abt. aus Schutzh. 2.0° a. Abt.

1.00 h: 1000 — 11.7°, 78%, SW 12

0.50 h: 500 — 4.3°, 83%, SSE 11 — Swartvik 3.0° a. Abt., ev. aus Schutzh. 4350 — +570 mm = 960 m.

12.0 h: 122 — 12.7°, 32%, SSW 16 — 4.2°, 100%, S

Stadien und Ballon-Aufstiege.

6. Dez. — Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 81 m — 8° - 11° Vm

Seehöhe m — Temp. Abl. Psychrom. Wind nach Beaufort

Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Abl. Psychrom. Wind nach Beaufort

Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Abl. Psychrom. Wind nach Beaufort

Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjörd (Island)				Isafjord (Island)				Akureyri (Island)				Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	741.6	7.2	SSW 7	3	2P	737.7	4.2	W 1	4	2P	741.3	−0.5	NE 7	4	739.1	0.2	still	=	739.1	1.4	still	4	738.4	3.7	NE 1	3
5P	41.7	5.9	SE 2	2	5P	37.9	4.4	W 3	2	5P	42.9	−0.5	NE 6	4	40.0	0.6	still	=	40.1	1.5	N 4	4	38.6	1.7	still	3
10P	43.1	6.4	still	3	11P	40.9	5.9	W 3	•	11P	46.2	−1.5	NE 7	4	41.6	1.6	NW 1	4	42.1	1.0	NE 5	3	40.0	3.1	still	3
7P	40.1	7.1	S 2	•	8P	43.5	2.0	still	4	8P	47.9	−1.5	NE 7	4	45.3	0.2	NNW 3	4	45.3	−0.5	NE 6	3	42.7	2.6	N 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 342.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 8. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)
8	755.7	5.7	SW 3	4	Nordsee: Borkum	752.6	1.3	— 1.1	98	SE 2	1	0	2	5	6	1	
8	56.2	5.0	still	0	Wilhelmshaven	54.0	1.9	— 0.3	94	SSW 1	1	2	—	0	7	1	
8	56.2	6.0	SW 2	4	Helgoland	54.2	4.3	+ 0.9	74	ESE 3	1		2	0	7	4	
8	55.7	4.0	SW 3	≡	Keitum (auf Sylt)	55.1	3.2	+ 1.1	100	SE 2	≡	2		0	6	3	gefr. ab 2 a.
8	57.2	5.1	S 1	4	Cuxhaven	55.0	2.0	—	93	E 3	1	—	0	0	6	2	
8	57.1	5.2	SSW 2	3	Hamburg	55.5	3.2	+ 2.5	92	ESE 2	≡	2	—	0	7	1	Rauhreif 8h 5 mit Unterbr. bis 2h 30 a. Luftpfeife Turm
8	57.8	4.5	SW 3	≡	Kiel	756.0	2.1	+ 0.3	98	SE 2	0	2	—	0	5	2	
8	56.7	3.7	S 3	4	Wustrow	56.9	2.5	+ 1.4	96	still	4	2	—	0	4	0	
8	57.9	3.8	SW 1	4	Swinemünde	57.8	2.8	+ 2.8	96	SW 1	≡	6	0	2	5	2	7-11h mäßig, z. Teil ≡
8	57.2	3.5	SSW 3	≡	Rügenwalder Mün.	57.3	2.8	+ 2.7	98	SSW 3	≡	6	2	3	4	1	mäßig, z. ≡
8	57.7	0.2	SSE 1	4	Neufahrwasser	57.2	1.4	+ 2.2	96	S 1	•	6	—	1	2	−1	ziemlich, z.
8	58.8	1.0	SE 1	0	Königsberg	57.5	1.0	+ 2.5	93	still	≡	1	—	•	1	−2	fast Rauh., ab 5a ≡
8	52.0	1.2	SE 3	∞	Memel	56.9	1.0	+ 2.1	100	S 2	≡	2	2	0	1	0	
8	756.3	6.0	SE 2	0	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	752.2	6.3	+ 3.8	77	S 3	2	2	—	0	10	+	
8	57.9	6.1	SW 2	4	Kassel	55.2	3.6	+ 2.7	72	S 1	3	2	—	0	7	3	
7	57.7	4.7	W 2	4	Hannover	55.2	3.1	+ 1.7	93	S 3	3	2	—	0	10	1	
8	57.7	3.8	SW 1	3	Magdeburg	56.6	−0.2	0.0	100	ESE 1	≡	2	—	•	8	−0	
8	58.4	6.2	SE 1	4	Dresden	57.3	2.1	+ 0.8	98	SSE 1	≡	5	—	5	9	2	Nebel.
8	57.0	4.9	SW 1	4	Berlin	56.7	4.2	+ 4.7	99	E 1	4	5	—	1	5	2	Boden: −0.5
8	58.3	5.3	WNW 1	4	Grünberg	57.3	3.3	+ 4.2	100	still	•	6	—	4	7	3	
7	59.3	6.3	WSW 2	3	Breslau	57.6	4.5	+ 5.7	94	NW 2	≡	2	—	•	8	3	neblig.
8	58.5	1.5	W 1	4	Bromberg	58.0	1.9	+ 3.4	98	W 1	•	6	—	2	6	1	
8	756.0	4.2	NE 2	0	Süddeutschland: Metz	753.4	1.7	+ 1.2	91	SE 2	0	1	—	0	8	1	—
8	56.6	4.4	SSW 3	0	Mülhausen i. E.	54.0	5.0	+ 4.4	94	NE 1	4	1	—	0	10	4	
8	57.2	5.1	NE 2	4	Karlsruhe	54.3	0.0	− 0.4	94	still	≡	1	—	0	9	−1	
9	56.5	6.0	S 1	≡	Frankfurt a. M.	54.5	4.6	+ 4.3	96	SE 2	∞	1	—	0	8	3	
9	57.6	4.4	NE 2	2	Friedrichshafen	56.5	3.2	+ 4.4	97	NE 2	4	2	—	0	8	2	stat. ≡
9	58.7	4.5	S 3	•	Bamberg	57.5	2.2	+ 3.2	98	S 4	4	2	—	0	6	2	
9	59.1	2.9	NE 2	1	München	57.8	−1.2	+ 1.6	100	still	≡	2	—	0	7	−2	zeitw. ≡
8					Höhenstationen: Brocken												
9	637.5	0.4	W 3	1	Gr. Belchen	635.6	1.2	—	89	S 4	3	—	—	0	3	−1	Fernsicht:
8	52.7	−7.4	S 4	1	Zugspitze 7 Uhr	52.3	−7.4	—	76	SE 4	3	—	—	1	−4	−7	
9	556.6	−4.4	SSW 3	0	Säntis 7	555.5	−5.0	—	—	S 4	1	—	—	—	—	—	
9	697.2	2.0	SW 1	4	Heiden 7	696.0	1.2	—	—	N 2	≡	—	—	—	—	—	
9					Schneekeppe												
9	515.4	−8.2	W 2	≡	Sonnblick 7 Uhr	514.1	−7.6	—	100	SW 2	≡	—	—	−5	−4	−8	

Seehöhen: E 1148; 1394; 2364; 2500; 800; 1610; 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Grosse Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m

	11h 17	11h 50	500	11h 20	1600	11h 56	1670
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	3.8° 91% ESE 4	5.0° 79% ESE 16		3.3° 68% SE 13		−0.1° 43% SE 11	

HEUTE 11 – 12h V. Bemerkungen: auf. 2°, 1450 m + Temp.-Umk. von 3.0 auf 5.5°, gesteigert 1420 und 1470 m mit Feuchtigkeitsfall und Windzunahme von 11 auf 20 m p. S.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

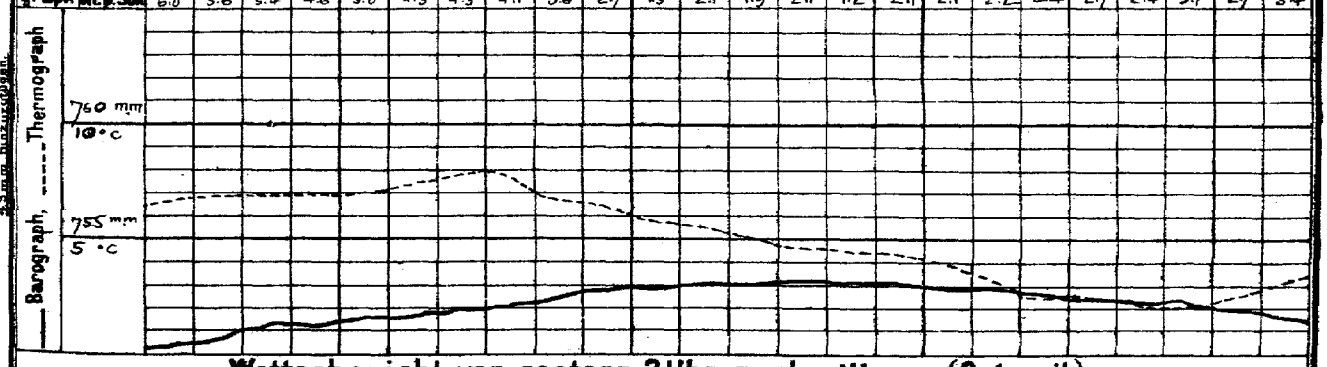
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m

	480	1000	1500	2000	2500	3200
Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	4.4° 96% NE 3	0.5° 100% SSE 6	4.3° 39% S 7	1.2° 48% SSW 7	−1.8° 43% SSW 7	−6.3° 43% SW 9

HEUTE Ballon 8–9h V. Bemerkungen: Str. 680 m. Temp.-Umk. v. 1010.–1130 m von 0.5 auf 6.5°.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	5	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SW	SSE	SSE	SSE	SE	SE	E	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE
m. p. Sek.	6.0	5.6	5.4	4.6	5.0	4.3	4.3	4.1	3.6	2.7	1.5	2.1	1.9	2.1	1.2	2.1	2.1	2.2	2.4	2.7	2.4	3.7	2.7	3.4



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Borkum	754.3	5.1	+ 2.1	98	SW 3	4	5	Ske 3
Helgoland	54.9	5.1	+ 1.2	99	WSW 3	≡	—	Ske 3
Keitum	53.8	6.2	+ 3.5	96	WSW 3	4	5	
Hamburg	56.2	7.6	+ 5.5	86	SW 3	4	4	
Kiel	55.0	5.1	+ 2.3	99	SW 3	≡	2	
Swinemünde	56.3	4.5	+ 3.5	89	W 1	4	1	Ske 0 ∞
Neufahrwasser	57.4	1.5	+ 0.9	76	SSE 2	3	4	
Memel	60.0	0.6	+ 0.9	96	SSE 4	4	1	Ske 3 ∞
Kassel	57.9	6.1	+ 3.5	88	SW 2	5	3	
Dresden	58.3	8.2	+ 5.3	78	SSE 1	4	6	
Breslau	58.2	7.2	+ 4.6	84	W 2	4	4	
Metz	57.5	8.1	+ 4.2	81	SW 3	4	5	
München	58.7	6.7	+ 6.8	90	E 3	4	1	
Wien	58.8	6.8	—	90	still	4	—	NE Ortsz.
St. Mathieu	41.1	11.2	—	—	SE 6	4	—	2P Ge Z.
Kopenhagen	55.9	5.1	—	—	SW 2	≡	—	2P M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Vlissingen	749.9	5.4	—	—	SSW 3	4	—	
Helder	54.6	5.1	—	—	S 5	5	3	
Stornoway	48.9	7.2	—	—	SSW 3	3	—	
Shields	48.5	8.3	—	—	SSW 3	3	—	
Valencia	39.2	11.1	—	—	ESE 4	4	—	
Skudesnes	49.0	5.4	—	78	SE 4	4	—	2P Ske 3
Kristiansund	46.8	6.6	—	—	still	4	—	M-E-Z.
Bodö	49.4	0.4	—	—	E 4	0	—	
Haparanda	55.6	0.1	—	—	SSE 2	4	—	
Hernösand	56.6	1.4	—	—	still	4	—	
Stockholm	66.7	3.0	—	—	SSE 2	≡	—	
Karlstad	54.2	2.4	—	—	SE 2	3	—	
Kuopio	62.7	−5.2	—	—	ESE 1	4	—	
Ufeåborg	55.3	−2.0	—	93	SE 1	4	—	
Helsingfors	61.5	−0.8	—	97	SW 3	≡	—	1P Ortsz.
Petersburg	64.1	−7.0	—	—	SSE 1	4	—	
Riga	63.4	−1.8			SSW 3	4		
Velikije Louki	67.6	−4.7			SSW 2	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 50 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,5 mm hinzuzufügen.

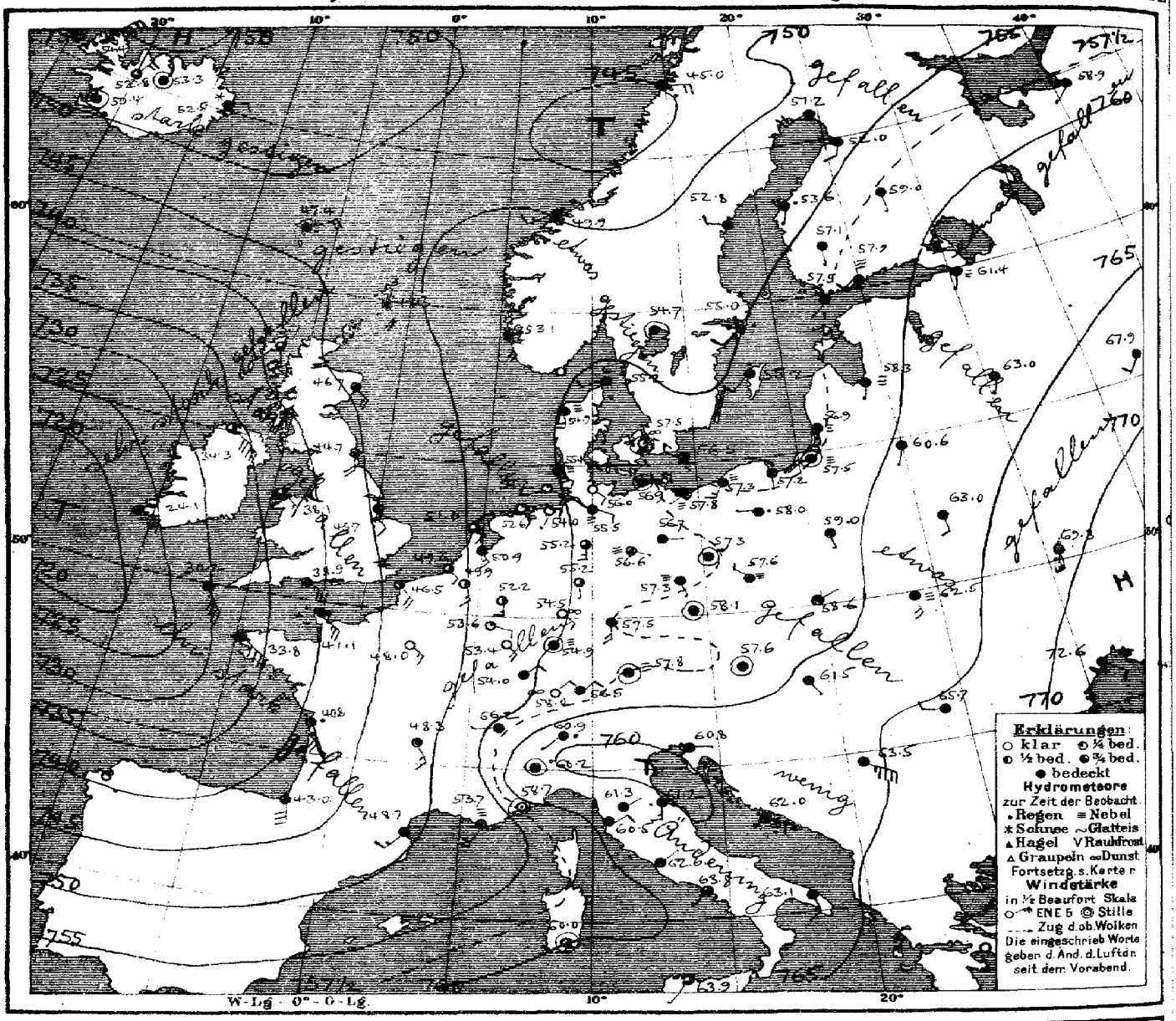
Bemerkungen: 1: Niederschläge in Schmelzen; 2: Blitz, verschiedene Richtungen; 3: Nebelhöhe; 4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1 u. 7 E.-Bank); 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 7 u. 12 E.-Bank); 6: Nachts Niederschlag (Zw. 12 u. 1 E.-Bank); 7: Gewitter (mit Angabe d. Zeit); 8: Niederschlagsmenge in mm; 9: Aufzeichnet Niederschlag (Lademenge in mm); Bewölkung: 0 Vormittags heiter, 1 Zienlich heiter, 2 Meist bewölkt, 3 Ganz bewölkt, 4 Regen, 5 Schneefall, 6 Nebel, 7 Gewitter, 8 Regenschauer.

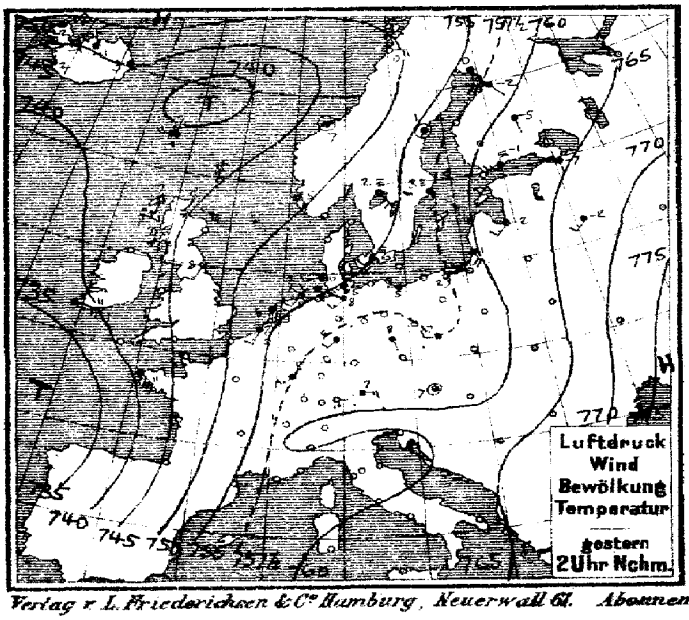
Wetterbericht vom 8. Dez. 1910. (Donnerstag)

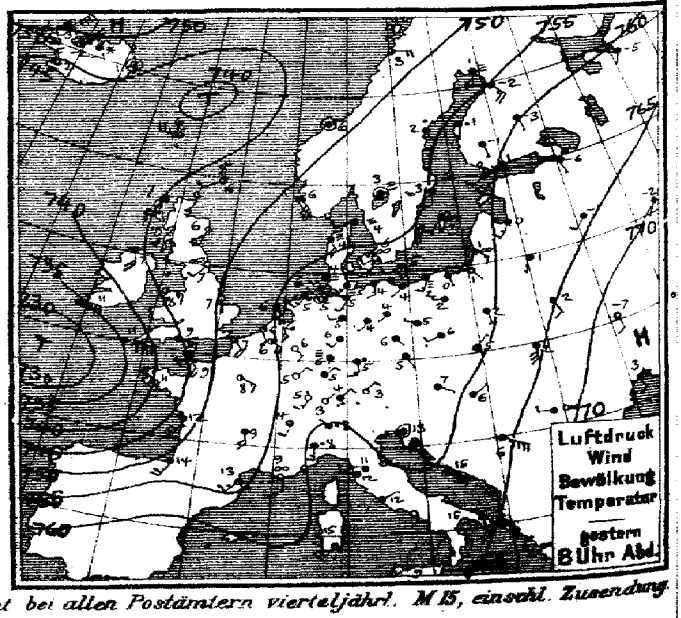
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





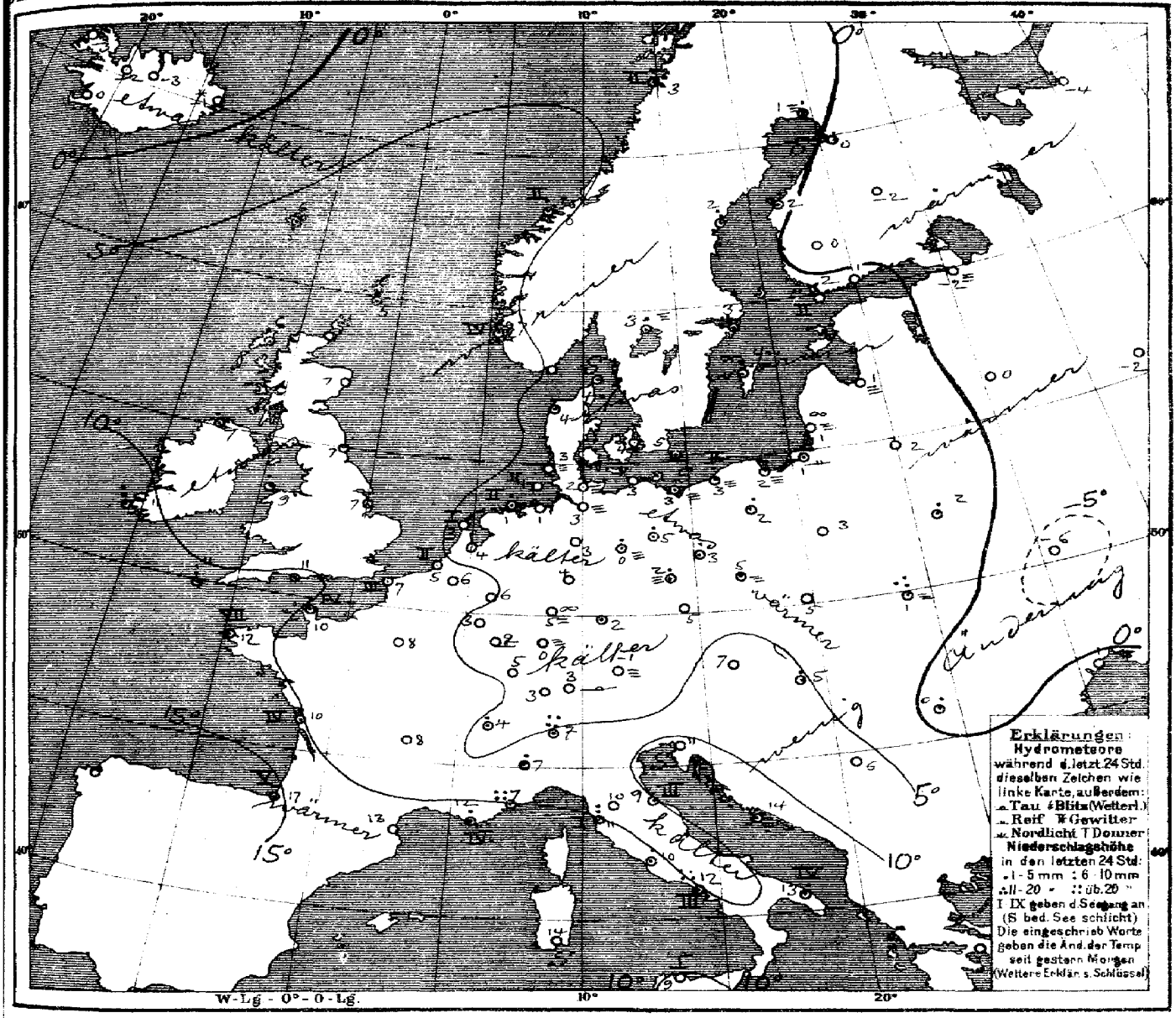


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 342.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 8. Dez., 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern über die Nordsee nach Schlesien gerichtete Ausläufer der ozeanischen Depression und in seinem Rücken der gestern nach Frankreich reichende Ausläufer hohen Drucks nordostwärts verlagert haben, ist der neue Ausläufer des ozeanischen Tiefdruckgebiets, von starkem Barometerfall begleitet, vor dem Kanal heraufgezogen. Das Hochdruckgebiet über Russland hat weiter abgenommen. Bei schwachen Winden meist aus östlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland im äussersten Westen vielfach heiter, sonst meist trüb oder neblig, im Osten milder, im Nordwesten und Süden aber kälter als gestern; in Ost- und Mitteldeutschland haben verbreitete Regenfälle stattgefunden. Neapel meldet 20, Lugano 25, Nizza 63 mm Niederschlag.

NB. Gest. ab. 9½h: Borkum bis Hitzum gewarnt: „Gefahr starke auffrischender südlicher Winde Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 9. Dezember.

Nordsee: Ziemlich mildes, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung, mässigen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich mildes, vielfach nebliges Wetter mit schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage: Eisübersicht No 10 (Ostsee) u. Dekadenbericht No 373

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	746.8	6.1	WSW 2	1	Dunrossness	8	748.3	5.0	100	SSE 4	4	—	1	—	—	
7	45.7	7.2	SSW 4	3	Stornoway	8	43.7	8.1	79	S 4	3	—	2	—	—	
	48.3	5.5	SSW 2	1	Aberdeen	8	46.7	7.2	84	SE 4	4	—	0	—	—	
7	49.0	6.7	SW 2	00	Shields	8	44.7	7.2	92	S 4	4	—	0	—	—	
7	48.7	6.7	S 4	4	Malin Head	8	34.3	6.7	84	SE 10	3	—	1	—	—	
7	45.2	7.8	ESE 3	2	Holyhead	8	38.1	9.4	86	SE 3	3	—	1	—	—	
	50.8	6.7	S 1	0	Skagness	8	45.7	6.7	91	SSE 2	4	—	•	—	—	
7	35.1	10.6	ESE 5	4	Valencia	8	24.1	10.6	65	SE 6	4	—	9	—	—	
—	44.2	9.4	ESE 8	4	Portland Bill	8	38.9	10.6	93	SE 7	4	—	•	—	—	
7	34.3	10.6	ESE 9	4	Scilly	8	30.2	11.1	94	SSE 9	4	—	6	—	—	
8	750.1	-2.5	SW 6	4	Vardö	8	746.9	-1.4	88	SW 4	4	3	0	-2	-5	
8	51.3	6.2	SSE 6	4	Skudenes	8	53.1	6.9	80	SSE 4	4	4	3	5	4	
8	47.7	5.6	still	4	Kristiansund	8	49.9	7.6	68	WSW 3	3	2	4	7	5	
8	47.2	3.0	E 4	3	Bodö	8	45.0	2.6	82	E 4	4	3	2	3	0	
8	753.9	4.4	WSW 2	=	Skagen	8	755.2	4.3	100	WSW 2	=	0	•	5	3	
8	54.5	4.1	SSE 4	=	Vestervig	8	54.9	3.9	98	S 4	=	—	1	5	2	
8	52.6	5.6	WSW 2	00	Kopenhagen	8	57.5	3.9	92	still	00		2	6	3	
9	56.6	5.4	WSW 2	=	Bornholm	8	56.5	5.0	97	NNW 2	4	—	•	6	3	
8	757.1	5.8	SE 4	1	Brüssel	8	749.9	5.7	82	SSE 3	2	—	0	7	4	
—	—	—	—	—	Arlon	8	53.6	2.8	96	ESE 2	1	—	0	6	1	
7	55.7	6.4	SSE 3	4	de Bilt	8	50.9	4.1	88	SE 3	4	—	0	7	3	
7	54.0	5.8	SSE 2	1	Vlissingen	8	49.6	5.3	91	SE 2	3	2	0	6	5	
7	55.1	5.5	SSE 1	4	Helder	8	51.0	3.1	95	SE 2	3	1	0	7	3	
6	746.6	9.2	SSE 4	4	Cherbourg	7	741.1	9.8	76	SE 5	4	4	1	11	9	
6	51.7	6.8	SSE 4	3	Grisnez	7	46.5	7.4	86	SE 4	2	3	0	10	7	
6	37.1	10.6	SE 7	•	St Mathieu	7	33.8	11.6	94	SE 8	4	7	2	11	10	
6	46.4	12.0	SSW 6	4	Ile d'Aix	7	40.8	10.2	82	SSE 5	•	4	3	12	7	
6	51.1	14.2	SSW 5	4	Biarritz	7	43.0	17.2	41	S 6	4	5	1	16	13	
6	53.0	13.0	SW 3	1	Perpignan	7	48.7	12.5	58	SW 3	4	—	0	17	5	
6	58.9	9.0	S 2	00	Sicié	7	53.7	11.8	100	SSW 4	=	4	4	12	7	
8	60.2	9.0	still	3	Nizza	7	58.7	6.7	91	still	•	4	63	7	7	
6	52.6	8.8	S 4	4	Clermont	7	48.3	7.9	72	SSE 3	4	—	0	12	2	
6	52.0	8.0	SE 3	2	Paris	7	48.0	7.6	79	SE 3	0	—	0	9	6	
9	758.8	0.5	S 4	=	Haparanda	8	751.2	0.8	96	SW 4	4	—	1	1	-8	
9	58.3	1.8	SSE 2	•	Hernösand	8	52.8	2.0	93	W 2	4	—	•	2	-3	
9	55.8	3.2	S 2	•	Stockholm	8	55.0	3.0	98	SSW 2	•	—	1	3	1	
9	56.0	3.4	SSW 2	00	Wisby	8	55.2	4.3	96	SSW 2	•	—	1	5	-2	
9	54.2	3.0	still	=	Karlstad	8	54.7	2.6	96	still	4	—	1	—	—	
9*	759.3	0.2	SW 2	4	Hangö	7*	757.5	1.6	95	SSW 1	4	—	0	—	-0	
9*	60.8	-1.3	SW 3	4	Helsingfors	7*	57.9	0.5	100	SSW 2	=	—	0	—	-11	
9*	59.3	-1.0	SSE 1	4	Tammerfors	7*	57.1	-0.1	92	SSE 1	4	—	0	—	-11	
9*	60.0	-3.4	SSE 1	4	Kuopio	7*	59.0	-2.4	100	SSE 1	4	—	0	—	-9	
9*	55.0	-1.5	SE 5	4	Uleåborg	7*	52.0	-0.4	94	S 2	4	—	5	—	-2	
9*	760.2	-4.6	S 1	4	Archangelsk	7*	758.9	-4.4	100	SSW 1	4	—	0	—	—	
9*	63.3	-6.2	SSE 1	4	Petersburg	7*	61.4	-2.1	97	S 1	=	—	0	-7	-10	
9*	60.9	0.4	SSW 3	4	Riga	7*	58.3	1.0	96	S 1	=	—	0	—	0	
9*	64.7	-0.9	SSW 2	4	Welikie Luki	7*	63.0	-0.2	100	S 1	4	—	0	—	-1	
9*	70.7	-2.4	SSW 1	4	Moskau	7*	67.9	-2.2	89	SSW 2	4	—	0	—	-3	
9*	63.1	1.0	S 1	4	Wilna	7*	60.6	1.6	100	S 1	4	—	0	—	—	
9*	65.2	1.6	SSE 2	4	Pinsk	7*	63.0	1.8	95	SSE 2	4	—	2	—	—	
9*	59.9	2.4	SSE 1	4	Warschau	7*	59.0	2.8	93	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	72.1	-6.5	SSE 2	0	Kiew	7*	69.3	-6.0	96	SSE 2	3	—	0	—	—	
					Charkow	7*										
9*	73.9	3.3	SE 2	2	Odessa	7*	72.6	0.7	92	ESE 2	4	—	0	—	—	
9*	758.8	7.1	ESE 1	4	Wien	8	757.6	6.8	97	still	4	—	0	8	7	
9*	59.5	4.9	SE 1	4	Prag	8	58.1	4.6	90	still	4	—	0	5	3	
9*	60.7	5.2	NNE 1	4	Krakau	8	58.6	9.7	90	NE 1	4	—	0	8	4	
9*	64.1	1.6	S 6	4	Lemberg	8	62.5	1.0	96	SSE 4	=	—	14	2	0	
9*	62.8	6.2	NE 1	3	Pest	8	61.5	5.0	95	SE 1	4	—	5	6	5	
9*	67.2	0.4	W 2	4	Hermannstadt	8	65.7	-0.3	92	W 2	4	—	2	5	-2	
9*	59.5	13.0	still	4	Triest	8	60.8	11.1	77*	E 1	4	0	0	17	10	
9*	61.7	15.0	ESE 6	4	Lesina	8	62.0	13.6	88	ESE 2	4	—	3	16	14	
9*	64.7	6.2	ESE 9	1	Belgrad (Serbien)	8*	63.5	6.2	65	ESE 9	4	—	0	10	2	
9*	769.1	3.3	NE 1	1	Zürich	7*	758.0	2.8	—	NE 2	00	—	0	—	—	
9*	58.3	3.5	SSW 2	3	Genf	7*	58.2	4.2	—	W 1	4	—	2	—	—	
9*	61.1	8.0	NW 1	•	Lugano	7*	60.9	7.0	—	SW 1	•	—	25	—	—	
9	760.2	8.0	S 3	•	Turin	8	760.2	7.0	98	still	•	—	3	8	7	
9	61.6	11.2	W 1	4	Florenz	7	61.3	9.8	92	NE 1	4	—	0	16	9	
9	60.7	12.5	S 3	0	Pesaro	8	61.2	9.3	83	S 3	•	3	2	16	7	
9	60.7	12.9	W 3	1	Livorno	8	60.5	10.8	90	NE 2	4	1	7	16	10	
9	62.4	12.2	NE 1	4	Rom	7	62.6	10.2	90	NE 1	4	—	1	17	9	
9	63.2	12.5	ENE 1	4	Neapel	8	63.8	11.9	89	SW 1	4	3	20	17	11	
6	62.8	14.8	SSE 5	4	Brindisi	7	63.1	12.6	96	SSE 3	4	4	3	17	12	
6	61.0	15.2	SW 4	1	Cagliari	7	60.0	14.0	90	still	2	0	0	17	9	
9	64.1	9.3	SW 2	2	Palermo	8	63.9	9.4	95	SSW 1	3	1	0	18	8	
4					Coruna (Spanien)	8										
12	759.7	13.8	NW 4	e	Horta (Azoren)	9	761.6	14.6	74	still	3	4	1	18	13	

Bemerkungen.

1910 — 1 Uhr 22½ SSE 12 — 7 Uhr 19½ SSE 13 — 13 Uhr 10½ SSE 13 — 19 Uhr 22½ WSW 8

Lindenberg (Königs-Wusterhausen) m.ü.M. 46 m — Barom. 1000 + — Bewölk. 10 — Niederschl. 0.1 mm — Bemerkungen: Nachm. vorw. SW, abends NW, Nachts SW, Nachm. Gewitter, Abends Regen, Nachts Regen.

Hamburg, Gross-Borstel (Drachenstation) m.ü.M. 17 (1938) — Barom. 1000 + — Bewölk. 10 — Niederschl. 0.0 mm — Bemerkungen: Von 2.20 bis 6.30 Nachm. Regen.

Hamburg, Gross-Borstel (Drachenstation) m.ü.M. 17 (1938) — Barom. 1000 + — Bewölk. 10 — Niederschl. 0.0 mm — Bemerkungen: Von 10 bis 12 Uhr Vorm. Regen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 7. Dez. Lindenberg 8¼ʰ - 10¾ʰ Vm; 6. Dez. Hamburg, Gross-Borstel 10¼ʰ - 11¼ʰ Vm; 6. Dez. Hamburg, Gross-Borstel 12¼ʰ - 1¼ʰ Nm; Nachtrag: —

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blenduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
2P	740.7	6.8	W 4	4		2P	745.6	1.3	E 1	4		2P	749.8	-1.6	NE 7	4		747.2	-0.5	N 3	4		747.7	-1.0	NE 6	5		743.9	1.6	N 3	4	
8P	41.2	6.2	WNW 5	3		5P	46.6	1.1	still	3		5P	50.7	-2.6	NE 8	4		47.3	-1.0	NNW 5	4		48.2	-1.6	NE 6	3		44.7	1.5	N 3	3	
10P	44.8	3.0	still	2		11P	49.1	0.1	still	4		11P	52.8	-2.5	NE 7	4		51.0	-2.0	NNW 3	4		50.4	-3.0	NE 5	3		47.0	1.5	N 3	3	
7A	47.4	5.5	ENE 4	3		7A	52.5	-1.2	E 2	3		8A	54.4	-2.8	NE 7	3		53.3	-2.8	still	4		52.8	-2.4	NE 4	3		50.4	0.0	still	4	

Verspätete Telegramme

	758.3	13.6	SSW 3	4	7. Dezember Coruña		772.2	12.0	84	S 6	•	8	20	15	10	

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 343

Wetterbericht von Freitag, dem 9. Dezember

gestern Abend Ortszeit	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	Borkum	746.9	3.3	+ 1.0	98	SE 2	-	1	4	2	
8	Wilhelmshaven	48.1	4.2	+ 2.9	96	SE 3	4	0	4	2	
8	Helgoland	48.1	3.2	- 0.1	99*	SSE 5	4	—	4	3	
8	Keitum auf Sylt	49.2	3.5	+ 3.1	96	SSE 5	4	0	5	3	
8	Cuxhaven	49.0	3.2	—	86	S 4	4	—	5	2	trübe
8	Hamburg	49.6	3.1	+ 4.7	87*	ESE 5	4	0	5	2	Dichter 1.5, ca. gestr. =
8	Kiel	751.6	5.1	+ 3.3	92	ESE 4	4	0	5	4	
8	Wustrow	52.7	3.9	+ 1.9	94	SE 3	4	0	4	2	
8	Swinemünde	54.6	4.6	+ 4.1	95*	SE 3	4	0	5	3	gest. ab, bed. SP =
8	Rügenwalder mde	56.4	2.4	+ 2.3	98	E 3	4	1	4	2	gest. 3, mehr = gest. ∞
8	Neufahrwasser	58.2	2.9	+ 3.4	98	SE 1	3	4	3	2	seit gest. früh =
8	Königsberg	59.0	2.8	+ 4.6	100	NE 1	3	9	3	1	Thaw =
8	Memel	59.0	1.6	+ 2.3	100	SE 1	00	5	2	1	Thaw =
8	Aachen	747.4	8.8	+ 6.4	81*	S 4	4	1	12	7	
8	Kassel	49.4	4.0	+ 3.2	78	SSW 1	4	2	8	2	
7	Hannover	50.0	2.4	+ 1.0	97	E 3	4	2	5	2	
8	Magdeburg	50.3	4.8	+ 4.2	92*	ESE 2	4	2	5	0	gest. früh = vorm. Hoher =
8	Dresden	51.2	7.0	+ 5.8	80	SE 3	4	2	8	2	
8	Berlin	52.3	4.5	+ 4.3	97	S 2	4	2	6	3	Reif bis 9 Uhr
8	Grünberg	53.0	3.6	+ 4.6	99*	ESE 2	=	2	6	3	
8	Breslau	52.1	2.3	+ 3.4	100*	ESE 2	=	2	6	1	
8	Bromberg	54.6	2.1	+ 3.7	97	E 3	=	9	5	2	1
8	Metz	748.5	7.8	+ 5.7	88	W 3	4	6	9	1	ab 1 nmgs.
8	Mülhausen i. E	48.6	6.2	+ 5.9	91	WSW 4	4	6	8	3	n. vorm. Hoher =
8	Karlsruhe	48.0	5.0	+ 4.7	94	ESE 1	4	2	9	0	
9	Frankfurt a. M.	49.9	4.0	+ 3.8	94*	calm	00	1	6	3	
9	Friedrichshafen	51.7	4.4	+ 5.7	84	WSW 2	4	2	8	3	
9	Bamberg	50.4	2.8	+ 3.9	88	SW 1	4	2	5	1	
9	München	50.9	2.9	+ 5.7	85	W 3	3	1	8	-1	=
8	Brocken										
9	631.0	4.0	S 4	4	Gr. Belchen	686.0	0.5	—	92	W 3	4	—	5	-1	Fernsicht:
9	521.4	-5.1	S 2	4	Zugspitze 7 Ortz	520.7	-5.4	—	100	SE 2	4	—	-5	-7	
9	552.3	-2.4	S 8	2	Säntis 7	552.1	-2.9	—	100	SE 6	*	—	—	—	
9					Heiden 7										
8					Schneekoppe										
9	512.5	-7.2	WSW 6	1	Sonnblick 7 Ortz	511.3	-6.5	—	100	WSW 7	=	—	-5	-6	2

Bemerkungen: 1: Vereinzelt heiter; 2: Ziemlich heiter (Cirrus); 3: Meist bewölkt (Trüb're Wolken); 4: Vorwiegend trübe; 5: Nebel (Nebelreißen); 6: Niederschlag (Regen); 7: Schnee; 8: Niederschlag in Schauern; 9: Anhaltend Niederschlag; RR 0.0 Niederschlag nicht messbar; RR 0.1 Niederschlag messbar, aber weniger als 0.1 mm; Breslau: Nachmittags besonders mäßig; Bremen: Nachmittags besonders mäßig; Hamburg: Reif bis Königsberg; starke Tau-Bildung; Schiffahrt gestattet; Swinemünde: Eisverhältnisse wie Hafel; Schneeräumung; Neufahrwasser: Eisverhältnisse wie gestern; Memel: Schneeräumung; Aachen: Reif bis 9 Uhr; Kassel: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Dresden: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Berlin: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Grünberg: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Breslau: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Bromberg: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Metz: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Mülhausen i. E.: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Karlsruhe: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Frankfurt a. M.: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Friedrichshafen: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Bamberg: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; München: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Brocken: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Gr. Belchen: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Zugspitze: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Säntis: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Heiden: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Schneekoppe: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Sonnblick: Reif bis 9 Uhr; Schneeräumung; Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Seehöhen: Feldberg 1148, Brocken 1394, Gr. Belchen 2964, Zugspitze 2500, Säntis 800, Heiden 1610, Sonnblick 3106

Hamburg-Grosa-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m: 9.5 | 100.0 | 500.0 | 1000.0 | 1500.0 | 2000.0 | 2450.0

Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.: 5.0 90% ESE 5 | 3.6 100% SE 16 | 8.0 65% SE 25 11 | 5.1 57% SSE 19 | 1.0 68% SSE 16 | -3.0 76% S 16

Heute 9 3/4 - 11 h v. — Bemerkungen: bis nimbi in 250 m, cum. Hyfsp. Temp.-Rückg. von 1.0 auf 8.0 pro 550 und 1000 m auf Inversionsniveau.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m: —

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht zeitig, sondern per Post ein und können daher in diesem den nächstfolgenden Wetterberichte nur in einzelnen Fällen als Nachtrag Verwendung finden.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2400

Temp., Rel. Feuchtigk., Windrichtg.: 6.8 87% WNW 3 | 3.6 87% WSW 3 | 1.7 95% WSW 3 | -0.5 100% SW 4 | -1.0 79% S 12

Heute 8 - 9 h Ballon — Bemerkungen: bis 1850 m. Temp.-Rückg. von 2.0 - 2.2 auf -0.8 auf -0.5°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	5.0	5.1	4.1	4.1	4.0	4.7	4.8	6.3	5.3	6.0	6.2	6.0	6.9	7.4	6.2	8.1	7.7	7.7	8.1	8.0	8.5	8.0	6.8	7.4

Thermograph ----- Barograph, — 755 mm, 5°C, 750 mm, 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	749.0	3.7	+ 0.2	95	SE 2	4	5	Tag 2
Helgoland	52.6	3.7	0.0	93*	SSW 3	=	—	Tag 3
Keitum	53.9	4.2	+ 1.5	97	SE 2	1	5	
Hamburg	54.5	3.2	+ 1.1	98*	ESE 3	=	8	auf 5
Kiel	54.6	4.5	+ 1.7	94	E 3	0	0	
Swinemünde	57.0	4.3	+ 3.3	92*	NE 1	=	8	Tag 0 auf 5
Neufahrwasser	57.0	3.0	+ 2.5	96	still	=	8	
Memel	56.1	0.8	+ 1.1	91	SSE 2	=	8	Tag 2
Kassel	53.6	7.1	+ 4.7	78	SE 1	2	=	
Dresden	55.5	5.4	+ 2.6	85	E 2	4	8	
Breslau	56.8	4.2	+ 4.6	94*	SE 2	=	5	
Metz	48.4	9.1	+ 5.2	70	SE 2	4	5	
München	53.2	4.8	+ 3.6	85	E 4	1	3	
Wien	56.3	9.0	—	84	still	0	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	33.2	11.0	—	—	SSW 6	3	—	2° Ge Z.
Kopenhagen	57.1	3.3	—	—	WSW 1	∞	—	2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	745.4	7.0	—	—	ESE 3	3	—	
Helder	48.2	5.1	—	—	SE 3	1	—	
Stornoway	41.9	7.2	—	—	ESE 4	4	—	
Shields	43.9	7.8	—	—	SE 6	4	—	
Valencia	24.9	9.4	—	—	SE 4	3	—	
Skudesnes	53.2	6.6	—	90	SSE 4	•	—	2° Tag 3
Kristiansund	52.3	7.5	—	—	WSW 1	4	—	M-E-Z
Bodö	44.9	5.0	—	—	SSW 4	3	—	
Haparanda	50.2	1.7	—	—	SW 6	4	—	
Hernösand	53.6	0.2	—	—	still	4	—	
Stockholm	54.8	3.2	—	—	W 2	=	—	
Karlstad	56.8	1.6	—	—	WSW 2	∞	—	
Kuopio	56.6	-2.6	—	—	SSE 1	4	—	
Uleåborg	53.8	0.2	—	100	S 1	4	—	
Helsingfors	55.8	1.4	—	99	SSW 3	2	—	1° Ortsz.
Petersburg	59.2	-0.4	—	—	S 2	=	—	
Riga	57.0	1.4			S 1	=		
Utö	56.5	-0.2			S 1	4		

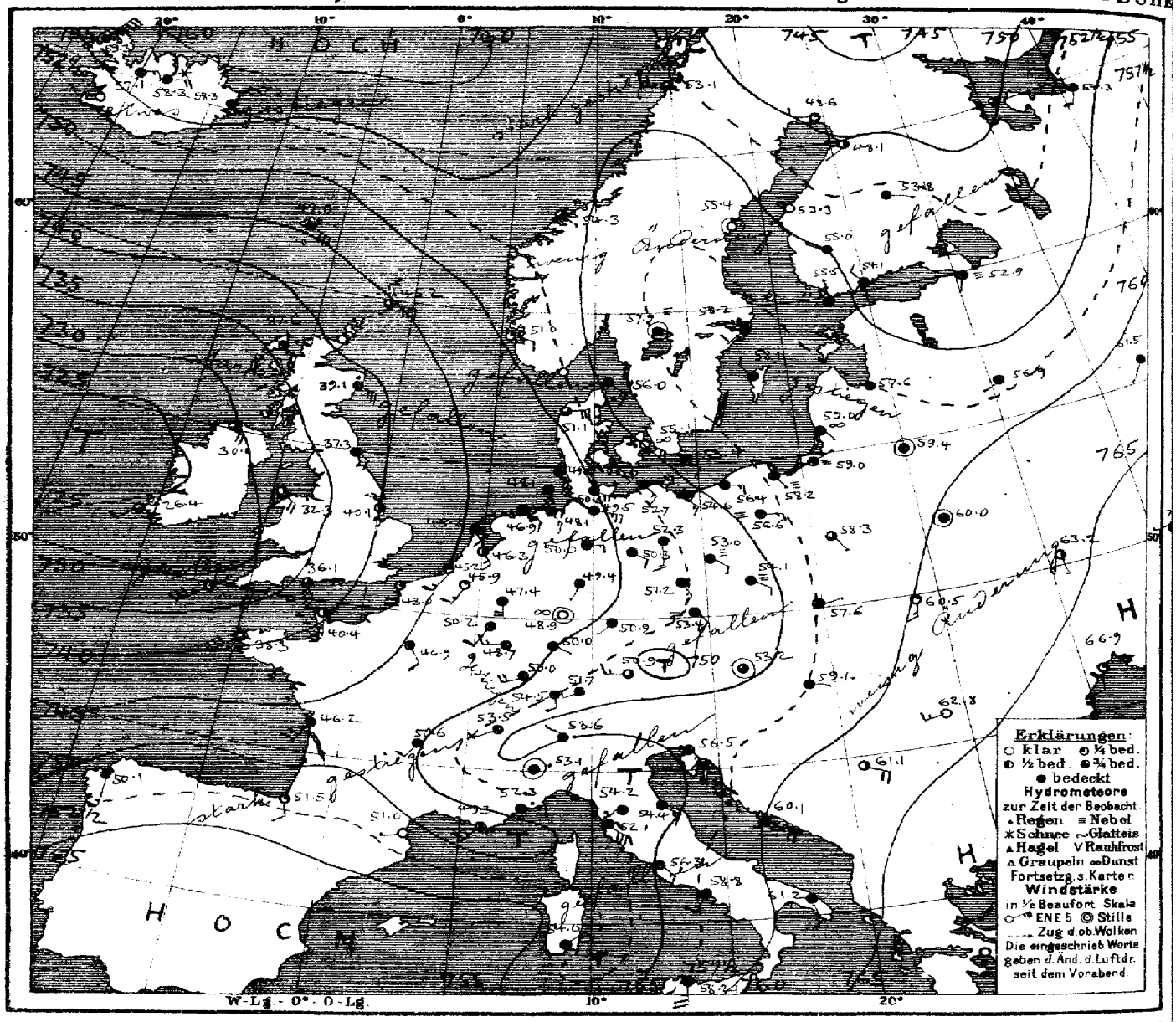
Bemerkungen (№ 11) Memel: Schneeräumung wegen Hitze nicht gut möglich. Pillau: Hafen: Eisbrecher Lotse Tho Broeker Reff bis Königsberg; starke Treibeis, Schiffahrt gestattet; Schiffahrt wegen Eis, Tagesbericht wie vor. Übergangsstufe nicht. Tagesbericht Eisbrecher Schiffahrt nur für starken Dampfverkehr bis Danzig. Eisverhältnisse wie Hafel, Schneeräumung: Neufahrwasser: Eisbrecher Lotse Tho Broeker Reff bis Königsberg; starke Treibeis,

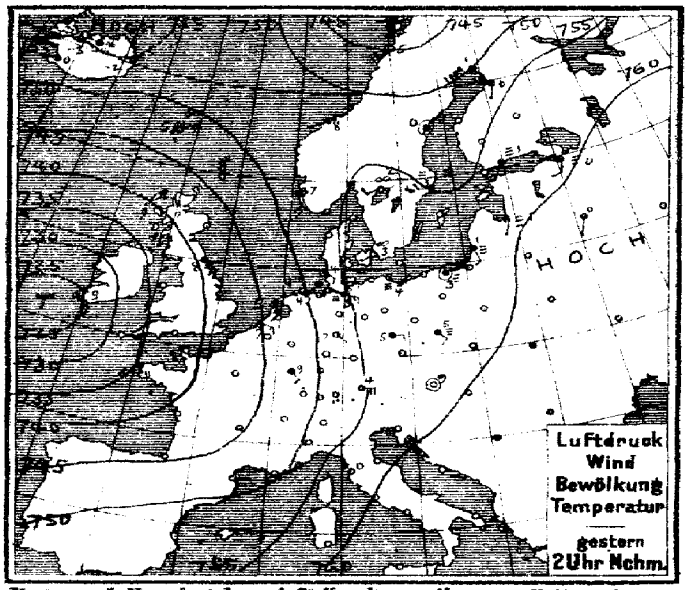
Wetterbericht vom 9. Dez. 1910. (Freitag.)

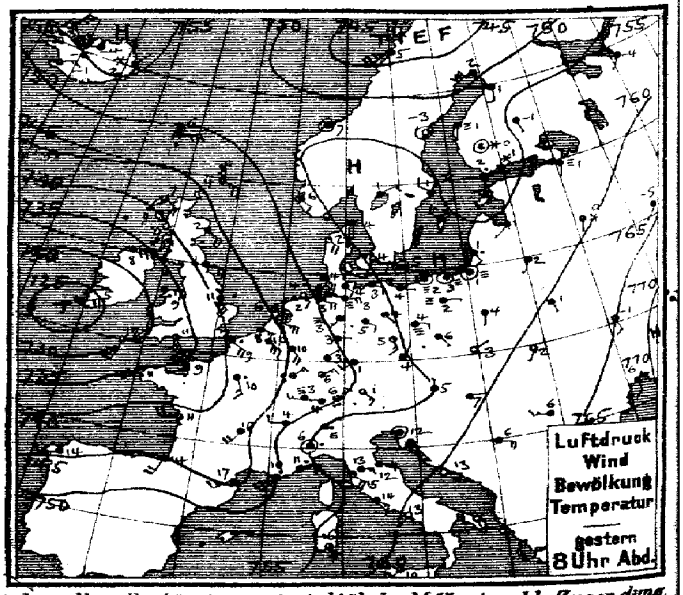
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





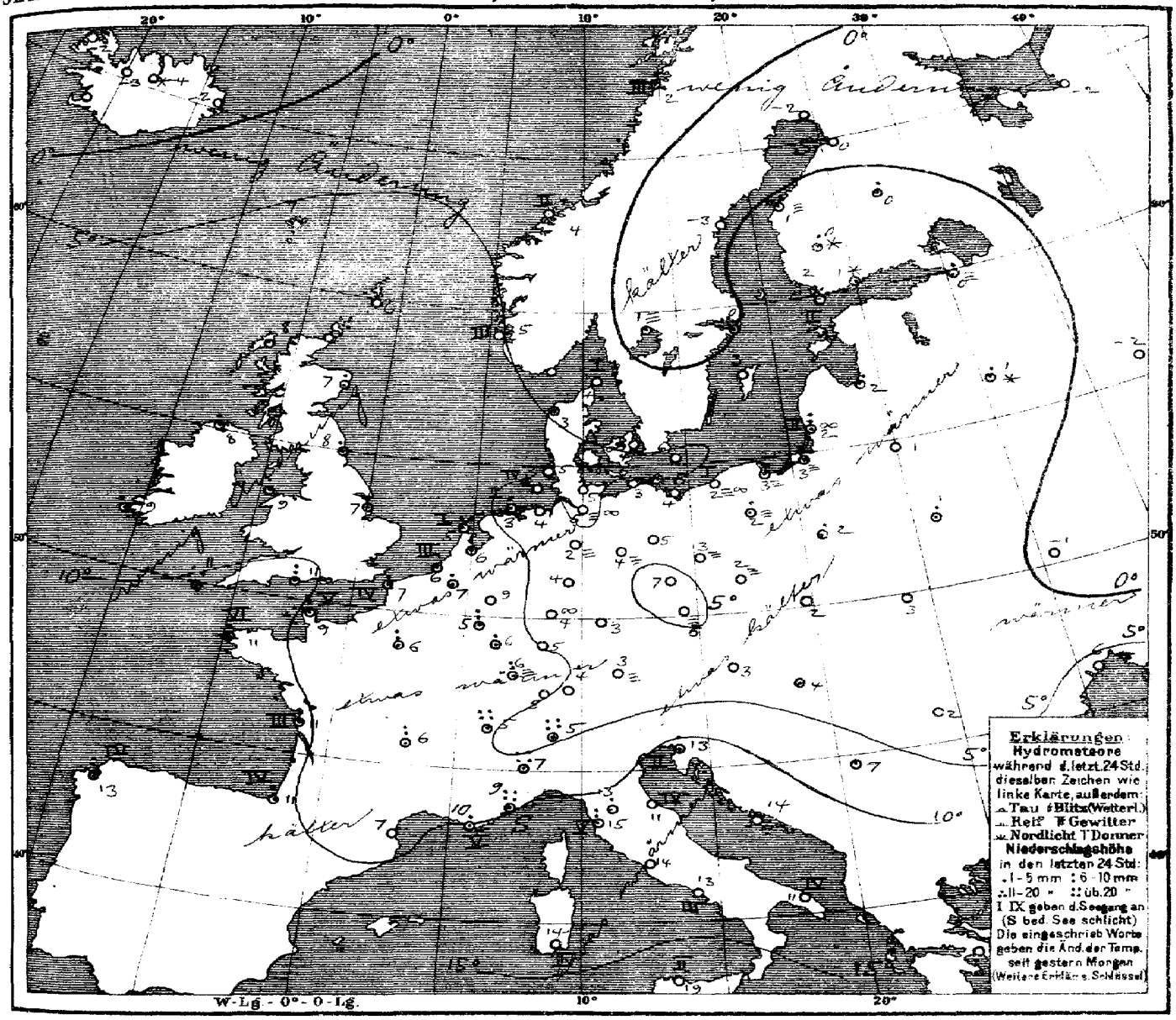


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 343.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 9. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression hat ihr westlich von den Britischen Inseln gelegenes Minimum etwas nordwärts verlagert und sich über Continentaleuropa und Südnorwegen ausgebreitet, während das Barometer über den Azoren wieder stark gefallen ist. Die gestrige Depression über Skandinavien ist nordostwärts fortgeschritten; das Hochdruckgebiet über Südrussland hat sich weiter zurückgezogen. Bei vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland meist trüb oder neblig und mild; im Osten haben verbreitete, sonst vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Genf meldet 23, Nizza 53, Turin 39 und Lugano 60 mm Niederschlag.

N.B. Gestern ab. 9½ h Borkum bis Helmm gewarnt: „Gefahr starke auffrischenden Winde aus südl. Richt. Signalball."
Heute 10 h morgens Nordsee: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 10. Dezember.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe

Ostsee: Niederschläge
wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee (No 11) siehe Seite 1. (Rand rechts)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen							letzte 24 Std.		Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Segelgrade	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	746.9	3.9	ESE	5	8	Großbritannien	Dunrossness	8	745.2	6.1	93	ESE	6	3	—	0	—	—	
7	41.7	7.2	SE	4	3		Stornoway	8	37.6	7.8	92	SE	5	1	—	2	—	—	
—	44.5	1.7	SE	5	4		Aberdeen	8	39.1	9.2	100	ESE	6	0	—	3	—	—	
7	41.7	7.8	ESE	4	4		Shields	8	37.3	7.8	100	SE	2	4	—	2	—	—	
7	33.0	8.3	E	8	4		Malin Head	8	30.0	8.3	78	SE	4	3	—	1	—	—	
7	33.0	8.9	ESE	5	1		Holyhead	8	32.3	8.9	77	SE	4	2	—	4	—	—	
—	41.2	10.6	SSE	4	4		Skegness	8	40.1	6.7	100	S	1	2	—	1	—	—	
7	24.4	4.9	E	4	3		Valencia	8	26.4	8.9	86	SW	2	3	—	5	—	—	
—	32.0	10.6	SSE	7	2		Portland Bill	8	36.1	10.6	93	SSE	8	3	—	6	—	—	
7	29.5	10.0	SSW	7	3		Scilly	8	30.5	10.6	93	WSW	7	2	—	15	—	—	
8	743.1	0.9	SW	8	2	Norwegen	Vardö	8	740.8	1.0	85	SW	6	4	2	0	1	−4	
8	53.4	6.0	SE	2	2		Skudenes	8	51.0	5.0	78	ESE	2	3	0	0	6	4	
8	53.6	7.4	still		4		Kristiansund	8	54.3	4.4	77	SE	1	3	2	0	8	4	
8	44.1	5.4	SW	7	4		Bodö	8	53.1	2.4	70	W	5	3	3	2	5	1	
9	756.6	4.1	S	1	4	Dänemark	Skagen	8	756.0	3.9	82	SE	3	4	1	0	5	3	
9	54.7	2.1	SE	4	1		Vestervig	8	55.1	2.9	94	E	6	3	—	0	4	2	
9	56.8	4.1	ESE	2	3		Kopenhagen	8	55.1	4.3	93	ESE	3	8	—	0	4	3	
9	56.7	5.1	still		4		Bornholm	8	55.4	6.1	95	SE	2	4	—	0	6	5	
8[45]	743.0	10.2	SE	6	4	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	745.9	6.8	90	SSW	3	1	—	1	11	5	
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	50.2	5.2	95	SSW	2	4	—	8	8	1	
7[40]	45.5	8.2	ESE	5	3		de Bilt	8	46.3	5.9	96	SSE	3	2	—	2	9	4	
7[45]	43.0	7.7	ESE	3	4		Vlissingen	8	45.2	6.9	93	SSW	3	1	3	2	8	6	
7[49]	46.0	5.6	ESE	4	2		Helder	8	45.2	5.1	95	SSE	2	4	1	3	6	3	
6[51]	737.5	9.2	S	4	2	Frankreich	Cherbourg	7[31]	740.4	9.0	81	S	5	2	5	7	11	9	
6[41]	40.8	9.0	SE	4	1		Grisnez	7[31]	43.0	7.4	91	S	5	2	4	5	12	7	
6[32]	35.6	11.0	SW	6	3		St Mathieu	7[31]	38.3	10.8	93	SW	6	3	6	2	12	8	
6[32]	40.8	11.0	W	5	3		Ile d'Aix	7[31]	46.2	11.0	75	SSW	5	4	3	18	12	10	
6[32]	45.3	13.6	SSW	4	4		Biarritz	7[31]	51.5	10.8	63	S	2	1	4	4	17	10	
6[32]	44.0	17.0	SW	3	4		Perpignan	7[31]	51.0	7.0	85	N	1	0	—	0	18	7	
6[32]	50.2	10.0	SW	5	1		Sicie	7[31]	49.3	10.0	100	SW	3	4	5	5	13	4	
6[32]	53.6	10.7	ENE	4	1		Nizza	7[31]	52.3	8.6	100	E	2	1	0	53	11	5	
6[32]	44.1	10.2	SW	4	1		Clermont	7[31]	50.6	6.1	99	SW	2	4	—	10	15	4	
6[32]	42.0	10.0	SSE	3	1		Paris	7[31]	46.9	5.5	99	SSE	2	4	—	7	11	4	
9	749.1	1.6	SW	4	4	Schweden	Haparanda	8	748.6	−2.4	96	W	2	1	—	0	2	−2	
9	54.1	−3.0	still		0		Hernösand	8	55.4	−3.4	95	still		0		0	2	−3	
9	55.5	1.1	NW	2	4		Stockholm	8	58.2	0.0	98	SW	2	4	—	0	3	−2	
9	56.0	4.6	NW	4	4		Wisby	8	58.1	3.2	83	NW	2	4	—	0	5	3	
9	58.9	0.7	ENE	2	4		Karlstad	8	57.9	−1.4	98	still		*	—	0	—	−1	
9[47]	759.3	2.4	S	1	1	Finnland	Hangö	7[47]	755.5	2.0	95	NNW	1	4	—	3	—	2	
9[47]	54.0	0.7	SW	1	*		Helsingfors	7[47]	57.1	0.8	100	NW	2	4	—	0	—	0	
9[47]	54.1	0.3	still		*		Tammerfors	7[47]	55.0	0.3	91	WNW	1	4	—	5	—	0	
9[47]	55.2	−1.2	SSE	1	4		Kuopio	7[47]	53.8	0.2	85	E	1	4	—	4	—	−1	
9[47]	51.9	1.0	S	2	4		Uleåborg	7[47]	48.1	−0.1	98	SW	1	2	—	0	—	0	
9[47]	757.4	−3.6	SSW	1	4	Rußland	Archangelsk	7[47]	754.3	−2.0	100	S	2	4	—	0	—	—	
9[47]	56.6	0.7	S	1	≡		Petersburg	7[47]	52.9	0.4	98	S	1	≡	—	3	1	−6	
9[47]	55.3	0.6	SW	1	4		Riga	7[47]	57.6	1.8	96	W	1	4	—	5	—	0	
9[47]	58.5	−0.2	S	1	*		Welikie Luki	7[47]	56.9	1.4	100	SW	1	4	—	3	—	0	
9[47]	64.0	−4.7	SSW	1	4		Moskau	7[47]	61.5	−1.6	90	SSW	1	4	—	0	—	—	
9[47]	57.7	2.0	SSW	1	4		Wilna	7[47]	59.4	−1.0	100	still		4	—	0	—	—	
9[47]	60.4	1.2	SSE	1	4		Pinsk	7[47]	60.0	1.2	96	still		4	—	1	—	—	
9[47]	57.8	3.6	S	1	4	Österreich	Warschau	7[47]	58.3	1.8	98	SE	1	3	—	3	—	—	
9[47]	65.3	−1.1	SSE	2	2		Kiew	7[47]	63.2	−0.7	95	SSE	1	2	—	0	—	—	
9[47]	71.9	−8.2	ESE	1	1		Charkow	7[47]	71.1	−2.3	100	WSW	1	4	—	0	—	—	
9[47]	68.6	5.7	SSE	2	4		Odessa	7[47]	66.9	6.2	82	S	2	1	—	0	—	—	
9[47]	755.0	5.3	N	1	4		Wien	8	753.2	2.6	98	still		4	—	0	10	2	
9[47]	55.0	4.4	NNE	1	4		Prag	8	53.4	6.2	87	SE	2	≡	—	0	6	4	
9[47]	58.5	2.6	NE	1	0		Krakau	8	57.6	2.2	91	ENE	1	3	—	0	9	−1	
9[47]	60.6	1.5	SSW	1	2		Lemberg	8	60.5	2.5	91	S	3	1	—	0	7	0	
9[47]	59.7	6.8	E	1	4		Pest	8	59.1	4.4	92	E	1	4	—	0	7	4	
9[47]	63.1	6.2	W	3	4		Hermannstadt	8	62.8	1.8	82	WSW	3	0	—	0	8	1	
9[47]	59.1	12.1	still		4		Triest	8	56.5	13.1	77*	SE	3	4	2	0	16	11	
9[47]	61.7	12.8	ESE	2	0		Lesina	8	60.1	13.9	76	ESE	5	4	—	0	15	13	
9[47]	62.7	6.0	ESE	4	1		Belgrad (Serbien)	8[47]	61.1	6.6	78	ESE	4	2	—	0	7	1	
9[30]	750.3	4.2	W	1	3	Schweiz	Zürich	7[30]	754.5	5.4	—	S	2	4	—	0	—	—	
9[30]	50.5	3.9	W	2	1		Genf	7[30]	53.5	5.2	—	WSW	2	4	—	23	—	—	
9[30]	57.4	6.0	NE	1	1		Lugano	7[30]	53.6	5.0	—	NW	1	1	—	60	—	—	
9	758.8	6.1	still		1	Italien	Turin	8	753.1	6.8	94	still		1	—	39	8	6	
9	57.4	13.0	E	3	4		Florenz	7	54.2	12.6	91	SW	1	4	—	2	14	11	
9	57.6	11.5	E	3	4		Pesaro	8	54.4	10.8	75	SE	3	4	4	0	15	8	
9	56.9	15.0	SE	4	1		Livorno	8	52.1	15.4	85	SE	6	4	5	6	16	14	
9	59.3	13.7	SE	3	4		Rom	7	56.3	13.8	62	SE	3	4	—	0	15	14	
9	62.0	12.6	SW	1	0		Neapel	8	58.8	13.0	66	SSW	2	4	3	0	15	12	
8	62.1	11.3	SSE	1	0		Brindisi	7	61.2	10.6	97	SSE	3	4	4	0	17	9	
6	56.9	16.2	SE	4	2		Cagliari	7	54.0	14.2	88	NE	3	4	2	0	17	9	
9	60.7	10.3	SW	2	1		Palermo	8	58.2	18.8	55	S	5	≡	2	0	22	9	
4	744.1	13.8	W	3	4		Coruna (Spanien)	8	750.1	13.0	89	SSW	3	4	4	8	16	11	
12	56.4	18.5	WSW	4	4		Horta (Azoren)	9	54.2	17.9	67	WSW	5	4	5	4	19	17	

Bemerkungen: 1500 still 0.5 99% SSW 2-3 — 2150 still 3.0 100% SSW 2 — 2300 still 3.0 100% E SE 2 — 0000 SW 4 — 0300 SW 4 — 0600 SW 4 — 0900 SW 4 — 1200 SW 4 — 1500 SW 4 — 1800 SW 4 — 2100 SW 4 — 2400

KAISERLICHE MARINE

DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 344

Wetterbericht von Sonnabend, dem 10. Dezember

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich
8	747.4	5.3	SE 1	0	Borkum	747.5	2.9	+ 0.6	94	SE 2	3	-		0.6	6	3	
8	48.8	2.9	WSW 1	0	Wilhelmshaven	47.8	3.6	+ 0.8	98	SSE 2	2			3	5	1	
8	48.7	5.2	S 3	1	Helgoland	48.0	5.2	+ 1.9	87	S 3	1		3	3	6	3	
8	48.2	5.5	SSW 2	0	Keitum (auf Sylt)	48.4	3.5	+ 0.5	96	SSE 3	4			0	5	2	Zeit ab. Zeit. häufige Luft
8	48.9	3.3	S 2	0	Cuxhaven	49.5	1.2	—	93	S 2	1		0	4	5	2	
8	49.3	4.4	SSW 2	0	Hamburg	49.2	2.6	+ 1.4	92	ESE 3	3			1	6	1	Zeit. ab. 0.5 = , =
8	750.2	5.6	S 2	0	Kiel	749.7	0.5	- 1.2	97	SSE 3	3			0	5	0	
8	51.8	3.1	SE 2	1	Wustrow	50.4	0.9	- 0.1	98	SE 2	2			0	4	0	
8	52.8	4.0	SSE 3	4	Swinemünde	51.8	2.2	+ 3.2	97	SSW 1	1			2	5	3	Mittwoch = 5% =
8	52.2	2.9	ESE 3	4	Rügenwalder mde	51.9	2.9	+ 2.9	94	SSE 2	2			3	5	3	4 = 10 =
8	56.9	2.6	SE 1	1	Neufahrwasser	52.6	1.9	+ 2.5	98	SSE 2	2			0.5	5	2	= 00 =
8	58.5	1.2	NE 3	3	Königsberg	57.0	2.1	+ 4.3	97	S 2	1			0	3	1	Zeit. ab. Luft = , Nebel =
8	59.7	1.9	SSE 2	4	Memel	57.6	2.2	+ 3.4	96	ESE 4	4		2	3	6	2	1 = 00 =
8	754.6	7.8	S 4	0	Aachen	754.6	4.0	+ 2.2	71	SSE 3	3			0	12	5	
8	51.3	4.9	SSW 1	2	Kassel	53.6	2.4	+ 1.6	98	S 1	4			0	6	2	
8	51.4	5.2	SW 1	0	Hannover	52.4	3.4	+ 2.3	97	S 3	1			0	7	3	
8	51.5	3.6	SSE 1	3	Magdeburg	51.0	1.5	+ 1.7	95	SE 2	2			0	5	1	
8	52.5	6.7	SSE 2	1	Dresden	51.9	5.6	+ 4.5	90	SSE 3	2			2	8	5	Zeit. ab. =
8	51.5	4.1	S 2	4	Berlin	51.0	3.5	+ 3.3	98	S 1	4			1	5	3	Zeit. 1.0
8	52.6	4.3	still	4	Grünberg	52.8	4.6	+ 4.3	96	S 1	0			1	6	3	
8	52.7	5.6	SE 2	3	Breslau	53.5	7.8	+ 4.7	82	SW 2	∞			0	7	1	
8	55.2	2.3	E 4	4	Bromberg	53.3	1.3	+ 3.0	98	SW 1	0			0	4	-0	
8	754.4	5.0	SE 3	0	Metz	752.2	1.6	+ 1.1	93	S 2	3			0	10	1	—
8	52.2	5.8	S 3	1	Mülhausen i. E.	48.6	3.8	+ 3.6	83	S 2	4			0	9	3	
8	52.5	5.5	still	2	Karlsruhe	49.6	4.1	+ 1.3	92	NW 2	2			0	8	-1	
8	51.2	3.8	still	∞	Frankfurt a. M.	49.3	2.4	+ 2.2	97	E 1	∞			0	6	-0	
8	50.0	4.3	SE 2	2	Friedrichshafen	51.3	0.5	+ 1.9	93	N 1	2			2	7	0	Luft = trocken =
8	53.8	2.2	S 1	2	Bamberg	52.6	-0.3	+ 0.8	100	SE 1	2			0	6	-1	
8	54.6	5.0	SW 4	1	München	51.2	3.0	+ 5.9	100	SE 2	2			1	7	1	
8	632.1	0.4	W 2	3	Brocken												
8	52.4	-5.4	S 3	*	Gr. Belchen	631.2	1.4	—	94	S 4	3	—	—	0	5	0	Fernsicht: Klarheit
8	553.5	-6.1	SSW 2	3	Zugspitze 7 Ortsz.	52.0	-2.6	—	81	SSE 5	4	—	—	0	-5	-8	
8	623.8	1.0	W 1	1	Säntis 7	551.6	-5.2	—	—	WSW 2	3	—	—	—	—	—	
8					Feldberg 7	628.6	8.8	—	—	S 7	2	—	—	—	—	—	
8					Schneekoppe			—	—			—	—	—	—	—	
8					Sonnblick 7 Ortsz.			—	—			—	—	—	—	—	

Seehöhe	
E	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

0 = Vormittags heiter. 1 = Zeitweise heiter. 2 = Meist bewölkt. 3 = Wolkenlos. 4 = Nebel. 5 = Dunst. 6 = Rauch. 7 = Gewitter. 8 = Regenschauer. 9 = Schneeschauer.

RR 2.8.5

RR 2.8.4

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station

Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2500
Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke, Windrichtung	ESE 2	SSE 10	SSE 10	S 7	SzW 8	SSW 10	SW 2.5 9

HEUTE Pilot-B. 10h-10½h — Bemerkungen: Bew. 8/10 einz. s.° — 2700 — SW 2.5 9

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

Seehöhe m							
Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke, Windrichtung							

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht belange, sondern gu Zeit um ma finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Hauptang.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2600
Temp., Rel. Feuchtigk., Windstärke, Windrichtung	2.1 97% S 13	8.1 34% S 10	5.0 33% S 7	1.4 32% SSW 8	-3.0 32% SW 8

HEUTE 8-9½ V Ballon — Bemerkungen: abr. 670 m Inversion — Winke. o. 720–930 mm 1.3 auf 8.2°.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SSE	SE	SE	SSE	SE	SE	ESE	SE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	5.6	5.3	5.4	4.7	4.6	5.3	3.9	4.6	3.7	3.4	3.1	3.3	2.7	2.8	3.4	2.5	2.2	2.6	2.7	3.1	3.0	3.3	3.6	3.4

Thermograph, Barograph — 755 mm, 5°C, 750 mm, 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Niederschlag mm	Bemerkungen
Borkum	747.2	6.4	+ 2.4	93	SE 2	3	5	Luft 2	
Helgoland	48.7	4.8	+ 1.1	96	S 3	4	8	Luft 3	
Keitum	49.4	4.4	+ 1.7	96	SSE 3	4	8		
Hamburg	49.4	5.0	+ 3.0	92	SE 4	4	8	12.5 °	
Kiel	50.1	5.1	+ 2.4	92	SE 4	-	8		
Swinemünde	52.9	4.8	+ 3.9	87	ESE 4	4	5	Luft 2	
Neufahrwasser	57.5	4.5	+ 3.8	93	E 2	4	7		
Memel	60.1	1.7	+ 2.1	98	SSE 1	∞	5	Luft 2	
Kassel	51.2	5.2	+ 3.4	83	S 2	4	6		
Dresden	51.4	7.9	+ 5.2	76	SSE 2	3	6		
Breslau	52.2	7.4	+ 7.1	88	SE 3	4	4		
Metz	50.1	9.3	+ 5.5	80	SSW 3	3	4		
München	53.6	7.3	+ 7.2	72	SW 4	4	6		
Wien	53.2	5.0	—	93	still	8	—	8° Ortsz.	
St. Mathieu	49.7	10.2	—	—	SSW 5	3	—	2° Ges Z.	
Kopenhagen	53.5	5.1	—	—	ESE 7	3	—	2° M-E-Z	

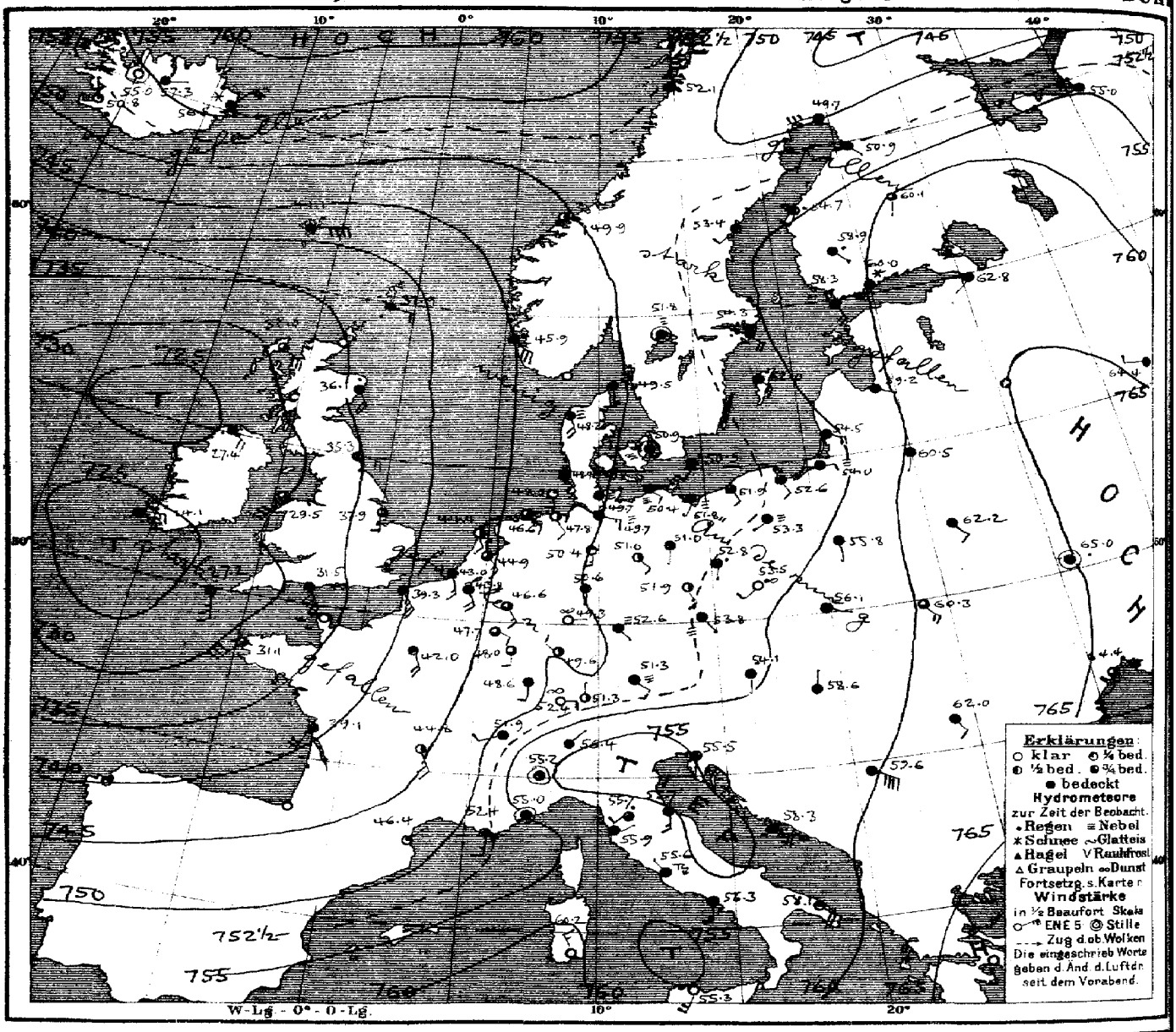
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Bemerkungen
Vlissingen	745.9	8.1	—	—	S 3	2		
Helder	46.1	8.5	—	—	SSE 3	1		
Stornoway	24.6	7.2	—	—	E 4	4		
Shields	35.4	8.3	—	—	S 4	4		
Valencia	27.7	10.6	—	—	WSW 6	3		
Skudesnes	49.3	6.1	—	67	ESE 6	4		2° Luft 4
Kristiansund	52.1	4.2	—	—	SE 1	2		M-E-Z.
Bodö	55.3	0.8	—	—	still	0		
Haparanda	53.1	-4.8	—	—	still	0		
Hernösand	58.0	-2.2	—	—	still	0		
Stockholm	59.5	-0.2	—	—	SW 2	4		
Karlstad	53.2	-0.6	—	—	NE 2	4		
Kuopio	54.1	-0.2	—	—	ESE 1	4		
Uleåborg	53.2	-0.9	—	73	NW 2	1		
Helsingfors	57.6	0.8	—	—	WNW 3	4		1° Ortsz.
Petersburg	54.3	0.5	—	—	W 2	8		
Riga	57.8	2.0	—	—	still	4		

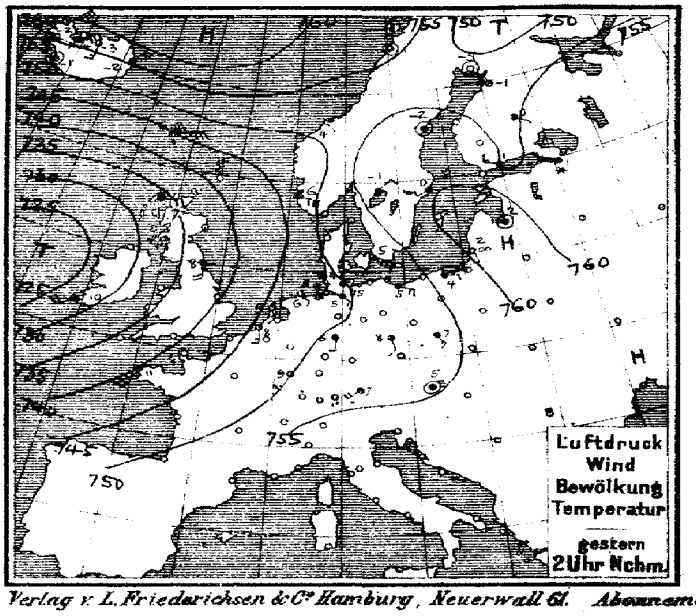
Bemerkungen (№ 12.) Mittl. ostpr. Küste: Tropfen Luft bis Königsberg; starke bis stürmische Böen; Schiffahrt vorsichtig. Memel: Schiffahrt geschlossen. Pillkoppen: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Neufahrwasser: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Swinemünde: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Rügenwalder mde: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Stettin: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Arkona: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Saßnitz: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Warnemünde: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Travemünde: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Lübeck: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Kiel: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Flensburg: Luft bis Dampfer mögl. Eisbrecherdienst. Hoyerschleuse: wegen Nebel, Schwierigkeiten, nicht zu erkennen.

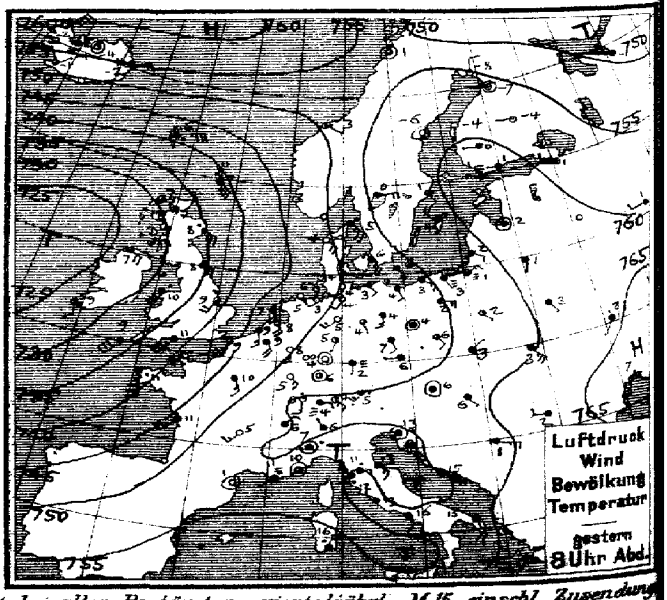
Wetterbericht vom 10. Dez. 1910. (Sonnabend.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





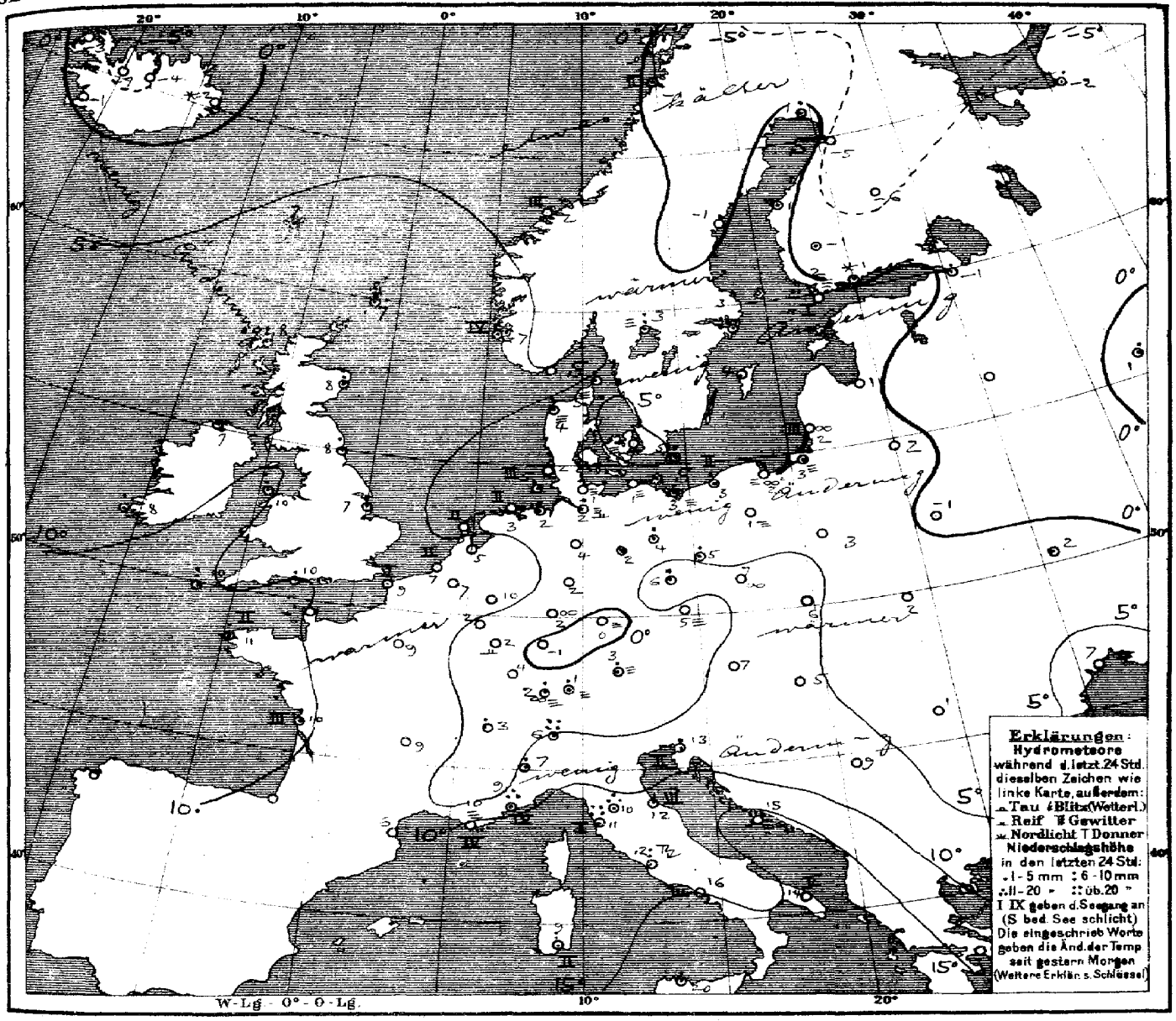


Verlag v. L. Friederichsen & Cº Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 344.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 10. Dez. 8 Uhr Morgens.

Die, ein neues südwestlich von Island heranziehendes Minimum aufweisende ozeanische Depression hat sich über Südskandinavien ausgebreitet, während sich der gestrige Ausläufer hohen Druckes von Skandinavien nach Russland verlagert hat. Die Hochdruckgebiete über dem Eismeer und Südrussland haben etwas abgenommen. Bei meist leichten Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf die Nordseeküste vorwiegend trüb oder neblig und vielfach sehr mild; im Nordwesten und Osten haben verbreitete, im Süden mehr vereinzelt Niederschläge stattgefunden. Lugano meldet 22, Livorno 41 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 11. Dezember.

Nordsee: Ziemlich mildes, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung, lebhafteren Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee.
Osten: Ziemlich mildes, teilweise nebliges Wetter mit meist schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee (No 12) siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	739.9	6.7	SSE 6	4	Dunrossness	8	737.9	7.2	100	ESE 4	4		6	—	—	
7	33.5	6.7	ESE 4	3	Stornoway	8	32.0	8.3	93	SE 6	3		8	—	—	
—	34.3	7.8	SE 6	•	Aberdeen	8	36.1	8.8	93	SSE 4	•		10	—	—	
7	33.8	8.3	SE 4	4	Shields	8	35.3	8.3	86	ESE 4	4		2	—	—	
7	26.2	6.7	SE 4	3	Malin Head	8	27.4	7.2	93	SE 4	•		•	—	—	
7	31.0	10.0	SSW 6	•	Holyhead	8	29.5	10.0	86	SSW 6	3		8	—	—	
—	38.6	8.9	SSW 4	3	Skegness	8	37.9	7.2	93	S 2	3		3	—	—	
7	27.7	8.9	S 2	2	Valencia	8	24.1	8.3	86	E 3	•		3	—	—	
—	37.6	10.6	SW 4	4	Portland Bill	8	31.5	10.0	100	SSE 8	4		5	—	—	
7	33.3	8.9	SW 6	4	Scilly	8	27.2	10.0	100	S 5	4		9	—	—	
8	746.1	−4.9	W 6	1	Vardö	8	746.9	−7.4	83	W 6	0	3	0	−1	−5	
8	47.6	"	SE 4	1	Skudenes	8	45.9	6.5	84	SE 6	•	4	1	7	5	
8	50.1	3.0	ESE 1	1	Kristiansund	8	49.9	2.0	94	ESE 2	3		0	4	1	
8	54.6	0.8	still	3	Bodö	8	52.1	−1.0	69	N 4	4	2	•	5	−2	
9	751.5	5.0	SE 5	•	Skagen	8	749.5	4.8	98	S 2	≡	0	2	5	3	
9	49.1	4.4	SE 4	∞	Vestervig	8	48.2	3.9	100	SSE 4	≡	—	1	5	3	
9	52.1	5.9	SE 5	4	Kopenhagen	8	50.9	5.1	95	still	≡	—	0	6	4	
9	53.1	5.8	SE 4	4	Bornholm	8	50.5	4.9	97	SSW 2	•		3	6	4	
8	747.0	8.8	SSE 4	4	Brüssel	8	743.8	7.4	80	SSE 4	4		0	10	6	
—	—	—	—	—	Arlon	8	47.7	2.2	96	ESE 2	3		0	8	1	
7	47.1	7.7	SSE 4	3	de Bilt	8	44.9	5.3	83	SE 3	3		0	11	5	
7	45.9	8.8	S 3	4	Vlissingen	8	43.0	6.8	88	SSE 3	4	2	0	9	6	
7	46.0	6.5	SSE 4	3	Helder	8	44.4	4.6	90	SE 2	2		0	9	4	
6	—	—	—	—	Cherbourg	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	43.1	9.0	SSW 5	3	Grisnez	7	39.3	9.0	71	SSE 5	4	5	0	8	7	
6	38.5	10.8	S 7	•	St Mathieu	7	31.1	11.0	92	SW 6	3	2	5	19	7	
6	46.3	10.8	SW 5	4	Ile d'Aix	7	39.1	10.1	88	SSW 4	4	3	4	12	9	
6	—	—	—	—	Biarritz	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
6	52.5	8.0	still	0	Perpignan	7	46.4	6.2	88	NE 1	1	—	0	17	6	
6	52.4	10.8	SW 1	≡	Sicie	7	52.4	10.4	98	S 3	4	4	0	14	10	
6	53.2	9.6	still	3	Nizza	7	55.0	8.7	96	still	4	4	11	13	7	
6	51.6	4.8	SW 3	0	Clermont	7	44.8	9.0	60	SSE 5	2	—	0	14	3	
6	47.6	10.4	SSE 3	4	Paris	7	42.0	8.8	63	SSE 4	4	—	0	12	5	
9	754.8	−8.4	N 2	0	Haparanda	8	749.7	0.5	96	WSW 6	4	—	1	2	−9	
9	57.5	−6.0	still	0	Hernösand	8	53.4	−1.3	96	SW 2	4	—	0	−2	−7	
9	59.2	1.2	SSE 2	4	Stockholm	8	58.3	3.4	93	SE 4	•	—	•	1	0	
9	57.7	3.5	NW 4	4	Wisby	8	52.0	4.2	96	SE 4	4	—	•	5	2	
9	56.6	0.4	E 4	4	Karlstad	8	51.8	2.5	94	still	≡	—	7	—	—	
9	760.3	0.6	WNW 1	≡	Hangö	7	758.3	2.0	91	SSE 4	4	—	0	—	0	
9	60.2	0.6	W 1	4	Helsingfors	7	60.0	0.5	99	SSW 2	7	—	•	—	0	
9	60.1	−0.2	W 1	4	Tammerfors	7	58.9	−1.1	92	SE 1	•	—	•	—	−1	
9	58.6	−3.8	W 1	0	Kuopio	7	60.1	−5.6	48	S 1	3	—	0	—	−2	
9	58.7	−7.0	still	0	Uleåborg	7	60.9	−5.4	100	SE 1	4	—	0	—	−7	
9	749.9	−1.0	W 3	4	Archangelsk	7	755.0	−2.0	90	W 4	4	—	2	—	0	
9	58.5	0.8	W 3	4	Petersburg	7	52.8	−0.6	93	SW 1	4	—	3	10	−0	
9	62.1	1.6	still	4	Riga	7	59.2	0.8	93	ESE 1	4	—	0	—	−1	
9	—	—	—	—	Welikie Luki	7	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
9	59.7	0.9	WSW 2	4	Moskau	7	64.4	1.0	83	W 2	4	—	4	—	1	
9	62.4	1.2	S 1	4	Wilna	7	60.5	2.2	100	S 1	4	—	0	—	—	
8	61.9	2.6	SE 1	4	Pinsk	7	62.2	−0.8	96	SE 2	4	—	0	—	—	
9	57.2	2.4	SE 1	2	Warschau	7	55.8	2.9	94	SSE 1	4	—	0	—	—	
9	63.9	2.3	SSW 1	•	Kiew	7	65.0	2.0	98	still	•	—	•	—	—	
9	69.1	−3.3	S 1	4	Charkow	7	69.5	−0.4	100	S 1	4	—	0	—	—	
9	65.8	6.8	S 3	3	Odessa	7	64.4	7.1	93	S 2	3	—	0	—	—	
9	758.8	5.5	still	4	Wien	8	754.1	6.8	93	S 1	4	—	0	9	5	
9	58.8	5.9	W 1	4	Prag	8	53.8	4.6	94	SE 1	≡	—	0	9	5	
9	56.5	3.4	NE 1	4	Krakau	8	56.1	5.5	82	ESE 1	4	—	0	9	3	
9	59.7	3.0	SE 5	4	Lemberg	8	60.3	2.2	89	SE 4	3	—	0	5	2	
9	58.2	6.0	SE 1	4	Pest	8	58.6	5.2	90	N 1	4	—	0	9	4	
9	61.6	2.1	W 2	4	Hermannstadt	8	62.0	0.6	90	SE 2	4	—	0	9	−1	
9	54.1	13.4	still	•	Triest	8	55.5	12.9	88*	S 1	4	2	3	15	12	
9	57.9	15.0	ESE 6	4	Lesina	8	58.3	15.4	82	ESE 4	4	—	0	16	12	
9	59.4	8.3	ESE 5	3	Belgrad (Serbien)	8	59.6	9.0	71	ESE 8	4	—	0	13	3	
9	755.6	3.6	E 1	≡	Zürich	7	752.4	2.0	—	E 2	∞	—	4	—	—	
9	54.6	5.9	NNE 2	4	Genf	7	51.9	3.4	—	WSW 2	4	—	2	—	—	
9	55.7	6.0	NW 1	4	Lugano	7	56.4	6.0	—	NE 1	4	—	22	—	—	
9	754.7	7.2	still	4	Turin	8	755.2	7.0	94	still	4	—	1	7	7	
9	52.7	10.9	E 2	•	Florenz	7	55.7	10.4	100	SW 2	•	—	15	15	10	
9	52.0	12.7	SE 3	4	Pesaro	8	55.7	11.7	87	S 3	4	3	2	15	10	
9	53.4	11.6	NW 3	•	Livorno	8	55.9	10.6	98	NE 1	4	1	41	16	10	
9	55.5	13.2	NW 2	4	Rom	7	55.6	12.4	95	NW 1	12	—	6	17	12	
9	56.1	15.9	SSE 2	4	Neapel	8	56.3	15.7	83	S 3	4	3	0	16	13	
6	58.2	14.8	SSE 5	4	Brindisi	7	58.1	14.4	92	SE 4	4	5	0	17	9	
8	57.9	15.5	NNE 4	•	Cagliari	7	60.2	9.0	89	NNW 3	0	2	6	16	6	
9	54.3	16.8	SSW 3	1	Palermo	8	55.3	19.9	43	SSW 4	0		1	21	11	
4	—	—	—	—	Coruna (Spanien)	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	757.3	15.8	W 5	2	Horta (Azoren)	9	761.3	14.4	75	NW 4	1	5	2	19	13	

Bemerkungen: 4000 m: 8h a. 10h p. 3500 m: 8h a. 10h p. 3000 m: 8h a. 10h p. 2500 m: 8h a. 10h p. 2000 m: 8h a. 10h p. 1500 m: 8h a. 10h p. 1000 m: 8h a. 10h p. 500 m: 8h a. 10h p. 122 m: 8h a. 10h p. Barom. reduz.

Beobachter: Lindenberg (Kreis Beeskow) Vm. Aeron. Observat. Beobachtungszeit: 8¼h – 11¼h Vm

Dez. 9.

Bemerkungen: Sonnenschein 6h 22' 8h 44' 13–14h 19h 47½' 15h 22' 8h 44' 15h 38' 8h 18½' 15h 45' 8h

Gewitter in der Nähe: Sonnenschein in Hamburg 8h 44' 15h 38' 8h 18½' 15h 45' 8h

Bemerkungen: Gewitter in der Nähe: Sonnenschein in Hamburg 8h 44' 15h 38' 8h 18½' 15h 45' 8h

Drachen und Ballon: Aufstiege: Nachträge:

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.						
gest. 2P	745.2	5.7	E 7	•	2P	758.7	−2.1	NE 4	4	2P	758.7	−2.2	NE 9	3	757.5	−3.2	SSW 3	3	758.7	−4.0	ENE 5	*	752.9	−0.5	still	1									
8P	43.7	5.9	E 7	•	5P	55.6	−2.2	E 5	*	5P	58.0	−2.1	NE 9	3	56.5	−3.9	still	2	57.9	−4.2	E 4	*	52.5	−0.7	NNE 1	2									
10P	42.6	5.0	SE 8	•	11P	57.9	−2.2	NE 4	*	11P	56.6	−1.5	NE 5	3	58.8	−4.4	E 3	4	56.6	−6.8	E 2	0	51.6	0.0	still	1									
M 7A	41.1	6.6	E 8	•	7A	56.5	−1.7	NE 4	*	8A	54.9	−2.3	still	3	57.3	−4.0	E 1	4	55.0	−7.0	still	0	50.8	−0.6	N 1	1									

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 N°345.

Wetterbericht von Sonntag, dem 11ten Dezember

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z								letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wttr.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
8	744.8	4.3	SE 1	4	Borkum	746.2	4.7	+2.4	96	SE 2	4	6	2	2	6	3	
8	46.2	3.8	SE 2	2	Wilhelmshaven	47.3	4.8	+3.6	96	SE 3	4	2	—	0	6	1	
8	45.4	6.1	SSE 3	3	Helgoland	47.6	6.1	+2.9	94*	SSE 3	4	—	3	0	7	4	
8	47.5	3.4	SE 3	2	Keitum (auf Sylt)	48.4	2.7	+0.7	100	SE 4	≡	2	—	0	5	2	
8	47.6	3.8	S 2	4	Cuxhaven	48.4	2.8	—	93	SE 2	4	—	2	0	5	2	
8	48.3	3.2	ESE 3	1	Hamburg	49.8	2.6	+2.0	98	ESE 4	≡	2	—	0	5	2	≡ 2, Boden 0.0
8	748.7	2.2	SE 3	1	Kiel	750.0	3.1	+1.4	98	SE 3	4	1	—	0	3	2	
8	50.3	1.3	mist	≡	Wustrow	51.5	1.1	+0.2	96	E 3	≡	2	—	0	4	0	
8	51.6	2.3	SSE 3	≡	Swinemünde	52.1	1.6	+1.8	98	NE 3	≡	2	2	0	4	0	
8	52.6	3.1	mist	≡	Rügenwalder Mün.	53.4	0.4	+0.4	90	mist	≡	2	2	0	4	-1	
8	53.2	2.1	SE 2	≡	Neufahrwasser	53.1	3.6	+4.2	97	mist	4	2	—	0	4	1	
8	53.7	3.6	SSE 2	•	Königsberg	54.0	3.8	+5.6	88*	ESE 1	•	2	—	•	4	3	
8	53.4	3.0	S 2	4	Memel	54.4	2.0	+3.3	98	E 1	•	6	1	1	3	1	
8	744.9	9.3	S 4	1	Aachen	745.4	10.2	+7.9	70*	S 5	2	2	—	0	12	8	
8	49.2	4.4	SW 2	4	Kassel	49.3	2.5	+1.8	84	SSE 1	4	2	—	0	6	2	
7	48.6	6.5	SW 4	3	Hannover	49.1	5.4	+4.1	86	SE 2	3	2	—	0	8	4	
8	49.7	3.9	ESE 2	3	Magdeburg	50.2	1.4	+1.7	95*	SE 2	4	1	—	0	8	1	
8	49.7	7.8	SE 2	3	Dresden	51.2	6.3	+4.3	84	SE 2	2	2	—	0	8	5	
8	50.5	4.6	mist	3	Berlin	51.0	1.8	+1.7	98	SE 2	4	2	—	0	9	1	
8	51.1	5.1	SE 2	≡	Grünberg	52.0	3.1	+4.8	99*	S 2	≡	1	—	1	8	1	
8	51.4	7.1	E 2	3	Breslau	53.9	5.3	+6.7	91*	SE 2	1	2	—	0	10	5	
8	52.9	0.3	E 1	4	Bromberg	53.1	0.4	+2.1	89*	E 1	≡	2	—	0	3	-0	
8	745.7	7.2	SE 3	4	Metz	746.7	5.8	+5.3	91	S 2	4	5	—	1	10	1	
8	47.7	4.8	NNW 3	4	Mülhausen i.E.	47.5	4.8	+4.7	94	SW 3	4	6	—	1	7	4	
8	47.8	5.5	SW 3	3	Karlsruhe	48.1	4.0	+3.9	90	N 1	4	2	—	0	7	-1	
9	47.6	4.3	NE 2	3	Frankfurt a.M.	48.1	3.8	+3.7	76*	NE 2	4	2	—	0	7	2	
9	49.1	5.7	SE 3	1	Friedrichshafen	49.0	5.0	+6.4	78	SE 2	3	1	—	0	11	1	
9	51.1	1.5	mist	≡	Bamberg	51.6	-0.6	+0.6	100	mist	≡	2	—	0	5	-1	
9	51.1	1.5	NE 2	≡	München	50.7	2.9	+5.9	76	SE 2	4	2	—	0	4	0	
8					Brocken												
9	631.0	2.2	S 4	4	Gr. Beichen	630.8	2.6	—	69	S 4	4	—	—	3	5	0	Fernsicht: Mond Lämmer
8	520.8	-2.0	E 8	3	Zugspitze 7 Ortsz.	520.3	-8.2	—	100	SE 4	3	—	—	0	-5	-8	
9	552.2	-4.2	SW 9	3	Säntis 7 Ortsz.	551.9	-3.6	—	—	E 6	3	—	—	—	—	—	
9	680.3	10.0	S 6	4	Heiden 7 Ortsz.	679.7	10.8	—	—	S 6	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	512.1	-9.0	S 4	≡	Sonnblick 7 Ortsz.	511.6	-8.3	—	100	S 7	3	—	—	4	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe m: Gr. Beichen 1148, Zugspitze 1394, Säntis 2964, Heiden 2500, Schneekoppe 800, Sonnblick 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Bemerkungen: 8: Niederschläge in Schnee; 9: Niederschläge in Graupeln; 4: Vorm. Niederschlag (2 w. Li. T.-Bank); ohne 3: oder 5: Nachm. Niederschlag (2 w. F. u. K. Bank); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Rost-Bank); mit T: Donner; 7: Gewitter (mindestens T. oder mehrfach Donner); 0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Wenig bewölkt; 3: Wolkenlos (Mehr als Blitz)

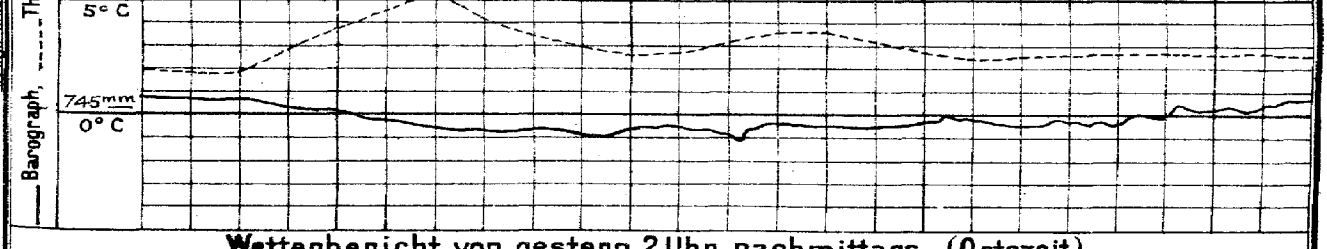
Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit mehr infolge ungünstiger Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. — Heute — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mtg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitt.	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	3.6	3.4	3.3	4.0	3.6	4.3	4.2	4.7	4.6	5.4	4.5	4.7	4.7	4.7	5.1	4.1	4.2	4.7	4.7	5.0	5.0	5.0	5.4	5.1



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	744.7	5.5	+2.6	96	ESE 2	4	5	Reg. 2
Helgoland	46.2	5.6	+1.9	91*	SE 4	4	—	Reg. 4
Keitum	47.7	5.3	+2.6	87	SE 3	1	5	
Hamburg	48.5	5.2	+3.2	83	ESE 3	2	0	
Kiel	48.9	2.5	-0.2	94	SE 2	2	3	
Swinemünde	51.5	2.8	+1.9	100	SSE 2	≡	8	Reg. 0, ≡ 2
Neufahrwasser	52.7	2.8	+2.4	96	S 2	≡	8	
Memel	53.1	2.6	+3.1	94	SSE 3	4	8	Reg. 2
Kassel	48.3	6.3	+4.0	86	S 1	4	5	
Dresden	50.7	7.1	+4.5	70	SSE 2	2	5	
Breslau	52.2	3.7	+4.4	83*	SSE 2	—	4	
Metz	45.8	9.6	+5.9	69	S 3	4	5	
München	49.1	4.1	+3.8	100	E 2	≡	8	
Wien	53.4	11.0	—	75	S 2	4	—	1P Ortsz.
St. Mathieu	32.4	10.8	—	—	S 5	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	50.9	6.0	—	—	SSW 1	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsbed.	Bemerkungen
Vlissingen	740.3	8.4	—	—	SSE 3	3	—	
Helder	42.5	6.5	—	—	SE 3	2	—	
Stornoway	38.8	7.8	—	—	ESE 4	4	—	
Shields	35.6	8.3	—	—	ESE 4	4	—	
Valencia	25.7	11.1	—	—	mist	2	—	2P Reg. 4 M-E-Z.
Skudesnes	46.7	7.3	—	62	SE 4	4	—	
Kristiansund	50.7	2.4	—	—	ESE 1	4	—	
Bodö	56.4	-3.6	—	—	ENE 2	1	—	
Haparanda	51.0	-5.7	—	—	W 6	4	—	
Hernösand	51.9	0.2	—	—	SW 2	*	—	
Stockholm	52.1	4.0	—	—	SE 2	•	—	
Karlstad	51.0	2.5	—	—	mist	≡	—	
Kuopio	54.3	-3.0	—	—	S 1	3	—	
Uleåborg	51.4	0.4	—	100	S 2	4	—	
Helsingfors	56.2	0.8	—	98	SE 3	*	—	1P Ortsz.
Petersburg	61.4	-9.8	—	—	SSE 2	*	—	
Riga	755.7	3.2	—	—	S 2	4	—	
Wiliki Luki	60.9	2.1	—	—	SSE 1	4	—	

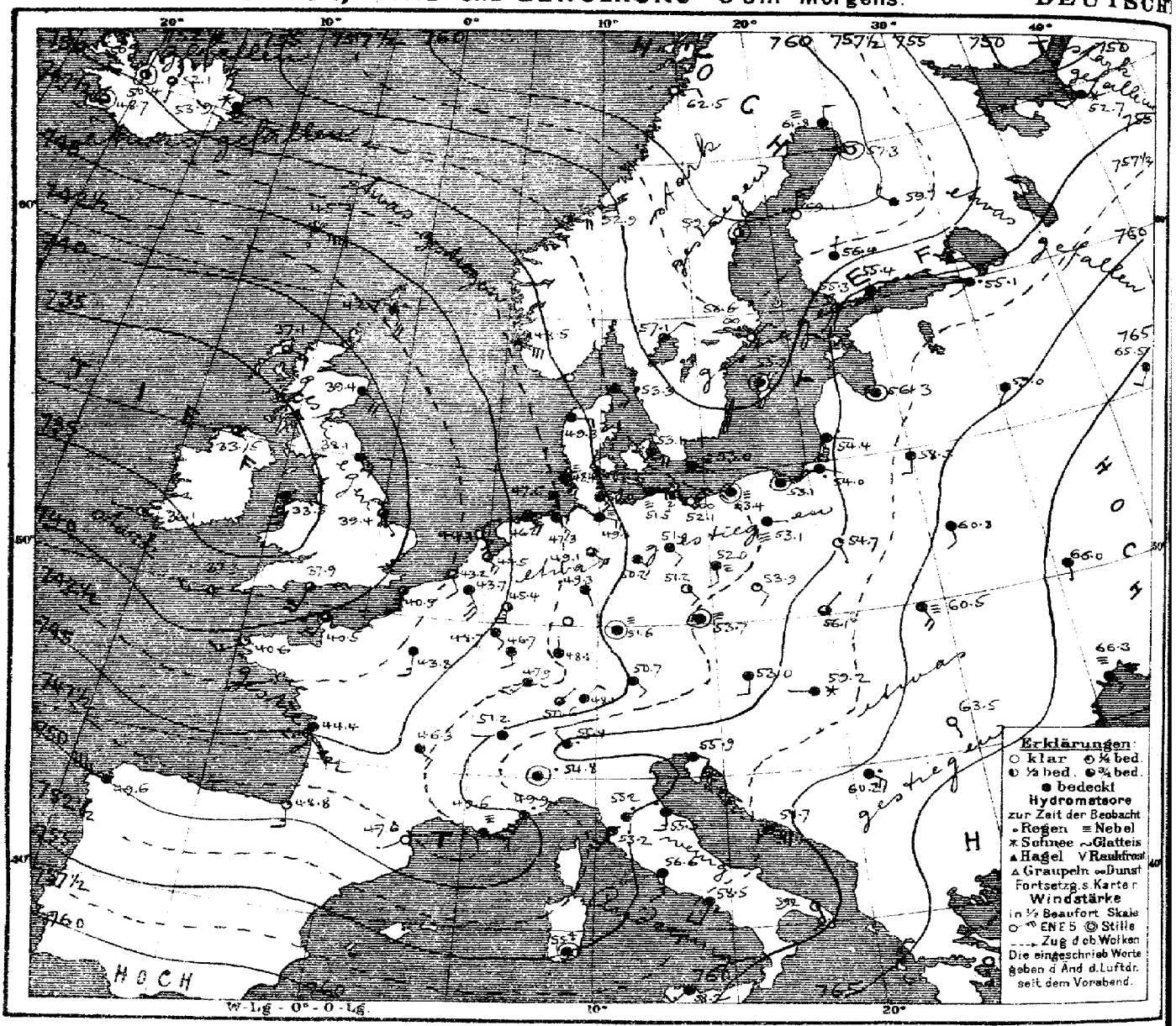
Anmerkungen: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

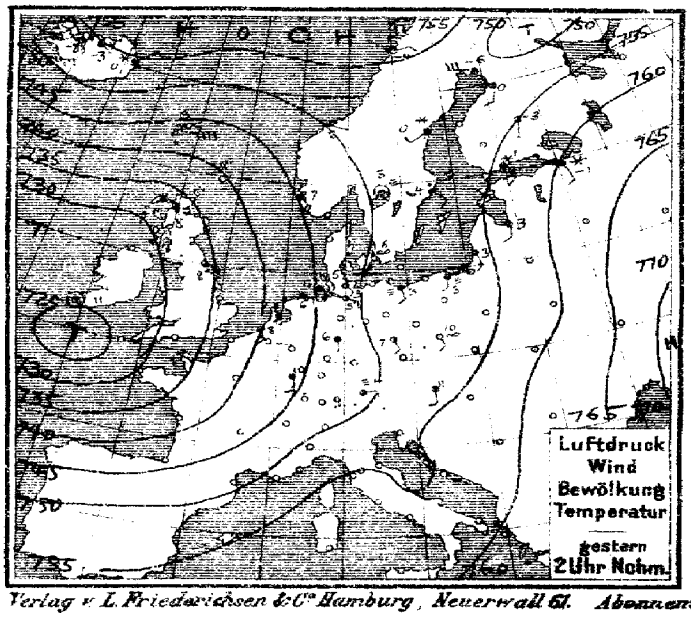
*) bezeugt die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

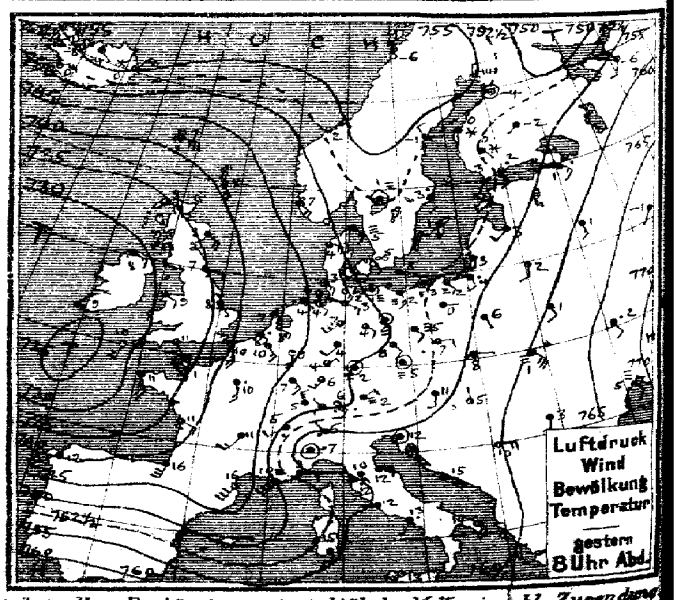
Wetterbericht vom 11. Dez. 1910. (Sonntag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





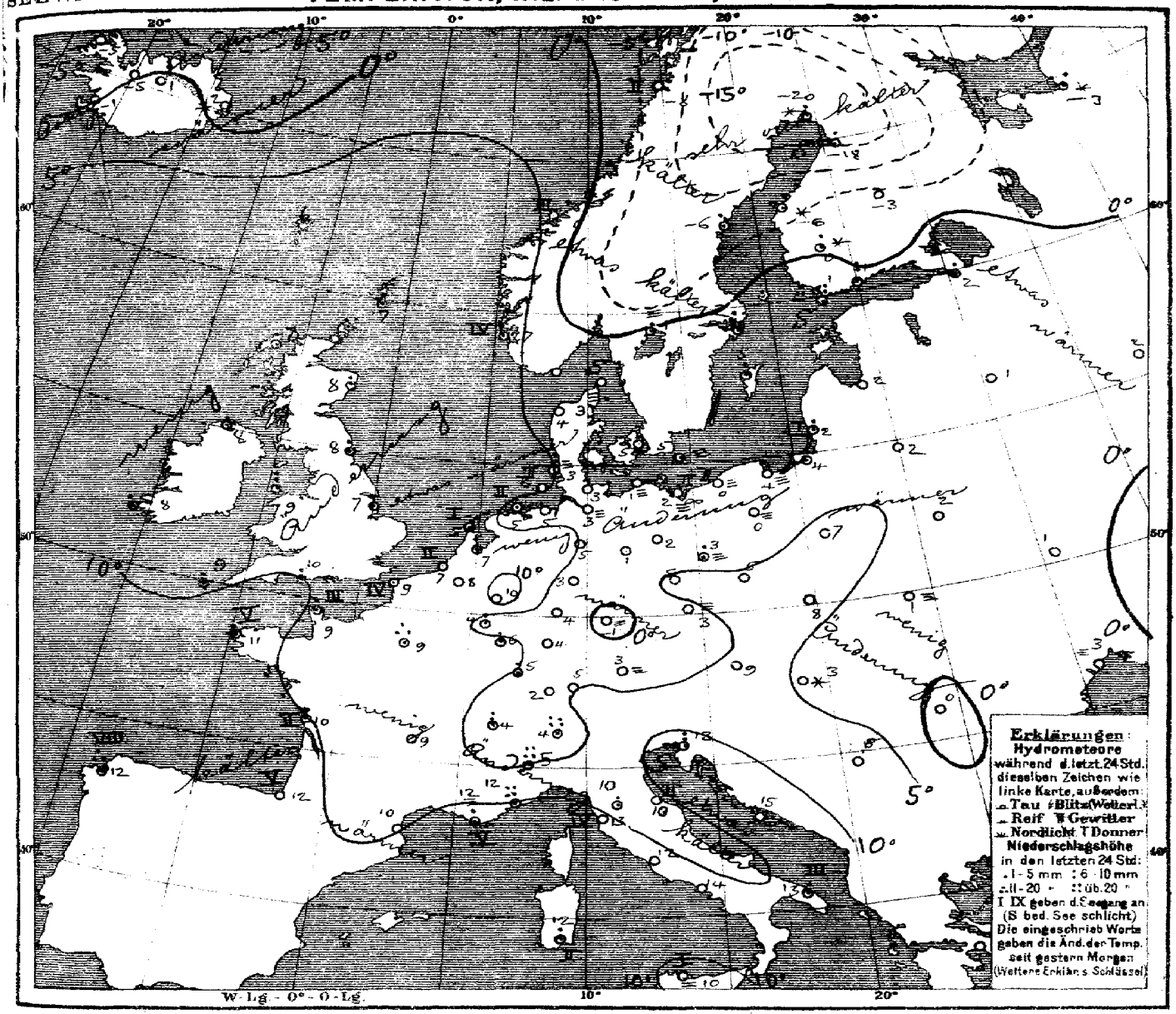


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXIV. Nr. 345

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 11. Dez 8 Uhr Morgens.

Die auch heute bis Mitteleuropa ausgebreitete ozeanische Depression hat sich über dem Westen der Britischen Inseln stark verflacht und erstreckt sich in einem Ausläufer nach dem Westen des Mittelmeeres. Das Hochdruckgebiet über Südrussland hat wenig Änderung erfahren, während das gestrige Hochdruckgebiet über dem Nordmeer nach Skandinavien vorgedrungen ist. Bei leichten bis schwachen, im Süden veränderlichen, sonst überwiegend südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild und vorwiegend trüb oder neblig; vereinzelt ist etwas Regen gefallen. Paris meldet 2.0, Lugano 3.8 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 12. Dezember

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes, vielfach nebliges Wetter mit mässigen südlichen Winden; geringe Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: wie Nordsee
- Osten: Vorwiegend trübes, vielfach nebliges, sonst trockenes, etwas kälteres Wetter bei schwacher Luftbewegung.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24-Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	742.2	7.8	SSE 4	4	Dunrossness	8	742.7	7.2	100	SSE 5	•	—	4	—	—	
7	34.8	8.3	ESE 3	3	Sternoway	8	37.1	8.3	93	ESE 3	3	—	1	—	—	
—	39.6	8.3	SE 4	4	Aberdeen	8	39.4	8.3	100	SE 4	4	—	3	—	—	
7	35.1	7.2	ESE 3	4	Shields	8	38.1	8.3	93	SE 3	4	—	1	—	—	
7	30.0	7.8	SE 3	•	Malin Head	8	33.5	7.8	100	SE 2	3	—	4	—	—	
7	31.0	8.9	SE 2	3	Holyhead	8	33.5	9.4	100	S 5	•	—	9	—	—	
—	36.8	7.8	SSE 1	4	Skegness	8	39.4	7.2	100	SSE 1	3	—	2	—	—	
7	27.7	9.4	NE 1	3	Valencia	8	36.1	8.3	86	WNW 1	2	—	3	—	—	
—	33.3	10.6	SSE 4	3	Portland Bill	8	37.9	10.0	92	SSW 4	3	—	5	—	—	
7	29.5	10.0	SSW 4	1	Scilly	8	37.3	8.9	92	W 3	2	—	4	—	—	
8	745.6	−6.2	W 6	*	Vardö	8	752.1	−2.2	33	NW 6	*	3	*	−6	−8	
8	47.5	7.4	SE 4	4	Skudenes	8	48.5	7.0	98	ESE 6	•	4	1	7	5	
8	52.0	1.7	NE 3	3	Kristiansund	8	52.9	0.4	73	E 4	2	3	0	2	−1	
8	57.7	−6.2	N 1	0	Bodö	8	62.5	−7.8	43	E 2	0	2	0	−4	−9	
9	751.3	5.1	SE 3	≡	Skagen	8	753.3	3.4	95	SE 2	4	0	0	6	3	
9	48.5	3.7	ESE 4	3	Vestervig	8	49.3	4.4	97	E 4	4	—	0	5	3	
9	51.5	5.3	SE 2	≡	Kopenhagen	8	53.1	4.8	96	ESE 4	4	—	0	6	4	
9	51.8	4.8	ESE 1	4	Bornholm	8	53.0	4.7	98	ESE 1	≡	—	•	5	2	
8*	742.4	9.8	SSE 3	4	Brüssel	8	743.7	8.3	82	SSE 5	4	—	0	11	7	
—	—	—	—	—	Arlon	8	48.7*	4.4	97	SE 2	4	—	3	9	2	
7*	43.2	8.1	SE 4	3	de Blit	8	44.5	7.0	87	SE 4	3	—	1	9	6	
7*	41.8	7.9	SE 2	•	Vlissingen	8	43.2	7.2	91	SSE 2	3	2	0	9	7	
7*	42.6	7.2	SE 3	3	Helder	8	44.3	5.3	94	SE 2	2	1	1	8	5	
6*	735.2	1.0	S 4	4	Cherbourg	7*	740.5	9.2	89	SSW 4	3	3	5	13	10	
6*	38.7	9.8	S 5	3	Grisnez	7*	40.9	9.0	87	S 5	3	4	4	11	8	
6*	33.0	10.6	S 5	4	St Mathieu	7*	40.6	10.6	98	SW 3	1	5	3	11	9	
6*	38.9	10.5	SSE 4	3	Ile d'Aix	7*	44.4	10.0	87	SW 4	4	2	1	13	9	
6*	41.5	10.2	SSW 6	4	Biarritz	7*	48.8	11.6	57	S 3	1	5	0	17	11	
6*	42.5	10.0	SW 6	1	Perpignan	7*	47.6	9.8	75	WSW 1	0	—	0	20	7	
6*	50.0	9.6	SW 6	≡	Sicié	7*	49.6	12.0	100	ESE 3	≡	5	5	11	8	
6*	53.0	9.3	E 2	4	Nizza	7*	49.9	12.3	97	SSW 4	•	—	62	12	7	
6*	42.7	11.3	SW 3	4	Clermont	7*	46.3	9.0	70	SE 3	4	—	0	15	5	
6*	41.5	9.8	S 3	•	Paris	7*	43.8	9.3	83	S 3	4	—	2.0	13	7	
9	755.8	−13.0	N 2	0	Haparanda	8	761.8	−20.0	100	N 2	*	—	2	1	−14	
9	53.0	−1.0	NNW 2	4	Hernösand	8	59.6	−5.6	90	NW 2	—	—	2	0	−1	
9	52.3	3.2	SSE 2	•	Stockholm	8	56.6	2.0	100	NE 2	≡	—	8	4	0	
9	51.6	1.0	SSW 2	4	Wisby	8	55.2	4.9	89	NW 4	—	—	6	6	1	
9	52.5	1.2	NW 2	≡	Karlstad	8	57.1	0.7	94	NE 2	4	—	1	—	—	
9*	751.9	2.8	SSW 1	4	Hangö	7*	755.3	1.0	100	SSW 1	2	—	6	—	1	
9*	52.4	2.0	SSE 2	•	Helsingfors	7*	55.4	0.6	99	SW 1	4	—	9	—	0	
9*	52.6	−0.2	SE 1	*	Tammerfors	7*	56.4	0.4	93	N 1	4	—	2	—	−0	
9*	48.1	−1.6	SW 1	4	Kuopio	7*	59.7	−2.8	44	NW 2	4	—	0	—	−2	
9*	51.2	−4.2	NW 1	4	Uleåborg	7*	57.3	−17.8	68	NW 1	0	—	2	—	−4	
9*	757.0	−6.0	S 3	4	Archangelsk	7*	752.7	−3.0	100	SW 2	*	—	2	—	—	
9*	56.1	0.8	SE 3	•	Petersburg	7*	55.1	1.7	93	SW 1	•	—	5	1	−1	
9*	54.5	3.0	SW 2	4	Riga	7*	56.3	2.2	93	NW 1	4	—	0	—	1	
9*	60.4	1.2	SSE 3	4	Welikie Luki	7*	59.0	1.4	100	SSW 1	4	—	0	—	1	
9*	68.0	−0.8	SSW 1	4	Moskau	7*	65.5	2.3	88	SSW 2	4	—	0	—	—	
9*	57.3	1.6	S 2	4	Wilna	7*	58.3	1.6	100	S 2	4	—	0	—	—	
8*	60.6	1.4	SSE 2	4	Pinsk	7*	60.8	2.2	96	SSE 2	4	—	0	—	—	
9*	55.1	6.1	SSE 1	4	Warschau	7*	54.7	6.5	74	SSE 1	1	—	0	—	—	
9*	65.6	2.1	SE 2	•	Kiew	7*	66.0	1.0	100	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	70.7	−0.5	NW 1	4	Charkow	7*	71.4	−2.9	100	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	66.3	5.0	SE 2	≡	Odessa	7*	66.3	2.5	98	SE 2	≡	—	0	—	—	
9*	752.7	10.6	S 2	4	Wien	8	753.0	9.2	74	S 2	4	—	0	12	8	
9*	52.0	5.2	NW 1	≡	Prag	8	53.7	2.9	98	NW 1	≡	—	0	5	3	
9*	55.2	7.6	E 1	4	Krakau	8	56.1	7.7	77	NNE 1	3	—	0	12	6	
9*	60.0	0.8	SE 6	≡	Lemberg	8	60.5	0.6	92	SE 4	≡	—	0	4	0	
9*	58.2	5.2	NNW 1	2	Pest	8	59.2	2.8	98	W 1	*	—	0	8	2	
9*	61.8	2.8	S 2	2	Hermannstadt	8	63.5	−0.4	87	SE 1	0	—	0	6	−1	
9*	56.0	11.9	NW 1	4	Triest	8	55.9	13.2	53*	ESE 2	4	0	10	14	11	
9*	58.3	15.0	ESE 4	4	Lesina	8	58.7	14.9	84	ESE 5	4	—	0	16	15	
9*	759.7	9.8	E 4	1	Belgrad (Serbien)	8*	760.2	8.2	76	SSE 4	•	—	•	16	2	
9*	751.0	1.2	NW 1	3	Zürich	7*	750.6	1.6	—	NE 1	3	—	0	—	—	
9*	50.0	4.5	WSW 2	•	Genf	7*	51.2	4.4	—	W 1	•	—	7	—	—	
9*	56.6	6.0	NW 1	•	Lugano	7*	55.8	4.0	—	NW 1	•	—	38	—	—	
9	755.5	6.6	NW 1	•	Turin	8	754.8	5.4	94	NW 1	•	—	50	7	5	
9	56.2	10.0	S 1	4	Florenz	7	55.2	9.9	96	S 1	•	—	2	13	5	
9	56.4	11.9	E 3	4	Pesaro	8	55.5	9.9	95	S 3	•	2	0	16	9	
9	53.6	12.4	NE 3	4	Livorno	8	53.2	13.2	98	SSW 4	•	4	0	14	10	
9	56.9	12.1	W 1	4	Rom	7	56.6	11.6	88	S 3	4	—	0	15	10	
9	57.3	13.1	SSW 1	•	Neapel	8	58.5	13.8	97	SSW 2	4	3	8	17	13	
6	57.2	14.3	SE 4	1	Brindisi	7	59.2	11.6	98	SSE 3	2	2	1	17	12	
6	54.9	15.2	S 4	4	Cagliari	7	55.4	12.0	95	NW 1	•	1	2	18	8	
9	58.4	12.9	SW 3	1	Palermo	8	58.2	9.6	94	SW 3	≡	5	0	18	6	
4	739.6	11.6	WSW 6	4	Coruna (Spanien)	8	749.6	12.0	84	WNW 7	4	8	16	15	10	
12	64.5	16.1	SW 4	4	Horta (Azoren)	9	58.1	18.4	80	SW 6	4	6	0	18	16	

Bemerkungen: 1500 m 2.9°, 74%, SW 3 — 1000 m 1.8°, 74%, SW 3 — 500 m 4.2°, 87%, SW 3 — 122 m 6.2°, 90%, SzE 4 — 2000 m 2.1°, 79%, SW 4 — 2120 m −3.8°, 79%, SW 4 — 500 m 4.0°, 100%, SzE 4 — Base, 10 obs. ac-cu, a-str, ni 2. Bodennebel auf 6.2° im 500 m

Stahlhöhe m — Temp. Aufstieg, Windrichtg., Windstärke — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgrs. Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 10. Dez. — 8½h – 9½V Ballon-Aufstieg

Brachen und Ballon Auf-stiege — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	742.4	6.0	E 8	—	2P	755.6	−0.4	NE 3	*	2P	754.0	−2.5	NW 1		755.5	−3.0	SE 1	*	764.9	−7.5	SSE 1	2	750.8	0.5	E 3	2
5P	43.4	6.5	ESE 6	3	5P	55.1	−0.3	NE 4	*	5P	53.6	−2.8	NW 1	0	55.6	−3.5	SSE 1	4	54.4	−8.0	S 1	2	50.1	−0.3	E 1	1
10P	44.9	6.3	ESE 8	•	11P	55.0	0.3	NE 3	*	11P	52.9	−3.5	NW 1	0	54.4	−3.0	SSW 2	2	52.5	−8.0	N 1	3	50.4	−2.2	E 1	3
7A	45.3	6.2	ESE 8	4	7A	53.9	2.0	ENE 5	*	8A	56.9	−5.2	NW 1	0	52.1	0.5	SSW 1	3	50.4	−4.5	NW 1	2	48.7	−0.5	NW 1	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 346.

Wetterbericht von Montag, dem 12ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	749.1	4.9	SE 2	4	Borkum	751.7	6.0	+3.8	100	SE 2	4	2	2	0	6	5	
8	49.9	4.0	SE 1	4	Wilhelmshaven	52.5	4.4	+3.2	98	SSE 1	3	?	—	3	6	1	
8	50.2	5.1	SSE 2	*	Helgoland	52.2	7.1	+3.9	95	S 3	4	—	3	3	5	4	
8	50.7	3.0	SE 3	≡	Keitum (auf Sylt)	52.5	3.7	+1.7	100	SE 3	≡	6	—	4	4	3	
8	51.0	3.5	E 1	4	Cuxhaven	52.7	4.4	—	96	S 2	—	—	6	3	5	3	
8	51.0	3.4	ESE 2	4	Hamburg	53.7	5.4	+4.8	96	SE 2	4	6	—	1	5	3	
8	754.0	3.5	SE 2	4	Kiel	753.5	3.3	+1.7	99	SSE 3	≡	2	—	0	4	3	
8	52.6	2.7	ESE 2	≡	Wustrow	53.8	2.4	+1.5	98	SE 2	≡	2	—	0	4	0	
8	53.4	2.0	ENE 3	≡	Swinemünde	53.9	2.6	+2.2	98	S 2	≡	2	9	0	3	1	Anhaltend ≡
8	54.9	2.5	E 3	≡	Rügenwalder mde.	53.4	2.9	+1.6	98	—	≡	2	2	0	4	2	Tag m. N. ≡
8	55.9	3.7	—	≡	Neufahrwasser	54.9	3.2	+3.9	97	S 1	≡	2	—	0	6	3	
8	56.2	3.6	ESE 1	3	Königsberg	56.5	3.9	+5.7	97	ESE 1	4	C	—	3	5	2	Gest. Dorm., N. ●
8	57.0	2.4	E 1	≈	Memel	57.0	2.5	+3.9	98	ESE 2	●	4	1	4	3	2	≈
8	750.0	9.7	SW 2	4	Aachen	753.5	8.0	+4.3	83	SSW 4	3	2	—	0	12	8	
8	51.3	5.0	SW 2	4	Kassel	50.0	6.5	+5.9	93	SW 1	4	2	—	C	7	2	
7	50.5	6.1	E 2	3	Hannover	54.7	6.8	+5.6	84	S 3	2	2	—	0	10	3	
8	51.9	2.2	N 1	4	Magdeburg	55.4	5.2	+5.5	90	SSW 1	2	1	—	0	6	1	
8	56.9	2.4	SE 2	2	Dresden	56.9	8.7	+7.8	75	SW 2	2	2	—	0	9	4	
8	51.5	4.0	E 3	4	Berlin	55.2	2.9	+2.5	94	SW 2	4	2	—	0	5	1	Bodenfrost — 0.4
8	52.1	4.7	SE 1	3	Grünberg	55.7	5.7	+7.5	88	SW 3	4	1	—	0	6	3	
8	53.1	8.5	SE 2	4	Breslau	57.6	6.6	+8.1	91	WNW 2	2	2	—	0	10	4	
8	54.6	1.3	NE 1	≡	Bromberg	55.2	1.3	+3.1	95	SE 1	≡	2	—	0	3	-0	
8	52.0	8.2	SW 2	4	Metz	755.5	7.2	+7.3	89	S 2	4	2	—	●	10	6	Gest. m. N. a. tropfen
8	53.3	7.9	SW 3	*	Mülhausen i E	57.9	5.0	+5.0	94	SSW 3	4	2	—	●	10	4	Gest. nebelnacht. ●
8	52.7	4.3	SW 1	4	Karlsruhe	57.2	4.4	+4.4	96	—	≡	2	—	0	6	3	
9	52.1	5.4	SW 2	≡	Frankfurt a. M.	55.7	6.8	+6.7	95	W 1	—	6	—	1	8	3	
9	56.1	1.2	NE 2	1	Friedrichshafen	59.6	2.0	+3.5	94	NE 1	2	2	—	0	7	-0	
9	54.2	1.4	S 1	2	Bamberg	58.7	1.4	+2.6	98	S 1	1	1	—	C	5	-1	
9	54.0	3.9	SW 3	2	München	59.8	3.5	+6.5	90	SW 2	3	2	—	0	9	2	≡
8					Brocken												
9	635.5	1.1	W 5	≡	Gr. Belchen	638.5	1.0	—	100	W 5	≡	—	—	4	5	1	Fernsicht. Hunde
9	523.5	-6.1	SSE 3	1	Zugspitze	525.3	-7.4	—	100	SE 3	3	—	—	0	-5	-8	
9	555.3	-4.3	WSW 6	3	Säntis	557.6	-5.7	—	—	W 2	3	—	—	—	—	—	
9	685.7	5.4	SW 2	2	Heiden	689.1	+.8	—	—	SW 1	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	514.2	-7.0	SW 2	≡	Sonnblick	515.9	-7.3	—	100	SW 2	≡	—	—	6	—	—	

Höhenstationen — Seehöhe m: Brocken 1148; Gr. Belchen 1394; Zugspitze 2964; Säntis 2500; Heiden 800; Schneekoppe 1610; Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung am Nachmittag besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m: 17 | 200 | 500 | 600 — Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.: SSW 3 | SW 5 | SW ZW 5 | SW ZW 9

HEUTE 11¼ - 9½ v. Blex — Bemerkungen: Bew. 5/10 ahn. cu ≡

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zum Teil nicht täglich, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 2800 — Temp., Rel. Feuchtk., Wind usw.: 5.0 90% NE 2 | 4.8 74% W 5 | 17.7 87% W 4 | -0.8 70% SSW 5 | -4.5 86% SSW 5 | -6.9 86% SW 8

HEUTE ½ - 9½ v. Ballon — Bemerkungen: wolkig, sunny-Punkt ~ 520 - 650 m von N.W. auf 6.9°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	ESE	ESE	SE	SSE	SSE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SSE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SSE	S	SSE	SSE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	4.5	4.5	4.6	4.2	4.0	4.5	1.2	3.9	3.6	4.2	4.5	3.4	4.2	2.4	1.8	2.4	3.0	2.2	2.4	1.3	1.3	1.3	1.8	1.9

Barograph, ----- Thermograph — 755 mm — 5°C — 750 mm — 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	746.7	5.9	+3.0	96	SE 7	2	5	Ser 2
Helgoland	48.8	5.6	+1.9	91	SE 3	2	—	Ser 3
Keitum	49.7	2.9	+1.2	98	SE 4	4	5	
Hamburg	50.2	3.6	+1.6	95	E 3	≡	8	ouf. ≡
Kiel	50.8	3.5	+0.8	98	E 3	M	8	
Swinemünde	53.2	2.0	+1.1	96	SSE 4	≡	8	Ser. ● ≡
Neufahrwasser	54.9	5.5	+5.1	96	still	M	8	∞
Memel	55.1	2.8	+3.3	95	E 1	00	8	Ser. 1
Kassel	49.6	7.0	+4.7	72	SE 1	3	4	
Dresden	57.6	8.1	+5.6	82	SE 1	3	4	
Breslau	52.7	9.3	+7.0	84	SE 2	4	4	
Metz	48.1	9.8	+6.2	84	S 3	4	6	
München	48.6	9.0	+8.8	65	SW 1	4	0	
Wien	52.9	11.5	—	77	SSE 2	4	—	19° Ortsz.
St. Mathieu	45.4	10.6	—	—	WNW 3	1	—	2° Gr. Z.
Kopenhagen	53.9	5.3	—	—	E 4	∞	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	745.9	8.7	—	—	SSW 2	3	—	
Helder	45.9	7.3	—	—	SSE 1	3	—	
Stornoway								
Shields								
Valencia								
Skudesnes	50.4	7.4	—	72	ESE 6	4	—	2° Ser 4
Kristiansund	53.1	2.2	—		NE 2	2	—	M-E-Z.
Bodö	64.6	-7.4	—		E 2	0	—	
Haparanda	64.8	-20.0	—		N 2	0	—	
Hernösand	64.2	-6.8	—		still	0	—	
Stockholm	58.9	2.2	—		NE 4	4	—	
Karlstad	58.7	1.4	—		ENE 2	4	—	
Kuopio	57.5	-11.4	—		N 1	0	—	
Ulesborg	62.2	-10.2	—	88	still	≡	—	
Helsingfors	59.5	0.4	—	98	NE 2	4	—	1° Ortsz.
Petersburg	58.8	1.0	—	—	NW 1	≡	—	
Riga	56.6	2.4			still	-		
Valkenhorst	60.2	1.9			SSW 1	4		

Pillau: ander Frische Haff bis Tüngsberg: starker Südwest, Schiffahrt nachmittags für Segelschiff nur mit Schlepper möglich. Frisches Haff bis Elbing: zusammengefrorene Eis, Schiffahrt nur für starke Dampfer möglich. Neufahrwasser: bis Danzig: einfrier Swinemünde: Binnenhafen: leichtes Eis. Beobachtet bis Hela und d. Bodden bis Stralsund: Eisverhältnisse wegen Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen.

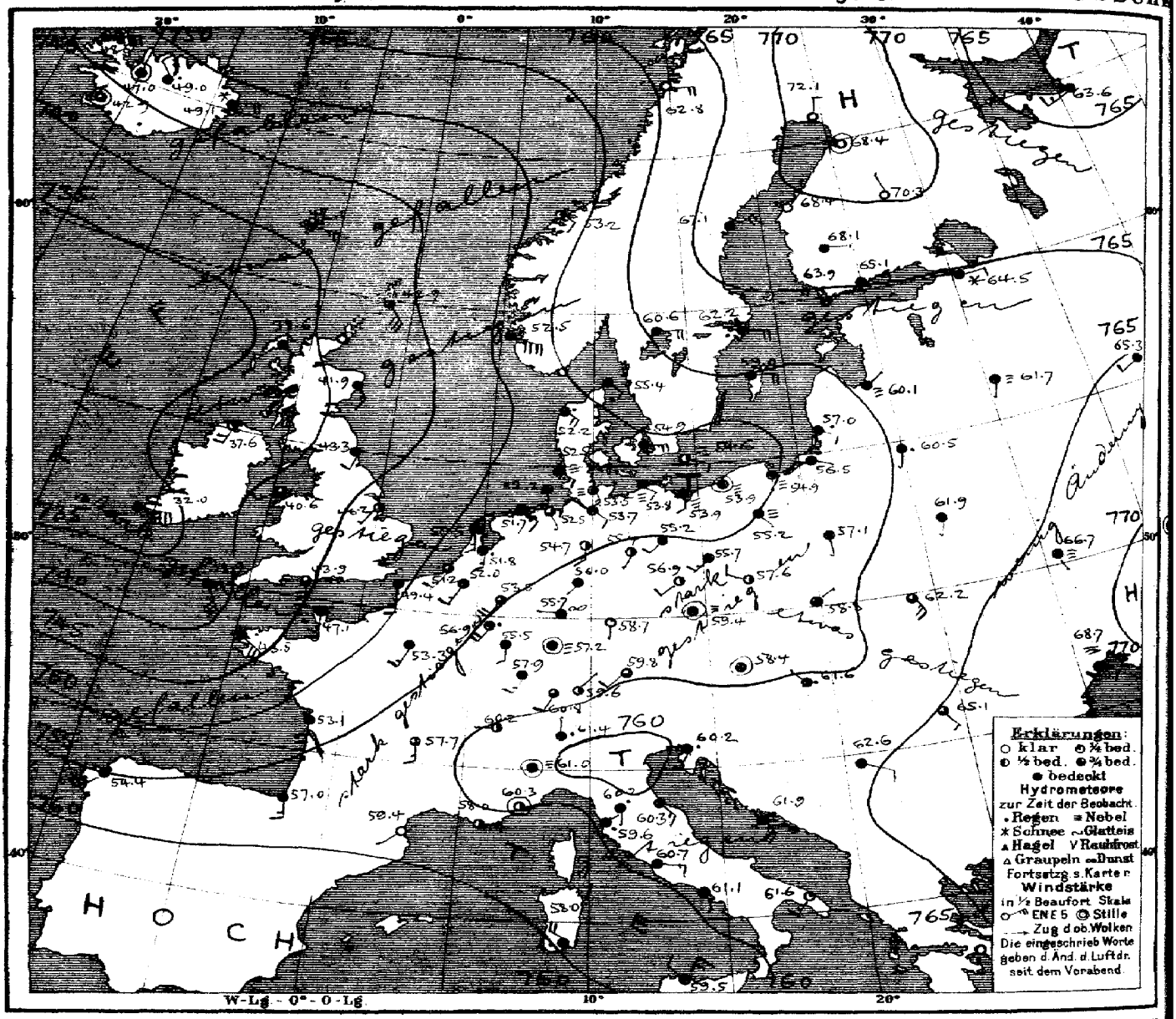
Oskar (№ 13).

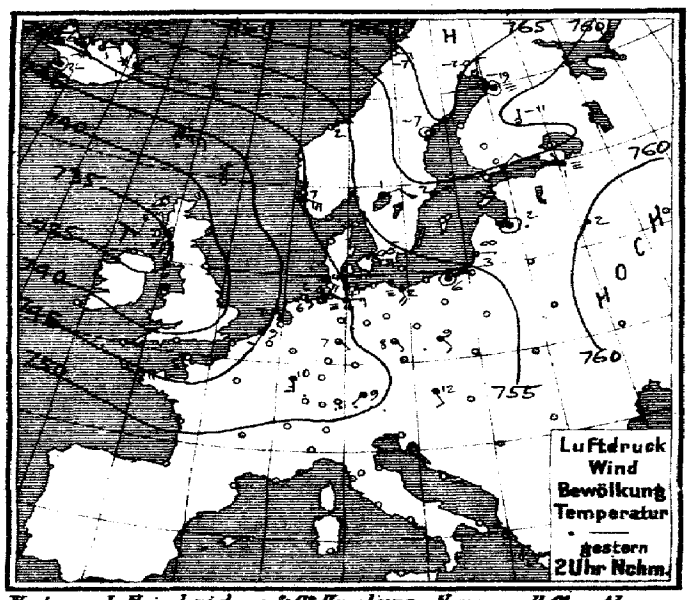
Wetterbericht vom 12. Dez., 1910. (Montag)

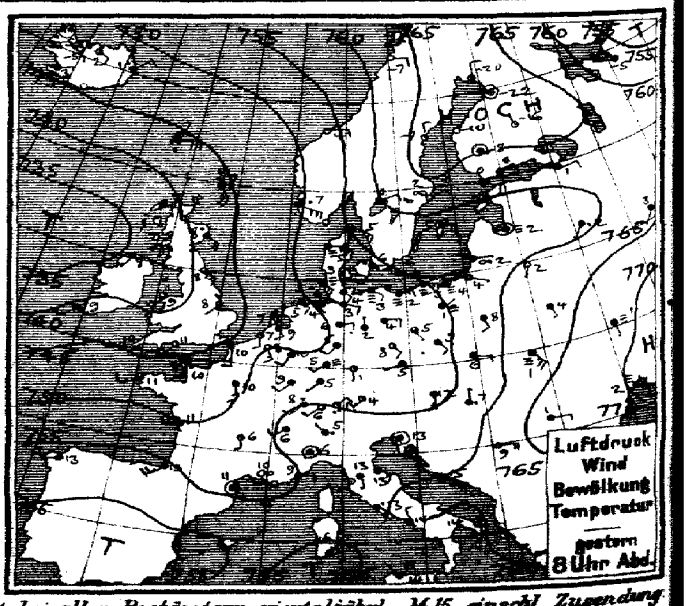
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





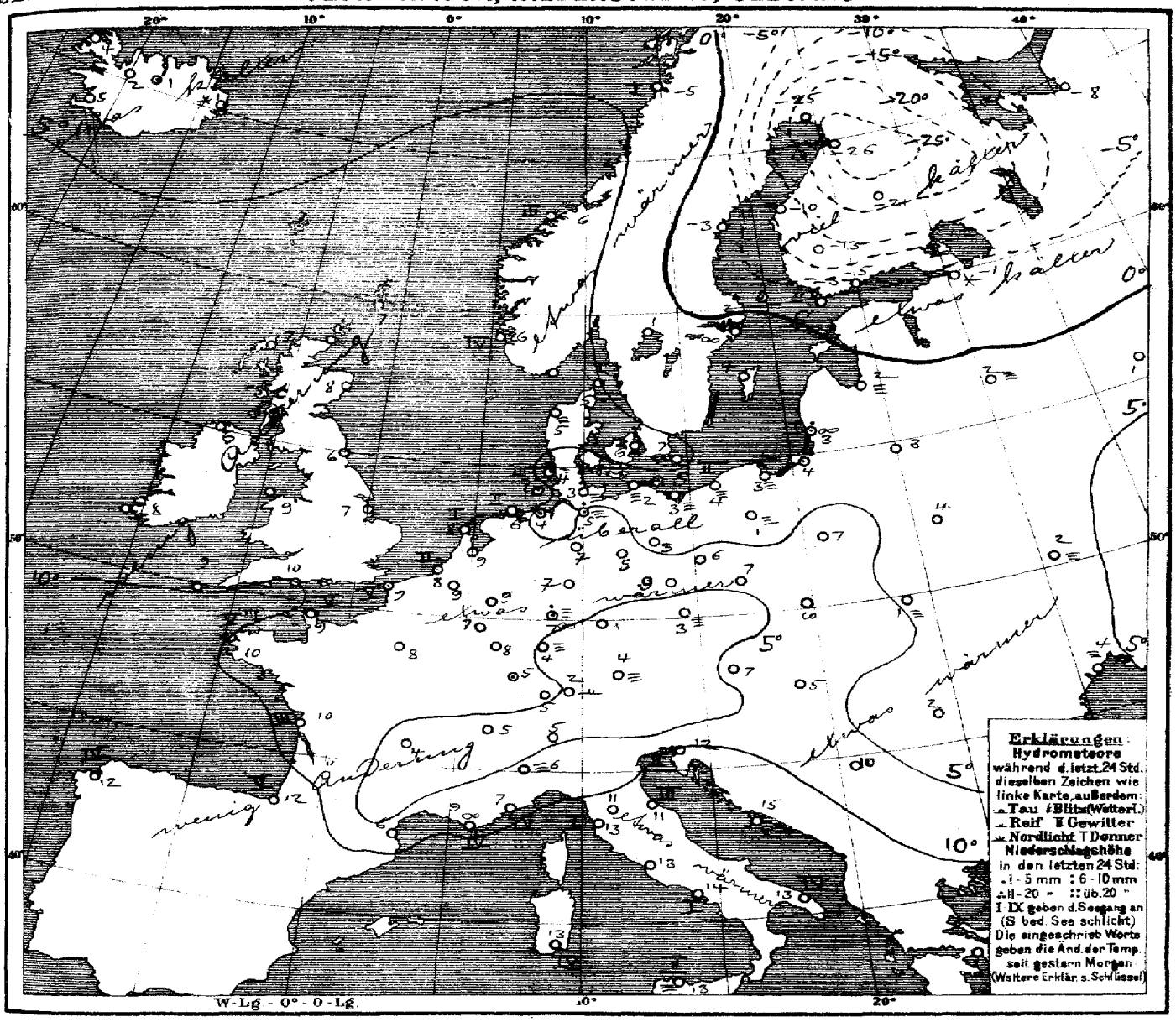


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 346.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 12. Dez. 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression zeigt ihre nach dem Mittelmeer und Mitteleuropa reichenden Ausläufer verflacht; das gestrige Minimum über Irland ist in nördlicher Richtung fortgeschritten, während ein neues Minimum südwestlich von Irland herangezogen ist. Das Hochdruckgebiet über Nordeuropa ist unter Zunahme an Höhe südostwärts fortgeschritten, dasjenige über Südrussland hat geringe Änderung erfahren. Bei leichten bis schwachen Winden aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland weit verbreitet neblig und mild, an der Küste haben mehrfach, im Süden vereinzelt leichte Niederschläge stattgefunden. Nizza meldet 20, Lugano 28 und Florenz 36 mm Niederschlag. Über Finnland herrscht sehr strenge Kälte.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 13. Dezember

Nordsee: Mildes, vielfach nebliges, ziemlich trübes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Ziemlich mildes, vielfach nebliges Wetter mit vorwiegend schwachen Winden aus südlichen Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	744.5	6.7	SSE 5	•	Dunrossness	Grossbritannien	8	742.9	6.7	100	SSE 6	4	—	6	—	—	
7	38.4	8.9	ESE 3	4	Stornoway		8	38.6	7.2	100	SE 2	•	—	1	—	—	
—	40.9	8.3	SE 4	•	Aberdeen		8	41.9	7.8	92	SSE 3	4	—	9	—	—	
7	40.6	8.5	SE 3	3	Shields		8	43.4	6.1	93	SSW 2	3	—	3	—	—	
7	36.6	7.8	SW 1	4	Malin Head		8	37.6	6.1	93	SW 4	2	—	0	—	—	
7	32.6	8.9	SW 4	3	Holyhead		8	40.6	8.9	92	WSW 3	3	—	6	—	—	
—	43.4	7.8	SW 1	2	Skegness		8	46.2	6.7	91	SW 1	2	—	1	—	—	
7	41.2	9.4	SW 2	4	Valencia		8	32.0	8.3	78	ESE 7	•	—	6	—	—	
—	43.2	10.6	SW 4	2	Portland Bill		8	43.9	10.0	100	S 6	3	—	3	—	—	
7	43.4	10.0	W 4	3	Scilly		8	38.9	9.4	86	SSE 7	4	—	1	—	—	
8	761.5	−5.0	NW 6	4	Vardö	Norwegen	8	767.1	−6.0	40	W 4	4	3	•	−2	−8	
8	49.9	7.1	ESE 6	•	Skudenes		8	62.5	5.6	88	ESE 8	•	4	4	7	5	
8	53.5	4.9	E 2	1	Kristiansund		8	53.2	6.3	49	SE 2	2	3	0	6	−0	
8	64.0	−6.8	E 2	0	Bodö		8	62.8	−4.6	63	E 4	0	1	0	−2	−9	
9	755.7	5.1	ESE 4	4	Skagen	Dänemark	8	755.4	5.0	86	SE 2	4	1	•	5	3	
9	51.6	5.2	E 4	≡	Vestervig		8	52.2	5.3	99	SE 4	•	—	11	5	3	
9	54.9	5.7	E 4	4	Kopenhagen		8	54.9	5.7	98	E 5	•	—	1	6	5	
9	55.0	6.9	E 4	4	Bornholm		8	54.6	7.1	84	ESE 2	≡	—	•	6	4	
8¶	750.4	7.9	SSE 3	3	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	752.0	8.9	81	SSW 3	4	—	1	12	7	
—	—	—	—	—	Arlon		8	56.9	6.7	98	SSW 4	•	—	4	9	4	
7¶	48.7	9.0	SSE 2	4	de Bilt		8	51.8	8.6	98	S 3	•	—	•	10	6	
7¶	48.4	7.4	S 2	1	Vlissingen		8	51.2	7.6	91	SSW 2	3	2	0	9	7	
7¶	48.3	7.3	SSE 2	3	Helder		8	50.5	7.8	96	S 3	4	1	0	8	5	
6¶	749.4	10.0	S 3	3	Cherbourg	Frankreich	7¶	747.1	9.4	89	S 5	4	5	7	11	9	
6¶	45.6	9.8	S 5	4	Grisnez		7¶	49.4	8.8	92	S 5	4	5	1	11	8	
6¶	47.0	10.5	WSW 3	2	St Mathieu		7¶	43.5	9.6	100	SE 7	•	5	3	11	8	
6¶	50.8	10.5	W 4	•	Ile d'Aix		7¶	53.1	9.5	95	S 4	4	3	6	12	9	
6¶	55.6	13.0	WSW 5	4	Biarritz		7¶	57.0	12.0	76	S 3	4	5	2	14	8	
6¶	54.2	11.2	nieb.	4	Perpignan		7*	59.4	5.1	98	SW 1	0	—	0	17	5	
6¶	53.9	10.0	W 2	≈	Sicie		7¶	58.0	8.8	89	E 2	2	4	0	15	10	
6¶	55.7	9.2	E 2	3	Nizza		7¶	60.3	7.4	89	nieb.	2	4	20	12	6	
6¶	52.6	6.4	S 2	2	Clermont		7¶	57.7	4.4	84	S 3	3	—	0	15	3	
6¶	49.2	10.0	S 3	4	Paris		7¶	53.3	8.3	94	SSW 3	4	—	0	12	8	
9	768.2	−19.8	N 2	0	Haparanda	Schweden	8	772.1	−24.7	100	N 2	0	—	0	−14	−22*	
9	65.6	−6.9	N 2	2	Hernösand		8	67.1	−2.8	87	NE 4	4	—	0	0	−7	
9	60.6	2.2	NE 2	*	Stockholm		8	62.2	2.2	98	E 4	•	—	2	3	1	
9	58.1	4.8	E 4	2	Wisby		8	59.0	4.2	92	E 4	4	—	•	5	0	
9	60.6	0.2	ENE 2	4	Karlstad		9	60.0	0.6	89	E 4	4	—	•	—	—	Bodø 1908
9*	761.2	0.4	ESE 2	4	Hangö	Finland	7*	763.0	−2.8	97	NE 1	4	—	0	—	−3	−2
9*	61.9	0.2	ENE 3	4	Helsingfors		7*	65.1	−5.0	89	ENE 3	4	—	0	—	−5	−5 2
9*	64.8	−8.0	nieb.	4	Tammerfors		7*	68.1	−12.5	75	E 1	4	—	0	—	?	
9*	66.3	−16.4	NNW 1	0	Kuopio		7*	70.3	−21.0	100	NNW 1	0	—	0	—	?	
8*	65.5	−22.2	nieb.	0	Uleåborg		7*	68.4	−25.7	71	nieb.	0	—	3	—	−22*	−26
9*	759.3	−5.0	W 4	4	Archangelsk	Russland	7*	763.6	−8.0	94	SW 3	4	—	2	—	—	
9*	61.5	0.8	ENE 2	4	Petersburg		7*	64.5	−1.2	88	ENE 2	*	—	*	2	−1	
9*	58.5	2.4	nieb.	≡	Riga		7*	60.1	1.8	95	NE 1	≡	—	13	—	1	0
9*	59.2	2.4	SSW 1	•	Welikie Luki		7*	61.7	2.2	100	S 1	≡	—	5	—	2	1 0
9*	64.8	2.6	SSW 2	4	Moskau		7*	65.3	0.7	90	SW 2	4	—	0	—	1	−1 0
9*	61.0	2.0	S 1	0	Wilna		7*	60.5	3.0	100	S 1	•	—	5	—	—	
8*	61.6	3.8	SSE 1	4	Pinsk		7*	61.9	3.6	93	S 1	4	—	0	—	—	
9*	56.8	7.5	SSE 2	4	Warschau		7*	57.1	7.2	84	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	66.7	1.4	SSE 1	≡	Kiew		7*	66.7	2.0	100	SE 1	≡	—	0	—	—	
9*	72.1	7.9	SSE 1	4	Charkow		7*	72.5	12.4	97	nieb.	0	—	0	—	—	
9*	68.6	2.0	ESE 2	≡	Odessa		7*	68.7	3.6	100	ESE 2	≡	—	0	—	—	
9*	753.9	11.5	S 3	4	Wien	Österreich	8	758.4	7.4	73	nieb.	4	—	0	13	5	
9*	53.8	4.8	WSW 1	4	Prag		8	59.4	3.2	93	nieb.	≡	—	0	6	3	
9*	57.2	5.6	E 2	4	Krakau		8	58.8	4.6	75	NE 1	4	—	0	12	5	
9*	61.6	1.0	SE 5	≡	Lemberg		8	62.2	1.4	93	SSE 5	3	—	0	3	0	
9*	59.4	6.6	N 1	•	Pest		8	61.6	5.2	100	NW 1	•	—	0	7	5	
9*	63.6	0.8	E 2	0	Hermannstadt		8	65.1	2.4	82	SE 2	3	—	0	8	0	
9*	57.3	12.8	nieb.	4	Triest		8	60.2	11.8	94*	SSW 1	•	2	13	14	11	
9*	60.0	14.8	ESE 5	4	Lesina		8	61.9	14.8	89	SE 5	•	—	•	16	14	
9*	761.2	8.8	E 4	2	Belgrad (Serbien)		8*	762.6	9.6	70	ESE 2	4	—	0	14	8	
9¶	757.6	6.0	SW 2	3	Zürich	Schweiz	7¶	760.8	5.3	—	SSW 2	3	—	0	—	—	
9¶	57.5	6.4	WSW 2	4	Genf		7¶	60.2	4.6	—	W 1	2	—	6	—	—	
9¶	59.4	5.0	NW 1	•	Lugano		7¶	61.4	5.0	—	W 1	•	—	28	—	—	
9	758.0	6.2	nieb.	4	Turin	Italien	8	761.0	5.6	94	nieb.	≡	—	10	7	5	
9	57.0	13.4	S 1	4	Florenz		7	60.2	11.2	98	S 1	•	—	36	13	10	
9	57.2	13.0	SE 3	4	Pesaro		8	60.3	10.7	93	SE 3	•	3	5	14	9	
9	56.7	?	S ?	?	Livorno		8	59.6	12.8	96	NE 1	•	1	•	16	11	
9	59.4	12.6	SE 3	•	Rom		7	60.7	12.6	75	E 3	4	—	6	14	12	
9	59.8	13.5	NNW 2	4	Neapel		8	61.1	13.6	81	SSE 1	4	1	0	15	13	
6	54.3	14.4	SSE 3	2	Brindisi		7	61.6	12.2	96	SSW 3	1	4	0	18	11	
6	54.0	15.5	NNE 3	•	Cagliari		7	58.0	12.5	94	NW 4	•	4	10	17	7	
9	58.5	13.6	NW 1	≡	Palermo		8	59.5	12.5	88	NW 2	4	2	0	20	9	
4	755.5	12.6	W 3	4	Coruna (Spanien)		8	754.4	12.4	85	WSW 6	4	4	4	15	10	
12	58.7	15.8	WSW 4	0	Horta (Azoren)		9	57.1	16.8	81	SW 5	1	4	0	19	16	

Seehöhe m: Thermometer, Barometer, Wind m.s.s.

Bemerkungen.

Seehöhe m: Therm., Barometer, Wind m.s.s.

Bemerkungen.

Seehöhe m: Therm., Barometer, Wind m.s.s.

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Aeron. Observat.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	744.3	6.7	ESE 7	•	2P	753.7	1.4	NE 3	*	2P	751.8	−5.6	nieb.	0	751.2	1.0	E 3	3	750.1	−4.0	SSE 1	1	747.5	1.5	nieb.	3
5P	44.3	7.0	ESE 6	•	5P	52.9	1.4	ENE 3	•	5P	50.0	−5.2	nieb.	1	51.2	1.5	NE 2	3	49.2	−5.2	SSE 1	1	46.7	2.7	E 1	3
10P	44.2	7.4	ESE 6	•	11P	51.7	1.0	ENE 1	*	11P	39.9	2.5	E 3	2	51.0	1.9	E 1	2	49.4	−4.8	nieb.	0	45.9	3.6	E 3	3
7A	42.1	7.2	ESE 5	•	7A	44.1	1.0	E 4	*	8A	42.6	4.0	E 5	4	49.0	1.2	NNW 2	•	47.6	1.8	nieb.	4	42.2	4.5	nieb.	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 347.

Wetterbericht von Dienstag, dem 13. Dezember.

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend I-12 (Beauf.)	Wetter
8	752.5	6.5	SE 1	4
8	54.0	6.0	SE 3	4
8	53.9	7.3	SSW 2	4
8	54.0	5.5	S 3	4
8	52.0	7.0	S 1	4
8	55.5	8.4	SSE 3	—
8	755.1	6.2	S 2	4
8	54.5	4.5	still	2
8	57.8	3.0	SW 1	88
8	57.4	3.1	SSW 3	4
8	54.2	4.1	SSE 2	4
8	58.0	2.0	SSW 4	3
8	56.9	2.6	E 1	3
8	753.3	9.6	E 5	3
8	57.0	6.9	S 1	3
7	56.4	8.1	SSW 2	2
8	57.5	6.2	SE 2	4
8	59.6	4.6	S 3	3
8	57.8	6.3	S 2	3
8	59.4	5.6	S 2	1
7	60.1	6.5	SE 2	—
8	59.6	5.1	SW 2	4
8	755.2	8.3	S 2	4
8	58.0	7.8	SSE 3	3
8	57.3	5.7	SW 1	2
9	55.9	8.8	S 1	5
9	61.6	4.3	SW 1	1
9	59.9	3.7	S 3	3
8	60.6	8.1	S 2	2
8	639.4	0.2	SW 5	≡
9	527.0	−7.3	SW 4	1
9	559.5	−5.5	SW 2	3
9				
9				
9	517.1	−7.4	SW 2	2

Inland- und Höhenstationen	
Nordsee	Borkum
	Wilhelmshaven
	Helgoland
	Keitum (auf Sylt)
	Cuxhaven
	Hamburg
Ostsee	Kiel
	Wustrow
	Swinemünde
	Rügenwalder Mün.
	Neufahrwasser
	Königsberg
	Memel
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen
	Kassel
	Hannover
	Magdeburg
	Dresden
	Berlin
	Grünberg
	Breslau
	Bromberg
Süddeutschland	Metz
	Mülhausen i. E.
	Karlsruhe
	Frankfurt a. M.
	Friedrichshafen
	Bamberg
	München
Höhenstationen	Brocken
	Gr. Belchen
	Zugspitze 7 Uhr
	Säntis 7 Uhr
	Heiden 7 Uhr
	Schneekoppe
	Sonnblick 7 Uhr

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend I-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
752.9	5.9	+ 3.3	96	S 2	1	6	2	1
53.9	6.7	+ 5.6	88	SE 4	3	2	—	0
53.1	6.7	+ 3.6	99	sw 5	4	—	4	1
53.0	5.1	+ 3.1	97	SSW 3	•	6	1	2
52.4	7.7	—	93	S 3	4	—	0	0
55.7	7.2	+ 6.7	83	SSE 4	4	2	—	•
754.6	5.5	+ 3.9	97	S 3	4	6	2	2
56.0	3.3	+ 2.4	97	SE 4	4	2	—	0
58.5	1.8	+ 2.1	96	SSE 3	4	2	0	0
58.8	2.7	+ 2.8	93	SSE 3	4	2	2	0
60.4	0.5	+ 1.3	98	S 3	3	2	—	0
61.1	3.4	+ 5.3	100	SSW 1	≡	2	—	•
60.6	3.9	+ 5.3	100	SSW 3	≡	4	3	3
753.2	3.6	+ 6.4	78	SSW 5	1	6	—	1
58.4	6.8	+ 6.2	87	SSW 2	4	6	—	2
55.3	8.3	+ 7.1	78	SW 4	3	2	—	0
58.8	5.2	+ 5.5	83	S 2	1	1	—	0
61.3	4.5	+ 3.7	89	SSE 3	2	1	—	0
59.2	3.1	+ 3.0	90	S 1	4	—	—	0
60.6	4.1	+ 5.9	91	S 4	3	1	—	0
62.1	0.9	+ 2.5	100	SE 2	≡	5	—	1
61.7	−0.6	+ 1.2	92	E 2	≡	2	—	0
758.5	5.4	+ 4.9	89	SSW 3	1	6	—	1
60.6	4.2	+ 4.3	93	S 2	1	1	—	0
59.6	2.6	+ 2.6	93	ENE 1	4	1	—	0
58.4	5.0	+ 5.0	94	NE 1	00	4	—	1
63.3	−0.6	+ 0.9	96	NE 2	0	0	—	0
62.1	2.3	+ 3.4	91	S 4	1	0	—	0
63.7	0.8	+ 3.9	92	S 1	1	1	—	0
640.4	1.0	—	81	W 4	3	—	—	1
527.7	−7.8	—	53	S 2	1	—	—	0
560.2	−6.3	—	—	WSW 4	1	—	—	—
519.0	−8.5	—	100	still	2	—	—	1

letzte 24 Std.: Niederschl. mm; Temp.-Extr. Max.; Temp.-Extr. Min.

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Fernsichtbarkeit — Seehöhe in m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittags besonders maßgebend

(0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter (Gm Cristr); 2: Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3: Wolkenbedeckt (Hohe und Mittl.))

Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Aufstieg noch nicht beendet.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen fehlen zur Zeit, sollen aber bald nachgeliefert werden. Kettenberichte auf der nächsten Seite als Anhang.

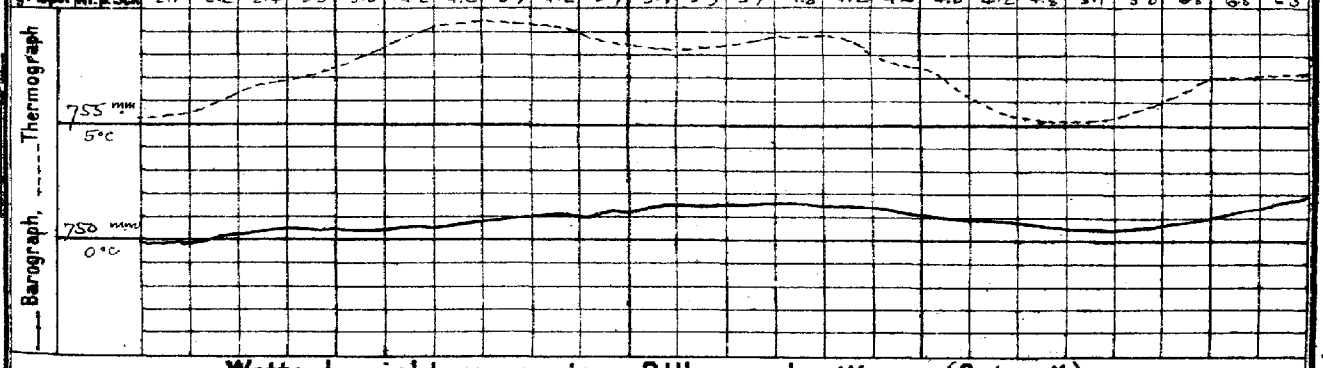
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

400	1000	1500	2000	2500	3000	3400
4.2 96% ENE 3	3.7 72% SE 4	2.2 72% S 4	1.0 44% SSW 3	−1.4 39% SW 4	−6.2 40% W 5	−9.9 40% W 6

HEUTE 8–9h v. Ballon — Bemerkungen: heiter; Temp.-Wunk v. 52.0–700 m von 3.8 auf 4.4°, von 1600–1840 m von 1.5° auf 2.2°; von 2180–2370 m von −0.4° auf −0.2°.

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	SSW	S	S	S	S	S	S	S	S	S	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SSE	S	S	SSW	S
m. p. Sek.	2.1	2.2	2.4	3.3	3.6	4.2	4.2	3.9	4.2	3.7	3.9	5.9	5.7	4.8	4.2	4.2	4.0	4.2	4.5	5.1	5.0	6.8	6.8	6.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend I-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	752.4	8.0	+ 5.1	93	SE 2	4	5	Ke 1
Helgoland	53.2	7.3	+ 3.7	96	S 3	4	—	Ke 3
Keitum	53.4	5.0	+ 2.4	98	S 3	4	8	
Hamburg	54.3	9.2	+ 7.3	84	SSE 3	00	8	
Kiel	52.2	6.7	+ 4.1	98	SSW 2	4	3	
Swinemünde	56.0	5.2	+ 4.4	94	SW 2	00	9	Ke 0 Kd 1 E
Neufahrwasser	55.6	4.7	+ 4.4	96	S 2	2	8	
Memel	56.6	3.4	+ 4.2	97	E 2	4	5	Ke 1 00
Kassel	56.3	8.5	+ 6.3	86	SSE 1	4	5	
Dresden	58.5	8.2	+ 5.3	75	SE 2	1	4	
Breslau	59.1	10.9	+ 10.1	77	SW 1	4	4	
Metz	55.6	10.0	+ 6.5	73	SSW 4	1	5	
München	58.9	6.9	+ 6.7	81	SE 1	1	3	
Wien	59.3	8.0	—	83	still	4	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	45.6	10.0	—	—	WSW 7	3	—	8h Ge Z.
Kopenhagen	54.7	5.7	—	—	ESE 4	•	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend I-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	751.0	2.0	—	—	SSW 3	3	—	
Helder	51.2	9.3	—	—	S 4	3	—	
Stornoway	35.4	7.8	—	—	SSE 4	4	—	
Shields	43.9	7.2	—	—	S 2	3	—	
Valencia	34.0	9.4	—	—	SSW 4	4	—	
Skudesnes	51.9	6.1	—	44	ESE 6	4	—	2h M-E-Z.
Kristiansund	53.3	7.4	—	—	SE 6	3	—	
Bodö	62.4	4.0	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	72.4	−2.2	—	—	N 2	0	—	
Hernösand	67.0	−2.9	—	—	NE 6	4	—	
Stockholm	61.7	1.9	—	—	NE 4	•	—	
Karlstad	60.1	2.2	—	—	E 4	4	—	
Kuopio	69.5	−2.8	—	—	N 1	0	—	
Ueåborg	70.2	−2.3	—	70	still	0	—	
Helsingfors			—	—			—	1h Ortsz.
Petersburg	66.0	−2.6	—	—	NE 3	4	—	
Riga	57.3	3.0			E 1	2		
Velikie Louki	62.4	2.4			S 1	3		

Anmerkung: Die Barogrammkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind zuzuschlagen. 0,3 mm hinzuzufügen.

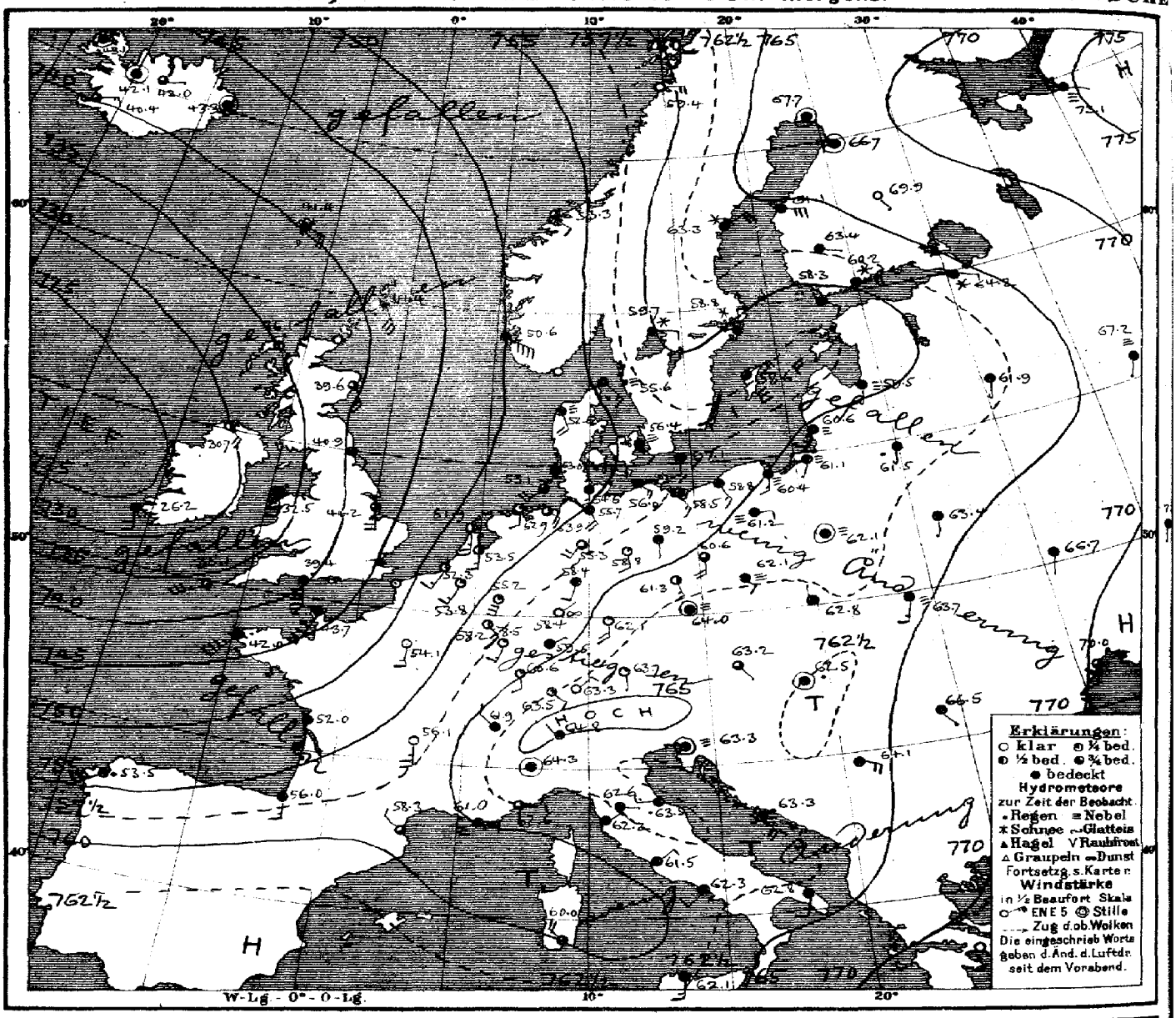
Ausgegeben: Berlin, den 13. Dezember 1910, nachmittags 2 Uhr.

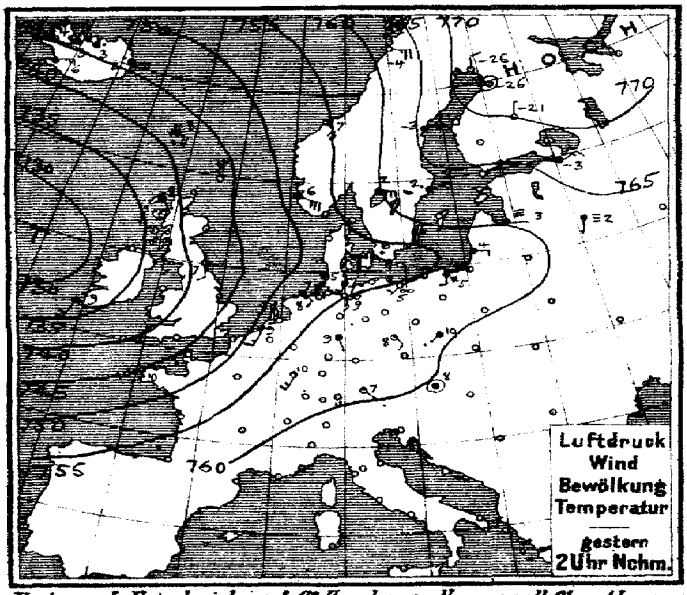
Wetterbericht vom 13. Dez. 1910. (Dienstag)

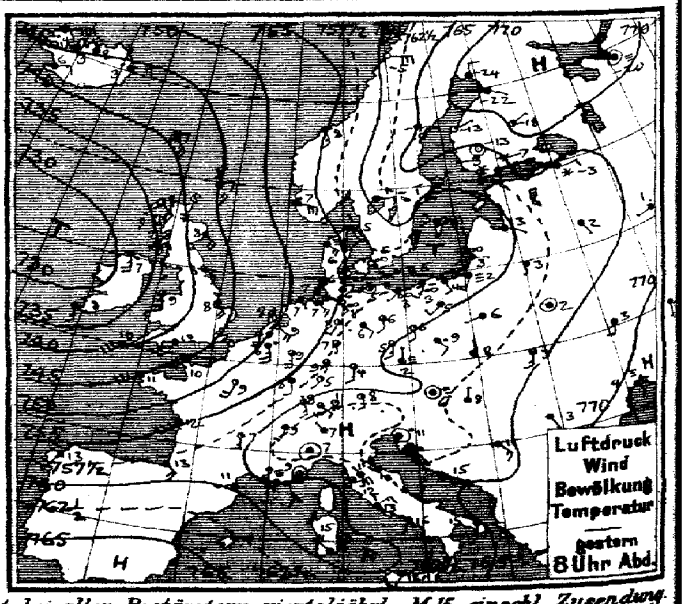
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





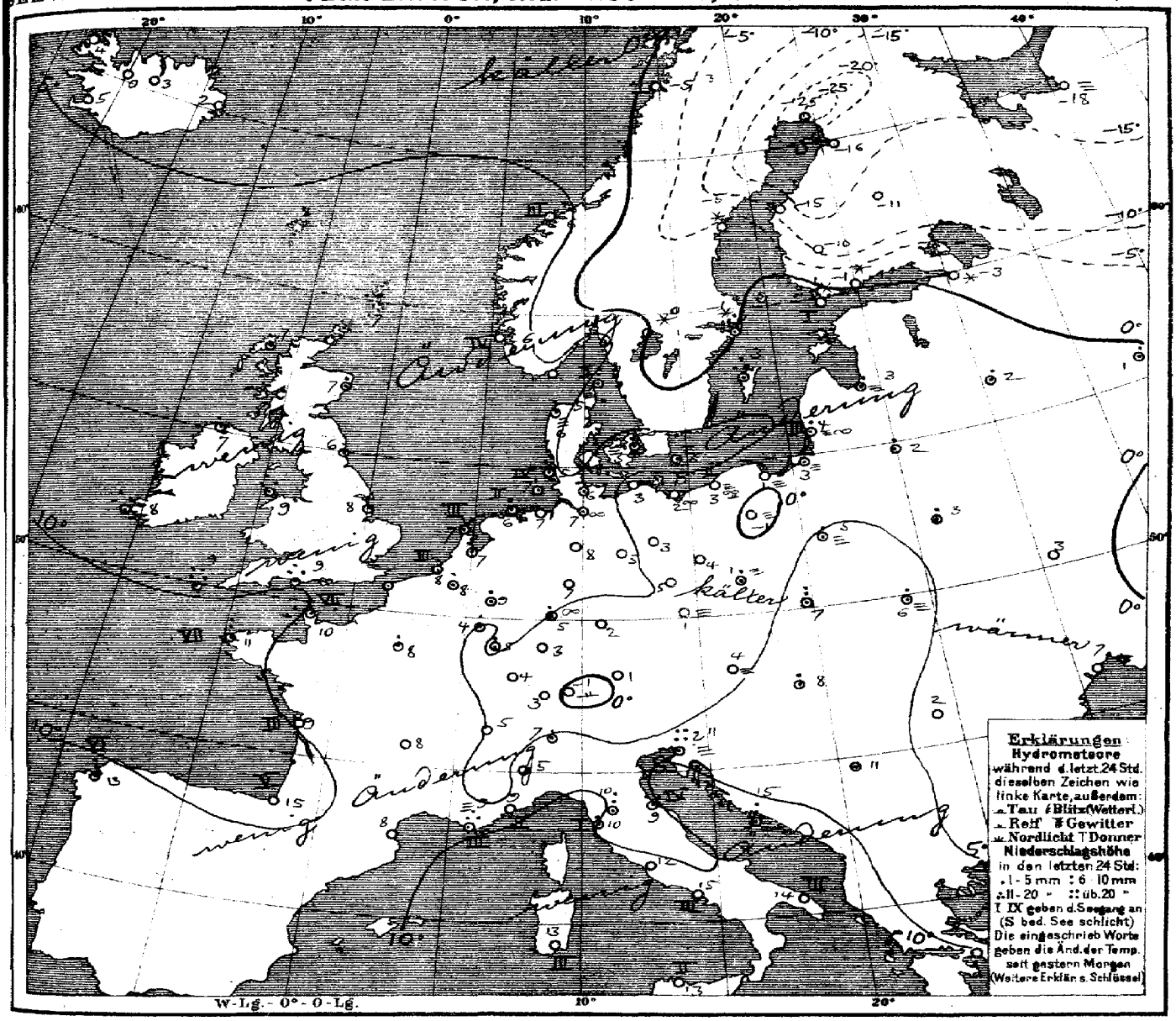


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 347.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 13. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die wenig veränderte Wetterlage zeigt die ozeanische Depression von ihrem westlich von Irland gelegenen tiefen Minimum über Mitteleuropa bis Innerrussland ausgebreitet gegenüber Hochdruckgebieten über Nord- und Südrussland. Die gestern nach der Biscayasee und Nord-Deutschland gerichteten Ausläufer sind nach der Nordsee bezw. über dem Süden der Ostsee vorgedrungen, während ein neuer Ausläufer über der Biscayasee herangezogen ist. Bei vorwiegend schwachen, im Süden veränderlichen, sonst meist südöstlichen Winden ist das Wetter in Deutschland mild, im Süden überwiegend heiter, sonst ziemlich trüb und verbreitet neblig; im Nordwesten ist vielfach, sonst mehr vereinzelt etwas Regen gefallen. Scilly meldet 24, Triest 81 (2) mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 14. Dezember

Nordsee: Milder, vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Etwas kälteres, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III.

Eisbericht Ostsee (Nr. 14) siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Segelgrad	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
7	744.5	7.2	SSE 5	4	Großbritannien	Dunrossness	8	741.4	7.2	100	SSE 6	4	—	1	—	—
7	39.1	7.8	SSE 4	3		Stornoway	8	36.1	7.2	93	SE 3	1	—	1	—	—
	42.5	8.3	SSE 4	4		Aberdeen	8	39.6	7.2	95	SSE 3	3	—	2	—	—
7	41.4	7.8	SE 3	3		Shields	8	40.9	6.1	93	SE 2	4	—	4	—	—
7	33.0	7.2	S 5	•		Malin Head	8	30.7	6.7	91	SE 4	2	—	1	—	—
7	37.6	9.4	S 4	3		Holyhead	8	32.5	9.4	93	S 7	•	—	11	—	—
	43.2	7.8	SSE 4	4		Skegness	8	44.2	7.8	92	S 4	3	—	1	—	—
7	34.0	7.8	S 3	4		Valencia	8	26.2	8.4	84	S 4	4	—	12	—	—
	43.2	10.0	SW 7	3		Portland Bill	8	39.4	9.4	100	S 10	•		11	—	—
7	40.6	10.0	WSW •	4		Scilly	8	35.1	8.9	92	WSW 7	3	—	24	—	—
8	746.6	−8.4	SW 6	1	Norwegen	Vardö	8	763.8	−7.8	89	SW 4	4	2	0	−7	−8
8	52.9	6.8	ESE 6	4		Skudenes	8	63.6	6.4	68	ESE 8	4	4	0	7	5
8	53.8	7.8	SSE 3	3		Kristiansund	8	53.3	5.7	57	SE 2	3	3	0	8	5
8	61.4	−5.0	E 5	0		Bodö	8	59.4	−5.0	95	E 4	0	1	0	−4	−6
9	756.0	5.4	SSE 2	•	Dänemark	Skagen	8	755.6	4.7	97	SE 3	≡	1	10	6	4
9	53.6	5.6	SE 4	≡		Vestervig	8	52.6	5.6	97	SSE 4	≡	—	3	7	5
9	56.7	5.3	SE 1	≡		Kopenhagen	8	56.4	5.4	97	SE 2	≡	—	2	6	5
9	56.7	5.2	WSW 2	≡		Bornholm	8	57.1	5.8	97	S 2	4	—	•	6	4
9	750.9	8.3	S 5	1	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	753.8	7.9	85	SSW 3	1	—	1	10	7
—	—	—	—	—		Arlon	8	58.2	4.2	89	SE 3	2	—	3	8	4
7	51.6	9.1	SE 4	2		de Bilt	8	53.5	7.2	91	S 3	2	—	1	10	7
7	49.7	8.9	S 4	3		Vlissingen	8	52.3	7.8	88	SSW 3	2	3	1	9	7
7	50.7	7.6	SSE 3	3		Helder	8	51.9	6.7	91	S 5	2	3	2	9	7
6	746.6	10.0	SW 6	4	Frankreich	Cherbourg	7	743.7	10.1	86	SSW 9	4	7	6	11	9
6	46.6	8.8	S 6	4		Grisnez	7	49.3	8.8	81	S 6	2	5	3	11	8
6	47.5	11.0	WSW 7	4		St Mathieu	7	42.0	10.6	95	SW 9	•	7	9	11	10
6	54.9	12.0	SW 5	4		Ile d'Aix	7	52.0	9.0	87	S 4	4	3	0	13	8
6	59.3	12.6	SSE 4	3		Biarritz	7	56.0	15.0	83	S 5	4	5	0	15	12
6	60.1	11.4	W 1	4		Perpignan	7	58.3	7.8	100	NW 2	3	—	0	17	5
6	60.2	9.8	E 2	≡		Sicie	7	61.0	9.4	100	E 3	≡	3	19	14	8
6	62.3	9.0	still	3		Nizza	7	62.6	8.5	81	E 2	3	2	0	13	8
6	58.9	7.0	S 3	1		Clermont	7	56.1	8.1	62	S 5	4	—	0	12	3
6	51.9	9.3	SSW 4	2		Paris	7	54.1	7.5	79	S 3	0	—	2	11	7
9	771.2	−23.5	N 2	4	Schweden	Haparanda	8	767.7	−25.0	100	still	4	—	0	−18	−27
9	65.7	−3.5	NE 2	3		Hernösand	8	63.3	−4.5	95	NE 4	*	—	*	−1	−7
9	59.7	0.8	NNE 4	•		Stockholm	8	58.8	−0.8	96	N 2	*	—	8	3	−1
9	56.0	2.6	ENE 6	4		Wisby	8	58.6	3.1	88	NE 4	4	—	15	6	1
9	60.1	1.4	E 2	4		Karlstad	8	59.7	0.0	89	E 2	*	—	*	—	—
9	762.1	−3.4	E 2	*	Finnland	Hangö	7	768.3	1.0	100	ESE 2	4	—	*	—	−4
9	64.4	−6.8	ENE 4	*		Helsingfors	7	66.2	−1.0	97	ENE 4	*	—	*	—	−7
9	67.5	−13.1	still	0		Tammerfors	7	63.4	−9.6	81	E 1	4	—	0	—	−14
9	69.6	−18.9	NE 1	1		Kuopio	7	69.9	−11.4	93	SE 1	0	—	0	—	−21
9	69.4	−22.0	ESE 1	4		Uleåborg	7	66.7	−16.0	85	still	4	—	0	—	−26
9	770.4	−19.8	still	≡	Rußland	Archangelsk	7	773.1	−18.8	94	E 1	≡	—	0	—	—
9	67.7	−3.0	ENE 2	*		Petersburg	7	64.2	−3.0	85	E 2	*	—	*	—	−9
9	58.8	3.0	ESE 1	4		Riga	7	59.5	2.6	96	S 1	≡	—	3	—	2
9	63.0	1.6	SE 1	4		Welikie Luki	7	61.9	2.1	100	S 1	4	—	4	—	2
9	66.6	1.1	NSW 1	•		Moskau	7	67.2	0.9	92	S 1	≡	—	5	—	1
9	60.4	2.8	S 1	4		Wilna	7	61.5	2.0	100	S 1	•	—	3	—	—
8	62.7	2.4	still	4		Pinsk	7	63.4	2.8	96	S 1	4	—	1	—	—
9	61.4	5.9	WSW 1	4		Warschau	7	62.1	5.2	100	still	≡	—	1	—	—
9	66.9	2.6	S 2	4		Kiew	7	66.7	2.8	96	S 1	4	—	0	—	—
9	73.3	−5.0	SSE 1	4		Charkow	7	72.9	−5.2	100	S 1	4	—	0	—	—
9	70.2	4.4	SE 2	≡		Odessa	7	70.0	6.8	98	S 2	3	—	0	—	—
9	760.4	6.0	still	≡	Österreich	Wien	8	763.2	4.4	95	SE 1	3	—	0	12	9
9	61.7	2.3	N 1	≡		Prag	8	64.0	1.2	100	still	≡	—	0	6	1
9	61.3	8.2	N 1	4		Krakau	8	62.8	7.3	98	NNW 1	4	—	6	12	6
9	63.8	2.8	S 3	3		Lemberg	8	63.7	5.8	94	S 3	≡	—	1	4	3
9	62.9	7.6	N 1	4		Pest	8	62.5	7.8	98	still	•	—	4	8	8
9	66.1	2.7	SE 1	•		Hermannstadt	8	66.5	2.3	80	SE 1	4	—	0	8	1
9	61.6	11.4	still	•		Triest	8	63.3	10.6	88*	still	≡	0	81*	13	10
9	63.2	14.8	ESE 4	4		Lesina	8	63.3	14.6	91	SE 4	•	—	9	16	15
9	63.1	10.6	SE 3	4		Belgrad (Serbien)	8*	64.1	10.6	75	ESE 4	4	—	•	15	6
9	762.3	3.6	SE 2	3	Schweiz	Zürich	7	763.5	2.6	—	SE 2	1	—	10	—	—
9	62.7	8.7	SSW 2	3		Genf	7	61.9	5.0	—	NW 2	4	—	0	—	—
9	63.9	7.0	NW 1	4		Lugano	7	64.8	7.0	—	NW 1	4	—	3	—	—
9	763.1	7.2	still	4	Italien	Turin	8	764.3	5.4	87	still	4	—	0	8	5
9	62.5	11.0	S 1	4		Florenz	7	62.6	10.0	100	E 1	4	—	10	12	10
9	61.6	10.3	NW 3	4		Pesaro	8	63.5	9.3	93	W 3	•	4	14	15	8
9	61.3	11.6	NE 3	2		Livorno	8	62.2	10.0	95	NE 2	4	1	3	13	8
9	62.5	13.4	NE 3	4		Rom	7	61.5	12.2	*	NE 2	4	—	*	16	12
8	62.5	15.9	SSW 1	4		Neapel	8	62.3	14.9	88	SW 2	4	3	0	16	14
8	62.7	15.0	S 3	3		Brindisi	7	62.8	13.6	96	S 3	4	3	0	18	13
8	57.0	15.4	NW 4	4		Cagliari	7	60.0	13.0	89	NW 4	1	3	0	16	7
9	61.1	18.0	SSW 3	4		Palermo	8	62.1	13.1	91	S 3	4	2	0	19	12
4	767.0	13.4	SW 9	4		Coruna (Spanien)	8	753.5	13.0	82	WSW 6	•	6	6	15	10
12	59.4	16.7	still	4		Horta (Azoren)	9	58.6	17.0	90	SW 4	4	3	0	18	15

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 11. Dez. 8h – 77½ m Vm: Barhöhe m; Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observ.) 12. Dez. 8h – 77½ m Vm: Barhöhe m; Bemerkungen.

Brachen und Ballen: Auf- stiege.

Seehöhe m; Bemerkungen.

Nachträge

	Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bjönduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	743.0	7.7	SE 4	4	2P	746.8	2.4	E 4	•	2P	747.4	3.9	E 9	4	746.1	2.5	NW 2	•	745.3	2.7	W 1	4	741.8	5.6	E 5	4
	8P	41.3	7.2	SSE 5	4	5P	45.5	2.5	E 5	•	5P	46.0	3.7	E 9	•	45.1	1.7	NW 4	4	44.4	3.3	WNW 3	4	42.7	6.0	E 3	4
	10P	42.4	7.1	SSE 3	4	11P	44.3	2.9	E 3	•	11P	44.6	4.1	E 7	•	43.5	2.0	NW 2	3	43.1	1.5	still	4	44.1	5.0	E 1	3
ht.	7h	41.4	7.6	SE 5	4	8h	43.3	2.4	still	4	8h	43.1	3.6	still	4	42.0	2.5	E 1	3	42.1	0.3	still	4	40.4	4.6	E 3	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 348.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 14. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mittl. Windst. letzte 24 Std.	Steigung +	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	753.0	5.3	SE 2	1	Nordsee: Borkum	754.0	3.5	+ 1.3	95	S 1	4	1	2	0	8	3	
8	54.7	5.1	SE 3	2	Wilhelmshaven	55.1	1.7	+ 0.6	93	SE 3	3	2		0	8	2	
8	54.3	6.5	S 4	1	Helgoland	54.7	5.7	+ 2.6	95	S 3	4		3	0	8	5	
8	55.4	4.6	S 3	0	Keitum (auf Sylt)	54.9	2.5	+ 0.5	93	S 3	3	2		0	5	2	
8	55.6	5.4	S 2	0	Cuxhaven	55.5	2.4	—	85	SE 2	1	—	0	0	8	2	
8	57.0	5.2	SSE 3	0	Hamburg	56.4	1.6	+ 1.1	88	ESE 3	1	2		•	9	1	Barchen −0.6 00 + gyst •
8	756.6	4.7	SSW 2	3	Ostsee: Kiel	756.4	1.2	− 0.3	92	SSE 3	0	1		0	7	1	
8	58.9	4.2	SE 2	3	Wustrow	58.0	1.0	+ 0.2	93	SE 2	2	2		0	7	0	
8	60.1	2.0	S 2	00	Swinemünde	57.2	2.6	+ 2.9	93	SE 3	2	1		0	6	1	
8	60.4	1.5	S 3	0	Rügenwalder Mün.	60.7	0.8	+ 1.0	94	ESE 3	1	1		0	5	0	"
8	61.6	1.2	SSW 2	≡	Neufahrwasser	62.7	−1.1	− 0.3	wo	S 3	≡	2		0	3	−2	auf ≡ 2
8	62.0	3.9	SSW 2	≡	Königsberg	63.7	0.4	+ 2.4	100	ESE 1	≡	2		•	6	0	Hunkar ≡, flüj Bank.
8	61.7	2.5	SE 3	≡	Memel	63.7	1.6	+ 3.1	wo	S 2	≡	2	2	0	4	1	
8	753.8	9.1	S 4	4	Nord- u. Mitteldeutschland: Aachen	755.9	8.1	+ 6.0	78	SW 3	4	2		0	12	8	
8	57.4	6.0	SW 1	2	Kassel	57.9	0.4	− 0.1	94	SSW 1	3	1		0	10	−0	
7	57.3	7.4	SW 3	1	Hannover	56.7	4.0	+ 2.9	93	S 1	1	2		0	11	2	
8	58.5	4.4	SE 2	2	Magdeburg	57.3	1.4	+ 1.8	97	SE 2	1	1		0	9	1	
8	60.5	3.5	SE 3	1	Dresden	56.7	7.8	+ 7.1	89	SE 1	3	1		0	8	3	
8	59.4	5.1	SE 1	1	Berlin	57.5	1.3	+ 1.3	98	E 3	4	1		0	9	1	Barchen −1.6
7	61.0	4.8	S 2	0	Grünberg	58.4	2.0	+ 3.9	100	SE 2	≡	1		0	8	1	
7	62.5	4.8	ESE 2	0	Breslau	59.2	4.5	+ 6.1	97	ESE 2	≡	2		0	8	0	
8	62.5	−1.0	E 1	≡	Bromberg	61.9	−0.2	+ 1.7	92	E 3	≡	2		0	5	−2	
8	753.3	6.4	E 2	4	Südwestdeutschland: Metz	757.1	6.4	+ 5.9	91	W 3	4	2		•	12	4	Hüj • bezogen
8	56.6	3.6	E 3	3	Mülhausen i. E.	58.5	5.6	+ 5.7	97	S 4	4	1		•	11	1	Hüj ≡, a.m. • bezogen
8	56.6	4.1	SW 2	2	Karlsruhe	58.7	1.9	+ 2.0	93	SW 2	3	1		0	11	−1	
9	56.1	6.0	NE 2	1	Frankfurt a. M.	57.2	1.4	+ 1.4	97	still	00	1		0	10	1	
9	58.1	2.2	WNW 1	0	Friedrichshafen	60.2	− 0.3	+ 1.4	100	WNW 2	≡	2		0	9	−1	≡, unsichtig
9	58.2	3.6	W 1	4	Bamberg	59.0	− 0.3	+ 1.6	96	still	≡	1		0	10	0	
9	57.5	2.7	SE 3	3	München	58.9	− 0.3	+ 2.8	83	NW 4	1	2		0	9	−1	≡
8					Höhenstationen: Brocken												
9	638.2	2.8	NW 3	2	Gr. Belchen	638.8	−0.4	—	100	NNW 4	≡	—	—	0	4	−1	Fernsicht ziemlich
9	525.3	−5.4	S 5	2	Zugspitze 7	524.7	−6.2	—	51	W 2	1	—	—	0	−4	−8	
9	557.1	−5.7	SSW 6	0	Säntis 7	557.2	−5.7	—	—	SW 2	3	—	—	—	—	—	
9	687.6	4.0	S 1	0	Heiden 7	688.5	−4.0	—	—	SW 2	2	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	515.6	−8.8	SW 6	2	Sonnblick 7 Orts	514.1	−7.4	—	100	SW 9	1	—	—	0	−6	−9	

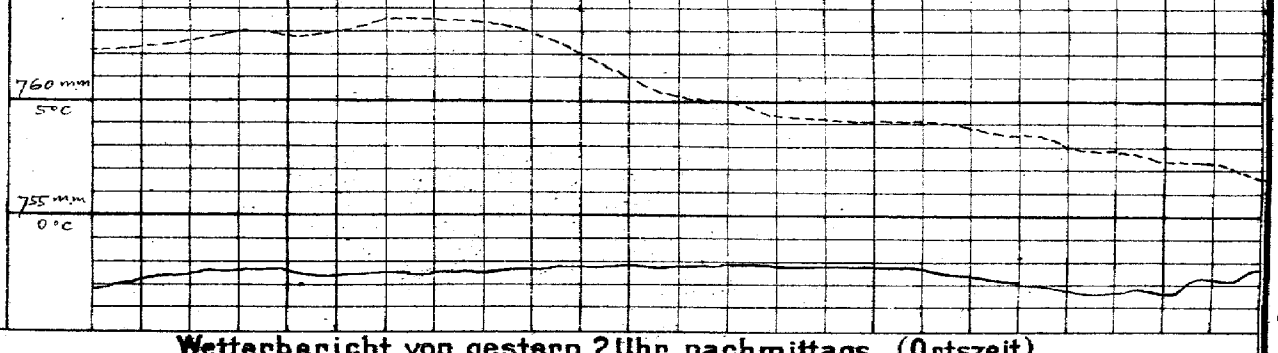
Seehöhe m: 1148, 1394, 2984, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.
Lindenberg (Kreis Beeskow) kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m / Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	
HEUTE	Bemerkungen	Die Drachenbeobachtungen gehen zur Zeit nicht regelmäßig, sondern je nach Bedarf ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite des Tagesblattes.
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m: 400 / 1000 / 1500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch.	2.7 83% W 2 — 3.0 77% WSW 12 — 1.5 64% WSW 9
HEUTE Ballon 8-9h v.	Bemerkungen	stellenweise ≡ Temp.-Umk. von 500 - 710 m von 2.0° auf 4.5°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	S	S	SSW	S	S	ESE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	6.0	5.9	5.1	4.8	4.7	4.7	4.5	3.7	4.3	4.6	4.3	4.5	5.4	4.3	4.5	4.5	4.7	4.7	4.7	4.7	4.7	5.3	4.3	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsans.	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Himmelsans.	Bemerkungen
Borkum	753.0	5.5	+ 2.6	96	SE 2	1	2	See 2	Vlissingen	750.5	9.8	—	—	S 3	3		
Helgoland	55.4	7.3	+ 3.8	91	S 3	3		See 3	Helder	50.4	8.5	—	—	SE 3	3		
Keitum	54.8	5.1	+ 2.5	97	S 3	3	5		Stornoway	33.0	6.7	—	—	SE 4	3		
Hamburg	56.8	8.6	+ 7.7	81	SSE 3	4	8	00	Shields	37.1	10.0	—	—	SSE 5	4		
Kiel	56.3	7.0	+ 4.4	94	S 3	4	8		Valencia	73.6	4.3	—	—	SSW 6	•		
Swinemünde	59.1	5.5	+ 4.7	86	S 2	1	4	See 0 Seegang 02	Skudesnes	51.7	7.0	—	75	SE 3	4		2h See 6
Neufahrwasser	60.7	2.5	+ 2.3	94	S 3	4	4	002 W	Kristiansund	53.5	?	—	—	SE 7	7		M-E-Z
Memel	61.3	2.0	+ 2.7	93	SSW 2	≡	8	See 3	Bodö	58.9	−2.2	—	—	E 4	0		
Kassel	57.9	10.3	+ 8.1	69	S 3	1	4		Raparanda	67.8	−18.0	—	—	still	4		
Dresden	61.3	6.9	+ 4.5	77	SE 3	2	2		Hernösand	63.7	−6.4	—	—	NE 6	*		
Breslau	62.6	7.1	+ 6.9	81	SE 1	≡	5		Stockholm	60.2	−0.2	—	—	WNW 2	4		
Metz	55.8	10.7	+ 7.3	71	S 6	1	5		Karlstad	60.0	−0.2	—	—	E 2	4		
München	59.5	8.3	+ 12.	66	E 5	1	2		Kuopio	64.5	−11.4	—	—	E 1	4		
Wien	62.3	4.4	—	93	N 1	2	—	8h Ortsz.	Uleåborg	65.1	−15.6	—	85	SE 1	4		
St. Mathieu	44.8	11.2	—	—	SW 7	3	—	2h Ge-Z.	Helsingfors	58.4	1.2	—	98	NE 1	•		1h Ortsz. "
Kopenhagen	67.0	6.9	—	—	SW 7	3	—	2h M-E-Z	Petersburg	62.4	−1.0	—	—	ESE 2	≡		
									Riga	61.4	4.0			SW 1	≡		
									Valkie/Lenkt	61.4	2.1			S 1	•		

Anmerkungen: Die Barometerkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Ostsee (№ 15)

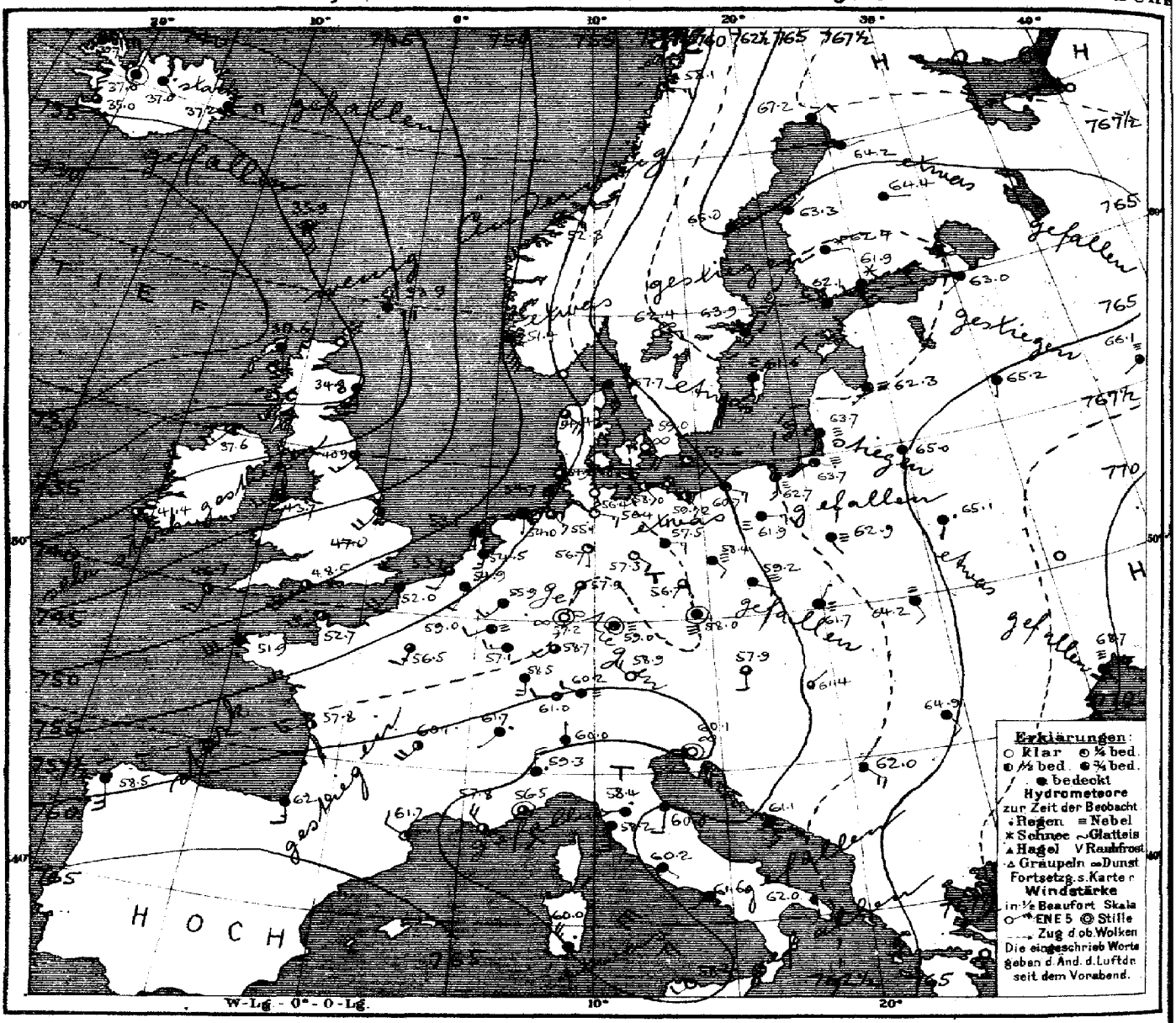
Billau: Hüj Fahrzeit 1/4 morgens Wind, Schneetreiben, Nebel, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen. Leichter Frost
Brüchsee Kalt bis Frostgrenze. Hüj Fahrzeit 1/4 morgens Wind, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen. Leichter Frost
Friedrichsort bis Eckernförde: Hüj Fahrzeit 1/4 morgens Wind, Schneetreiben etc. nicht zu erkennen. Leichter Frost

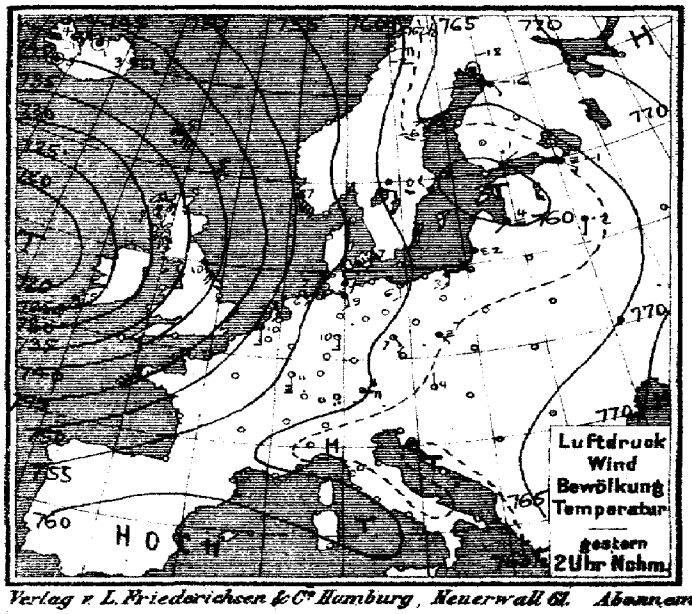
Wetterbericht vom 14. Dez. 1910. (Mittwoch)

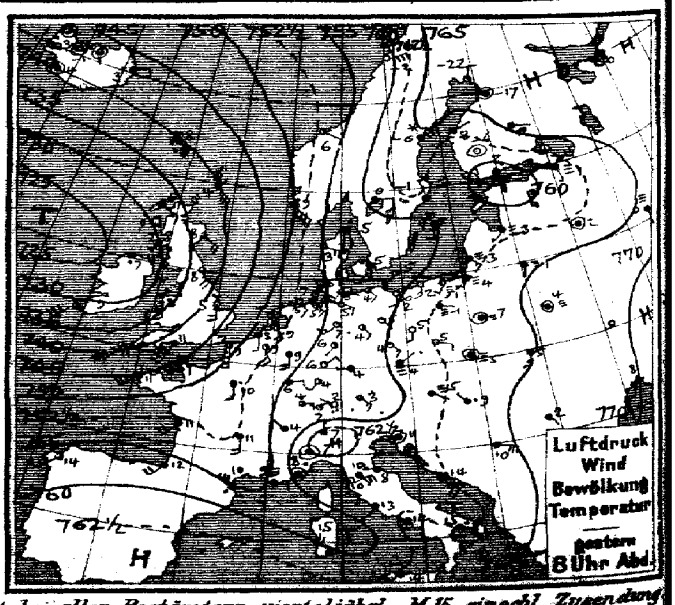
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





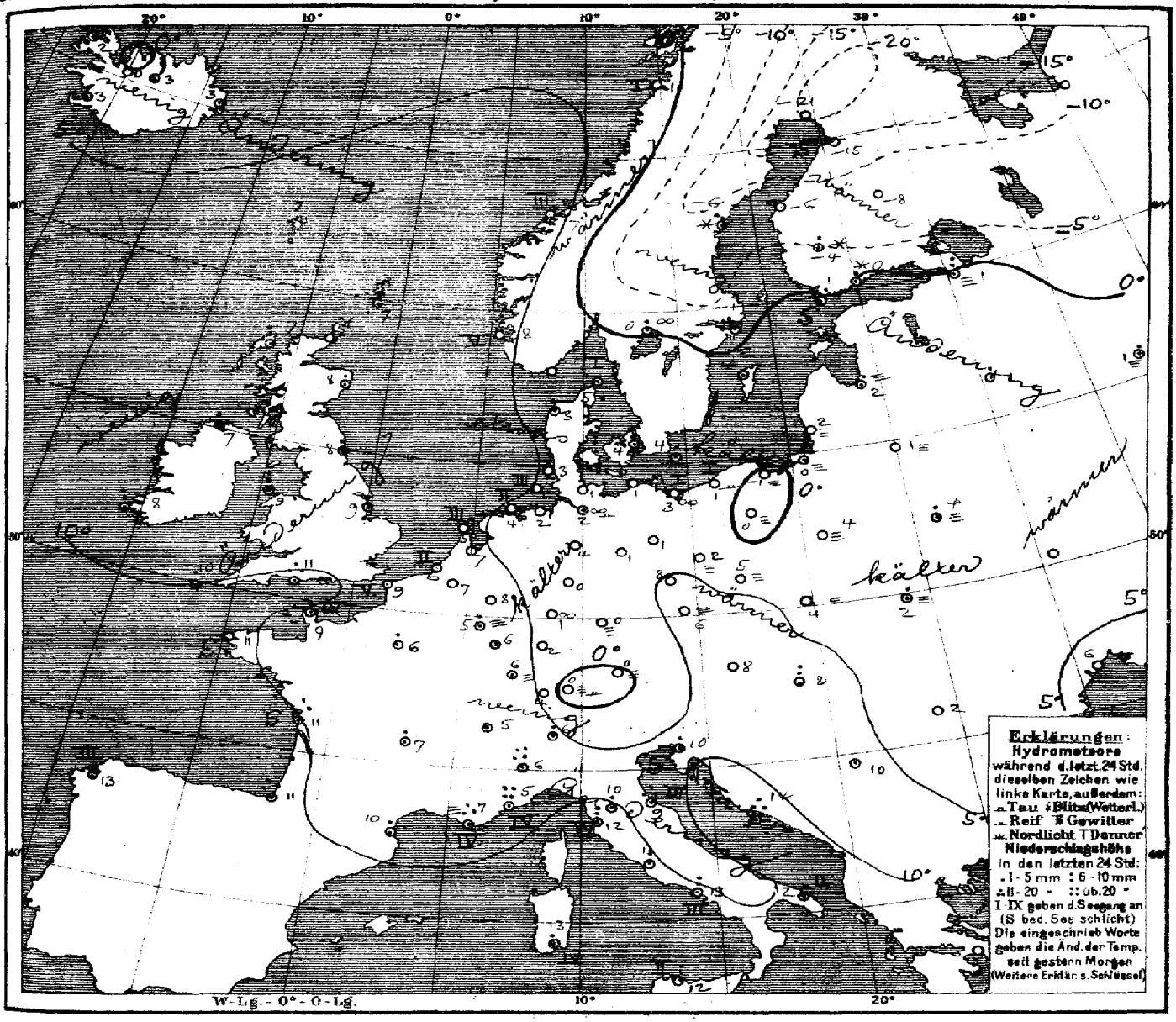


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 348.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 14 Dez. 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Von einem über dem Ozean in nördlicher Richtung verlagerten Minimum liegt die ozeanische Depression bis nach der Biscayasee, den Alpen, der Weichsel und dem Nordmeer, sowie von Süden der Ostsee in einem Ausläufer bis nach dem Finnischen Busen ausgebreitet. Das von Nordwestrussland bis Südskandinavien reichende Hochdruckgebiet sowie dasjenige über Südrussland haben geringe Änderung erfahren. Bei schwachen Winden meist aus südlichen Richtungen ist das Wetter in Deutschland bis auf den äussersten Westen vielfach heiter oder neblig und meist etwas kälter, nur vereinzelt ist etwas Regen gefallen. Nizza meldet 28, Turin 21 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 15. Dezember

Nordsee: Im ganzen etwas kälteres, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und schwachen bis mässigen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Steffens

Eisbericht Ostsee (No 15.) siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-6	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.
7	739.6	4.2	SSE 7	4	Gross-britannien	Dunnesness	8	738.9	7.2	100	ESE 6	•	—	5	—	—
7	32.3	6.1	SE 3	4		Sternoway	8	30.6	7.2	93	S 4	4	—	6	—	—
—	37.9	8.3	SSE 4	2		Aberdeen	8	34.8	8.3	93	S 5	4	—	5	—	—
7	38.9	8.3	SSE 4	3		Shields	8	40.9	8.3	78	SW 3	3	—	3	—	—
7	29.2	7.2	E 4	•		Malin Head	8	37.6	7.2	93	SW 3	2	—	1	—	—
7	33.3	8.3	S 3	•		Holyhead	8	43.7	9.4	93	SW 3	3	—	8	—	—
—	43.9	4.7	S 4	0		Skegness	8	47.0	8.9	92	SW 4	2	—	2	—	—
7	32.3	8.9	WSW 6	3		Valencia	8	41.4	8.3	93	S 2	2	—	8	—	—
—	41.7	10.6	SSW 8	4		Portland Bill	8	48.5	11.1	86	SW 7	2	—	16	—	—
7	39.1	10.6	SW 7	3		Scilly	8	46.7	10.0	92	SSW 4	2	—	3	—	—
8	766.4	−5.6	still	2	Norwegen	Vardö	8	767.5	−7.0	62	SSW 2	3	7	0	−2.2	−8
8	51.0	9.0	SE 8	4		Skudenes	8	51.4	7.8	75	SSE 8	4	5	0	9	6
8	53.1	6.4	ESE 2	2		Kristiansund	8	57.8	7.4	50	ESE 4	3	3	0	7	4
8	58.2	−2.0	ENE 6	0		Bodö	8	58.1	0.6	64	E 3	1	1	0	2.4	−5
9	757.0	5.3	SSE 2	•	Dänemark	Skagen	8	757.7	4.9	96	SSE 3	4	1	•	6	4
9	55.1	3.2	ESE 4	3		Vestervig	8	58.4	2.7	91	SE 4	3	—	-2	7	3
9	53.9	5.1	S 1	4		Kopenhagen	8	59.0	4.4	97	SE 1	8	—	7	3	0
9	58.3	5.3	SW 2	2		Bornholm	8	59.6	4.1	95	SE 2	1	—	1	6	3
8	752.0	8.9	SSE 4	2	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	754.9	7.8	89	SSW 2	4	—	0	12	6
—	—	—	—	—		Arlon	8	59.0	5.2	100	WSW 2	=	—	1	11	3
7	52.2	8.6	SSE 4	2		de Bilt	8	54.5	6.5	93	S 3	4	—	0	11	6
7	51.2	8.4	S 2	3		Vlissingen	8	53.7	6.4	91	SSW 3	3	—	0	10	6
7	51.2	7.1	S 4	2		Helder	8	53.1	5.2	92	S 3	4	3	0	10	5
6	746.4	1.1	SW 6	2	Frankreich	Cherbourg	7	752.7	9.2	84	WSW 4	2	4	1	12	9
6	48.0	8.6	S 6	2		Grisnez	7	52.0	9.0	92	SSW 5	4	5	0	11	8
6	46.5	11.0	SW 6	3		St Mathieu	7	51.9	10.8	95	SW 6	4	0	0	11	10
6	53.2	11.2	SW 4	3		Ile d'Aix	7	57.8	10.5	90	WSW 3	2	0	15	12	9
6	58.0	12.2	SW 4	2		Biarritz	7	62.0	11.0	73	S 3	4		15	10	7
6	55.8	10.1	NW 6	•		Perpignan	7	61.7	9.8	63	NW 2	1	=	1	13	6
6	58.0	9.0	E 2	=		Sicie	7	57.8	7.0	88	NW 4	2	4	12	22.4	4.7
6	61.4	7.7	still	•		Nizza	7	56.5	5.0	94	still	3	4	2.8	12	5
6	62.8	11.2	S 4	4		Clermont	7	60.1	7.0	67	SW 4	2		1	12	6
6	52.4	9.5	S 3	•		Paris	7	56.5	6.4	94	SSW 3	3	—	1	13	6
9	767.2	−21.6	N 2	0	Schweden	Haparanda	8	767.2	−20.6	100	NE 2	4	—	0	−15	−24
9	63.7	−6.4	NE 6	*		Hernösand	8	65.0	−5.6	87	NE 2	4	—	2	−4	−7
9	62.3	−0.5	NNW 2	4		Stockholm	8	63.9	−0.5	94	NNE 2	4	—	•	1	−1
9	59.8	3.6	S 2	=		Wisby	8	61.6	4.0	90	S 2	=	—	•	4	2
9	60.8	−0.2	E 2	4		Karlstad	8	62.4	0.0	98	E 2	∞	—	2	—	—
9*	759.4	0.8	WNW 1	4	Finnland	Hangö	7*	762.1	0.6	91	WNW 1	4	—	2	—	0
9*	59.8	2.2	SSW 2	•		Helsingfors	7*	61.9	0.2	96	WSW 2	4	—	4	—	0
9*	62.1	−6.2	still	0		Tammerfors	7*	62.4	−4.4	87	E 1	*	—	5	—	−6
9*	65.8	−8.6	E 1	4		Kuopio	7*	64.4	−7.6	100	E 1	4	—	0	—	4
9*	64.3	−16.6	still	4		Uleåborg	7*	64.2	−15.0	91	ENE 1	4	—	0	—	−19
9*	7				Russland	Archangelsk	7*	7								
9*	61.6	0.6	SSE 1	=		Petersburg	7*	63.0	2.2	98	SW 1	4	—	8	1	−1
9*	62.4	2.6	SW 1	=		Riga	7*	62.3	2.2	96	SW 1	=	—	3		1
9*	63.1	2.2	still	4		Welikie Luki	7*	65.2	0.6	100	S 1	4	—	1	—	0
9*	66.9	0.4	SSE 1	=		Moskau	7*	66.1	0.7	90	SW 1	=	—	2	—	
9*	64.6	0.6	S 1	=		Wilna	7*	65.0	0.6	100	S 1	4	—	0	—	—
8*	65.4	3.7	still	=		Pinsk	7*	65.1	4.2	98	S 1	•	—	2	—	—
9*	63.6	7.1	still	=		Warschau	7*	62.9	4.2	100	SE 1	=	—	0	—	—
9*						Kiew	7*									
9*	71.7	−1.0	SSE 1	4		Charkow	7*	70.9	0.8	100	SW 1	4	—	0	—	—
9*	69.3	7.7	S 2	4		Odessa	7*	68.7	5.8	97	SE 1	=	—	0	—	—
9*	761.9	5.2	ESE 1	=	Österreich	Wien	8	757.9	7.8	89	S 2	3	—	0	7	5
9*	62.3	4.0	NE 1	=		Prag	8	58.0	6.5	97	still	=	—	0	5	1
9*	64.0	5.1	still	=		Krakau	8	61.7	3.6	98	NNE 1	=	—	0	8	3
9*	64.5	4.7	S 3	4		Lemberg	8	64.2	2.4	93	SSE 2	=	—	1	7	3
9*	68.1	6.8	NW 1	•		Pest	8	61.4	7.8	98	NE 1	3	—	7	9	7
9*	65.9	2.4	SE 1	2		Hermannstadt	8	64.9	1.6	86	SE 2	4	—	0	8	1
9*	61.7	10.6	still	4		Triest	8	60.1	9.8	98*	still	∞	0	3	12	9
9*	62.4	14.2	SE 5	4		Lesina	8	61.1	13.6	92	SSE 3	4		14	15	13
9*	63.9	10.0	ESE 6	3		Belgrad (Serbien)	8*	62.0	10.0	80	ESE 4	4	—	•	13	5
9	759.6	1.8	NE 2	1	Schweiz	Zürich	7	761.0	3.6	—	W 2	3	—	0	—	—
9	57.8	3.6	NW 1	4		Genf	7	61.7	5.1	—	SW 1	•	—	•	—	—
9	62.6	7.0	N 1	4		Lugano	7	60.0	6.0	—	N 1	4	—	1	—	—
9	762.2	7.0	still	4	Italien	Turin	8	759.3	6.0	91	N 5	•	—	21	8	5
9	61.3	10.4	SE 1	4		Florenz	7	58.4	10.4	91	W 1	•	—	2	14	9
9	61.5	7.5	W 3	4		Pesaro	8	60.0	9.1	95	S 3	4	3	15	11	8
9	61.2	10.0	NE 5	0		Livorno	8	58.2	11.8	86	S 5	4	4	9	14	8
9	62.0	13.2	SW 1	4		Rom	7	60.2	10.8	90	SE 1	4	—	5	15	10
9	62.7	14.4	SSW 1	4		Neapel	8	61.6	12.6	96	SW 1	4	3	9	16	12
6	62.4	14.8	S 3	•		Brindisi	7	62.0	12.0	89	SSE 2	4	2	5	17	12
6	61.0	15.3	NW 4	3		Cagliari	7	60.0	13.4	98	NW 5	•	4	2	16	7
9	62.7	13.6	SW 3	4		Palermo	8	58.2	11.6	97	SW 2	1	2	8	19	10
4	756.4	13.6	WSW 3	3		Coruna (Spanien)	8	758.5	13.0	77	S 6	4	3	3	16	10
12	55.6	18.8	SW 5	•		Horta (Azoren)	9	57.4	18.0	97	SW 4	=	4	7	19	17

Bemerkungen: Snachen abgerissen.

Barbike m Temp. mit Feuchtigk. Wind m.s.s. | Bemerkungen. | Seehöhe m Temp. mit Feuchtigk. Wind m.s.s. | Bemerkungen | Seehöhe m Temp. mit Feuchtigk. Wind m.s.s. | Bemerkungen

Lindenberg (Kreis-Basekow) Kgl. Aeron. Observat.

13. Dez

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Signale. Nachträge

Thorshavn (Far-Öer) Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Seydisfjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Isafjord (Island) Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Akureyri (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Blenduos (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Reykjavik (Island) Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	739.1	7.6	SE 6	4	2P	744.2	2.9	E 2	4	2P	743.5	3.8	ENE 5	3	742.6	1.0	still	3	742.7	−0.5	S 1	2	740.8	4.8	still	3
5P	39.1	7.5	SE 5	3	5P	43.5	2.7	E 2	•	5P	43.4	2.9	still	3	42.0	0.5	still	3	42.8	−1.2	still	3	40.7	4.2	still	3
10P	36.0	7.7	SSE 6	4	11P	41.7	3.1	E 2	4	11P	42.9	1.1	still	3	41.6	2.8	still	3	41.7	−0.3	still	=	38.6	2.1	still	1
7P	35.9	7.1	SSE 4	4	7P	37.2	3.3	E 4	•	8P	39.7	2.1	6	9	37.0	2.4	SE 1	•	37.0	−0.2	still	4	35.9	3.0	N 4	8

Verspätete Telegramme

10. Dezember

6P	744.4	9.4	SSW 5	4	Cherbourg	7P	734.1	9.4	89	SSW 5	4	5	7	11	9											
6P	38.5	13.0	S 4	4	Biarritz	7P	42.5	15.0	49	SSW 7	4	5	0	14	12											
4	45.5	10.4	SSW 6	•	Coruña	8	49.2	11.5	81	SW 5	4	3	10	13	9											

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 349.

Wetterbericht von Donnerstag, dem 15. Dezember.

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	754.9	5.5	S 1	1	Borkum	748.2	4.3	+ 2.2	98	SE 3	•	2	2	0	6	4	
8	56.1	4.6	SE 2	4	Wilhelmshaven	50.6	4.3	+ 3.2	89	SE 4	3	2	—	0	8	1	
8	55.8	6.3	S 2	4	Helgoland	50.3	4.5	+ 1.5	94*	SSE 3	4	—	2	0	7	4	
8	56.4	3.7	S 3	≡	Keitum (auf Sylt)	51.9	1.7	− 0.2	98	SSE 4	2	2	—	0	4	2	
8	57.0	4.8	S 1	4	Cuxhaven	51.7	2.8	—	93	SE 4	3	—	1	0	6	2	
8	57.6	2.2	ESE 2	≡	Hamburg	53.2	1.8	+ 1.3	97*	ESE 3	2	2	—	0	3	1	Bodden −0.5, oo, + grotte
8	757.3	1.4	S 1	4	Kiel	753.6	1.3	− 0.2	99	SE 4	≡	2	—	0	3	1	
8	58.7	2.0	SE 2	•	Wustrow	55.0	1.0	+ 0.2	98	SE 3	1	6	—	3	3	0	
8	58.8	3.8	SE 3	4	Swinemünde	56.9	1.8	+ 2.2	95*	SE 3	≡	2	1	▲	4	1	Bis Sp. Skumitt.
8	59.3	2.7	E 3	4	Rügenwalder mde	57.5	3.7	+ 4.0	98	still	4	6	1	1	4	3	
8	60.7	5.4	E 2	•	Neufahrwasser	58.3	4.5	+ 5.4	98	S 1	≡	6	—	5	6	3	
8	62.4	4.4	SE 2	≡	Königsberg	57.6	5.4	+ 7.5	99*	SSE 1	•	9	—	3	5	0	
8	63.5	2.7	E 2	4	Memel	59.7	3.6	+ 5.2	98	ESE 3	oo	6	1	3	4	2	
8	756.4	7.5	S 4	1	Aachen	748.8	7.8	+ 5.7	86*	S 6	4	7	—	4	10	6	
8	59.2	5.0	SW 1	4	Kassel	53.6	3.7	+ 3.3	85	S 2	0	1	—	0	6	0	
7	58.2	6.4	SW 2	2	Hannover	52.5	4.9	+ 3.8	84*	SE 4	3	2	—	0	10	3	
8	58.6	2.8	S 2	4	Magdeburg	55.2	0.8	+ 1.7	96*	SE 2	2	2	—	0	3	0	nebelig ≡
8	60.1	5.8	WSW 3	4	Dresden	57.7	3.8	+ 3.2	87	SSE 3	4	2	—	0	9	2	
8	58.2	2.0	S 1	4	Berlin	56.4	1.5	+ 1.5	97	S 2	2	2	—	0	5	−1	Bodden −1.1
8	59.2	4.3	S 2	4	Grünberg	58.4	3.2	+ 5.1	92*	S 2	1	1	—	0	6	3	
8	59.6	6.9	W 2	2	Breslau	59.3	1.6	+ 3.3	98*	SE 3	≡	0	—	0	8	0	
8	59.4	5.1	E 3	•	Bromberg	59.2	3.3	+ 5.2	91	S 2	4	5	—	4	6	−0	
8	742.0	7.4	S 3	4	Metz	751.9	6.6	+ 6.1	91	SSW 5	4	6	—	10	9	4	
8	60.1	5.4	S 2	1	Mülhausen i. E.	55.2	4.6	+ 4.8	97	S 2	•	6	—	3	10	3	
8	60.2	3.6	ENE 1	1	Karlsruhe	54.9	3.2	+ 3.3	97	E 1	4	6	—	4	7	1	
9	58.5	5.2	SW 1	oo	Frankfurt a. M.	53.4	3.2	+ 3.3	91*	S 3	•	6	—	2	6	−0	
9	62.2	0.3	NE 2	0	Friedrichshafen	58.7	1.0	+ 2.6	99	W 2	•	2	—	•	6	−2	
9	61.2	2.2	S 4	0	Bamberg	56.9	1.4	+ 2.8	96	SW 4	4	2	—	0	5	0	
9	62.3	1.3	SE 2	1	München	58.2	−3.5	− 0.3	80	E 2	2	2	—	0	6	−4	Igls ab ≡
8					Brocken												
9	639.7	−1.8	W 4	0	Gr. Beichen	635.8	0.6	—	100	W 6	≡	—	—	•	2	−2	Fernsicht/km
8	526.4	−7.0	S 4	1	Zugspitze 7 Orts	523.8	−6.7	—	56	S 6	2	—	—	0	−5	−8	
8	559.4	−5.5	SW 4	0	Säntis 7 Orts	556.7	−6.4	—	—	WSW 6	*	—	—	—	—	—	
9	690.1	−1.6	SW 1	0	Heiden 7 Orts	687.9	3.7	—	—	SW 6	3	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	518.4	−9.0	SSW 4	0	Sonnblick 7 Orts	514.3	−9.1	—	100	SW 4	≡	—	—	0	−7	−10	

Seehöhe m: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg – Gross-Borstel (Drachen-Station)

HEUTE 10¾ – 11½ V

Seehöhe m	10h 51' 17	10h 51' 500	11h 5' 1000	11h 13' 1500	11h 23' 2000	11h 37' 2500
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	3.2 86% SE 5	+0.6 70% SSE 15	−2.0 80% SSW 13	0.0 61% S 16	−2.2 24% S 18	−5.1 24% S 21

Bemerkungen: Sehr günstiger Aufstieg von 9 auf 10. Aufstieg einmal mit ein-str. später alte str. ≡ 0 Temp.-Minute von 2.6° auf 5.8° pro 170 m auf 350 m.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

HEUTE

Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.

Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

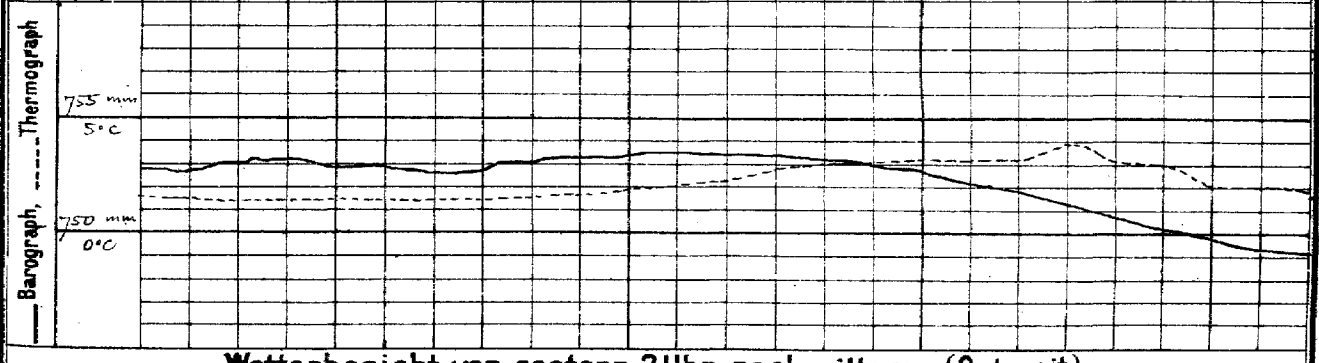
HEUTE Ballon 9–10h V

Seehöhe m	400	1000	1500	1700
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	2.9 30% E 2	3.3 80% SSW 11	0.1 85% SW 11	−0.9 70% SW 11

Bemerkungen: 3 ho. • 9m 500–900 m Temp.-Abnk. von 2.7 auf 3.9°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SSE	SSE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	4.3	3.3	3.9	3.3	4.7	3.7	3.6	3.6	3.1	2.8	2.4	2.5	2.5	2.7	2.5	2.5	3.0	3.0	3.0	4.3	3.4	4.7	4.7	4.6



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	754.6	6.1	+ 3.3	92	S 1	2	5		See 1
Helgoland	55.6	5.9	+ 2.4	93*	S 2	4	—		See 2
Keitum	55.7	4.0	+ 1.4	92	SSE 2	3	5		
Hamburg	57.0	1.4	− 0.5	95*	SE 3	≡	8		fast nebelig ≡
Kiel	56.6	2.1	− 0.5	98	SE 2	≡	8		
Swinemünde	59.1	2.9	+ 2.0	100	SE 2	≡	8		See 0 fast 10/10 ≡
Neufahrwasser	62.2	3.0	+ 2.8	98	E 2	≡	8		
Memel	64.4	2.2	+ 2.9	100	SE 2	≡	8		See 2
Kassel	58.1	5.2	+ 3.1	86	SSW 2	2	5		
Dresden	58.1	2.8	+ 6.7	66	W 1	0	0		
Breslau	58.5	3.1	+ 7.9	94*	SE 3	1	4		
Metz	59.4	8.8	+ 5.5	66	SW 4	4	5		
München	61.4	6.3	+ 6.2	78	W 3	4	4		
Wien	58.3	9.7	—	77	S 1	1	—		8h Ortsz.
St. Mathieu	46.7	11.0	—	—	SSW 7	oo	—		2h GEZ.
Kopenhagen	59.1	6.6	—	—	SE 3	2	—		2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterrsch.	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	754.8	8.3	—	—	S 2	3	—		
Helder	53.4	8.0	—	—	S 4	0	—		
Stornoway	38.1	6.7	—	—	SW 3	1	—		
Shields	45.2	10.0	—	—	S 3	3	—		
Valencia	36.1	8.9	—	—	SE 3	•	—		
Skudesnes	51.0	7.8	—	75	SE 8	4	—		2h See 5
Kristiansund	52.7	9.0	—	—	E 1	3	—		M-E-Z.
Bodö	58.3	0.0	—	—	E 4	0	—		
Haparanda	67.1	−18.9	—	—	N 2	4	—		
Hernösand	65.9	−5.2	—	—	NE 3	4	—		
Stockholm	64.3	0.6	—	—	ENE 2	4	—		
Karlstad	62.8	0.8	—	—	E 2	8	—		
Kuopio	64.3	−6.8	—	—	E 1	4	—		
Ilieåborg	65.1	−10.0	—	100	ESE 1	4	—		
Helsingfors	64.2	−0.9	—	95	WSW 2	4	—		1h Ortsz.
Petersburg	64.4	1.6	—	—	W 1	4	—		
Riga	64.8	3.0			E 1	≡			
Veliki Louki	65.9	0.2			S 1	≡			

13. Dez. Valencia: Temperatur 9.4° statt 4.9° Nachm.

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf einer Seehöhe von 49 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4 mm hinzuzufügen.

*) Lediglich die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

Niederschlag: 1 = 0.1–0.9 mm; 2 = 1.0–2.9 mm; 3 = 3.0–5.9 mm; 4 = 6.0–9.9 mm; 5 = 10.0–14.9 mm; 6 = 15.0–19.9 mm; 7 = 20.0–24.9 mm; 8 = 25.0–29.9 mm; 9 = 30.0 mm und mehr; 0 = Spur; / = Niederschlag in Schneeform; ∧ = Reif; vorübergehende Sonnenschein; ⊙ = Anhaltend Niederschläge; ≡ = Nebel; ∞ = Gewitter; ⊙ = Niederschläge; ⊙ = Nebel mit Reif; ⊙ = Nebel mit Rime; (Landregen bei mäßig (mit Rime)).

Bewölkung: 0 = Vorwiegend heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cirrus Cirrost.); 2 = Meist bewölkt (Tiefes Wolken); 3 = Wetterquadrat (Nebel mit Blitz).

Bewölkung: Nachmittags besonders maßgebend.

RR 0.5 / RR 0.5 / RR 0.4

Zwischen Platt bei Lüding: Zusammenstoß von 4 Schiffen mit Ausnahme von Dampfer unübersichtlich.

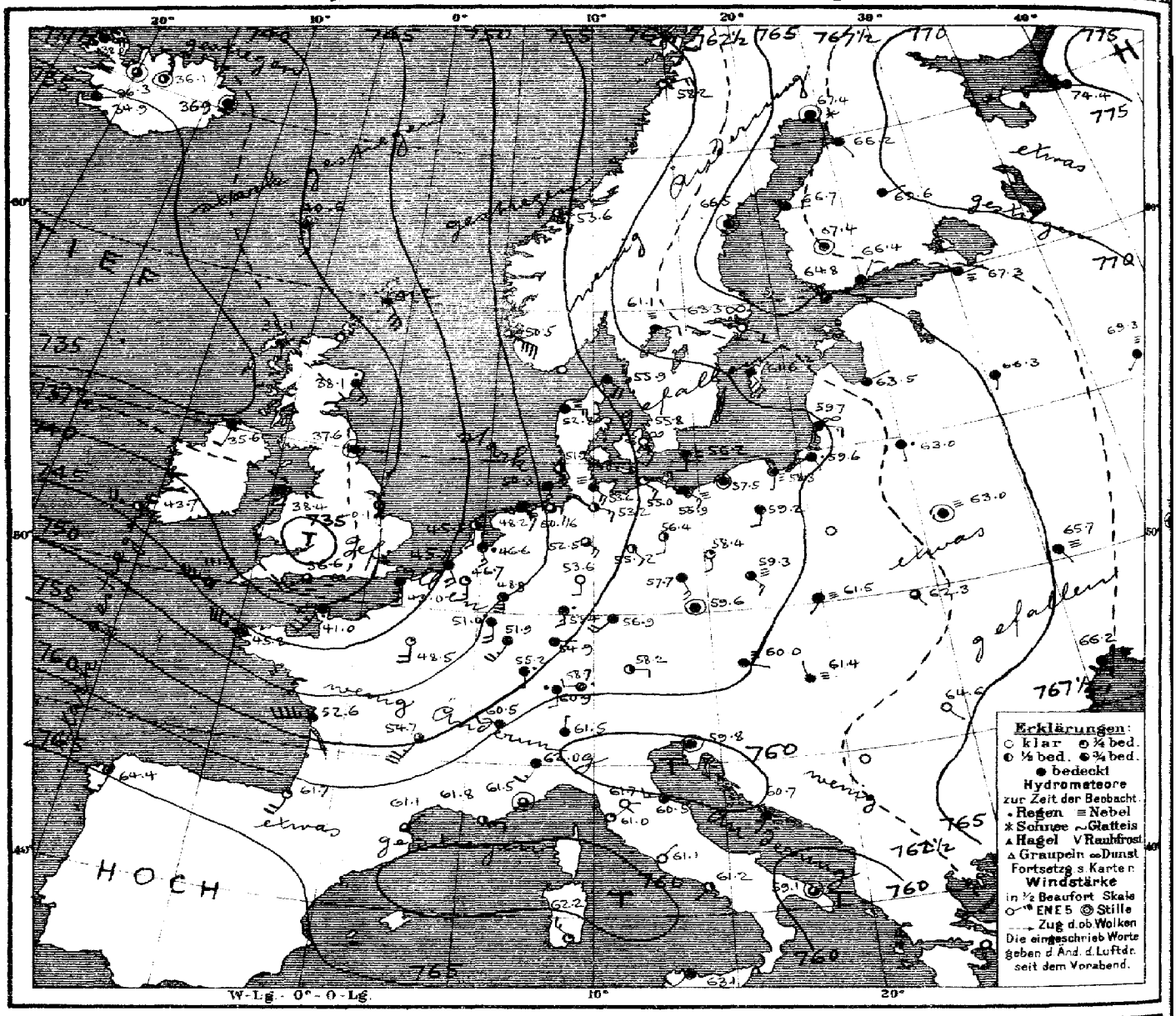
Ostsee (No 16)

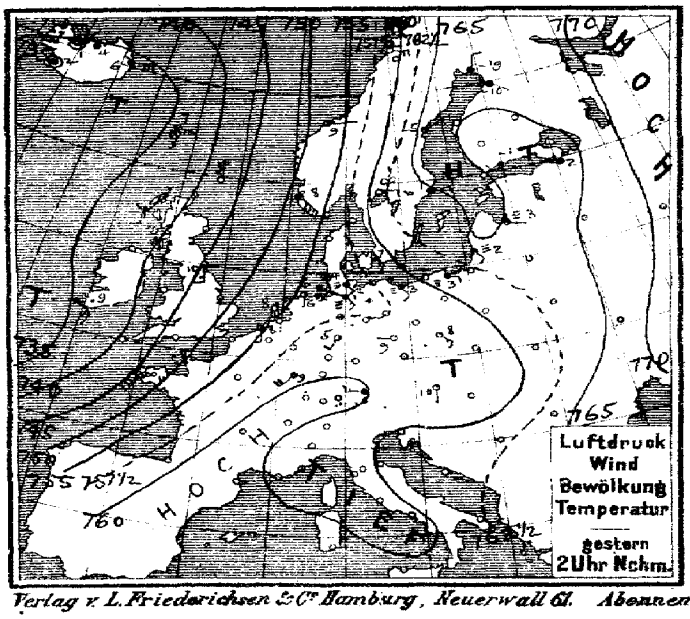
Wetterbericht vom 15. Dez. 1910. (Donnerstag.)

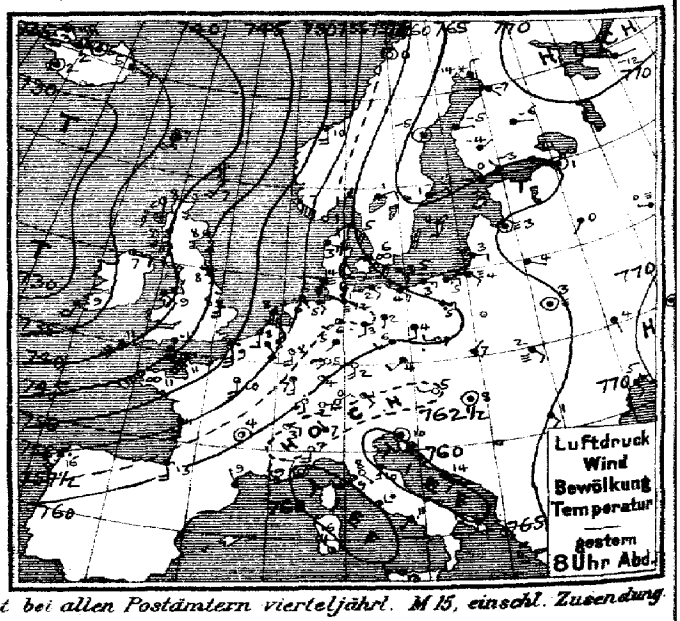
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





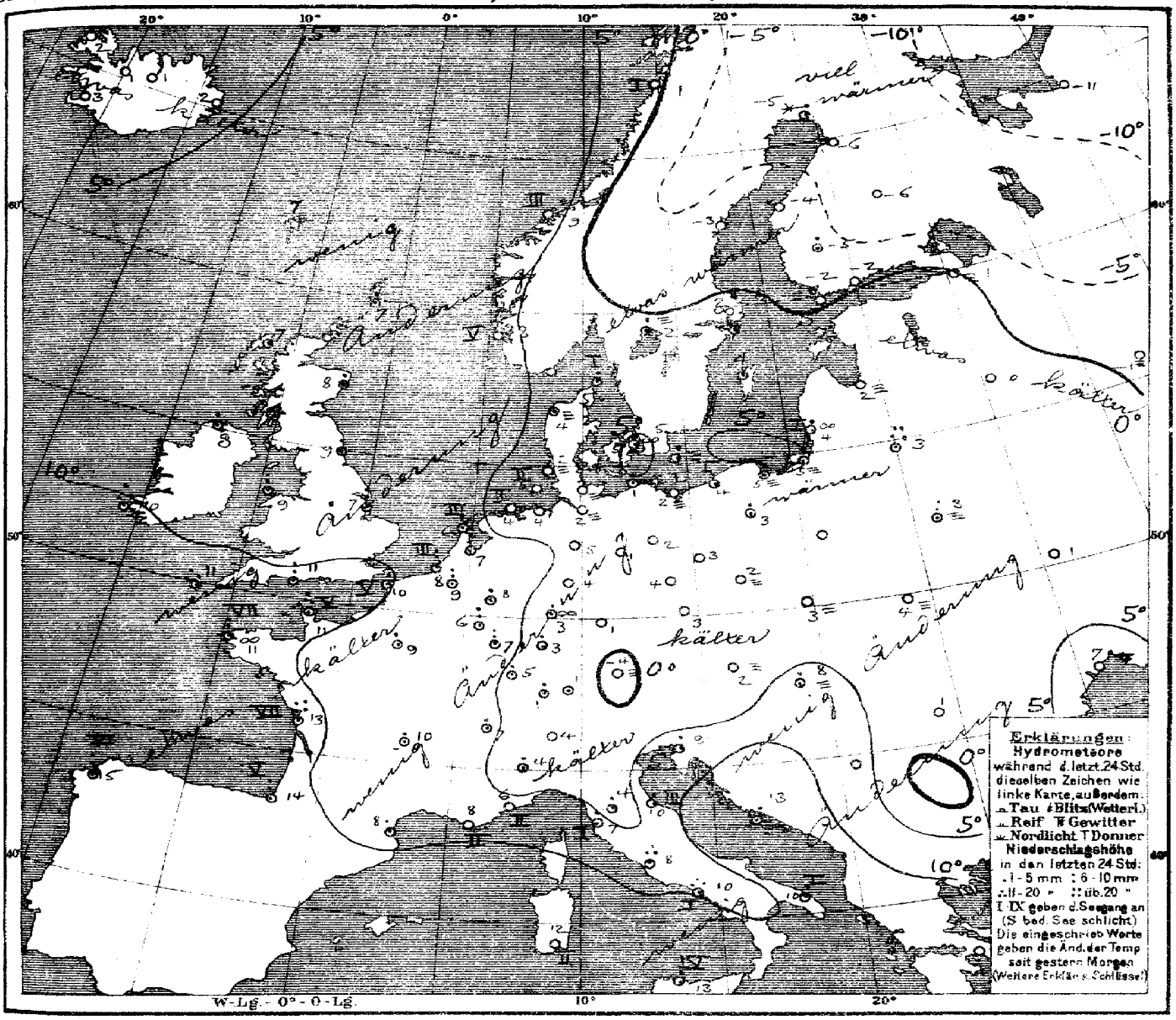


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 349

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 15. Dez. 8 Uhr Morgens.

Während das von Nordwestrussland nach Skandinavien reichende Hochdruckgebiet über Finnland wieder zugenommen hat, ist ein neuer Ausläufer der ozeanischen Depression über Westeuropa herangezogen, ein tiefes Teilminimum ist nach England vorgedrungen. Ein anderer Ausläufer naht westlich von den Azoren, wo das Barometer wieder gefallen ist. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und sonst südöstlichen, im Westen auffrischenden Winden ist das Wetter in Deutschland meist mild und ziemlich trüb; im Süden und an der Ostseeküste haben verbreitete, sonst mehr vereinzelt Niederschläge stattgefunden. Wilna meldet 25, Horta 39, Il d'Aix 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 16. Dezember

Nordsee: Mildes, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und Niederschlägen bei schwachen bis frischen Winden meist aus südlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee No 16 siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Seegang	Niederschlag m.m.	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	741.9	7.2	SSW	4	3	Grossbritannien	8	741.2	7.2	93	SSE	6	4	—	3	—	—	
7	39.4	7.8	S	4	2		8	38.1	6.7	"	S	1	•		•			
—	43.4	7.8	SSE	3	3		8	38.1	8.3	100	SSE	4	•		3			
7	44.7	7.8	SE	3	3		8	37.6	8.9	100	still		4		2			
7	36.6	6.7	ESE	2	2		8	35.6	7.8	100	SSW	2	4		2			
7	37.6	8.9	SE	4	•		8	38.4	9.4	93	WSW	1	4		8			
—	47.0	8.3	S	4	3		8	40.1	7.2	100	S	1	2		8			
7	32.0	9.2	SSW	4	•		8	43.7	10.0	78	WNW	5	2		14			
—	41.7	11.1	S	8	•		8	36.6	11.1	86	WSW	5	3		8			
7	39.1	11.1	SW	6	4		8	41.7	10.6	93	WNW	7	3		11			
8	766.8	−7.8	SW	6	0	Norwegen	8	762.8	−5.8	85	SW	6	*	5	0	−6	−8	
8	52.6	7.4	SE	8	4		8	58.5	7.6	69	SE	8	3	5	0	7	6	
8	51.2	10.0	S	4	3		8	53.6	8.7	47	SE	9	2	3	0	10	7	
8	58.0	0.2	still		0		8	58.2	0.6	57	ENE	4	1	1	0	1	−1	
9	757.9	5.1	SE	4	4	Dänemark	8	755.9	4.5	92	SE	4	4	1	3	5	4	
9	55.9	3.4	ESE	4	4		8	52.8	3.8	100	E	4	≡		•	4	3	
9	59.0	5.7	ESE	4	∞		8	55.8	5.2	95	SE	3	∞		1	7	4	
9	59.4	4.7	SE	2	≡		8	56.2	4.9	98	S	2	≡		1	6	4	
8*	753.9	8.0	SSE	4	4	Holl. u. Belg.	8	746.7	8.8	89	S	3	1	—	8	9	7	
—	—	—	—	—	—		8	51.0	6.2	100	S	4	•		10	7	4	
7*	54.8	7.2	SSE	3	1		8	46.6	6.8	94	SSE	3	•		9	10	6	
7*	53.1	8.0	S	3	3		8	45.5	8.1	93	S	3	2	3	7	9	7	
7*	53.9	7.7	S	4	4		8	45.7	6.4	96	SSE	4	4	3	4	8	5	
6*	746.4	11.0	SSW	8	•	Frankreich	7*	741.0	11.2	90	SSW	5	•	5	17	12	9	
6*	49.9	8.6	S	6	•		7*	43.0	10.2	84	S	6	4	5	8	10	9	
6*	45.7	11.2	SW	6	∞		7*	45.2	11.4	96	WNW	7	4	7	6	11	10	
6*	52.1	10.9	S	5	4		7*	52.6	13.0	77	W	9	4	7	26	+	10	
6*	59.0	13.2	S	4	•		7*	61.7	14.0	67	SSW	4	1	5	6	16	13	
6*	60.7	9.0	NNW	1	4		7*	61.1	8.0	98	NE	1	3	—	1	15	7	
6*	59.4	9.4	NW	3	2		7*	61.8	8.0	92	E	2	2	2	0	12	6	
6*	61.8	7.4	still		0		7*	61.5	6.4	84	still		3	2	0	11	5	
6*	59.3	4.3	still		2		7*	54.7	10.4	59	SW	7	3	—	2	13	7	
6*	54.7	9.7	S	4	3		7*	48.5	8.9	84	S	4	1	—	5	11	6	
9	768.9	−13.6	N	2	*	Schweden	8	767.4	−5.4	100	still		*	—	1	*	*	
9	66.5	−4.5	still		4		8	66.5	−3.0	87	still		4	—	0	−3*	−6	
9	65.3	1.0	ENE	2	4		8	63.3	2.4	100	ESE	2	∞	—	•	1	−1	
9	63.8	3.8	S	2	4		8	61.6*	3.6	96	SSE	6	4	—	•	5	2	
9	62.7	1.4	ENE	2	4		8	61.1	2.2	93	E	2	≡	—	1	—	—	
9*	765.9	−0.4	NW	1	4	Finnland	7*	764.8	−1.8	95	NW	1	4	—	0	—	−2	
9*	66.1	−2.5	NW	1	4		7*	66.4	−2.1	97	NNE	1	4	—	0	—	−3	
9*	66.7	−3.9	NE	1	4		7*	67.4	−4.6	87	still		4	—	2	—	−5	
9*	68.9	−6.4	E	1	4		7*	69.6	−6.4	100	ENE	1	4	—	0	—	−6	
9*	65.9	−7.0	SE	1	4		7*	66.2	−6.0	100	SE	1	4	—	0	—	−10	
9*	771.9	−11.8	ENE	1	4	Russland	7*	774.4	−11.0	85	E	1	4	—	0			
9*	65.0	1.2	still		4		7*	67.3	0.8	96	ENE	1	≡	—	0	2	1	
9*	65.7	2.8	still		≡		7*	63.5	2.0	94	ENE	1	4	—	0	—	1	
9*	66.6	0.4	SSW	1	4		7*	66.3	0.4	100	S	1	4	—	0	—	0	
9*	68.6	0.1	W	1	≡		7*	69.3	−0.8	92	SSW	1	≡	—	0	—	−1	
9*	65.2	4.0	ESE	1	4		7*	63.0	3.2	100	SSE	1	•	—	25	—	—	
9*	64.5	3.2	still		≡		7*	63.0	3.1	98	still		≡	—	8	—	—	
9*	—	—	—	—	—		7*	—	—	—	—		—	—	—	—	—	
9*	67.0	3.5	SSE	1	4		7*	65.7	0.8	100	SE	1	≡	—	0	—	—	
9*	71.2	1.0	still		4		7*	70.1	−0.1	97	still		4	—	0	—	—	
9*	67.3	5.2	SE	2	4		7*	66.2	7.2	98	SSE	1	4	—	0	—	—	
9*	762.1	4.8	W	2	0	Österreich	8	760.0	1.8	98	ESE	1	≡	—	0	10	0	
9*	62.3	3.8	SW	2	4		8	59.6	2.8	89	still		4	—	0	6	3	
9*	61.6	6.8	NNE	1	4		8	61.5	3.4	98	SSW	1	≡	—	0	8	2	
9*	68.0	2.4	SE	2	≡		8	62.3	3.7	92	SE	1	3	—	0	5	2	
9*	62.0	8.4	still		4		8	61.4	8.4	100	NNW	1	≡	—	2	9	8	
9*	64.9	1.3	SE	2	0		8	64.6	0.5	89	SE	1	0	—	0	10	−1	
9*	60.1	10.3	still		4		8	59.8	9.2	96*	still		4	0	2	12	9	
9*	60.0	4.4	SSE	2	4		8	60.7	12.7	85	SSW	1	4	—	1	15	13	
9*	62.7	10.2	SE	1	4		8*	61.8	7.4	88	ESE	1	1	—	1	15	7	
9*	762.7	1.8	E	2	0	Schweiz	7*	760.9	1.0	—	S	2	•		1	—	—	
9*	61.9	2.8	ESE	2	1		7*	60.5	6.8	—	W	2	4		3	—	—	
9*	62.9	7.0	NW	1	4		7*	61.5	4.0	—	N	1	4		0	—	—	
9	762.6	6.8	S	4	0	Italien	8	762.0	4.2	93	SSW	3	4	—	5	7	4	
9	61.5	8.9	SE	1	0		7	61.7	4.2	97	E	1	0		5	13	4	
9	59.6	10.1	S	3	4		8	60.5	9.7	84	W	3	4	3	2	12	8	
9	60.0	9.0	SW	3	1		8	61.0	7.4	91	NE	2	1	1	2	14	6	
9	62.2	9.9	E	1	2		7	61.1	8.0	92	NE	1	0	—	12	14	8	
9	61.2	10.5	SW	1	•		8	61.2	10.3	86	SW	1	1	1	18	16	9	
8	60.0	13.1	S	2	1		7	59.1	10.4	99	still		3	1	3	17	5	
6	61.0	15.5	NW	4	2		7	62.2	12.2	94	NW	3	1	2	0	17	8	
9	63.4	12.6	W	3	3		8	63.1	12.6	78	SW	2	4	4	1	13	10	
4	755.0	16.0	SSW	3	•		8	764.4	15.0	78	SSW	3	4	6	7	18	11	
12	55.5	18.7	SW	6	•		9	51.3	19.1	94	SW	7	•	5	39	19	18	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 14. Dez. 8h - 10h Vm

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee. 12. Dez. Zeiten 2h - 3h Nm. Richtung

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee. 13. Dez. Zeiten 2h - 3h Nm. Richtung

Bruchstücke und Ballen

Auf- bezw. Niedergelassene Ballons

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	735.3	6.8	SSW	1	∞	2P	733.6	6.7	E	5	•	2P	739.0	2.2	E	8	4	734.6	4.0	NW	2	•	733.7	1.2	still		3	732.2	2.0	still		4
5P	35.8	7.0	SW	4	4	5P	34.5	5.2	SE	3	4	5P	36.0	2.6	E	7	4	32.1	4.5	still		4	32.7	1.5	E		1	31.6	2.4	still		4
10P	38.5	6.3	S	2	3	11P	36.1	3.3	still		4	11P	35.4	1.6	E	7	•	33.7	4.0	SSE	2	2	33.6	0.7	still		5	32.5	2.0	still		4
7A	40.6	6.8	S	2	4	7A	36.9	1.6	still		4	8A	38.0	1.6	E	4	4	36.1	0.8	still		2	36.3	0.9	still		3	34.9	2.6	E	1	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No. 350.

Wetterbericht von Freitag, dem 16. Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	749.4	4.9	SSE	1	4
8	50.6	4.4	SE	2	4
8	50.9	5.7	SSE	3	4
8	51.2	4.0	SSE	4	4
8	51.4	5.2	SE	2	4
8	52.3	5.0	ESE	3	4
8	752.4	3.1	SE	3	4
8	54.7	1.7	SE	3	2
8	56.0	2.2	SE	4	1
8	57.2	2.4	SSW	3	4
8	58.7	3.9	ESE	2	4
8	59.9	4.2	SE	1	3
8	59.6	3.2	SSE	2	4
7	50.1	2.0	SW	6	4
8	52.5	7.9	S	3	4
7	52.5	6.2	SW	3	2
8	55.2	4.8	SE	2	4
8	58.3	4.2	SE	3	2
8	58.5	3.9	S	3	3
8	57.3	2.4	S	2	1
8	58.6	0.9	E	3	4
8	754.1	2.8	SW	6	*
8	57.5	2.4	WSW	4	4
8	58.3	2.4	SW	3	4
9	52.5	2.0	SW	5	4
9	52.9	2.6	SW	1	3
9	57.0	4.9	NW	4	*
9	59.3	3.5	SW	3	4
8	630.6	1.8	W	7	≡
9	525.3	-2.2	NW	4	≡
9	557.9	-4.3	WNW	8	*
9	689.3	5.3	SW	1	*
9	515.8	-2.1	SW	2	3

Inland- und Höhenstationen

		Barometer mm	Thermometer Stand °C	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min
Nordsee	Borkum	751.1	5.5	+ 3.4	100	S	2	≡	1	7	5
	Wilhelmshaven	52.0	6.9	+ 5.9	99	SE	1	≡	2	9	6
	Helgoland	51.3	5.9	+ 2.9	98*	S	1	≡	1	6	5
	Keitum (auf Sylt)	51.9	3.5	+ 1.6	98	SSE	3	•	3	4	2
	Cuxhaven	52.2	6.0	—	97	S	2	≡	0	6	4
	Hamburg	53.1	6.4	+ 6.0	96*	SE	2	≡	2	6	4
Ostsee	Kiel	752.7	4.3	+ 3.9	99	SE	3	•	6	5	2
	Westrnow	54.3	2.1	+ 1.4	96	SSE	3	4	2	3	1
	Swinemünde	56.6	2.2	+ 3.5	89*	SE	4	4	2	5	1
	Rügenwalder mün.	57.4	1.7	+ 2.1	96	SSE	3	0	1	5	1
	Neufahrwasser	59.6	3.1	+ 4.1	92	S	2	≡	2	5	2
	Königsberg	60.8	5.8	+ 8.0	96*	SSE	2	≡	2	6	3
	Memel	60.8	4.4	+ 6.1	96	SSE	3	00	4	5	3
Mittel- u. Nord-Deutschland	Aachen	755.1	7.1	+ 5.1	78*	S	4	3	4	11	7
	Kassel	56.5	7.5	+ 7.1	93	SSW	1	4	6	8	3
	Hannover	54.8	9.5	+ 8.4	87	SW	4	4	2	10	5
	Magdeburg	55.9	7.0	+ 7.4	88*	SSW	3	4	2	9	4
	Dresden	58.7	6.5	+ 6.0	77	SE	2	1	•	9	3
	Berlin	56.5	5.9	+ 5.9	93	S	2	4	1	6	•
	Grünberg	59.0	4.4	+ 6.4	88*	S	3	2	1	5	1
	Breslau	61.3	5.2	+ 7.0	83*	S	3	≡	1	7	0
	Bromberg	60.3	0.3	+ 2.3	95*	E	1	≡	2	6	0
Süddeutschland	Metz	758.6	6.6	+ 6.2	91	S	3	4	8	10	6
	Mülhausen i. E	60.5	7.8	+ 8.0	94	S	2	4	8	10	5
	Karlsruhe	59.5	7.3	+ 7.4	91	SW	2	8	8	11	3
	Frankfurt a. M.	57.5	7.8	+ 7.0	82*	SW	5	3	4	9	3
	Friedrichshafen	62.1	6.3	+ 7.9	88	SW	1	1	4	7	1
	Bamberg	60.4	6.8	+ 8.2	94	S	3	4	9	7	1
	München	62.1	5.9	+ 9.1	90	SW	4	3	6	5	-4
Höhenstationen	Brocken										
	Gr. Belchen 1394 m	639.9	0.0	—	100	W	5	≡			
	Zugspitze 2964 m	527.2	-8.6	—	100	W	3	3	—		
	Säntis 2500 m	559.8	-6.0	—	—	SW	2	3	—		
	Heiden 800 m	692.1	3.6	—	—	SW	1	1	—		
	Schneekoppe 1610 m										
	Sonnblick 3106 m	517.9	-9.2	—	97	N	1	1	0	-6	-9

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Nebel ≡

Luft 3h rumpft ≡

Boden: -0.2, gefror. früh -1°

windstill ∞

schwankt.

früh -1°
Abl. Min.: -1.2

Fernsicht ...

gest. u. rumpfe mit Pausen

vorm. ab.

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel (Drachen-Station) — Seehöhe m (10h 14m): 17 — (10h 49m): 57.0 — (10h 33m): 1800 — (10h 37m): 1300
Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -St.: 8.6 77% S 5 — 3.6 91% SSW 5 — 2.8 88% SW 5 II — 1.4 88% SW 5 II

HEUTE 10¼ – 10½ h V.

Bemerkungen: ≡ 1

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -St.

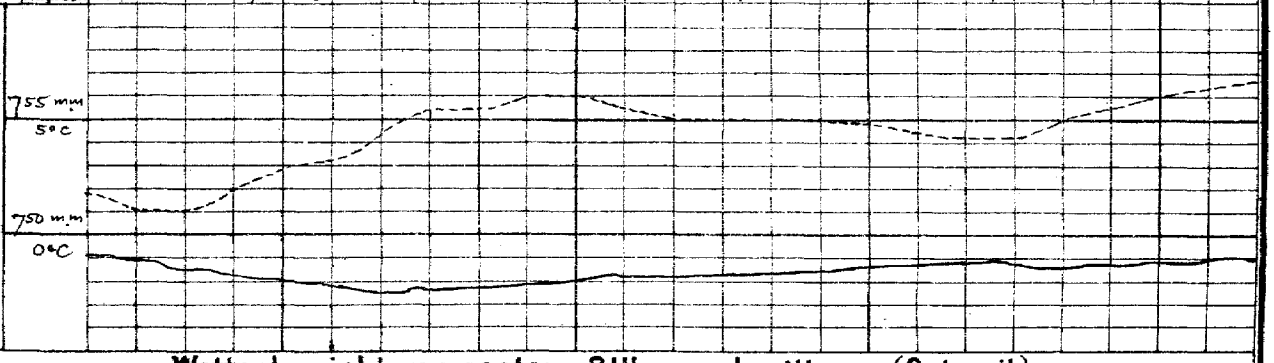
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Text nicht belegt, sondern pr. Text am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg. u. -St.

HEUTE — Bemerkungen: finster

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SSE
Anemograph m. p. Sek.	4.7	4.5	3.1	7.1	5.3	4.7	4.7	4.5	4.5	5.0	4.7	3.6	4.5	4.5	4.2	4.8	4.6	4.3	3.7	3.3	3.7	3.9	3.9	4.2



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtk. %	Wind rechtweisend (Beauf.)		Wetter	Horizontsicht Kilometer	Bemerkungen
Borkum	747.4	6.4	+ 3.6	96	SE	2	4	5	Nebel 2.
Helgoland	48.0	5.5	+ 2.1	96*	SSE	3	4	—	Nebel 3.
Keitum	50.4	3.8	+ 1.2	90	SE	3	4	8	
Hamburg	51.7	4.4	+ 2.6	84*	ESE	3	4	8	
Kiel	51.7	2.9	+ 0.4	93	SE	3	3	7	
Swinemünde	56.2	3.7	+ 3.0	92*	SE	4	00	8	Nebel 1.
Neufahrwasser	58.5	4.5	+ 4.3	94	S	2	4	8	00 2.
Memel	59.6	4.6	+ 5.4	95	SSE	2	8	8	Nebel 1.
Kassel	52.7	5.7	+ 3.6	82	SSW	1	4	8	
Dresden	56.6	5.4	+ 3.2	77	SE	2	2	5	
Breslau	57.8	6.3	+ 6.1	82*	SE	2	4	4	
Metz	51.6	8.5	+ 5.3	84*	SW	7	•	5	
München	57.2	4.9	+ 4.8	86	SE	2	3	4	
Wien	58.7	8.6	—	80	S	2	1	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	55.2	11.4	—	—	W	6	3	—	2h Gr.Z.
Kopenhagen	55.2	5.5	—	—	SE	3	00	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Horizontsicht Kilometer	Bemerkungen
Vlissingen	744.7	8.4	—	—	SSE	3	•	—	
Helder	46.4	8.7	—	—	SE	1	3	—	
Stornoway	40.1	6.7	—	—	W	2	•	—	
Shields	41.4	9.4	—	—	SSW	2	•	—	
Valencia	49.0	10.0	—	—	WSW	3	1	—	
Skudesnes	51.5	7.0	—	74	ESE	6	3	—	2P Nebel 4.
Kristiansund	52.4	0.4	—	—	ENE	4	1	—	M-E-Z.
Bodö	59.4	0.4	—	—	ENE	4	1	—	
Haparanda	67.9	-4.9	—	—	S	2	4	—	
Hernösand	66.3	-1.2	—	—	NE	4	*	—	
Stockholm	66.7	-0.3	—	—	SE	4	1	—	
Karlstad	59.7	3.0	—	—	E	4	4	—	
Kuopio	70.3	-6.4	—	—	WSW	1	4	—	
Uleåborg	66.7	-4.9	—	95	SSE	1	4	—	
Helsingfors	66.9	-0.2	—	97	ENE	2	*	—	1P Ortsz. *
Petersburg	67.7	1.2	—	—	E	1	2	—	
Riga	62.0	2.4			SE	1	•		
Veliki Luki	65.6	2.2			SE	1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve beruht nicht auf eine Sechstels von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Quecksilbertemperatur 0° zugrunde gelegt.

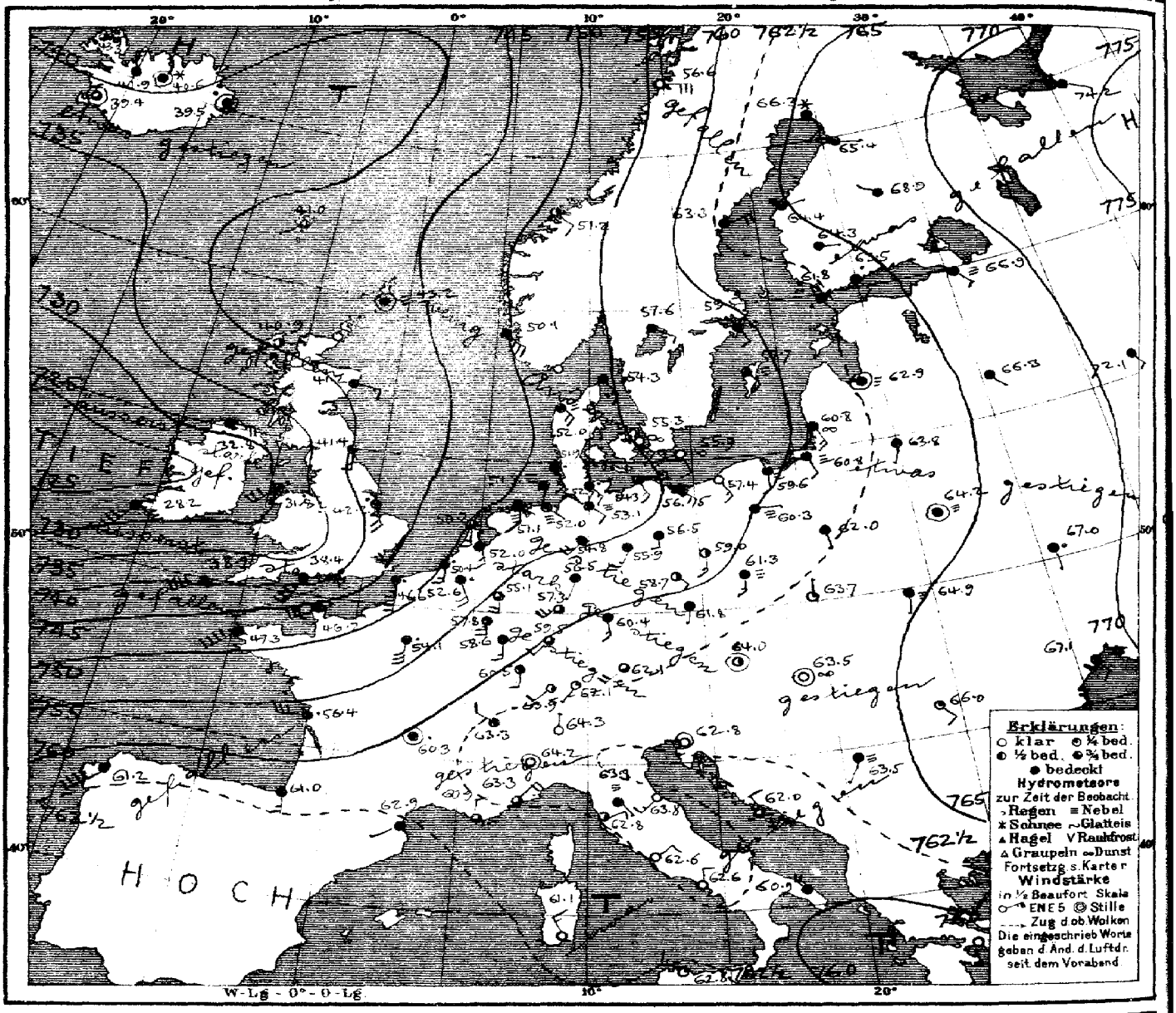
Gestern: (N 17) Pillau: Ns; nitfäs. Kohlen; Ausfuhr Lyse bis Dresden Hafe des Königsberg: starker Eisgang, Pillauhafen gefroren, Fahrwasser für Schiffe mit 4 m Tiefgang noch offen, Eisbrecher Hertha Dampfer mögl. Tagesfahrt nach Pillau, f. Tagesfahrt nach Memel mögl.

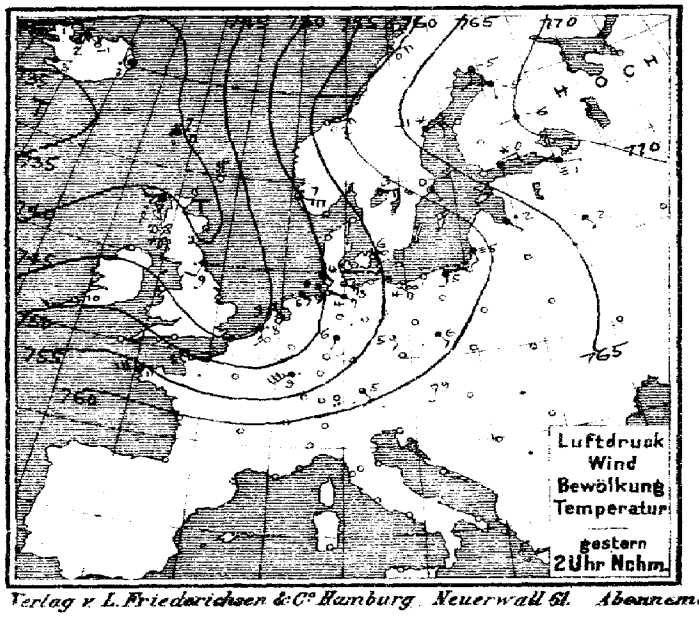
Wetterbericht vom 16. Dez., 1910. (Freitag.)

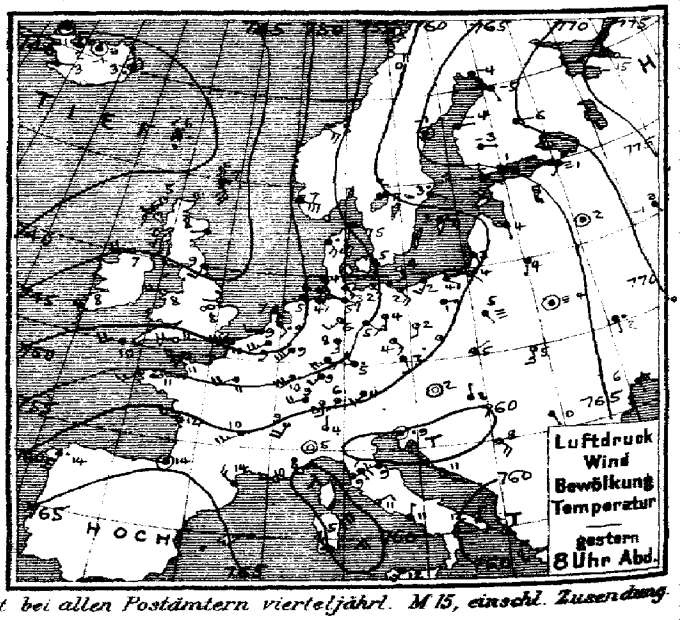
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





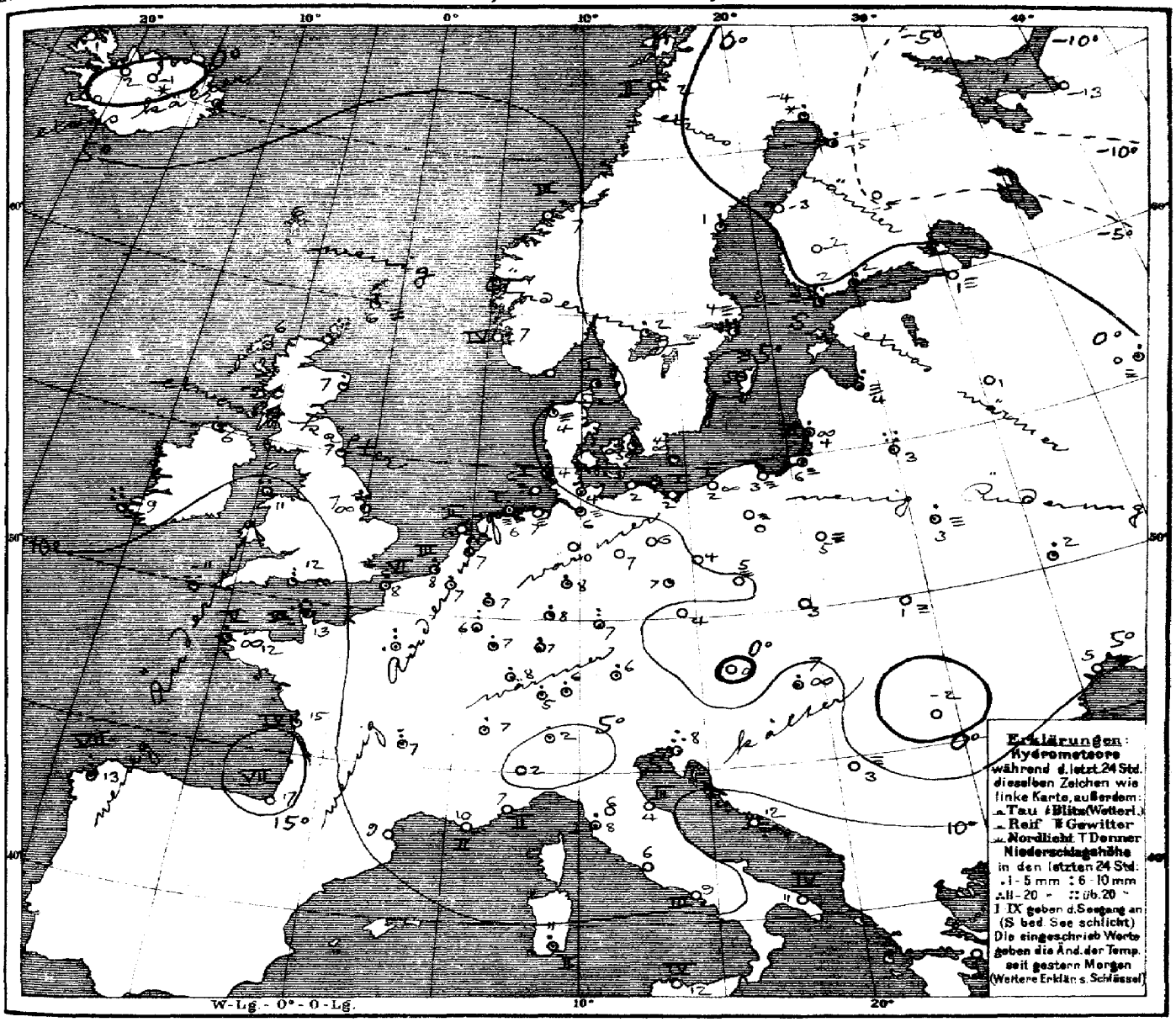


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg. Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 350.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Freitag, 16 Dez. 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression zeigt ihren gestrigen Ausläufer von Frankreich nach der Nordsee verlagert und einen neuen Ausläufer von Frankreich her vordringend; ein anderer Ausläufer zieht vor der Biscayasee heran. Das Hochdruckgebiet über Russland hat im ganzen geringe Änderung erfahren, sein nach Skandinavien reichender Ausläufer hat aber abgenommen. Bei leichten bis schwachen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland meist sehr mild und trübe oder neblig; im Süden haben verbreitete, sonst nur mehr vereinzelte und geringfügige Niederschläge stattgefunden. Valencia meldet 24 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 17. Dezember

Nordsee: Mildes, teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen Winden aus südlichen Richtungen und verbreiteten meist leichten Niederschlägen.

Ostsee: Mildes, teilweise nebliges, ziemlich trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Eisbericht Ostsee No 17. Siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.-E.-Z.	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.-E.-Z.	heute Morgen: Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	742.5	6.7	SSE 7	·		Dunrossness	8	743.2	6.1	100	still	≡		8	—	—	
7	43.2	5.0	SW 3			Stornoway	8	40.9	5.6	91	E 1	2		1	—	—	
—	43.2	7.8	W 1	4		Aberdeen	8	41.2	7.2	100	ESE 3	4		3	—	—	
7	44.2	8.9	SSW 2	4		Shields	8	41.4	6.7	91	S 3	4		0	—	—	
7	45.6	7.2	W 4	2		Malin Head	8	32.8	6.1	100	E 5	·		1	—	—	
7	48.0	8.3	W 4	1		Holyhead	8	31.8	10.6	100	SW* 6	·		13	—	—	
—	47.0	7.8	W 1	00		Skegness	8	42.2	6.7	100	SSE 4	·		15	—	—	
7	47.0	8.3	SSE 3	4		Valencia	8	28.2	9.4	93	SSW 7	4		24	—	—	
—	51.3	10.6	W 4	2		Portland Bill	8	38.4	11.7	100	SSW 7	4		6	—	—	
7	51.8	10.0	W 5	4		Scilly	8	38.9	11.1	94	WSW 8	4		13	—	—	
6	763.1	−4.0	SW 2	1		Vardø	8	761.3	−2.6	87	WSW 2	2	2	0	−4	−11	
8	50.9	7.4	ESE 6	4		Skudenes	8	50.1	6.8	88	SE 6	4	4	0	7	6	
8	52.6	8.0	SE 4	1		Kristiansund	8	51.2	7.0	51	SE 2	2	3	0	8	6	
8	58.9	0.9	E 4	0		Bodö	8	56.6	2.2	61	E 6	0	2	0	1	0	
9	755.0	5.4	ESE 3	4		Skagen	8	754.3	5.1	92	SE 3	4	1	·	6	4	
9	52.5	3.8	SE 4	·		Vestervig	8	52.0	3.8	98	SE 4	≡		2	5	4	
9	55.3	5.1	SSE 3	4		Kopenhagen	8	55.3	4.8	96	SE 3	00		·	6	3	
9	56.1	3.7	SSE 2	0		Bornholm	8	55.9	3.6	98	SSE 2	00		·	6	3	
8[9]	750.5	9.3	WSW 5	4		Brüssel	8	752.6	7.3	89	SSE 4	·		4	10	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8	57.8	6.3	96	S 5	4		6	9	3	
7[48]	46.9	8.6	SE 2	·		de Bilt	8	52.0	6.6	94	SSE 3	4		2	11	3	
7[49]	48.4	9.2	W 3	4		Vlissingen	8	50.4	7.5	90	S 3	·	3	2	10	7	
7[48]	47.8	7.0	SE 2	4		Helder	8	50.2	6.4	98	S 3	3	2	0	8	6	
6[51]	754.0	10.6	W 5	3		Cherbourg	7[51]	746.2	12.8	94	WSW 6	·	6	16	13	9	
6[51]	49.6	10.0	W 6	3		Grisnez	7[51]	46.6	8.4	92	S 7	·	6	5	11	8	
6[51]	56.2	11.0	SW 3	00		St Mathieu	7[52]	47.3	12.0	96	SW 8	4	5	3	12	9	
6[51]	60.7	11.7	WNW 4	2		Ile d'Aix	7[52]	56.4	14.8	86	W 6	·	4	3	15	11	
6[51]	64.8	14.0	still	4		Biarritz	7[52]	61.0	17.0	61	S 3	4	7	0	17	12	
6[51]	63.4	14.1	NW 3	4		Perpignan	7[52]	62.9	9.3	88	WSW 1	4	—	0	17	7	
6[51]	60.7	10.4	W 2	2		Sicie	7[52]	60.9	10.4	100	N 2	3	2	0	13	9	
6[51]	60.0	8.0	NE 2	0		Nizza	7[51]	63.3	7.0	74	NE 4	3	2	0	12	4	
6[51]	60.2	9.5	WSW 5	·		Clermont	7[51]	60.3	6.6	93	still			0	11	7	
6[51]	59.2	10.5	WSW 4	4		Paris	7[52]	59.1	8.8	92	S 6	·		9	13	7	
9	767.6	−4.3	SE 2	4		Haparanda	8	766.3	−4.1	98	SE 2	*		1	−4	−16	
8	66.1	−0.5	still	4		Hernösand	8	63.3	0.8	82	ENE 4	4		2	−1	−5	
9	60.6	3.0	ESE 2	·		Stockholm	8	59.5	4.4	98	SSE 2	≡		3	3	2	
9	58.8	5.0	E 4	4		Wisby	8	58.7	5.0	89	SE 4	≡		·	5	2	
9	59.7	2.2	E 4	·		Karlstad	8	57.6	1.8	90	ESE 2	4		1			
9*	763.2	1.8	ESE 1	4		Hangö	7*	761.8	2.2	100	SE 1	·		1		2	
9*	65.1	0.9	E 4	4		Helsingfors	7*	63.5	1.6	99	SE 2	·		4		2	
9*	66.9	−3.2	E 1	4		Tammerfors	7*	64.3	−1.6	90	E 1	4		0		−3	2
9*	69.9	−6.0	SE 1	3		Kuopio	7*	68.9	−5.0	100	WNW 1	4		0		−7	4
9*	66.5	−5.0	SSE 1	4		Uleåborg	7*	65.4	−4.6	93	E 1	4		1		−6	
9*	776.0	−15.0	ESE 1	0		Archangelsk	7*	774.2	−12.6	100	ESE 1	4		0			
9*	67.4	1.2	SSW 1	≡		Petersburg	7*	66.9	1.2	98	SE 2	≡		0	1	1	
9*	60.3	3.6	SSE 1	4		Riga	7*	62.9	3.6	98	still	≡		6		3	
9*	65.7	2.0	still	4		Welikie Luki	7*	66.3	1.0	100	SE 1	4		0		1	
9*	71.9	−1.2	SE 1	≡		Moskau	7*	72.1	0.1	89	SE 2	4		1			
9*	62.8	3.8	S 1	4		Wilna	7*	63.8	3.0	100	S 1	4		25			
9*	63.1	3.7	still	≡		Pinsk	7*	64.2	3.4	97	still	≡		2	0		
9*	60.6	4.5	SE 1	≡		Warschau	7*	62.0	4.5	100	SSE 1	4		0			
9*	65.5	2.4	SSE 1	·		Kiew	7*	67.0	1.8	100	SSE 1	·		1			
9*						Charkow	7*										
9*	66.1	5.8	SE 1	4		Odessa	7*	67.1	5.4	97	SE 2	4		0			
9*	760.5	1.7	still	0		Wien	8	760.0	−0.2	97	still	2		0	11	−0	
9*	59.6	2.6	SSE 2	4		Prag	8	61.8	3.8	80	S 1	4		0	4	2	
9*	60.7	5.2	NE 1	3		Krakau	8	63.7	2.5	96	N 1	1		0	5	2	
9*	62.1	5.0	S 3	1		Lemberg	8	64.9	1.0	94	S 1	≡		0	7	1	
9*	61.0	8.2	N 1	4		Pest	8	63.5	6.8	98	still	00		0	11	7	
9*	63.4	−0.2	SE 1	0		Hermannstadt	8	66.0	−2.0	90	SE 2	1		0	8	−3	
9*	59.7	9.2	still	·		Triest	8	62.8	8.2	95*	still	0	0	4	12	0	
9*	60.9	11.4	NW 1	2		Lesina	8	62.0	12.0	76	NNW 2	3	—	0	14	10	
9*	60.7	8.0	SE 4	1		Belgrad (Serbien)	8*	63.5	2.6	100	SSW 1	≡		0	15	2	
9[48]	761.9	7.9	S 2	3		Zürich	7[30]	763.9	5.4	—	SW 2	2		2			
9[48]	62.7	9.3	SSW 4	4		Genf	7[30]	63.3	6.7	—	WNW 2	4		5			
9[48]	61.9	4.0	N 1	3		Lugano	7[30]	64.3	2.0	—	N 1	0		2			
9	761.7	5.4	still	0		Turin	8	764.2	2.0	93	still	0		0	7	2	
9	61.8	6.8	SE 1	4		Florenz	7	63.8	5.8	100	SE 1	≡		0	7	5	
9	61.1	8.6	SW 3	4		Pesaro	8	63.8	4.0	80	SW 3	0	3	0	11	3	
9	61.3	9.0	NE 2	3		Livorno	8	62.8	8.4	81	ENE 2	2	1	0	10	7	
9	61.5	10.6	NE 2	3		Rom	7	62.6	6.4	86	NE 2	0		0	11	6	
9	61.6	11.0	N 1	4		Neapel	8	62.6	9.3	80	N 2	0	3	0	12	8	
6	59.7	12.4	N 2	4		Brindisi	7	60.9	11.2	88	NW 4	4	4	0	17	10	
6	60.0	15.1	NW 3	·		Cagliari	7	61.1	10.5	92	NNW 3	0	2	2	17	6	
9	62.3	11.7	SSW 4	4		Palermo	8	62.8	11.8	93	WNW 3	1	4	0	17	10	
4	760.9	14.0	SSW 6	·		Coruna (Spanien)	8	761.2	12.5	83	SW 8	4	7	9	17	10	
12	58.9	15.0	W 3	4		Horta (Azoren)	9	64.6	13.0	73	NW 3	4	4	3	20	13	

Bemerkungen.

1000 m: 3.5 66% 19 W 9

500 m: 1.2 57% SSW 10 — 2.2 64% SSW 11–12 — 5.2 57% SSW 12 — 8.4 51% SSW 9 — 10.2 40% SSW 8

Lindenberg (Kreis-Beoskew) Kgl. Aeron. Observat. 81 m: 8h – 11¼h Vm; 1.2 m/sec 18% SSE 6; 4556; 13.4° 33% SSW 12

Stationen m: Bemerkungen. Thom. Rd. Feuchtigk. Wind max.

Bemerkungen.

Stationen m: Thom. Rd. Feuchtigk. Wind max.

Bemerkungen.

15. Dez.

Drachen und Ballon-Aufstiege.

Thorshavn (Far-Öer)

	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	740.0	6.5	ESE 4	·
	5P	39.1	5.7	NNW 2	·
	10P	40.3	6.3	W 1	3
heute	7a	41.0	6.3	WSW 1	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	738.9	2.6	still	·
5P	39.2	2.7	still	·
11P	40.0	2.4	still	·
8a	39.5	2.4	still	·

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	740.1	1.1	E 2	4
5P	40.6	0.8	still	4
11P	42.5	0.9	E 3	4
8a	43.3	0.5	E 5	3

Akureyri (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
	738.0	−1.3	NW 1	1
	39.0	−1.3	still	=
	40.6	−1.0	SSW 1	4
	42.6	−1.0	still	*

Blönduos (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
	738.4	2.2	NNE 2	3
	39.4	2.2	N 2	4
	40.9	2.0	N 3	4
	40.2	1.8	N 3	4

Reykjavik (Island)

	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
	737.5	3.0	E 1	4
	37.5	2.9	E 1	4
	38.1	2.3	still	4
	39.4	0.0	still	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 351.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 17. Dezember.

gestern Abend						heute 8 Uhr morgens M-E-Z.								letzte 24 Std.			
Ortszeit	Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wind-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	Borkum	742.0	8.3	S 8	•	742.0	7.5	+ 5.4	90	SW 8	4	6	5	•	9	7	mäßig stürm. Hagelschauer
8	Wilhelmshaven	44.2	9.6	SSW 6	4	42.7	8.9	+ 7.9	81	SSW 6	4	6		4	10	1	
8	Helgoland	42.0	7.9	SW 7	4	40.7	7.1	+ 4.2	97*	SW 6	•	—	5	24	9	5	p.m. mäßig •
8	Keitum (auf Sylt)	42.0	6.2	SSW 6	4	39.5	6.5	+ 4.6	99	SW 7	•	6	—	16	8	5	p. m. •
8	Cuxhaven	44.4	8.8	S 6	4	43.3	7.8	—	90	SSW 8	•	—	4	9	9	6	stürm. •
8	Hamburg	46.6	8.4	SSE 6	3	45.6	8.8	+ 8.4	79*	SSW 7	3	8	—	7	9	7	Boeflinie SS, stürm. mit • Böen
8	Kiel	745.3	7.1	S 5	•	743.5	7.5	+ 6.1	90	SSW 6	4	9	—	12	8	6	
8	Wustrow	46.6	5.9	SE 4	•	46.1	7.0	+ 6.3	85	SE 4	4	6	—	4	8	4	
8	Swinemünde	51.9	6.1	SSW 4	•	49.9	7.2	+ 7.7	80*	S 5	4	6	0	5	8	4	8° p.m. bis 2° früh •
8	Rügenwalder mün.	54.0	4.9	S 3	4	52.8	6.5	+ 6.9	99	SSW 4	4	6	3	2	7	4	mäßig •
8	Neufahrwasser	57.1	2.4	S 2	4	53.0	5.1	+ 6.2	95	S 4	4	0		0	5	2	
8	Königsberg	59.4	4.3	SE 3	1	54.1	6.5	+ 8.8	93*	SSW 3	4	6		2	7	5	früh •
8	Memel	59.3	4.5	SSE 4	4	53.4	5.4	+ 7.2	95	SSE 4	•	6	3	2	6	4	
7	Aachen	752.5	10.6	WNW 6	3	750.2	9.6	+ 7.6	72*	SW 7	4	4	—	3	12	8	
8	Kassel	51.6	8.1	SSW 5	•	51.4	7.9	+ 7.6	81	SSW 3	4	*	—	5	10	7	
7	Hannover	49.4	9.8	SW 6	3	48.9	10.7	+ 9.7	68*	WSW 7	4	6	—	2	10	8	
8	Magdeburg	51.0	8.0	SSW 4	3	50.8	7.3	+ 7.7	75*	SSE 3	4	8	—	3	10	7	12° p.m. ziemlich starker •
8	Dresden	55.6	8.6	SSW 3	•	54.3	8.6	+ 8.2	70	SE 2	4	6	—	2	10	6	gest. abend. •
8	Berlin	52.6	6.7	S 4	4	51.9	8.0	+ 8.1	85	S 2	4	5	—	8	9	2	Boeflinie SW
8	Grünberg	56.2	4.8	S 2	4	54.7	7.7	+ 9.7	84*	SSW 4	4	6	—	2	9	4	
8	Breslau	58.1	6.3	SSE 3	4	57.2	7.6	+ 9.4	83*	S 3	4	2	—	0	9	3	
8	Bromberg	57.5	4.5	S 3	4	55.0	6.5	+ 8.5	93*	SW 4	1	6	—	1	8	0	
8	Metz	755.3	11.4	W 7	3	754.0	9.4	+ 9.0	62	SW 3	4	4	—	7	12	6	a.m. • zeitw. starker Wind
8	Mülhausen i. E.	58.7	12.0	SW 4	4	55.7	8.6	+ 8.4	98	S 2	•	9	—	6	12	7	
8	Karlsruhe	55.1	12.2	WSW 4	4	55.0	8.9	+ 9.1	97	SW 2	•	5	—	2	12	7	
9	Frankfurt a. M.	53.1	10.2	SW 6	2	52.3	10.0	+ 10.2	74*	SW 4	4	5	—	6	10	8	
9	Friedrichshafen	61.5	5.4	SW 1	3	56.7	6.9	+ 7.7	88	N 2	•	5	—	9	7	4	mindest. ans W.
8	Bamberg	56.8	7.6	S 5	4	56.0	6.6	+ 8.1	87	SW 2	4	5	—	4	8	6	
8	München	60.1	6.6	SW 5	•	57.2	5.9	+ 9.2	84	S 2	4	5	—	4	8	5	
8	Brocken																
9	Gr. Belchen	646.9	3.5	W 6	4	636.9	1.8	—	100	W 2	≡	—	—	14	5	−1	Fernsicht km
9	Zugspitze 7 Ortsz.	527.8	−7.3	NW 7	3	526.1	−3.0	—	78	SSE 7	3	—	—	*	−3	−9	
9	Säntis 7 Ortsz.	561.1	−4.1	WSW 8	4	557.6	−1.8	—	—	SSW 4	4	—	—				
9	Heiden 7 Ortsz.	691.6	8.6	S 4	3	686.6	6.4	—	—	S 1	4	—	—				
9	Schneekoppe																
8	Sonnblick 7 Ortsz.	517.8	−5.4	WNW 2	*	517.0	−7.6	—	100	SW 5	4	—	—	1	−5	−10	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkungsmaßstab: 0 = Wolkenfrei heiter; 1 = Ziemlich heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2 = Heiter, bewölkt (Trüber Himmel); 3 = Wolkenschleier (Nebel- oder Dunstschleier)

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zum Reduzieren auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 0,4 mm zuzuzählen.

Niederschlag: 1 = Niederschläge in Schauern; 2 = Mäßig verbreitet; 3 = Häufig; 4 = Vereinzelt Niederschläge; 5 = Hoher Niederschlag (Zw. Mäßig- und Stark-Boen); 6 = Hoher Niederschlag (Zw. Mäßig- und Stark-Boen) mit Trübung; 7 = Gewitter (mindest. 1 Gewitter mehrfach); 8 = Gewitter mit Hagel; 9 = Schwerer Niederschlag (Landregen bei meist trübem Himmel)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp.

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp.

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur Zeit nicht Kategr. sondern pr. Text am und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400, 1000, 1500, 2000, 2500 — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesp.: 6.5° 97% still | 5.2° 73% NE 2 | 4.4° 77% SSE 7 | 2.0° 86% S 12 | −1.5° 100% SSW 12

HEUTE Ballon 8-9h V. — Bemerkungen: 2 mi 2300 m Temp.-Punkt: von 640 – 880 m von 6.3 auf 6.5, von 1420 – 1620 m von NE auf 47°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SSW	SSW	S	S	SSE	S	S	S	SSW	SSW/SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW
m. p. Sek.	5.7	6.2	6.8	7.4	6.6	8.0	9.0	8.2	11.1	8.5	9.2	10.5	9.5	11.1	10.9	9.7	11.2	11.2	13.4	13.4	13.1	12.8	13.7	13.2

Barograph, ----- Thermograph — 745 mm — 5°C — 740 mm — 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wolkenform	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	743.2	6.5	+ 3.7	82	S	2	4	5		See 2
Helgoland	46.3	6.3	+ 2.9	99	S	4	•	—		See 4
Keitum	47.3	5.4	+ 2.6	99	S	3	4	8		
Hamburg	50.7	8.0	+ 6.2	86*	SSE	3	4	8		
Kiel	49.8	6.8	+ 4.3	99	S	4	4	8		
Swinemünde	52.5	6.2	+ 5.5	87*	S	3	4	5		See 0
Neufahrwasser	58.9	3.5	+ 3.4	94	S	3	00	0		
Memel	60.4	5.0	+ 5.2	98	S	2	00	8		See 2
Kassel	53.0	7.5	+ 5.5	86	SSW	6	•	8		
Dresden	58.1	7.5	+ 5.4	77*	SE	2	4	6		
Breslau	60.6	8.4	+ 8.3	74*	S	3	3	4		
Metz	54.5	7.6	+ 4.4	91	SW	7	•	6		
München	59.3	7.3	+ 7.3	80	SW	3	4	8		
Wien	63.8	1.9	—	93	still		≡	—		18° Ortsz.
St. Mathieu	51.5	13.0	—	—	WSW	8	1	—		2° Ge Z
Kopenhagen	53.6	5.3	—	—	SSE	4	00	—		2° M-E-Z

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wolkenform	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	745.1	11.6	—	—	WSW	6	3	—		
Helder	41.1	6.2	—	—	S	4	3	—		
Stornoway	36.8	6.1	—	—	NE	4	4	—		
Shields	32.0	7.2	—	—	SE	3	4	—		
Valencia	31.5	10.0	—	—	W	6	7	—		
Skudesnes	45.9	7.4	—	52	ESE	6	4	—		2° See 4
Kristiansund	44.8	7.6	—	—	SE	2	1	—		M-E-Z
Bodö	55.3	1.2	—	—	ENE	6	0	—		
Haparanda	64.7	−3.5	—	—	W	2	4	—		
Hernösand	61.4	0.6	—	—	ENE	4	*	—		
Stockholm	58.3	4.8	—	—	SE	2	4	—		
Karlstad	55.0	2.3	—	—	E	2	•	—		
Kuopio	67.1	−2.4	—	—	SE	1	4	—		
Ulesborg	64.3	−3.6	—	92	ESE	1	4	—		
Helsingfors	63.0	1.8	—	100	SE	2	•	—		1° Ortsz.
Petersburg	66.6	1.4	—	—	SE	2	4	—		

Riga 62.6 3.6 — — 3 2 4 — — — Jekabpils

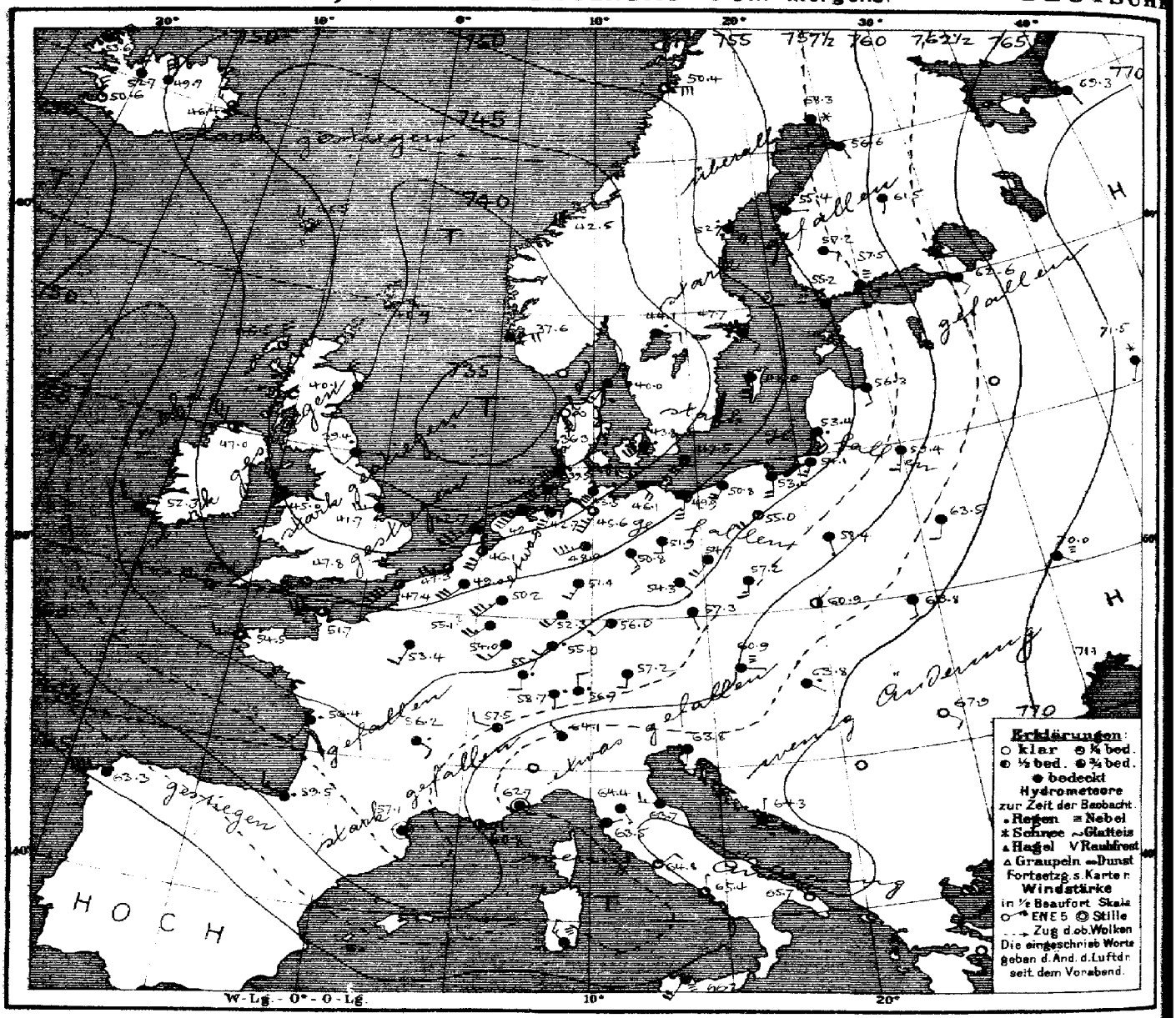
Memel: Barom. Tendenz f. nächste 24 Std.: Pillau: nächste Tiefen bis Königsberg: Memel, Libau, Windau: Tendenz f. nächste 24 Std.: Libau (Nr. 19.) Windrichtung und Stärke für Nachmittag: Tiefen bis Libau: nächste Tiefen bis Libau: Windrichtung und Stärke für Nachmittag.

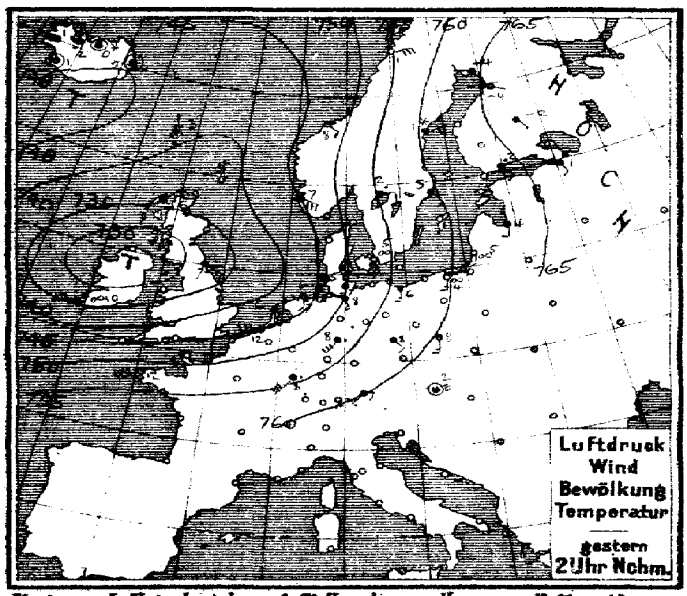
Wetterbericht vom 17. Dez. 1910. (Sonnabend)

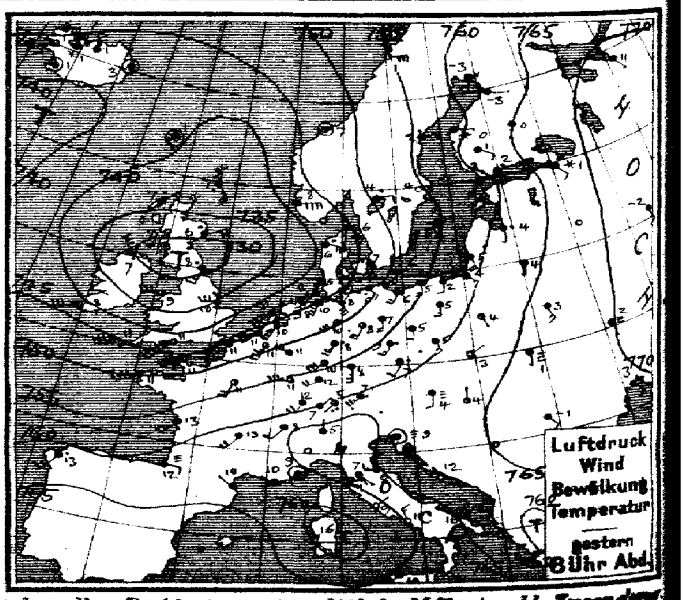
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.







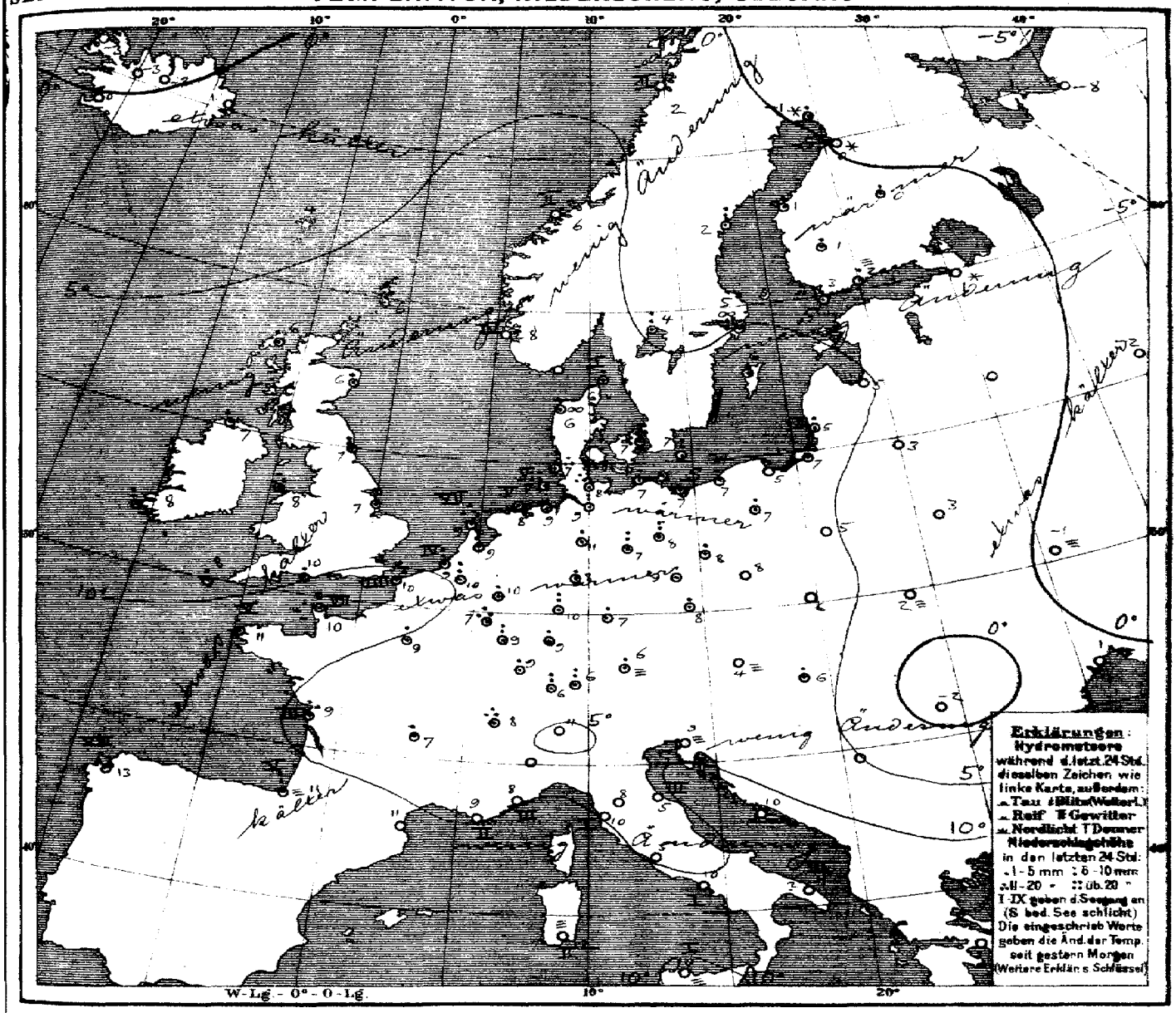
Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 5, einschl. Zusendung

MARINE

Jahrgang XXV. Nr. 351.

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 17. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die ozeanische Depression ist unter Abnahme an Tiefe schnell herangeschritten und liegt heute von ihrem über der Nordsee gelegenen Minimum über fast ganz Europa ausgebreitet gegenüber dem Hochdruckgebiet über Russland, das über Nordosteuropa stark abgenommen hat. Bei überwiegend südwestlichen, im Nordwesten starken, sonst mässigen Winden ist das Wetter in Deutschland sehr mild und trüb oder regnerisch; fast überall ist Regen gefallen. Helgoland hatte 24 mm Regen.

N.B. Gest. ab. 9½ h Borkum bis Leba gewarnt: „Tiefes Minimum Nordengland nordostwärts fortschreitend. Signal: Südwest 8 – 9“

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 18 Dezember.

Nordsee: Etwas kälteres, veränderliches Wetter mit böigen, nordwestlichen und westlichen Winden, zunächst noch Niederschläge.

Ostsee: Vorwiegend trübes Wetter mit Niederschlägen und teilweise starken, meist südwestlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grassmann

Eisbericht Ostsee (No 18) siehe Beil. 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	738.9	6.7	SSE	5		Dunrossness	8	740.9	5.6	100	ENE 3		3	—	12	—	—	
7	37.3	7.2	NE	4		Stornoway	8	46.5	6.1	84	N 4		1	—	1	—	—	
—	33.0	6.1	ENE	4		Aberdeen	8	40.1	6.1	93	NNW 5		4	—	3	—	—	
7	29.7	8.3	SSW	3		Shields	8	39.4	6.7	84	SW 2		•	—	6	—	—	
7	32.8	6.7	NNW	8		Malin Head	8	47.0	6.7	100	NW 8		2	—	2	—	—	
7	30.5	9.4	W	6	3	Holyhead	8	45.0	8.3	79	NW 8		4	—	14	—	—	
—	35.6	10.0	W	6	3	Skegness	8	41.7	6.7	100	W 5		4	—	7	—	—	
7	42.7	8.3	W	6	•	Valencia	8	42.3	8.3	78	NW 3		4	—	6	—	—	
—	41.2	11.1	SW	11	3	Portland Bill	8	47.8	10.0	86	WSW 6		1	—	1	—	—	
7	44.5	10.6	W	10	3	Scilly	8	51.1	8.3	93	WNW 5		3	—	2	—	—	
8	759.9	−3.3	WSW	4	0	Vardö	8	758.3	−1.4	88	SSW 4		0	2	0	−3°	−6	
8	40.1	7.8	E	8	4	Skudenes	8	37.6	7.6	68	ENE 4		4	4	0	6	6	
8	47.0	6.5	still		1	Kristiansund	8	42.5	6.2	58	E 1		2	2	0	8	5	
8	54.4	0.8	E	6	0	Sodö	8	50.4	2.4	72	E 6		1	2	0	2	0	
9	744.9	5.6	SE	5	4	Skagen	8	740.0	6.1	93	SSW 3		4	1	5	6	5	
9	39.7	5.9	ESE	4	•	Vestervig	8	36.3	6.2	97	SE 4		8	—	5	7	4	
9	47.8	6.5	SSE	4	4	Kopenhagen	8	43.8	7.0	89	SW 6		•	—	11	7	5	
9	49.8	6.1	S	4	•	Bornholm	8	47.5	7.1	86	SSW 4		4	—	6	7	4	
8*	749.4	10.5	SSW	7	3	Brüssel	8	749.0	9.9	73	SW 6		4	—	7	12	7	
—	—	—	—	—	—	Arlon	8	55.1	6.8	81	SW 5		4	—	14	11	4	
7*	46.0	10.1	SSW	7	3	de Bilt	8	46.1	8.9	80	SSW 6		3	—	10	12	7	
7*	46.0	10.5	SW	5	2	Vlissingen	8	47.3	9.2	84	WSW 5		3	4	9	12	8	
7*	42.5	9.7	SSW	7	4	Helder	8	42.7	8.6	76	SW 7		4	7	14	10	6	
6*	749.6	11.4	WSW	9	3	Cherbourg	7*	751.7	10.0	74	W 6		3	7	8	13	9	
6*	45.6	10.8	SW	8	4	Grisnez	7*	47.4	10.2	84	SW 8		3	8	12	11	9	
6*	52.5	11.4	WSW	8	4	St Mathieu	7*	54.5	11.0	82	W 3		3	5	1	13	9	
6*	58.8	12.5	SW	5	4	Ile d'Aix	7*	56.4	9.0	87	SSW 3		3	3	13	15	8	
6*	62.8	12.0	ESE	2	≡	Biarritz	7*	59.5	11.4	99	WNW 3		•	5	8	14	11	
6*	63.6	9.9	NW	1	4	Perpignan	7*	57.1	10.5	96	still		4	—	0	14	9	
6*	62.3	10.0	E	1	3	Sicié	7*	60.8	9.4	95	E 3		2	2	0	11	6	
6*	64.4	9.2	still		4	Nizza	7*	62.7	8.0	90	still		4	3	0	12	7	
6*	60.4	12.5	SW	4	4	Clermont	7*	56.2	6.8	98	SE 2		•	—	4	15	7	
6*	54.6	10.7	SSW	4	2	Paris	7*	53.4	9.0	77	SSW 3		4	—	3	15	8	
9	762.7	−2.7	S	4	*	Haparanda	8	758.3	−0.6	96	SSE 2		*	—	2	4	−6	
9	57.5	1.8	ENE	4	•	Hernösand	8	52.7	2.4	96	SE 4		•	—	7	3	−1	
9	55.3	4.2	SE	2	∞	Stockholm	8	47.7	5.0	98	SE 2		•	—	3	5	3	
9	54.6	4.7	SSE	2	•	Wisby	8	48.0	6.3	96	S 4		4	—	2	6	2	
9	50.7	3.6	E	2	•	Karlstad	8	44.1	4.2	90	E 2		•	—	7	—	—	
9*	759.6	3.0	SSW	1	•	Hangö	7*	755.2	3.0	100	SSE 2		4	—	1	—	3	
9*	61.4	1.8	SE	2	•	Helsingfors	7*	57.5	1.8	100	ESE 2		≡	—	5	—	2	
9*	61.3	0.6	ESE	2	4	Tammerfors	7*	57.2	1.0	92	ESE 2		4	—	2	—	1	
9*	65.3	0.0	SSW	1	4	Kuopio	7*	61.5	0.4	100	S 1		4	—	1	—	0	
9*	61.2	−2.5	E	1	4	Uleåborg	7*	56.6	0.0	87	SE 1		4	—	0	—	−4	
9*	771.2	−11.2	SE	1	4	Archangelsk	7*	769.3	−7.6	100	SE 1		4	—	0	—	—	
9*	66.7	1.3	SE	2	*	Petersburg	7*	62.6	1.4	96	SE 2		4	—	0	2	1	
9*	61.7	4.4	S	1	•	Riga	7*	56.3	4.8	95	SSE 2		4	—	0	—	4	
9*						Welikie Luki	7*											
9*	72.2	−2.3	SSE	2	4	Moskau	7*	71.5	−2.4	86	S 1		*	—	0	—	−3	
9*	64.0	4.4	S	1	4	Wilna	7*	59.4	3.0	100	S 3		4	—	0	—	—	
8*	66.2	2.8	SSE	3	4	Pinsk	7*	63.5	3.4	90	S 2		4	—	0	—	—	
9*	61.4	3.8	SSE	1	/	Warschau	7*	58.4	5.1	92	SSE 1		4	—	0	—	—	
9*	69.2	1.8	SSE	1	*	Kiew	7*	70.0	−0.6	100	ESE 1		≡	—	0	—	—	
8*	72.4	−3.1	SSE	1	4	Charkow	7*	71.7	−1.1	96	SE 1		4	—	0	—	—	
9*	69.2	3.0	SE	2	4	Odessa	7*	71.1	1.2	94	E 1		4	—	0	—	—	
9*	762.0	4.4	S	2	≡	Wien	8	760.9	3.9	98	E 1		≡	—	0	5	3	
9*	59.2	7.0	SSW	2	•	Prag	8	57.3	7.5	83	SSE 1		4	—	2	9	3	
9*	62.6	3.2	NE	1	0	Krakau	8	60.9	6.0	84	NNE 1		2	—	0	8	3	
9*	65.3	1.1	S	1	≡	Lemberg	8	63.8	1.5	94	SSE 2		4	—	0	5	0	
9*	63.3	4.4	N	1	2	Pest	8	63.8	6.4	98	ESE 1		•	—	1	10	4	
9*	67.4	−1.4	SE	2	0	Hermannstadt	8	67.9	−2.0	88	ESE 2		0	—	0	4	−4	
9*	64.9	8.6	still		≡	Triest	8	63.8	8.5	96*	S 1		4	0	0	12	8	
9*	63.8	12.0	NW	1	0	Lesina	8	64.3	10.4	82	N 1		4	—	0	14	10	
9*						Belgrad (Serbien)	8*											
9*	763.4	6.6	NE	2	3	Zürich	7*	758.7	5.6	—	S 1		•		8	—	—	
9*	63.7	7.5	SW	2	3	Genf	7*	57.5	7.7	—	WNW 2		4		16	—	—	
9*	65.3	5.0	N	1	4	Lugano	7*	64.1	4.0	—	NW 1		4	—	0	—	—	
9	765.1	4.8	still		3	Turin	8	763.6	3.6	97	still		≡	—	0	6	3	
9	65.6	7.4	SE	1	4	Florenz	7	64.4	7.5	93	SE 1		4	—	0	9	7	
9	63.6	5.5	W	3	1	Pesaro	8	63.7	5.1	95	W 3		4	3	0	13	4	
9	64.3	11.0	NE	3	3	Livorno	8	63.5	10.0	95	ENE 1		4	1	0	12	9	
9	64.9	9.1	NE	1	0	Rom	7	64.8	5.0	90	NE 2		1		0	13	5	
9	65.1	10.9	NNW	3	0	Neapel	8	66.4	10.3	72	N 1		1	1	0	13	9	
9	64.0	16.0†	NW	0	1	Brindisi	7	65.7	10.5	80	NW 3		1	3	0	15	10	
6	59.0	15.5	NW	3	0	Cagliari	7	63.2	12.0	94	NW 3		3	2	0	16	8	
9	65.6	10.1	SW	4	1	Palermo	8	66.2	9.7	71	SSW 4		≡	1	0	18	7	
4	760.3	13.4	SW	3	•	Coruna (Spanien)	8	763.3	12.6	89	W 8		4	8	18	16	10	
12	64.7	12.4	WNW	3	2	Horta (Azoren)	8	65.5	14.6	51	SSW 4		2	3	0	16	11	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) — Sonnenschein: 5.5 h; 92.5% — Niederschlag: 3.5 mm; 85% — Bemerkungen: Regen von 9 Uhr Vormittags bis Abends. — Sonnenschein: — Bemerkungen: — Sonnenschein: — Bemerkungen: — Sonnenschein: — Bemerkungen:

16. Beob. — Brachen und Ballon-Aufstiege. — Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
gest. 2P	741.6	3.6	N	1	1
8P	42.0	1.2	still		1
10P	43.2	2.3	NNW	1	1
Mt. gest. 7a	45.5	4.3	NW	4	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	744.8	2.4	still		2
8P	41.8	2.7	still		4
10P	43.7	3.1	W	2	.
7a	46.4	1.0	NW	3	3

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	744.4	0.5	E	5	4
8P	45.1	0.5	E	2	4
10P	47.9	−0.5	NE	3	3
8a	52.6	−3.0	NE	4	4

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
742.0	0.0	still		4
42.2	0.6	N	5	4
46.2	−1.0	N	3	4
49.2	−2.4	N	6	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind		Wt.
741.5	1.5	N	4	•
43.3	0.9	N	4	*
46.1	−0.9	N	3	4
52.7	−3.2	N	4	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
741.7	0.5	still	1
42.6	0.7	still	3
45.1	0.6	still	3
50.6	0.0	N 4	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 352.

Wetterbericht von Sonntag, dem 18ten Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	744.9	6.5	SW 6	•
8	46.3	7.0	SW 5	4
8	45.1	6.3	SW 6	4
8	43.6	6.2	SW 6	4
8	46.6	6.8	SW 6	4
8	47.4	8.2	SW 5	•
8	745.9	6.3	SSW 5	•
8	47.1	6.4	SSW 5	1
8	49.8	7.0	SSW 5	3
8	50.3	6.7	SSW 4	3
8	52.7	5.7	SSE 2	4
8	54.1	6.9	SE 2	4
8	53.4	6.0	S 3	4
8	752.2	7.4	SW 5	•
8	52.2	6.2	S 2	3
7	49.7	9.4	SW 4	2
8	50.9	6.8	S 2	2
8	53.1	7.0	SE 1	—
8	51.3	6.7	S 2	2
8	53.0	6.8	SW 2	3
8	54.0	7.1	SSE 2	4
8	53.2	7.7	S 2	4
8	755.3	7.8	W 3	4
8	57.0	4.6	WSW 4	•
8	55.9	6.0	SW 2	4
9	53.7	6.4	SW 5	4
9	57.5	5.0	W 3	•
9	56.8	4.8	SW 1	4
9	55.7	6.6	NW 3	4
6				
9	637.5	-1.6	NNW 3	≡
9				
9	565.3	-4.7	W 4	*
9	687.1	2.4	W 2	•
9				
9	513.4	-7.4	WSW 5	≡

heute 8 Uhr morgens M-E-Z

Inland- und Höhenstationen	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
Borkum	753.2	6.3	+4.3	99	NW 3	4	6	4	11	8	5	Nm •
Wilhelmshaven	52.0	6.6	+5.6	91	WNW 2	4	6	—	3	9	1	
Helgoland	51.3	6.7	+3.9	93	NW 3	4	—	4	2	9	5	
Keitum (auf Sylt)	50.4	5.9	+4.0	96	NW 4	4	6	—	8	7	6	Zhr. •
Cuxhaven	51.4	6.7	—	91	W 3	4	—	0	8	8	6	
Hamburg	51.6	6.8	+6.5	91	WSW 4	∞	2	—	1	11	6	Bedm. 4 5, abds. reine Luft schön, Berg
Kiel	750.0	5.5	+4.2	96	W 4	4	9	—	8	8	5	
Wustrow	48.6	5.5	+4.9	96	W 3	3	6	—	2	9	5	
Swinemünde	48.9	6.2	+6.7	88	SW 5	•	2	0	•	9	5	•
Rügenwalder münde	49.0	5.7	+6.2	85	SSW 4	4	2	3	0	9	6	
Neufahrwasser	50.6	3.8	+5.0	97	S 2	0	2	—	0	7	3	
Königsberg	51.4	6.2	+8.5	90	SSW 2	4	8	—	2	8	6	Früh ≡, gest. Nm. — abds. — N. •
Memel	50.5	4.6	+6.5	97	SSE 3	∞	4	3	5	6	4	
Aachen	755.8	5.8	+3.8	97	W 3	•	6	—	4	10	6	
Kassel	52.8	5.7	+5.5	91	SSW 2	•	2	—	0	10	6	
Hannover	52.6	7.1	+6.1	96	W 3	4	2	—	0	11	6	
Magdeburg	52.4	7.1	+7.6	84	WSW 3	4	2	—	0	10	5	
Dresden	53.9	7.6	+7.3	67	WSW 3	4	4	—	6	10	5	
Berlin	51.3	6.7	+6.8	81	SW 2	4	2	—	0	11	5	Bodmin. 2.0
Grünberg	52.9	4.2	+6.3	85	SW 3	4	2	—	0	11	3	
Breslau	54.8	7.0	+8.9	83	SW 2	4	2	—	0	10	6	
Bromberg	52.4	3.3	+5.3	95	SW 2	1	6	—	1	9	3	
Metz	757.0	6.6	+6.2	87	W 4	4	2	—	•	12	5	Vorm. • tropfen
Mülhausen i. E.	58.2	5.2	+5.4	94	SW 3	4	9	—	18	9	4	
Karlsruhe	57.2	5.7	+5.9	91	SW 3	4	9	—	15	9	5	
Frankfurt a.M.	54.7	6.2	+6.4	89	SW 3	4	4	—	1	11	6	
Friedrichshafen	59.1	3.5	+5.2	95	SW 1	♣	9	—	25	7	3	
Bamberg	56.5	4.7	+6.2	96	SW 2	4	9	—	11	9	3	
München	57.8	2.0	+5.3	100	SW 4	•	6	—	10	8	1	
Brocken												
Gr. Belchen	638.0	-2.0	—	100	N 3	≡	—	—	•	2	-2.	Fernsicht: Keine
Zugspitze 7			—									
Säntis 7	555.0	-8.6	—	—	NNW 2	*	—	—	—	—	—	
Heiden 7	688.2	0.8	—	—	W 2	•	—	—	—	—	—	
Schneekoppe			—									
Sonnblick 7 Orts	511.9	-7.8	—	100	SW 1	*	—	—	6	—	—	

Seehöhe m: Borkum 1148, Helgoland 1394, Keitum 2364, Hamburg 2500, Kiel 800, Swinemünde 1610, Sonnblick 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkung Nachmittag besonders maßgebend

Vorwiegend heiter (Cirro-Cumulus) 1: Ziemlich heiter (Cirro-Cumulus) 2: Heiter bewölkt (Trüb wie Watte) 3: Wolkenlos/heiter (Meer mit Glitzer)

Niederschläge in Millimetern: 8: Niederschläge in Schwaden (Mg. verbreitet als Sonnenschein) 9: Anhaltend Niederschläge (Landregen bei meist voll bedeckt)

4: Vorm. Niederschlag (Zw. 1u. 2: Bedeckt ohne Tröpfen) 5: Nachm. Niederschlag (Zw. 1u. 2: Bedeckt) 6: Nachts Niederschlag (Zw. 1u. 2: Bedeckt) mit Tiefnebel 7: Gewitter (mit/ohne Niederschlag)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

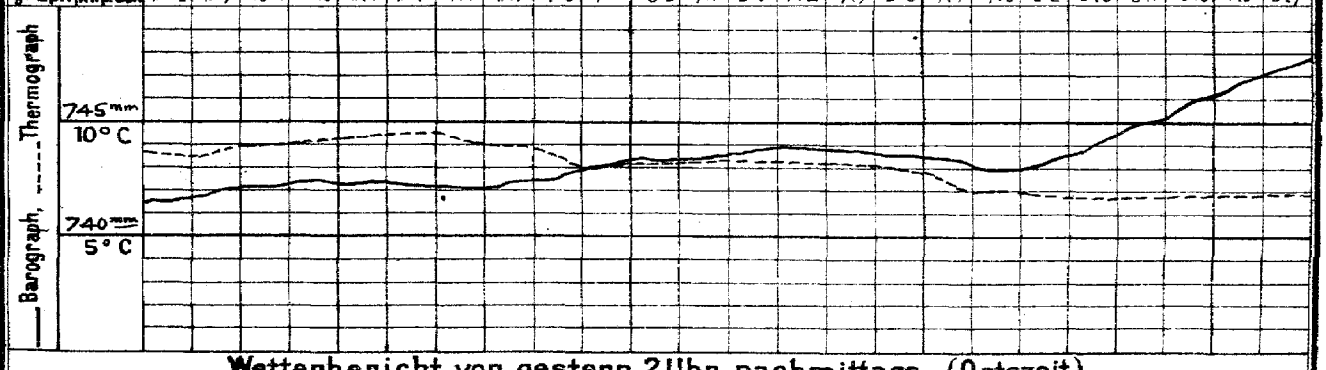
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

Die Beobachtungen gehen an Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite zu Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — Bemerkungen — HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	NNW	NNW	NW	NW	W	W
m. p. Sek.	11.5	11.7	10.1	10.5	11.4	11.1	11.4	11.1	9.9	9.3	8.6	9.1	8.5	7.2	7.7	8.3	9.4	9.3	8.8	6.5	5.4	5.0	4.3	3.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf Niederschl.	Bemerkungen
Borkum	743.1	6.7	+3.9	96	SW 8	•	5	Fm. 6, Nm. •
Helgoland	42.5	6.3	+3.0	99*	SW 7	•	—	Fm. 6
Keitum	41.2	6.4	+3.8	75	SW 7	5	8	
Hamburg	46.2	9.6	+7.8	70	SSW 6	2	0	
Kiel	44.3	7.5	+5.0	88	S 5	3	4	
Swinemünde	49.8	9.0	+8.3	71	SSW 6	4	5	Fm. 0
Neufahrwasser	52.7	6.4	+6.3	93	S 3	4	4	
Memel	53.2	9.1	+5.0	97	SSE 4	4	5	Fm. 4, ∞
Kassel	51.5	8.3	+6.3	91	SW 4	4	6	
Dresden	54.5	8.0	+6.0	89*	SSE 2	•	6	Abds. •
Breslau	55.5	9.5	+9.4	74*	S 2	4	5	
Metz	54.1	7.7	+4.6	85	SW 5	4	6	
München	53.2	8.0	+8.1	83	W 0	3	4	
Wien	59.5	6.3	—	97	SSE 3	≡	—	3P Ortsz.
St. Mathieu	56.7	9.8	—	—	WNW 3	3	—	2P Ge. Z.
Kopenhagen	44.3	7.8	—	—	SW 6	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf Niederschl.	Bemerkungen
Vlissingen	748.6	9.3	—	—	WSW 5	2	—	
Helder	45.1	7.5	—	—	SW 5	4	—	
Stornoway	50.8	7.2	—	—	NNW 4	1	—	
Shields	45.7	7.2	—	—	NW 3	•	—	
Valencia	58.2	8.3	—	—	NNW 3	4	—	
Skudesnes	41.1	7.2	—	68	NE 2	•	—	2P 8n. 4
Kristiansund	41.6	6.6	—	—	E 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	49.5	1.4	—	—	E 5	0	—	
Haparanda	55.3	-0.0	—	—	SSE 2	*	—	
Hernösand	50.2	2.4	—	—	SE 4	4	—	
Stockholm	46.9	5.8	—	—	S 2	∞	—	
Karlstad	42.6	5.2	—	—	SSE 2	•	—	
Kuopio	58.9	0.4	—	—	SSE 2	4	—	
Uleåborg	56.5	1.0	—	?	NE 1	*	—	
Helsingfors								1P Ortsz.
Petersburg	60.2	2.1	—	—	SW 4	4	—	

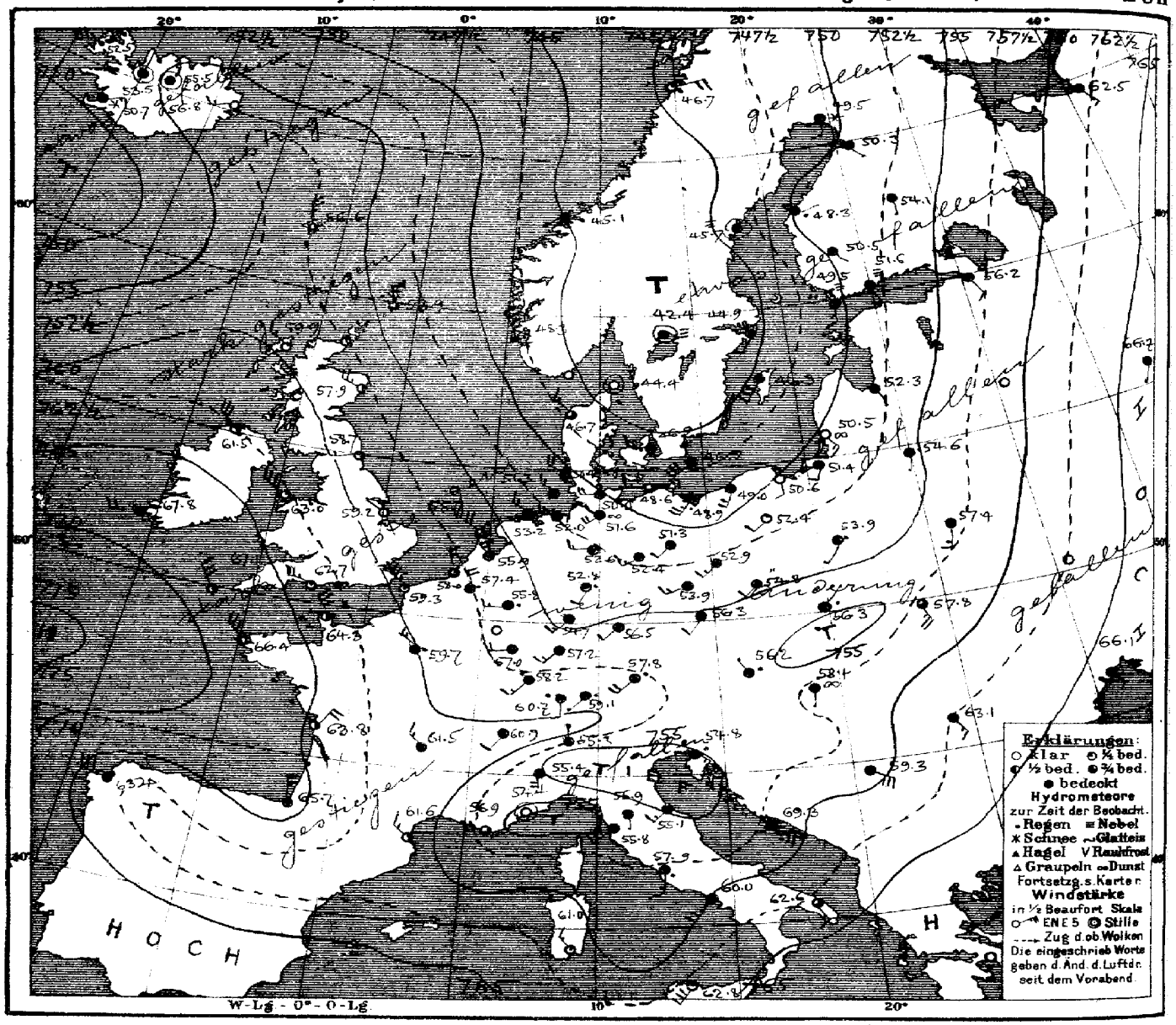
Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

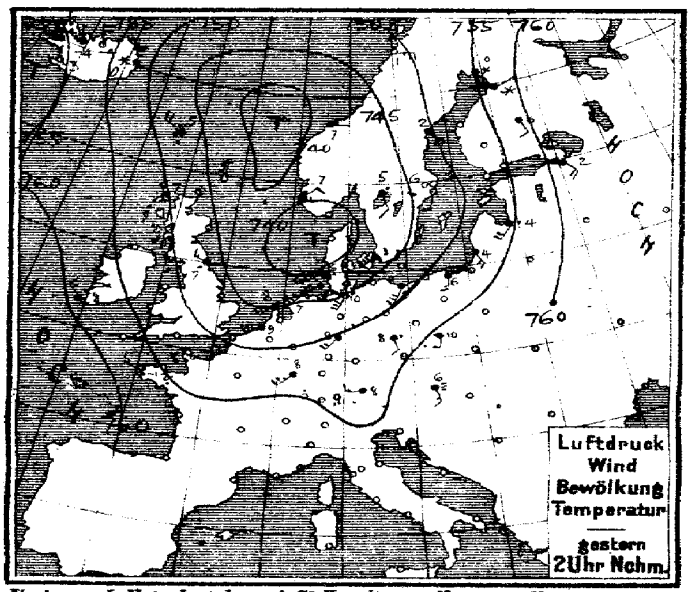
Wetterbericht vom 18. Dez. 1910. (Sonntag.)

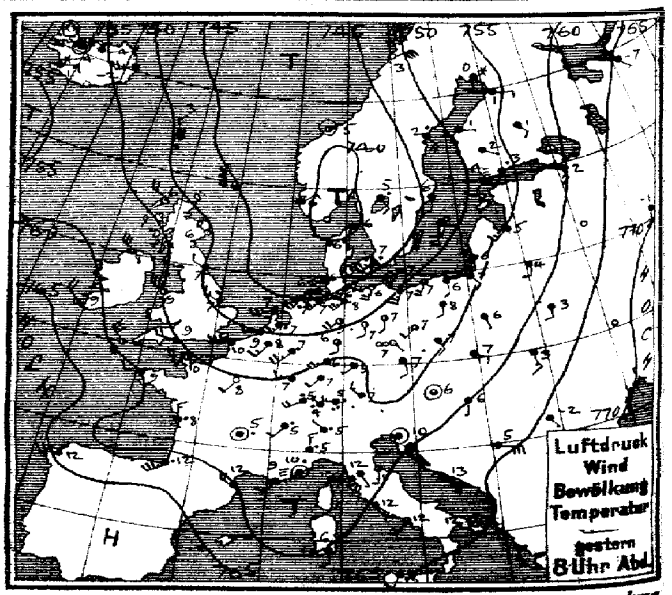
KAISERL

DEUTSCH

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





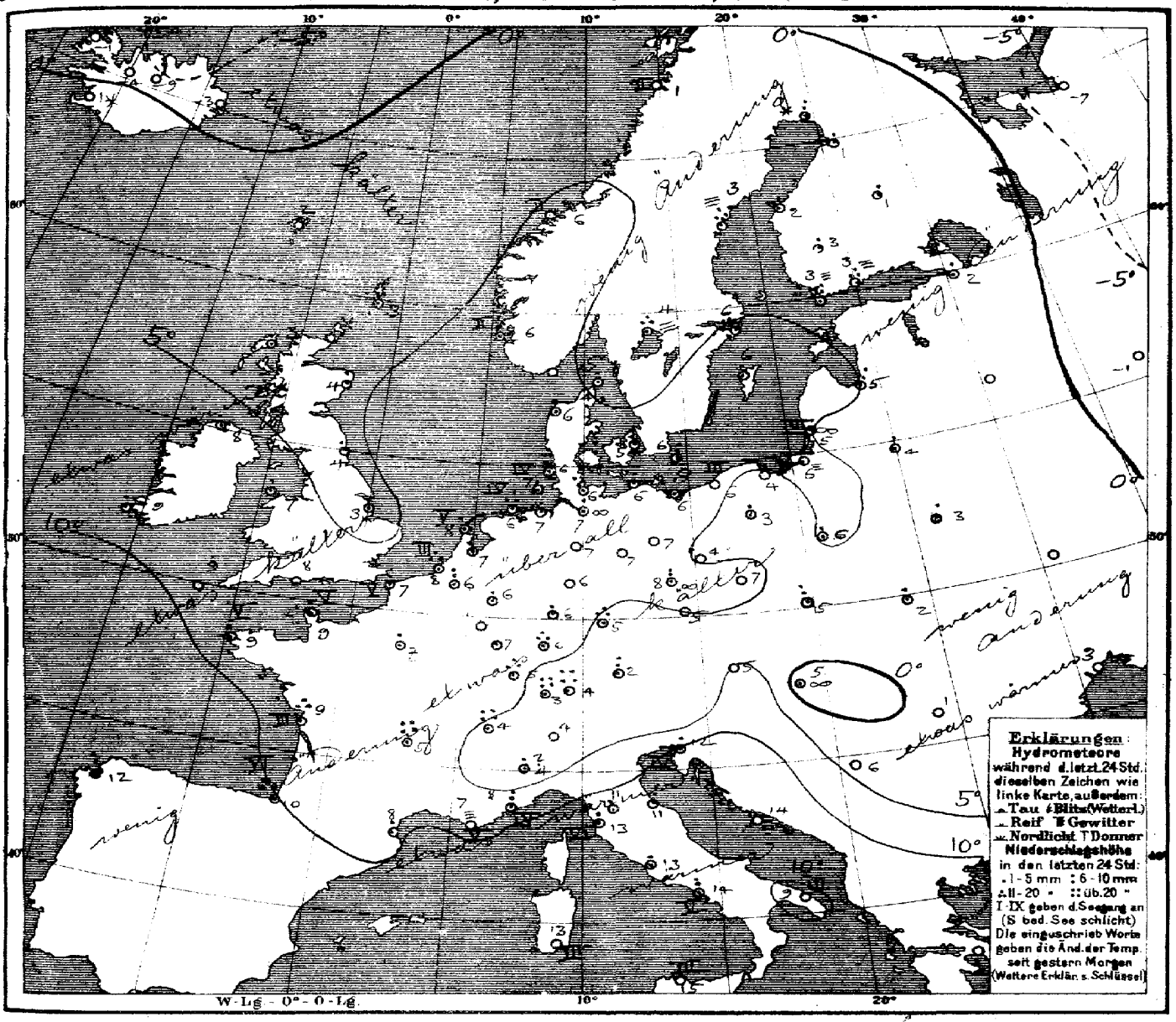


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 352.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 18. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die ostwärts verlagerte und weiter verflachte Depression bedeckt ganz Europa bis auf Innerrussland, den Südosten des Erdteils und die Britischen Inseln, die dem Bereiche des über dem Ozean heranziehenden Hochdruckgebiets angehören. Bei vorwiegend schwachen, im Osten und Süden südwestlichen, im Nordwesten nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trüb und etwas kälter, aber noch durchweg sehr mild; im Nordwesten und Süden haben meist, im Osten mehr vereinzelt Niederschläge stattgefunden. Friedrichshafen meldet 25, Zürich 42, Genf 30, Clermont und Hernösand melden je 22 mm Niederschlag.

N.B. Gest. 4½ h Nachm. gewarnt: { Nordseeküste: „Gefahr nicht vorüber, stürm. Böen aus West. Signalball." / Aarösund bis Leba: „Gefahr meist vorüber, Signal hängen lassen."

Henke 11¼ h Vorm. Borkum bis Leba: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 19. Dezember.

Nordsee: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung und mässigen nordwestlichen Winden, zeitweise leichte Niederschläge.

Ostsee: { Westen: wie Nordsee. / Osten: Etwas kälteres Wetter mit wechselnder Bewölkung, schwachen Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

18. Dezember

1910 № 352.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag m m	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	747.0	6.1	N 2	3		Dunrossness	8	753.9	2.8	89	N 4	3		3	—	—	
7	53.1	6.1	NW 4	1		Stornoway	8	59.9	2.8	100	NW 3	1		2	—	—	
—	50.8	5.6	NW 4	1		Aberdeen	8	57.9	4.4	92	WNW 5	2		1	—	—	
7	49.8	7.2	NW 2	4		Shields	8	58.7	3.9	90	W 3	2		1	—	—	
7	55.6	8.3	NW 6	3		Malin Head	8	61.5	7.8	92	NW 6	2		1	—	—	
7	55.1	8.9	NW 8	2		Holyhead	8	63.0	7.2	93	NW 7	1		1	—	—	
—	49.8	7.2	NW 3	4		Skegness	8	59.2	3.3	93	NW 1	0		4	—	—	
7	62.2	8.9	NNW 4	2		Valencia	8	67.6	9.4	71	W 4	4		2	—	—	
—	54.4	8.9	WNW 4	2		Portland Bill	8	62.7	7.8	85	WNW 5	1		0	—	—	
7	57.9	8.9	NNW 6	2		Scilly	8	67.1	8.9	86	NNW 6	2		0	—	—	
8	755.4	−0.6	SW 2	4		Vardö	8	751.0	−0.2	88	SW 2	1	2	0	5	−5	
8	43.1	6.3	NE 2	4		Skudenes	8	48.3	6.2	97	NNW 8	4	2	2	7	5	
8	42.7	4.6	—	2		Kristiansund	8	45.1	5.6	85	SW 1	•	2	0	8	4	
8	47.5	2.6	ENE 6	0		Bodö	8	46.7	1.4	72	ENE 4	1	2	0	3	1	
9	739.2	5.9	SSW 1	4		Skagen	8	744.4	4.1	88	—	0	0	5	6	4	
9	41.3	5.8	WNW 2	4		Vestervig	8	46.7	6.3	86	NW 3	3	—	3	7	4	
9	44.6	6.9	SW 5	•		Kopenhagen	8	46.9	5.4	89	W 3	4	—	7	8	5	
9	47.0	7.1	SSW 6	3		Bornholm	8	46.2	6.0	96	SW 6	4	—	3	8	6	
8	752.4	2.5	SW 3	4		Brüssel	8	757.4	6.2	96	NNW 4	•	—	8	10	6	
—	—	—	—	—		Arlon	8										
7	49.4	7.4	SW 3	•		de Bilt	8	55.3	7.0	92	NW 3	4	—	2	9	7	
7	51.3	9.0	W 3	4		Vlissingen	8	58.0	7.7	88	NNW 3	3	—	12	10	7	
7	46.5	7.3	WSW 6	•		Helder	8	55.2	7.5	92	NW 4	3	—	1	9	7	
6	756.6	9.6	WNW 4	2		Cherbourg	7	764.3	9.0	68	NNW 6	2	5	2	11	9	
6	52.3	9.8	W 6	4		Grisnez	7	59.3	6.6	88	NW 5	1	5	5	11	6	
6	58.6	8.6	WNW 2	2		St Mathieu	7	66.4	9.2	81	NW 6	2	5	0	11	8	
6	58.8	8.3	N 3	•		Ile d'Aix	7	63.8	8.6	81	NNE 4	2	3	13	13	6	
6	63.4	11.8	WSW 7	•		Biarritz	7	65.7	10.0	84	N 4	4	6	15	12	9	
6	59.5	11.5	NW 4	4		Perpignan	7	61.6	8.4	70	NW 3	2	—	1	15	8	
6	57.4	9.0	SW 3	≡		Sicié	7	56.9	7.0	85	W 4	3	5	0	12	9	
6	56.7	9.5	—	•		Nizza	7	54.4	8.0	63	—	0	4	8	10	8	
6	58.1	5.3	—	•		Clermont	7	61.5	5.4	77	NW 3	4	—	22	10	4	
6	55.6	7.7	SW 2	0		Paris	7	59.7	6.9	94	NW 3	•	—	1	11	5	
9	753.1	0.3	SSE 2	*		Haparanda	8	749.5	0.2	100	S 2	*	—	9	1	−4	
9	47.4	2.3	SE 4	•		Hernösand	8	45.7	2.8	98	—	≡	—	22	3	1	
9	46.2	6.0	S 2	4		Stockholm	8	44.9	5.6	97	SSW 2	4	—	3	6	4	
9	47.8	7.2	S 6	4		Wisby	8	46.3	6.4	86	SSW 6	4	—	2	8	2	
9	41.7	4.5	SE 2	•		Karlstad	8	42.4	3.8	97	—	≡	—	13	—	—	
9*	751.4	3.6	SSW 2	≡		Hangö	7*	749.5	3.4	100	S 3	≡	—	8	—	3	
9*	52.5	3.1	SSW 3	•		Helsingfors	7*	51.6	3.0	100	SSE 2	≡	—	12	—	3	
9*	51.8	1.7	ESE 1	4		Tammerfors	7*	50.5	2.6	91	SE 1	4	—	5	—	2	
9*	55.8	0.8	SE 2	4		Kuopio	7*	54.1	1.2	100	S 1	4	—	4	—	0	
9*	53.7	1.0	E 2	4		Uleaborg	7*	50.3	1.0	100	SE 1	4	—	1	—	−2	
9*	766.4	−6.6	SE 1	4		Archangelsk	7*	762.5	−7.4	100	SE 3	4	—	0	—	—	
9*	57.8	2.0	SSE 3	•		Petersburg	7*	56.2	1.7	98	SE 2	4	—	1	3	1	
9*	55.1	5.4	SW 3	4		Riga	7*	52.3	5.0	92	SSE 1	4	—	6	—	5	
9*						Welikie Luki	7*										
9*	69.5	−1.0	S 2	4		Moskau	7*	66.7	−1.2	78	S 1	4	—	0	—	−2	
9*	58.2	4.2	S 2	4		Wilna	7*	54.6	4.0	97	S 1	•	—	4	—	—	
8*	60.9	3.2	S 2	4		Pinsk	7*	57.4	3.1	93	S 3	4	—	1	—	—	
9*	56.3	5.9	SSE 1	4		Warschau	7*	53.9	5.9	93	SSW 1	•	—	2	—	—	
9*						Kiew	7*										
9*	70.2	−0.8	SSE 1	4		Charkow	7*	68.6	−0.4	100	SSE 1	4	—	0	—	—	
9*	69.4	0.6	SE 1	4		Odessa	7*	66.1	3.2	97	SE 2	4	—	0	—	—	
9	755.5	5.6	—	3		Wien	8	760.2	5.1	97	NW 1	•	—	0	7	4	
9*	54.9	7.1	SSE 2	4		Prag	8	56.3	5.0	87	SSW 2	4	—	0	8	5	
9*	56.5	6.6	E 2	4		Krakau	8	56.3	4.7	78	NNE 1	•	—	7	10	5	
9*	60.3	7.6	SSE 3	4		Lemberg	8	57.8	7.1	93	SSE 5	3	—	2	7	2	
9*	60.0	6.0	S 1	4		Pest	8	58.1	5.2	94	S 1	—	—	•	7	4	
9*	64.6	−1.6	SE 1	6		Hermannstadt	8	63.1	1.1	83	SE 3	4	—	0	6	2	
9*	57.0	10.0	—	4		Triest	8	54.8	11.9	86*	SE 3	•	4	4	14	9	
9*	62.2	12.6	ESE 4	4		Lesina	8	69.3	13.5	81	ESE 5	4	—	0	14	9	
9*	762.1	5.0	E 6	4		Belgrad (Serbien)	8*	759.3	6.4	72	ESE 6	4	—	0	6	4	
9	759.7	3.6	NW 2	•		Zürich	7	760.7	3.0	—	S 2	•	—	42	—	—	
9	59.7	4.2	SW 2	•		Genf	7	60.9	3.7	—	SW 2	4	—	3.0	—	—	
9	59.3	5.0	NW 1	•		Lugano	7	55.3	4.3	—	N 1	4	—	0	—	—	
9	758.6	4.8	N 3	•		Turin	8	755.4	4.4	93	S 4	4	—	2	5	4	
9	58.7	11.6	SE 1	4		Florenz	7	55.9	10.5	90	S 1	4	—	2	12	10	
9	58.7	10.9	S 3	3		Pesaro	8	55.1	10.2	95	SW 3	4		5	14	8	
9	57.2	13.8	SE 4	•		Livorno	8	55.8	13.4	89	SW 6	4	6	5	14	9	
9	61.4	12.4	SE 3	4		Rom	7	57.9	13.4	80	S 3	•	—	3	13	11	
9	63.4	12.4	SSW 4	3		Neapel	8	60.0	14.1	80	SSW 5	4	5	10	14	10	
6	63.0	11.7	—	0		Brindisi	7	62.6	8.9	92	SSE 3	3	3	0	14	5	
6	60.0	15.6	S 2	4		Cagliari	7	61.0	13.2	93	NW 3	1	3	0	16	9	
9	64.1	12.8	SSW 2	4		Palermo	8	62.8	15.0	86	SSW 6	1	3	0	18	12	
4	765.2	12.2	W 6	4		Coruna (Spanien)	8	763.7	11.6	86	WNW 6	4		10	16	10	
12	75.0	16.5	SSW 4	4		Horta (Azoren)	9	73.0	16.0	71	SW 5	4	4	0	17	15	

Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege: 17. Dez. 9h – 11h V; 13. Dez. 8h V – 1/4h Nm.

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	748.1	4.7	NW 4	3
8P	50.0	3.2	N 3	3
10P	54.1	1.5	N 4	3
7a	56.6	2.0	N 5	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	751.2	−0.3	N 5	*
5P	54.1	−2.1	W 5	4
11P	57.0	−2.4	W 3	3
7a	56.8	−2.6	W 3	0

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	756.0	−3.7	N 1	2
5P	56.8	−4.7	—	0
nP	57.9	−4.3	—	0
8a	52.6	−0.5	W 7	3

Akureyri (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.4	−3.8	N 5	2
5P	55.2	−4.3	NW 1	4
nP	58.2	−6.2	SSW 1	3
8a	55.5	−9.0	—	4

Blönduos (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.8	−3.5	N 1	4
5P	57.2	−4.0	—	4
nP	59.3	−6.6	N 2	2
8a	53.5	−4.2	—	4

Reykjavik (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	754.6	−2.5	N 1	2
5P	55.2	−3.1	N 1	1
nP	55.9	−2.9	N 3	0
8a	50.7	0.2	E 3	*

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Jahrgang XXXV. **KAISERLICHE MARINE** **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 353.

Wetterbericht von Montag, dem 19ten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	760.3	5.5	NW 2	0	Borkum	762.9	4.7	+2.7	96	WSW 3	2	1	4	0	7	5	
8	59.0	4.1	WNW 2	2	Wilhelmshaven	63.1	2.5	+1.5	93	WNW 2	1	2	—	0	7	1	
8	59.1	6.1	NNW 3	3	Helgoland	62.0	5.1	+2.3	78	NW 4	2	—	3	0	7	4	
8	56.8	5.4	NNW 3	2	Keitum (auf Sylt)	61.1	4.2	+2.3	97	NW 3	1	5		0	7	4	
8	57.4	5.5	NW 2	1	Cuxhaven	62.7	5.0	—	87	NW 3	0	—	0	0	7	5	
8	57.7	5.2	WSW 3	3	Hamburg	62.5	3.4	+3.1	86	W2W 4	4	2	—	•	8	3	Bodenfrost 0.5 gest. Leichter Regen in d. Nacht
8	756.3	4.3	W 4	4	Kiel	760.9	1.7	+0.4	88	W 2	0	2	—	0	7	2	
8	54.2	5.6	W 4	2	Wustrow	57.8	4.1	+3.5	95	WNW 5	4	2	—	0	6	4	
8	55.8	6.4	WSW 2	4	Swinemünde	58.6	4.8	+5.4	74	WNW 3	4	2	2	0	8	5	
8	53.0	5.7	W 5	4	Rügenwalder Mün.	56.4	5.4	+6.0	80	WNW 5	4	2	4	0	6	5	
8	53.4	5.4	SSW 2	4	Neufahrwasser	58.2	4.9	+6.2	84	WSW 2	4	3	—	0	6	4	
8	53.1	5.6	SW 3	4	Königsberg	54.1	4.2	+6.6	93	WSW 4	•	2	—	1	7	4	Abds., N. wenig a. Wm. •
8	51.8	5.2	WSW 3	•	Memel	54.2	5.1	+7.1	97	WSW 3	4	6	3	1	5	5	
8	762.4	4.2	NW 3	4	Aachen	767.9	3.0	+1.1	98	W 2	4	8	—	6	8	2	
8	60.0	4.8	NW 2	4	Kassel	65.6	3.6	+3.5	85	W 1	4	8	—	6	6	3	
7	58.8	5.1	W 1	0	Hannover	64.6	3.1	+2.2	93	W 3	3	8	—	1	10	2	
8	57.7	5.4	NW 2	1	Magdeburg	63.3	4.0	+4.5	88	W 3	4	8	—	•	8	3	
8	57.5	6.3	W 1	•	Dresden	63.2	4.6	+3.8	83	WNW 3	4	6	—	2	8	4	
8	56.4	6.6	W 3	4	Berlin	62.3	4.4	+4.5	81	W 4	4	2	—	0	8	4	Bodenfrost 3.0
8	56.1	5.5	W 3	3	Grünberg	60.9	3.6	+5.7	85	W 3	4	2	—	0	7	3	
8	56.7	6.1	W 2	•	Breslau	61.2	4.0	+6.0	94	NW 2	4	2	—	•	9	4	M. a.
8	55.0	5.5	SW 2	4	Bromberg	58.5	4.1	+6.2	79	W 4	4	2	—	0	8	3	
8	762.9	5.4	N 4	2	Metz	768.6	3.8	+3.4	87	WNW 4	4	8	—	2	7	3	Tage •
8	60.6	5.2	SW 3	•	Mülhausen i. E.	68.5	2.6	+2.8	96	SW 2	3	8	—	4	7	2	
8	61.3	5.5	SW 2	•	Karlsruhe	68.1	4.5	+4.7	89	SW 2	4	5	—	4	7	4	
9	60.7	6.2	WNW 2	3	Frankfurt a. M.	66.1	3.6	+3.9	83	NW 3	3	5	—	1	8	3	
9	61.4	4.3	NW 3	•	Friedrichshafen	68.2	3.9	+5.0	82	WNW 1	4	4	—	3	5	3	
8	60.0	3.9	W 4	•	Bamberg	66.5	2.4	+4.0	94	W 1	4	5	—	2	7	2	
9	59.5	3.0	SW 3	•	München	66.9	1.3	+4.7	100	W 3	4	6	—	13	3	0	
8					Brocken												
9	641.9	−2.8	N 3	≡	Gr. Belchen	646.0	−4.6	—	100	N 3	4	—	—	*	−2	−5	Fernsicht Klein.
9	622.7	−11.8	NW 4	*	Zugspitze 7 Ortszeit	626.4	−14.2	—	100	W 3	*	—	—	*	−11	−14	
9	656.7	−9.3	W 2	*	Säntis 7	660.8	−11.3	—	—	NW 2	*	—	—	—	—	—	
9	691.0	0.0	W 5	*	Heiden 7	696.5	0.0	—	—	W 1	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	612.1	−13.0	ENE 2	*	Sonnblick 7 Ortsz.	613.5	−14.3	—	92	NNE 3	=	—	—	9	—	—	

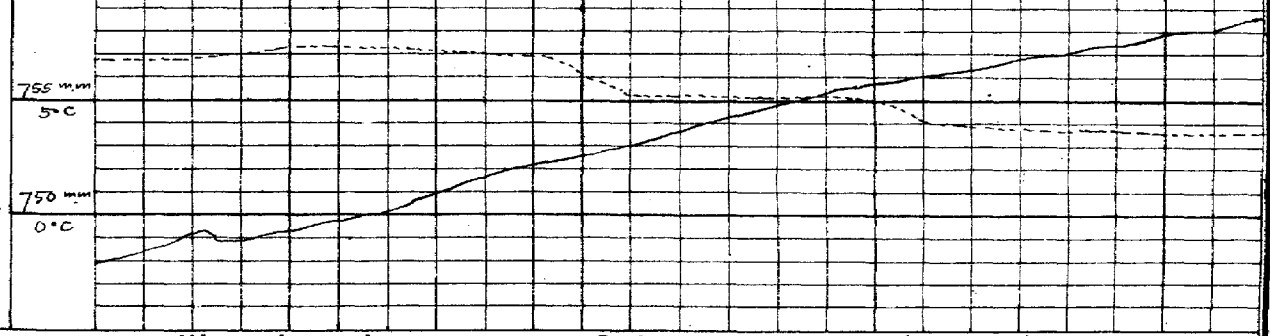
Seehöhe E: 1148 / 1394 / 2364 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	W 5	W 2 N 12	WNW 15	NW 14	NW 2 N 15	
HEUTE 3¼–3½ V. Ballon	Bemerkungen	Bew. 3/10 ci					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose						
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ratsam, sondern pr. Post an und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.					
Drachenstation: Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000 / 3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrose	4.2 · 89% WNW 3	0.3 · 85% NNW 6	3.4 · 81% NNW 8	−7.2 · 87% NNW 10	−11.0 · 95% WNW 8	−13.8 · 94% WNW 8 / −16.1 · 84% NW 8
HEUTE 8–9¼ V. Ballon	Bemerkungen	wi	ca. 2400 m				4000 / 5100
							−22.8 · 96% NW 8 / −28.9 · 70% NW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WNW	WNW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	W	WNW	WNW	WNW	NW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	W	W	W	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.2	4.6	4.5	4.5	5.6	6.0	5.3	4.7	4.6	4.5	4.3	4.5	4.5	5.0	4.8	4.8	4.2	4.7	4.3	4.7	5.1	5.3	5.4	5.8



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	756.3	6.3	+3.6	93	NW 4	2	2	See 5
Helgoland	55.4	6.5	+3.3	88	NW 4	2	—	See 3
Keitum	54.0	6.2	+3.7	87	NW 4	3	4	
Hamburg	54.4	7.2	+5.5	85	NW 3	1	4	
Kiel	53.2	6.5	+4.1	87	WNW 5	4	4	
Swinemünde	51.9	7.2	+6.6	80	WSW 3	4	5	See 0
Neufahrwasser	52.8	6.3	+5.7	87	SSW 4	4	8	
Memel	52.3	5.3	+6.3	96	SW 3	3	7	See 3, Eis abtreibend
Kassel	56.4	5.7	+3.8	91	NW 3	4	8	
Dresden	55.3	7.9	+6.0	72	WSW 3	4	6	
Breslau	55.3	8.3	+8.2	73	W6W 2	4	4	
Metz	52.3	6.7	+3.8	88	NW 3	4	6	
München	58.2	3.1	+3.3	100	SW 2	•	8	
Wien	56.7	6.8	—	94	W 1	•	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	62.3	10.9	—	—	NNW 6	1	—	2P Ge Z.
Kopenhagen			—	—			—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Bemerkungen
Vlissingen	761.1	7.9	—	—	NW 2	2	
Helder	58.6	7.3	—	—	NW 3	2	
Stornoway			—	—			
Shields			—	—			
Valencia			—	—			
Skudesnes	52.6	4.2	—	30	NNW 8	3	2P See M-E-Z.
Kristiansund	57.3	5.2	—	—	WNW 2	•	
Bodö			—	—			
Haparanda	47.6	0.2	—	—	S 2	=	
Hernösand	45.8	2	—	—	S 2	•	
Stockholm	44.9	5.6	—	—	SSE 2	4	
Karlstad	44.6	2.8	—	—	NW 2	4	
Kuopio	53.5	1.2	—	—	SSE 1	4	
Ulesborg	50.2	1.2	—	100	NE 1	4	
Helsingfors	50.2	3.4	—	99	SSW 3	•	1P Ortsz.
Petersburg	54.7	1.5	—	—	SE 3	•	
Riga	57.2	5.0			SW 1	4	
Valkhie Kunkri	56.7	1.0			S 1	•	

Anmerkungen: Die Barographenkurve basiert sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schweere in 45° Breite und durchschnittlicher Temperatur 48 mm hinzuzufügen.

Hydrotek die Benutzung eines Aspirations- bzw. der Psychrometer-Beobachtungen.

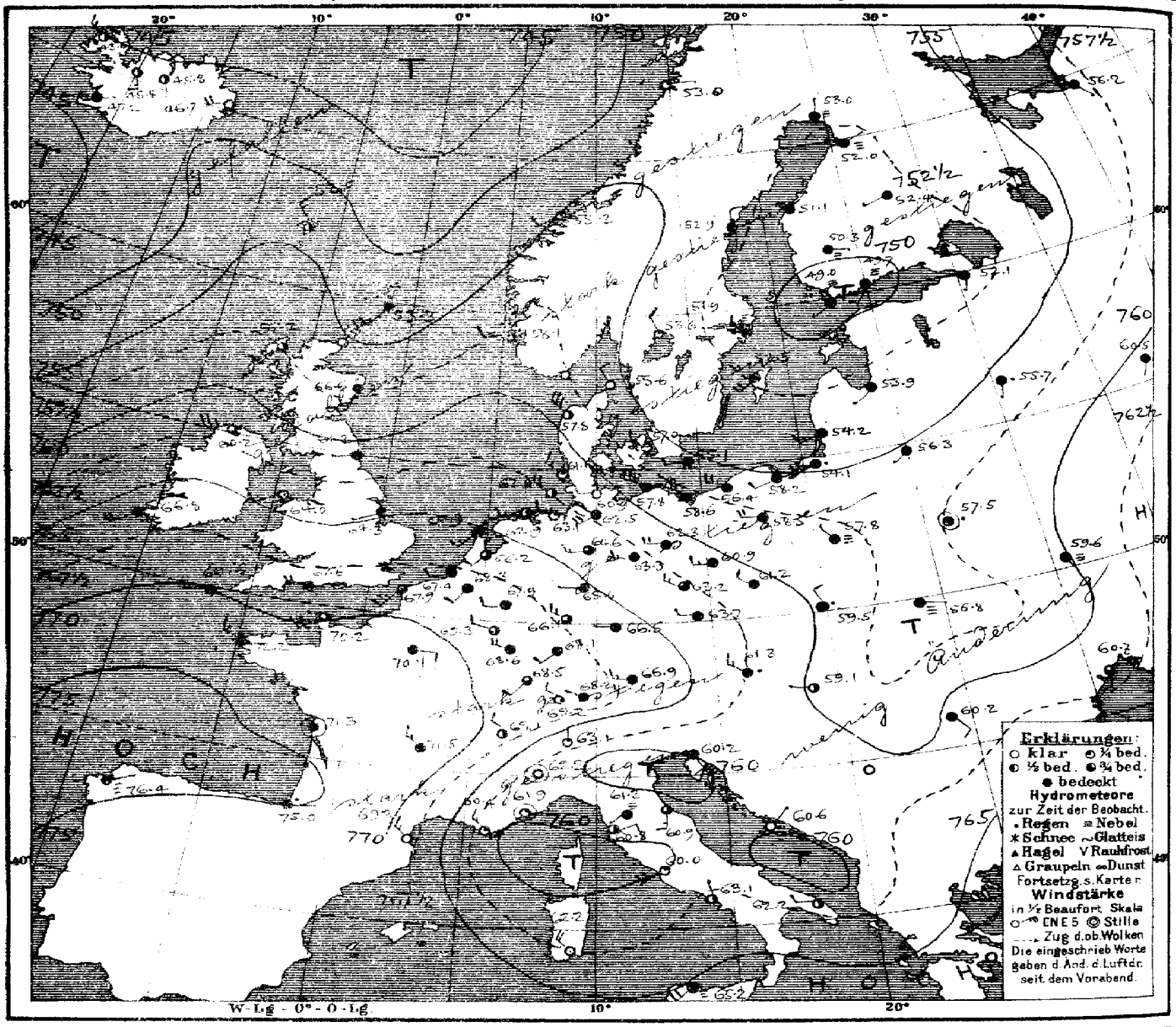
Wetterbericht Montag, 19. Dezember 1910 № 353

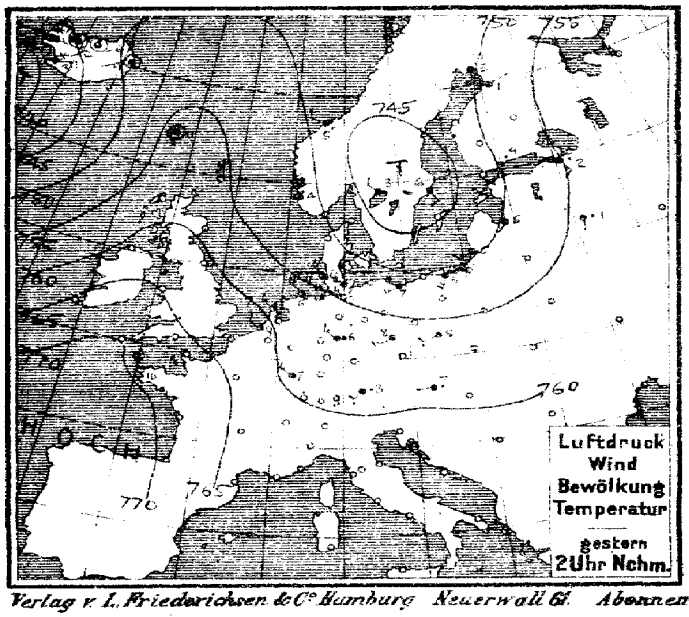
Wetterbericht vom 19. Dez. 1910. (Montag.)

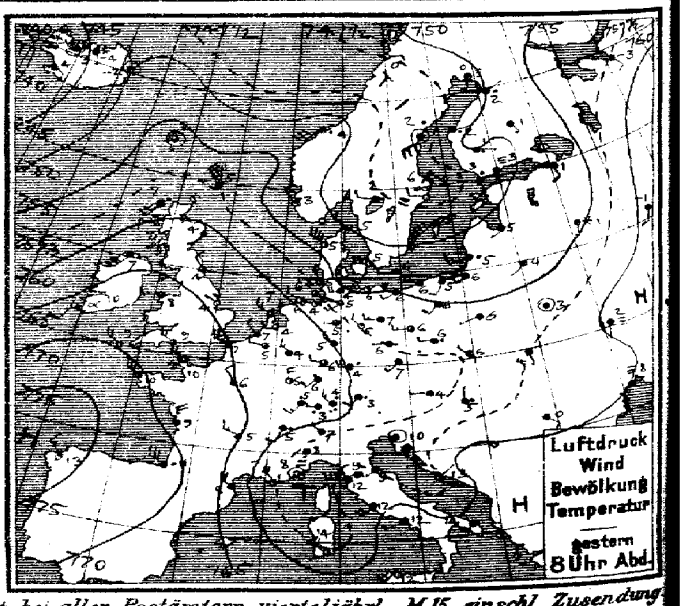
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





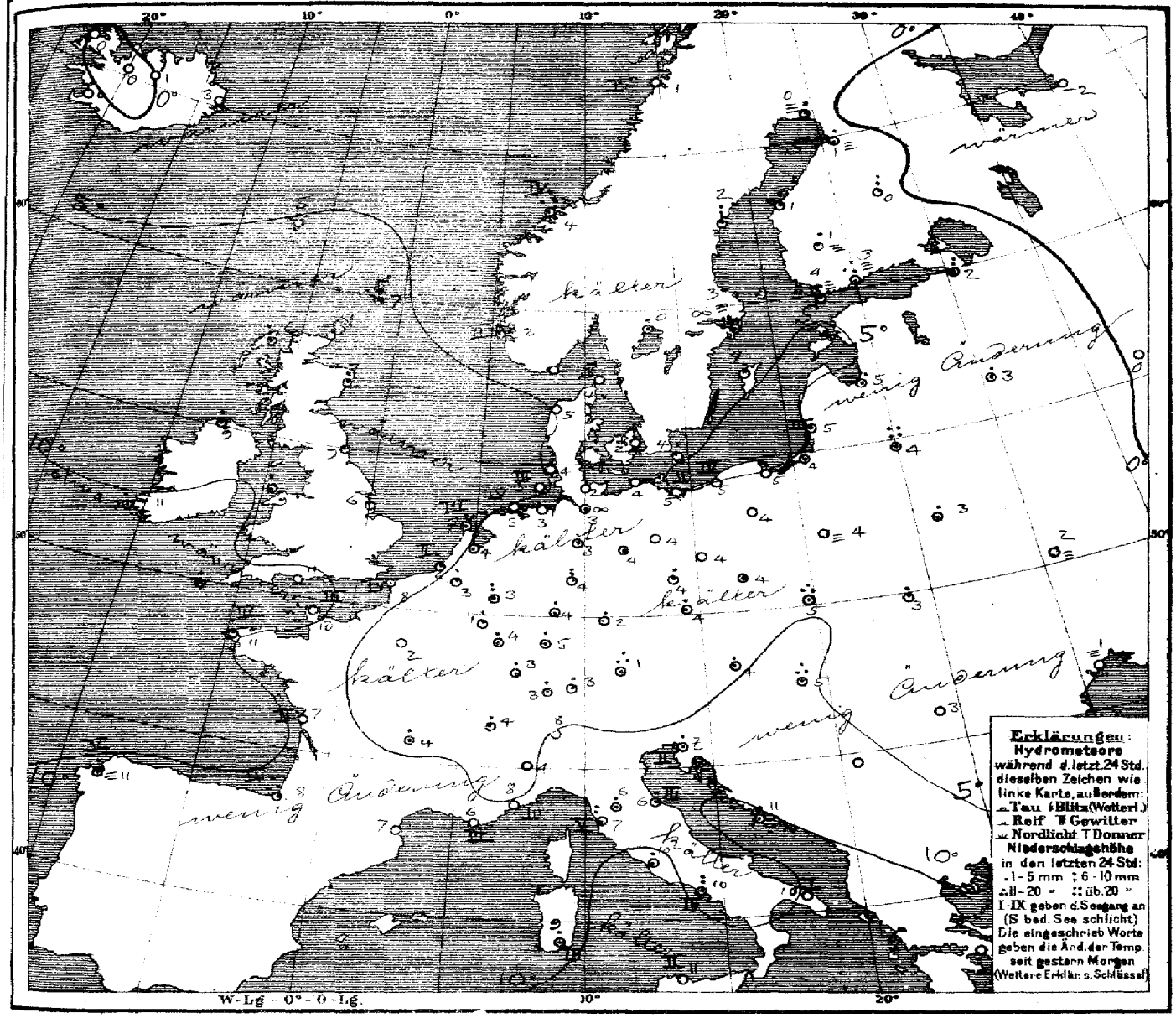


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 353.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. II x



Allgemeine Übersicht der Witterung am Montag, 19. Dez., 8 Uhr Morgens.

Während sich die gestrige Depression unter starker Abnahme ostwärts verlagert hat, ist das Hochdruckgebiet vom Ozean vorgedrungen und hat sich von der Biscayasee ostwärts über Continentaleuropa ausgebreitet. Eine Depression mit einem nach Schottland reichenden Ausläufer ist über dem Nordmeer herangezogen, ein anderer folgt südwestlich von Island nach. Bei vorwiegend schwachen westlichen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas kälter und bis auf die Nordseeküste meist trüb, im Binnenland haben verbreitete, an der Küste vereinzelte Regenfälle stattgefunden. Wilna meldet 26 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 20 Dezember.

Nordsee: Mildes Wetter mit wechselnder Bewölkung und vorübergehenden Niederschlägen bei veränderlichen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee No 19. siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtsweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	756.4	6.0	NNW 5	4	Dunrossness	Grossbritannien	8	753.3	6.7	100	SW 3	4	3	—	—	
7	58.2	6.7	SW 4	•	Stornoway		8	57.2	6.1	93	SW 2	3	6	—	—	
—	61.2	4.4	SW 1	4	Aberdeen		8	56.6	7.2	93	SSW 1	•	2	—	—	
7	64.0	4.4	NNW 2	3	Shields		8	61.2	9.4	93	W 1	4	•	—	—	
7	61.5	7.2	SW 6	•	Malin Head		8	60.2	8.9	100	W 5	3	2	—	—	
7	66.6	7.8	W 3	3	Holyhead		8	64.0	9.4	93	WSW 3	3	1	—	—	
—	64.3	3.9	NW 1	0	Skegness		8	64.3	5.6	100	WSW 1	4	1	—	—	
7	67.6	10.0	SW 3	⊸	Valencia		8	66.8	10.6	65	WSW 4	4	2	—	—	
—	66.6	8.9	NW 4	3	Portland Bill		8	67.6	10.6	93	W 4	4	0	—	—	
7	69.9	9.4	NW 4	2	Scilly		8	69.6	10.6	100	W 4	4	2	—	—	
8	750.3	0.1	SW 2	*	Vardö	Norwegen	8	754.0	1.2	78	nix	1	2	•	3	0
8	51.6	3.2	NNW 4	1	Skudenes		8	58.1	2.0	89	W 2	3	2	2	6	1
8	51.2	3.6	SW 6	•	Kristiansund		8	55.3	3.9	72	SW 2	2	4	17	5	2
8	48.8	−0.2	E 2	0	Bodö		8	53.0	1.0	77	E 1	1	1	0	2	−2
9	750.3	4.5	NW 2	0	Skagen	Dänemark	8	755.6	4.1	68	NNW 2	0	0	0	5	3
9	53.6	5.0	NW 3	2	Vestervig		8	57.8	5.2	77	NW 6	2	—	6	7	4
9	52.6	4.9	W 4	2	Kopenhagen		8	57.0	2.3	89	WNW 3	0	—	0	7	2
9	51.7	6.0	W 2	4	Bornholm		8	55.1	4.0	90	W 2	4	—	1	6	4
6[a]	764.2	4.8	WNW 2	3	Brüssel	Holl. u. Belg.	8	768.3	2.8	100	SW 2	4	—	2	7	2
—	—	—	—	—	Arlon		8	69.3	1.2	100	WNW 2	3	—	1	6	0
7[a]	61.9	4.1	W 2	2	de Bilt		8	66.2	3.5	88	SW 2	3	—	1	8	2
7[a]	64.1	6.5	NNW 2	3	Vlissingen		8	67.4	6.3	90	WSW 2	4	2	3	8	5
7[a]	61.6	6.6	NW 3	3	Helder		8	64.9	6.9	80	SW 3	4	3	1	8	6
6[a]	769.0	9.6	NW 5	3	Cherbourg	Frankreich	7[a]	770.2	10.2	95	WSW 3	3	3	0	12	8
6[a]	65.5	7.2	NW 5	3	Grisnez		7[a]	67.9	7.8	83	SW 5	•	4	0	9	7
6[a]	71.0	9.6	NW 5	1	St Mathieu		7[a]	72.2	10.6	98	WNW 3	4	3	1	11	8
6[a]	68.1	9.2	N 5	3	Ile d'Aix		7[a]	71.3	7.0	88	nix	4	2	0	13	6
6[a]	71.6	11.0	NW 6	•	Biarritz		7[a]	75.0	7.6	89	E 1	•	4	12	11	7
6[a]	64.9	8.3	NW 4	2	Perpignan		7[a]	69.2	7.0	63	NW 3	0	—	0	20	6
6[a]	56.9	7.0	NW 4	2	Sicié		7[a]	60.4	6.0	88	NW 3	1	3	0	12	7
6[a]	56.2	8.4	nix	0	Nizza		7[a]	61.9	7.9	82	nix	1	3	0	12	5
6[a]	65.1	5.4	NW 3	4	Clermont		7[a]	71.5	3.9	69	NW 3	4	—	3	8	4
6[a]	64.8	6.2	NNW 2	3	Paris		7[a]	70.1	2.0	100	ESE 2	4	—	0	9	1
9	749.9	0.2	S 2	≡	Haparanda	Schweden	8	753.0	0.2	100	N 1	≡	—	1	1	−1
9	46.0	2.0	nix	•	Hernösand		8	52.9	1.8	91	N 2	4	—	9	3	2
9	46.6	6.0	W 2	⊸	Stockholm		8	51.9	3.0	98	NW 2	≡	—	2	6	4
9	48.6	5.0	SW 8	4	Wisby		8	52.5	4.4	80	SW 4	4	—	2	7	3
9	48.2	1.8	W 2	3	Karlstad		8	53.6	0.0	90	NW 2	1	—	1	—	—
9*	758.3	0.0	SSE 2	•	Hangö	Finnland	7*	749.0	3.8	100	SW 1	≡	—	1	—	3
9*	49.3	2.8	S 2	≡	Helsingfors		7*	48.7	3.2	100	SSW 2	≡	—	13	—	2
9*	50.0	1.4	E 1	•	Tammerfors		7*	50.3	1.2	92	E 1	≡	—	2	—	1
9*	52.7	0.6	SE 1	4	Kuopio		7*	52.4	0.2	100	WSW 1	4	—	6	—	1
8*	50.6	1.8	NE 1	•	Uleåborg		7*	52.0	1.0	100	NE 1	≡	—	5	—	1
9*	757.0	−2.8	SE 2	4	Archangelsk	Russland	7*	756.2	−1.6	98	SE 1	4	—	0	—	—
9*	52.6	1.0	SSE 2	4	Petersburg		7*	52.1	2.2	98	S 1	4	—	9	2	1
9*	51.2	5.4	SW 1	4	Riga		7*	53.9	4.6	91	SW 1	4	—	1	—	4
9*	54.2	1.0	S 1	6	Welikie Luki		7*	55.7	2.8	100	S 1	•	—	4	—	1
8*	62.2	−0.7	S 2	4	Moskau		7*	60.5	−0.1	89	S 1	4	—	0	—	—
9*	54.8	4.4	SW 1	4	Wilna		7*	56.3	4.0	100	SW 1	4	—	26	—	—
8*	57.3	3.1	nix	4	Pinsk		7*	57.5	2.8	96	nix	•	—	1	—	—
9*	56.5	5.5	WSW 1	4	Warschau		7*	57.8	3.8	97	NW 1	≡	—	0	—	—
9*	60.9	2.0	S 1	≡	Kiew		7*	59.6	2.4	98	SE 1	≡	—	0	—	—
9*	67.0	−0.7	SSE 1	4	Charkow		7*	65.6	−0.0	96	SSE 1	4	—	0	—	—
9*	60.0	7.5	SSW 2	≡	Odessa		7*	60.7	1.3	98	S 2	3	—	0	—	—
9[a]	758.3	4.2	W 3	4	Wien	Österreich	8	761.3	4.1	88	WNW 3	•	—	4	7	4
8*	58.4	6.8	SW 1	4	Prag		8	63.7	4.4	77	W 2	4	—	1	7	5
9*	57.5	5.9	NW 1	4	Krakau		8	59.5	4.8	48	NNW 2	•	—	18	6	5
9*	57.9	4.0	SSE 1	4	Lemberg		8	56.8	3.0	95	E 1	≡	—	2	5	3
9*	56.7	5.2	N 2	•	Pest		8	59.1	5.2	71	W 1	2	—	18	6[a]	5
9*	59.8	0.1	ESE 2	3	Hermannstadt		8	60.2	2.8	79	SE 1	4	—	0	7	0
9*	56.7	9.5	nix	4	Triest		8	60.2	7.4	81*	SE 2	4	2	3	15	7
9*	58.4	12.9	NE 1	2	Lesina		8	60.6	11.0	73	NNE 1	0	—	2	14	12
9*					Belgrad (Serbien)		8*									
9[a]	763.5	3.4	W 2	•	Zürich	Schweiz	7[a]	769.2	2.6	—	NW 2	2	—	4	—	—
9[a]	64.2	5.0	SSW 2	•	Genf		7[a]	69.1	4.0	—	NW 2	2	—	1	—	—
9[a]	57.4	7.9	NW 1	4	Lugano		7[a]	63.1	8.0	—	N 2	1	—	0	—	—
9	756.7	7.6	S 5	4	Turin	Italien	8	762.2	3.8	83	nix	0	—	0	8	4
9	58.0	9.0	SW 1	4	Florenz		7	61.2	5.6	97	SW 1	≡	—	1	13	5
9	56.7	8.8	SW 3	3	Pesaro		8	60.9	6.3	84	S 3	3	3	1	14	5
9	56.4	11.6	W 6	2	Livorno		8	60.8	6.8	98	ENE 2	2	5	10	14	5
9	59.7	11.7	SW 4	4	Rom		7	60.0	10.4	68	SW 4	1	—	1	14	10
9	61.4	11.7	WSW 2	4	Neapel		8	63.1	9.9	83	NNW 1	2	3	6	15	9
6	61.1	14.4	SSW 4	4	Brindisi		7	62.2	10.2	82	W 2	1	0	10	16	9
6	59.0	14.3	NW 5	2	Cagliari		7	62.2	9.2	91	NW 4	0	3	4	17	7
9	63.1	12.0	SW 4	0	Palermo		8	65.2	10.6	84	SW 4	≡	2	0	18	9
4	775.3	13.6	NNW 3	1	Coruna (Spanien)		8	776.4	11.0	87	ENE 1	≡	5	2	16	9
12	70.8	17.2	SSW 5	4	Horta (Azoren)		9	66.7	18.0	81	SW 5	4	4	2	18	16

Lindenberg (Königs-Wusterhausen) Kgl. Aëron. Observat.: Stabilität m; Temp. Niederschlag, Wind m.s.; Bemerkungen. Stabilität m; Temp. Niederschlag, Wind m.s.; Bemerkungen. Stabilität m; Temp. Niederschlag, Wind m.s.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit		Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	756.0	0.0	nix	3	2P	753.4	−3.6	nix	4	2P	746.8	0.5	SE 4	*	2P	746.8	−5.2	nix	3	2P	746.3	−2.2	nix	4	744.4	3.0	E 4	*				
	8P	55.4	1.8	nix	3	5P	45.7	−2.0	nix	4	5P	42.4	−1.0	SE 2	*	5P	45.0	−4.0	S 1	*	5P	42.5	2.5	nix	4	41.6	3.5	SE 2	4				
	10P	51.7	4.3	nix	•	11P	43.0	1.3	W 1	4	11P	38.9	1.0	W 6	3	11P	41.4	1.5	S 3	2	11P	42.5	2.0	S 3	3	44.5	2.0	W 3	3				
E. gest.	7a	52.5	5.0	NNW 3	2	7a	46.7	3.0	W 4	0	8a	43.6	−0.2	NW 3	2	8a	45.8	0.6	S 2	2	8a	45.8	0.0	S 3	2	47.2	0.1	E 1	4				

Verspätete Telegramme

9*	765.3	1.4	SSW 1	4	17. Dez. 1910	7*	764.0	2.0	100	S 1	4	—	1	—	2			
9*	66.0	4.6	SE 1	≡	Welikie Louki													
					Belgrad	8*	65.2	2.4	91	SE 4	4	—	0	6	2			

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 354

Wetterbericht von Dienstag, dem 20. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometerstand °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Barom.-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. m. bezüglich)
8	760.6	6.9	SW 3	•	Borkum	766.7	6.8	+4.8	33	N 4	4	6	4	3	7	6	p.m. -
8	60.1	6.9	SW 3	•	Wilhelmshaven	64.9	6.7	+5.8	74	NW 6	4	8		6	8	5	
8	58.7	7.2	WNW 5	+	Helgoland	61.6	6.7	+4.0	88	NNW 3	3	3	3	4	7	5	
8	58.4	6.6	SW 3	•	Keitum (auf Sylt)	63.7	4.8	+3.0	94	WSW 4	4	9		5	7	4	
8	60.1	6.0	SW 3	•	Cuxhaven	64.7	6.0	—	81	N 5	4		2	5	6	5	abtrocken •
8	61.0	5.2	WSW 4	+	Hamburg	62.6	5.6	+2.3	84	WNW 6	4	6		8	7	5	Bodden 1.40 hrig, zum - mind. durch geb. •
8	59.1	4.9	SW 2	•	Kiel	760.6	1.2	+3.7	89	NW 4	4	4		3	7	2	
8	60.5	4.7	SW 5	•	Wustrow	57.9	4.5	+4.0	97	NE 2	4	6		6	5	4	
8	61.0	4.8	WNW 3	3	Swinemünde	57.5	3.6	+3.6	96	SE 3	•	6	0	4	6	3	gestr. schön. • Mittwoch •
8	59.2	5.1	NW 5	2	Rügenwalder mün.	58.5	3.4	+4.1	97	SSW 1	4	8	3	1	6	3	Dunst • Schauer
8	58.6	4.4	W 3	4	Neufahrwassen	58.4	2.5	+3.8	89	W 3	4	1		0	6	1	
8	57.8	3.5	WSW 4	4	Königsberg	57.8	2.8	+3.5	84	SW 4	4	9		2	6	2	vielfach. - Boden 2 cm weiß
8	56.2	4.3	W 3	4	Memel	56.7	3.9	+5.9	97	NW 2	4	4	3	1	5	3	∞
8	67.1	5.0	SW 5	4	Aachen	770.4	4.3	+2.5	95	W 2	4	8		3	6	3	
8	65.8	3.7	SW 1	.	Kassel	66.7	5.6	+4.9	89	NW 5	•	8		5	7	3	
7	64.6	5.3	W 3	4	Hannover	64.1	6.0	+5.1	94	W 3	•	8		4	7	4	
8	64.4	4.3	SW 2	4	Magdeburg	60.9	6.3	+6.2	96	WNW 5	•	8		6	7	3	
8	66.5	4.5	W 4	3	Dresden	64.2	6.1	+0.01	80	W 5	•	6		4	6	3	Hütt./Kies •
8	63.5	4.6	W 2	4	Berlin	57.7	6.2	+6.5	90	W 5	4	5		4	6	3	Boden 2 cm
8	64.3	2.6	WSW 5	2	Grünberg	58.3	2.2	+4.3	98	SW 2	•	6		3	4	2	
8	65.1	2.6	W 4	4	Breslau	60.2	3.1	+5.1	87	SSW 2	•	6		1	4	1	p. •
8	61.2	3.3	W 3	4	Bromberg	59.3	2.5	+4.4	94	SW 2	4	2		0	6	2	
8	770.8	4.5	WSW 4	•	Metz	771.0	6.6	+6.2	94	W 4	4	6		2	7	3	ab 2 mäßig •
8	71.7	3.8	SW 4	1	Mülhausen i. E.	72.9	4.7	+4.5	96	W 4	4	6		2	6	3	
8	70.4	5.1	SW 3	1	Karlsruhe	70.5	5.2	+5.5	89	SW 4	4	6		2	7	4	
9	67.3	4.6	SW 5	•	Frankfurt a. M.	67.5	6.6	+6.9	74	NW 5	3	6		2	7	4	
9	72.6	3.8	SW 2	3	Friedrichshafen	72.7	3.4	+5.2	76	W 2	•	5		1	5	2	p.m. • 3 430 A/Falten
9	69.2	3.2	SW 3	4	Bamberg	66.6	3.7	+5.3	95	W 4	2	6		2	6	2	
9	71.5	1.5	W 3	4	München	69.1	2.5	+5.9	86	SW 6	4	4		1	3	0	
8					Brocken												
9	649.0	−3.8	NW 2	≡	Gr. Beichen	649.3	−1.8	—	100	NW 4	≡	—		×	−2	−5	Fernsicht / Reine
9	529.4	−16.2	NW 2	1	Zugspitze 7 Ortsz.	529.5	−9.6	—	100	NW 9	≡	—		×	−10	−16	
9					Säntis 7			—	—			—		—	—	—	
9	600.6	−1.0	N 1	3	Heiden 7	600.7	1.8	—	—	W 2	4	—		—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—			—		—	—	—	
9	518.3	−17.2	N 2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	518.5	−11.5	—	93	WNW 2	≡	—		8	−12	−17	

Sechselheim: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross. Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m: 17 — 400 — 400 — 800

HEUTE 11¾ h V. Ballon — Bemerkungen: SW mäßig Bodennebel

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m

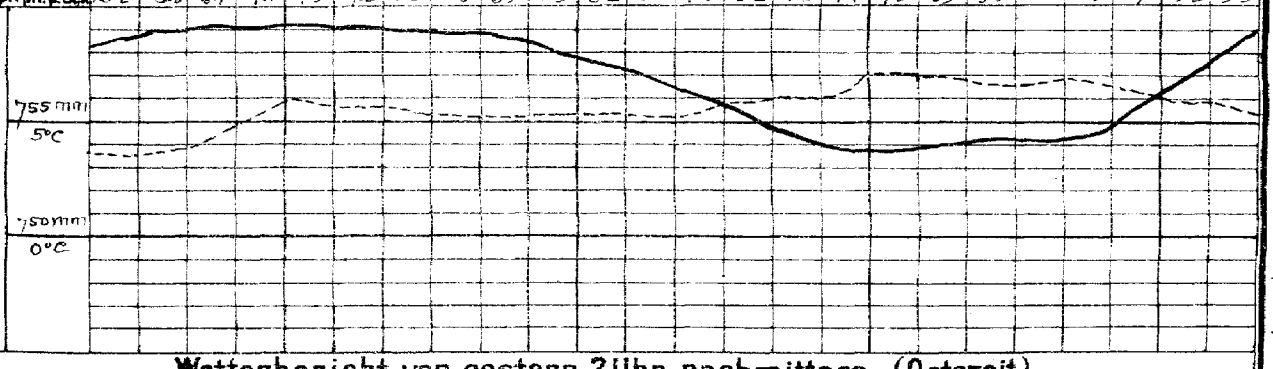
HEUTE — Bemerkungen: Die Drahtnachrichten gehen zur Zeit nicht weiter, sonstens pp. Tour ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Hefte nach der ersten Reise als Tabelle

Drachenstation Friedrichshafen Seemoos — Seehöhe m: 400 — 1000

HEUTE 2 – 9 h V. Ballon — Bemerkungen: bezogen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	W	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW	NW
m. p. Sek.	6.2	6.8	6.7	7.1	7.5	7.2	6.0	6.8	6.9	5.3	6.2	6.6	7.6	8.2	7.9	7.1	7.5	8.9	9.0	10.2	11.9	11.7	9.3	9.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontalsicht	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	762.2	6.0	+3.3	93	WSW 3	4	5	Rge 4	
Helgoland	62.1	5.9	+2.7	96	W 3	4	4	Rge 4	
Keitum	61.2	6.0	+3.5	94	WSW 4	4	5		
Hamburg	63.3	5.6	+3.9	88	WSW 3	4	4		
Kiel	61.7	5.3	+2.9	91	WSW 3	3	4		
Swinemünde	60.5	5.1	+4.5	77	WNW 2	1	4	Rge 2	
Neufahrwassen	57.6	5.4	+4.8	82	W 3	3	4		
Memel	55.7	5.0	+6.0	89	W 3	4	5	Rge 3	
Kassel	67.0	5.2	+3.3	75	SW 2	4	5		
Dresden	65.5	4.6	+2.1	77	WNW 3	3	6	Rmm. gestr. •	
Breslau	63.6	4.3	+4.2	77	W 2	4	5		
Metz	70.6	5.6	+2.7	83	W 4	4	5		
München	69.3	2.5	+2.9	94	NW 4	3	6		
Wien	65.6	4.5	—	84	WNW 3	•	—	8P Ortsz.	
St. Mathieu	72.6	11.0	—	—	W 3	4	—	2P für Z.	
Kopenhagen	58.9	6.4	—	—	NNW 3	0	—	12P M-E-Z.	

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Horizontalsicht	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	766.6	7.0	—	—	WSW 3	4	—		
Helder	63.8	7.2	—	—	SW 3	•	—		
Stornoway	62.5	5.6	—	—	W 3	1	—		
Shields	62.0	6.1	—	—	W 3	3	—		
Valencia	63.8	11.1	—	—	Stille	3	—		
Skudesnes	57.3	3.8	—	28	E 2	4	—		2P Rge 2
Kristiansund	56.0	3.8	—	—	SW 3	3	—		M-E-Z.
Bodö	58.0	1.6	—	—	ENE 1	1	—		
Haparanda	54.5	0.0	—	—	W 2	1	—		
Hernösand	55.5	1.8	—	—	N 2	≡	—		
Stockholm	54.3	3.0	—	—	NW 2	≡	—		
Karlstad	56.2	1.6	—	—	NW 2	1	—		
Kuopio	55.2	0.0	—	—	SW 1	4	—		
Uleåborg	54.3	1.0	—	100	Rge	≡	—		
Helsingfors	52.2	2.9	—	99	SW 1	≡	—		1P Ortsz.
Petersburg	53.9	3.0	—	—	SW 1	4	—		

Riga 54.8 4.3 SW 1 4

Uleåborg

Codex: (№ 20.) Tuches Raff bis Tüngsberg: Hamburg schwach, Hilfsflug. gestellen, Seehamal: Anfang Lesbos (6+9).

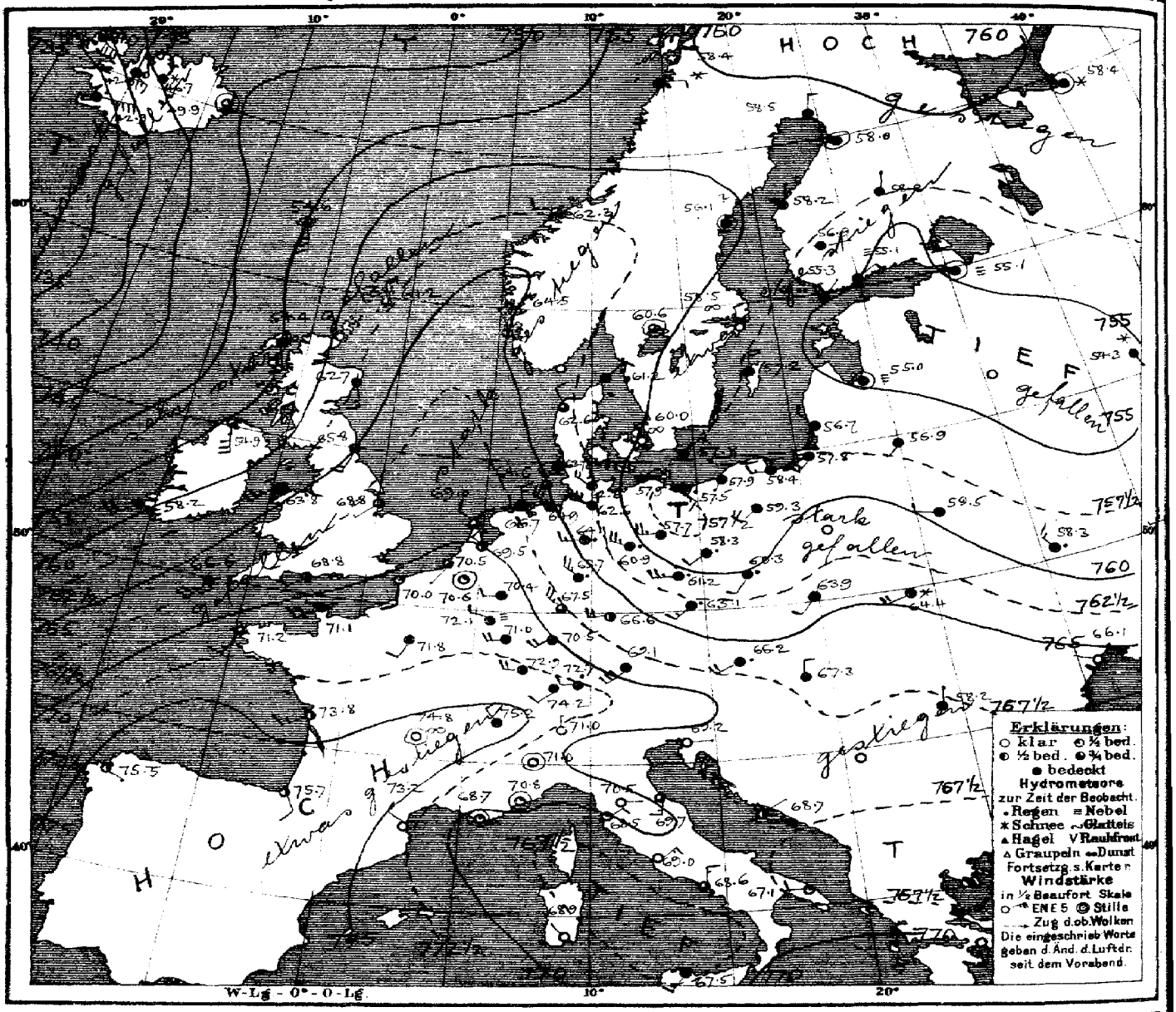
Anmerkung: Die Barometerangaben beziehen sich auf eine Station von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 2,3 mm hinzuzufügen.

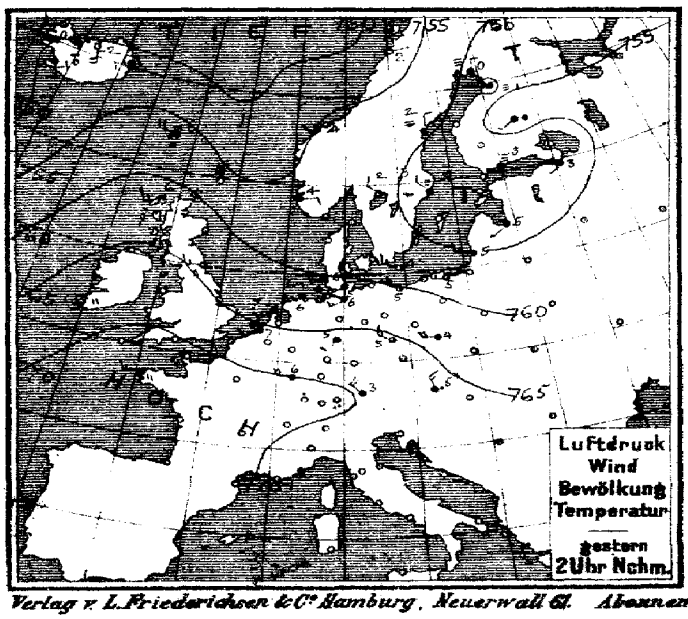
2) Jedenfalls die Benutzung eines Aneroids der Physikalischen Reichsanstalt.

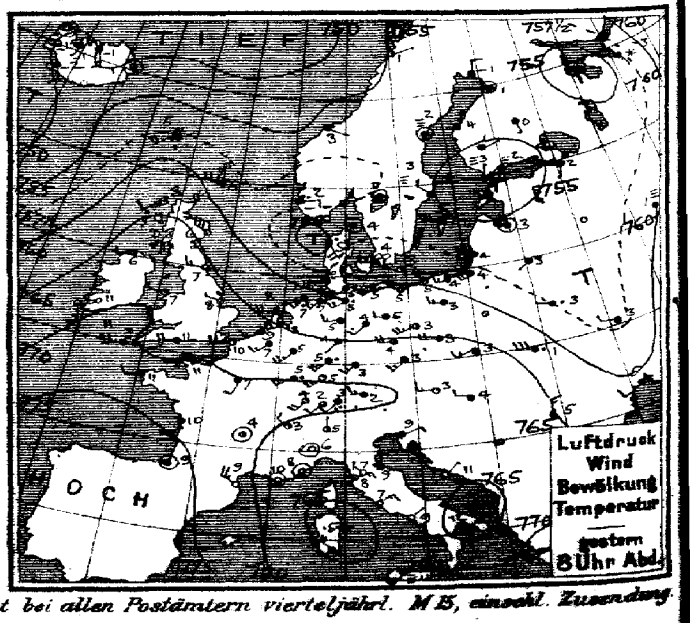
Wetterbericht vom 20. Dez. 1910. (Dienstag.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





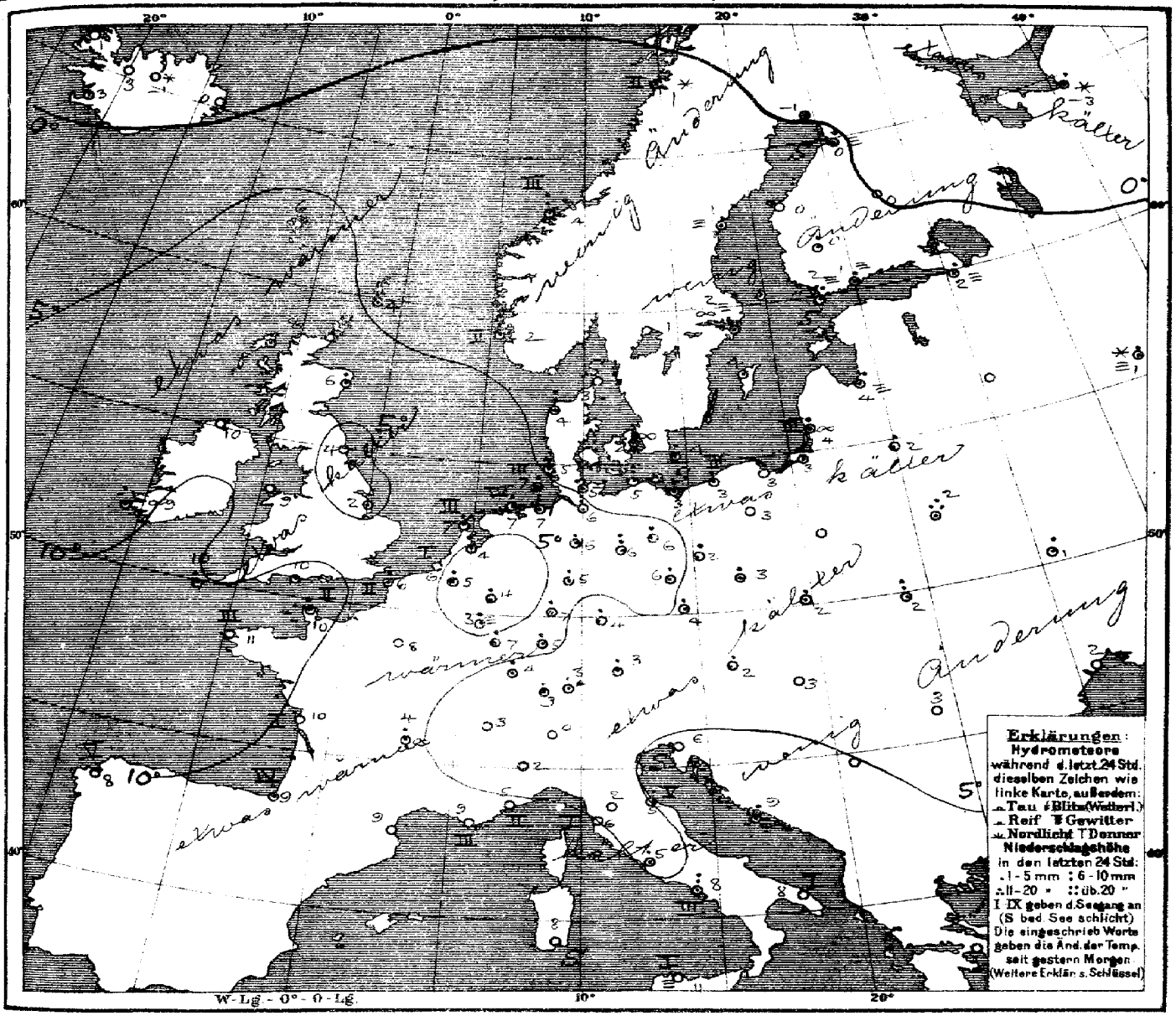


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 354

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Dienstag, 20. Dez., 8 Uhr Morgens.

Der gestrige Ausläufer der auch heute über dem Nordmeer gelegenen Depression ist südostwärts vorgedrungen und erscheint heute als Ausläufer der unter Verflachung südostwärts verlagerten, gestern über Finnland gelegenen Depression. Der gestern über Irland nordwärts verlaufende Keil hohen Druckes ist nach der Nordsee fortgeschritten, während die neue Depression über dem Ozean herangezogen ist, die sich über den Ozean weit südwärts erstreckt und bereits den Nordwesten der Britischen Inseln bedeckt. Ein Gebiet 770 mm übersteigenden Luftdruckes liegt von der Iberischen Halbinsel über Frankreich und die Alpen ausgebreitet. Bei teilweise starken nordwestlichen und westlichen Winden im Nordwesten und Süden und schwachen Südwestwinden im Osten ist das Wetter in Deutschland mild und meist trüb, fast überall ist Regen gefallen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 21. Dezember

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken meist südwestlichen Winden und Regenfällen.

Ostsee: Westen: Zunächst etwas kälteres und trockeneres, im ganzen mildes, vorwiegend trübes Wetter mit auffrischenden Winden aus südlichen Richtungen, später Regenfälle.
Osten: Mildes Wetter mit abnehmender Bewölkung, meist nordwestlichen Winden und Nachlassen der Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. **Abt. III.** Grossmann

Eisbericht Ostsee No. 20 siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

M.E.Z.	gestern Abend Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes		M.E.Z.	heute Morgen Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-4	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen
7	758.9	6.1	WNW 4	4		Dunrossness	8	761.2	4.4	100	N 7	3	—	2	—	—	
7	64.8	2.8	WSW 2	1		Stornoway	8	58.4	8.3	86	S 5	4	—	4	—	—	
—	62.7	5.6	NW 6	0		Aberdeen	8	62.7	5.6	91	S 3	4	—	1	—	—	
7	65.6	7.2	WNW 3	3		Shields	8	65.8	3.9	72	SSW 3	3	—	0	—	—	
7	66.6	6.1	W 2	2		Malin Head	8	54.9	10.0	92	S 7	3	—	0	—	—	
7	68.6	7.2	WNW 2	1		Holyhead	8	63.8	9.4	100	SW 5	4	—	0	—	—	
—	66.0	8.3	WNW 1	0		Skegness	8	68.8	2.2	100	SW 1	3	—	+	—	—	
7	67.1	11.1	S 3	00		Valencia	8	58.2	8.9	86	SW 4	4	—	12	—	—	
—	68.6	11.1	W 4	4		Portland Bill	8	68.8	10.0	87	WSW 2	4	—	•	—	—	
7	70.1	10.6	W 4	4	Grossbritannien	Scilly	8	66.6	10.0	100	SW 5	4	—	2	—	—	
8	758.2	−1.7	still	4		Vardö	8	759.3	−2.6	92	SW 4	4	2	0	1	−3	
8	58.1	2.4	E 2	•		Skudenes	8	64.5	2.0	96	NNW 2	1	2	9	4	1	
8	56.4	3.0	ESE 1	4		Kristiansund	8	62.3	4.0	70	W 2	3	3	6	4	2	
8	55.6	1.0	ENE 1	2	Norwegen	Bodö	8	58.4	0.6	100	E 2	2	2	•	2	0	
9	757.0	3.6	still	4		Skagen	8	761.2	3.4	80	NNE 2	4	0	0	4	1	
9	55.3	5.4	SSE 4	•		Vestervig	8	62.6	3.8	93	NNW 2	3	—	7	6	4	
9	58.9	4.1	W 2	00		Kopenhagen	8	60.0	3.6	95	NNW 2	00	—	1	5	2	
9	58.7	2.8	WNW 2	1	Dänemark	Bornholm	8	57.8	4.1	93	NNE 2	4	—	4	4	3	
8	767.5	6.9	WSW 3	4		Brüssel	8	770.6	4.6	100	still	1	—	2	9	3	
—	—	—	—	—		Arlon	8	72.1	3.4	100	NNW 2	≡	—	3	5	1	
7	65.0	8.1	WSW 4	•		de Bilt	8	69.5	4.4	90	NW 2	2	—	2	8	4	
7	67.0	8.6	WSW 3	4		Vlissingen	8	70.5	5.9	93	SSW 1	3	—	0	9	5	
7	63.5	8.1	W 4	4	Holl. u. Belg.	Helder	8	69.0	7.0	79	NW 2	3	3	2	8	7	
6	771.0	11.2	WSW 1	4		Cherbourg	7	771.1	10.4	93	WSW 3	•	2	1	12	10	
6	67.6	9.8	W 5	2		Grisnez	7	70.0	5.8	97	S 2	1	2	3	11	5	
6	73.1	11.0	W 2	4		St Mathieu	7	71.2	10.6	93	SSW 3	3	3	0	11	10	
6	72.6	10.3	SSW 3	4		Ile d'Aix	7	73.8	9.9	96	WSW 3	2	1	0	10	7	
6	76.2	9.0	still	4		Biarritz	7	75.7	9.0	97	SSE 2	2	4	1	10	8	
6	71.7	8.5	NW 5	0		Perpignan	7	73.2	8.8	58	NW 2	0	—	0	11	8	
6	65.8	10.0	still	0		Sicie	7	68.7	9.2	84	still	1	3	0	12	5	
6	66.3	7.7	still	0		Nizza	7	70.8	5.4	43	still	1	2	0	13	4	
6	74.0	3.7	still	2		Clermont	7	74.8	3.9	98	still	00	—	1	6	4	
6	70.8	6.9	SSW 2	4	Frankreich	Paris	7	71.8	8.0	100	SSW 2	4	—	0	8	7	
9	752.3	−0.6	N 2	4		Haparanda	8	758.5	−0.6	98	N 2	4	—	•	1	−2	
9	51.2	1.6	still	≡		Hernösand	8	56.1	0.8	96	still	4	—	•	2	1	
9	55.9	2.8	NW 2	≡		Stockholm	8	58.5	2.3	100	NNW 2	00	—	•	5	2	
9	55.2	5.2	W 6	4		Wisby	8	57.2	4.0	90	N 4	4	—	•	5	2	
9	57.2	0.0	still	4	Schweden	Karlstad	8	60.6	1.2	89	still	3	—	0	—	—	
9*	754.0	3.4	N 1	≡		Hangö	7*	755.3	1.6	100	NNE 1	4	—	1	—	1	
9*	54.7	2.3	SW 1	≡		Helsingfors	7*	55.1	0.9	99	NE 2	≡	—	1	—	1	
9*	54.9	0.8	ENE 1	4		Tammerfors	7*	56.9	0.4	88	ENE 1	4	—	2	—	1	
9*	56.4	0.2	SSE 1	4		Kuopio	7*	58.0	0.0	96	N 1	4	—	2	—	0	
9*	56.0	0.5	still	≡	Finnland	Uleåborg	7*	58.0	0.2	100	still	4	—	3	—	0	
9*	755.9	−3.0	SE 1	*		Archangelsk	7*	758.4	−3.0	100	still	*	—	2	—	—	
9*	55.1	2.3	S 1	4		Petersburg	7*	55.1	1.7	98	still	≡	—	1	3	1	
8*	55.4	3.4	still	4		Riga	7*	55.0	3.6	94	still	≡	—	1	—	3	
8*						Welikie Luki	7*										
9*	59.7	0.8	S 1	≡		Moskau	7*	58.3	0.5	90	SE 1	*	—	5	—	—	
9*	57.2	3.0	SW 1	4		Wilna	7*	58.9	2.2	+	SW 1	4	—	5	—	—	
8*	57.4	3.0	W 1	•		Pinsk	7*	59.5	1.9	96	W 2	4	—	4	—	—	
9*					Russland	Warschau	7*										
9*	58.9	3.0	W 2	4		Kiew	7*	58.3	1.3	94	NW 3	•	—	2	—	—	
9*	62.6	1.1	SSE 1	4		Charkow	7*	59.1	2.3	99	WSW 1	4	—	—	—	—	
9*	60.8	5.4	SW 2	2		Odessa	7*	66.1	2.0	89	WNW 1	0	—	0	—	—	
9*	769.0	3.2	W 3	1		Wien	8	766.2	2.1	91	WSW 4	•	—	4	6	4+	
9*	68.4	3.2	SW 3	4		Prag	8	63.1	4.0	84	SW 3	•	—	1	5	2	
9*	65.9	3.4	WSW 3	4		Krakau	8	63.9	1.6	75	SSW 2	4	—	2	5	1	
9*	68.1	1.3	W 6	•		Lemberg	8	64.4	1.6	85	WSW 4	*	—	9	4	1	
9*	67.8	3.8	W 2	1		Pest	8	67.3	3.4	75	N 2	3	—	0	7	−0	
9*	65.4	4.9	N 3	4		Hermannstadt	8	68.2	3.2	85	N 1	4	—	0	8	2	
9*	67.9	9.4	ENE 2	4	Österreich	Triest	8	69.2	5.6	66*	E 1	0	0	0	14	3	
9*	66.2	10.6	NE 1	0		Lesina	8	68.7	8.8	81	NE 1	2	—	2	15	9	
9*	68.5	7.8	SW 2	4		Belgrad (Serbien)	8*	70.2	2.8	82	NSW 1	1	—	•	9	3	
9*	773.4	2.0	SW 2	3		Zürich	7*	774.2	2.8	—	SW 2	4	—	1	—	—	
9*	73.5	2.6	NW 2	2	Schweiz	Genf	7*	75.2	2.6	—	NW 2	4	—	0	—	—	
9*	69.8	5.0	N 1	2		Lugano	7*	71.0	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	769.2	6.0	still	0		Turin	8	771.0	1.8	85	still	0	—	•	9	2	
9	68.2	7.0	NW 2	0		Florenz	7	70.6	2.2	96	E 1	0	—	0	10	1	
9	66.9	8.7	N 3	•		Pesaro	8	69.7	5.1	90	S 3	3	5	2	14	4	
9	67.1	8.0	NE 3	0		Livorno	8	68.5	6.0	79	NE 2	1	0	0	12	6	
9	67.0	7.4	NE 3	1		Rom	7	69.0	4.6	87	NE 3	0	—	3	13	6	
9	67.1	9.0	NE 1	0	Italien	Neapel	8	68.6	7.7	82	N 3	5	3	7	13	8	
8	64.9	12.2	SW 2	3		Brindisi	7	67.1	8.2	+	W 2	1	1	7	15	8	
6	63.0	15.0	NW 4	3		Cagliari	7	68.9	8.0	86	NW 1	0	0	0	13	7	
9	67.1	10.8	SW 3	≡		Palermo	8	67.5	11.2	84	SSW 3	4	1	0	18	8	
4	777.2	12.6	E 1	1		Coruna (Spanien)	8	775.5	8.0	72	SE 1	2	5	0	15	4	
12	71.3	14.5	N 2	2		Horta (Azoren)	9	74.3	12.2	66	NW 4	4	3	0	18	11	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 8h – 9½h Vm — Bemerkungen. — Stichhöhe m — Temp. Feuchtigk., Wind max. — Bemerkungen.

Lindenberg (Kgl. Preuss. Aeron. Observat.) 8h – 10½h Vm — Bemerkungen. — Stichhöhe m — Temp. Feuchtigk., Windmax. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege 18. Dez. 19. Dez. — Stichhöhe m — Temp. Feuchtigk., Windmax. — Bemerkungen

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	758.4	5.6	WNW 4	3	2P	750.1	1.3	still	4	2P	747.6	0.3	W 2	3	2P	748.3	−1.8	S 4	2	2P	749.1	0.0	S 2	4	2P	751.2	−0.7	S 2	4
6P	57.6	4.9	WSW 5	3	5P	50.7	1.1	still	3	5P	48.9	−1.1	still	3	5P	49.4	−1.0	S 3	3	5P	50.8	−0.6	SW 1	3	5P	51.5	−2.1	S 2	2
10P	59.8	4.5	WNW 1	3	11P	53.9	0.1	W 1	1	11P	50.4	−3.5	still	0	11P	51.6	−2.0	SSW 5	4	11P	51.7	−2.8	S 2	3	11P	52.6	−1.1	S 1	4
7A	59.6	6.1	S 5	4	7A	49.9	0.2	still	3	8A	44.8	0.9	SE 8	4	8A	46.7	−0.8	NNE 1	4	8A	42.0	2.5	SE 3	4	8A	42.9	3.2	ESE 9	•

Verspätete Telegramme

9*	756.9	10.8	SE 7	4	19. Dezember Belgrad					8*	761.3	6.8	98	SE 1	4	—	1	13	7										

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 No 355.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 21. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Max. Temper. letzt. 24 Std.	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8° a.m. bezüglich)
8	768·6	4·2	W 2	0	Borkum	767·2	5·0	+3·1	100	S 2	≡	2	2	0	7	3	
8	69·4	4·6	still	4	Wilhelmshaven	68·2	3·3	+2·4	95	SSE 1	4	2	—	0	8	2	
8	69·0	5·4	WSW 2	2	Helgoland	67·8	4·7	+2·0	97*	SSW 4	≡	—	3	1	8	4	
8	68·6	4·0	WNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	67·9	3·5	+1·7	97	S 3	4	2	—	0	6	2	
8	69·6	5·7	W 1	4	Cuxhaven	68·6	2·1	—	91	S 3	4	—	0	0	7	2	
8	69·2	5·8	WSW 4	3	Hamburg	69·7	2·6	+2·4	86*	SSE 3	2	2	—	*	7	2	Bod. Minn. 0·3 — grfl. °
8	768·7	4·1	NW 2	4	Kiel	769·2	1·7	+0·5	91	S 3	4	2	—	0	5	2	
8	67·3	2·6	NW 2	2	Wustrow	69·5	2·1	+1·6	93	still	4	2	—	0	5	0	
8	66·8	3·8	NNW 3	4	Swinemünde	70·6	2·9	+3·6	80*	W 2	4	4	0	1	5	3	
8	64·9	4·7	N 3	4	Rügenwalder mde	69·2	4·3	+5·1	82	NW 3	4	2	0	0	5	4	
8	63·8	4·1	WNW 3	•	Neufahrwasser	67·0	4·2	+5·6	92	NNW 2	4	6	—	2	5	3	
8	62·5	4·8	WNW 2	•	Königsberg	67·9	3·5	+6·0	89*	NNE 2	•	8	—	2	5	4	Bod. minus 0·3
8	61·6	4·4	NW 2	4	Memel	67·2	5·0	+5·1	95	N 3	4	5	3	4	5	3	
8	770·4	6·0	SSW 3	2	Aachen	768·7	7·6	+5·8	78*	SSW 2	4	2	—	0	7	4	
8	71·3	4·3	W 1	4	Kassel	70·7	1·2	+1·2	89	S 1	4	8	—	0	7	1	
7	70·3	4·9	WNW 2	3	Hannover	70·1	2·4	+1·5	84*	SE 3	1	8	—	1	7	1	
8	69·7	4·8	WNW 2	•	Magdeburg	71·8	2·7	+3·2	81*	SSE 1	1	8	—	1	7	3	
8	69·1	4·0	WNW 2	4	Dresden	72·0	3·1	+3·1	92	WNW 1	4	9	—	8	6	3	
8	67·6	4·1	NW 3	4	Berlin	70·9	2·6	+2·8	92	SW 1	4	5	—	2	7	2	Bod. min. 0·1
8	66·9	2·8	NW 3	4	Grünberg	71·2	1·9	+4·1	97*	W 1	4	5	—	6	5	2	
8	64·7	1·2	NW 4	•	Breslau	71·2	2·0	+4·1	97*	WNW 3	•	6	—	4	6	•	
8	64·9	3·8	W 2	4	Bromberg	69·8	2·3	+4·5	94*	W 1	2	2	—	0	4	2	
8	772·1	7·8	SSE 3	4	Metz	770·3	6·6	+6·2	94	SE 2	4	2	—	•	9	6	= ab. Hoarfr.
8	73·1	5·4	E 3	3	Mülhausen i. E.	70·8	2·4	+2·7	93	SE 2	1	2	—	0	7	2	
8	72·6	7·0	SW 2	4	Karlsruhe	70·8	3·7	+4·0	95	NE 1	2	2	—	0	7	4	
9	71·1	3·0	SW 1	1	Frankfurt a. M.	69·8	4·8	+5·2	88*	S 1	3	2	—	0	8	3	
9	74·2	3·2	SE 1	2	Friedrichshafen	72·9	-0·9	+0·9	94	NE 1	1	2	—	0	6	-1	einz. str. SW Gebirgsschleier
8	73·0	3·0	NW 2	4	Bamberg	72·1	2·0	+3·7	85	SW 2	4	2	—	0	6	1	
8	73·1	3·2	SW 5	3	München	73·0	0·3	+3·8	100	SE 2	1	2	—	0	5	-0	≡
8					Brocken												
9	661·2	-2·0	NW 1	1	Gr. Belchen	648·5	-3·0	—	100	NW 2	1	—	—	0	0	-3	Fernsicht schlecht
9	632·9	-12·7	WNW 6	1	Zugspitze 7 Ortsz.	633·2	-8·3	—	34	NW 2	1	—	—	0	-8	-13	
9	566·5	-7·6	WNW 2	0	Säntis 7 Ortsz.	566·7	-4·5	—	—	WSW 2	2	—	—	6	—	—	
9					Heiden 7 Ortsz.		forfeit	—	—			—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	520·2	-14·0	NE 1	*	Sonnblick 7 Ortsz.	520·6	-13·4	—	100	NNE 8	3	—	—	11	-11	-17	

Seehöhe: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Grosse Boretel Drachen-Station

	Seehöhe m	17	200	500	1000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	SE 3	SzE 10	SW 6	WNW 8
HEUTE 3¼ Pilot	Bemerkungen	Bew. 5/10 ac-str und str-cu in 1000 m.			

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.

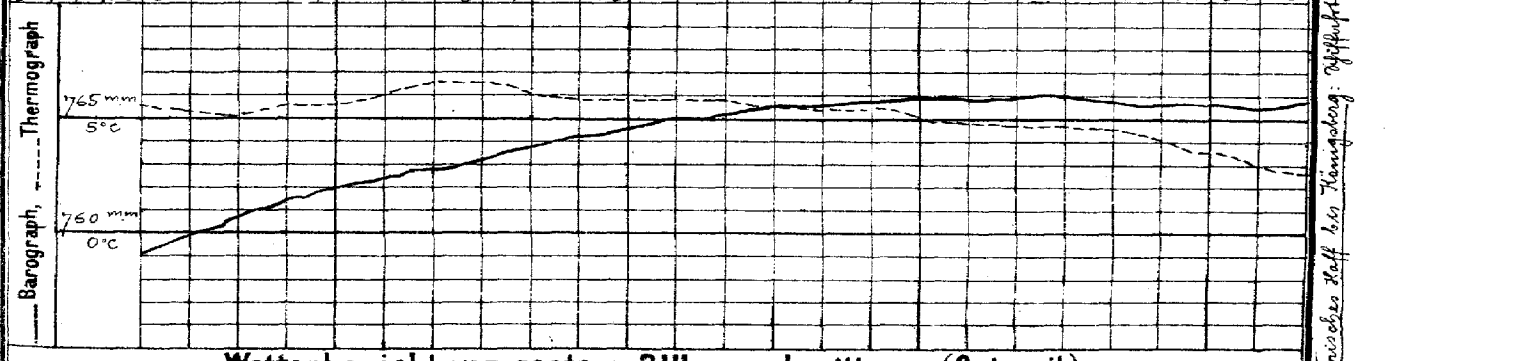
	Seehöhe m				
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.				
HEUTE	Bemerkungen	Die Drachenbeobachtungen gelten zur Zeit nicht teilweise, sondern per Tank und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Basis als Tagesgang.			

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee

	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	2500	3000	3500
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.	0·9 95% NE 4	0·4 90% E 5	4·5 30% S 5	1·7 30% SSW 3	-1·7 30% W 2	-5·3 32% NNW 3	-9·0 32% NNW 6
HEUTE 2-9½ v. Ballon	Bemerkungen	ei Temp.-Umk. von 660–860 m von -0·1 auf 0·7°. von 1000–1480 m von 0·4 auf 4·7°.					4000 -12·8 33% NNW 4	5000 -21·0 48% NNW 4

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW	NW	NW	NW	NW	WNW	W	W	SW	S	S	SW	SW	SE	S	SSE	SE	SE
Anemograph m. p. Sek.	9·6	7·1	5·0	5·7	6·2	7·5	6·9	4·7	5·5	4·3	4·2	3·7	4·0	3·6	3·7	2·5	1·4	2·1	2·1	1·8	2·4	3·3	3·4	3·9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterumschlag Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	769·1	6·7	+4·0	84	NW 2	4	5	Lee 3
Helgoland	68·0	6·8	+3·0	84*	NNW 3	1	—	Lee 3
Keitum	67·2	6·2	+3·7	86	NW 3	3	4	
Hamburg	67·0	6·6	+4·9	77*	WNW 5	3	7	∞
Kiel	66·6	4·5	+2·1	82	NW 3	4	4	
Swinemünde	63·0	4·4	+3·8	93*	NNW 2	3	4	Lee 1 bis Mittg.
Neufahrwassen	60·8	4·4	+3·8	84	W 2	4	6	
Memel	58·6	4·7	+5·8	97	NW 3	•	5	Lee 4
Kassel	65·8	5·0	+3·1	92	NNW 1	•	5	
Dresden	64·1	4·5	+2·7	95	WNW 4	•	8	∞ nfg.
Breslau	66·7	5·2	+3·1	91*	W 4	4	5	∞
Metz	72·5	9·4	+6·5	86	W 3	4	5	
München	71·4	4·5	+4·7	84	W 6	4	6	
Wien	65·6	4·8	—	74	W 5	•	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	69·1	10·6	—	—	SSW 4	4	—	2° Ge. Z.
Kopenhagen	64·2	3·9	—	—	NW 3	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterumschlag Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	770·4	7·2	—	—	S 1	∞		
Helder	69·6	6·9	—	—	SSW 2	3		
Stornoway	52·6	7·2	—	—	SW 5	4		
Shields	63·3	5·6	—	—	S 4	4		
Valencia	59·9	10·0	—	—	SW 3	0		
Skudesnes	65·0	3·4	—	90	SW 2	4		2° Lee 2
Kristiansund	63·5	3·6	—	—	W 1	0		M-E-Z.
Bodö	58·3	2·4	—	—	SW 4	3		
Haparanda	52·5	-0·6	—	—	N 2	4		
Hernösand	61·3	0·8	—	—	still	4		
Stockholm	61·2	2·8	—	—	NW 2	4		
Karlstad	63·3	0·6	—	—	NW 2	0		
Kuopio	59·5	-0·2	—	—	N 1	4		
Uleåborg	59·5	0·2	—	100	SW 1	≡		
Helsingfors	57·1	0·9	—	99	N 2	4		1° Ortsz.
Petersburg	55·7	1·5	—	—	ENE 1	≡		
Riga	56·3	4·4			still	≡		
Velikie Louki	54·1	1·6			WNW 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet, die Benutzung eines Apparates bei der Psychrometer-Beobachtung.

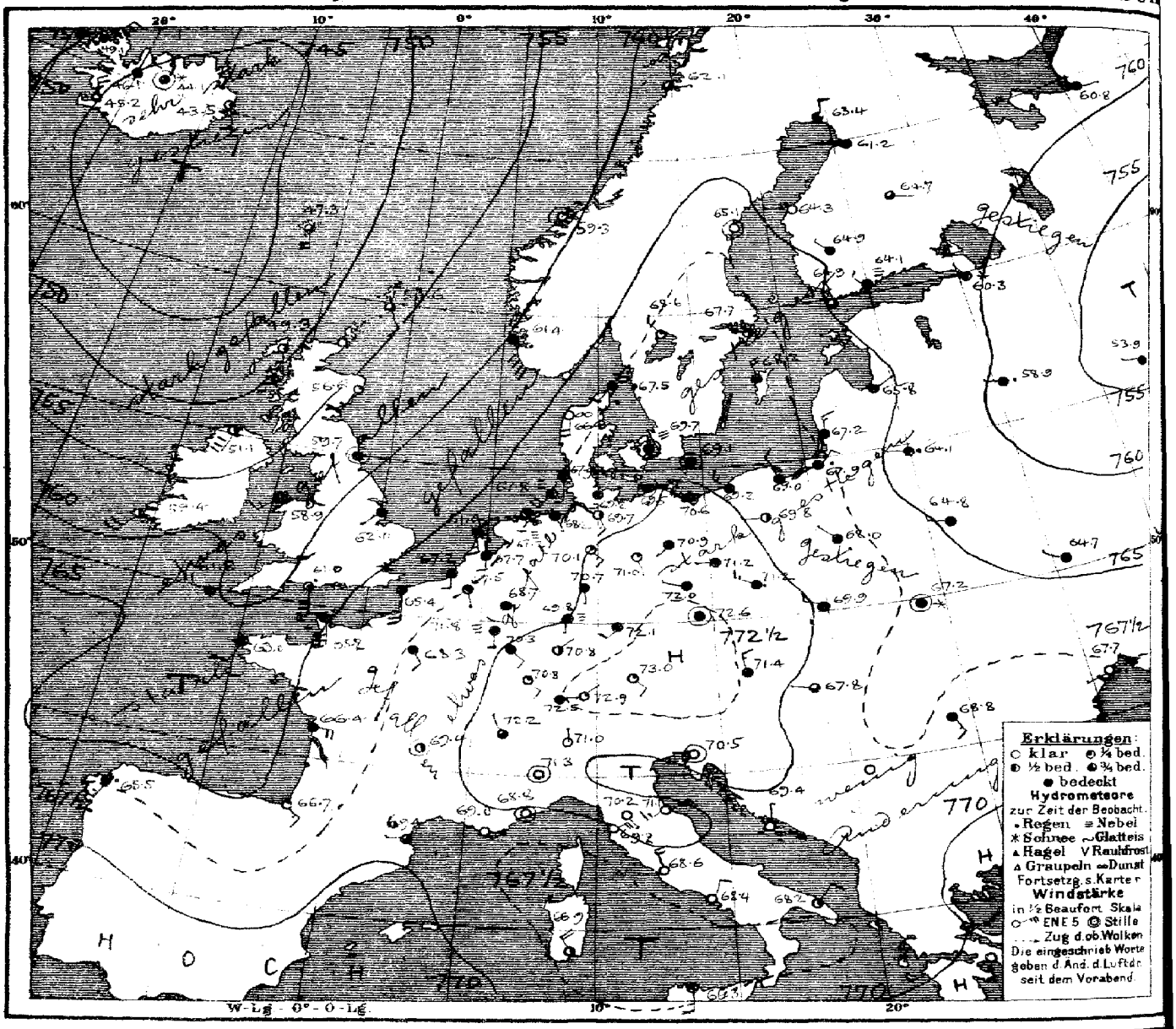
Jacobsen Hoff bei Tönning: Mittheilt entfernt, für Tagesfth nur mit Appendix möglich, Telegramm: nichts.

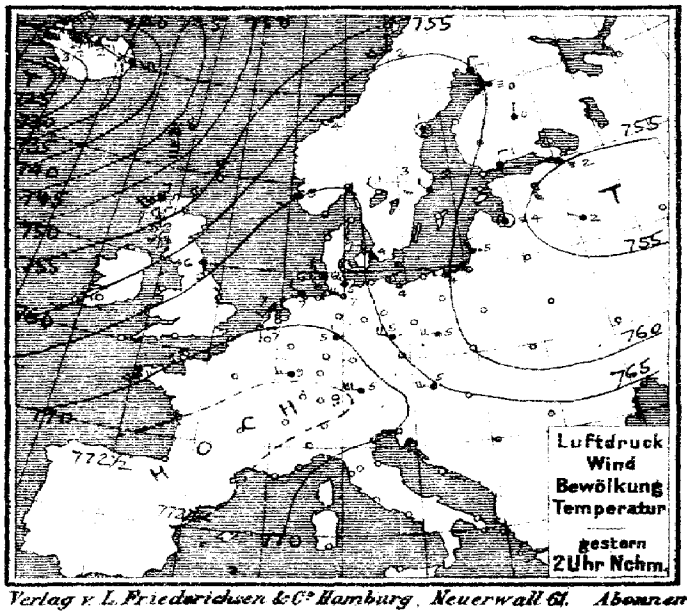
Datum: (No 21.)

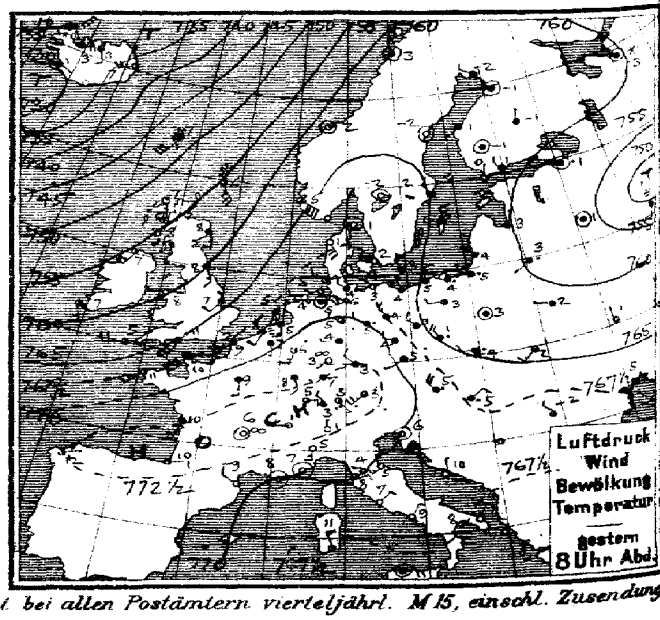
Wetterbericht vom 21. Dez., 1910. (Mittwoch.)

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

KAISERL
DEUTSCH





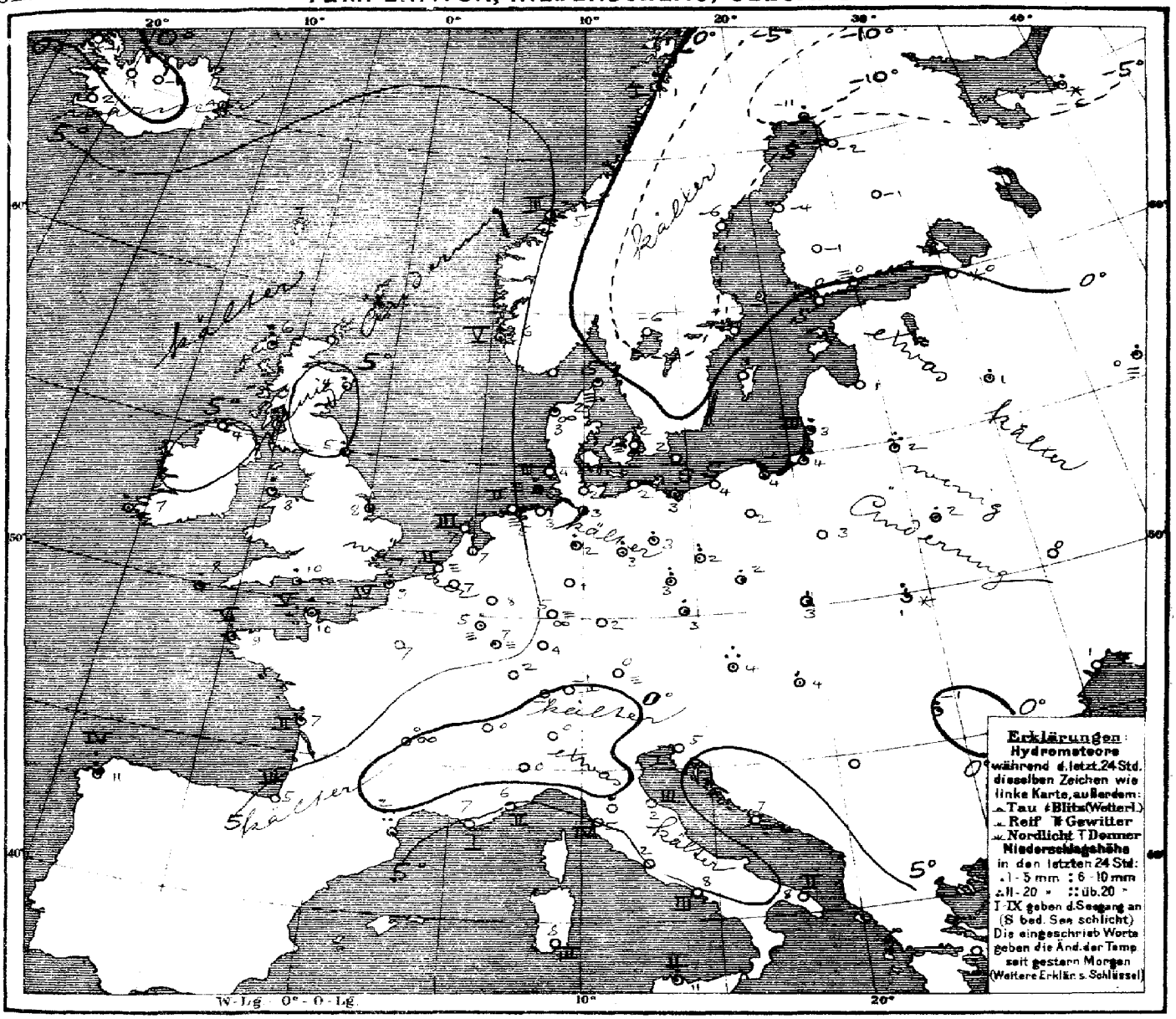


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 355.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{2}{II}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 21. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die Depression über Russland mit ihrem gestern morgen nach Deutschland reichenden Ausläufer hat sich ostwärts verlagert, während das Hochdruckgebiet auf seiner Rückseite nach Mitteleuropa vorgedrungen und die ozeanische Depression näher herangezogen ist, ein Ausläufer erstreckt sich von den Britischen Inseln nach der Biscayasee. Ein intensives Hochdruckgebiet ist bei den Azoren erschienen, wo der Luftdruck 780 mm übersteigt. Bei schwachen, im Osten nordwestlichen, im Süden veränderlichen, im Nordwesten südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland teilweise heiter oder neblig und durchschnittlich etwas kälter, im Nordwesten und Osten ist mehrfach Regen gefallen. Perpignan meldet 50 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 22. Dezember

Nordsee: Etwas kälteres, teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen bis frischen zunächst südlichen, rechtdrehenden Winden und verbreiteten leichten Niederschlägen.

Ostsee: Westen: Etwas kälteres, teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.
Osten: Etwas kälteres, zeitweise nebliges, zeitweise aufklarendes Wetter mit schwachen Winden aus südlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlagen: Dekaden-Bericht No. 374 [Eisbericht-Ostsee (No. 21.) siehe Seite 1.]
Novembermonats Aug. Spitz

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend	Wetter			M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend	Wetter	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	754.4	5.6	SSE 7	2		Queenstown	8	753.6	5.6	91	SSE 2	3	3			
7	63.3	6.7	S 5	1		Stornoway	8	749.3	6.1	84	S 7	2	7			
7	57.4	8.3	S 3	4		Aberdeen	8	56.6	4.4	92	SSW 3	1	1			
7	59.9	7.8	SSE 3	4		Shields	6	59.7	5.0	90	still	4	1			
7	55.4	6.7	SW 4	2		Malin Head	8	51.1	4.4	100	SSW 6	2	0			
7	59.9	8.3	W 2	2		Holyhead	8	58.9	8.3	86	SW 3	4	5			
	64.3	6.7	SW 2	4		Skegness	8	62.0	8.8	100	SW 1	4	2			
7	58.9	7.2	S 3	3		Valencia	8	59.4	7.2	100	SW 4	2	4			
	64.5	10.6	SSW 6	•		Portland Bill	8	61.0	10.0	100	S 6	•	2			
7	63.0	4.9	W 4	3		Scilly	8	61.2	8.2	94	WNW 4	4	4			
8	759.1	1.6	still	4		Vardö	8	760.3	1.9	84	still	3	2	0	−2	−6
8	64.7	4.6	SE 6	3		Skudenes	8	61.4	6.2	81	SSE 8	•	5	1	4	1
8	62.7	2.4	still	1		Kristiansund	8	59.3	5.0	57	still	1	3	1	5	1
8	62.0	2.8	still	4		Bodö	8	62.1	0.6	71	E 1	3	1	4	3	0
9	766.7	1.3	still	0		Skagen	8	767.5	1.9	95	SSW 2	≡	0	•	3	−1
9	66.9	1.1	SSE 4	0		Vestervig	8	66.4	2.7	33	S 4	○○	—	•	4	−0
9	66.7	2.1	WNW 2	0		Kopenhagen	8	69.7	2.3	93	still	≡	—	0	4	−1
9	66.3	2.9	NNW 2	4		Bornholm	8	69.1	1.8	93	still	4	—	0	4	1
8⁹	769.7	7.3	S 1	4		Brüssel	8	767.5	6.9	93	SSE 1	4	—	0	8	3
—	—	—	—	—		Arlon	8	71.8	5.0	98	S 2	≡	—	1	6	3
7⁴⁵	69.5	4.6	S 8	4		de Bilt	8	67.7	7.0	94	S 2	4	2	0	8	2
7⁴⁵	69.2	7.6	SSW 2	≡		Vlissingen	8	67.2	7.6	94	S 2	4	2	0	8	6
7⁴⁵	68.5	4.5	S 4	4		Helder	8	66.4	6.9	94	S 3	4	3	0	7	4
6¹²	768.5	10.2	SW 4	4		Cherbourg	7³⁰	765.2	9.8	87	S 6	•	5	1	12	10
6¹²	68.6	9.2	SW 5	4		Grisnez	7³⁰	65.4	9.0	87	S 5	4	4	1	12	10
6¹²	67.6	10.5	SW 4	3		St Mathieu	7³⁰	63.0	9.2	92	SSW 2	4	5	8	11	8
6¹²	72.1	10.2	SSW 2	4		Ile d'Aix	7³⁰	66.4	6.5	93	ESE 4	4	2	4	11	6
6¹²	73.0	10.0	E 2	1		Biarritz	7³⁰	66.7	4.6	87	SE 3	1	3	0	13	4
6¹²	71.3	9.4	NW 2	0		Perpignan	7³⁰	69.4	2.4	93	W 1	3	—	56	15	0
6¹²	69.0	7.6	still	1		Sicié	7³⁰	69.0	7.0	71	E 1	0	1	0	12	7
6¹²	70.5	7.2	still	0		Nizza	7³⁰	68.8	5.5	70	still	0	2	0	13	3
6¹²	73.2	6.4	still	00		Clermont	7³⁰	69.4	−0.1	98	still	8	—	0	8	−0
6¹²	71.5	8.8	S 3	4		Paris	7³⁰	68.3	6.6	93	SSE 2	4	—	0	12	6
9	761.2	−2.3	WNW 2	4		Haparanda	8	763.4	−10.6	100	N 2	4	—	1	0	−1
9	63.1	−1.8	still	0		Hernösand	8	65.1	−5.6	90	still	0	—	0	1	−2
9	64.9	2.0	NW 2	4		Stockholm	8	67.7	−1.4	88	W 2	2	—	0	3	−2
9	64.6	3.8	N 4	4		Wisby	8	68.2	2.6	89	NNW 4	4	—	0	5	2
9	66.2	−2.4	still	0		Karlstad	8	68.6	−6.2	93	NW 2	1	—	0	—	—
9ᵃ	762.0	0.4	N 1	3		Hangö	7ᵃ	764.9	0.4	95	NNW 1	3	—	0	—	−1
9ᵃ	61.7	0.5	NW 2	4		Helsingfors	7ᵃ	64.1	0.4	90	NW 2	≡	—	0	—	0
9ᵃ	62.1	−0.9	still	4		Tammerfors	7ᵃ	64.9	−0.9	83	NW 1	4	—	0	—	−1
9ᵃ	61.5	−0.6	N 1	4		Kuopio	7ᵃ	64.7	−1.4	100	E 1	3	—	0	—	−3
9ᵃ	58.7	−0.6	still	4		Uleåborg	7ᵃ	61.2	−2.0	100	W 1	4	—	0	—	−1
9ᵃ	760.2	−3.0	still	*		Archangelsk	7ᵃ	760.8	−5.6	100	ENE 1	4	—	1	—	—
9ᵃ	57.3	1.0	still	•		Petersburg	7ᵃ	60.3	0.1	94	NW 1	*	—	*	3	1
9ᵃ	60.6	3.0	N 1	4		Riga	7ᵃ	65.8	0.8	94	NE 1	4	—	0	—	1
9ᵃ	56.3	1.4	still	4		Welikie Luki	7ᵃ	58.9	0.8	100	W 1	•	—	4	—	1
9ᵃ	51.7	1.2	S 1	≡		Moskau	7ᵃ	53.9	0.3	85	W 1	4	—	4	—	—
9ᵃ	59.7	2.8	SW 1	•		Wilna	7ᵃ	64.1	2.4	100	W 1	•	—	13	—	—
9ᵃ	62.9	1.8	W 1	4		Pinsk	7ᵃ	64.8	1.8	95	W 1	4	—	1	—	—
9ᵃ	64.3	2.6	still	4		Warschau	7ᵃ	68.0	2.6	96	NW 1	4	—	0	—	—
9ᵃ	63.4	1.3	NNW 1	0		Kiew	7ᵃ	64.7	0.4	89	WNW 1	4	—	0	—	—
9ᵃ	62.5	1.9	WSW 3	4		Charkow	7ᵃ	64.3	0.7	96	WSW 2	3	—	0	—	—
9ᵃ	67.4	4.7	SSW 2	4		Odessa	7ᵃ	67.7	1.0	83	WSW 1	0	—	0	—	—
9ᵃ	768.1	4.6	NW 4	•		Wien	8	771.4	3.8	77	NNW 3	4	—	19	6	4
9ᵃ	69.7	4.8	WSW 1	4		Prag	8	72.6	3.4	90	still	4	—	3	6	3
9ᵃ	64.6	3.8	W 2	•		Krakau	8	69.9	2.6	87	WNW 2	4	—	8	4	2
9ᵃ	64.3	2.4	SW 3	4		Lemberg	8	67.2	1.0	96	still	*	—	3	4	1
9ᵃ	66.8	5.2	NE 2	•		Pest	8	67.8	3.8	87	W 1	3	—	3	4	5
9ᵃ	69.8	−2.0	NW 1	0		Hermannstadt	8	68.8	−1.0	90	SE 3	4	—	0	6	4
9ᵃ	70.0	5.8	still	0		Triest	8	70.5	4.6	63*	still	0	1	0	12	4
9ᵃ	69.4	10.4	N 1	0		Lesina	8	69.4	7.3	73	N 1	0	—	0	12	7
9ᵃ						Belgrad (Serbien)	8ᵃ									
9³⁰	774.7	2.5	NW 2	4		Zürich	7³⁰	772.5	−0.5	—	E 1	4	—	0	—	—
9³⁰	73.8	0.8	W 1	0		Genf	7³⁰	72.2	−0.3	—	NNW 1	3	—	0	—	—
9³⁰	70.3	1.0	N 1	0		Lugano	7³⁰	71.0	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—
9	770.2	5.0	S 3	0		Turin	8	771.3	−0.2	89	still	0	—	0	7	2
9	70.7	4.4	W 1	0		Florenz	7	70.2	0.0	100	SE 1	0	—	0	•	−1
9	69.7	4.9	SW 3	0		Pesaro	8	71.1	1.6	89	SW 3	0	3	0	14	1
9	70.0	8.2	NE 3	0		Livorno	8	69.2	5.2	90	NE 4	0	4	0	12	4
9	69.5	7.2	NE 2	0		Rom	7	68.6	2.0	94	NNW 3	0	—	0	12	2
9	68.9	9.1	NNE 2	0		Neapel	8	68.4	7.7	68	NNE 2	0	3	0	12	7
6	67.2	7.7	NNE 2	0		Brindisi	7	68.2	7.5	91	NNE 2	1	2	0	13	7
6	66.2	11.0	NNW 2	1		Cagliari	7	66.9	8.0	89	NNW 4	2	3	0	14	3
9	67.1	11.1	still	4		Palermo	8	66.3	10.7	97	S 3	4	2	5	13	10
4	772.3	12.2	E 1	2		Coruna (Spanien)	8	765.5	11.0	87	SSW 3	•	4	10	15	9
12	79.1	13.6	NE 3	2		Horta (Azoren)	9	80.0	13.6	60	NNE 2	4	3	0	15	12

Bemerkungen.

1910 — 1500 — 1000 — 500 — 122 — 1000 — 1300 — 1020 — 400 — 400 — 1000 — 1500 — 2000 — 2100

Lindenberg (Kreis Beeskow) Höhe über Meeresniveau 122 m — 20. Dez. — Barograph: 6ʰ 97% NW 9 — 3ʰ 100% WNW 14 — 7ʰ 100% WNW 12 — Bew. 10ʰ ca. 200 m. Schäfer. 8ʰ. Ander Nachtrag: 2200 m. Regenmessung abends 1000 m. mäßiges Aufsteigen am Spitzpark, zwischen, Auseinanderreißen

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — 16. Dez. — Barograph: 6ʰ 79% NE 2 — 4ʰ 95% SE 2 — 7ʰ 91% WSW 6 — 2ʰ 95% W 13 — 3ʰ 98% WSW 11 — 6ʰ 98% SW 12 — Bew. 10ʰ ca. 1900 m. Temp.-Umk. von 400 m bis 640 m von 6.3° auf 6.6°. — Temp.-Umk. von 400 m bis 640 m von 6.8° auf 7.0°.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — 17. Dez. — Barograph: 6ʰ 88% NW 11 — 4ʰ 85% NW 11 — 7ʰ 100% SW 12 — 3ʰ 100% SW 12 — Bew. 10ʰ ca. 1900 m. Temp.-Umk. von 400 m bis 640 m von 6.8° auf 7.0°.

Drachen und Ballon-Aufstiege — Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P 746.6	7.5	S 6	3		2P	738.2	1.1	E 5	*		2P	738.5	0.0	NE 9	*		2P	736.1	2.4	E 5	4		2P	733.1	1.8	E 5	•		2P	728.9	3.2	SE 6	4
	5P 48.4	6.8	SW 6	4		5P	35.9	7.1	W 5	2		5P	36.9	−0.2	NE 9	*		5P	33.2	2.6	S 2	4		5P	31.4	2.9	E 4	4		5P	31.3	1.1	SE 1	4
	10P 49.1	5.8	S 4	3		11P	41.3	4.2	SW 2	•		11P	40.6	−1.0	NE 5	*		11P	38.6	−0.4	W 1			11P	38.2	1.8	E 3	3		11P	36.3	2.0	still	4
Jt.	7ª 47.3	6.5	S 4	3		7ª	43.5	4.2	S 2	2		8ª	44.1	3.5	NE 8	*		8ª	44.1	−0.5	still	*		8ª	46.1	0.8	NE 2	4		8ª	45.2	1.6	N 4	0

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 356

Wetterbericht von Donnerstag dem 22. Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter
8	767.2	6.5	SSE	2	4
8	68.1	5.2	SW	2	4
8	67.7	6.0	WNW	4	4
8	67.8	4.7	S	4	4
8	68.2	5.2	S	2	4
8	69.8	4.6	ESE	2	00
8	769.3	4.3	S	3	4
8	71.2	1.7	SE	1	0
8	72.1	1.6	SSE	2	0
8	72.2	2.8	SSW	2	3
8	72.5	4.0	NW	1	4
8	71.7	4.8	WNW	1	4
8	71.0	3.4	still		4
8	768.7	5.8	S	2	0
8	70.7	2.5	S	1	0
7	70.2	3.2	S	4	1
8	71.1	1.6	SSE	2	4
8	72.4	1.4	SE	1	0
8	71.9	1.7	SE	3	1
8	73.2	1.8	SE	2	4
8	73.7	2.4	NNW	2	4
8	73.2	2.3	W	1	4
8	767.7	3.0	ENE	2	0
8	69.3	1.4	ESE	3	0
8	69.9	3.5	ENE	1	0
9	69.5	2.6	NE	2	1
9	72.0	-0.1	NW	1	4
9	72.6	-0.4	S	2	0
9	72.5	-0.9	E	2	0
8					
9	648.4	3.4	W	3	0
9	534.4	-6.7	NW	1	0
9	567.1	-5.2	NE	2	1
9	699.0	-3.2	N	1	0
9					
9	523.2	-12.1	NNE	5	0

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Inland- und Höhenstationen		Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Vortauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.
Nordsee	Borkum	766.6	5.0	+ 3.1	100	SSW	2	*	6	2	1	7	5
	Wilhelmshaven	66.9	4.1	+ 3.2	90	S	2	2	2	—	0	6	4
	Helgoland	66.2	5.7	+ 3.1	94*	SW	4	4	—	3	2	7	5
	Keitum auf Sylt	65.3	6.1	+ 4.3	73	SW	4	4	2	—	0	6	4
	Cuxhaven	67.5	5.0	—	90	S	2	2	—	6	0	5	5
	Hamburg	68.1	2.0	+ 1.3	92*	SE	3	3	2	—	0	5	2
Ostsee	Kiel	767.0	3.5	+ 2.4	95	S	3	4	2	—	0	5	3
	Wustrow	68.2	0.2	− 0.1	96	SE	3	4	2	—	0	5	−1
	Swinemünde	62.6	0.6	+ 1.3	85*	S	3	2	2	0	0	4	0
	Rügenwalder mde	70.7	−0.5	+ 0.3	96	S	2	0	2	1	0	4	−1
	Neufahrwasser	72.0	0.8	+ 2.3	85	SSW	2	1	2	—	0	5	1
	Königsberg	71.9	2.8	+ 5.4	81*	SW	2	2	8	—	1	5	3
	Memel	71.1	3.2	+ 5.4	85	W	3	•	6	3	2	5	2
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	769.0	3.0	+ 1.3	87*	S	1	3	2	—	0	8	3
	Kassel	70.1	−1.1	− 1.0	98	SSE	1	0	1	—	0	4	−1
	Hannover	68.8	1.3	+ 0.5	92	S	3	2	2	—	0	6	0
	Magdeburg	69.3	−0.2	+ 0.4	95*	SSE	1	2	1	—	0	6	−1
	Dresden	70.8	1.2	+ 1.3	77	ESE	3	2	2	—	0	6	0
	Berlin	69.2	−0.4	− 0.6	91	S	1	2	1	—	0	6	−1
	Grünberg	71.5	−2.0	+ 0.2	98*	S	2	0	1	—	0	3	−2
	Breslau	73.1	−0.1	+ 2.0	98*	SE	3	≡	2	—	0	3	−0
	Bromberg	73.0	−3.0	− 0.8	98*	still		5	2	—	0	4	−4
Süddeutschland	Metz	769.9	− 0.6	− 1.0	96	NE	2	≡	1	—	0	3	−1
	Mülhausen i. E.	70.1	−0.4	− 0.1	81	SW	2	0	1	—	0	6	−0
	Karlsruhe	70.4	−1.5	− 1.2	87	SE	1	1	0	—	0	3	−2
	Frankfurt a. M.	69.4	−0.0	+ 0.4	96*	NE	1	00	1	—	0	7	−0
	Friedrichshafen	72.7	0.0	+ 1.8	96	SW	1	4	0	—	0	4	−0
	Bamberg	71.9	−2.0	− 0.3	92	S	2	1	1	—	0	6	−3
	München	72.9	−4.3	− 0.8	92	SW	1	0	1	—	0	4	−5
Höhenstationen (Ortszeit)	Brocken												
	Gr. Belchen 7 Ortsz.	649.3	3.2	—	53	W	3	1	—	—	0	5	−3
	Zugspitze 7 Ortsz.	534.5	−6.0	—	80*	N	2	1	—	—	0	−6	−8
	Säntis 7 Ortsz.	567.3	−5.4	—	—	SW	1	0	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Ortsz.	699.5	−3.8	—	—	W	1	0	—	—	—	—	—
	Schneekoppe												
	Sonnblick 7 Ortsz.	523.2	−16.8	—	49	ENE	2	0	—	—	0	−10	−15

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)

Fernsicht

Seehöhe	
	1148
	1394
	2964
	2500
	800
	1610
	3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

8: Niederschläge in Schneeform
9: Niederschläge mit Schneeform (Reg. vermischt mit Schneeform)
0: Ankommend Niederschläge (Landregen bei meist trübem Himmel)

Bemerkungen: Fischbo Hafl bis Königsberg: Nebelhaft — für Segelschiffe aufgepaßt Ostsee (№ 22.)

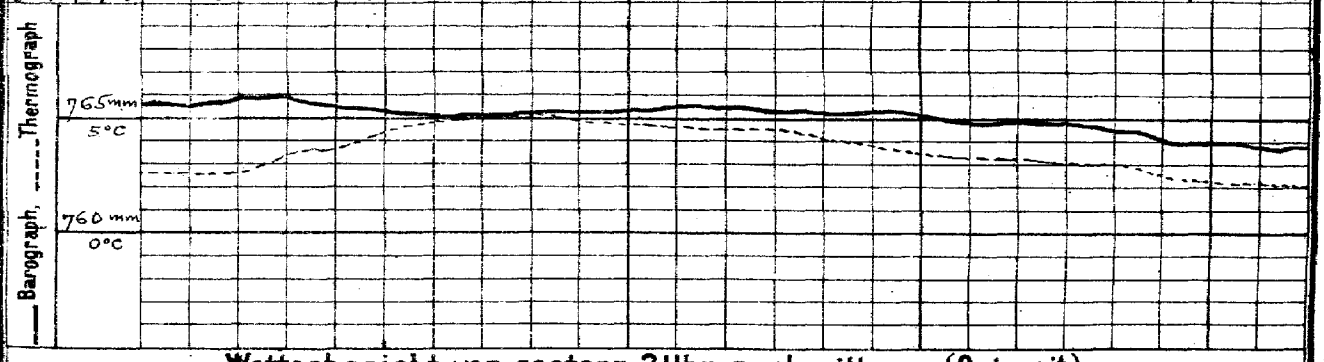
Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 4,3 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

	Hamburg – Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	17	200	500	1000	1500	2000	2600
		Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	SW 3	WSW 7	SW-W 9	WSW 10	WzS 14	WzS 15	WzS 17
HEUTE	11¾–12¼ V. Pilot	Bemerkungen	Bew. 7/10 einz. Cu. u. eine strat. Cu.						
	Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m							
HEUTE		Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.							
		Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen nur teilweise bis zum Boden, sondern geben Luft- und Windverhältnisse auf den oberen Seiten des Aufstiegs.						
	Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000	3000	4000	4900
		Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	−0.4 96% WNW 3	1.5 65% SW 2	6.0 23% N 2	2.7 23% NW 1	−4.3 24% NW 1	−12.3 26% NW 1	−19.4 33% NW 1
HEUTE	8–9h V. Ballon	Bemerkungen	str. 480 m. Inversion. Wolke von 800–1240 m von −3.6° auf 7.5°						

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	ESE	ESE	ESE	SE	ESE	ESE	ESE	ESE	ESE	SE	SE	SE	SE	SE	SE	SE
m. p. Sek.	5.1	3.9	3.3	3.0	3.9	4.5	3.6	3.6	3.3	3.0	2.4	3.6	2.8	3.4	2.4	2.4	2.8	2.7	3.3	3.9	3.6	3.7	4.2	4.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Borkum	767.1	6.9	+ 4.2	99	S	2	4	8	Nr 2
Helgoland	67.7	5.9	+ 2.8	90*	S	3	4	—	Nr 3
Keitum	67.9	4.3	+ 1.8	91	S	4	4	8	002
Hamburg	69.6	4.8	+ 3.2	82	SSE	3	4	5	
Kiel	67.1	4.1	+ 1.6	85	S	3	4	8	
Swinemünde	71.5	5.3	+ 3.3	82*	SSE	2	4	5	Nr. 2
Neufahrwasser	70.9	4.8	+ 4.3	82	NW	2	4	4	
Memel	69.3	4.1	+ 5.2	90	N	1	4	5	Nr 3
Kassel	70.4	4.4	+ 2.5	93	S	1	4	8	
Dresden	71.6	5.8	+ 4.1	70	SSW	1	2	4	
Breslau	72.9	2.7	+ 2.6	92*	NW	3	4	5	a •
Metz	68.3	9.0	+ 6.2	69	E	3	1	4	
München	70.5	4.1	+ 4.4	80	SE	4	1	2	
Wien	72.9	4.4	—	67	N	1	4	—	2° Orkan
St. Mathieu	63.1	10.9	—	—	SW	1	4	—	2° Gz Z.
Kopenhagen	70.6	4.2	—	—	SW	2	4	—	2° M-E-Z.

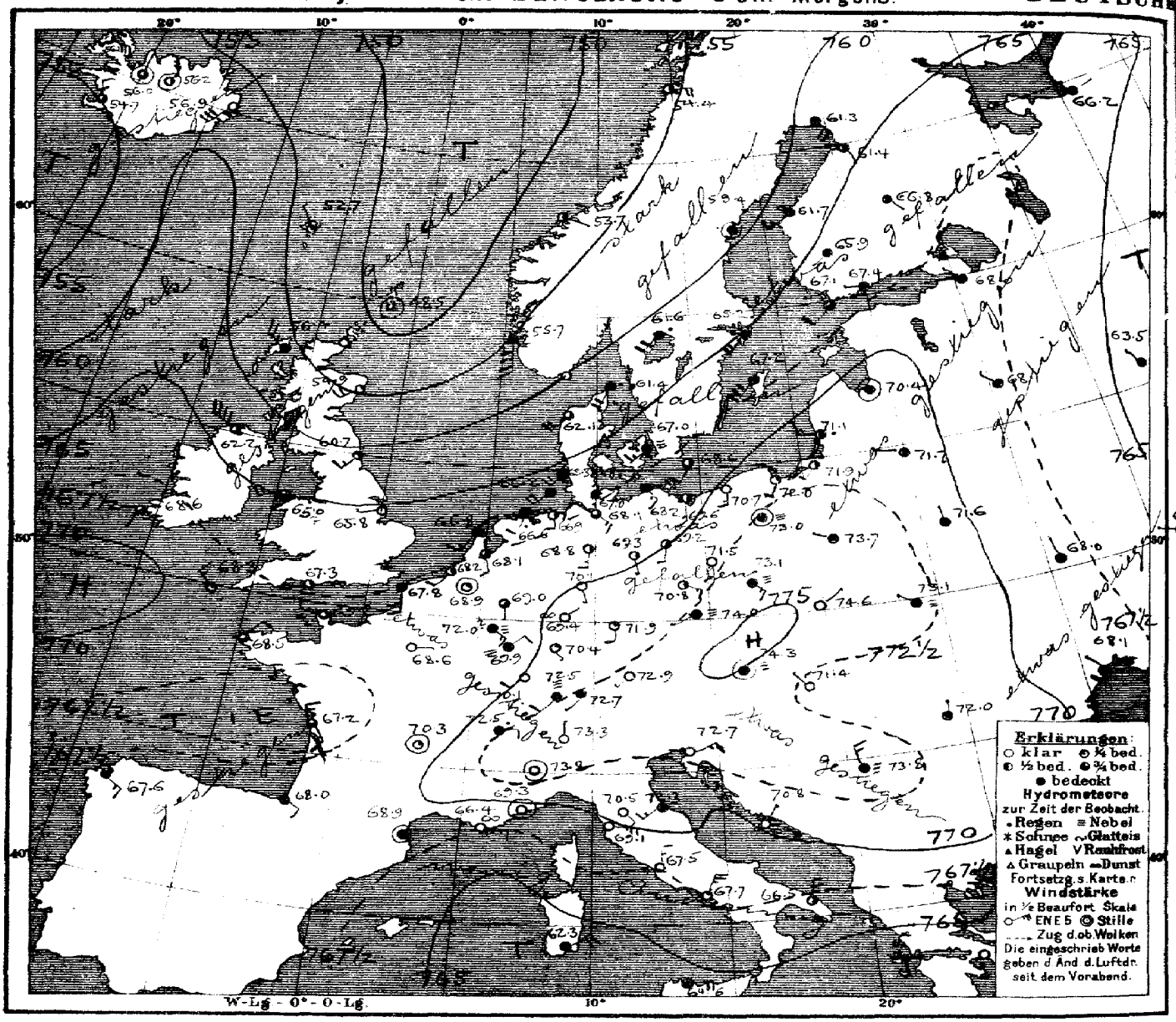
Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Himmelsansicht	Bemerkungen
Vlissingen	766.4	8.9	—	—	SSW	2	3	—	
Helder	66.2	8.0	—	—	SSE	3	4	—	
Stornoway	46.2	6.7	—	—	S	7	•	—	
Shields	53.2	7.2	—	—	SSW	3	4	—	
Valencia	61.5	8.9	—	—	WSW	4	3	—	
Skudesnes	51.2	7.0	—	—	SSE	8	•	—	2° Nr 5
Kristiansund	59.3	6.4	—	—	SE	1	4	—	M-E-Z.
Bodö	69.3	2.4	—	—	SSW	1	0	—	
Haparanda	65.6	−13.5	—	—	N	2	4	—	
Hernösand	66.8	−6.2	—	—	NW	2	0	—	
Stockholm	58.5	−1.1	—	—	SW	2	1	—	
Karlstad	62.0	−2.1	—	—	still		≡	—	
Kuopio	66.6	−1.2	—	—	ENE	1	9	—	
Ulleåborg	62.0	−2.5	—	—	W	1	≡	—	
Helsingfors	66.7	0.9	—	—	WNW	2	4	—	1F Ortsz.
Petersburg	63.1	−0.5	—	—	NW	1	4	—	
Riga	68.0	1.6			NNW	1	4		
Velikie Luki	62.0	0.4			SW	1	4		

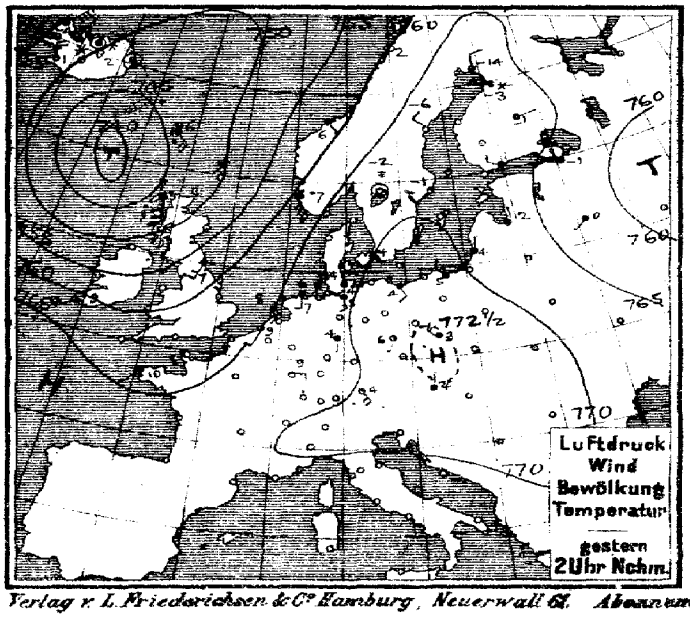
Wetterbericht vom 22. Dez. 1910. (Donnerstag.)

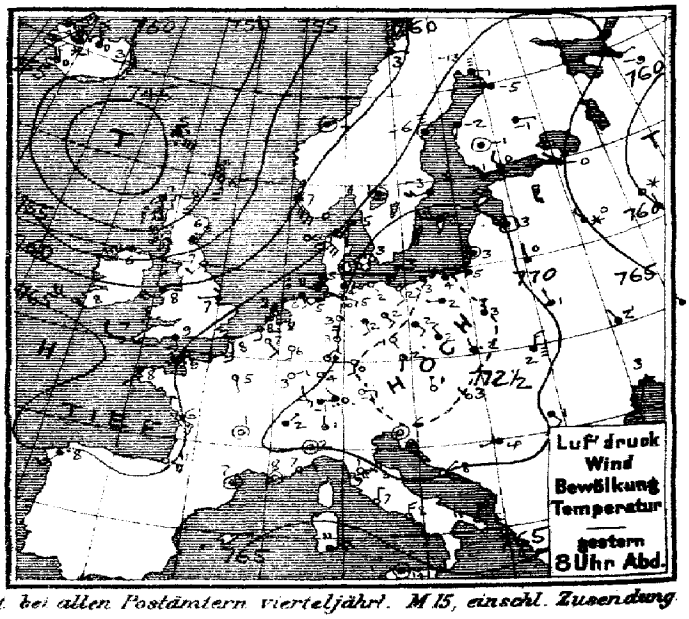
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





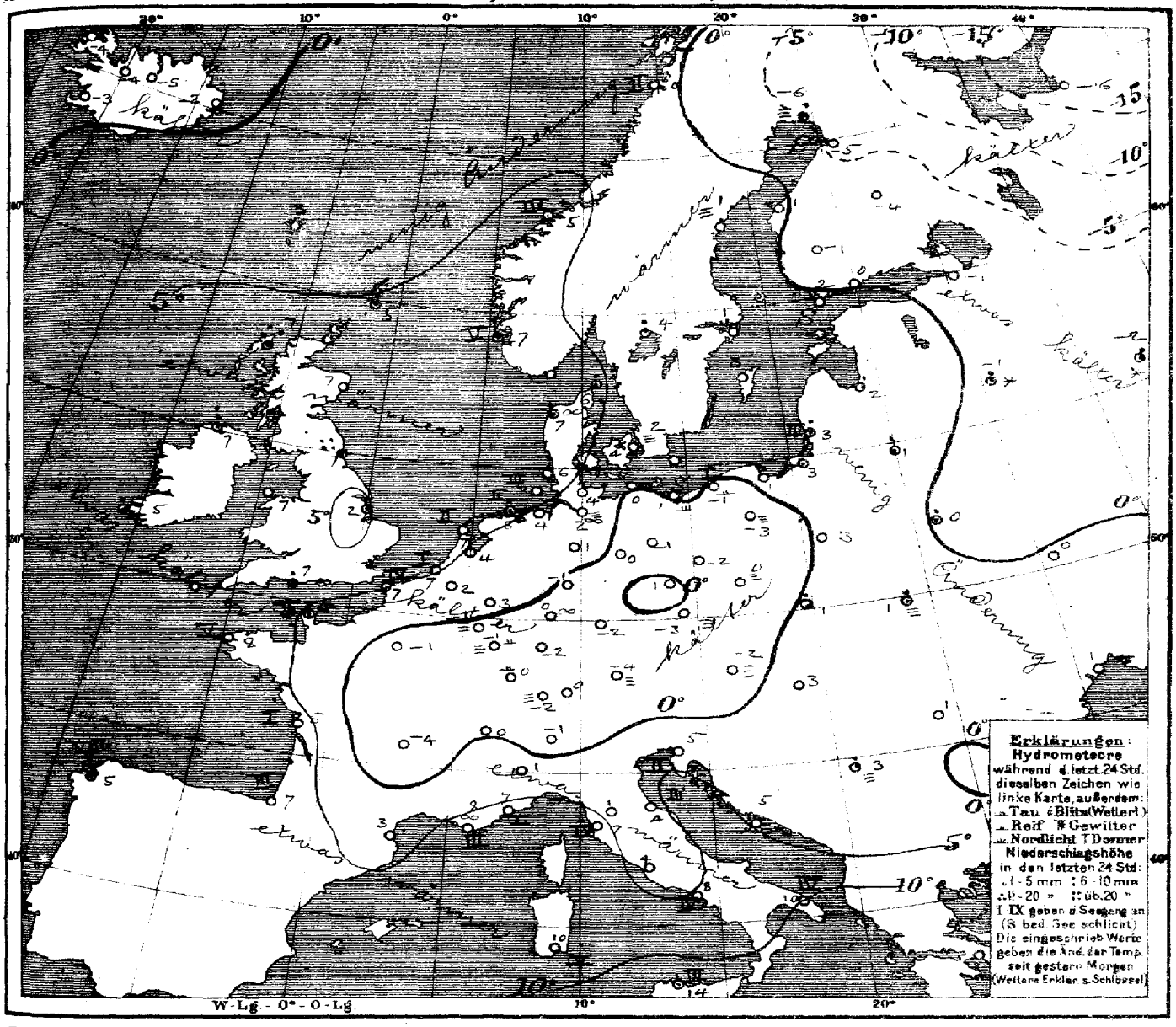


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 356.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 22. Dez. (Donnerstag) 8 Uhr Morgens.

Während sich die Depression über Osteuropa entfernt und in ihrem Rücken das Hochdruckgebiet mit seinem nordwärts reichenden Ausläufer sich ostwärts verlagert hat, ist die Depression über Nordwesteuropa mit ihrem Minimum nach dem Nordmeer vorgedrungen; ihr auch heute noch der Biscayasee reichender Ausläufer hat sich verflacht, während das Hochdruckgebiet von den Azoren näher herangezogen ist. Eine neue Depression naht südwestlich von Island. Bei leichten veränderlichen Winden im Süden und sonst schwachen bis mäßigen südlichen Winden ist das Wetter in Deutschland trocken, an der Westküste meist trüb und etwas milder, sonst kälter und ziemlich heiter oder neblig. Shields meldet 50 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 23. Dezember

Nordsee: Milderes, teilweise nebliges Wetter mit wechselnder Bewölkung und etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen ohne erhebliche Niederschläge.

Ostsee:
- Westen: Milderes, teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit etwas böigen Winden aus westlichen Richtungen und verbreiteten, meist leichten Niederschlägen.
- Osten: Vorwiegend trübes, ziemlich mildes Wetter mit meist schwachen bis mäßigen Winden aus südlichen Richtungen und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee (Nr. 22) siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	751.1	6.1	S	5	3	Großbritannien	8	748.5	5.0	100	still				1	—	—	
7	47.0	6.7	S	5	4		8	56.4	7.2	84	NW	5	4	—	19	—	—	
—	53.9	6.1	SSW	6	1		8	54.9	6.7	76	WSW	5	1	—	0	—	—	
7	59.2	7.2	SW	2	3		8	60.7	6.7	100	SW	3	2	—	50	—	—	
7	54.4	6.1	WSW	8	.		8	62.2	6.7	100	NW	8	3	—	7	—	—	
7	61.0	8.3	SW	4	4		8	65.0	7.2	84	W	4	3	—	0	—	—	
—	62.7	7.2	W	1	4		8	65.8	2.2	91	W	1	0	—	4	—	—	
7	64.0	8.3	WNW	4	1		8	68.6	5.0	90	SSW	1	3	—	2	—	—	
—	63.8	9.4	S	2	4		8	67.3	7.2	93	W	1	2	—	1	—	—	
7	64.8	7.2	NW	2	1		8	68.3	7.2	84	NNW	3	1	—	0	—	—	
8	762.5	0.2	still		4	Norwegen	8	757.4	−1.0	92	SW	4	4	2	•	2	−4	2.5 2 0
8	60.0	7.2	SSE	8	4		8	55.7	7.0	87	S	8	4	5	10	6	4	−5.5°; 42%; NG
8	58.3	6.8	still		4		8	53.7	5.2	69	ESE	1	3	2	0	7	4	
8	59.2	3.4	E	1	4		8	54.4	0.4	82	E	4	2	2	0	3	0	
9	766.6	4.5	SSW	4	4	Dänemark	8	761.4	5.5	96	SSW	4	1	1	1	6	2	2.5 2 0
9	65.7	5.3	SSE	6	∞		8	62.1	6.9	84	SW	4	3	—	1	6	3	
9	70.6	3.3	SW	2	0		8	67.0	4.1	92	SW	3	≡	—	0	4	2	−5.5°; 42%; NG
9	71.7	2.9	SSW	2	4		8	68.6	2.0	91	SSW	2	2	—	0	3	1	
8	767.9	7.2	SSE	2	2	Holl. u. Belg.	8	768.9	2.2	96	still		1	—	0	9	2	2.5 2 0
—	67.6	7.8	S	3	3		8	72.0	−1.4	100	SE	3	≡	—	0	7	−3	
7	67.3	7.5	S	2	3		8	68.1	3.6	93	SSE	2	3	—	0	9	3	5.4°; 44%; NNW 4
7	66.5	7.6	S	4	4		8	68.2	6.5	91	SW	2	2	1	0	9	6	
6	766.1	8.8	SW	4	3	Frankreich	8	66.8	6.9	94	SSW	3	4	2	0	8	6	
6	65.4	8.0	S	5	1		7	769.2	3.8	70	WNW	2	3	2	2	11	7	2.0 0 0
6	64.4	8.2	SW	1	4		7	67.6	7.0	98	S	4	4	4	0	10	6	
6	64.7	6.1	SE	3	2		7	68.5	7.8	94	NE	2	3	5	0	10	7	−4.1°; 76%; NNW 4
6	65.1	11.2	ESE	4	0		7	67.2	4.9	96	SSE	3	3	1	0	10	5	
6	67.5	7.1	still		3		7	68.0	7.0	71	SE	2	4	3	0	15	6	
6	66.5	7.8	still		0		7	68.9	3.3	95	still		4	—	0	11	2	
6	68.4	6.5	ENE	2	0		7	66.4	8.0	89	E	3	∞	3	0	10	6	1.5 0 0
6	67.5	1.3	still		0		7	69.3	6.6	50	still		0	1	0	11	5	
6	67.1	5.0	SSE	1	2		7	70.3	−3.9	96	still		1	—	0	8	−4	−2.8°; 88%; NW 2
							7	68.6	−0.9	100	E	1	0	—	0	9	−1	
9	766.4	−12.5	E	2	≡	Schweden	8	761.3	−5.7	100	SE	4	4	—	1	−2	−16	
9	65.2	−6.2	still		≡		8	59.4	0.5	90	still		4	—	0	−1	−7	
8	69.4	−2.8	WSW	2	4		8	65.2	0.6	89	SSW	4	4	—	0	2	−3	
9	70.2	1.7	W	6	4		8	67.2	3.4	75	SSW	6	4	—	0	5	1	
9	67.8	1.2	still		4		8	61.6	4.1	76	SW	4	•	—	3	—	—	
9	767.7	1.0	NW	1	4	Finnland	7	767.1	2.2	77	SW	2	3	—	0	—	1	
9	68.3	−0.2	NW	2	4		7	67.4	−0.2	92	W	1	4	—	0	—	−1	
9	68.2	−1.0	still		4		7	65.9	−1.1	90	SW	1	4	—	0	—	−2	
9	68.0	−1.3	E	1	4		7	66.8	−4.4	100	SE	1	4	—	0	—	−4	
9	64.2	−4.5	W	1	4		7	61.4	−5.3	100	ESE	1	4	—	0	—	−5	
9	764.0	−8.8	NE	1	4	Rußland	7	766.2	−15.8	95	NE	1	4	—	0	—	−9	
9	66.5	−0.2	WNW	1	4		7	68.0	−1.0	91	WNW	1	≡	—	0	—	−2	
9	69.9	2.6	still		4		7	70.4	1.5	91	still		4	—	1	—	1	
9	65.2	−0.4	NW	1	*		7	68.1	−1.0	100	NW	1	4	—	3	—	−1	
9	60.2	0.0	NNW	1	*		7	63.5	−1.6	84	NW	1	4	—	1	—	−2	
9	69.8	0.2	NNW	1	4		7	71.7	0.8	100	W	1	4	—	5	—	—	
8	69.4	0.6	NNW	1	4		7	71.6	−0.2	89	NNW	1	4	—	1	—	—	
9	72.8	9.2	N	1	4		7	73.7	2.6	77	WNW	1	4	—	0	—	—	
9	66.8	1.5	NNW	1	4		7	68.0	0.2	96	NNW	1	*	—	0	—	—	
9	65.1	1.0	WNW	1	4		7	65.5	0.6	100	W	1	4	—	0	—	—	
9	67.6	2.8	S	1	2		7	68.1	1.4	94	NW	1	4	—	0	—	—	
9	774.2	1.3	NNW	1	0	Österreich	8	774.3	−2.0	98	still		≡	—	0	5	−2	
9	74.3	2.2	S	1	1		8	74.0	−2.8	94	WSW	1	≡	—	0	5	−3	
9	73.8	2.3	NNW	1	•		8	74.6	0.7	94	NE	1	0	—	1	3	1	
9	70.3	1.9	N	3	≡		8	73.1	0.8	87	NW	1	≡	—	2	3	1	
9	71.4	3.0	NW	1	0		8	71.4	3.0	94	NW	1	0	—	7	7	−1	
9	69.6	0.8	SE	2	4		8	72.0	0.6	94	N	1	4	—	0	3	1	
9	71.4	6.0	still		0		8	72.7	4.9	60	ENE	3	0	2	0	12	4	
9	70.0	8.1	NE	1	0		8	70.8	4.6	62	NNE	1	0	—	0	12	2	
9	71.9	3.7	WSW	1	4	Italien	8	73.8	2.6	93	NNW	3	≡	—	2	6	2	
9	772.1	−0.7	E	1	4	Schweiz	7	772.5	−1.9	—	SW	2	≡	—	0	—	—	
9	71.6	1.8	NNE	1	4		7	72.5	0.0	—	E	2	•	—	0	—	—	
9	70.8	1.0	N	1	1		7	73.3	−1.0	—	N	1	0	—	0	—	—	
9	772.2	2.2	still		0		8	773.8	0.6	89	still		0	—	0	4	−1	
9	69.4	1.4	E	1	0		7	70.5	1.0	85	SE	2	0	—	0	3	0	
9	71.3	3.2	SW	3	0		8	72.3	3.8	93	SW	3	4	3	1	14	4	
9	68.2	5.8	NE	4	0		8	69.1	6.8	60	E	5	0	4	0	11	4	
9	68.1	6.5	N	2	0		7	67.5	3.6	63	N	3	0	—	0	11	3	
9	68.0	8.4	N	3	0		8	67.7	7.8	62	NNE	5	1	4	0	13	7	
6	67.3	11.0	N	4	1		7	66.5	10.0	52	N	4	2	4	0	13	7	
6	63.2	11.2	NE	4	3		7	62.3	9.8	96	NE	5	4	4	0	12	5	
9	64.7	13.5	still		4		8	64.6	13.7	82	E	4	4	3	3	17	11	
4	765.5	8.0	SW	3	•		8	767.6	5.0	84	SE	3	4	8	10	15	3	
12	81.2	14.0	NE	4	4		9	79.5	13.3	70	NE	4	4	7	0	15	13	

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 21. Dez. 8½ᵃ – 9½ᵃ Vm: 2.8 132 W 1 15% 87% NNW 1 2.9% 92% WNW 2 2.8% 88% NW 2 4.0% 76% NNW 4 5.4° 44% NG 2.5 2.0 0.0 0.0 2.0 0.0 0.0 0

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 357

Wetterbericht von Freitag, dem 23. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z.: Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.7	4.8	SSW 3	0	Borkum	766.1	4.5	+2.6	96	SW 3	4	2	2	0	7	4	
8	66.4	4.4	SW 3	0	Wilhelmshaven	65.9	3.6	+2.7	95	SW 3	3	2		0	6	3	
8	66.0	5.5	W 3	3	Helgoland	64.7	5.9	+3.3	96	WNW 4	4		3	0	7	5	
8	64.1	6.3	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	63.6	5.9	+4.1	87	SSE 4	4	2		0	6	5	
8	66.4	5.0	SW 3	1	Cuxhaven	65.5	4.8		92	W 3	4		0	0	6	4	
8	66.4	4.6	SW 4	4	Hamburg	66.0	5.0	+4.8	90	WSW 4	4	2		0	5	3	Bar. Min.: 0.0 ∞
8	765.1	5.3	SW 4	4	Kiel	764.3	4.9	+3.8	92	SW 5	4	2		0	6	5	
8	65.0	2.9	S 3	2	Wustrow	63.4	4.3	+3.9	93	SW 5	4	2		0	5	0	
8	66.5	2.2	SW 3	1	Swinemünde	64.2	3.8	+4.6	87	WSW 4	4	0	0	0	4	0	5h Reif stark.
8	65.9	0.1	S 3	0	Rügenwalder mde	62.2	4.7	+5.6	89	WSW 6	4	1	5	0	5	0	
8	66.7	0.9	SSW 3	0	Neufahrwasser	64.1	3.4	+5.0	83	WSW 3	4	2		0	5	0	
8	67.3	1.4	SW 3	4	Königsberg	61.3	1.7	+4.4	92	SW 4	4	2		0	4	0	
8	66.2	1.8	S 4	4	Memel	58.4	4.5	+6.7	94	SW 5	4	6	6	1	5	2	∞
8	770.6	4.3	SW 1	4	Aachen	770.8	2.8	+1.1	97	WSW 2	4	2		0	9	3	
8	70.3	-0.2	S 2	4	Kassel	70.2	0.4	+0.5	90	S 2	4	2		0	2	-1	
7	68.3	4.9	S 3	3	Hannover	68.2	4.5	+3.7	89	WSW 2	4	2		0	6	2	
8	68.5	1.2	SW 2	0	Magdeburg	68.4	4.0	+4.6	84	W 3	4	0		0	4	-0	
8	69.8	0.6	SSE 2	0	Dresden	68.7	2.8	+3.0	82	SE 2	3	1		0	4	-0	
8	68.1	0.4	SW 2	1	Berlin	66.9	3.7	+4.4	85	SW 2	4	1		0	4	-1	Bar. Min.: -3.0
8	68.6	0.9	SW 3	2	Grünberg	67.5	1.4	+3.6	92	W 3	4	1		0	2	-2	
8	69.2	-0.1	S 2	0	Breslau	68.3	2.0	+4.2	87	WSW 2	4	0		0	3	-1	
8	68.5	-1.0	W 1	4	Bromberg	65.2	0.9	+3.1	96	SW 3	≡	1		0	3	-4	
8	771.9	-0.8	NE 2	≡	Metz	772.6	-1.7	-2.1	98	NE 2	≡	2		0	-0	-2	≡ trübe, Hochnebel ≡
8	71.4	1.4	SSE 3	0	Mülhausen i. E.	72.1	-1.8	-1.5	70	S 2	0	1		0	5	-2	≡ dann klarer ≡
8	71.4	-0.9	still	0	Karlsruhe	71.8	-2.9	-2.6	93	NW 2	≡	1		0	3	-3	
9	70.7	-0.6	W 3	≡	Frankfurt a. M.	70.5	-0.4	+0.1	100	SW 4	≡	2		0	2	-1	
9	74.2	-1.1	SW 1	≡	Friedrichshafen	73.6	-1.5	+0.3	96	W 1	≡	2		0	0	-2	
9	71.9	-1.7	S 2	3	Bamberg	72.2	-2.3	-0.5	96	S 1	4	1		0	4	-4	
9	72.9	-1.8	SW 2	0	München	73.3	-3.3	+0.3	80	SW 2	0	0		0	1	-4	≡
8					Brocken												
9	650.6	3.4	NW 3	0	Gr. Belchen	649.9	1.6		85	NW 2	0			0	7	0	Fernsicht [illegible]
9	536.0	-5.8	W 1	0	Zugspitze 7 Uhr	533.7	-8.8		14	NW 3	1			0	-4	-9	
9	568.2	-3.4	NNE 2	0	Säntis 7 Uhr	567.1	-6.0			WSW 2	0						
9	600.6	-0.4	W 1	0	Heiden 7 Uhr	600.3	-3.4			N 1	0						
9					Schneekoppe												
9	524.7	-10.1	SSW 1	0	Sonnblick 7 Uhr	523.6	-9.1		15	N 1	0			0	-8	-12	

Seehöhen: 1148 / 1394 / 2964 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bew. i. a. m. Nachmitt. besonders maßgebend

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind mpe

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut Observat. — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Wind mpe

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht solange sondern pr. Brief ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Tracht.

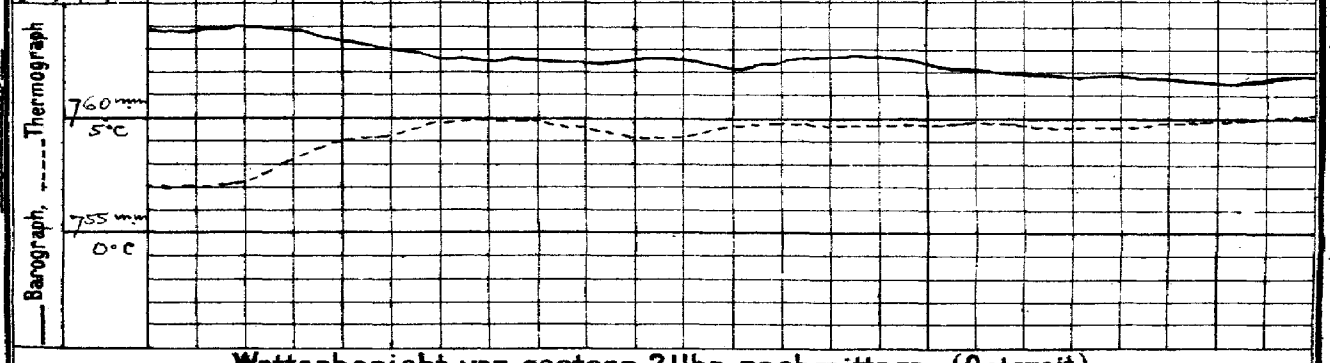
Drachenstation Friedrichshafen Seeseite — Seehöhe m — Temp, Rel. Feuchtk, Windmpe

	400	1000	1500	2000	2500	3200
	-3.4 100% SW 1	5.6 27% W 7	3.5 28% W 7	-0.1 28% WNW 5	-3.3 28% WNW 8	-7.1 28% WNW 8

HEUTE 8-9h v. Ballon — Bemerkungen: ≡ Temp.-Umk. 720–970 m vom –5.3° auf 5.8°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSE	SE	SSW	SW	SW	SW	SW	SSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	3.0	2.6	2.7	3.9	5.1	4.8	3.9	4.7	4.6	4.8	4.5	6.0	7.2	6.6	7.7	7.1	6.2	6.2	6.3	6.9	8.8	8.2	7.1	7.5



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Borkum	766.2	6.3	+3.7	98	SSW 2	3	5	See 2
Helgoland	65.5	5.7	+2.6	92	WSW 3	1		See 3
Keitum	64.4	6.0	+3.5	96	WSW 5	1	2	
Hamburg	67.1	4.8	+4.2	86	WSW 3	4	4	
Kiel	65.6	4.9	+2.6	89	SSW 3	4	8	
Swinemünde	68.1	2.2	+1.7	79	SSW 3	1	2	See 0
Neufahrwasser	69.4	1.2	+0.7	87	SW 4	4	4	
Memel	67.3	3.4	+4.6	78	W 3	4	5	See 3
Kassel	69.8	1.6	-0.2	84	S 2	2	2	
Dresden	69.4	3.8	+2.2	65	ESE 3	1	2	
Breslau	70.9	3.3	+3.2	84	SSE 3	1	1	
Metz	70.6	-0.4	-3.1	92	NE 2	≡	8	
München	71.6	0.9	+1.2	85	E 2	0		
Wien	73.6	1.0	—	29	ESE 1	0	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	71.9	10.2	—	—	NE 2	3	—	2P Gr. Z.
Kopenhagen	65.1	4.7	—	—	SW 3	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrsch. Himmelsbed.	Bemerkungen
Vlissingen	769.1	7.9	—	—	SW 2	00	—	
Helder	67.1	7.3	—	—	WSW 3	3	—	
Stornoway	59.9	5.6	—	—	W 3	4	—	
Shields	63.8	7.2	—	—	SW 3	3	—	
Valencia	78.1	8.9	—	—	SSW 1	3	—	
Skudesnes	52.0	7.0	—	92	SSW 8	•	—	2P See 6
Kristiansund	51.4	5.4	—	—	S 1	3	—	M: E-Z.
Bodö	52.2	0.4	—	—	E 4	2	—	
Haparanda	54.3	-3.9	—	—	S 6	X	—	
Hernösand	54.9	1.3	—	—	SE 4	X	—	
Stockholm	60.5	2.4	—	—	SSW 4	•	—	
Karlstad	58.7	3.8	—	—	SW 4	≡	—	
Kuopio	58.5	-3.6	—	—	S 1	4	—	
Uleåborg	56.0	-3.5	—	100	ESE 2	X	—	1P Ortsz.
Helsingfors	60.4	1.3	—	92	SW 4	4	—	
Petersburg	67.2	-0.6	—	—	SSW 1	4	—	
Riga	69.3	2.2			SW 1	4		
Vetlanda Lotsi	68.5	-0.4			W 1	4		

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite rund 0,3 mm hinzuzufügen.

*) ist gestattet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

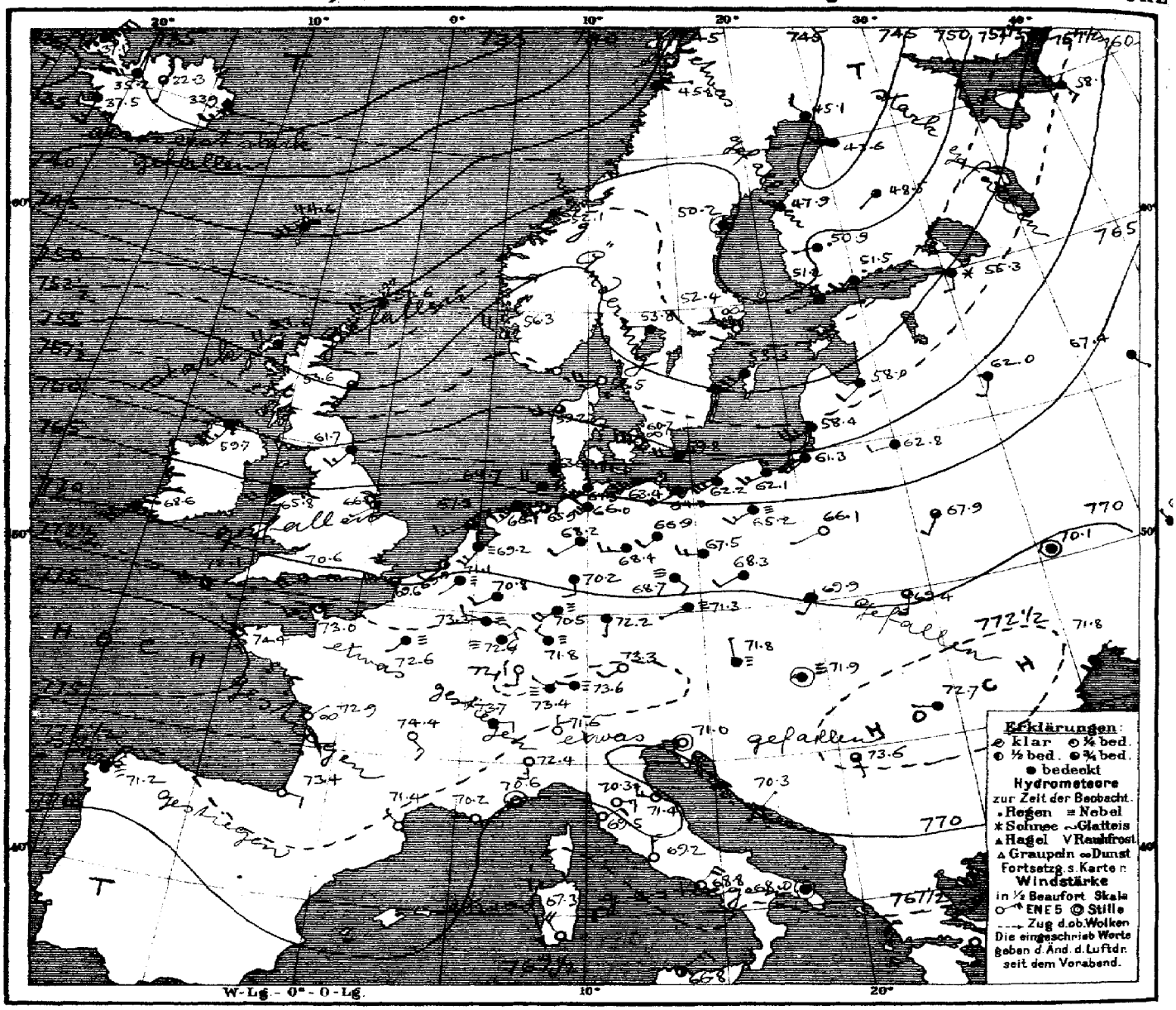
Lokale (№ 23) Frisches Halt bis Königsberg; Schiffahrt empfohlen.

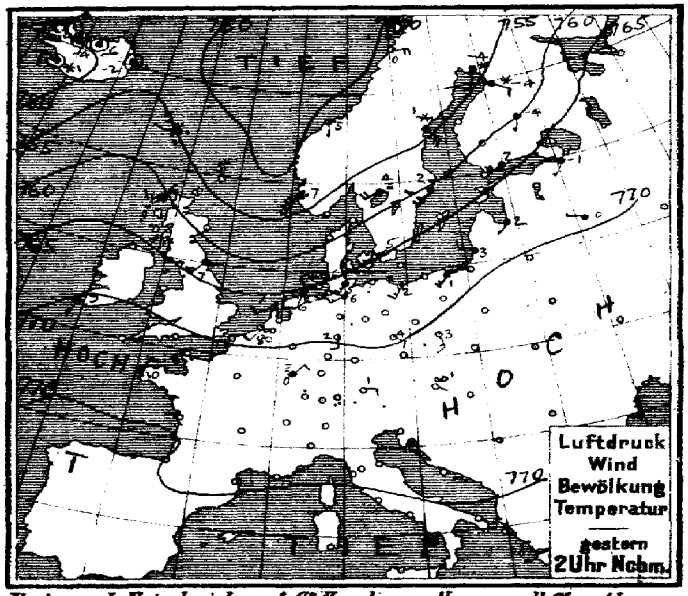
Wetterbericht vom 23. Dez. 1910. (Freitag)

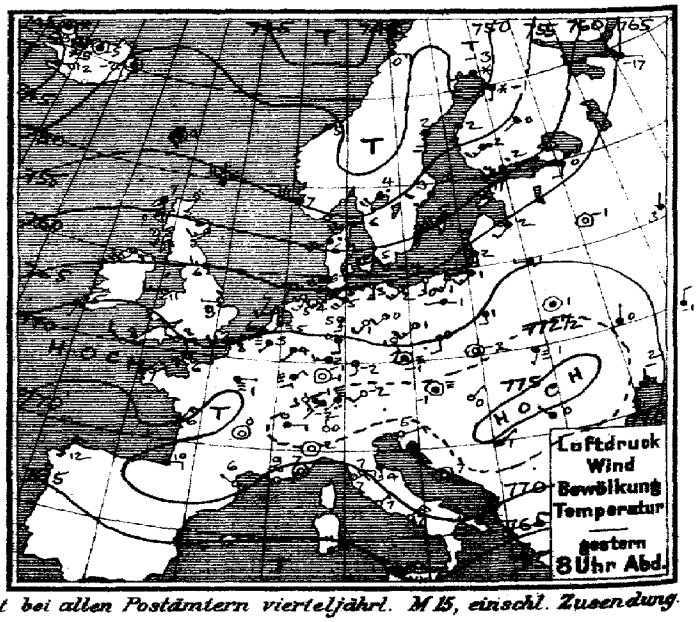
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





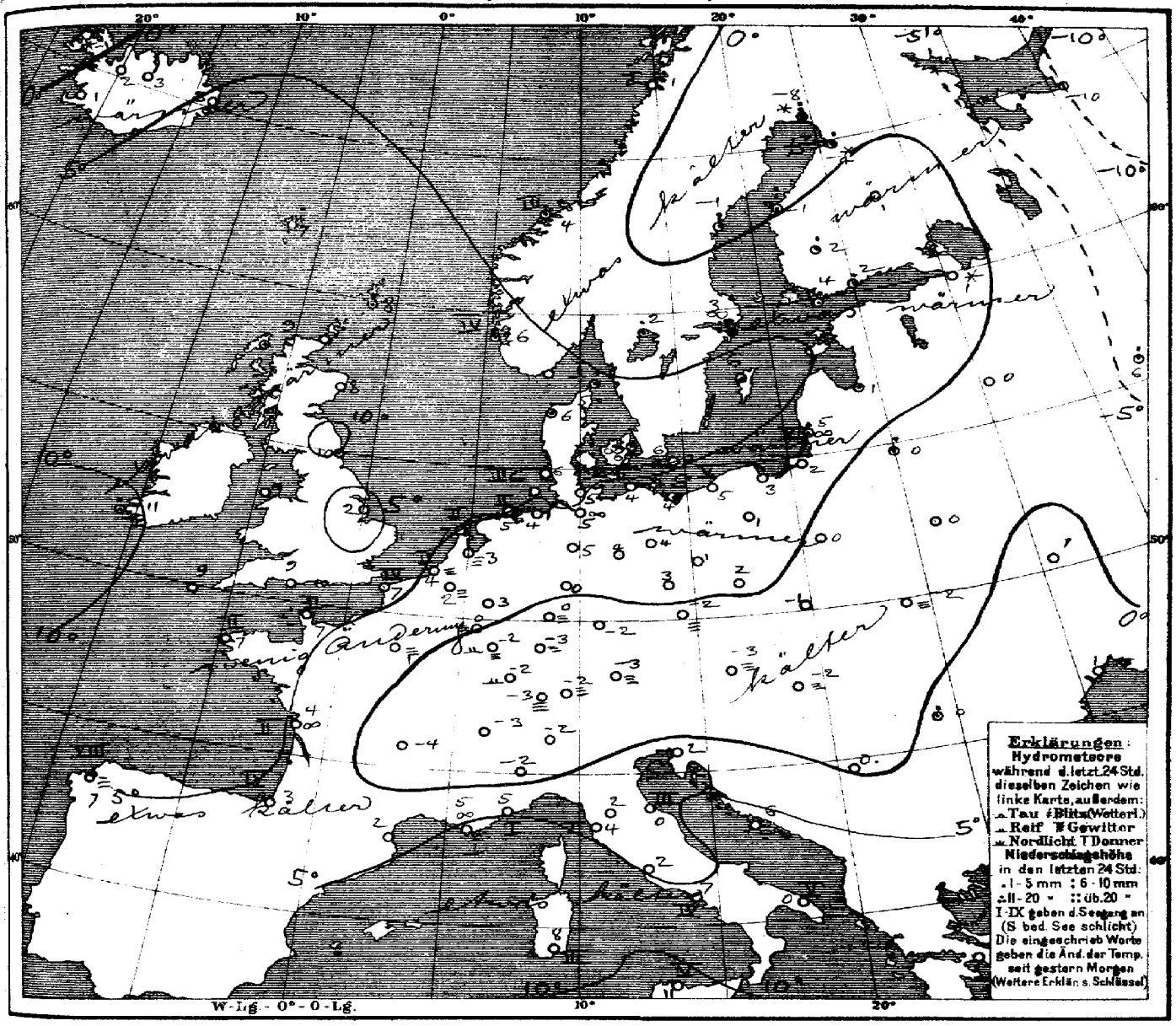


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 357.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 23. Dez. (Freitag) 8 Uhr Morgens.

Gegenüber dem von den Azoren über die Biscayasee nach Südrussland reichenden Hochdruckgebiet liegen über Nordeuropa die gestrige Depression von der Nordsee nach Nordosteuropa verlagert und eine ihr nachfolgende, vom Nordmeer nach dem Norden der Britischen Inseln ausgebreitete Depression. In Deutschland ist das Wetter trocken, im Süden ruhig und heiter oder neblig bei schwachem Frost, im Norden meist trüb und mild bei schwachen bis frischen südwestlichen Winden.

Heute 10¼ h Vorm. Borkum bis Memel gewarnt: „Gefahr stürm. südwestl. Winde. Signal = Südweststurm."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 24. Dezember

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit Regenfällen und teilweise stürmischen südwestlichen und westlichen Winden.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. **Abt. III.** Grossmann

Eisbericht Ostsee No 23. siehe Seite 1

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	756.1	6.1	NW 3	3	Dunrossness	8	750.6	7.8	100	WSW 4	4	—	2	—	—	
7	59.4	6.7	S 4	4	Stornoway	8	53.6	9.4	93	W 4	4	—	1	—	—	
—	61.7	5.6	WSW 3	1	Aberdeen	8	53.6	8.3	86	SSW 4	3	—	0	—	—	
7	65.6	6.1	W 3	3	Shields	8	61.7	10.0	78	SW 3	4	—	0	—	—	
7	64.0	7.8	SW 5	3	Malin Head	8	59.7	8.3	100	SW 5	•	—	1	—	—	
7	68.8	10.6	W 3	1	Holyhead	8	65.8	8.9	92	WSW 4	4	—	0	—	—	
—	68.1	3.3	W 1	0	Skegness	8	66.8	2.2	91	WSW 1	2	—	0	—	—	
7	70.6	4.9	SSW 1	4	Valencia	8	68.6	10.5	93	SW 3	•	—	1	—	—	
—	70.1	8.3	WNW 2	1	Portland Bill	8	70.6	8.9	86	WSW 4	1	—	0	—	—	
7	71.4	7.8	NW 3	1	Scilly	8	72.1	8.9	92	W 5	2	—	0	—	—	
8	750.7	−3.0	still	4	Vardö	8	744.1	−2.0	84	still	4	2	•	−1	−3	
8	55.0	7.0	WNW 6	4	Skudenes	8	56.3	6.0	90	WNW 4	2	4	5	7	5	
8	50.8	5.2	SW 1	4	Kristiansund	8	52.1	4.1	88	SW 1	4	3	4	5	4	
8	49.3	0.2	E 3	4	Bodö	8	45.8	0.8	71	E 1	4	1	0	0	0	
9	755.5	6.0	WSW 5	•	Skagen	8	756.5	5.1	88	W 4	0	1	1	6	5	
9	58.9	6.2	WSW 6	•	Vestervig	8	59.2	6.0	90	WSW 4	3		2	7	5	
9	62.7	5.1	WSW 4	4	Kopenhagen	8	60.7	5.5	86	W 5	∞		•	6	4	
9	63.6	4.4	W 4	4	Bornholm	8	59.8	5.5	91	W 4	4	—	0	6	2	
8h	770.7	2.8	SW 1	4	Brüssel	8	771.1	1.8	100	SW 1	≡	—	0	8	2	
—					Arlon	8	73.3	0.0	96	WNW 2	≡	—	0	0	−1	
7h	69.2	4.5	SW 2	≡	de Bilt	8	69.2	2.8	100	SSW 4	≡	—	0	8	2	
7h	70.2	6.1	SW 2	≡	Vlissingen	8	69.9	3.6	98	SW 2	2	2	0	6	3	
7h	68.0	6.6	WSW 3	0	Helder	8	67.3	6.5	84	WSW 3	3	2	0	7	6	
6h	772.5	6.0	N 2	2	Cherbourg	7h	773.0	6.6	83	WSW 2	1	2	0	10	5	
6h	70.0	8.2	W 4	1	Grisnez	7h	69.6	7.2	89	W 5	3	4	0	9	6	
6h	72.0	7.2	NE 2	1	St Mathieu	7h	74.4	6.8	91	WNW 1	1	2	0	10	5	
6h	70.7	6.0	NNE 3	2	Ile d'Aix	7h	72.9	4.0	100	NE 1	∞	2	0	10	4	
6h	71.2	9.8	E 2	3	Biarritz	7h	73.4	3.2	90	ESE 2	0	4	0	13	3	
6h	71.0	5.6	NNW 1	0	Perpignan	7h	71.4	2.2	66	NW 1	0	1	0	12	1	
6h	67.8	8.6	E 1	∞	Sicie	7h	70.2	5.0	87	W 1	0	1	0	12	5	
6h	69.9	6.7	still	0	Nizza	7h	70.6	4.6	47	still	0	1	0	12	3	
6h	71.7	−0.2	still	0	Clermont	7h	74.4	−3.9	98	SE 3	0	—	0	11	−4	
6h	70.7	1.3	E 1	≡	Paris	7h	72.6	1.2	100	SW 1	≡	—	0	3	−1	
9	749.4	−3.4	WSW 2	✳	Haparanda	8	745.1	−7.8	100	NW 2	4	—	9	−2	−13	
9	50.9	1.5	S 4	4	Hernösand	8	50.2	−1.4	96	still	4	—	1	1	−7	
9	56.6	3.0	SSW 2	4	Stockholm	8	52.4	3.4	98	WNW 2	∞	—	1	3	−3	
9	60.0	4.8	SW 8	4	Wisby	8	53.3	6.0	76	SW 8	4	—	0	5	1	
9	54.0	4.0	SW 4	•	Karlstad	8	53.8	1.6	93	W 2	4	—	2	—	—	
9*	758.0	3.6	ESE 4	4	Hangö	7*	751.2	3.6	91	WSW 1	4	—	3	—	4	
9*	58.9	2.2	SW 4	•	Helsingfors	7*	51.5	2.4	96	SW 3	•	—	4	—	1	
9*	55.9	1.6	SW 3	•	Tammerfors	7*	50.9	1.5	90	WSW 1	•	—	3	—	2	
9*	49.2	−0.4	SW 1	4	Kuopio	7*	48.5	0.8	71	SW 1	4	—	0	—	2	
9*	49.2	−0.5	S 1	✳	Uleåborg	7*	43.6	−3.9	100	WNW 1	4	—	1	—	−6	
9*	765.1	−16.8	E 1	4	Archangelsk	7*	758.1	−10.0	95	SE 3	4		0	—	—	
9*	63.9	−0.4	S 2	4	Petersburg	7*	55.3	0.6	86	S 2	✳		0	−0	−1	
9*	65.6	1.8	SW 2	4	Riga	7*	58.0	0.6	96	SW 2	4	—	•	—	0	
8*	68.7	−1.2	still	4	Welikie Luki	7*	62.0	−0.2	96	S 2	4	—	0	—	−2	
9*	67.2	−3.1	N 1	4	Moskau	7*	67.4	−5.8	90	SE 1	4	—	1	—	—	
9*	70.0	0.5	W 1	4	Wilna	7*	62.8	−0.4	87	WSW 2	4	—	1	—	—	
8*	72.0	0.6	still	4	Pinsk	7*	67.9	−0.2	89	SSW 2	3	—	0	—	—	
9*	70.7	0.6	S 2	1	Warschau	7*	66.1	−0.3	87	WSW 1	0	—	0	—	—	
9*	71.3	−0.2	N 1	4	Kiew	7*	70.1	0.5	83	still	4	—	0	—	—	
9*	68.0	−0.7	N 2	4	Charkow	7*	69.5	−1.8	88	NW 1	4	—	0	—	—	
9*	71.9	2.3	N 2	4	Odessa	7*	71.8	0.6	89	NNE 1	4	—	0	—	—	
9*	772.7	−0.5	still	=	Wien	8	771.8	−3.4	100	NNW 1	≡	—	0	2	−4	
9*	72.1	−0.6	still	=	Prag	8	71.3	−1.6	92	WSW 1	≡	—	0	2	−3	
9*	72.5	−2.0	still	0	Krakau	8	69.9	−1.1	88	SSW 2	4	—	0	3	−2	
9*	73.0	0.6	SSW 1	≡	Lemberg	8	69.4	−2.2	83	S 3	3	—	0	2	−3	
9*	73.7	−0.2	NE 1	0	Pest	8	71.9	−2.2	96	still	≡	—	0	5	−2	
9*	73.7	0.1	NW 1	4	Hermannstadt	8	72.7	0.2	85	W 1	4	—	0	3	−1	
9*	72.2	4.7	ENE 2	0	Triest	8	71.0	2.2	71*	still	0	0	0	11	2	
9*	71.1	6.5	still	0	Lesina	8	70.3	6.1	60	NNE 1	0	—	0	11	4	
9*	74.6	0.6	NNE 1	2	Belgrad (Serbien)	8*	73.6	−0.2	92	SSE 1	3		0	4	−1	
9h	774.0	−2.0	SW 1	≡	Zürich	7h	773.4	−3.4	—	NW 1	≡		0			
9h	74.1	−0.4	E 2	4	Genf	7h	73.7	−2.5	—	E 2	4		0			
9h	73.5	0.9	N 1	0	Lugano	7h	71.6	−2.0	—	N 1	0		0			
9	773.9	1.8	still	0	Turin	8	772.4	−2.0	96	S 3	0	—	0	4	−3	
9	71.0	7.2	E 2	0	Florenz	7	70.3	2.2	79	E 3	0	—	0	9	1	
9	72.7	4.0	S 3	4	Pesaro	8	71.4	0.3	94	W 3	1	3	0	14	0	
9	69.3	6.8	NE 2	0	Livorno	8	69.5	3.8	77	NE 2	0	1	0	11	2	
9	68.7	7.2	NE 3	0	Rom	7	69.2	1.6	71	N 3	0		0	12	2	
9	67.8	7.3	NE 5	0	Neapel	8	68.8	6.7	72	NNE 4	0	4	0	10	7	
6	67.5	11.0	NNE 6	1	Brindisi	7	68.0	10.0	✳	still	•	5	✳	12	9	
6	64.2	11.0	NE 5	2	Cagliari	7	67.3	8.2	91	NW 4	0	3	0	15	4	
9	65.3	14.0	NE 4	4	Palermo	8	66.8	10.8	62	NE 3	2	5	0	14	7	
4	766.0	12.0	NNE 3	3	Coruna (Spanien)	8	771.2	7.4	80	NE 1	≡	8	0	16	4	
12	75.9	15.0	NE 4	4	Horta (Azoren)	9	72.9	14.5	87	NE 4	4	3	1	15	13	

Bemerkungen: 2.5 6.0 | 0.500 | −2.1° 39%, SW 8 | −1.3° 38%, SW 8 | 1.000 | 4.1 37%, SW 8 | 3.3 43%, SW 5 | 1.500 | 18.2 62%, SSW 8 | 2.000 | 9.6 96%, SW 8 | 2.500 | 2.4 98%, SSE 5 | 570 | 2.4 98%, Wind nass. | 1330 | 912

Regen, Schnee. Zwischen Landsberg und Wien 4.0° auf 6.0° ansteig., anfangs auch Schnee. Schneeinversion auf 420 m in 1330 m.

Lindenberg (Königs. Beobachtg. f. Aeron. Observat.) 22. Dez. 8¼h – 10½h V/m

Seehöhe m. Temp. Reichsanst., Wind nass. Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Reichsanst., Wind nass. Bemerkungen.

Seehöhe m. Temp. Reichsanst., Wind nass. Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)						Seydisfjord (Island)						Isafjord (Island)						Akureyri (Island)						Blönduos (Island)						Reykjavik (Island)					
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.		Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	
gest. 2P	758.8	5.3	WNW 1	•		2P	754.5	−2.4	still	4		2P	749.9	−2.8	NE 4	✳		2P	750.5	−6.1	still	4		2P	751.5	−4.0	still	4		2P	749.1	1.0	still	✳	
5P	54.5	3.6	still	4		5P	52.0	−2.3	still	4		5P	46.5	−3.0	still	✳		5P	47.3	−5.0	still	4		5P	47.2	−4.5	still	✳		5P	44.8	1.8	E	6	4
10P	53.8	3.6	still	•		11P	44.9	−0.4	NE 1	3		11P	39.1	−1.1	still	✳		11P	38.9	2.5	S 4	3		11P	41.1	2.5	S 2	4		11P	44.6	3.2	E	3	•
7A	44.6	7.1	WSW 6	•		7A	39.9	5.3	SW 3	4		8A	37.1	−0.5	NE 5	✳		8A	32.3	2.5	SSW 1	3		8A	36.2	1.9	W 4	4		8A	37.5	1.0	SW 3	4	

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 358.

Wetterbericht von Sonnabend, dem 24. Dezember

gestern Abend Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Mittl. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	758·8	6·9	SW	8	4	Borkum	748·4	8·9	+7·1	95	SW	9	•	6	6	•	9	6	
8	59·6	5·8	SW	6	•	Wilhelmshaven	48·4	9·3	+8·4	96	SW	7	•	8	—	2	10	6	
8	55·2	4·5	WSW	8	≡	Helgoland	45·9	7·9	+5·3	99*	W	7	•	6	6	17	7	6	
8	56·1	6·7	WSW	7	•	Keitum (auf Sylt)	43·4	9·3	+6·5	99	W	7	•	6	—	14	8	6	
8	59·3	5·7	SW	6	•	Cuxhaven	47·3	8·3	—	98	WSW	8	•	—	4	11	8	5	neblig.
8	60·7	5·0	SW	7	4	Hamburg	47·6	7·8	+7·7	94*	SW	8	•	6	—	7	8	4	Boden-Min.: 3·5 lange neblig mit Pausen.
8	758·0	5·1	SW	6	•	Kiel	744·8	8·3	+7·3	98	SW	7	•	6	—	18	8	5	
8	59·0	4·6	SW	7	4	Wustrow	45·1	6·5	+6·1	98	SW	7	4	6	—	3	7	4	
8	60·7	4·4	SW	5	4	Swinemünde	46·4	6·5	+7·3	90*	SW	8	4	6	2	8	7	3	fast ständig leichter Regen mittags.
8	59·8	4·2	SW	6	0	Rügenwalder mde	44·7	5·0	+6·0	95	SW	8	•	6	6	10	5	2	neblig.
8	60·2	4·5	WSW	3	4	Neufahrwasser	45·3	4·8	+6·4	87	SW	8	4	6	—	2	5	3	
8	59·4	4·1	SW	5	4	Königsberg	45·1	3·2	+5·9	91*	SW	7	•	9	—	8	4	2	fast, neblig **
8	56·4	5·2	W	6	4	Memel	41·5	4·8	+7·1	97	WSW	7	•	6	7	10	6	3	neblig, Niesnitz
8	768·2	4·1	NW	4	4	Aachen	759·8	3·9	+2·3	94*	SW	7	4	8	—	2	5	2	
8	67·0	1·1	SW	3	4	Kassel	57·0	3·0	+3·2	93	S	6	•	2	—	0	3	0	
7	65·1	4·2	SW	4	3	Hannover	53·3	6·8	+6·1	93	W	8	4	6	—	1	6	3	
8	64·9	2·5	SW	2	0	Magdeburg	53·4	6·2	+6·8	80*	SW	5	•	2	—	0	6	1	8h p.m. mäßiger + Regen
8	67·3	4·0	WSW	3	4	Dresden	55·9	7·2	+7·5	67	SW	4	3	2	—	0	7	2	
8	64·1	3·2	SW	3	3	Berlin	51·8	3·9	+4·2	92	SW	4	4	6	—	3	6	0	Boden-Min.: 0·5
8	65·2	2·2	WSW	4	3	Grünberg	54·3	2·8	+5·1	89*	WSW	7	•	6	—	2	4	1	
8	67·5	2·7	W	3	4	Breslau	56·7	3·1	+5·3	75*	SSW	4	3	2	—	0	3	1	
8	63·2	2·7	SW	4	4	Bromberg	50·3	2·3	+4·3	94*	SW	6	•	6	—	4	4	1	
8	772·3	1·0	SW	3	4	Metz	767·4	1·0	±0·6	89	SW	4	4	2	—	1	1	-2	trocken öfter Nebel.
8	72·6	-1·4	SW	3	0	Mülhausen i.E.	68·6	-1·4	-1·1	80	SW	4	0	0	—	0	4	-3	
8	72·0	0·5	SW	2	4	Karlsruhe	65·8	1·3	+1·7	82	SW	3	4	1	—	0	3	-3	
9	69·1	-0·2	SW	4	∞	Frankfurt a.M.	61·4	2·6	+3·1	93*	SW	6	4	2	—	0	0	-1	
8	73·7	-1·4	SE	1	≡	Friedrichshafen	70·5	-2·4	-0·5	94	SW	1	1	2	—	0	-0	-1	
8	70·1	0·6	SW	2	4	Bamberg	63·7	1·2	+3·0	85	S	4	4	2	—	0	2	-1	
8	72·5	-1·1	SW	3	0	München	67·9	-2·7	+0·9	74	SW	3	1	0	—	0	4	-4	≡
8						Brocken													
9	649·3	-2·6	NW	3	0	Gr. Belchen	645·3	-2·2	—	96	WNW	4	1	—	—	0	5	-4	Fernsicht: ziemlich
9			fast			Zugspitze 7 Ortsz.					fast								
9	565·5	-8·1	WSW	8	0	Säntis 7 Ortsz.	563·2	-7·4	—	—	WSW	9	1	—	—	—	—	—	
9	600·5	-2·6	NE	1	0	Heiden 7 Ortsz.	697·2	0·6	—	—	SW	1	0	—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe													
9	521·8	-10·5	WNW	2	0	Sonnblick 7 Ortsz.	519·5	-8·3	—	49	NW	2	0	—	—	0	-8	-10	

Seehöhen: 1148 / 4394 / 2364 / 2500 / 800 / 1610 / 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bemerkungen: Bodenfrost am Nachmittag besonders maßgebend

Wetterlagen: 0 Vorwiegend heiter; 1 Zeitweise heiter (Cirrus-Cirrostr.); 2 Meist bewölkt (Tiefere Wolken); 3 Wetterleuchten (Weiter weg Blitze); 4 Vorm. Niederschläge (⚹ ● ▽ Regen); 5 Nachm. Niederschläge (⚹ ● ▽ Regen); 6 Nachts Niederschläge (⚹ ● ▽ Regen); 7 Gewitter (mindestens 1 Schlag); 8 Hinterschläge in Sichtweite; 9 Niederschläge in Sichtweite (Reg. verdunstet, kein Bodenregen); 10 Arktischer Niederschlag; 11 Landregen bis mehrere Tage anhaltend

RR = 0·5

RR = 4·04

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

Heute — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.

Heute — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten nur zeitweise, sondern pro Tag eine und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 / 1000 — Temp., Rel. Feuchtk., Windrichtg.: 2·8 31% S 2 / 0·9 54% WSW 5

Heute 8-2h Ballon — Bemerkungen: stellenweise ≡ Temp.-Umkehr v. 520–950 von −3·9° auf 0·3. in 1500 m WSW 7, in 1800 m WSW 8

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	5	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	8·2	7·6	6·9	7·5	10·5	9·3	9·7	9·0	8·3	8·3	10·5	10·5	11·8	11·9	13·4	14·9	14·9	14·2	15·3	15·5	15·4	16·2	16·0	16·5

Barograph, ---- Thermograph

760 mm 5°C — 755 mm 0°C — 750 mm — 745 mm

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Unterregn. Himmelsbl.	Bemerkungen
Borkum	763·7	6·3	+3·7	71	SW	5	0	5	See 4
Helgoland	62·3	5·6	+2·6	94*	WSW	5	4	—	See 4
Keitum	60·8	6·3	+3·8	94	WSW	5	4	8	
Hamburg	64·9	5·7	+3·6	86*	WSW	5	4	8	
Kiel	63·7	5·2	+2·9	90	SW	5	4	8	
Swinemünde	63·6	5·1	+4·4	85*	WSW	4	1	4	See 0
Neufahrwassen	61·0	4·9	+4·4	87	N	4	4	5	● bergsee
Memel	57·0	5·2	+6·4	95	W	7	4	8	See 6
Kassel	68·7	1·7	−0·1	90	SSW	3	4	5	
Dresden	68·4	4·3	+2·7	74	WNW	3	4	6	
Breslau	67·2	3·1	+2·1	87*	W	3	4	4	●
Metz	72·6	0·8	−1·8	87	S	2	4	8	
München	71·0	2·8	+3·2	60	NW	2	0	0	
Wien	71·4	−1·6	—	100	still		≡	—	18° Ortsz.
St. Mathieu	73·8	2·0	—	—	WNW	2	1	—	2° Ge. Z.
Kopenhagen	69·5	6·5	—	—	W	3	4	—	2° M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Unterregn. Himmelsbl.	Bemerkungen
Vlissingen	768·5	7·3	—	—	WSW	3	2	—	
Helder	65·0	7·2	—	—	SW	5	3	—	
Stornoway	48·4	10·0	—	—	WSW	6	•	—	
Shields	57·7	12·2	—	—	SW	3	3	—	
Valencia	67·9	11·1	—	—	SW	3	∞	—	
Skudesnes	50·7	7·0	—	98	SSW	6	≡	—	2° ⚹ 4
Kristiansund	45·3	4·2	—	—	SSE	2	3	—	M-E-Z.
Bodö	43·7	1·0	—	—	E	2	4	—	
Haparanda	43·4	−13·4	—	—	S	2	2	—	
Hernösaand	44·4	−1·2	—	—	S	2	2	—	
Stockholm	52·4	2·4	—	—	W	4	4	—	
Karlstad	53·2	1·6	—	—	still		2	—	
Kuopio	47·0	0·3	—	—	W	1	4	—	
Uleåborg	43·3	−5·0	—	100	W	1	4	—	
Helsingfors			—	—				—	1° Ortsz.
Petersburg	51·5	0·6	—	—	SW	2	*	—	
Riga	54·2	3·0			SW	3	4		
Velikie Louki	57·7	0·5			SSW	3	4		

Anmerkung: Die Barometerablesung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Sommers in 45° Breite rund durchschnittlich 0,4 mm hinzuzufügen.

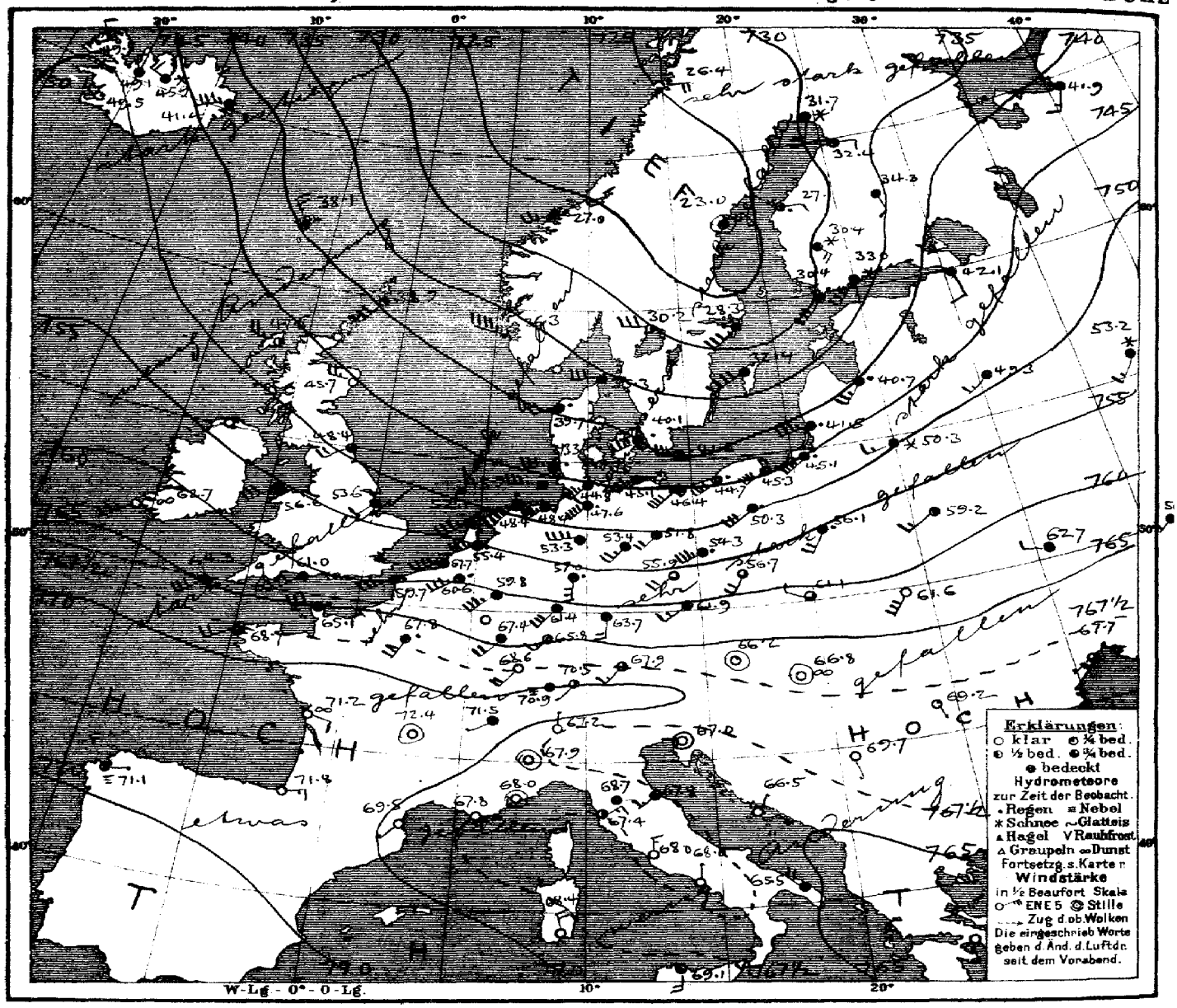
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

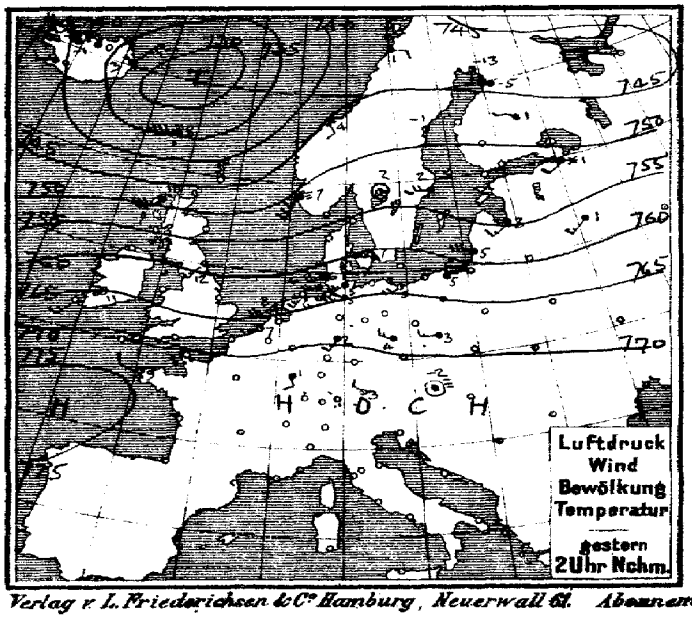
Wetterbericht vom 24. Dez., 1910. (Samstabend)

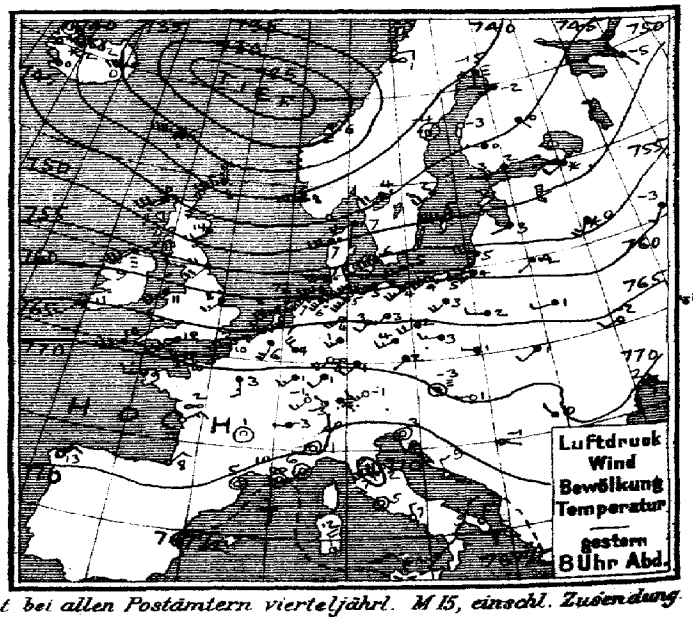
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.



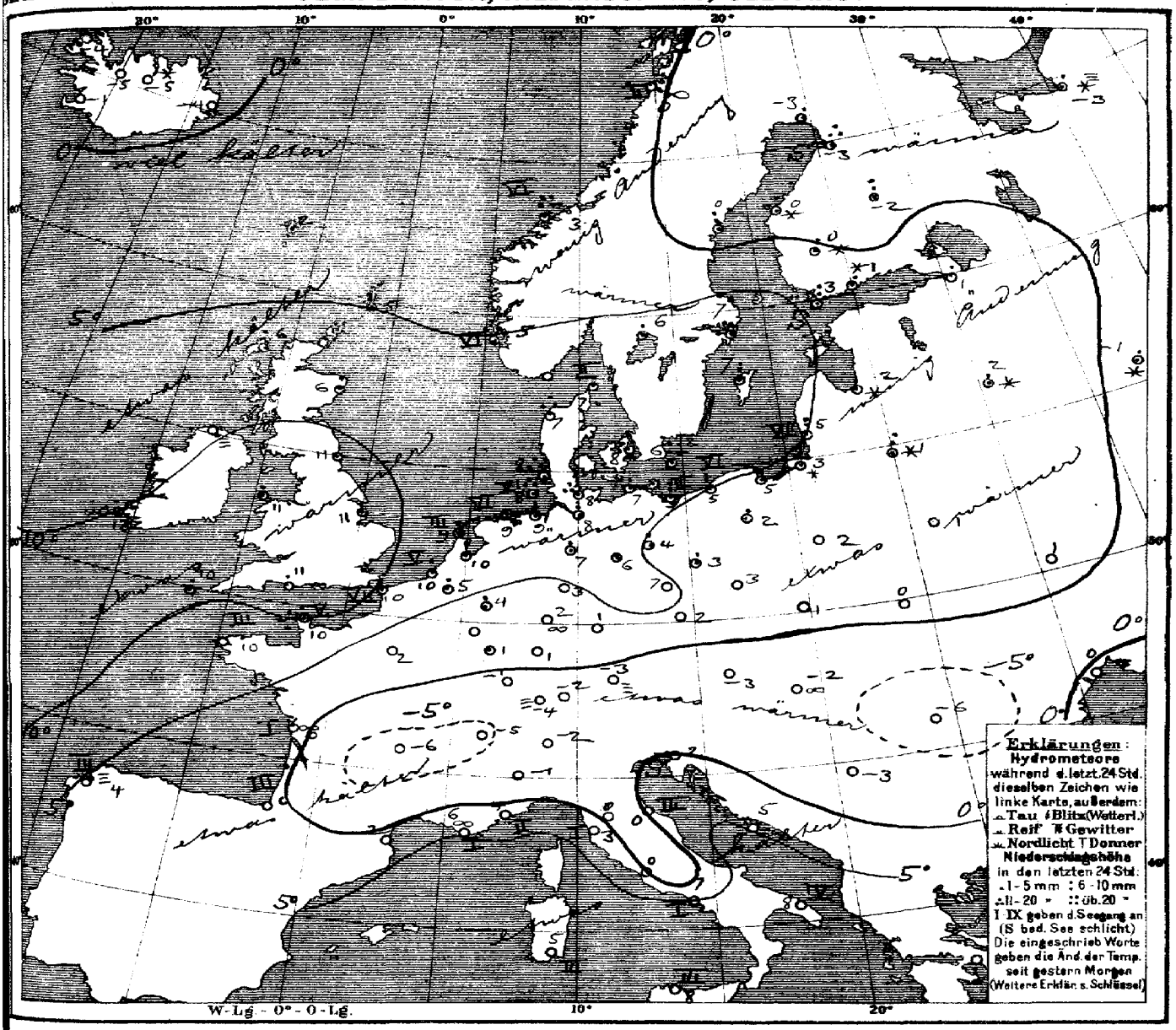




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 358.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 24. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die gestrige Depression über dem Ostseegebiet hat sich nordostwärts entfernt, während die neue Depression vom Nordmeer unter starkem Barometerfall über Nord- und Mitteleuropa vorgedrungen ist. Das Hochdruckgebiet über Continentaleuropa hat sich unter Abnahme südwärts verlagert. Eine neue Depression zieht südwestlich von Island heran. Bei südwestlichen, im Süden mässigen, im Norden stürmischen Winden ist das Wetter in Deutschland im Alpenvorland heiter mit leichtem Frost, sonst aber vorwiegend trübe und sehr mild, im Nordwesten und Süden haben meist, an der Küste vielfach starke Regenfälle stattgefunden. Christiansund meldet 21, Bornholm 30 (!) mm Niederschlag

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 25. Dezember.

Nordsee: Mildes, vorwiegend trübes Wetter, zunächst trocken mit schwächeren westlichen Winden, später wieder auffrischende Südwestwinde und Regen.

Ostsee:
- **Westen:** Mildes, vorwiegend trübes Wetter mit schwächeren Winden aus westlichen Richtungen, ohne erhebliche Niederschläge.
- **Osten:** Mildes, ziemlich trübes Wetter, zunächst noch starke böige Winde aus westlichen Richtungen und Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlagen: Dekadenbericht No 375 und Monats-Eisbericht (November)

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigkeit %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	738.3	8.3	WSW 9		·	Großbritannien	8	738.9	5.0	100	SW 6	4	—	—	10	—	—	
7	47.8	10.0	WSW 6		·	Stornoway	8	47.5	6.1	75	WNW 5	2	—	—	9	—	—	
—	47.5	13.9	WSW 4		≈	Aberdeen	8	45.7	6.1	84	WNW 5	0	—	—	2	—	—	
7	54.9	11.1	SW 4		3	Shields	8	48.8	11.1	86	WSW 4	3	—	—	·	—	—	
7	55.4	9.4	SW 6		≡	Malin Head	8											
7	61.5	10.6	SW 5		4	Holyhead	8	56.6	10.6	100	WSW 6	4	—	—	1	—	—	
—	61.0	8.3	SW 3		4	Skegness	8	53.6	11.1	94	SW 2	4	—	—	1	—	—	
7	66.0	11.1	SW 2		·	Valencia	8	62.7	10.0	100	WSW 5	∞	—	—	4	—	—	
—	67.6	10.0	WSW 6		4	Portland Bill	8	61.0	10.6	93	WSW 8	4	—	—	1	—	—	
7	69.9	10.0	WSW 5		4	Scilly	8	64.3	10.0	100	WSW 6	4	—	—	1	—	—	
8	739.9	−1.5	still		*	Vardö	8	735.3	−3.2	91	SW 4	4	2	•	−2	−4		
8	41.6	8.3	W 8		·	Skudenes	8	36.3	5.0	81	WNW 9	3	6	12	8	3		
8	29.3	6.2	S 6		·	Kristiansund	8	27.0	3.2	83	WSW 5	•	6	21	6	2		
8	38.3	1.2	E 2		∞	Bodö	8	26.4	0.2	67	E 4	0	2	0	1	0		
9	745.7	6.6	WSW 4		·	Skagen	8	735.3	6.9	91	W 6	4	2	2	8	5		
9	47.8	7.1	WSW 6		·	Vestervig	8	39.7	7.0	94	WSW 4	•	—	17	8	5		
9	53.9	5.6	WSW 6		·	Kopenhagen	8	40.1	8.1	96	WSW 5	•	—	16	8	5		
9	54.7	4.8	WSW 6		·	Bornholm	8	41.6	6.4	100	W 6	•	—	30	6	4		
8	768.0	5.9	SSW 4		4	Brüssel	8	760.6	5.1	95	SW 7	•	—	2	7	2		
—						Arlon	8											
7	65.0	6.9	SW 5		4	de Bilt	8	55.4	9.6	92	WSW 7	•	—	5	10	3		
7	66.3	7.6	SW 4		4	Vlissingen	8	57.7	9.5	91	WSW 8	4	5	2	10	3		
7	61.8	8.0	SW 7		4	Helder	8	52.1	9.1	81	SW 7	•	3	3	9	8		
6	771.3	9.8	W 3		3	Cherbourg	7	765.1	9.8	92	W 6	•	5	3	10	6		
6	67.0	9.6	WSW 6		2	Grisnez	7	59.7	9.9	99	WSW 7	•	7	4	10	9		
6	73.2	9.4	W 3		3	St Mathieu	7	68.7	9.6	92	WSW 4	4	3	0	9	8		
6	73.4	2.4	ENE 3		∞	Ile d'Aix	7	71.2	0.3	96	ESE 2	∞	1	0	10	0		
6	73.2	7.6	NE 2		0	Biarritz	7	71.8	0.4	92	E 3	0	3	0	11	0		
6	70.5	4.8	still		0	Perpignan	7	69.5	2.2	66	SW 1	0	—	0	14	0		
6	67.3	9.6	still		∞	Sicie	7	67.8	5.6	91	E 1	0	1	0	11	4		
6	69.6	5.6	still		0	Nizza	7	68.0	3.6	88	still	0	2	0	10	2		
6	73.3	0.5	still		0	Clermont	7	72.4	−5.6	98	still	0	—	0	9	6		
6	72.1	3.0	S 3		4	Paris	7	67.8	2.1	98	SSW 4	•	—	0	3	1		
9	740.5	−15.3	S 2		≡	Haparanda	8	731.7	−2.8	100	S 4	*	—	1	−3	−18		
9	43.8	−4.2	still		2	Hernösand	8	23.0	−0.2	89	still	4	—	10	1	−4		
9	47.0	1.7	SW 4		4	Stockholm	8	28.3	6.7	90	SW 6	4	—	5	3	2		
9	50.4	4.9	W 8		4	Wisby	8	32.4	7.0	87	SW 8	4	—	8	6	0		
9	43.4	3.8	SW 4		·	Karlstad	8	30.2	6.0	67	W 6	2	—	3	—	—		
9*	748.4	2.6	W 1		4	Hangö	7*	730.4	3.0	90	SSW 6	•	—	7	—	2		
9*	47.6	1.7	SW 2		4	Helsingfors	7*	33.0	1.1	97	SSW 6	*	—	4	—	1		
9*	46.8	0.0	W 1		4	Tammerfors	7*	30.4	0.4	90	SE 4	*	—	1	—	−1		
9*	45.2	−0.4	SE 1		4	Kuopio	7*	34.3	−1.6	66	SSE 2	4	—	8	—	−1		
9*	40.2	−2.0	SW 1		4	Uleåborg	7*	32.4	−2.5	96	E 2	4	—	11	—	−2		
9*	748.8	−4.8	SE 1		4	Archangelsk	7*	741.9	−3.0	95	S 3	4	—	3	—	—		
9*	47.9	1.0	SW 2		*	Petersburg	7*	42.1	1.2	91	SSE 2	4	—	1	1	−1		
9*	53.1	3.2	WSW 1		4	Riga	7*	40.7	1.8	95	SSW 5	•	—	3	—	1		
9*	53.4	0.4	SSW 4		*	Welikie Luki	7*	49.3	1.6	100	SW 3	4	—	3	—	0		
9*	59.7	−2.9	SSW 2		4	Moskau	7*	53.2	−1.0	84	SSW 3	*	—	1	—	−3		
9*	58.4	1.8	SW 1		·	Wilna	7*	50.3	0.6	99	WSW 3	*	—	9	—	—		
8*	63.8	1.0	WSW 2		4	Pinsk	7*	59.2	0.8	89	SW 3	4	—	0	—	—		
9*	64.7	2.2	W 2		4	Warschau	7*	56.1	1.7	78	SSW 4	•	—	0	—	—		
9*	65.4	−1.5	WSW 2		0	Kiew	7*	62.7	0.6	89	W 2	4	—	0	—	—		
9*	68.6	−1.3	NW 1		4	Charkow	7*	65.1	−1.4	88	SW 2	4	—	0	—	—		
9*	70.0	1.9	SE 1		4	Odessa	7*	67.7	0.4	75	SW 1	3	—	0	—	—		
9*	770.9	−2.6	still		≡	Wien	8	766.2	−2.8	92	still	1	—	0	0	−4		
9*	69.4	2.3	SW 1		4	Prag	8	61.9	2.2	75	SW 3	4	—	0	4	−3		
9*	69.0	0.8	W 1		4	Krakau	8	61.1	1.0	72	WNW 2	3	—	0	1	−1		
9*	67.4	0.8	SW 2		4	Lemberg	8	61.6	0.3	74	SSW 6	0	—	0	2	0		
9*	69.8	−1.4	W 1		0	Pest	8	66.8	−2.2	96	still	∞	—	0	3	−3		
9*	70.6	−0.3	NW 1		4	Hermannstadt	8	69.2	−6.0	87	SE 1	1	—	0	2	−7		
9*	69.4	2.6	still		0	Triest	8	67.0	1.6	62*	still	0	0	0	7	1		
9*	67.7	8.8	NNW 2		0	Lesina	8	66.5	4.8	71	NNE 1	0	—	0	10	4		
9*	71.3	−0.8	ESE 1		0	Belgrad (Serbien)	8*	69.7	−3.2	87	SSE 1	0	—	0	5	−4		
9	773.3	−2.7	NW 1		2	Zürich	7	770.9	−4.3	—	E 1	≡	—	0	—	—		
9	73.9	−3.1	W 1		4	Genf	7	71.5	−5.0	—	WSW 1	4	—	0	—	—		
9	69.7	0.0	N 1		0	Lugano	7	67.2	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—		
9	770.2	1.2	still		0	Turin	8	767.9	−1.0	92	still	0	—	0	3	−2		
9	69.8	1.6	SW 1		0	Florenz	7	68.7	−0.1	98	E 1	4	—	0	8	−2		
9	69.4	1.6	SW 3		0	Pesaro	8	67.8	0.2	96	SW 3	4	3	0	4	0		
9	68.9	7.4	NE 3		0	Livorno	8	67.4	3.4	87	NE 3	2	1	0	10	2		
9	68.8	5.2	still		0	Rom	7	68.0	−0.4	78	N 3	0	—	0	10	−1		
9	68.3	7.4	NNW 2		0	Neapel	8	68.0	6.9	67	N 1	0	1	0	4	6		
8	67.3	9.1	N 4		0	Brindisi	7	65.5	7.9	79	NW 4	4	4	0	12	7		
6	68.3	12.2	NNW 4		0	Cagliari	7	68.4	5.1	86	NNW 4	0	3	0	14	0		
9	68.9	7.6	N 3		0	Palermo	8	69.1	7.8	85	S 4	4	3	0	14	5		
4	770.4	13.0	NE 2		0	Coruna (Spanien)	8	771.1	4.0	84	E 1	≡	3	0	16	2		
12	71.2	14.5	NE 4		3	Horta (Azoren)	9	69.5	14.1	68	ENE 5	1	3	0	16	14		

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.): Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind usw.; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind usw.; Bemerkungen.

Seehöhe m; Temp. Rel. Feuchtigk. Wind usw.; Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege.

Nachträge.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	734.4	8.0	W 8	4	2P	733.5	3.9	NE 5	·	2P	740.4	−3.3	WNW 5	3	2P	736.2	−0.3	NW 4	4	2P	739.6	−0.5	NW 4	3	2P	742.2	0.0	W 2	4
5P	35.4	5.1	NNW 8	4	5P	34.4	0.3	W 9	2	5P	40.2	−3.6	still	3	5P	38.1	−1.5	W 3	2	5P	41.2	−1.5	NW 2	✕	5P	42.0	0.0	NW 2	4
10P	36.6	5.0	NW 6	2	11P	37.2	−1.9	W 8	0	11P	42.0	−3.4	still	✕	11P	39.8	−3.0	N 6	4	11P	41.3	−3.0	N 2	✕	11P	42.3	0.7	NW 2	1
7A	38.1	2.0	NW 5	·	7A	41.4	−4.2	W 9	4	8A	43.5	−4.3	N 2	3	8A	45.9	−4.6	NW 4	✕	8A	49.1	−5.0	N 2	4	8A	49.5	−1.3	NW 3	1

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 Nr 359.

Wetterbericht von Sonntag, dem 25 sten December

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter
8	748.8	7.1	W 5	0
8	48.0	6.4	WNW 4	0
8	47.0	6.6	NW 5	2
8	44.8	6.2	NW 6	2
8	42.7	6.4	W 4	0
8	47.1	7.0	WSW 5	3
8	745.1	5.6	SW 3	2
8	46.4	5.3	W 4	0
8	43.3	6.8	WNW 3	3
8	41.5	5.8	W 6	4
8	40.2	5.8	WSW 6	0
8	38.8	6.1	WSW 7	0
8	34.8	6.0	WSW 8	2
8	755.9	6.0	SW 4	•
8	52.5	3.8	SW 3	•
7	49.8	8.4	W 4	3
8	48.7	7.4	SW 5	4
8	50.7	5.8	WSW 6	•
8	46.9	8.0	SW 5	4
8	47.9	5.4	W 2	4
7½	50.1	5.1	SW 4	4
8	44.9	7.1	SW 5	•
8	759.0	4.4	W 7	•
8	62.2	3.0	SW 5	•
8	59.3	4.4	SW 3	4
9	55.3	4.2	WSW 4	•
8	62.4	4.5	WSW 5	•
8	56.5	2.3	SW 2	•
9	58.9	4.9	W 6	•
8				
9	639.2	−3.0	NW 7	≡
9	526.1	−4.4	NW 7	*
9	558.6	−4.6	WSW 9	*
9	691.0	4.4	S 2	4
9				
8	516.3	−5.3	W 3	4

Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Min
Nordsee	Borkum	757.7	6.3	+4.5	84	NW 4	2	6	6	6	9	4
	Wilhelmshaven	47.1	3.6	+2.8	88	W 3	2	6	—	6	10	3
	Helgoland	45.8	5.1	+2.6	97*	WNW 4	3	—	4	2	9	4
	Keitum (auf Sylt)	43.8	4.2	+2.5	89	NW 5	3	5	—	2	8	4
	Cuxhaven	46.2	5.2	—	81	WNW 5	2	—	3	7	9	5
	Hamburg	45.9	3.6	+3.5	86	WSW 5	0	9	—	16	10	3
Ostsee	Kiel	744.2	2.5	+1.5	94	W 4	2	4	—	5	8	2
	Wustrow	41.8	3.1	+0.1	97	W 5	4	6	—	3	7	3
	Swinemünde	42.6	3.8	+4.7	83	WNW 3	3	9	2	6	9	4
	Rügenwalder mde	39.9	4.2	+5.9	73	W 7	4	7	7	7	7	4
	Neufahrwasser	39.4	3.4	+5.1	80	W 6	1	4	—	2	8	3
	Königsberg	38.1	3.4	+6.2	88*	W 6	3	7	—	10	7	2
	Memel	34.2	4.2	+6.6	80	WSW 7	8	9	7	19	6	3
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	753.9	4.4	+2.8	94*	WSW 4	4	8	—	11	5	4
	Kassel	50.4	3.8	+4.0	88	SW 1	4	8	—	15	6	3
	Hannover	48.8	4.4	+3.7	93	W 3	4	8	—	7	9	3
	Magdeburg	47.8	3.9	+4.5	91	W 3	4	8	—	4	9	1
	Dresden	48.9	6.0	+6.4	70	WSW 4	2	9	—	5	8	5
	Berlin	45.7	4.9	+5.2	82	W 4	4	9	—	6	9	2
	Grünberg	46.4	4.2	+6.5	88*	W 5	4	9	—	12	6	3
	Breslau	47.5	4.9	+7.2	76*	SW 2	4	6	—	6	6	2
	Bromberg	42.6	4.9	+7.2	87*	SW 5	4	9	—	12	8	2
Südwestdeutschland	Metz	755.3	5.8	+5.4	91	W 3	4	9	—	10	6	1
	Mülhausen i. E.	57.6	3.8	+4.2	97	WSW 3	•	6	—	2	4	−3
	Karlsruhe	55.2	4.3	+4.7	93	SW 3	4	6	—	9	5	1
	Frankfurt a. M.	52.4	6.2	+6.8	78*	SW 3	4	8	—	8	4	2
	Friedrichshafen	56.4	4.4	+6.3	87	WSW 5	•	6	—	10	5	−2
	Bamberg	52.7	3.9	+5.8	92	W 2	•	9	—	3	4	1
	München	55.7	2.7	+6.4	100	SW 6	4	6	—	5	7	−2
Höhenstationen	Brocken											
	Gr. Belchen 7 Uhr	635.0	−2.2	—	100	WNW 6	≡	—	—	•	0	−4
	Zugspitze 7 Uhr	520.7	−9.1	—	100	NW 6	*	—	—	2	−4	−10
	Säntis 7 Uhr	553.8	−7.4	—	—	WSW 8	*	—	—	—	—	—
	Heiden 7 Uhr	686.8	2.0	—	—	SW 2	•	—	—	—	—	—
	Schneekoppe											
	Sonnblick 7 Uhr	511.1	−7.6	—	100	W 2	*	—	—	1	—	—

Fernsicht: Klare

Seehöhe m	
1148	Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert
1394	
2964	
2500	
800	
1610	
3106	

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a m bezüglich)

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

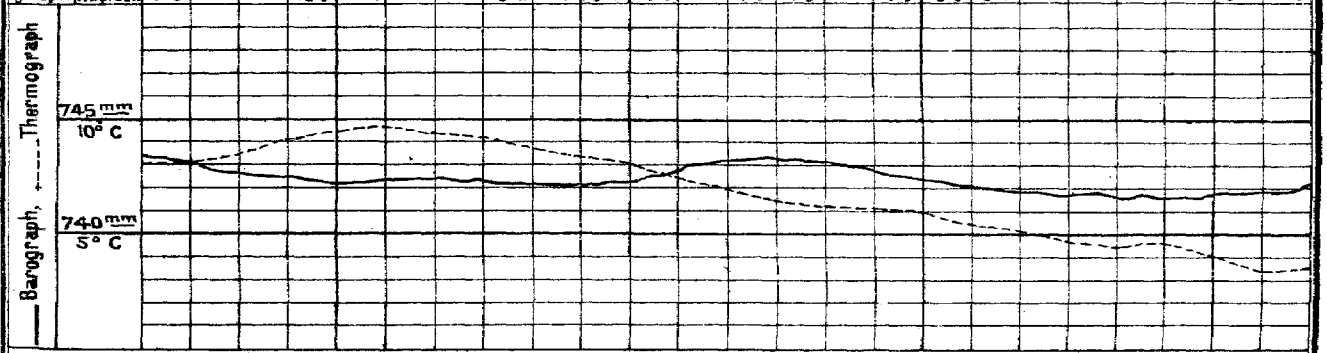
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht zeitig, sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der vierten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose — Bemerkungen — HEUTE

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	WNW	W	WNW	W	W	WNW	W	W	W	W	W	W
m. p. Sek.	16.8	16.2	10.8	12.8	10.2	10.2	7.4	8.2	7.7	8.9	7.6	6.8	7.1	7.6	7.4	8.5	8.9	8.9	8.8	7.4	7.9	8.0	8.0	8.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Borkum	748.3	8.5	+5.2	96	W 7	2	4	See 6
Helgoland	46.0	7.6	+4.6	93*	W 7	4	—	See 6
Keitum	44.7	7.4	+4.2	98	W 6	4	6	
Hamburg	46.6	9.4	+7.9	93	W 7	4	8	
Kiel	44.4	7.4	+5.2	96	SW 5	4	4	
Swinemünde	42.3	8.5	+8.1	96	WSW 6	•	6	See 2, stürmisch
Neufahrwassen	38.6	7.0	+6.6	87	SW 8	4	8	•
Memel	35.3	5.8	+7.1	99	WSW 8	•	8	See 7
Kassel	53.7	4.7	+6.5	92	SW 5	•	6	
Dresden	52.2	6.4	+4.9	75	WSW 5	•	6	Dunst, stürmisch
Breslau	51.6	4.9	+4.9	77*	SW 5	4	4	Dunst
Metz	62.8	3.6	+1.0	88	W 7	•	6	
München	61.3	7.0	+7.4	43	SW 6	4	4	
Wien	63.1	−0.6	—	95	meist	4	—	8° Ortsz.
St. Mathieu	65.8	10.0	—	—	WSW 5	≡	—	8° G.Z.
Kopenhagen	39.3	7.3	—	—	W 6	3	—	2° M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)	Wetter	Niederschl. mm	Bemerkungen
Vlissingen	753.7	8.9	—	—	WSW 6	•	—	
Helder	51.0	9.0	—	—	W 6	•	—	
Stornoway	49.3	9.4	—	—	WNW 6	3	—	
Shields	51.6	9.4	—	—	WNW 4	2	—	
Valencia	63.5	10.6	—	—	WNW 4	3	—	
Skudesnes								2° M-E-Z.
Kristiansund	27.7	4.8	—	—	WSW 4	•	—	
Bodö	26.5	0.2	—	—	E 4	1	—	
Haparanda	27.9	−3.9	—	—	NE 4	4	—	
Herndesand	22.0	−9.6	—	—	S 2	4	—	
Stockholm	27.2	4.7	—	—	WNW 6	3	—	
Karlstad	28.9	5.0	—	—	W 4	2	—	
Kuopio	26.1	0.4	—	—	SE 2	4	—	
Ulesborg	25.7	−2.1	—	92	ENE 1	*	—	
Helsingfors								1° Ortsz.
Petersburg	31.2	0.9	—	—	SSE 4	*	—	

	733.3	3.2	—	—	SW 4	•	—

Anmerkung: Die Barographenaufzeichnung bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m, zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite und Aufstellungshöhe 43 mm hinzuzufügen.

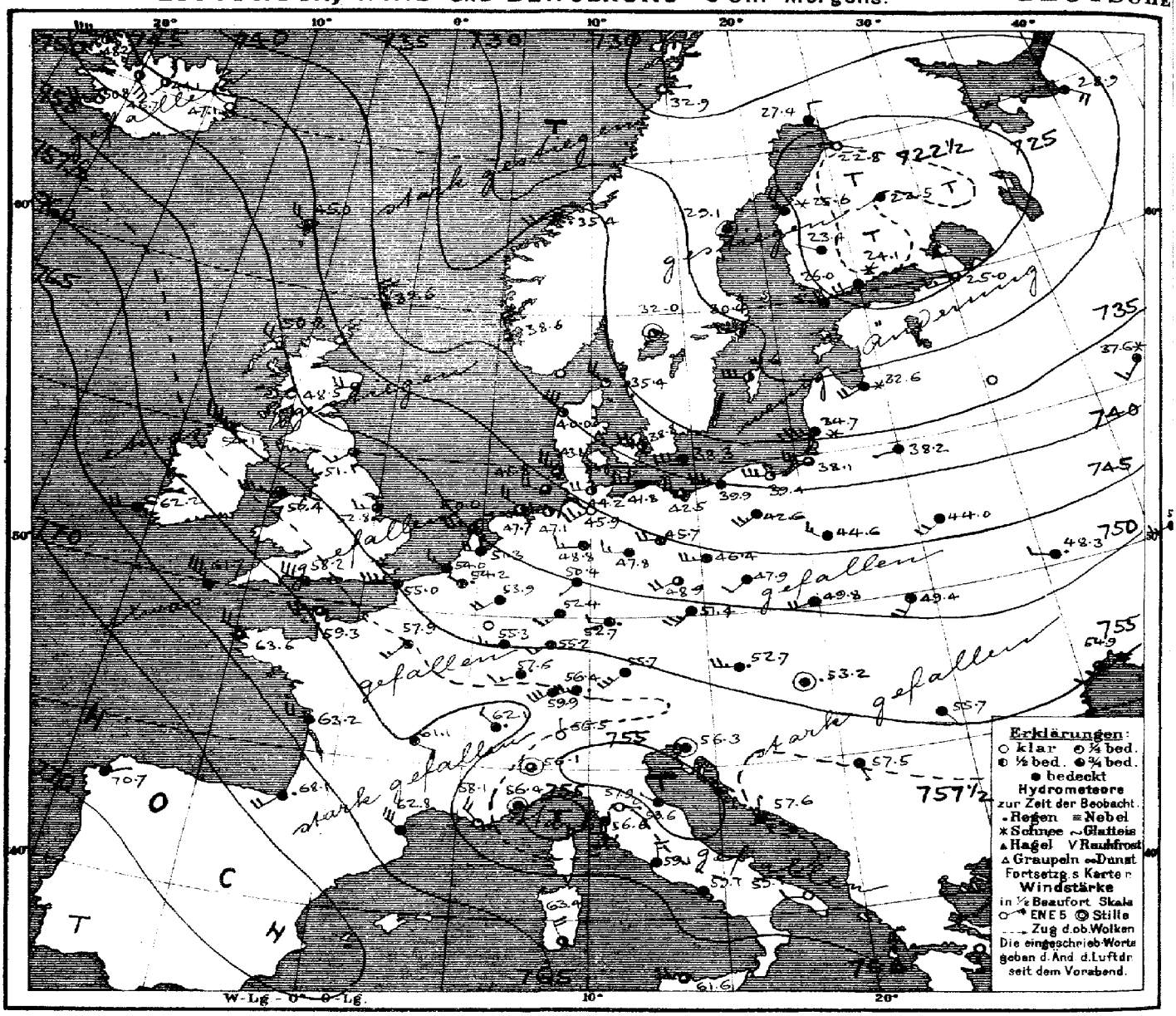
Ausgegeben für Hamburg und Umgegend am Apparatenplatz der Drachenstation Bahrenfeld.

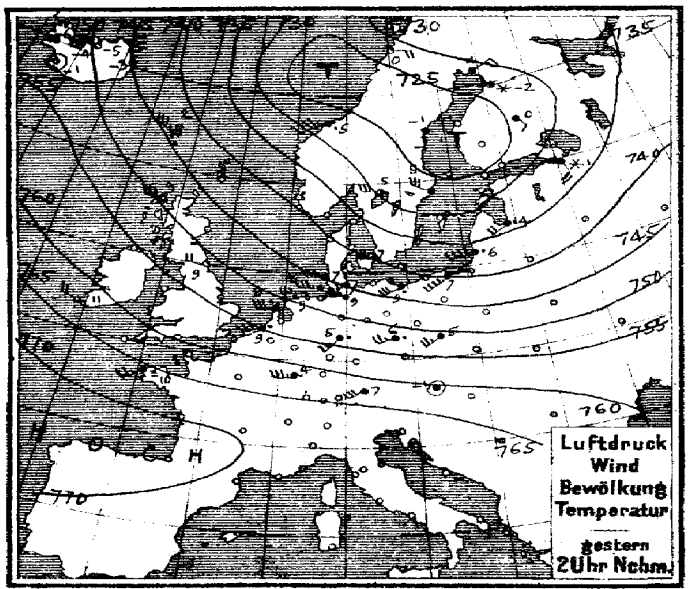
Wetterbericht vom 25. Dez. 1910. (Sonntag.)

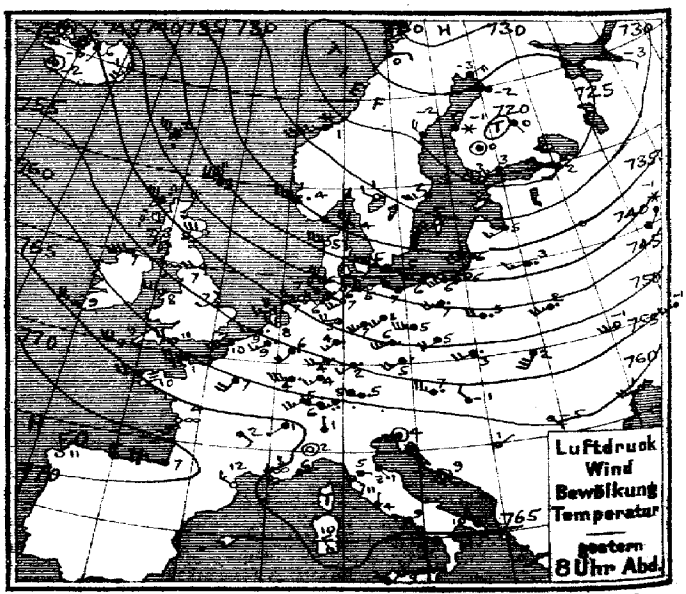
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





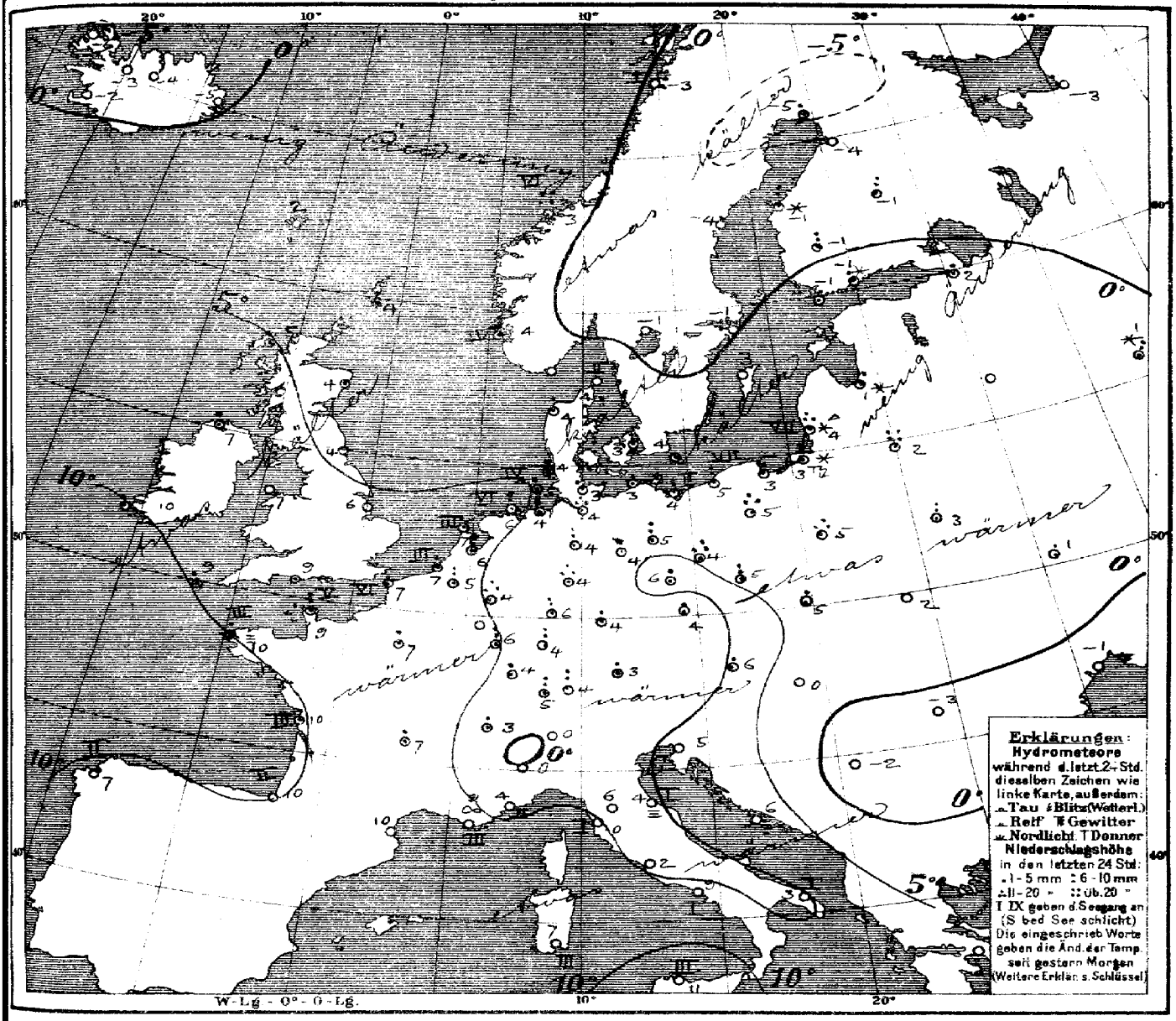


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 359.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonntag, 25. Dez. 8 Uhr Morgens.

Die Depression ist unter geringer Änderung an Tiefe ostwärts fortgeschritten und zeigt ihr Minimum von Mittelskandinavien nach Finnland verlagert, ein Ausläufer zieht in südöstlicher Richtung nördlich von der Nordsee heran. Über dem Ozean lagert ein Hochdruckgebiet zwischen den Azoren und Island, das sich in einem Ausläufer nach dem Westen des Mittelmeers erstrecket. Bei böigen westlichen Winden nordwestlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland im ganzen mild und ziemlich trüb. überall ist Regen gefallen.
Kristiansund meldet 22 und Wilna 47 mm Niederschlag.

N. B. Gestern Nachmttg. 4½h Ganze Küste gewarnt: „Noch Gefahr stürmischer Böen aus westl. Richtg. Signalball."
Heute " 12¼h " " " " : „Noch Gefahr stürmischer Böen aus westl. Richtg. Signal hängen lassen."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 26sten Dezember

Nordsee: Kälteres Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen und wechselnder Bewölkung. Keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: Wie Nordsee.
Osten: Kälteres Wetter mit böigen Winden aus westlichen Richtungen, wechselnder Bewölkung und Niederschlägen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen des Auslandes	heute Morgen M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang	letzte 24 Std. Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	Bemerkungen
7	740.1	3.3	NW 6	4	Dunrossness	8	739.6	4.4	92	NNW 3	4	—	4	—	—	
7	50.0	3.9	NW 6	•	Stornoway	8	50.8	5.0	83	NW 4	3	—	5	—	—	
—	47.5	5.0	WNW 6	0	Aberdeen	8	48.5	4.4	83	W 4	3	—	•	—	—	
7	52.1	7.2	W 4	3	Shields	8	51.1	4.4	92	WSW 3	3	—	0	—	—	
7	55.1	7.2	W 8	2	Malin Head	8	54.1	7.2	100	WNW 7	2	—	3	—	—	
7	58.2	7.8	WNW 6	2	Holyhead	8	56.4	7.2	78	WNW 7	3	—	0	—	—	
—	54.6	6.7	WSW 2	0	Skegness	8	52.8	5.6	82	W 3	3	—	0	—	—	
7	64.3	8.9	NW 5	3	Valencia	8	62.2	10.0	70	W 4	4	—	1	—	—	
—	58.7	10.6	WNW 4	1	Portland Bill	8	58.2	8.9	85	WNW 6	3	—	•	—	—	
7	62.7	9.4	WNW 6	3	Scilly	8	61.7	9.4	86	NW 7	4	—	1	—	—	
8	734.3	−4.8	nebel	2	Vardö	8	734.9	−0.4	84	nebel	4	1	0	−0	−5	
8	36.3	3.5	WNW 8	•	Skudenes	8	38.6	3.8	92	NNW 7	3	4	8	3	1	
8	27.6	1.4	WSW 9	6	Kristiansund	8	35.4	3.3	89	SW 5	•	6	22	5	−2	
8	27.6	0.0	E 1	4	Bodö	8	32.9	−2.8	65	E 1	0	1	0	0	−5	
9	734.0	4.1	NW 6	1	Skagen	8	735.4	3.6	77	NW 5	1	2	0	7	2	
8	38.8	5.1	WNW 8	0	Vestervig	8	40.0	4.3	77	NW 6	2	—	2	7	4	
8	39.6	5.1	W 5	0	Kopenhagen	8	38.8	2.6	87	W 5	2	—	5	8	2	
9	39.3	4.8	W 4	2	Bornholm	8	38.3	3.5	67	W 6	4	—	2	6	3	
8¶	755.4	9.2	WSW 3	•	Brüssel	8	754.2	5.2	86	WNW 2	•	—	8	10	5	
—	—	—	—	—	Arlon	8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
7¶	53.2	7.6	WNW 3	0	de Bilt	8	51.3	6.4	82	W 4	4	—	7	11	6	
7¶	55.2	9.2	W 3	•	Vlissingen	8	54.0	7.3	81	WNW 3	4	3	3	10	7	
7¶	62.0	7.5	W 3	1	Helder	8	58.0	7.0	69	W 5	3	3	1	10	6	
6¶	761.4	1.1	W 5	•	Cherbourg	7¶	759.3	9.2	64	W 5	3	5	6	11	9	
6¶	55.5	10.0	WSW 6	2	Grisnez	7¶	55.0	7.4	89	W 7	4	6	2	11	7	
6¶	64.6	10.4	W 4	≡	St Mathieu	7¶	63.6	10.0	85	NW 4	3	3	1	11	8	
6¶	67.1	4.0	SSW 3	8	Ile d'Aix	7¶	63.2	10.0	75	WNW 4	4	3	1	9	5	
6¶	70.9	7.2	W 2	4	Biarritz	7¶	68.1	10.2	92	SW 4	•	2	0	10	6	
6¶	67.0	11.8	NW 3	0	Perpignan	7¶	62.8	9.7	56	NW 6	4	—	0	16	7	
6¶	61.4	7.6	NW 4	—	Sète	7¶	58.1	9.0	82	NW 4	1	3	0	10	3	
6¶	63.7	5.6	ENE 1	4	Nizza	7¶	56.4	3.6	85	nebel	4	2	0	10	3	
6¶	67.1	2.3	SE 2	2	Clermont	7¶	61.1	7.0	75	ESE 2	4	—	1	8	−0	
6¶	61.1	7.4	SW 4	4	Paris	7¶	57.9	7.0	81	SW 3	4	—	4	9	2	
9	726.6	−3.3	NE 4	4	Haparanda	8	727.4	−5.1	97	N 2	4	—	1	−3	−17	
9	25.0	−1.6	NW 4	4	Hernösand	8	29.1	−3.8	86	nebel	4	—	0	1	−5	
9	28.2	2.3	WSW 4	4	Stockholm	8	30.4	−1.2	81	W 2	2	—	0	2	−1	
9	31.5	4.9	SW 8	0	Wisby	8	31.6	3.0	89	W 6	2	—	0	7	1	
9	30.8	0.8	WNW 2	0	Karlstad	8	32.0	−0.6	71	nebel	2	—	0	—	—	
9*	24.6	3.0	WNW 4	0	Hangö	7*	726.0	0.8	88	WNW 1	4	—	3	—	0	
9*	23.1	2.8	WSW 3	4	Helsingfors	7*	24.1	0.5	93	WSW 4	*	—	5	—	1	0
9*	21.0	0.1	nebel	4	Tammerfors	7*	23.4	−1.2	85	WNW 1	4	—	7	—	−1	−1
9*	23.0	0.2	SE 1	4	Kuopio	7*	22.5	−1.0	100	SW 1	4	—	7	—	−1	−2
9*	22.4	−2.0	W 1	0	Uleåborg	7*	22.8	−4.0	90	E 1	0	—	0	—	−2	−4
9*	727.8	−3.0	ESE 2	4	Archangelsk	7*	728.9	−3.0	97	ESE 4	4	—	0			
9*	24.8	2.2	SSW 2	4	Petersburg	7*	25.0	2.0	77	WSW 3	3	—	3	8	1	
9*	30.9	5.4	WSW 3	4	Riga	7*	32.6	1.0	90	WSW 4	*	—	4	—	1	−1
9*					Welikie Luki	7*										
9*	41.4	−0.6	SSW 4	*	Moskau	7*	37.6	0.8	89	SSW 3	*	—	3	—	−1	−2
9*	37.4	3.0	WSW 3	•	Wilna	7*	38.2	2.9	100	WSW 1	4	—	47	—	—	
9*	46.0	1.4	SW 5	•	Pinsk	7*	44.0	2.6	87	SW 4	4	—	6	—	—	
9*	45.7	5.2	W 4	•	Warschau	7*	44.6	4.6	87	WNW 3	4	—	11	—	—	
9*	52.3	−1.2	WSW 4	0	Kiew	7*	48.3	0.8	98	W 2	•	—	4	—	—	
9*	59.0	−0.7	SW 3	4	Charkow	7*	52.9	0.5	90	WSW 3	4	—	0	—	—	
9*	60.3	0.9	SW 4	2	Odessa	7*	54.9	−0.5	85	SSW 2	3	—	0	—	—	
9*	757.2	7.0	WNW 5	•	Wien	8	752.7	5.6	85	W 5	•	—	2	7	−4	
9*	53.9	4.5	SW 4	•	Prag	8	51.4	4.0	87	SW 5	4	—	3	5	2	
9*	52.5	3.4	WSW 4	•	Krakau	8	49.8	4.6	80	WSW 4	4	—	3	6	3	
9*	51.8	1.9	SSW 7	4	Lemberg	8	49.4	1.8	68	SSW 4	4	—	0	2	1	
9*	59.1	−1.6	NW 2	4	Pest	8	53.2	0.4	92	nebel	•	—	0	1	−1	
9*	60.6	−4.6	SE 1	0	Hermannstadt	8	55.7	−3.0	70	SE 1	4	—	0	0	−5	
9*	62.7	3.5	nebel	4	Triest	8	56.3	5.2	86*	nebel	4	0	0	7	3	
9*	63.0	8.7	nebel	2	Lesina	8	57.6	6.0	82	N 1	4	—	0	11	4	
9*	761.5	0.5	NE 1	0	Belgrad (Serbien)	8*	757.5	−2.1	100	SSE 1	4	—	0	6	−4	
9¶	763.6	5.9	W 4	•	Zürich	7¶	759.9	4.6	—	SW 6	4	—	10	—	—	
9¶	65.9	1.3	WSW 1	4	Genf	7¶	62.1	2.7	—	NW 2	•	—	2	—	—	
9¶	62.4	1.0	N 1	4	Lugano	7¶	56.5	0.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	762.5	2.0	nebel	0	Turin	8	756.1	0.4	88	nebel	3	—	0	4	0	
9	63.9	4.6	E 1	4	Florenz	7	57.9	6.0	91	E 1	2	—	0	—	—	
9	61.8	0.5	SE 1	≡	Pesaro	8	59.6	4.1	97	NW 1	4	1	0	3	−0	
9	62.7	11.0	SE 3	3	Livorno	8	56.6	9.6	75	? 3	4	1	0	12	7	
9	64.6	4.1	N 1	1	Rom	7	59.3	2.2	81	N 3	4	—	0	9	1	
9	64.7	2.0	W 1	4	Neapel	8	59.1	8.3	83	W 1	4	1	0	11	7	
6	63.4	10.2	NW 3	1	Brindisi	7	59.1	2.8	78	W 2	0	1	0	12	1	
6	64.3	12.1	NNW 4	0	Cagliari	7	63.4	7.2	83	WNW 4	2	3	0	14	2	
9	66.2	8.6	SW 4	0	Palermo	8	61.6	11.0	74	W 4	3	3	0	15	4	
4	770.6	11.0	N 3	0	Coruna (Spanien)	8	770.7	7.4	79	ENE 1	4	2	0	14	5	
12	68.7	15.3	NE 5	1	Horta (Azoren)	9	68.1	15.4	77	NE 1	4	5	1	16	14	

Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat.

Seehöhe m — Temp. Feuchtigk. Wind m.s.e.a. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Dun. Niederschl. Wind m.s.e.a. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Barom. Feuchtigk. Wind m.s.e.a. — Bemerkungen

Brauchen und Ballo. | Aufstiege | Flugz. | Nachtrag

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	741.3	1.8	NW 7	2	2P	744.3	−3.4	N 7	3	2P	754.2	−8.7	NW 8	3	750.3	−4.8	SW 4	4	752.3	−5.6	W 5	3	754.8	−3.4	W 4	4
5P	42.2	1.7	NW 6	3	5P	46.7	−0.8	SW 5	2	5P	54.5	−9.4	NW 4	0	52.0	−5.0	SE 2	4	54.4	−6.5	W 3	3	55.4	−2.7	W 3	4
10P	43.1	2.7	NW 4	3	11P	48.1	−3.6	W 2	4	11P	54.0	−9.7	NW 2	0	54.3	−8.5	SE 3	1	55.0	−10.4	N 1	0	54.5	−4.0	nebel	4
7*	45.0	1.8	NW 4	4	7*	47.1	−4.7	NW 2	0	8*	56.7	−8.3	NW 2	4	55.5	−12.2	SSW 1	2	56.3	−11.7	nebel	0	56.7	−2.8	NW 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 No 360.

Wetterbericht von Montag, dem 26sten Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max	Temp.-Extr. Min	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	748.1	5.1	NW 6	•	Borkum	746.0	3.3	+1.5	98	NW 6	4	6	6	6	7	3	
8	47.0	3.8	W 3	4	Wilhelmshaven	45.2	2.4	+1.6	94	W 4	3	6	—	3	4	2	
8	46.0	4.8	NW 4	1	Helgoland	44.1	4.7	+2.2	93	WNW 4	4	—	3	6	4	4	
8	44.1	5.0	WNW 4	•	Keitum auf Sylt	42.5	4.0	+2.3	75	NW 4	3	5	—	2	7	3	
8	46.3	4.6	W 5	3	Cuxhaven	44.8	4.2	—	90	SW 3	4	—	0	2	6	3	
8	46.4	3.8	WSW 5	2	Hamburg	44.8	2.2	+2.1	95	WSW 4	3	6	—	2	6	2	
8	744.5	2.5	WNW 3	2	Kiel	743.2	1.5	+0.6	94	W 3	0	8	—	1	4	2	
8	43.6	3.2	WSW 5	4	Wustrow	42.4	3.2	+2.9	98	WSW 5	4	2	—	0	5	3	
8	43.7	4.1	W 3	1	Swinemünde	42.9	3.8	+4.7	83	WSW 4	3	6	2	2	6	3	
8	41.6	4.1	W 6	4	Rügenwalder mde	41.0	3.7	+4.8	90	WSW 6	4	8	5	16	5	3	
8	41.3	2.8	SW 3	4	Neufahrwasser	41.4	2.8	+4.6	84	SSW 4	4	8	—	1	5	2	
8	40.2	2.7	SW 5	4	Königsberg	41.0	3.2	+6.1	84*	SW 5	•	9	—	2	5	2	
8	37.8	4.4	W 5	4	Memel	39.5	3.2	+5.6	92	WSW 4	•	6	5	3	4	3	
8	753.5	3.8	W 3	4	Aachen	752.0	3.8	−2.2	97*	WSW 4	4	8	—	6	8	3	
8	51.1	3.6	SW 2	1	Kassel	49.6	3.1	+3.4	84	WSW 2	4	8	—	2	6	2	
7	49.2	3.8	WSW 3	2	Hannover	47.9	3.5	+2.8	94	SW 3	4	8	—	1	9	2	
8	48.1	3.8	SW 3	0	Magdeburg	47.3	3.1	+3.8	86*	WSW 3	4	8	—	•	8	3	
8	50.4	3.9	WNW 3	3	Dresden	48.5	4.0	+4.6	72	W 4	3	2	—	0	6	3	
8	46.6	4.2	W 5	3	Berlin	46.1	3.3	+4.2	85	W 2	4	6	—	1	9	3	Bodnum. 2.5
8	47.1	2.8	W 5	3	Grünberg	46.7	2.8	+5.1	87*	W 6	4	2	—	0	5	2	
8	48.4	3.3	SW 3	3	Breslau	48.5	2.8	+5.1	86*	SW 3	4	8	—	1	6	2	
8	44.1	3.5	W 4	4	Bromberg	44.0	2.9	+5.2	89*	SW 5	•	8	—	1	7	2	
8	755.7	4.1	W 4	4	Metz	754.7	4.0	+3.6	87	W 4	•	2	—	•	6	3	Tage. • tropfen
8	57.1	3.0	WSW 4	4	Mülhausen i. E.	56.0	3.2	+3.7	93	WSW 4	4	5	—	1	5	3	
8	55.0	4.3	SW 3	4	Karlsruhe	54.1	3.7	+4.1	90	SW 3	4	4	—	1	5	4	
9	52.3	4.4	SW 4	•	Frankfurt a. M.	51.2	3.5	+4.5	83*	SW 1	4	2	—	1	6	4	
9	52.2	3.1	W 3	4	Friedrichshafen	56.0	3.0	+4.9	85	W 4	•	9	—	2	5	3	Tage, M. öfter •
9	55.2	2.8	W 2	•	Bamberg	52.1	2.6	+4.5	89	W 2	4	2	—	0	6	2	
9	55.5	1.3	W 4	3	München	54.7	1.0	+4.7	100	SW 5	4	6	—	3	4	0	
8					Brocken												
8	636.2	−4.0	N 2	≡	Gr. Belchen	634.6	−4.6	—	100	N 3	4	—	—	*	−2	−5	Fernsicht: Keine
8	518.7	−12.6	NW 4	*	Zugspitze 7 Ortsz.	516.8	−14.8	—	100	NW 6	*	—	—	*	−4	−5	
8	552.6	−8.4	NE 2	*	Säntis 7 Ortsz.	552.6	−12.8	—	—	WNW 2	*	—	—	—	—	—	
9	686.7	−0.4	W 2	*	Heiden 7 Ortsz.	685.2	−0.3	—	—	SW 2	4	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	508.3	−13.7	N 1	3	Sonnblick 7 Ortsz.	506.8	−16.4	—	100	NNW 2	*	—	—	13	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Bewölkt am Nachmittag besonders maßgebend

0: Vorwiegend heiter; 1: Ziemlich heiter; 2: Meist bewölkt; 3: Wettyplaudelnd (Wolken u. Blitz)

4: Verm. Niederschlag (2 w. Li. Z. Beob.); 5: Nachm. Niederschlag (2 w. Li. Z. Beob.); 6: Nachts Niederschlag (2 w. Mitt.-Beob.); 7: Gewitter (mindest 1 Li. T. oder meterfaul. T. hörbar)

8: Niederschläge in Schauern; 9: Ding verhindern die Beobachtung; 0: Anhaltend Niederschläge; (Lesungen bei meist trübem Himmel)

NR 7.0.5

HR 6.0.4

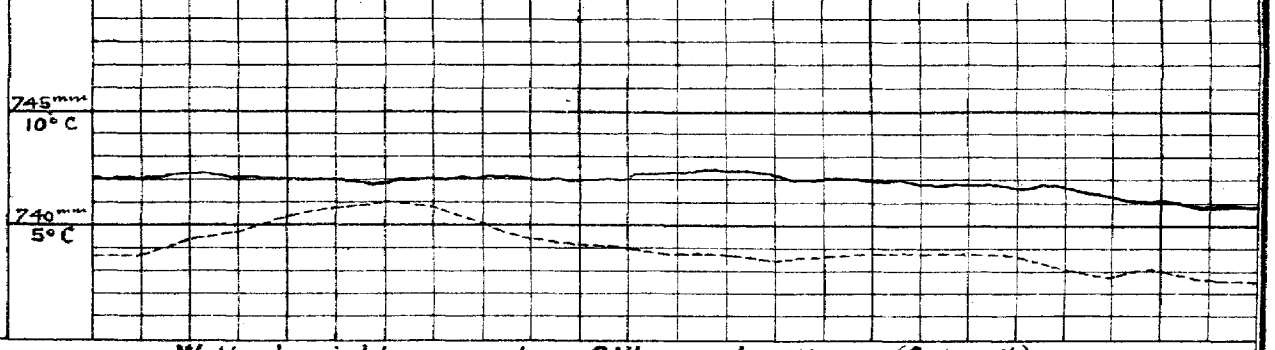
Hamburg - Grosse Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — HEUTE — Bemerkungen

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht telegr. sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten beiden Karten.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windgesch. — HEUTE — Bemerkungen

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	W	WSW	WSW	W	WSW	WSW
m. p. Sek.	4.0	8.9	9.9	8.5	8.5	8.8	8.8	7.6	7.9	7.9	9.3	8.5	9.3	8.2	10.2	9.0	8.5	8.5	7.9	8.5	5.8	7.9	9.0	7.9



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (1-12 Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Borkum	747.2	4.7	+2.1	90	NW 4	3	5	See 5. heftige Grg.
Helgoland	45.8	6.5	+3.6	89*	W 4	2	—	See 4
Keitum	43.8	4.7	+2.2	89	WNW 5	4	5	
Hamburg	46.0	6.0	+4.5	85	WSW 5	3	4	
Kiel	44.3	3.9	+1.7	88	WNW 4	2	4	
Swinemünde	43.2	5.4	+5.0	74	WNW 3	2	4	See 2
Neufahrwasser	40.3	3.2	+2.8	83	SW 5	3	4	
Memel	36.6	4.3	+5.6	70	W 6	4	6	See 7
Kassel	52.4	3.8	+2.0	88	SW 1	•	8	
Dresden	49.0	4.0	+2.5	83	WNW 4	•	6	
Breslau	47.5	4.1	+4.1	91*	W 3	•	5	
Metz	55.5	4.9	+2.4	82	W 4	3	6	
München	53.3	3.7	+4.2	97	NW 4	4	6	
Wien	52.0	6.2	—	80	W 4	4	—	8h Ortsz.
St. Mathieu	62.5	9.0	—	—	NW 3	4	—	2h Gr.Z.
Kopenhagen	39.8	4.5	—	—	W 5	3	—	2h M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend (1-12 Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Bemerkungen
Vlissingen	753.5	7.2	—	—	WNW 3	3	—	
Helder	50.0	6.9	—	—	W 4	3	—	
Stornoway								
Shields								
Valencia								
Skudesnes	39.2	4.8	—	81	NNW 4	3	—	2h See 4
Kristiansund	37.3	3.1	—	—	WNW 1	4	—	M-E-Z.
Bodö	34.7	1.2	—	—	N 4	4	—	
Haparanda	29.3	−6.4	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	32.3	−4.8	—	—	N 2	0	—	
Stockholm	33.8	−0.6	—	—	WNW 2	3	—	
Karlstad	35.3	1.0	—	—	WNW 3	1	—	
Kuopio								
Uleåborg	25.4	−3.1	—	97	N 1	*	—	1h Ortsz.
Helsingfors	28.0	0.1	—	88	WNW 4	4	—	
Petersburg	26.6	1.6	—	—	SW 3	*	—	

Anmerkung: Die Barographenkurve basiert auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 48° Breite und durchschnittlich 4.3 mm hinzuzufügen.

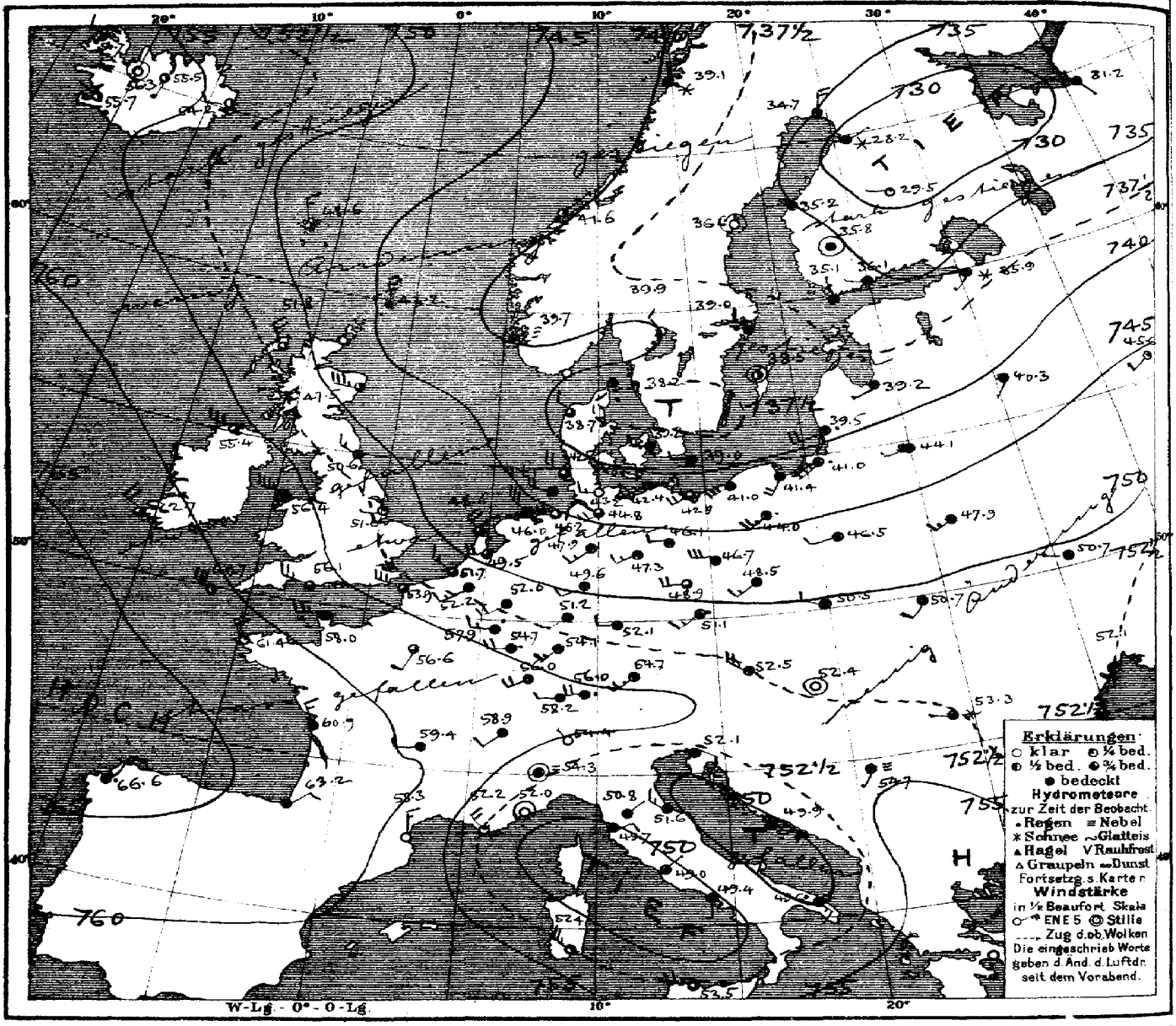
*) bedeutet, die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

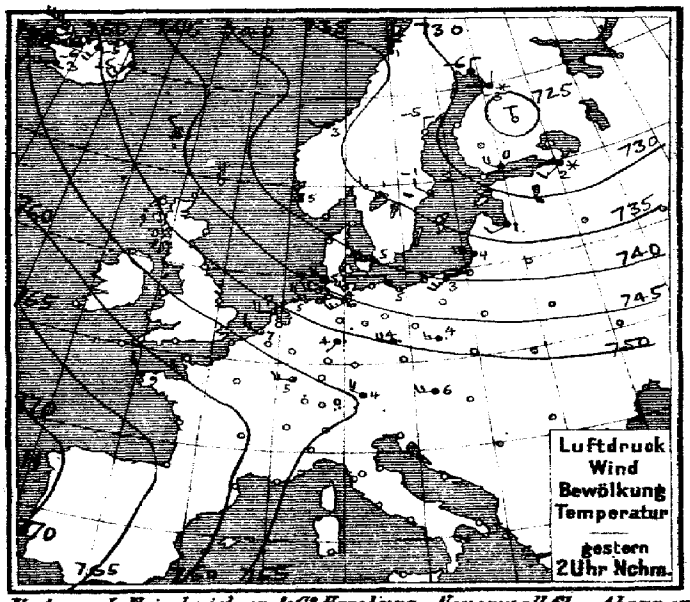
Wetterbericht vom 26. Dez. 1910. (Montag.)

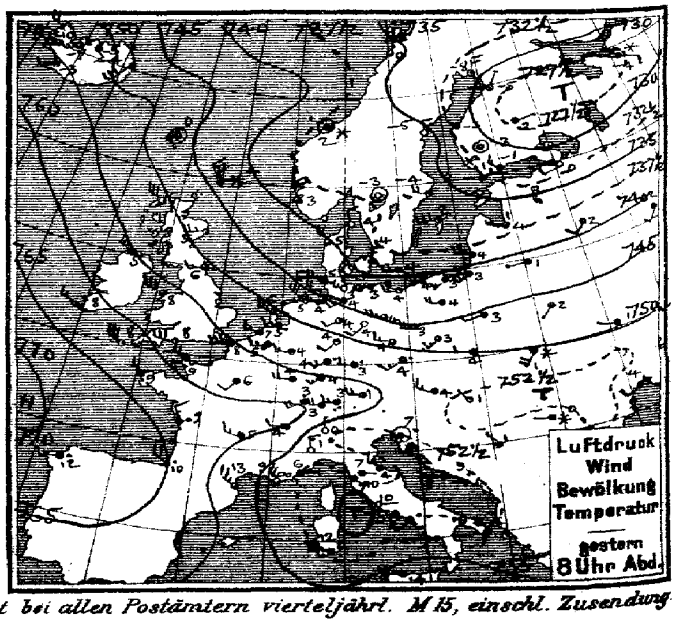
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



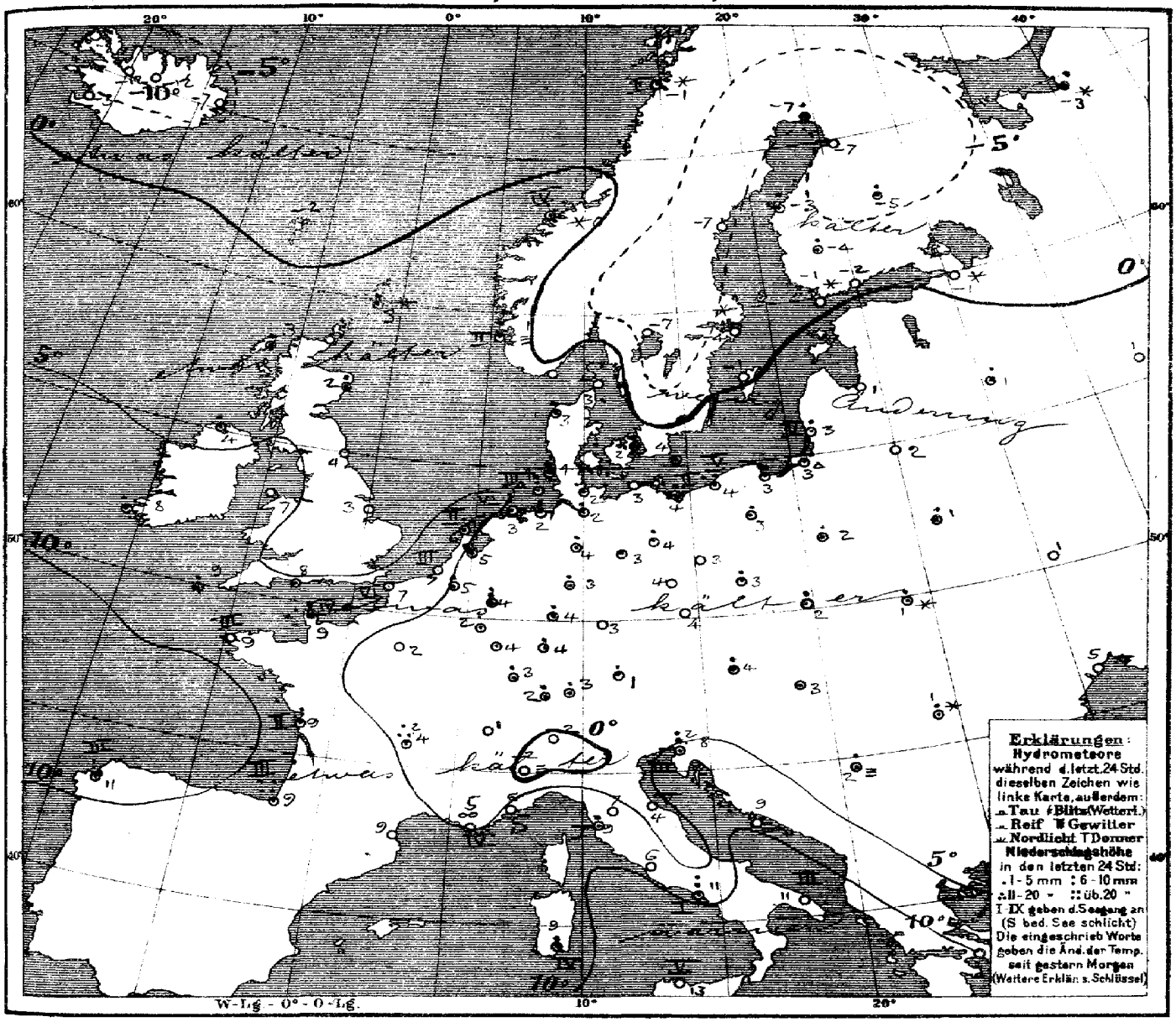




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE
Jahrgang XXV. Nr. 360.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 26. Dez. (Montag) 8 Uhr Morgens.

Die Wetterlage hat sich wenig verändert. Gegenüber einem den Ozean zwischen den Azoren und Island bedeckenden Hochdruckgebiet liegen eine von ihrem verflachten und nur wenig nordostwärts verlagerten Minimum über Finnland bis nach den Britischen Inseln und den Alpen ausgebreitete Depression und eine andere über dem Mittelmeer. Bei meist südwestlichen, an der Küste teilweise stark böigen, an der Nordsee nordwestlichen Winden ist das Wetter in Deutschland etwas kälter und überwiegend trübe, fast überall sind wieder Niederschläge gefallen. Biarritz meldet 36 mm Niederschlag.

Heute 12¾ h Nachmittags Borkum bis Memel gewarnt: Gefahr noch nicht vorüber, Signal hängen lassen.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 27. Dezember

Nordsee: Wechselnde Bewölkung, etwas kälter, böige Winde aus westlichen Richtungen und Regenschauer.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Saugung cm	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	742.2	4.4	NNW 7	6	Dunrossaness	8	743.2	2.8	90	N 7	4	—	4	—	—	
7	51.1	5.0	NW 6	2	Stornoway	8	51.8	3.3	59	NNW 5	3	—	4	—	—	
—	43.8	5.0	W 5	2	Aberdeen	8	47.5	2.2	74	WNW 7	3	—	1	—	—	
7	51.9	6.1	W 3	3	Shields	8	50.6	3.9	75	NW 3	3	—	0	—	—	
7	55.1	4.5	NW 5	4	Malin Head	8	55.4	4.4	100	WNW 6	3	—	1	—	—	
7	57.4	7.8	WNW 6	3	Holyhead	8	56.4	6.7	85	WNW 7	4	—	2	—	—	
					Skegness	8	51.6	3.3	86	W 1	1	—	0	—	—	
7	64.0	7.8	NW 3	3	Valencia	8	62.7	8.3	86	NW 4	3	—	3	—	—	
—	58.2	8.3	WNW 6	2	Portland Bill	8	56.1	8.3	93	WNW 5	3	—	•	—	—	
7	61.5	8.3	NW 6	2	Scilly	8	60.7	8.9	86	NW 6	2	—	8	—	—	
8	735.1	−0.9	SE 2	2	Vardö	8	737.6	−0.6	90	ESE 2	1	2	*	−0	−6	
8	40.3	3.0	NNW 4	3	Skudenes	8	39.7	0.6	91	≈	≡	2	1	5	3	
8	37.6	2.0	≈	*	Kristiansund	8	41.6	0.4	88	NE 1	2	4	4	3	0	
8	36.1	−0.4	N 4	3	Bodö	8	39.1	−1.4	81	N 4	*	2	2	3	−5	
9	728.2	3.5	NNW 2	0	Skagen	8	738.2	2.5	93	E 2	4	0	0	5	2	
9	41.7	4.6	NW 4	3	Vestervig	8	38.7	2.9	91	NW 2	3	—	3	5	3	
9	39.5	4.2	N 3	3	Kopenhagen	8	39.2	1.6	95	W 2	4	—	3	5	1	
9	40.3	4.4	W 4	4	Bornholm	8	39.0	3.6	90	W 2	4	—	•	4	−0	
8¹	754.3	5.0	W 3	•	Brüssel	8	752.2	4.7	93	WSW 3	4	—	5²	6	3	
—	—	—	—	—	Arlon	8	57.9	2.0	100	W 3	•	—	2	4	1	
7¹⁰	51.7	5.2	W 3	•	de Bilt	8	49.5	4.6	93	W 4	3	—	3	8	4	
7¹⁰	53.9	7.3	WNW 3	4	Vlissingen	8	51.7	6.8	83	WNW 3	3	3	0	8	6	
7¹⁰	50.7	6.1	WNW 5	3	Helder	8	48.6	5.7	81	NW 4	3	2	4	7	5	
6¹¹	759.7	9.0	NW 4	4	Cherbourg	7¹¹	758.0	8.8	71	W 5	4	4	2	10	7	
6¹¹	55.0	7.8	W 5	3	Grisnez	7¹¹	53.9	6.6	91	WNW 6	3	6	0	10	6	
6¹¹	62.3	9.0	NW 4	4	St Mathieu	7¹¹	61.4	9.0	85	NNW 4	1	3	0	10	8	
6¹¹	61.5	8.6	NNW 3	•	Ile d'Aix	7¹¹	60.9	8.6	81	NNW 3	4	2	2	11	5	
6¹¹	65.0	10.4	NW 4	•	Biarritz	7¹¹	63.2	9.0	84	NE 2	4	3	36	11	8	
6¹¹	59.1	13.0	NW 5	3	Perpignan	7¹¹	58.3	8.8	72	N 3	0	—	0	16	7	
6¹¹	53.8	8.8	NW 4	≈	Sicie	7¹¹	52.2	5.0	72	NW 4	1	4	0	10	6	
6¹¹	52.5	5.5	E 1	1	Nizza	7¹¹	52.0	5.6	59	≈	0	0	0	8	3	
6¹¹	60.0	4.6	WNW 3	4	Clermont	7¹¹	59.4	4.0²	100	W 2	4	—	18²	5²	4²	
6¹¹	57.5	5.5	SW 2	4	Paris	7¹¹	56.6	2.0	100	SSW 2	3	—	0	8	1	
9	732.8	−8.4	N 4	1	Haparanda	8	734.7	−6.8	100	N 4	4	—	1	−3	−9	
9	34.8	−4.5	N 2	0	Hernösand	8	36.6	−7.4	78	≈	2	—	0	−1	−5	
8	36.7	−3.5	WNW 4	1	Stockholm	8	39.0	−4.0	77	NW 2	4	—	*	2	−5	
9	36.5	2.2	W 6	2	Wisby	8	38.5	−0.8	84	≈	2	—	0	5	1	
9	37.8	−3.4	≈	0	Karlstad	8	39.9	−6.7	94	NW 2	0	—	0	—	—	
9*	733.3	0.6	NNW 1	*	Hangö	7*	735.1	−0.6	83	NNW 1	4	—	0	—	1	
9*	32.5	−1.0	NW 3	4	Helsingfors	7*	36.1	−2.4	87	W 1	4	—	0	—	−3	
9*	32.3	−3.2	≈	4	Tammerfors	7*	35.8	−4.0	80	≈	4	—	1	—	−5	
9*	29.1	−2.4	ENE 1	4	Kuopio	7*	29.5	−5.4	100	W 1	1	—	2	—	−5	
9*	28.0	−4.8	NNE 1	0	Uleåborg	7*	28.2	−7.1	93	NE 1	*	—	0	—	−5	
9*	727.0	−3.6	E 2	*	Archangelsk	7*	731.2	−3.4	100	SE 1	4	—	2	—	—	
9*	30.9	0.0	WSW 2	*	Petersburg	7*	35.9	−1.0	86	SSW 1	*	—	0	3	0	
9*	36.6	1.4	W 1	4	Riga	7*	39.2	0.6	90	WSW 1	4	—	0	—	0	
9*	37.7	1.6	SSW 2	4	Welikie Luki	7*	40.3	1.0	100	SSW 1	4	—	1	—	1	
9*	42.0	2.0	SSW 2	4	Moskau	7*	45.6	1.3	82	SW 2	1	—	0	—	—	
9*	41.5	1.4	WSW 1	4	Wilna	7*	44.1	2.0	95	WSW 1	4	—	0	—	—	
8*	46.6	2.0	WSW 1	4	Pinsk	7*	47.9	1.0	92	SW 3	4	—	3	—	—	
9*	46.6	2.6	WSW 2	4	Warschau	7*	46.5	2.3	89	WSW 2	4	—	3	—	—	
9*	49.2	0.9	SW 1	4	Kiew	7*	50.7	1.0	92	W 1	4	—	0	—	—	
9*	51.6	1.8	SW 2	4	Charkow	7*	53.2	0.9	100	SW 1	4	—	2	—	—	
9*	55.4	2.9	SW 2	4	Odessa	7*	52.1	4.6	42	S 1	4	—	0	—	—	
9*	752.7	4.4	WNW 3	4	Wien	8	752.5	3.5	79	WNW 5	4	—	1	3	4	
9*	51.4	4.2	SW 3	•	Prag	8	51.1	3.6	82	SW 3	•	—	0	6	3	
9*	50.1	3.8	W 2	4	Krakau	8	50.5	2.2	90	WNW 2	4	—	2	6	2	
9*	49.6	1.2	SSW 4	*	Lemberg	8	50.7	0.3	88	SSW 2	4	—	1	3	0	
9*	52.1	1.4	NW 1	1	Pest	8	52.4	3.2	83	≈	0	—	•	4	−1	
9*	53.1	0.4	W 1	*	Hermannstadt	8	53.3	0.6	88	W 1	*	—	5	1	1	
9*	52.4	6.8	≈	•	Triest	8	52.1	7.5	66	ESE 2	4	3	6³	8	5	
9*	52.7	9.0	ESE 1	4	Lesina	8	49.9	9.2	73	ESE 2	4	—	0	10	5	
9*	754.2	1.0	NW 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	754.7	1.6	97	SSW 1	≡	—	3	4	−1	
9³⁰	759.3	2.8	W 4	4	Zürich	7³⁰	758.2	2.4	—	W 2	4	—	4	—	—	
9¹⁰	60.1	3.5	W 2	4	Genf	7³⁰	58.9	1.4	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9¹⁰	53.4	0.0	N 1	0	Lugano	7³⁰	54.4	−2.0	—	NW 1	0	—	0	—	—	
9	752.8	2.5	N 3	0	Turin	8	754.3	−2.2	93	≈	≡	—	0	3	−3	
9	52.0	7.0	E 1	4	Florenz	7	50.8	7.4	72	NE 1	4	—	0	7	5	
9	51.9	4.0	NW 3	4	Pesaro	8	51.6	3.9	85	NW 3	4	5	0	8	6	
9	51.6	10.0	SE 3	9	Livorno	8	49.7	9.0	73	ENE 2	4	1	1	13	7	
9	50.4	9.6	E 1	0	Rom	7	49.0	5.6	91	NE 1	4	—	0	11	5	
9	52.5	10.1	SW 2	•	Neapel	8	49.4	10.6	86	S 1	4	1	6	11	9	
8	52.4	10.2	SE 3	1	Brindisi	7	49.6	10.6	81	SE 3	•	3	0	14	2	
6	52.4	12.0	W 5	2	Cagliari	7	52.4	8.6	86	NW 5	2	4	1	15	4	
9	56.2	14.0	W 4	1	Palermo	8	53.5	13.4	72	W 4	3	5	0	15	11	
4	768.6	11.8	W 3	•	Coruna (Spanien)	8	766.6	11.0	88	NNE 3	•	3	8	15	9	
12	68.1	15.7	NE 5	0	Horta (Azoren)	9	67.9	15.6	71	NE 5	3	5	0	17	15	

Bemerkungen: 1500 mm: Cirro-Cumul. 2.5°/0 m. Bew. 650–730 mm Nordgrenze 4.6°. Temp.-Maximum von 13.20–1600 von 0.9 auf 1.1 m. von 2610–2770 m. Temp.-Minimum von 500–730 mm von 3.9 auf 5.2°.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: 2h – 3h Nm Ballon-Aufstieg

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee: 2h – 3h Nm Ballon-Aufstieg

Brachen- und Ballon-Aufstiege. 14. Dez. 15. Dez.

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	745.1	1.0	NNW 2	3	2P	747.1	−5.0	SW 5	3	2P	754.2	−8.7	NW 8	3	7P	750.3	−4.8	SW 4	4	7P	752.3	−5.6	W 5	3	7P	754.8	−3.4	W 4	4
5P	46.0	−0.2	≈	3	5P	46.7	−4.2	SW 6	4	5P	54.5	−9.6	NW 4	0	7P	52.0	−5.0	SSE 2	4	7P	54.4	−6.5	W 3	3	7P	55.4	−2.7	W 3	4
10P	45.1	−0.8	N 2	*	8P	53.4	−4.9	W 2	0	8P	54.0	−9.7	NNW 2	0	7P	54.3	−8.5	SE 3	1	7P	55.0	−10.4	N 1	0	7P	54.5	−4.0	≈	4
7P	43.6	−1.9	N 3	3	7P	54.2	−6.6	W 2	2	8P	56.7	−8.3	NW 2	4	7P	55.5	−12.2	SSW 1	2	7P	56.3	−11.7	≈	0	7P	55.7	−2.8	NW 1	2

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 361.

Wetterbericht von Dienstag, dem 27sten Dezember

gestern Abend

Ortszeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter
8	743.1	4.7	NW 6	2
8	42.6	1.1	SW 2	0
8	41.8	3.9	NW 4	1
8	40.4	2.7	NNW 3	4
8	42.2	2.8	W 3	0
8	42.0	2.2	WSW 5	•
8	740.8	0.7	W 3	0
8	40.3	2.1	WSW 4	4
8	40.9	2.8	SW 3	2
8	40.4	2.5	WSW 5	3
8	41.4	1.4	SSW 3	0
8	41.2	2.2	SW 5	3
8	39.6	2.7	SW 5	4
8	749.3	2.0	W 4	•
8	46.3	1.8	SW 2	4
7	42.3	2.7	WNW 4	4
8	44.0	2.2	W 2	•
8	45.4	4.4	WSW 4	•
8	43.1	3.1	W 3	2
8	44.3	2.6	SW 4	3
8	46.6	2.9	SSW 3	1
9	43.2	2.3	SW 3	0
8	751.5	2.8	W 4	4
8	52.4	3.4	WSW 4	•
8	50.4	3.7	SW 3	4
9	46.9	3.0	SW 3	4
8	51.8	3.1	SW 5	5
8	48.5	1.5	W 1	4
8	50.8	1.1	SW 5	4
8				
9	630.9	-4.6	N 4	≡
9	515.1	-14.8	NW 5	✳
9	548.2	-11.1	SW 6	✳
9	481.7	0.0	W 2	4
9				
9	505.5	-17.1	NW 3	∞

Inland- und Höhenstationen

Nordsee	Borkum	
	Wilhelmshaven	
	Helgoland	
	Keitum (auf Sylt)	
	Cuxhaven	
	Hamburg	
Ostsee	Kiel	
	Wustrow	
	Swinemünde	
	Rügenwalder mde	
	Neufahrwasser	
	Königsberg	
	Memel	
Nord- u. Mitteldeutschland	Aachen	
	Kassel	
	Hannover	
	Magdeburg	
	Dresden	
	Berlin	
	Grünberg	
	Breslau	
	Bromberg	
Süddeutschland	Metz	
	Mülhausen i. E	
	Karlsruhe	
	Frankfurt a. M.	
	Friedrichshafen	
	Bamberg	
	München	
Höhenstationen	Brocken	
	Gr. Belchen	
	Zugspitze 7 Ortsz.	
	Säntis 7	
	Heiden 7	
	Schneekoppe	
	Sonnblick 7 Ortsz.	

heute 8 Uhr morgens M-E-Z.

Barometer mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Mit.-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9
745.5	2.1	+0.3	84	NE 2	4	6	4
44.7	1.1	+0.3	83	NE 3	3	6	—
45.4	1.6	-0.8	84	NE 4	3	—	3
46.0	0.9	-0.8	89	NE 4	3	4	—
44.8	1.2	—	85	NNE 2	4	—	0
44.5	1.0	+1.0	85	NNW 2	2	5	—
744.6	0.5	-0.4	94	N 3	4	8	—
42.6	0.1	-0.1	98	N 3	4	6	—
42.8	1.6	+2.6	93	SW 2	3	2	0
41.7	1.7	+2.5	94	SW 4	4	6	3
42.5	0.8	+2.7	80	S 3	4	8	—
42.5	1.5	+4.5	92	S 2	4	8	—
42.0	1.8	+4.0	95	SSW 4	4	8	4
745.0	-0.3	-1.8	98	N 2	4	8	—
44.9	0.5	+0.8	92	SW 1	4	8	—
45.4	1.1	+0.5	73	SW 3	4	8	—
44.7	0.4	+1.1	93	W 1	1	8	—
46.5	1.6	+2.4	85	WSW 2	•	6	—
44.3	1.5	+1.9	79	W 3	4	5	—
44.6	0.5	+2.9	95	WSW 3	✳	5	—
46.2	1.3	+3.6	97	W 2	•	6	—
45.8	0.9	+3.2	80	SW 3	4	6	—
742.7	1.7	+1.3	88	W 7	•	8	—
46.5	2.6	+3.1	85	SW 4	4	2	—
44.3	1.9	+2.3	96	SE 3	•	9	—
43.3	0.6	+1.3	100	SE 2	✳	8	—
47.8	2.2	+4.1	85	SSW 4	2	2	—
46.6	0.1	+2.0	96	S 2	✳	8	—
48.4	-0.1	+3.7	100	SW 4	4	6	—
625.4	-5.4	—	100	NNW 5	≡	—	—
512.5	-14.7	—	100	SW 6	3	—	—
545.1	-12.2	—	—	SW 4	4	—	—
677.3	-2.2	—	—	SW 1	1	—	—
502.7	-16.0	—	100	SSW 6	∞	—	—

letzte 24 Std.

Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.
2	5	2
8	4	1
4	7	0
4	5	-0
5	4	1
4	4	0
—	—	—
—	3	0
6	4	0
3	4	1
1	4	1
8	4	1
—	—	—
7	5	-0
1	4	-0
3	5	0
4	5	0
2	5	1
1	5	1
3	4	0
2	5	1
1	4	0
—	—	—
9	5	1
•	5	2
2	5	2
11	5	1
•	4	2
4	4	0
3	2	-1
—	—	—
•	-3	-6
•	-13	-15
—	—	—
—	—	—
2	—	—

Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a m bezüglich)

Borkum: Abds. ✳ m. ∆ bön
Wilhelmshaven: Abds. ∆ schauer
Helgoland: Abds. Fernsicht, ● bön
Keitum (auf Sylt): Abds. ∆ schauer
Cuxhaven: M. ● u. etwas ✳, Nachm. ● u. ✳ bön
Hamburg: M. leichter ✳ fall
Kiel: M. ✳ u. ●
Wustrow: Abds. ✳ u. ●
Swinemünde: Vorm. Nebel, M. ●
Rügenwalder mde: Vorm. Nebel, früh ●
Neufahrwasser: Vorm. M. früh ●
Königsberg: M. ✳ u. ●
Memel: M. ✳ u. ●
Aachen:
Kassel:
Hannover:
Magdeburg:
Dresden: Gest. Nachm. ∆ u. ●
Berlin: Nachmittags 0.0
Grünberg: M. ✳
Breslau: Abds. etwas ●
Bromberg: Abds. Nebel
Metz: Gest. Nachm. ●, M. ✳
Mülhausen i. E: Vorm. schwacher ●
Karlsruhe:
Frankfurt a. M.:
Friedrichshafen: Abds. etwas ●
Bamberg: Abds. Nebel
München: Abds. Nebel ✳ u. ●
Brocken:
Gr. Belchen: Fernsicht: Nebel
Zugspitze 7 Ortsz.:
Säntis 7:
Heiden 7:
Schneekoppe:
Sonnblick 7 Ortsz.:

Niederschlag: RR 2.8.5 / RR 3.8.4

Bewölkung nachmittags besonders maßgebend

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen zu schwachen Windes.

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ratsam, sondern zu Zeit ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der zweiten Seite als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2500 | 3000 | 3500

HEUTE 8h V Pilot — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose: 5 6 | SW 12 | WSW 14 | WSW 19 | WSW 18 | WSW 11 | WSW 13 | 3900 W 12

Bemerkungen: ei

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitnacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	WSW	W	WSW	W	W	WSW	WSW	WSW	WSW	W	W	W	W	W	W	W	W	W	NNW	NNW	NNW	NNW	NNW
m.p.Sek.	8.8	8.8	8.0	8.8	9.3	8.2	9.7	7.6	8.8	8.7	9.6	5.8	7.1	7.1	6.5	5.8	6.2	6.2	4.5	4.2	2.8	2.2	1.8	2.7

Thermograph: 5°C — Barograph: 740 mm, 0°C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenstat.	Bemerkungen
Borkum	743.1	5.1	+ 2.5	77	NW 6	2	6	See 6 ● bön
Helgoland	41.8	4.1	+ 1.2	81	W 5	2		See 4 ● bön
Keitum	40.3	2.7	+ 0.3	96	NW 4	3	6	See 4 ✳ ● bön
Hamburg	42.3	3.4	+ 1.3	92	WSW 5	4	6	See ● Schauer
Kiel	40.9	1.9	- 0.3	91	W 3	✳	8	
Swinemünde	41.8	4.2	+ 3.8	77	SW 3	3	4	See 0
Neufahrwasser	41.0	4.2	+ 3.8	79	WSW 5	3	4	
Memel	39.8	3.9	+ 3.3	88	SW 5	3	6	See 4
Kassel	46.8	3.3	+ 1.5	85	W 2	•	8	
Dresden	46.8	5.3	+ 3.9	68	WSW 2	3	7	mittags ●
Breslau	47.5	4.3	+ 4.3	77	SW 2	4	4	
Metz	52.0	4.8	+ 2.4	84	W 4	3	6	
München	52.2	2.5	+ 2.0	84	SW 5	4	6	
Wien	52.2	4.4	—	77	W 3	4	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	60.4	2.6	—	—	NW 5	3	—	2P Ges Z.
Kopenhagen	38.5	2.2	—	—	WNW 2	4	—	2P M-E-Z.

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Nebenstat.	Bemerkungen
Vlissingen	744.9	6.5	—	—	WNW 3	3	—	
Helder	46.5	5.5	—	—	WNW 6	3	—	
Stornoway	50.0	1.7	—	—	NW 2	✳	—	
Shields	49.5	4.4	—	—	WNW 3	3	—	
Valencia	59.4	8.9	—	—	NW 4	4	—	
Skudesnes	41.0	1.6	—	93	SSE 2	1	—	2P See 2
Kristiansund	42.8	-0.4	—	—	NNE 1	2	—	M-E-Z.
Bodö	40.5	-3.4	—	—	N 4	3	—	
Raparanda	36.3	-6.7	—	—	N 4	4	—	
Hernösand	39.6	-2.9	—	—	still	0	—	
Stockholm	39.7	-4.6	—	—	WSW 2	0	—	
Karlstad	41.1	-5.9	—	—	N 2	1	—	
Kuopio	34.1	-1.4	—	—	W 1	3	—	
Uleåborg	33.6	-8.6	—	91	NE 1	4	—	
Helsingfors	38.0	-1.0	—	73	WSW 1	4	—	1P Ortsz.
Petersburg	38.9	-0.4	—	—	WSW 1	✳	—	

Riga 39.9 1.2 — SW 1 3
Uleåborg 32.0 1.7 — SSW 1 -

Anmerkungen: Die Barographenkurve beruht auf einer Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 3 mm hinzuzufügen.

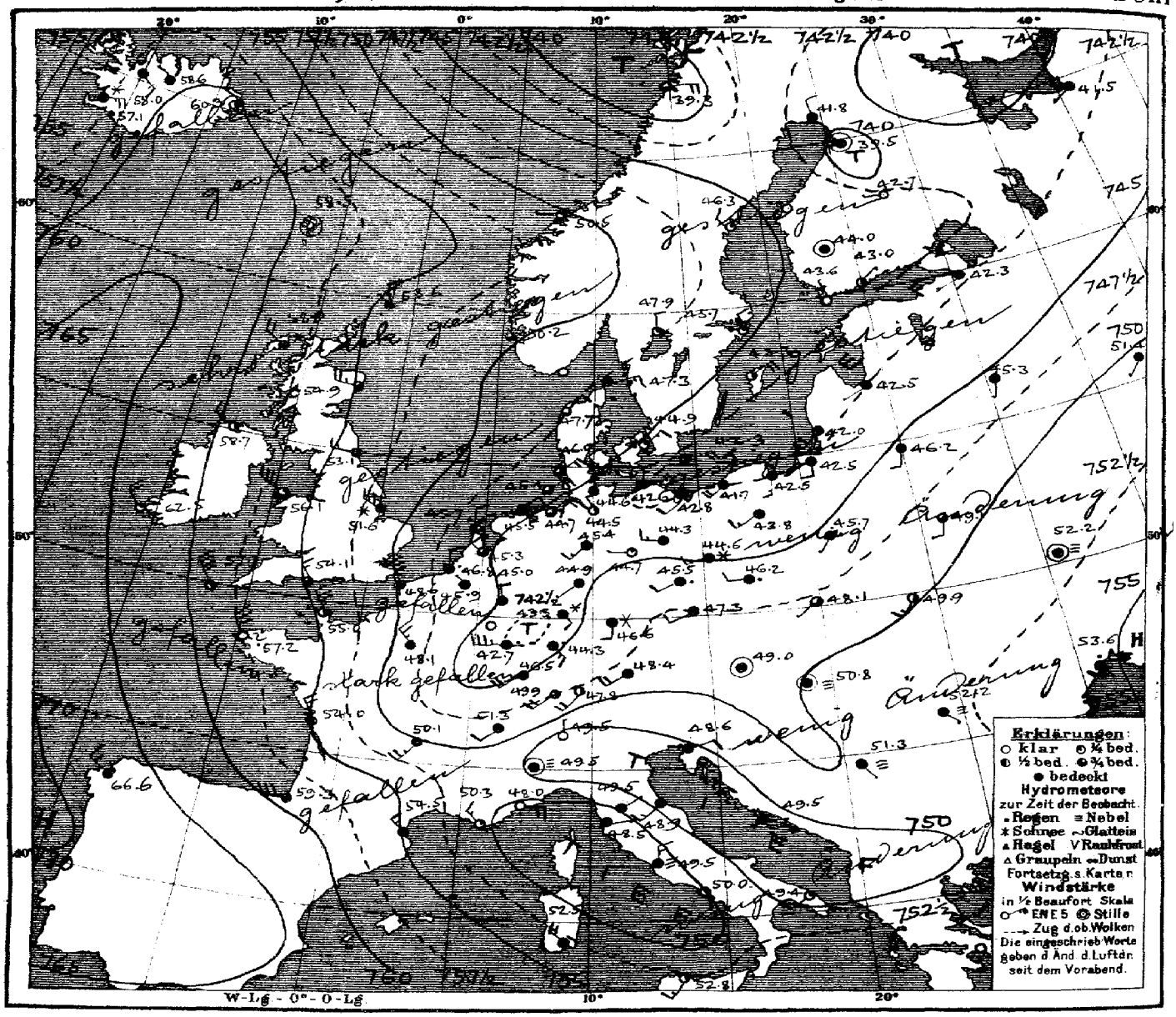
*) Bezüglich die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

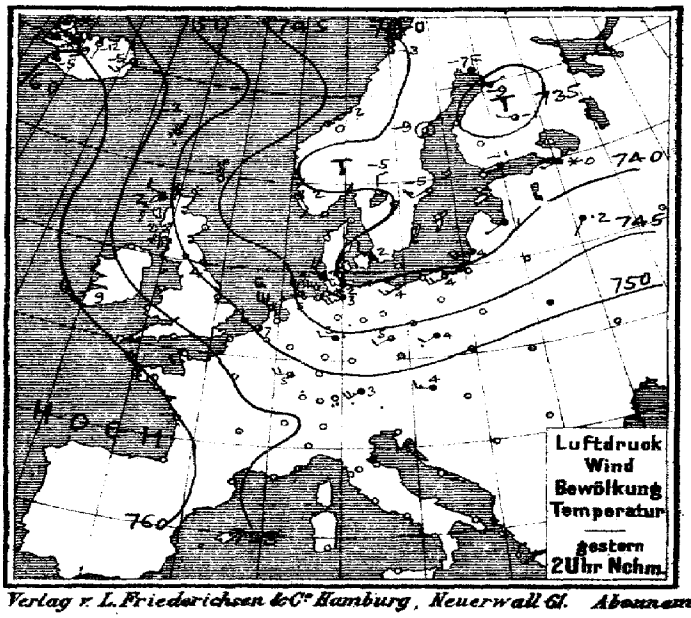
Wetterbericht vom 27. Dez. 1910. (Dienstag)

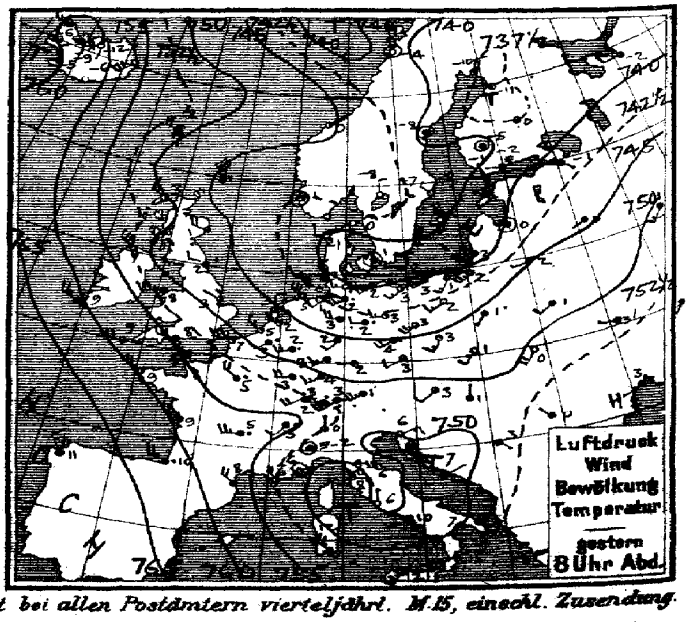
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH



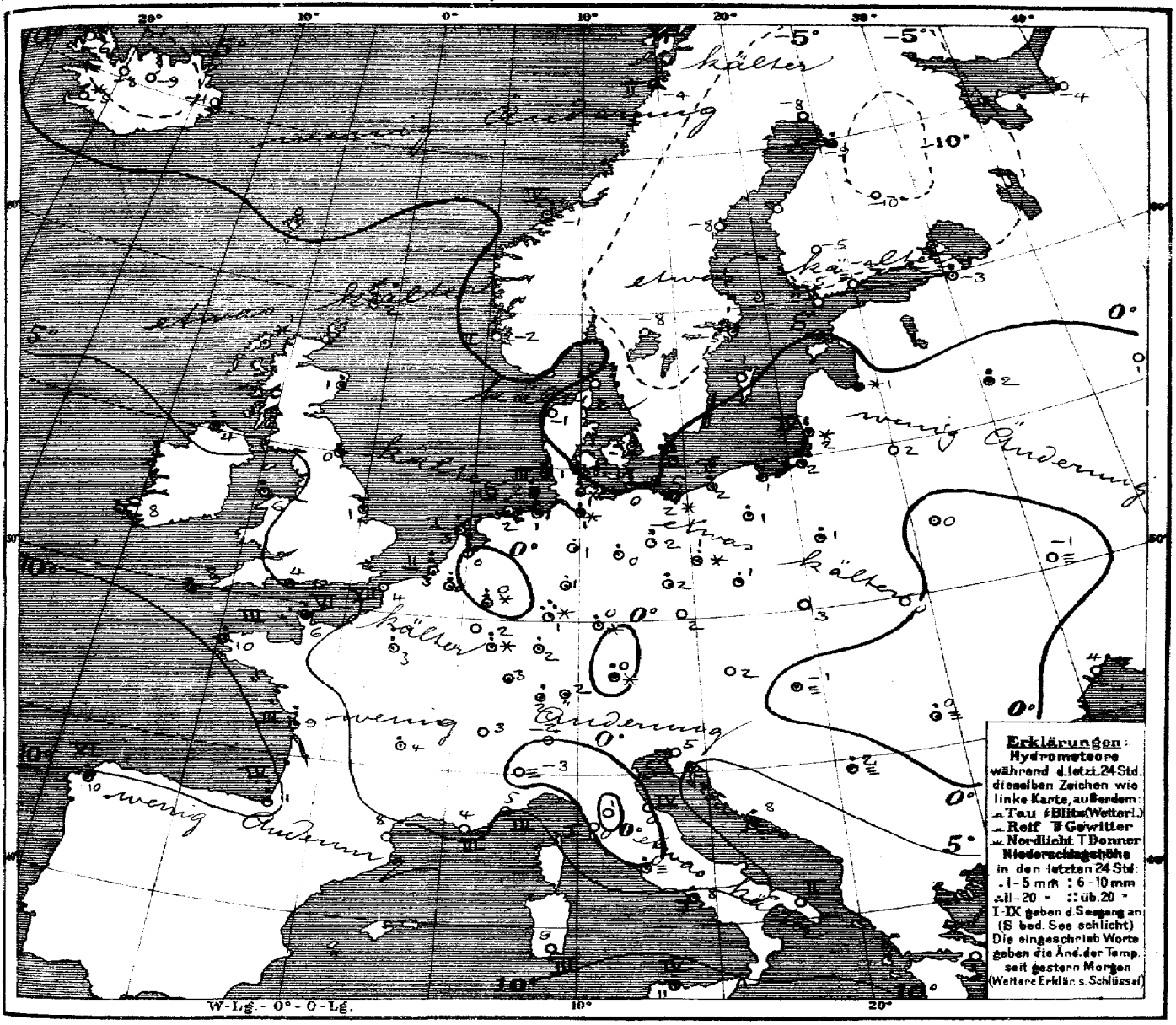




Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M. 5, einschl. Zusendung.

MARINE
EEWARTE
Jahrgang XXXV. Nr. 361.

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am 27. Dez. (Dienstag) 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich stark verflacht und ihren gestern morgen nach den Britischen Inseln reichenden Ausläufer südostwärts verlagert, während der Ausläufer des ozeanischen Hochdruckgebiets vom Nordmeer nach Südskandinavien vorgedrungen ist; auf seiner Rückseite ist eine Depression über dem Norden des Norwegischen Meeres erschienen. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich wenig verändert. In Deutschland ist das Wetter etwas kälter und vorwiegend trüb bei schwachen, im Nordwesten nordöstlichen, sonst meist südwestlichen Winden; überall sind Niederschläge gefallen.

Heute 10h Vorm. Borkum bis Memel: Abnahme des Sturmsignals telegraphisch angeordnet.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 28. Dezember

Nordsee: Kälteres, teilweise heiteres, trockenes Wetter mit meist schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Kälteres, teilweise heiteres Wetter mit schwachen bis mässigen Winden aus nördlichen Richtungen, keine oder geringe Niederschläge.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen							letzte 24 Std.			Bemerkungen
M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	744.2	1.1	NNW 6	4	Dunrossness	8	763.6	1.7	90	N 4	4	—	6	—	—	
7	51.1	2.8	NW 3	2	Stornoway	8	58.9	1.1	100	NW 4	*	—	3	—	—	
—	47.8	0.6	WNW 4	3	Aberdeen	8	54.9	0.6	89	WNW 5	3	—	2	—	—	
7	47.8	1.7	WNW 2	•	Shields	8	53.1	0.0	89	WNW 3	3	—	1	—	—	
7	50.8	7.2	NW 6	3	Malin Head	8	58.7	3.9	100	NW 5	2	—	8	—	—	
7	51.6	8.3	W 7	3	Holyhead	8	56.1	5.6	91	NW 7	1	—	5	—	—	
—	48.8	3.3	NW 1	3	Skagness	8	51.6	1.1	79	NW 6	*	—	3	—	—	
7	60.2	9.4	NW 5	4	Valencia	8	62.5	8.3	70	NNW 5	1	—	2	—	—	
—	62.3	8.3	WNW 6	4	Portland Bill	8	54.1	4.4	82	NNW 3	2	—	•	—	—	
7	58.7	8.9	WNW 6	3	Scilly	8	57.7	8.3	86	NNW 8	2	—	1	—	—	
8	741.0	−2.3	ESE 4	*	Vardö	8	744.1	−3.8	91	NE 6	4	3	•	−1	−3	
8	42.5	1.2	≈	0	Skudenes	8	50.2	−2.0	92	N 2	3	2	0	1	2	
8	45.3	0.1	NE 1	2	Kristiansund	8	50.5	−0.6	88	W 1	2	4	16	0	4	
8	41.4	−4.0	≈	0	Bodö	8	39.3	−3.8	69	E 4	3	2	•	−1	2	
9	742.1	0.1	NE 2	0	Skagen	8	747.3	−0.9	76	ENE 3	4	0	0	3	−1	
9	39.5	−0.6	WNW 2	1	Vestervig	8	47.7	−0.7	85	NNE 2	3	—	0	3	−2	
9	39.4	1.1	≈	4	Kopenhagen	8	44.9	−1.2	82	NNE 3	1	—	1	3	−2	
9	38.7	2.2	W 2	4	Bornholm	8	42.3	1.5	82	ENE 4	4	—	9	4	1	
8*	749.2	2.9	WSW 2	•	Brüssel	8	745.9	0.1	100	NW 1	4	—	8	6	0	
—	47.0	2.0	WNW 3	2	Arlon	8										
7*	49.1	4.8	NW 3	1	de Bilt	8	45.3	−0.1	98	NW 2	2	—	9	6	−0	
7*	41.6	3.0	N 2	3	Vlissingen	8	46.8	3.3	78	N 2	•	2	6	7	0	
6*	756.0	7.6	NW 5	4	Helder	8	45.7	3.4	82	N 2	•	1	2	6	3	
6*	51.4	6.6	WNW 6	2	Cherbourg	7*	755.0	6.4	54	NNW 7	2	6	1	10	6	
6*	59.9	9.2	NW 5	2	Grisnez	7*	48.6	3.6	87	NNW 7	4	7	0	7	4	
6*	58.1	9.0	NW 4	4	St Mathieu	7*	57.2	9.6	66	NNW 6	2	3	3	10	6	
6*	62.0	9.6	WNW 5	•	Ile d'Aix	7*	54.0	9.2	84	NNW 5	2	3	6	10	6	
6*	57.8	8.3	NW 4	4	Biarritz	7*	59.3	10.8	89	W 6	•	4	9	11	8	
6*	51.0	5.6	NW 4	2	Perpignan	7*	54.5	8.2	69	NW 3	4	≡	0	16	7	
6*	51.0	6.3	≈	1	Sicié	7*	50.3	4.2	80	NW 3	1	3	0	9	4	
6*	55.3	4.9	W 5	•	Nizza	7*	48.0	5.4	45	E 5	0	3	0	13	4	
6*	53.9	4.5	NW 4	5	Clermont	7*	50.1	3.9	78	SW 5	•	—	3	6	3	
					Paris	7*	48.1	3.4	78	NNW 5	4	—	6	7	2	
9	737.6	−10.0	N 2	0	Haparanda	8	741.2	−7.8	100	NNW 2	≠	—	0	−6	−11	
9	39.8	−8.4	≈	3	Hernösand	8	46.3	−7.7	83	NW 2	2	—	0	−4	−11	
9	41.9	−6.6	NW 2	0	Stockholm	8	45.7	−4.8	95	NNW 2	1	—	•	−3	−7	
9	40.1	−1.8	≈	0	Wisby	8	43.3	−0.6	81	NE 4	2	—	0	2	−2	
9	43.3	−7.8	N 2	0	Karlstad	8	47.9	−7.8	89	N 2	1	—	0	—	—	
9*	738.9	−1.2	NNW 1	4	Hangö	7*	743.6	−4.8	83	NNW 1	0	—	0	—	−5	5
9*	39.8	−2.4	W 1	≡	Helsingfors	7*	43.0	−4.0	86	NE 1	2	—	0	—	−4	−7
9*	40.3	−4.6	≈	4	Tammerfors	7*	44.0	−5.3	80	≈	4	—	0	—	−5	−5 1
9*	37.5	−0.4	W 1	3	Kuopio	7*	42.7	−10.0?	?	W 1	0	—	3	—	−7	−7 5
8*	36.1	−11.0	NE 1	0	Uleåberg	7*	39.5	−9.0	100	≈	4	—	2	—	−11	−15
9*	738.3	−2.4	WSW 2	4	Archangelsk	7*	741.5	−3.6	82	SW 1	4	—	0	—	—	
9*	40.7	−1.3	SE 1	4	Petersburg	7*	42.3	−2.8	90	SW 1	4	—	1	0	−2	
9*	40.7	0.2	≈	4	Riga	7*	42.5	0.8	96	SW 1	4	—	•	—	−1	−1
9*	43.6	0.4	SW 1	4	Welikie Luki	7*	45.3	1.6	98	S 1	4	—	1	—	1	1
9*	50.3	0.5	SSW 3	4	Moskau	7*	51.4	0.8	85	SSW 1	4	—	0	—	0	−2
9*	45.1	2.0	WSW 1	4	Wilna	7*	46.2	1.6	89	S 2	4	—	0	—	0	
8*	43.6	1.4	SW 2	4	Pinsk	7*	49.1	−0.2	89	S 2	3	—	0	—	—	
9*	47.3	1.1	SSW 1	4	Warschau	7*	45.7	1.2	94	SSW 1	•	—	1	—	—	
9*	51.3	1.0	W 1	≡	Kiew	7*	52.2	−1.0	99	≈	≡	—	0	—	—	
9*	54.7	2.2	SSW 1	4	Charkow	7*	54.7	2.6	99	SW 2	4	—	6	—	—	
9*	53.3	3.2	SW 1	4	Odessa	7*	53.6	3.9	92	SE 1	•	—	0	—	—	
9*	750.9	3.2	SW 2	3	Wien	8	749.0	1.6	92	≈	4	—	0	5	2	
9*	48.2	2.6	WSW 2	3	Prag	8	47.3	1.6	89	WSW 2	4	—	0	5	2	
9*	49.2	1.2	SSW 2	0	Krakau	8	48.1	2.8	69	SW 1	3	—	0	5	1	
9*	50.3	0.4	SSW 4	0	Lemberg	8	49.9	0.4	85	SSW 3	2	—	0	2	−1	
9*	51.8	1.4	N 1	4	Pest	8	50.8	−0.6	96	≈	≡	—	•	6	−2	
9*	53.3	0.4	NW 1	4	Hermannstadt	8	52.2	−0.2	87	SE 1	≡	—	4	3	−1	
9*	50.4	6.0	ENE 3	0	Triest	8	48.6	4.7	57	ENE 2	4	0	0	10	3	
9*	48.7	6.8	ENE 1	4	Lesina	8	49.5	7.6	82	E 1	4	—	5	10	7	
9*	752.7	2.8	SE 1	4	Belgrad (Serbien)	8*	751.3	1.6	98	SE 1	≡	—	2	6	1	
9*	754.3	2.2	W 4	•	Zürich	7*	749.9	1.5	—	SW 4	2	—	3	—	—	
9*	55.6	2.6	SW 2	•	Genf	7*	51.3	2.5	—	SW 2	4	—	0	—	—	
9*	51.9	0.0	N 1	2	Lugano	7*	49.5	−2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	752.5	−1.2	≈	≡	Turin	8	749.5	−3.4	95	≈	≡	—	0	−1	−5	
9	51.3	4.0	SW 2	0	Florenz	7	49.5	0.9	87	NE 1	4	—	0	9	0	
9	51.0	5.5	W 4	0	Pesaro	8	48.9	0.1	90	SW 3	4	4	0	9	0	
9	49.4	7.6	E 3	1	Livorno	8	48.5	0.0	?	ENE 1	4	1	2	12	4	
9	50.6	6.3	N 1	0	Rom	7	49.6	0.0	92	N 3	≡	—	5	3	0	
9	49.4	10.0	WSW 1	4	Neapel	8	50.0	7.7	93	SSE 1	1	1	3	12	7	
6	50.8	7.2	SSE 2	4	Brindisi	7	49.4	5.9	93	SW 2	1	2	0	14	6	
6	52.4	8.9	NW 5	4	Cagliari	7	52.4	9.9	95	NW 4	4	3	0	13	5	
9	53.0	12.1	SSW 4	3	Palermo	8	52.8	11.0	87	SSW 3	2	4	2	17	9	
4	765.8	11.0	NNW 3	4	Coruna (Spanien)	8	766.6	10.0	87	NW 3	4	6	5	14	8	
12	67.5	15.5	NE 5	0	Horta (Azoren)	9	67.2	15.3	63	NE 4	1	4	0	17	15	

Lindenberg (Kgl.-Beesekow) 124 m, 1.8 | 92% | W/W 5 | 172 | 95% | WNW/S | −0.8° | 98% | WNW/S | −1.7° | 65% | WxN 5-4 | −3.3° | 44% | N×N 6 | −6.1° | 41% | W×N 17 | −8.5° | 99% | WNW 17-18 | −3.5° | 29% | WxN 17-18

Bemerkungen: Barogramm: Vormittag ruhig, 7 Uhr 1 mm gefallen, nachmittag unruhig, 2 Uhr 1 mm gestiegen, abends wieder gefallen. Thermogramm: Vormittag wechselnd, Nachmittag ruhig, 2 Uhr 6.0°, 4 Uhr 0.0°, abends wieder gestiegen. Ozon: 8 Uhr 6.0, 2 Uhr 5.0, 8 Uhr 6.0. Sonnenschein: 0.1 Std. Sonnenschein 1340 m, sonnenschein 1500 m, Nebelhorn 1500 m, Nebelhorn 2000 m, Nebelhorn 2500 m, Nebelhorn 3200 m, Nebelhorn 3230 m. Schneedecke: 11/10 m. Ozon: 8 Uhr 6.0, 2 Uhr 5.0, 8 Uhr 6.0. Sonnenschein: 0.1 Std. Sonnenschein 1340 m, sonnenschein 1500 m, Nebelhorn 1500 m, Nebelhorn 2000 m, Nebelhorn 2500 m, Nebelhorn 3200 m, Nebelhorn 3230 m. Schneedecke: 11/10 m. Ozon: 8 Uhr 6.0, 2 Uhr 5.0, 8 Uhr 6.0. Sonnenschein: 0.1 Std. Sonnenschein 1340 m, sonnenschein 1500 m, Nebelhorn 1500 m, Nebelhorn 2000 m, Nebelhorn 2500 m, Nebelhorn 3200 m, Nebelhorn 3230 m. Schneedecke: 11/10 m. Ozon: 8 Uhr 6.0, 2 Uhr 5.0, 8 Uhr 6.0. Sonnenschein: 0.1 Std. Sonnenschein 1340 m, sonnenschein 1500 m, Nebelhorn 1500 m, Nebelhorn 2000 m, Nebelhorn 2500 m, Nebelhorn 3200 m, Nebelhorn 3230 m. Schneedecke: 11/10 m.

Stehlke m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Bemerkungen. — Stehlke m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Bemerkungen. — Stehlke m: Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Barrierkungen

Drachen- und Ballon-Aufstiege. Datum: 23. Dez. Uhrzeit: 8¼h – 10¼h V

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	750.3	−1.9	NNE 1	3
5P	51.2	−2.2	NW 4	4
10P	51.3	−1.7	NW 3	2
7a	58.5	−0.4	≈	3

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	755.8	−5.2	SW 3	2
5P	56.8	−6.4	SW 6	2
11P	59.5	−5.5	W 4	0
8a	60.3	−4.4	≈	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
2P	759.7	−6.2	≈	*
5P	60.6	−5.6	NW 3	4
11P	61.4	−5.1	≈	3
8a	56.3	−5.5	≈	3

Akureyri (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.0	−12.2	SSW 1	1
59.0	−12.2	SSW 1	1
59.5	−9.6	SW 1	1
58.6	−9.0	NW 1	4

Blönduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
759.0	−9.4	S 2	*
60.5	−8.6	S 2	*
61.5	−9.5	SE 3	4
58.0	−8.3	SE 3	4

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
758.1	−4.6	N 4	4
59.9	−4.6	N 3	4
62.8	−6.0	N 2	4
59.1	−4.8	E 5	*

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. 1910 № 361.

Wetterbericht von Mittwoch, dem 28 sten Dezember

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen		heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Niederschl. Höhe in mm letzte 24 Std.	Sonnenschein-dauer letzte 24 Std.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a. bezüglich)
8	758.3	1.3	NE 4	0	Nordsee	Borkum	765.5	0.0	−1.7	96	NW	2	4.2	3	•	3	0	
8	56.0	0.9	NE 5	0		Wilhelmshaven	64.8	−1.6	−2.4	98	NW	∞	1	—	0	3	−2	
8	58.5	0.3	NE 4	0		Helgoland	65.0	0.0	−2.4	84	SSW 1	1	—	1	0	4	−1	
8	57.0	−0.6	NNE 5	0		Keitum (auf Sylt)	64.3	−3.6	−5.3	93	ENE 2	0	0	—	0	5	−4	
8	56.7	0.2	NE 5	2		Cuxhaven	64.8	0.2	—	78	N 2	0	—	0	0	2	−1	
8	55.5	0.2	N 2	4		Hamburg	64.6	−2.8	−2.8	77	NNW 2	1	2	—	0	4	−3	∞, Boehmin. −5.5
8	755.4	−0.1	NE 4	4	Ostsee	Kiel	764.4	−2.7	−3.5	89	NE 2	0	2	—	0	1	−3	
8	53.0	0.3	NNE 2	3		Wustrow	61.8	−1.0	−1.2	86	N 3	4	2	—	0	1	−2	
8	51.9	0.8	N 3	1		Swinemünde	61.3	1.0	+2.0	48	N 3	3	4	2	2	3	−1	
8	50.2	1.9	N 5	1		Rügenwalder mde	59.0	1.1	+2.3	87	NE 4	4	4	3	5	3	0	Dorm. ∞ ∞ *
8	48.8	1.3	W 3	1		Neufahrwasser	59.0	−1.8	+0.1	92	W 1	2	2	—	0	2	−2	
8	47.2	1.1	SW 4	4		Königsberg	58.8	−1.6	+1.4	99	still	3	8	—	1	3	−2	Gew. ∞ ≡ *, N. ∞
8	46.0	1.0	S 3	•		Memel	57.8	−3.7	−1.1	95	E 1	1	8	2	*	2	−4	∞, N. *, * höhe 1 cm.
8	754.8	−0.5	N 4	4	Nordwest-Mitteldeutschland	Aachen	766.2	−6.0	−7.5	95	N 3	0	8	—	1	2	−6	* höhe 6 cm
8	52.9	0.8	NW 3	*		Kassel	64.2	−3.5	−3.1	93	NNE 1	2	8	—	1	2	−4	
7	53.0	0.5	NE 3	3		Hannover	64.8	−3.1	−3.7	94	NW 1	3	8	—	1	3	−4	
8	52.5	1.3	NNW 2	4		Magdeburg	63.6	−2.0	−1.3	84	NNW 2	3	8	—	1	2	−3	
8	51.2	0.4	SSE 1	3		Dresden	61.6	−0.7	+0.3	86	NW 1	*	2	—	4	3	−2	
8	51.8	1.9	N 2	3		Berlin	62.1	−1.6	−1.2	74	N 3	3	2	—	0	4	−2	Bodmin. −3.2
8	51.5	−0.9	NW 2	3		Grünberg	61.0	−2.4	0.0	94	NNW 2	3	4	—	1	1	−3	
8	50.3	1.7	W 2	0		Breslau	60.2	−0.5	+1.9	93	NNW 2	4	4	—	•	2	−2	Gew. ∞ ≡ *
8	49.9	1.2	SW 2	0		Bromberg	59.9	−2.0	+0.4	82	W 2	0	4	—	1	3	−3	
8	752.8	0.8	N 3	4	Südwestdeutschland	Metz	762.4	−1.6	−2.0	88	N 4	1	4	—	1	2	−2	Vorm. * fall.
8	50.8	0.8	SW 3	4		Mülhausen i. E.	59.7	−0.2	+0.3	85	N 5	*	9	—	6	3	−0	N. nachm. Wind
8	50.0	0.2	W 5	*		Karlsruhe	61.2	−2.0	−1.6		NW 4	*	9	—		4	−2	* höhe 17 cm
9	51.1	1.0	NE 5	*		Frankfurt a. M.	62.7	−3.4	−2.7	83	NE 3	1	8	—	13	3	−4	
9	51.3	0.9	W 4	4		Friedrichshafen	58.4	0.4	+2.3	89	NW 2	4	5	—	1	3	0	Vorm. etwas ≡ ∞ •
9	50.5	0.3	W 4	*		Bamberg	61.5	−1.4	+0.6	90	N 3	4	9	—	6	1	−2	
9	49.0	0.3	W 4	*		München	59.7	−1.1	+2.7	100	W 3	*	6	—	1	2	−2	
8					Höhenstationen	Brocken												
9	631.0	−7.8	N 4	≡		Gr. Belchen	636.1	−8.0	—	100	N 4	≡	—	—	•	−5	−9	Fernsicht: Kein
9	513.0	−13.4	NW 3	*		Zugspitze 7	517.6	−16.3	—	100	SE 3	≡	—	—	•	−10	−16	
9	546.3	−14.4	WNW 4	*		Säntis 7	551.4	−15.2	—	—	NNE 1	≡	—	—	—	—	—	
9						Heiden 7							—	—	—	—	—	
9						Schneekoppe							—	—	—	—	—	
9	502.6	−17.1	NE 2	∞		Sonnblick 7 Ortsz.	506.9	−19.0	—	100	NNE 2	≡	—	—	2	—	—	

Seehöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

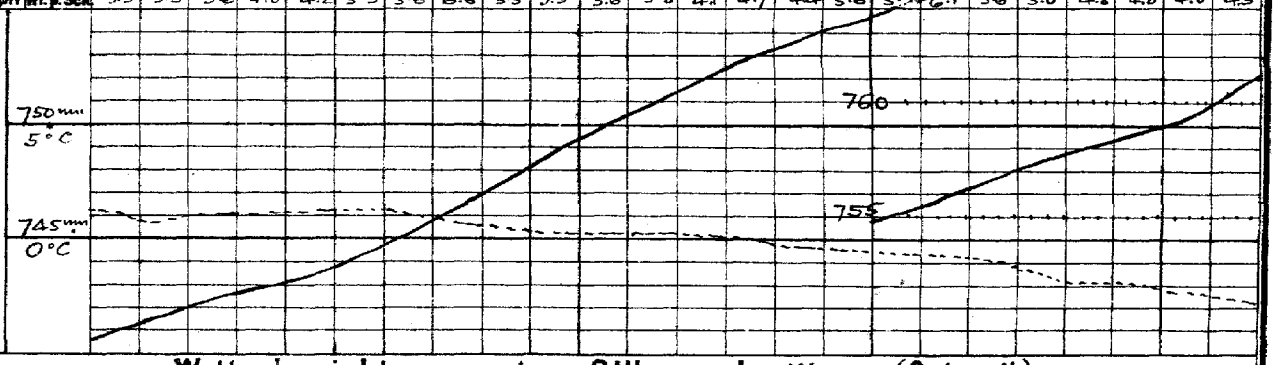
Benutzung des Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 2,3 mm hinzuzufügen.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station	Seehöhe m	19	200	500	1000	1500	2000
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	WNW 1	NZW 4	N 4	N 6	NZE 6	NNE 9
HEUTE 9¾–10½ V. Pilot	Bemerkungen	2/10 ci ana N 25 E					
Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat.	Seehöhe m						
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.						
HEUTE	Bemerkungen	Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht belegt, sondern per Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der nächsten Seite als Nachtrag.					
Drachenstation Friedrichshafen Bodensee	Seehöhe m	400	1000	1500	2000		
	Temp., Rel. Feuchtk., Windrtg.	E 1	E 2	ENE 4	ENE 3		
HEUTE 10½ V. Pilot	Bemerkungen	str – eu 1930 m.					

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mittg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	N	N	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NNE	NE	NE	NW	W
Anemograph m. p. Sek.	3.3	3.3	3.6	4.0	4.2	5.3	5.6	6.6	5.5	3.5	3.6	3.8	4.1	4.7	4.4	5.6	5.3	6.1	5.6	5.0	4.8	4.0	4.0	4.3



Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meeresstr.	Himmelsbild	Bemerkungen
Borkum	751.3	2.1	−0.4	73	NE 3	1	4	See 4	
Helgoland	50.3	0.7	−2.2	91	NE 4	2	—	See 4	
Keitum	51.0	0.6	−1.8	71	NNE 4	0	0		
Hamburg	48.8	1.2	−0.3	78	NNE 2	4	4		
Kiel	49.5	0.4	−1.8	68	NE 4	3	4		
Swinemünde	46.0	2.7	+2.4	77	N 3	3	5	See 2 10⁶⁰ p K	
Neufahrwasser	46.6	2.0	+1.7	80	SW 3	4	7		
Memel	43.6	2.1	+4.5	89	SSW 3	•	6	See 4	
Hannover	46.8	1.2	−0.5	87	NW 1	4	8		
Dresden	46.6	3.3	+2.0	66	WSW 1	3	4	a * °	
Breslau	47.5	2.2	+2.2	79	W 2	4	4		
Metz	46.4	1.8	−0.5	75	NW 5	3	5		
München	45.4	1.0	+1.6	92	SE 3	4	8		
Wien	48.9	1.3	—	100	still	≡	—	8° Ortsz.	
St. Mathieu	60.2	6.2	—	—	NNW 6	3	—	2° Ges. Z.	
Kopenhagen	49.2	1.5	—	—	N 4	2	—	2° M-E-Z.	

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meeresstr.	Himmelsbild	Bemerkungen
Vlissingen	751.6	4.1	—	—	NE 2	1	—	—	
Helder	51.3	4.1	—	—	NE 5	3	—	—	
Stornoway	62.2	1.7	—	—	NNW 2	1	—	—	
Shields	57.9	1.1	—	—	NW 3	4	—	—	
Valencia	65.0	8.9	—	—	N 4	3	—	—	
Skudesnes	55.2	−0.3	—	85	NNE 2	1	—	—	2° See 2
Kristiansund	52.7	1.1	—		NNW 1	3	—	—	M-E-Z.
Bodö	43.2	−4.0	—		E 4	2	—	—	
Haparanda	44.6	−10.0	—	—	still	4	—	—	
Hernösand	46.4	−5.9	—	—	NW 2	1	—	—	
Stockholm	48.1	−4.4	—	—	NW 2	1	—	—	
Karlstad	51.2	−6.3	—	—	N 4	0	—	—	
Kuopio	45.4	−6.6	—	—	NNW 1	4	—	—	
Ulesborg	42.9	−12.3	—	—	WSW 1	1	—	—	
Helsingfors	46.6	−3.4	—	74	N 1	1	—	—	1° Ortsz.
Petersburg	45.4	−3.4	—	—	still	1	—	—	

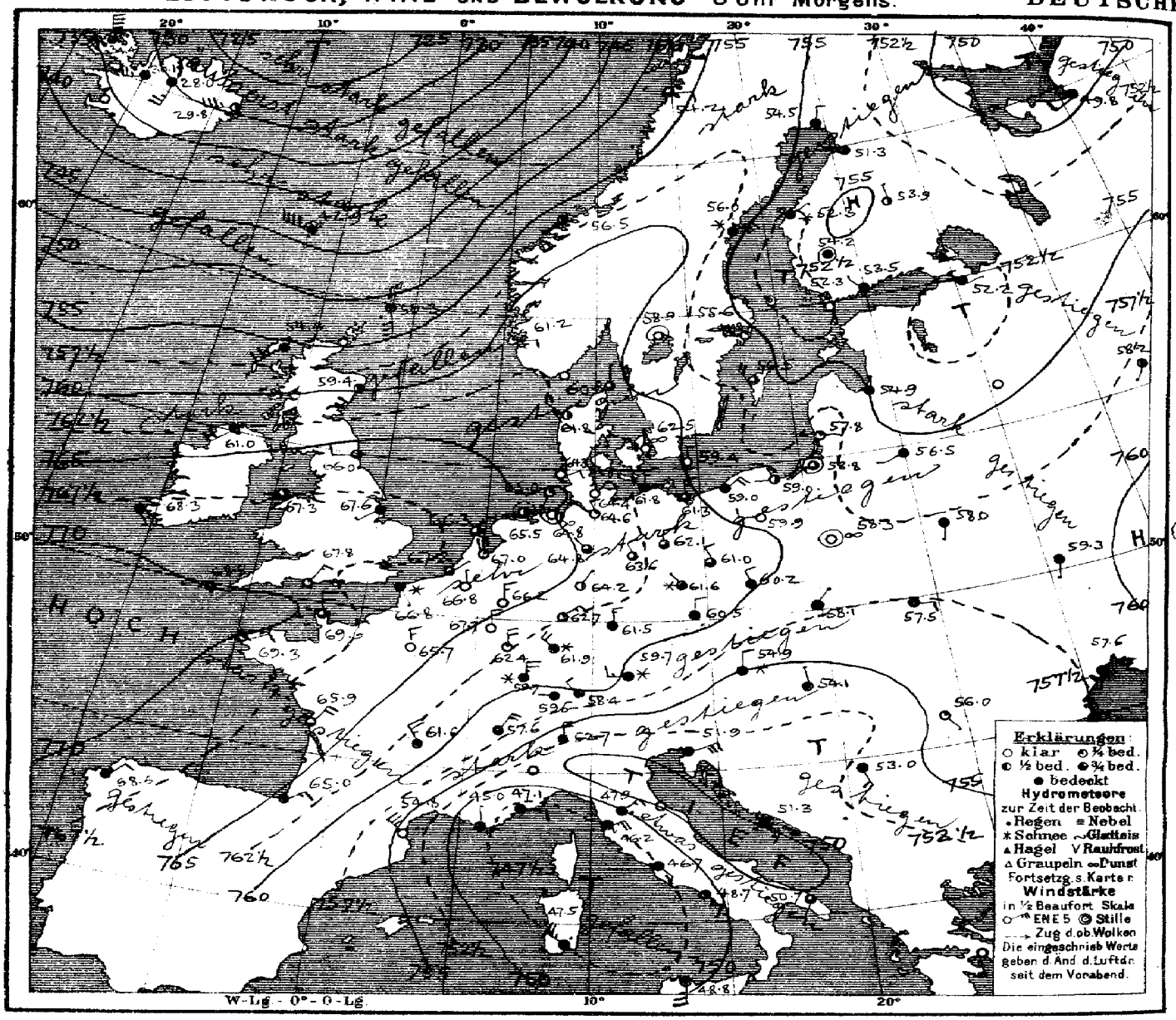
Riga 44.3 18 SW 1 4

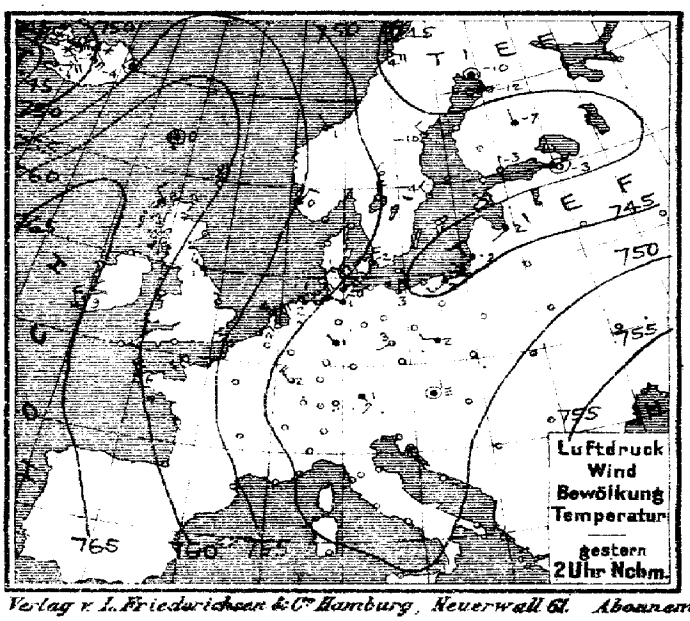
Wetterbericht vom 28. Dez. 1910. (Mittwoch)

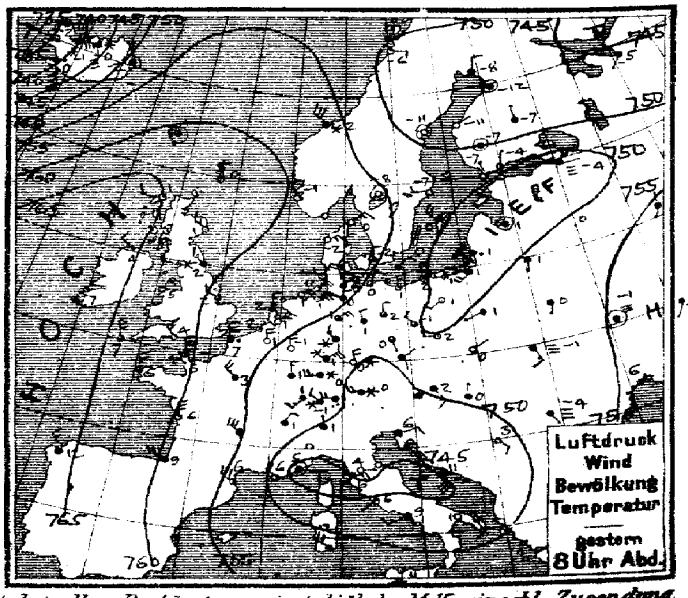
KAISERLI

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





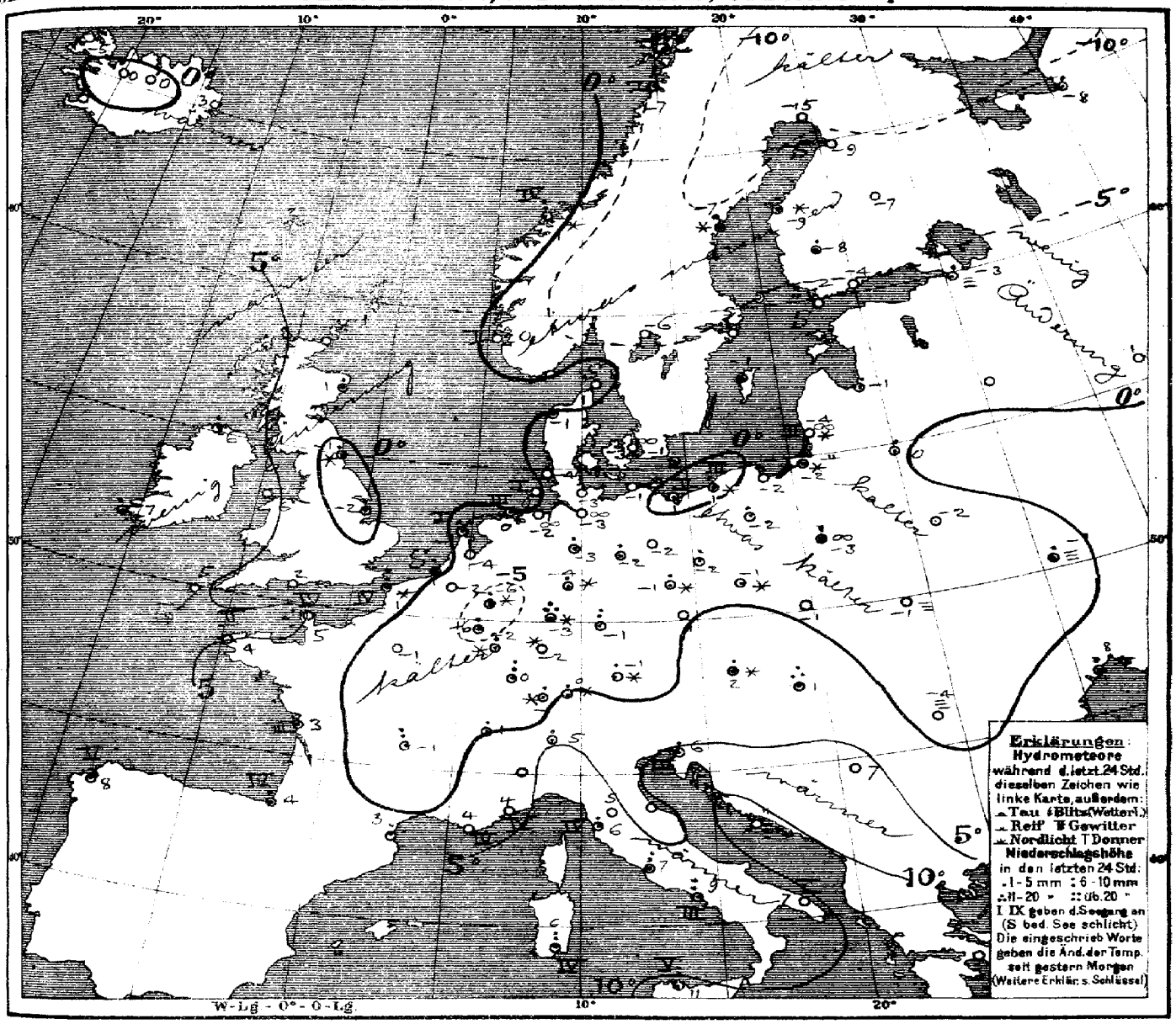


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 362

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. $\frac{0^{\circ}\ 5}{III}$



Allgemeine Übersicht der Witterung am Mittwoch, 28. Dez., 8 Uhr Morgens.

Die Depression hat sich stark verflacht und ihren gestern nach Frankreich gerichteten Ausläufer ostwärts verlagert, während sich das ozeanische Hochdruckgebiet in einem Ausläufer über Mitteleuropa ausgebreitet hat. Über Nordwesteuropa ist das Barometer sehr stark gefallen, da die gestern südwestlich von Island gelegene Depression schnell vorgedrungen ist. Die Depression über dem Mittelmeer hat sich vertieft. Bei schwachen Winden nördlicher Herkunft ist das Wetter in Deutschland mit Ausnahme des vielfach heiteren Nordwestens ziemlich trüb und etwas kälter, bis auf Teile der Ostseeküste herrscht leichter Frost, im Süden und Osten haben meist, im Nordwesten mehr vereinzelt Niederschläge stattgefunden.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 29. Dezember

Nordsee: Milderes, vielfach nebliges, zunächst trockenes Wetter mit auffrischenden meist südwestlichen Winden und zunehmender Bewölkung, später Regenfälle.

Ostsee: wie Nordsee

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Anlage:

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Sonnenschein h	Niederschlag mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	761.2	0.0	N	3	1	Großbritannien	8	750.3	1.1	100	S	6	4	—	0	—	—	
7	64.5	1.1	WNW	2	1	Stornoway	8	54.4	8.3	100	SW	5	•	—	2	—	—	
—	64.3	0.6	NW	3	0	Aberdeen	8	59.4	1.1	79	SSW	4	4	—	3	—	—	
7	62.5	1.7	NW	3	*	Shields	8	66.0	−1.1	82	W	2	3	—	1	—	—	
7	65.0	4.0	NW	2	2	Malin Head	8	61.0	6.1	100	SW	4	4	—	1	—	—	
7	64.5	5.0	NNE	4	1	Holyhead	8	67.3	5.6	82	WSW	1	2	—	0	—	—	
—	58.9	1.7	NW	2	3	Skegness	8	67.6	−2.2	100	WSW	1	4	—	2	—	—	
7	67.3	7.2	NNE	1	3	Valencia	8	68.3	6.7	91	SSE	1	4	—	1	—	—	
—	61.0	3.9	NNW	4	1	Portland Bill	8	67.8	1.7	80	NNE	3	1	—	0	—	—	
7	63.5	6.7	N	6	3	Scilly	8	68.8	5.0	90	W	1	3	—	0	—	—	
8	748.8	−5.0	N	4	4	Norwegen	Vardö	8	753.7	−5.2	80	NE	2	4	3	0	−3	−5
8	59.9	−0.8	NNW	2	0		Skudenes	8	61.2	−0.4	89	E	2	1	2	0	0	−3
8	56.9	2.2	NW	6	*		Kristiansund	8	56.5	1.0	89	SW	1	4	4	7	2	−1
8	49.3	−6.4	E	2	1		Bodö	8	54.2	−7.2	51	E	2	3	1	•	−4	−9
9	756.7	0.3	NNE	3	0	Dänemark	Skagen	8	760.8	1.2	73	N	1	3	0	0	1	−1
9	58.2	−1.6	NE	4	0		Vesterviig	8	61.8	−0.5	?	WNW	2	2		•	0	−2
9	55.4	−1.5	N	2	3		Kopenhagen	8	62.5	−2.9	85	N	1	∞	—	0	−1	−4
9	52.0	−0.1	NE	2	4		Bornholm	8	59.4	−1.0	74	N	2	0	—	•	2	−2
8½	757.2	0.6	N	4	0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	766.8	−2.0	76	N	1	0	—	0	3	−3
—	—	—	—	—	—		Arlon	8	67.7	−6.3	63	N	4	0	—	1	1	−8
7½	56.6	1.3	NNE	4	0		de Bilt	8	67.0	−3.6	91	NNW	1	1	—	0	4	−5
7½	57.7	2.0	NE	2	1		Vlissingen	8	67.2	1.0	79	NE	1	3	0	1	5	−0
7½	57.8	2.4	N	3	2		Helder	8	66.3	−1.3	92	SE	1	3	1	2	5	−2
6½	761.1	5.0	N	8	4	Frankreich	Cherbourg	7½	769.6	5.0	66	N	4	3	4	0	9	5
6½	56.6	7.4	N	7	•		Grisnez	7½	66.8	0.8	82	SSE	1	*	4	6	9	−1
6½	63.1	6.2	N	5	3		St Mathieu	7½	69.3	4.0	87	ENE	2	1	2	0	10	2
6½	58.7	5.8	N	6	1		Ile d'Aix	7½	65.9	2.7	89	NNE	4	0	3	1	9	2
6½	59.8	9.0	WNW	6	4		Biarritz	7½	65.0	4.0	84	NE	3	4	4	5	11	3
6½	53.2	5.8	NW	6	2		Perpignan	7½	54.8	3.4	56	NW	6	0	—	2	11	3
6½	45.4	6.2	NW	4	2		Sicie	7½	45.0	3.6	80	N	1	4	4	0	9	1
6½	42.6	5.1	neie		4		Nizza	7½	47.1	4.4	37	E	3	4	4	0	13	4
6½	55.1	1.0	NW	6	4		Clermont	7½	61.6	−1.2	80	NNW	5	4	—	7	6	−1
6½	55.4	3.1	NNW	5	4		Paris	7½	65.7	−1.0	63	N	3	0	—	0	5	−1
9	748.8	−7.7	N	2	4	Schweden	Haparanda	8	754.5	−14.7	100	N	2	4	—	0	−7	−12
9	48.6	−11.4	neie		0		Hernösand	8	56.0	−7.4	83	NE	6	*	—	1	−6	−12
9	53.1	−7.0	W	2	0		Stockholm	8	55.6	−4.8	79	W	4	1	—	0	−4	−7
9	50.2	−0.2	NW	4	3		Wisby	8	56.5	−0.9	94	NW	4	3	—	•	1	−2
9	56.4	−8.4	neie		0		Karlstad	8	58.9	−5.8	74	neie		0	—	0	—	—
9*	750.4	−6.8	NNW	1	0	Finnland	Hangö	7*	752.3	−2.4	69	SSE	1	0	—	0	−6	−8
9*	50.1	−3.6	N	1	2		Helsingfors	7*	53.5	−3.9	69	NW	1	4	—	0	−4	−7
9*	50.5	−6.8	neie		4		Tammerfors	7*	54.2	−8.3	92	neie		4	—	1	−8	−6
9*	49.7	−6.8	NW	1	4		Kuopio	7*	53.9	−7.4	100	NNW	1	2	—	0	−7	−9
9*	46.3	−12.0	neie		4		Uleåborg	7*	51.3	−8.5	97	WNW	1	4	—	0	−12	−12
9*	745.3	−5.4	SSW	1	4	Russland	Archangelsk	7*	749.8	−8.4	82	SW	2	4	—	1	—	—
9*	49.6	−4.1	ENE	1	≡		Petersburg	7*	52.2	−3.4	85	ENE	1	4	—	1	−1	−6
9*	48.0	0.8	neie		4		Riga	7*	54.9	−0.6	83	N	1	4	—	3	—	−1
9*							Welikie Luki	7*										
9*	55.2	0.5	SSW	1	4		Moskau	7*	58.2	−1.0	90	SSW	1	4	—	0	—	—
9*	50.4	1.2	S	1	4		Wilna	7*	56.5	0.0	95	WSW	1	4	—	5	—	—
9*	52.8	0.1	S	1	4		Pinsk	7*	58.0	−1.8	96	S	1	4	—	0	—	—
9*	51.6	0.8	WSW	1	4		Warschau	7*	58.3	−2.5	98	neie		∞	—	3	—	—
9*	55.3	−1.0	neie		≡		Kiew	7*	59.3	−0.5	100	S	1	4	—	2	—	—
9*	58.6	5.2	SSW	1	4		Charkow	7*	60.5	3.6	100	neie		4	—	4	—	—
9*	55.9	6.0	SW	1	4		Odessa	7*	57.6	7.5	98	S	1	4	—	2	—	—
9*	750.6	1.6	SE	3	4	Österreich	Wien	8	754.9	1.6	94	N	2	*	—	2	5	1
9*	52.0	1.4	NE	1	4		Prag	8	00.5	0.9	84	N	2	4	—	0	4	1
9*	52.7	0.0	NE	1	0		Krakau	8	58.1	−0.5	94	NNE	1	4	—	0	4	−1
9*	53.4	−0.6	SSE	3	≡		Lemberg	8	57.5	−1.4	92	E	2	4	—	0	4	−2
9*	51.3	0.0	N	1	4		Pest	8	54.1	1.1	89	NNW	1	4	—	1	1	0
9*	53.6	−0.7	SE	1	≡		Hermannstadt	8	56.6	−4.4	81	SE	1	1	—	0	3	−6
9*	46.5	5.5	ENE	2	4		Triest	8	51.9	5.8	57	ENE	6	4	4	0	10	4
9*	45.9	11.4	SSE	6	4		Lesina	8	51.3	11.4	73	SE	3	4	—	2	11	5
9*	749.7	3.2	SE	2	2		Belgrad (Serbien)	8*	753.0	6.6	76	SSE	4	4	—	0	4	3
9*	753.5	−0.6	NW	2	*	Schweiz	Zürich	7*	759.6	−0.9	—	W	1	4	—	3	—	—
9*	53.6	1.4	NNE	2	4		Genf	7*	57.6	0.7	—	NNE	4	4	—	2	—	—
9*	46.5	1.0	N	1	4		Lugano	7*	52.7	5.0	—	N	4	4	—	3	—	—
8	748.2	−1.7	NE	3	4	Italien	Turin	8	751.9	1.4	82	NW	3	4	—	0	2	−2
9	45.7	3.6	E	1	0		Florenz	7	47.9	5.4	92	NE	3	•	—	0	5	3
9	45.3	3.9	SE	1	4		Pesaro	8	50.7	3.3	95	SW	1	2	3	3	9	2
9	45.6	6.0	NE	3	4		Livorno	8	46.2	5.6	88	NE	5	•	4	3	8	3
9	46.9	5.6	SW	1	1		Rom	7	46.7	7.0	79	SE	2	4	—	8	9	4
9	48.4	8.7	WSW	3	4		Neapel	8	48.7	8.3	88	SE	3	4	3	10	11	8
6	48.7	10.2	SSE	3	3		Brindisi	7	50.7	7.4	89	SSW	2	3	1	0	15	6
6	51.4	11.5	NW	4	4		Cagliari	7	47.5	6.0	97	NW	5	5	4	6	12	3
9	51.5	10.7	S	3	0		Palermo	8	48.8	11.4	75	S	5	4	5	5	16	7
4	765.6	11.8	NNW	3	4	Spanien	Coruna (Spanien)	8	768.6	8.2	81	NE	2	4	5	3	13	5
12	66.4	17.2	SSE	4	4	Azoren	Horta (Azoren)	9	65.3	16.6	81	SSE	5	4	4	0	18	16

Bemerkungen:

1000 mm 1.5 00 mm 3.0°/95% WSW 30 — 0.9°/95% WSW 30 — 1.50 mm — 1000 mm — 1.5 00 mm — 2.00 mm — 2.50 mm

Barometer-Reduktion: 122 mm — 500 mm — 600 mm — 122 mm — 500 mm — 122 mm — 500 mm

Seehöhe m — Barom. Mittelwert — Temp. Mittelwert — Bemerkungen.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 24. Dez. 2½h – 3h Nm — 6.0° 99% SSW 19 ca 5.2° 85% NNW 35 — 4.0° 87% W 11 — 1.6° 95% WNW 17 — −2.6° 100% W 19 — −3.8° 100% WNW 16 — 2.8° 91% WSW 9 — −0.1° 94% WSW 20 — −3.2° 93% WSW 18 — −6.8° 97% W 18 — −10.2° 83% W 20 — −13.3° 55% W 22

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 25. Dez. 8½h – 9h V — Barom. Abnahmewind von 10 a.m. an, fr. an auf 9½ fr. NW, a.m. NW, a. abn. Unsicheres Wetterergebnis um 480 m. Inversion von 2.3 auf −1.7° zwischen 550 m und 910 m. 830 m.

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. — 26. Dez. 10½h – 11h V — Barom. Abnahmewind von 9½ fr. NW, a.m. NW, a. abn. Unsicheres Wetterergebnis um 480 m. Inversion von 2.3 auf −1.7° zwischen 550 m und 910 m. 830 m.

Drachen und Ballon Aufstiege. Nachtfröste.

	Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
	Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest.	2P	761.6	−0.3	neie	4	2P	764.9	−4.2	neie	4	2P	748.4	−0.7	NE 4	*	2P	749.0	−2.0	SSE 6	*	2P	746.0	−3.0	E 8	*	2P	748.3	1.2	E 5	*
	5P	60.8	0.7	neie	4	5P	50.0	−2.1	neie	4	5P	35.5	1.5	E 4	•	5P	42.2	−0.4	S 7	*	5P	39.1	−0.8	E 6	*	5P	40.1	0.2	S 8	*
	10P	56.1	2.6	SSW 6	4	11P	54.2	2.3	neie	•	11P	28.0	0.3	neie	•	11P	32.0	2.5	S 6	3	11P	32.4	1.6	S 1	4	11P	33.2	2.0	S 8	*
	1P	42.9	2.1	WNW 8	4	7P	29.8	3.1	W 7	2	8P	34.4	−5.1	N 9	*	8P	28.0	0.6	SSW 5	4	8P	30.1	0.0	W 5	4	8P	35.8	−0.8	SW 7	4

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 № 363.

Wetterbericht von Donnerstag dem 29. Dezember

gestern Abend Ortszeit	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z. Baro-meter mm	Thermometer °C Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetter-Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Nieder-schl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	765·9	1·7	SW 4	4	Borkum	761·5	2·7	+ 1·0	100	SW 5	•	6	3	1	3	1	neblig.
8	66·5	−0·6	SW 2	4	Wilhelmshaven	62·3	0·2	− 0·6	90	SW 4	4	2	—	0	2	−1	
8	63·9	1·8	SW 5	4	Helgoland	60·3	2·7	+ 0·4	98	SW 6	4	—	5	2	4	0	
8	63·8	2·9	SW 4	4	Keitum (auf Sylt)	58·9	4·5	+ 2·8	97	W 5	4	6	—	3	5	2	
8	67·0	0·0	SW 3	0	Cuxhaven	71·0	0·8	—	90	SW 5	4	—	2	0	2	−1	klar
8	67·6	−1·6	WSW 4	0	Hamburg	63·6	−0·6	− 0·6	80	SSW 5	4	1	—	X	0	−3	Berlin: −5·0, heiter *
8	765·8	−1·7	SW 3	0	Kiel	761·1	−0·9	− 1·7	86	SSW 4	4	6	—	*	0	−2	* 1 cm
8	65·9	−1·3	SSW 3	0	Wustrow	63·0	−2·2	− 2·4	87	S 5	4	2	—	0	2	−4	
8	66·8	−1·2	WNW 2	0	Swinemünde	65·2	−1·0	+ 0·1	65	SSW 4	4	0	0	0	2	−2	—
8	65·2	2·5	WNW 4	0	Rügenwalder mde	65·3	−2·4	− 1·1	92	SSW 4	4	0	3	0	3	−3	—
8	64·8	−2·4	W 3	0	Neufahrwasser	66·4	−2·9	− 0·9	87	S 2	3	1	—	0	1	−3	
8	64·2	−3·3	SW 2	2	Königsberg	66·5	−4·1	− 1·0	90	SSE 2	3	5	—	2	2	−4	nom *, Höfe 2
8	62·3	1·7	NW 3	2	Memel	64·2	2·6	+ 5·2	77	WSW 4	3	2	4	0	3	1	
8	770·0	−5·4	SW 1	0	Aachen	767·2	−2·2	− 3·7	82	SSW 5	4	1	—	0	−0	−6	* 4
8	69·9	−4·3	N 1	0	Kassel	68·7	−5·8	− 5·4	85	SSW 4	4	1	—	0	0	−8	
7	69·2	−3·2	NW 1	0	Hannover	66·3	−1·7	− 2·2	90	SSW 4	3	2	—	0	5	−4	
8	69·1	−2·7	SW 1	0	Magdeburg	67·1	−3·7	− 3·0	75	S 1	4	0	—	0	1	−6	
8	68·9	−1·6	WNW 2	3	Dresden	69·1	−4·0	− 2·9	79	S 1	1	2	—	0	−1	−5	
8	68·2	−1·1	W 1	1	Berlin	67·3	−4·4	− 4·0	85	SW 2	4	0	—	0	2	−5	Berlin: −6·6
8	68·0	−2·7	NW 2	0	Grünberg	68·8	−3·3	− 0·9	75	SW 2	3	1	—	0	1	−6	
8	67·5	−1·2	NW 3	4	Breslau	69·5	−1·6	+ 0·8	84	W 1	4	2	—	0	0	−2	
8	66·8	−1·4	W 2	1	Bromberg	68·4	−5·0	− 2·6	81	SW 1	1	0	—	0	2	−6	
8	762·4	−3·0	NE 5	2	Metz	770·3	−6·8	− 7·2	89	N 3	0	1	—	0	−0	−8	—
8	67·1	−1·8	NE 5	4	Mülhausen i. E	69·8	−2·2	− 1·7	82	SSE 2	0	2	—	0	1	−3	große Flocken Schnee
9	69·3	−2·5	NNE 1	4	Karlsruhe	70·4	−7·7	− 7·3	88	ohne	≡	2	—	0	−1	−8	4 16 cm
9	67·2	−7·0	NE 3	1	Frankfurt a. M.	69·7	−12·2	− 11·4	82	NE 1	≡	1	—	0	1	−13	
9	67·7	−0·8	ENE 4	4	Friedrichshafen	69·4	−1·5	+ 0·5	88	NE 2	4	2	—	0	2	−2	
9	70·4	−7·7	N 2	0	Bamberg	71·6	−12·0	−10·0	96	N 1	≡	2	—	0	−1	−13	
9	67·9	−1·9	NE 3	4	München	69·6	−2·7	+ 1·2	88	SE 3	2	5	—	0	−1	−3	
8					Brocken												
9	643·1	−9·4	N 5	≡	Gr. Belchen	645·2	−9·2	—	100	N 2	1	—	—	0	−8	−10	Fernsicht Kumuli 30 cm
5					Zugspitze 7 Ortsz.			—				—	—				
9	557·5	−13·1	ENE 4	0	Säntis 7 Ortsz.	559·7	−10·3	—	—	NE 8	0	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7			—				—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—				—	—				
9	514·1	−16·9	ESE 1	∞	Sonnblick 7 Ortsz.	515·8	−12·8	—	84	NW 1	0	—	—	1	−16	−19	

Seehöhe: Borkum 11 m, Wilhelmshaven 48, Helgoland 58, Keitum 26, Cuxhaven 4, Hamburg 16, Kiel 27, Wustrow 4, Swinemünde 6, Rügenwalder mde 4, Neufahrwasser 4, Königsberg 26, Memel 6, Aachen 202, Kassel 166, Hannover 55, Magdeburg 76, Dresden 114, Berlin 51, Grünberg 120, Breslau 120, Bromberg 62, Metz 184, Mülhausen i. E 240, Karlsruhe 120, Frankfurt a. M. 112, Friedrichshafen 400, Bamberg 260, München 529, Brocken 1148, Gr. Belchen 1394, Zugspitze 2964, Säntis 2500, Heiden 800, Schneekoppe 1610, Sonnblick 3106.

Bemerkungen: Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.

Hamburg - Gross-Borstel Drachen-Station — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Kein Aufstieg wegen ungünstiger Windrichtung

Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gelten zur Zeit nicht belegt, sondern pr. Fort. am nächsten Tage finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf den aerologischen Bericht als Nachtrag.

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Windrose

m	400	1000	1500	2000	2500	2800
	0·7 80% NNE 2	−3·4 90% SE 2	−8·3 97% SE 3	−5·6 48% NE 4	−7·5 50% NE 4	−9·3 41% NE 4

HEUTE 10h V. Ballon — Bemerkungen: ptr - an 1400 m Thmr 8·40 - 9·50 m Höchstmind − 3·3°. Frung. − Thmr. von 16·10 bis 16·40 m von − 9·4° auf − 9·1°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mitg.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	WSW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	WSW	SW	SW	SW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW	SSW
m. p. Sek.	2·8	2·5	3·0	3·2	4·0	3·9	4·2	4·4	4·6	4·4	4·5	4·9	4·5	5·2	6·2	6·5	6·7	8·0	8·3	7·6	8·0	8·5	8·7	8·5

Barograph, ——— Thermograph — 760 mm, 5° C, 755 mm, 0° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Meeresch. mm	Bemerkungen
Borkum	766·5	2·1	− 0·4	91	SW 3	2	5	See 5
Helgoland	65·5	3·7	+ 0·9	88	WSW 3	2	—	See 2
Keitum	64·7	2·7	+ 0·3	44	W 3	3	5	
Hamburg	66·5	0·4	− 1·0	70	WSW 3	1	1	∞
Kiel	65·5	0·2	− 1·9	74	WSW 3	0	9	
Swinemünde	64·3	1·4	+ 1·1	59	NW 2	0	0	See 2
Neufahrwasser	62·1	0·0	− 0·3	90	WNW 1	2	4	
Memel	60·1	1·5	+ 3·0	69	NW 3	2	6	See 2, Ag 2 LS
Kassel	67·1	−1·0	− 2·7	71	NW 2	1	4	
Dresden	65·7	−0·9	− 2·2	72	WNW 2	3	4	
Breslau	64·1	−0·2	− 0·1	82	NW 2	1	1	
Metz	66·2	−0·4	− 2·7	81	NE 6	1	4	
München	64·3	−1·1	− 0·5	86	NE 2	*	8	
Wien	60·1	2·1	—	85	N 3	•	—	8P Ortsz.
St. Mathieu	74·9	7·6	—	—	ohne	1	—	2P See Z.
Kopenhagen	63·6	0·8	—	—	W 2	∞	—	2P M-E-Z.

Stationen	Baro-meter mm	Thermo-meter °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Meeresch. mm	Bemerkungen
Vlissingen	768·8	2·9	—	—	SW 2	2	—	
Helder	67·3	4·3	—	—	SSW 3	2	—	
Stornoway	63·6	5·0	—	—	W 5	2	—	
Shields	61·5	2·2	—	—	W 2	2	—	
Valencia	68·1	10·0	—	—	WSW 2	2	—	
Skudesnes	56·5	4·2	—	74	S 8	•	—	2P See 4
Kristiansund	58·9	2·0	—	—	SSE 6	4	—	M-E-Z.
Bodö	53·7	−6·0	—	—	E 2	1	—	
Haparanda	56·1	−11·2	—	—	N 2	4	—	
Hernösand	57·0	−8·8	—	—	NE 2	2	—	
Stockholm	57·8	−4·2	—	—	WNW 4	4	—	
Karlstad	59·5	−4·4	—	—	NW 2	2	—	
Kuopio	57·0	−13·6	—	—	NNW 1	4	—	Temperatursturz 12/13 2p-6p
Uleåborg	53·7	−10·1	—	100	ohne	4	—	
Helsingfors	56·9	−5·7	—	79	NW 1	0	—	1P Ortsz.
Petersburg	54·4	−3·2	—	—	N 1	•	—	
Riga	58·7	−1·6			SW 1	0		
Valkhie Louki	56·8	0·5			SW 1	4		

Anmerkung: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau und Schwere in 45° Breite sind durchschnittlich 5,3 mm hinzuzufügen.

*) Instrukt. für Benutzung eines Apparates bei der Peychrometer-Beobachtung.

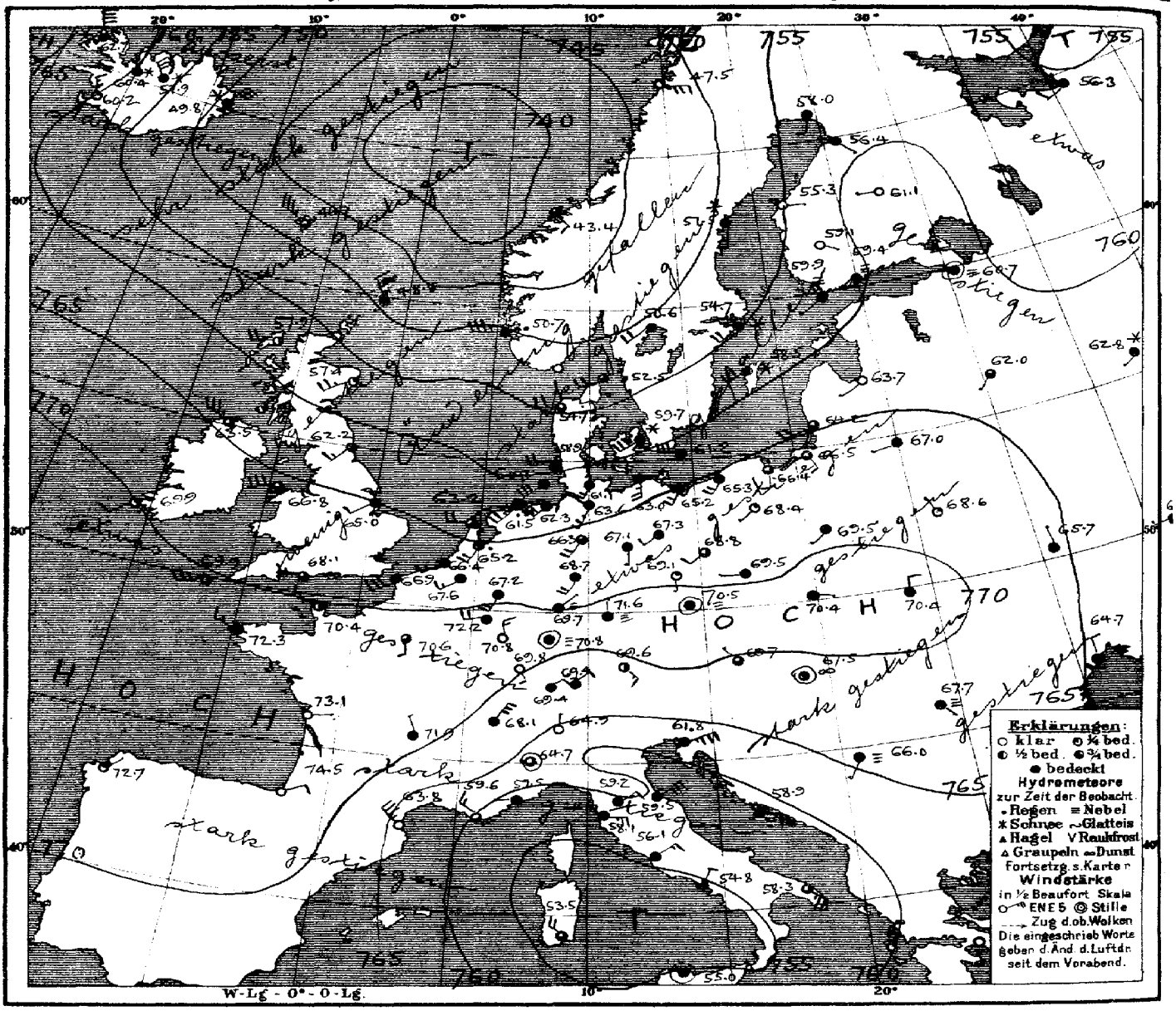
Ostsee (№ 24) Frisches Haff bis Elbing: Eisfrei und Eis, Schiffahrt für Dampfschiffe möglich

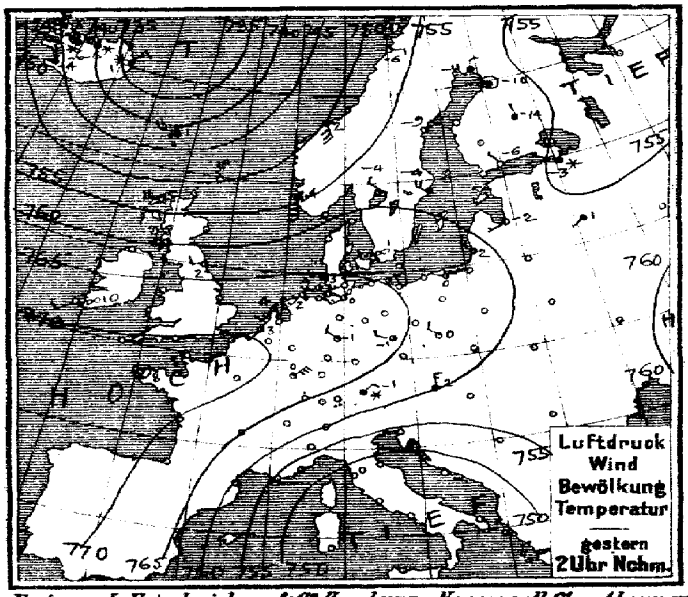
Wetterbericht vom 29. Dez. 1910. (Donnerstag.)

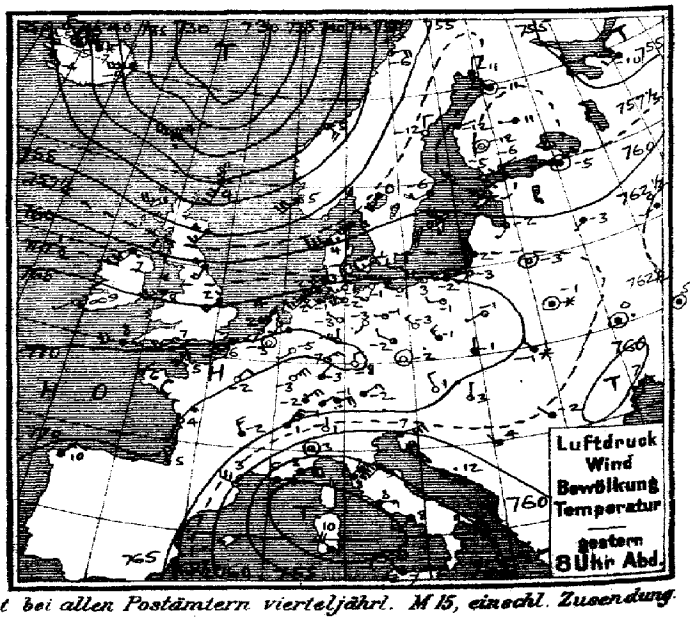
KAISERL

DEUTSCHE

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.





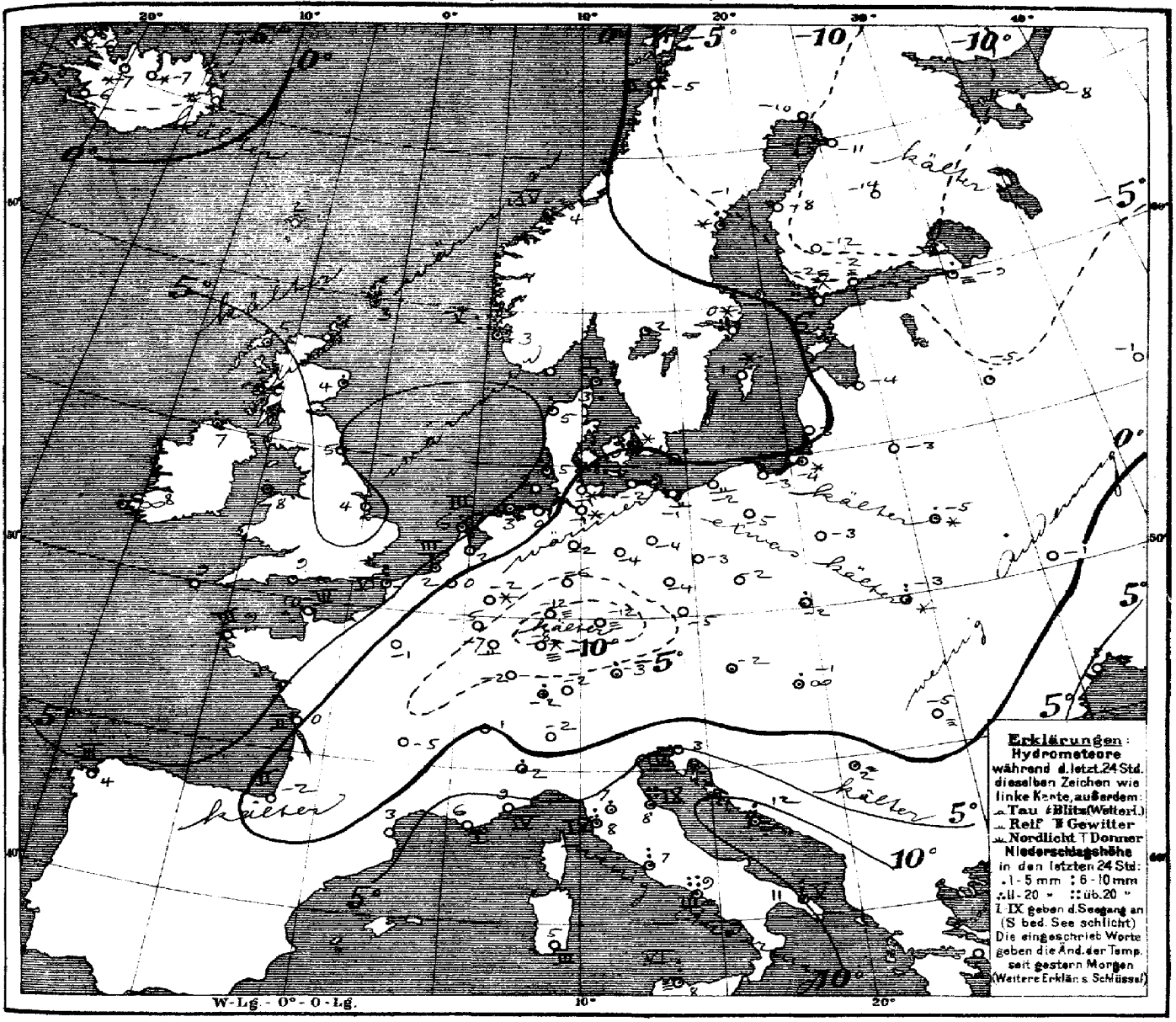


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE **Jahrgang XXXV. Nr. 363.**

SEEWARTE

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG. 29/XII



Allgemeine Übersicht der Witterung am Donnerstag, 29. Dez., 8 Uhr Morgens.

Während sich der gestern nach Skandinavien reichende Ausläufer des zwischen Südwesteuropa und den Azoren liegenden Hochdruckgebiets südostwärts verlagert hat, ist die Depression über dem Nordmeer schnell herangezogen und hat sich über ganz Nord- und Mitteleuropa ausgebreitet, ein Ausläufer ist nach dem Kanal gerichtet, ein anderer liegt südlich von Island. In Deutschland ist das Wetter im Nordwesten milder, sonst meist kälter und bis auf den ruhigen und verbreitet nebligen Süden vorwiegend trüb bei mässigen bis starken südwestlichen Winden, im Süden herrscht strenger Frost, an der Küste ist stellenweise Niederschlag gefallen. Skudenes meldet 3 mm Niederschlag.

N.B. Gest. ab. 9½ h Borkum bis Greifswalder Oie gewarnt: „Gef. stark auffr. zum südw. Winde. Signalball."
Heute vorm. 10 h Swinemünde bis Memel gewarnt: „Gef. stark auffr. südwestl. Winde. Signalball."

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 30. Dezember

Nordsee: Milderes, vorwiegend trübes Wetter mit teilweise starken Winden aus westlichen Richtungen und Niederschlägen.

Ostsee: wie Nordsee.

Hamburg, Deutsche Seewarte. **Herz.** **Abt. III.** Grossmann

Eisbericht No 24 siehe Seite 1

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter			M.-E.-Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	746.7	4.4	SSW	6	•	Grossbritannien	Dunrossness	8	748.5	3.3	82	NNW 7	4		13			
7	53.9	5.6	W	5	2		Stornoway	8	57.9	5.0	85	W 5	2		4			
—	55.9	4.4	SW	3	2		Aberdeen	8	57.4	3.9	72	WSW 5	1		1			
7	60.2	3.9	SSW	4	4		Shields	8	62.2	5.0	83	SW 3	3		0			
7	61.0	7.2	SW	6	•		Malin Head	8	63.5	6.7	91	NW 7	3		1			
7	64.0	8.3	WSW	5	4		Holyhead	8	66.8	7.8	85	W 6	3		3			
—	65.0	1.7	SW	4	4		Skegness	8	65.0	3.9	100	WSW 2	3		0			
7	68.3	8.9	WSW	1	00		Valencia	8	69.9	7.8	76	WNW 2	1		5			
—	69.1	7.2	WSW	3	1		Portland Bill	8	68.1	9.4	93	W 3	3		•			
7	69.3	7.8	W	4	3		Scilly	8	69.9	8.9	71	W 5	3		2			
8	755.2	— 5.8	still		4	Norwegen	Vardö	8	757.5	— 9.6	85	SW 4	4	2	0	— 5	— 6	
8	51.5	5.0	SW	6	4		Skudenes	8	50.7	3.0	96	W 7	•	5	31	3	0	
8	45.0	4.6	SE	4	3		Kristiansund	8	43.4	3.6	67	SE 2	3	4	2	5	1	
8	51.0	— 6.4	E	4	1		Bodö	8	47.5	— 5.0	48	E 6	1	2	0	— 6	— 8	
9	757.6	2.6	SW	4	4	Dänemark	Skagen	8	752.5	2.9	96	WSW 4	3	1	1	3	0	
9	56.4	3.6	WSW	6	•		Vestervig	8	54.7	4.8	84	W 4	3		5	5	0	
9	64.4	0.8	SW	3	0		Kopenhagen	8	59.7	0.0	87	SW 6	+	—	+	2	— 3	
9	64.2	0.8	WNW	2	1		Bornholm	8	61.2	0.7	76	W 6	4	—	•	1	— 1	
8a	770.4	— 2.8	still		0	Holl. u. Belg.	Brüssel	8	767.6	— 0.2	78	SW 3	4	—	0	2	— 4	
—	—	—	—		—		Arlon	8	72.2	— 5.1	64	W 4	4	—	0	— 3	— 10	
7a	68.9	— 0.4	SSW	2	2		de Bilt	8	65.2	1.6	96	SSW 4	•	—	0	3	— 5	
7a	69.1	1.5	SSW	2	1		Vlissingen	8	66.4	2.4	93	SW 3	4	3	2	3	— 1	
7a	66.7	4.3	SSW	5	4		Helder	8	63.2	5.9	90	W 4	3	3	1	6	— 1	
6a	771.1	5.2	NNW	2	1	Frankreich	Cherbourg	7a	770.4	9.6	89	WNW 3	2	3	0	10	3	
6a	69.2	4.6	SW	4	2		Grisnez	7a	66.9	7.0	94	WSW 6	4	6	6	10	6+	
6a	71.6	5.8	NE	1	1		St Mathieu	7a	72.3	9.2	95	WNW 3	4	3	0	8	7	
6a	69.6	4.0	NNE	4	0		Ile d'Aix	7a	73.1	— 0.0	81	E 1	0	2	0	9	— 1	
6a	69.6	5.2	N	5	1		Biarritz	7a	74.5	— 1.6	76	ENE 2	0	2	0	7	— 2	
6a	59.6	3.1	NW	6	0		Perpignan	7a	63.8	3.0	47	NW 7	0	—	0	5	1	
6a	50.3	5.0	E	2	4		Sicié	7a	59.6	5.8	76	NW 3	3	1	0	6	1	
6a	51.8	7.6	E	6	4		Nizza	7a	59.5	8.5	38	W 1	4	4	0	9	5	
6a	67.0	— 1.7	NNW	4	4		Clermont	7a	71.9	— 4.7	86	NNW 1	4	—	0	1	— 5	
6a	70.2	— 1.7	NNE	2	0		Paris	7a	70.6	— 1.3	78	S 2	3	—	0	2	— 5	
9	757.9	— 11.0	N	2	4	Schweden	Haparanda	8	758.0	— 9.6	100	S 2	4	—	0	— 7	— 17	
9	58.1	— 11.8	N	2	0		Hernösand	8	51.5	— 1.4	92	S 4	+	—	3	— 7	— 11	
9	59.2	— 5.6	WSW	2	1		Stockholm	8	54.7	0.2	96	SW 4	+	—	+	— 4	— 8	
9	61.6	0.2	NW	6	2		Wisby	8	58.5	1.4	85	SW 6	+	—	+	1	— 3	
9	57.5	0.2	SSW	4	4		Karlstad	8	58.6	2.1	91	SW 4	•	—	•	—	—	
9a	756.9	— 4.8	SE	1	0	Finland	Hangö	7a	759.9	— 2.4	85	SW 1	≡	—	+	—	— 7	
9a	57.9	— 5.9	ENE	1	2		Helsingfors	7a	59.4	— 2.0	94	SW 1	≡	—	0	—	— 7	
9a	59.5	— 11.8	still		0		Tammerfors	7a	59.1	— 11.8	87	ESE 1	0	—	0	—	— 13	
9a	59.1	— 11.4	W	1	4		Kuopio	7a	61.1	— 13.8	100	W 1	0	—	0	—	— 14	
9a	55.5	— 11.0	still		3		Uleåborg	7a	56.4	— 10.5	100	SE 1	4	—	0	—	— 11	
9a	754.2	— 10.2	SW	2	4	Russland	Archangelsk	7a	756.3	— 8.0	85	SW 2	4	—	0	—	—	
9a	58.9	— 4.6	still		4		Petersburg	7a	60.7	— 9.2	90	still	≡	—	0	— 3	— 5	
9a	61.2	— 2.2	SW	1	0		Riga	7a	63.7	— 4.4	95	SW 1	0	—	0	—	— 5	
9a	60.9	— 2.5	SW	1	4		Welikie Luki	7a	62.0	— 4.9	100	SSW 1	3	—	1	—	— 8	
9a	62.6	0.1	WSW	1	4		Moskau	7a	62.8	— 1.0	98	SW 1	+	—	0	—	— 1	
9a	64.2	— 3.0	still		0		Wilna	7a	67.0	— 3.0	100	WSW 1	4	—	0	—	—	
8a	63.9	— 1.2	still		+		Pinsk	7a	68.6	— 4.5	90	NW 1	1	—	1	—	—	
9a	66.6	— 1.3	SW	1	0		Warschau	7a	69.5	— 2.9	96	SW 1	4	—	0	—	—	
9a	61.3	0.0	still		•		Kiew	7a	65.7	— 0.6	100	NNW 1	4	—	0	—	—	
9a	62.3	5.4	still		4		Charkow	7a	62.2	4.8	100	WSW 1	4	—	15	—	—	
9a	60.7	7.4	S	2	4		Odessa	7a	64.7	5.2	91	NNW 2	4	—	0	—	—	
9a	767.4	1.0	NNW	2	0	Österreich	Wien	8	769.7	— 1.6	83	NW 1	3	—	•	3	— 2	
9a	69.8	— 2.4	still		0		Prag	8	70.5	— 4.6	95	still	≡	—	0	1	— 5	
9a	67.7	— 0.7	N	1	4		Krakau	8	70.4	— 2.3	85	E 1	4	—	3	0	2	
9a	64.0	— 1.2	NW	2	+		Lemberg	8	70.4	— 3.0	91	N 2	4	—	8	0	— 3	
9a	63.3	2.6	N	1	2		Pest	8	67.5	— 0.8	96	still	0	—	2	4	— 1	
9a	62.4	— 2.2	NW	1	4		Hermannstadt	8	67.7	— 5.0	90	SE 1	≡	—	0	4	— 5	
9a	59.7	6.8	ENE	6	4		Triest	7	61.8	3.3	71 *	ENE 7	•	4	0	9	3	
9a	56.4	11.8	ESE	4	•		Lesina	8	58.9	12.0	78	ESE 5	4	—	10	14	10	
9a	62.0	4.0	NW	1	4		Belgrad (Serbien)	8a	66.0	2.4	94	SSW 1	≡	—	•	5	2	
9a	767.4	— 0.6	NE	2	4	Schweiz	Zürich	7a	769.4	— 1.5	—	NE 2	4	—	1	—	—	
9a	63.9	1.3	NNE	8	4		Genf	7a	68.1	1.1	—	NNE 6	4	—	0	—	—	
9a	60.3	1.0	N	1	0		Lugano	7a	64.9	— 2.0	—	N 1	0	—	0	—	—	
9	7 •	2.8	still		3	Italien	Turin	8	764.7	1.6	78	still	3	—	0	3	1	
9	55.2	7.4	NE	6	4		Florenz	7	59.2	6.5	72	NE 3	4	—	2	8	6	
9	57.6	9.3	SW	6	•		Pesaro	8	59.5	7.9	88	NE 6	•	9	22	7	5	
9	59.1	8.1	NE	5	4		Livorno	8	58.1	8.0	64	E 5	4	4	7	9	0	
9	52.9	7.6	E	3	4		Rom	7	56.1	6.6	88	NE 3	4		8	8	6	
9	53.0	7.9	SW	2	4		Neapel	8	54.8	8.6	86	NNE 2	4	3	22	12	8	
6	56.0	11.4	SE	5	•		Brindisi	7	58.3	10.6	91	SE 5	3	5	6	15	7	
6	48.4	10.0	NW	4	4		Cagliari	7	58.5	5.0	97	NW 4	3	3	0	12	2	
9	53.3	7.4	NW	2	≡		Palermo	8	55.0	8.0	93	still	4	6	10	12	7	
4	769.5	10.0	NE	3	4	Italien	Coruna (Spanien)	8	772.7	4.0	84	NE 1	1	3	0	11	2	
12	62.3	16.7	SE	6	4		Horta (Azoren)	9	59.1	16.7	94	SE 7	•	6	8	18	16	

Barchen- und Ballon-Aufstiege.

27. Dez. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8¾ - 11¼ h Vm

28. Dez. Lindenberg (Kreis Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 8 - 10¾ h Vm

Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)					Reykjavik (Island)				
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	741.3	1.2	WNW 5	3	2P	733.1	0.6	NE 3	+	2P	744.8	— 5.7	N 5	+	737.7	— 6.4	WNW 6	+	748.9	— 5.5	NW 5	+	746.1	— 4.0	N 2	4				
5P	41.1	3.6	WNWG 6	4	5P	37.3	— 5.0	W 8	+	5P	47.9	— 5.0	N 4	3	41.2	— 7.8	NW 5	+	46.7	— 5.2	NW 6	3	49.5	— 4.2	NW 4	3				
10P	41.7	2.5	WNWG 3	3	11P	42.3	— 5.2	W 8	+	11P	55.4	— 6.9	N 8	+	43.1	— 6.2	NW 4	+	51.6	— 5.8	NW 3	+	54.3	— 5.0	still	4				
Nt. 7A	46.7	1.6	NW 7	3	7A	49.8	— 3.9	NE 6	+	8A	62.7	— 5.7	N 8	+	57.9	— 7.0	NNW 6	+	60.4	— 6.5	N 2	+	60.2	— 5.7	N 8	1				

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE

Jahrgang XXXV. **DEUTSCHE SEEWARTE** 1910 № 364

Wetterbericht von Freitag, dem 30. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf letzte 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h am bezüglich)
8	761.5	5.7	NW 2	0	Borkum	760.7	4.7	+3.0	86	NW 4	2	6	4	4	6	5	bewg. neufb.
8	60.9	2.1	SW 2	c	Wilhelmshaven	59.4	1.5	+0.8	96	WNW 2	2	8	—	8	3	1	
8	60.1	3.3	WSW 4	4	Helgoland	58.6	3.5	+1.2	88	W 3	3	—	3	3	6	2	
8	59.1	3.6	NW 3	1	Keitum (auf Sylt)	57.8	2.9	+1.3	88	NW 4	1	6	—	3	6	2	
8	60.8	2.1	SW 2	0	Cuxhaven	58.7	2.6	—	89	WNW 2	4	—	0	3	3	2	
8	61.1	1.6	WSW 3	4	Hamburg	58.7	2.0	+2.1	95	WSW 4	4	6	—	6	2	0	Boden -25, gefr. neufb.
8	59.3	1.3	SSW 2	2	Kiel	757.3	0.1	-0.6	97	SW 2	0	8	—	5	1	0	
8	59.0	1.1	SW 5	4	Wustrow	56.2	2.3	+2.2	96	WSW 5	4	6	—	2	3	-3	
8	60.3	-0.5	SW 4	4	Swinemünde	56.8	1.0	+2.1	96	SW 4	4	6	3	3	2	-2	
8	60.3	-1.6	SSW 4	4	Rügenwalder Mün.	56.4	0.5	+1.8	98	SSW 4	4	2	3	0	1	-2	2½-5¼, fast 7h früh
8	61.4	-1.3	SSW 5	4	Neufahrwasser	57.7	-0.4	+1.6	94	SW 3	4	2	—	0	0	-2	
8	63.9	-1.7	SSW 4	4	Königsberg	58.4	-1.4	+1.7	87	SSW 4	2	—	—	—	-1	-4	früh
8	62.0	-0.4	SSW 6	4	Memel	57.8	-1.4	+1.3	96	S 7	6	6	—	4	3	-2	neufb., früh 5cm
8	67.2	1.2	SW 3	4	Aachen	765.1	2.8	+1.4	100	W 4	4	8	—	5	3	-2	
8	66.1	-3.8	SW 3	4	Kassel	62.6	0.5	+0.9	87	SSW 2	4	8	—	4	1	-6	früh 10cm
7	63.3	1.9	SW 3	4	Hannover	60.6	1.8	+1.3	98	W 2	•	8	—	3	3	0	
8	62.9	0.3	SW 2	4	Magdeburg	59.9	2.0	+2.8	90	WSW 3	4	8	—	•	2	-4	
8	65.3	0.7	WSW 3	4	Dresden	61.9	1.1	+2.4	90	WSW 2	4	2	—	0	2	-5	
8	62.4	-0.8	SW 3	4	Berlin	59.3	0.9	+1.3	93	SW 2	4	5	—	3	1	-1	Boden -5.4
8	63.5	-1.1	SSW 4	4	Grünberg	60.9	-0.3	+2.2	96	SW 3	4	6	—	2	-0	-2	früh 3cm
8	66.1	-2.0	S 2	4	Breslau	62.4	0.5	+3.0	79	SW 2	4	2	—	0	1	-2	neufb.
8	63.5	-1.6	S 3	0	Bromberg	59.2	-0.4	+2.0	88	SW 3	4	6	—	2	-0	-5	
8	770.0	-0.6	W 3	4	Metz	768.3	1.7	+1.3	91	W 6	•	4	—	•	2	-8	a. a. früh
5	70.2	-0.6	SE 4	3	Mülhausen i. E.	69.4	-0.0	+0.5	89	W 5	4	2	—	0	-0	-4	
9	69.6	-1.7	SW 2	4	Karlsruhe	67.3	0.8	+1.3	90	SW 4	1	—	—	0	1	-3	früh 13cm
9	69.5	-1.6	SW 5	4	Frankfurt a. M.	68.4	0.6	+1.4	96	SW 5	4	5	—	3	2	-13	
9	71.2	-0.3	SW 2	4	Friedrichshafen	70.0	0.2	+2.2	83	SW 3	4	2	—	1	1	-1	früh, Flocken
9	68.6	-3.1	S 2	1	Bamberg	65.3	-0.5	+1.5	98	W 2	1	5	—	3	-0	-12	früh 9cm
9	70.3	-2.9	SW 4	0	München	68.0	-0.7	+3.2	75	W 5	1	2	—	0	-1	-4	
8					Brocken												
9	646.8	-4.2	NW 3	4	Gr. Belchen	646.3	-4.2	—	95	NW 2	4	—	—	0	-3	-10	Fernsicht
9	527.1	-17.2	N 4	0	Zugspitze 7 Ortsz.	525.9	-14.9	—	100	NW 6	3	—	—	0	-14	-17	
9	562.0	-12.0	NW 4	4	Säntis 7 Ortsz.	561.0	-10.8	—	—	WSW 4	1	—	—	—	—	—	
9					Heiden 7 Ortsz.			—	—	[illegible]	—	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe			—	—		—	—	—	—	—	—	
9	517.1	-13.4	WNW 1	0	Sonnblick 7 Ortsz.	515.2	-17.0	—	100	NNE 2	3	—	—	0	-11	-16	

Sehsäume: 1148 (Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert.), 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Hamburg - Gross-Borstel — Drachen-Station — Seehöhe m 17 — 200 — 500
Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.: WSW 4 | WNW 10 | NW ZN 11
HEUTE Pilot V. 9½ h V. — Bemerkungen: Bew. 6/10 ain-cu über cu.

Lindenberg (Kreis Beeskow) — Kgl. Aeronaut. Observat. — Seehöhe m — Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.
HEUTE — Bemerkungen: Die Beobachtungen gehen zur Zeit nicht ratzes sondern pr. Post ein und finden sich in einem der nächstfolgenden Wetterberichte auf der ersten Seite als Nachtrag

Drachenstation Friedrichshafen Bodensee — Seehöhe m: 400 | 1000 | 1500 | 2000 | 2600
Temp., Rel. Feuchtk., Wind rapp.: 0.7 88% SSE 1 | -3.1 95% W 13 | -4.7 98% W 11 | -8.5 100% W 11 | -13.6 100% W 12
HEUTE 8-9h V. Ballon — Bemerkungen: nimmt. in 950 m. Isothermie zw. 1230 und 1310 -3.4°

AUFZEICHNUNGEN DER REGISTRIERAPPARATE ZU HAMBURG SEIT GESTERN 8 UHR MORGENS (ORTSZEIT)

Stunde	9	10	11	Mttg	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	Mitternacht	1	2	3	4	5	6	7	8
Anemograph Richtung	SSW	SSW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	SW	WSW	WSW	WSW	WSW
m. p. Sek.	9.4	9.3	9.3	8.2	8.8	8.3	7.9	7.4	7.3	7.9	6.6	6.2	6.2	6.0	6.0	5.0	6.8	7.7	8.0	7.2	6.7	7.0	6.2	5.8

Barograph, ——— Thermograph — 760 mm — 5° C — 755 mm — 0° C

Wetterbericht von gestern 2 Uhr nachmittags (Ortszeit)

Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend H2 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen	Stationen	Barometer mm	Thermometer °C	Abweich. vom Mittel °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wetterverlauf	Bemerkungen
Borkum	760.9	5.9	+3.4	93	NW 4	3	6	lle 4	Vlissingen	761	7.3	—	—	WNW 2	3	—	
Helgoland	59.9	3.7	+1.0	91	W 3	3	—	lle 3	Helder	60	6.6	—	—	W 4	3	—	
Keitum	58.6	6.1	+3.7	90	WNW 4	2	5		Stornoway	59.4	5.0	—	—	WNW 4	2	—	
Hamburg	61.4	0.8	-0.6	85	WSW 5	6	8	a * 0	Shields	62.5	6.7	—	—	W 4	3	—	
Kiel	59.6	0.7	-1.4	85	SSW 3	4	8		Valencia	71.1	8.3	—	—	WNW 1	8	—	
Swinemünde	62.0	-0.4	-0.7	92	SSW 6	4	5	lle 0 früh neufb.	Skudesnes	51.1	4.4	—	60	NW 6	3	—	2h lle 5
Neufahrwasser	64.3	-1.0	-1.3	84	SSW 4	4	2		Kristiansund	45.0	1.2	—	—	W 2	•	—	M-E-Z.
Memel	63.4	1.4	-2.9	74	WSW 6	4	4	lle 6	Bodö	48.5	-4.0	—	—	E 5	1	—	
Kassel	66.4	-4.4	-6.1	81	SSW 6	4	8		Haparanda	58.4	-11.0	—	—	SE 2	2	—	
Dresden	66.8	0.2	-1.0	59	WSW 1	2	5		Hernösand	50.0	-2.8	—	—	still	0	—	
Breslau	67.6	-0.5	-0.4	66	S 3	1	1		Stockholm	52.5	1.0	—	—	SSW 2	4	—	
Metz	69.6	-1.4	-3.6	78	SW 3	4	5		Karlstad	49.5	2.8	—	—	WSW 4	3	—	
München	69.9	-1.9	-4.1	82	NW 2	4	8		Kuopio	60.9	-11.6	—	—	W 1	1	—	
Wien	69.0	-0.5	—	84	NNW 1	3	—	8° Ortsz.	Uleåborg	56.8	-12.5	—	100	SE 1	4	—	
St. Mathieu	72.8	10.6	—	—	WNW 3	4	—	12° Ge Z.	Helsingfors	57.6	0.1	—	92	SW 4	4	—	1P Ortsz.
Kopenhagen	57.8	1.9	—	—	WSW 4	00	—	2P M-E-Z.	Petersburg	62.1	-9.5	—	—	still	4	—	

Riga 62.8 -0.6 SW 1 3
Velikie Louki 64.6 -3.0 WNW 1 0

Anmerkungen: Die Barographenkurve bezieht sich auf eine Seehöhe von 40 m. Zur Reduktion auf Meeresniveau sind 0,5 mm hinzuzufügen.

*) bedeutet die Benutzung eines Aspirators bei der Psychrometer-Beobachtung.

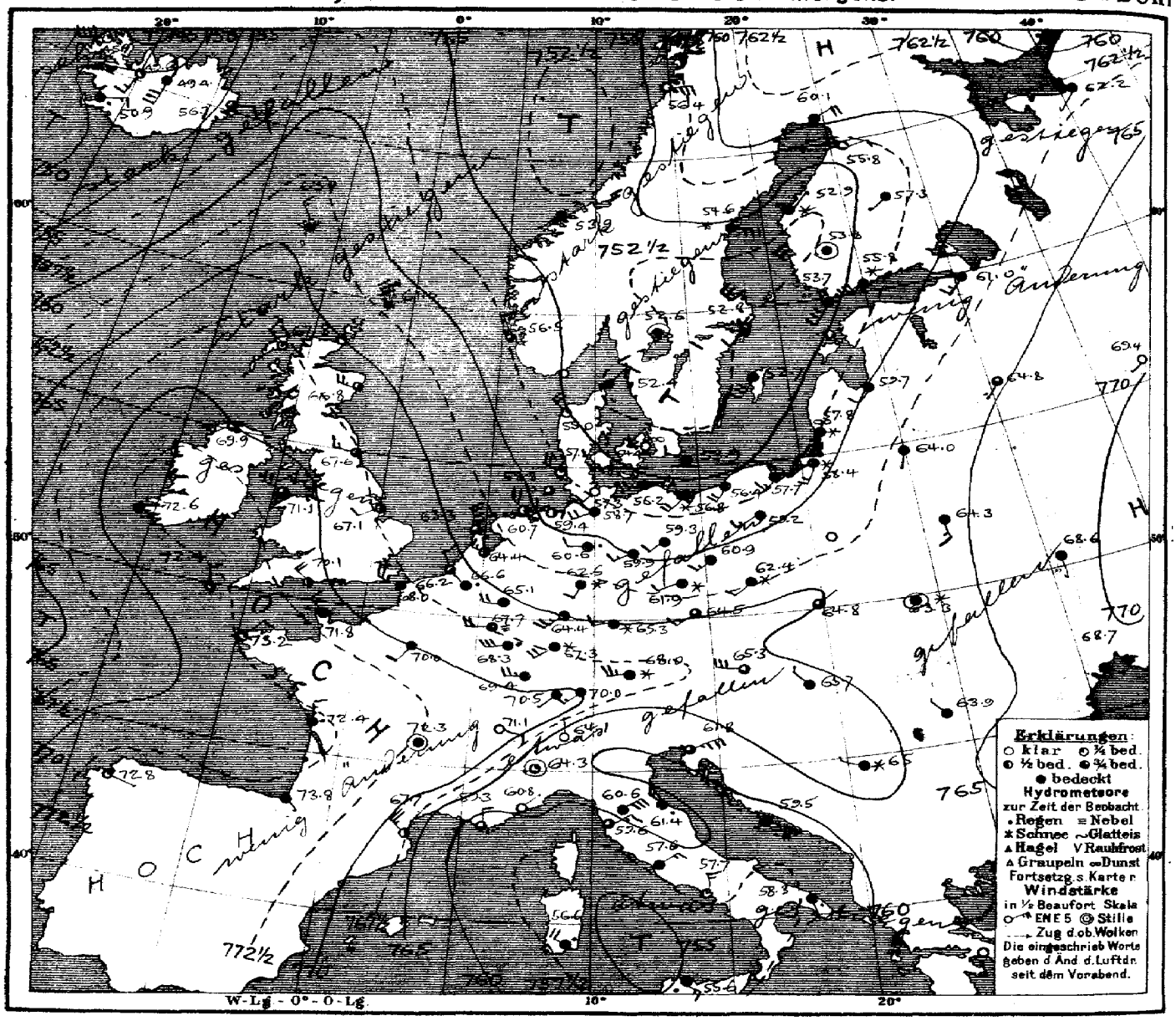
Ostsee № 25: Memel: leichte böen bis 6/0, Pillau: zunehmend stark. Haffgebiet: leichte böen bis 6/0, Elbing: leichte böen bis 7/0, Pillau: zunehmend stark. Haffgebiet für Segelschiffe ungeeignet.

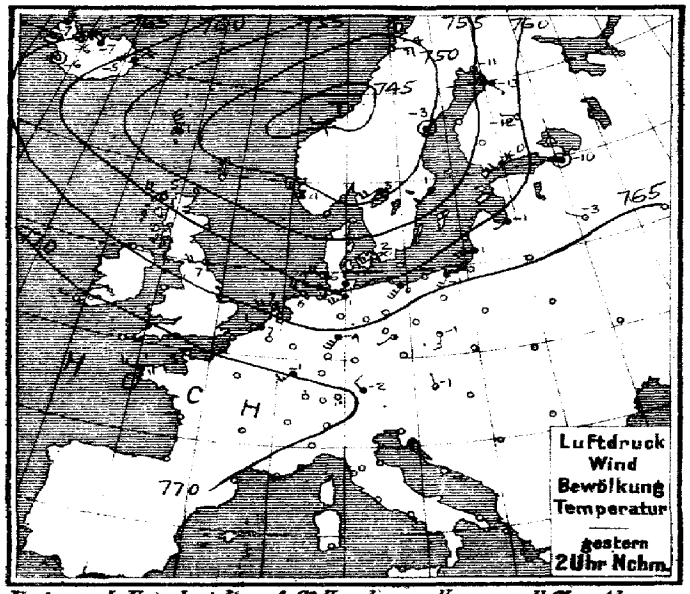
Wetterbericht vom 30. Dez., 1910. (Freitag)

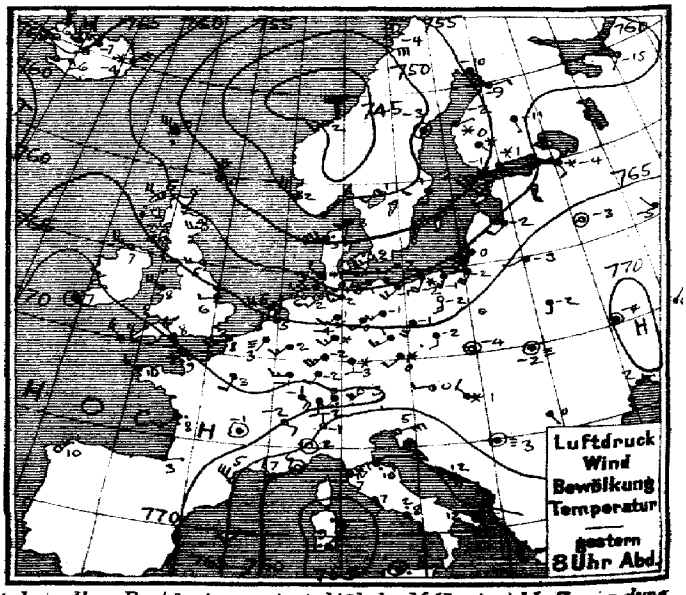
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCH





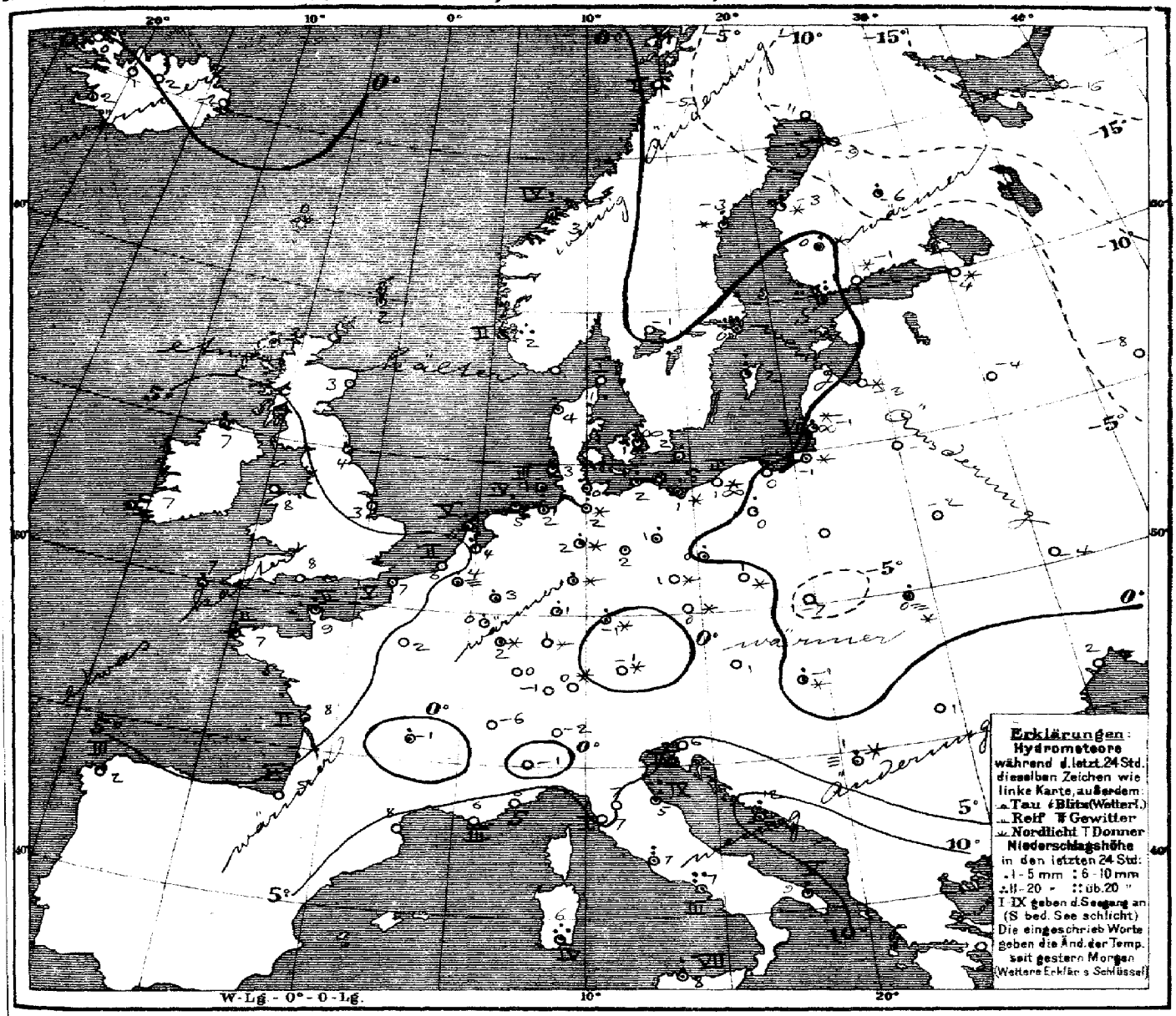


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung.

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXXV. Nr. 364

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG



Allgemeine Übersicht der Witterung am 30. Dez. (Freitag) 8 Uhr Morgens.

Die auch heute Nord- und Mitteleuropa bedeckende Depression hat sich stark verflacht und ostwärts verlagert, während das ozeanische Hochdruckgebiet herangezogen ist, das sich heute in einem Ausläufer über die Britischen Inseln bis nach dem Nordmeer erstreckt. In seinem Rücken folgt eine in einem flachen Ausläufer bis nach der Biscayasee reichende Depression nach. In Deutschland ist das Wetter meist trüb und milder bei vorwiegend schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen; im Nordwesten und Osten haben verbreitete, im Süden mehr vereinzelte Niederschläge stattgefunden. Neapel meldet 20, Pesaro 33 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 31. Dezember

Nordsee: Wechselnde Bewölkung und wenig veränderte Temperatur bei schwachen bis mässigen zurückdrehenden Winden aus westlicheren Richtungen; keine oder geringe Niederschläge.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Veränderliches, ziemlich mildes Wetter mit Niederschlägen und böigen nordwestlichen und westlichen Winden.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Grossmann

Eisbericht Ostsee No 25 siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte.

gestern Abend					Stationen des Auslandes	heute Morgen						letzte 24 Std.		Bemerkungen
M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter		M.-E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Seegang 0-9	Niederschlag mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
7	753.3	9.5	N 4	3	Dunrossness	8	761.0	2.2	100	NNW 6	4	—	6	—	—	
7	62.0	5.6	NW 4	2	Stornoway	8	67.8	2.8	100	NW 3	1	—	4	—	—	
—	60.5	4.4	W 5	0	Aberdeen	8	66.8	3.3	82	WNW 5	3	—	0	—	—	
7	63.8	5.0	W 3	3	Shields	8	67.6	3.9	82	WNW 3	3	—	0	—	—	
7	66.3	7.2	WNW 5	3	Malin Head	8	69.9	7.2	100	WSW 2	3	—	1	—	—	
7	68.3	8.3	WNW 5	4	Holyhead	8	71.1	7.8	92	WNW 4	3	—	0	—	—	
—	66.0	5.6	W 2	4	Skegness	8	67.1	3.3	92	WSW 2	2	—	9	—	—	
7	71.6	7.2	still	4	Valencia	8	72.6	7.2	93	E 1	4	—	1	—	—	
—	69.6	8.3	NW 3	4	Portland Bill	8	70.1	7.8	85	NW 4	2	—	0	—	—	
7	71.4	8.3	NW 3	2	Scilly	8	72.4	7.2	100	N 2	2	—	1	—	—	
8	760.4	−9.9	WSW 4	2	Vardö	8	762.7	−11.2	58	SW 2	0	2	.	−9	−10	
8	51.1	3.2	NW 4	3	Skudenes	8	56.5	1.6	93	NNW 2	3	2	11	4	1	
8	44.9	2.0	SW 2	2	Kristiansund	8	53.9	3.4	65	SW 1	4	4	6	3	1	
8	50.1	−4.2	E 6	0	Bodö	8	56.4	−4.8	58	E 6	0	2	0	−4	−8	
9	751.8	2.7	SW 2	4	Skagen	8	752.4	0.7	90	NNE 3	4	1	0	4	0	
9	54.3	3.1	WSW 8	•	Vestervig	8	55.0	3.7	73	NW 4	1		2	5	2	
9	57.0	2.1	WSW 3	0	Kopenhagen	8	59.4	1.3	92	W 2	∞		1	2	0	
9	57.1	2.2	WSW 2	4	Bornholm	8	53.9	2.2	91	WNW 2	4		5	2	−2	
8¾	767.7	2.7	SW 1	≡	Brüssel	8	766.6	3.7	97	WNW 1	•		1	4	−1	
—	—	—	—	—	Arlon	8	67.7	0.2	100	W 4	≡		1	0	−7	
7¾	65.1	4.8	W 3	3	de Bilt	8	64.4	4.0	84	WNW 3	3		1	5	1	
7¾	67.0	6.9	WNW 2	4	Vlissingen	8	66.2	6.3	88	NW 2	3	2	0	7	3	
7¾	68.8	6.6	WNW 4	2	Helder	8	63.3	4.9	81	NNW 7	3	5	1	7	4	
6¾	771.1	9.4	NW 2	2	Cherbourg	7¾	771.8	8.8	60	NW 3	4	2	1	11	8	
6¾	67.8	7.8	WSW 5	4	Grisnez	7¾	68.0	6.6	83	WNW 5	4	5	0	10	5	
6¾	73.4	10.2	WNW 3	4	St Mathieu	7¾	73.2	6.6	91	NE 2	1	2	2	11	6	
6¾	72.6	7.9	SW 3	•	Ile d'Aix	7¾	72.4	8.0	98	N 3	•	2	1	9	9	
6¾	74.7	3.0	E 1	4	Biarritz	7¾	73.8	4.8	71	SE 1	4	2	0	6	3	
6¾	67.6	5.1	NW 6	0	Perpignan	7¾	67.7	8.0	60	NW 5	2		0	8	5	
6¾	59.1	7.0	NW 2	1	Sicie	7¾	59.3	6.0	88	N 2	3	3	0	11	5	
6¾	60.9	5.5	still	0	Nizza	7¾	60.8	6.0	39	NE 1	0	0	0	10	4	
6¾	73.0	−1.2	still	4	Clermont	7¾	72.3	−0.6	98	still			1	2	−1	
6¾	69.9	3.2	SSW 2	4	Paris	7¾	70.0	2.2	100	SW 2	4		0	4	−2	
9	758.2	−10.1	SE 4	4	Haparanda	8	760.1	−10.9	90	NE 4	4		0	−9	−16	
9	51.0	−2.8	still	4	Hernösand	8	54.6	−2.6	96	E 6	*		2	−1	−19	
9	52.1	1.0	S 2	4	Stockholm	8	52.8	0.2	96	SW 2	4		1	1	−7	
9	54.7	2.4	SW 6	•	Wisby	8	52.7	−1.8	88	SSW 6	4		7	3	−1	
9	49.8	1.4	SW 2	1	Karlstad	8	52.6	−0.8	92	still	4		0	—	—	
9*	753.7	−0.6	SW 6	•	Hangö	7*	753.7	1.0	89	SSW 6	•	—	6	—	1	
9*	55.3	0.6	SSW 6	*	Helsingfors	7*	55.8	−0.6	95	SW 6	*		*	—	−1	
9*	52.7	−0.4	SE 1	*	Tammerfors	7*	53.8	0.4	91	still	4		5	—	0	
9*	59.2	−10.6	SSE 1	4	Kuopio	7*	57.3	−6.4	100	SW 1	4		4	—	−8	
9*	55.7	−8.9	ESE 2	4	Uleåborg	7*	55.8	−9.0	88	ENE 2	0		0	—	−13	
9*	758.7	−14.6	SSW 1	2	Archangelsk	7*	762.2	−15.8	93	SSW 1	4		0	—	—	
9*	61.2	−3.9	SSE 2	*	Petersburg	7*	61.0	−3.6	82	SSW 3	4	—	0	−4	−11	
9*	62.4	−1.8	SW 2	4	Riga	7*	59.7	−2.8	88	SSW 2	4	—	*	—	−3	
9*	65.6	−3.4	still	2	Welikia Luki	7*	64.8	−3.8	90	SSW 1	3		0	—	−4	
9*	67.1	−4.9	NW 1	4	Moskau	7*	69.4	−7.6	89	SW 1	0		0	—	—	
9*	67.0	−3.0	WSW 1	4	Wilna	7*	64.0	−3.0	80	S 1	4		0	—	—	
8*	68.8	−2.4	S 2	4	Pinsk	7*	64.3	−1.8	87	SSE 3	4		0	—	—	
9*					Warschau	7*										
9*	69.9	−4.0	still	4	Kiew	7*	68.6	−4.2	97	SSE 1	4		0	—	—	
9*	68.1	0.1	NNE 1	4	Charkow	7*	70.0	−1.1	84	NNE 1	4		0	—	—	
9*	69.0	2.0	ENE 1	4	Odessa	7*	68.7	1.7	90	ESE 1	4		0	—	—	
9*	768.7	−0.2	W 2	2	Wien	8	765.3	0.6	68	W 6	3		0	1	−1	
9*	67.0	−0.3	SW 2	*	Prag	8	64.5	0.1	81	SW 3	3		0	0	−4	
9*	67.5	−3.8	still	0	Krakau	8	64.8	−7.0	89	NE 1	3		0	−1	−10	
9*	67.0	−2.4	still	≡	Lemberg	8	63.3	−0.4	96	still	*		1	−0	−2	
9*	67.5	0.8	NW 2	*	Pest	8	65.7	−1.0	88	NW 1	4		4	3	−1	
9*	67.0	0.2	SE 1	4	Hermannstadt	8	63.9	1.2	83	NW 1	4		0	2	0	
9*	62.5	4.5	ENE 6	1	Triest	8	61.8	5.7	46*	ENE 7	3	4	0	8	2	
9*	60.1	12.1	ESE 5	4	Lesina	8	59.5	11.9	76	ESE 4	4	—	6	13	11	
9*	66.9	3.4	still	≡	Belgrad (Serbien)	8*	65.8	1.4	100	WNW 1	*		3	4	3	
9¾	771.4	−2.4	S 2	4	Zürich	7¾	770.5	−0.8	—	SW 1	4		0	—	—	
9¾	71.3	−1.6	SE 2	0	Genf	7¾	71.1	−5.5	—	ESE 2	0		0	—	—	
9¾	65.0	−1.0	N 1	0	Lugano	7¾	64.1	−2.0	—	N 1	0		0	—	—	
9	765.4	1.8	still	0	Turin	8	764.3	−1.0	92	still	1	—	0	4	−2	
9	60.8	7.0	NE 3	3	Florenz	7	60.6	6.6	71	NE 6	4		0	8	6	
9	59.6	9.5	E 3	•	Pesaro	8	61.4	4.5	92	NW 3	•	9	33	11	3	
9	58.8	7.0	NE 4	3	Livorno	8	59.6	6.6	77	NE 3	3	1	0	10	5	
9	57.6	7.4	SE 3	4	Rom	7	57.6	6.6	77	NE 3	4		6	10	6	
9	56.0	8.1	E 3	4	Neapel	8	57.7	6.7	80	N 3	1	3	20	11	6	
6	57.3	11.9	SE 4	•	Brindisi	7	58.3	9.4	89	ESE 3	•	5	3	14	9	
6	52.4	9.0	NNE 4	•	Cagliari	7	56.6	6.2	97	NW 4	•	4	14	11	3	
9	56.5	4.9	still	•	Palermo	8	55.6	7.8	78	SE 3	•	7	8	10	4	
4	772.6	10.0	NE 1	0	Coruna (Spanien)	8	772.8	2.0	82	ESE 1	1	3	0	11	−1	
12	59.3	17.0	SSW 5	2	Horta (Azoren)	9	60.8	17.1	96	SSW 4	3	3	6	18	17	

Lindenberg (Kreis-Beeskow) Kgl. Aeron. Observat. 81 m ü. NN

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Wind max. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windmax. — Bemerkungen.

Seehöhe m — Temp. Rel. Feuchtigk. Windmax. — Bemerkungen.

Drachen- und Ballon-Aufstiege — Zeitangabe — Nachträge

Thorshavn (Far-Öer)					Seydisfjord (Island)					Isafjord (Island)					Akureyri (Island)					Blönduos (Island)				Reykjavik (Island)			
Zeit	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Zt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.	Bar.	Therm.	Wind	Wt.
gest. 2P	753.6	1.0	NNW 6	4	2P	760.0	−5.0	NE 4	*	2P	766.3	−6.8	N 6	4	762.9	−6.8	NW 4	4	765.2	−6.0	N 2	3	762.8	−5.5	still	2
5P	55.8	0.3	NW 6	3	5P	62.2	−4.4	NE 6	*	5P	65.6	−6.2	N 7	4	63.9	−7.0	NW 1	4	65.6	−6.4	N 1	3	62.0	−5.6	E 4	2
10P	60.1	0.7	NW 5	4	11P	64.3	−4.9	still	3	11P	58.4	−5.3	N 9	*	60.7	−6.8	SSW 1	4	59.7	−6.8	N 2	4	59.5	−7.5	E 3	4
† 7A	63.7	0.3	NNW 3	4	7A	56.7	−2.1	E 2	3	8A	45.9	0.0	W 8	1	49.4	1.8	SSW 6	4	43.6	0.6	SSW 3	2	50.9	1.8	E 3	•

Verspätete Telegramme

Berichtigung. Helsingfors 7* ... −8.0

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0°C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert.
†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

KAISERLICHE MARINE
DEUTSCHE SEEWARTE

Jahrgang XXXV. — 1910 N: 365

Wetterbericht von Samabend, dem 31. Dezember

Ortszeit	gestern Abend: Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Inland- und Höhenstationen	heute 8 Uhr morgens M-E-Z: Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. v. Mittel	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Witt. Verlauf letzt. 24 Std.	Seegang	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
8	766.2	5.5	NNW 5	3	Borkum	770.7	4.9	+3.2	89	N 3	4	6	4	2	6	4	glatt, ab 2h Schnee, mäßig.
8	64.2	3.7	NW 5	0	Wilhelmshaven	69.5	2.5	+1.8	93	NNW 1	3	2		1	4	2	
8	65.5	4.7	N 3	2	Helgoland	69.4	4.5	+2.3	94*	W 3	4		3	2	5	2	
8	63.4	1.7	NNW 3	1	Keitum (auf Sylt)	68.8	3.1	+1.5	96	N 3	3	1		1	4	2	ganz glatt, ab 2h Schnee
8	64.3	3.3	N 3	0	Cuxhaven	69.3	3.4	—	93	NW 2	•	—	0	1	3	1	
8	63.1	2.0	WSW 4	0	Hamburg	69.5	-0.6	-0.5	91*	WSW 2	1	1		0	3	-1	Barom.: -4.3, 00, —
8	762.5	0.7	N 3	4	Kiel	768.7	-2.1	-2.8	90	WNW 3	0	1		0	2	-3	
8	59.3	1.9	NNW 3	4	Wustrow	66.9	1.9	+1.8	76	NW 4	4	2		3	4	1	
8	59.1	1.8	WNW 2	4	Swinemünde	660	2.8	+4.0	75*	N 3	4	8	2	3	4	1	1½h fein ▲ ≈ *
8	57.3	0.7	SW 3	4	Rügenwalder Mde	63.4	1.7	+3.1	93	still	4	9	3	15	2	0	lange ≈ und * 2½m, häufig
8	57.9	1.1	SSW 2	4	Neufahrwasser	63.4	0.5	+2.6	92	WSW 1	4	2		0	2	0	
8	58.2	0.8	SSW 2	4	Königsberg	63.4	-0.2	+3.0	94*	SW 1	≡	2		*	1	-1	glatt, mäßig * bröckelig
8	58.2	-0.8	SE 3	4	Memel	62.8	-0.8	+2.0	98	SE 2	∞	6	2	2	0	-1	ziemlich *, häufig 8 cm
8	768.7	1.3	WNW 4	1	Aachen	772.8	1.6	+0.2	93*	WNW 2	4	8		4	4	1	
8	64.5	1.8	SW 3	4	Kassel	70.7	0.5	+1.0	90	NW 1	4	8		2	3	-0	häufig 5 cm
7	63.2	0.8	W 1	4	Hannover	70.0	-1.8	-2.3	97	W 1	2	8		2	3	-3	
8	62.4	1.6	W 2	•	Magdeburg	69.2	0.5	+1.3	84*	NW 3	4	4		1	2	0	
8	62.5	0.7	WNW 2	4	Dresden	68.8	0.3	+1.8	93	WNW 2	4	5		5	3	-0	glatt, nun *
8	60.6	1.7	W 3	4	Berlin	67.1	1.4	+1.9	80	NW 3	4	5		2	3	1	Barom.: -0.3
8	61.0	0.0	W 2	4	Grünberg	65.7	0.0	+2.5	98*	W 2	*	9		2	1	-0	
8	60.6	1.1	WSW 2	*	Breslau	65.8	0.6	+3.1	95*	WNW 2	*	6		1	2	0	
8	59.5	0.9	W 2	4	Bromberg	64.4	0.7	+3.2	91*	W 2	4	2		0	1	-0	
8	769.5	2.2	N 3	2	Metz	772.4	1.6	+1.2	78	NE 3	○	8		2	3	0	knapp über Öfl.
8	68.6	1.0	SW 3	2	Mülhausen i.E.	71.8	0.6	+1.2	90	SW 2	3	2		0	2	-0	
8	67.9	1.5	SW 2	3	Karlsruhe	71.8	0.7	+1.2	94	SW 2	*	7		2	2	0	* bröckelig 9 cm
9	65.5	3.0	NW 3	3	Frankfurt a.M.	70.3	1.8	+2.7	90*	E 1	3	1		1	5	1	
9	68.3	0.9	NW 4	4	Friedrichshafen	71.5	0.1	+2.1	85	NW 1	4	2		*	2	-1	ziemlich stramm *
9	65.8	0.2	W 3	4	Bamberg	70.6	-3.4	-1.3	95	NW 3	1	2		2	2	-3	* häufig 7 cm
9	66.5	-0.1	SW 4	3	München	70.6	-1.8	+2.2	94	W 3	4	6		6	1	-2	
8					Brocken												
9	645.6	-5.2	N 1	≡	Gr. Belchen	647.7	-6.4	—	100	N 1	*	—	—	*	-4	-7	Fernsicht:
9	524.0	-16.4	NW 5	*	Zugspitze 7 Uhr	525.0	-18.7	—	100	NW 4	*	—	—	4	-15	-19	
9	559.9	-13.1	WNW 2	*	Säntis 7 Uhr	560.0	-15.6	—	—	ENE 2	*	—	—	—	—	—	
9	695.8	-1.4	? 6	4	Heiden 7 Uhr	697.6	-2.6	—	—	W 4	*	—	—	—	—	—	
9					Schneekoppe												
9	612.9	-17.5	NE 2	≡	Sonnblick 7 Uhr	511.7	-20.4	—	—	NNE 5	*	—	—	11	-13	-18	

Sehhöhe m: 1148, 1394, 2964, 2500, 800, 1610, 3106

Barometer nicht auf Meeresniveau reduziert

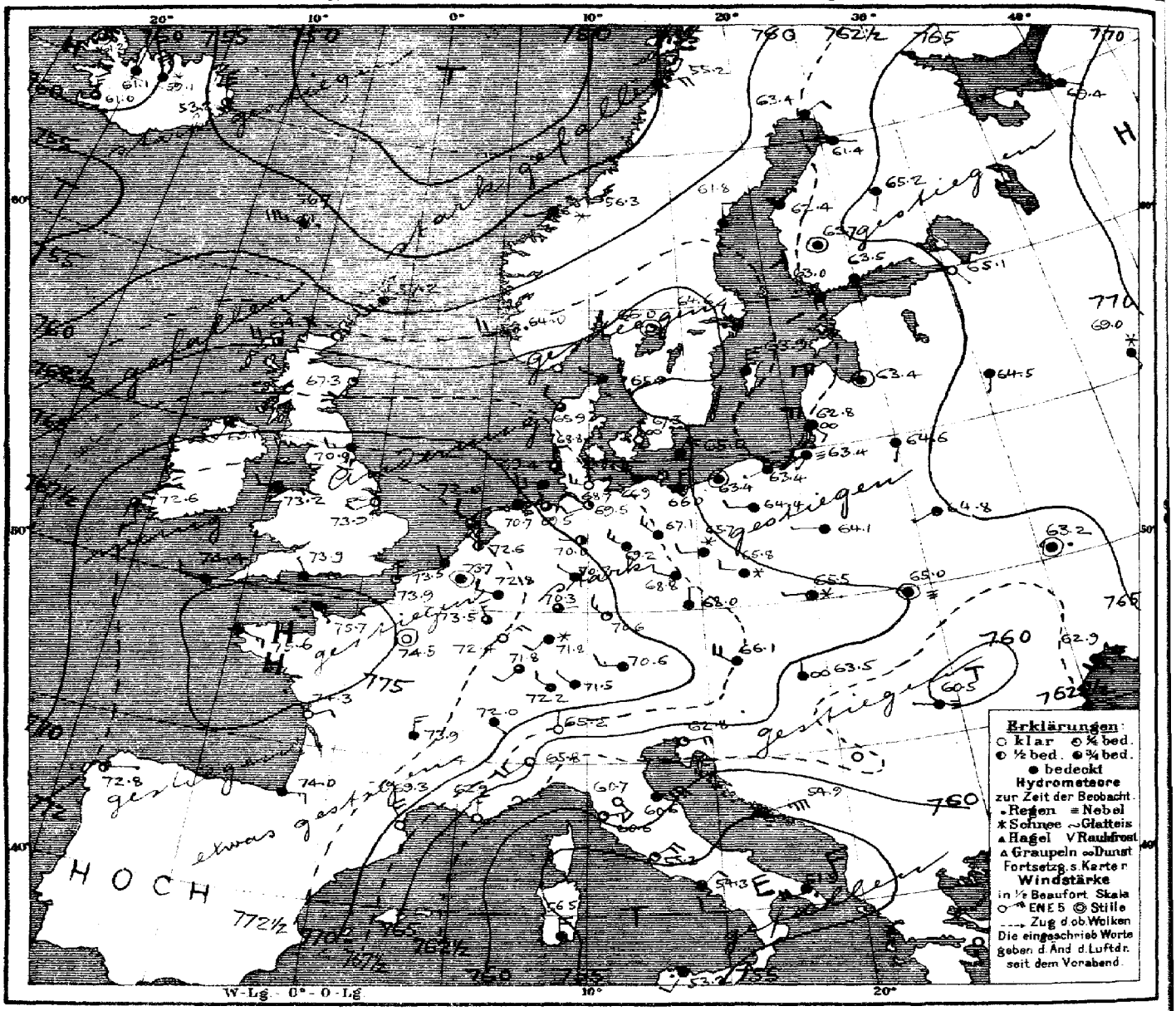
Anemograph: Richtung WSW WSW WNW WNW WNW WNW NW NW N

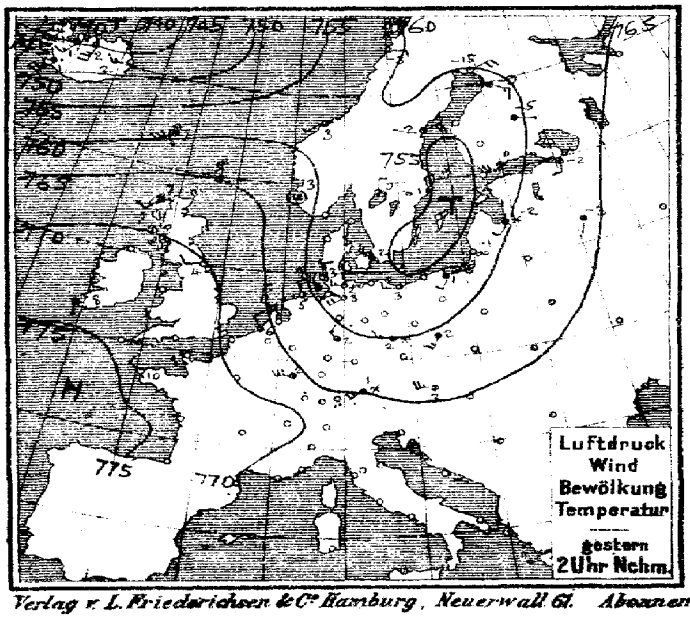
Wetterbericht vom 31. Dez. 1910. (Sonnabend.)

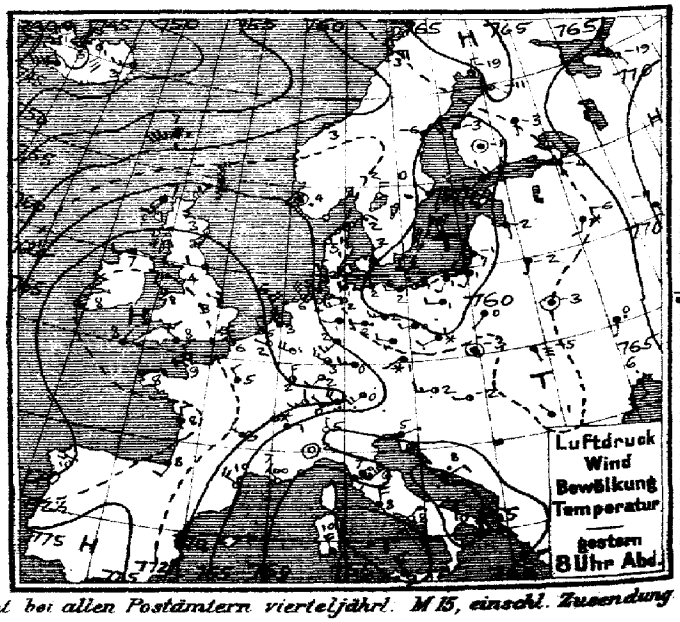
KAISERL

LUFTDRUCK, WIND UND BEWÖLKUNG 8 Uhr Morgens.

DEUTSCHE





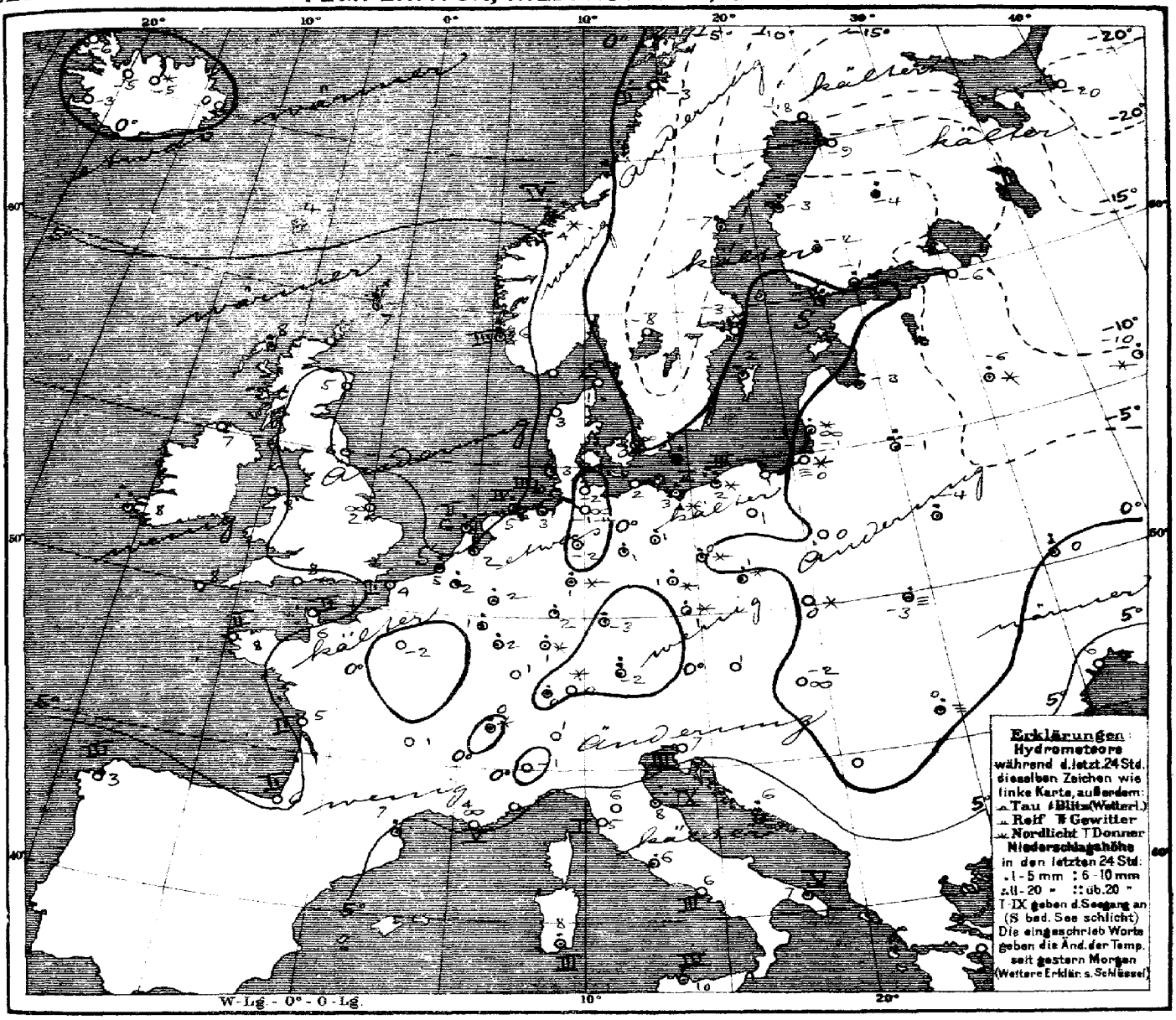


Verlag v. L. Friederichsen & Co. Hamburg, Neuerwall 61. Abonnement bei allen Postämtern vierteljährl. M 15, einschl. Zusendung

MARINE
SEEWARTE

Jahrgang XXV. Nr. 365

TEMPERATUR, NIEDERSCHLAG, SEEGANG.



Allgemeine Übersicht der Witterung am Sonnabend, 31. Dez., 8 Uhr Morgens.

Während die gestern über Skandinavien südwärts reichende Depression sich unter starker Abnahme an Tiefe und Umfang südostwärts verlagert hat, ist die gestern nördlich von Island angedeutete Depression südostwärts nach dem Nordmeer vorgedrungen und hat sich bereits bis nach dem Norden der Nordsee ausgebreitet. Dabei hat das Hochdruckgebiet über Frankreich und dem Süden der Britischen Inseln an Höhe zugenommen. Bei schwachen Winden meist aus westlichen Richtungen und wenig veränderter Temperatur ist das Wetter in Deutschland im ganzen ziemlich trüb; meist sind Niederschläge gefallen. Horta meldet 20 mm Niederschlag.

Aussichten für die Witterung an der deutschen Küste am 1. Januar 1911.

Nordsee: Etwas milderes, teilweise nebliges, vorwiegend trübes Wetter mit verbreiteten leichten Niederschlägen und meist schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Ostsee: Westen: wie Nordsee
Osten: Vorwiegend trübes, teilweise nebliges Wetter mit wenig veränderter Temperatur und verbreiteten leichten Niederschlägen bei schwachen bis frischen Winden aus westlichen Richtungen.

Hamburg, Deutsche Seewarte. Herz. Abt. III. Eggersmann

Eisbericht Ostsee No 26 siehe Seite 1.

Lith. u. Druck der Deutschen Seewarte

gestern Abend					Stationen des Auslandes		heute Morgen						letzte 24 Std.			Bemerkungen.
M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter		M.E.Z.	Barometer mm	Thermometer °C	Relative Feuchtigk. %	Wind rechtweisend 1-12(Beauf.)		Wetter	Regenmenge mm	Temp-Extr. Max.	Temp-Extr. Min.	
7	764.3	5.0	WSW	4	•	Dunrossness	8	757.2	6.7	84	SW	5	4	2	—	—	
7	67.8	7.2	SW	3	4	Stornoway	8	64.8	7.8	92	W	4	2	1	—	—	
—	69.1	2.8	SSW	1	0	Aberdeen	8	67.3	5.0	83	SSW	2	1	0	—	—	
7	71.1	3.9	WNW	2	2	Shields	8	70.9	5.6	82	W	3	4	0	—	—	
7	71.1	7.2	W	2	4	Malin Head	8	69.1	7.2	100	SSW	3	3	0	—	—	
7	73.2	7.8	NW	2	3	Holyhead	8	73.2	7.8	85	W	2	4	0	—	—	
—	71.1	2.8	NW	1	4	Skegness	8	73.9	1.7	90	WSW	2	∞	0	—	—	
7	73.4	8.3	S	1	3	Valencia	8	72.6	8.3	93	S	2	3	11	—	—	
—	72.4	8.3	NW	2	4	Portland Bill	8	73.9	7.8	85	NNW	1	4	0	—	—	
7	73.7	8.3	NNE	1	4	Scilly	8	74.4	7.8	85	WNW	2	4	0	—	—	
8	762.8	−9.4	W	4	4	Vardö	8	760.0	−10.6	93	SW	6	4	5	•	−9	−14
8	64.9	3.8	still		1	Skudenes	8	64.0	6.4	98	W	4	•	3	8	3	1
8	61.2	3.3	SW	1	3	Kristiansund	8	56.3	4.4	82	WSW	1	✳	4	7	4	2
8	61.4	−3.0	E	4	3	Bodö	8	55.2	−3.2	70	ENE	4	3	2	0	−3	−5
9	762.3	1.7	NNE	3	1	Skagen	8	765.9	1.1	85	WNW	1	4	0	0	2	0
9	63.6	4.5	NNE	2	0	Vestervig	8	65.9	3.2	90	NW	2	3	—	0	4	−0
9	60.6	1.8	N	2	4	Kopenhagen	8	67.3	0.0	90	N	1	∞	—	0	3	0
9	58.1	2.2	N	2	4	Bornholm	8	65.0	2.1	82	NNE	4	4	—	2	3	1
8¹	770.6	1.8	WNW	1	0	Brüssel	8	773.7	1.6	94	still		4	—	1	5	1
—	68.3	2.9	NW	3	1	Arlon	8	73.5	0.5	90	NNW	3	3	—	1	2	−1
7¹	70.5	4.9	NNW	2	1	de Bilt	8	72.6	2.0	93	NW	2	2	—	2	5	2
7¹	68.4	5.8	NNW	5	3	Vlissingen	8	73.5	4.6	90	NNW	1	4	0	2	6	4
						Helder	8	72.0	5.5	70	NW	2	3	2	1	6	4
6¹	774.2	9.0	NNW	3	3	Cherbourg	7¹	775.7	6.6	83	SE	1	4	2	0	10	6
6¹	71.1	5.8	NNW	4	1	Grisnez	7¹	73.9	4.2	74	N	3	1	2	0	8	4
6¹	74.3	7.6	ENE	2	3	St Mathieu	7¹	75.6	7.6	91	ESE	3	4	2	0	10	7
6¹	72.3	8.0	N	2	4	Ile d'Aix	7¹	74.3	4.5	92	ENE	2	0	2	0	10	4
6¹	74.0	7.8	SSW	2	4	Biarritz	7¹	74.0	6.0	91	E	3	4	2	1	9	6
6¹	67.9	9.5	NW	4	0	Perpignan	7¹	69.3	6.5	51	NNW	4	0	—	0	12	5
6¹	59.9	7.0	NW	2	∞	Sète	7¹	62.9	4.4	77	N	3	0	5	0	11	4
6¹	61.2	6.6	still		0	Nizza	7¹	63.4	5.4	22	E	4	0	2	0	12	3
6¹	71.6	3.3	NW	3	4	Clermont	7¹	73.9	0.6	87	N	3	4	—	0	4	1
6¹	71.2	5.2	NNW	2	4	Paris	7¹	74.5	−2.1	100	still		0	—	0	7	−2
9	764.5	−18.6	N	2	0	Haparanda	8	763.4	−17.8	100	NE	2	4	—	0	−10	−19
9	61.8	−5.5	NE	4	4	Hernösand	8	61.8	−6.7	92	N	2	4	—	1	−1	−5
9	59.2	−0.2	NW	1	4	Stockholm	8	64.6	−2.6	92	NW	2	4	—	✳	1	0
9	56.9	1.4	SSE	2	4	Wisby	8	63.9	−1.8	82	N	6	4	—	4	3	0
9	61.7	−1.8	N	4	0	Karlstad	8	66.0	−7.8	94	still		1	—	0	—	—
9*	758.0	1.4	SSW	2	4	Hangö	7*	763.0	0.2	74	SSE	2	4	—	1	—	0
9*	60.1	−0.4	SW	2	4	Helsingfors	7*	63.5	−0.5	91	SSE	1	4	—	5	—	−1
9*	59.8	−0.5	still		4	Tammerfors	7*	63.7	−1.8	90	still		4	—	2	—	−2
9*	62.8	−2.8	SSE	1	4	Kuopio	7*	65.2	−3.8	100	S	1	4	—	3	—	−4
9*	65.3	−11.0	ESE	1	0	Uleåborg	7*	61.4	−9.0	91	E	1	4	—	0	—	−11
9*	788.4	−18.8	SE	1	2	Archangelsk	7*	769.4	−20.4	90	ESE	1	4	—	0	—	—
9*	63.1	−3.7	SSE	1	4	Petersburg	7*	65.1	−6.4	89	SE	1	0	—	0	−2	−4
9*	60.2	−2.4	SSE	1	4	Riga	7*	63.4	−3.0	94	still		4	—	•	—	−4
9*	62.3	−6.0	S	2	✳	Welikie Luki	7*	64.5	−5.9	100	S	1	4	—	2	—	−8
9*	70.6	−11.4	SE	1	4	Moskau	7*	69.0	−9.8	87	SE	2	✳	—	1	—	−12
9*	61.2	−2.0	S	1	4	Wilna	7*	64.6	−1.0	100	S		4	—	13	—	—
8*	62.4	−3.1	still		4	Pinsk	7*	64.8	−3.5	91	SW	1	4	—	1	—	—
9*	61.3	0.4	SSW	1	4	Warschau	7*	64.1	−0.1	98	W	1	4	—	0	—	—
9*	63.4	−0.3	S	1	•	Kiew	7*	63.2	0.2	96	still		•	—	7	—	—
9*	68.5	−0.7	SE	1	4	Charkow	7*	67.5	0.2	96	SE	1	4	—	0	—	—
9*	64.1	6.1	SSE	2	•	Odessa	7*	62.9	6.3	99	SE	1	4	—	0	—	—
9¹	763.3	1.8	W	3	2	Wien	8	766.1	1.3	73	WNW	4	4	—	0	3	1
9¹	63.4	1.1	SW	1	✳	Prag	8	68.0	0.8	82	N	1	4	—	1	3	0
9¹	63.2	−2.8	still		4	Krakau	8	65.5	−0.4	92	W	1	✳	—	0	0	−4
9¹	63.4	−5.0	SSE	1	≡	Lemberg	8	65.0	−3.1	94	still		≡	—	5	−0	−5
9¹	62.8	−2.4	W	1	1	Pest	8	63.5	−2.2	92	N	1	∞	—	0	1	−3
9¹	62.4	0.7	NW	1	4	Hermannstadt	8	60.5	0.4	89	W	1	≡	—	3	2	0
9¹	60.9	5.1	ENE	1	3	Triest	8	62.8	7.2	51	ENE	4	1	3	9	9	4
9¹	56.7	8.1	ENE	2	•	Lesina	8	59.9	6.2	53	ENE	7	4	—	9	13	8
9*	64.5	−0.8	NNW	1	✳	Belgrad (Serbien)	8*	63.0	−1.2	94	WNW	1	✳	—	15	3	−2
9¹	769.4	−0.4	NW	1	3	Zürich	7¹	772.2	−0.4	—	NW	2	4	—	1	—	—
9¹	70.5	−0.2	E	2	✳	Genf	7¹	72.0	−0.3	—	SE	1	4	—	3	—	—
9¹	68.3	5.0	N	1	0	Lugano	7¹	68.2	1.0	—	N	1	0	—	0	—	—
9	763.7	2.2	still		0	Turin	8	765.8	−1.0	84	SW	4	0	—	0	4	−1
9	60.4	6.6	NE	3	4	Florenz	7	60.7	5.8	70	SE	3	0		0	9	4
9	60.1	5.7	SW	4	1	Pesaro	8	60.6	8.3	40	NE	6	4	9	19	11	7
9	59.6	7.2	NE	3	1	Livorno	8	60.6	5.2	72	ENE	3	1	1	0	11	3
9	58.7	8.4	N	4	4	Rom	7	55.3	6.0	53	NE	4	1		1	9	6
9	55.7	8.0	NNE	3	0	Neapel	8	57.3	6.4	69	NNE	2	4	3	0	12	6
6	56.7	9.6	SSE	4	4	Brindisi	7	51.9	7.2	100	WSW	4	•	5	4	14	7
6	58.4	10.0	NNW	4	4	Cagliari	7	56.5	8.0	93	N	4	4	3	2	12	3
9	59.5	9.1	NNW	3	•	Palermo	8	53.2	9.5	87	SSW	2	•	4	5	12	6
4	788.9	10.0	SSE	1	0	Coruna (Spanien)	8	772.8	3.4	76	E	1	2	3	0	11	1
12	61.9	17.7	SSW	4	4	Horta (Azoren)	9	62.0	15.0	93	still		•	2	20	19	15

Bemerkungen.

2300 4.6 00 | 1500 | 1000 | 500 | 1112

Lindenberg (Kgl. Aeron. Observat.) 30. Dez. 8° - 9½ Vm

Stadthöhe m Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. | Bemerkungen. | Bemerkungen.

Stadthöhe m Temp. Rel. Feuchtigk. Wind m.p.s. | Bemerkungen.

Bruchen und Ballon Aufstiegs. Geschw. Richtung

Thorshavn (Far-Öer)

Zeit	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	759.6	7.4	WSW	6	4
8P	58.1	7.3	WSW	7	•
10P	58.5	5.5	NNW	6	•
7A	56.7	3.5	W	7	•

Seydisfjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	751.4	2.1	W	3	•
5P	49.7	3.1	W	3	1
11P	47.5	2.1	W	6	1
7A	52.2	−0.2	N	6	2

Isafjord (Island)

Zt.	Bar.	Therm.	Wind		Wt.
2P	741.7	0.5	W	2	✳
5P	41.4	1.5	still		•
11P	53.3	−3.9	N	8	4
8A	61.2	−5.8	still		3

Akureyri (Island)

Ban	Therm.	Wind		Wt.
746.7	2.3	SSW	5	3
45.2	1.2	S	6	2
45.1	0.3	WSW	4	4
69.1	−4.5	NNW	5	✳

Blenduos (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
746.7	1.9	SW	3
44.6	5.8	NNE	5
49.3	0.5	SW	5
61.1	−5.0	N	1

Reykjavik (Island)

Bar.	Therm.	Wind	Wt.
749.1	0.5	SW	5
48.7	0.6	W	4
58.8	−0.5	SW	4
61.0	−2.5	N	3

Verspätete Telegramme

Anmerkung: Alle Barometerstände in der Tabelle und in der Luftdruckkarte sind sowohl auf 0° C und das Meeresniveau als auch auf die Schwere in 45° Breite reduziert

†) Die mit * bezeichneten Zeitangaben beziehen sich abweichend auf Ortszeit.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Juli - 1908.

gestern Abend: Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
					Kiel	1.	8ª												13	
					Hannover	"	"													
					Mittwoch	"	"												13	
		7.6			Wilhelmshav.	2.	"		15.7	−0.1	85			1						Lies 1ª Seite des Wetterb. N. 183, statt 184.
					Memel	"	"													
					Aachen	"	"												13	
					Frankfurt/M.	"	"						0							
					Kiel	"	2ª	70.4												
8	767.1				Aachen	3.	8ª													
			WNW 2		Dresden	"	"													
					Bromberg	"	"	59.3												
					Rügenwalde	4.	"					SE 2								
					Dresden	"	"						4							
					Aachen	5.	"											22		
		16.6			Hannover	"	"													
					Dresden	"	"							6						
					Bromberg	"	"										2			
					Bromberg	"	"												11	
8	62.6				Wilhelmshav.	6.	"													
					Neufahrwasser	"	2ª				77									
					Helgoland	7.	8ª										0			
					Hoikum/Sylt	"	"												13	
					Wustrow	"	"		13.9		75									
	55.9				Memel	"	"													
					Aachen	"	"												10	
					Dresden	"	"		14.3	−3.9	80									
					Karlsruhe	"	"						2							
					Borkum	8.	"		13.7		81									
					Wustrow	"	"				85									
			WSW 2		Aachen	"	"							3						
					München	"	"					W 5								
					Borkum	"	2ª		16.1		72									
					Thiel	"	"		16.5		76									
					Memel	"	"					WSW 4								
			WNW 1	0	Thiel	9.	"													
8	57.2				Rügenwalde	"	"													
					Grimberg	"	"	58.4												
					Thiel	10.	"					SSW 2								
				3	München	"	"													
					Hoikum/Sylt	"	2ª		17.6											
					Memel	"	"									2				
					Borkum	11.	8ª		15.3		94						4		14	
					Hoikum/Sylt	"	"													
					Magdeburg	"	"	59.1												
		23.5			Karlsruhe	"	"													
					München	"	"										0		11	
					Wilhelmshav.	12.	"	63.8	20.7											
	58.1				Magdeburg	"	"													
					Neufahrwasser	"	"	57.7												
					Helgoland	"	"									3				
					Hoikum/Sylt	13.	"					SSW 2							16	
					Memel	"	"													
					Aachen	"	"	53.7												
					Magdeburg	"	"											35		
					Grimberg	"	"					W								
			SW	3	Wilhelmshav.	14.	"													
	58.8				Memel	"	"													
			WNW 3		Dresden	"	"													
					Grimberg	"	"		15.7											
					Magdeburg	"	"											27		
					Helgoland	"	2ª		19.9		81									
					Hoikum/Sylt	"	"					SW 3								
	60.4		SW 3		Aachen	15.	8ª													
	61.0				Rügenwalde	16.	"													
					Memel	"	"												14	

16. Aug. 7ª ucl. F. Lies 90 statt 97
19. " 8ª p. Wetter " 4 " 2
22. " 7ª " Thun. " 9 " 3
26. " 2 p. " ucl. F. " 21.1 " 21.2
26. " 2 p. Reg. " 45 " 96
30. Sept. 8ª p. Thun. " 64.3 " 63.3
1. " 2ª " ucl. F. " 22.9 " 23.0
10. " 2ª " Reg. " 68 " 67.
" " 2ª " " " 71.2 " 71.3

6. Aug. 7ª ucl. F. Lies 82 statt 98
8. " 7ª " " " 45 " 90
9. " 8ª p. Reg. " 33.3 " 53.6
9. " 8 p. Thun. " 6.8 " 1.6
16. " 8ª p. Reg. " 74.1 " 74.0
17. " 7ª " Reg. " 77.6 " 77.4
17. " 8 p. Reg. " 78.8 " 78.9
20. " 8ª " Wind " SE 1 " 58.2

10. Aug. 2ª p. Thun. Lies 16.9 statt 16.2
10. " 2ª p. ucl. F. " 45 " 96
13. " 8ª p. Thun. " 15.8 " 15.4
14. " 8ª p. Wind " SW 6 " WNW 6
15. " 8 p. " " SW 2 " 79 " 72
1. Sept. 2 p. Rad. F. " −0.8 " −0.5
4. " 7ª " Thun. " 96 " 92
4. " 7ª " ucl. F. " 96 " 92

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Juli - 1908.

gestern Abend: Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind nach Richtung und Stärke (1-12 Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
9		11.6			Friedrichshof	16.	8a													
					Aachen	17.	9					SW 7							14	
		17.9			Karlsruhe	"	-													
					München	"	+												10	
					Kiel	"	2p							6						
					Riguwalde	18.	8a					SE 3								
					Aachen	"	+					SSW 4	2							
					Mülhausen	"	+											23		
					Helgoland	"	+				96									
8	55.3				Magdeburg	19.	+													
			WSW 2		Dresden	"	+													
					Mülhausen	"	+											18		
					Hoslonke	"	+						2						13	
					Borkum	"	2p					S 1								
					Helgoland	"	"	55.3												
					Memel	"	"					NW 3								
					Dresden	"	"	62.9												
					Wilhelmshaven	20.	8a	57.1												
					Hudson	"	+	55.6												
		24.3			Riguwalde	"	"													
	57.3				Hannover	"	+													
					Frankfurt	"	+	54.6												
		13.7			München	"	"													
					Memel	"	2p	60.3												
					Wilhelmshaven	22.	8a	66.7												
					Kiel	"	+		13.6											
					Riguwalde	"	+	60.1												
					Grimberg	"	+						4							
					Frankfurt	"	+												10	
					München	"	+												9	
					Borkum	"	8a		14.9		52									
					Keitum	"	+		16.3											
					Dresden	"	+					WNW 3								
	65.8				Kiel	23.	8a													
					Memel	"	+												13	
					Metz	"	2p		18.3											
				2	Dresden	24.	8a													
					Aachen	25.	+		20.9											
					Magdeburg	"	+	64.1												
				5	Dresden	"	+													
					Metz	"	+				85									
		22.6			Mülhausen	"	+													
					Borkum	26.	+	63.9												
					Neufahrwas.	"	+	64.1												
					Memel	"	+					NE 1								
					Helgoland	27.	+											30		
					Kiel	"	+							2						
					Memel	"	+							0					15	
					Metz	"	+				97									
					Helgoland	"	2p	66.2												
				0	Königsberg	28.	8a													
					Aachen	29.	+							14						
					Metz	"	2p				54									
	69.9	19.4			Aachen	30.	8a													
					Riguwalde	31.	+						4							
					Königsberg	"	"	61.8												
					Borkum	"	2p				74									

Monat - August - 1908.

					Kiel	1.	8a						3							
	65.9				Kassel	2.	"													
	67.0	18.0	N 3	3	Mülhausen	"	"	67.2	13.4	-3.6	77	NE 3	1	1			0	22	11	
					Kiel	3.	+											20	11	
				3	Riguwalde	"	-													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - August - 1908.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer Stand	Thermometer Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer mm	Thermometer C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
					Kassel	3.	8ª													
					Magdeburg	"	"		13.5	−3.3	84			3						
					Metz	"	"				88									
			WNW 6		Riigenwalde	4.	"													
					Königsberg	"	"						4							
	69.3				Metz	"	"													
					Karlsruhe	5.	"					WSW 1								
					Borkum	"	2ª	63.8												
					Kassel	7.	8ª		17.1	+1.5	92									
					Frankfurt	8.	"							24						
					Helgoland	9.	"												13	
					Kiel	12.	"												9	
					Riigenwalde	"	"	56.6												
			N 4		Metz	"	"													
		12.1			Helgoland	13.	"													
					Kassel	"	"		9.7											
					Helgoland	"	2ª	59.8				NNW 6								
					Dresden	4.	8ª										1			
					Kiehm/Flt	5.	"					WNW 3								
				≡	Memel	6.	"													
			NE 1		Aachen	"	"													
					Memel	"	2ª		14.2	+5.6										
					Memel	7.	8ª									1				
				4	Wilhelmsh.	8.	"													
8	65.7				Aachen	9.	"													
				4	Dresden	"	"													
					Grünberg	"	"					WNW 3								
					Bamberg	"	"							1					12	
					Memel	10.	"				73									
8	64.3				Aachen	"	"										23			
		16.4			Memel	11.	"													
					Aachen	13.	"					WSW 3								
					Memel	"	2ª							5						
			3SW 2		Kiel	14.	8ª													
					Memel	"	"	62.2												
					Metz	"	"													
					Metz	"	2ª				68									
					Wilhelmsh.	15.	8ª		13.9	−2.3										
					Dresden	"	2ª				81	ESE 2								
					Borkum	16.	8ª				85									
					Wilhelmsh.	"	"	62.7			87									
					Cuxhaven	"	"									0				
		16.5			Riigenwalde	"	"													
		11.9			Dresden	"	"		11.6	−6.3	87									
					Borkum	17.	"												16	
					Helgoland	"	"	62.1												
					Kiel	"	"					NNE 1	4							
8	63.3				Aachen	"	"													
					Kassel	"	"		12.3	−2.8	95									
					Karlsruhe	"	"					WSW 2								
					Friedrichsh.	"	"						2							
					Wilhelmsh.	18.	"							4						
					Riigenwalde	"	"		17.6	+1.7										
					Nauheheven	"	"							1						
8	64.4	13.6	NNW 2	4	Aachen	"	"	65.4	12.6	−3.0	97			2			0	16	12	
					Kassel	"	"	65.0	11.5	−3.4	94			9			10	15	10	
					Memel	"	2ª									3				
8	63.9				Riigenwalde	19.	8ª													
					Memel	"	"						2							
			N 1		Aachen	"	"		12.4		91									
					Karlsruhe	"	"		11.3	−5.1	91									
					Kiehm/Flt	"	2ª	65.8												
					Memel	"	"				85									
					Kassel	"	"					WSW 1								
8	65.2				Grünberg	20.	8ª													

1908. Magdeburg.
16 Febr. 8ª Max. Lin 11 mehl. 10
17 " 8ª Bar. " 63.7 " 62.4
19. " " Feuchtk. " 7 " 0
19. " 8p Wind " NW 4 " NW 4
20 " 8p Bar. " 58.7 " 62.9
21 " 8ª Feuchtk. " 1 " 0
21 " 8p Bar. " 57.6 " 57.0
55 " 8ª Wind " W 2 " SW 2

1908. Hamburg.
6. Febr. 8p Bar. Lin 11.9 mehl 12.2
9. " 8ª " Feuchtk. " 0 " 8
10 " 8ª Bar. " 61.2 " 60.9
12. " 8p Wind " WSW 4 " W 2
13 " 8p Bar. " 4 " 3.4
29 " 8p Wind " WSW 4 " WNW 2
6. Febr. 8p Wind " WSW 4 " WNW 2
11. " 8ª " " WSW 4 " WNW 2

1908. Breslau.
10 Febr. 8ª Max. Lin 12
19 " 8ª Feuchtk. " 78 "
23 " 8ª Bar. " 75 "
23 " 8ª WSW. Fahn. " 4 "
23 " 8ª Feuchtk. " 5 "
23 " 8ª Max. " 6 "
23 " 8ª Bar. " −0 " 57.5
23 " 8ª Wind " NW 2

4ª p.m. Tf. mittl. Jahr

1908. Barbaus.
3. Febr. 8p Bar. Lin −0.8 mehl −0.5
3 " 2p Feuchtk. " 58 " 53.
4 " 7p Thermom. " −3.5 " −3.3
5 " 7p Thermom. " −0.4 " 0.4
7 " 8ª Niveau. " −3.0 " −1.0
7 " 2p Wind " NW 7 " NW 4
7 " 7p Thermom. " −1.6 " −1.4
8 " 7p Bar. " 57.8 " 58.4

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - August - 1908.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Verhältnismässige Himmelsbedeckung	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
	64.2	19.0	N 2	1	Mülhausen	20.	8ª	64.2	17.4	+1.6	70	E 2	1	1			0	23	11	V —
					Frankfurt/M.	"	"							1						
	65.2				Friedrichshof	"	"													
					Dresden	"	2ª				44									
					Kiel	21.	8ª											20		
					Aachen	"	"											27		
					Karlsruhe	"	"							7						
					Borkum	"	2ª		18.7	+0.4	80									
					Helgoland	"	"					W 1								
					Wilhelmshaven	22.	8ª		16.0	+0.3	97									
			SSE 2	2	Grünberg	"	"													
					Metz	"	"							7						
					Frankfurt	"	"										6			
					Kiel	"	2ª					E 3 2 2								
					Swinemünde	"	"				57									
					Kiel	23.	8ª										2			
9	63.0				München	"	"	63.3												
					München	"	2ª		66.0	−4.7	100									
					Borkum	24.	8ª				86								13	
			WSW 5		Rügenwalde	"	"													
	57.3				Aachen	"	"													
					Hannover	"	"	60.4												
					Metz	"	"	763.3												
					Kassel	"	2ª					SW 3								
					Dresden	"	"					WSW 3								
					Borkum	25.	8ª	55.9												
	61.7		WSW 4		Aachen	"	"													
					Metz	"	"				89									
	63.0				Frankfurt/M.	"	"													
					Helgoland	"	2ª				70									
					Neufahrwasser	26.	8ª				83								13	
					Kassel	"	"												14	
					Karlsruhe	"	"													
				2	Friedrichshafen	"	"													
					Borkum	"	2ª				95									
					Kiel	"	"						3							
					Dresden	"	"		22.4											
	61.1	15.0	SW 6	4	Aachen	27	8ª	56.4	16.0	+0.9	74	SW 8	4	2			0	18	15	
					Metz	"	"				91									
					Mülhausen	"	"												10	
		19.9			Karlsruhe	"	"													
					Helgoland	"	2ª				75									
					Wilhelmshaven	28.	8ª					SSW 4								
			SSW 4		Königsberg	"	"													
		15.2			Aachen	"	"													
					Hannover	"	"							1						
					Mülhausen	"	"		17.4	+2.3										
					Karlsruhe	"	"							6				23	16	
					München	"	"	59.0												
					Kiel	"	2ª							6						
					Kassel	"	"					SW 6								
	48.1				Borkum	29.	8ª				84									
		13.5			Kiel	"	"													
	52.9				Magdeburg	"	"													
					Wilhelmshaven	30.	8ª	57.4												
		13.0		4	Kiel	"	"						1				2			
				3	Aachen	"	"													
					Magdeburg	"	"					SW 3								
					Metz	"	"				95						9			
					München	"	2ª	62.3												
					Helgoland	31.	8ª				82									
					Berlin	"	"					WSW 3								
					Metz	"	"				94									
					Kiel	"	2ª	57.7												
					Kassel	"	"							5						
					Metz	"	"				92									

Frankfurt/M. 7 Uhr: 1ª Thermom. Lim. 1.2 dekl. 4 — +8 + 8ª Max. + 4 + 4.6 — +23 + 8ª Temp. + 7 + 9 — +11 + 8ª Nieders. + 8 + 0.2 — * 2 Schl. 1ª Thermom. + 11 + 6 — * 11 + 8ª Wind + 7 + 9 — * 21 + 8ª Nieders. + 57.7 + 61.7 Hamburg — 10. April 8ª: Barom. + 57.7

Kiel: 27. Jan. 2ª Temp. Lim. 5 dekl. — 28 + 2ª + 6 + +7.0 — 29 + 2ª Barom. + 770 + 776 — 4. Febr. 8ª Barom. + 779 + 784 — 8. + 2ª Rel.F. + 97 + 91 — 10. + 2ª Wind + 91 + 5.5 — 13. + 2ª Thermom. + 6.9 + 8.0 — + + 2ª Rel.F. + 75 + 80 — 14. + 2ª Wind + 93 + 94

Helgoland: 8ª Barom. 2ª Rel.F. Lim 95 dekl 65 — 10. + 2ª + 79 + 88 — + 1 + 2ª Wind + 92 + WSW 2 — 13. 3 8ª Thermom. + 93 + WSW 2 — 16. + 2ª Thermom. + 98 + 2.5 — 22. + 8ª Thermom. + 2.5 + 2.5 — 27. + 8ª Rel.F. + 87 + 91 — 31. + 8ª Wind + 92 + 94

Magdeburg: März 1908. — 2, 8ª Niederschl. Lim 1 dekl 0 — 2. 8ª Wolken + 0 + 3 — 3. 8ª Thermom. + 10 + −0.0 — 5. 8ª Wind + 1013.3 + 1013.9 — 7. 8ª " + NW 5 + 3.5 — 12. 8ª Barom. + 57.4 + 57.0 — 18. 8ª Wind + W 2 + SW 2 — 30. 8ª " + W 2 + W 2

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – November – 1908.

gestern Abend																																
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)		Wetter	Wetterzeichen d. Himmelszustand	Zug der Wolken		Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
						Mühlhausen	1.	8ª		2.6																						
						Borkum		2ª					SE 2																			
		6.3				Borkum	2.	8ª					SE 2																			
						Dresden									8																
						Grünberg			71.2																						
						Mülhausen			67.3																						
						Borkum		2ª					SE 2																			
						Helgoland														2											
		3.7	SE	2		Wilhelmshav.	3.	8ª																							
		3.9				Borkum	4.		63.2	8.1		98																			
			3.			Wilhelmsha.			63.6				SE									0										
		5.8				Helgoland																	2	-5							
						Swinemünde				1.1		79																			
						Memel			59.3																						
						Aachen			63.4																						
	64.7	1.4	S	3		Kassel			63.6							2						2									
						Dresden				-3.9	-8.8	96	SSE 1																		
	66.9					Bromberg			63.2						4																
	67.7					Mülhausen																									
		3.4				Frankfurt/M.				2.6	-2.3	90	N 1									4									
						Bamberg																		-2							
						München			63.5	0.9	-0.7											3									
						Kassel		2ª																							
						Hannover																		-1							
		2.3	SE	2		Berlin			63.2				SE 2											-3							
		0.9				Magdeburg				-4.3	-5.1	98																			
						Karlsruhe																		-1							
						Kassel		2ª		1.8	-6.6	88																			
						Borkum	5.	8ª	67.7																						
						Frankfurt/M.						96																			
						Frankfurt	6.					96																			
						Kassel		2ª	66.4																						
						Kiel	7.	8ª																							
	69.0					Swinemünde	7.																	-0							
		1.4	NW	3	3	Neufahrwasser							WNW 3																		
						Aachen							ENE 2																		
						Dresden									3																
						Grünberg			66.4																						
		-3.8				Karlsruhe			64.2																						
						Bamberg						89																			
		-2.7	SSW	2		Wilhelmshav.	8.																								
		1.9				Rügenwaldem.																									
	57.1	0.1	NW	3	4	Neufahrwasser																									
					1	Aachen																									
						Dresden																	0								
						Metz						87																			
						Neufahrwasser	8.		59.4																						
7	58.5	-2.0	E	2	0	Breslau																									
						Memel	10.		60.5																						
8	57.6	-0.2	N	3	2	Mülhausen																		-1							
						Friedrichsh.																									
						Aachen	11.			-1.3	-6.4	88																			
8	63.7	0.1	S	3	4	Wilhelmsha.	12.			3.4													3								
						Hitzum/Sylt							SSW 3																		
			SSE	4		Westrow																	3								
						Königsberg										1															
						Magdeburg																		-10							
8	61.7					Königsberg	13.																								
	65.8					Kassel																									
			SW	3		Magdeburg																									
		0.3				Bromberg																									
						Karlsruhe																2									
						Mülhausen																		-1							
						Helgoland	14	24		8.5																					

Lith. u. Druck der Seewarte

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat- November-1908.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Verhinderung d. Himmelsansicht	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Kiel	14.	8ª		-0.7											
					Aachen	"	"	64.8				SE 2								
					Helgoland	"	2ª						4							
			SE 3		Aachen	15.	8ª													
5	68.6				Hassel	"	"													
					Dresden	"	"											2		
	81.5				Bromberg	"	"	84.5												
					Karlsruhe	"	"		7.1											
					Hütum Tfh	"	2ª		0.8											
					Borkum	16.	8ª					SE 2								
	74.6				Wilhelmshaven	"	"													
					Königsberg	"	"											-9		
			ESE 4		Breslau	"	"													
					Memel	"	2ª									2				*
					Königsberg	17	8ª											-2		
					Hannover	"	"												2	
					Magdeburg	"	"	66.7												
					Metz	"	"						4				0			
					Kassel	"	2ª				37									
					Dresden	"	"	73.4												
					Borkum	18.	8ª	66.4			96									
					Helgoland	"	"										3			
		4.3			Magdeburg	"	"	67.1											-5	
					Borkum	"	2ª	63.2				SW 3								
					Münster	"	"					NW 2								
					Bromberg	19	8ª		2.7											
	70.6		NW 3	2	Mülhausen	4	"													
	70.4				Karlsruhe	"	"													
					Swinemünde	"	2ª				69									
					Hassel	"	"				76									
					Memel	20.	8ª	48.3												
	57.2	4.4	S 5	4	Breslau	"	"													
					Hassel	"	2ª					S 3								
					Dresden	"	"					WSW 4								
8	53.9				Helgoland	21.	8ª													
					Memel	"	"	55.9												
	58.8		NW 2		Bromberg	"	"													
					Karlsruhe	"	"						•							
			NE 1		Friedrichshafen	"	"													
					Bromberg	"	"										4			
					Memel	"	2ª					N 2								
		4.3			Borkum	22	8ª													
					Helgoland	"	"												2	
				≡	Königsberg	"	"													
					Breslau	"	"												1	
					Memel	"	2ª									3				
					Hassel	"	"							8						
			SW 5		Borkum	23	8ª	39.5												
					Wilhelmshaven	"	"	38.8												
					Memel	"	"	42.1												
					Hassel	"	"				79									
					Grünberg	"	"				99									
					München	"	"											8		
					Helgoland	"	2ª				97									
					Dresden	"	"				61									
					Borkum	24.	"				88									
					Helgoland	"	"									3				
					Hassel	"	"				79									
					Aachen	25.	8ª							2						
			SW 1		Magdeburg	"	"													
					Bromberg	"	"		1.3											
					Helgoland	"	2ª				63									
					Memel	"	"	57.0				SE 1								
	60.3	3.6		1	Wilhelmshaven	26.	8ª													
					Grünberg	"	"													
					Frankfurt	"	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat-November-1908.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Neufahrwasser	26.	2h	62.8												
					Dresden	"	"	65.5												
	72.7				Wilhelmsh.	27.	8a													
					Helgoland	"	"	59.4			71									
					Helgoland	28.	"				94									
					Ringmaribo	"	"					SE 2								
					Memel	"	"	65.6				NNW 2								
					Karlsruhe	"	"												-1	
	73.8				Friedrichsh.	"	-													
					Borkum	"	2h	68.5												
					Kassel	"	"				85									
					München	"	"				89									
		9.4			Aachen	29.	8a				39									
					Magdeburg	"	"					SSE 1								
					Kassel	"	2h				78									
		0.0			Aachen	30.	8a						2							
					Kassel	"	"													

Monat-Dezember-1908.

	774.3				Aachen	1.	8a													
		-5.2			München	"	"													
					Helgoland	2.	"				83									
					Kiel	"	"												4	
					Bromberg	3.	"										6			
	72.1				Wilhelmsh.	"	"				96									
					Memel	"	2h									5				
					Memel	4.	8a							8						
		2.1			Kassel	"	"													
					Borkum	"	2h				98									
					Kiel	"	"	66.6												
					Neufahrwas.	"	"	61.6												
					München	"	"				78									
					Friedrichsh.	5.	8a											2	-1	
					München	"	"				96									
					Borkum	"	2h				98									
					Bromberg	6.	8a		-3.0											
					Neufahrwasser	7.	"					S 3								
				4	Memel	"	"													
					Dresden	"	"							2						
			W 3		Aachen	8.	"													
					Bromberg	"	"												-1	
					Frankfurt/M.	"	"											5		
					Memel	9.	"											5		
		3.3			München	"	"													
					Neufahrwasser	"	2h							4						
					Dresden	"	6							1						
					Neufahrwas.	10.	8a						∞							
		-2.3			Memel	12.	"													
					Helgoland	"	2h	29.3												
					Kassel	"	"					S 3 W 4	4							
					Dresden	"	"					SE 2								
					Dresden	13.	8a	57.3												
	57.1				Bamberg	"	"											8	8	
					Aachen	14.	"											6		
					Hannover	"	"													
	61.8				Dresden	"	"													
					Borkum	"	2h				96									
					Metz	"	"				87									
		7.4			Wilhelmsh.	15.	8a													
					Ringmaribo	"	"						3							
					Memel	"	"									3				
		5.3			Magdeburg	"	"													
					Kiel	"	2h	56.1												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Dezember - 1908.

gestern Abend																							
Zeit	Barometer mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beaufr.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
		6.7			Hamburg Kgl.	16.	8h					SE 1								
					Hannover	"	"													
					Borkum	"	2h				88									
	55.5				Borkum	17.	8h													
		3.7			Kiel	"	"													
					Wustrow	"	"	57.4												
			SSE 1		Swinemünde	"	"													
					Hannover	"	"				90									
					Münster	"	"							2						
					Metz	"	2h	55.2												
					Kiel	18.	8h						3							
			SE 1		Aachen	"	"													
					Hannover	"	"											3		
					Karlsruhe	"	"											3		
		1.5			Bamberg	"	"													
					Helgoland	19	"	58.9												
		3.3			Kiel	"	"													
			SE 4		Königsberg	"	"													
					Hannover	"	"		3.2			SSW 3		2						
					Frankfurt/M.	20	"					NE 3								
					Aachen	21.	"	74.0												
	73.2				Magdeburg	"	"													
					Hannover	"	"				98									
					München	"	"											+1	-1	
			WNW 1	≡	Aachen	22.	"													
	71.6				Karlsruhe	"	"	71.5												
					Borkum	23	"				72									
					Aachen	"	"		+0.9	+1.0										
		2.9			Dresden	"	"													
					Borkum	"	2h		1.1		98									
					Borkum	24.	8h		-0.1	-1.9								3		
					Aachen	"	"											2		
					Dresden	"	"				86									
			E 3		Metz	"	"													
					Memel	"	2h									.5				
					Dresden	"	2h				64									
					Hamburg	25.	8h											3	1	
					Aachen	"	"		-5.6	-6.7		N 1								
	65.9				Kiel	25.	"													
					Aachen	"	"												-4	
		-3.5			Dresden	"	"				94									
					Bamberg	"	"													
					Karlsruhe	"	"							2						
				1	Wilhelmshaven	27	"													
		-10.2			Königsberg	"	"													
					Borkum	28.	"											-5		
					Hannover	"	"		-10.3	-9.9	80									
					Magdeburg	"	"													
					Memel	"	2h				82						*			
					Hannover	"	"				94									
					Dresden	"	"				66									
					München	"	"	59.0												
				0	Borkum	29.	8h													
		-16.4			Königsberg	"	"													
					Hannover	"	"												-15	
					Magdeburg	"	"				83									
	59.2				Münster	"	"													
					München	"	"										2			
					Dresden	"	2h				81									
			E 4		Borkum	30.	8h													
					Helgoland	"	"				52									
					Kiel	"	"	66.8												
			ENE 5		Königsberg	"	"													
					Magdeburg	"	"	64.5												
	64.0				Berlin	"	"													
					Hannover	31.	"				75			101						

Borkum 31. Dezember 8h a.m. 3°
Aachen 7h a.m. -1°
Magdeburg 8h a.m. -14°

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Januar - 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind		Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter				Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Borkum	1	8ª	777.7												
					Dresden	"	"				89									
					Bromberg	"	"				36									
					Frankfurt/M.	"	"												-13	
					Bamberg	"	"		-14.6											
79.3					Borkum	2.	"													
					Helgoland	"	"		-2.3	-4.5	98									
78.6					Hartum/Hyth	"	"													
					Kiel	"	"	77.7												
					Memel	"	"	79.1												
					Aachen	"	"												2	
					Hannover	"	"											-3		
					Grünberg	"	"		-12.2											
					München	"	"		-6.1											
					Helgoland	"	2ª					JW 2				2				
					Kiel	"	"		-5.3											
			JW 3		Wilhelmshaven	3.	8ª													
					Magdeburg	"	"	78.6												
81.7					Friedrichshaf.	"	"													
80.2					Dresden	4.	"													
78.1					Borkum	"	2ª													
					Kassel	"	"							8						
79.0					Borkum	5.	8ª													
					Rügenwaldeh.	"	"							2		4				
					Friedrichshaf.	"	"				89									
					Kiel	"	2ª	76.3												
					Memel	"	"									5				
77.8					Wilhelmshav.	6.	8ª	73.4												
					Metz	"	"	69.0												
					Borkum	"	2ª	78.9												
					Swinemünde	"	"	74.7												
					Kassel	"	"					S 1								
					Dresden	"	"					WNW 2								
					Borkum	7.	8ª												0	
	0.3				Wilhelmshav.	"	"													
					Kiel	"	"					WSW 4								
65.6					Neufahrwasser	"	"													
			JW 3	4	Kassel	"	"													
					Berlin	"	"	65.1												
					Borkum	8.	"													
55.0					Frankfurt/M.	"	"											2		
					Bamberg	"	"	56.3												
					Swinemünde	"	2ª	59.9								0				
					Wilhelmshaven	9.	8ª													Schneeböe 2 Uhr.
			N 1		Helgoland	"	"				67									
					Kiel	"	"													
					Rügenwaldeh.	"	"											8		
					Dresden	"	"				76			6			1			
					Mülhausen	"	"	59.4												
					Grünberg	"	"	56.0												
					Borkum	"	2ª	46.4												
64.0			NNE 2		Borkum	10.	8ª	60.6	-0.5											
					Wilhelmshav.	"	"		-1.7	2.1	86									Schneeböe 2 Uhr.
					Kiel	"	"													
			WNW 3		Magdeburg	"	"													
62.5					Berlin	"	"													
			N 2		Mülhausen	"	"													
64.8					Karlsruhe	"	"													
56.2					Borkum	11.	"													
			S 3		Berlin	"	"													
					Metz	"	"												-9	
					Borkum	"	2ª	58.1												
					Borkum	12.	8ª	45.6												
					Rügenwaldeh.	"	"	44.2												
					Memel	"	2ª										6			

Lith. u. Druck der Seewarte

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – Januar – 1909.

| gestern Abend | | |

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Januar - 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
					Frankfurt/M.	26.	8ª					NE 2								
					Dresden	"	2ª	72.9	4.0	+2.7	40	SSE 1	0	0						
					München	"	"		−2.9											
		−2.3			Wilhelmshaven	27.	"	77.3	−6.3											
					Kiel	"	"					ENE 2								
					Kassel	"	"	76.3												
	74.2				Frankfurt/M.	"	"													
	−2.9				Wilhelmshaven	28.	"													
					Kassel	"	"	75.4												
	78.7				Bromberg	"	"													
		−0.2			Metz	"	"													
					Helgoland	"	2ª									2				
					Memel	"	"									2				
	71.7				Borkum	29.	8ª													
					Wilhelmshaven	"	"	69.0											−8	
	72.9				Königsberg	"	"		−10.4	−6.7	97									
	72.9				Kassel	"	"												−K	
	73.2				Friedrichshafen	"	"											6		
					Helgoland	"	2ª									5				
					Memel	"	"													
			SSE 4		Wilhelmshaven	30.	8ª										3			
				2	Kiel	"	"													
					Swinemünde	"	"	61.7												
					Königsberg	"	"											−3		
					Aachen	"	"							6						
					Hannover	"	"		0.7											
				≡	Frankfurt/M.	"	"													
					Neufahrwasser	31.	"										6			
					Aachen	"	"													+Höhe 10 cm.
			W 3		Wilhelmshaven	"	"													
					Swinemünde	"	2ª						*							

Monat - Februar - 1909.

			NW 4		Berlin	1.	8ª													
	44.1				Helgoland	2.	"	59.9												
					Königsberg	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"							3						
					Hamburg	"	2ª				96									
					Kassel	"	"	58.7												
					Wilhelmshaven	3.	8ª												1	
					Kiel	"	"		3.1	+3.4		WSW 6								— * ≈ . ● Höhe 5 cm
					Wustrow	"	"													
					Memel	"	"							0				−3	−11	
				●	Cuxhaven	4.	"													
					Neufahrwasser	"	"	40.5												
					Memel	"	"	37.2												
					Aachen	"	"										24			
					Metz	"	"													
					Memel	"	2ª									5				
					Hamburg	"	"							6						
					München	"	"				96									
		2.1			Kiel	5	8ª													
					Memel	"	"						4					−0		
					Bromberg	"	"		0.5											
					Metz	"	"	60.8												
					Frankfurt/M.	"	"										1			
					Metz	"	2ª	61.9												
					München	"	"	59.9				SW 7								
					Borkum	6.	8ª	58.4												
					Wilhelmshaven	"	"										20			
		0.5			Wustrow	"	"													
				*	Memel	"	"													
	48.9				Bremen	"	"													
					Memel	"	2ª									3				
					Hamburg	"	"					SE 2								
					München	7.	8ª		6.1											

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Februar - 1909.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Wolkenzustand	Zug der oberen Wolken	Seegang	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Wustrow	7.	8a					N 2								
					Ringmuehle	"	"					NNW 4								
			NW 3		Neufahrwasser	"	"													
					Memel	"	"											-2		
					Hassel	"	"	660												
					Bromberg	"	"				75									
					Metz	"	2p	65.6												
					Wilhelmshaven	8.	8a													
			WNW 3		Wustrow	"	"													
					Keitum/Sylt	"	2p				96		0							
					Hamburg	"	"						0							
					Dresden	9.	8a				96									
					Gruenberg	"	"													
		-1.7			Borkum	10.	"													
					Neufahrwasser	"	"						0							
					Borkum	11.	"		-3.3											
				*	Hassel	"	"													
				3	Dresden	"	"													
					Memel	"	"									1				
			E 2		Bromberg	12	"					N 3								
					Wilhelmshaven	13	"		-5.9										-6	
	69.9				Ringmuehle	"	"													
					Memel	"	"										D			
					Thekenbe	"	"					NW 1								
					Keitum/Sylt	"	2p		-3.3		89									
					Hassel	"	"		-7.1											
					Memel	"	"									1				
				4	Borkum	14.	8a				84									
					Thekenbe	"	"													
					Borkum	"	2p		1.3											
					Keitum/Sylt	"	"		2.3				1							
					Kiel	"	"	71.0				N 2	4							
					Swinemuende	"	"					NNW 3								
					Wilhelmshaven	15.	8a												-2	
		2.8			Keitum/Sylt	"	"													
	65.1				Berlin	"	"													
			N 5		Keitum/Sylt	16.	"													
		0.7			Wustrow	"	"													
					Metz	"	"	67.0												
					Muenchen	"	"										4			
					Memel	"	2p				91									
					Neufahrwasser	17.	"						3							
					Muenchen	"	8a										4			
					Kiel	"	2p	53.9												
					Wilhelmshaven	18.	8a						3						-2	
	55.4				Memel	"	"													
					Gruenberg	"	"		-7.3											
	65.5				Muenchen	"	"													
					Keitum	"	2p	61.2												
					Wilhelmshaven	19.	8a												-2	
					Wustrow	"	"													
		-10.3			Koenigsberg	"	"													
					Gruenberg	"	"											-3		
					Thekenbe	"	"	68.3												
					Kiel	"	2p					WNW 3								
					Borkum	20.	8a		-1.5											
					Wustrow	"	"													
					Bromberg	"	"													
					Muenchen	"	"												-15	
					Memel	"	2p									2				
					Wustrow	21.	8a													
		-4.6			Memel	"	"													
			ENE		Aachen	"	"													
					Hassel	"	"	76.2												
	73.9				Dresden	"	"													
					Metz	"	2p		6.6											

Frankfurt Wind NW 1, 4p.
München Temp. -3.5, windst.
Dresden Bel. 59 -9.6

* Höhe 2 cm.

Borkum Temp. -1.7 6p. Barom. Bar. 76.6 mm
Wilhelmsh. " 67.2, 2p. 67.3
Hannover Witterung 2 "
Grünberg Min. -7 "
Frankfurt Wind NW 1 "
Memel, Bel. F. 69 "
Königsberg Min. -5. 6h.
Hassel Temp. -5.4 Linie -5.9

Wilhelmshaven = 1 V.

Hassel NW 2. — 22. Febr. 8h.
Aachen 1.6 Temp. 3 Wetter " 23 Febr. Morgen -7.6
München Niederschlag 2. " " "
Aachen " 0 " 24 " "
Borkheim Temp. 3.3 " 25 8h Min. -5.
Aachen Wolkenbl. 1 " 25 " "
Hassel Temp. - 6.2 " 26 " "
Wilhelmsh. Bar. 64.6 " " "
München Temp. -5.7 " " "

* Höhe 8 Cm.

* Höhe 2 cm.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - März - 1909.

| gestern Abend | | |

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – März, – 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵖ a.m bezüglich)
	55.0			.	Königsberg	18.	8ᵃ													
					Helgoland	"	2ᵖ	52.6												
					Wilhelmshav.	19.	8ᵃ													NA
	57.5				Wustrow	"	"													
					Hassel	"	"												0	
		6.8		4	Mülhausen	"	"													
			SSE 2		Helgoland	20.	4													
					Königsberg	"	"													
		7.3	3		Hassel	"	"													
					Mülhausen	"	"													
					Wilhelmshav.	21.	4												4	
			SE 3		Kiel	"	"													
					Wustrow	"	5												–0	
					Neufahrwasser	"	"		–4.3											
					Memel	"	"				91									
					Aachen	"	"												6	
					Dresden	"	"				80									
					Wilhemshav.	22.	4													meistens.
					Kiel	"	5												0	
	57.5				Neufahrwasser	"	"													
			SSW 4		Aachen	"	"													
					Metz	"	4					SSW 2								
					Mülhausen	"	"					SSW 2								
		10.5			Karlsruhe	"	"													
					Kiel	"	2ᵖ					SE 1								
					Memel	"	"	65.0								1				
					Hassel	23.	"		11.4											
			NNE 3		Wilhelmshav.	24.	8ᵃ													
	56.8				Wustrow	"	"													
			NNW 2		Aachen	"	"													
					Bromberg	"	"					Still								
					Friedrichsh.	"	9	62.2												
					Helgoland	25.	4		4.7	+3.1										
					Bromberg	"	"		0.9											
		6.7			Hassel	26.	"							8						
		8.9		4	Karlsruhe	"	"	45.4	5.9	+1.1		SW 4	4	8					6	
					Kiel	"	2ᵖ							8						
					Barkum	27.	8ᵃ					NNW 3								
					Dresden	"	2ᵖ				36									
		2.4			Wilhelmshav.	28.	8ᵃ													
			WSW 2		Mülhausen	"	"													
					Königsberg	29.	"										0			
					Hassel	"	2ᵖ							2						
			S 2		Barkum	30.	8ᵃ													
					Wilhelmshav.	"	"	47.6												
		11.2			Aachen	"	"													
					Breslau	"	"		53.3											
			W 2		Karlsruhe	"	"													
					Kiel	"	2ᵖ						2							
		9.1			Kiel	31.	8ᵃ													
				2	Hassel	"	"													
					Aachen	"	"		6.7	+1.7										
					Kiel	"	2ᵖ						4							

Monat – April – 1909.

					Wilhelmshav.	1.	8ᵃ					SW 6								
			SW 2		Kiel	"	"													
					Wustrow	"	"	52.4	4.4	+1.4										
					Memel	"	"				82	SSW 5								
					München	"	"											13		
					Ringmalm	2.	"										4			
			NW 5		Hassel	"	"													
					Friedrichsh.	"	"				91									

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat — April — 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf volle 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
			W 7		Bamberg	2.	8ª					N 4								
					Barkum	"	"	55.9												
					Breslau	3.	"												–3	
					Karlsruhe	"	"		–1.2	–6.5										
					Helgoland	"	2ª		3.8											
					Dresden	"	"		5.2	–3.7										
					Helgoland	4.	8ª	79.2												
					Nürnberg	"	"					ENE 1								
					Frankfurt	"	"													
					Bamberg	"	"	77.0												
					Wustrow	5.	"	79.6			87							3		
					Breslau	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"											8		
					Kiel	6.	"				78									
					Kassel	"	8ª													
75.9					Breslau	"	8ª													
				0	Barkum	7.	"													
					Kiel	"	"				85									
					Wustrow	"	"		3.6											
					Hannover	"	"					W 1								
68.4					Mülhausen	"	"													
					Kassel	"	2ª					NE 1								
			NNW 3		Wilhelmshaven	8.	8ª													
68.3					Hagenwerder	"	"													
70.0					Karlsruhe	"	"													
	11.1				Breslau	9.	"													
					Kiel	"	2ª				50									
					Wustrow	10.	8ª					NW 2								
					Aachen	"	"		+5.1											
					Metz	"	2ª		17.8											
62.9					Wilhelmshaven	11.	8ª													
63.7					Kassel	"	"													
					Helgoland	12.	"				88									
					Königsberg	"	"				66								5	
					Dresden	"	"													
					Bromberg	"	"					NE 1								
57.0	13.0		SW 3	0	Mülhausen	"	"	55.9	8.0	+0.5	83	SW 5	3	1			6	21	5	
					Frankfurt/M.	"	"											20		
					Karlsruhe Hyll	"	2ª		11.6											
					Dresden	"	"	56.8												
			W 4		Kiel	13.	8ª													
					Memel	"	"				84									
					Karlsruhe	"	"	53.4												
47.2	9.0				Breslau	14.	"													
					Kassel	"	2ª	51.3		8.1										
					Breslau	"	"				73									
			NE 5		Kiel	15.	8ª													
					Aachen	"	"										13			
					Dresden	"	"											11		
					Bromberg	"	"					N 4								
					München	"	"	61.5	7.0	+1.0	88	W 4	4	6			1	11	5	
					Kassel	16.	2ª		6.5	–5.8										
					Helgoland	17.	8ª				77									
			SSW 2	4	Kiel Hyll	"	"													
				3	Kiel	"	"													
					Aachen	"	2ª	63.4												
					Kassel	"	"							2						
					Metz	"	"		7.4	–0.1						6				
					Memel	"	2ª													
	5.9				Wustrow	18.	8ª													
62.2					Kegenwalde	"	"													
					Aachen	"	"				80									
					Breslau	"	"		9.3		74									
	5.5				Bromberg	"	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – April – 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
		13.3			München	18.	8ª													
					Helgoland	"	2ª							2						
					Kiel	"	"		12.5		64									
					Neufahrwasser	"	"		5.3	-2.7										
					Wilhelmshaven	19.	8ª													tags o Lth. N.
					Kiel	"	2ª	58.7												
					Dresden	"	"				31									
					Aachen	"	8ª							7						
					Karlsruhe	"	"	60.0												
					Wilhelmshaven	20.	"													N a
					Aachen	"	"		10.2	+2.0										
					Metz	"	"				89									
					Mülhausen	"	"										1			
					Karlsruhe	"	"							1				21		
					Memel	"	2ª									2				
					Frankfurt/M.	21.	8ª												6	
					Helgoland	22.	"		5.3	-1.2										
					Wilhelmshaven	23.	"	57.2												
			W 3	•	Grünberg	24.	"												7	
61.1					Breslau	"	"													
		15.9			Metz	"	"													
					Königsberg	"	"												1	
					Kiel	"	2ª						•							
54.9					Kassel	25.	8ª													
					Bromberg	"	"						2	6						
					Borkum	"	2ª				88									
					Dresden	"	"						1							
			W 7		Kiel/Hafen	26.	8ª													
					Aachen	"	"	59.3												
59.1					Breslau	"	"													
					Kiel/Hafen	27.	"		9.1											
					Wustrow	"	"				92									
					Hannover	28.	"							5						
					Magdeburg	"	"							6						
					Dresden	"	"							6						
					Berlin	"	"							1						
					Grünberg	"	"							3						
					Breslau	"	"							1						
					Bromberg	"	"							7						
					München	"	"							6						
58.0					Kiel/Hafen	29.	"													
53.7					Rügenwalde	"	"													
		8.1			Wilhelmshaven	30.	"					N 4								
		11.3			Dresden	"	"													
62.2					Mülhausen	"	"													
					München	"	"						•						7	

Monat – Mai – 1909.

					Rügenwalde	1.	8ª	56.2												
					Helgoland	"	2ª					NW 4								
					Keitum	"	"							4						
					Neufahrwasser	"	"	51.7												
		4.1			Borkum	2.	8ª		6.3	-2.1							3			
58.3					Rügenwalde	"	"							6						
					Memel	"	"							0						
					Grünberg	"	"	63.4												
					Breslau	"	"											12		
					Metz	"	"				89									
64.1		3.2	SW 4	•	Mülhausen	"	"		3.4	-6.3										
					Karlsruhe	"	"											11		
					Kiel	"	2ª				63									
					Borkum	3.	8ª		7.1	-1.4										
70.0					Wilhelmshaven	"	"													
67.3		7.4	N 1	3	Breslau	"	"	72.4												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Juli - 1909.

gestern Abend																									
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Wolkenscheider Himmelszugart	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
			W 2		Wilhelmshav.	1.	8a													
					Keitum/Sylt	"	"					NE 2								
	58.3			≡	Memel	"	"													
					Berlin	"	"					NW 3								
					Keitum/Sylt	"	2p					WNW 2								
					Memel	"	"		16.1											
	64.5				Keitum/Sylt	2.	8a													
					Kiel	"	"						2							
					Aachen	"	"											13		
		14.2			Hannover	"	"													
					Breslau	"	"					N 3								
					Grünberg	3.	"						0							
					Breslau	"	"					N 2								
					Bamberg	"	"		13.5	-2.4										
	64.7				Wustrow	4.	"													
		14.5			Rügenwalde	"	"													
					Aachen	"	"						2							
					Grünberg	"	"		18.3	+1.2										
	63.9				Bromberg	"	"	64.4				W 2								
		15.8			Wilhelmshav.	5.	"											24		
					Keitum/Sylt	"	"					NW 2								
					Kiel	"	"												13	
					Rügenwalde m.	"	"		17.8											
					Aachen	"	"						3							
				3	Bromberg	"	"	62.2				SW 3								
					Borkum	"	2p							5						
					Helgoland	"	"							1						
					Keitum	"	"							7						
					Hamburg	"	"							5						
					Kiel	"	"							5						
					Swinemünde	"	"							4						
					Neufahrwasser	"	"							4						
					Memel	"	"							3						
					Kassel	"	"							4						
					Dresden	"	"							4						
					Breslau	"	"							4						
					Metz	"	"							5						
					München	"	"							3						
					Aachen	6.	8a							1				22		
					Kassel	"	2p					W 3								
	53.4				Dresden	7.	8a													
					Borkum	"	2p		17.9	0.2	69									
					Keitum/Sylt	8.	8a		15.5	-0.8										
					Rügenwalde m.	"	"		14.7	-0.2										
					Königsberg	"	"	50.2												
	50.7				Memel	"	"													
					Memel	"	2p		+8.6											
					Kassel	"	"	49.6												
			NW 4		Borkum	9.	8a													
					Rügenwalde m.	"	"	49.3												
					Breslau	"	"												12	
	50.2				Wilhelmshav.	11.	"		14.2	-1.9										
					Königsberg	"	"											18		
					Breslau	"	"												12	
	54.3				Bamberg	"	"													
	53.2	12.5	NW 5	4	Keitum/Sylt	10.	"	51.0	14.9	-1.5	80	SSW 2	1	4			2	17	11	
	54.2				Borkum	12.	"													
		14.5			Wilhelmshav.	"	"													
					Wilhelmsha.	"	"										1			
		10.4			München	"	"													
					Memel	"	2p					WNW 2								
					Kassel	13.	8a							2					10	
					Karlsruhe	"	"	64.7												
		11.1			München	"	"													
					Metz	"	"		15.9	-8.2										

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – Juli – 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf 7ten 8ten a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Kassel	13.	8a							2					10	
					Karlsruhe	"	"	64.7												
		11.1			München	"	"													
					Metz	"	2p		13.9	−8.2										
					Neufahrwasser	14.	8a	57.8												
9	66.4				München	"	"													
					Borkum	"	2p				78									
					Borkum	15.	8a				83									
	66.0				Aachen	"	"													
					Kassel	16.	"					S 2								
	66.2				Friedrichshof.	"	"													
					Borkum	"	"					W 3								
	64.6				München	"	"													
8	55.9				Wilhelmshav.	17.	"													
			WSW 3		Memel	"	"		15.7	−2.3										
				•	Hannover	"	"													
					Grimsby	"	"				96									
		17.1			Breslau	"	"													
9		16.9			Friedrichshof.	"	"													
					Bamberg	"	"													
					Aachen	18.	"	67.7												
					Magdeburg	"	"	67.7	16.1	−2.0	79	SSW 1	1	2			•	22	11	
		16.7			Breslau	"	"													
					Bromberg	"	"							4						
					Borkum	"	2p				74									
					Breslau	"	2p		17.8	−4.1		W 3								
8		18.1			Kassel	"	8a													
					Aachen	19.	"					SW 2								
					Dresden	"	"											14		
					Memel	"	2p		15.1											
					Hannover	20.	8a										5			
					Kiel	"	2p		18.7	−1.7										
					Hamel	"	"				64									
					Grimsby	"	8a	63.9	13.4	−3.8										
		11.9			Heiligenhafen	21.	"													
					Ragunaleben	"	"													
		13.6			Königsberg	"	"				72								13	
	57.4				Memel	"	"													
					Breslau	"	"											18		
					Kiel	22.	"										7			
	54.5				Ragunaleben	"	"													
					Grimsby	"	"				67									
					Bromberg	"	"		18.7											
					Kiel	"	2p					W 4								
					Neufahrwasser	"	"		17.2											
					München	"	"				53									
	53.9	15.1	WSW 3		Aachen	23.	7a	58.2	15.0	−1.3	85							20	14	
	58.0	18.0	W 1		Kassel	"	"	58.1	17.1	+1.0	69							22	13	
					Metz	"	"							1						
					Wilhelmshaven	"	"							1						
					Karlsruhe	"	"							1						
					Frankfurt/M.	"	"							1						
					Friedrichsh.	"	"							0						
					Bamberg	"	"							0						
					München	"	"							1						
					Borkum	"	2p					N 4								
					Breslau	"	"					WSW 2								
	54.6				Heiligenhafen	24.	8a													
					Wustrow	"	"	52.8												
					Aachen	"	"					SW 4								
					Memel	25.	"												14	
					Hamel	"	"												10	
					Bromberg	"	"	59.9												
					Borkum	"	2p		18.1											

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Juli - 1909.

gestern Abend																										
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Heitum Hyl	25.	2ª		17.4	-3.0										
					Kassel	"	"	58.4												
					Breslau	"	"					SW 3								
					Borkum	26.	8ª										2			
		16.4			Rügenwalder	"	"													
					Aachen	"	"					SW 5								
					Kassel	"	"	56.6												
					Rügenwalder	27.	"							6						
					Kiel	28.	"						•							
					Metz	"	"											22		
					München	"	"											21		
					Aachen	29.	"												9	
	51.6				Berlin	"	"													
	52.3	19.5	SE 3		Bromberg	"	"	49.7	15.3	-3.0		SW 4	4	6			1	24	14	
					Breslau	"	"										8			
					Karlsruhe	"	"										4			
					Friedrichsh.	"	"											20		
					Neufahrwasser	30.	"										2			
					Königsberg	"	"		13.8										13	
					Breslau	"	"											17		
					Kassel	"	2ª					SW 3								
					Metz	"	8ª		15.6	-1.2										
					Mülhausen	31.	"												16	

Monat - August - 1909.

					Wustrow	1.	8ª													
					Breslau	"	2ª													
		12.6			Kiel	2.	8ª		16.6	-5.1									12	
		17.4			München	"	"													
		11.8			Heitum Hyl	3.	"													
					Rügenwalder	"	"												10	
					Hannover	"	"											23		
					Dresden	"	"					WSW 3								
		16.7			Bromberg	"	"							6						
8	60.3				Mülhausen	"	"													
			35E 2		Memel	4.	8ª													
					Metz	"	"	67.4												
					Karlsruhe	"	"												12	
					Kassel	5.	"											17		
					Kassel	"	2ª				73			5						
					Borkum	6.	8ª					N 1								
					Dresden	5.	2ª		19.3	-2.6										
					Heitum Hyl	6.	8ª	69.5											12	
8	70.0				Wustrow	"	"	69.8												
		18.3			Dresden	"	"													
					Berlin	"	"												15	
					Wilhelmshav	7.	"	66.4												
		22.5			Karlsruhe	"	"													
					Borkum	"	2ª						0							
					Metz	9.	8ª											30		
					Mülhausen	"	"											30		
					Helgoland	10.	"					NE 3								
					Königsberg	"	"						2	0			0			
					Memel	"	"				85			2						
		24.9			Dresden	"	"													
					Dresden	"	2ª	62.9												
					Breslau	"	"		26.2	+5.0										
			NW 2		Wustrow	11.	8ª													
					Kassel	"	"	62.7												
					Wilhelmshav	12.	"							2						
					Frankfurt/M	"	"	67.2												
					Friedrichsh.	"	"							5						
		18.7			München	"	"													
					Heitum Hyl	"	"							8						
					Breslau	13.	"										0			
					Hamburg	"	2ª					WSW 4								
					Memel	"	"	58.1												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat- August- 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Wisztrow	14.	8a					W 7								
					Hannover	"	"						3							
					Memel	"	2p					WSW 7								
					Metz	"	"				59									
	63.5				Wilhelmshaven	15.	8a													
	59.5				Breslau	"	"		11.6	−4.8										
					Bromberg	"	"					NW 4								
	62.2				Wilhelmshaven	16.	"													
					Aachen	"	"							1						
					Kassel	"	"												13	
					Borkum	"	"					WNW 4								
	57.7				Königsberg	18.	"										3			
					Karlsruhe	"	"										2			
				2	Friedrichsh.	"	"				84									
					Kiel	"	2p				80									
					Memel	"	"									2				
			S 4		Kassel	19.	8a													
					Grünberg	"	"										1			
					Borkum	"	2p	51.6												
					Aachen	20.	8a	67.3						2						
	64.2				Memel	21.	"													
					Breslau	"	"						3						13	
					Borkum	22.	"				96									
					Sonntag	"	"					Sonntag 23. Aug.				22	August landen.			
					Kiel	"	"						•							
					Memel	"	"									2				
					Kiel	"	2p	54.1												
					Breslau	"	"	58.5												
		17.5			Rügenwaldem.	23	8a													
					Aachen	"	"	60.8												
					Bromberg	"	"	59.0												
					Grünberg	24.	"	64.5												
					Kestnul/Hela	"	2p		17.8			WSW 2								
		15.2			Rügenwaldem.	25.	8a													
			NNE 1		Königsberg	"	"													
			SSE 2		Breslau	"	"													
					Kassel	"	2p		21.4		52	SW 3	4	5			9			
					Kiel	26.	8a				78									
					Breslau	"	"													
	54.0				Kiel	"	"													
					Wisztrow	27.	"		14.5										14	
					Aachen	"	"		13.3	−1.8										
				4	Kassel	"	"													
					Bromberg	28.	"					NE 3								
					Grünberg	29.	"		15.5											
					Metz	"	"		9.9	−4.8										
					Breslau	"	2p						4							
					Wilhelmshaven	30.	8a					SSW 2								
					Wisztrow	"	"					SSE 3								
					Karlsruhe	"	"		16.3	+1.0										
					Metz	"	"												10	
					Kassel	"	2p		21.8		54									
					Dresden	31.	8a							6						
					Wilhelmshaven	"	"				83								13	
					Karlsruhe	"	"				83								14	
	53.3				Kassel	"	"													
					Memel	"	2p	56.8												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Oktober - 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Schr. Max.	Temp.-Schr. Min.	
					Kassel	1	8ª						III				0			
					Berlin	"	"	59.1												
				3	Kassel	2.	"						III							
					Magdeburg	"	"	57.2	6.4	-3.5	99	W 1	≡	2						
					Breslau	"	"	57.9	11.4	+1.5	84									
					Wilhelmshaven	3.	"	62.3												
					Keitum	"	"		12.5	+1.5										
		13.9			Aachen	"	"													
					Kassel	"	"						III							
					Breslau	"	"												8	
					Aachen	4.	8ª							3						
					Berlin	"	"					SE 2								
					Memel	"	2ª									2				
					Breslau	"	"					still								
					Kassel	5.	8ª					SW 3								
					Milhausen	"	"													
					Memel	"	2ª									2				
					München	6.	8ª												13	
					Neufahrwasser	7	"	62.1												
					Friedrichsh.	"	"												8	
	66.7				Dresden	8.	"													
		9.9			Neufahrwas.	9.	"		9.9	+1.1										
	59.8				Aachen	"	"													
					Dresden	"	"							6						
					Milhausen	"	"											17		
	953.3				Borkum	"	2ª													
					Borkum	10.	8ª	68.4												
		11.4			Wustrow	"	"													
			NW 1		Breslau	"	"											16		
					Milhausen	"	"				94									
		8.3			München	"	8													
			SSW 1		Hamburg	11.	"													
					Aachen	"	8					ESE 1						17		
			N 3		Friedrichshaf	"	"													
					Neufahrwa	"	2ª							8						
					Neufahrwasser	12.	8ª											14		
					Aachen	"	"					S 1								
				3	Grünberg	"	"													
					Metz	"	"	63.4	5.1	-2.4	97	NW 2							3	
	65.0				Milhausen	"	"													
				4	Friedrichshaf	"	"													
					Memel	"	2ª										2			
					Memel	13	8ª													≡, gestern vorm.
					Dresden	"	2ª						2							
			SSW 3		Keitum Hyl	14.	8ª													
					Aachen	"	"	62.1												
					Thiel	"	2p.							0						
					Thiel	15.	8ª												9	
					Rügenwaldem	"	"										0			
					Memel	"	"													∞, +, + bis gegen
	66.0				Kassel	"	"													2 Tiefen fallen fort.
					Breslau	"	"		12.0	+4.1										
					Metz	"	2ª		13.1											
	53.3				Borkum	16.	8ª													
	63.6				Neufahrwasser	"	"													
					Dresden	"	"												7	
					Friedrichshaf	"	"							2						
	55.6				Thiel	17	8ª													
	58.5				Berlin	18.	"													
					Grünberg	"	"						0	8						
					Thiel	"	2ª						2							
					Wilhelmshaven	19	8ª										0			
		13.4			Aachen	"	"													
					Bremburg	"	"	64.1												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Oktober - 1909.

gestern Abend Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelscharakter	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein h-s	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Mülhausen	19.	8ª		8.2	+1.0										
					Borkum	"	"	57.8												
					Aachen	20.	"							1						
					Kiel	"	A		13.3	+2.6										
					Königsberg	21.	"	67.2												
	66.6				Bamberg	"	"													
			3 2		Kiel	22.	"													
			SW 3		Aachen	"	"													
					Bromberg	"	"	65.7												
					Friedrichshafen	23.	"	71.1												
					Dresden	"	2ª													
					Memel	24.	8ª					WNW 2								
					Kiel	"	2ª						4				1			
					Breslau	"	"						1							
					Metz	"	"						1							
					Aachen	25.	8ª					WSW 3								
					Metz	"	"										6			
					Mülhausen	"	"					WSW 5								
			5 2		Bamberg	"	"													
					Borkum	"	2ª	49.7												
					Kiel	"	"	45.9												
					Neufahrwasser	"	"	57.9												
					Memel	"	"		12.6	+4.8										
					Kassel	"	"		13.3											
					Wilhelmshaven	26.	8ª												2	
			SW 1		Bromberg	"	"												2	
					Borkum	"	2ª	53.5												
					Breslau	"	"							1						
					Kiel	27.	8ª	56.3												
					Rügenwaldermünde	"	"							2						
			WSW 3		Memel	"	"													
					Aachen	"	"	50.8												
					Borkum	"	2ª	55.3												
		3.9			Rügenwaldermünde	28	8ª													
			still		Berlin	"	"									2				
					Memel	"	"													
					Kassel	"	2ª				74									
	57.0				Wustrow	29.	8ª				73									
	52.9				Aachen	"	"													
					Mülhausen	"	"					5 2								
					Wustrow	30.	"		7.5	+1.5										
					Borkum	"	"													
	52.0				Dresden	"	"				92									
					Memel	31.	"		3.7									6		
					Aachen	"	"													

Monat - November. 1909.

					Rügenwaldermünde	1.	8ª												4	
					Hannover	"	"		6.7											
	63.1				Frankfurt/M.	"	"													
			E 2		Borkum	2.	"													
					Cuxhaven	"	"		1.7											
					Wustrow	"	"		6.1											
		7.7			Karlsruhe	"	"													
					Wilhelmshaven	3.	"				99									
					Kassel	"	"	61.8												
					Grünberg	"	"				99									
					Memel	4.	"		6.2	+2.2										
					Königsberg	"	"										4			
					Cuxhaven	5.	"												7	
					Kassel	"	"												-0	
					Grünberg	"	"						3							
					Breslau	"	"					NW 3								
					München	"	"					NW 2	1							
					Kiel	"	2ª		8.3	+0.1										

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - November - 1909.

gestern Abend							Barometer, Stand	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein-Dauer	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵖ a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit													
	67.9				Kiel	6.	8ᵃ													
					Aachen	"	"													
					Metz	"	"				91							13		
					Frankfurt	"	"	67.1												
					Neufahrwas.	"	2ᵖ				79									
					Breslau	"	"	63.9												
					Wilhelmshav.	7	8ᵃ						3							
	65.7				Kiel	"	"													
					Memel	"	"													4ʰ p. ≡,∞
					Aachen	"	"												0	
	761.6				Borkum	10.	"													
	68.0				Metz	"	"						5							
		1.3			Bamberg	"	"													
					Breslau	"	"							5						
	52.5				Rügenwaldem.	11.	"													
					Aachen	"	"					WSW 3								
					Mülhausen	"	"							1						
					Frankfurt/M.	"	"											3		
				3	Wilhelmshav.	12.	"													
					Neufahrwas.	"	2ᵖ				78									
					Memel	"	"	49.8												
					Rügenwaldem.	13.	8ᵃ												0	
					Hamel	"	"		8.4											
					Bromberg	"	"		2.3	+0.4										
					Hamel	"	"								4				-1	
					Wilhelmshav.	14.	"		-0.3											
					Frankfurt/M.	"	"		-0.3	-3.7										
	53.5				Wilhelmshav.	15.	"													
					Cuxhaven	"	"		-0.7											
		-0.9			Königsberg	"	"													
					Memel	"	"				83									
					Hamel	"	"											5		
					Bromberg	"	"					E 3	1							
					Breslau	"	2ᵖ				60									
	58.9				Kiel	16.	8ᵃ													
					Aachen	"	"		0.0	-5.3		NNE 3	4							
	56.9				Breslau	"	"													
					München	"	"		3.6	+3.1										
					Kiel	"	2ᵖ		0.5	-4.9										
					Swinemünde	"	"		1.7											
					Neufahrwas.	"	"		0.1											
					Memel	"	"		0.2											
					Hassel	"	"		3.6											
					Dresden	"	"		4.2											
					Breslau	"	"		2.5											
					Metz	"	"		5.4			NE 1					5		
	42.6				Borkum	17.	"													
					Königsberg	"	"						4							
					Hannover	"	"												0	
					Dresden	"	"						∞						-1	
					Berlin	"	"									22				
					Breslau	"	"												1	
					Mülhausen	"	"		3.2	-0.2										
		0.8			Frankfurt/M.	"	"													
					Hassel	"	2ᵖ	57.2	0.7	-5.1	92	N 2	*	8						
					Breslau	"	"				98									
		2.9			Rügenwaldem.	18.	8ᵃ													
					Neufahrwas.	"	"	59.6												
		0.4	NNW 4		Aachen	"	"				89								-0	
					Hamel	"	"													
					Dresden	"	"									*				
					Berlin	"	"									15				
					Grimsby											30				
8ᵖ		-0.8		4	Bromberg															

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - November - 1909.

| gestern Abend | | |

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Dezember - 1909.

gestern Abend																		letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					München	1.	8a	58.2												
					Kassel	"	2p		8.0	-5.0										
					Westrow	2.	8a					WSW 3								
					Aachen	"	"												3	
					Memel	"	2p									5				
					Borkum	3.	2p				96									
					Helgoland	"	"		1.4	-1.4										
					Memel	"	"									3				
			SSW 3		Kiel	"	8a													
					Borkum	4.	"											8		
					Bromberg	"	"					SW 5								
					Mülhausen	"	"												5	
					Borkum	5	"	34.6												
					Helgoland	"	"	26.4			90									
					Riga	"	"												3	
					Neufahrwasser	"	"				84									
					Aachen	"	"							6			7			
					Hannover	"	"												5	
	44.9				Dresden	"	"												5	
					Friedrichshafen	"	"	45.7												
					Helgoland	"	2p	35.7												
					Dresden	"	"	47.7												
					Cassel	5.	"							4						
	47.3	1.0	SSE 3	0	Memel	6.	"													
					Aachen	"	"												3	
	50.7				Mülhausen	"	"		6.0	+5.4										
	45.3				Westrow	7.	"													
			SW 5		Aachen	"	"					SW 5								
		3.4			Wilhelmshaven	8.	"													
			3 3		Kiel	"	"					SSW 3								
					Riga	"	"													
	58.5				Breslau	"	"													
					Kiel	"	2p	47.4												
					Grimsby	9.	8a												-1	
					München	"	"										6			
					Memel	"	2p									3				
		2.7			Borkum	10.	8a													
	73.0				Memel	"	"	74.1				NW 3								
					Frankfurt/M.	"	"										21			
					München	"	"													
					Wilhelmshaven	11.	"	66.1												
		1.3			Riga	"	"													
					München	"	0										5			
					Memel	"	2p							8						
					Hartlaube	12.	8a													
					Helgoland	"	2p		0.6	-2.1	96	S 4		5						
					Breslau	"	"	69.3												
					Westrow	13.	8a					E 3								
					Breslau	"	"											2		
					Kassel	"	2p	63.2												
					Borkum	14.	8a	26.1												
					Helgoland	"	"					ESE 3								
					Kiel	"	"		3.1	+1.6										
					Swinemünde	"	"				87									
	73.3				Kassel	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"	70.8												
					Bromberg	"	"					NNE 2								
					Aachen	15.	"	69.6												
	70.7				Frankfurt/M.	"	"													
		0.4			Memel	16.	"													
					Dresden	"	"		0.5	0.0	52									
	66.9				Kiel	17.	"													
					Bromberg	"	"		-10.6											
	72.1				Breslau	"	"													
					Frankfurt/M.	"	"		-6.4	-6.2										
					Breslau	"	2p	73.5												

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – Dezember – 1909.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sog. d. s.	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ᵖ a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Hitzum Hyld	18.	8ᵃ											0		
					Wustrow	"	"											−1		
					Hessel	"	"		3.2	+3.0										
					Grünberg	"	"		−3.0	−0.9										
					Breslau	"	"				77									
					Bromberg	"	"				74									
					Wilhelmshaven	19.	8ᵃ		1.1	+0.1										
					Kiel	"	"										11			
44.5	−3.5	SE 4	4		Memel	"	"													
					Aachen	"	"		2.5	+1.4										
	3.6				Frankfurt	"	"													
					Friedrichshafen	"	"	53.6												
					Breslau	"	2ᵖ	49.0										5		
					Breslau	20.	8ᵃ													
					Karlsruhe	"	"				92									
		S 7			Bamberg	"	"													
					Kiel	"	2ᵖ				89									
					Cuxhaven	21.	8ᵃ	57.1												
					Kiel	"	"										7			
		SW 9			Neufahrwas.	21.	0													
					Memel	"	"									6				
					Grünberg	"	"					SSE 3								
					Memel	"	2ᵖ									6				
					Breslau	"	"	46.5			76	W 3								
					Wilhelmshaven	22.	8ᵃ					SE 6								
					Kiel	"	"	57.0												
					Ringenwalde	"	"									3				
					Frankfurt/M.	"	"							1						
					Kassel	"	2ᵖ				73									
					Hitzum Hyld	23	8ᵃ													
					Memel	"	"											2		
					Memel	"	"							5						
					Breslau	"	2ᵖ		−0.6	−0.6										
					Ringenwalde	24.	8ᵃ									3				
					Kassel	"	"						2							
					Breslau	"	"					SW 3								
					Cuxhaven	"	"												1	
					Neufahrwas.	25	"													
					Bamberg	"	"													
					Cuxhaven	"	"												1	
	3.1				Ringenwalde	"	"					SW 4								
	3.3				Aachen	"	"	63.4												
					Karlsruhe	"	"							6			1	8	3	
					Frankfurt/M.	"	"												2	
					Borkum	27	½										5			
					Aachen	28	"							6				11	7	
					Borkum	"	2ᵖ					NW 4								
					Kassel	"	"	57.8				SW 2								
					Wilhelmshaven	29.	8ᵃ	49.7	6.2	+5.4										
					Breslau	"	"	50.8												
					Bromberg	"	"											7		
	8.7				München	"	"													
					Memel	"	2ᵖ									3				
					Kassel	"	"	53.4												
					Borkum	30.	8ᵃ				88									
		NW 6			Wilhelmshaven	"	"													
50.8					Breslau	"	"													
					Friedrichshafen	"	"	71.4												
					Breslau	"	2ᵖ				79									
73.9					Aachen	31.	8ᵃ													
		NE 1	3		Friedrichshafen	"	"													

Änderungen bezw. Nachträge (gegebenenfalls ganz fehlende Depeschen) zu den täglichen Wetterberichten der Deutschen Seewarte.

Monat Januar 1909. Beobachtungsort: Friedrichshafen, (Drachenstation)

N°. des Wetterber.	Höhe	Spalte (Bar., Ther. usw.)	Soll lauten	Statt.
2.	400	Therm.	-7. 2	-7. 5
4	Text		Temp. Umk. von -6.6 auf -2.3°	-6.6 auf 2. 4°.
4	4		Das West-Inversion	zu streichen.
7.	4		Von 820 - 970 Temp. Umk. von	Von 820 - 1970 Temp. Umk. von
	4		-6.5° auf -0.7	-6.5° auf 0.7
8.	4		West-Wind oben äusserst stark	West-Wind äusserst stark.
12.	2500	Wind	2	fehlt.
15.	1500	Wind	WNW 12	W, NW 15
18	400	Feuchtt.	82	89.
19.	1000	Wind	SSE 6	SSE 5
22.	1000	Temp.	-6. 8	-6. 9
4	2000	Wind	SSW 4	SW 4
23.	1500	Wind	S 4	SW
	Text		Fracto - stratus	Fracto Stratus
25.	2700	Höhe	2700	
27	400		-6.8° 87% ENE 4	
Zeitangabe	1000		-8.1° 71% SSE 3	
sind 8-9 V	1500		-6 4 55% E 6	
	2000		-7.6 56% E 6	
			weiter, Temp. Umk. von 810 bis 1180 m	
			von -10.1° auf -6.2°	

Februar.

49.	—	18. Febr.	Zeitangabe 8 - 9 V. Text v. 1940 - 2130.	8 - 10 V von 1940 - 2170
51.	—	20 "	" 8 - 9 V	8 - 10 V
		Text	Temp. Umk. von -7.10° auf -6.4°	-7.1° auf -5.0°
36.	—	5. Feb. Text	Fracto-nimbus grenze 1100 m	Fracto-nimbusgrenze 100 m
39.	—	6 " 400	79%	69%
"	—	8 " Text	Fracto Stratus	Fracto - strato
			von 1020 - 1280	von 1020 - 1282
40.	—	9. "	Drachen - Aufstieg	Ballon - Aufstieg
41.	—	10 "	Das ganze Telegramm ist falsch ausgewertet.	
			400 m ENE 2	
			500 " C	
			1000 " SSW 11	
			1400 SW 15	
			3000 SW 15	
49.		18. Zeitang.	8 - 9 V	8 - 10 V
		Text	von 1940 - 2130	von 1940 - 2170
51.		20. Zeitang.	8 - 9 V	8 - 10 V
54.		23. Text.	Temp. Umk. von 7.1° auf -6.4°	-7.1° auf -5.0°
57.	1500	26. "	-12. 4°	-13. 4°
58.		27. Text	Temp. Umk. von 9 - 10 auf -4.1°	-8. 1° auf 3. 1°.
			Künstliche Zahlenwerte und	Werte
			waren dem Telegraphenamt	
			richtig aufgegeben.	

1909.

Zeitangabe: Ballon-Aufstieg 7 3/4 - 8 4 V.

122	500	1000	1500	2000	2270
-2.8; 100% NE 5	-2.2; 100% SSE 3	-3.7; 100% SSE 3	-5.0; 100% SSE 3	-5.2; 100% SSE 2-3	-6.6; 100% SSE 1-3

Bewölkung 10 bis ; 4 °; ≡ ° ⊠ Bod. Inversion auf -2.2° in 500 m (Inversion von -5.3° auf -4.6° q. der Höhe 1100 m z. 1850 m

1909.

Zeitangabe: 1. März, 2½ - 3 N.

122	500	840
-0.6°; 78% SW 3 WNW	-4.5°; 96% W SW 10	-7.2; 98% W SW 9

Bewölkung 10° sk. ⊠ - Unterer Wolkengr. in 680 m. Reif an Draht.

Änderungen bezw. Nachträge (gegebenenfalls ganz fehlende Depeschen)
zu den täglichen Wetterberichten der Deutschen Seewarte
Monat - März - 1909.

No des Wetterb.	Datum	Höhe	Soll lauten	statt
60.	1.	1500	-7.4°	-17.5°
64.	5.	3900	-25.6°	-15.6°
65.	6	2600	26%	98%
67.	8.	Text	von 400 - 780 Temp. Unst.	von 400 - 680 Temp. Unst.
68.	9.	Text	Temp. Unst. von -12.9° auf 40	von -12.9° auf -12.0
70.	11.	Text	Isothermie von -0.3°	Temp. Unst. von -0.3° auf 0.0°
72.	13.	"	Schneeböen	wegen Schnee.
74.	15.	"	Isothermie von -3.1°	Temp. Unst. von -3.1° auf 0.0°
75.	16.	600	1000	600
		1100	1500	1100
		Text	Cirro	cir
77	18.	2000	-9.7°	-9.3°
		2500	-12.6°	-12.8°
78	19.	400	3.6° 67% E 2	fehlt.
		1000	6.0° 43% SSE 5	
		2000	-0.8° 74% WNW 4	
		2500	-5.40° 90% WSW 4	
		3000	-7.0° 72% WSW 7	
		Text	Temp Unst. von 2.9° auf 6.1°	Temp. Unst. von 2.9° auf 3.2°
			Isotherm. von -5.5°	Temp. Unst. von -5.5° auf 0.0°
79.	20.	2000	2500	2000
81.	22.	Text	Temp. Unst. von 4.2° auf 6.4°	Temp. Unst. von 4.2° auf 6.2°
82.	23.	17	400	17
83.	24.	400	WSW 4	WSW
		Text	Fractonimbus	Fracto cu
85.	26.	Zeitangabe	8 - 10 V.	8 - 9 V.
86.	27.	Text.	Wolkenhöhe ca 1400 m	Wolkenhöhe, ca 1400 m.
88.	29.	"	Temp. Unst. 3.9° auf 8.0°	Temp. Unst. von 3.9 auf 8.4°

April. 1909.

95	5.	400	0.3	-0.3
97	2. 2-3h p.	400.	62%	69%
98.	8.	Text	4200 N 16	4200 N 26
103.	13.		Apparatsache	apparat.
104	14.	2000	WSW 18	WSW 8
106	16.	1500	NE 2	NE 23.
114.	24.	5200	W 14	W 13

Monat - Mai.

125.	5.	Zeitangabe	8. 9°	8 - 1 V.
127.	7	2100	2500	2100
137.	17.	Pilot. Ballon	3900	3980
138.	18.	Text	hoher Nimbus sich auflösend	hoher Nimbus aufklarend.
		Zeitang.	Ballon - Aufstieg	Ballon - Abstieg.
139.	19.	"	7 - 8 V.	fehlt.
		3000	6%	60%
		4000	6%	60%
		4500	7%	70%

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Januar 1910.

gestern Abend							Thermometer °C									letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
	762.6				Kiel	1	8a													
	769.2				Bromberg	"	"													
					Karlsruhe	"	-	769.2												
					Kassel	"	2p				83									
				3	Borkum	2	8a													
					Rügenwalderm.	"	"													
					Memel	"	"	766.8								3				
					Karlsruhe	"	"												-1	
					Kassel	3	8a		1.0	+1.5										
					Hannover	"	-											8		
					Wilhelmsh.	4	8a		5.9											
					Königsberg	"	"	753.5												
					Memel	"	2p									6				
	773.5				Kassel	5	8a	774.0												
	767.5				Breslau	"	"					NW 3								
					Swinemünde	"	2p	764.7												
					Hannover	6	8a												5	
					Breslau	"	2p	767.4												
					Wilhelmsh.	7	8a												3	
					Aachen	"	-				83									
			NW 2		Bromberg	"	"													
					Karlsruhe	"	"						0							
	771.9				Neufahrwasser	8	"													
					Königsberg	"	"				86									
		2.8	WNW 3	•	Memel	"	"						∞							
					Memel	"	2p									4				
	763.3	2.9	SW 3	0	Borkum	9	8a													
			SSE		Magdeburg	"	"				79									
					Mülhausen i/E	"	"	773.1												
					Kiel	"	2p	767.3												
					Memel	"	"					W								
					Kiel	10	8a		8.3											
					Frankfurt/M	"	"											5		
					Memel	11	"													p Staub.
	768.7				Dresden	"	"													
	772.0				Karlsruhe	"	"													
					Bamberg	"	"										0			
					Keitum	"	2p	758.6												
					Memel	"	"					SSW 6								
					Kiel	12	8a										6			
			SW		Aachen	"	"												3	
					Dresden	"	"													
					Bromberg	"	"	755.4												
					Frankfurt/M	"	"				94									
		7.0			Bamberg	"	"													
		7.2			München	-	"													
					Wilhelmsh.	13	0												-1	
					Kiel	"	"	754.4									4			
				3	Wustrow	"	"													
	747.0				Neufahrwasser	"	"													
					Dresden	"	"				80									
					Kassel	"	2p		5.1											
	762.2				Keitum	14	8a												2	
					Kiel	"	"										0			
					Aachen	"	"		3.3	+2.2										
					Dresden	"	"					WSW								
		0.2			Grünberg	"	"													
					Friedrichsh.	"	"		-1.1	+0.8										
					Memel	15	2p	761.2												
					Karlsruhe	16	8a						4							
					Bamberg	"	-					S 3								
		6.5			Keitum	17	"		4.4	+3.1								7		
					Memel	"	"						∞							
					Aachen	"	"					Sw 4								
			SW		Frankfurt/M	"	-													

Lith. u. Druck der Seewarte.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Januar 1910.

gestern Abend Zeit	Baro-meter, mm	Thermo-meter, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Baro-meter, mm	Thermometer °C Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorüberziehender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9.	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Borkum	18	8a										5			
					Wilhelmsh.	"	"		2.9											
			SW 5		Cuxhaven	"	-													
	754.3	4.4	W 3	7	Neufahrwasser	"	"													
					Memel	"	"	748.5												
			WSW 6		Metz	"	"													
					Kiel	"	2p				80			5						
					"	19	8a										6			
					Rügenwaldermü.	"	"	734.9												
	747.9		WSW 4		Aachen	"	"													
					Bromberg	"	"		0.7											
					Bamberg	"	"						*							
					München	"	"										4.5			
					Kiel	"	2p	744.5												
					Neufahrwas.	"	"	746.6												
					Memel	"	"	744.6												
					Kiel	20	8a										0			
					Magdebg.	"	"												1	
		1.3			Breslau	"	"													
					Bamberg	"	-												-3	
					München	"	-										12			
					Breslau	"	2p	742.1												
					Kiel	21	8a										1			
					Neufahrwas.	"	"		-4.4	-1.9										
			WSW 2		Aachen	"	"													
			WSW		Dresden	"	"				89									
					Grünberg	"	"										4			
					Bromberg	"	"					N 1		6				2	-1	
		2.6			Frankfurt a/M	"	"													
					München	"	"										9			
					Keitum	"	2p		1.3	-0.9										
					Metz	"	"	752.8												
					Kiel	22	8a		-3.3	-3.3	82			2						
					Memel	"	"						00	6						
					Kiel	"	2p		0.7											
					Keitum	23	8a	759.6												
			still	≡	Kiel	"	"													
			NNE		Königsberg	"	"					NNE								
					Magdeburg	"	-	757.9												
					Karlsruhe	"	"				90									
					München	"	"										6			
					Memel	24	"											-2	-8	
					Kassel	"	"				81									
	755.8				Bromberg	"	-	753.9												
					Metz	"	"	747.4			89									
					Kiel	"	2p	753.9												
					Neufahrw.	"	"					NNE								
					Borkum	25	8a										2.7			
					Kiel	"	"										1.2			
					Rügenwaldermü.	"	"		-4.7											
		2.2			Aachen	"	"													
					Hannover	"	"											1	-2	
					Mülhausen i/E	"	"		1.8	+2.7							2			
	734.3				Karlsruhe	"	"				81									
					Frankfurt a/M	"	"				97									
					Borkum	"	2p		0.7											
					Kiel	"	"					ESE								
					Dresden	"	"	746.2												
					Kiel	26	8a						4							
					Wustrow	"	"					SE 3								
					Rügenwald.	"	"					SE 2								
					Memel	"	"					ESE 5								
		-1.2			Aachen	"	"													
					Bromberg	"	4													
					Dresden	"	2p				67									

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Januar-Febr. 1910.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
					Hannover	27	8a	741.0												
					Magdeburg	"	"	739.9	−0.3	+0.7										
					Mülhausen/E	"	"										1			
		−4.9			Kiel	28	"										0			
					Memel	"	"											−1		
	749.5				Magdeburg	"	"													
					Breslau	"	"											0		
					Mülhausen/E	"	"										3			
					Bamberg	"	"	739.2												
					Wilhelmsh.	29	8a	737.9												≡ fällt weg
		−1.4			Kiel	"	"										16			
					Rügenwalderm.	"	"									2				
					Magdeburg	"	"											4		
					Karlsruhe	"	"												−4	
					Frankfurt/M	"	"						3							
	752.1				Friedrichsh.	"	"													
					Borkum	30	"											3		
					Wilhelmsh.	"	"													* höhe 13 cm
	744.6	1.4			Cuxhaven	"	"	50.9				W 2								
					Kiel	"	"										4			
					Memel	"	"											−2		
					Aachen	"	"												+1	
			SSW 3		Kassel	"	"											6		
					Hannover	"	"													
					Frankfurt/M	"	"						2							
					München	"	"					SSW								
					Kiel	31	"										2			
					Rügenwalderm.	"	"	769.1												
					Memel	"	"				82									

Febr. - 1910 -

					Memel	1.	8ª									4				
					Grünberg	"	"	66.4												
			E 2		Dresden	2.	"													
					Kiel	"	2p		1.5	−0.5										
					Kassel	"	"				63									
					Helgoland	3.	8ª											0	−2	
	57.9				Rügenwalde	"	"													
					Memel	"	"											1		
					Magdeburg	"	"												−1	
					Grünberg	"	"								2					
					Breslau	"	"	54.6												
					Wilhelmsh.	4.	"													≡
					Karlsruhe	"	"					WNW 1	*							
					Breslau	"	2p		2.4											
	56.3				Magdeburg	5.	8ª													
					Grünberg	"	"		−0.3											
					München	"	"										5			
					Wilhelmsh.	6.	"										7			
			S 3		Kiel	"	"													
	66.0				Neufahrwas.	"	"													
	67.8	−0.2	SW 2	0	Kassel	"	"	61.0	0.2	+0.3	92	S 7	•	6			4	4	−0	
					Frankfurt/M	"	"		0.6	+1.0	96		-	6			1			
					Helgoland	"	2p					SW 4								
					Kassel	"	"	67.2												
					Memel	"	"									2				
					Metz	"	"		1.6	−1.4										
					Kiel	7.	8ª													
					Memel	"	"				100							2		
					Grünberg	"	"		2.9	+5.5				4						
		3.0			Mülhausen	"	"													
					Bamberg	"	"				94			6						
					Memel	8.	"													
					Kassel	"	"				89									

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – Februar – 1910.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
					Breslau	8.	8a	46.9	6.9	+9.4	81	SW 3	4	6			2	7	3	
					Karlsruhe	"	p												7	
					Bamberg	"	p										6			
					Thiel	"	2p					SW 2								
					Borkum	9.	8a										0			
					Karlsruhe	"	p	57.6									2			
					Frankfurt/M.	"	"										2			
51.3	3.0	SW 2	2		Bamberg	"	"				92			6						
					Dresden	"	2p			+6.8	94									
					Borkum	10.	8a											4		
					Wilhelmshaven	"	"													* Böen
					Kaiserm. Hyl.	"	"											4	−2	
					Thiel	"	"													
					Memel	"	"					W.NW 2								
					Aachen	"	"							3						
					Bamberg	"	"		−5.1											
64.8					Dresden	"	"													
					Neufahrwasser	"	2p				63									
					Memel	"	"									5				
					Kaiserm. Hyl.	11.	8a											3	1	
	−1.7				Rügenwaldermünde	"	"													
					Aachen	"	"						*							
					Grünberg	"	"		−2.5	0.0										
					Breslau	"	"	71.2						1						
		SW 2			Karlsruhe	"	"													
		SW 2			Barkum	12.	"													
					Neufahrwasser	"	"	64.1												
					Breslau	"	−	63.5												
			1		Grünberg	"	"													
		S S			Frankfurt	"	−													
					Thiel	"	2p					S 4								
					Thiel	13.	8a											3		
					Memel	"	"									1				
	1.0	NW 1			Frankfurt/M.	"	"													
					Bamberg	"	"				96									
					Dresden	"	2p					W 3 W 1								
69.1					Neufahrwasser	14.	8a													
					Aachen	"	"						0							
					Frankfurt	"	"				96									
					Neufahrwasser	"	2p	68.1												
					Thiel	15.	8a						4							
					Kassel	"	"					SE 2								
					Breslau	"	"					SE 2								
64.4					Bromberg	"	"													
					Marikamen	"	"							0						
42.3					Thiel	16.	"													
					Kassel	"	"							8						
					Magdeburg	"	"												−1	
	0.3				Breslau	"	"													
					Bromberg	"	"	49.9												
					Karlsruhe	"	"							5						
					Frankfurt/M.	"	"	48.0												
50.6					Friedrichshafen	"	"	50.0	1.0	+1.1		SW 1								
					Bamberg	"	"				90									
					Wilhelmshaven	17.	"										1			
					Barkum	18.	"	51.1												
50.1					Thiel	"	"													
					Frankfurt	"	"							2				8		
					Memel	"	2p				91									
52.7					Barkum	19.	8a													
					Rügenwaldermünde	"	"	58.7												
					Aachen	"	"										2			
	8.3				Kassel	"	"													
	8.5				Magdeburg	"	"											11	4	
59.8					Breslau	"	"											10	4	

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat- Februar- 1910.

gestern Abend				Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter													Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Breslau	19	8a	62,0												
					Frankfurt	"	"						6							
			SW 2	4	Bamberg	"	"													
					Kiel	"	2p		9.0											
					Dresden	"	"				ESE 2									
	50.7		SE	4	Heiligenhafen	20	8a													
			SE	1	Memel	"	"													
					Kiel	"	2p													
					Aachen	21	8a													
					Breslau	"	"	59.8												
					Bamberg	"	"											11		
					Borkum	"	2p			88										
					Kiel	"	"					3								
					Kassel	"	"	53.3												
					Wustrow	22	8a	58.1												
					Memel	"	"													∞
					Aachen	"	"						7							
	62.5				Breslau	"	"													
					Mülhausen	"	"												7	=
					Memel	23	"													
					Aachen	"	"										3			
	65.7				Grünberg	"	"												3	
					Dresden	"	2p			50										
					Heiligenhafen	24	8a											6	2	
			SSW 2	4	Magdeburg	"	"													
					Breslau	"	"	61.1												
					Bromberg	"	"										1			
			SW		Borkum	25	"													
			SSE 2		Kiel	"	"													
					Breslau	"	"			75										
					Aachen	"	"	54.5												
					Memel	"	2p								3					
					Kassel	"	"		7.3	+2.7										
			SSE 2	4	Wustrow	26	8a													
					Memel	4	N													V + N.
	48.6	6.9			Aachen	"	"										7			
	48.7				Kassel	"	"													
					Dresden	"	"		5.7											
					Bromberg	"	"											8		
					Borkum	27	"				NW 2									
					Kiel	"	"				SW 3									
					Memel	"	"													
					Magdeburg	2.	"				WSW 3						2			
					Kassel	28.	"	61.2	2.3	+1,8										
		3.2			Frankfurt	"	"													

Monat - März - 1910.

					Wilhelmshaven	1.	8a		3.3	+2.6										
					Magdeburg	"	"												0	
					Wilhelmshaven	2.	"											6		
					Heiligenhafen	"	"	68.9												
					Hannover	"	"				WNW 1									
					Breslau	"	"		5.5											
					Mülhausen	"	"											8		
					Dresden	"	2p			45										
					Breslau	"	"		6.4	+4.8										
					Wilhelmshaven	3.	8a		1.4	+0.5									0	
					Kiel	"	"	74.7			SE 1									
					Rügenwalde	"	"			98										
		771.4			Aachen	"	"													
					Kassel	"	"					4								
					Dresden	"	"												2	
		3.4			Mülhausen	"	"													
					Karlsruhe	"	"		4.0	+2.1										
					Kassel	"	2p		6.3											

Lith. u. Druck der Seewarte.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - März - 1910.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszugrand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Kiel	4.	8a	72.9											1	
					Rügenwald.	4	4													
					Memel	4	4					WNW 3								
					Aachen	4	4	66.4				E 2							-0	
	68.6				Helgoland	5.	4	66.7												
				0	Kiel	4	4	70.3												
					Königsberg	4	4	73.1												
					Breslau	4	4	72.7												
					Metz	4	4											10		
	64.0				Milhausen	4	4													
					Breslau	4	2p	72.9												
					München	4	4				96									
			SE 2		Cuxhaven	6.	8a													
					Memel	4	4						∞							
			3 2		Aachen	4	4													
			ESE 4		Grünberg	4	4													
					Memel	4	2p					NW 2	4							
					Metz	4	4				67									
			SE 1		Wilhelmsh.	7.	8a	68.7												
	69.1		-		Kiel	4	4													
					Rügenwald.	4	4		-1.3	-0.1								7		
					Memel	4	4					E 3								
	72.1				Neufahrwas.	4	4													
	69.3	7.5	E 1	3	Magdeburg	4	4													
					Breslau	4	4	72.7												
					Milhausen	4	4		0.2	-2.0										
		2.9			Bamberg	4	4													
					Kiel	4	2p	69.4												
					München	4	4				55									
	68.6				Cuxhaven	8	8a													
					Breslau	4	4											3		
					Breslau	4	4				73									
	69.4				Wustrow	9.	4													
	67.6	9.9	3 2	1	Aachen	4	4		0.6	+1.7										
					Grünberg	4	4													
					Breslau	4	4	70.5												
			SE 3		Wilhelmsh.	10.	4													
			ESE 2		Rügenwalde	4	4											6		
					Memel	4	4		-0.9	+1.3										
					Aachen	4	4				61		3							
	64.7				Kiel	4	2p													
		4.5			Wilhelmsh.	11.	8a		6.5	+5.0			≡							N.
					Heitum Fl.	4	4		4.2	+3.0										
	66.5				Memel	4	4													
				1	Milhausen	4	4													
					Hagel	4	2p							4						
	62.4				Neufahrwas.	12.	8a													
				4	Aachen	4	4													
	58.8				Milhausen	4	4													
					Heitum	4	4					WNW 1								
					Wustrow	13.	4	99.3												
					Dresden	4	4	59.0												
					Friedrichsh.	14.	4				82		1				0	12	3	
					München	4	4		4.6	+5.1										
					Neufahrwas.	4	2p		13.3	+10.7										
					Memel	15.	8a					WSW 5	3							—,00
					Aachen	4	4		-1.0	-4.3										
					Breslau	4	4	68.9	0.0	+0.5	91	SE 2	2	4			1	5	-2	
	64.6				Metz	4	-													
					Helgoland	16.	4									1				
					Grünberg	-	4					WNW 1								
					Milhausen	4	4					N 3								
					Dresden	4	4				48									
			SW 7		Heitum Fl.	17	4	45.5												
					Kiel	-							•							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - März - 1910.

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszugrand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-4	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
					Hoitsum Fl.	17.	2ª		6.3	+2.1										
					Rixhöft	17.	8ª	54.5												
					Gumbeig	"	"	60.0						1						
					Bamberg	"	"		0.2	−0.7	90									
					Breslau	"	2ª	63.9												
					Bamberg	18.	8ª		2.4	+1.3										
					Wilhelmshaven	19.	"		3.5	+1.3			4					5	1	
	53.0	2.9			Wustrow	"	"													
					Rixhöft	"	"						2							
					Königsberg	"	"							8			2	6	0	gest. ●, Eis ○, △, ▲, *
					Magdeburg	"	−		3.9	+2.8										
					Wustrow	20.	8ª	63.4												
					Magdeburg	21.	"	68.4												
		0.3			München	"	"													
					Aachen	22.	"						=							
				0	Magdeburg	"	"													
					Breslau	"	2ª	66.1												
	67.9				Kiel	23.	8ª													
					Kassel	"	"					NW 1								
					Hannover	"	"							2						
					Memel	"	2ª				77									
					Kiel	24.	8ª											8		
					Magdeburg	"	"										●		1	
					Breslau	"	"													
					Memel	"	2ª									3				
					Breslau	"	"		2.0	4.1										
	65.8				Breslau	25.	8ª													
					Friedrichshafen	"	"				93									
					Breslau	"	2ª	66.0												
					Kiel	26.	8ª	70.4												
					Wilhelmshaven	"	"												3	
					Neufahrwasser	"	2ª	65.8												
					Memel	27	8ª									4				
					Bamberg	"	"					N 1								
					Memel	28.	"													seit 7ª a. * fall (* Höhe 2½ cm.
					Kassel	"	"												0	
					Bromberg	"	"						2							
		NE 2	0		Metz	"	"													
		N 3	1		Mülhausen	"	"													
		NE 2	0		Karlsruhe	"	"													
		still	0		Frankfurt	"	"													
		NE 1	3		Friedrichshafen	"	"													
		S 1	0		Bamberg	"	"													
		still	0		München	"	"													
					Breslau	29.	"	65.9												
					Metz	"	2ª	67.9	12.1	+0.6	76	NE 2	0	0						
					Kiel	30.	"		6.7		67									
					Neufahrwasser	"	"	67.3												
					Kiel	31.	8ª	78.0												
					Kassel	"	"													
	−1.7				Gumbeig	"	"													* Höhe 1 cm.
					Karlsruhe	"	"				68						2			
					Friedrichshafen	"	"	66.3												
					München	"	"				100						14			

Monat - April, - 1910.

					Memel	1.	8ª				68									
					Breslau	"	"	73.0	−0.3	−3.6	81	NNE 1	3	2			0	4	−2	
					Berlin	"	"												−1	
					Memel	"	2ª									3				
		6.0	NNE 4		Hoitsum Fl.	2.	8ª													
	72.1	4.6	SE 2	1	Breslau	2	"	73.6	1.4	−2.1	82	SE 2	0	1			0	6	−2	
					Aachen	3.	"	57.9												

4.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - April - 1910.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Bewölkungszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
	67.8		NE 1		Berlin	3.	8ª	61.8												
					Kiel	4.	4													
					Aachen	"	"	51.8											2	
					Dresden	"	"	54.0												
	57.1				Berlin	"	"	57.9												
			NE 1		Karlsruhe	"	"													
					Friedrichsh.	"	"						2					13		
					Rügenwalde	5.	"	58.1												
					Aachen	"	"												3	
		4.9			Kiel	7.	"													
					Aachen	"	"					NNW 1								
					Kassel	"	"	57.5												
			SW 5		Metz	"	"													
					Bamberg	"	"						4							
					Grünberg	8.	"	59.3												
		7.4			Breslau	"	"													
	56.9				Bromberg	"	"													
			NW 1		Bamberg	"	"													
					Metz	"	"		3.4	-2.6	92						3			Bod. Min. -1.0
					Karlsberg	9.	"													Bod. Min. 4.5
					Berlin	"	"													
					Karlsruhe	"	"											13		
	53.7				Swinemünde	10.	"													
					Rügenwalde	"	"					WNW 7								
					Aachen	"	"	64.4												
		5.5			München	"	"													
	64.0	3.7	NE 2		Borkum	11.	"													
					Berlin	"	"													Bod. Min. -2.6
					Mülhausen	"	"				89.									
					Magdeburg	12.	"												-0	
					Berlin	"	"													Bod. Min -3.0
					Bromberg	"	"	61.9												
					Grünberg	13	"				52									
	57.2				Bamberg	"	"													
	52.9				Kümich	"	2ª													
					Memel	"	"									2				
					Wilhelmsh.	14	8ª										1.			
					Breslau	"	2ª		18.6	+8.0	25	2		4						
					Keitum	15	8ª	46.8												
	47.7				Kiel	"	"							4						
					Rügenwalde	"	"											23	8	
					Aachen	"	"		9.5	+1.9								2.0		
			ESE		Magdeburg	"	"													
					Breslau	"	"												9	
					Friedrichsh.	"	"	51.6												
					Breslau	"	2ª		21.2	+10.6										
	48.1				Swinemünde	16	8ª													
					Cuxhaven	17	8ª									0				
	52.8				Wustrow	"	"													
	52.0				Aachen	"	"													
					Magdeburg	"	"						3	6						
					Grimberg	"	"					ESE								
					Borkum	"	2ª			+2.6										
					Helgoland	"	"			+1.9										
					Keitum	"	"			+0.9										
					Hamburg	"	"			+4.7										
					Kiel	"	"			+3.8										
					Swinem.	"	"			+11.6										
					Nasfohm.	"	"			+5.3										
					Memel	"	"			+6.1			4							
					Kassel	"	"		15.7	+5.5	37									
					Dresden	"	"			+5.3										
					Breslau	"	"			+7.6										
					Metz	"	"			-1.9										
					München	"	"			+3.5										

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat – April – 1910.

gestern Abend																												
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind nichtreduziert 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherschein. Himmelsrichtung	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-10	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Rügenwaldem.	18	8a					SW								
					Neufahrw.	"	"				96									
					Aachen	"	"												4	
					Memel	"	2p		18.6	+10.8		NNE 2	1							
					Breslau	"	"	754.9												
					Bromberg	19	8a		10.3	+3.6										
769.4					Malhausen	"	"													
					Memel	"	2p							5						
					Dresden	"	"				50			4						
					Wilhelmshaven	20	8a					WNW 6								
					Memel	"	"									4				
					Berlin	"	"		7.5	−0.3										
					Borkum	"	2p			+ 0.5										
					Helgoland	"	"			− 0.3										
					Keitum	"	"			+ 0.4										
					Hamburg	"	"			+ 0.8										
					Kiel	"	"			+ 2.4										
					Swinemn.	"	"			+ 3.5										
					Neufahrw.	"	"			+ 2.5										
					Memel	"	"			− 0.4										
					Kassel	"	"			+ 3.4		SSW								
					Dresden	"	"			+ 2.4										
					Breslau	"	"			+ 5.2										
					Metz	"	"			+ 1.1										
					München	"	"			+ 1.4										
					Keitum	21	8a		7.4	+ 1.4										
					Hamburg	"	"													Bod.-Min. 3.5
					Königsberg	"	"	53.6												
					Memel	"	"													cir aus W
					Kiel	"	2p						2							
					Swinemn.	"	"				72			4						
					Breslau	"	"		8.8	−3.0										
					Rügenwaldem.	22	8a										2			
65.7	12.6	W. 6	4		Metz	"	"													
					Bamberg	"	"								9					
					Borkum	"	2p						1							
					Swinemn.	"	"					WSW								
					Neufahrw.	"	"					WNW 5								
				3	Borkum	23	8a													
					Hamburg	"	"													Bod.-Min. −2.0
		WNW 4			Kiel	"	"													
					Wustrow	"	"										0			
61.3					Aachen	"	"													
					Memel	"	2p													Lee C.
					Cuxhaven	24	8a		6.6						2					
					Memel	"	"													
58.9		SSW			Aachen	"	"													
					Berlin	"	"													Bod.-Min. 0.2
					Keitum	"	2p		7.0											
					Kassel	"	"		6.1											
54.2					Memel	25	8a													
					Memel	"	2p													Lee 3
					Magdeb.	26	8a											15		Lee 4
					Memel	"	2p													
					Breslau	"	"		16.0	+3.3										
					Keitum	27.	8a	58.4												
					Bamberg	"	"										2			
					Kassel	"	2p					SSW								
					Cuxhaven	28.	8a		4.6											
	6.0				Kassell	"	"													
					Wilhelmsh.	"	"		5.6	−3.7										
	2.5				Bamberg	"	"													
					Neufahrw.	"	2p	58.8												
		SSE 2			Wilhelmsh.	29	8a													
					Wustrow	"	"				86	SSE								

Lith. u. Druck der Seewarte

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat April – Mai – 1910.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter																
		7.9			Friedrichsh.	29.	8a													
					Kiel	"	2p						1							
	759.7				Wilhelmsh.	30.	8a													
					Hamburg	"	"													Bod.-Min. 0.0
					Kiel	"	"		6.2	-2.0			3							
					Neufahrw.	"	"	762.3												
			W		Magdeb.	"	"													
					Berlin	"	"													Bod.-Min. 1.6
									Mai.											
	66.7				Wilhelmsh.	1.	8a													
					Kassel	"	"					SSE								
					Berlin	"	4													Bod.-Min. 2.0
				4	Grünberg	"	"													
					Kassel	"	2p				61									
					Breslau	"	"					N 3								
					Cuxhaven	2	8a				74									
	64.4	5.3	S. 1	0	Kiel	"	"													
					Rügenwald.	"	"								6					
				2	Dresden	"	"													
				1	Berlin	"	"													
	63.7	7.8	NW 2	4	Breslau	"	"					NW 1								p.m. -
					Bromberg	"	"					NW 2								
	63.2				Bamberg	"	"													
					Breslau	"	2p				G2									
					Hamburg	3	8a													Bod.-Min. 1.9
	62.0				Aachen	"	"													
			NW 2		Magdeb.	"	"													
	58.8				Dresden	"	"	58.0												
					Berlin	"	"													Bod.-Min. 6.0
	60.9				Wilhelmsh.	4	8a	58.4												
					Hamburg	"	"													Bod.-Min. 0.2
					Hannover	"	"		9.0											
					Berlin	"	"													Bod.-Min. 3.9
					Grünberg	"	"												5	
					Bamberg	"	"					NW								
	52.4	15.2	still	3	Memel	5	"													
					Berlin	"	"												5	
					Karlsruhe	"	"											13		
					Dresden	"	2p	55.7	10.3	-5.1		WNW 3								
					Metz	"	"				62									
	62.6	7.3	SW 2	0	Kiel	6	8a													
					Grünberg	"	"							5						
	54.4	5.5	WNW 4	•	Breslau	"	"													
					Bromberg	"	"							7						
					Memel	"	2p	49.3												
	48.5	5.2	WSW 2	3	Kiel	7	8a													
					Wustrow	"	"										2			
	49.5				Rügenwaldem.	"	"													
					Königsb.	"	"											14		
	54.4	11.6*	SW 2	4	Breslau	"	"													
					Friedrichsh.	"	"	58.0												
					Memel	"	2p	51.0												
		7.1			Rügenwaldem.	8	8a				75							11		
	56.3				Aachen	"	"					WSW								
					Berlin	"	"													Bod.-Min. 0.1
		7.6			Mülhausen	"	"													
		9.3		3	Karlsruhe	"	"													
		5.7			Bamberg	"	"													
					Wustrow	9	4	52.3												
					Rügenwaldem.	"	"	44.2												
					Friedrichsh.	"	"		4.4											

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Mai - 1910.

| gestern Abend | | |

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat - Mai - Juni 1910.

gestern Abend							Thermometer °C								letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Wolkenzug	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Dresden	22	8a					SSE								
					Neufahrwasser	"	2p	766.9												
			ENE		Wilhelmsh.	23	8a													
					Rügenwaldem.	"	"					SSW								
		17.4			Dresden	"	"													
					Breslau	"	"				54*	ESE 2*						19		
	58.5				Mülhausen	"	"													
					Aachen	24	8a												10	
		14.2			Friedrichsh.	"	"													
					Bamberg	"	"											21		
					Breslau	"	2p				28									
	62.7				Cuxhaven	25	8a						8						12	
			NE 3		Frankfurt/M	"	"													
					Kiel	26	"		13.5	+ 1.4										
	62.7				Hassel	"	"													
					Keitum	"	2p		18.7											
				≡	Keitum	27	8a													
		18.8			Frankfurt	"	"													
					Bamberg	"	"		14.6	+ 0.9									7	
					Borkum	"	2p						4							
					Keitum	"	"	66.6												
					Rügenwaldem.	28	8a									4				
					Memel	"	"		10.3											
					Hassel	"	"		9.3											
					Frankfurt/M	"	"					NE 4	3							
					Borkum	"	2p	60.5												
					Keitum	"	"	58.2												
			W		Cuxhaven	29.	8a													
					Ueckermünde	"	"										9			
	59.5	12.4	WNW 2	4	Breslau	"	"													
	60.1				Mülhausen	"	"													
					Karlsruhe	"	"		14.7	+ 0.1										
					Aachen	30	"											14		
					Mülhausen	"	"				87									
					Memel	"	2p													Lee 3
					Berlin	31	8a										2			
					Metz	"	"		8.2	- 5.4		S 2	4							
					Friedrichsh.	"	"						3							
									Juni											
					Memel	1	8a					SSW								
					Dresden	"	"					W 3								
	58.4				Bamberg	"	"													
					Dresden	"	2p					W								
	57.9				Wustrow	2	8a													
					Hannover	"	"					SSW								
				1	Karlsruhe	"	"													
	57.9				Kiel	3	"													
					Berlin	"	"										1			
					Helgoland	"	2p	59.8												
			ESE		Kiel	4.	8a													
					Berlin	"	"							2*						
					Kiel	"	2p						3							
		18.5			Keitum	5	8a													
					Wustrow	"	"												14	
					Memel	"	"									1		25		ab. Tr 2,00
					Aachen	"	"					N								
	52.7				Mülhausen	"	"				85		7							
					Bamberg	"	"												13	
					Dresden	"	2p						1							
					Helgoland	6.	8a		15.3	+ 2.7	85									
			WNW		Neufahrw.															

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni 1910.

gestern Abend							Barometer, Stand	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm												
					Dresden	6	8ª					SE								
		14.3			Kiel	7	"													
					Bamberg	"	"										1			
					Wilhelmsh.	8	"												14	
					Rügenwaldem.	"	"	66.1												
					Keitum	"	2p					E 4								
					Kassel	"	"		27.1		54	E 4	2	4						
	62.7				Borkum	9	8ª													
					Wustrow	"	"											22		
		19.8			Memel	"	"		20.3	+5.0			3							
					Kassel	"	"				85									
					Bromberg	"	"							7						
					Bamberg	"	"												12	
					Neufahrw.	"	2p					ENE 3								
					Helgoland	10.	8ª		17.5	+4.2										
	61.0				Kiel	"	"													
					Wustrow	"	"	59.8												
					Neufahrw.	"	"	62.9												
					Königsberg	"	"	63.7	22.1											
				4	Aachen	"	"					SSW								
		25.7			Hannover	"	"													
					Metz	"	"		18.5	+3.8		SW 2	2							
			ENE 1		Kiel	11	"					ESE								
					Hannover	"	"							7						
			WSW 3		Metz	"	"													
					München	"	"					W								
					Metz	"	2p	55.6					3							
					Neufahrw.	12	8ª										0			
					Kassel	"	"				92									
					Berlin	"	"													Bod.-Min. 17.1, 3ª Nachm. Tz*
					Bamberg	"	"					S 1						26		
					Borkum	13	"		21.7	+7.7										
					Memel	"	"		22.5	+6.3										
		17.4			Friedrichsh.	"	"													
					Bamberg	"	"						4							
					Kassel	"	2p	56.5												
			SE 2		Keitum	14.	8ª													
		19.4			Grünberg	"	"													
					München	"	"										11			
		16.2			Cuxhaven	15	"													
					Kiel	"	"	65.8												
		13.6			Aachen	"	"													
					Dresden	"	"										2			
					Helgoland	16	"	68.5												
	63.6				Swinemünde	"	"													
	61.9				Rügenwaldem.	"	"													
					Königsberg	"	"											32*	19*	
					Kassel	"	"				89									
					Metz	"	"		11.9											
					Mülhausen	"	"	66.7												
					Friedrichsh.	"	"											15		
			NW 3		Bamberg	"	"													
				4	Neufahrw.	17	"													
					Memel	"	"									3				warm. mehrf. Tz.*
		12.3			Aachen	"	"													
					Kassel	"	"	66.4												
					Mülhausen	"	"					NNE								
	67.2				München	"	"													
					Borkum	"	2p		16.0											
					Memel	"	"									4				
					Kassel	18	8ª				79									
					Dresden	"	"				76									
					Bromberg	"	"							4						
					Karlsruhe	"	"					SSW								
					Helgoland	"	2p	69.5												

Lith. u. Druck der Seewarte.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juni 1910

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1–12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1–12 (Beauf.)					Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Keitum	19	8a											17		
					Memel	"	"	60.8						1						
	65.6*				Berlin	"	"													
					Karlsruhe	"	"							4			8			
					Friedrichsh.	"	"	69.3												
					Borkum	20	"												11	
					Memel	"	"	64.6		−6.3		NNE 4	1			3	0			
					Kassel	"	"											18		
	68.1				Metz	"	"													
					Borkum	"	2p	69.1												
					Memel	"	"													leicht
					Metz	"	"	68.1												
	68.3				Wilhelmsh.	21	8a													
					Helgoland	"	"					S								
					Neufahrw.	"	"		14.8	−2.2										
	65.8				Memel	"	"													
		14.4			Dresden	"	"													
			3*	2*	Berlin	"	"													
					Metz	"	"		12.9	−2.9		NE 4								
					München	"	"											18		
					Memel	"	2p	65.7					1							
		14.6			Keitum	22	8a													
					Kiel	"	"	61.1												
					Memel	"	"							2						
		21.0			Aachen	"	"													
					München	"	2p	62.1												
					Aachen	23	8a					SW								
					Berlin	"	"													Bodenm. 13.1.*
		15.2			Mülhausen	"	"		13.8	−3.0										
					Borkum	"	2p				76									
	66.5				Kiel	24	8a													
					Swinemünde	"	"	49.8												
					Hannover	"	"	57.4												
					Berlin	"	"													Bodenm 11.5*
					Mülhausen	"	"							7			3			
					Bamberg	"	"													4p Tr
					Memel	"	2p						3							
					Cuxhaven	25	8a						∞							∞ stark Tr
	51.6				Rügenwaldem.	"	"													
		13.9*			Königsberg	"	"													
					Berlin	"	"	51.8												
					Grünberg	"	"							7*						
					Borkum	"	2p		17.7	+0.4										
					Helgoland	"	"	54.8	17.4	+0.7	73	WNW 2	2							
					Memel	"	"													See 2
					Wilhelmsh.	26	8a		14.1	−1.3							10			
					Kiel	"	"										9			
	50.2		SW		Aachen	"	"													
					Bromberg	"	"						2	7						unsichtig Tr
		16.0			Memel	27	"													
		13.5			Rügenwaldem.	"	"													
					Karlsruhe	"	"							8						
		12.3			München	"	"													
					Borkum	"	2p					NW 5								
					Kassel	"	"							8						
					Cuxhaven	28	8a	52.8	12.4			SSW 4	•							
					München	"	"											16		
					Memel	"	2p									2				
	56.3				Kassel	29	8a													
					Berlin	"	"											20*		
					Grünberg	"	"							1						
					Cuxhaven	30	"									1				
					Dresden	"	"				56									
					Berlin	"	"				77*									
					Kiel	"	2p						3							

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli 1910.

gestern Abend							Thermometer °C			Wind					Letzte 24 Std.			
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Bewölkungszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein	Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m. bezüglich)
					Kassel	1	8a													Tz aus NW
					Magdeburg	"	"	52.9	11.7											
					Grünberg	"	"	53.2*												
					Bamberg	"	"						3*							
					Keitum	"	2p					WSW							
					Borkum	2	8a		11.5											
					Keitum	"	"	51.9												
					Cuxhaven	"	"												9	
			SW 3		Aachen	"	"													
					Keitum	"	2p	50.8												
					Metz	"	"	58.7												
					Kiel	3	8a	52.8												
					Breslau	"	"						2						11	
					Metz	"	2p				81									
					Keitum	4	8a		14.6									16		
					Kiel	"	"													5½ h Nachm Tz
					Rügenwaldem.	"	"				88*									
56.7	16.0	NW 1	4		Breslau	"	"										32		12	
					Königsberg	5.	"													
					Memel	"	"		17.8*											
					Berlin	"	"													Bad Kiel 10.9*
					Kassel	"	2p	58.3												
					Wilhelmsh.	6	8a		14.1											
					Keitum	"	"	55.0												
					Rügenwaldem.	"	"				82*									
					Königsberg	"	"	51.9												
					Breslau	"	"		14.1	-3.3										
					Bamberg	"	"													2 mal 7p Tz*
					Kassel	"	2p		17.7											
		14.9*			Rügenwaldem.	7	8a													
					Königsberg	"	"											21		
					Magdeburg	"	"						3	4						
					Dresden	"	"					WNW 2	4							
					Berlin	"	"					NW 2							11	
					Breslau	"	"					NNW								
					Borkum	"	2p		15.8											
					Kiel	"	"	52.5												
					Neufahrw.	"	"	52.4*												
					Memel	"	"	52.3												
					Metz	"	"	53.2												
					Borkum	8	8a					NW 3								
					Westrow	"	"												15	
					Memel	"	"										23*			
					Berlin	"	"						5							
					Mülhausen	"	"												11	
					Memel	9	2p									2*				
					Borkum	10	8a												13	
			WNW 5		Wilhelmsh.	"	"				88									
			WNW 4*	5	Grünberg	"	"													
					Breslau	"	"												14	
					Borkum	11	"		16.8			NNE 1								
					Wilhelmsh.	"	"		17.2											
					Keitum	"	"		16.2*											
			N 5		Rügenwaldem.	"	"													
					Aachen	"	"							8						
					Kassel	"	"	60.1												
		13.9*			Bamberg	"	"													
					Kiel	"	2p	58.9												
					Dresden	"	"							6						
					Kiel	12	8a		16.7											
					Berlin	"	"													Bad Kiel 14.0*
					Kassel	"	"						4							
					Memel	"	2p		20.3*											
					Breslau	"	"				55	NNW		4					12	
					Aachen	13.	8a													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli 1910.

gestern Abend				Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sättigg. 0-9.	letzte 24 Std.			Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf mittl. 8h a.m. bezüglich)
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter				Stand	Abweich. vom Mittel							Niederschl. in m	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	
					Metz	13.	8a									0			
					Karlsruhe	"	"									4*			
					Friedrichsh.	"	"												
		16.2			Kassel	"	2p												
		19.9			Cuxhaven	14	8a												
			N 3	4	Metz	"	"										25		
					Bamberg	"	"			97*)									
					Kassel	"	2p		23.1				6						1½ 38 TZ
					Dresden	15	8a			86									
					Berlin	"	"	59.3*											
					Breslau	"	"	58.7											
					Metz	"	"				NE 3								
				3*	Karlsruhe	"	"												
					Breslau	"	2p			71									
		17.8			Hannover	16	8a												
56.9					Magdeburg	"	"												
					Friedrichsh.	"	"	57.9											
60.7	17.8				Cuxhaven	17	"		15.0										
	15.5				Kiel	"	"												
	13.3				Königsberg	"	"										19		
					Aachen	"	"				ENE								
59.1					Dresden	"	4												
					Bamberg	"	4											12	
					Metz	"	2p		25.9										
			E 2		Kiel	18	8a												
					Kassel	"	"											16	
59.8			SSE		Dresden	"	"												
	19.5*)				Bamberg	"	"	58.7*)											
					München	"	"									4			
					Dresden	"	2p	60.1											
					Keitum	19	8a		17.1										
	17.2				Kiel	"	"												
			NNW		Keitum	20	8a												
					Neufahrw.	"	2p	54.9*											
					Aachen	21	8a				SW 6								
					Grünberg	"	"	57.8											
					Friedrichsh.	"	"	64.2											
					Breslau	"	2p				WNW								
					Keitum	22	8a											15*	
					Wustrow	"	"				SW 6	3							
					Memel	"	"												ab. Flurkarten *)
			SW 4		Magdeburg	"	"												
					Cuxhaven	23	"					4							
					Wustrow	"	"	47.7		98									
					Hüggenwald	"	"	47.5											
	15.7*)				Memel	"	"												
					Kassel	"	"		14.3	77									
	14.0				Dresden	"	"	54.6			W 3								
					Berlin	"	"				SW 7*								
					Bamberg	"	"												6 u. 10 p.m. TZ *)
					München	"	"									9*	29*		
					Breslau	"	2p	58.2											
57.7					Kassel	24	8a	60.2										12	
					Hannover	"	"		13.2										
			SW		München	"	"												
					Neufahrw.	25	"									0*			
			WNW		Dresden	"	"												
64.6					München	"	"												
					Wilhelmsh.	26	"				SSW								
			SSW*		Keitum	"	"												
					Aachen	"	"									8	16	12	
				4	Kassel	"	"												
					Breslau	"	"	58.1											
					Bromberg	"	"			68*									
					Neufahrw.	"	2p	57.3*											

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Juli – August 1910

| gestern Abend | | |

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat August 1910.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind, rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. in m	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
			W 1		Cuxhaven	8	8a	58.9												
					Bamberg	"	"													
					München	"	"										3			
	59.9	16.0	NNE 1	4	Helgoland	9	"	60.2	17.0		79	E	2	1		1	0	18	14	
			NW 1		Dresden	"	"													
					Karlsruhe	"	"											22		
					Helgoland	"	2p					ENE 1								
					Wustrow	10	8a												16	
	57.3	.	.		Rügenwaldem.	"	"													
					Metz	"	"		14.0											
					Breslau	"	2p				47									
		.			Wustrow	11	8a					SSE 2								
					Magdeburg	"	"				83						9			
					Hassel	"	2p					NNE								
					Kiel	12	8a										0			
					Memel	"	"									3				
				2	Aachen	"	"													
	61.6	.			Berlin	"	"						1							
					Bromberg	"	"		16.7											
					Breslau	13	"					SW 3	4	1						
			W 5		Cuxhaven	14	"	63.7												
	52.8				Memel	"	"										6			
					Kassel	"	"		15.1											
		18.2			Metz	"	"													
					Helgoland	"	2p					NW 7								
					Breslau	"	"					W 3	4							
					Metz	"	"					WNW								
	64.8				Kiel	15	8a	63.2												
					Kassel	"	"				89		<							
					Dresden	"	"		11.8		94									
					Bamberg	"	"											21		
		19.1			Borkum	16	"													
					Keitum	"	"		17.0											
					Aachen	"	"					WSW								
					Friedrichsh.	"	"											22		
					Neufahrw.	"	2p					N 1								
					Magdeburg	18	8a		18.7											
					Dresden	"	"										0		13	
					Memel	"	2p					W 7								
					Kassel	"	"	64.9												
					Breslau	"	"				47									
		17.4			Aachen	19	8a													
					Breslau	"	"											25		
					Bromberg	"	"							2			0			
					Berlin	20	"					SW 5								
					Bromberg	"	"										12			
					Mülhausen	"	"					S								
					München	"	2p		24.8											
					Helgoland	21	8a	57.2												
					Grimberg	"	"				65		1				0			
					Memel	"	2p									6				
					Breslau	"	"	62.4												
					Metz	"	"						3							
					Rügenwaldem.	22	8a									3				
					Dresden	"	"										10			
					Memel	"	2p	58.9												
					Magdeburg	23	8a										3			
					Friedrichsh.	"	"											22		
					Kassel	24	"	62.6												
		14.3			Magdeburg	"	"													
	59.7				Aachen	25	"													
				4	Karlsruhe	"	"						4							
					Kassel	"	2p				94									
					Metz	"	"						4	5						
	61.5				Keitum	26	8a													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat August-September 1910.

Zeit	gestern Abend: Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std.: Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
					Aachen	26	8a												14	
		15.8			Dresden	"	"													
					Breslau	"	"	65.6												
	64.0				Bromberg	"	"													
	64.9		NW 1		Karlsruhe	"	"													
					Friedrichsh.	"	"							0						
		12.9			Bamberg	"	"													
		15.9			München	"	"													
					München	27.	"							7						
					Kiel	"	2p	60.7												
					Königsberg	28	8a												6	
					Frankf. a/M.	"	"						≡							
					Borkum	"	2p				73	SW 6								
					Kiel	"	"		18.4											
					Memel	"	"									2				
					Dresden	"	"	60.4												
					Helgoland	29	8a					SE 4								
		14.3			Aachen	"	"				79									
					Kassel	"	"					S								
					Frankf. a/M.	"	"					E								
					Dresden	30	"											22		
					Breslau	"	"											21		
					Metz	"	"				96									
					Kiel	"	9p					SSE 4								
					September															
					Kiel	1.	8a						4							
		15.5			Bromberg	"	"													
			WNW		Bamberg	"	"													
				4	München	"	"													
	66.1				Kiel	2	"													
					Grünberg	"	"		12.5											
					Karlsruhe	"	"	67.0												
					Friedrichsh.	"	"				94									
					Kiel	3	"										0			
					Kassel	"	"											17		
		14.1			Metz	"	"													
	66.7				Helgoland	"	2p													
					Rügenwalde	4	8a	55.0*												
	61.4				Kassel	"	"	57.1												
					Berlin	"	"													Baddin 10.2
					Kiel	5.	"					SSW 3								
		10.7			Aachen	"	"													
	61.5				Mülhausen i/E	"	"													
					Karlsruhe	"	"											16	15	
					Frankf. a/M.	"	"	58.5												
					Keitum	"	2p	57.8												
					Kiel	"	"		15.0	-3.2										
					Dresden	"	"					WSW 3								
					Cuxhaven	6.	8a					NE 4								
					Hannover	"	"	61.6												
					Grünberg	"	"					NNW 2								
					München	"	"											5	7	
	63.8				Mülhausen	7.	"													
					Frankf. a/M.	"	"				83									
					Borkum	"	2p		17.9	+0.6	83		2							
					Swinemünde	"	"				77			5						
					Borkum	8.	8a				80									
					Neufahrw.	"	"	59.7												
					Grünberg	"	"					NNW								
					Bromberg	"	"													3h p.m. Tr

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat September 1910.

gestern Abend Zeit	Baro-meter, mm	Thermo-meter, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Baro-meter, mm	Thermometer °C Stand	Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Sonnenschein 0-9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Frankf.a/M.	8.	8a												12	
					Bamberg	"	"												11	
					Kiel	"	2p	63.3												
					Memel	"	"						3							
					Kassel	"	"				97									
					Breslau	9.	"		15.9	−2.9										
					Kiel	10	8a										43			
		14.3			Rügenwaldem.	"	"													
					Aachen	"	"					N								
					Kassel	"	"		12.7	+0.2										
					Berlin	"	"										0			
	64.3				Karlsruhe	"	"													
				0	Bamberg	"	"											16		
					Wilhelmsh.	11.	"													
					Aachen	"	"					N 3								
	64.5				Grünberg	"	"												10	
					Frankf.a/M.	"	"													
					Borkum	"	2p		15.5	−1.4										
					Memel	"	"	66.4												
					Kassel	"	"	63.7												
					Cuxhaven	12.	8a											17		
		15.2			Wustrow	"	"													
					Berlin	"	"							5						Bod-Min: 8.1
					Mülhausen	"	"						=							
					Bamberg	"	"												8	
					Helgoland	"	2p					NE 1								
		14.7			Breslau	13.	8a													
					Metz	"	"											19		
					Bamberg	"	"												11	
					Metz	"	2p							7						
	62.7				Aachen	14.	8a													
					Breslau	"	"						1							
			NW 1		Bamberg	"	"													
					Memel	"	2p									2				
			E		Kiel	15.	8a													
					Wustrow	"	"				94									
					Hannover	"	"	66.0												
			E		Breslau	"	"													
					Karlsruhe	"	"												11	
					Friedrichsh.	"	"							4						
					Bamberg	"	"				89									
					Kiel	16	"		12.3	−0.4										
					Neufahrw.	"	"						0							
					Memel	"	"	67.8												
				1	Kassel	"	"													
			E		Grünberg	"	"													
	64.2		N		Mülhausen	"	"													
	64.0	13.7	NE 2	1	München	"	"													
	67.2				Borkum	"	2p													
					Bamberg	17.	8a												5	
					Kiel	"	2p		16.7	+0.6	76									
					Swinemünde	18	8a				77									
					Neufahrw.	"	"				69									
	72.3	14.5	WNW 1	2	Hannover	"	"													
					Karlsruhe	"	"					NE 3*								
					Frankf.	"	"						0							
					Bamberg	"	"				93			1			0			
	70.2				Rügenwaldem.	19.	"													
					Berlin	"	"													Bod-Min: 8.0
					Grünberg	"	"	67.6												
					Breslau	"	"											16		
					Neufahrw.	"	2p													2 fällt fort
					Berlin	20	8a													Bod-Min: 8.6*
	62.6				Bromberg	"	"													
			NNW 4		Wilhelmsh.	21	"													

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat September-Oktober 1910.

gestern Abend					Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C		Relative Feuchtigkeit	Wind		Wetter		Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.			Bemerkungen
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter					Stand	Abweich. vom Mittel		rechtweisend 1-12 (Beauf.)			Vorherrschender Himmelszustand			Niederschl. mm	Temp.-Extr. Max.	Temp.-Extr. Min.	(wo keine Zeitangabe, auf letzte 8ª a.m bezüglich)
	761.9				Kiel	21.	8a														
		13.4			Breslau	"	"														
					Frankfurt a/M	"	"								4						
					Friedrichshafen	"	"								9						
					Wilhelmsh.	22	"								1						
					Grünberg	"	"	765.2													
					Breslau	"	"													8	
	68.1				Bamberg	"	"														
					Metz	"	2p		12.0												
					Cuxhaven	23	8a					W									
					Berlin	"	"	67.0													
				≡	Frankfurt a/M	"	"														
					Kiel	"	2p					W 1									
					Metz	"	"		11.8												
		12.9			Kiel	24	8a														
	64.0				Wustrow	"	"														
					Memel	"	"	55.3													
	69.7				Aachen	"	"														
					Kassel	"	"		8.5	-1.9											
					Dresden	"	"				81										
					Metz	"	"		6.8												
					München	"	"											2			
					Magdeburg	25	"	67.7	10.9		77	NW 2	3	2				16	10	9½ p.° und w
					Memel	"	2p						4								
					Kassel	"	"	67.0													
	769.8	11.5	N 1	4	Borkum	26	8a														
		11.2			Aachen	"	"														
	70.2	11.7	ENE 1	1	Magdeburg	"	"														
				4	Bamberg	"	"														
					München	"	"												13		
			SSE		Keitum	27.	"														
					Rügenwalderm.	"	"										1				
					Breslau	"	"												14		
	69.2	8.6	still	0	München	"	"														
			NW 3		Keitum	28	"														
					Bamberg	"	"												20		
			SSW		Keitum	29.	"														
					Breslau	"	"												17		
					Karlsruhe	"	"				95*										
					Borkum	"	2p	66.3													
					Keitum	"	"		17.0												
					Breslau	"	"		16.2	+0.6	72	NW 2	4	4						
					Helgoland	30	8a	58.6													
					Kiel	"	"		14.7	+4.1											
		10.4			Königsberg	"	"														
	69.5				Memel	"	"	59.2													
					Aachen	"	"	62.0													
					Metz	"	"														2 fällt fort
					Bamberg	"	"		12.6												
					Oktober																
					Kiel	1	8a												16		
					Breslau	1	2p				49										
					Rügenwalderm.	2	8a								1						
	65.9				Nekkabow.	"	"														
		15.8			Aachen	"	"														
		10.5			Bromberg	"	"														
	61.0				Memel	"	2p														
					Rügenwalderm.	3	8a										1				
					Memel	"	"														—
					Helgoland	"	2p	62.9													
					Memel	"	"										4				

Lith. u. Druck der Seewarte.

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober 1910.

gestern Abend																							
Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C Stand	Thermometer °C Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Vorherrschender Himmelszustand	Zug der oberen Wolken	Seegang 0–9	letzte 24 Std. Niederschl. mm	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Max.	letzte 24 Std. Temp.-Extr. Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8ª a.m bezüglich)
					Cuxhaven	4	8ª												11	
					Memel	"	"						4							
					Aachen	"	"							5						
					Kassel	"	"				96			1			0	19	8	
					Dresden	"	"				75									
					Berlin	"	"					SW								
					Bamberg	"	"		10.9	+1.9										
					Rügenwaldem.	5	"	62.9												
					Aachen	"	"													
		13.3	WNW 4	•	Dresden	"	"										•			
					"	"	2ª				47									
					Memel	6	8ª									4				
					Kassel	"	"		6.4	−2.1										
	71.4				Metz	"	"													
		12.7	N 1		Wilhelmsh.	7	"													
					Rügenwaldem.	"	"	69.4	12.6	+3.1										
					Swinemünde	8	"									0				
	67.8	7.7	still	0	Königsberg	"	"													
					Mülhausen	"	"					SW 3								
	57.9				Kiel	9	"													
					Aachen	"	"		11.6	+1.8										
					Berlin	"	"													Bodenlin. 5.6
					Mülhausen	"	"						2							
					Swinemünde	"	2ª					SE 3								
	63.4	12.5	NW 1	4	Borkum	10	8ª													
			NW		Keitum	"	"													
			W 2		Bromberg	"	"													
	64.8				Mülhausen	"	"													
					Karlsruhe	"	"					SW 2								
					Kassel	11	"							1					10	
	60.8		SE 1		Wilhelmsh.	12	"													
	61.5				Kiel	"	"					SSE 3								
			SE		Neufahrw.	"	"													
					Memel	"	"	66.3												
					Kassel	"	"	59.1												
	62.0				Friedrichsh.	"	"													
					München	"	"												6	
					Keitum	"	2ª	61.1												
	64.9				Memel	13	8ª													
					Berlin	"	"													Bodenlin. 8.6
					Bamberg	"	"												5	
					Borkum	14	"	78.6												
	69.0				Kassel	"	"													
	79.5				Borkum	15	"													
					Wustrow	"	"												4	
					Swinemünde	"	"				89									
					Rügenwaldem.	"	"												9	
					Königsberg	"	"												4	
					Memel	"	"												8	cirrostrauß N str NW
			E		Kassel	"	"													
		9.3			Borkum	16	"													
					Rügenwaldem.	"	"											12		
					Grünberg	"	"	75.1												
					Metz	"	"												3	
					Karlsruhe	"	"					NE								
					Keitum	"	2ª	78.0												
					Neufahrw.	"	"				67									
					Kassel	"	"		13.9	+2.0										
					Cuxhaven	17	8ª											14		
					Königsberg	"	"											16		
					Berlin	"	"							0						
					Kiel	"	2ª	72.6												
					Wilhelmsh.	18	8ª						≡							
	64.6				Helgoland	"	"													
					Königsberg	"	"											14		

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat Oktober–November 1910.

| gestern Abend | | |

Korrekturen und Nachträge
zu den täglichen Wetterberichten der Seewarte
Monat November 1910.

gestern Abend: Zeit	Barometer, mm	Thermometer, °C	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Stationen	Datum	Zeit	Barometer, mm	Thermometer °C: Stand	Thermometer °C: Abweich. vom Mittel	Relative Feuchtigkeit	Wind rechtweisend 1-12 (Beauf.)	Wetter	Tortenförmiger Himmelszug	Zug der oberen Wolken	Seegang 0-9	letzte 24 Std.: Niederschl. mm	Temp.-Extr.: Max.	Temp.-Extr.: Min.	Bemerkungen (wo keine Zeitangabe, auf heute 8h a.m. bezüglich)
	38.5				Berlin	3	8a													
	47.4				Karlsruhe	"	"		4.0	−1.0										
					Helgoland	"	2p	35.1												
	42.0				Königsberg	4	8a													
					München	"	"		6.1	+3.5										
					Wilhelmsh.	5	"		2.0	−3.0										
					Helgoland	"	"	44.1												
		2.7			Rügenwaldem.	"	"													
					Memel	"	"											8		
		3.2			Kassel	"	-													
					Metz	"	"										3			
					Mülhausen	"	"		6.0											
					Bamberg	"	"	50.8												
					Kassel	"	2p	45.1												
			SW 1		Wilhelmsh.	6.	8a													
					Cuxhaven	"	"									0				
					Kiel	"	"										1			
		4.8			Neufahrw.	"	"													
					Metz	"	"				93									
					Friedrichsh.	"	"												4	
					Memel	"	2p					W 7								
					Dresden	"	"					WSW 4								
					Cuxhaven	7.	8a	38.4												
					Kiel	"	"		4.0	−0.6										
					Neufahrw.	"	2p	46.6	5.9	+0.3	86	still	4	7						
					Kiel	8	8a					SSW								
					Kassel	"	"						4							4h 50p. Tz and W
	49.7				Mülhausen	"	"													
					Helgoland	"	2p	34.6	7.9	+1.1	95	SW 7								
					Kiel	"	"					SSW								
					Dresden	9.	8a				72									
					München	"	"							4						
	58.2				Kassel	10	"													
					Kiel	"	2p				77									
			SW		Borkum	11	8a													
			SW 2		Wilhelmsh.	"	"													
					Cuxhaven	"	"	47.4												
					Rügenwaldem.	"	"												3	
					Memel	"	"						4							
					Kassel	"	"							8						
	47.0	6.3	N 9	4	Borkum	12	"													
	42.7	4.8	NW 8	4	Wilhelmsh.	"	"													
	51.0	3.7	W 4	2	Aachen	"	"													
	53.5	5.0	N 5	4	Metz	"	"													
					Mülhausen	"	"		3.6											
					Bamberg	"	"										8			
					Keitum	"	2p	40.4	1.1	−5.1	100	E 5	4	8						
					Kiel	"	"	39.8												
					Metz	"	"	48.5	4.7	−2.6	89	WSW 6		6						
					Kiel	13.	8a		1.3	−2.2		SE								
					Rügenwaldem.	"	"	59.3												
	51.7	2.5	ENE 3		Neufahrw.	"	"													
					München	"	"											+3		
					Dresden	14.	"				60									
					Kiel	"	2p	57.5												
					Keitum	15.	8a					S 3								
					Mülhausen	"	"				94									
					Karlsruhe	"	"		4.8	+1.3										
					Bamberg	"	"						1							
	43.8				Wilhelmsh.	16	"													
					Kiel	"	"						3							
			SSW 1		Kassel	"	"													
			SE 2		Dresden	"	"													
			S 1		Berlin	"	"		2.7	+0.4										B.o.D. Min −0.3
					Helgoland	"	2p	43.5	7.9	+1.8	81	WSW 3	2			3				

Änderungen bzw. Nachträge

(gegebenenfalls ganz fehlende Depeschen)

zu den täglichen Wetterberichten der Deutschen Seewarte

Beobachtungsort: Friedrichshafen (Drachenstation)

Drachen- u. Ballon-Aufstiege.	Nº des Wetterb.	Höhe	Datum	Spalte (Bar. Therm. usw.)	Soll lauten	statt
					Januar	
	4		4	Texel	v. 750–980 m Temp.-Unterschied v. -2.9 auf +6.7	} fehlt
	"		"		v. 1740–1880 m Hoffmann v. 4.3°	
	5	3000	5		3100	3000
	15		15	Texel	v. 1100–1220 m T.-U. von 1.6 auf 2.1°	T.-U. v. 1.6 auf 2.1°
	20		20	Temp.	−2.3°	−2.8°
	22		22	Feuchtigkeit	87%	88%
	26	1000	26		1000	} fehlt
	"	1600	"		1600	
					Februar	
	33	1500	2	Feuchtigkeit	37%	57%
	34	1500	3		57%	67%
	"		"	Texel	T.-U. v. −4.5° auf −0.9°	v. −10.5 auf −6.9°
	39	400	8	Temp.	5.2°	9.2°
	"	1500	"		84%	62%
	"		"	Texel	T.-U. v. 5.2° auf 5.5°	v. 8.2° auf 8.5°
	42	2000	11	Temp.	−11.2°	−11.4°
	45		14	Zeit	10 – 11 h	fehlt
	46	2.000	15	Wind	SW 10	NW 10
	48		17	Texel	v. 560 – 740 m	v. 560 – 760 m
	49	7500	18		1500	7500
	"		Nachtr. 3 vom	Texel	Temp.-U. v. −1.0 auf +0.6°	−6.0° auf + 2.6
	52	1000	21.		W 5	W 4
	54	2750	23.	Temp.	−2.0	2.0
					März	
	60	1500	1	Wind	WSW 10	WSW 11
	"		"	Texel	T.-U. v. −1.6° auf −1.5°	v. −1.6 auf +1.5°
	63		4	"	T.-U. v. −1.0° auf + 2.0	v. −1.0 auf −2.0
	64		5	"	Wolkenhöhe 850 m	750 m
	78	1000	19	Wind	NNE 1	SSE 2
	"		"	Texel	mi 1880	2-880
	82	900	23	Wind	ENE 8	ENE 6
					April	
	100	7000	10	Wind	NNW 16	NW 16
	103	1500	13			Hauptaufgabe fällt weg.
	"		"	Texel	T.-U. v. 6.8 auf 8.9°	6.8° auf 4.7°
	104		14	"	Höfnwolken	Höfnwolken
	105	2500	15	Temp.	2.4°	−2.0°
	"		"	Texel	Hoffmann v. 2150 bis 2290 m	von 2100 bis 2290
	109	400	19	Wind	NW 3	NW 8
	"		"	Texel	T.-U. v. 4.1 auf 6.3°	4.1 auf 5.3°
	118	2000	28		2500	2000
	"		"	Texel	Pilot: 4200 m: W10; 5600 m: WNW12; 8400 m: NW12	fehlt
	119	1500	29	Feucht.	65%	64%
	"		"	Texel	Hoffmann −3.8°	−3.9°
					Mai	
	122	400	2	Feucht.	75%	65%
	124	2000	4	Temp.	−5.4°	−4.4°
	127	600	7		zu streichen	
	"	900	"	Feucht.	88%	80%
	"		"	Texel	v. 430 bis 560 m: 9.0 bis 9.8°	fehlt.

Drachen- u. Ballon-Aufstiege.

Änderungen bzw. Nachträge

(gegebenenfalls ganz fehlende Depeschen)

zu den täglichen Wetterberichten der Deutschen Seewarte

Beobachtungsort: Friedrichshafen (Drachenstation)

Drachen- u. Ballon-Aufstiege.	Nº des Wetterb.	Höhe	Datum	Spalte (Bar. Therm. usw.)	Soll lauten	statt	Drachen- u. Ballon-Aufstiege.
					Mai		
	144	3000	24		3500	3000	
	147		27	Text	T.-U. v. -2.8 auf -2.5°	2.8 auf 2.5	
	151	1500	31	Temp.	4.3°	4.4°	
					Juni		
	152	4000	1		3000	4000	
	154		3	Text	cirrus	ni	
	164		13	Zeitungsber.	6-7 h	fester	
	168	400	17	Feucht.	80 %	19 %	
	171	4500	16	Wind	NE 3	NE 4	
	"	5200	"	Feucht.	57 %	67 %	
	172	1500	21	Wind	SSW 3	S 3	
	176	500	25		1000	500	
	179		28	Text	cirrus	ni	
	"		"		Pilot: 4200 m: WSW 15	fester	
	181	1000	30	Wind	WSW 8	SW 8	
	"	1500	"	"	SW 14	SW 13	
					Juli		
	183		2	Text	strat.-cu	cu	
	185	500	4		1000	500	
	"	1000	"		1500	1000	
	186	2500	5	Temp.	-3.3°	-3.1	
	"		"	Zeitungsber.	I-8 h V	fester	
	188		7	"	6 h V	"	
	189	1000	8	Wind	WNW 2	WNW 12	
	"	1500	"	"	WNW 2	WNW 12	
	190	2000	9	Temp.	2.5	2.3	
	"	2500	"	"	-0.2	-0.3	
	"	3500	"	"	-2.6	-3.0	
	"	4600	"	Feucht.	79%	81%	
	"		"	Text	zw. 4050 u. 4150 m	zw. 4000 u. 4010 m	
	"		"	"	zw. 2660 u. 3010 m	zw. 2620 u. 2970 m	
	196	1000	15	Wind	ESE 4	ESE 5	
	195	1000	7	"	W 11	W 1	
	"	1500	" "	Feucht.	96%	95%	
	"		"	Wind	W 2	W 0	
	"	1500	11	Feucht.	79%	80 %	
	"	4000	"	"	66 %	64 %	
	197		14	Datum	12	14	
	199	1000	18	Feucht. u. Wind	80 %, WSW 9	22	
	"	1500	"	Feucht.	72 %	62 %	
	"	3400	"	Temp.	-0.4	0.4	
	204	400	23	"	16.1	15.1	
	"		"	Zeitungsber.	I-8	6-7	
	207	1500	26	Temp.	6.8	5.8	
	209	3000	28	"	4.6	4.4	
	"		"	Text	T.-U. v. 10.4° auf 13.4	10.4 auf 14.4°	
	211	2000	25	Feucht.	59 %	60 %	
					August		
	213	2000	1	Wind	W 8	W 2	
	"		26/28	Text	T.-U. v. -0.4 auf -0.1	5.4 auf 5.7	

Änderungen bzw. Nachträge

(gegebenenfalls ganz fehlende Depeschen)

zu den täglichen Wetterberichten der Deutschen Seewarte

Beobachtungsort: Friedrichshafen (Drachenstation)

Drachen- u. Ballon-Aufstiege.	Nº des Wetterb.	Höhe	Datum	Spalte (Bar. Therm. usw.)	Soll lauten	statt
					August	
23. Sept. Wetterbar Nº 266	214		2	Temp.	Temp.-U. v. 12.6 auf 16.0	v. 12.6 auf 17.0
	"		"	Zeit	7½ V	7-8½ V
	215	400	3	Wind	SSW 1	SSW 2
	"	3000	"	"	WSW 10	WSW
	216		4	Temp.	v. 2090 – 2210 m	v. 2090 – 3110 m
	"	1000	2.6/XII	Temp.	17.2	15.3
	218	2900	6	Temp. u. Feucht.	-3.1° 81%	fehlt
8 h Ballon Drachenst. Friedrichshafen	217	400	29/XII	Wind	NW 2	NW 3
	"	4400	"		4440	4400
	221		9	Temp.	6500	6700
	224		12	Pilot	6000 m: NNE 14	NNE 4
	228	3700	16	Wind	W 9	W 8
	232	1500	20	"	WSW 13	W 13
	235	3800	23	Temp.	-7.3°	-7.8°
	239		27	Temp.	Temp.-U. v. -1.3 auf +0.8°	-1.3 auf +1.8
	243	3500	31	Temp.	-6.4°	-6.0
					September	
	251	1000	8	Temp.	8.7°	8.9.
	256	400	7	"	14.6°	14.8
	"		"	Feucht.	74%	76%
	"		"	Zahnungsh.	2-3½ nachm.	2-4½ nachm
	257	400	14	Feucht.	89%	69%
	258		15	Temp.	Temp.-Umk. v. 1730-2050	1730-2000
	260		17	"	str. 650 m	630 m
	267		24	Feucht.	1500 m. 2.3°, 83%	1500, 2.3°, 78%
	270		27	"	?	0%
					Oktober	
	276		3	Wind	S 6	? 6
	285	2500	12		3000	2500
	295		22	Wind	NW 4	WSW 4
	304		31	Zahnungsh.	8-9½ V Ballon	9-10½ V Ballon
					November	
	318		14	Temp.	v. 1020 – 1220 m	v. 1200 – 1320 m
	321	1000	17	Temp.	-1.8	-1.2
	"	1500	"	"	-5.0	-5.5
	"	3800	"	Feucht.	29%	39%
	322	1000	14	"	73%	43%
	325	400	21	Wind	W 3	W 4
	330		26	Temp.	fr – mi	fr – ew
	319		15	"	fällt wenig	fr 5600 m SW 1 (?)
	334		30	"	von 1.4 auf 9.6°	9.8°

Drachen- u. Ballon-Aufstiege.

8 h Ballon Drachenst. Friedrichshafen: 6.6. 89% W 1 4000 | 3.0. 88% NW 1 3000 | 13.10 7% NNE 4 1500 | 0.0 10% NNE 5 1800 | Mittelstufe 1500 m

Dezember 1910

Änderungen bzw. Nachträge

(gegebenenfalls ganz fehlende Depeschen)

zu den täglichen Wetterberichten der Deutschen Seewarte

Beobachtungsort: Friedrichshafen (Drachenstation)

Drachen- u. Ballon-Aufstiege	Nº des Wetterb.	Höhe	Datum	Spalte (Bar. Therm. usw.)	Soll lauten	statt
	335	1000	1	Feucht.	76%	96%
	335		1	Taxat	str. 500 m	str.
	336		2	Zeichengabe	8–9h	7–9h
	337	1500	3	Feucht.	57%	97%
	339	1500	2	Temp.	−1.2	1.2
	341		7	Taxat	Thermometer zeitweise gefroren	stets
	344	400	10	Klima	N 3	S 13
	347	1500	13	Temp.	1.9	2.2°
	"		"	Taxat	520–800 m	520–700 m
	349	400	15	Feucht.	90%	30%

16. Dez. Wetterbericht Nr. 950

9¼ V Ballon Drachenaufst. Friedrichsh.

0.7 87% still 400

4.7 78% W 9 1000

2.4 76% WNW 10 1500

0.1 63% WSW 12 2000

−3.1 58% WSW 12 2400

Inversion, Temp.-Umk. von 440 + 570 m von 6.3 auf 7.6°, von 1240–1350 m Stillstand: 3.0°, Feuchtigkeit von 1350–1820 m

Drachen- u. Ballon-Aufstiege